



SISTEMAS DE ALUMINIO Y PVC PARA LA ARQUITECTURA



Sistema

COR 70 CC16



Sistema

COR 70 CC16



Dispone on line de una versión permanentemente actualizada en formato **pdf** que podrá descargarse y consultar en el apartado de descargas de la extranet de instaladores de nuestra web.

www.cortizo.com



ÍNDICE



Sistema **COR 70 CC16**

Información general y posibilidades de apertura

1. Relación de perfiles
2. Perfiles a escala
3. Relación de accesorios (alfabético)
4. Listado gráfico de accesorios
5. Nudos constructivos
6. Acristalamiento
7. Secciones de despiece
8. Herraje
 - a. Tablas de herraje
 - b. Configuración gráfica del herraje
9. Detalles de fabricación
10. Mecanizados
 - a. Mecanizados troquel
 - b. Mecanizados fresas
 - c. Otros
11. Ejemplos de puesta en obra
12. Recomendaciones de mantenimiento



CENTROS DE PRODUCCIÓN



Centros de Logística y Distribución



Delegaciones

Centro de Producción STAC - Picusa - Padrón



Centro de Producción CORTIZO PVC - Padrón



Centro de Producción CORTIZO Padrón



Centro Logístico de Lisboa



Centro de Producción CORTIZO Manzanares



Centro de Producción - PVC CORTIZO Manzanares

Centro de Producción CORTIZO Canarias



Centro Logístico de Asturias



Planta Fundición de Asturias



Centro de Producción CORTIZO Polonia



Centro de Producción CORTIZO Eslovaquia





BUREAU VERITAS
Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to
GRUPO CORTIZO
(CORTIZO SLOVAKIA AS/ALUMINIOS CORTIZO SA)
CTRA. PADRON-NOYA, SN, 15901, PADRON, A CORUÑA
POL. IND. PICUSA-LA MATANZA, SN, 15900, PADRON, A CORUÑA
ZELEZNICNY RAD 29, 98801, NOVA BANA, SLOVAKIA (SLOVAK REPUBLIC)

Bureau Veritas certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:
Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD
ISO 9001:2008
El Sistema de Gestión se aplica a:
Scope of certification:

EXTRUSIÓN, VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE ALUMINIO INDUSTRIAL
EXTRUSION, SALE AND DISTRIBUTION OF INDUSTRIAL ALUMINUM.

Número del Certificado / Certificate Number: **ES042565-1** Director General / General Manager: Bureau Veritas Certification, S.A.

Aprobación original / Original approval date: 13/06/2009
Certificado en vigor / Certificate date: 13/06/2012
Caducidad del certificado / Certificate expiration date: 13/06/2015

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación. This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services.

Managing Office: Oficina Central, Bureau Veritas Certification, S.A.
Escuela Oficial de Estudios Bureau Veritas Certification, S.A.
C/ Vaqueiro Primera 22-24, Edificio Centro, Pol. Ind. La grana, 28108 Alcobendas Madrid

ENAC
CERTIFICADA
Nº 5645-X/054

Autorización
para el uso de la marca de calidad

ALUMINIUM ASSOCIATION **EUROPEAN ASSOCIATION**
ANODISERS ASSOCIATION
Qualanod

certifica que
ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U.
Carretera Padrón a Noya, Km. 2
ES - 15900 Padrón (A Coruña)

Numero de licencia: 1027

está autorizada a utilizar dicha marca, de acuerdo al REGLAMENTO DE USO DE LA MARCA DE CALIDAD QUALANOD PARA EL ANODIZADO DE ALUMINIO EN MEDIO ÁCIDO SULFÚRICO.

Fecha de emisión de la licencia: 01.04.1992
Periodo de validez de la licencia: hasta el 31.12.2014

Zürich, 15 de noviembre de 2013

QUALANOD **INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN**

T. Uluçak
Timur Uluçak
Presidente

Joseph Schoppig
Josef Schoppig
AC-Fiduciaire SA
sc23p 945

Dirección: QUALANOD, apartado postal 1507, CH-8027 Zürich
Domicilio: QUALANOD c/o AC-Fiduciaire SA, Tödtstrasse 47, CH-8002 Zürich
Tel.: +41 (0)43 305 09 70
Fax: +41 (0)43 305 09 98
E-mail: info@qualanod.net
Internet: www.qualanod.net

Autorización
para el uso de la marca de calidad

QUALICOAT

Aluminios Cortizo S.A.
Ctra. de Padrón a Noya, Km 2
Extramundi s/n
ES - 15900 Padrón (La Coruña)

Numero de licencia: 402

está autorizada a utilizar la marca de calidad arriba indicada de acuerdo a las ESPECIFICACIONES PARA EL USO DE LA MARCA DE CALIDAD QUALICOAT PARA EL PINTADO, LACADO Y RECUBRIMIENTOS EN POLVO DEL ALUMINIO PARA ARQUITECTURA y está de acuerdo con los requerimientos de la clase SEASIDE.

Fecha de emisión de la licencia: 27.06.1988
Periodo de validez de la licencia: hasta el 31.12.2014

Zürich, 15 de noviembre de 2013

QUALICOAT **INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN**

M.C. Panam
Mohammed C. Panam
Presidente

Joseph Schoppig
Josef Schoppig
AC-Fiduciaire SA
sc23p 945

Dirección: QUALICOAT, apartado postal 1507, CH-8027 Zürich
Domicilio: QUALICOAT c/o AC-Fiduciaire SA, Tödtstrasse 47, CH-8002 Zürich
Tel.: +41 (0)43 305 09 70/79
Fax: +41 (0)43 305 09 98
E-mail: info@qualicoat.net
Internet: www.qualicoat.net

CERTIFICADO DE LICENCIA
AUTORIZACIÓN PARA EL USO DE LA MARCA DE CALIDAD

QUALIDECO
DECORATOR
Certifica que
ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
Ctra. de Padrón a Noya, Km. 2 - Extramundi s/n
ES-15900 Padrón (A Coruña)
Numero de Licencia: ES-0014F

Esta autorizado para el uso de la marca de calidad arriba indicada con las decoraciones producidas por los suministradores certificados por QUALIDECO y/o con las decoraciones ensayadas satisfactoriamente de acuerdo con las Especificaciones QUALIDECO (www.qualideco.eu).

Fecha de emisión de la licencia: 20.05.2010
Periodo de validez de la licencia: hasta el 31.12.2014

Zürich, 16 de diciembre de 2013

QUALIDECO

M.C. Panam
Mohammed C. Panam
Presidente

Josef Schoppig
Josef Schoppig
Secretario General

Juan A. Bernabé
Juan A. Bernabé
Comité QUALIDECO

QUALIDECO c/o QUALICOAT, P.O. Box 1507, CH-8027 Zürich - Domicilio: Tödtstrasse 47, 8002 Zürich (Switzerland)
Tel: +41 (0) 43 305 09 70/79 - Fax: +41 (0) 43 305 09 98 - E-Mail: info@qualideco.eu - Internet: www.qualideco.eu



CANAL CORTIZO EXCLUSIVIDAD EN VENTANAS

Motivado por el deseo de presentar un producto exclusivo de gama alta a su red de instaladores oficiales y al público final, CORTIZO ha creado una categoría de ventanales con las más altas prestaciones existentes en el mercado y un canal exclusivo: Canal CORTIZO.

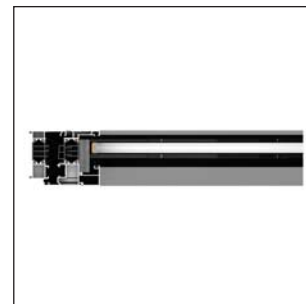
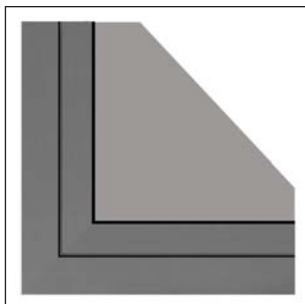
Los sistemas de Canal CORTIZO integran perfiles, juntas, herrajes y poliamidas propios y obliga al instalador oficial a su uso en conjunto para asegurar la calidad integral del producto final. Además, Canal CORTIZO se comercializa únicamente entre los miembros de la Red de Instaladores Oficiales CORTIZO para garantizar los más altos standards de calidad en la fabricación e instalación de la ventana.

Todos los perfiles de Canal CORTIZO superan holgadamente los más estrictos procesos de verificación de calidad. El Centro Tecnológico CORTIZO, único en el sector, cuenta con más de 50 ingenieros dedicados a la innovación y a la calidad integral como exigencia ineludible. Cada perfil de aluminio Canal CORTIZO supera controles de dimensión, tolerancia, planitud, estabilidad y elasticidad.





Muestra ensayada por **Aluminios CORTIZO S.A.**



Transmitancia

U_H desde 0,7 (W/m²K)

Consultar tipología, dimensión y vidrio.

Zonas de cumplimiento del CTE* : A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio.

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 58 mm.

Máximo aislamiento acústico $R_w = 46$ dB

Secciones

Marco 70 mm.

Hoja 75 mm.

Espesor perfilería

Ventana 1,5 mm.

Puerta 1,7 mm.

Longitud Varilla Poliamida: 35 mm.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire

(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua

(UNE-EN 12208:2000): Clase E1500

Resistencia al viento

(UNE-EN 12210:2000): Clase C5

Ensayo de referencia 1,23 x 1,48 m. 2 hojas.

Acabados

Posibilidad bicolor

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos).

Lacado imitación madera.

Lacado antibacteriano.

Anodizado.

Posibilidades de apertura

Apertura interior: practicable, oscilo-batiente, plegable, oscilo-paralela y abatible.

Apertura exterior: practicable y proyectante-deslizante.

Dimensiones máximas

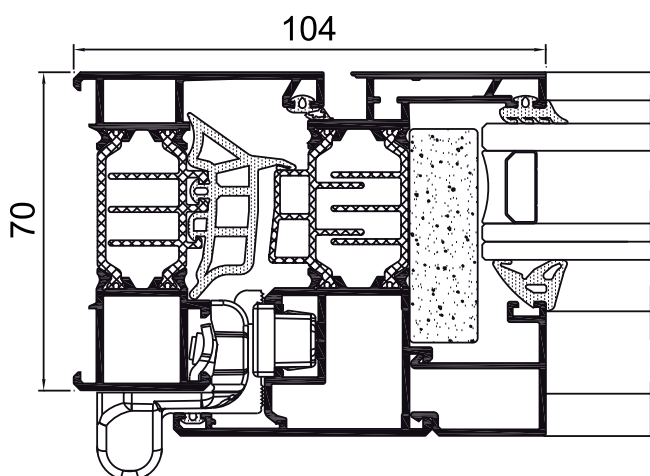
Ancho (L) = 1.600 mm.

Alto (H) = 2.800 mm.

Ventana 1 hoja, oscilo-batiente.

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

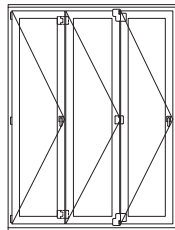
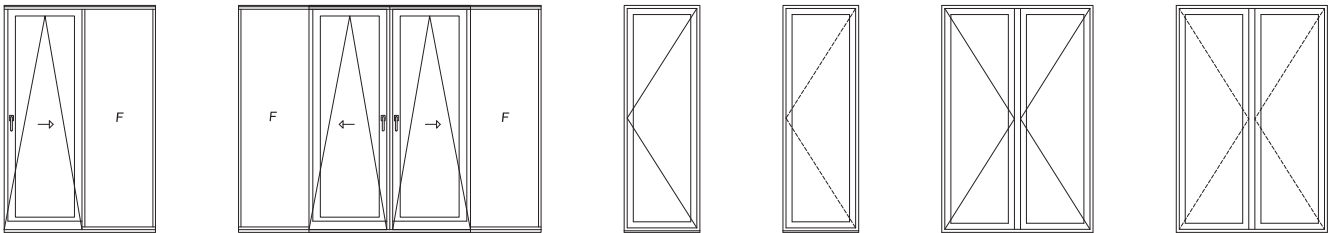
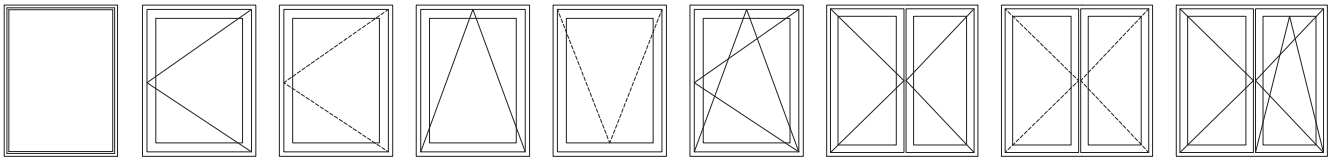
Peso máximo/hoja 150 Kg.



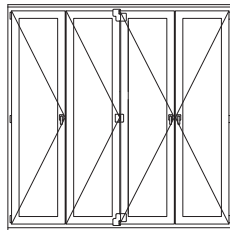
Manuel Millán Martínez
Director de I+D+i

Este documento no es válido sin los correspondientes informes de ensayo.

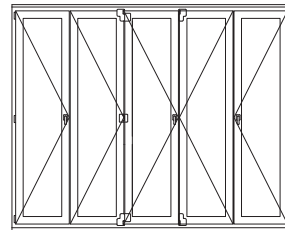
Éstos resultados sólo se refieren a las muestras ensayadas por Aluminios CORTIZO S.A. en sus instalaciones de Padrón y no indican una característica de constancia en la calidad de la producción.



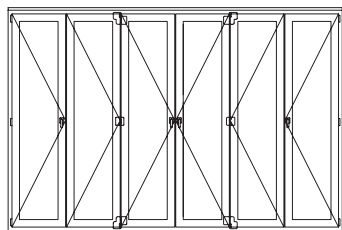
ESQUEMA 330



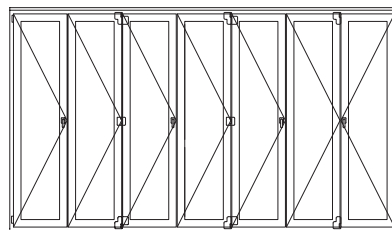
ESQUEMA 431



ESQUEMA 532



ESQUEMA 633



ESQUEMA 761



VERSIÓN 14.09.01

1. PERFILES

- Actualización perfiles: Cor-2752.

2. ACCESORIOS

- Se añaden los accesorios: 300002, 300007, 341268, 341269, 343558, 343557 y 343055.
- Se eliminan accesorios: Cromado inox, inox-PVD y oro-PVD

3. DETALLES DE FABRICACIÓN

- Actualización detalle montaje oscilo paralela automática.














Dispone on line de una versión permanentemente actualizada en formato **pdf** que podrá descargarse y consultar en el apartado de descargas de la extranet de instaladores de nuestra web:














www.cortizo.com














1. RELACIÓN DE PERFILES














COR 70 CC16





























REFERENCIA	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO (g/m)	SUPERF. dm ² /m	PÁG
770224		Solape de registro recto	351	20,09	88
806030		Tubo de 60x30x2 mm	928,8	34,4	86
COR-1700		U de refuerzo	1239,3	34,5	87
COR-1701		Tapa clipaje U refuerzo	202,5	10	100
COR-2026		Solape 35 mm	272,7	15,24	88
COR-2036		Solape 48 mm	272,7	17,63	89
COR-2300		Vierteaguas puerta	513	24,31	102
COR-2304		Vierteaguas puerta	194,4	11,55	102
COR-2366		Lama contra de ventana	796,5	47,49	50
COR-2708		Guía de 80 mm	926,1	50,34	77
COR-2724		Cubre premarco 80 mm	537,3	28,05	65
COR-2725		Solape recto 22 mm	245,7	11,2	89
COR-2726		Cubre premarco 120 mm	688,5	36,05	65














REFERENCIA	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO (g/m)	SUPERF. dm ² /m	PÁG
COR-2727		Cubre premarco 140 mm	764,1	40,05	66
COR-2728		Solape recto de 55 mm	270	16,03	90
COR-2731		Solape de 35 mm	183,6	11	90
COR-2733		Solape chaflán de 50 mm	367,2	21,82	91
COR-2734		Solape de 77 mm	337,5	19,66	91
COR-2735		Solape para tornillo	205,2	12,02	92
COR-2741		Grapa para solapes	243	11,26	75
COR-2744		Grapa para solapes	348,3	13,98	76
COR-2745		Solape recto 45 mm	237,6	14,03	92
COR-2752		Guía de 50 mm	758,7	41,84	77
COR-2753		Guía de 60 mm	761,4	42,42	78
COR-2754		Guía de 65 mm	777,6	43,42	78
COR-2755		Guía de 70 mm	810	44,33	79














REFERENCIA	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO (g/m)	SUPERF. dm ² /m	PÁG
COR-2756		Guía de 75 mm	828,9	44,99	79
COR-2757		Guía de 80 mm	847,8	46,33	80
COR-2758		Guía de 85 mm	866,7	46,99	80
COR-2759		Guía de 90 mm	885,6	48,32	81
COR-2760		Guía de 95 mm	918	48,83	81
COR-2761		Guía de 100 mm	950,4	49,73	82
COR-2763		Guía de 110 mm	977,4	52,13	82
COR-2766		Guía de 125 mm	1047,6	54,82	83
COR-2767		Solape de 38.5 mm para tapé	211,7	10,61	92
COR-2773		Solape recto de 65 mm	299,7	17,49	93
COR-2777		Solape de 85 mm para tapé	493,3	23,8	94
COR-2781		Solape recto 60 mm	337,5	17,32	95
COR-2788		Solape recto 88 mm	450,9	22,92	95














REFERENCIA	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO (g/m)	SUPERF. dm ² /m	PÁG
COR-2790		Cubre premarco 95 mm	591,3	30,96	66
COR-2791		Cubre premarco 100 mm	610,2	31,96	67
COR-2802		Guía de 65 mm embutir recogedor	1061,1	55,65	83
COR-2810		Guía de 65 mm embutir recogedor	953,1	50,76	84
COR-2820		Tapa guía	369,9	16,72	100
COR-2825		Tapé recto de 70 mm	526,5	29,53	62
COR-2826		Tapé achaflanado de 108 mm	783	30,57	63
COR-2831		Solape de 35 mm	159,3	9,31	96
COR-2834		Solape de 55 mm atornillar (en L)	340,2	19,71	96
COR-2835		Solape de 55 mm	253,8	14,4	97
COR-2837		Solape de 70 mm	305,1	17,4	97
COR-2842		Grapa para solapes	261,9	12,73	76
COR-2849		Portacepillos puerta CC16	199,8	8,8	63














REFERENCIA	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO (g/m)	SUPERF. dm ² /m	PÁG
COR-2860		Guía de 120 mm	1725,5	74,83	84
COR-2861		Guía de 150 mm	1852,4	81,05	85
COR-2862		Guía de 180 mm	2000,9	87,45	86
COR-2870		Alargadera de 65 mm	415,8	19,92	67
COR-2872		Alargadera de 85 mm	496,8	23,92	67
COR-2873		Alargadera de 95 mm	537,3	25,92	68
COR-2875		Alargadera de 115 mm	618,3	29,93	68
COR-2876		Alargadera de 125 mm	656,1	31,93	69
COR-2878		Alargadera de 145 mm	737,1	35,94	69
COR-2885		Remate portagomas inferior hoja	224,1	10,75	63
COR-2888		Alargadera de 70 mm	437,4	20,92	70
COR-2890		Complemento tapa registro (para panel)	264,6	14,57	64
COR-2891		Asiento tapa registro	159,3	7,92	64














REFERENCIA	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO (g/m)	SUPERF. dm ² /m	PÁG
COR-2894		Solape de registro de 45 mm	353,7	20,29	98
COR-2898		Solape de registro de 85 mm	594	31,98	98
COR-5057		Complemento tapa registro (para chapa)	191,7	12,06	64
COR-6800		Grapa junquillos CC	113,4	7,71	76
COR-6801		Junquillo clip recto de 14,50 mm	291,6	16,64	57
COR-6802		Junquillo clip recto de 19,50 mm	307,8	17,48	57
COR-6803		Junquillo clip recto de 24,5 mm	345,6	19,47	57
COR-6804		Junquillo clip recto de 29,50 mm	367,2	20,83	58
COR-6805		Junquillo clip recto de 34,50 mm	386,1	21,83	58
COR-6809		Junquillo clip recto de 9,50 mm	283,5	16,14	58
COR-6811		Junquillo recto grapa de 14,50 mm	313,2	16,49	58
COR-6812		Junquillo recto grapa de 19,50 mm	332,1	17,49	58
COR-6813		Junquillo recto grapa de 24,50 mm	348,3	18,47	59














REFERENCIA	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO (g/m)	SUPERF. dm ² /m	PÁG
COR-6814		Junquillo recto grapa de 29,50 mm	383,4	19,78	59
COR-6815		Junquillo recto grapa de 34,50 mm	405	20,76	59
COR-6819		Junquillo recto grapa de 9,50 mm	275,4	14,24	59
COR-6852		Tubo de 50x30 INOX	-	-	87
COR-7055		Alargadera de 85 mm	434,7	20,54	70
COR-7056		Alargadera de 60 mm	307,8	15,57	70
COR-7057		Alargadera de 120 mm	618,3	27,5	71
COR-7072		Alargadera de 180 mm	950,4	39,66	71
COR-7073		Alargadera de 150 mm	764,1	33,66	72
COR-7103		Junquillo curvo clip de 24,50 mm	326,7	18,48	59
COR-7113		Junquillo curvo grapa de 24,50 mm	310,5	17,07	60
COR-7198		Cubre canal CC16	86,4	3,55	64
COR-7201		Junquillo clip achaflanado 14,50 mm	275,4	15,66	60




REFERENCIA	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO (g/m)	SUPERF. dm ² /m	PÁG
COR-7202		Junquillo clip achaflanado 19,50 mm	291,6	16,63	60
COR-7203		Junquillo clip achaflanado 24,50 mm	307,8	17,27	60
COR-7204		Junquillo clip achaflanado 29,50 mm	326,7	18,38	60
COR-7205		Junquillo clip achaflanado 34,50 mm	345,6	19,38	61
COR-7206		Junquillo clip achaflanado 6,50 mm	207,9	11,38	61
COR-7211		Junquillo grapa achaflanado 14,50 mm	275,4	15,01	61
COR-7212		Junquillo grapa achaflanado 19,50 mm	291,6	16,14	61
COR-7213		Junquillo grapa achaflanado 24,50 mm	275,4	15,15	61
COR-7214		Junquillo grapa achaflanado 29,50 mm	315,9	17,29	62
COR-7215		Junquillo grapa achaflanado 34,50 mm	334,8	18,29	62
COR-7216		Junquillo grapa achaflanado 6,50 mm	218,7	11,39	62
COR-7228		Hoja de contra	534,6	28,1	45
COR-7251		Unión de marcos oculta	105,3	5,15	101

REFERENCIA	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO (g/m)	SUPERF. dm ² /m	PÁG
COR-7252		Tubo 25x25 INOX	-	-	87
COR-7328		Marco recto apertura interior para tapé	1450,7	50,01	31
COR-7329		Marco ventana estética recta con solape de 35 mm	1599,5	57,73	31
COR-7330		Marco ventana apertura interior	1411,3	48,08	32
COR-7331		Marco de balconera apertura interior	1824,1	59,79	32
COR-7332		Marco de puerta	1774,1	59,79	33
COR-7333		Marco ventana apertura exterior	1371,3	48,08	33
COR-7334		Marco ventana con solape de 35 mm	1584,1	57,2	34
COR-7335		Marco proyectante	1322,7	46,63	34
COR-7336		Marco ventana apertura interior estética recta	1426,7	48,61	35
COR-7337		Marco balconera apertura interior estética recta	1832,2	60,31	35
COR-7338		Marco balconera 65 mm	2212,9	79,33	36
COR-7339		Marco puerta estética recta	1782,2	60,31	36

REFERENCIA	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO (g/m)	SUPERF. dm ² /m	PÁG
COR-7341		Inversor ventana apertura interior CC16	1657	59,35	56
COR-7343		Inversor apertura exterior CC16	1611,6	59,71	56
COR-7345		Conversor apertura exterior y proyectante	1671	64,17	73
COR-7347		Hoja ventana apertura exterior CC16	2130,5	79,39	45
COR-7348		Hoja puerta apertura exterior CC16	2665,1	97,14	46
COR-7350		Marco recto apertura interior para tapé con solape de 35 mm	1623,5	59,13	37
COR-7352		Umbral puerta apertura exterior	965,2	33,22	100
COR-7354		Unión de marcos	1116,4	42,88	101
COR-7355		Unión de marcos con refuerzo	1624,6	63,21	101
COR-7356		Unión de marcos con doble refuerzo	2072,8	83,54	102
COR-7357		Esquinero regulable hembra	1521	63,05	74
COR-7358		Esquinero regulable macho	1512,9	63,84	74
COR-7359		Esquinero recto	2017,1	86,55	75

REFERENCIA	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO (g/m)	SUPERF. dm ² /m	PÁG
COR-7360		Condensación	1328,1	47,33	72
COR-7361		Condensación desagüe oculto	1322,7	47,68	73
COR-7363		Remate inferior puerta CC16	1174,2	36,6	99
COR-7364		Umbral puerta	943,6	31,8	100
COR-7368		Travesaño balconera apertura interior estética recta	2154,9	71,82	38
COR-7369		Travesaño puerta apertura interior estética recta	2054,9	71,82	39
COR-7370		Travesaño ventana apertura interior	1631,4	55,43	40
COR-7371		Travesaño balconera apertura interior	2138,7	70,99	40
COR-7372		Travesaño puerta	2038,7	70,99	41
COR-7374		Travesaño ventana apertura interior estética recta	1653	56,43	41
COR-7375		Travesaño de puerta 65 mm	2362,7	83,27	42
COR-7376		Travesaño vertical reforzado	3143,1	102,12	43
COR-7377		Travesaño doble apertura	2462,7	83,27	44

REFERENCIA	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO (g/m)	SUPERF. dm ² /m	PÁG
COR-7380		Divisor de hoja de ventana apertura interior	1465,3	57,94	51
COR-7381		Divisor hoja balconera apertura interior	1846	73,78	51
COR-7382		Divisor hoja puerta apertura interior 65 mm	2286,1	89,63	52
COR-7383		Divisor ventana apertura exterior	1587,3	57,91	53
COR-7385		Divisor hoja puerta apertura exterior de 65 mm	2253,7	87,3	54
COR-7386		Divisor hoja puerta recta	2462,6	87,06	55
COR-7387		Inversor puerta apertura interior CC16	1611,6	59,71	57
COR-7390		Suplemento oscilo-paralela	1260,6	43,3	99
COR-7391		Suplemento plegable	1701,2	58,38	99
COR-7392		Hoja ventana apertura interior estética recta CC16	1871,2	66,3	47
COR-7393		Hoja balconera apertura interior estética recta CC16	2235,7	81,63	47
COR-7396		Hoja ventana apertura interior CC16	1819,9	63,58	48
COR-7397		Hoja balconera apertura interior	2162,8	78,5	48

REFERENCIA	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO (g/m)	SUPERF. dm ² /m	PÁG
COR-7398		Hoja puerta apertura interior CC16	2654,3	92,36	49
COR-7399		Hoja puerta apertura interior estética recta CC16	2748,8	96,79	50
COR-8296		Goterón	116,1	7,37	65

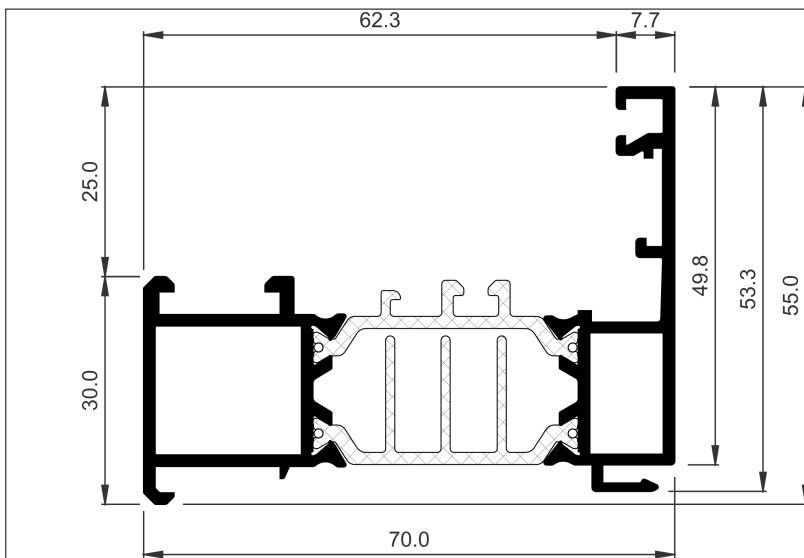
2. PERFILES A ESCALA

COR 70 CC16

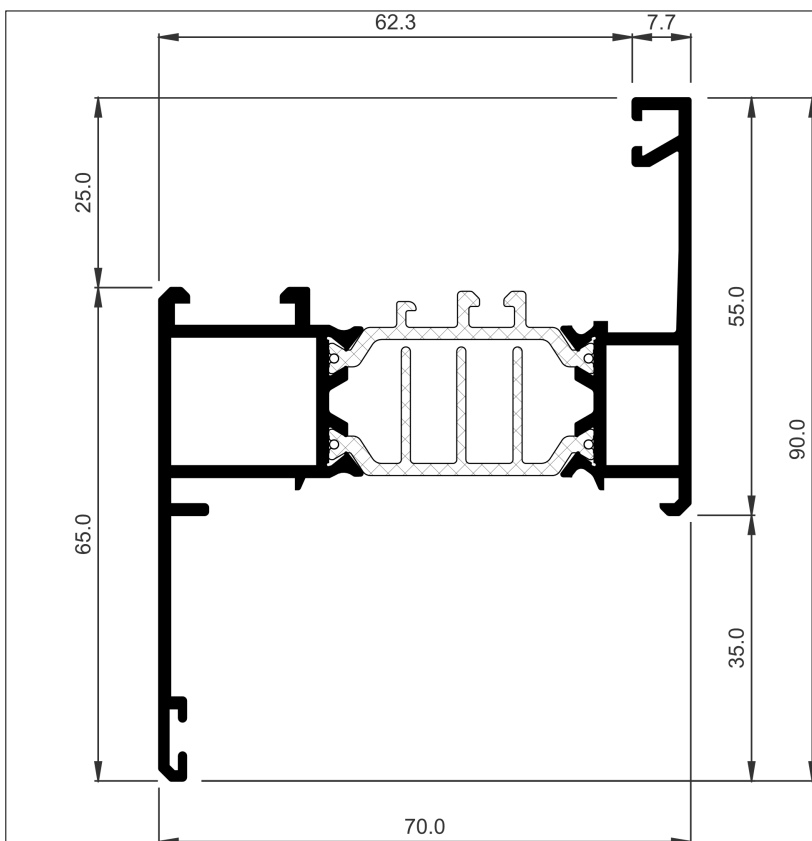


COR 70 CC16

Perfiles a escala



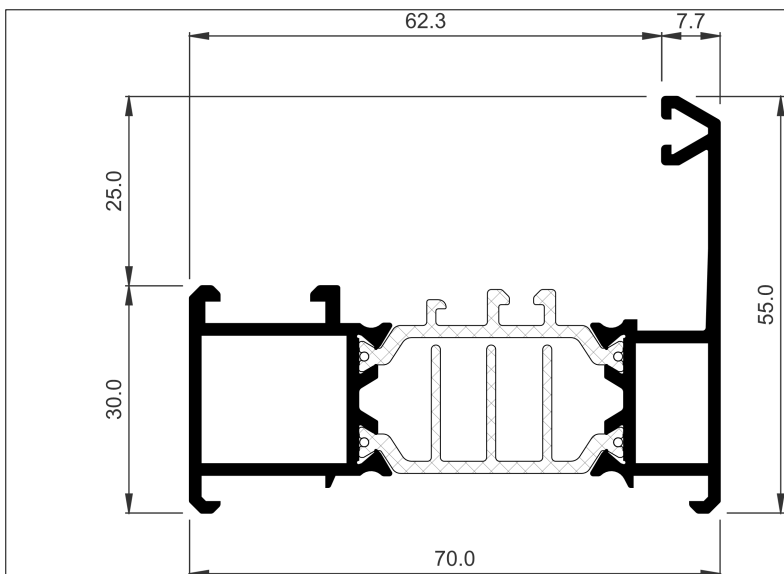
COR-7328	
Descripción	Marco recto apertura interior para tapé
Peso (g/m)	1450,7
Superficie (dm²/m)	50,01
I_x (cm⁴)	7,42
I_y (cm⁴)	27,6
Escuadra principal	247230
Troquel	317398 317399
Escuadra alineamiento	296838



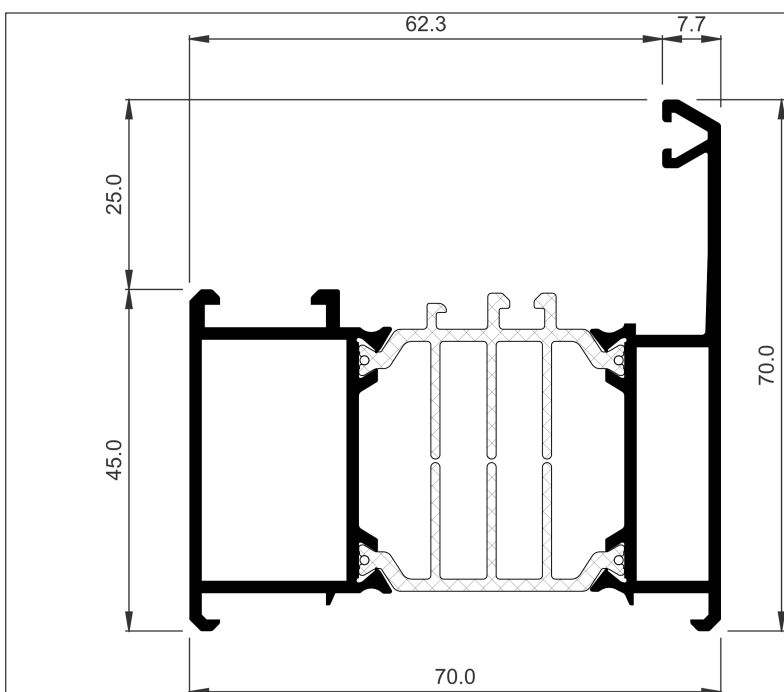
COR-7329	
Descripción	Marco ventana estética recta con solape de 35 mm
Peso (g/m)	1599,5
Superficie (dm²/m)	57,73
I_x (cm⁴)	15,78
I_y (cm⁴)	35,19
Escuadra principal	247230
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246830
Escuadra alineamiento	246836 960023

COR 70 CC16

Perfiles a escala



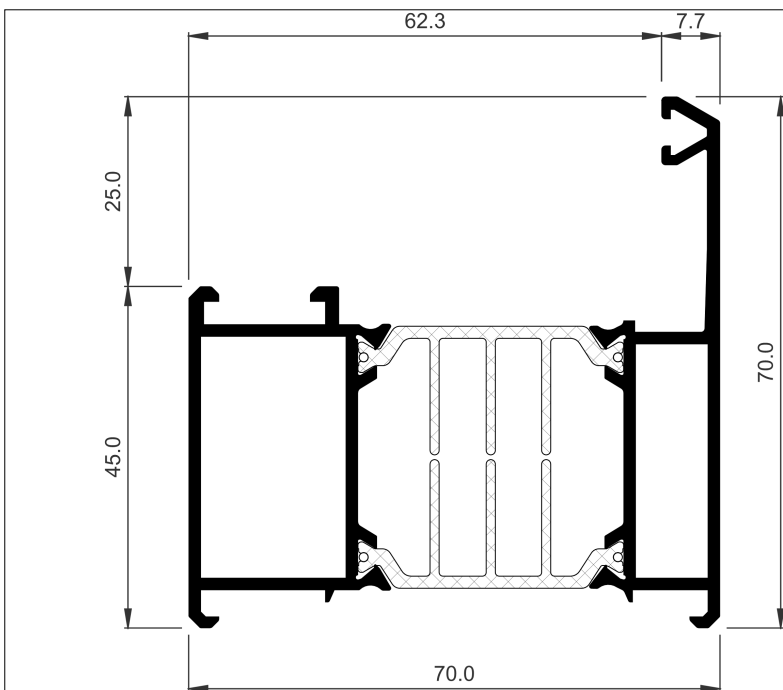
COR-7330	
Descripción	Marco ventana apertura interior
Peso (g/m)	1411,3
Superficie (dm ² /m)	48,08
I _x (cm ⁴)	6,75
I _y (cm ⁴)	26,97
Escuadra principal	247230
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246830
Escuadra alineamiento	246836



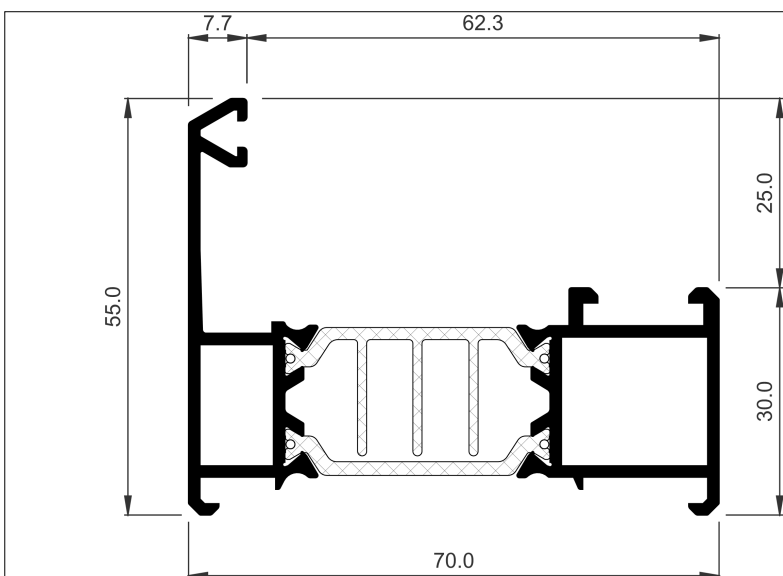
COR-7331	
Descripción	Marco de balconera apertura interior
Peso (g/m)	1824,1
Superficie (dm ² /m)	59,79
I _x (cm ⁴)	15,59
I _y (cm ⁴)	35,69
Escuadra principal	247231
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246831
Escuadra alineamiento	246836

COR 70 CC16

Perfiles a escala



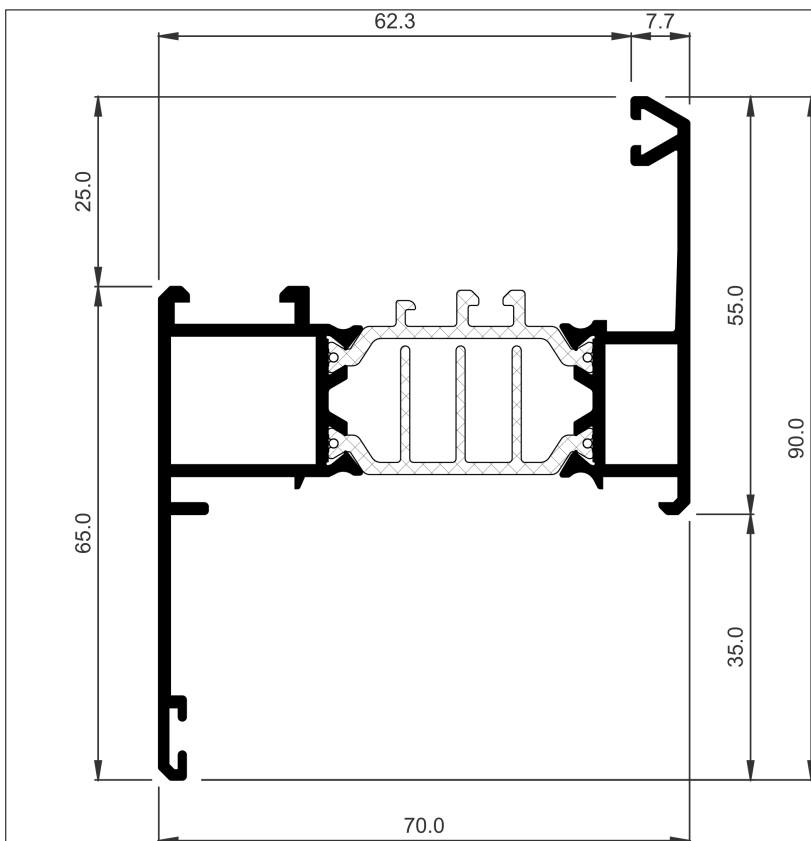
COR-7332	
Descripción	Marco de puerta
Peso (g/m)	1774,1
Superficie (dm ² /m)	59,79
I _x (cm ⁴)	15,59
I _y (cm ⁴)	35,69
Escuadra principal	247231
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246831
Escuadra alineamiento	246836



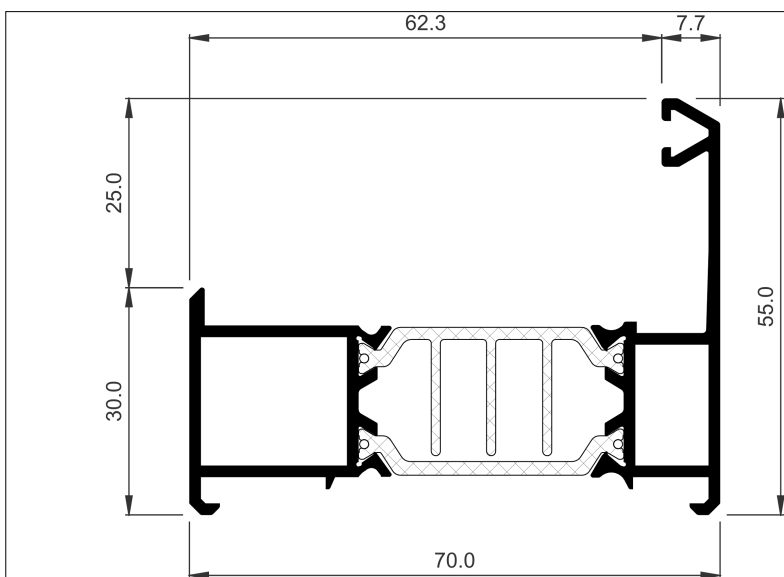
COR-7333	
Descripción	Marco ventana apertura exterior
Peso (g/m)	1371,3
Superficie (dm ² /m)	48,08
I _x (cm ⁴)	6,75
I _y (cm ⁴)	26,97
Escuadra principal	247230
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246830
Escuadra alineamiento	246836

COR 70 CC16

Perfiles a escala



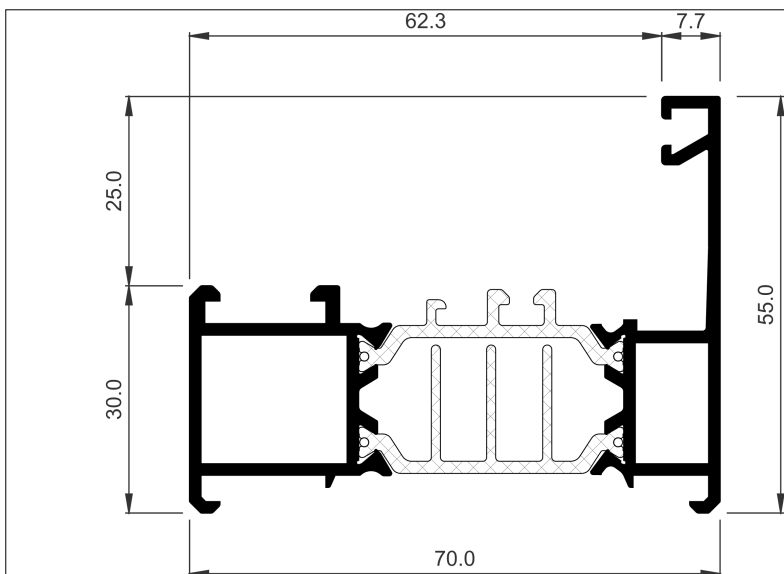
COR-7334	
Descripción	Marco ventana con solape de 35 mm
Peso (g/m)	1584,1
Superficie (dm ² /m)	57,2
I _x (cm ⁴)	15,25
I _y (cm ⁴)	34,89
Escuadra principal	247230
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246830
Escuadra alineamiento	246836 960023



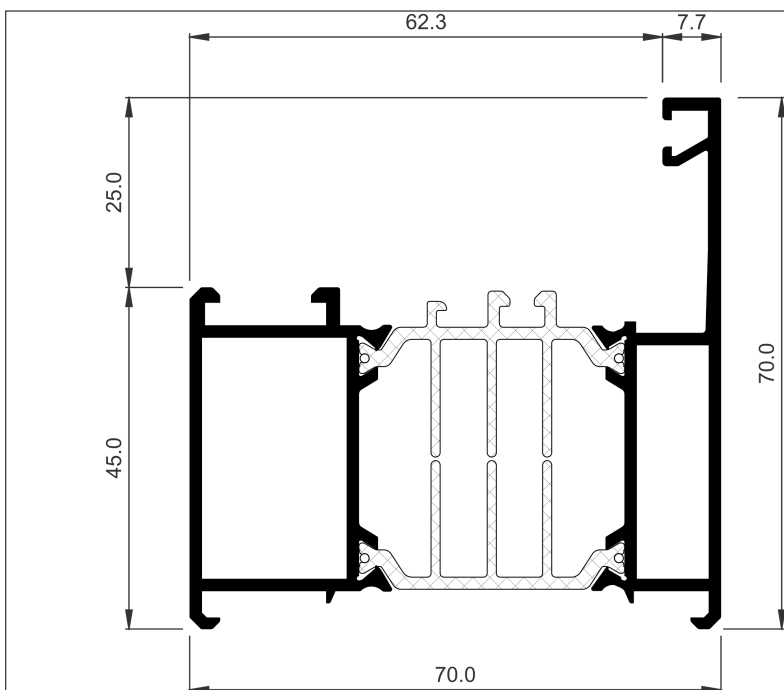
COR-7335	
Descripción	Marco proyectante
Peso (g/m)	1322,7
Superficie (dm ² /m)	46,63
I _x (cm ⁴)	6,61
I _y (cm ⁴)	25,85
Escuadra principal	247230
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246830
Escuadra alineamiento	246836

COR 70 CC16

Perfiles a escala



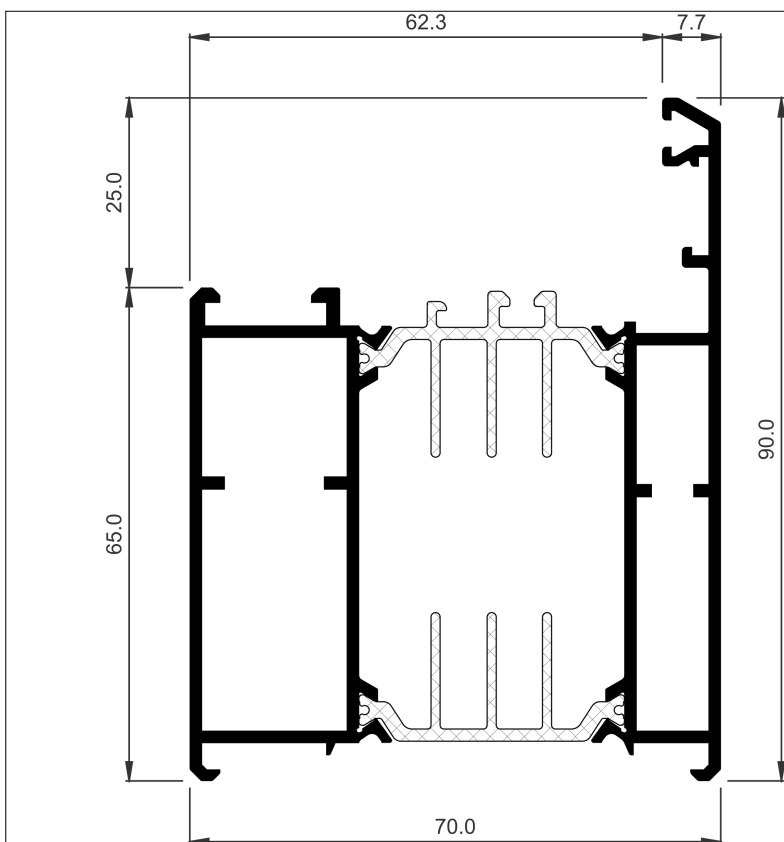
COR-7336	
Descripción	Marco ventana apertura interior estética recta
Peso (g/m)	1426,7
Superficie (dm²/m)	48,61
Ix (cm⁴)	7,13
Iy (cm⁴)	27,2
Escuadra principal	247230
	267230
Troquel	317398
	317399
Escuadra secundaria	246830
Escuadra alineamiento	246836



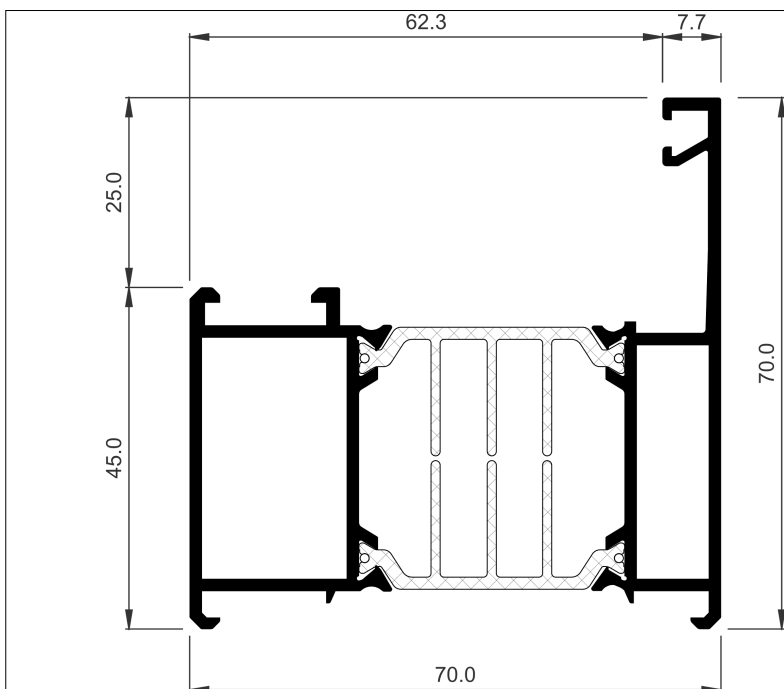
COR-7337	
Descripción	Marco balconera apertura interior estética recta
Peso (g/m)	1832,2
Superficie (dm²/m)	60,31
Ix (cm⁴)	16,24
Iy (cm⁴)	36
Escuadra principal	247231
Troquel	317398
	317399
Escuadra secundaria	246831
Escuadra alineamiento	246836

COR 70 CC16

Perfiles a escala



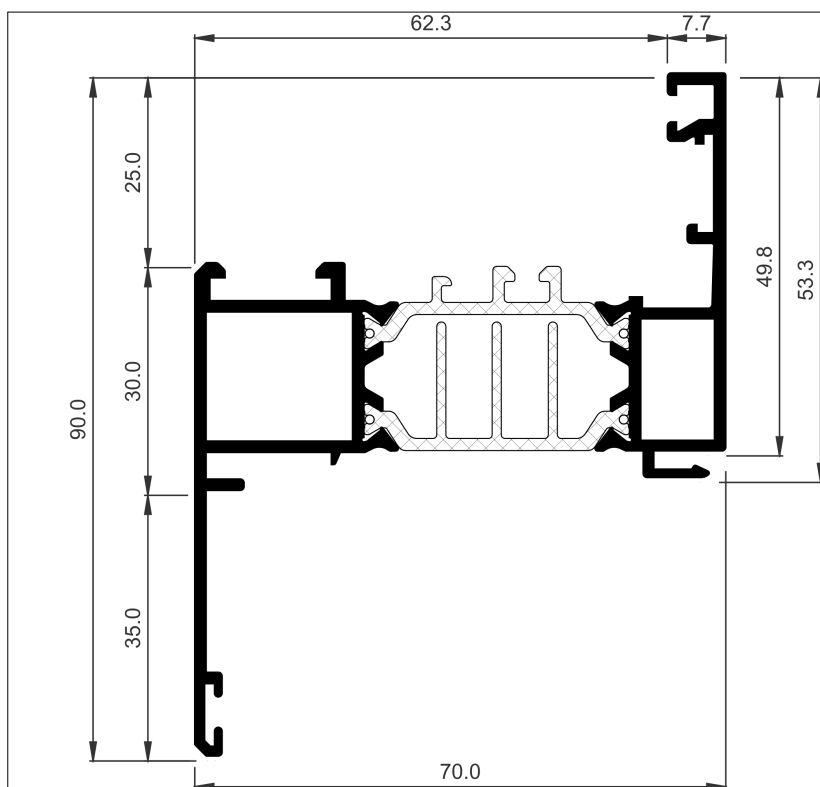
COR-7338	
Descripción	Marco balconera 65 mm
Peso (g/m)	2212,9
Superficie (dm ² /m)	79,33
I _x (cm ⁴)	35,77
I _y (cm ⁴)	46,84
Escuadra principal	247231
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246831
Escuadra alineamiento	296838



COR-7339	
Descripción	Marco puerta estética recta
Peso (g/m)	1782,2
Superficie (dm ² /m)	60,31
I _x (cm ⁴)	16,24
I _y (cm ⁴)	36
Escuadra principal	247231
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246831
Escuadra alineamiento	246836

COR 70 CC16

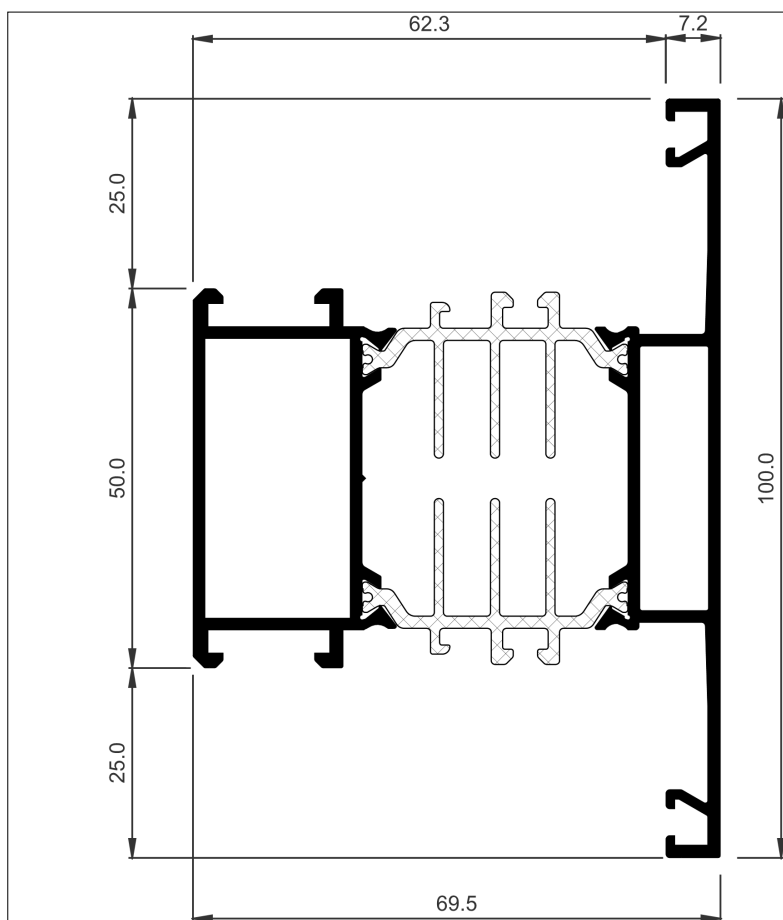
Perfiles a escala



COR-7350	
Descripción	Marco recto apertura interior para tapé con solape de 35 mm
Peso (g/m)	1623,5
Superficie (dm²/m)	59,13
I_x (cm⁴)	16,26
I_y (cm⁴)	35,85
Escuadra principal	247230
Troquel	317398 317399
Escuadra alineamiento	296838 960023

COR 70 CC16

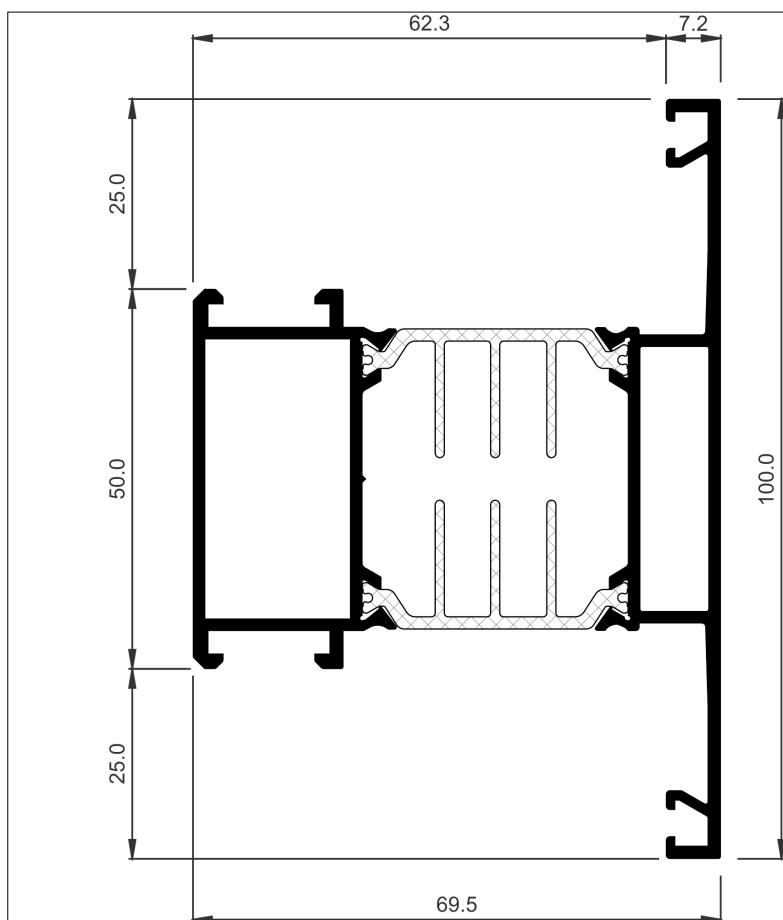
Perfiles a escala



COR-7368	
Descripción	Travesaño balconera apertura interior estética recta
Peso (g/m)	2154,9
Superficie (dm²/m)	71,82
Ix (cm⁴)	32,47
Iy (cm⁴)	43,29
Fresa	317390
Troquel	317398 317399
Tapas	246895
Tope travesaño interior	247271
Tope travesaño exterior	246880

COR 70 CC16

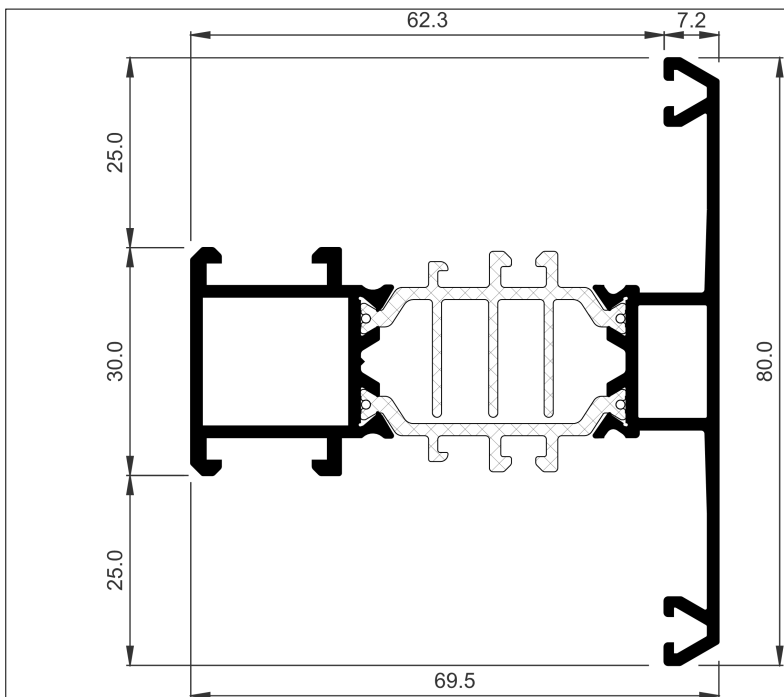
Perfiles a escala



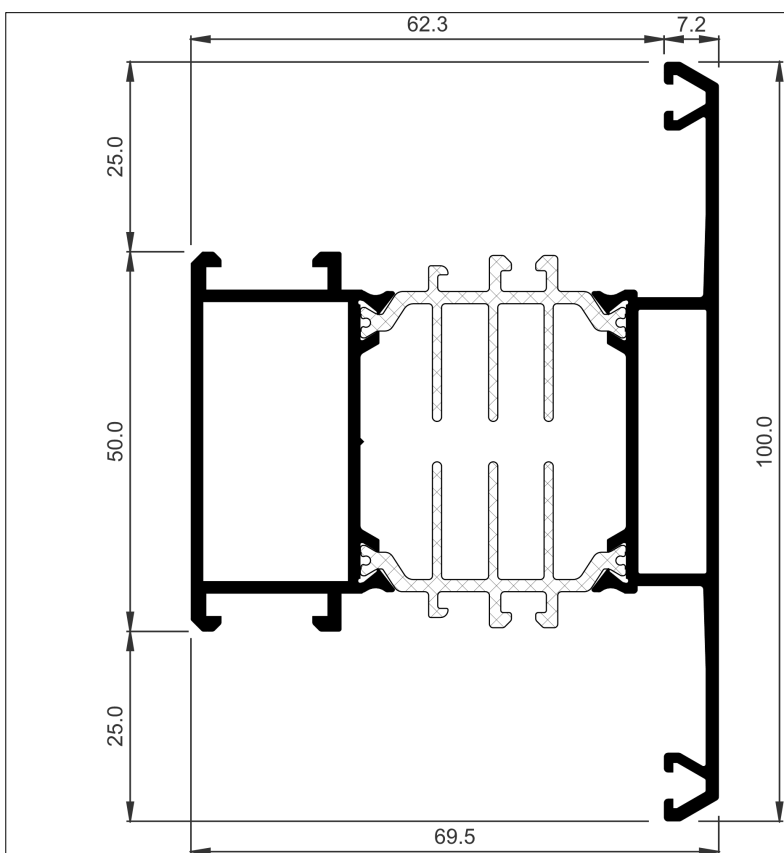
COR-7369	
Descripción	Travesaño puerta apertura interior estética recta
Peso (g/m)	2054,9
Superficie (dm²/m)	71,82
Ix (cm⁴)	32,47
Iy (cm⁴)	43,29
Fresa	317390
Troquel	317398 317399
Tapas	246895
Tope travesaño interior	247271
Tope travesaño exterior	246880

COR 70 CC16

Perfiles a escala



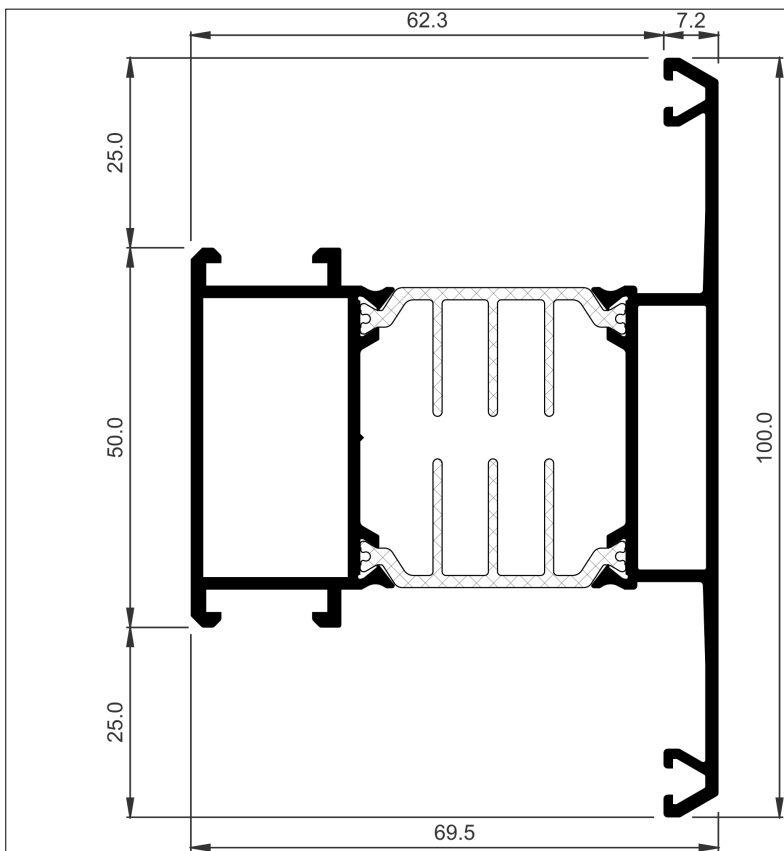
COR-7370	
Descripción	Travesaño ventana apertura interior
Peso (g/m)	1631,4
Superficie (dm ² /m)	55,43
Ix (cm ⁴)	12,87
Iy (cm ⁴)	31,32
Fresa	317390
Troquel	317398 317399
Tapas	246895
Tope travesaño interior	247270
Tope travesaño exterior	246880



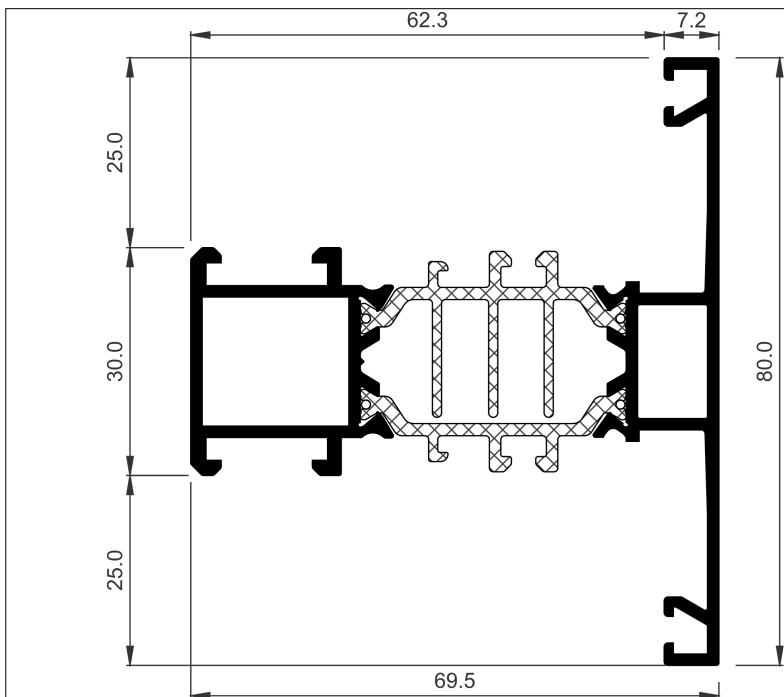
COR-7371	
Descripción	Travesaño balconera apertura interior
Peso (g/m)	2138,7
Superficie (dm ² /m)	70,99
Ix (cm ⁴)	30,84
Iy (cm ⁴)	42,79
Fresa	317390
Troquel	317398 317399
Tapas	246895
Tope travesaño interior	247271
Tope travesaño exterior	246880
Observaciones	Pieza de relleno de travesaño incompatible con COR-7338

COR 70 CC16

Perfiles a escala



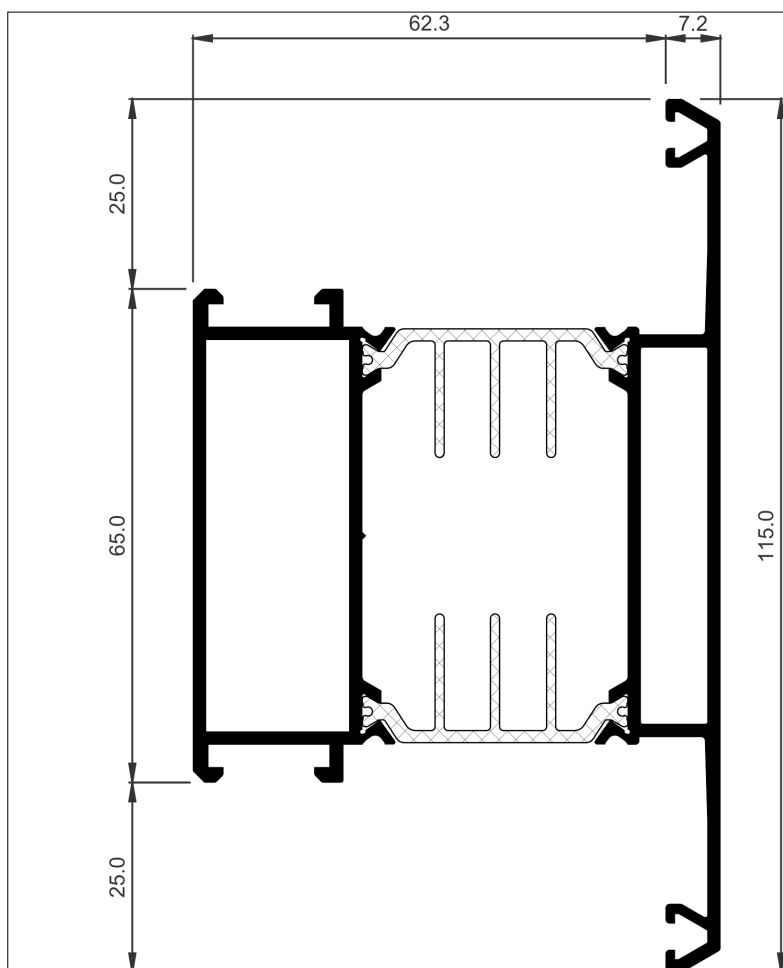
COR-7372	
Descripción	Travesaño puerta
Peso (g/m)	2038,7
Superficie (dm ² /m)	70,99
I _x (cm ⁴)	30,84
I _y (cm ⁴)	42,79
Fresa	317390
Troquel	317398 317399
Tapas	246895
Tope travesaño interior	247271
Tope travesaño exterior	246880



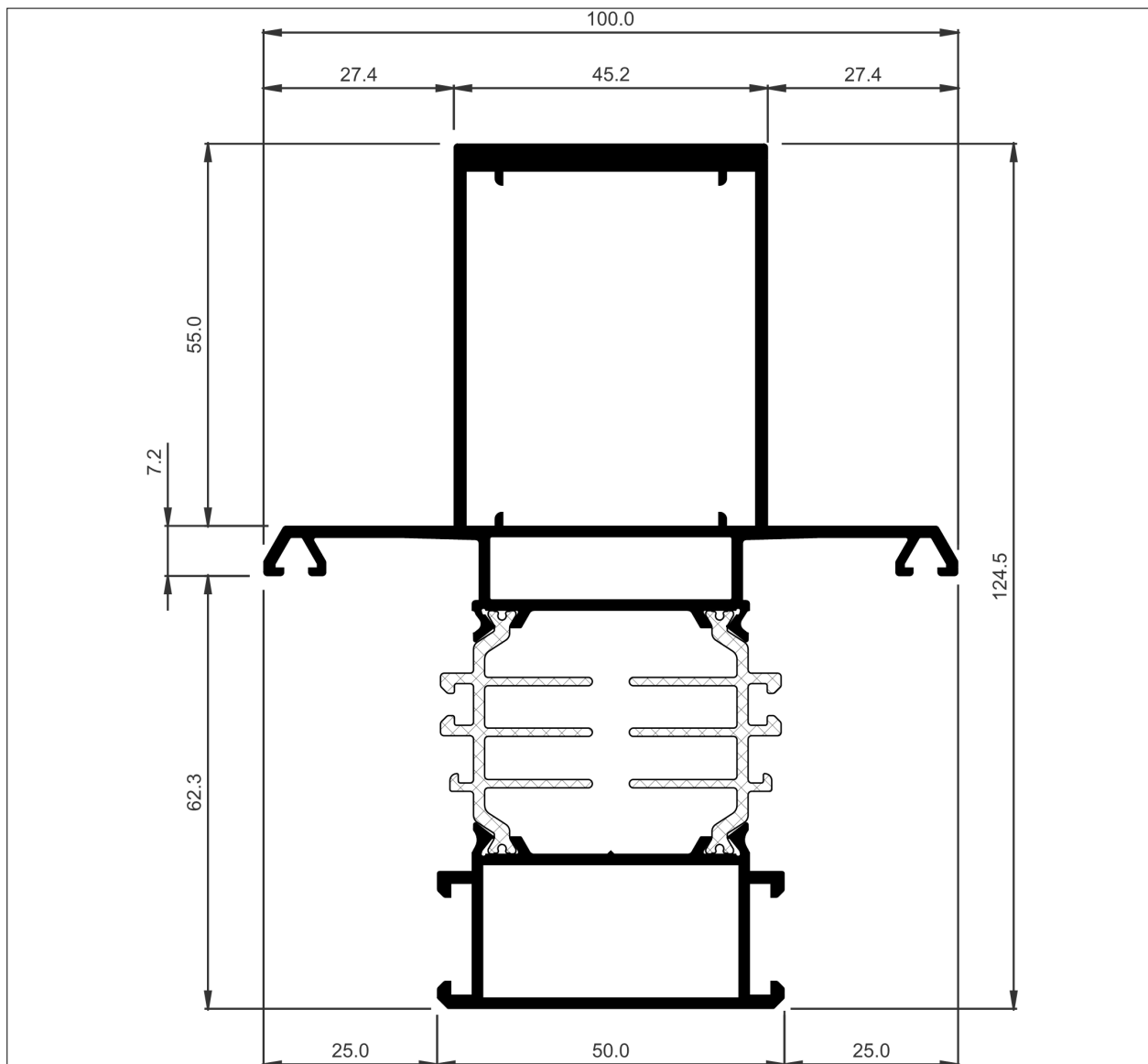
COR-7374	
Descripción	Travesaño ventana apertura interior estética recta
Peso (g/m)	1653
Superficie (dm ² /m)	56,43
I _x (cm ⁴)	13,84
I _y (cm ⁴)	31,81
Fresa	317390
Troquel	317398 317399
Tapas	246895
Tope travesaño interior	247270
Tope travesaño exterior	246880

COR 70 CC16

Perfiles a escala



COR-7375	
Descripción	Travesaño de puerta 65 mm
Peso (g/m)	2362,7
Superficie (dm ² /m)	83,27
I _x (cm ⁴)	51,86
I _y (cm ⁴)	51,98
Fresa	317390
Troquel	317398
	317399
Tapas	246895
Tope travesaño interior	247281
Tope travesaño exterior	246880

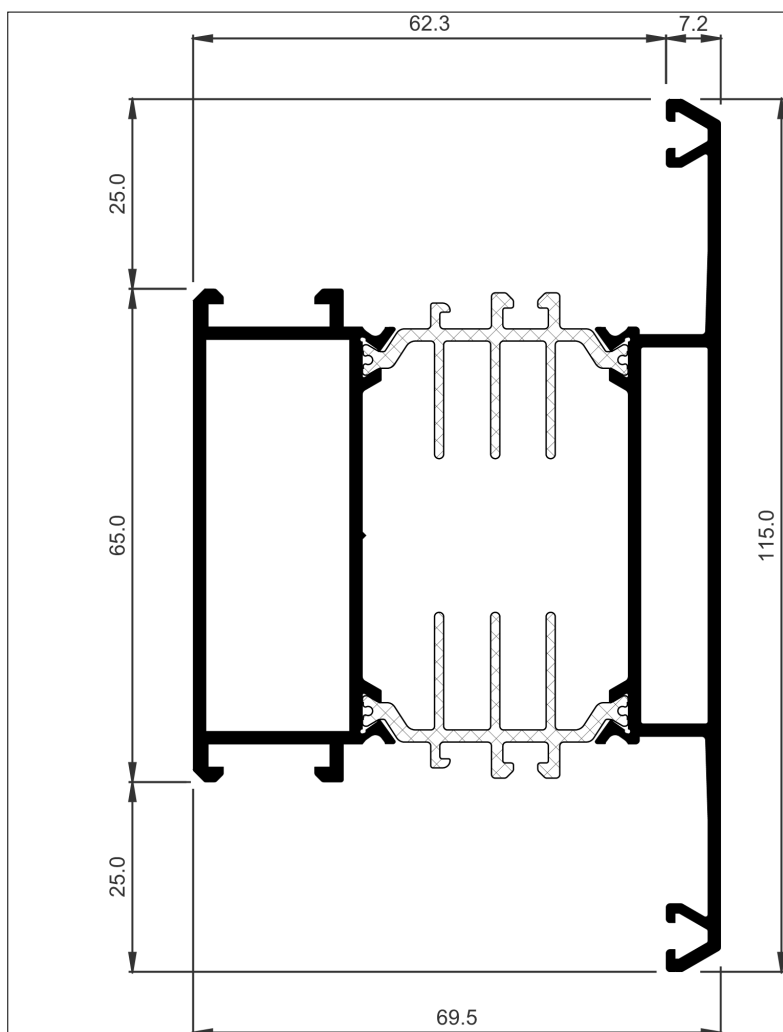


COR-7376

Descripción	Travesaño vertical reforzado
Peso (g/m)	3143,1
Superficie (dm²/m)	102,12
I_x (cm⁴)	157,58
I_y (cm⁴)	42,73
Fresa	317390
Troquel	317398 317399
Tapas	246895
Tope travesaño interior	247271
Tope travesaño exterior	246880
Observaciones	Pieza de relleno de travesaño incompatible con COR-7338

COR 70 CC16

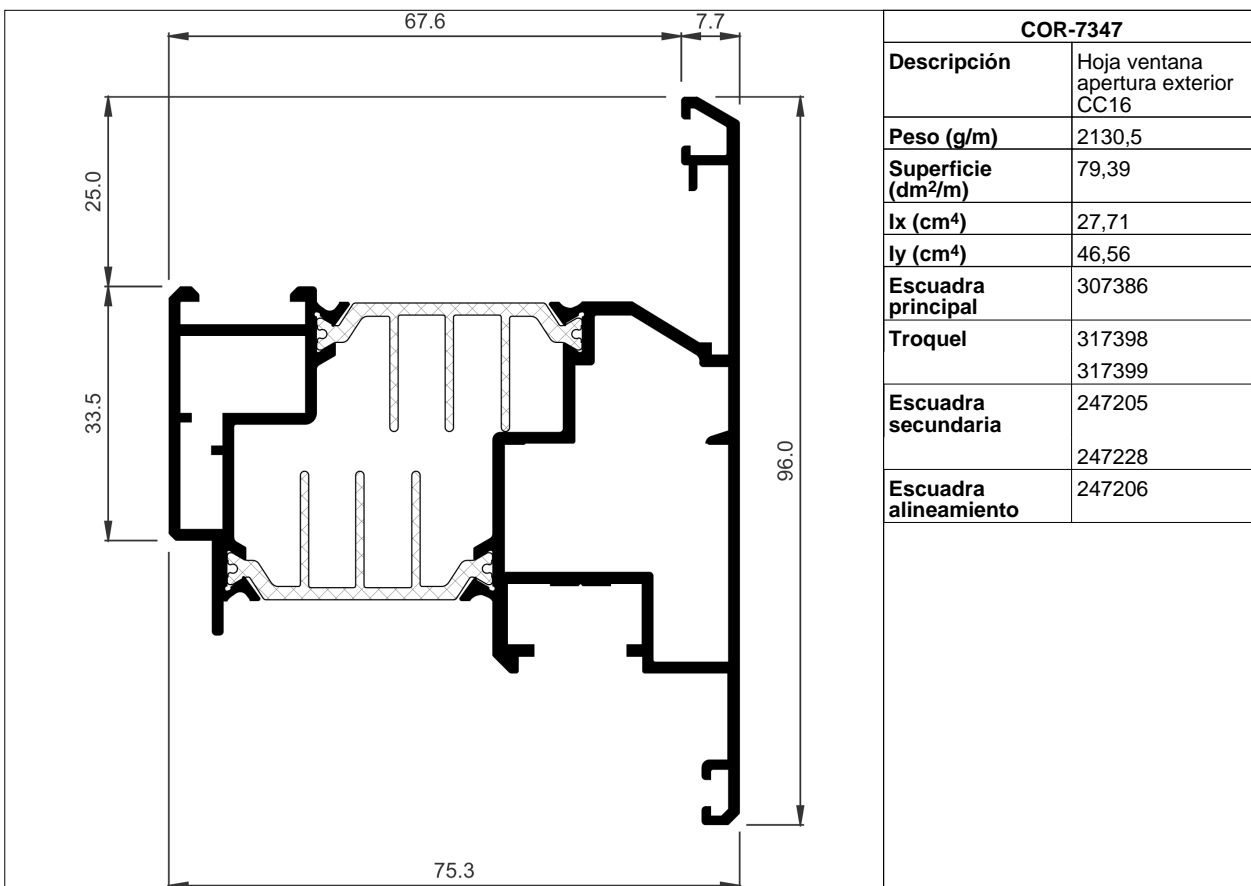
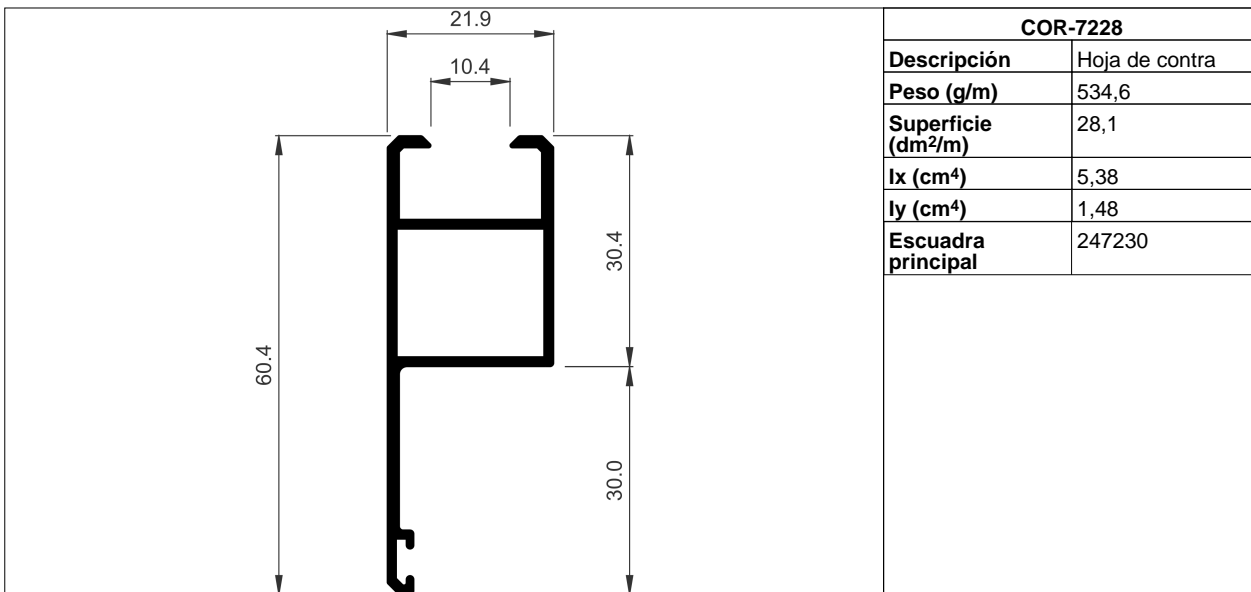
Perfiles a escala



COR-7377	
Descripción	Travesaño doble apertura
Peso (g/m)	2462,7
Superficie (dm ² /m)	83,27
I _x (cm ⁴)	51,86
I _y (cm ⁴)	51,98
Fresa	317390
Troquel	317398 317399
Tope travesaño interior	247281
Tope travesaño exterior	246880
Observaciones	Pieza de relleno de travesaño incompatible con COR-7338

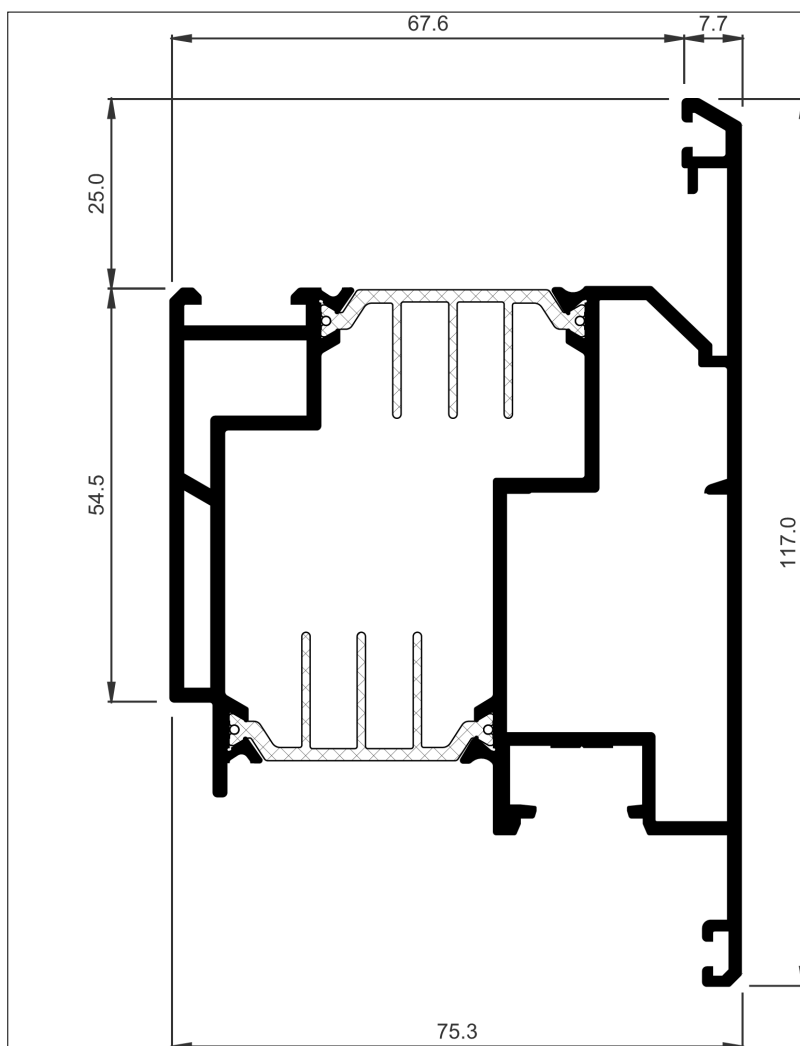
COR 70 CC16

Perfiles a escala



COR 70 CC16

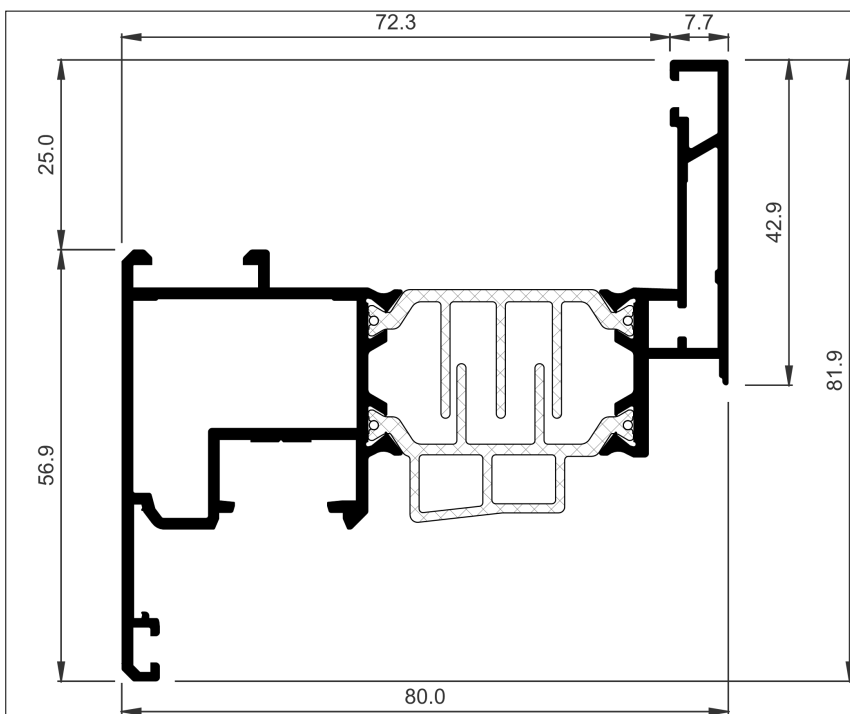
Perfiles a escala



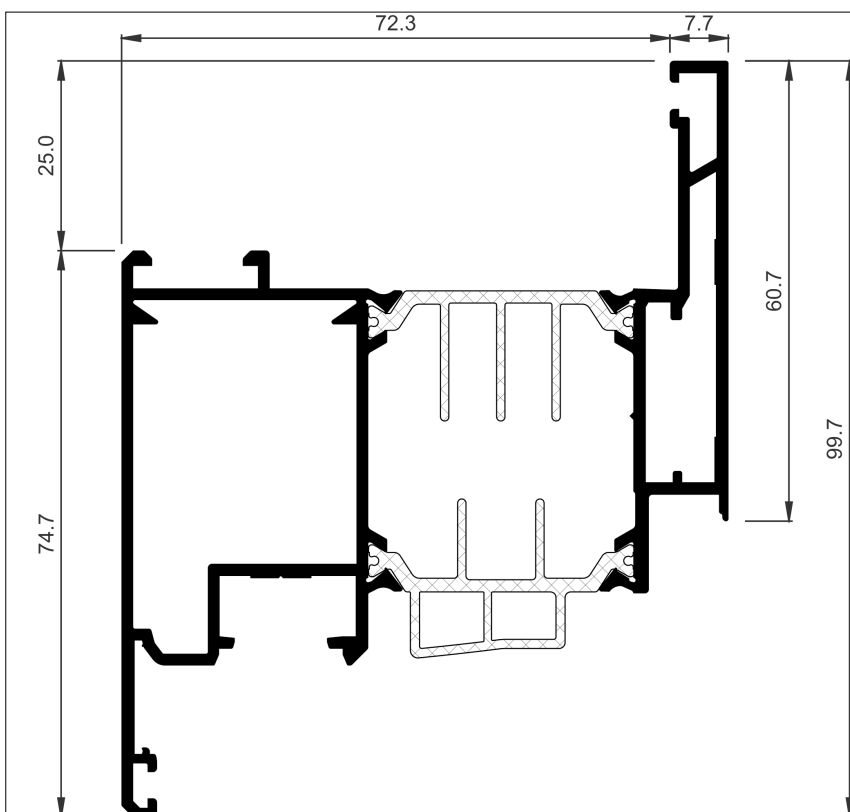
COR-7348	
Descripción	Hoja puerta apertura exterior CC16
Peso (g/m)	2665,1
Superficie (dm ² /m)	97,14
Ix (cm ⁴)	62,03
Iy (cm ⁴)	66,79
Escuadra principal	307387
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246805 247228
Escuadra alineamiento	247206

COR 70 CC16

Perfiles a escala



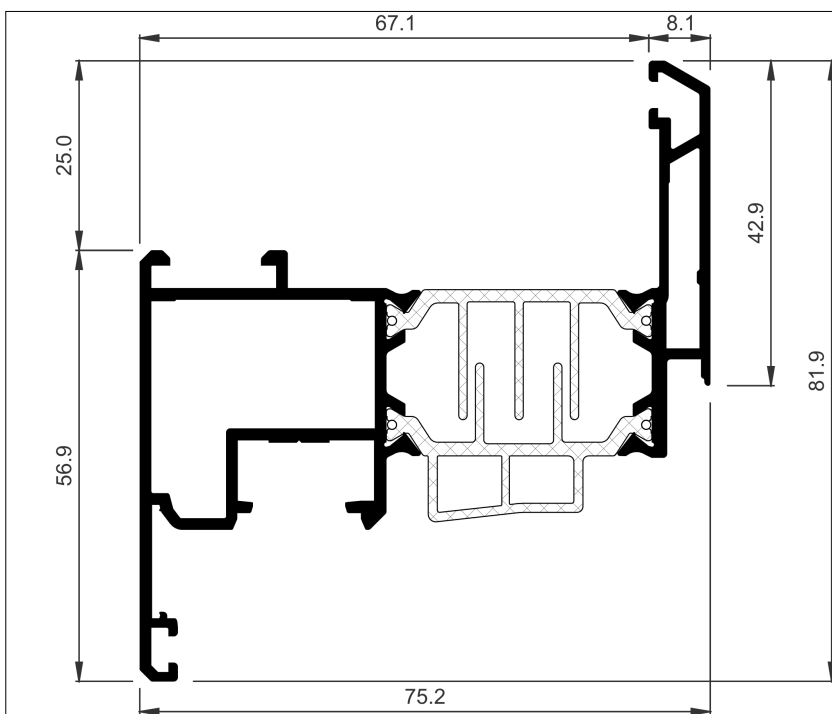
COR-7392	
Descripción	Hoja ventana apertura interior estética recta CC16
Peso (g/m)	1871,2
Superficie (dm ² /m)	66,3
I _x (cm ⁴)	16,07
I _y (cm ⁴)	46,71
Escuadra principal	307386
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246805
Escuadra alineamiento	920135



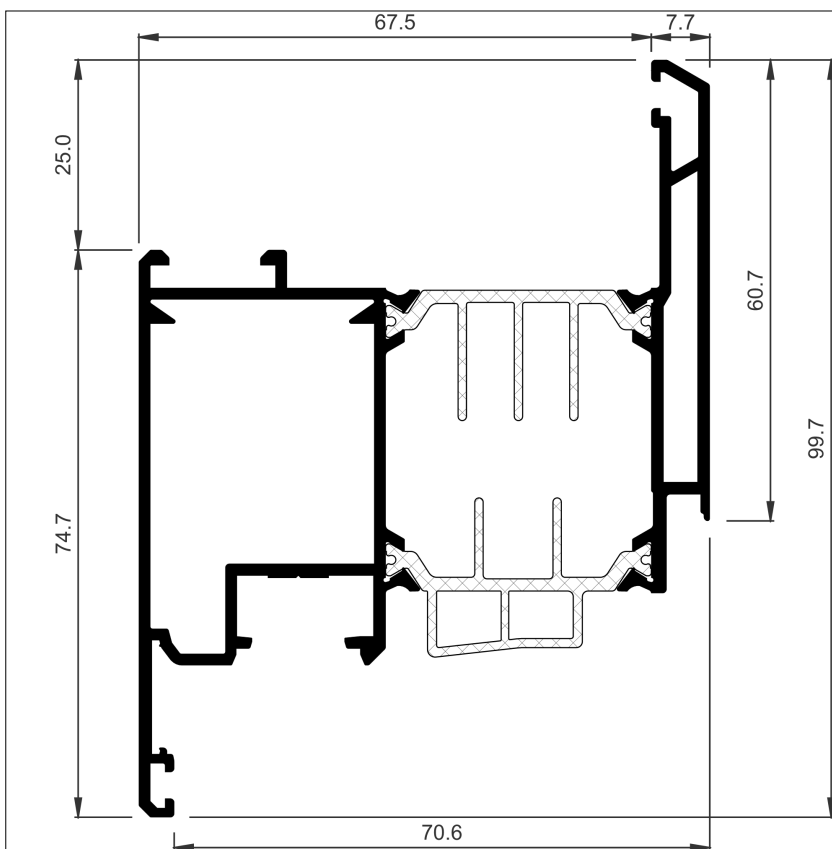
COR-7393	
Descripción	Hoja balconera apertura interior estética recta CC16
Peso (g/m)	2235,7
Superficie (dm ² /m)	81,63
I _x (cm ⁴)	34,31
I _y (cm ⁴)	60,74
Escuadra principal	307387
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246806
Escuadra alineamiento	920135

COR 70 CC16

Perfiles a escala



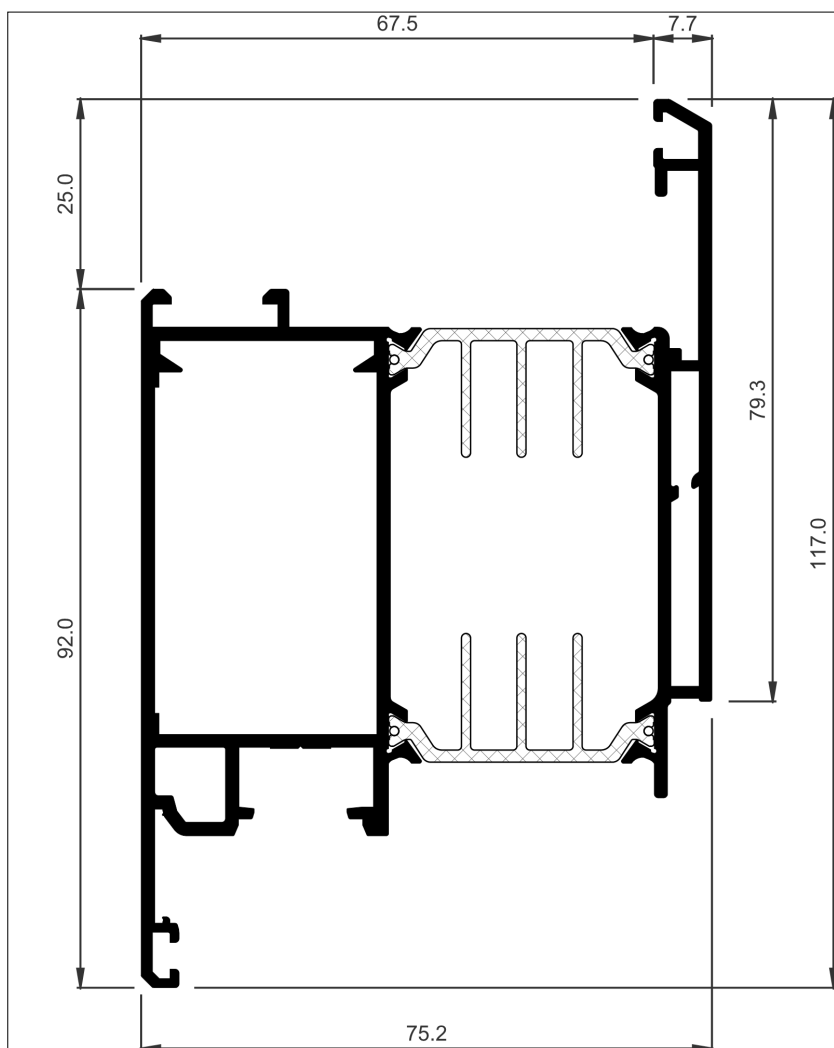
COR-7396	
Descripción	Hoja ventana apertura interior CC16
Peso (g/m)	1819,9
Superficie (dm ² /m)	63,58
Ix (cm ⁴)	15,62
Iy (cm ⁴)	39,97
Escuadra principal	307386
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246805
Escuadra alineamiento	920135



COR-7397	
Descripción	Hoja balconera apertura interior
Peso (g/m)	2162,8
Superficie (dm ² /m)	78,5
Ix (cm ⁴)	33,07
Iy (cm ⁴)	52,11
Escuadra principal	307387
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246806
Escuadra alineamiento	920135

COR 70 CC16

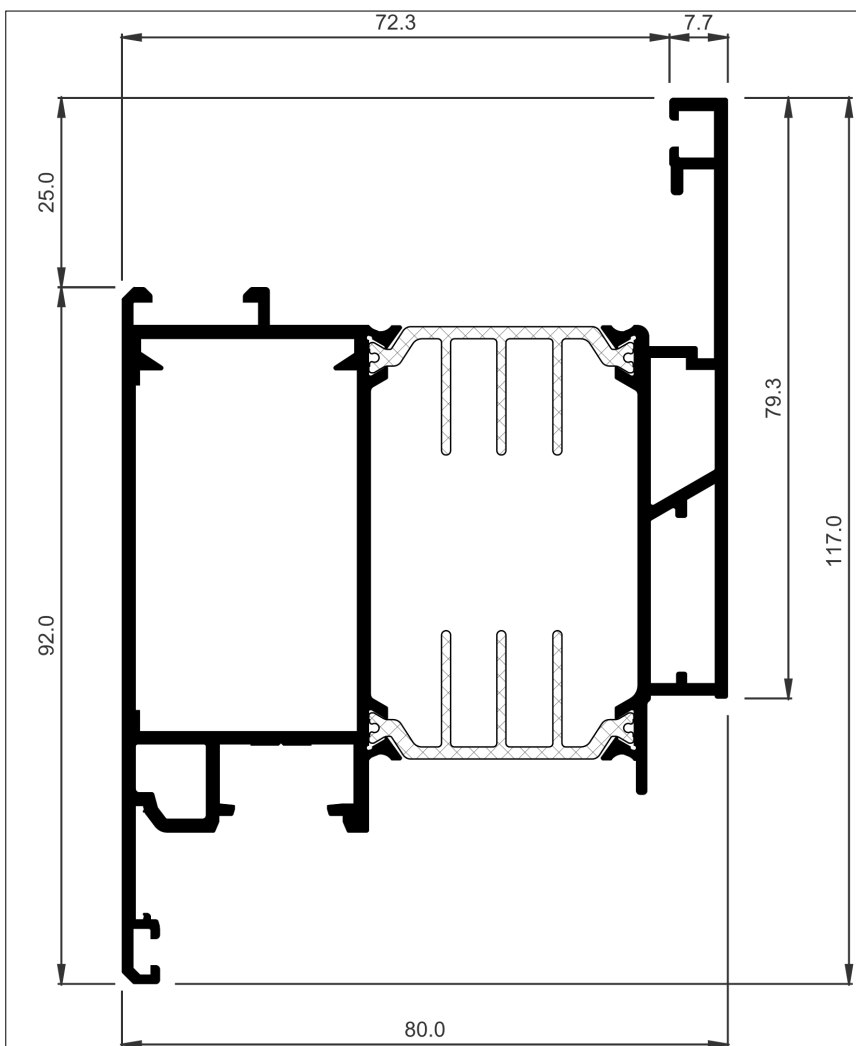
Perfiles a escala



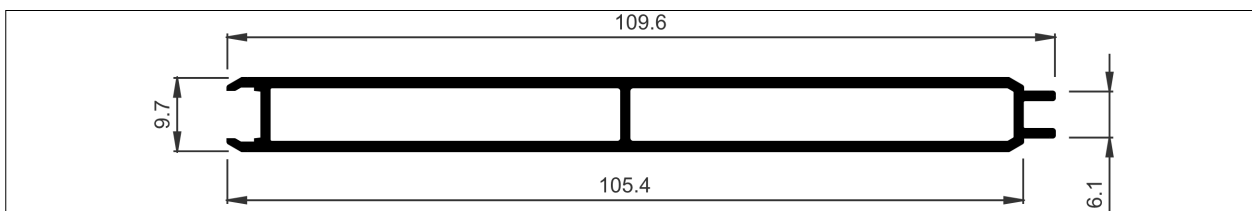
COR-7398	
Descripción	Hoja puerta apertura interior CC16
Peso (g/m)	2654,3
Superficie (dm ² /m)	92,36
Ix (cm ⁴)	63,48
Iy (cm ⁴)	69,76
Escuadra principal	247225
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246805
Escuadra alineamiento	247206 920135

COR 70 CC16

Perfiles a escala



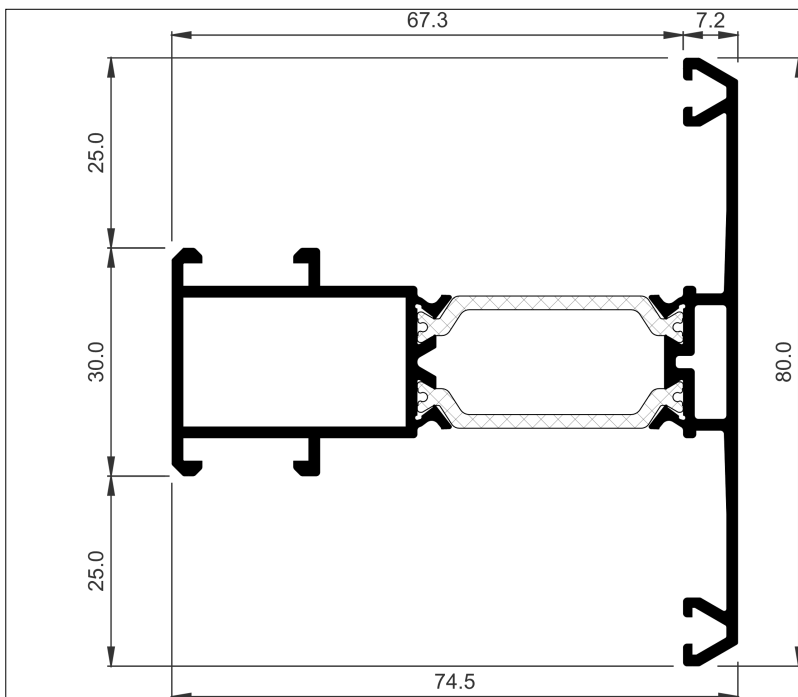
COR-7399	
Descripción	Hoja puerta apertura interior estética recta CC16
Peso (g/m)	2748,8
Superficie (dm ² /m)	96,79
Ix (cm ⁴)	65,6
Iy (cm ⁴)	80,84
Escuadra principal	247225
Troquel	317398 317399
Escuadra secundaria	246805
Escuadra alineamiento	247206 920135



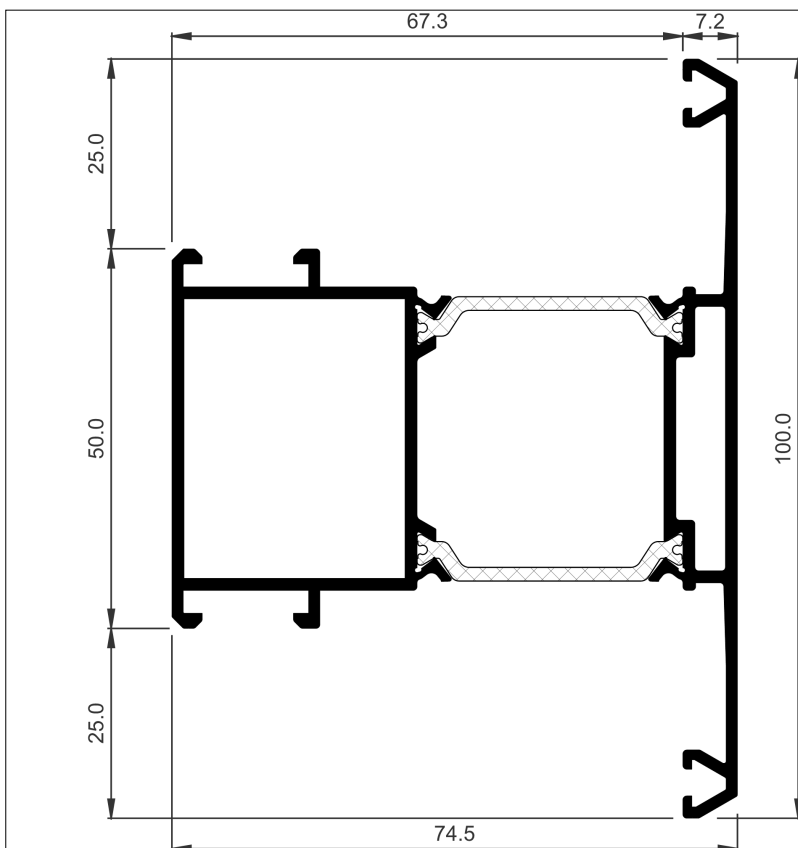
COR-2366	
Descripción	Lama contra de ventana
Peso (g/m)	796,5
Superficie (dm ² /m)	47,49
Ix (cm ⁴)	0,48
Iy (cm ⁴)	30,48

COR 70 CC16

Perfiles a escala



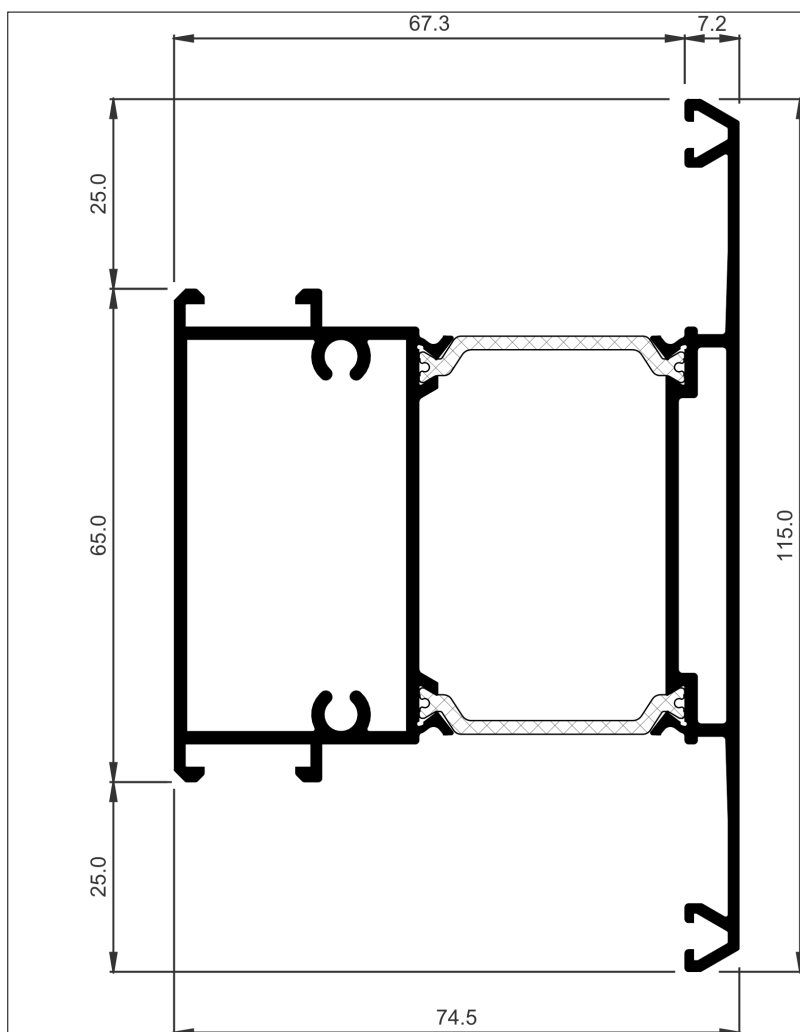
COR-7380	
Descripción	Divisor de hoja de ventana apertura interior
Peso (g/m)	1465,3
Superficie (dm ² /m)	57,94
Ix (cm ⁴)	12,86
Iy (cm ⁴)	36,01
Fresa	317391
Troquel	317398 317399
Tope travesaño interior	247270
Tope travesaño exterior	246880



COR-7381	
Descripción	Divisor hoja balconera apertura interior
Peso (g/m)	1846
Superficie (dm ² /m)	73,78
Ix (cm ⁴)	29,75
Iy (cm ⁴)	47,96
Fresa	317391
Troquel	317398 317399
Tope travesaño interior	247271
Tope travesaño exterior	246880

COR 70 CC16

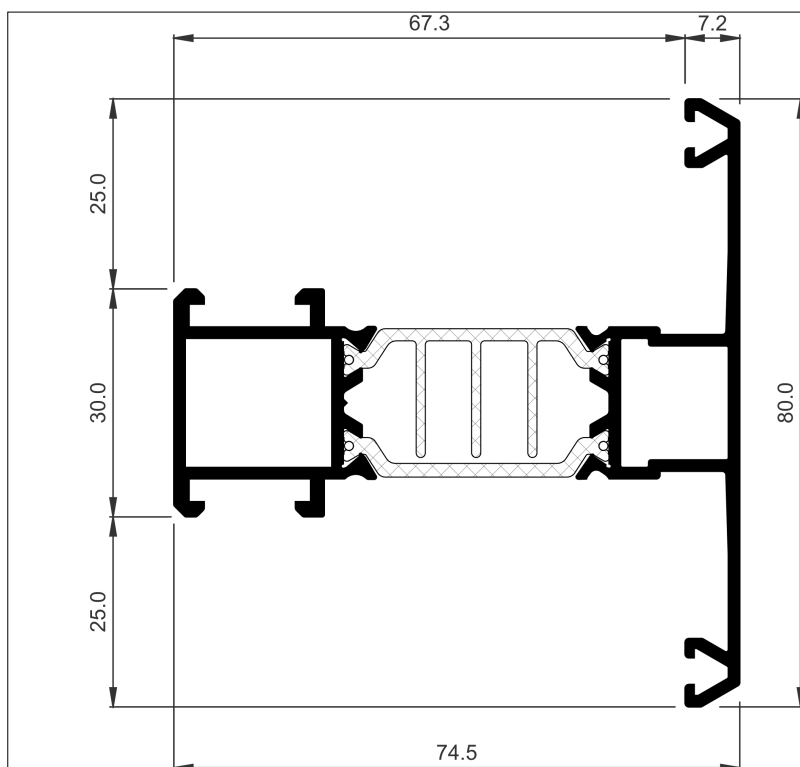
Perfiles a escala



COR-7382	
Descripción	Divisor hoja puerta apertura interior 65 mm
Peso (g/m)	2286,1
Superficie (dm²/m)	89,63
Ix (cm⁴)	52,91
Iy (cm⁴)	60,11
Fresa	317391
Troquel	317398
Tope travesaño exterior	246880

COR 70 CC16

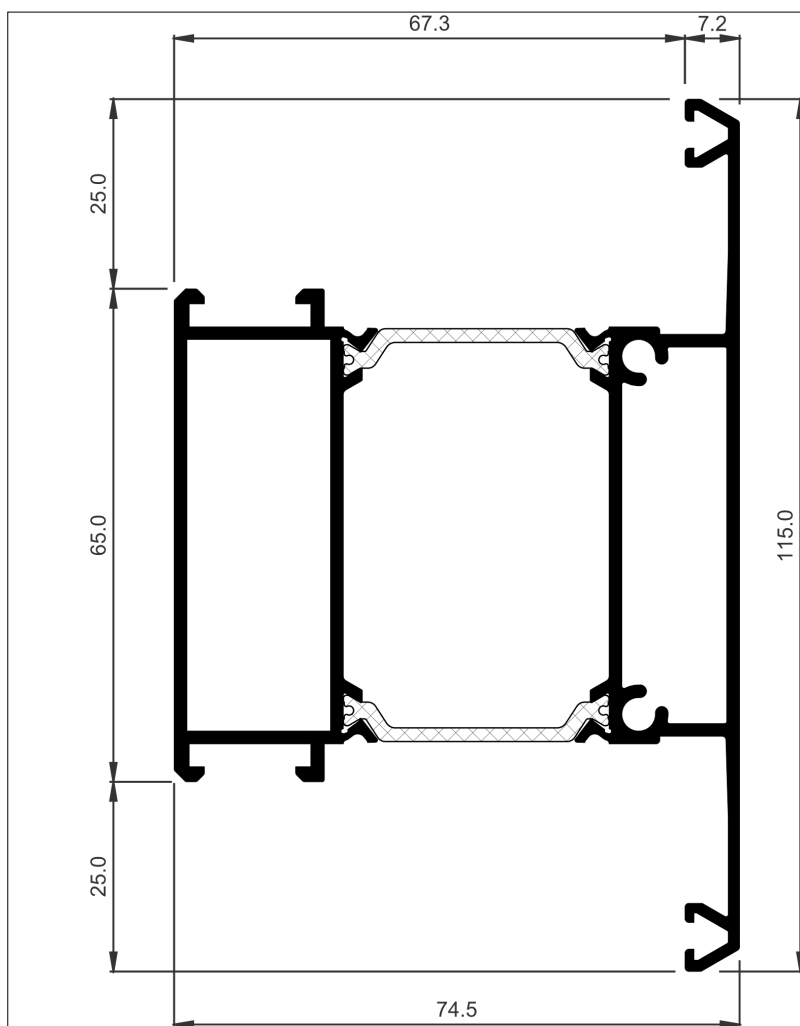
Perfiles a escala



COR-7383	
Descripción	Divisor ventana apertura exterior
Peso (g/m)	1587,3
Superficie (dm ² /m)	57,91
I _x (cm ⁴)	13,01
I _y (cm ⁴)	36,91
Fresa	317391
Troquel	317398 317399
Tope travesaño interior	247270
Tope travesaño exterior	246880

COR 70 CC16

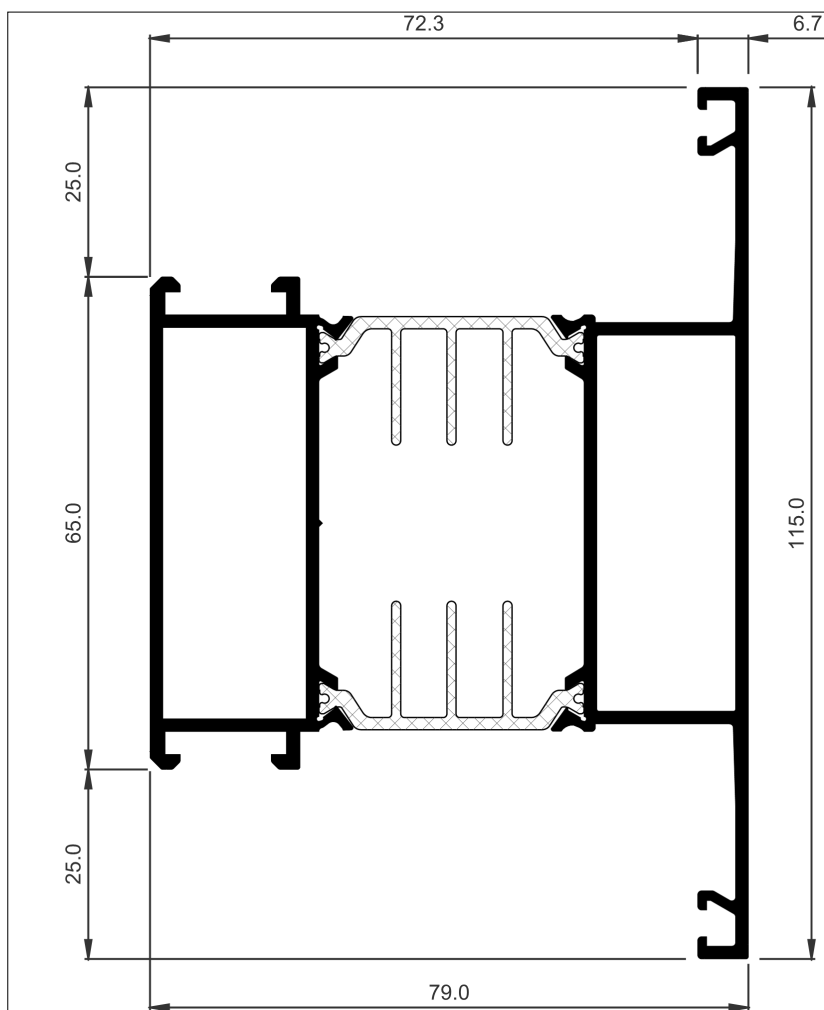
Perfiles a escala



COR-7385	
Descripción	Divisor hoja puerta apertura exterior de 65 mm
Peso (g/m)	2253,7
Superficie (dm ² /m)	87,3
Ix (cm ⁴)	52,55
Iy (cm ⁴)	60,12
Fresa	317391
Troquel	317398
Topo travesaño interior	247281
Topo travesaño exterior	246880

COR 70 CC16

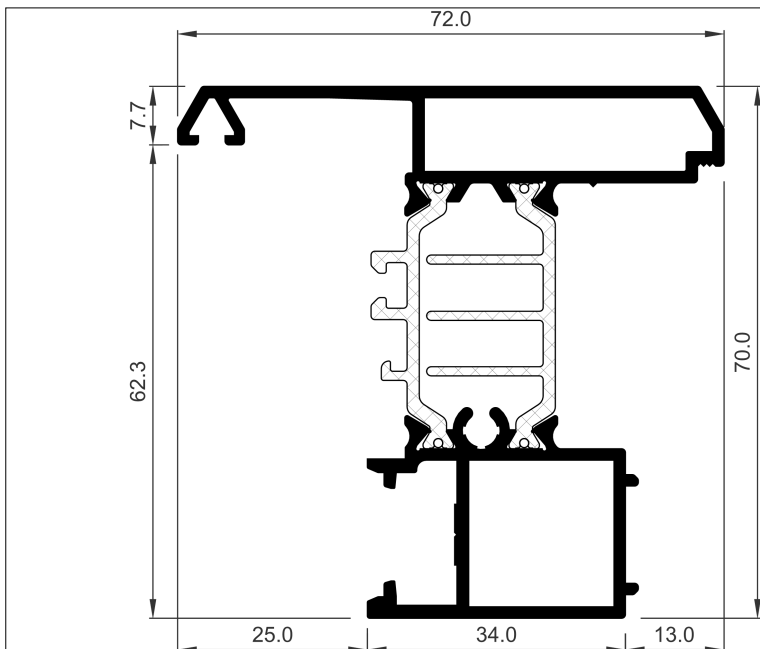
Perfiles a escala



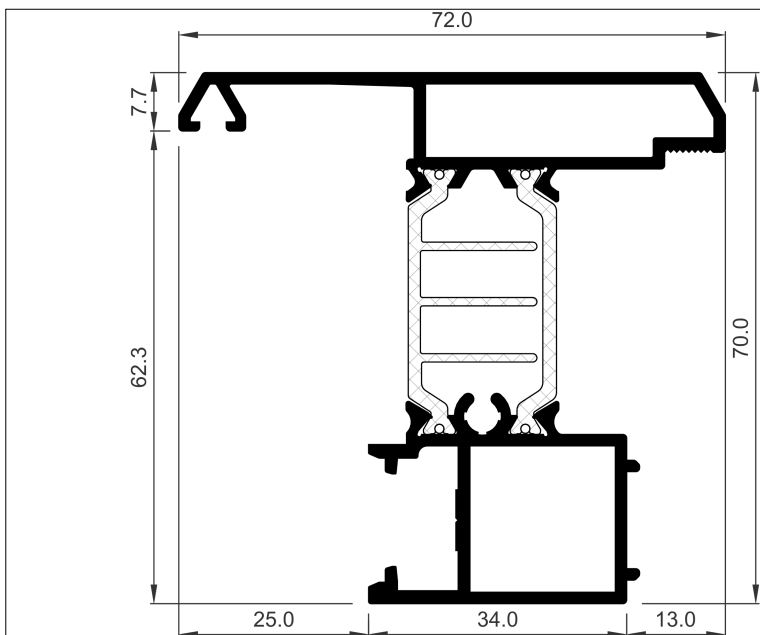
COR-7386	
Descripción	Divisor hoja puerta recta
Peso (g/m)	2462,6
Superficie (dm ² /m)	87,06
Ix (cm ⁴)	55,4
Iy (cm ⁴)	68,89
Fresa	317391
Troquel	317398 317399
Tope travesaño interior	247281
Tope travesaño exterior	246880

COR 70 CC16

Perfiles a escala



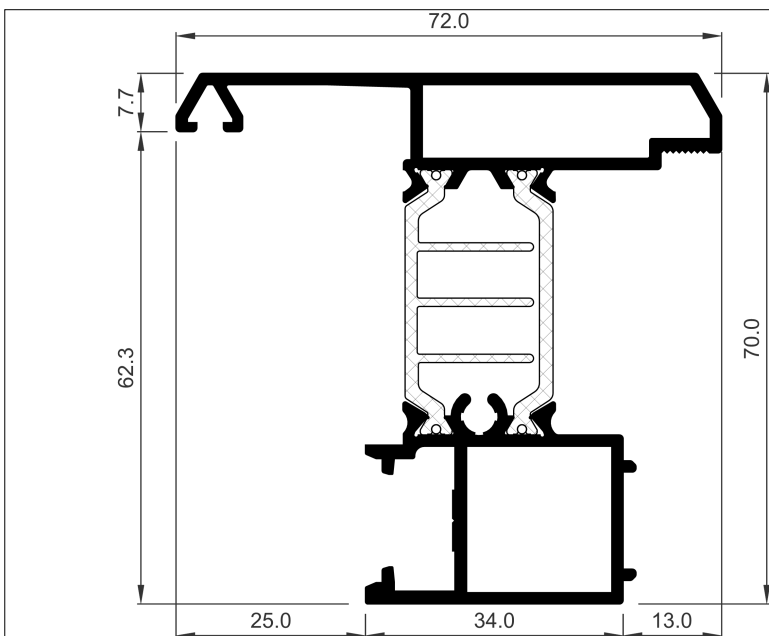
COR-7341	
Descripción	Inversor ventana apertura interior CC16
Peso (g/m)	1657
Superficie (dm ² /m)	59,35
I _x (cm ⁴)	32,25
I _y (cm ⁴)	12,55
Tapas	307348



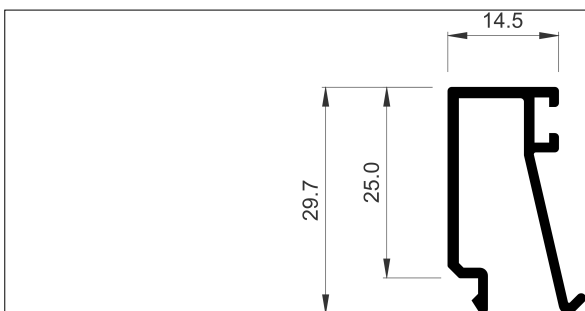
COR-7343	
Descripción	Inversor apertura exterior CC16
Peso (g/m)	1611,6
Superficie (dm ² /m)	59,71
I _x (cm ⁴)	32,29
I _y (cm ⁴)	12,51
Tapas	307342 307382 307385

COR 70 CC16

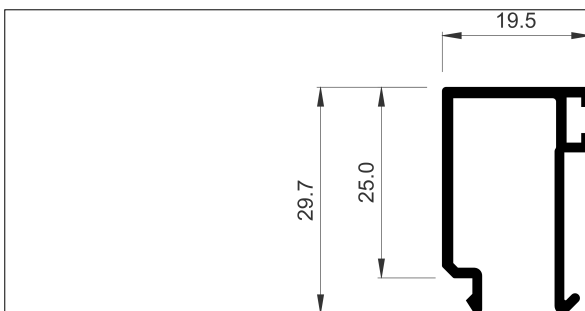
Perfiles a escala



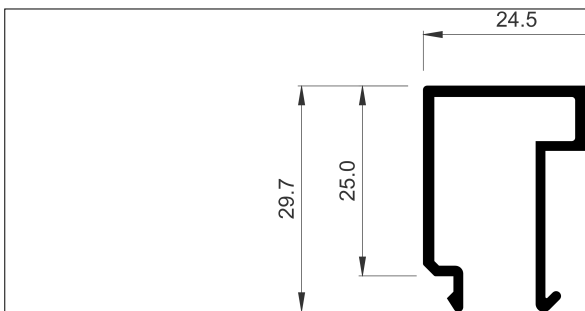
COR-7387	
Descripción	Inversor puerta apertura interior CC16
Peso (g/m)	1611,6
Superficie (dm ² /m)	59,71
Ix (cm ⁴)	32,29
Iy (cm ⁴)	12,51
Tapas	307342 307382 307385



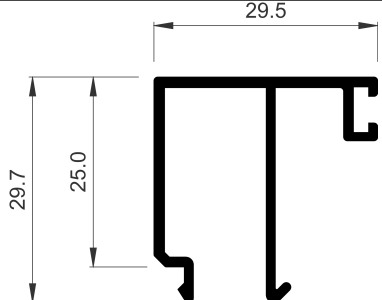
COR-6801	
Descripción	Junquillo clip recto de 14,50 mm
Peso (g/m)	291,6
Superficie (dm ² /m)	16,64
Ix (cm ⁴)	1
Iy (cm ⁴)	0,34
Fresa	247299

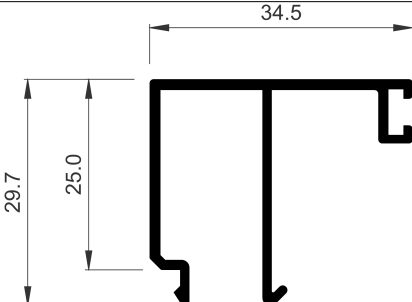


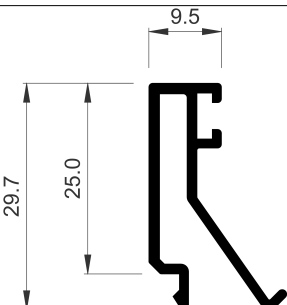
COR-6802	
Descripción	Junquillo clip recto de 19,50 mm
Peso (g/m)	307,8
Superficie (dm ² /m)	17,48
Ix (cm ⁴)	1,08
Iy (cm ⁴)	0,56
Fresa	247299

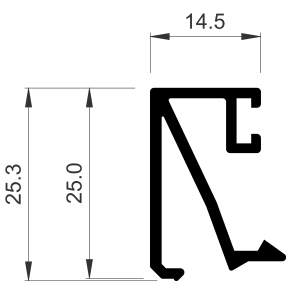


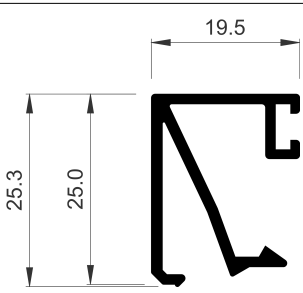
COR-6803	
Descripción	Junquillo clip recto de 24,5 mm
Peso (g/m)	345,6
Superficie (dm ² /m)	19,47
Ix (cm ⁴)	1,18
Iy (cm ⁴)	0,84
Fresa	247299

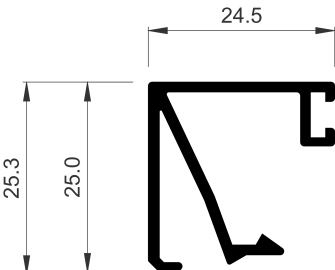
	COR-6804	
	Descripción	Junquillo clip recto de 29,50 mm
	Peso (g/m)	367,2
	Superficie (dm²/m)	20,83
	I_x (cm⁴)	1,28
	I_y (cm⁴)	1,19
	Fresa	247299

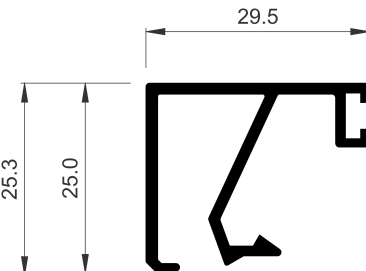
	COR-6805	
	Descripción	Junquillo clip recto de 34,50 mm
	Peso (g/m)	386,1
	Superficie (dm²/m)	21,83
	I_x (cm⁴)	1,34
	I_y (cm⁴)	1,69
	Fresa	247299

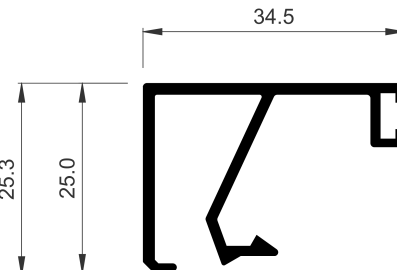
	COR-6809	
	Descripción	Junquillo clip recto de 9,50 mm
	Peso (g/m)	283,5
	Superficie (dm²/m)	16,14
	I_x (cm⁴)	0,91
	I_y (cm⁴)	0,21
	Fresa	247299

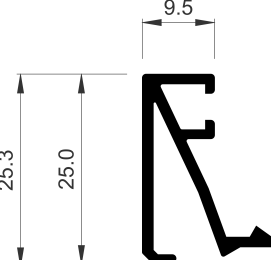
	COR-6811	
	Descripción	Junquillo recto grapa de 14,50 mm
	Peso (g/m)	313,2
	Superficie (dm²/m)	16,49
	I_x (cm⁴)	0,76
	I_y (cm⁴)	0,3
	Varios	296800

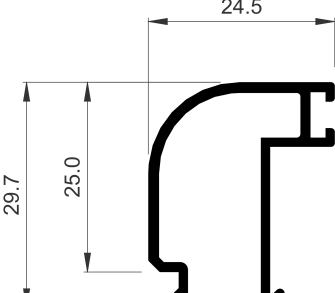
	COR-6812	
	Descripción	Junquillo recto grapa de 19,50 mm
	Peso (g/m)	332,1
	Superficie (dm²/m)	17,49
	I_x (cm⁴)	0,82
	I_y (cm⁴)	0,48
	Varios	296800

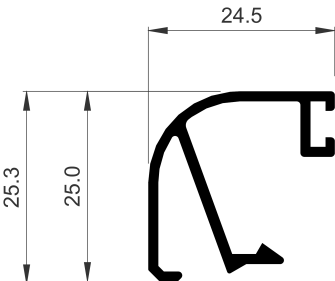
	COR-6813	
	Descripción	Junquillo recto grapa de 24,50 mm
	Peso (g/m)	348,3
	Superficie (dm²/m)	18,47
	I_x (cm⁴)	0,88
	I_y (cm⁴)	0,77
	Varios	296800

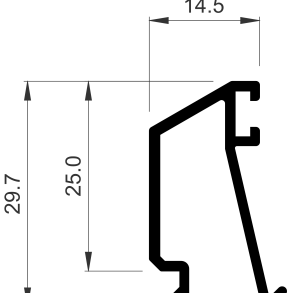
	COR-6814	
	Descripción	Junquillo recto grapa de 29,50 mm
	Peso (g/m)	383,4
	Superficie (dm²/m)	19,78
	I_x (cm⁴)	0,97
	I_y (cm⁴)	1,17
	Varios	296800

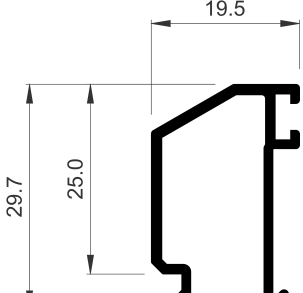
	COR-6815	
	Descripción	Junquillo recto grapa de 34,50 mm
	Peso (g/m)	405
	Superficie (dm²/m)	20,76
	I_x (cm⁴)	1,03
	I_y (cm⁴)	1,71
	Varios	296800

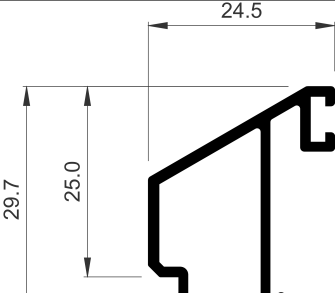
	COR-6819	
	Descripción	Junquillo recto grapa de 9,50 mm
	Peso (g/m)	275,4
	Superficie (dm²/m)	14,24
	I_x (cm⁴)	0,64
	I_y (cm⁴)	0,21
	Varios	296800

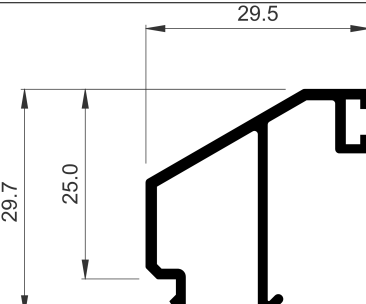
	COR-7103	
	Descripción	Junquillo curvo clip de 24,50 mm
	Peso (g/m)	326,7
	Superficie (dm²/m)	18,48
	I_x (cm⁴)	1,07
	I_y (cm⁴)	0,75

	COR-7113	
	Descripción	Junquillo curvo grapa de 24,50 mm
	Peso (g/m)	310,5
	Superficie (dm²/m)	17,07
	I_x (cm⁴)	0,77
	I_y (cm⁴)	0,67
	Varios	296800

	COR-7201	
	Descripción	Junquillo clip achaflanado 14,50 mm
	Peso (g/m)	275,4
	Superficie (dm²/m)	15,66
	I_x (cm⁴)	0,85
	I_y (cm⁴)	0,3
	Fresa	247293

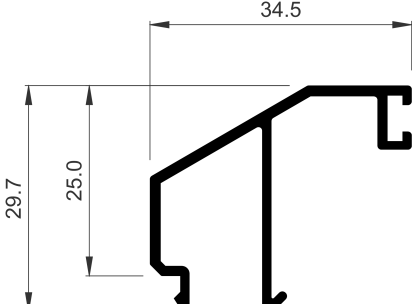
	COR-7202	
	Descripción	Junquillo clip achaflanado 19,50 mm
	Peso (g/m)	291,6
	Superficie (dm²/m)	16,63
	I_x (cm⁴)	0,95
	I_y (cm⁴)	0,5
	Fresa	247293

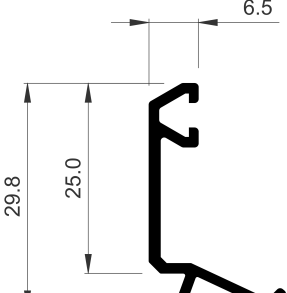
	COR-7203	
	Descripción	Junquillo clip achaflanado 24,50 mm
	Peso (g/m)	307,8
	Superficie (dm²/m)	17,27
	I_x (cm⁴)	0,87
	I_y (cm⁴)	0,65
	Fresa	247294

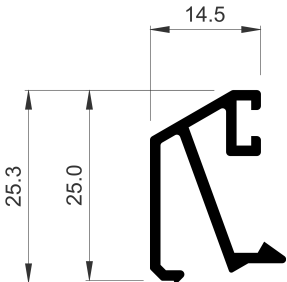
	COR-7204	
	Descripción	Junquillo clip achaflanado 29,50 mm
	Peso (g/m)	326,7
	Superficie (dm²/m)	18,38
	I_x (cm⁴)	0,98
	I_y (cm⁴)	0,97
	Fresa	247294

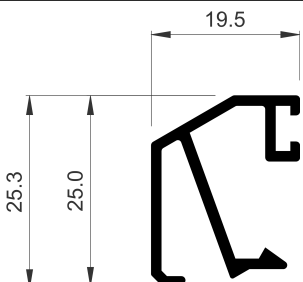
COR 70 CC16

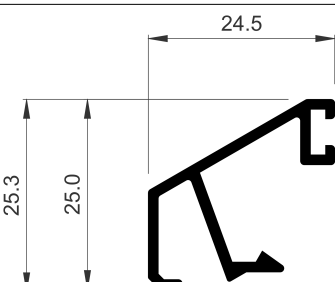
Perfiles a escala

	COR-7205	
	Descripción	Junquillo clip achaflanado 34,50 mm
	Peso (g/m)	345,6
	Superficie (dm ² /m)	19,38
	Ix (cm ⁴)	1,07
	Iy (cm ⁴)	1,41
	Fresa	247294

	COR-7206	
	Descripción	Junquillo clip achaflanado 6,50 mm
	Peso (g/m)	207,9
	Superficie (dm ² /m)	11,38
	Ix (cm ⁴)	0,71
	Iy (cm ⁴)	0,17

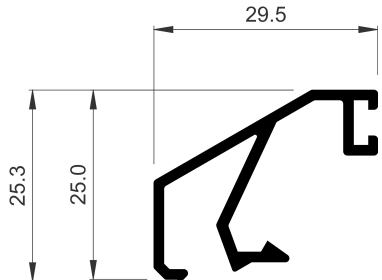
	COR-7211	
	Descripción	Junquillo grapa achaflanado 14,50 mm
	Peso (g/m)	275,4
	Superficie (dm ² /m)	15,01
	Ix (cm ⁴)	0,6
	Iy (cm ⁴)	0,25
	Varios	296800

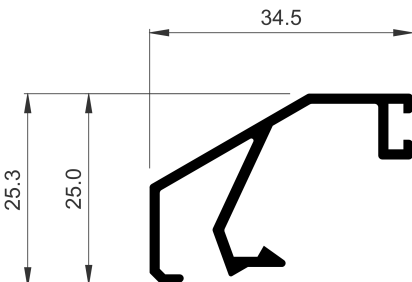
	COR-7212	
	Descripción	Junquillo grapa achaflanado 19,50 mm
	Peso (g/m)	291,6
	Superficie (dm ² /m)	16,14
	Ix (cm ⁴)	0,68
	Iy (cm ⁴)	0,41
	Varios	296800

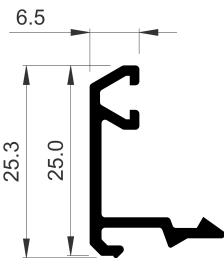
	COR-7213	
	Descripción	Junquillo grapa achaflanado 24,50 mm
	Peso (g/m)	275,4
	Superficie (dm ² /m)	15,15
	Ix (cm ⁴)	0,59
	Iy (cm ⁴)	0,59
	Varios	296800

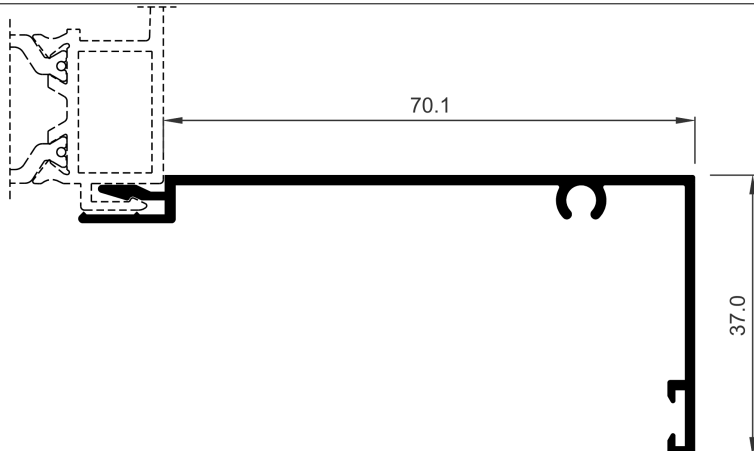
COR 70 CC16

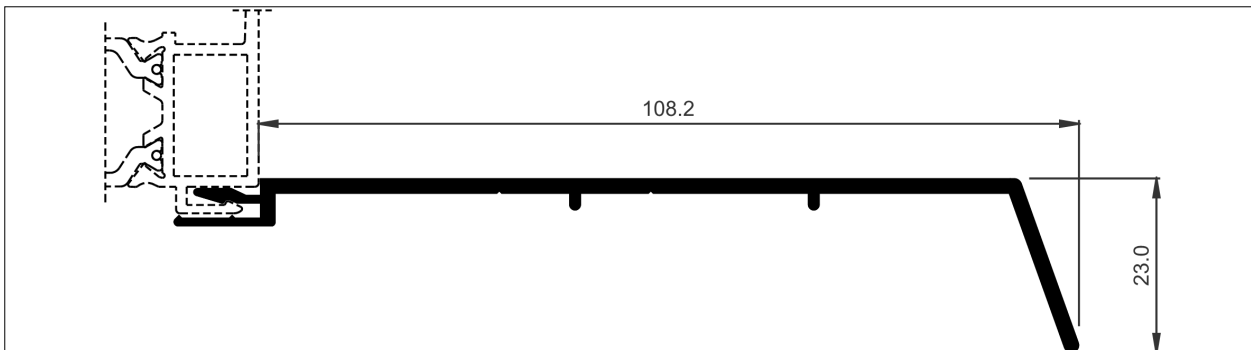
Perfiles a escala

	COR-7214	
	Descripción	Junquillo grapa achaflanado 29,50 mm
	Peso (g/m)	315,9
	Superficie (dm²/m)	17,29
	I_x (cm⁴)	0,69
	I_y (cm⁴)	0,91
	Varios	296800

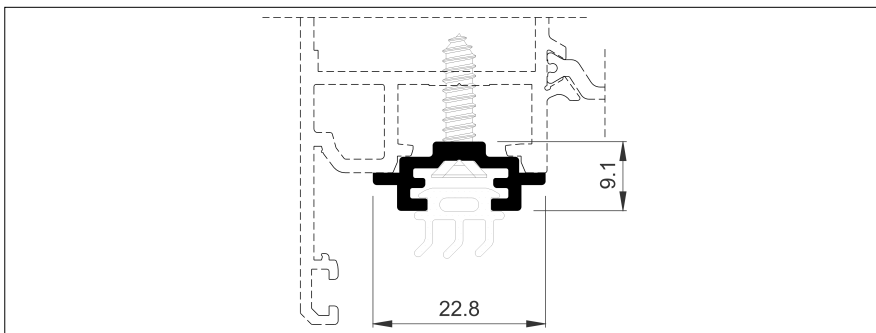
	COR-7215	
	Descripción	Junquillo grapa achaflanado 34,50 mm
	Peso (g/m)	334,8
	Superficie (dm²/m)	18,29
	I_x (cm⁴)	0,76
	I_y (cm⁴)	1,37
	Varios	296800

	COR-7216	
	Descripción	Junquillo grapa achaflanado 6,50 mm
	Peso (g/m)	218,7
	Superficie (dm²/m)	11,39
	I_x (cm⁴)	0,5
	I_y (cm⁴)	0,19
	Varios	296800

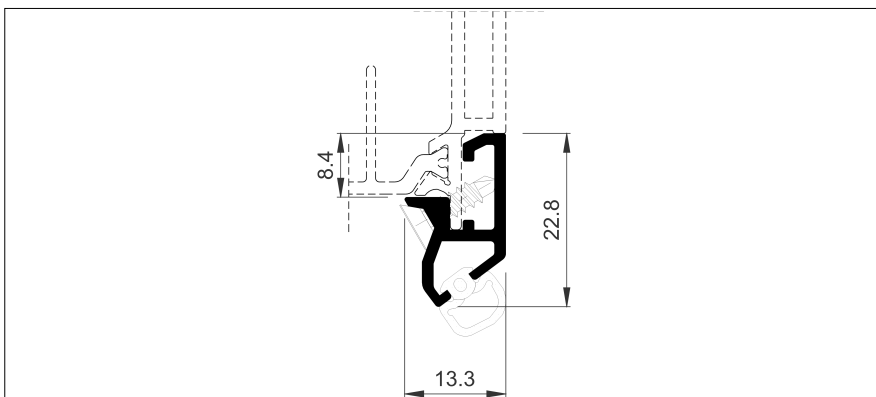
	COR-2825	
	Descripción	Tapé recto de 70 mm
	Peso (g/m)	526,5
	Superficie (dm²/m)	29,53
	I_x (cm⁴)	2,16
	I_y (cm⁴)	15,03



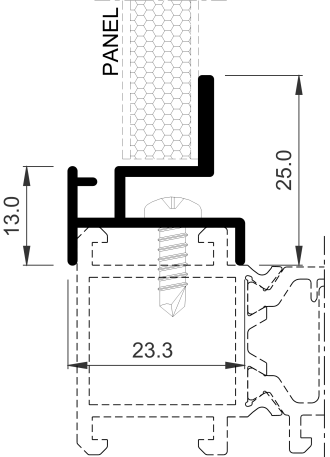
COR-2826	
Descripción	Tapé achaflanado de 108 mm
Peso (g/m)	783
Superficie (dm²/m)	30,57
Ix (cm⁴)	0,64
Iy (cm⁴)	39,3

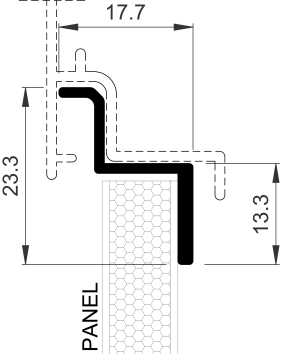


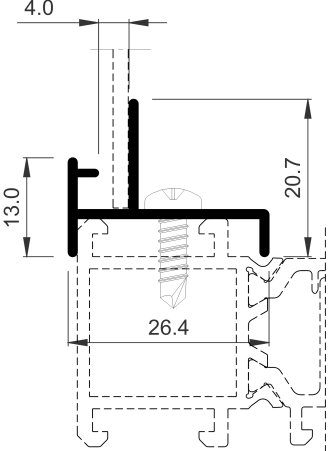
COR-2849	
Descripción	Portacepillos puerta CC16
Peso (g/m)	199,8
Superficie (dm²/m)	8,8
Ix (cm⁴)	0,04
Iy (cm⁴)	0,29
Juntas	307600
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504P-A2



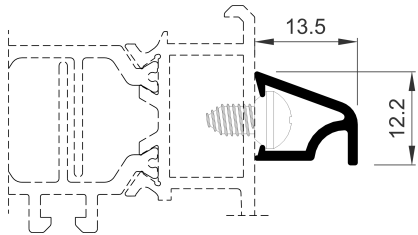
COR-2885	
Descripción	Remate portagomas inferior hoja
Peso (g/m)	224,1
Superficie (dm²/m)	10,75
Ix (cm⁴)	0,28
Iy (cm⁴)	0,12
Tapas	307133
Juntas	237201
Observaciones	Tornillo Ø3.5 mm DIN7504P-A2

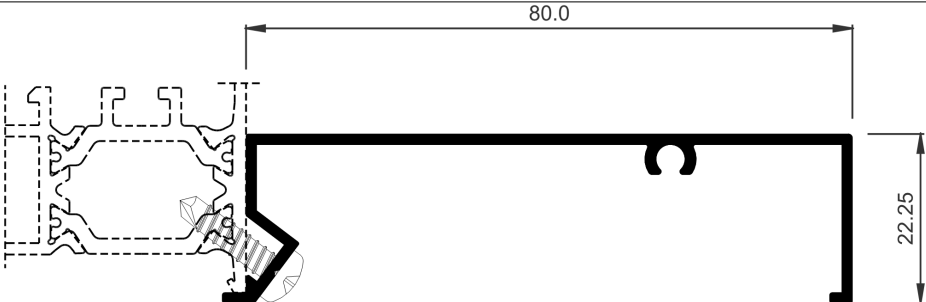
	COR-2890	
	Descripción	Complemento tapa registro (para panel)
	Peso (g/m)	264,6
	Superficie (dm²/m)	14,57
	Ix (cm⁴)	0,36
	Iy (cm⁴)	0,53
	Tornillería	853913

	COR-2891	
	Descripción	Asiento tapa registro
	Peso (g/m)	159,3
	Superficie (dm²/m)	7,92
	Ix (cm⁴)	0,23
	Iy (cm⁴)	0,19

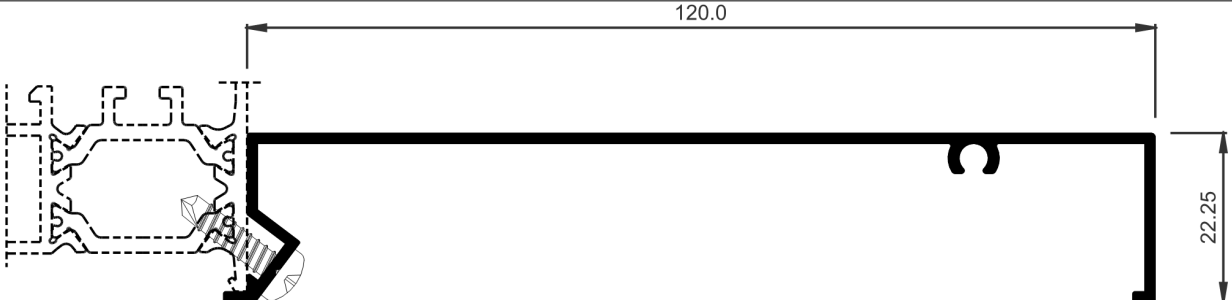
	COR-5057	
	Descripción	Complemento tapa registro (para chapa)
	Peso (g/m)	191,7
	Superficie (dm²/m)	12,06
	Ix (cm⁴)	0,14
	Iy (cm⁴)	0,5
	Tornillería	853913

	COR-7198	
	Descripción	Cubre canal CC16
	Peso (g/m)	86,4
	Superficie (dm²/m)	3,55
	Ix (cm⁴)	-
	Iy (cm⁴)	0,07

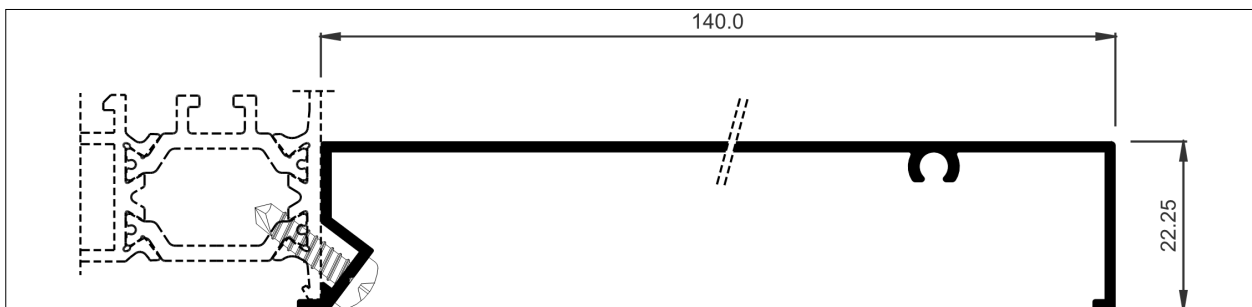
	COR-8296	
	Descripción	Goterón
	Peso (g/m)	116,1
	Superficie (dm ² /m)	7,37
	I _x (cm ⁴)	0,06
	I _y (cm ⁴)	0,07
	Tapas	258206
	Tornillería	238297

	COR-2724	
	Descripción	Cubre premarco 80 mm

Descripción	Cubre premarco 80 mm
Peso (g/m)	537,3
Superficie (dm ² /m)	28,05
I _x (cm ⁴)	0,99
I _y (cm ⁴)	17,3
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2

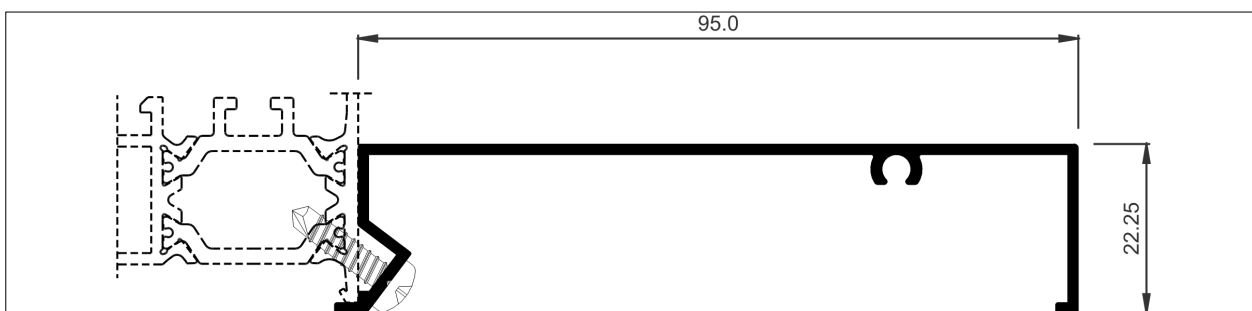
	COR-2726	
	Descripción	Cubre premarco 120 mm

Descripción	Cubre premarco 120 mm
Peso (g/m)	688,5
Superficie (dm ² /m)	36,05
I _x (cm ⁴)	1,09
I _y (cm ⁴)	47,2
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2



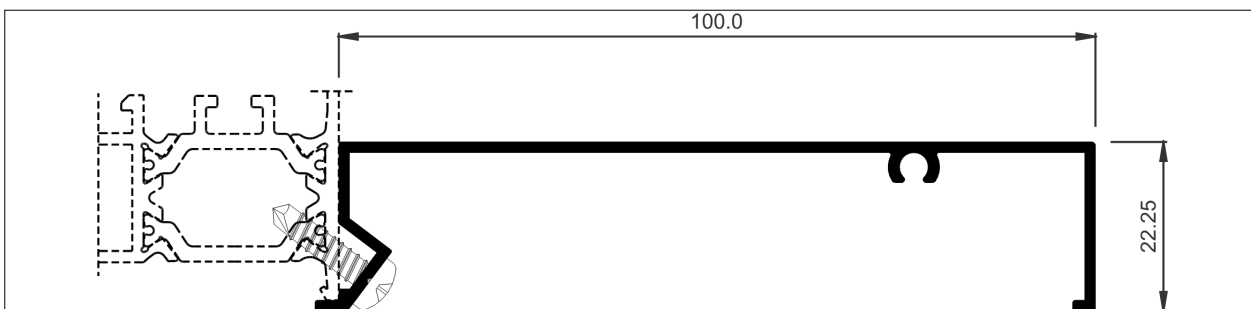
COR-2727

Descripción	Cubre premarco 140 mm
Peso (g/m)	764,1
Superficie (dm²/m)	40,05
Ix (cm⁴)	1,13
Iy (cm⁴)	69,51
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2

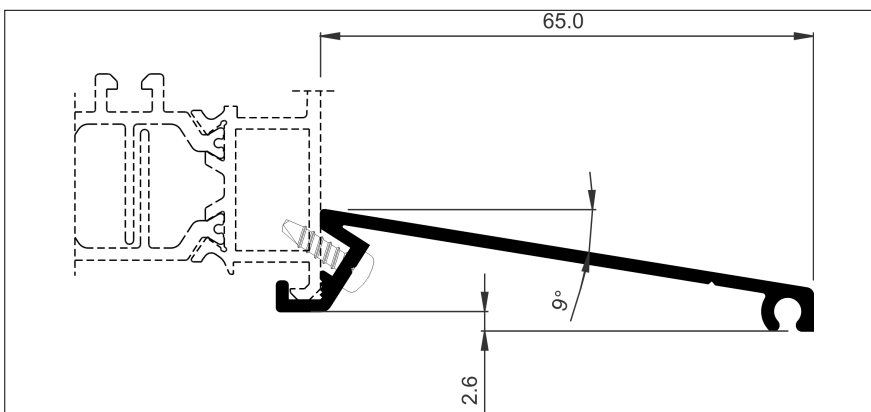


COR-2790

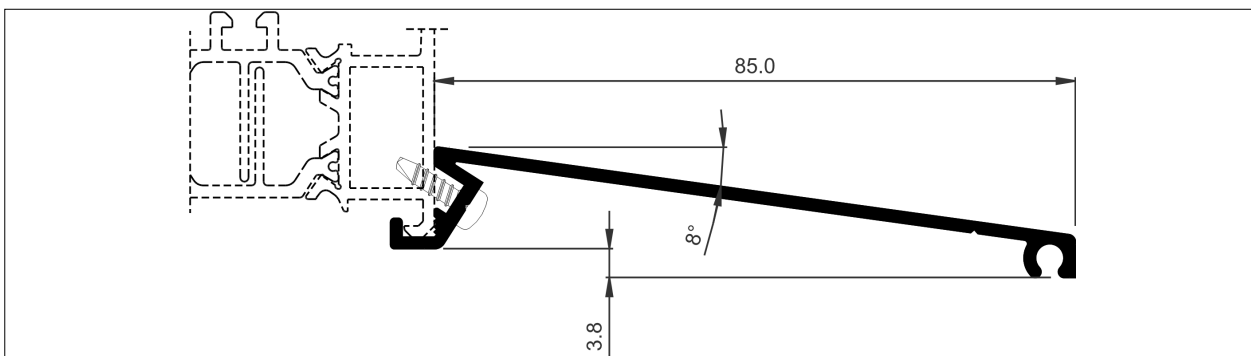
Descripción	Cubre premarco 95 mm
Peso (g/m)	591,3
Superficie (dm²/m)	30,96
Ix (cm⁴)	1,02
Iy (cm⁴)	26,25
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2



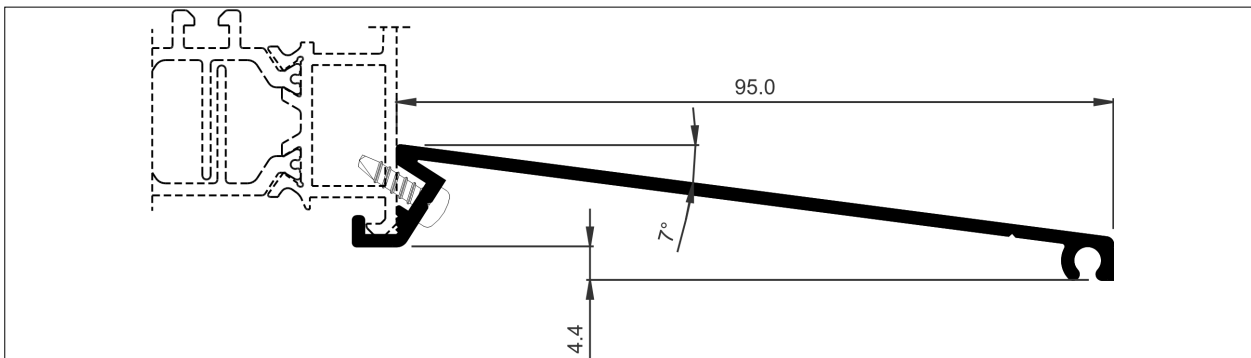
COR-2791	
Descripción	Cubre premarco 100 mm
Peso (g/m)	610,2
Superficie (dm²/m)	31,96
I_x (cm⁴)	1,03
I_y (cm⁴)	29,81
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2



COR-2870	
Descripción	Alargadera de 65 mm
Peso (g/m)	415,8
Superficie (dm²/m)	19,92
I_x (cm⁴)	0,23
I_y (cm⁴)	8,45
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2

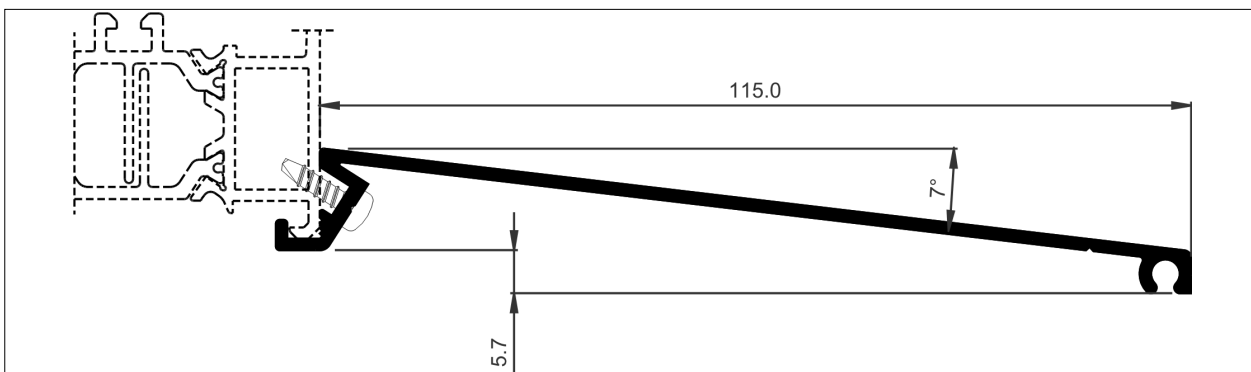


COR-2872	
Descripción	Alargadera de 85 mm
Peso (g/m)	496,8
Superficie (dm²/m)	23,92
I_x (cm⁴)	0,3
I_y (cm⁴)	16,49
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2



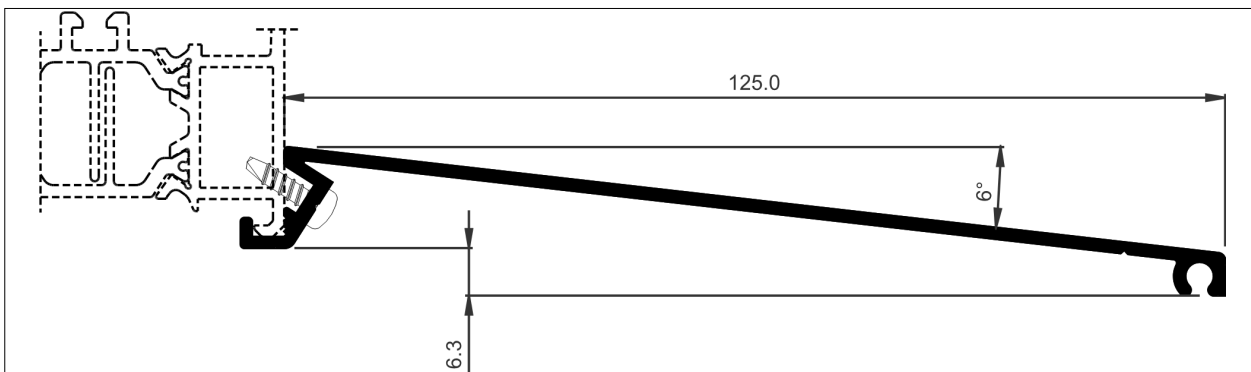
COR-2873

Descripción	Alargadera de 95 mm
Peso (g/m)	537,3
Superficie (dm²/m)	25,92
I_x (cm⁴)	0,35
I_y (cm⁴)	21,83
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2

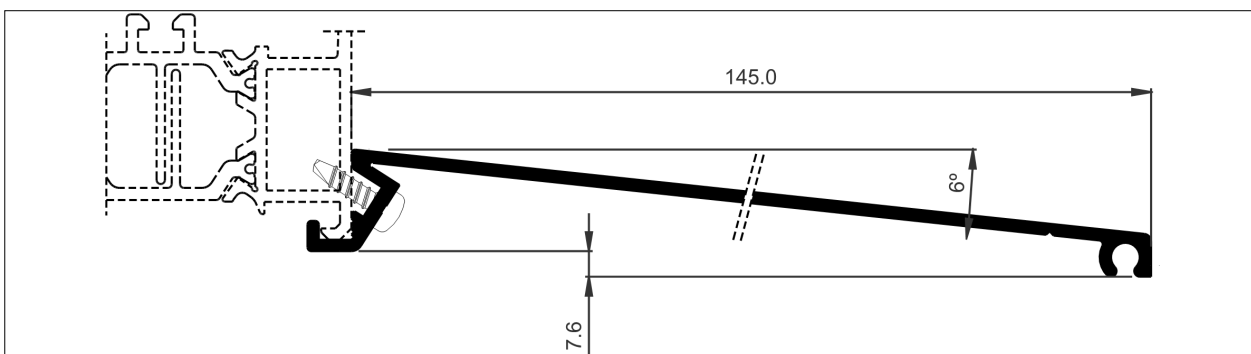


COR-2875

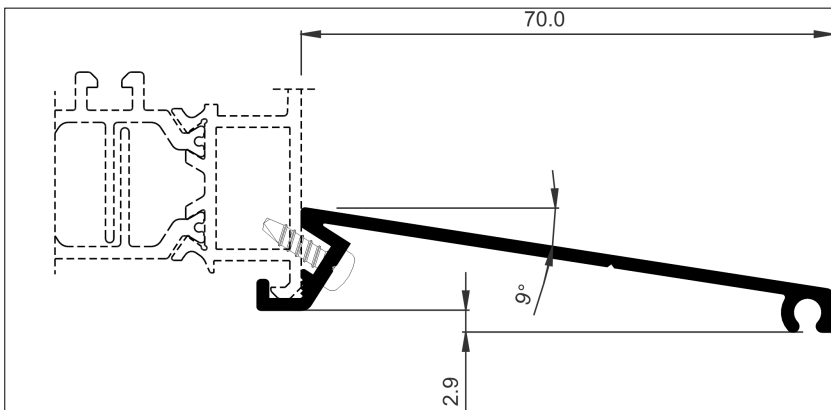
Descripción	Alargadera de 115 mm
Peso (g/m)	618,3
Superficie (dm²/m)	29,93
I_x (cm⁴)	0,45
I_y (cm⁴)	35,54
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2



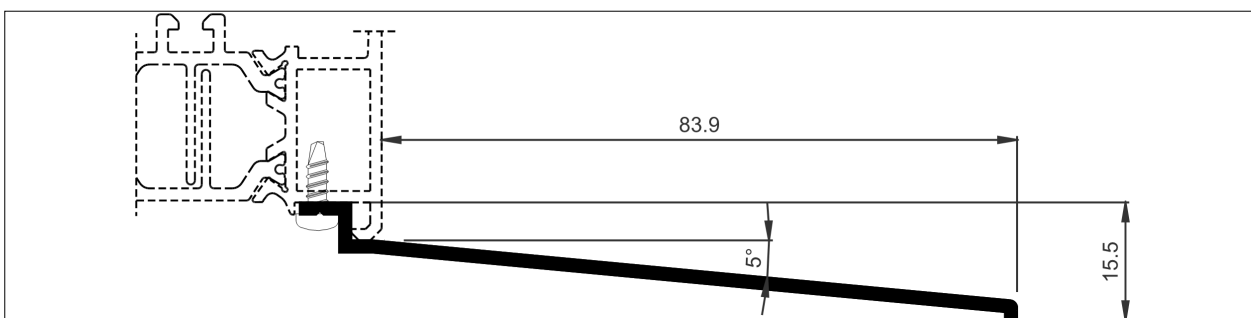
COR-2876	
Descripción	Alargadera de 125 mm
Peso (g/m)	656,1
Superficie (dm ² /m)	31,93
Ix (cm ⁴)	0,51
Iy (cm ⁴)	44,06
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2



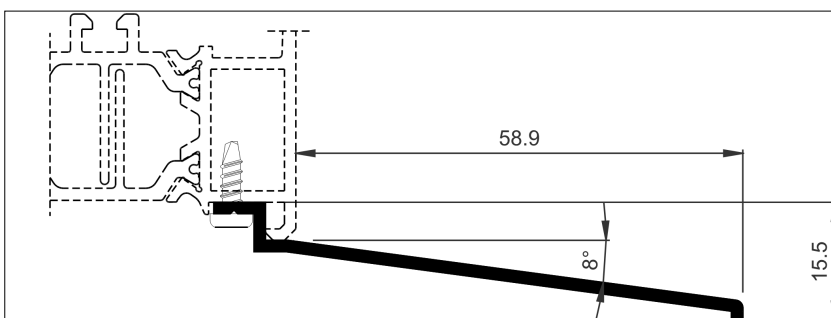
COR-2878	
Descripción	Alargadera de 145 mm
Peso (g/m)	737,1
Superficie (dm ² /m)	35,94
Ix (cm ⁴)	0,64
Iy (cm ⁴)	64,8
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2



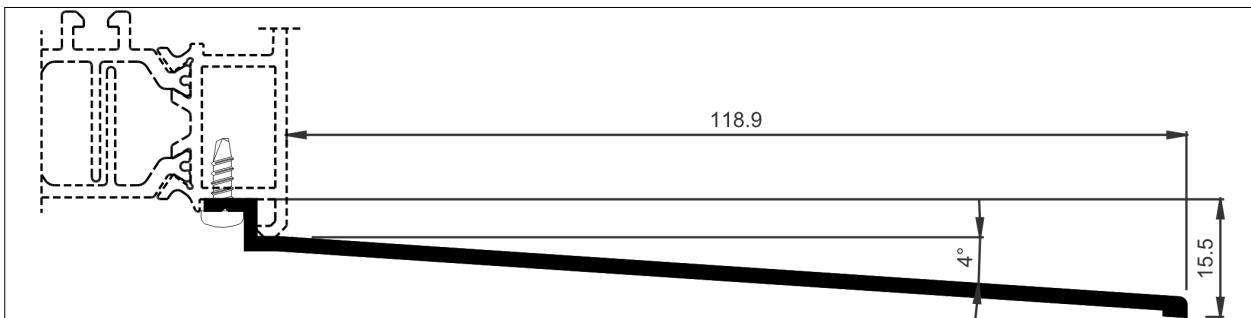
COR-2888	
Descripción	Alargadera de 70 mm
Peso (g/m)	437,4
Superficie (dm ² /m)	20,92
I _x (cm ⁴)	0,25
I _y (cm ⁴)	10,17
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2



COR-7055	
Descripción	Alargadera de 85 mm
Peso (g/m)	434,7
Superficie (dm ² /m)	20,54
I _x (cm ⁴)	0,19
I _y (cm ⁴)	12,95
Tornillería	812913

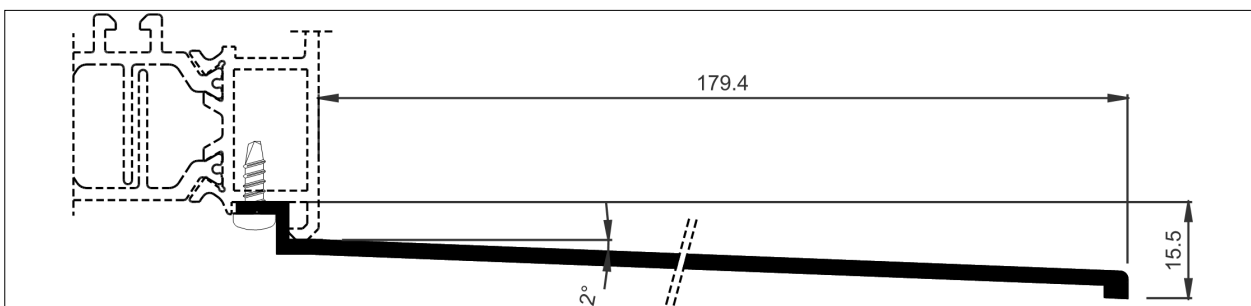


COR-7056	
Descripción	Alargadera de 60 mm
Peso (g/m)	307,8
Superficie (dm ² /m)	15,57
I _x (cm ⁴)	0,15
I _y (cm ⁴)	5
Tornillería	812913



COR-7057

Descripción	Alargadera de 120 mm
Peso (g/m)	618,3
Superficie (dm²/m)	27,5
I_x (cm⁴)	0,23
I_y (cm⁴)	33,9
Tornillería	812913

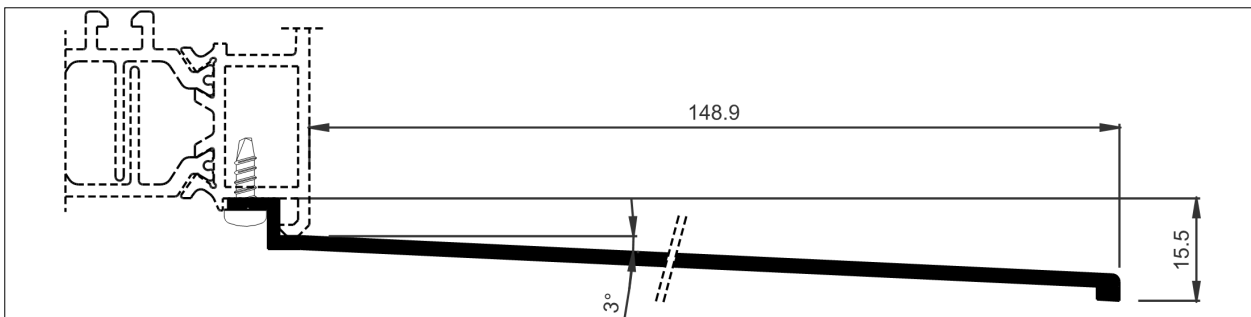


COR-7072

Descripción	Alargadera de 180 mm
Peso (g/m)	950,4
Superficie (dm²/m)	39,66
I_x (cm⁴)	0,26
I_y (cm⁴)	110,95
Tornillería	812913

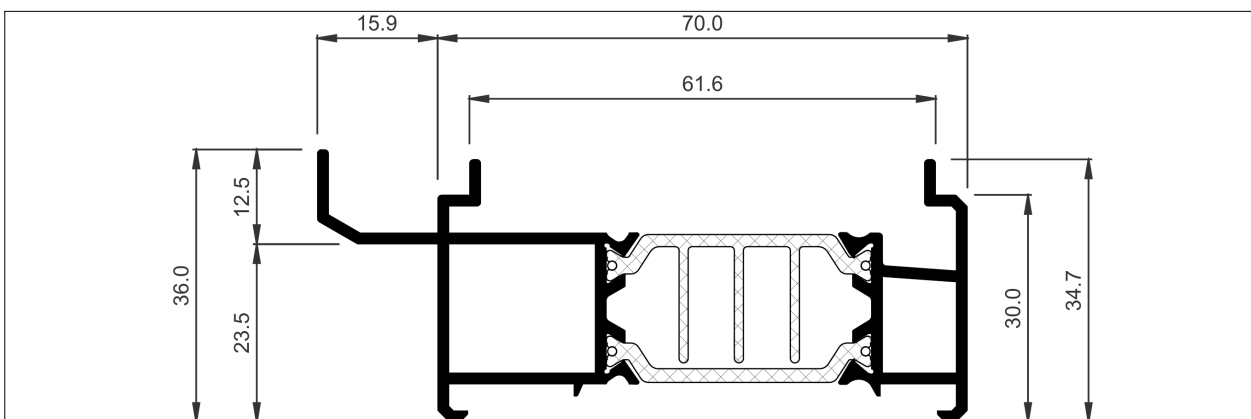
COR 70 CC16

Perfiles a escala



COR-7073

Descripción	Alargadera de 150 mm
Peso (g/m)	764,1
Superficie (dm²/m)	33,66
Ix (cm⁴)	0,22
Iy (cm⁴)	64,13
Tornillería	812913

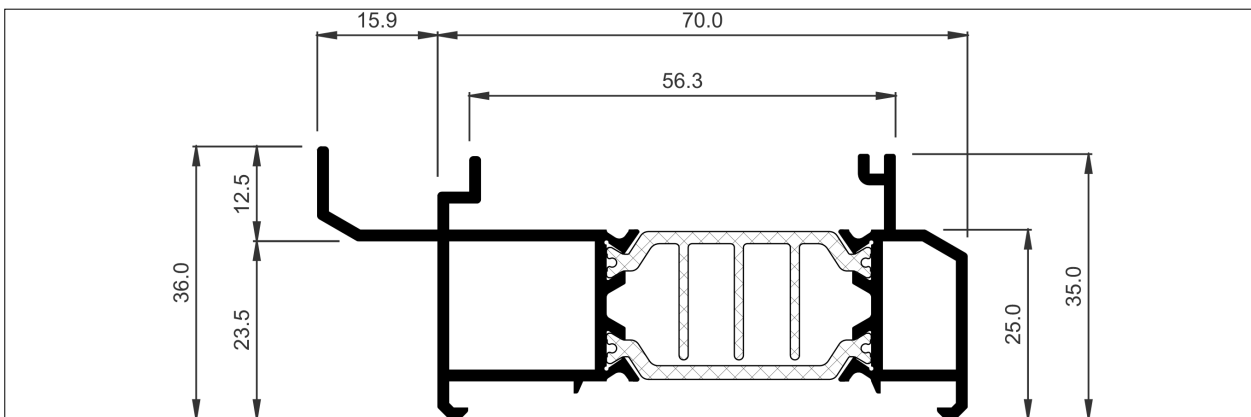


COR-7360

Descripción	Condensación
Peso (g/m)	1328,1
Superficie (dm²/m)	47,33
Ix (cm⁴)	2,99
Iy (cm⁴)	29,77
Troquel	317398
	317399
Tapas	257200

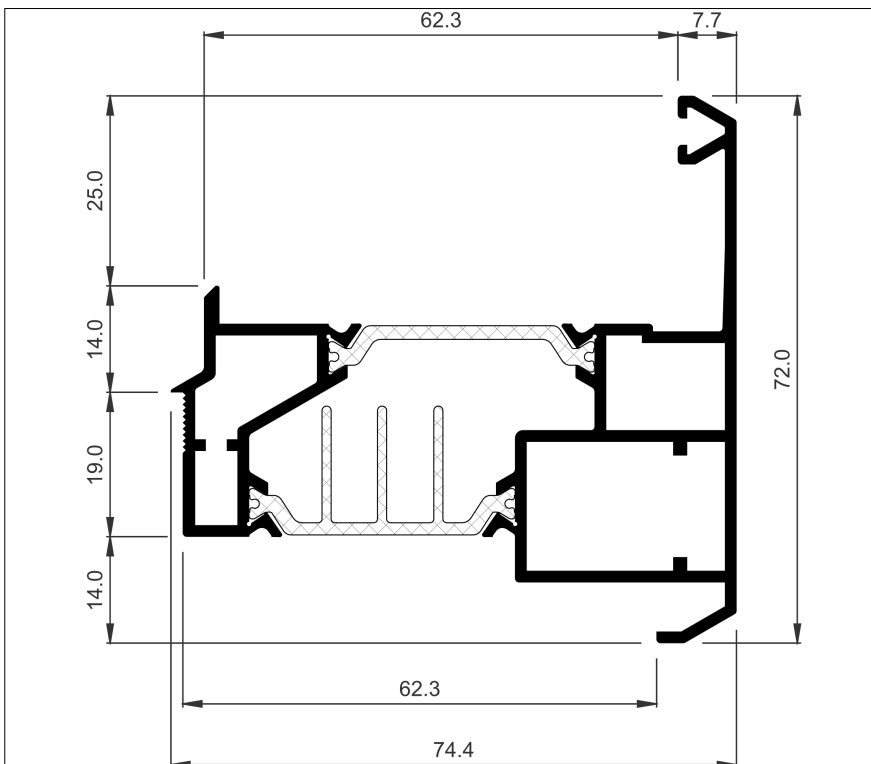
COR 70 CC16

Perfiles a escala



COR-7361

Descripción	Condensación desague oculto
Peso (g/m)	1322,7
Superficie (dm²/m)	47,68
Ix (cm⁴)	3,16
Iy (cm⁴)	28,32
Troquel	317398
	317399
Tapas	257200

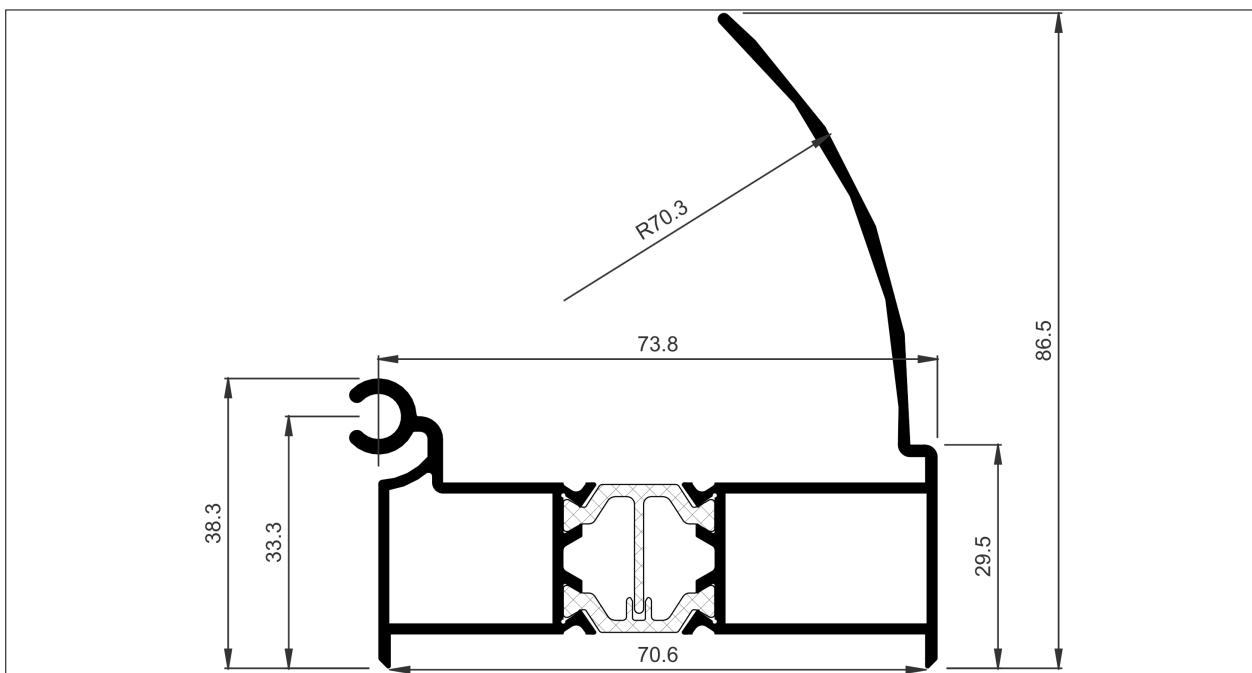
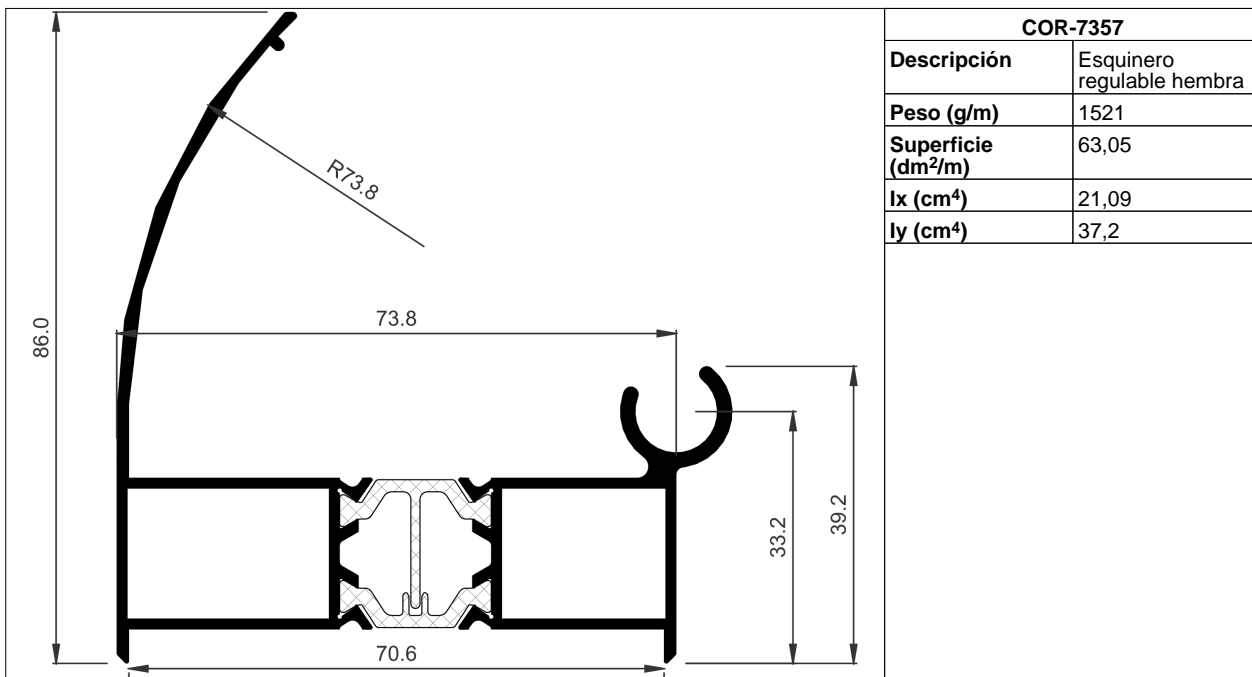


COR-7345

Descripción	Convertor apertura exterior y proyectante
Peso (g/m)	1671
Superficie (dm²/m)	64,17
Ix (cm⁴)	13,04
Iy (cm⁴)	34,63
Escuadra principal	247230
Troquel	317398
	317399
Escuadra secundaria	247205
Escuadra alineamiento	246836

COR 70 CC16

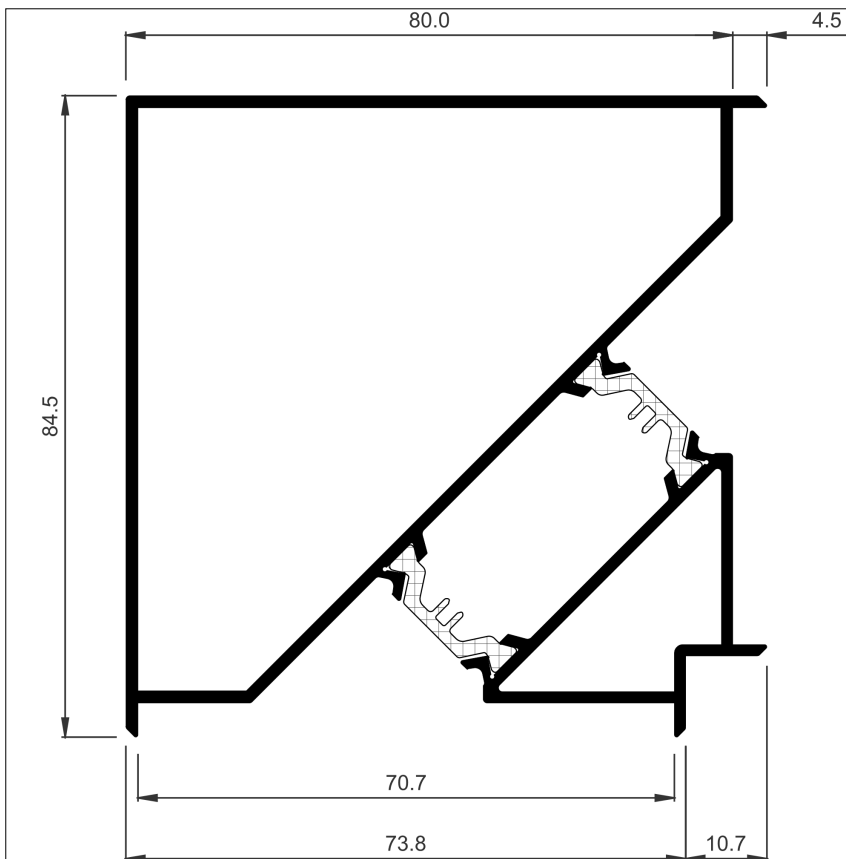
Perfiles a escala



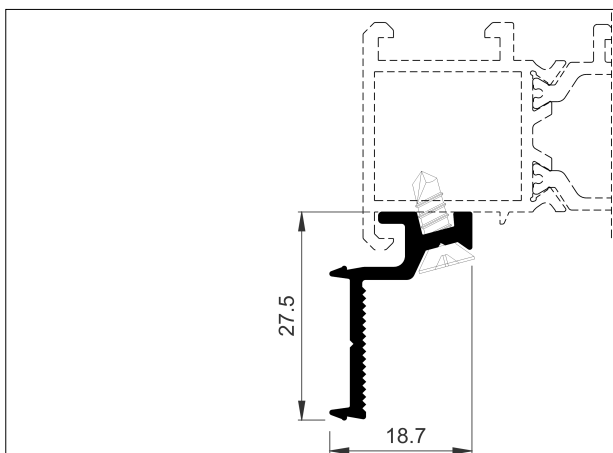
COR-7358	
Descripción	Esquinero regulable macho
Peso (g/m)	1512,9
Superficie (dm ² /m)	63,84
I _x (cm ⁴)	20,98
I _y (cm ⁴)	33,3

COR 70 CC16

Perfiles a escala



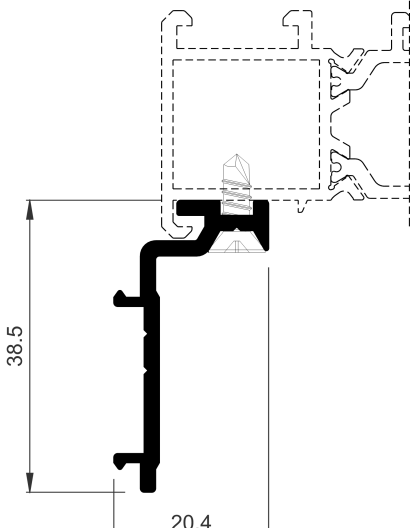
COR-7359	
Descripción	Esquinero recto
Peso (g/m)	2017,1
Superficie (dm ² /m)	86,55
I _x (cm ⁴)	56,75
I _y (cm ⁴)	56,75



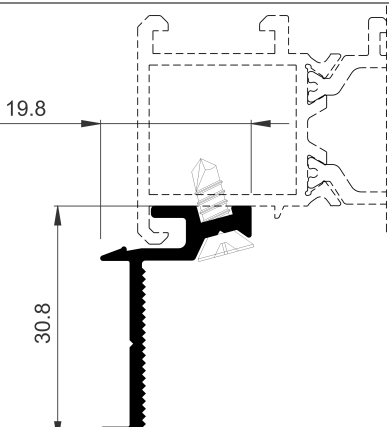
COR-2741	
Descripción	Grapa para solapes
Peso (g/m)	243
Superficie (dm ² /m)	11,26
I _x (cm ⁴)	0,59
I _y (cm ⁴)	0,24
Tornillería	853913

COR 70 CC16

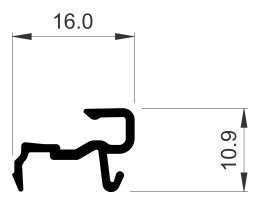
Perfiles a escala



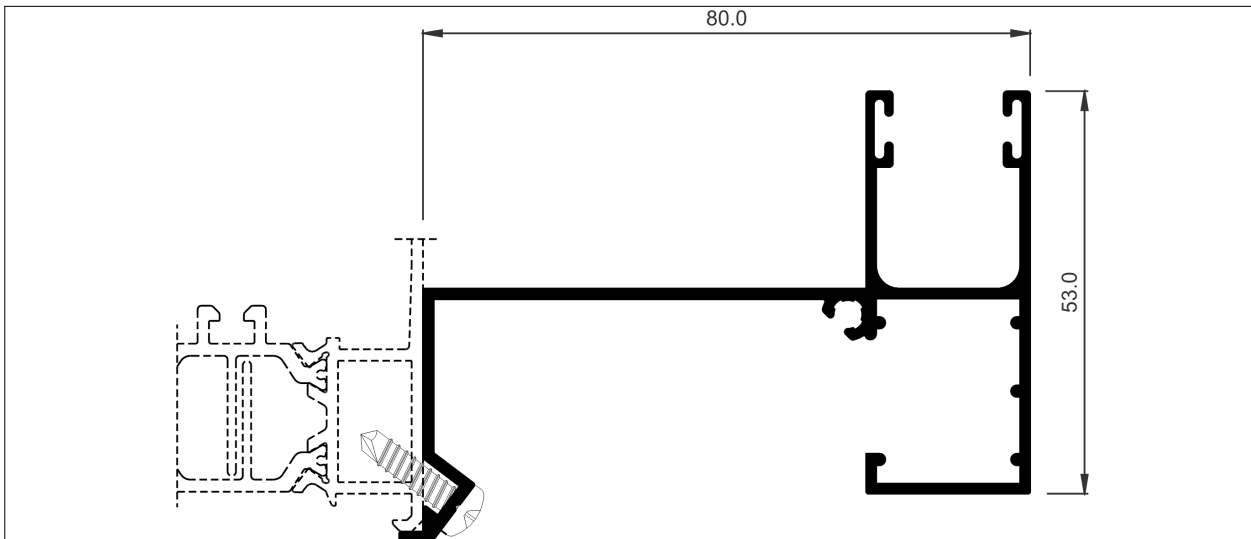
COR-2744	
Descripción	Grapa para solapes
Peso (g/m)	348,3
Superficie (dm ² /m)	13,98
I _x (cm ⁴)	1,84
I _y (cm ⁴)	0,36
Tornillería	853913



COR-2842	
Descripción	Grapa para solapes
Peso (g/m)	261,9
Superficie (dm ² /m)	12,73
I _x (cm ⁴)	0,9
I _y (cm ⁴)	0,24
Tornillería	853913

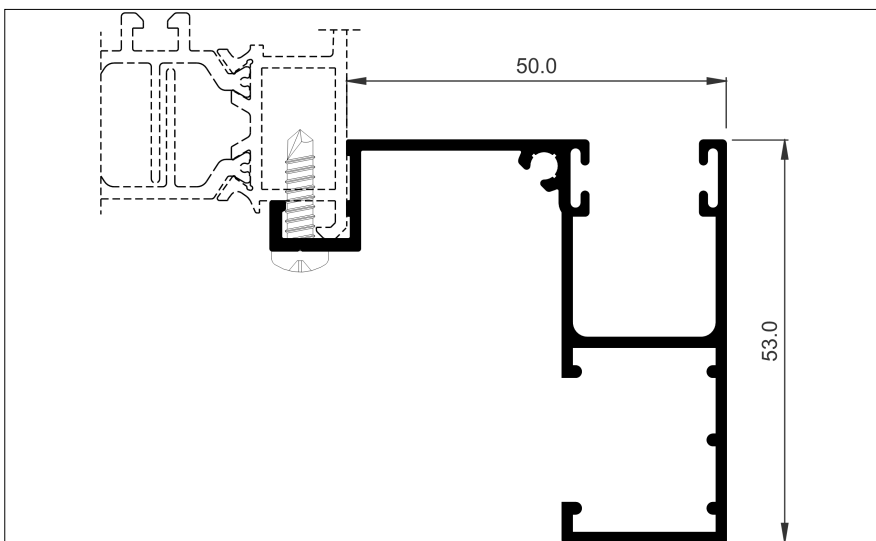


COR-6800	
Descripción	Grapa junquillos CC
Peso (g/m)	113,4
Superficie (dm ² /m)	7,71
I _x (cm ⁴)	0,03
I _y (cm ⁴)	0,1



COR-2708

Descripción	Guía de 80 mm
Peso (g/m)	926,1
Superficie (dm²/m)	50,34
Ix (cm⁴)	7,61
Iy (cm⁴)	29,27
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2. Sólo válida para persianas motorizadas

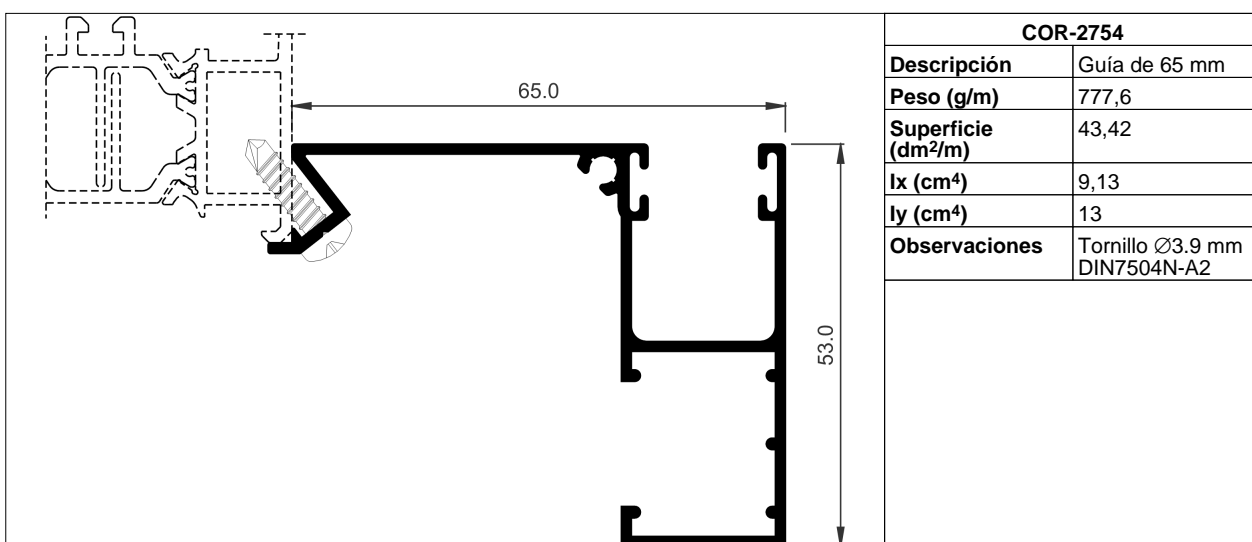
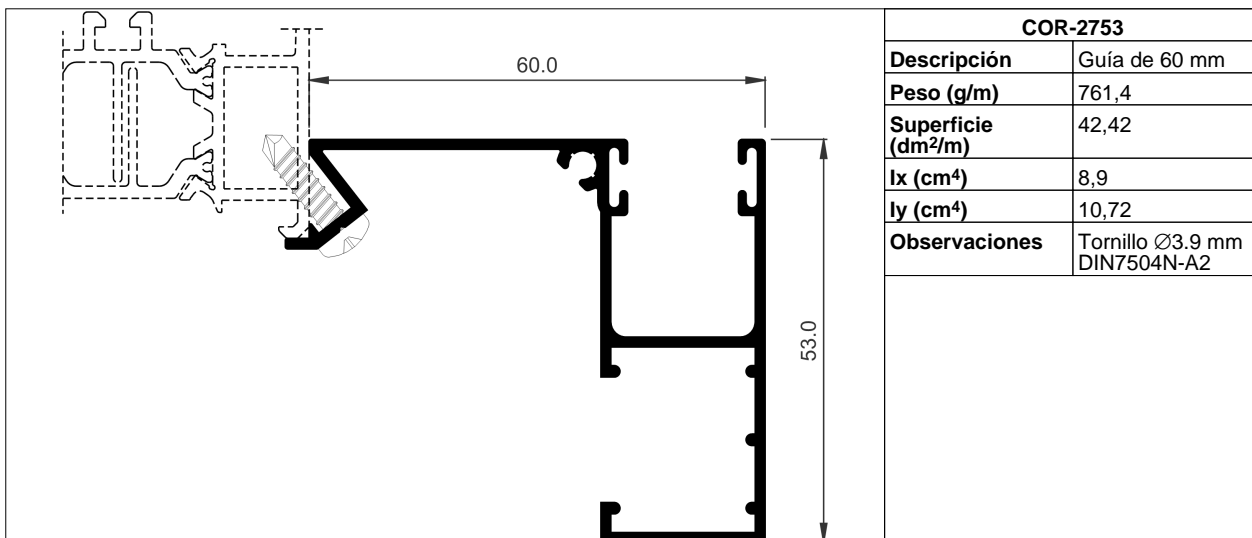


COR-2752

Descripción	Guía de 50 mm
Peso (g/m)	758,7
Superficie (dm²/m)	41,84
Ix (cm⁴)	8,43
Iy (cm⁴)	9,58
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2

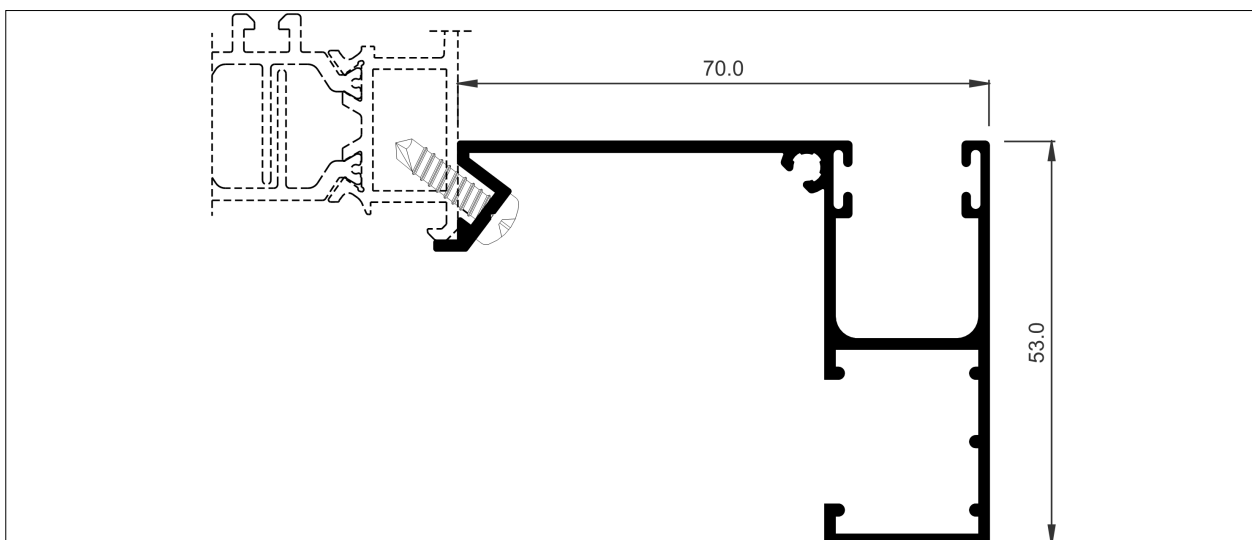
COR 70 CC16

Perfiles a escala



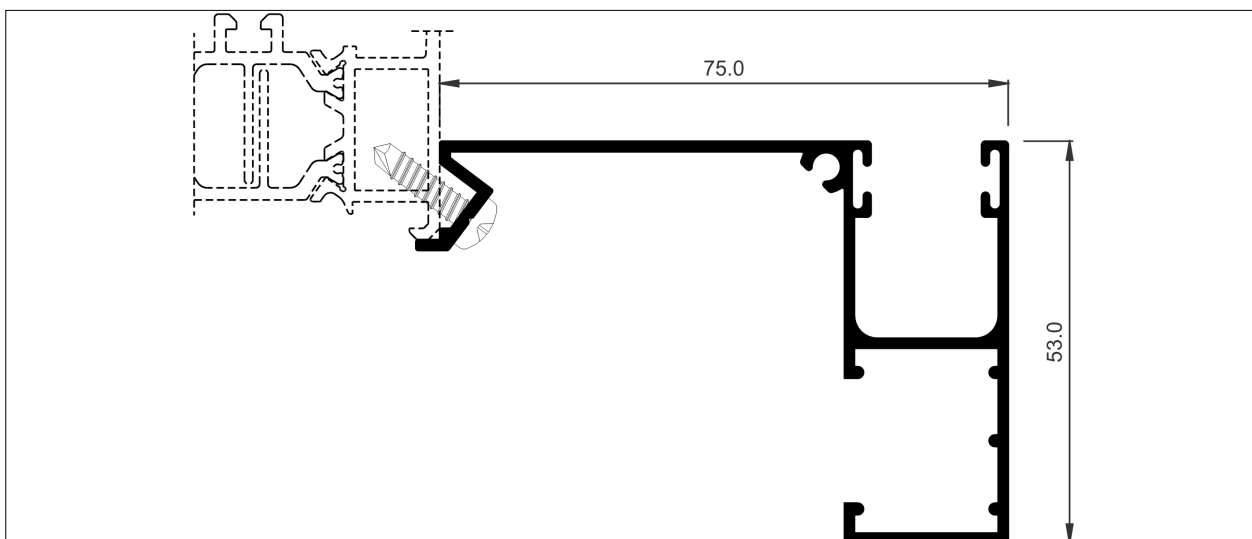
COR 70 CC16

Perfiles a escala



COR-2755

Descripción	Guía de 70 mm
Peso (g/m)	810
Superficie (dm²/m)	44,33
Ix (cm⁴)	9,48
Iy (cm⁴)	16,21
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2

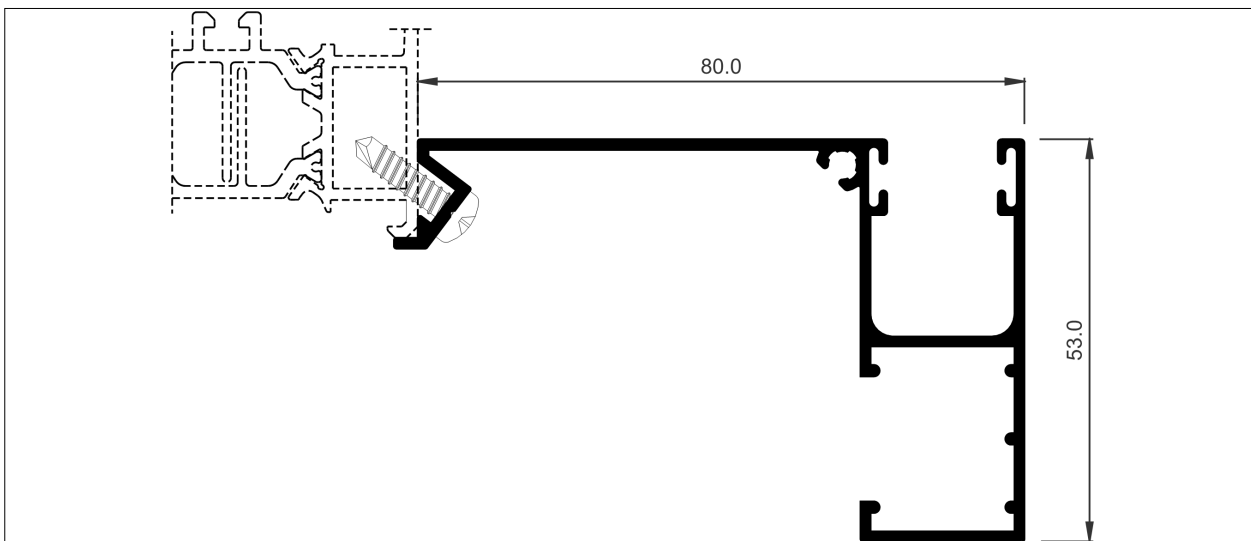


COR-2756

Descripción	Guía de 75 mm
Peso (g/m)	828,9
Superficie (dm²/m)	44,99
Ix (cm⁴)	9,72
Iy (cm⁴)	18,84
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2

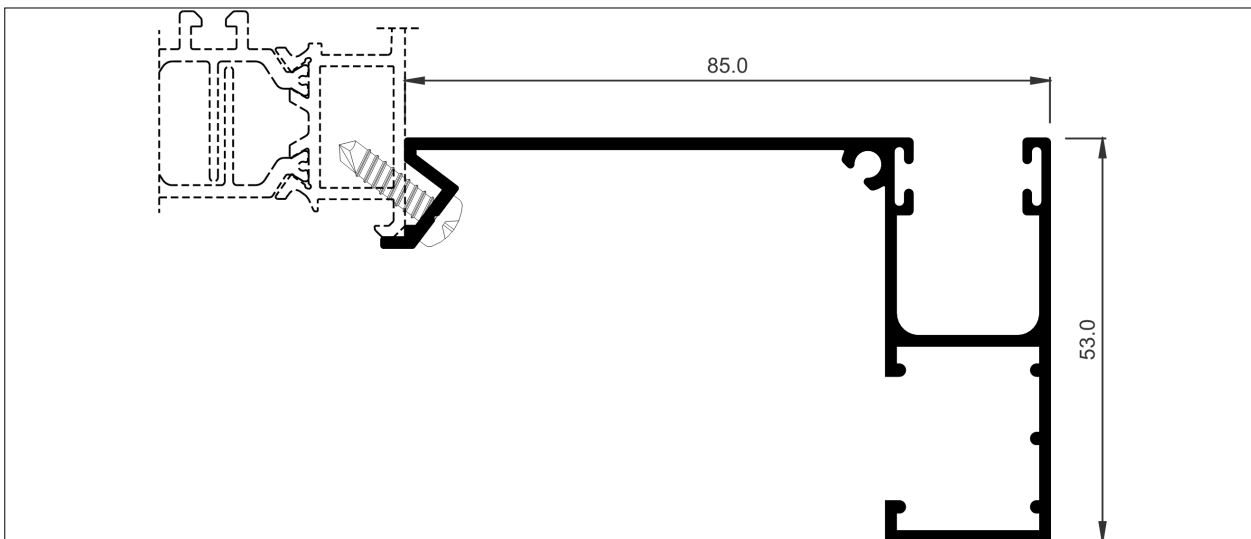
COR 70 CC16

Perfiles a escala



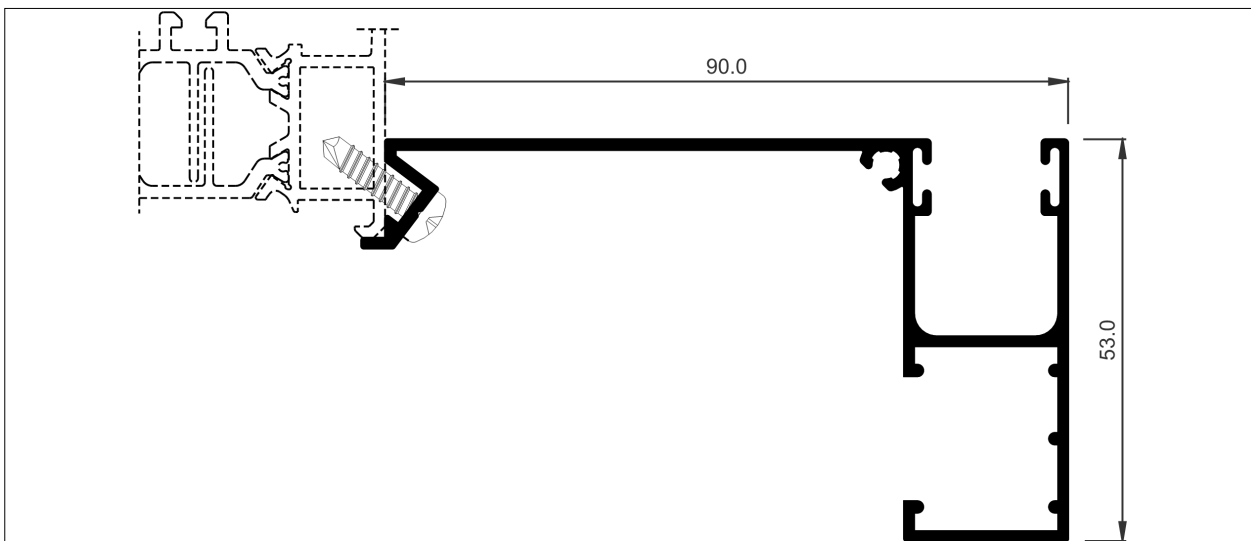
COR-2757

Descripción	Guía de 80 mm
Peso (g/m)	847,8
Superficie (dm²/m)	46,33
I_x (cm⁴)	9,91
I_y (cm⁴)	22,59
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2



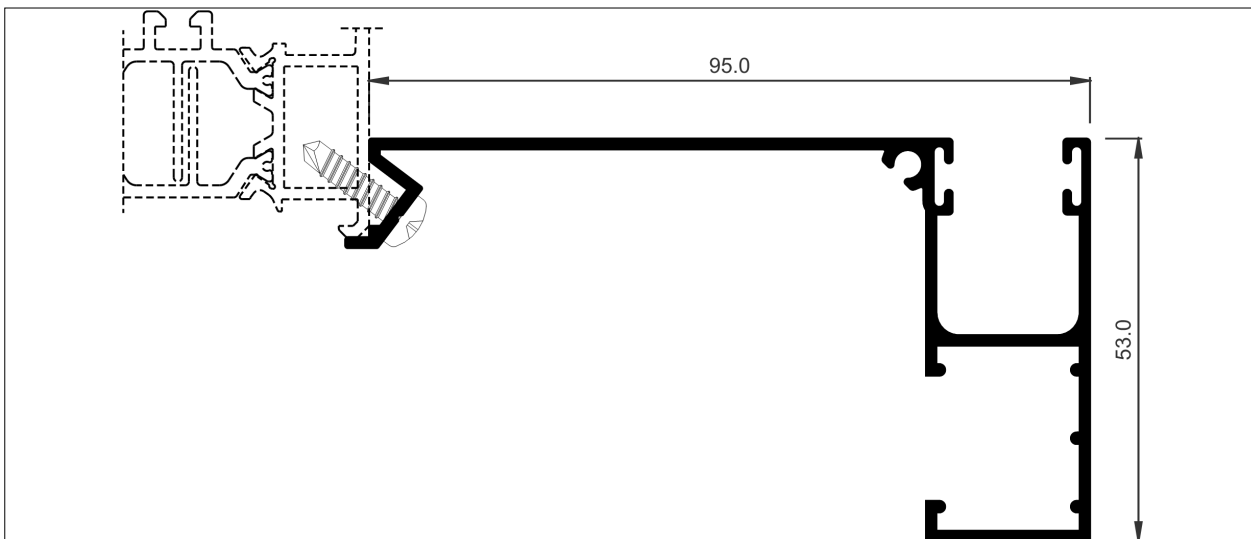
COR-2758

Descripción	Guía de 85 mm
Peso (g/m)	866,7
Superficie (dm²/m)	46,99
I_x (cm⁴)	10,13
I_y (cm⁴)	25,79
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2



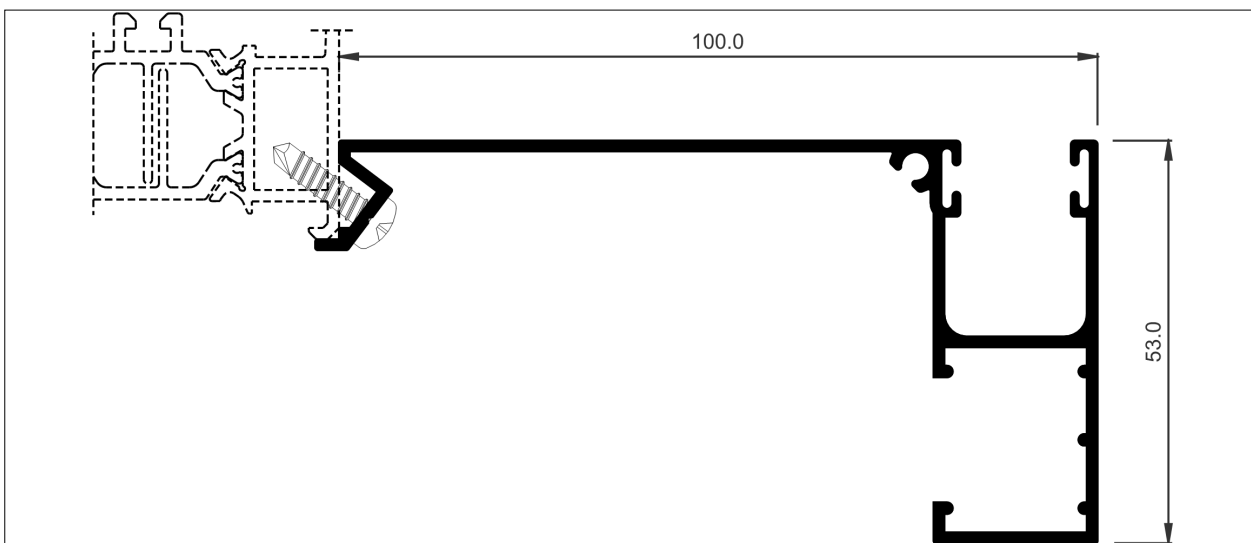
COR-2759

Descripción	Guía de 90 mm
Peso (g/m)	885,6
Superficie (dm²/m)	48,32
Ix (cm⁴)	10,3
Iy (cm⁴)	30,36
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2



COR-2760

Descripción	Guía de 95 mm
Peso (g/m)	918
Superficie (dm²/m)	48,83
Ix (cm⁴)	10,72
Iy (cm⁴)	34,47
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2



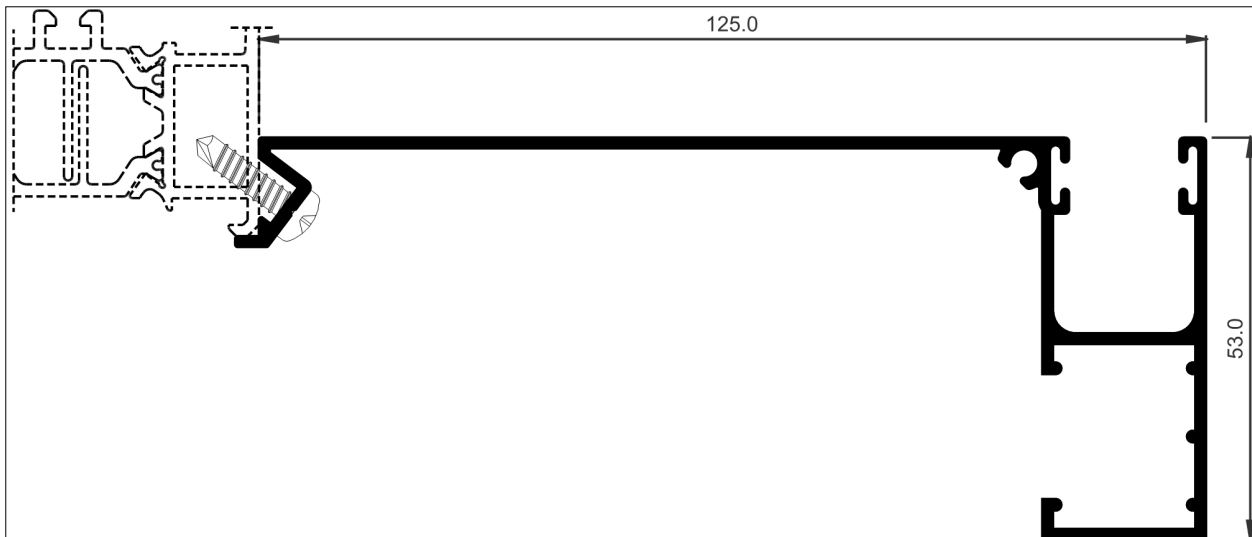
COR-2761

Descripción	Guía de 100 mm
Peso (g/m)	950,4
Superficie (dm²/m)	49,73
I_x (cm⁴)	11,1
I_y (cm⁴)	39,59
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2



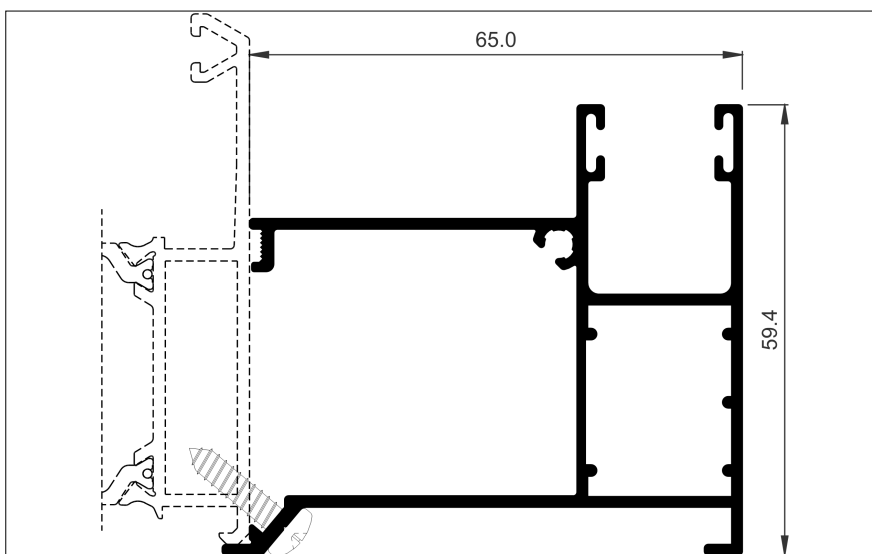
COR-2763

Descripción	Guía de 110 mm
Peso (g/m)	977,4
Superficie (dm²/m)	52,13
I_x (cm⁴)	11,4
I_y (cm⁴)	50,19
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2. CONSULTAR DISPONIBILIDAD



COR-2766

Descripción	Guía de 125 mm
Peso (g/m)	1047,6
Superficie (dm²/m)	54,82
I_x (cm⁴)	11,93
I_y (cm⁴)	70,69
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2

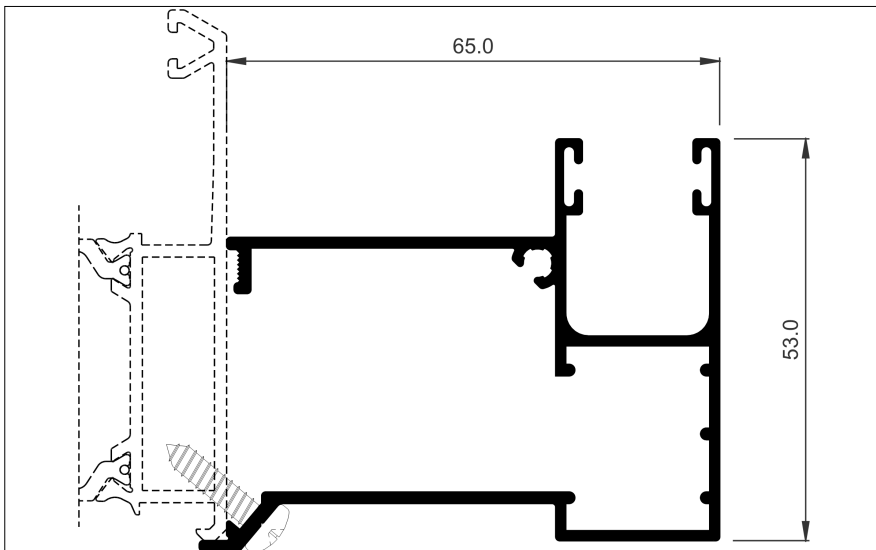


COR-2802

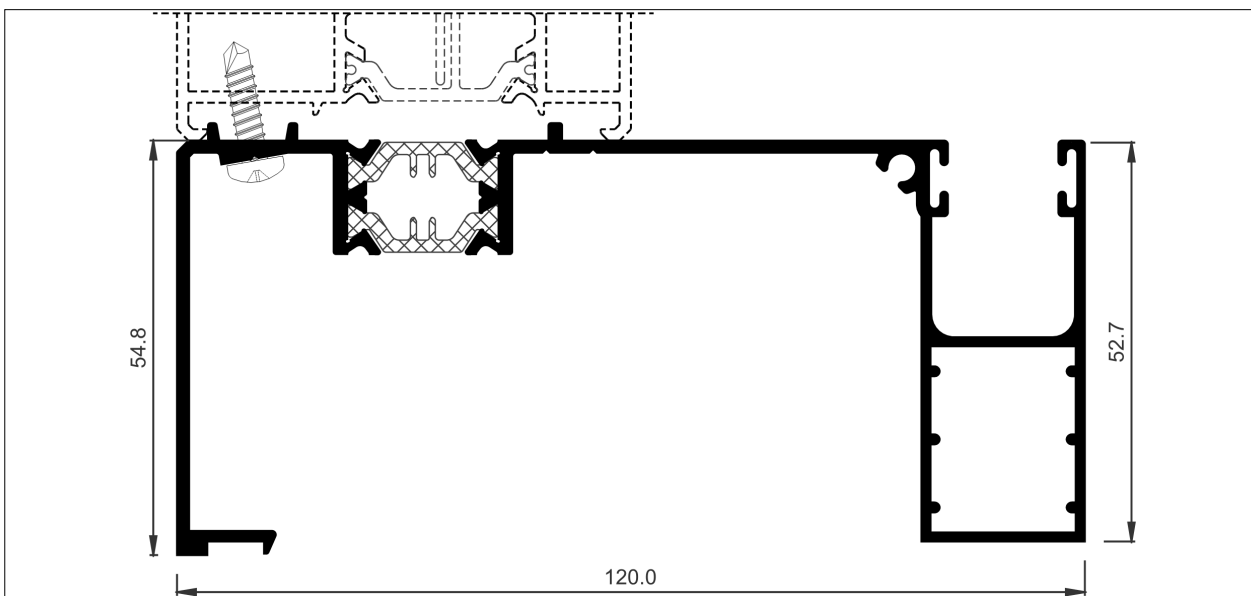
Descripción	Guía de 65 mm embutir recogedor
Peso (g/m)	1061,1
Superficie (dm²/m)	55,65
I_x (cm⁴)	12,79
I_y (cm⁴)	16,98
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2.

COR 70 CC16

Perfiles a escala



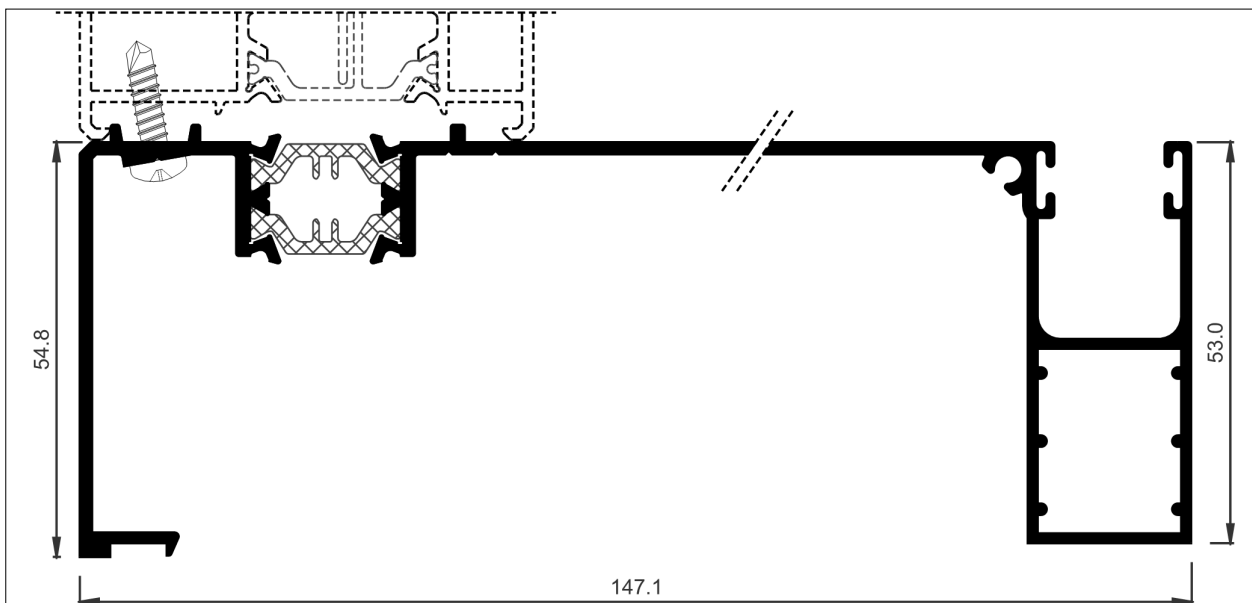
COR-2810	
Descripción	Guía de 65 mm embutir recogedor
Peso (g/m)	953,1
Superficie (dm²/m)	50,76
I_x (cm⁴)	10,16
I_y (cm⁴)	15,92
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2.



COR-2860	
Descripción	Guía de 120 mm
Peso (g/m)	1725,5
Superficie (dm²/m)	74,83
I_x (cm⁴)	19,12
I_y (cm⁴)	113,99
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2

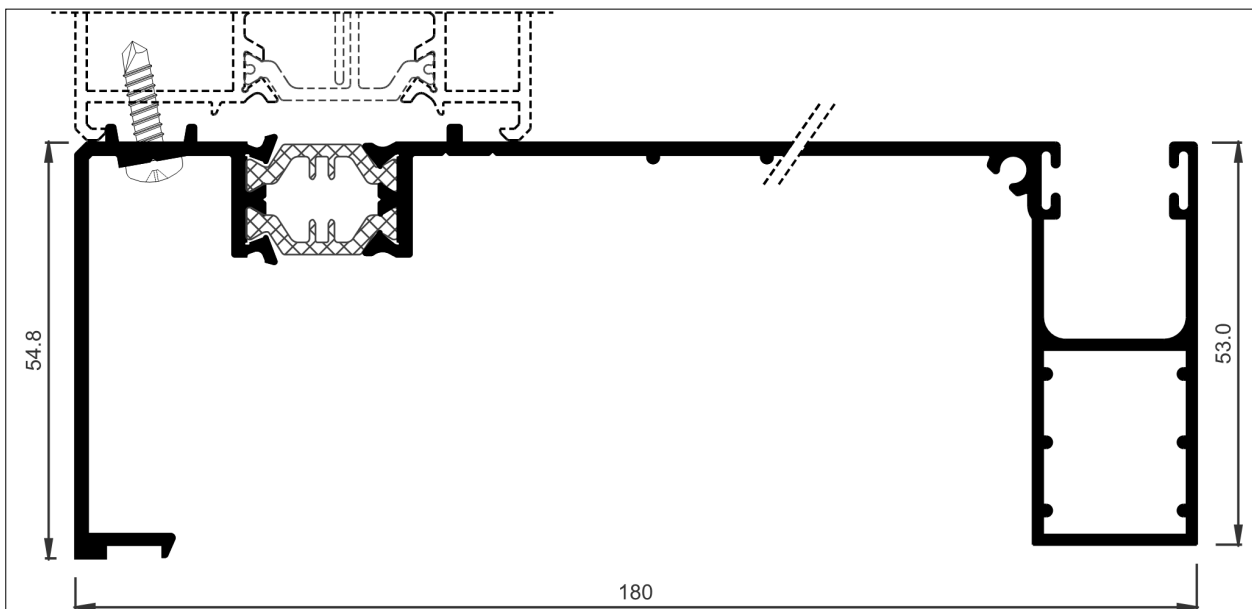
COR 70 CC16

Perfiles a escala



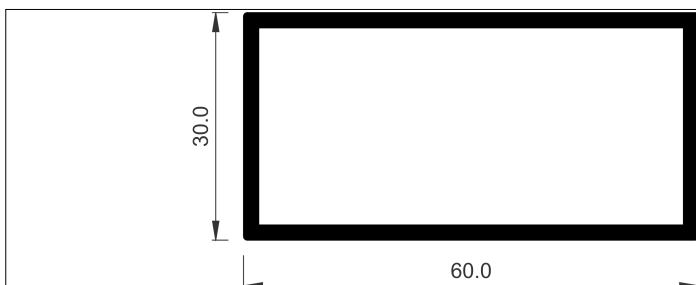
COR-2861

Descripción	Guía de 150 mm
Peso (g/m)	1852,4
Superficie (dm²/m)	81,05
I_x (cm⁴)	20,52
I_y (cm⁴)	197,53
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2



COR-2862

Descripción	Guía de 180 mm
Peso (g/m)	2000,9
Superficie (dm²/m)	87,45
I_x (cm⁴)	21,85
I_y (cm⁴)	309,19
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2

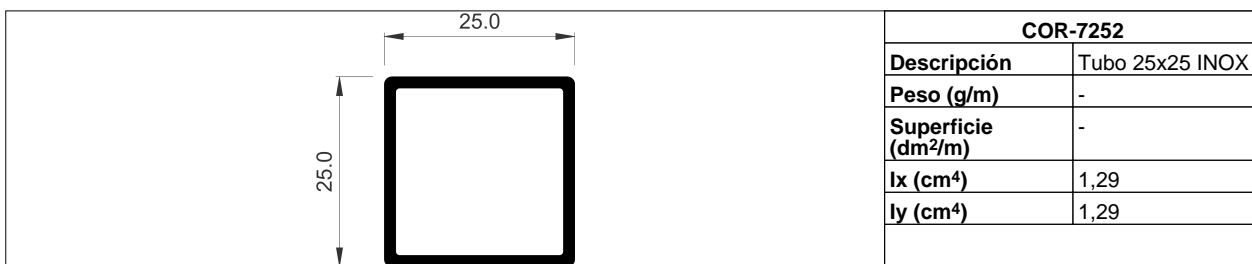
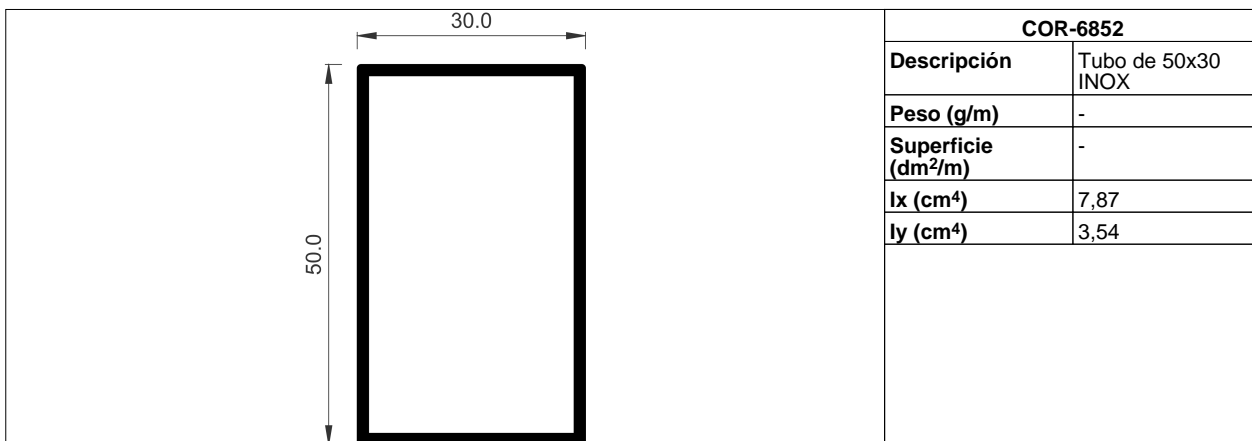
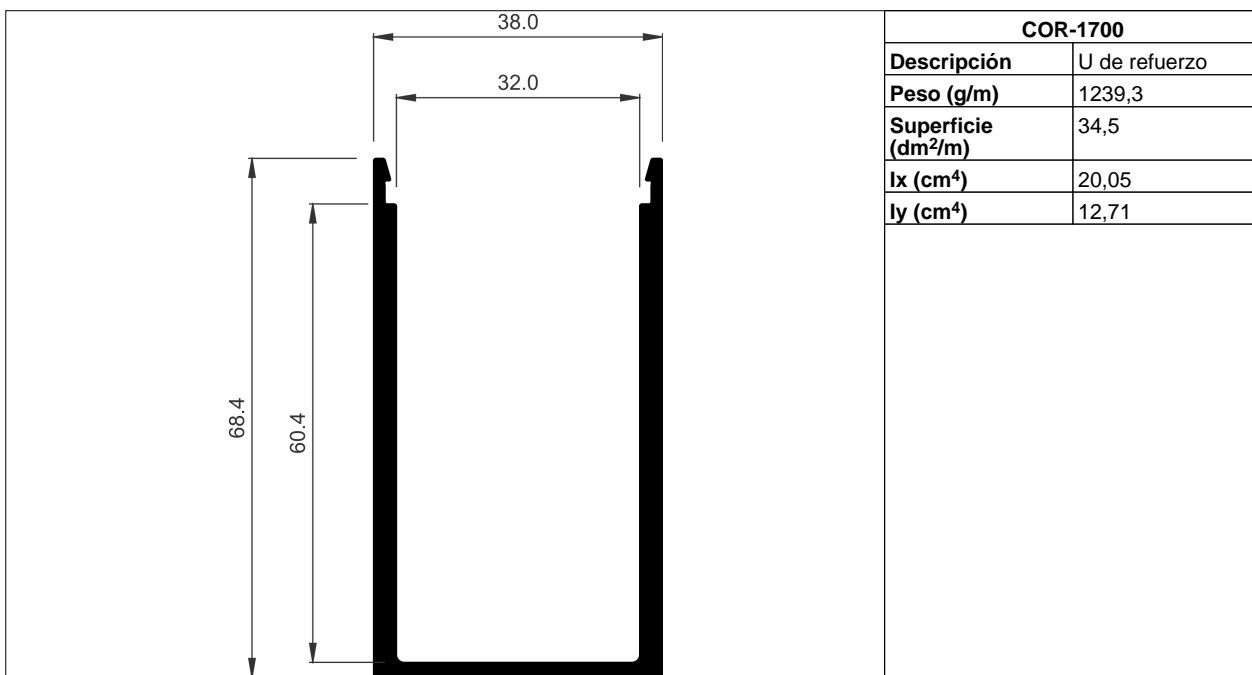


806030

Descripción	Tubo de 60x30x2 mm
Peso (g/m)	928,8
Superficie (dm²/m)	34,4
I_x (cm⁴)	15,93
I_y (cm⁴)	5,29

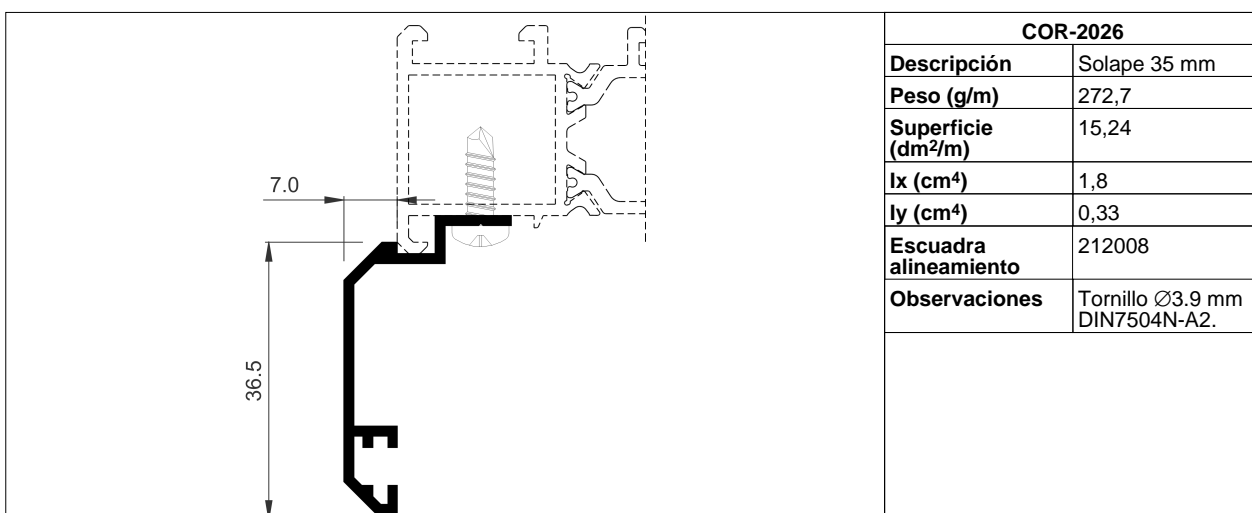
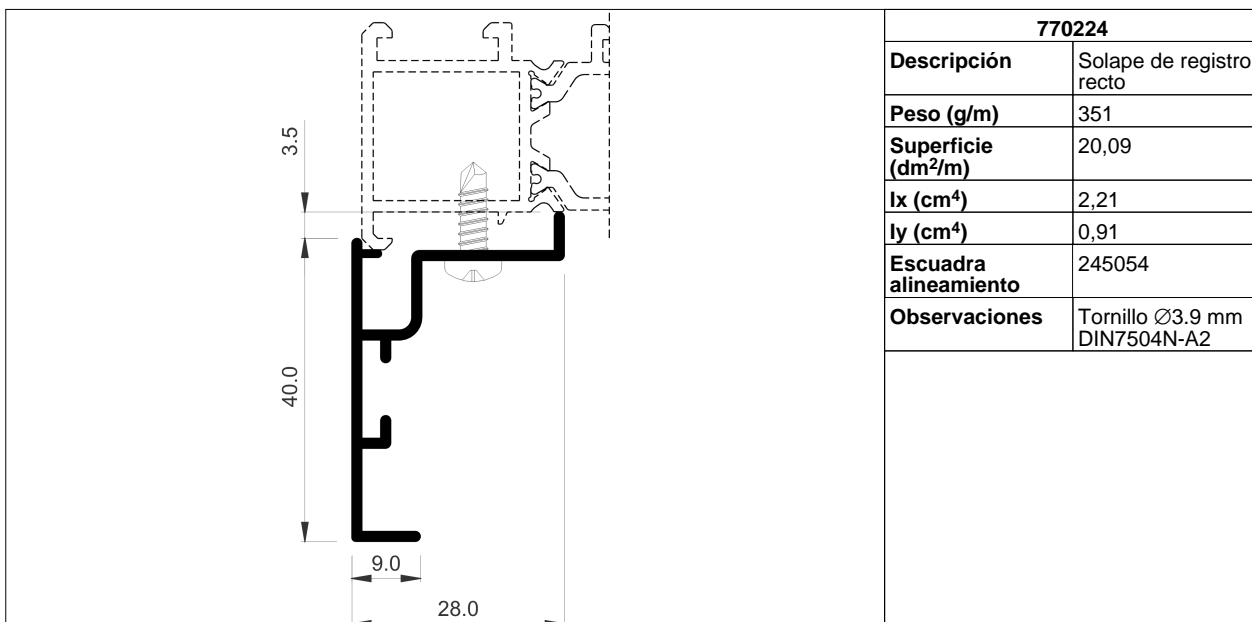
COR 70 CC16

Perfiles a escala



COR 70 CC16

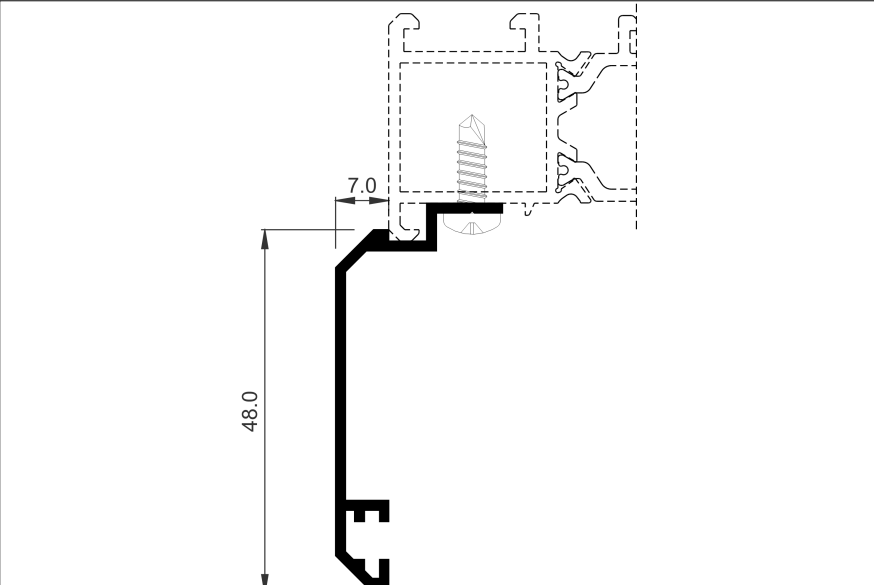
Perfiles a escala



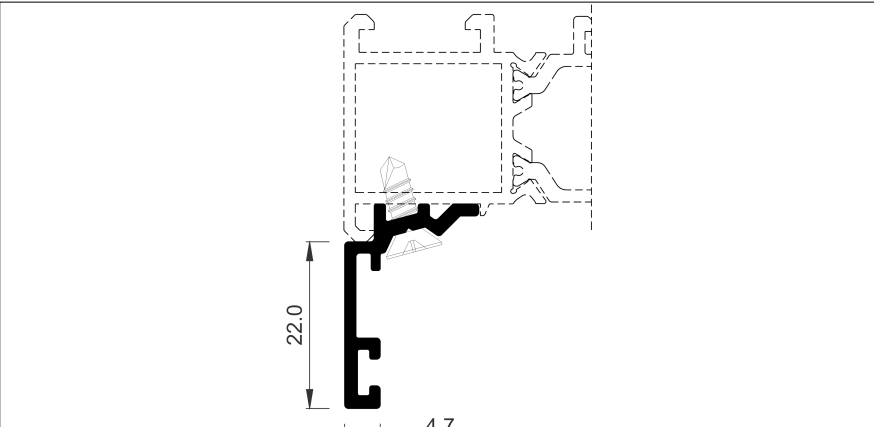
COR 70 CC16

Perfiles a escala

COR-2036	
Descripción	Solape 48 mm
Peso (g/m)	272,7
Superficie (dm²/m)	17,63
I_x (cm⁴)	3,19
I_y (cm⁴)	0,31
Escuadra alineamiento	212008
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504N-A2.



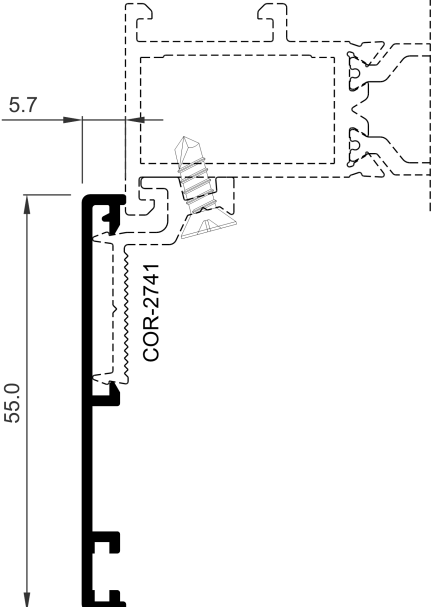
COR-2725	
Descripción	Solape recto 22 mm
Peso (g/m)	245,7
Superficie (dm²/m)	11,2
I_x (cm⁴)	0,71
I_y (cm⁴)	0,2
Escuadra alineamiento	212007
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504P-A2



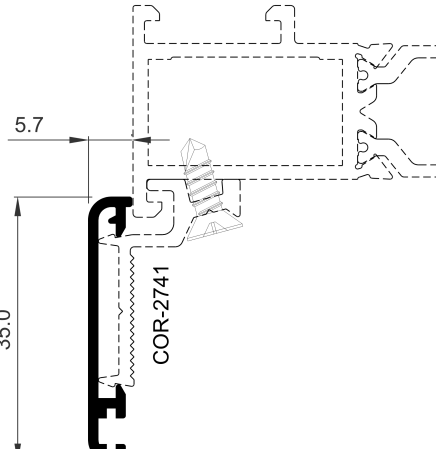
COR 70 CC16

Perfiles a escala

COR-2728	
Descripción	Solape recto de 55 mm
Peso (g/m)	270
Superficie (dm²/m)	16,03
I_x (cm⁴)	3,19
I_y (cm⁴)	0,02
Escuadra alineamiento	212008
	912100
Observaciones	Grapa 2741

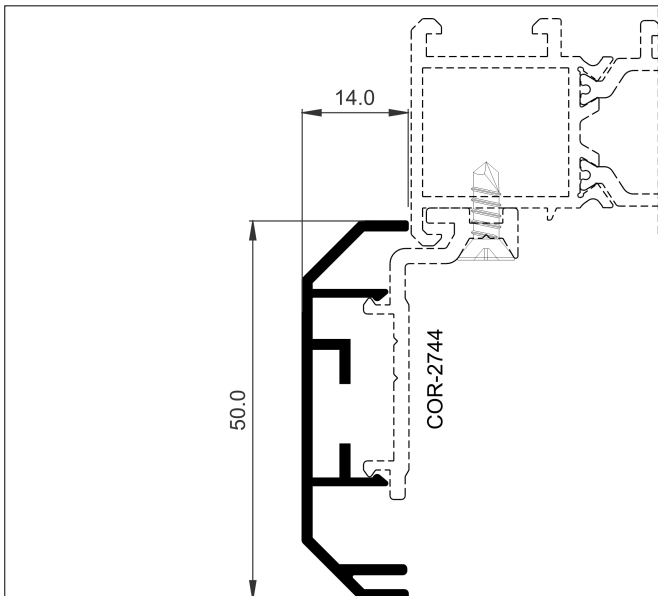


COR-2731	
Descripción	Solape de 35 mm
Peso (g/m)	183,6
Superficie (dm²/m)	11
I_x (cm⁴)	0,92
I_y (cm⁴)	0,02
Escuadra alineamiento	212007
	912100
Observaciones	Grapa 2741

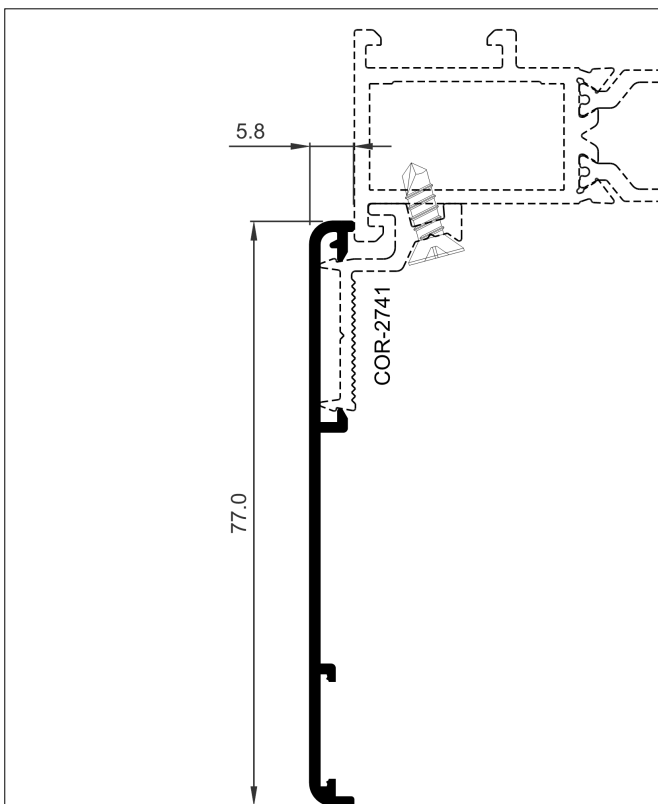


COR 70 CC16

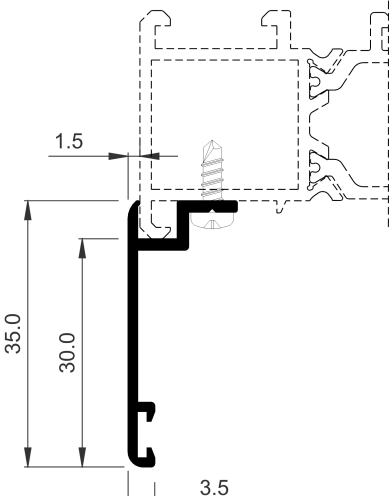
Perfiles a escala

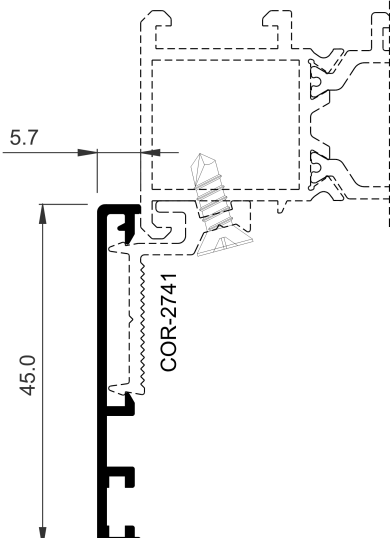


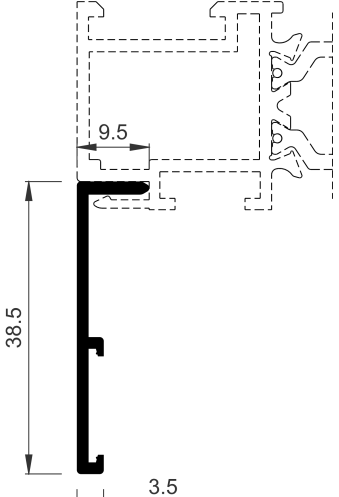
COR-2733	
Descripción	Solape chaflán de 50 mm
Peso (g/m)	367,2
Superficie (dm²/m)	21,82
I_x (cm⁴)	3,42
I_y (cm⁴)	0,21
Escuadra alineamiento	207004
	277004
Observaciones	Grapa 2744

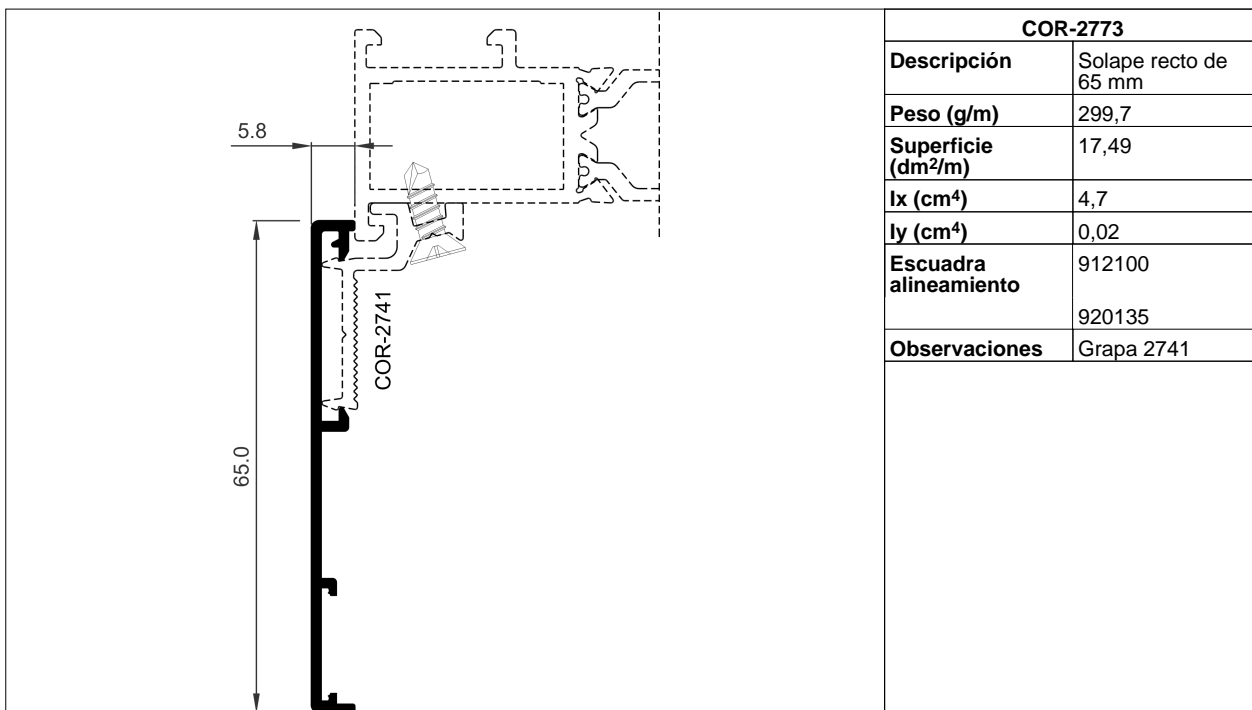


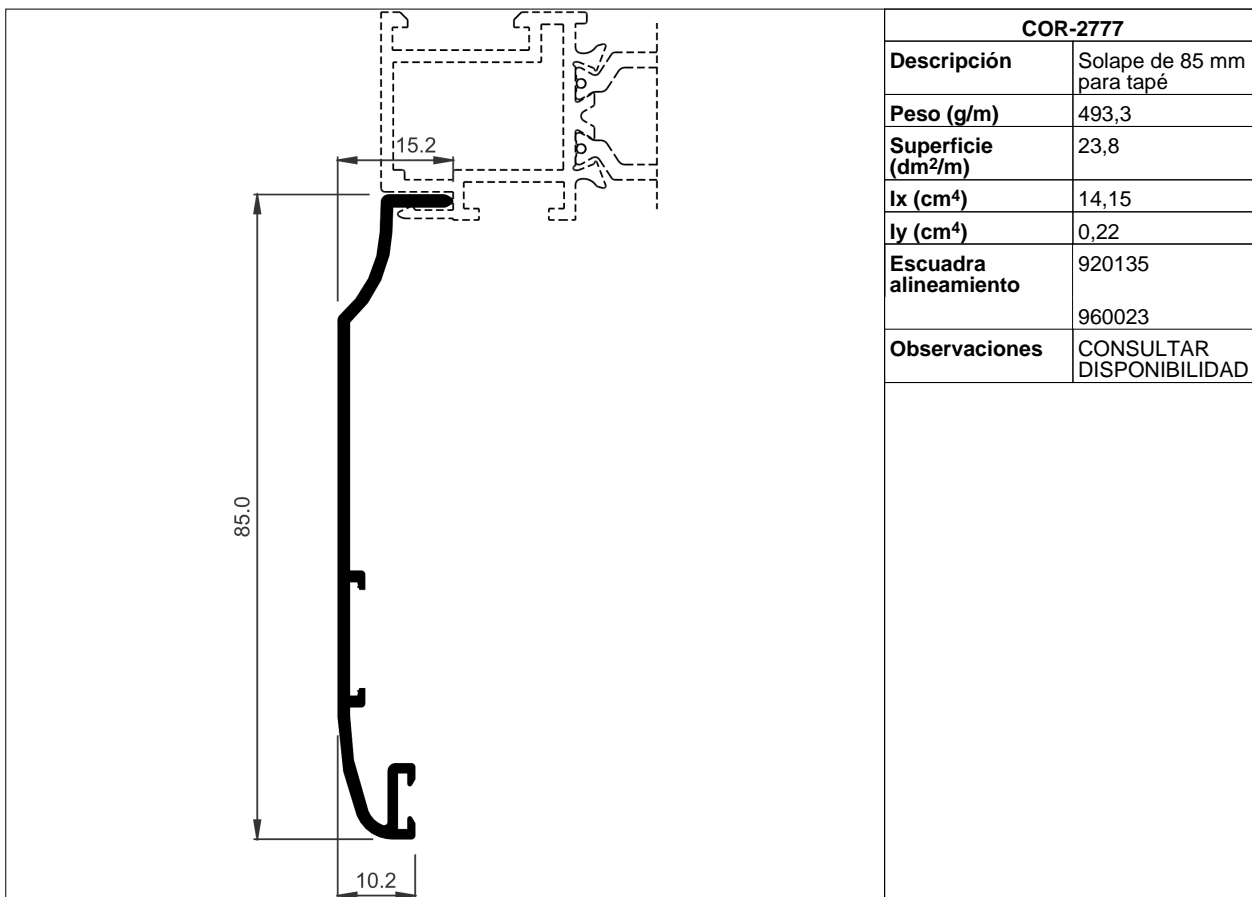
COR-2734	
Descripción	Solape de 77 mm
Peso (g/m)	337,5
Superficie (dm²/m)	19,66
I_x (cm⁴)	7,31
I_y (cm⁴)	0,02
Escuadra alineamiento	912100
	920135
Observaciones	Grapa 2741

	COR-2735	
	Descripción	Solape para tornillo
	Peso (g/m)	205,2
	Superficie (dm²/m)	12,02
	I_x (cm⁴)	0,99
	I_y (cm⁴)	0,11
	Tornillería	852913
	Escuadra alineamiento	212007

	COR-2745	
	Descripción	Solape recto 45 mm
	Peso (g/m)	237,6
	Superficie (dm²/m)	14,03
	I_x (cm⁴)	1,88
	I_y (cm⁴)	0,02
	Escuadra alineamiento	212008
		912100
	Observaciones	Grapa 2741

	COR-2767	
	Descripción	Solape de 38.5 mm para tapé
	Peso (g/m)	211,7
	Superficie (dm²/m)	10,61
	I_x (cm⁴)	1,25
	I_y (cm⁴)	0,03
	Escuadra alineamiento	920135
	Observaciones	CONSULTAR DISPONIBILIDAD

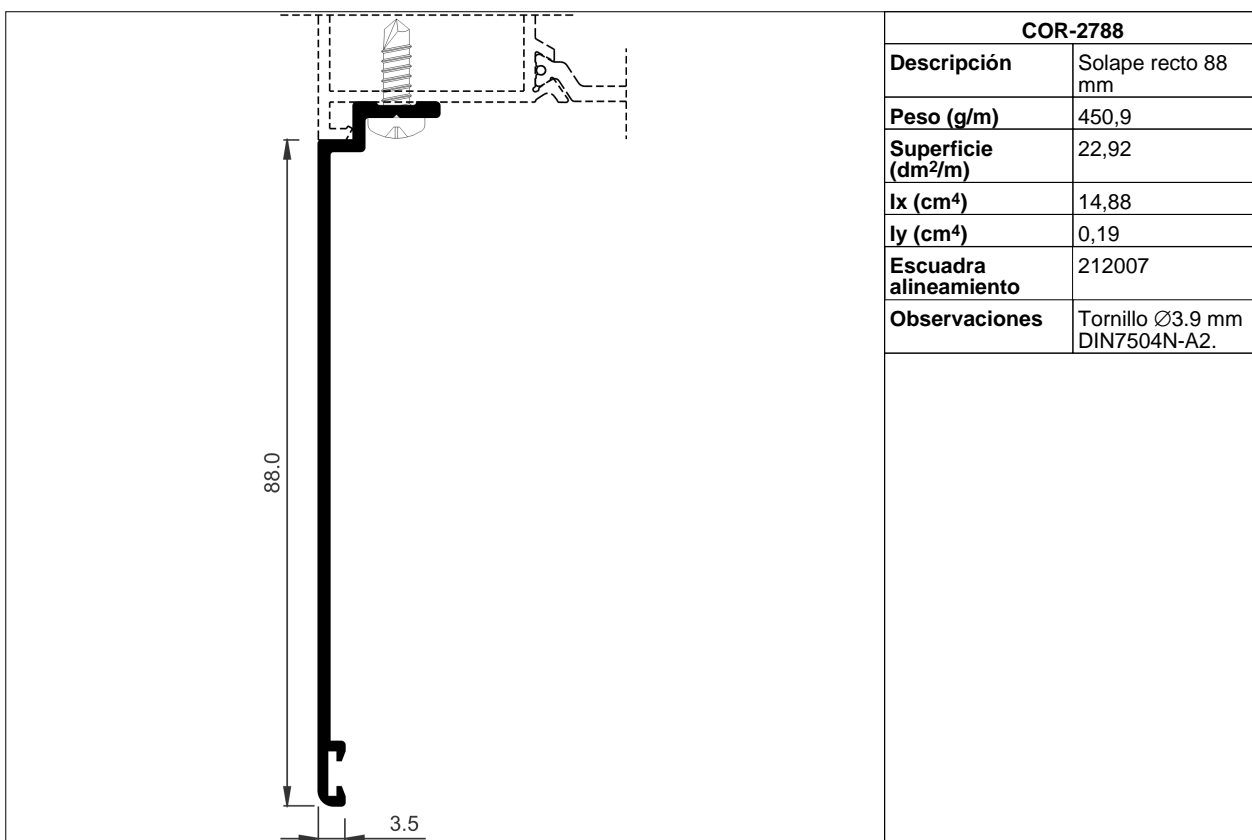
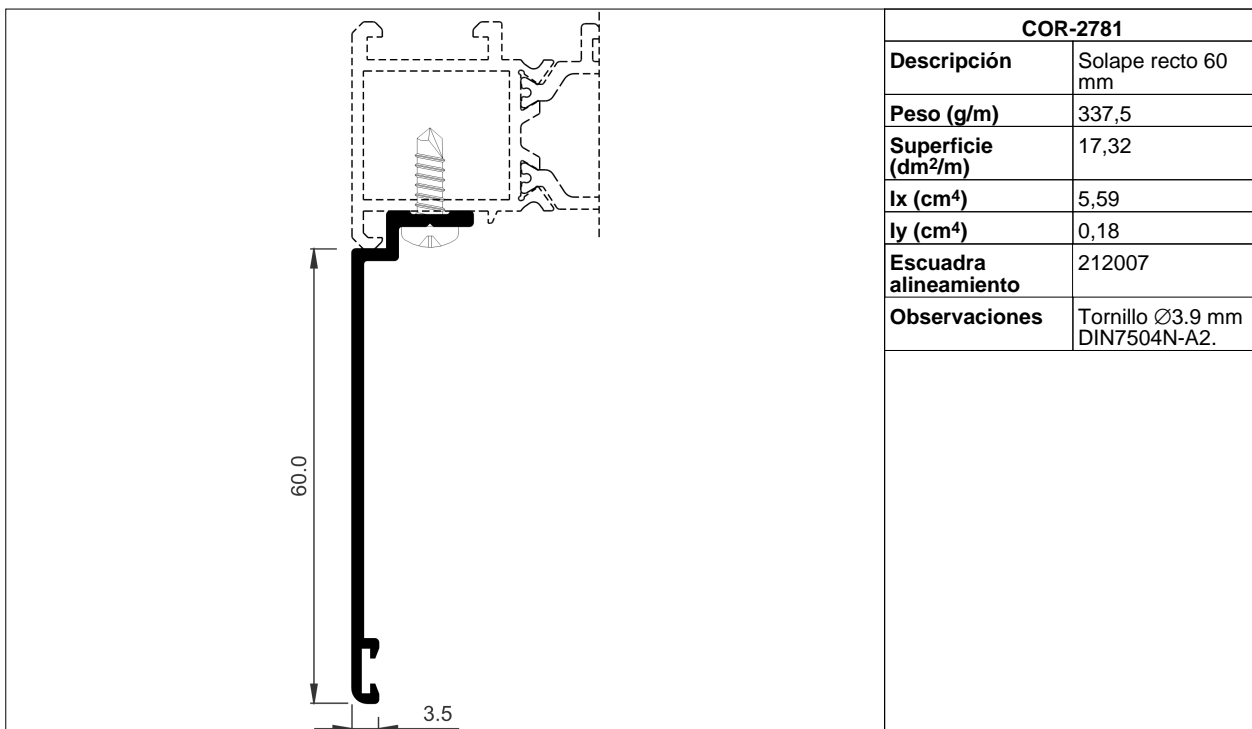




COR-2777	
Descripción	Solape de 85 mm para tapé
Peso (g/m)	493,3
Superficie (dm ² /m)	23,8
Ix (cm ⁴)	14,15
Iy (cm ⁴)	0,22
Escuadra alineamiento	920135
	960023
Observaciones	CONSULTAR DISPONIBILIDAD

COR 70 CC16

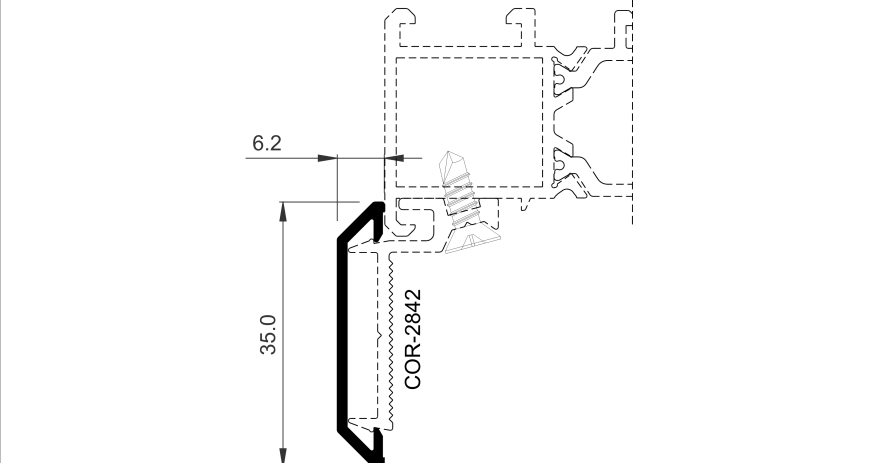
Perfiles a escala



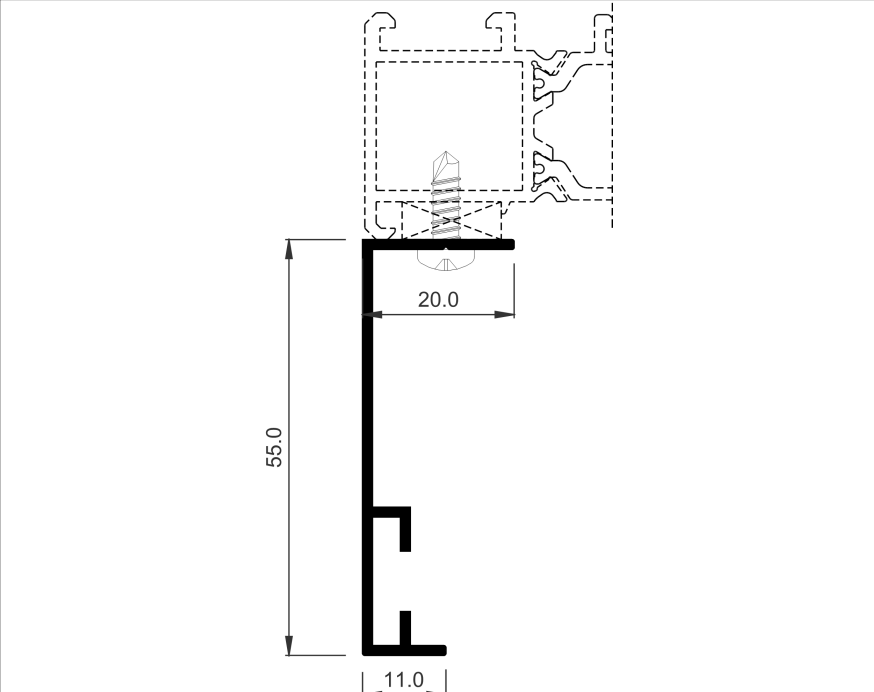
COR 70 CC16

Perfiles a escala

COR-2831	
Descripción	Solape de 35 mm
Peso (g/m)	159,3
Superficie (dm²/m)	9,31
I_x (cm⁴)	0,76
I_y (cm⁴)	0,02
Escuadra alineamiento	242831
Observaciones	Grapa 2842

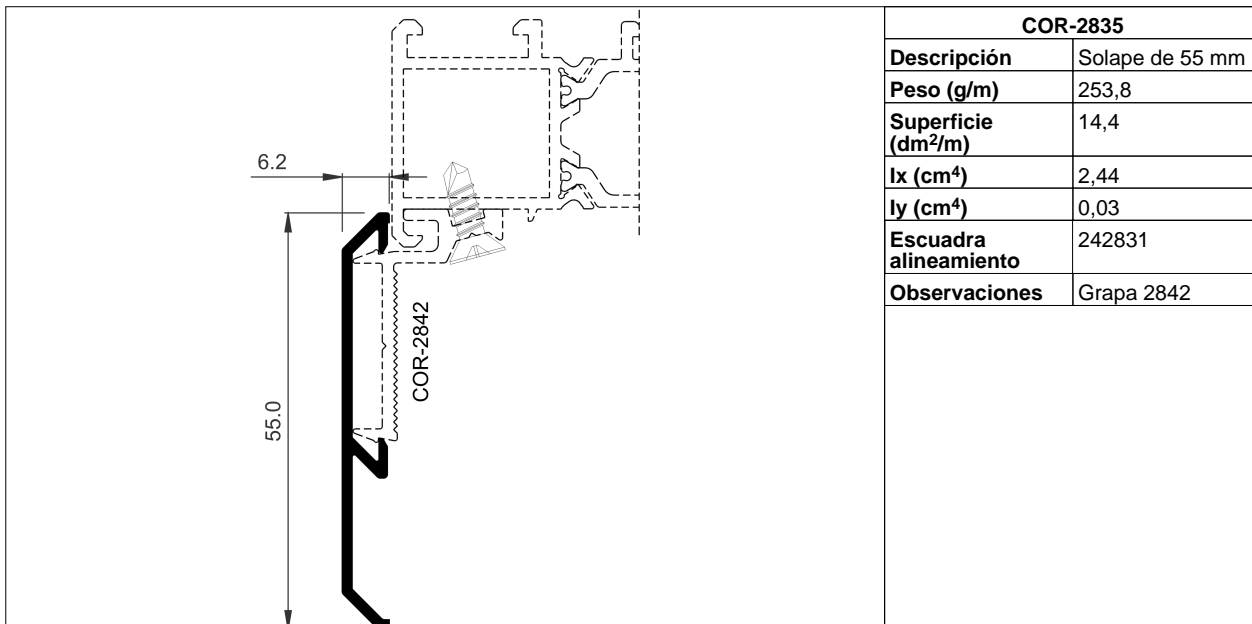


COR-2834	
Descripción	Solape de 55 mm atornillar (en L)
Peso (g/m)	340,2
Superficie (dm²/m)	19,71
I_x (cm⁴)	4,91
I_y (cm⁴)	0,28
Tornillería	813919
Escuadra alineamiento	207004 277004

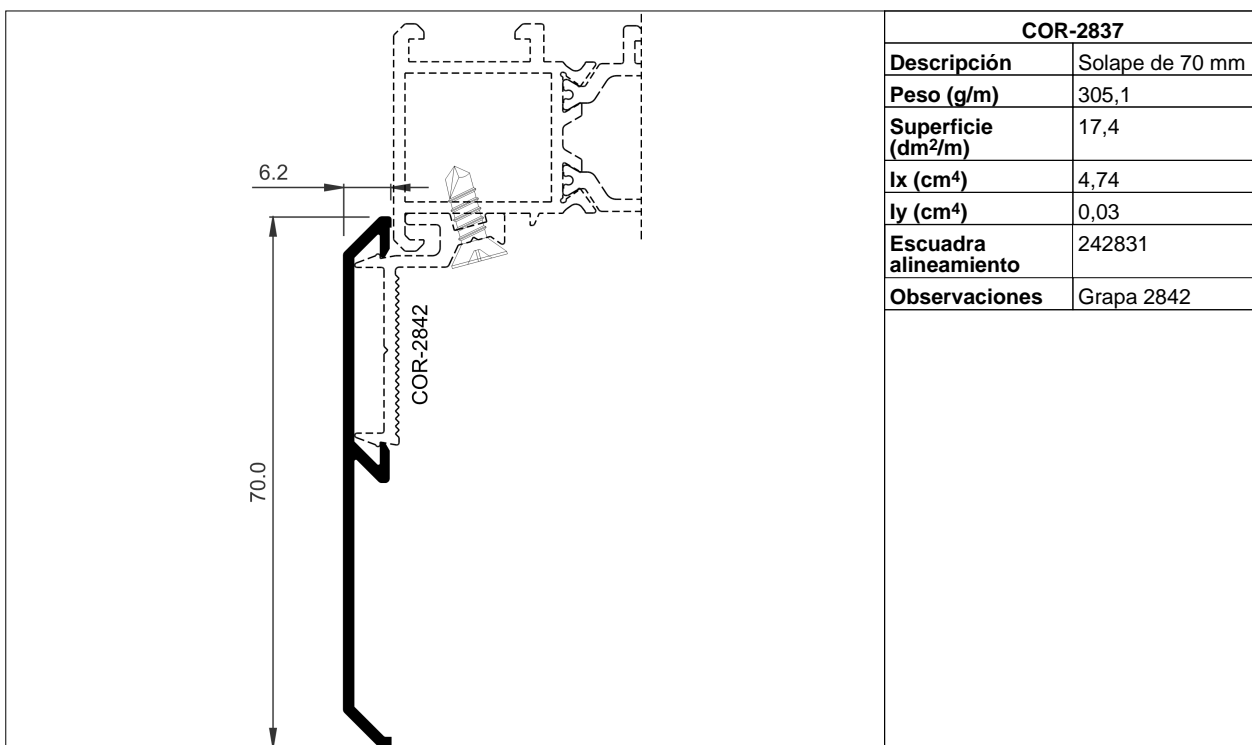


COR 70 CC16

Perfiles a escala



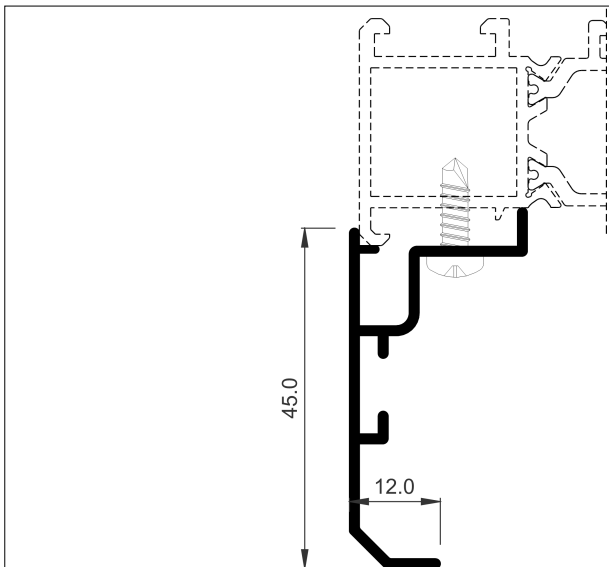
COR-2835	
Descripción	Solape de 55 mm
Peso (g/m)	253,8
Superficie (dm²/m)	14,4
I_x (cm⁴)	2,44
I_y (cm⁴)	0,03
Escuadra alineamiento	242831
Observaciones	Grapa 2842



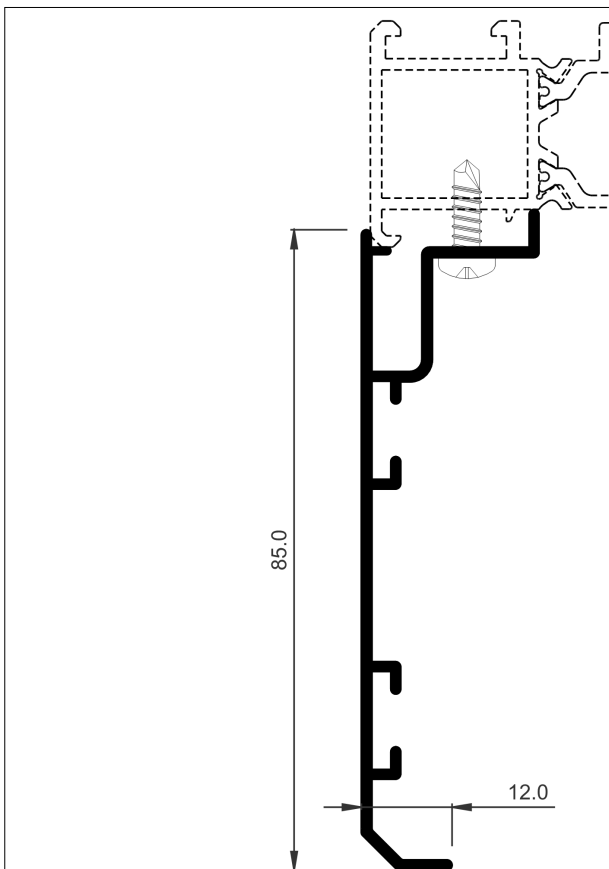
COR-2837	
Descripción	Solape de 70 mm
Peso (g/m)	305,1
Superficie (dm²/m)	17,4
I_x (cm⁴)	4,74
I_y (cm⁴)	0,03
Escuadra alineamiento	242831
Observaciones	Grapa 2842

COR 70 CC16

Perfiles a escala



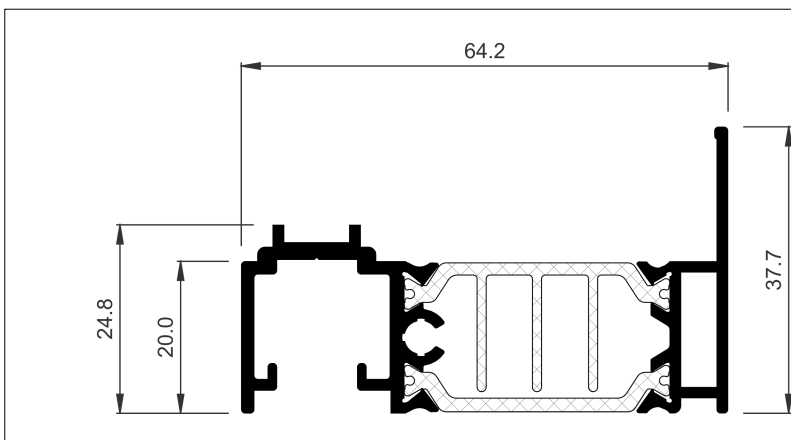
COR-2894	
Descripción	Solape de registro de 45 mm
Peso (g/m)	353,7
Superficie (dm²/m)	20,29
Ix (cm⁴)	2,72
Iy (cm⁴)	0,6
Tornillería	813919
Escuadra alineamiento	245054



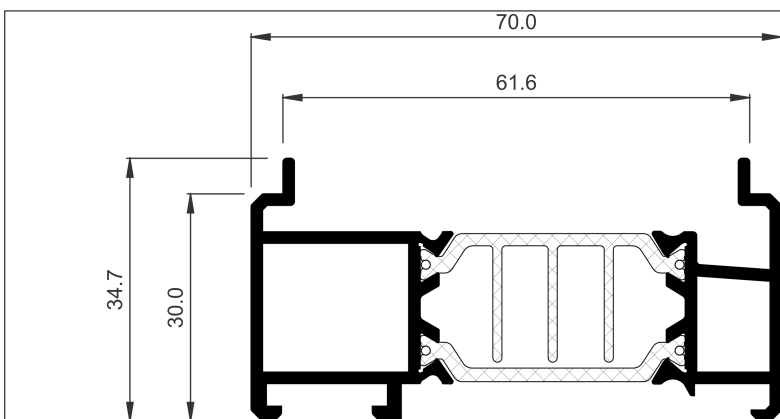
COR-2898	
Descripción	Solape de registro de 85 mm
Peso (g/m)	594
Superficie (dm²/m)	31,98
Ix (cm⁴)	16,75
Iy (cm⁴)	0,76
Tornillería	813919
Escuadra alineamiento	245054

COR 70 CC16

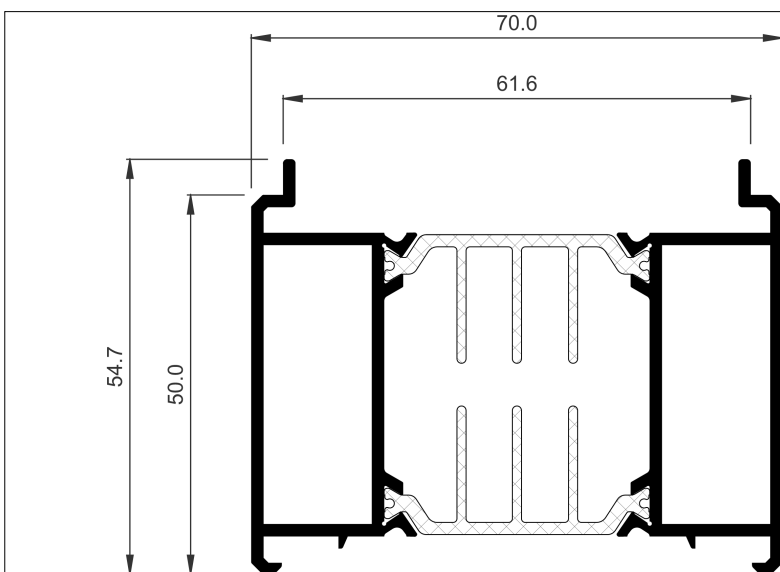
Perfiles a escala



COR-7363	
Descripción	Remate inferior puerta CC16
Peso (g/m)	1174,2
Superficie (dm²/m)	36,6
I_x (cm⁴)	2,16
I_y (cm⁴)	17,2
Tapas	307362
Cortavientos	240105 247233
Observaciones	Consultar otras longitudes disponibles de cortavientos



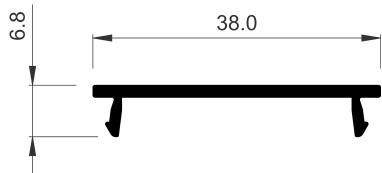
COR-7390	
Descripción	Suplemento oscilo-paralela
Peso (g/m)	1260,6
Superficie (dm²/m)	43,3
I_x (cm⁴)	2,74
I_y (cm⁴)	23,26



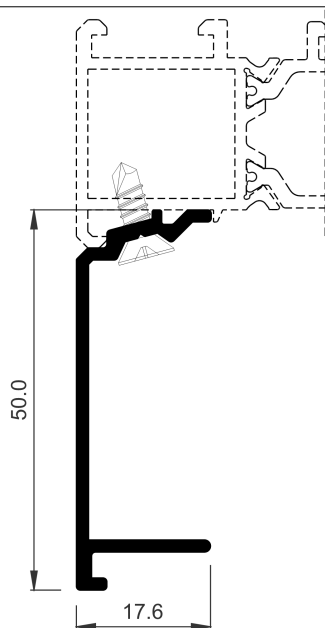
COR-7391	
Descripción	Suplemento plegable
Peso (g/m)	1701,2
Superficie (dm²/m)	58,38
I_x (cm⁴)	11,69
I_y (cm⁴)	33,53

COR 70 CC16

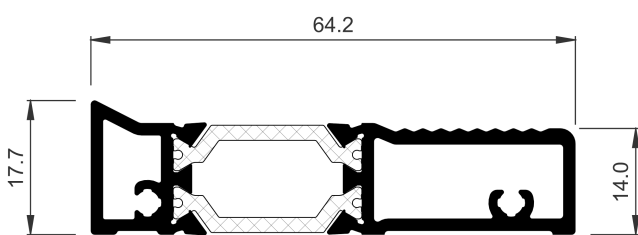
Perfiles a escala



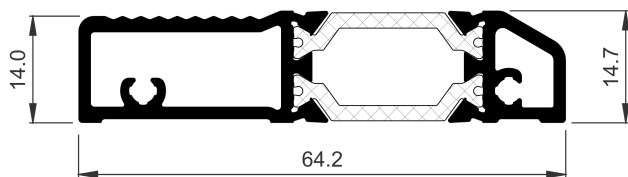
COR-1701	
Descripción	Tapa clipaje U refuerzo
Peso (g/m)	202,5
Superficie (dm ² /m)	10
Ix (cm ⁴)	0,02
Iy (cm ⁴)	1,09



COR-2820	
Descripción	Tapa guía
Peso (g/m)	369,9
Superficie (dm ² /m)	16,72
Ix (cm ⁴)	4,19
Iy (cm ⁴)	0,36
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504P-A2.



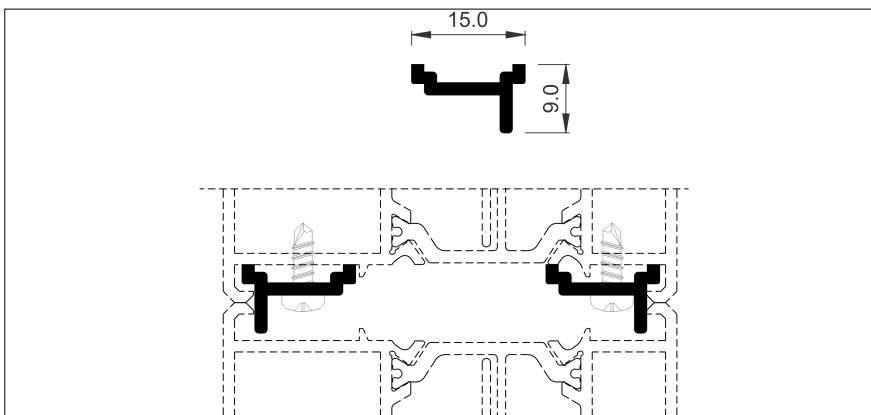
COR-7352	
Descripción	Umbral puerta apertura exterior
Peso (g/m)	965,2
Superficie (dm ² /m)	33,22
Ix (cm ⁴)	0,77
Iy (cm ⁴)	13,31
Fresa	317390
Tapas	307334



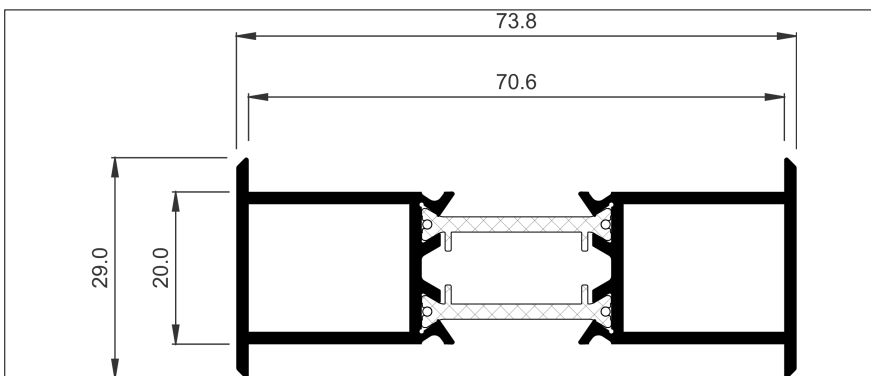
COR-7364	
Descripción	Umbral puerta
Peso (g/m)	943,6
Superficie (dm ² /m)	31,8
Ix (cm ⁴)	0,68
Iy (cm ⁴)	12,33
Fresa	317390

COR 70 CC16

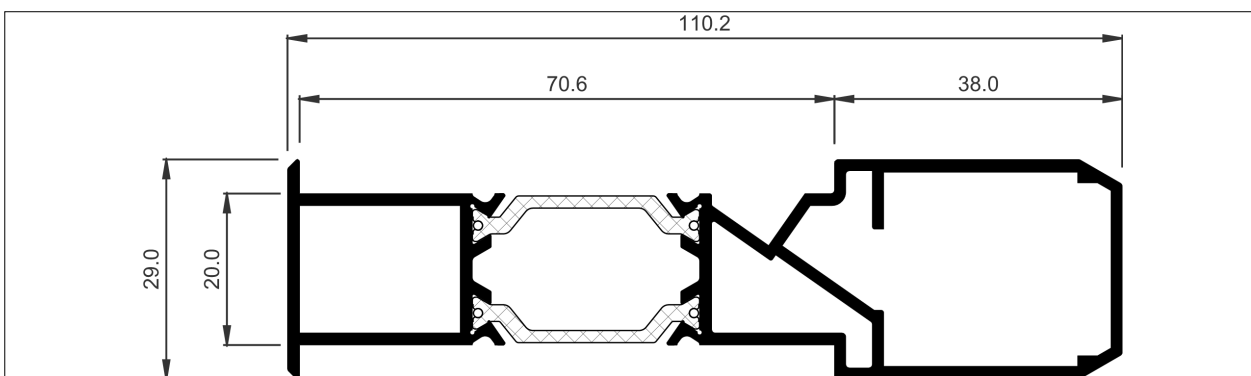
Perfiles a escala



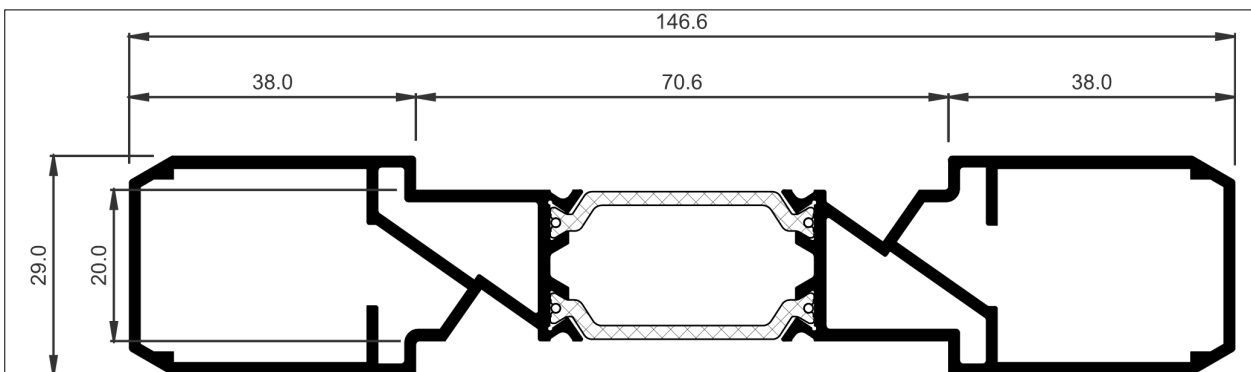
COR-7251	
Descripción	Unión de marcos oculta
Peso (g/m)	105,3
Superficie (dm ² /m)	5,15
I _x (cm ⁴)	0,02
I _y (cm ⁴)	0,08
Observaciones	Tornillo Ø2.9 mm DIN7504N-A2



COR-7354	
Descripción	Unión de marcos
Peso (g/m)	1116,4
Superficie (dm ² /m)	42,88
I _x (cm ⁴)	2,17
I _y (cm ⁴)	22,14

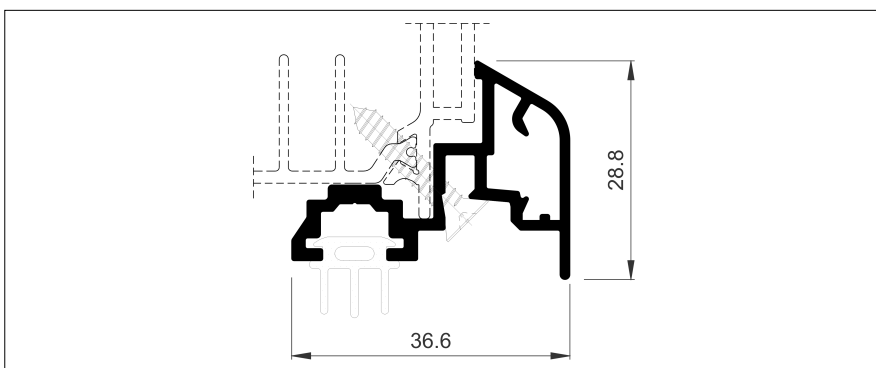


COR-7355	
Descripción	Unión de marcos con refuerzo
Peso (g/m)	1624,6
Superficie (dm ² /m)	63,21
I _x (cm ⁴)	4,47
I _y (cm ⁴)	61,78
Tapas	257201



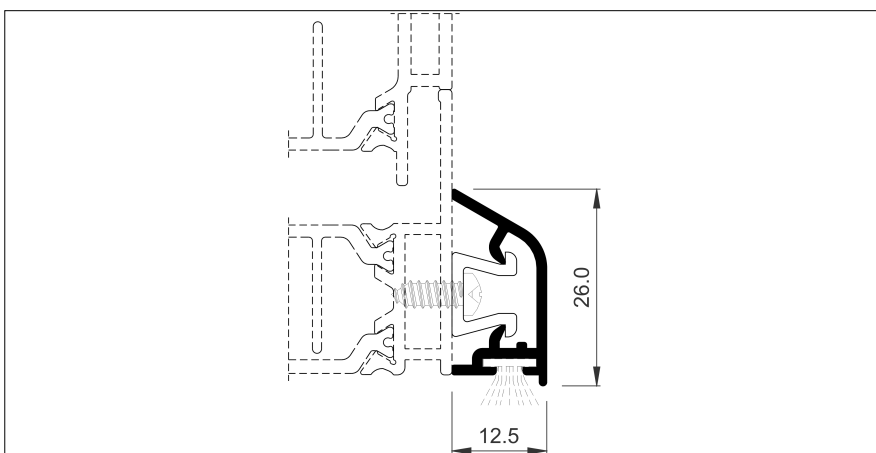
COR-7356

Descripción	Unión de marcos con doble refuerzo
Peso (g/m)	2072,8
Superficie (dm²/m)	83,54
I_x (cm⁴)	6,79
I_y (cm⁴)	142,58
Tapas	257201



COR-2300

Descripción	Vierteaguas puerta
Peso (g/m)	513
Superficie (dm²/m)	24,31
I_x (cm⁴)	0,88
I_y (cm⁴)	2,28
Tapas	262304
Juntas	307600
Observaciones	Tornillo Ø3.9 mm DIN7504P-A2



COR-2304

Descripción	Vierteaguas puerta
Peso (g/m)	194,4
Superficie (dm²/m)	11,55
I_x (cm⁴)	0,46
I_y (cm⁴)	0,1
Varios	262305
Tapas	262304

3. RELACIÓN DE ACCESORIOS

COR 70 CC16



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
207003	Burlete puerta apertura interior	Sin color	Juntas	162
207004	Escuadra alineamiento	Sin color	Escuadra alineamiento	159
212007	Escuadra alineamiento	Sin color	Escuadra alineamiento	159
212008	Escuadra alineamiento	Sin color	Escuadra alineamiento	159
237004	Juego compás proyectante deslizante, 50 kg	Sin color	Compás	158
237201	Junta interior	Sin color	Juntas	163
237202	Junta exterior	Sin color	Juntas	163
238297	Tornillo fijación goterón	Sin color	Tornillería	179
240105	Cortavientos 500 mm	Sin color	Cortavientos	158
240106	Cortavientos 600 mm	Sin color	Cortavientos	158
240107	Cortavientos 700 mm	Sin color	Cortavientos	158
240108	Cortavientos 800 mm	Sin color	Cortavientos	158
240109	Cortavientos 900 mm	Sin color	Cortavientos	158
240110	Cortavientos 1000 mm	Sin color	Cortavientos	158
240111	Cortavientos 1100 mm	Sin color	Cortavientos	158
240112	Cortavientos 1200 mm	Sin color	Cortavientos	158
240124	Junta exterior acristalamiento 3,6 mm	Sin color	Juntas	163
240125	Junta exterior acristalamiento 4,6 mm	Sin color	Juntas	163
240126	Junta exterior acristalamiento 8,6 mm	Sin color	Juntas	163
240135	Junta interior acristalamiento 4 mm	Sin color	Juntas	163
240136	Junta interior acristalamiento 6 mm	Sin color	Juntas	163
240137	Junta exterior de sellado	Sin color	Juntas	163
240143	Pasacables oculto	Sin color	Varios	182
240153	Pasacables visto	Sin color	Varios	182
240287	Tapón guardapolvo	Sin color	Varios	182
240295	Resbalón para marco	Sin color	Varios	182
240301	Kit bisagras exteriores pliegue	Negro	Kit	165
240302	Kit bisagras rodamientos hoja interior	Negro	Kit	165
240303	Kit bisagras rodamientos hoja final	Negro	Kit	165
240308	Tapa tornillos guía	Negro	Tapas	177
240311	Kit bisagras exteriores pliegue	Blanco	Kit	165
240312	Kit bisagras rodamientos hoja interior	Blanco	Kit	165
240313	Kit bisagras rodamientos hoja final	Blanco	Kit	165

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
240318	Tapa tornillos guía	Blanco	Tapas	177
240331	Kit bisagras exteriores pliegue	Plata	Kit	165
240332	Kit bisagras rodamientos hoja interior	Plata	Kit	165
240333	Kit bisagras rodamientos hoja final	Plata	Kit	165
240338	Tapa tornillos guía	Plata	Tapas	177
240340	Guia de patín de 2500 mm	Negro	Varios	181
240341	Guia de Carro de 2500 mm	Negro	Varios	181
240342	Guia de patín de 2500 mm	Blanco	Varios	181
240343	Guia de Carro de 2500 mm	Blanco	Varios	181
240344	Guia de patín de 2500 mm	Plata	Varios	181
240345	Guia de Carro de 2500 mm	Plata	Varios	181
240350	Guia pequeña de 3500 mm	Negro	Varios	181
240351	Guia de Carro de 3500 mm	Negro	Varios	181
240352	Guia pequeña de 3500 mm	Blanco	Varios	181
240353	Guia de Carro de 3500 mm	Blanco	Varios	181
240354	Guia pequeña de 3500 mm	Plata	Varios	181
240355	Guia de Carro de 3500 mm	Plata	Varios	181
240360	Guia de patín de 4500 mm	Negro	Varios	181
240361	Guia de Carro de 4500 mm	Negro	Varios	181
240362	Guia de patín de 4500 mm	Blanco	Varios	181
240363	Guia de Carro de 4500 mm	Blanco	Varios	181
240364	Guia de patín de 4500 mm	Plata	Varios	181
240365	Guia de Carro de 4500 mm	Plata	Varios	181
240370	Guia de Patín de 7000 mm	Negro	Varios	181
240371	Guia de Carro de 7000 mm	Negro	Varios	181
240372	Guia de Patín de 7000 mm	Blanco	Varios	181
240373	Guia de Carro de 7000 mm	Blanco	Varios	181
240374	Guia de Patín de 7000 mm	Plata	Varios	181
240375	Guia de Carro de 7000 mm	Plata	Varios	181
240386	Suplemento bisagras plegable	Negro	Bisagra	145
240387	Suplemento bisagras plegable	Blanco	Bisagra	145
240388	Suplemento bisagras plegable	Plata	Bisagra	145
242701	Junta interior de acristalar 5 mm	Sin color	Juntas	163

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
242831	Escuadra alineamiento	Sin color	Escuadra alineamiento	159
245054	Escuadra alineamiento	Sin color	Escuadra alineamiento	159
246802	Bala	Sin color	Varios	180
246805	Escuadra de bala	Sin color	Escuadra secundaria	161
246806	Escuadra de bala	Sin color	Escuadra secundaria	160
246830	Escuadra de bala	Sin color	Escuadra principal/secundaria	160
246831	Escuadra de bala	Sin color	Escuadra secundaria	160
246836	Escuadra de alineamiento	Sin color	Escuadra alineamiento	159
246880	Tope exterior travesaño	Sin color	Tope travesaño exterior	178
246895	Pieza relleno de travesaño	Sin color	Tapas	176
247205	Escuadra de bala	Sin color	Escuadra secundaria	161
247206	Escuadra alineamiento	Sin color	Escuadra alineamiento	159
247225	Escuadra inyección tornillo	Sin color	Escuadra principal	160
247228	Escuadra tornillo	Sin color	Escuadra secundaria	161
247230	Escuadra inyección	Sin color	Escuadra principal/secundaria	160
247231	Escuadra inyección	Sin color	Escuadra principal	160
247233	Tope activación cortavientos	Sin color	Cortavientos	158
247237	Tope marco balconera	Sin color	Tope travesaño interior	178
247261	Espuma aislante 15 x 15 mm	Sin color	Varios	180
247270	Tope travesaño ventana	Sin color	Tope travesaño interior	178
247271	Tope travesaño balconera	Sin color	Tope travesaño interior	178
247281	Tope travesaño zócalos	Sin color	Tope travesaño interior	178
247293	Juego de fresas junquillo 7201-7202	Sin color	Fresa	161
247294	Juego de fresas junquillos 7203-7204-7205	Sin color	Fresa	161
247299	Juego de fresas junquillos rectos	Sin color	Fresa	161
250092	Junta interior de acristalamiento 9 mm	Sin color	Juntas	163
250097	Junta acristalamiento globo 7 mm.	Sin color	Juntas	162
250098	Junta acristalamiento globo 8 mm.	Sin color	Juntas	163
250301	Bisagra de contra	Blanco	Bisagra	142
250311	Bisagra de contra	Negro	Bisagra	142
250323	Bisagra de contra	Color	Bisagra	142
250401	Cierre de contra	Blanco	Cerradero y cerradura	150
250411	Cierre de contra	Negro	Cerradero y cerradura	150

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
250423	Cierre de contra	Color	Cerradero y cerradura	150
250620	Juego tapas condensación	Color	Tapas	175
250621	Tapa unión de marcos con refuerzo	Color	Tapas	177
250626	Juego tapas goterón	Color	Tapas	176
257200	Juego tapas condensación	Negro	Tapas	175
257201	Tapa unión de marcos con refuerzo	Negro	Tapas	177
257210	Juego tapas condensación	Blanco	Tapas	175
257211	Tapa unión de marcos con refuerzo	Blanco	Tapas	177
257212	Tapa unión de marcos con refuerzo	Plata claro	Tapas	177
257213	Tapa unión de marcos con refuerzo	Plata oscuro	Tapas	177
258206	Juego tapas goterón	Negro	Tapas	176
258216	Juego tapas goterón	Blanco	Tapas	176
258224	Juego tapas goterón	Plata claro	Tapas	176
258225	Juego tapas goterón	Plata oscuro	Tapas	176
258228	Juego tapas goterón	Lacado Inox	Tapas	176
259100	Juego de reguladores compás proyectante 140 kg	Sin color	Compás	158
259102	Juego Compás proyectante 140 kg	Sin color	Compás	157
262304	Juego de tapas vierteaguas inferior puerta	Sin color	Tapas	175
262305	Grapa vierteaguas inferior COR-2304	Sin color	Varios	181
267005	Juego compas proyectante 100 Kg	Sin color	Compás	157
267230	Escuadra regulable	Sin color	Escuadra principal	160
270200	Cinta estanqueidad zona bisagras	Sin color	Varios	180
272636	Cierrapuertas oculto	Sin color	Cerradero y cerradura	149
272640	Suplemento expansor	Sin color	Cerradero y cerradura	153
272641	Guía cierrapuertas dcha	Sin color	Cerradero y cerradura	152
272642	Guía cierrapuertas izda	Sin color	Cerradero y cerradura	152
277004	Escuadra alineamiento	Sin color	Escuadra alineamiento	159
277303	Junta Central Cor 70 CC16	Sin color	Juntas	162
277304	Angulo vulcanizado junta central COR70 CC16	Sin color	Juntas	162
277320	Aislante galce de 47 mm x 12.5 mm	Sin color	Varios	180
277321	Calzo para vidrio 10 mm.	Sin color	Varios	180
277330	Aislante galce de 47 mm x 12 mm - Marco fijo	Sin color	Varios	180
277397	Juego fresas divisor de hoja	Sin color	Fresa	161

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
277398	Juego fresas travesaño	Sin color	Fresa	162
282000	Manilla quita y pon	Plata	Manillas y cremonas	171
282001	Roseta compacta para manilla quita y pon	Blanco	Tapas	176
282002	Roseta compacta para manilla quita y pon	Negro	Tapas	176
282007	Roseta compacta para manilla quita y pon	Plata	Tapas	176
287374	Juego fresas travesaño estetica recta	Sin color	Fresa	162
293520	Pletina falleba C16	Sin color	Varios	182
293540	Pletina falleba C16	Sin color	Varios	182
293553	Punto de cierre en inversor	Sin color	Cerradero y cerradura	153
293555	Terminal soporte falleba	Sin color	Varios	183
293557	Punto de cierre en hoja coliso	Sin color	Cerradero y cerradura	153
293558	Remache punto cierre hoja	Sin color	Cerradero y cerradura	153
293570	Caja transmisión unidireccional	Sin color	Cerradero y cerradura	147
293590	Antifalsa maniobra	Sin color	Cerradero y cerradura	147
293660	Terminal hoja activa	Sin color	Varios	183
296800	Grapa aluminio junquillo	Sin color	Varios	180
296838	Escuadra alineamiento	Sin color	Escuadra alineamiento	159
297001	Aireador lateral drch. 1300-100	Blanco	Aireadores	137
297002	Aireador lateral drch. 1300-100	Negro	Aireadores	137
297003	Aireador lateral drch. 1300-100	Color	Aireadores	137
297004	Aireador lateral drch. 1300-150	Blanco	Aireadores	137
297005	Aireador lateral drch. 1300-150	Negro	Aireadores	137
297006	Aireador lateral drch. 1300-150	Color	Aireadores	137
297007	Aireador lateral drch. 1300-180	Blanco	Aireadores	137
297008	Aireador lateral drch. 1300-180	Negro	Aireadores	137
297009	Aireador lateral drch. 1300-180	Color	Aireadores	137
297011	Aireador lateral drch. 1600-100	Blanco	Aireadores	137
297012	Aireador lateral drch. 1600-100	Negro	Aireadores	137
297013	Aireador lateral drch. 1600-100	Color	Aireadores	137
297014	Aireador lateral drch. 1600-150	Blanco	Aireadores	137
297015	Aireador lateral drch. 1600-150	Negro	Aireadores	137
297016	Aireador lateral drch. 1600-150	Color	Aireadores	137
297017	Aireador lateral drch. 1600-180	Blanco	Aireadores	138

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
297018	Aireador lateral drch. 1600-180	Negro	Aireadores	138
297019	Aireador lateral drch. 1600-180	Color	Aireadores	138
297021	Aireador lateral drch. 2400-100	Blanco	Aireadores	138
297022	Aireador lateral drch. 2400-100	Negro	Aireadores	138
297023	Aireador lateral drch. 2400-100	Color	Aireadores	138
297024	Aireador lateral drch. 2400-150	Blanco	Aireadores	138
297025	Aireador lateral drch. 2400-150	Negro	Aireadores	138
297026	Aireador lateral drch. 2400-150	Color	Aireadores	138
297027	Aireador lateral drch. 2400-180	Blanco	Aireadores	138
297028	Aireador lateral drch. 2400-180	Negro	Aireadores	138
297029	Aireador lateral drch. 2400-180	Color	Aireadores	138
297031	Aireador lateral drch. 3000-100	Blanco	Aireadores	138
297032	Aireador lateral drch. 3000-100	Negro	Aireadores	138
297033	Aireador lateral drch. 3000-100	Color	Aireadores	138
297034	Aireador lateral drch. 3000-150	Blanco	Aireadores	138
297035	Aireador lateral drch. 3000-150	Negro	Aireadores	138
297036	Aireador lateral drch. 3000-150	Color	Aireadores	138
297037	Aireador lateral drch. 3000-180	Blanco	Aireadores	138
297038	Aireador lateral drch. 3000-180	Negro	Aireadores	138
297039	Aireador lateral drch. 3000-180	Color	Aireadores	138
297071	Aireador guia	Blanco	Aireadores	137
297072	Aireador guia	Negro	Aireadores	137
297073	Aireador guia	Color	Aireadores	137
297901	Aireador lateral izq. 1300-100	Blanco	Aireadores	138
297902	Aireador lateral izq. 1300-100	Negro	Aireadores	138
297903	Aireador lateral izq. 1300-100	Color	Aireadores	138
297904	Aireador lateral izq. 1300-150	Blanco	Aireadores	139
297905	Aireador lateral izq. 1300-150	Negro	Aireadores	139
297906	Aireador lateral izq. 1300-150	Color	Aireadores	139
297907	Aireador lateral izq. 1300-180	Blanco	Aireadores	139
297908	Aireador lateral izq. 1300-180	Negro	Aireadores	139
297909	Aireador lateral izq. 1300-180	Color	Aireadores	139
297911	Aireador lateral izq. 1600-100	Blanco	Aireadores	139

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
297912	Aireador lateral izq. 1600-100	Negro	Aireadores	139
297913	Aireador lateral izq. 1600-100	Color	Aireadores	139
297914	Aireador lateral izq. 1600-150	Blanco	Aireadores	139
297915	Aireador lateral izq. 1600-150	Negro	Aireadores	139
297916	Aireador lateral izq. 1600-150	Color	Aireadores	139
297917	Aireador lateral izq. 1600-180	Blanco	Aireadores	139
297918	Aireador lateral izq. 1600-180	Negro	Aireadores	139
297919	Aireador lateral izq. 1600-180	Color	Aireadores	139
297921	Aireador lateral izq. 2400-100	Blanco	Aireadores	139
297922	Aireador lateral izq. 2400-100	Negro	Aireadores	139
297923	Aireador lateral izq. 2400-100	Color	Aireadores	139
297924	Aireador lateral izq. 2400-150	Blanco	Aireadores	139
297925	Aireador lateral izq. 2400-150	Negro	Aireadores	139
297926	Aireador lateral izq. 2400-150	Color	Aireadores	139
297927	Aireador lateral izq. 2400-180	Blanco	Aireadores	140
297928	Aireador lateral izq. 2400-180	Negro	Aireadores	140
297929	Aireador lateral izq. 2400-180	Color	Aireadores	140
297931	Aireador lateral izq. 3000-100	Blanco	Aireadores	140
297932	Aireador lateral izq. 3000-100	Negro	Aireadores	140
297933	Aireador lateral izq. 3000-100	Color	Aireadores	140
297934	Aireador lateral izq. 3000-150	Blanco	Aireadores	140
297935	Aireador lateral izq. 3000-150	Negro	Aireadores	140
297936	Aireador lateral izq. 3000-150	Color	Aireadores	140
297937	Aireador lateral izq. 3000-180	Blanco	Aireadores	140
297938	Aireador lateral izq. 3000-180	Negro	Aireadores	140
297939	Aireador lateral izq. 3000-180	Color	Aireadores	140
300001	Perfil cubre guía exterior	Blanco	Aireadores	140
300002	Perfil cubre guía exterior	Negro	Aireadores	140
300003	Perfil cubre guía exterior	Color	Aireadores	140
300006	Perfil cubre guía exterior	Blanco	Aireadores	141
300007	Perfil cubre guía exterior	Negro	Aireadores	141
300008	Perfil cubre guía exterior	Color	Aireadores	141
300921	Bisagra aplacar 2 palas	Negro	Bisagra	141

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
300922	Bisagra aplacar 2 palas	Blanco	Bisagra	141
300924	Bisagra aplacar 2 palas	Color	Bisagra	141
300925	Bisagra aplacar 2 palas	Lacado Inox	Bisagra	141
300926	Bisagra aplacar 2 palas	Plata claro	Bisagra	141
300927	Bisagra aplacar 2 palas	Plata oscuro	Bisagra	141
300931	Bisagra aplacar 3 palas	Negro	Bisagra	141
300932	Bisagra aplacar 3 palas	Blanco	Bisagra	141
300934	Bisagra aplacar 3 palas	Color	Bisagra	141
300935	Bisagra aplacar 3 palas	Lacado Inox	Bisagra	141
300936	Bisagra aplacar 3 palas	Plata claro	Bisagra	141
300937	Bisagra aplacar 3 palas	Plata oscuro	Bisagra	141
300961	Suplemento bisagra 2 palas	Negro	Bisagra	145
300962	Suplemento bisagra 2 palas	Blanco	Bisagra	145
300965	Suplemento bisagra 2 palas	Lacado Inox	Bisagra	145
300966	Suplemento bisagra 2 palas	Plata claro	Bisagra	145
300967	Suplemento bisagra 2 palas	Plata oscuro	Bisagra	145
300971	Suplemento bisagra 3 palas	Negro	Bisagra	145
300972	Suplemento bisagra 3 palas	Blanco	Bisagra	145
300975	Suplemento bisagra 3 palas	Lacado Inox	Bisagra	145
300976	Suplemento bisagra 3 palas	Plata claro	Bisagra	145
300977	Suplemento bisagra 3 palas	Plata oscuro	Bisagra	145
301501	Cierrapuertas TS92B	Negro	Cerradero y cerradura	149
301502	Cierrapuertas TS92B	Blanco	Cerradero y cerradura	149
301503	Cierrapuertas TS92B	Plata	Cerradero y cerradura	149
301505	Cierrapuertas TS92G	Negro	Cerradero y cerradura	149
301506	Cierrapuertas TS92G	Blanco	Cerradero y cerradura	149
301507	Cierrapuertas TS92G	Plata	Cerradero y cerradura	149
301511	Cierrapuertas TS93B	Negro	Cerradero y cerradura	149
301512	Cierrapuertas TS93B	Blanco	Cerradero y cerradura	149
301513	Cierrapuertas TS93B	Plata	Cerradero y cerradura	149
301515	Cierrapuertas TS93G	Negro	Cerradero y cerradura	149
301516	Cierrapuertas TS93G	Blanco	Cerradero y cerradura	149
301517	Cierrapuertas TS93G	Plata	Cerradero y cerradura	149

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
301520	Retención mecánica guía N	Sin color	Cerradero y cerradura	153
301521	Guía de cierrapuertas	Negro	Cerradero y cerradura	152
301522	Guía de cierrapuertas	Blanco	Cerradero y cerradura	152
301523	Guía de cierrapuertas	Plata	Cerradero y cerradura	152
301550	Retención mecánica guía GSR	Sin color	Cerradero y cerradura	153
303001	Cremona OB Sirius	Blanco	Manillas y cremonas	167
303002	Cremona OB Sirius	Negro	Manillas y cremonas	167
303005	Cremona OB Sirius	Color	Manillas y cremonas	167
303008	Cremona OB Sirius	Lacado Inox	Manillas y cremonas	167
303013	Cremona OB Sirius	Plata claro	Manillas y cremonas	167
303014	Cremona OB Sirius	Plata oscuro	Manillas y cremonas	167
303165	Bombillo 30+65 L.L. simple	Sin color	Bombillo	146
303166	Bombillo 30+65 L.L. seguridad	Sin color	Bombillo	146
303201	Manilla Sirius	Blanco	Manillas y cremonas	169
303202	Manilla Sirius	Negro	Manillas y cremonas	169
303205	Manilla Sirius	Color	Manillas y cremonas	169
303208	Manilla Sirius	Lacado Inox	Manillas y cremonas	169
303213	Manilla Sirius	Plata claro	Manillas y cremonas	169
303214	Manilla Sirius	Plata oscuro	Manillas y cremonas	169
303221	Manilla Sirius apertura exterior	Blanco	Manillas y cremonas	169
303222	Manilla Sirius apertura exterior	Negro	Manillas y cremonas	169
303225	Manilla Sirius apertura exterior	Color	Manillas y cremonas	169
303228	Manilla Sirius apertura exterior	Lacado Inox	Manillas y cremonas	169
303232	Manilla Sirius apertura exterior	Plata claro	Manillas y cremonas	169
303233	Manilla Sirius apertura exterior	Plata oscuro	Manillas y cremonas	169
303520	Palanca cierre hoja pasiva izquierda	Sin color	Varios	182
303521	Palanca cierre hoja pasiva derecha	Sin color	Varios	182
303524	Cerradura seguridad 3 puntos	Sin color	Cerradero y cerradura	149
303525	Cerradura automática 3 puntos	Sin color	Cerradero y cerradura	148
303526	Cerradura automática 3 puntos portero eléctrico	Sin color	Cerradero y cerradura	149
303527	Cerradura 1 punto	Sin color	Cerradero y cerradura	148
303528	Motor portero eléctrico cerradura automática 3P	Sin color	Varios	181
303529	Cerradero suelo redondo	Sin color	Cerradero y cerradura	148

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
303530	Terminal cuerradura 1 punto pletina	Sin color	Cerradero y cerradura	153
303531	Pasador 2ª.hoja	Sin color	Pasador	174
303539	Cerradero suelo redondo estrecho	Sin color	Cerradero y cerradura	148
303555	Terminal 130	Sin color	Varios	182
303556	Terminal 270	Sin color	Varios	183
303557	Terminal 520	Sin color	Varios	183
303558	Terminal 770	Sin color	Varios	183
304501	Compas pequeño drcha	Blanco	Compás	156
304502	Compas pequeño drcha	Negro	Compás	156
304505	Compas pequeño drcha	Color	Compás	156
304508	Compas pequeño drcha	Lacado Inox	Compás	156
304513	Compas pequeño drcha	Plata claro	Compás	156
304514	Compas pequeño drcha	Plata oscuro	Compás	156
304519	Compas pequeño drcha	Sin color	Compás	156
304520	Compas mediano drcha	Sin color	Compás	155
304521	Compas mediano drcha	Blanco	Compás	155
304522	Compas mediano drcha	Negro	Compás	155
304525	Compas mediano drcha	Color	Compás	155
304528	Compas mediano drcha	Lacado Inox	Compás	155
304533	Compas mediano drcha	Plata claro	Compás	155
304534	Compas mediano drcha	Plata oscuro	Compás	155
304540	Compas grande drcha	Sin color	Compás	155
304541	Compas grande drcha	Blanco	Compás	155
304542	Compas grande drcha	Negro	Compás	155
304545	Compas grande drcha	Color	Compás	155
304548	Compas grande drcha	Lacado Inox	Compás	155
304553	Compas grande drcha	Plata claro	Compás	155
304554	Compas grande drcha	Plata oscuro	Compás	155
304560	Compas supermini derecha	Sin color	Compás	156
304561	Compas supermini derecha	Blanco	Compás	156
304562	Compas supermini derecha	Negro	Compás	156
304565	Compas supermini derecha	Color	Compás	156
304568	Compas supermini derecha	Lacado Inox	Compás	156

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
304573	Compas supermini derecha	Plata claro	Compás	156
304574	Compas supermini derecha	Plata oscuro	Compás	156
304601	Compas pequeño izquierda	Blanco	Compás	156
304602	Compas pequeño izquierda	Negro	Compás	156
304605	Compas pequeño izquierda	Color	Compás	156
304608	Compas pequeño izquierda	Lacado Inox	Compás	156
304613	Compas pequeño izquierda	Plata claro	Compás	156
304614	Compas pequeño izquierda	Plata oscuro	Compás	156
304621	Compas mediano izquierda	Blanco	Compás	156
304622	Compas mediano izquierda	Negro	Compás	156
304625	Compas mediano izquierda	Color	Compás	156
304628	Compas mediano izquierda	Lacado Inox	Compás	156
304633	Compas mediano izquierda	Plata claro	Compás	156
304634	Compas mediano izquierda	Plata oscuro	Compás	156
304641	Compas grande izquierda	Blanco	Compás	155
304642	Compas grande izquierda	Negro	Compás	155
304645	Compas grande izquierda	Color	Compás	155
304648	Compas grande izquierda	Lacado Inox	Compás	155
304653	Compas grande izquierda	Plata claro	Compás	155
304654	Compas grande izquierda	Plata oscuro	Compás	155
304661	Compas supermini izquierda	Blanco	Compás	157
304662	Compas supermini izquierda	Negro	Compás	157
304665	Compas supermini izquierda	Color	Compás	157
304668	Compas supermini izquierda	Lacado Inox	Compás	157
304673	Compas supermini izquierda	Plata claro	Compás	157
304674	Compas supermini izquierda	Plata oscuro	Compás	157
306802	Kit base cierre a marco	Sin color	Kit	165
306810	Refuerzo bisagras	Sin color	Bisagra	145
306850	Bisagra oculta practicable	Sin color	Cerradero y cerradura	147
306851	Angulo reenvio suplementario	Sin color	Ángulo reenvío	183
306852	Juego clip retenedor	Sin color	Cerradero y cerradura	152
306856	Cerradero regulable marco	Sin color	Cerradero y cerradura	148
306859	Kit pasadores palanca bidireccional H.P.	Sin color	Kit	166

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
306860	Compas suplementario	Sin color	Compás	157
306861	Compas limitador	Sin color	Compás	155
306867	Ángulo reenvío resbalón OB	Sin color	Ángulo reenvío	184
306868	Angulo reenvio OB	Sin color	Ángulo reenvío	183
306869	Angulo reenvio H.P.	Sin color	Ángulo reenvío	183
306870	Palanca H.P.	Sin color	Pasador	174
306871	Caja transmisión balconera unidireccional	Sin color	Cerradero y cerradura	147
306872	Cerradero inferior resbalon	Sin color	Cerradero y cerradura	148
306873	Cerradero doble inf-sup.	Sin color	Cerradero y cerradura	148
306874	Conjunto microventilacion CC16	Sin color	Cerradero y cerradura	152
306901	Bisagra practicable ventana dcha.	Blanco	Bisagra	142
306902	Bisagra practicable ventana dcha.	Negro	Bisagra	142
306905	Bisagra practicable ventana dcha.	Color	Bisagra	142
306908	Bisagra practicable ventana dcha.	Lacado Inox	Bisagra	142
306913	Bisagra practicable ventana dcha.	Plata claro	Bisagra	142
306914	Bisagra practicable ventana dcha.	Plata oscuro	Bisagra	142
306921	Bisagra practicable ventana izda.	Blanco	Bisagra	143
306922	Bisagra practicable ventana izda.	Negro	Bisagra	143
306925	Bisagra practicable ventana izda.	Color	Bisagra	143
306928	Bisagra practicable ventana izda.	Lacado Inox	Bisagra	143
306932	Bisagra practicable ventana izda.	Plata claro	Bisagra	143
306933	Bisagra practicable ventana izda.	Plata oscuro	Bisagra	143
306940	Juego bisagras OB HA drch.	Sin color	Bisagra	144
306941	Juego bisagras OB HA drch.	Blanco	Bisagra	144
306942	Juego bisagras OB HA drch.	Negro	Bisagra	144
306945	Juego bisagras OB HA drch.	Color	Bisagra	144
306948	Juego bisagras OB HA drch.	Lacado Inox	Bisagra	144
306953	Juego bisagras OB HA drch.	Plata claro	Bisagra	144
306954	Juego bisagras OB HA drch.	Plata oscuro	Bisagra	144
306960	Juego bisagras OB HP izqd.	Sin color	Bisagra	144
306961	Juego bisagras OB HP izqd.	Blanco	Bisagra	144
306962	Juego bisagras OB HP izqd.	Negro	Bisagra	144
306965	Juego bisagras OB HP izqd.	Color	Bisagra	144

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
306968	Juego bisagras OB HP izqd.	Lacado Inox	Bisagra	144
306973	Juego bisagras OB HP izqd.	Plata claro	Bisagra	144
306974	Juego bisagras OB HP izqd.	Plata oscuro	Bisagra	144
307001	Bisagra practicable puerta drch.	Blanco	Bisagra	142
307002	Bisagra practicable puerta drch.	Negro	Bisagra	142
307005	Bisagra practicable puerta drch.	Color	Bisagra	142
307008	Bisagra practicable puerta drch.	Lacado Inox	Bisagra	142
307012	Bisagra practicable puerta drch.	Plata claro	Bisagra	142
307014	Bisagra practicable puerta drch.	Plata oscuro	Bisagra	142
307021	Bisagra practicable puerta izqd.	Blanco	Bisagra	142
307022	Bisagra practicable puerta izqd.	Negro	Bisagra	142
307025	Bisagra practicable puerta izqd.	Color	Bisagra	142
307028	Bisagra practicable puerta izqd.	Lacado Inox	Bisagra	142
307033	Bisagra practicable puerta izqd.	Plata claro	Bisagra	142
307034	Bisagra practicable puerta izqd.	Plata oscuro	Bisagra	142
307041	Juego bisagras OB HA izqd.	Blanco	Bisagra	144
307042	Juego bisagras OB HA izqd.	Negro	Bisagra	144
307045	Juego bisagras OB HA izqd.	Color	Bisagra	144
307048	Juego bisagras OB HA izqd.	Lacado Inox	Bisagra	144
307053	Juego bisagras OB HA izqd.	Plata claro	Bisagra	144
307054	Juego bisagras OB HA izqd.	Plata oscuro	Bisagra	144
307061	Juego bisagras OB HP drch.	Blanco	Bisagra	144
307062	Juego bisagras OB HP drch.	Negro	Bisagra	144
307065	Juego bisagras OB HP drch.	Color	Bisagra	144
307068	Juego bisagras OB HP drch.	Lacado Inox	Bisagra	144
307073	Juego bisagras OB HP drch.	Plata claro	Bisagra	144
307074	Juego bisagras OB HP drch.	Plata oscuro	Bisagra	144
307133	Juego tapas laterales remate portagomas	Sin color	Tapas	176
307201	Manillón Oscilo Paralela	Blanco	Manillas y cremonas	171
307202	Manillón Oscilo Paralela	Negro	Manillas y cremonas	171
307207	Manillón Oscilo Paralela	Plata	Manillas y cremonas	171
307301	Cremona OB Cortizo	Blanco	Manillas y cremonas	167
307302	Cremona OB Cortizo	Negro	Manillas y cremonas	167

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
307305	Cremona OB Cortizo	Color	Manillas y cremonas	167
307308	Cremona OB Cortizo	Lacado Inox	Manillas y cremonas	167
307313	Cremona OB Cortizo	Plata claro	Manillas y cremonas	167
307314	Cremona OB Cortizo	Plata oscuro	Manillas y cremonas	167
307334	Juego tapas umbral COR70 CC16	Sin color	Tapas	176
307342	Juego tapas inversor apertura exterior COR70 CC16	Sin color	Tapas	176
307348	Juego tapas inversora COR70 CC16	Sin color	Tapas	176
307362	Juego tapas remate puerta COR70 CC16	Sin color	Tapas	176
307382	Juego tapas inversor puerta A COR70 CC16	Sin color	Tapas	176
307385	Juego tapas inversor puerta B COR70 CC16	Sin color	Tapas	176
307386	Escuadra inyección	Sin color	Escuadra principal	160
307387	Escuadra inyección	Sin color	Escuadra principal	160
307500	Manilla acero inoxidable	Inox	Manillas y cremonas	169
307501	Manilla Cortizo	Blanco	Manillas y cremonas	167
307502	Manilla Cortizo	Negro	Manillas y cremonas	167
307505	Manilla Cortizo	Color	Manillas y cremonas	167
307508	Manilla Cortizo	Lacado Inox	Manillas y cremonas	167
307513	Manilla Cortizo	Plata claro	Manillas y cremonas	167
307514	Manilla Cortizo	Plata oscuro	Manillas y cremonas	167
307521	Manilla Cortizo apertura exterior	Blanco	Manillas y cremonas	168
307522	Manilla Cortizo apertura exterior	Negro	Manillas y cremonas	168
307525	Manilla Cortizo apertura exterior	Color	Manillas y cremonas	168
307528	Manilla Cortizo apertura exterior	Lacado Inox	Manillas y cremonas	168
307532	Manilla Cortizo apertura exterior	Plata claro	Manillas y cremonas	168
307533	Manilla Cortizo apertura exterior	Plata oscuro	Manillas y cremonas	168
307600	Junta umbral puerta	Sin color	Juntas	163
308161	Kit OB 1h cierre marco sin compás	Blanco	Kit	164
308162	Kit OB 1h cierre marco sin compás	Negro	Kit	164
308165	Kit OB 1h cierre marco sin compás	Color	Kit	164
308168	Kit OB 1h cierre marco sin compás	Lacado Inox	Kit	164
308173	Kit OB 1h cierre marco sin compás	Plata claro	Kit	164
308174	Kit OB 1h cierre marco sin compás	Plata oscuro	Kit	164
308261	Kit OB 2h cierre marco sin compás	Blanco	Kit	165

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
308262	Kit OB 2h cierre marco sin compás	Negro	Kit	165
308265	Kit OB 2h cierre marco sin compás	Color	Kit	165
308268	Kit OB 2h cierre marco sin compás	Lacado Inox	Kit	165
308273	Kit OB 2h cierre marco sin compás	Plata claro	Kit	165
308274	Kit OB 2h cierre marco sin compás	Plata oscuro	Kit	165
308301	Manilla puerta Cortizo drch.	Blanco	Manillas y cremonas	170
308302	Manilla puerta Cortizo drch.	Negro	Manillas y cremonas	170
308305	Manilla puerta Cortizo drch.	Color	Manillas y cremonas	170
308308	Manilla puerta Cortizo drch.	Lacado Inox	Manillas y cremonas	170
308313	Manilla puerta Cortizo drch.	Plata claro	Manillas y cremonas	170
308314	Manilla puerta Cortizo drch.	Plata oscuro	Manillas y cremonas	170
308401	Manilla puerta Sirius drch.	Blanco	Manillas y cremonas	170
308402	Manilla puerta Sirius drch.	Negro	Manillas y cremonas	170
308405	Manilla puerta Sirius drch.	Color	Manillas y cremonas	170
308408	Manilla puerta Sirius drch.	Lacado Inox	Manillas y cremonas	170
308413	Manilla puerta Sirius drch.	Plata claro	Manillas y cremonas	170
308414	Manilla puerta Sirius drch.	Plata oscuro	Manillas y cremonas	170
308501	Manilla doble puerta Cortizo	Blanco	Manillas y cremonas	170
308502	Manilla doble puerta Cortizo	Negro	Manillas y cremonas	170
308505	Manilla doble puerta Cortizo	Color	Manillas y cremonas	170
308508	Manilla doble puerta Cortizo	Lacado Inox	Manillas y cremonas	170
308513	Manilla doble puerta Cortizo	Plata claro	Manillas y cremonas	170
308514	Manilla doble puerta Cortizo	Plata oscuro	Manillas y cremonas	170
308601	Manilla doble puerta Sirius	Blanco	Manillas y cremonas	170
308602	Manilla doble puerta Sirius	Negro	Manillas y cremonas	170
308605	Manilla doble puerta Sirius	Color	Manillas y cremonas	170
308608	Manilla doble puerta Sirius	Lacado Inox	Manillas y cremonas	170
308613	Manilla doble puerta Sirius	Plata claro	Manillas y cremonas	170
308614	Manilla doble puerta Sirius	Plata oscuro	Manillas y cremonas	170
308701	Manilla Cortizo acodada a derechas	Blanco	Manillas y cremonas	167
308702	Manilla Cortizo acodada a derechas	Negro	Manillas y cremonas	167
308705	Manilla Cortizo acodada a derechas	Color	Manillas y cremonas	167
308708	Manilla Cortizo acodada a derechas	Lacado Inox	Manillas y cremonas	167

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
308721	Manilla Cortizo acodada a izquierdas	Blanco	Manillas y cremonas	167
308722	Manilla Cortizo acodada a izquierdas	Negro	Manillas y cremonas	167
308725	Manilla Cortizo acodada a izquierdas	Color	Manillas y cremonas	167
308728	Manilla Cortizo acodada a izquierdas	Lacado Inox	Manillas y cremonas	167
310324	Bisagra de contra	Plata claro	Bisagra	142
310325	Bisagra de contra	Plata oscuro	Bisagra	142
310424	Cierre de contra	Plata claro	Cerradero y cerradura	150
310425	Cierre de contra	Plata oscuro	Cerradero y cerradura	150
310932	Plantilla bisagras Hahn 2 cuerpos CC16	Sin color	Bisagra	144
310935	Plantilla bisagras Hahn 3 cuerpos CC16	Sin color	Bisagra	144
311091	Escudo para cilindro	Blanco	Bombillo	146
311092	Escudo para cilindro	Negro	Bombillo	146
311095	Escudo para cilindro	Color	Bombillo	146
311096	Escudo para cilindro	Lacado Inox	Bombillo	146
311097	Escudo para cilindro	Plata claro	Bombillo	146
311098	Escudo para cilindro	Plata oscuro	Bombillo	146
313201	Manilla Sirius reforzada	Blanco	Manillas y cremonas	169
313202	Manilla Sirius reforzada	Negro	Manillas y cremonas	169
313203	Manilla Sirius reforzada	Plata claro	Manillas y cremonas	169
313204	Manilla Sirius reforzada	Plata oscuro	Manillas y cremonas	169
313205	Manilla Sirius reforzada	Color	Manillas y cremonas	169
314501	Compas pequeño OB dcha. maniobra lógica	Blanco	Compás	156
314502	Compas pequeño OB dcha. maniobra lógica	Negro	Compás	156
314505	Compas pequeño OB dcha. maniobra lógica	Color	Compás	156
314508	Compas pequeño OB dcha. maniobra lógica	Lacado Inox	Compás	156
314512	Compas pequeño OB dcha. maniobra lógica	Plata claro	Compás	156
314513	Compas pequeño OB dcha. maniobra lógica	Plata oscuro	Compás	156
314521	Compas mediano OB dcha. maniobra lógica	Blanco	Compás	155
314522	Compas mediano OB dcha. maniobra lógica	Negro	Compás	155
314525	Compas mediano OB dcha. maniobra lógica	Color	Compás	155
314528	Compas mediano OB dcha. maniobra lógica	Lacado Inox	Compás	155
314532	Compas mediano OB dcha. maniobra lógica	Plata claro	Compás	155
314533	Compas mediano OB dcha. maniobra lógica	Plata oscuro	Compás	155

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
314541	Compas grande OB dcha. maniobra lógica	Blanco	Compás	154
314542	Compas grande OB dcha. maniobra lógica	Negro	Compás	154
314545	Compas grande OB dcha. maniobra lógica	Color	Compás	154
314548	Compas grande OB dcha. maniobra lógica	Lacado Inox	Compás	154
314552	Compas grande OB dcha. maniobra lógica	Plata claro	Compás	154
314553	Compas grande OB dcha. maniobra lógica	Plata oscuro	Compás	154
314601	Compas pequeño OB izq. maniobra lógica	Blanco	Compás	156
314602	Compas pequeño OB izq. maniobra lógica	Negro	Compás	156
314605	Compas pequeño OB izq. maniobra lógica	Color	Compás	156
314608	Compas pequeño OB izq. maniobra lógica	Lacado Inox	Compás	156
314612	Compas pequeño OB izq. maniobra lógica	Plata claro	Compás	156
314613	Compas pequeño OB izq. maniobra lógica	Plata oscuro	Compás	156
314621	Compas mediano OB izq. maniobra lógica	Blanco	Compás	155
314622	Compas mediano OB izq. maniobra lógica	Negro	Compás	155
314625	Compas mediano OB izq. maniobra lógica	Color	Compás	155
314628	Compas mediano OB izq. maniobra lógica	Lacado Inox	Compás	155
314632	Compas mediano OB izq. maniobra lógica	Plata claro	Compás	155
314633	Compas mediano OB izq. maniobra lógica	Plata oscuro	Compás	155
314641	Compas grande OB izq. maniobra lógica	Blanco	Compás	154
314642	Compas grande OB izq. maniobra lógica	Negro	Compás	154
314645	Compas grande OB izq. maniobra lógica	Color	Compás	154
314648	Compas grande OB izq. maniobra lógica	Lacado Inox	Compás	154
314652	Compas grande OB izq. maniobra lógica	Plata claro	Compás	154
314653	Compas grande OB izq. maniobra lógica	Plata oscuro	Compás	154
315201	Manilla Sirius reforzada acodada izquierda	Blanco	Manillas y cremonas	169
315202	Manilla Sirius reforzada acodada izquierda	Negro	Manillas y cremonas	169
315203	Manilla Sirius reforzada acodada izquierda	Plata claro	Manillas y cremonas	169
315204	Manilla Sirius reforzada acodada izquierda	Plata oscuro	Manillas y cremonas	169
315205	Manilla Sirius reforzada acodada izquierda	Color	Manillas y cremonas	169
316201	Manilla Sirius reforzada acodada derecha	Blanco	Manillas y cremonas	169
316202	Manilla Sirius reforzada acodada derecha	Negro	Manillas y cremonas	169
316203	Manilla Sirius reforzada acodada derecha	Plata claro	Manillas y cremonas	169
316204	Manilla Sirius reforzada acodada derecha	Plata oscuro	Manillas y cremonas	169

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
316205	Manilla Sirius reforzada acodada derecha	Color	Manillas y cremonas	169
316886	Conjunto resbalón	Sin color	Cerradero y cerradura	152
317001	Aireador lateral drch. 1300-130	Blanco	Aireadores	137
317002	Aireador lateral drch. 1300-130	Negro	Aireadores	137
317003	Aireador lateral drch. 1300-130	Color	Aireadores	137
317011	Aireador lateral drch. 1600-130	Blanco	Aireadores	137
317012	Aireador lateral drch. 1600-130	Negro	Aireadores	137
317013	Aireador lateral drch. 1600-130	Color	Aireadores	137
317031	Aireador lateral drch. 2400-130	Blanco	Aireadores	138
317032	Aireador lateral drch. 2400-130	Negro	Aireadores	138
317033	Aireador lateral drch. 2400-130	Color	Aireadores	138
317091	Aireador lateral drch. 3000-130	Blanco	Aireadores	138
317092	Aireador lateral drch. 3000-130	Negro	Aireadores	138
317093	Aireador lateral drch. 3000-130	Color	Aireadores	138
317119	Adaptador cerradero cerradura barrilete	Sin color	Cerradero y cerradura	147
317120	Cerradura barrilete 1 punto	Sin color	Cerradero y cerradura	149
317123	Barrilete entrada 45	Sin color	Cerradero y cerradura	147
317127	Cerradura sólo palanca	Sin color	Cerradero y cerradura	149
317150	Bicomponente Cortizo	Sin color	Varios	180
317151	Dosificador para bicomponente	Sin color	Varios	180
317152	Pistola para bicomponente	Sin color	Varios	182
317197	Cerradura corta 1 punto	Sin color	Cerradero y cerradura	149
317301	Cremona OB Cortizo Fast	Blanco	Manillas y cremonas	167
317302	Cremona OB Cortizo Fast	Negro	Manillas y cremonas	167
317305	Cremona OB Cortizo Fast	Color	Manillas y cremonas	167
317308	Cremona OB Cortizo Fast	Lacado Inox	Manillas y cremonas	167
317313	Cremona OB Cortizo Fast	Plata claro	Manillas y cremonas	167
317314	Cremona OB Cortizo Fast	Plata oscuro	Manillas y cremonas	167
317322	Calzo para vidrio 15.75 mm	Sin color	Varios	180
317353	Cerradero inversor fijo	Sin color	Cerradero y cerradura	148
317390	Juego fresas travesaños y umbrales	Sin color	Fresa	162
317391	Juego fresas divisores	Sin color	Fresa	161
317392	Juego fresas travesaños y umbrales	Sin color	Fresa	162

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
317393	Juego fresas divisores	Sin color	Fresa	162
317398	Troquel CC16 c-pulmón neumático	Sin color	Troquel	179
317399	Troquel CC16	Sin color	Troquel	179
317501	Manilla Cortizo reforzada	Blanco	Manillas y cremonas	168
317502	Manilla Cortizo reforzada	Negro	Manillas y cremonas	168
317503	Manilla Cortizo reforzada	Plata claro	Manillas y cremonas	168
317504	Manilla Cortizo reforzada	Plata oscuro	Manillas y cremonas	168
317505	Manilla Cortizo reforzada	Color	Manillas y cremonas	168
317901	Aireador lateral izq. 1300-130	Blanco	Aireadores	139
317902	Aireador lateral izq. 1300-130	Negro	Aireadores	139
317903	Aireador lateral izq. 1300-130	Color	Aireadores	139
317911	Aireador lateral izq. 1600-130	Blanco	Aireadores	139
317912	Aireador lateral izq. 1600-130	Negro	Aireadores	139
317913	Aireador lateral izq. 1600-130	Color	Aireadores	139
317931	Aireador lateral izq. 2400-130	Blanco	Aireadores	139
317932	Aireador lateral izq. 2400-130	Negro	Aireadores	139
317933	Aireador lateral izq. 2400-130	Color	Aireadores	139
317951	Aireador rejilla interior	Blanco	Aireadores	140
317952	Aireador rejilla interior	Negro	Aireadores	140
317953	Aireador rejilla interior	Color	Aireadores	140
317954	Aireador rejilla interior	Lacado Inox	Aireadores	140
317961	Aireador rejilla interior con remate exterior	Blanco	Aireadores	140
317962	Aireador rejilla interior con remate exterior	Negro	Aireadores	140
317963	Aireador rejilla interior con remate exterior	Color	Aireadores	140
317964	Aireador rejilla interior con remate exterior	Lacado Inox	Aireadores	140
317971	Tapas laterales plástico	Blanco	Aireadores	141
317972	Tapas laterales plástico	Negro	Aireadores	141
317973	Tapas laterales plástico	Plata	Aireadores	141
317991	Aireador lateral izq. 3000-130	Blanco	Aireadores	140
317992	Aireador lateral izq. 3000-130	Negro	Aireadores	140
317993	Aireador lateral izq. 3000-130	Color	Aireadores	140
318014	Tirador de puerta 45° inox mate 400 mm	Sin color	Tiradores	177
318024	Tirador de puerta recto inox mate - 400 mm	Sin color	Tiradores	178

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
318034	Tirador de puerta V inox mate - 332 mm	Sin color	Tiradores	177
318044	Tirador puerta media luna Inox Mate 332 mm	Sin color	Tiradores	178
318054	Tirador de puerta curvado Inox Mate 332 mm	Sin color	Tiradores	178
318080	Fijacion para tirador	Sin color	Tiradores	177
318082	Kit fijación para tiradores interior-exterior inox	Sin color	Tiradores	177
318161	Kit OB 1h cierre marco sin compás Izda.	Blanco	Kit	164
318162	Kit OB 1h cierre marco sin compás Izda.	Negro	Kit	164
318165	Kit OB 1h cierre marco sin compás Izda.	Color	Kit	164
318168	Kit OB 1h cierre marco sin compás Izda.	Lacado Inox	Kit	164
318173	Kit OB 1h cierre marco sin compás Izda.	Plata claro	Kit	164
318174	Kit OB 1h cierre marco sin compás Izda.	Plata oscuro	Kit	164
318261	Kit OB 2h cierre marco sin compás Izda.	Blanco	Kit	165
318262	Kit OB 2h cierre marco sin compás Izda.	Negro	Kit	165
318265	Kit OB 2h cierre marco sin compás Izda.	Color	Kit	165
318268	Kit OB 2h cierre marco sin compás Izda.	Lacado Inox	Kit	165
318273	Kit OB 2h cierre marco sin compás Izda.	Plata claro	Kit	165
318274	Kit OB 2h cierre marco sin compás Izda.	Plata oscuro	Kit	165
318301	Manilla puerta Cortizo Izqd	Blanco	Manillas y cremonas	170
318302	Manilla puerta Cortizo Izqd	Negro	Manillas y cremonas	170
318305	Manilla puerta Cortizo Izqd	Color	Manillas y cremonas	170
318308	Manilla puerta Cortizo Izqd	Lacado Inox	Manillas y cremonas	170
318313	Manilla puerta Cortizo Izqd	Plata claro	Manillas y cremonas	170
318314	Manilla puerta Cortizo Izqd	Plata oscuro	Manillas y cremonas	170
318401	Manilla puerta Sirius izqd	Blanco	Manillas y cremonas	171
318402	Manilla puerta Sirius izqd	Negro	Manillas y cremonas	171
318405	Manilla puerta Sirius izqd	Color	Manillas y cremonas	171
318408	Manilla puerta Sirius izqd	Lacado Inox	Manillas y cremonas	171
318413	Manilla puerta Sirius izqd	Plata claro	Manillas y cremonas	171
318414	Manilla puerta Sirius izqd	Plata oscuro	Manillas y cremonas	171
318601	Manilla doble de puerta Cortizo con escudo para bombillo	Blanco	Manillas y cremonas	170
318602	Manilla doble de puerta Cortizo con escudo para bombillo	Negro	Manillas y cremonas	170
318605	Manilla doble de puerta Cortizo con escudo para bombillo	Color	Manillas y cremonas	170
318608	Manilla doble de puerta Cortizo con escudo para bombillo	Lacado Inox	Manillas y cremonas	170

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
318613	Manilla doble de puerta Cortizo con escudo para bombillo	Plata claro	Manillas y cremonas	170
318614	Manilla doble de puerta Cortizo con escudo para bombillo	Plata oscuro	Manillas y cremonas	170
318712	Manilla Cortizo acodada a derechas	Plata claro	Manillas y cremonas	167
318713	Manilla Cortizo acodada a derechas	Plata oscuro	Manillas y cremonas	167
318721	Manilla Cortizo reforzada acodada izquierda	Blanco	Manillas y cremonas	168
318722	Manilla Cortizo reforzada acodada izquierda	Negro	Manillas y cremonas	168
318723	Manilla Cortizo reforzada acodada izquierda	Plata claro	Manillas y cremonas	168
318724	Manilla Cortizo reforzada acodada izquierda	Plata oscuro	Manillas y cremonas	168
318725	Manilla Cortizo reforzada acodada izquierda	Color	Manillas y cremonas	168
318732	Manilla Cortizo acodada a izquierdas	Plata claro	Manillas y cremonas	167
318733	Manilla Cortizo acodada a izquierdas	Plata oscuro	Manillas y cremonas	167
319090	Casquillo porta-fresas	Sin color	Fresa	161
319701	Manilla Cortizo reforzada acodada derecha	Blanco	Manillas y cremonas	168
319702	Manilla Cortizo reforzada acodada derecha	Negro	Manillas y cremonas	168
319703	Manilla Cortizo reforzada acodada derecha	Plata claro	Manillas y cremonas	168
319704	Manilla Cortizo reforzada acodada derecha	Plata oscuro	Manillas y cremonas	168
319705	Manilla Cortizo reforzada acodada derecha	Color	Manillas y cremonas	168
319944	Repuesto hembra mecanizado escuadra principal	Sin color	Varios	182
319945	Repuesto hembra mecanizado escuadra de bala	Sin color	Varios	182
319999	Troqueladora semiautomática falleba	Sin color	Troquel	179
320221	Bisagra aplacar 2P 20/46.5 para contraplacas	Blanco	Bisagra	141
320222	Bisagra aplacar 2P 20/46.5 para contraplacas	Negro	Bisagra	141
320225	Bisagra aplacar 2P 20/46.5 para contraplacas	Color	Bisagra	141
320226	Bisagra aplacar 2P 20/46.5 para contraplacas	Plata claro	Bisagra	141
320227	Bisagra aplacar 2P 20/46.5 para contraplacas	Plata oscuro	Bisagra	141
320228	Bisagra aplacar 2P 20/46.5 para contraplacas	Lacado Inox	Bisagra	141
320291	Calzo con casquillo 10mm	Blanco	Bisagra	143
320292	Calzo con casquillo 10mm	Negro	Bisagra	143
320295	Calzo con casquillo 10mm	Color	Bisagra	143
320296	Calzo con casquillo 10mm	Plata claro	Bisagra	143
320297	Calzo con casquillo 10mm	Plata oscuro	Bisagra	143
320298	Calzo con casquillo 10mm	Lacado Inox	Bisagra	143
320300	Plantilla bisagras aplacar STAC	Sin color	Bisagra	145

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
320321	Bisagra aplacar 3P 20/46.5 para contraplacas	Blanco	Bisagra	142
320322	Bisagra aplacar 3P 20/46.5 para contraplacas	Negro	Bisagra	142
320325	Bisagra aplacar 3P 20/46.5 para contraplacas	Color	Bisagra	142
320326	Bisagra aplacar 3P 20/46.5 para contraplacas	Plata claro	Bisagra	142
320327	Bisagra aplacar 3P 20/46.5 para contraplacas	Plata oscuro	Bisagra	142
320328	Bisagra aplacar 3P 20/46.5 para contraplacas	Lacado Inox	Bisagra	142
320421	Bisagra aplacar 2P 20/46.5 fijación directa	Blanco	Bisagra	141
320422	Bisagra aplacar 2P 20/46.5 fijación directa	Negro	Bisagra	141
320425	Bisagra aplacar 2P 20/46.5 fijación directa	Color	Bisagra	141
320426	Bisagra aplacar 2P 20/46.5 fijación directa	Plata claro	Bisagra	141
320427	Bisagra aplacar 2P 20/46.5 fijación directa	Plata oscuro	Bisagra	141
320428	Bisagra aplacar 2P 20/46.5 fijación directa	Lacado Inox	Bisagra	141
320491	Calzo bisagra fijación directa 10mm	Blanco	Bisagra	143
320492	Calzo bisagra fijación directa 10mm	Negro	Bisagra	143
320495	Calzo bisagra fijación directa 10mm	Color	Bisagra	143
320496	Calzo bisagra fijación directa 10mm	Plata claro	Bisagra	143
320497	Calzo bisagra fijación directa 10mm	Plata oscuro	Bisagra	143
320498	Calzo bisagra fijación directa 10mm	Lacado Inox	Bisagra	143
320502	Kit fijación bisagras 2P	Sin color	Bisagra	144
320503	Kit fijación bisagras 3P	Sin color	Bisagra	144
320521	Bisagra aplacar 3P 20/46.5 fijación directa	Blanco	Bisagra	142
320522	Bisagra aplacar 3P 20/46.5 fijación directa	Negro	Bisagra	142
320525	Bisagra aplacar 3P 20/46.5 fijación directa	Color	Bisagra	142
320526	Bisagra aplacar 3P 20/46.5 fijación directa	Plata claro	Bisagra	142
320527	Bisagra aplacar 3P 20/46.5 fijación directa	Plata oscuro	Bisagra	142
320528	Bisagra aplacar 3P 20/46.5 fijación directa	Lacado Inox	Bisagra	142
320560	Tornillo 60, bisagras fijación directa	Sin color	Bisagra	145
321010	Protector para bombillo.	Sin color	Bombillo	146
321012	Suplemento 2mm. para protector de bombillo.	Sin color	Bombillo	146
321811	Bocallaves manilla recta	Negro	Bombillo	146
321812	Bocallaves manilla recta	Blanco	Bombillo	146
321815	Bocallaves manilla recta	Color	Bombillo	146
321816	Bocallaves manilla recta	Lacado Inox	Bombillo	146

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
321817	Bocallaves manilla recta	Plata claro	Bombillo	146
321818	Bocallaves manilla recta	Plata oscuro	Bombillo	146
321821	Bocallaves manilla curva	Negro	Bombillo	146
321822	Bocallaves manilla curva	Blanco	Bombillo	146
321825	Bocallaves manilla curva	Color	Bombillo	146
321826	Bocallaves manilla curva	Lacado Inox	Bombillo	146
321827	Bocallaves manilla curva	Plata claro	Bombillo	146
321828	Bocallaves manilla curva	Plata oscuro	Bombillo	146
323510	Cremona Cortizo O-B con llave	Blanco	Manillas y cremonas	166
323511	Cremona Cortizo O-B con llave	Negro	Manillas y cremonas	166
323523	Cremona Cortizo O-B con llave	Color	Manillas y cremonas	166
323524	Cremona Cortizo O-B con llave	Plata claro	Manillas y cremonas	166
323525	Cremona Cortizo O-B con llave	Plata oscuro	Manillas y cremonas	166
323526	Cremona Cortizo O-B con llave	Lacado Inox	Manillas y cremonas	166
323550	Cremona Cortizo O-B fast con llave	Blanco	Manillas y cremonas	166
323551	Cremona Cortizo O-B fast con llave	Negro	Manillas y cremonas	166
323563	Cremona Cortizo O-B fast con llave	Color	Manillas y cremonas	166
323564	Cremona Cortizo O-B fast con llave	Plata claro	Manillas y cremonas	166
323565	Cremona Cortizo O-B fast con llave	Plata oscuro	Manillas y cremonas	166
323566	Cremona Cortizo O-B fast con llave	Lacado Inox	Manillas y cremonas	166
327110	Cerradero central izquierda	Sin color	Cerradero y cerradura	147
327111	Cerradero central derecha	Sin color	Cerradero y cerradura	147
327112	Cerradero extremo	Sin color	Cerradero y cerradura	148
327201	Manillón oscilo paralela con llave	Blanco	Manillas y cremonas	171
327202	Manillón oscilo paralela con llave	Negro	Manillas y cremonas	171
327207	Manillón oscilo paralela con llave	Plata	Manillas y cremonas	171
327301	Juego carros OPA 200 DX	Sin color	Rodamiento	175
327302	Juego carros OPA 200 SX	Sin color	Rodamiento	175
327303	Juego carros OPA 200 Twin DX	Sin color	Rodamiento	175
327304	Juego carros OPA 200 Twin SX	Sin color	Rodamiento	175
327305	Kit ángulos OPA DX	Sin color	Ángulo reenvío	183
327306	Kit ángulos OPA SX	Sin color	Ángulo reenvío	183
327307	Kit cerraderos OPA	Sin color	Cerradero y cerradura	152

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
327320	Cierre perimetral vertical OPA 940-1140mm	Sin color	Cerradero y cerradura	151
327321	Cierre perimetral vertical OPA 1141-1340mm	Sin color	Cerradero y cerradura	150
327322	Cierre perimetral vertical OPA 1341-1540mm	Sin color	Cerradero y cerradura	150
327323	Cierre perimetral vertical OPA 1541-1740mm	Sin color	Cerradero y cerradura	150
327324	Cierre perimetral vertical OPA 1741-1940mm	Sin color	Cerradero y cerradura	150
327325	Cierre perimetral vertical OPA 1941-2140mm	Sin color	Cerradero y cerradura	150
327326	Cierre perimetral vertical OPA 2141-2340mm	Sin color	Cerradero y cerradura	151
327327	Cierre perimetral vertical OPA 2341-2440mm	Sin color	Cerradero y cerradura	151
327328	Extensión para 2740mm	Sin color	Cerradero y cerradura	152
327329	Cierre perimetral horizontal OPA 760-1090mm	Sin color	Cerradero y cerradura	150
327330	Cierre perimetral horizontal OPA 1091-1490mm	Sin color	Cerradero y cerradura	150
327331	Cierre perimetral horizontal OPA 1491-1890mm	Sin color	Cerradero y cerradura	150
327332	Cierre perimetral horizontal OPA 1891-2040mm	Sin color	Cerradero y cerradura	150
327341	Kit carriles OPA 970 mm	Blanco	Kit	166
327342	Kit carriles OPA 970 mm	Negro	Kit	166
327343	Kit carriles OPA 970 mm	Plata	Kit	166
327344	Kit carriles OPA 970 mm	Color	Kit	166
327361	Kit carriles OPA 1320 mm	Blanco	Kit	165
327362	Kit carriles OPA 1320 mm	Negro	Kit	165
327363	Kit carriles OPA 1320 mm	Plata	Kit	165
327364	Kit carriles OPA 1320 mm	Color	Kit	165
327381	Kit carriles OPA 1720 mm	Blanco	Kit	165
327382	Kit carriles OPA 1720 mm	Negro	Kit	165
327383	Kit carriles OPA 1720 mm	Plata	Kit	165
327384	Kit carriles OPA 1720 mm	Color	Kit	165
327391	Kit carriles OPA 2040 mm	Blanco	Kit	166
327392	Kit carriles OPA 2040 mm	Negro	Kit	166
327393	Kit carriles OPA 2040 mm	Plata	Kit	166
327394	Kit carriles OPA 2040 mm	Color	Kit	166
327401	Juego embellecedores OPA	Blanco	Tapas	175
327402	Juego embellecedores OPA	Negro	Tapas	175
327403	Juego embellecedores OPA	Plata	Tapas	175
327406	Kit de ángulos OPA esquema C	Sin color	Ángulo reenvío	183

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
327407	Cerraderos OPA esquema C	Sin color	Cerradero y cerradura	148
327411	Juego embellecedores carros y refuerzos OPA	Blanco	Tapas	175
327412	Juego embellecedores carros y refuerzos OPA	Negro	Tapas	175
327413	Juego embellecedores carros y refuerzos OPA	Plata	Tapas	175
327421	Cierre perimetral vertical OPA esquema C 1141-1340mm	Sin color	Cerradero y cerradura	151
327422	Cierre perimetral vertical OPA esquema C 1341-1540mm	Sin color	Cerradero y cerradura	151
327423	Cierre perimetral vertical OPA esquema C 1541-1740mm	Sin color	Cerradero y cerradura	151
327424	Cierre perimetral vertical OPA esquema C 1741-1940mm	Sin color	Cerradero y cerradura	151
327425	Cierre perimetral vertical OPA esquema C 1941-2140mm	Sin color	Cerradero y cerradura	151
327426	Cierre perimetral vertical OPA esquema C 2141-2340mm	Sin color	Cerradero y cerradura	151
327427	Cierre perimetral vertical OPA esquema C 2341-2440mm	Sin color	Cerradero y cerradura	151
327428	Extensión para 2740mm OPA esquema C	Sin color	Cerradero y cerradura	152
327955	Aireador rejilla interior	Plata claro	Aireadores	140
327956	Aireador rejilla interior	Plata oscuro	Aireadores	140
327965	Aireador rejilla interior con remate exterior	Plata claro	Aireadores	140
327966	Aireador rejilla interior con remate exterior	Plata oscuro	Aireadores	140
328161	Kit OB 1H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,drch.	Blanco	Kit	164
328162	Kit OB 1H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,drch.	Negro	Kit	164
328168	Kit OB 1H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,drch.	Color	Kit	164
328169	Kit OB 1H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,drch.	Plata claro	Kit	164
328170	Kit OB 1H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,drch.	Plata oscuro	Kit	164
328200	Manilla doble de puerta - Acero Inoxidable	Acero inoxidable	Manillas y cremonas	169
328261	Kit OB 2H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,drch.	Blanco	Kit	164
328262	Kit OB 2H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,drch.	Negro	Kit	164
328268	Kit OB 2H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,drch.	Color	Kit	164
328269	Kit OB 2H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,drch.	Plata claro	Kit	164
328270	Kit OB 2H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,drch.	Plata oscuro	Kit	164
329161	Kit OB 1H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,izqd.	Blanco	Kit	164
329162	Kit OB 1H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,izqd.	Negro	Kit	164
329168	Kit OB 1H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,izqd.	Color	Kit	164
329169	Kit OB 1H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,izqd.	Plata claro	Kit	164
329170	Kit OB 1H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,izqd.	Plata oscuro	Kit	164
329261	Kit OB 2H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,izqd.	Blanco	Kit	164

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
329262	Kit OB 2H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,izqd.	Negro	Kit	164
329268	Kit OB 2H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,izqd.	Color	Kit	164
329269	Kit OB 2H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,izqd.	Plata claro	Kit	164
329270	Kit OB 2H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,izqd.	Plata oscuro	Kit	164
329871	Motor de cadena 300N	Blanco	Motorización	172
329872	Motor de cadena 300N	Negro	Motorización	172
329873	Motor de cadena 300N	Plata	Motorización	172
329881	Motor de cadena 300+300N synchro	Blanco	Motorización	172
329882	Motor de cadena 300+300N synchro	Negro	Motorización	172
329883	Motor de cadena 300+300N synchro	Plata	Motorización	172
329890	Receptor pulsador de radio	Sin color	Motorización	172
329891	Emisor de radio 2 canales	Sin color	Motorización	171
329892	Emisor de radio 4 canales	Sin color	Motorización	171
329893	Emisor de radio multicanal	Sin color	Motorización	171
333201	Manilla Polaris curva	Blanco	Manillas y cremonas	168
333202	Manilla Polaris curva	Negro	Manillas y cremonas	168
333205	Manilla Polaris curva	Color	Manillas y cremonas	168
333208	Manilla Polaris curva	Lacado Inox	Manillas y cremonas	168
333213	Manilla Polaris curva	Plata claro	Manillas y cremonas	168
333214	Manilla Polaris curva	Plata oscuro	Manillas y cremonas	168
337101	Falleba OB E15 fija HBB 400-470	Sin color	Pasador	173
337102	Falleba OB E15 fija HBB 471-700	Sin color	Pasador	173
337103	Falleba OB E15 fija HBB 701-880	Sin color	Pasador	173
337104	Falleba OB E15 fija HBB 881-1.130	Sin color	Pasador	173
337105	Falleba OB E15 fija HBB 1.131-1.380	Sin color	Pasador	172
337106	Falleba OB E15 fija HBB 1.381-1.630	Sin color	Pasador	173
337107	Falleba OB E15 fija HBB 1.631-1.740	Sin color	Pasador	173
337108	Falleba OB E15 fija HBB 1.741-1.990	Sin color	Pasador	173
337109	Falleba OB E15 fija HBB 1.991-2.240	Sin color	Pasador	173
337110	Falleba OB E15 fija HBB 2.241-2.490	Sin color	Pasador	173
337114	Ángulo reenvío superior LBB 260-359	Sin color	Ángulo reenvío	184
337115	Ángulo reenvío superior LBB 360-1.690	Sin color	Ángulo reenvío	184
337116	Ángulo reenvío inferior oscilo LBB 360-1.690	Sin color	Ángulo reenvío	184

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
337117	Ángulo reenvío prolongable HBB 830-2530	Sin color	Ángulo reenvío	184
337121	Falleba de palanca fija HBB 471-700	Sin color	Pasador	174
337122	Falleba de palanca fija HBB 701-880	Sin color	Pasador	174
337123	Falleba de palanca fija HBB 881-1.130	Sin color	Pasador	174
337124	Falleba de palanca fija HBB 1.131-1.380	Sin color	Pasador	174
337125	Falleba de palanca fija HBB 1.381-1.630	Sin color	Pasador	174
337126	Falleba de palanca fija HBB 1.631-1.740	Sin color	Pasador	174
337127	Falleba de palanca fija HBB 1.741-1.990	Sin color	Pasador	174
337128	Falleba de palanca fija HBB 1.991-2.240	Sin color	Pasador	174
337129	Falleba de palanca fija HBB 2.241-2.490	Sin color	Pasador	174
337131	Cierre central HBB/LBB 841-1.320	Sin color	Pasador	172
337132	Cierre central HBB/LBB 1.321-1.540	Sin color	Pasador	172
337133	Cierre central HBB/LBB 1.741-2.240	Sin color	Pasador	172
337135	Calzo bisagra - soporte compás	Sin color	Bisagra	143
337137	Soporte bisagra izquierda	Sin color	Bisagra	145
337138	Soporte bisagra derecha	Sin color	Bisagra	145
337141	Cerradero de bulón	Sin color	Cerradero y cerradura	147
337142	Cerradero de seguridad	Sin color	Cerradero y cerradura	147
337143	Cerradero falsa maniobra izquierdo	Sin color	Cerradero y cerradura	148
337144	Cerradero falsa maniobra derecho	Sin color	Cerradero y cerradura	148
337145	Cierre presión oculto marco	Sin color	Cerradero y cerradura	151
337146	Cierre presión oculto hoja	Sin color	Cerradero y cerradura	151
337151	Bisagra angular oculta izquierda	Sin color	Bisagra	141
337152	Bisagra angular oculta derecha	Sin color	Bisagra	141
337154	Falso compás	Sin color	Compás	157
337155	Brazo falso compás izquierda	Sin color	Compás	154
337156	Brazo falso compás derecha	Sin color	Compás	154
337161	Frontal compás oculto LBB 505-640	Sin color	Compás	157
337162	Frontal compás oculto LBB 641-840	Sin color	Compás	157
337163	Frontal compás oculto LBB 841-1.090	Sin color	Compás	157
337164	Frontal compás oculto LBB 1.091-1.340	Sin color	Compás	157
337165	Brazo compás LBB 410-840 izquierda	Sin color	Compás	154
337166	Brazo compás LBB 410-840 derecha	Sin color	Compás	154

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
337167	Brazo compás LBB 841-1340 izquierda	Sin color	Compás	154
337168	Brazo compás LBB 841-1340 derecha	Sin color	Compás	154
337170	Cerradero central abatible	Sin color	Cerradero y cerradura	147
337175	Brazo abatible derecha	Sin color	Compás	153
337176	Brazo abatible izquierda	Sin color	Compás	153
337177	Falleba abatible variable con compás LBB 791-1290	Sin color	Pasador	173
337178	Falleba abatible variable con compás LBB 1291-1740	Sin color	Pasador	173
337179	Falleba abatible variable con compás LBB 1741-2240	Sin color	Pasador	173
337181	Brazo bisagra superior LBB 460-640	Sin color	Bisagra	143
337182	Brazo bisagra superior LBB 641-840	Sin color	Bisagra	143
337183	Brazo bisagra superior LBB 841-1.090	Sin color	Bisagra	143
337184	Brazo bisagra superior LBB 1.091-1.340	Sin color	Bisagra	143
337186	Adptador para corte recto	Sin color	Cerradero y cerradura	147
337187	Delimitador de apertura 90°	Sin color	Cerradero y cerradura	152
337501	Manilla Polaris recta	Blanco	Manillas y cremonas	169
337502	Manilla Polaris recta	Negro	Manillas y cremonas	169
337505	Manilla Polaris recta	Color	Manillas y cremonas	169
337508	Manilla Polaris recta	Lacado Inox	Manillas y cremonas	169
337513	Manilla Polaris recta	Plata claro	Manillas y cremonas	169
337514	Manilla Polaris recta	Plata oscuro	Manillas y cremonas	169
337701	Manilla Polaris Block	Blanco	Manillas y cremonas	168
337702	Manilla Polaris Block	Negro	Manillas y cremonas	168
337705	Manilla Polaris Block	Color	Manillas y cremonas	168
337708	Manilla Polaris Block	Lacado Inox	Manillas y cremonas	168
337713	Manilla Polaris Block	Plata claro	Manillas y cremonas	168
337714	Manilla Polaris Block	Plata oscuro	Manillas y cremonas	168
339871	Motor de cadena 24V - 300N	Blanco	Motorización	172
339872	Motor de cadena 24V - 300N	Negro	Motorización	172
339873	Motor de cadena 24V - 300N	Plata	Motorización	172
339881	Motor de cadena 24V - 300+300N synchro	Blanco	Motorización	171
339882	Motor de cadena 24V - 300+300N synchro	Negro	Motorización	171
339883	Motor de cadena 24V - 300+300N synchro	Plata	Motorización	171
341268	Adhesivo especial gomas, NEGRO	Sin color	Varios	180

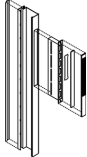
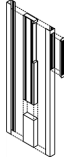
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO	PÁG
341269	Adhesivo especial gomas, TRANSPARENTE	Sin color	Varios	180
343065	Bombillo seguridad doble embrague 30+65 L.L.	Sin color	Bombillo	146
812913	Tornillos DIN7981 Ø2,9x13	Sin color	Tornillería	179
813919	Tornillos DIN7981 Ø3,9x19	Sin color	Tornillería	179
852913	Tornillos DIN7504M Ø2,9x13	Sin color	Tornillería	179
853913	Tornillos DIN7504O Ø3,9x13	Sin color	Tornillería	179
912100	Escuadra alineamiento	Sin color	Escuadra alineamiento	159
920100	Tapa desagüe con deflector	Negro	Tapas	177
920101	Tapa desagüe con deflector	Blanco	Tapas	177
920135	Escuadra alineamiento	Sin color	Escuadra alineamiento	159
920490	Juego compases proyectantes, 75kg.	Sin color	Compás	157
960023	Escuadra alineamiento	Sin color	Escuadra alineamiento	159

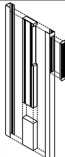

4. ACCESORIOS

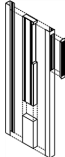

COR 70 CC16

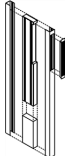



AIREADORES

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
297072	Aireador guía	Negro	297002	Aireador lateral drch. 1300-100	Negro
297071		Blanco	297001		Blanco
297073		Color	297003		Color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317002	Aireador lateral drch. 1300-130	Negro	297005	Aireador lateral drch. 1300-150	Negro
317001		Blanco	297004		Blanco
317003		Color	297006		Color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
297008	Aireador lateral drch. 1300-180	Negro	297012	Aireador lateral drch. 1600-100	Negro
297007		Blanco	297011		Blanco
297009		Color	297013		Color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317012	Aireador lateral drch. 1600-130	Negro	297015	Aireador lateral drch. 1600-150	Negro
317011		Blanco	297014		Blanco
317013		Color	297016		Color

Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
297018	Aireador lateral drch. 1600-180	Negro	297022	Aireador lateral drch. 2400-100	Negro
297017		Blanco	297021		Blanco
297019		Color	297023		Color

Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317032	Aireador lateral drch. 2400-130	Negro	297025	Aireador lateral drch. 2400-150	Negro
317031		Blanco	297024		Blanco
317033		Color	297026		Color

Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
297028	Aireador lateral drch. 2400-180	Negro	297032	Aireador lateral drch. 3000-100	Negro
297027		Blanco	297031		Blanco
297029		Color	297033		Color

Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317092	Aireador lateral drch. 3000-130	Negro	297035	Aireador lateral drch. 3000-150	Negro
317091		Blanco	297034		Blanco
317093		Color	297036		Color

Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
297038	Aireador lateral drch. 3000-180	Negro	297902	Aireador lateral izq. 1300-100	Negro
297037		Blanco	297901		Blanco
297039		Color	297903		Color

COR 70 CC16

Accesorios



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317902	Aireador lateral izq. 1300-130	Negro	297905	Aireador lateral izq. 1300-150	Negro
317901		Blanco	297904		Blanco
317903		Color	297906		Color

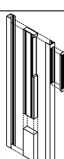

Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
297908	Aireador lateral izq. 1300-180	Negro	297912	Aireador lateral izq. 1600-100	Negro
297907		Blanco	297911		Blanco
297909		Color	297913		Color

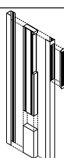
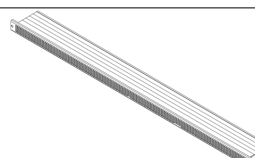
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317912	Aireador lateral izq. 1600-130	Negro	297915	Aireador lateral izq. 1600-150	Negro
317911		Blanco	297914		Blanco
317913		Color	297916		Color

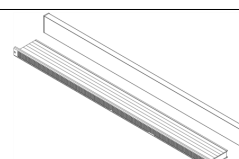

Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
297918	Aireador lateral izq. 1600-180	Negro	297922	Aireador lateral izq. 2400-100	Negro
297917		Blanco	297921		Blanco
297919		Color	297923		Color


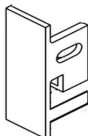
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317932	Aireador lateral izq. 2400-130	Negro	297925	Aireador lateral izq. 2400-150	Negro
317931		Blanco	297924		Blanco
317933		Color	297926		Color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
297928	Aireador lateral izq. 2400-180	Negro	297932	Aireador lateral izq. 3000-100	Negro
297927		Blanco	297931		Blanco
297929		Color	297933		Color

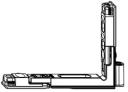
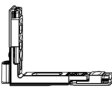
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317992	Aireador lateral izq. 3000-130	Negro	297935	Aireador lateral izq. 3000-150	Negro
317991		Blanco	297934		Blanco
317993		Color	297936		Color

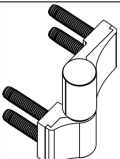
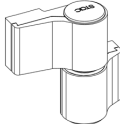
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
297938	Aireador lateral izq. 3000-180	Negro	317952	Aireador rejilla interior	Negro
297937		Blanco	317951		Blanco
297939		Color	317953		Color
			317954		Lacado Inox
			327955		Plata claro
			327956		Plata oscuro


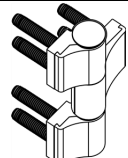
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317962	Aireador rejilla interior con remate exterior	Negro	300002	Perfil cubre guía exterior	Negro
317961		Blanco	300001		Blanco
317963		Color	300003		Color
317964		Lacado Inox	Observaciones	A 3 metros. Para aireador guía.	
327965		Plata claro			
327966		Plata oscuro			

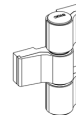
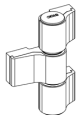
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
300007	Perfil cubre guía exterior	Negro	317972	Tapas laterales plástico	Negro
300006		Blanco	317971		Blanco
300008		Color	317973		Plata
Observaciones	A 2,4 metros. Para aireador guía.				

BISAGRA

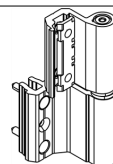
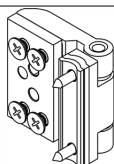
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337152	Bisagra angular oculta derecha	Sin color	337151	Bisagra angular oculta izquierda	Sin color

						
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color	
300921	Bisagra aplacar 2 palas	Negro	320422	Bisagra aplacar 2P 20/46.5 fijación directa	Negro	
300922		Blanco			Blanco	
300924		Color			320421	Blanco
300925		Lacado Inox			320425	Color
300926		Plata claro			320426	Plata claro
300927		Plata oscuro			320427	Plata oscuro
					320428	Lacado Inox

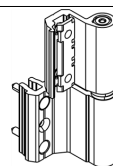
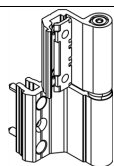
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
320222	Bisagra aplacar 2P 20/46.5 para contraplacas	Negro	300931	Bisagra aplacar 3 palas	Negro
320221		Blanco	300932		Blanco
320225		Color	300934		Color
320226		Plata claro	300935		Lacado Inox
320227		Plata oscuro	300936		Plata claro
320228		Lacado Inox	300937		Plata oscuro



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
320522	Bisagra aplacar 3P 20/46.5 fijación directa	Negro	320322	Bisagra aplacar 3P 20/46.5 para contraplacas	Negro
320521		Blanco	320321		Blanco
320525		Color	320325		Color
320526		Plata claro	320326		Plata claro
320527		Plata oscuro	320327		Plata oscuro
320528		Lacado Inox	320328		Lacado Inox



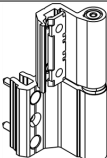

Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
250311	Bisagra de contra	Negro	307002	Bisagra practicable puerta drch.	Negro
250301		Blanco	307001		Blanco
250323		Color	307005		Color
310324		Plata claro	307008		Lacado Inox
310325		Plata oscuro	307012		Plata claro
			307014		Plata oscuro






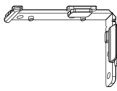
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
307022	Bisagra practicable puerta izqd.	Negro	306902	Bisagra practicable ventana dcha.	Negro
307021		Blanco	306901		Blanco
307025		Color	306905		Color
307028		Lacado Inox	306908		Lacado Inox
307033		Plata claro	306913		Plata claro
307034		Plata oscuro	306914		Plata oscuro

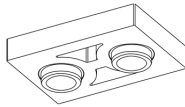
COR 70 CC16

Accesorios

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
306922	Bisagra practicable ventana izda.	Negro	337184	Brazo bisagra superior LBB 1.091-1.340	Sin color
306921		Blanco			
306925		Color			
306928		Lacado Inox			
306932		Plata claro			
306933		Plata oscuro			

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337181	Brazo bisagra superior LBB 460-640	Sin color	337182	Brazo bisagra superior LBB 641-840	Sin color



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337183	Brazo bisagra superior LBB 841-1.090	Sin color	337135	Calzo bisagra - soporte compás	Sin color

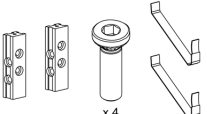
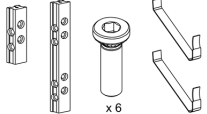
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
320492	Calzo bisagra fijación directa 10mm	Negro	320292	Calzo con casquillo 10mm	Negro
320491		Blanco	320291		Blanco
320495		Color	320295		Color
320496		Plata claro	320296		Plata claro
320497		Plata oscuro	320297		Plata oscuro
320498		Lacado Inox	320298		Lacado Inox
Observaciones	Bisagra 2P 1 calzo. Bisagra 3P 2 calzos.		Observaciones	Para bisagra con fijación por contraplacas. Bisagra 2P 1 calzo. Bisagra 3P 2 calzos.	

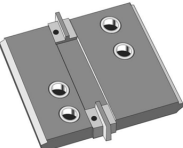

COR 70 CC16

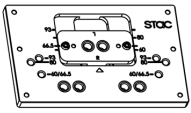
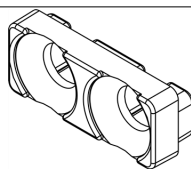
Accesorios

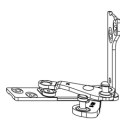
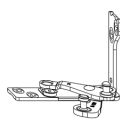
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
306942	Juego bisagras OB HA drch.	Negro	307042	Juego bisagras OB HA izqd.	Negro
306940		Sin color	307041		Blanco
306941		Blanco	307045		Color
306945		Color	307048		Lacado Inox
306948		Lacado Inox	307053		Plata claro
306953		Plata claro	307054		Plata oscuro
306954		Plata oscuro			

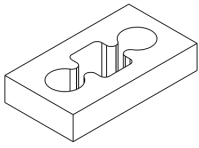
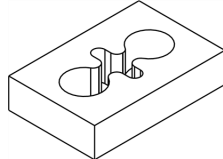
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
307062	Juego bisagras OB HP drch.	Negro	306962	Juego bisagras OB HP izqd.	Negro
307061		Blanco	306960		Sin color
307065		Color	306961		Blanco
307068		Lacado Inox	306965		Color
307073		Plata claro	306968		Lacado Inox
307074		Plata oscuro	306973		Plata claro
			306974		Plata oscuro

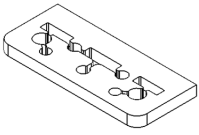

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
320502	Kit fijación bisagras 2P	Sin color	320503	Kit fijación bisagras 3P	Sin color
Observaciones	Elementos para fijación por contraplacas.		Observaciones	Elementos para fijación por contraplacas.	

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
310932	Plantilla bisagras Hahn 2 cuerpos CC16	Sin color	310935	Plantilla bisagras Hahn 3 cuerpos CC16	Sin color

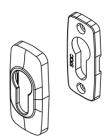
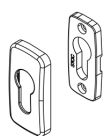
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
320300	Plantilla bisagras aplacar STAC	Sin color	306810	Refuerzo bisagras	Sin color

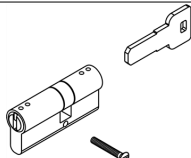
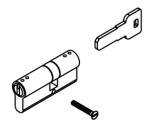
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337138	Soporte bisagra derecha	Sin color	337137	Soporte bisagra izquierda	Sin color


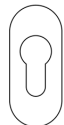
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
300961	Suplemento bisagra 2 palas	Negro	300971	Suplemento bisagra 3 palas	Negro
300962		Blanco	300972		Blanco
300965		Lacado Inox	300975		Lacado Inox
300966		Plata claro	300976		Plata claro
300967		Plata oscuro	300977		Plata oscuro


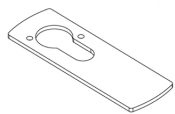
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240386	Suplemento bisagras plegable	Negro	320560	Tornillo 60, bisagras fijación directa	Sin color
240387		Blanco			
240388		Plata			
			Observaciones	4 uds. con bisagra 2P y 6 uds. con bisagra 3P.	

BOMBILLO

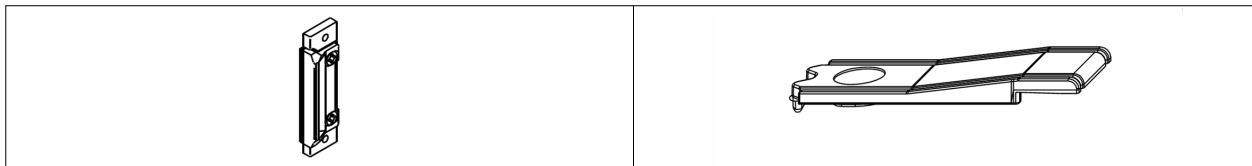
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
321821	Bocallaves manilla curva	Negro	321811	Bocallaves manilla recta	Negro
321822		Blanco	321812		Blanco
321825		Color	321815		Color
321826		Lacado Inox	321816		Lacado Inox
321827		Plata claro	321817		Plata claro
321828		Plata oscuro	321818		Plata oscuro
Observaciones	Base + tapa		Observaciones	Base + tapa	

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
303166	Bombillo 30+65 L.L. seguridad	Sin color	303165	Bombillo 30+65 L.L. simple	Sin color

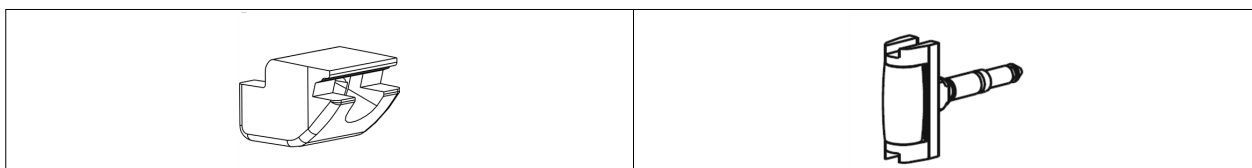
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
343065	Bombillo seguridad doble embrague 30+65 L.L.	Sin color	311092	Escudo para cilindro	Negro
			311091		Blanco
			311095		Color
			311096		Lacado Inox
			311097		Plata claro
			311098		Plata oscuro

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
321010	Protector para bombillo.	Sin color	321012	Suplemento 2mm.para protector de bombillo.	Sin color

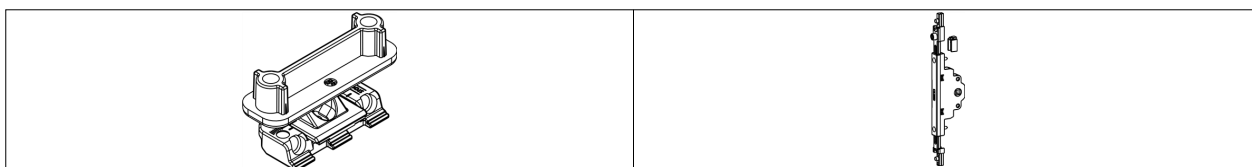
CERRADERO Y CERRADURA



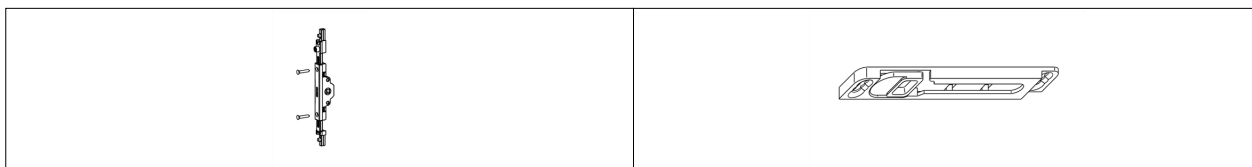
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317119	Adaptador cerradero cerradura barrilete	Sin color	337186	Adptador para corte recto	Sin color



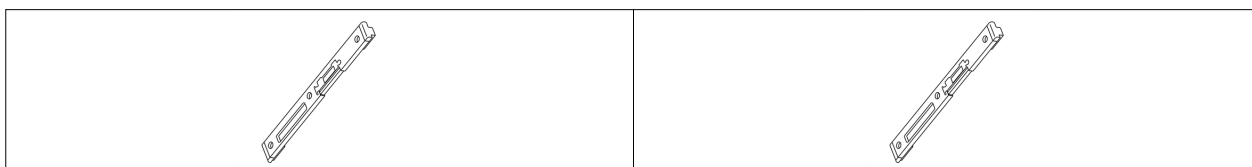
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
293590	Antifalsa maniobra	Sin color	317123	Barrilete entrada 45	Sin color



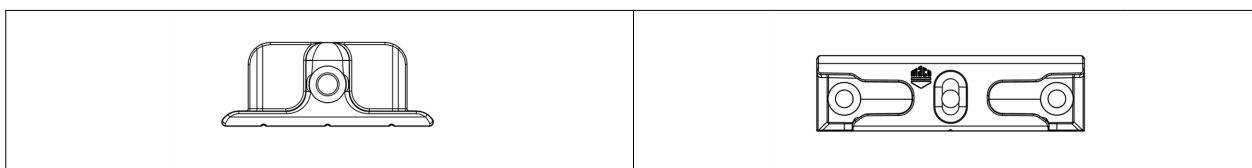
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
306850	Bisagra oculta practicable	Sin color	306871	Caja transmisión balconera unidireccional	Sin color



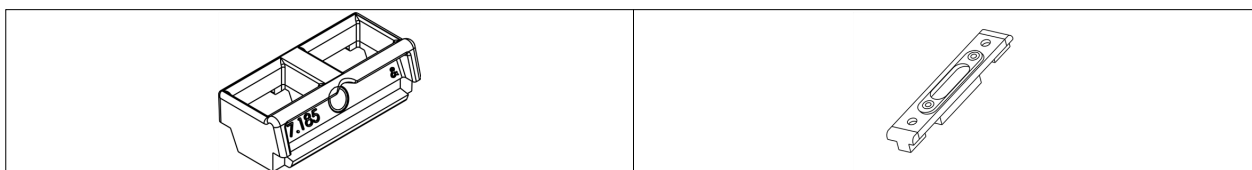
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
293570	Caja transmisión unidireccional	Sin color	337170	Cerradero central abatible	Sin color



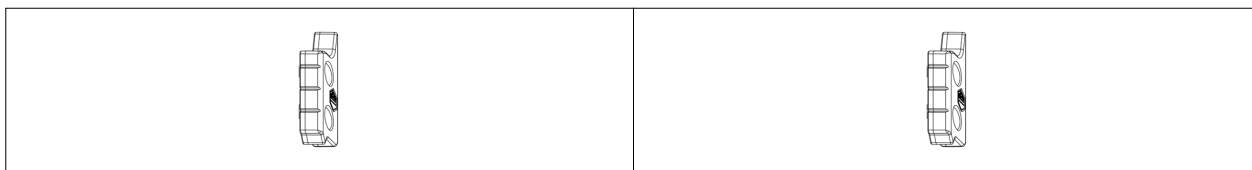
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327111	Cerradero central derecha	Sin color	327110	Cerradero central izquierda	Sin color



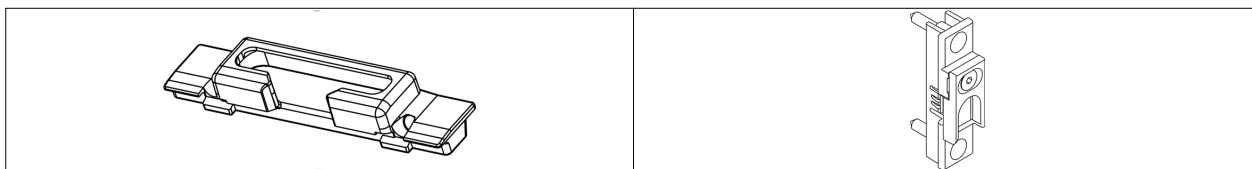
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337141	Cerradero de bulón	Sin color	337142	Cerradero de seguridad	Sin color



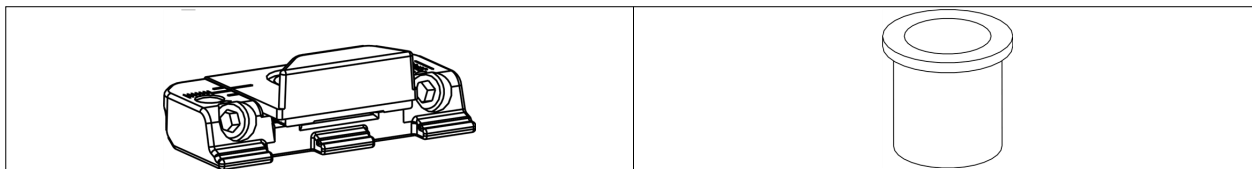
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
306873	Cerradero doble inf-sup.	Sin color	327112	Cerradero extremo	Sin color



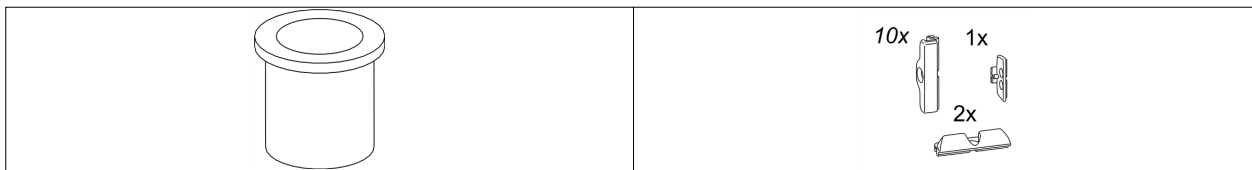
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337144	Cerradero falsa manobra derecho	Sin color	337143	Cerradero falsa manobra izquierdo	Sin color



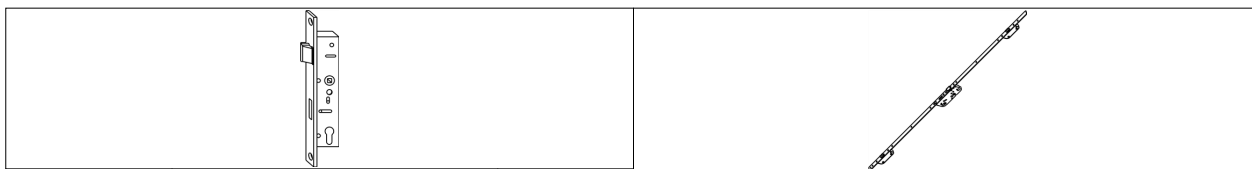
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
306872	Cerradero inferior resbalon	Sin color	317353	Cerradero inversor fijo	Sin color



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
306856	Cerradero regulable marco	Sin color	303529	Cerradero suelo redondo	Sin color



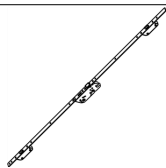

Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
303539	Cerradero suelo redondo estrecho	Sin color	327407	Cerraderos OPA esquema C	Sin color


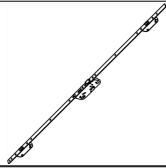



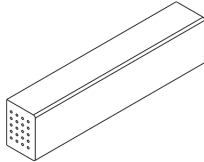
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
303527	Cerradura 1 punto	Sin color	303525	Cerradura automática 3 puntos	Sin color

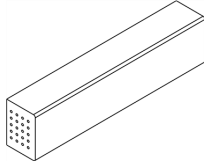
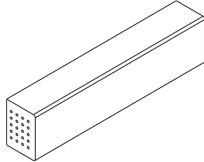
COR 70 CC16

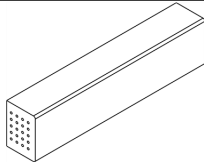
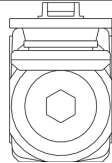
Accesorios

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
303526	Cerradura automática 3 puntos portero eléctrico	Sin color	317120	Cerradura barrilete 1 punto	Sin color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317197	Cerradura corta 1 punto	Sin color	303524	Cerradura seguridad 3 puntos	Sin color



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317127	Cerradura sólo palanca	Sin color	301501	Cierrapuertas TS92B	Negro
			301502		Blanco
			301503		Plata
Observaciones			EN1154. Fuerza EN 2/4.		



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
301505	Cierrapuertas TS92G	Negro	301511	Cierrapuertas TS93B	Negro
301506		Blanco	301512		Blanco
301507		Plata	301513		Plata
Observaciones			EN1154. Fuerza EN 2/4. Lado opuesto bisagra		


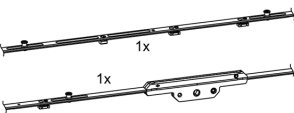
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
301515	Cierrapuertas TS93G	Negro	272636	Cierrapuertas oculto	Sin color
301516		Blanco			
301517		Plata			
Observaciones			EN1154. Fuerza EN 2/5. Lado opuesto bisagras.		

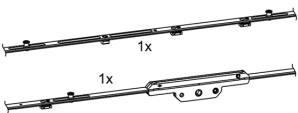
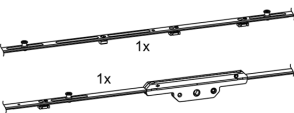
COR 70 CC16

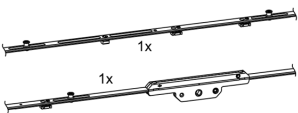
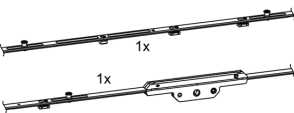
Accesorios

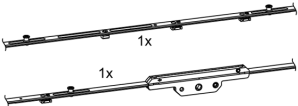
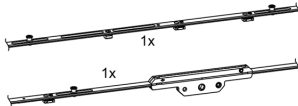
			 2x		
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
250411	Cierre de contra	Negro	327330	Cierre perimetral horizontal OPA 1091-1490mm	Sin color
250401		Blanco			
250423		Color			
310424		Plata claro			
310425		Plata oscuro			

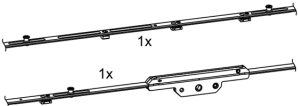
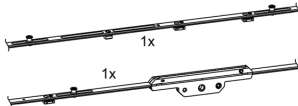
 2x			 2x		
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327331	Cierre perimetral horizontal OPA 1491-1890mm	Sin color	327332	Cierre perimetral horizontal OPA 1891-2040mm	Sin color

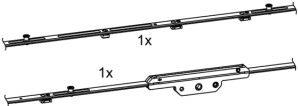
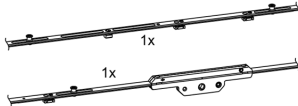
 2x			 1x 1x		
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327329	Cierre perimetral horizontal OPA 760-1090mm	Sin color	327321	Cierre perimetral vertical OPA 1141-1340mm	Sin color

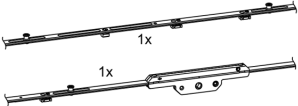
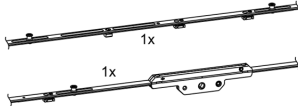
 1x 1x			 1x 1x		
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327322	Cierre perimetral vertical OPA 1341-1540mm	Sin color	327323	Cierre perimetral vertical OPA 1541-1740mm	Sin color

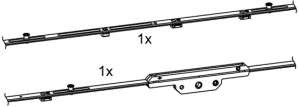
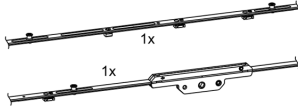
 1x 1x			 1x 1x		
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327324	Cierre perimetral vertical OPA 1741-1940mm	Sin color	327325	Cierre perimetral vertical OPA 1941-2140mm	Sin color



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327326	Cierre perimetral vertical OPA 2141-2340mm	Sin color	327327	Cierre perimetral vertical OPA 2341-2440mm	Sin color

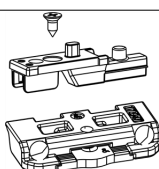
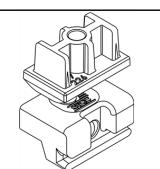
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327320	Cierre perimetral vertical OPA 940-1140mm	Sin color	327421	Cierre perimetral vertical OPA esquema C 1141-1340mm	Sin color

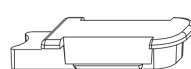

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327422	Cierre perimetral vertical OPA esquema C 1341-1540mm	Sin color	327423	Cierre perimetral vertical OPA esquema C 1541-1740mm	Sin color


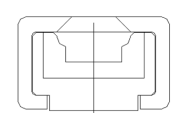
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327424	Cierre perimetral vertical OPA esquema C 1741-1940mm	Sin color	327425	Cierre perimetral vertical OPA esquema C 1941-2140mm	Sin color

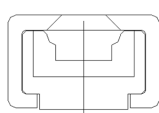

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327426	Cierre perimetral vertical OPA esquema C 2141-2340mm	Sin color	327427	Cierre perimetral vertical OPA esquema C 2341-2440mm	Sin color

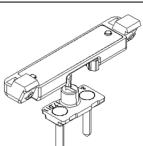
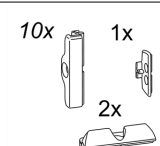
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337146	Cierre presión oculto hoja	Sin color	337145	Cierre presión oculto marco	Sin color

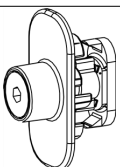
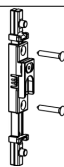
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
306874	Conjunto microventilacion CC16	Sin color	316886	Conjunto resbalón	Sin color
			Observaciones	Válido para hoja pasiva O/B y hoja practicable (ambas)	


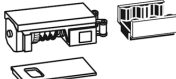
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337187	Delimitador de apertura 90°	Sin color	327328	Extensión para 2740mm	Sin color
			Observaciones	Debe montarse SIEMPRE con el cierre perimetral vertical Ref. 327326	

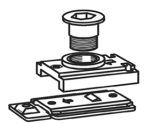
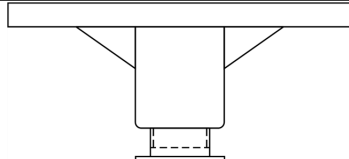
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327428	Extensión para 2740mm OPA esquema C	Sin color	272641	Guía cierrpuertas dcha	Sin color
Observaciones	Debe montarse SIEMPRE con el cierre perimetral vertical Ref. 327426				

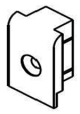
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
272642	Guía cierrpuertas izda	Sin color	301521	Guía de cierrpuertas	Negro
			301522		Blanco
			301523		Plata

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
306852	Juego clip retenedor	Sin color	327307	Kit cerraderos OPA	Sin color



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
293557	Punto de cierre en hoja coliso	Sin color	293553	Punto de cierre en inversor	Sin color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
293558	Remache punto cierre hoja	Sin color	301550	Retención mecánica guía GSR	Sin color
Observaciones	Cánula de 50 uds. Para máquinas manuales y automáticas.		Observaciones	Se coloca en hoja pasiva	

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
301520	Retención mecánica guía N	Sin color	272640	Suplemento expansor	Sin color



		
Referencia	Descripción	Color
303530	Terminal cuerradura 1 punto pletina	Sin color



COMPÁS


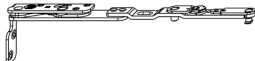
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337175	Brazo abatible derecha	Sin color	337176	Brazo abatible izquierda	Sin color

COR 70 CC16

Accesorios

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337166	Brazo compás LBB 410-840 derecha	Sin color	337165	Brazo compás LBB 410-840 izquierda	Sin color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337168	Brazo compás LBB 841-1340 derecha	Sin color	337167	Brazo compás LBB 841-1340 izquierda	Sin color

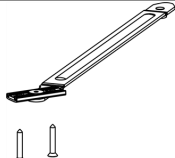

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337156	Brazo falso compás derecha	Sin color	337155	Brazo falso compás izquierda	Sin color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
314542	Compas grande OB dcha. maniobra lógica	Negro	314642	Compas grande OB izq. maniobra lógica	Negro
314541		Blanco	314641		Blanco
314545		Color	314645		Color
314548		Lacado Inox	314648		Lacado Inox
314552		Plata claro	314652		Plata claro
314553		Plata oscuro	314653		Plata oscuro

COR 70 CC16

Accesorios

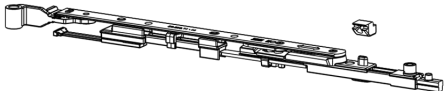

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
304542	Compas grande drcha	Negro	304642	Compas grande izquierda	Negro
304540		Sin color	304641		Blanco
304541		Blanco	304645		Color
304545		Color	304648		Lacado Inox
304548		Lacado Inox	304653		Plata claro
304553		Plata claro	304654		Plata oscuro
304554		Plata oscuro			


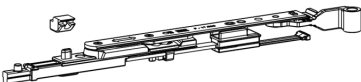
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
306861	Compas limitador	Sin color	314522	Compas mediano OB dcha. maniobra lógica	Negro
			314521		Blanco
			314525		Color
			314528		Lacado Inox
			314532		Plata claro
			314533		Plata oscuro

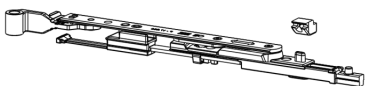

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
314622	Compas mediano OB izq. maniobra lógica	Negro	304522	Compas mediano drcha	Negro
314621		Blanco	304520		Sin color
314625		Color	304521		Blanco
314628		Lacado Inox	304525		Color
314632		Plata claro	304528		Lacado Inox
314633		Plata oscuro	304533		Plata claro
			304534		Plata oscuro

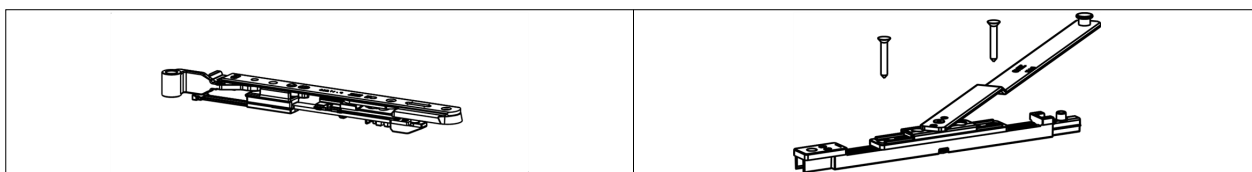
COR 70 CC16

Accesorios

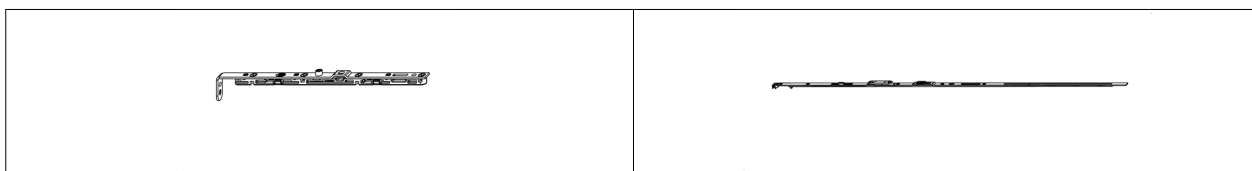
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
304622	Compas mediano izquierda	Negro	314502	Compas pequeño OB dcha. maniobra lógica	Negro
304621		Blanco	314501		Blanco
304625		Color	314505		Color
304628		Lacado Inox	314508		Lacado Inox
304633		Plata claro	314512		Plata claro
304634		Plata oscuro	314513		Plata oscuro

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
314602	Compas pequeño OB izq. maniobra lógica	Negro	304502	Compas pequeño drcha	Negro
314601		Blanco	304501		Blanco
314605		Color	304505		Color
314608		Lacado Inox	304508		Lacado Inox
314612		Plata claro	304513		Plata claro
314613		Plata oscuro	304514		Plata oscuro
			304519		Sin color

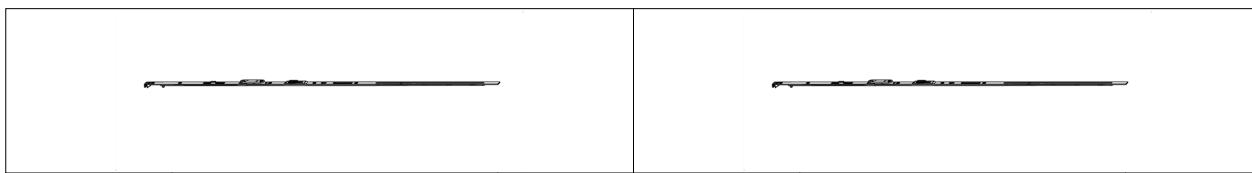
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
304602	Compas pequeño izquierda	Negro	304562	Compas supermini derecha	Negro
304601		Blanco	304560		Sin color
304605		Color	304561		Blanco
304608		Lacado Inox	304565		Color
304613		Plata claro	304568		Lacado Inox
304614		Plata oscuro	304573		Plata claro
			304574		Plata oscuro



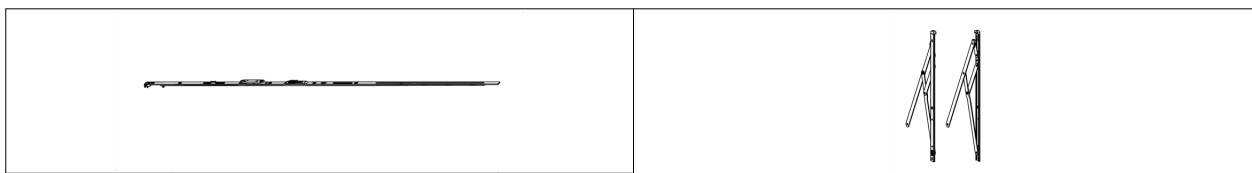
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
304662	Compas supermini izquierda	Negro	306860	Compas suplementario	Sin color
304661		Blanco			
304665		Color			
304668		Lacado Inox			
304673		Plata claro			
304674		Plata oscuro			



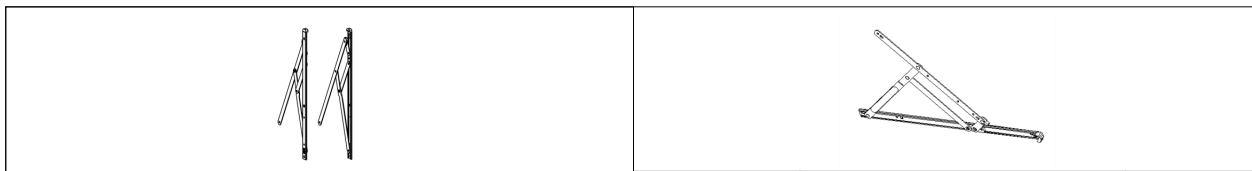
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337154	Falso compás	Sin color	337164	Frontal compás oculto LBB 1.091-1.340	Sin color



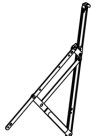
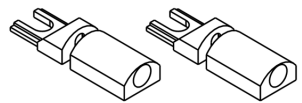
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337161	Frontal compás oculto LBB 505-640	Sin color	337162	Frontal compás oculto LBB 641-840	Sin color



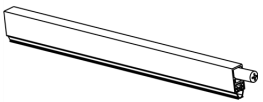
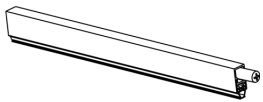
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337163	Frontal compás oculto LBB 841-1.090	Sin color	259102	Juego Compás proyectante 140 kg	Sin color

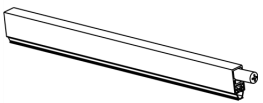
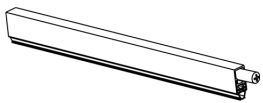


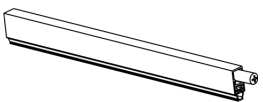
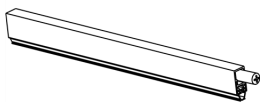
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
267005	Juego compas proyectante 100 Kg	Sin color	920490	Juego compases proyectantes, 75kg.	Sin color
Observaciones	Hasta 180 kg con taco 287005 y retenedor 287006				

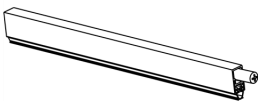
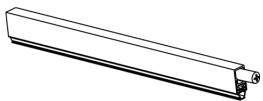
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
237004	Juego compás proyectante deslizante, 50 kg	Sin color	259100	Juego de reguladores compás proyectante 140 kg	Sin color

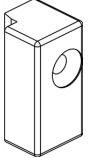
CORTAVIENTOS

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240110	Cortavientos 1000 mm	Sin color	240111	Cortavientos 1100 mm	Sin color

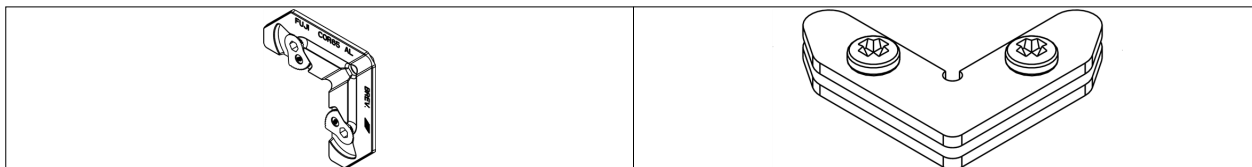
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240112	Cortavientos 1200 mm	Sin color	240105	Cortavientos 500 mm	Sin color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240106	Cortavientos 600 mm	Sin color	240107	Cortavientos 700 mm	Sin color

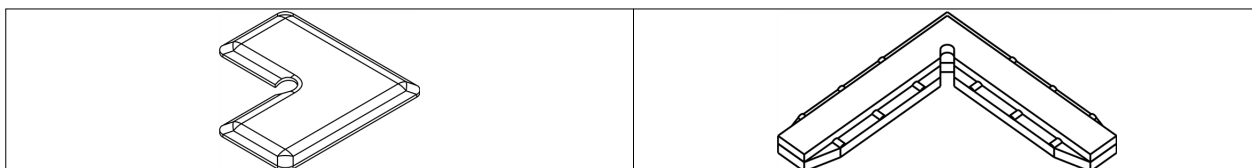
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240108	Cortavientos 800 mm	Sin color	240109	Cortavientos 900 mm	Sin color

		
Referencia	Descripción	Color
247233	Tope activación cortavientos	Sin color

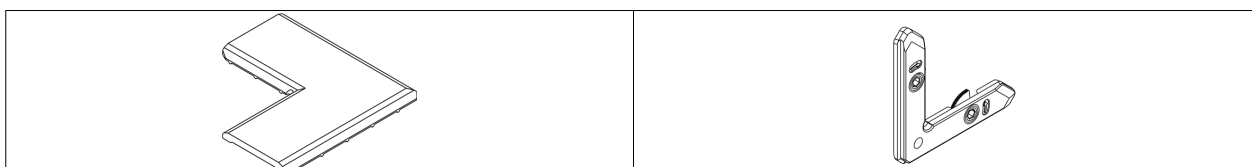
ESCUADRA ALINEAMIENTO



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
247206	Escuadra alineamiento	Sin color	277004	Escuadra alineamiento	Sin color



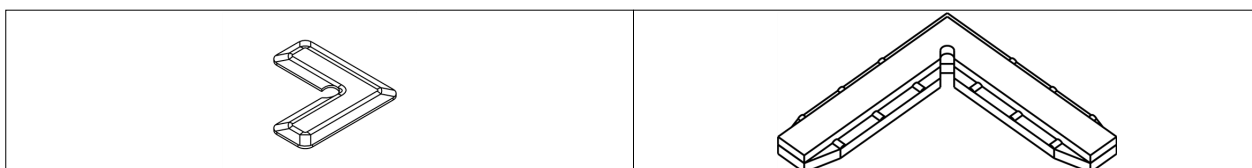
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
912100	Escuadra alineamiento	Sin color	212007	Escuadra alineamiento	Sin color



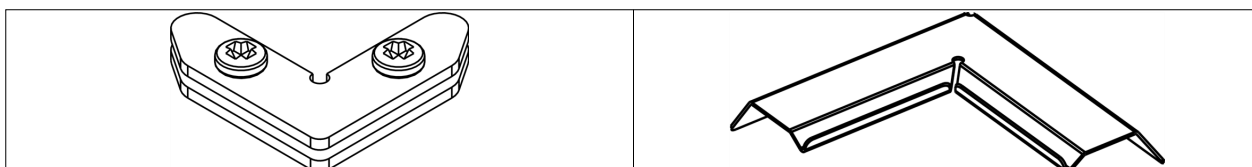
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
242831	Escuadra alineamiento	Sin color	296838	Escuadra alineamiento	Sin color



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
960023	Escuadra alineamiento	Sin color	207004	Escuadra alineamiento	Sin color

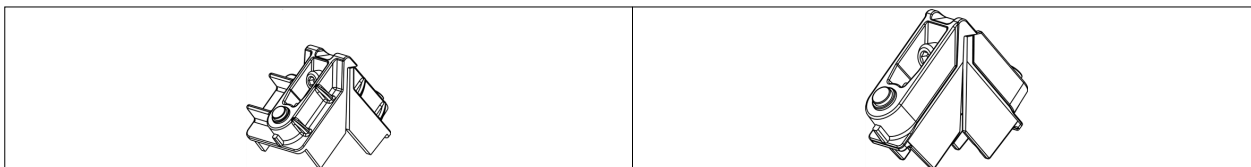


Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
920135	Escuadra alineamiento	Sin color	212008	Escuadra alineamiento	Sin color

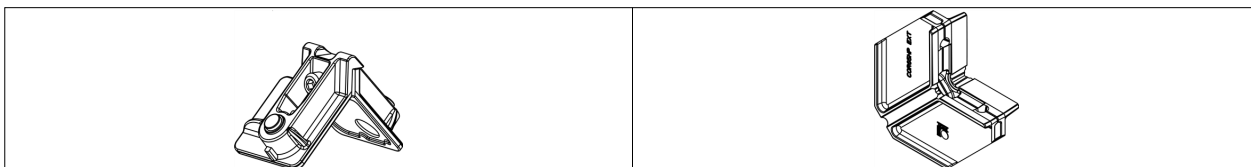


Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
245054	Escuadra alineamiento	Sin color	246836	Escuadra de alineamiento	Sin color

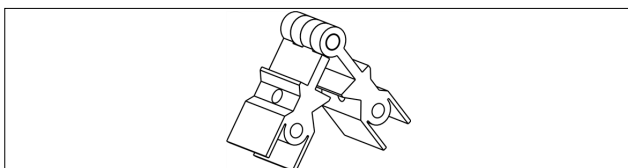
ESCUADRA PRINCIPAL



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
307387	Escuadra inyección	Sin color	247231	Escuadra inyección	Sin color



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
307386	Escuadra inyección	Sin color	247225	Escuadra inyección tornillo	Sin color



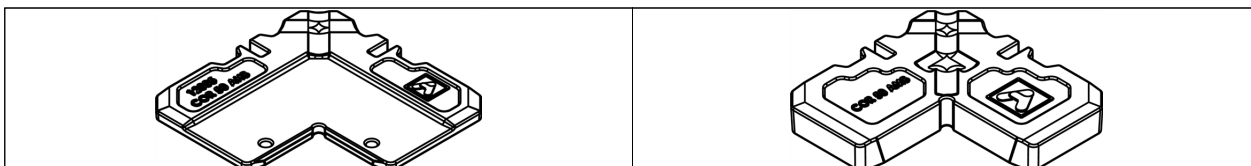
Referencia	Descripción	Color
267230	Escuadra regulable	Sin color

ESCUADRA PRINCIPAL/SECUNDARIA

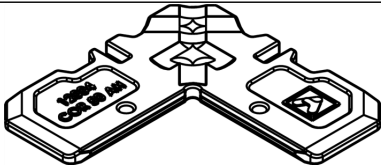
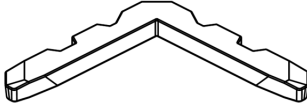


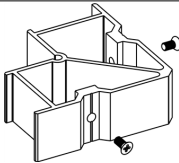
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
246830	Escuadra de bala	Sin color	247230	Escuadra inyección	Sin color
Observaciones	Bala 246802				

ESCUADRA SECUNDARIA

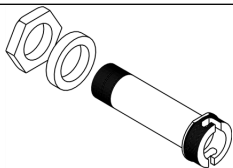
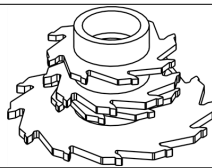


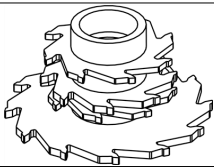
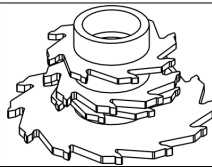
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
246806	Escuadra de bala	Sin color	246831	Escuadra de bala	Sin color
Observaciones	Bala 237002		Observaciones	Bala 237002	

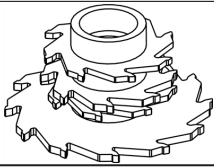
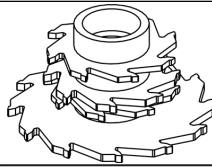
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
246805	Escuadra de bala	Sin color	247205	Escuadra de bala	Sin color
Observaciones	Bala 237002		Observaciones	Bala 246802	

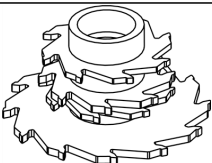
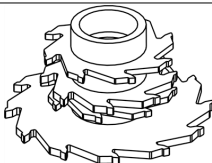
		
Referencia	Descripción	Color
247228	Escuadra tornillo	Sin color

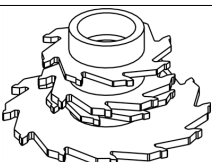
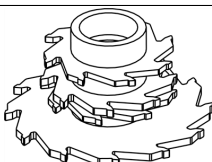
FRESA

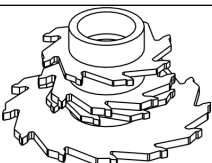
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
319090	Casquillo porta-fresas	Sin color	247293	Juego de fresas junquillo 7201-7202	Sin color
Observaciones	Eje Ø32 mm				

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
247294	Juego de fresas junquillos 7203-7204-7205	Sin color	247299	Juego de fresas junquillos rectos	Sin color

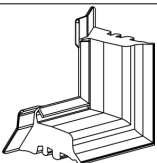

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
277397	Juego fresas divisor de hoja	Sin color	317391	Juego fresas divisores	Sin color
			Observaciones	Eje 32 mm	

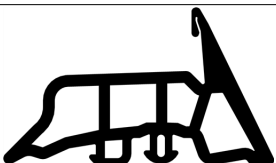

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317393	Juego fresas divisores	Sin color	277398	Juego fresas travesaño	Sin color
Observaciones	Eje 40 mm				

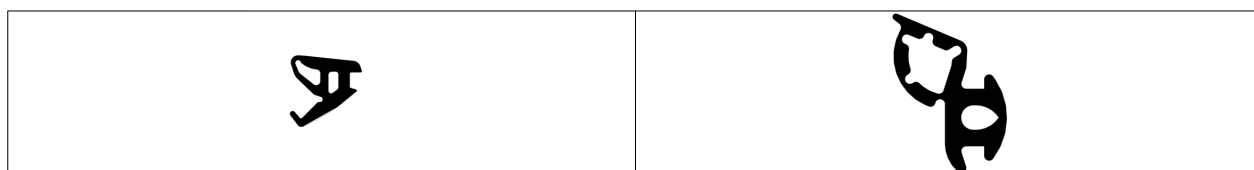
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
287374	Juego fresas travesaño estetica recta	Sin color	317390	Juego fresas travesaños y umbrales	Sin color
			Observaciones	Eje 32 mm	

		
Referencia	Descripción	Color
317392	Juego fresas travesaños y umbrales	Sin color
Observaciones	Eje 40 mm	

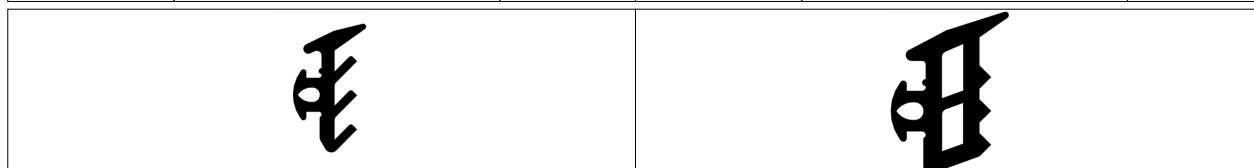
JUNTAS

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
277304	Angulo vulcanizado junta central COR70 CC16	Sin color	207003	Burlete puerta apertura interior	Sin color

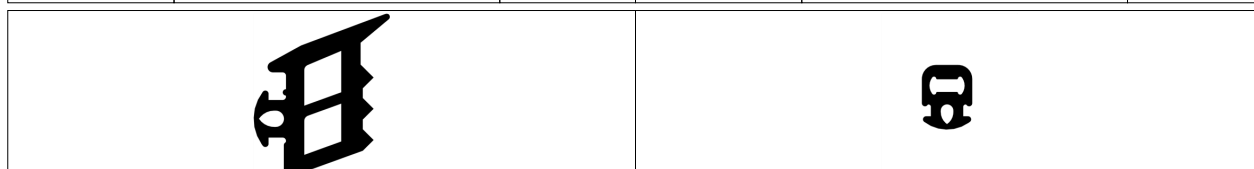
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
277303	Junta Central Cor 70 CC16	Sin color	250097	Junta acristalamiento globo 7 mm.	Sin color



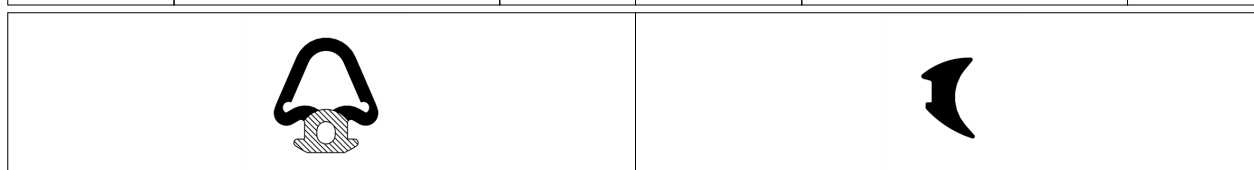
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
250098	Junta acristalamiento globo 8 mm.	Sin color	237202	Junta exterior	Sin color



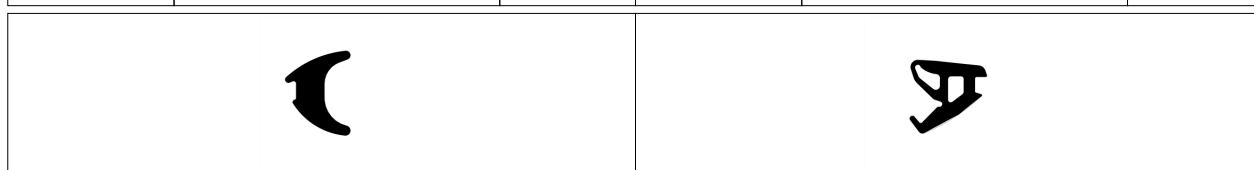
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240124	Junta exterior acristalamiento 3,6 mm	Sin color	240125	Junta exterior acristalamiento 4,6 mm	Sin color



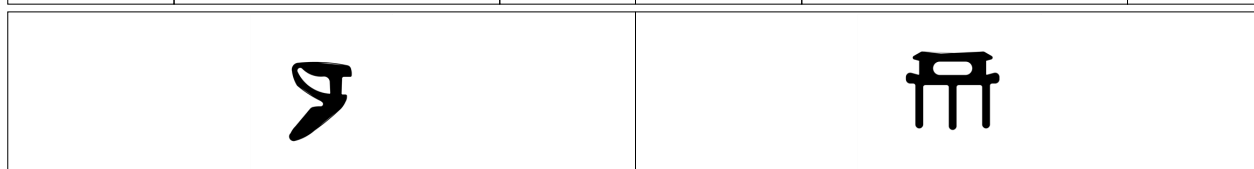
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240126	Junta exterior acristalamiento 8,6 mm	Sin color	240137	Junta exterior de sellado	Sin color



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
237201	Junta interior	Sin color	240135	Junta interior acristalamiento 4 mm	Sin color


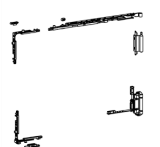


Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240136	Junta interior acristalamiento 6 mm	Sin color	250092	Junta interior de acristalamiento 9 mm	Sin color

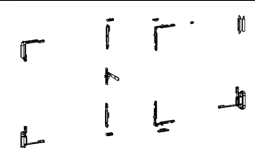



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
242701	Junta interior de acristalar 5 mm	Sin color	307600	Junta umbral puerta	Sin color

KIT

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
328162	Kit OB 1H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,drch.	Negro	329162	Kit OB 1H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,izqd.	Negro
328161		Blanco	329161		Blanco
328168		Color	329168		Color
328169		Plata claro	329169		Plata claro
328170		Plata oscuro	329170		Plata oscuro

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
308162	Kit OB 1h cierre marco sin compás	Negro	318162	Kit OB 1h cierre marco sin compás lzda.	Negro
308161		Blanco	318161		Blanco
308165		Color	318165		Color
308168		Lacado Inox	318168		Lacado Inox
308173		Plata claro	318173		Plata claro
308174		Plata oscuro	318174		Plata oscuro

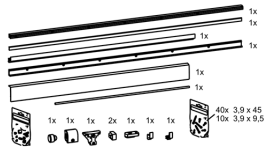
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
328262	Kit OB 2H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,drch.	Negro	329262	Kit OB 2H Cierre marco maniobra lógica,sin compás,izqd.	Negro
328261		Blanco	329261		Blanco
328268		Color	329268		Color
328269		Plata claro	329269		Plata claro
328270		Plata oscuro	329270		Plata oscuro


Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
308262	Kit OB 2h cierre marco sin compás	Negro	318262	Kit OB 2h cierre marco sin compás Izda.	Negro
308261		Blanco	318261		Blanco
308265		Color	318265		Color
308268		Lacado Inox	318268		Lacado Inox
308273		Plata claro	318273		Plata claro
308274		Plata oscuro	318274		Plata oscuro

Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
306802	Kit base cierre a marco	Sin color	240301	Kit bisagras exteriores pliegue	Negro
			240311		Blanco
			240331		Plata

Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240303	Kit bisagras rodamientos hoja final	Negro	240302	Kit bisagras rodamientos hoja interior	Negro
240313		Blanco	240312		Blanco
240333		Plata	240332		Plata

Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327362	Kit carriles OPA 1320 mm	Negro	327382	Kit carriles OPA 1720 mm	Negro
327361		Blanco	327381		Blanco
327363		Plata	327383		Plata
327364		Color	327384		Color
Observaciones	Hasta 2630 mm (marco)		Observaciones	Hasta 3430 mm (marco)	

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327392	Kit carriles OPA 2040 mm	Negro	327342	Kit carriles OPA 970 mm	Negro
327391		Blanco	327341		Blanco
327393		Plata	327343		Plata
327394		Color	327344		Color
Observaciones	Hasta 4130 mm (marco)		Observaciones	Hasta 1930 mm (marco)	

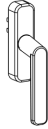

		
Referencia	Descripción	Color
306859	Kit pasadores palanca bidireccional H.P.	Sin color

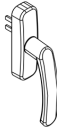
MANILLAS Y CREMONAS

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
323511	Cremona Cortizo O-B con llave	Negro	323551	Cremona Cortizo O-B fast con llave	Negro
323510		Blanco	323550		Blanco
323523		Color	323563		Color
323524		Plata claro	323564		Plata claro
323525		Plata oscuro	323565		Plata oscuro
323526		Lacado Inox	323566		Lacado Inox

COR 70 CC16

Accesorios

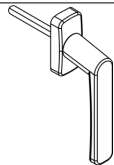
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
307302	Cremona OB Cortizo	Negro	317302	Cremona OB Cortizo Fast	Negro
307301		Blanco	317301		Blanco
307305		Color	317305		Color
307308		Lacado Inox	317308		Lacado Inox
307313		Plata claro	317313		Plata claro
307314		Plata oscuro	317314		Plata oscuro
Observaciones	Incluye funda de transmisión		Observaciones	Modelo fast	

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
303002	Cremona OB Sirius	Negro	307502	Manilla Cortizo	Negro
303001		Blanco	307501		Blanco
303005		Color	307505		Color
303008		Lacado Inox	307508		Lacado Inox
303013		Plata claro	307513		Plata claro
303014		Plata oscuro	307514		Plata oscuro

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
308702	Manilla Cortizo acodada a derechas	Negro	308722	Manilla Cortizo acodada a izquierdas	Negro
308701		Blanco	308721		Blanco
308705		Color	308725		Color
308708		Lacado Inox	308728		Lacado Inox
318712		Plata claro	318732		Plata claro
318713		Plata oscuro	318733		Plata oscuro

COR 70 CC16

Accesorios



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
307522	Manilla Cortizo apertura exterior	Negro	317502	Manilla Cortizo reforzada	Negro
307521		Blanco	317501		Blanco
307525		Color	317503		Plata claro
307528		Lacado Inox	317504		Plata oscuro
307532		Plata claro	317505		Color
307533		Plata oscuro			




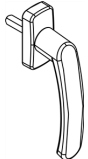
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
319702	Manilla Cortizo reforzada acodada derecha	Negro	318722	Manilla Cortizo reforzada acodada izquierda	Negro
319701		Blanco	318721		Blanco
319703		Plata claro	318723		Plata claro
319704		Plata oscuro	318724		Plata oscuro
319705		Color	318725		Color

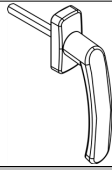





Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337702	Manilla Polaris Block	Negro	333202	Manilla Polaris curva	Negro
337701		Blanco	333201		Blanco
337705		Color	333205		Color
337708		Lacado Inox	333208		Lacado Inox
337713		Plata claro	333213		Plata claro
337714		Plata oscuro	333214		Plata oscuro



COR 70 CC16

Accesorios

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337502	Manilla Polaris recta	Negro	303202	Manilla Sirius	Negro
337501		Blanco	303201		Blanco
337505		Color	303205		Color
337508		Lacado Inox	303208		Lacado Inox
337513		Plata claro	303213		Plata claro
337514		Plata oscuro	303214		Plata oscuro

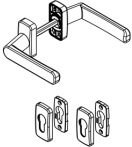
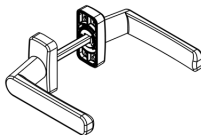
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
303222	Manilla Sirius apertura exterior	Negro	313202	Manilla Sirius reforzada	Negro
303221		Blanco	313201		Blanco
303225		Color	313203		Plata claro
303228		Lacado Inox	313204		Plata oscuro
303232		Plata claro	313205		Color
303233		Plata oscuro			

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
316202	Manilla Sirius reforzada acodada derecha	Negro	315202	Manilla Sirius reforzada acodada izquierda	Negro
316201		Blanco	315201		Blanco
316203		Plata claro	315203		Plata claro
316204		Plata oscuro	315204		Plata oscuro
316205		Color	315205		Color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
307500	Manilla acero inoxidable	Inox	328200	Manilla doble de puerta - Acero inoxidable	Acero inoxidable
Observaciones	No incluye tornillos fijación. Pedir 2 uds 274210.				

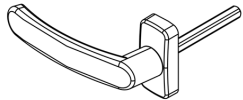

COR 70 CC16



Accesorios

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
318602	Manilla doble de puerta Cortizo con escudo para bombillo	Negro	308502	Manilla doble puerta Cortizo	Negro
318601		Blanco	308501		Blanco
318605		Color	308505		Color
318608		Lacado Inox	308508		Lacado Inox
318613		Plata claro	308513		Plata claro
318614		Plata oscuro	308514		Plata oscuro



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
308602	Manilla doble puerta Sirius	Negro	318302	Manilla puerta Cortizo Izqd	Negro
308601		Blanco	318301		Blanco
308605		Color	318305		Color
308608		Lacado Inox	318308		Lacado Inox
308613		Plata claro	318313		Plata claro
308614		Plata oscuro	318314		Plata oscuro


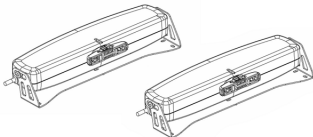
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
308302	Manilla puerta Cortizo drch.	Negro	308402	Manilla puerta Sirius drch.	Negro
308301		Blanco	308401		Blanco
308305		Color	308405		Color
308308		Lacado Inox	308408		Lacado Inox
308313		Plata claro	308413		Plata claro
308314		Plata oscuro	308414		Plata oscuro

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
318402	Manilla puerta Sirius izqd	Negro	282000	Manilla quita y pon	Plata
318401		Blanco	Observaciones	Cuadradillo de 7 mm	
318405		Color			
318408		Lacado Inox			
318413		Plata claro			
318414		Plata oscuro			

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
307202	Manillón Oscilo Paralela	Negro	327202	Manillón oscilo paralela con llave	Negro
307201		Blanco	327201		Blanco
307207		Plata	327207		Plata

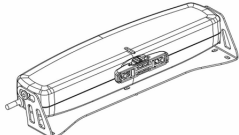
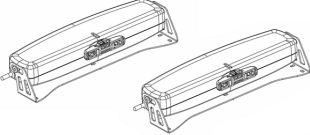
MOTORIZACIÓN

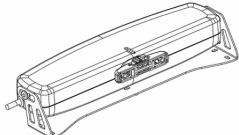

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
329891	Emisor de radio 2 canales	Sin color	329892	Emisor de radio 4 canales	Sin color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
329893	Emisor de radio multicanal	Sin color	339882	Motor de cadena 24V - 300+300N synchro	Negro
Observaciones	20 canales		339881		Blanco
			339883		Plata
		Observaciones	Incluye centralita de sincronización y soportes para proyectante y abatible.		



COR 70 CC16



Accesorios



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
339872	Motor de cadena 24V - 300N	Negro	329882	Motor de cadena 300+300N synchro	Negro
339871		Blanco	329881		Blanco
339873		Plata	329883		Plata
Observaciones	Incluye soportes para proyectante y abatible.		Observaciones	Incluye centralita de sincronización y soportes para proyectante y abatible.	



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
329872	Motor de cadena 300N	Negro	329890	Receptor pulsador de radio	Sin color
329871		Blanco	Observaciones	Uno por ventana (simple/tándem)	
329873		Plata			
Observaciones	Incluye soportes para proyectante y abatible.				



PASADOR



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337132	Cierre central HBB/LBB 1.321-1.540	Sin color	337133	Cierre central HBB/LBB 1.741-2.240	Sin color



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337131	Cierre central HBB/LBB 841-1.320	Sin color	337105	Falleba OB E15 fija HBB 1.131-1.380	Sin color



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337106	Falleba OB E15 fija HBB 1.381-1.630	Sin color	337107	Falleba OB E15 fija HBB 1.631-1.740	Sin color



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337108	Falleba OB E15 fija HBB 1.741-1.990	Sin color	337109	Falleba OB E15 fija HBB 1.991-2.240	Sin color



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337110	Falleba OB E15 fija HBB 2.241-2.490	Sin color	337101	Falleba OB E15 fija HBB 400-470	Sin color



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337102	Falleba OB E15 fija HBB 471-700	Sin color	337103	Falleba OB E15 fija HBB 701-880	Sin color



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337104	Falleba OB E15 fija HBB 881-1.130	Sin color	337178	Falleba abatible variable con compás LBB 1291-1740	Sin color


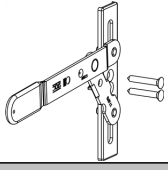
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337179	Falleba abatible variable con compás LBB 1741-2240	Sin color	337177	Falleba abatible variable con compás LBB 791-1290	Sin color


					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337124	Falleba de palanca fija HBB 1.131-1.380	Sin color	337125	Falleba de palanca fija HBB 1.381-1.630	Sin color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337126	Falleba de palanca fija HBB 1.631-1.740	Sin color	337127	Falleba de palanca fija HBB 1.741-1.990	Sin color

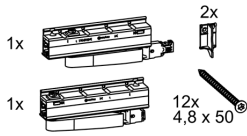
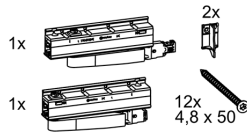
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337128	Falleba de palanca fija HBB 1.991-2.240	Sin color	337129	Falleba de palanca fija HBB 2.241-2.490	Sin color

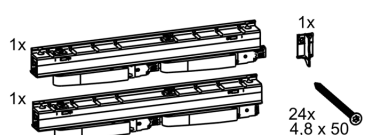
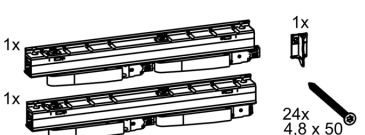
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337121	Falleba de palanca fija HBB 471-700	Sin color	337122	Falleba de palanca fija HBB 701-880	Sin color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337123	Falleba de palanca fija HBB 881-1.130	Sin color	306870	Palanca H.P.	Sin color

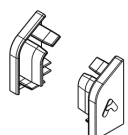
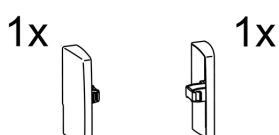
		
Referencia	Descripción	Color
303531	Pasador 2ª.hoja	Sin color

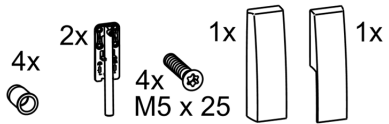
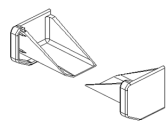
RODAMIENTO

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327301	Juego carros OPA 200 DX	Sin color	327302	Juego carros OPA 200 SX	Sin color
Observaciones	Hasta 160 kg		Observaciones	Hasta 160 kg	

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327303	Juego carros OPA 200 Twin DX	Sin color	327304	Juego carros OPA 200 Twin SX	Sin color
Observaciones	Hasta 200 kg		Observaciones	Hasta 200 kg	

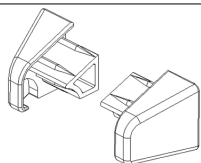
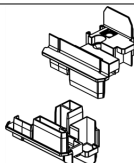
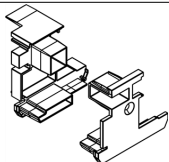
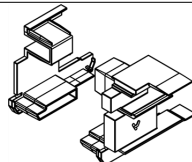
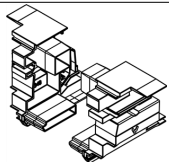
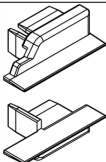
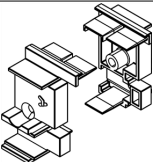
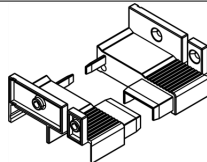
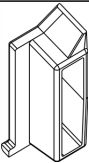
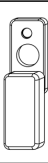
TAPAS

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
262304	Juego de tapas vierteaguas inferior puerta	Sin color	327402	Juego embellecedores OPA	Negro
			327401		Blanco
			327403		Plata
Observaciones			Observaciones	Peso hoja hasta 100 kg	

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327412	Juego embellecedores carros y refuerzos OPA	Negro	257200	Juego tapas condensación	Negro
327411		Blanco	250620		Color
327413		Plata	257210		Blanco
Observaciones	Hojas entre 100 y 200 kg				

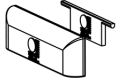
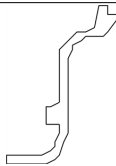
COR 70 CC16

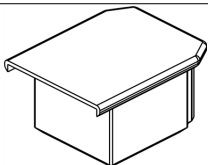
Accesorios

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
258206	Juego tapas goterón	Negro	307342	Juego tapas inversor apertura exterior COR70 CC16	Sin color
250626		Color			
258216		Blanco			
258224		Plata claro			
258225		Plata oscuro			
258228		Lacado Inox			
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
307382	Juego tapas inversor puerta A COR70 CC16	Sin color	307385	Juego tapas inversor puerta B COR70 CC16	Sin color
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
307348	Juego tapas inversora COR70 CC16	Sin color	307133	Juego tapas laterales remate portagomas	Sin color
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
307362	Juego tapas remate puerta COR70 CC16	Sin color	307334	Juego tapas umbral COR70 CC16	Sin color
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
246895	Pieza relleno de travesaño	Sin color	282002	Roseta compacta para manilla quita y pon	Negro
Observaciones	Incompatible con COR-7138 y COR-7338.		282001		Blanco
			282007		Plata
		Observaciones	Válida para 282000		

COR 70 CC16



Accesorios

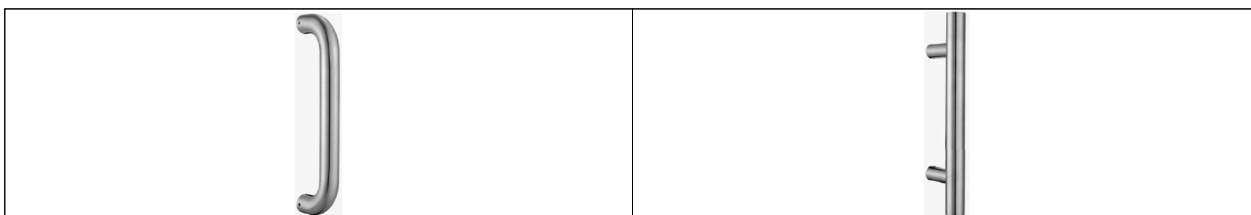
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
920100	Tapa desagüe con deflector	Negro	240308	Tapa tornillos guía	Negro
920101		Blanco	240318		Blanco
			240338		Plata

		
Referencia	Descripción	Color
257201	Tapa unión de marcos con refuerzo	Negro
250621		Color
257211		Blanco
257212		Plata claro
257213		Plata oscuro

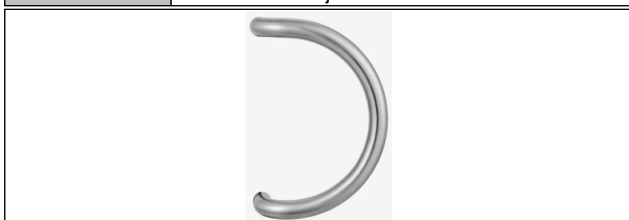
TIRADORES

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
318080	Fijación para tirador	Sin color	318082	Kit fijación para tiradores interior-exterior inox	Sin color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
318014	Tirador de puerta 45° inox mate 400 mm	Sin color	318034	Tirador de puerta V inox mate - 332 mm	Sin color
Observaciones	300 mm entre ejes de tornillos		Observaciones	300 mm entre ejes de tornillos	

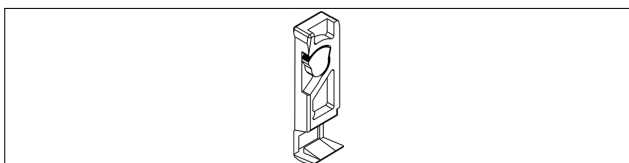


Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
318054	Tirador de puerta curvado Inox Mate 332 mm	Sin color	318024	Tirador de puerta recto inox mate - 400 mm	Sin color
Observaciones	300 mm entre ejes de tornillos		Observaciones	300 mm entre ejes de tornillos	



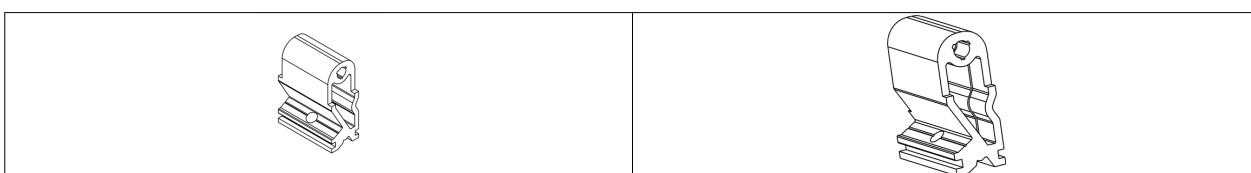
Referencia	Descripción	Color
318044	Tirador puerta media luna Inox Mate 332 mm	Sin color
Observaciones	300 mm entre ejes de tornillos	

TOPE TRAVESAÑO EXTERIOR

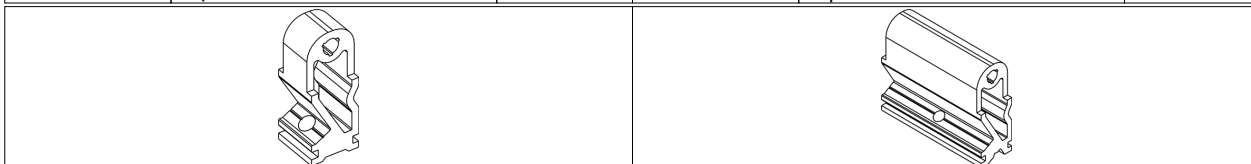


Referencia	Descripción	Color
246880	Tope exterior travesaño	Sin color

TOPE TRAVESAÑO INTERIOR

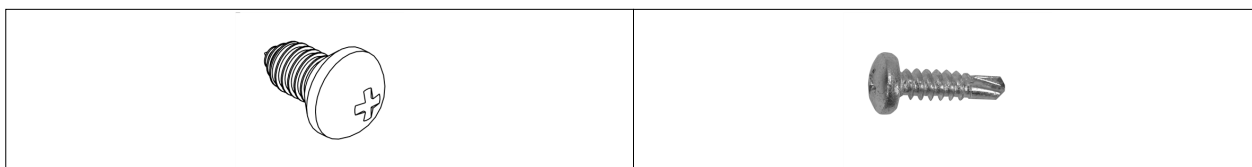


Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
247237	Tope marco balconera	Sin color	247271	Tope travesaño balconera	Sin color

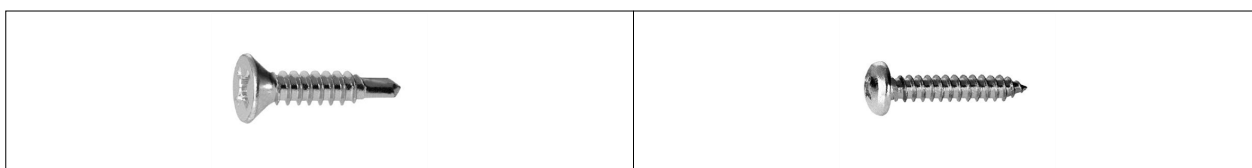


Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
247270	Tope travesaño ventana	Sin color	247281	Tope travesaño zócalos	Sin color

TORNILLERÍA



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
238297	Tornillo fijación goterón	Sin color	852913	Tornillos DIN7504M Ø2,9x13	Sin color

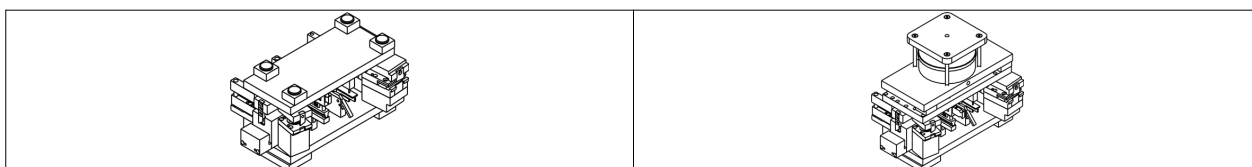


Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
853913	Tornillos DIN7504O Ø3,9x13	Sin color	812913	Tornillos DIN7981 Ø2,9x13	Sin color



Referencia	Descripción	Color
813919	Tornillos DIN7981 Ø3,9x19	Sin color

TROQUEL

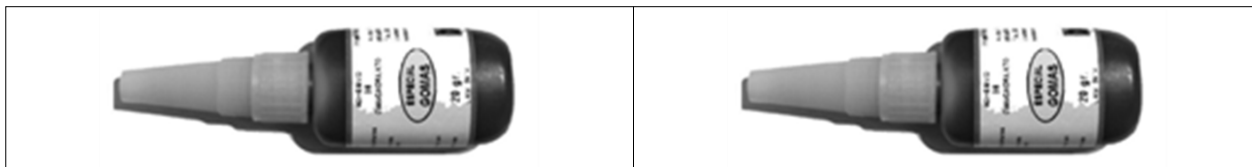


Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317399	Troquel CC16	Sin color	317398	Troquel CC16 c-pulmón neumático	Sin color

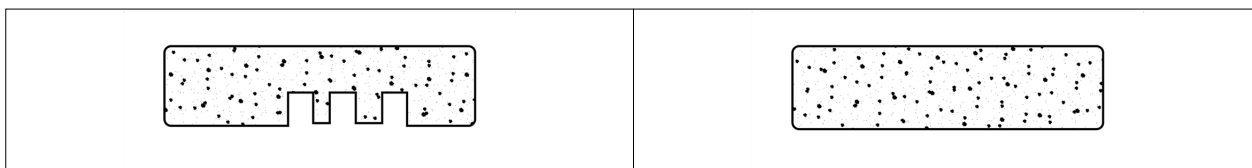


Referencia	Descripción	Color
319999	Troqueladora semiautomática falleba	Sin color

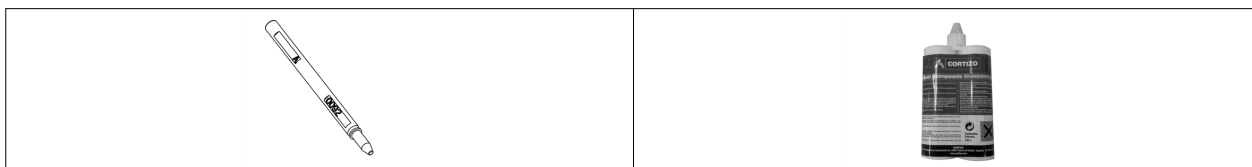
VARIOS



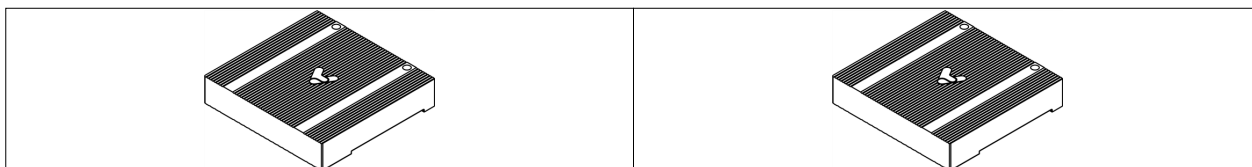
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
341268	Adhesivo especial gomas, NEGRO	Sin color	341269	Adhesivo especial gomas, TRANSPARENTE	Sin color



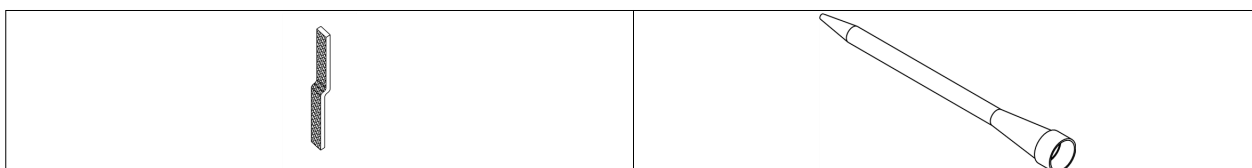
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
277330	Aislante galce de 47 mm x 12 mm - Marco fijo	Sin color	277320	Aislante galce de 47 mm x 12.5 mm	Sin color



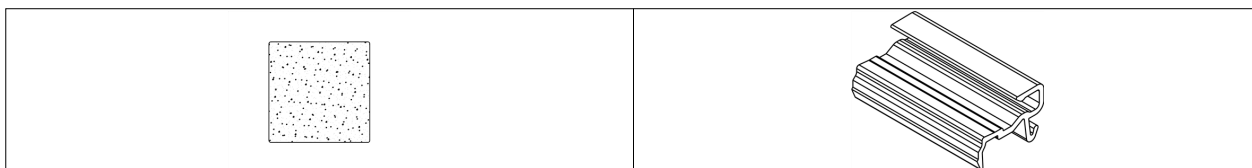
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
246802	Bala	Sin color	317150	Bicomponente Cortizo	Sin color



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
277321	Calzo para vidrio 10 mm.	Sin color	317322	Calzo para vidrio 15.75 mm	Sin color



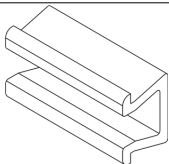
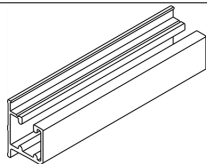
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
270200	Cinta estanqueidad zona bisagras	Sin color	317151	Dosificador para bicomponente	Sin color

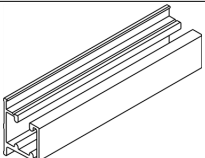
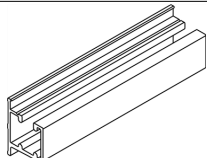


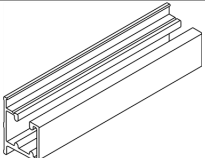
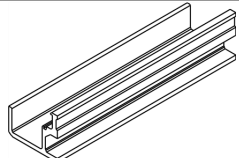
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
247261	Espuma aislante 15 x 15 mm	Sin color	296800	Grapa aluminio junquillo	Sin color

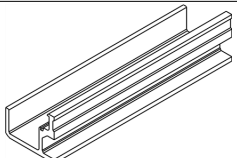
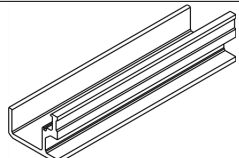
COR 70 CC16

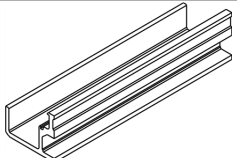

Accesorios

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
262305	Grapa vierteaguas inferior COR-2304	Sin color	240341	Guia de Carro de 2500 mm	Negro
			240343		Blanco
			240345		Plata

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240351	Guia de Carro de 3500 mm	Negro	240361	Guia de Carro de 4500 mm	Negro
240353		Blanco	240363		Blanco
240355		Plata	240365		Plata



					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240371	Guia de Carro de 7000 mm	Negro	240370	Guia de Patín de 7000 mm	Negro
240373		Blanco	240372		Blanco
240375		Plata	240374		Plata


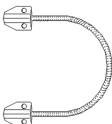
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240340	Guia de patín de 2500 mm	Negro	240360	Guia de patín de 4500 mm	Negro
240342		Blanco	240362		Blanco
240344		Plata	240364		Plata


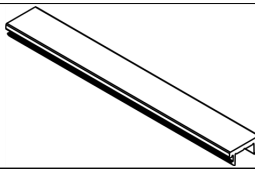
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240350	Guia pequeña de 3500 mm	Negro	303528	Motor portero eléctrico cerradura automática 3P	Sin color
240352		Blanco			
240354		Plata			

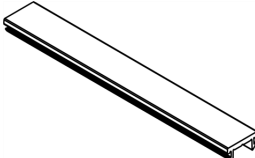
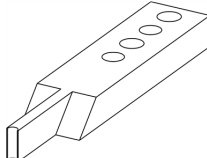
COR 70 CC16

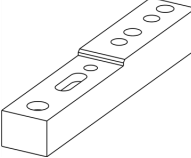
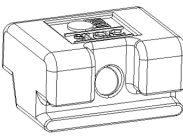
Accesorios

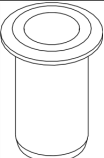

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
303521	Palanca cierre hoja pasiva derecha	Sin color	303520	Palanca cierre hoja pasiva izquierda	Sin color

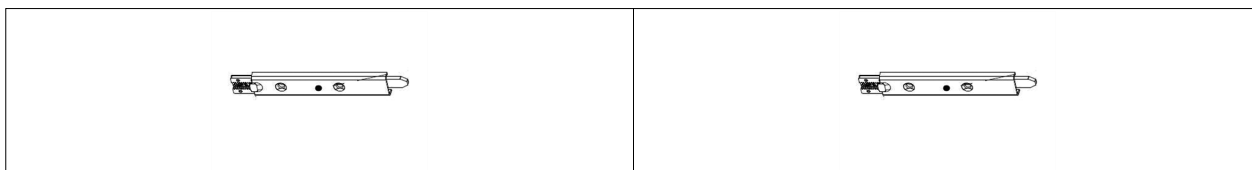
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240143	Pasacables oculto	Sin color	240153	Pasacables visto	Sin color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
317152	Pistola para bicomponente	Sin color	293520	Pletina falleba C16	Sin color

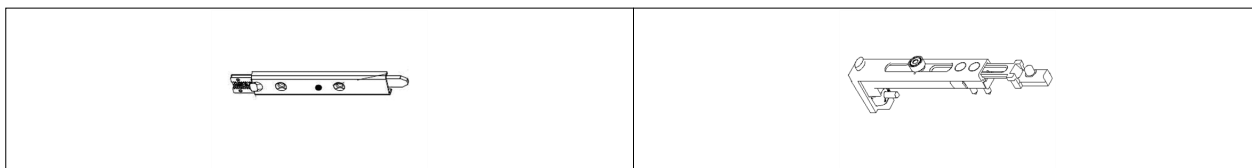
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
293540	Pletina falleba C16	Sin color	319945	Repuesto hembra mecanizado escuadra de bala	Sin color
Observaciones	Suministro en barras a 6,5 m.				

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
319944	Repuesto hembra mecanizado escuadra principal	Sin color	240295	Resbalón para marco	Sin color

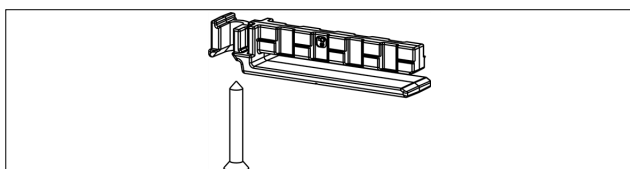
					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
240287	Tapón guardapolvo	Sin color	303555	Terminal 130	Sin color



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
303556	Terminal 270	Sin color	303557	Terminal 520	Sin color

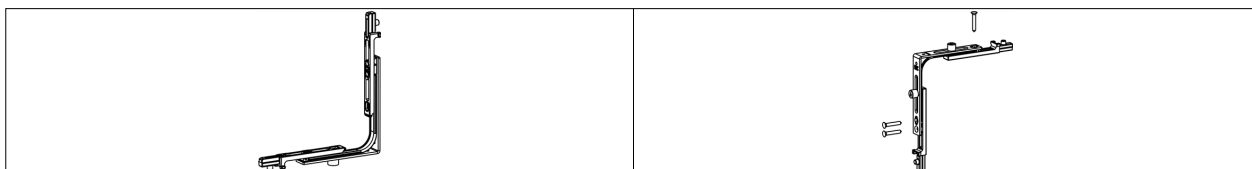


Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
303558	Terminal 770	Sin color	293660	Terminal hoja activa	Sin color

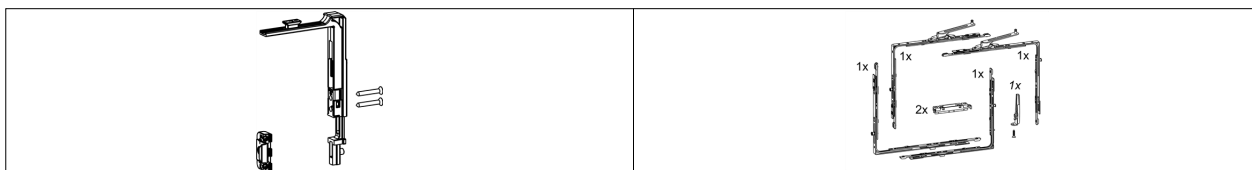


Referencia	Descripción	Color
293555	Terminal soporte falleba	Sin color

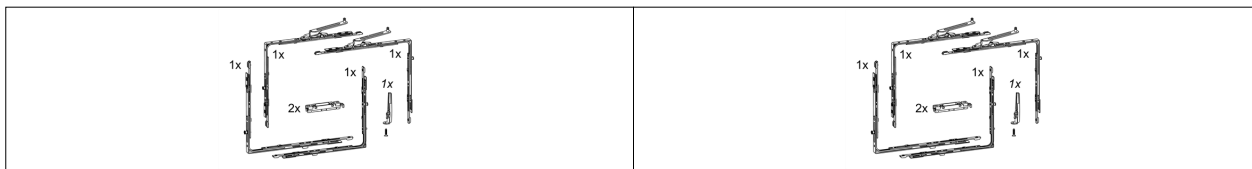
ÁNGULO REENVÍO



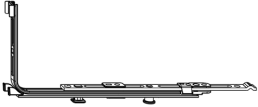

Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
306869	Angulo reenvío H.P.	Sin color	306868	Angulo reenvío OB	Sin color

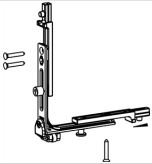



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
306851	Angulo reenvío suplementario	Sin color	327406	Kit de ángulos OPA esquema C	Sin color



Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
327305	Kit ángulos OPA DX	Sin color	327306	Kit ángulos OPA SX	Sin color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
337116	Ángulo reenvío inferior oscilo LBB 360-1.690	Sin color	337117	Ángulo reenvío prolongable HBB 830-2530	Sin color

					
Referencia	Descripción	Color	Referencia	Descripción	Color
306867	Ángulo reenvío resbalón OB	Sin color	337114	Ángulo reenvío superior LBB 260-359	Sin color

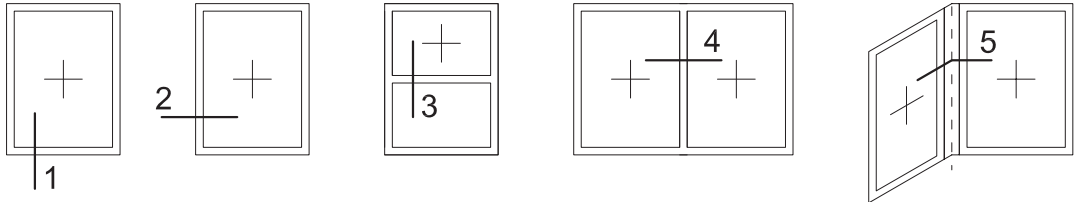
		
Referencia	Descripción	Color
337115	Ángulo reenvío superior LBB 360-1.690	Sin color

5. NUDOS

COR 70 CC16

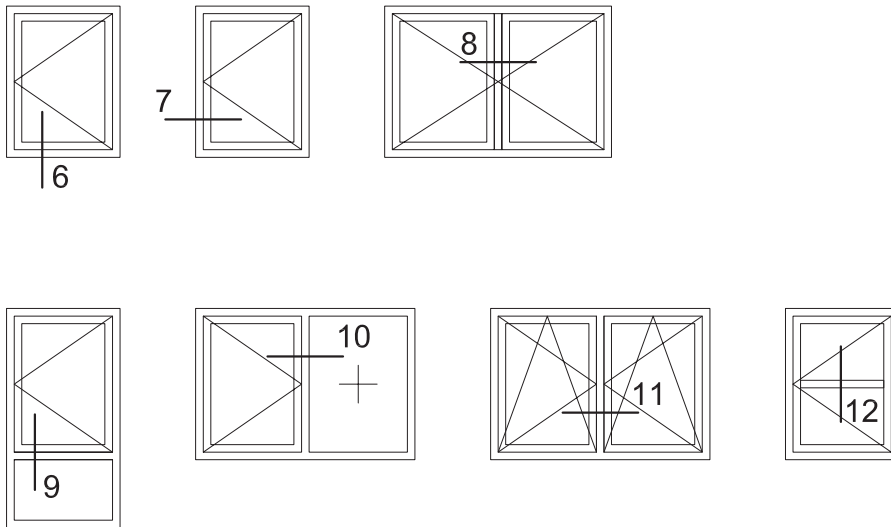


FIJOS

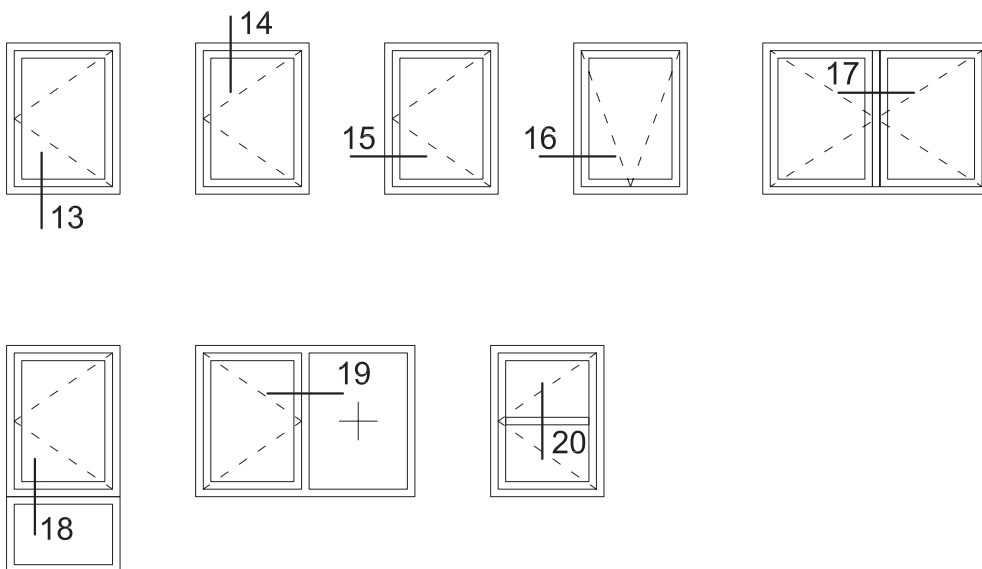


VENTANAS

Ap. Interior

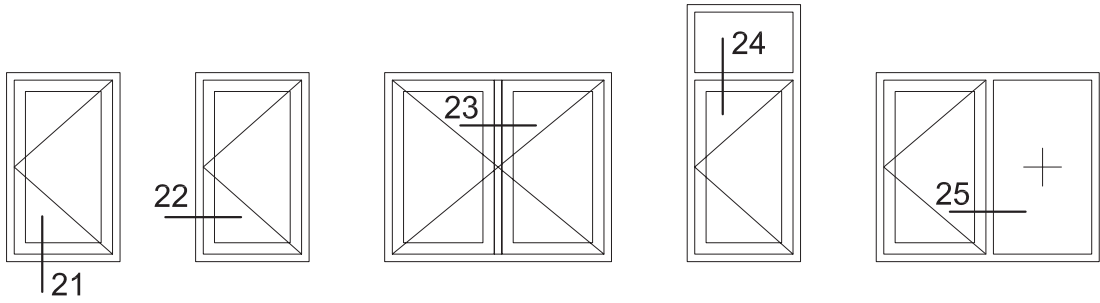


Ap. Exterior

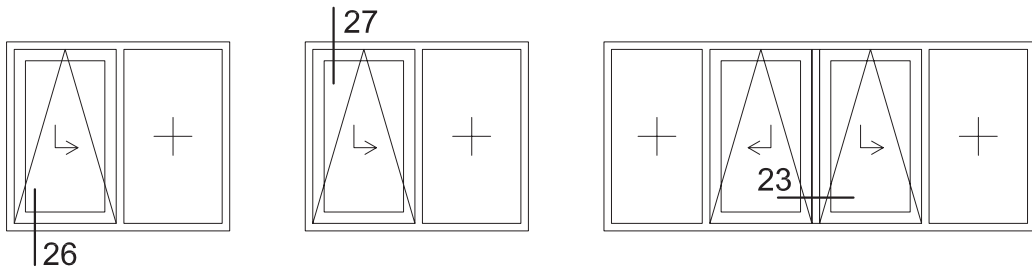


BALCONERAS

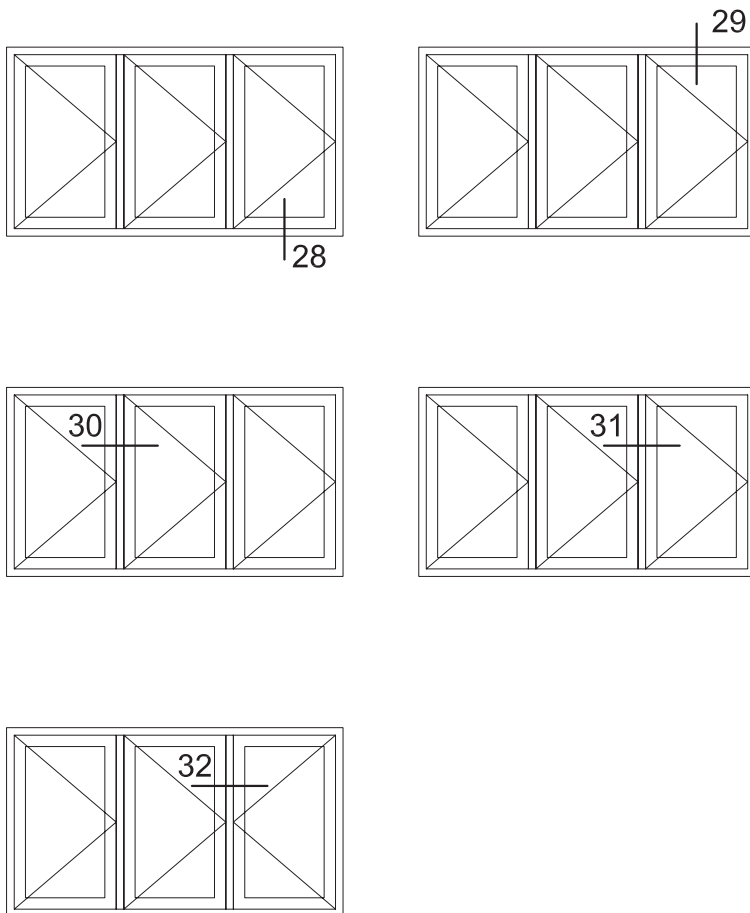
Ap. Interior



Oscilo Paralelas

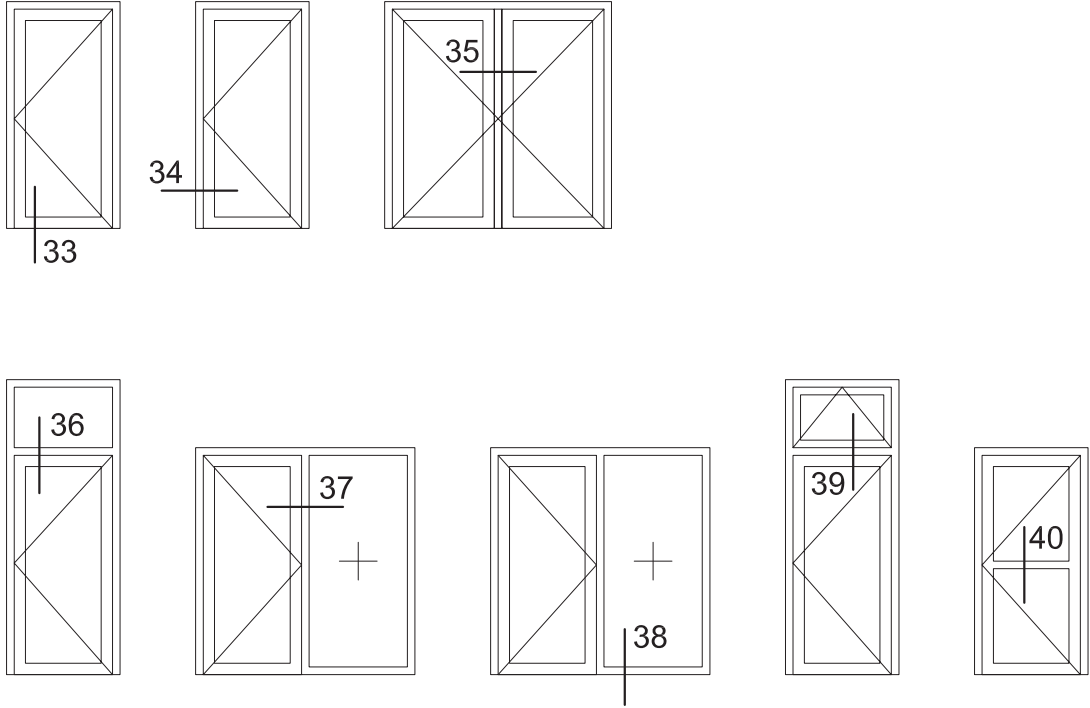


Plegables

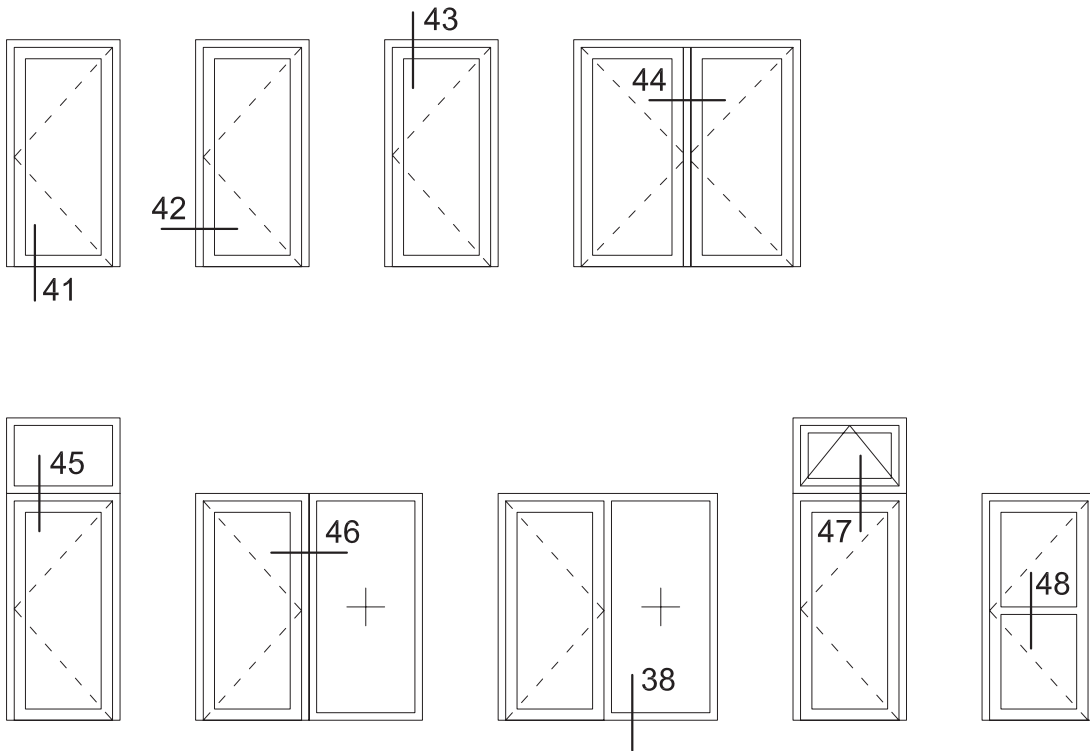


PUERTAS

Ap. Interior



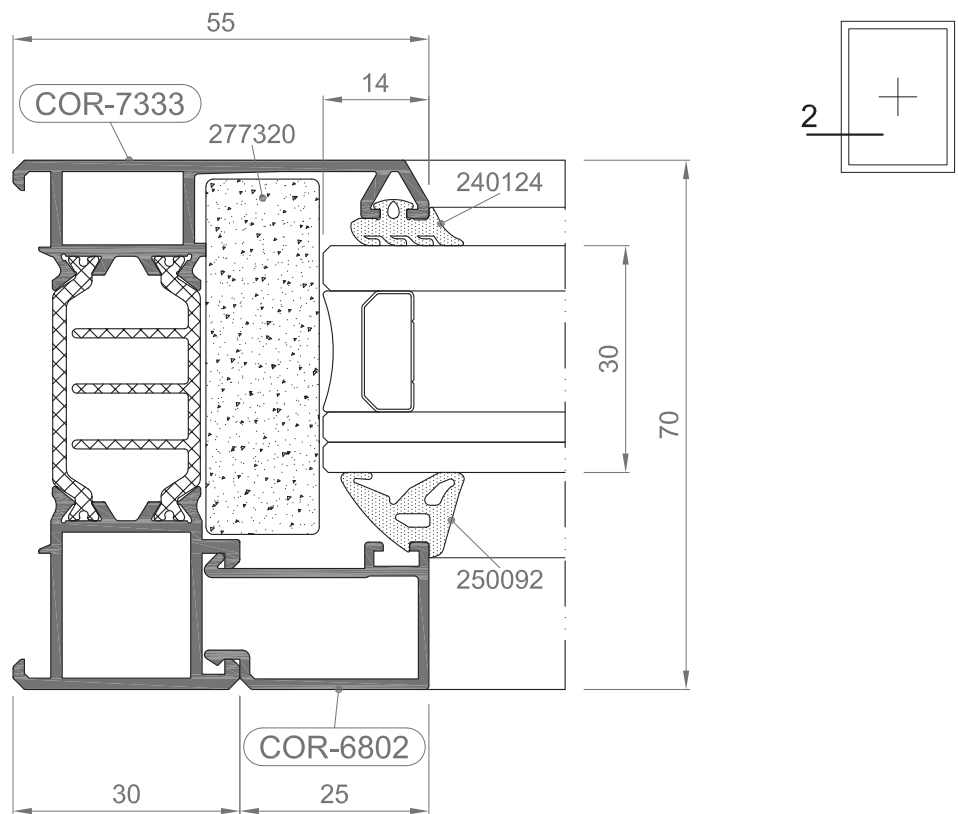
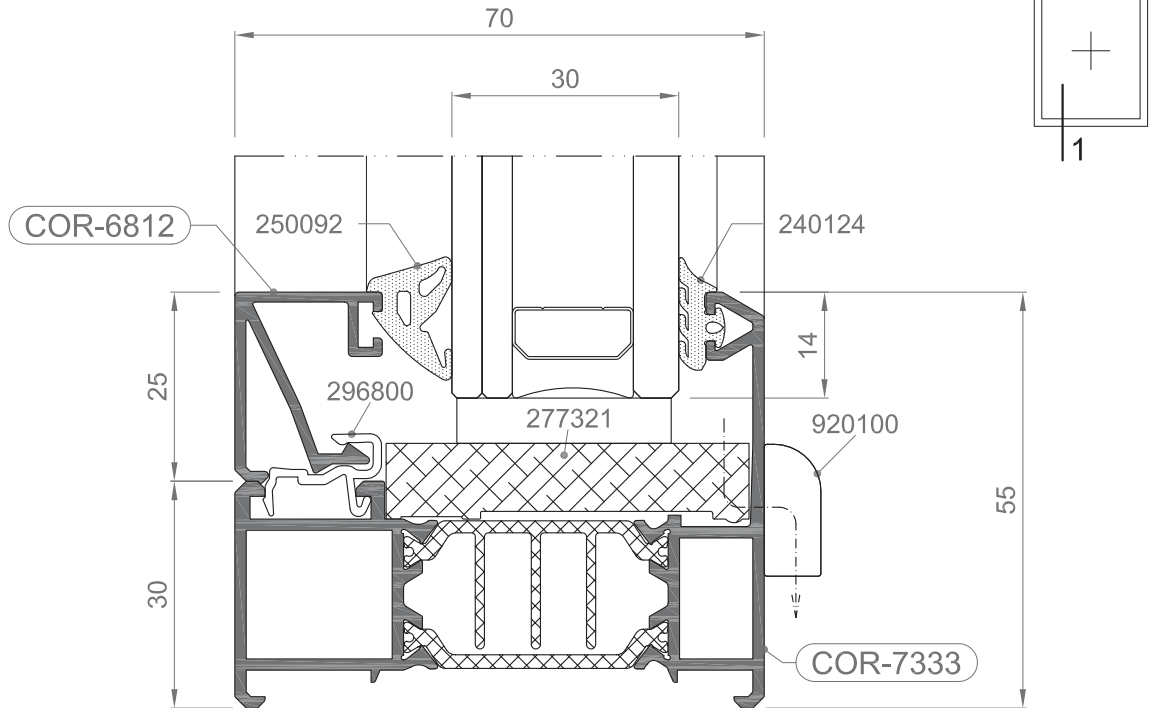
Ap. Exterior



COR 70 CC16

Nudos constructivos

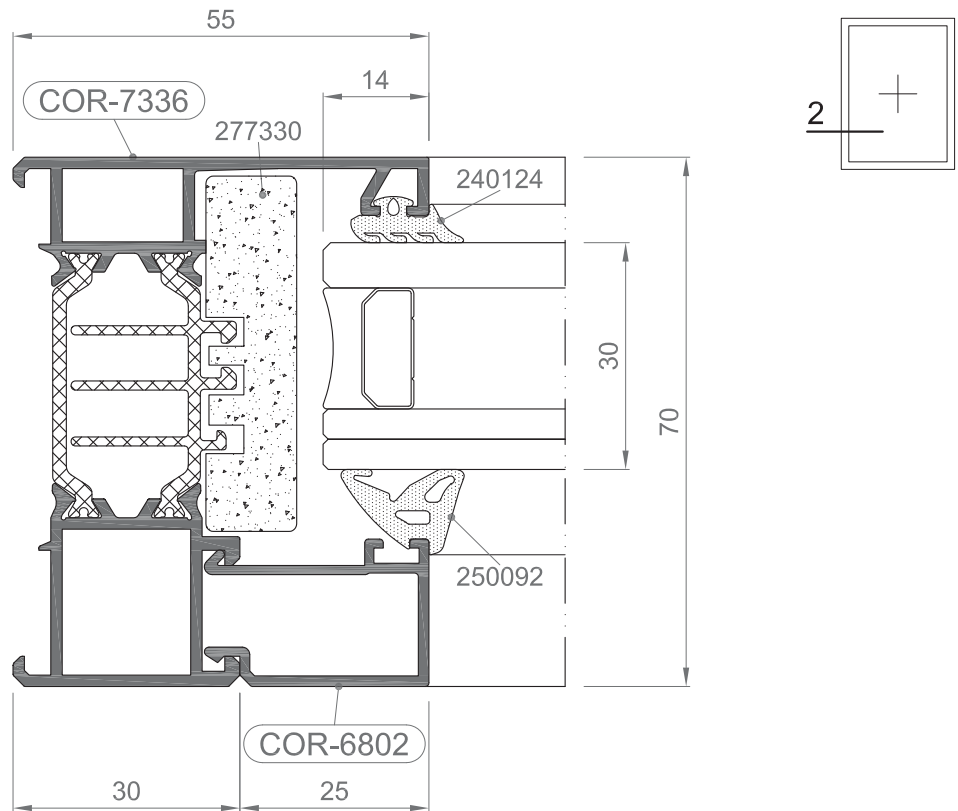
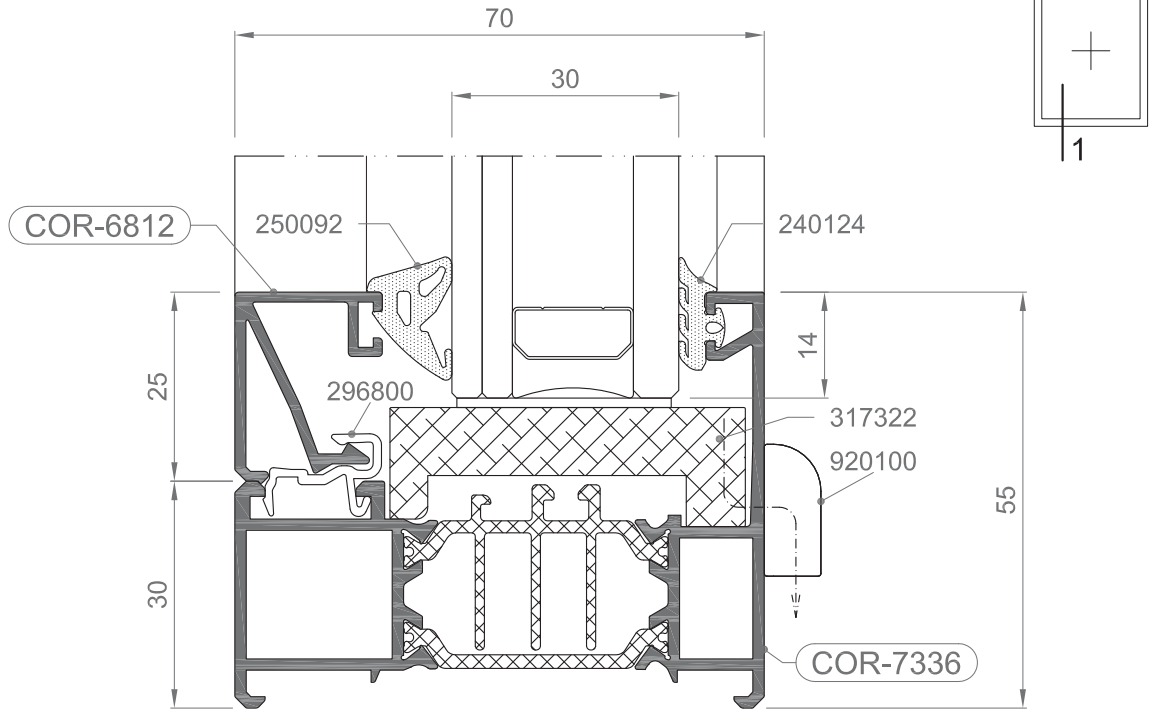
E 1:1



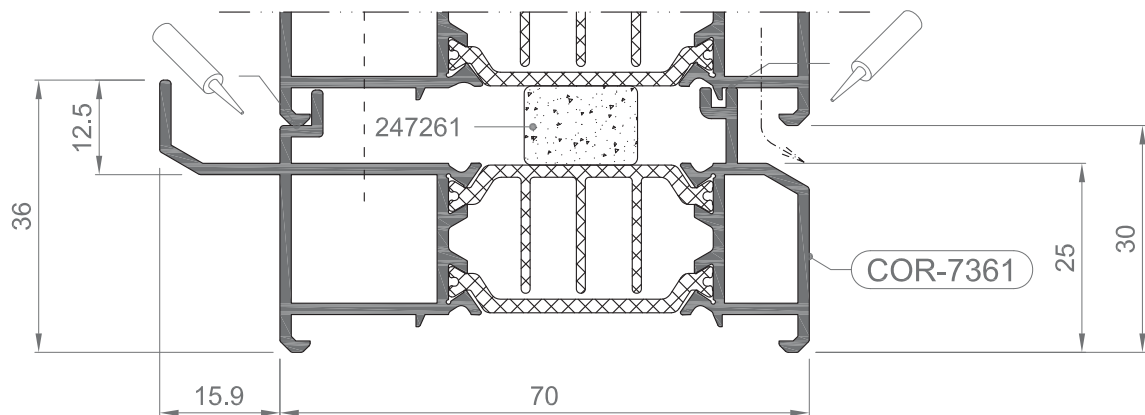
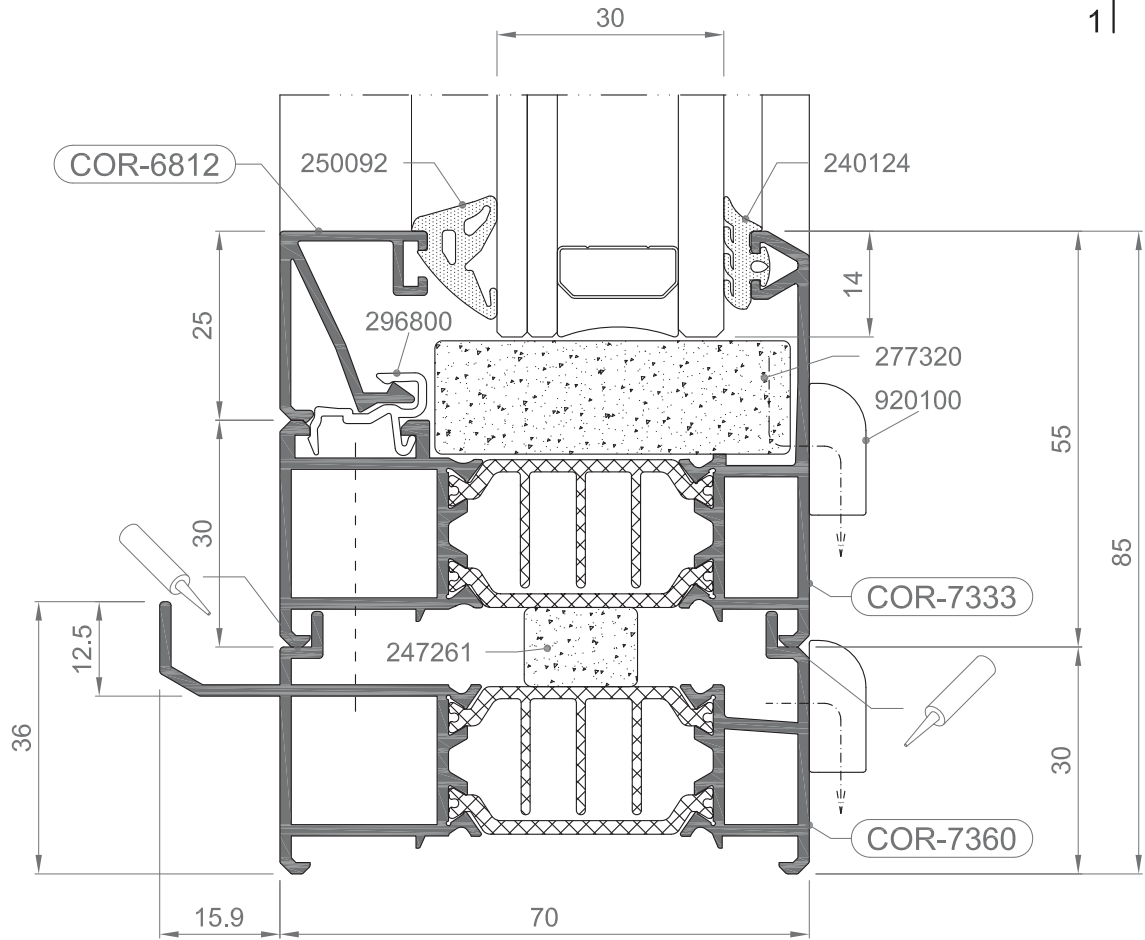
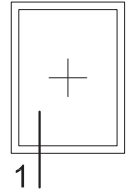
COR 70 CC16

Nudos constructivos

E 1:1



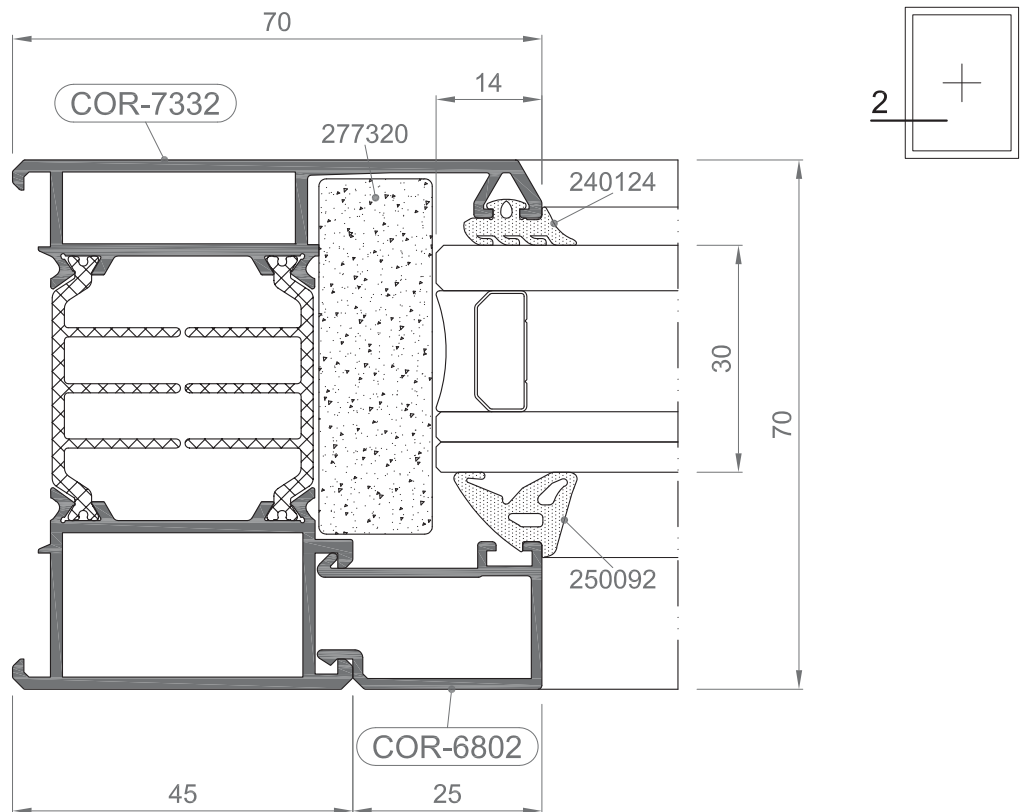
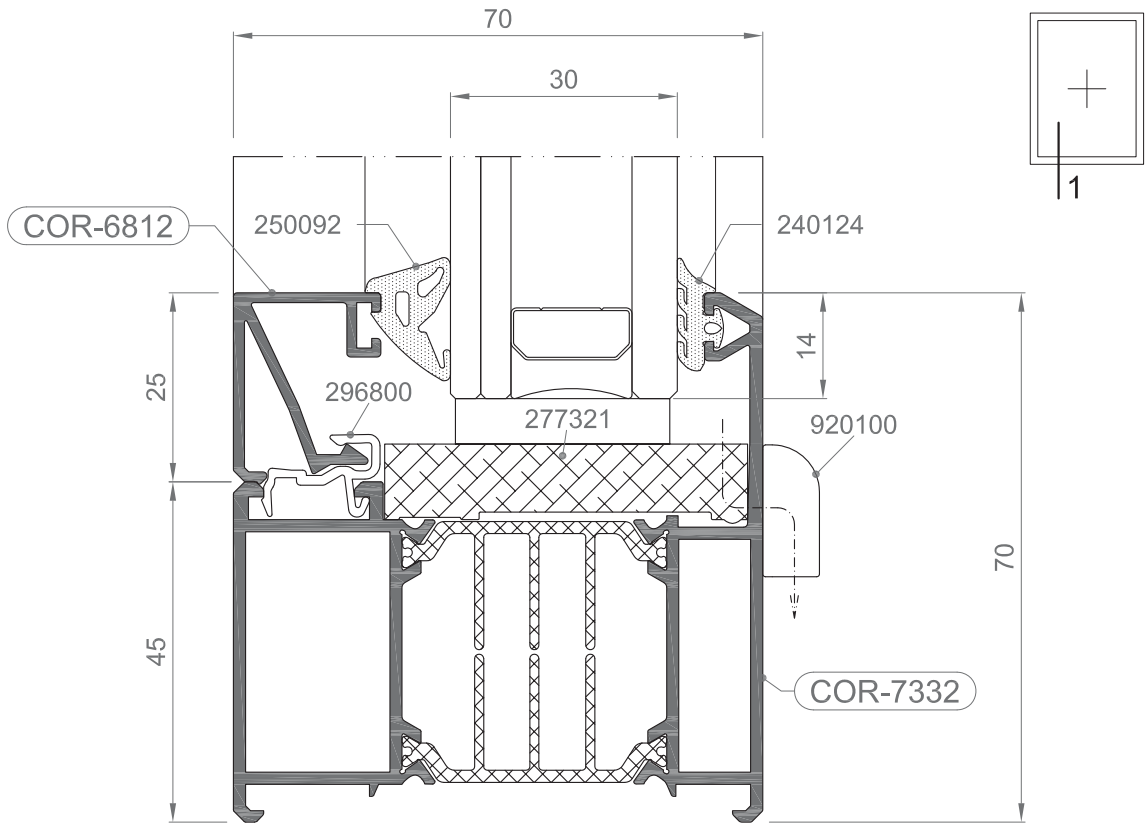
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

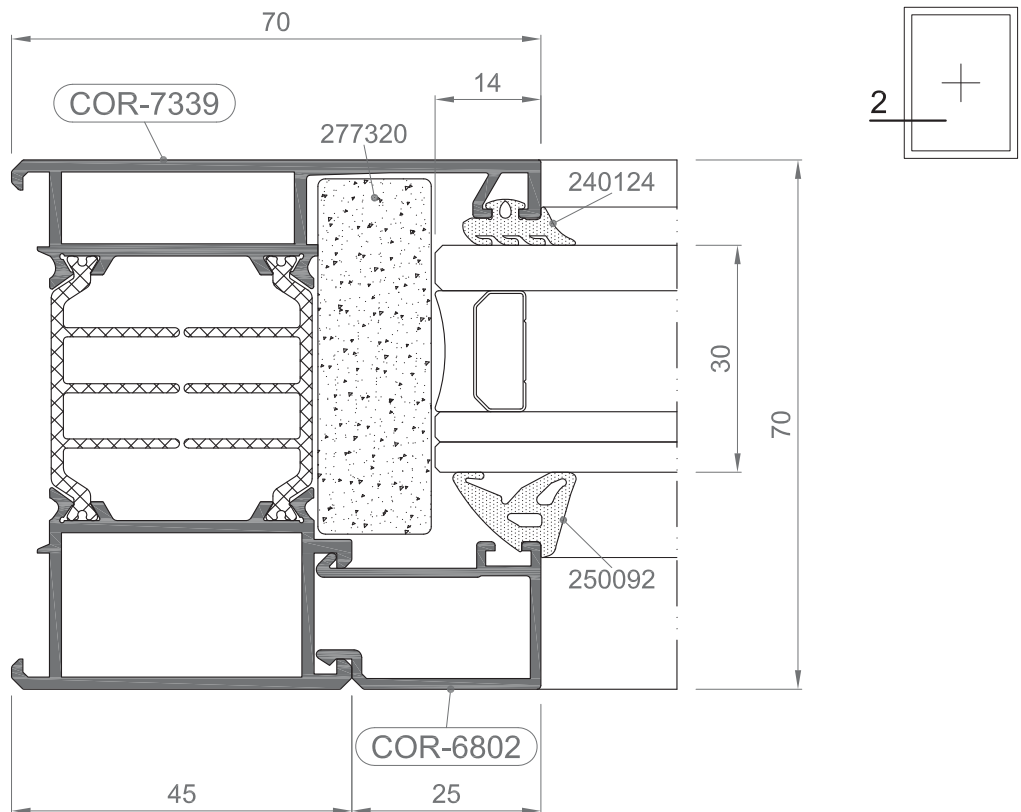
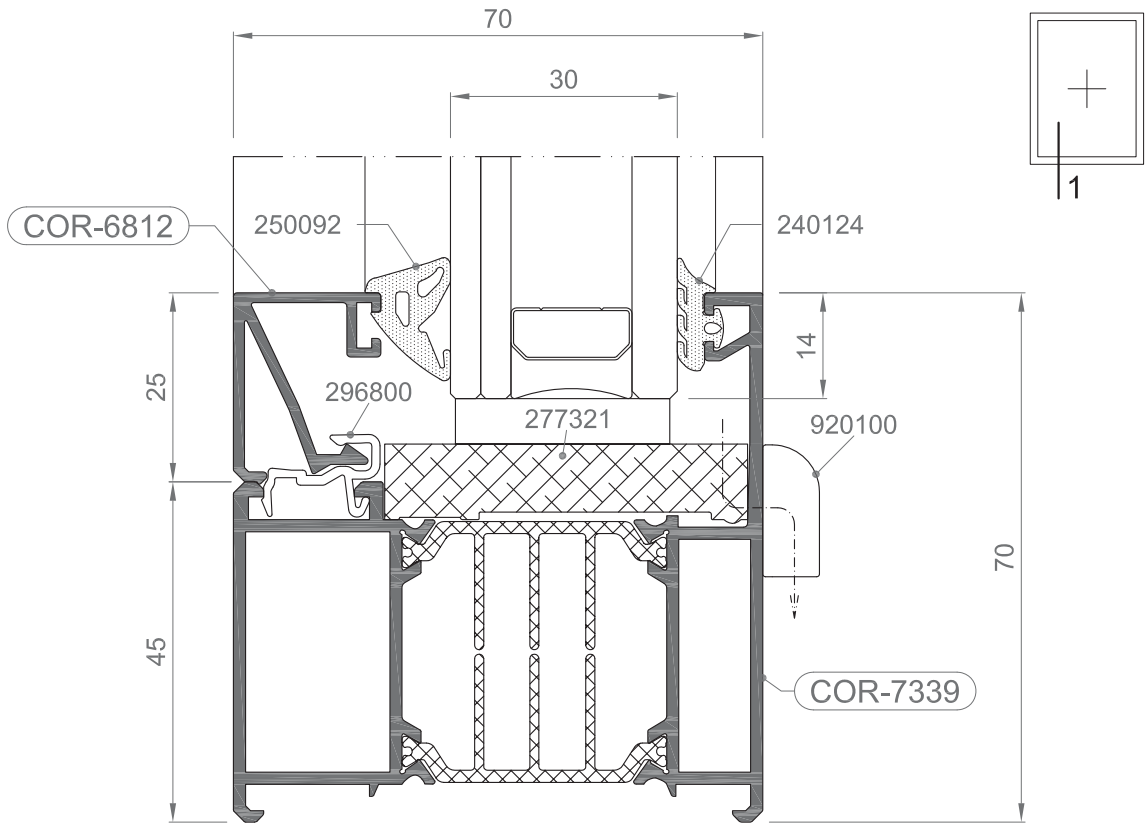
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

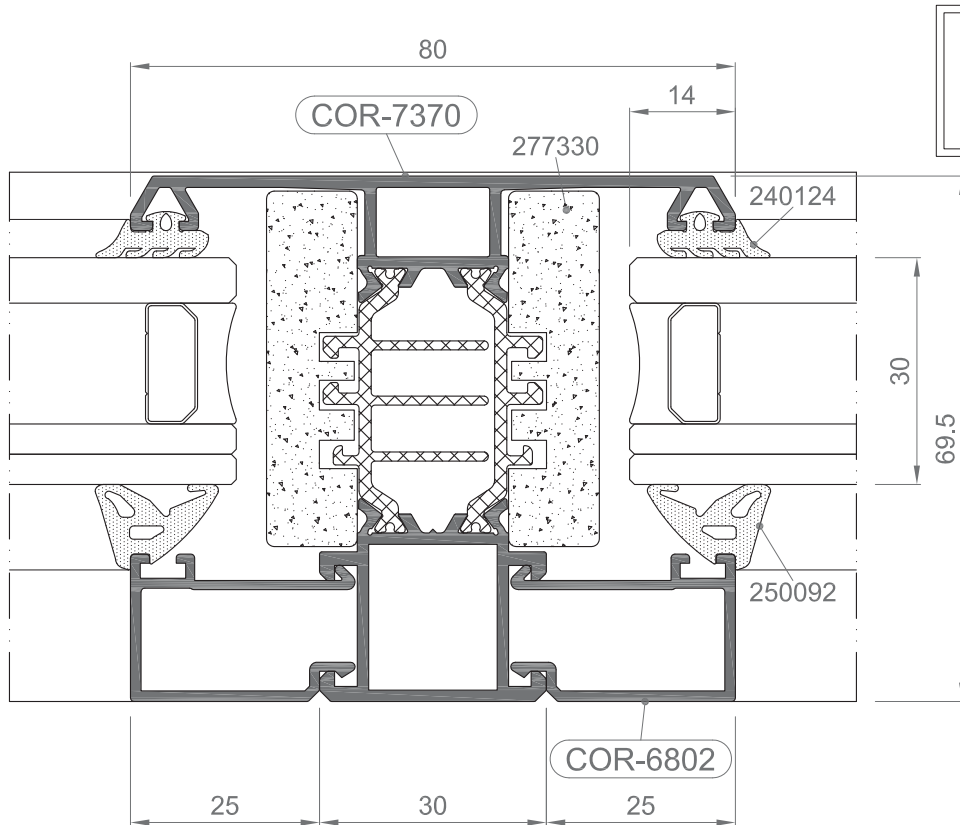
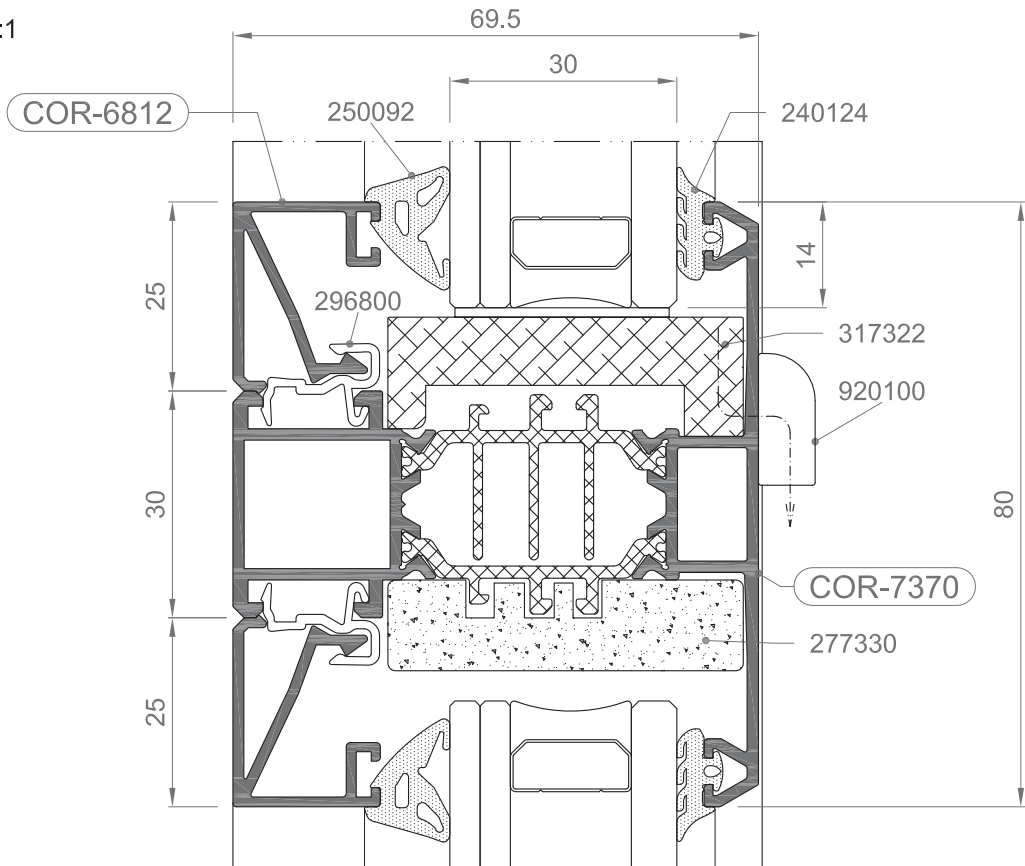
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

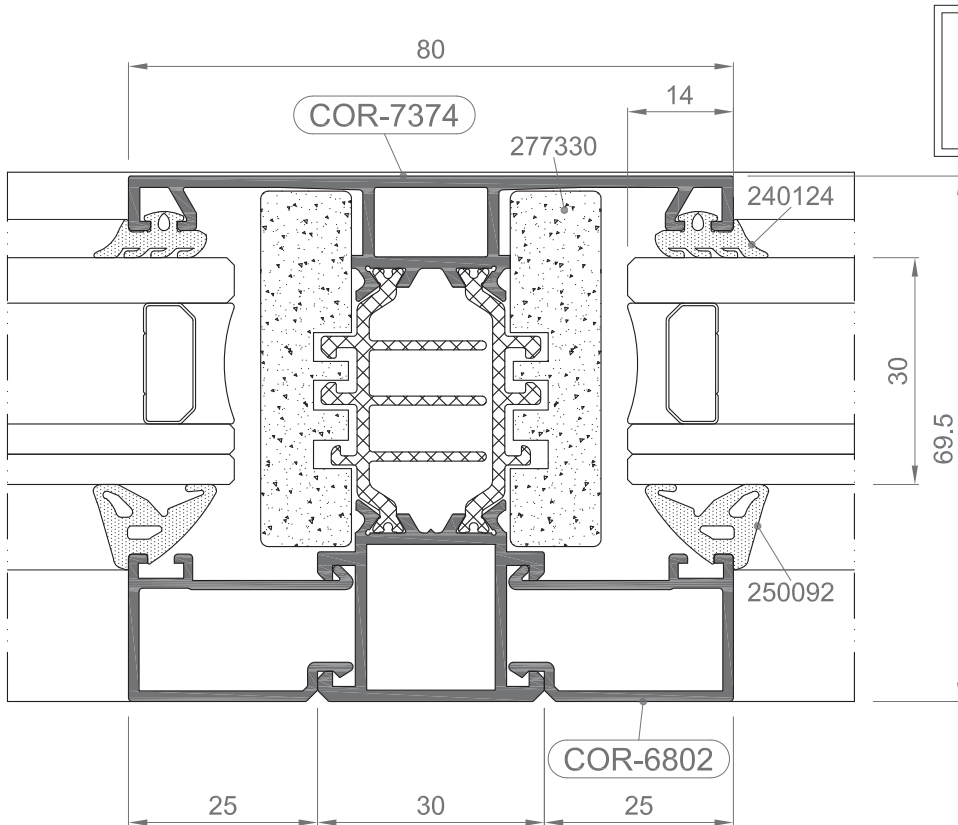
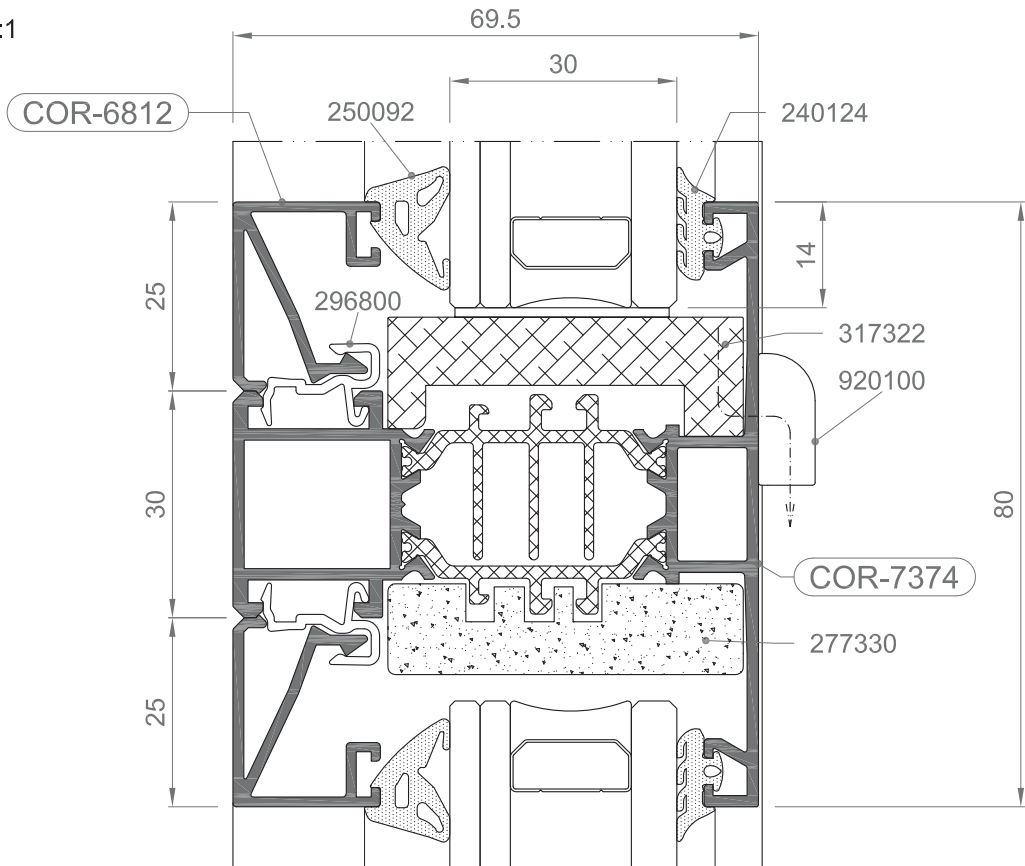
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

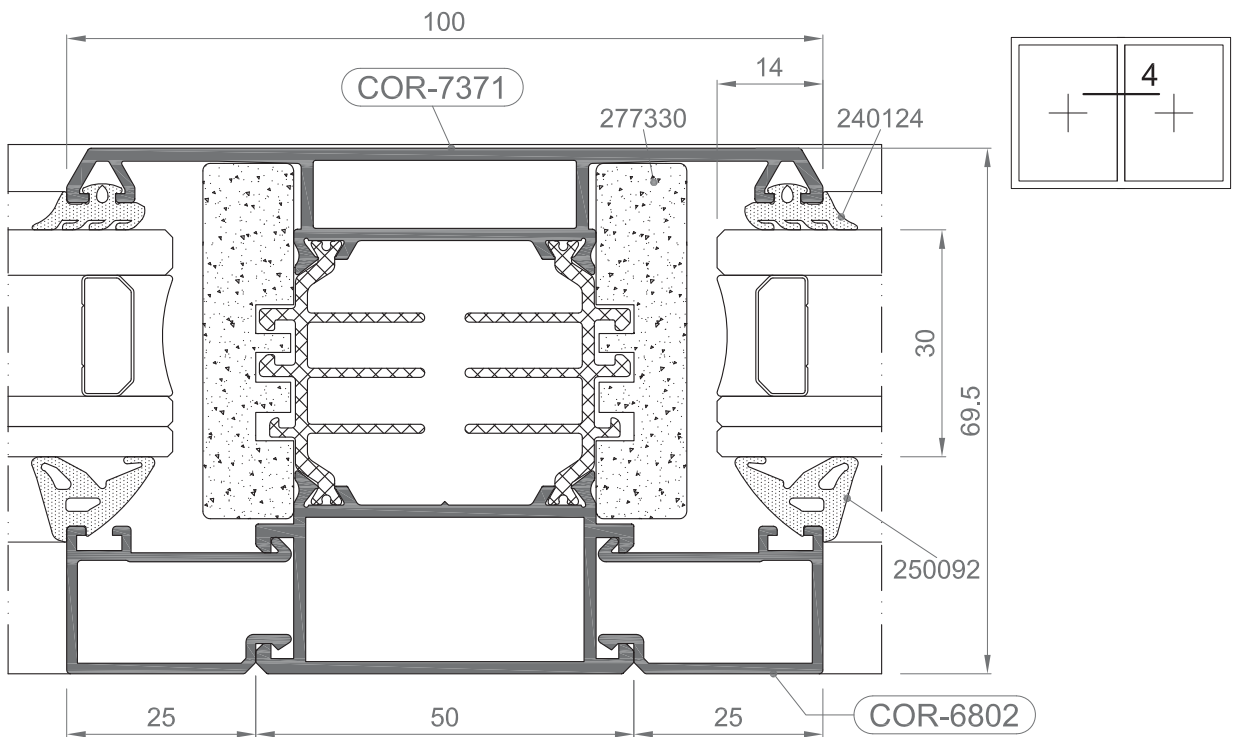
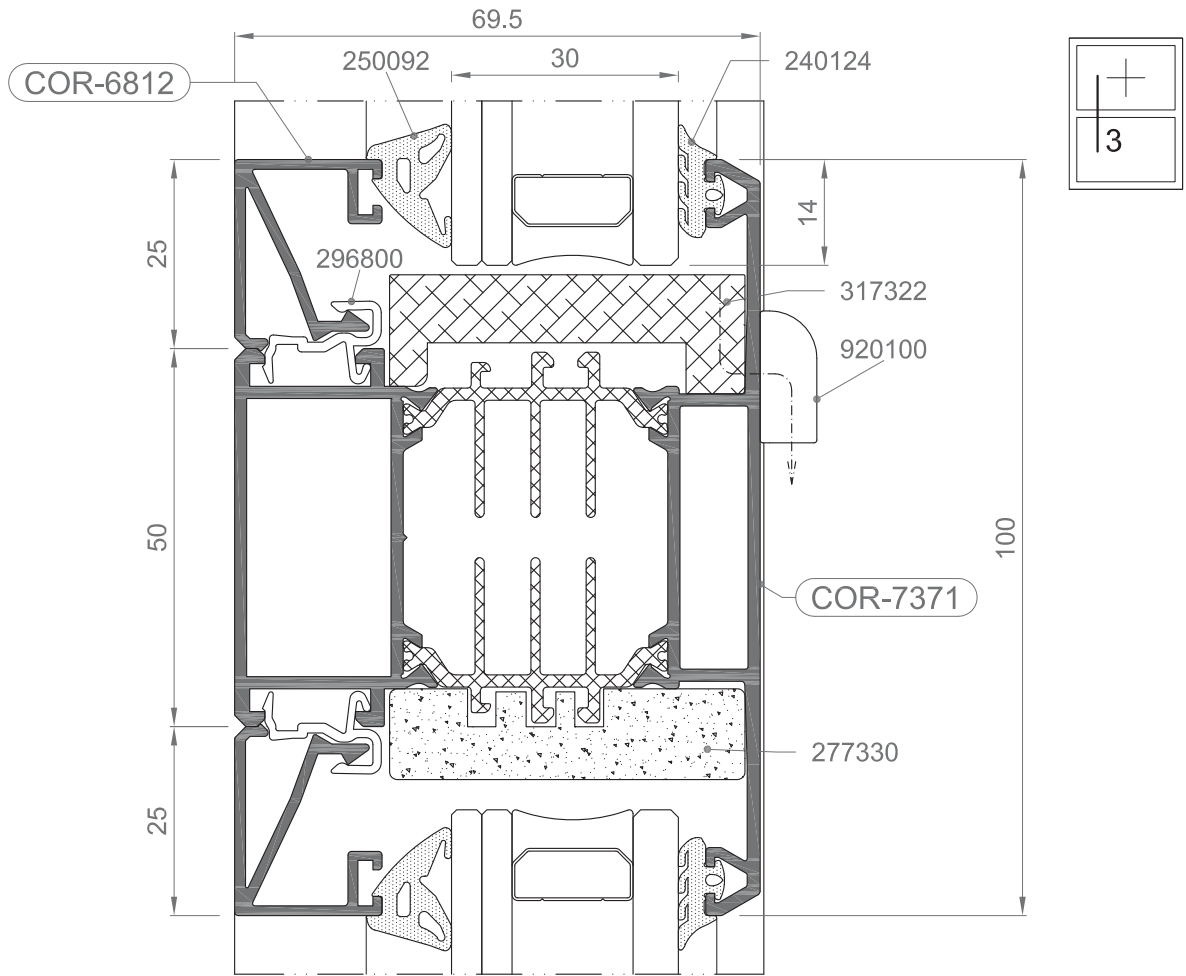
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

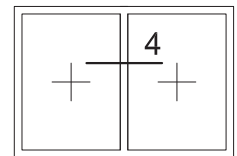
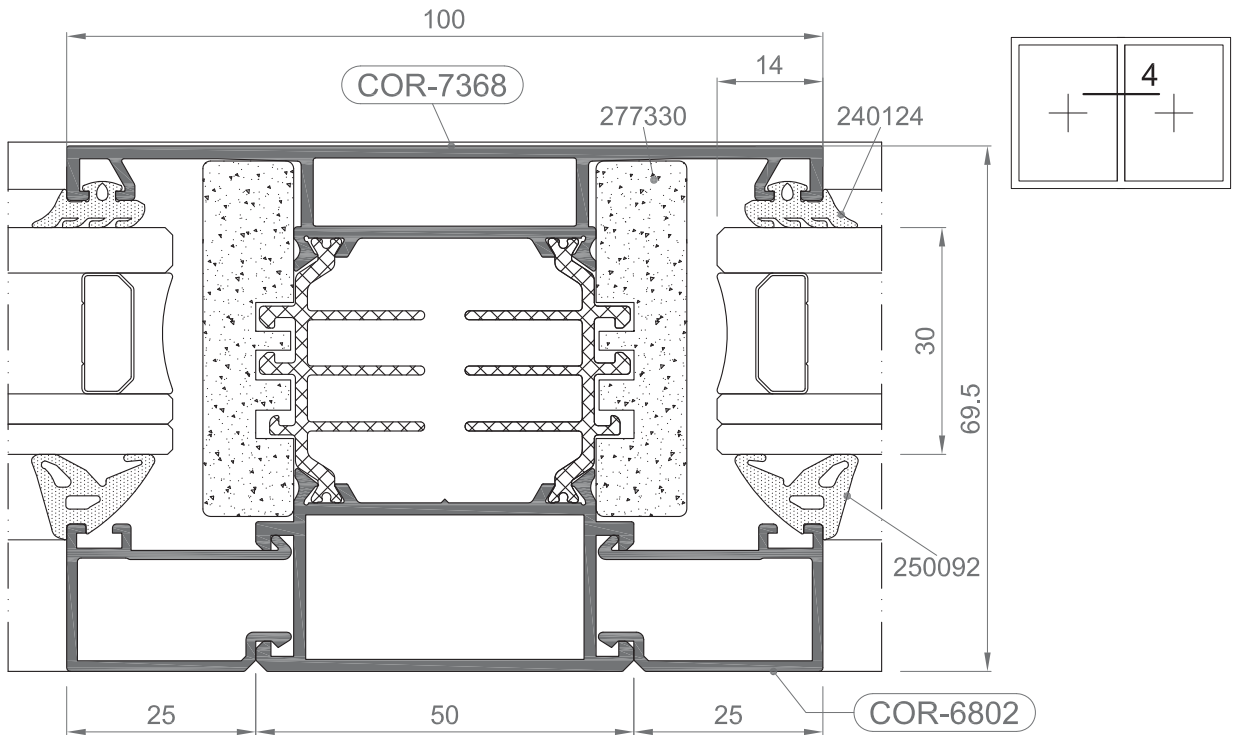
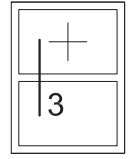
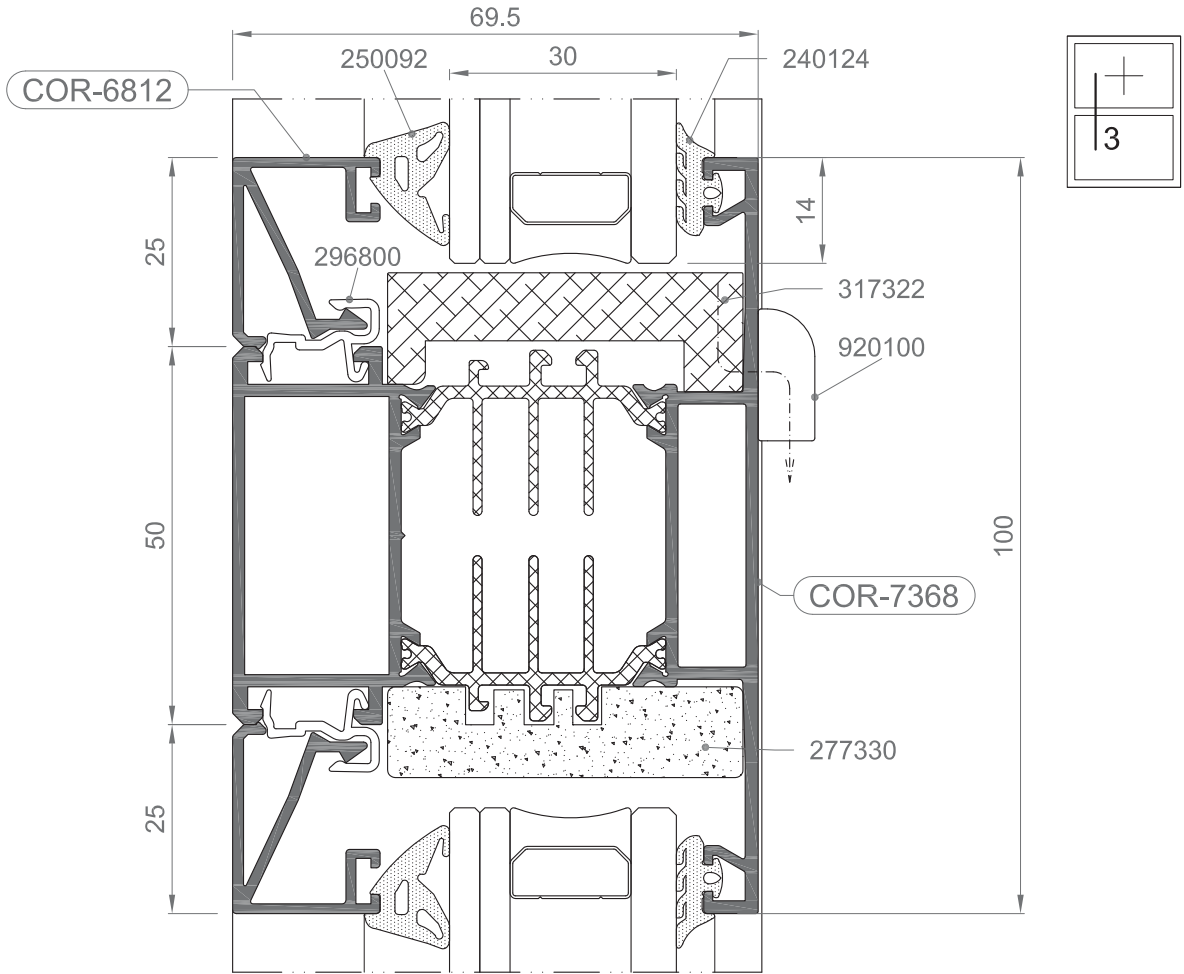
E 1:1



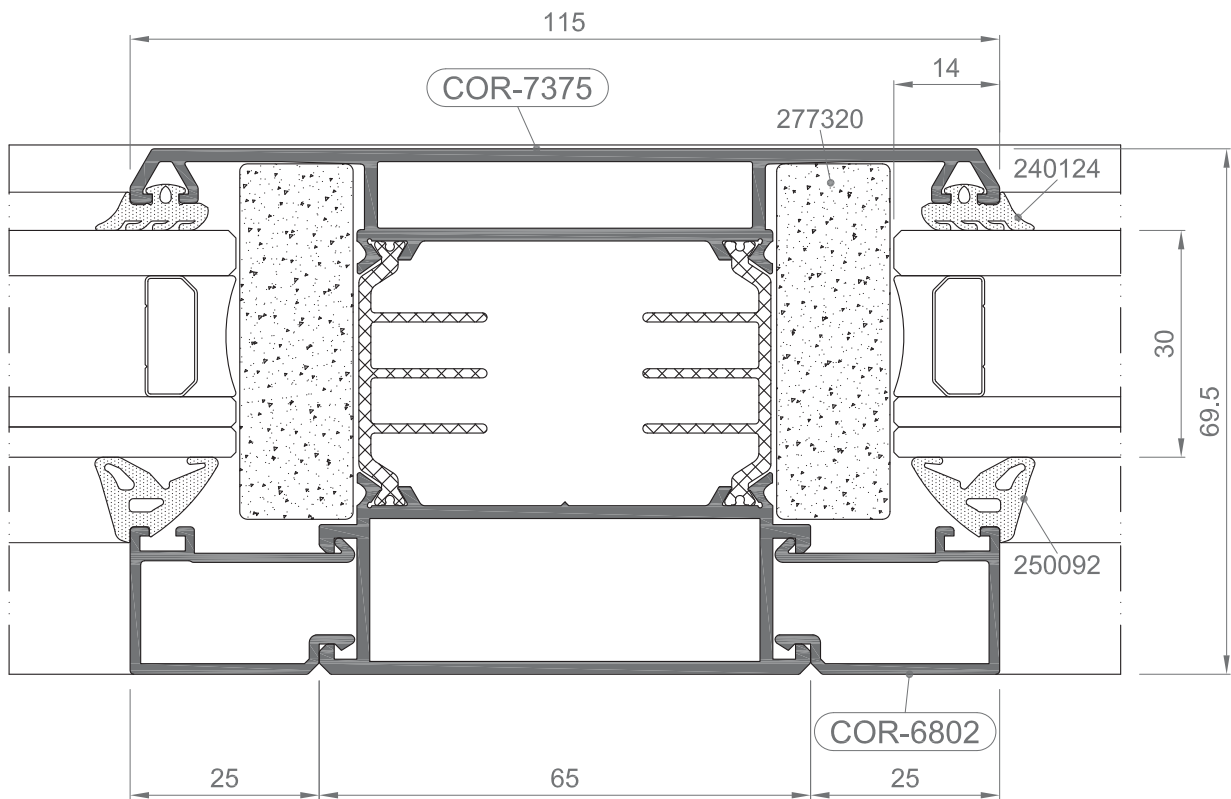
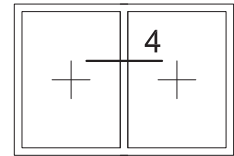
COR 70 CC16

Nudos constructivos

E 1:1



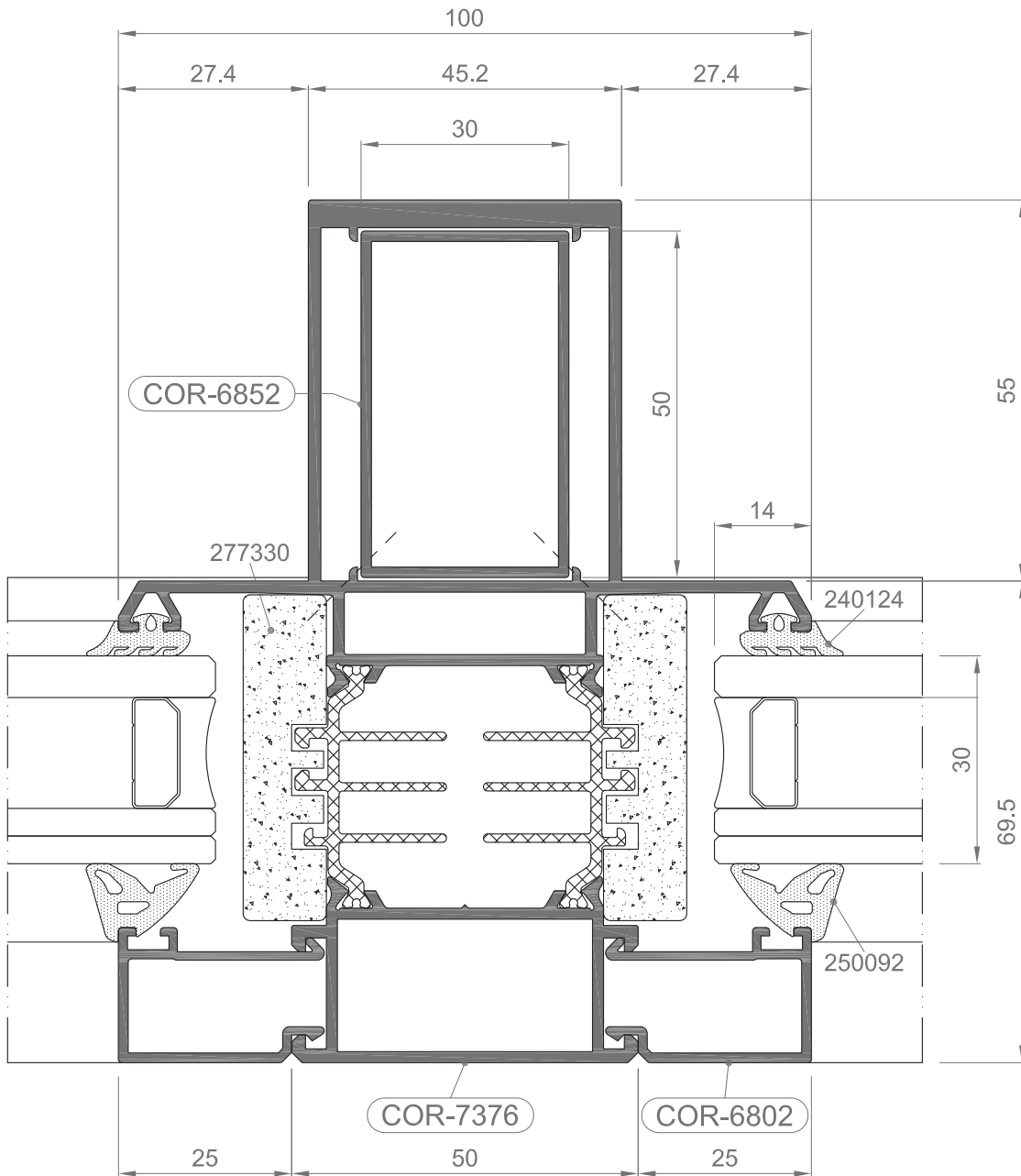
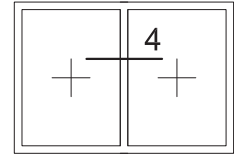
E 1:1



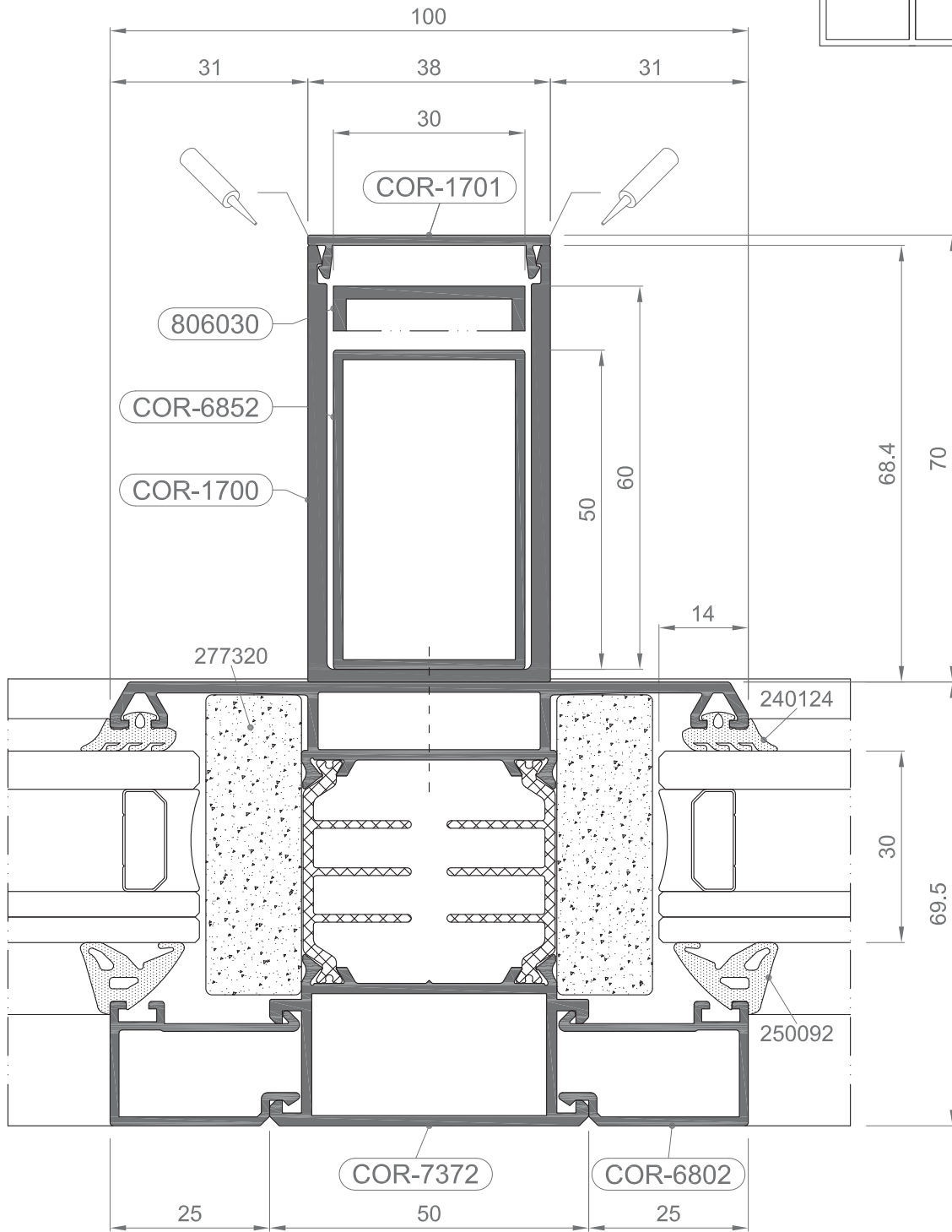
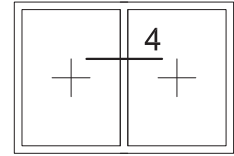
COR 70 CC16

Nudos constructivos

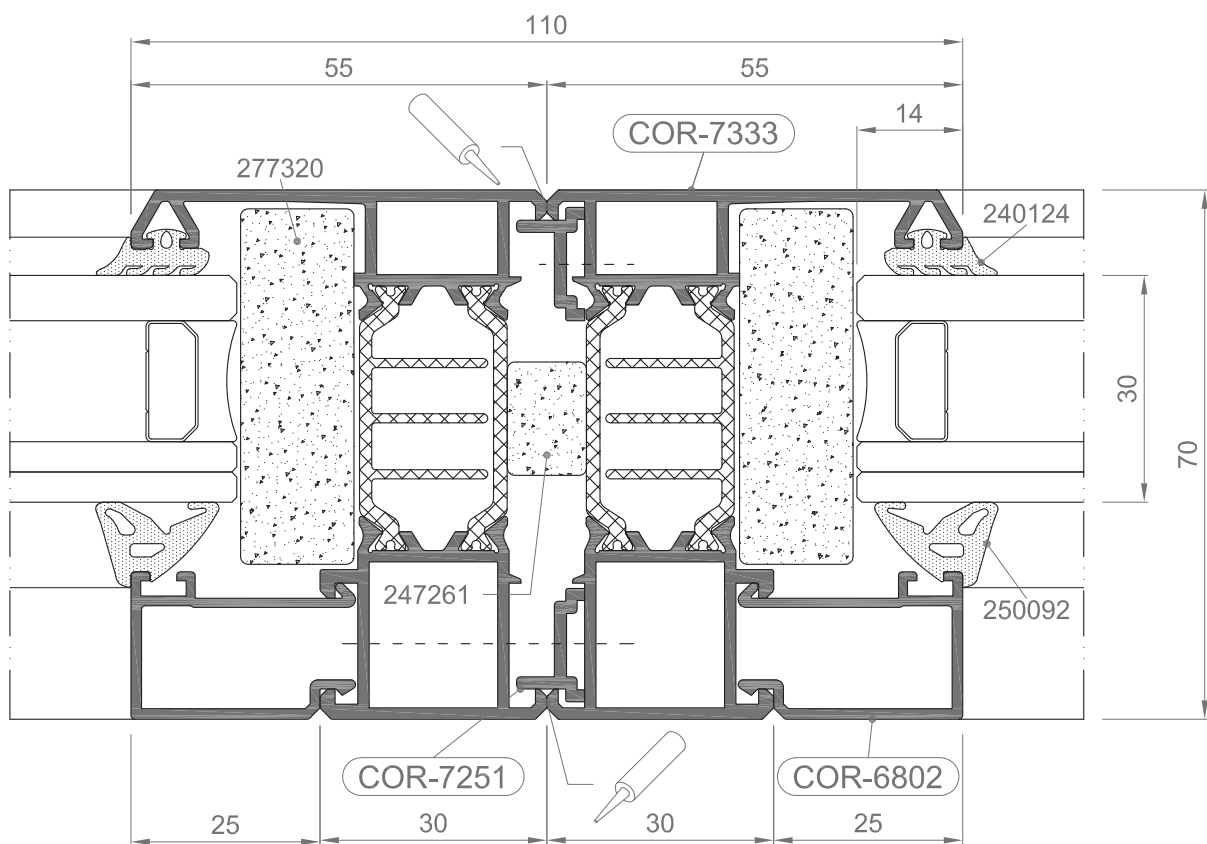
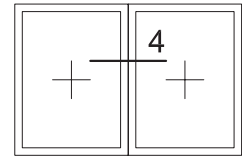
E 1:1



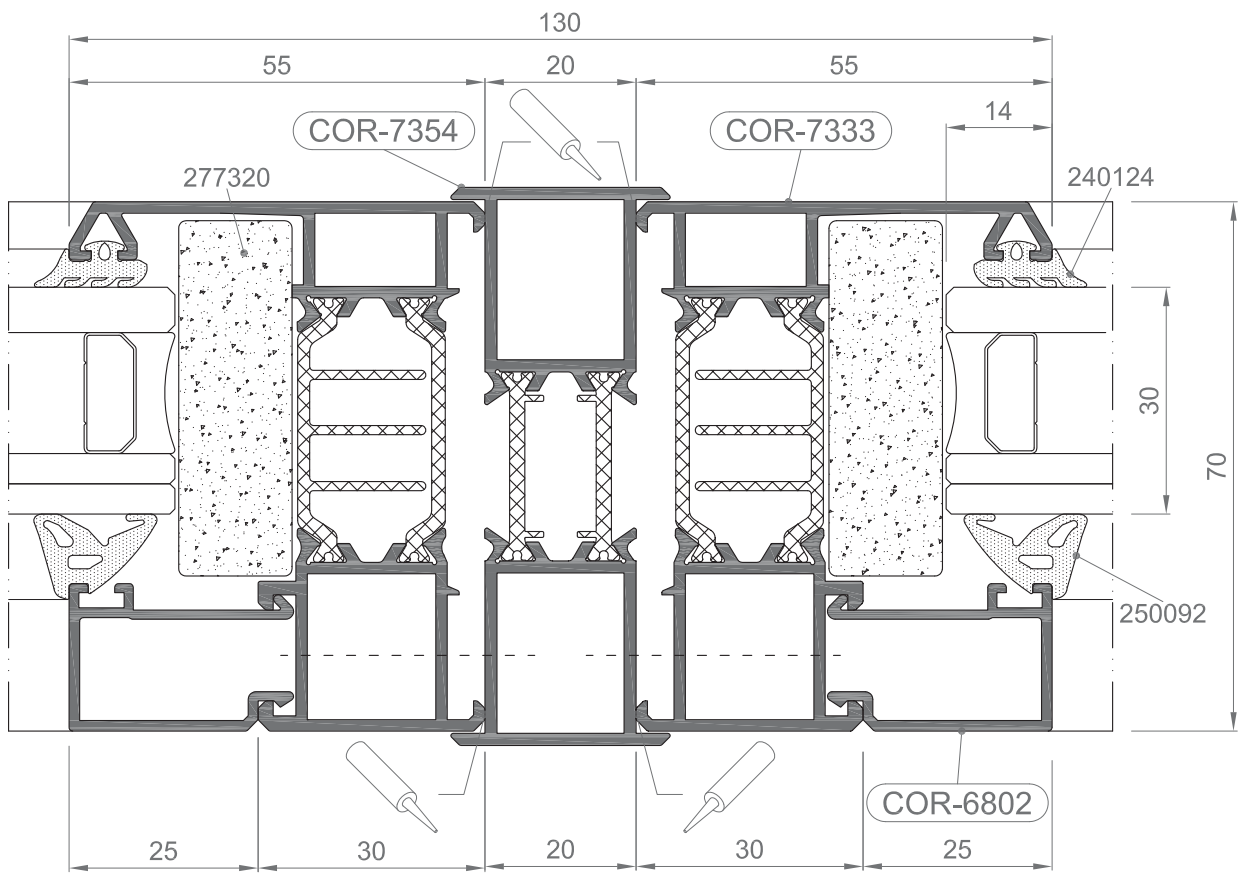
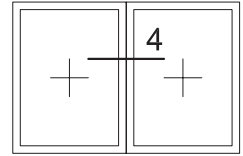
E 1:1



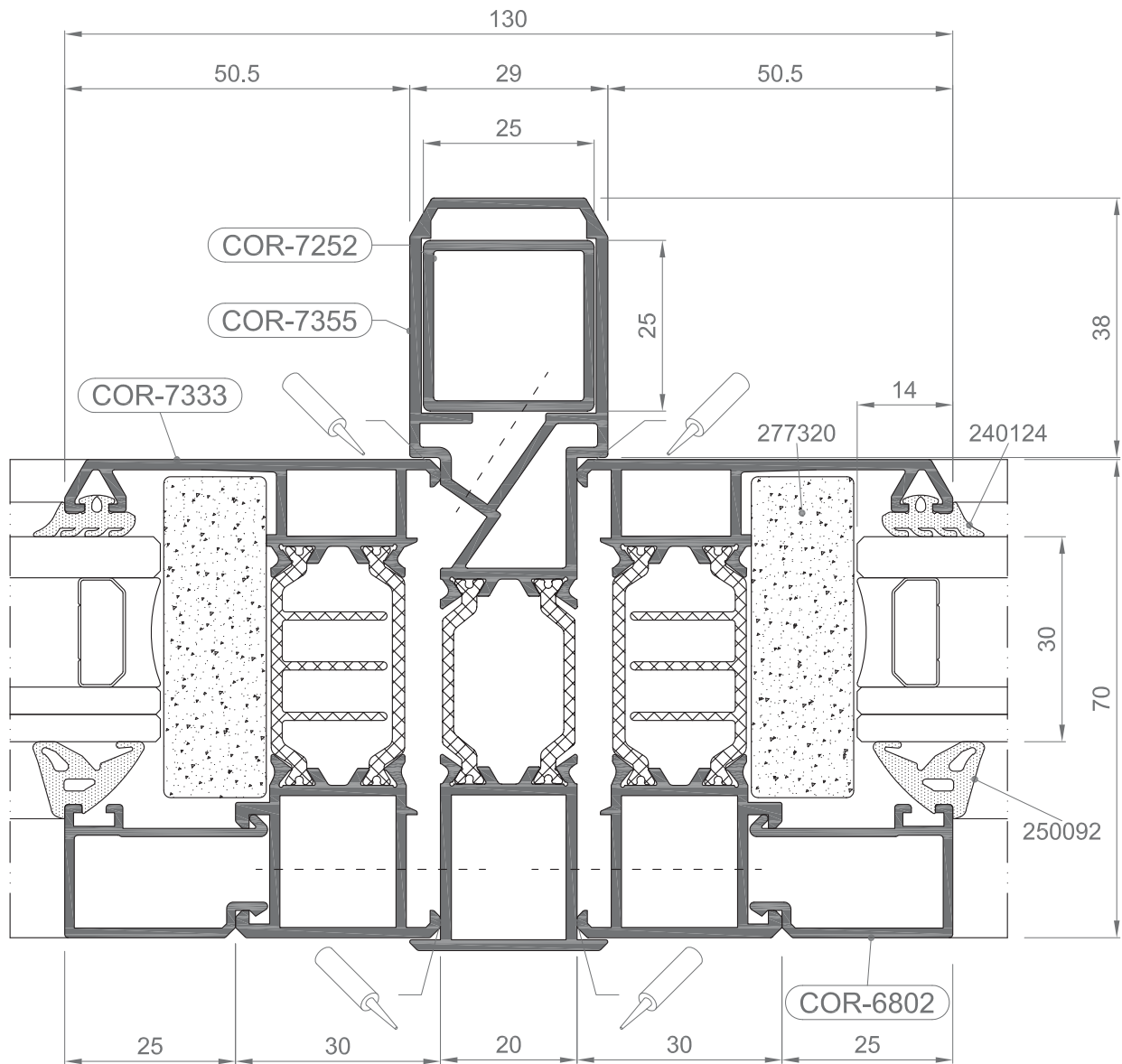
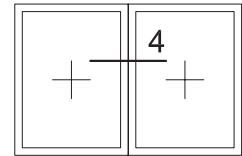
E 1:1



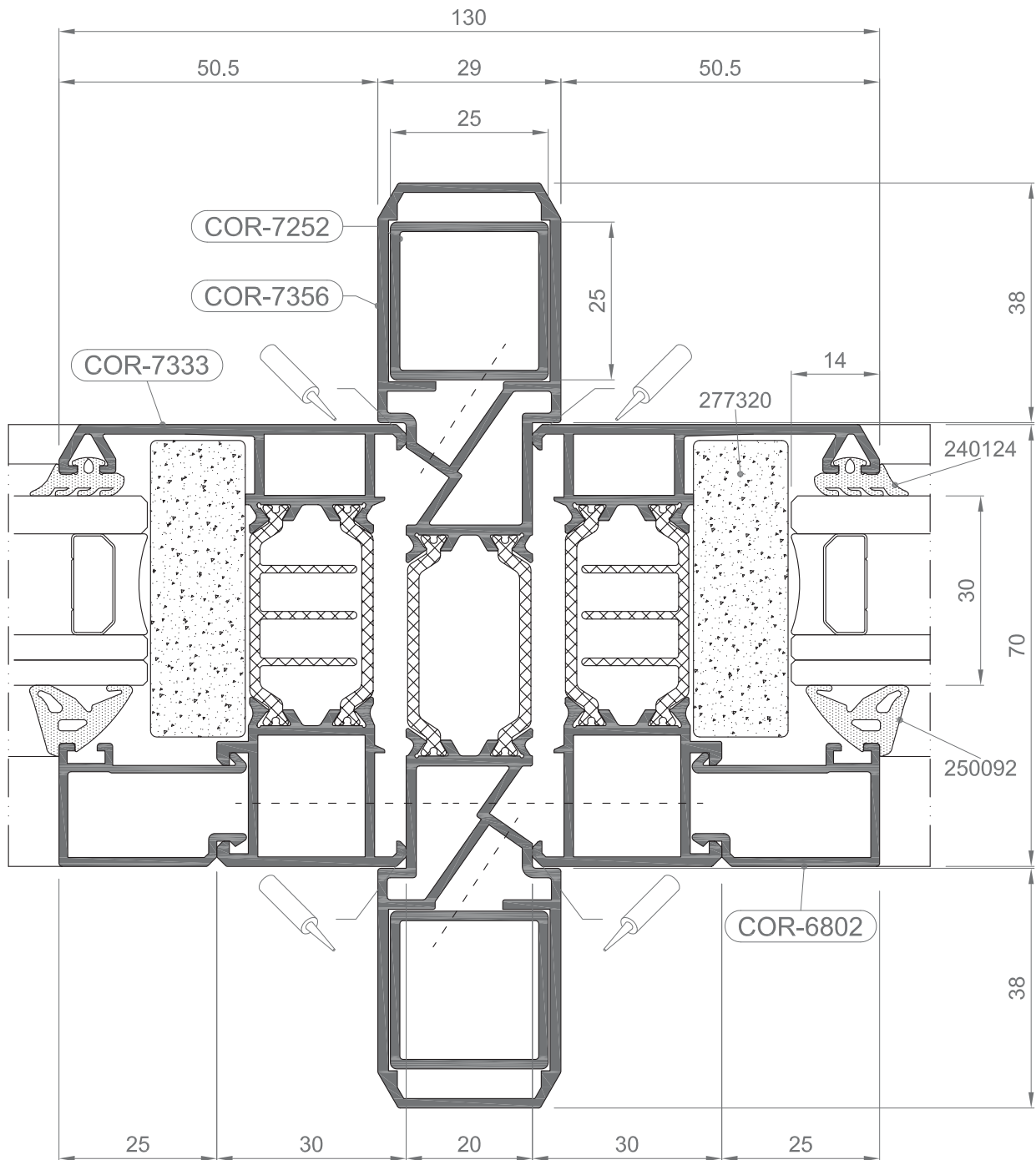
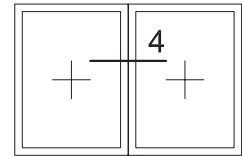
E 1:1



E 1:1



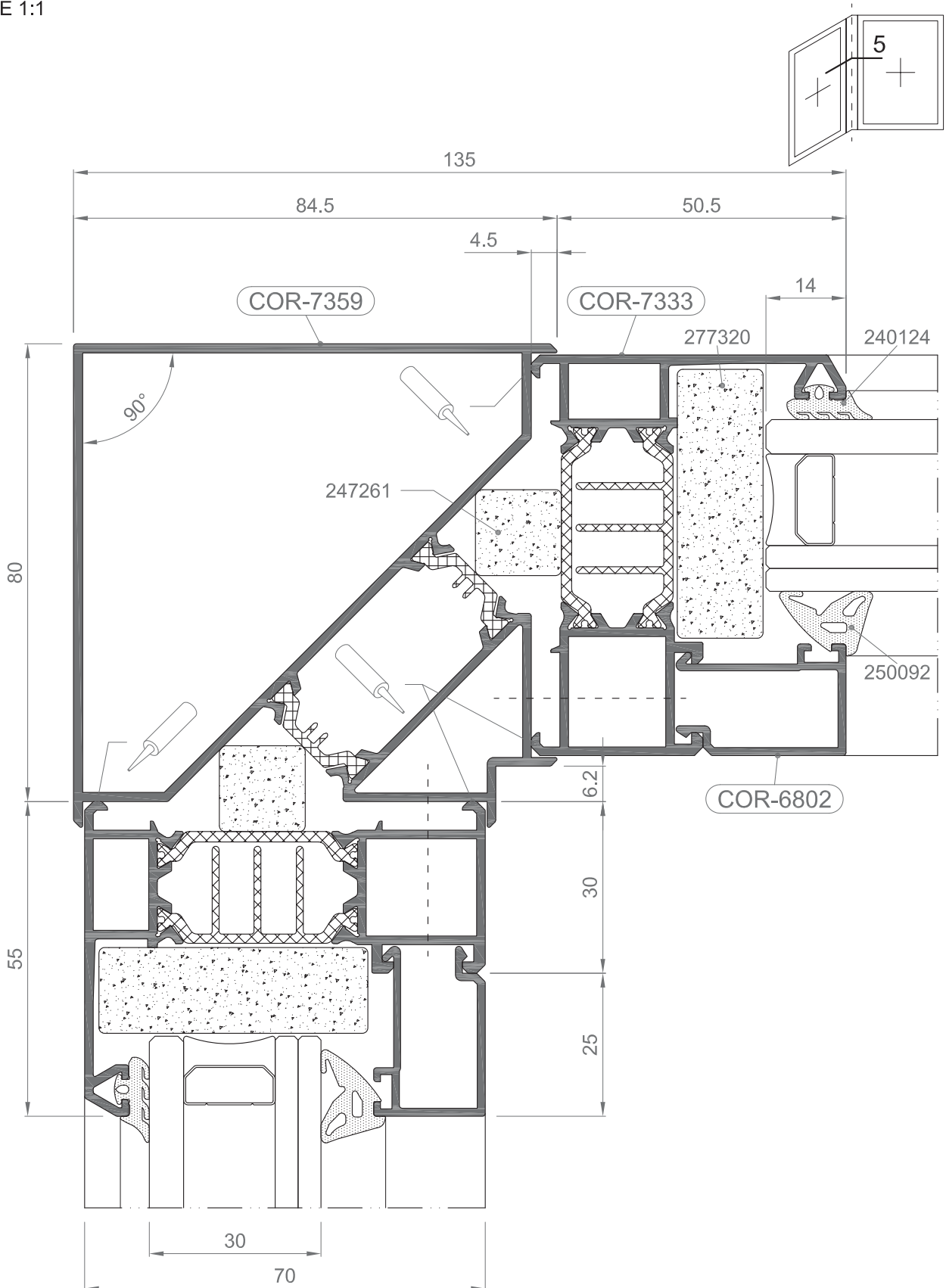
E 1:1



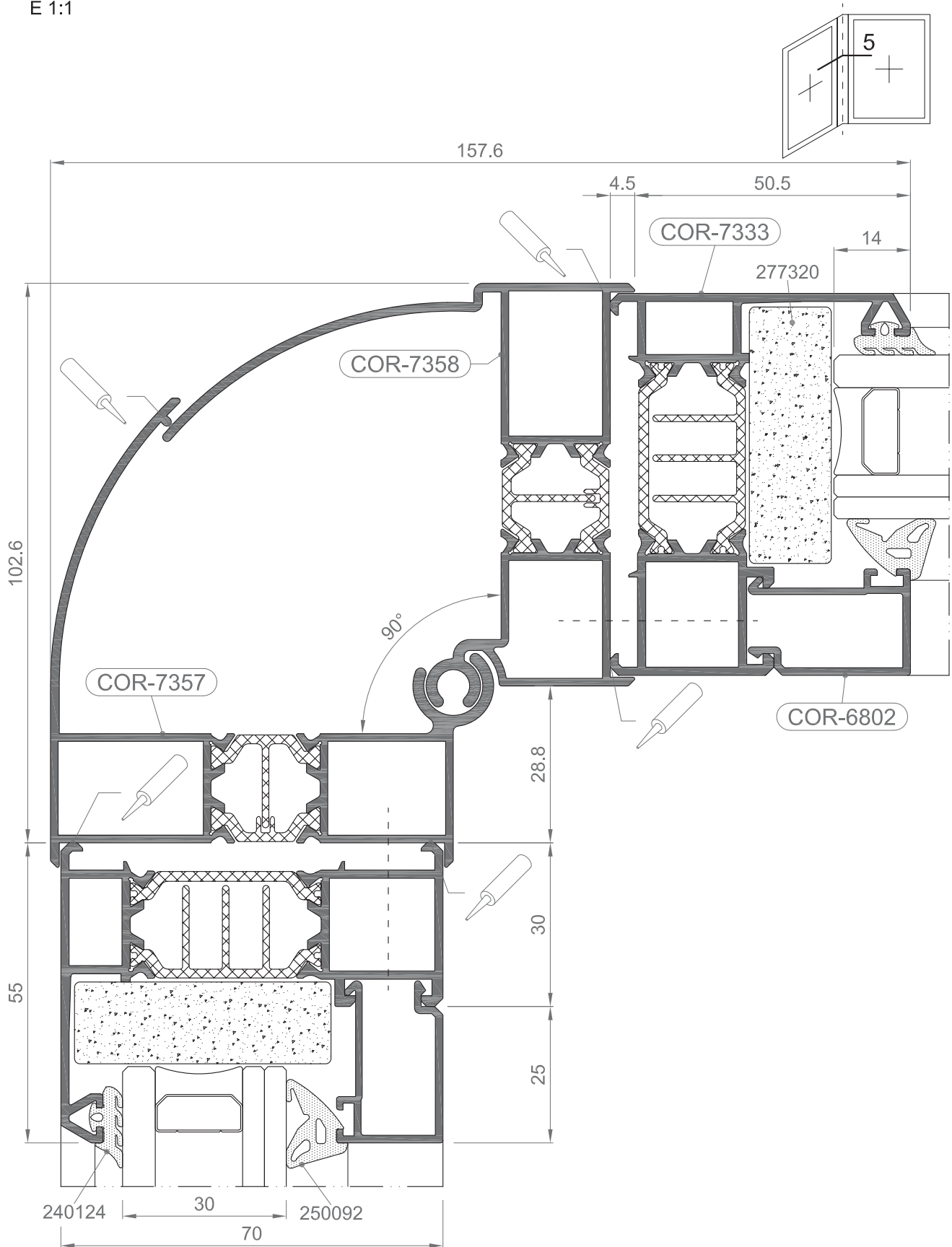
COR 70 CC16

Nudos constructivos

E 1:1

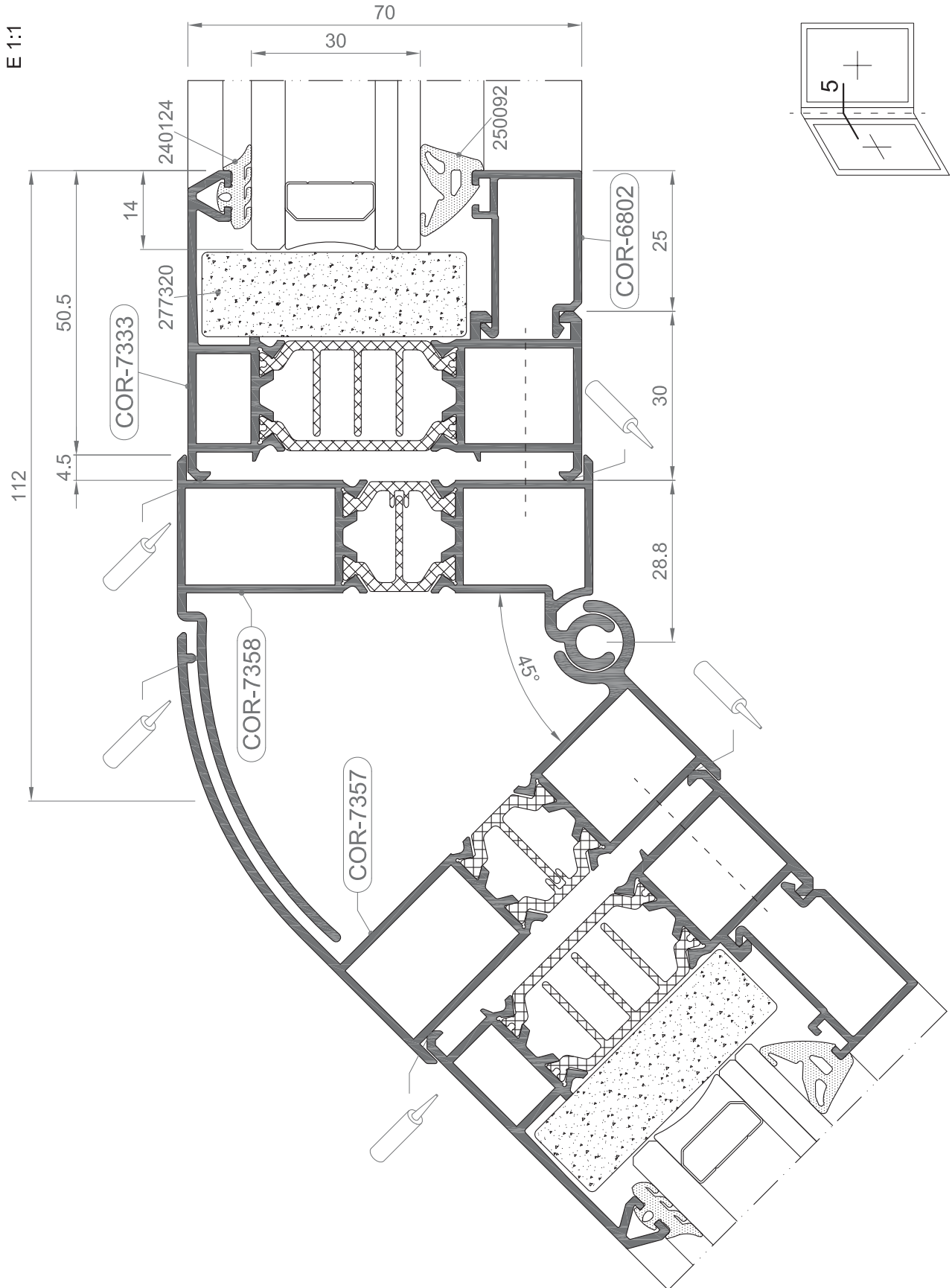


E 1:1



COR 70 CC16

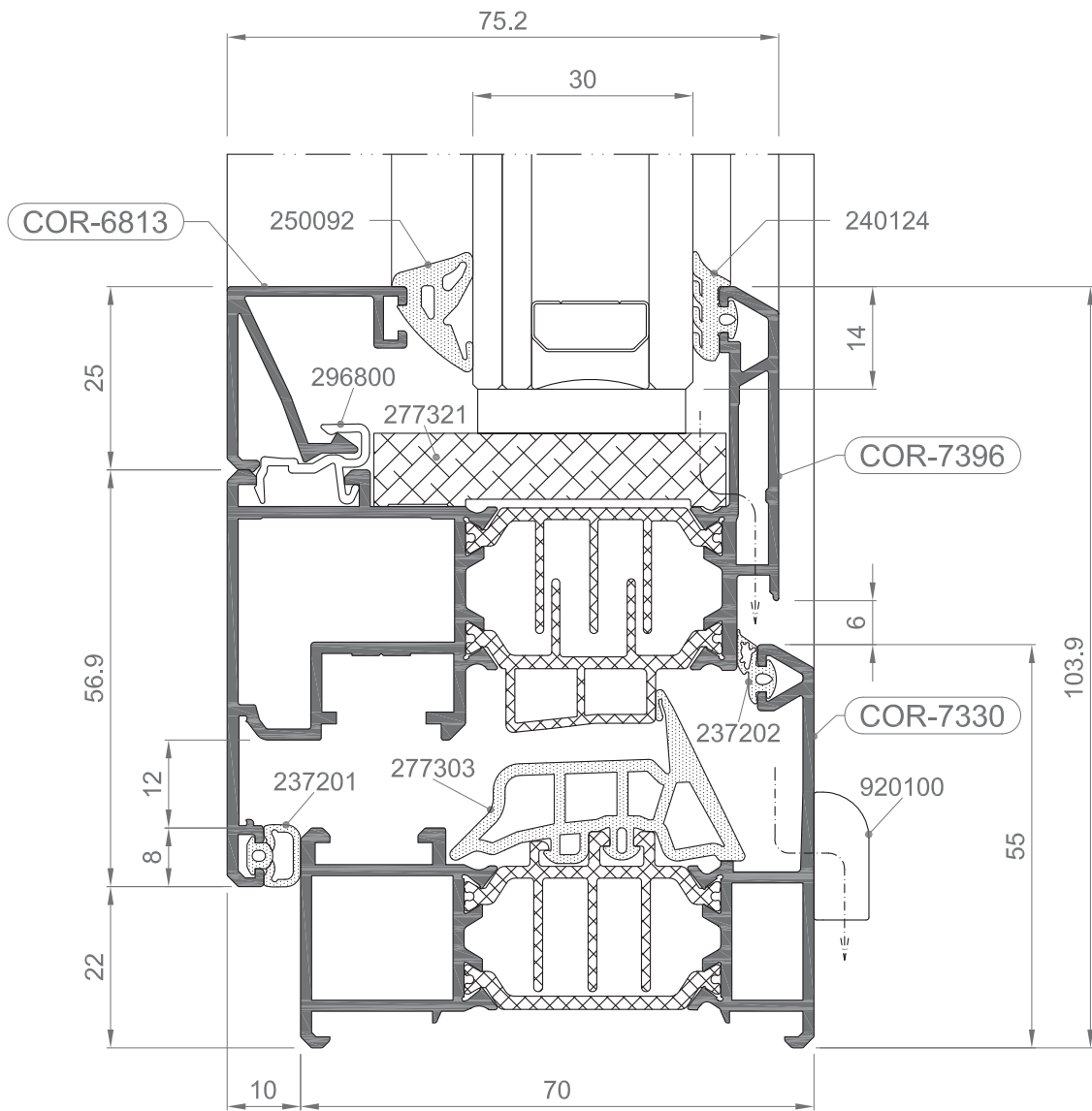
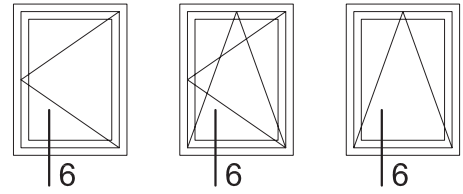
Nudos constructivos



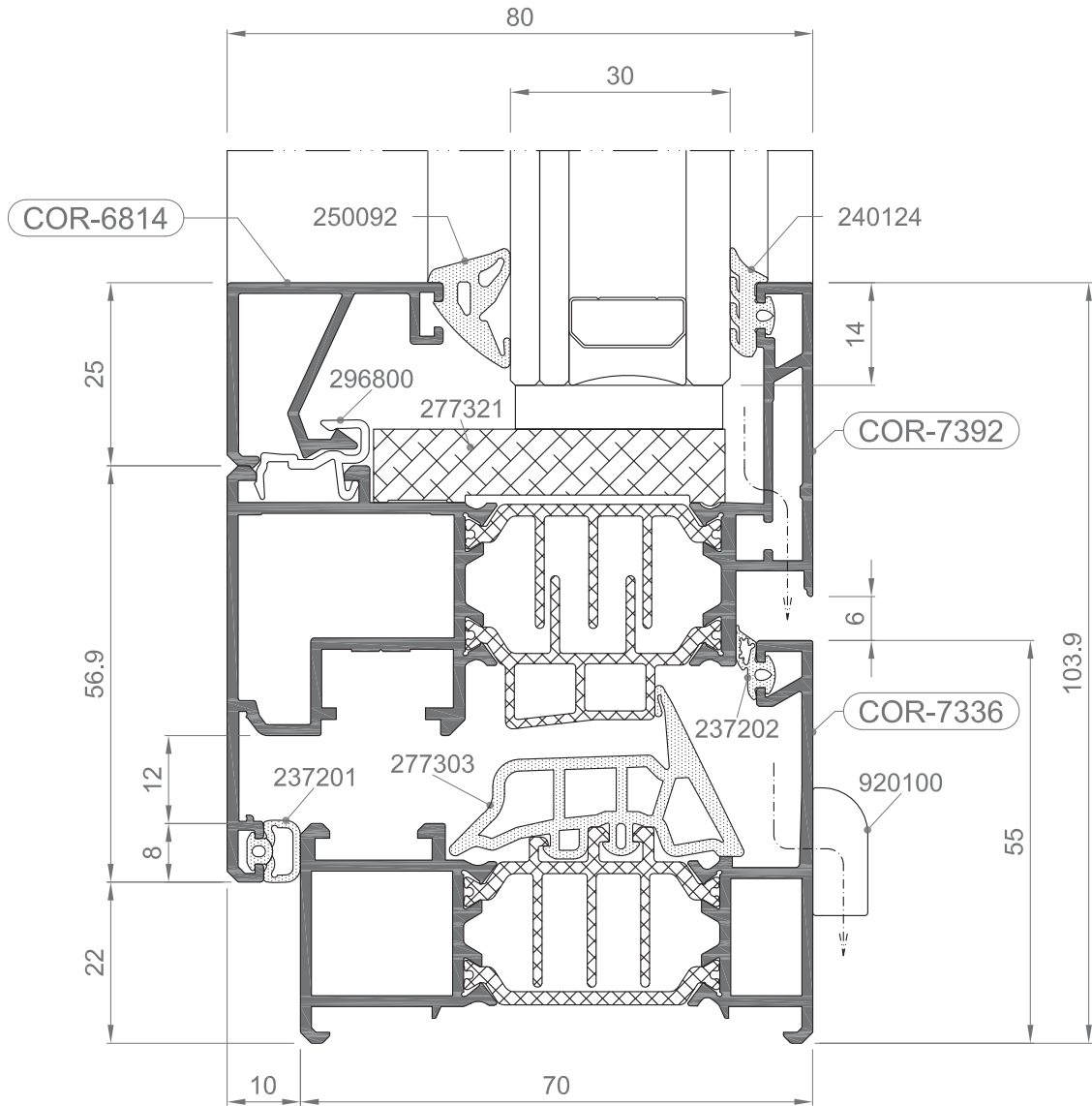
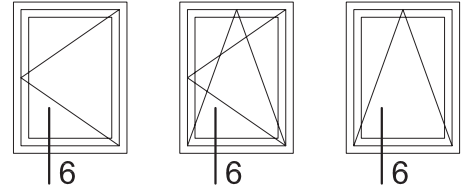
COR 70 CC16

Nudos constructivos

E 1:1



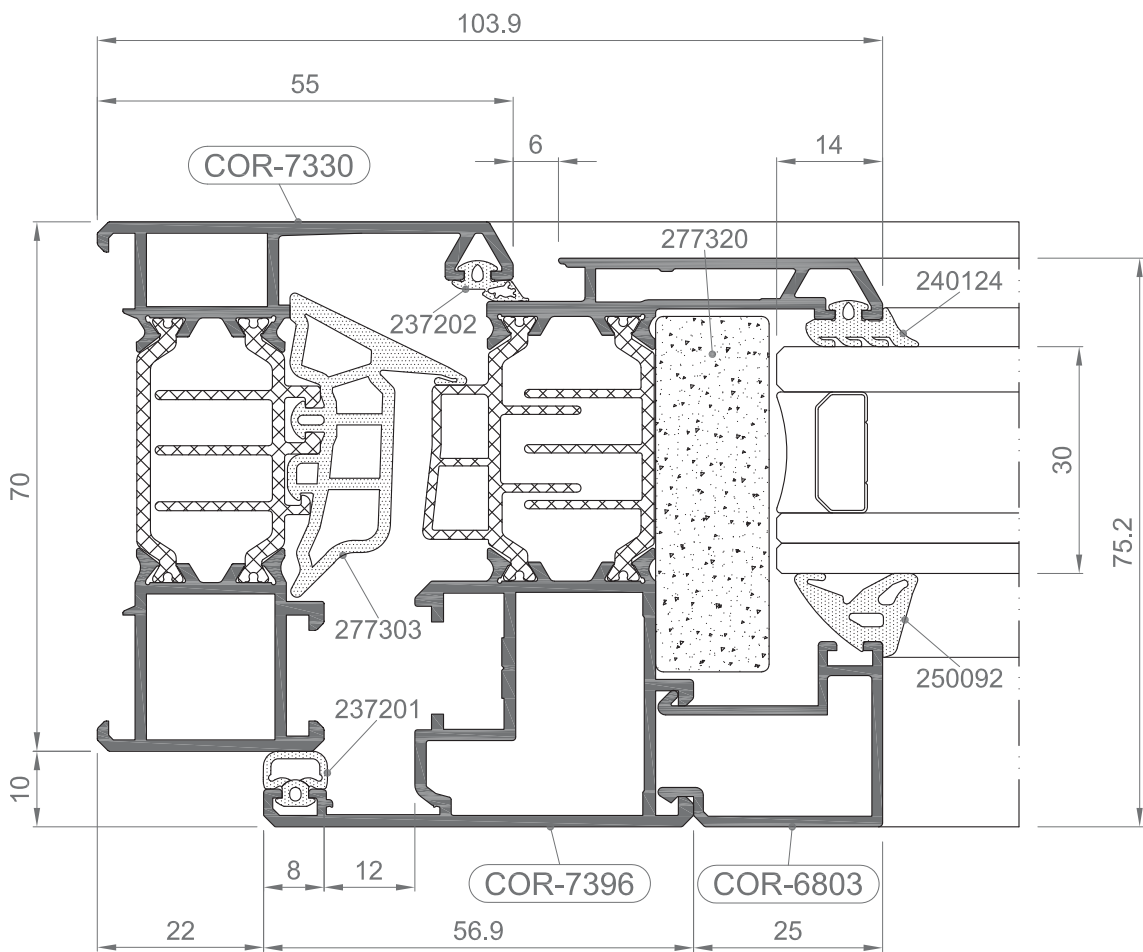
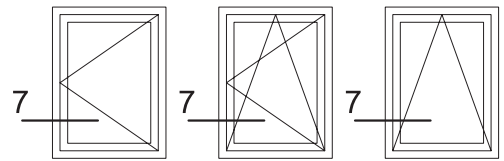
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

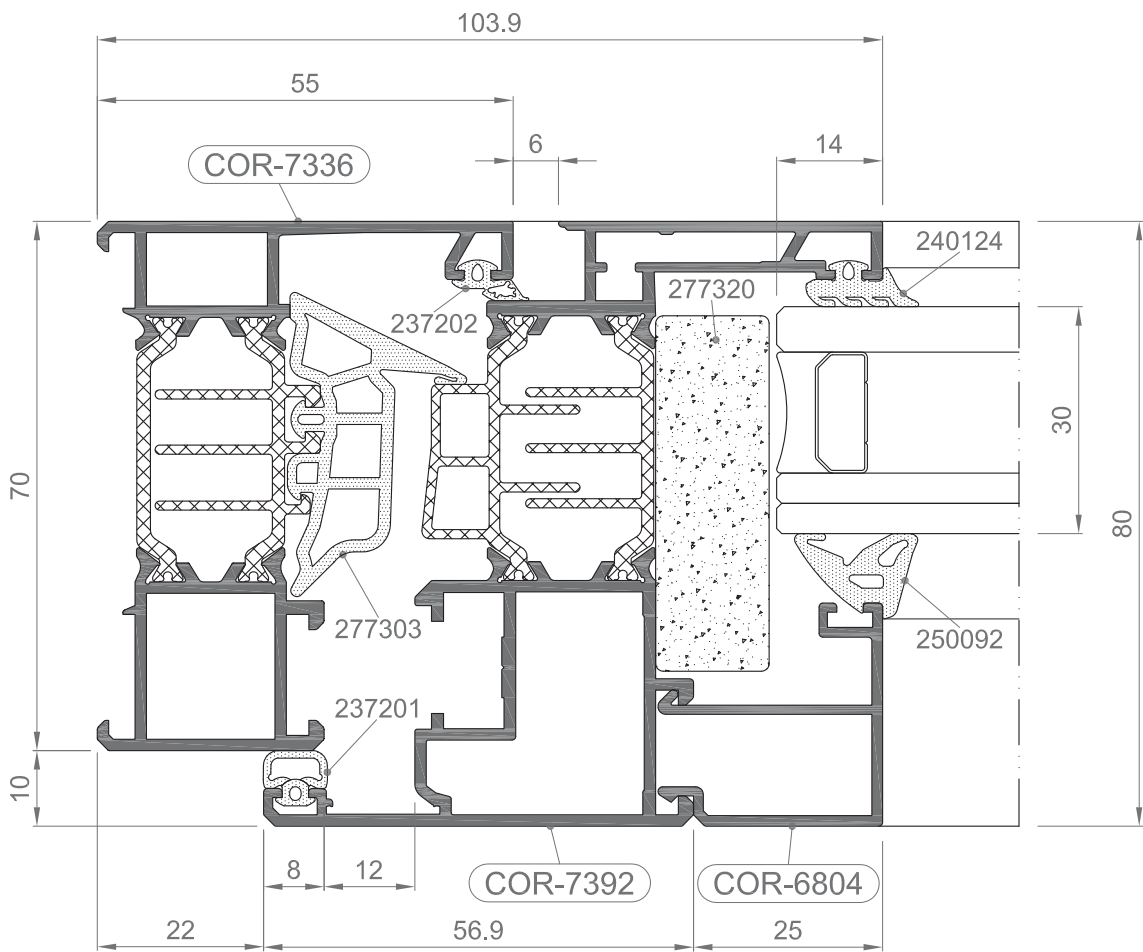
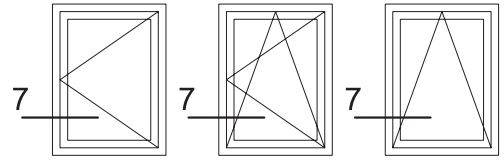
E 1:1



COR 70 CC16

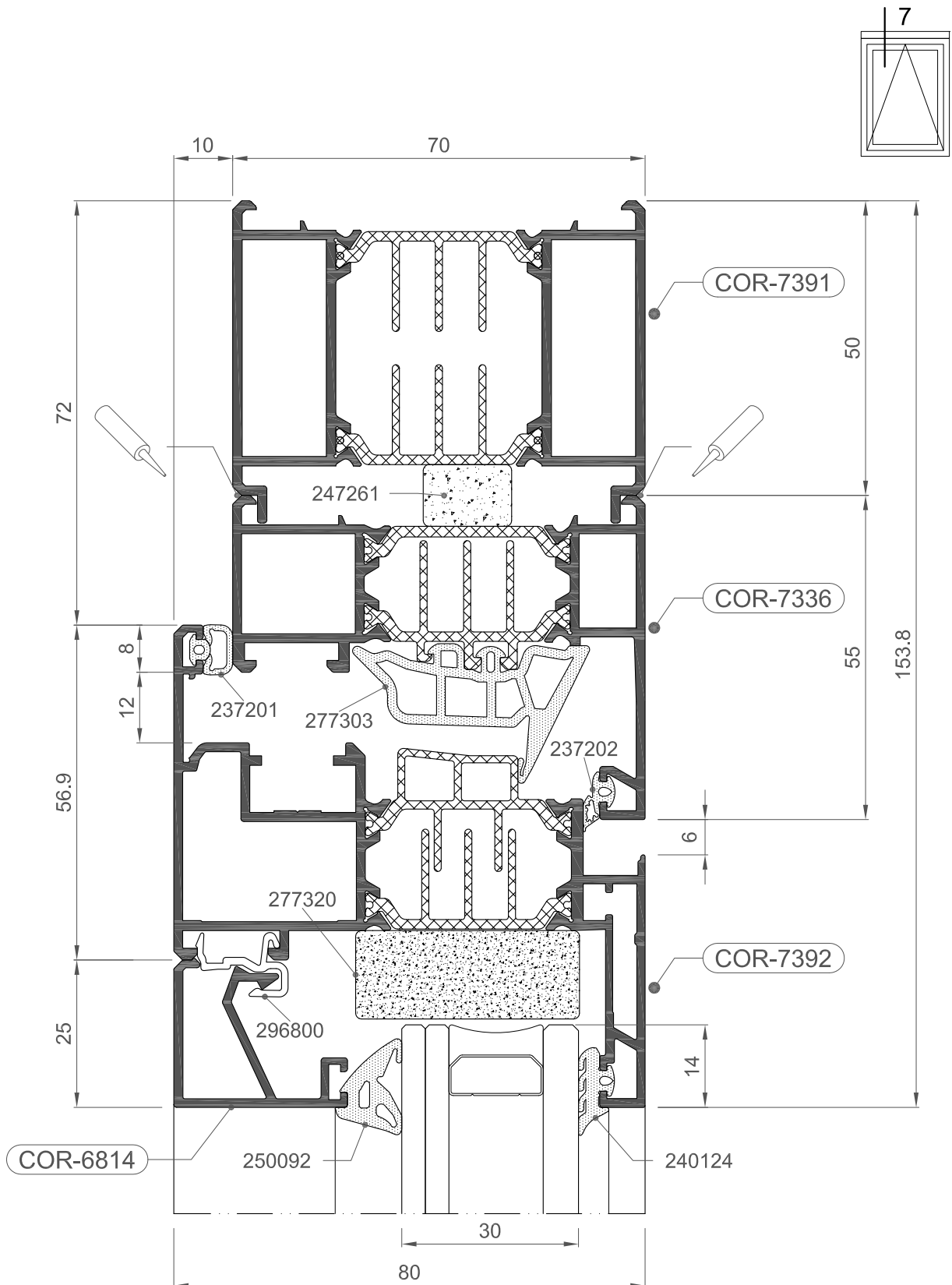
Nudos constructivos

E 1:1



E 1:1

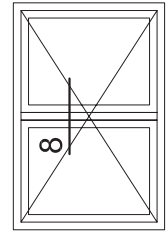
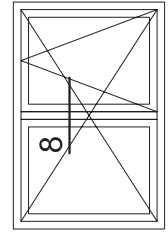
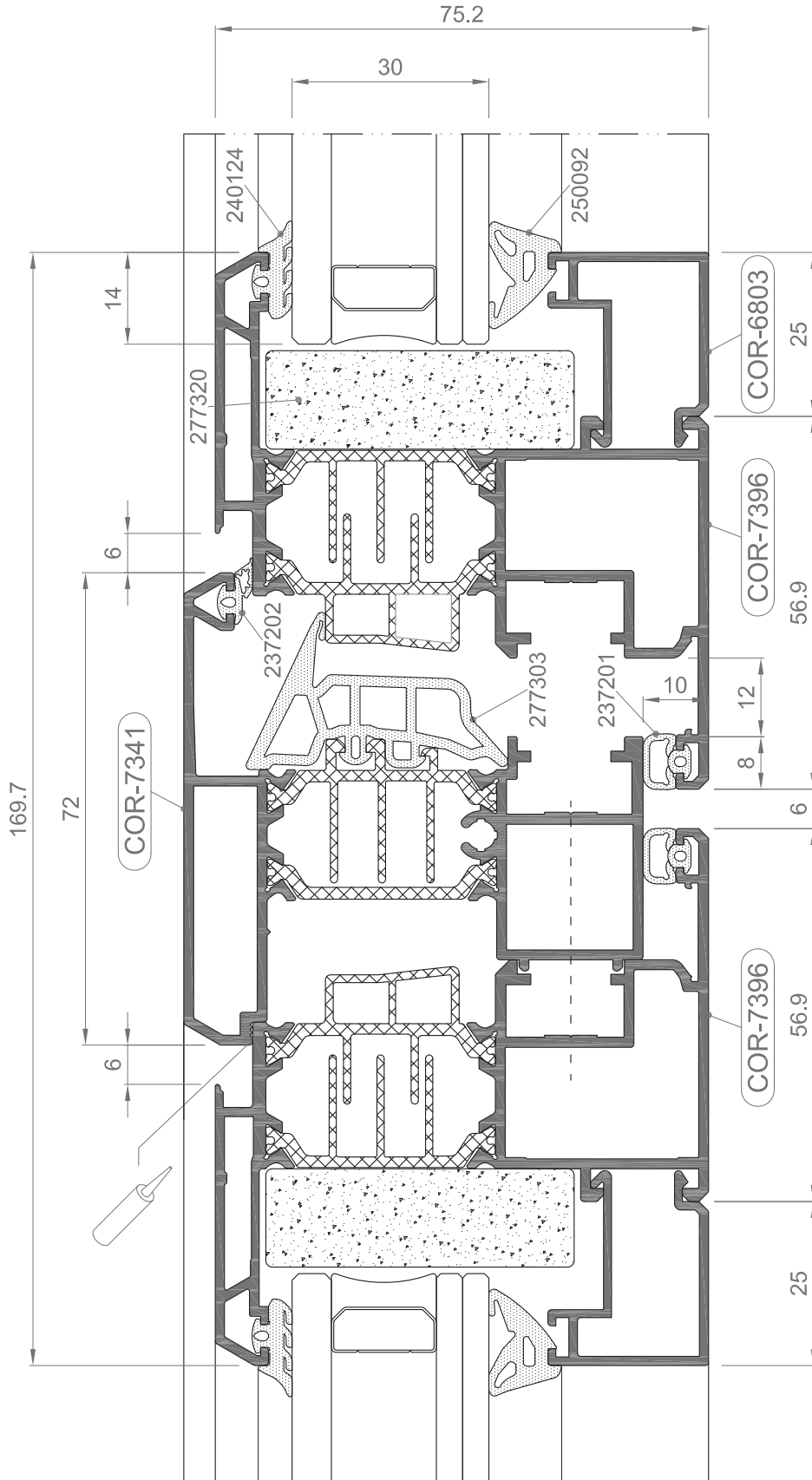
ABATIBLE MOTORIZADA



COR 70 CC16

Nudos constructivos

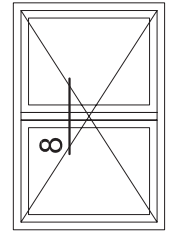
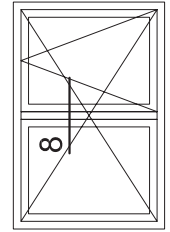
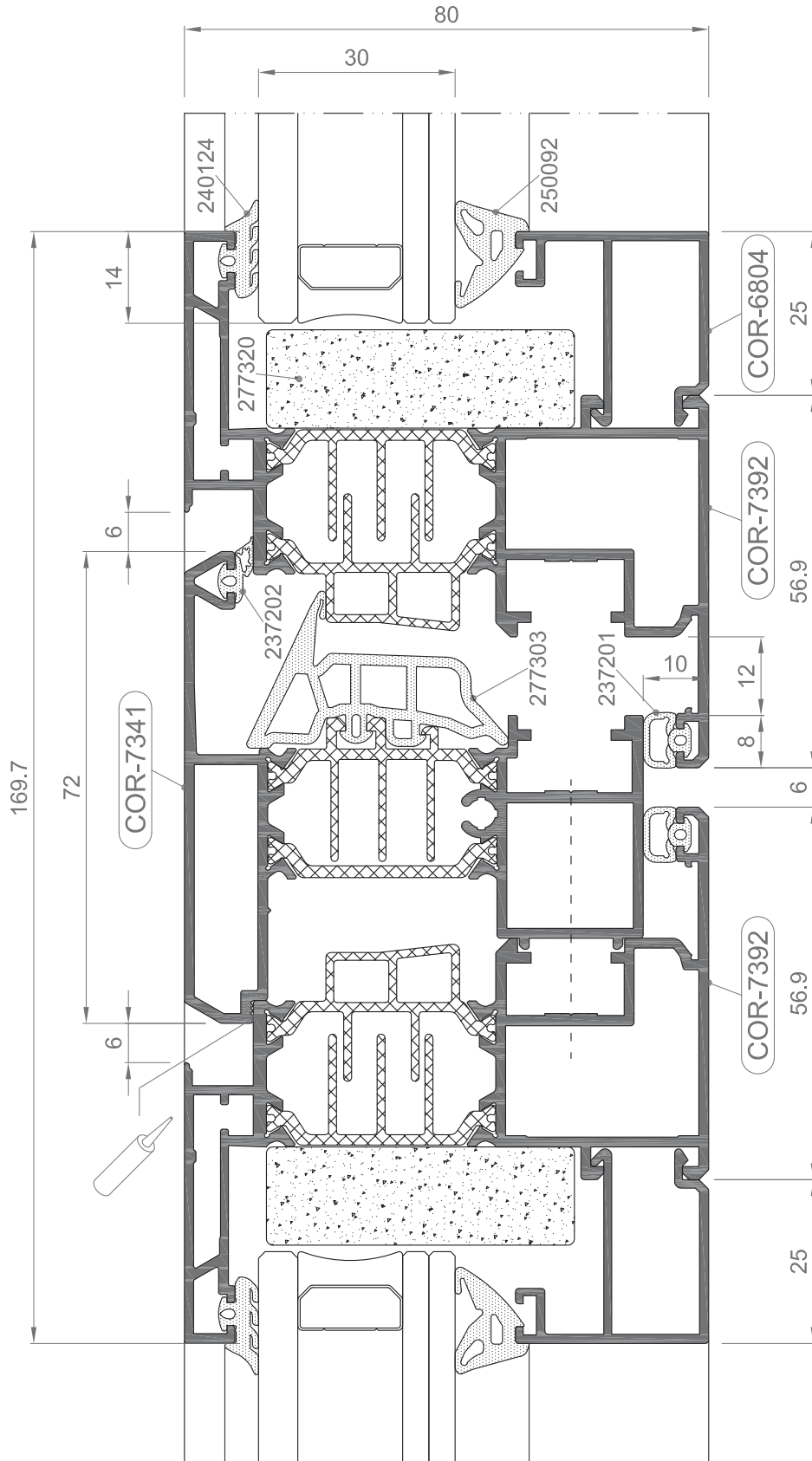
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

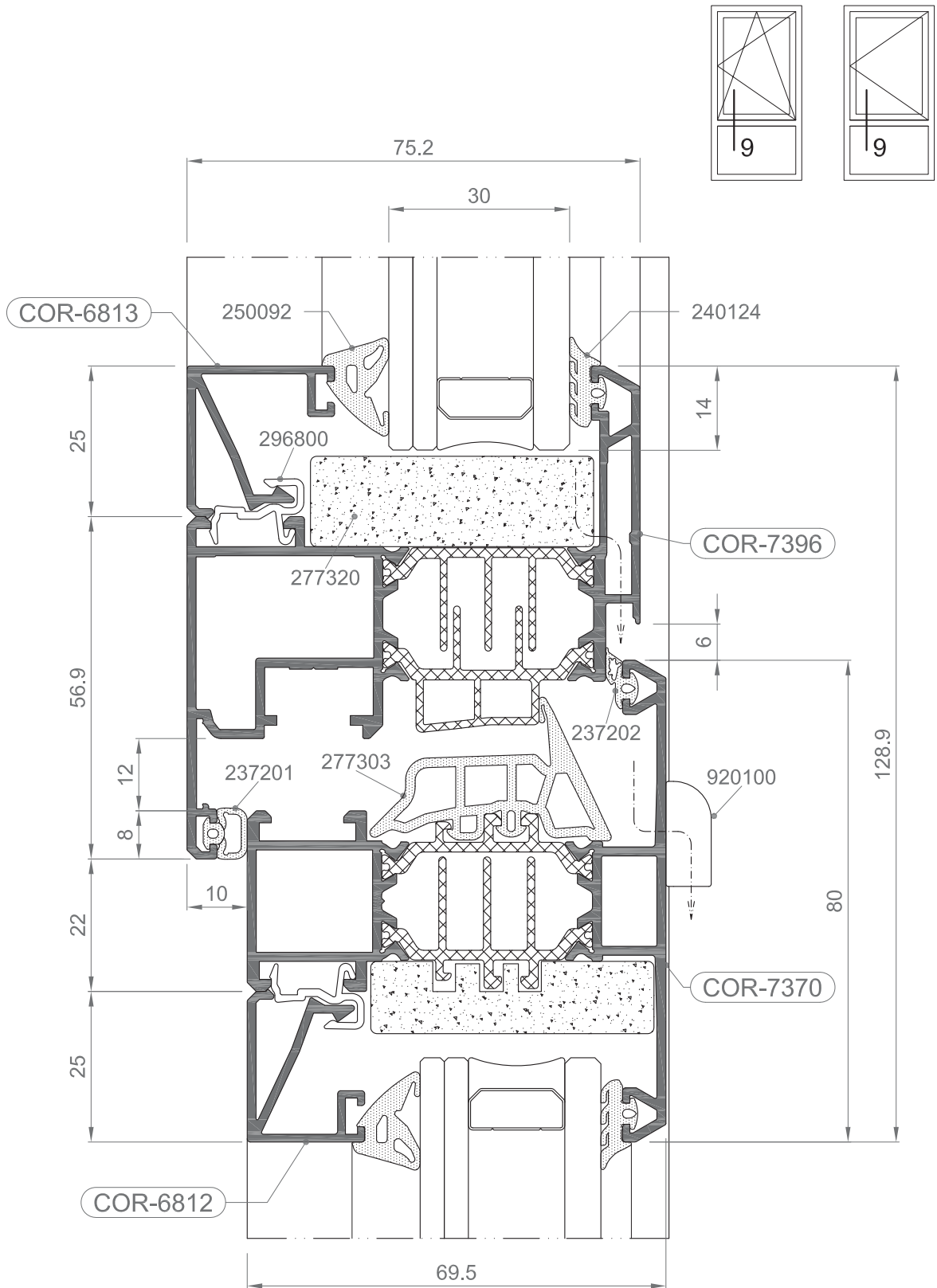
E 1:1



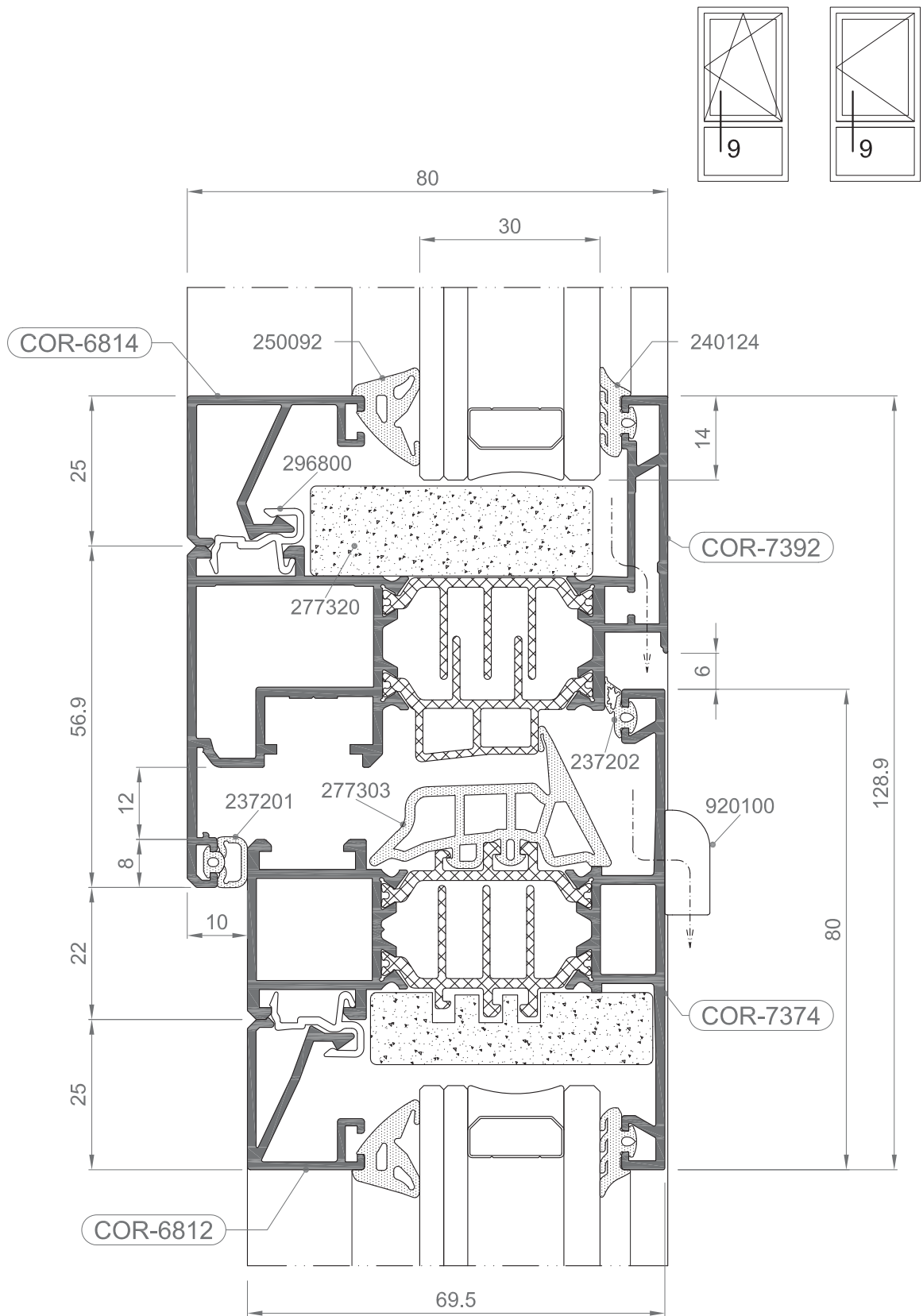
COR 70 CC16

Nudos constructivos

E 1:1



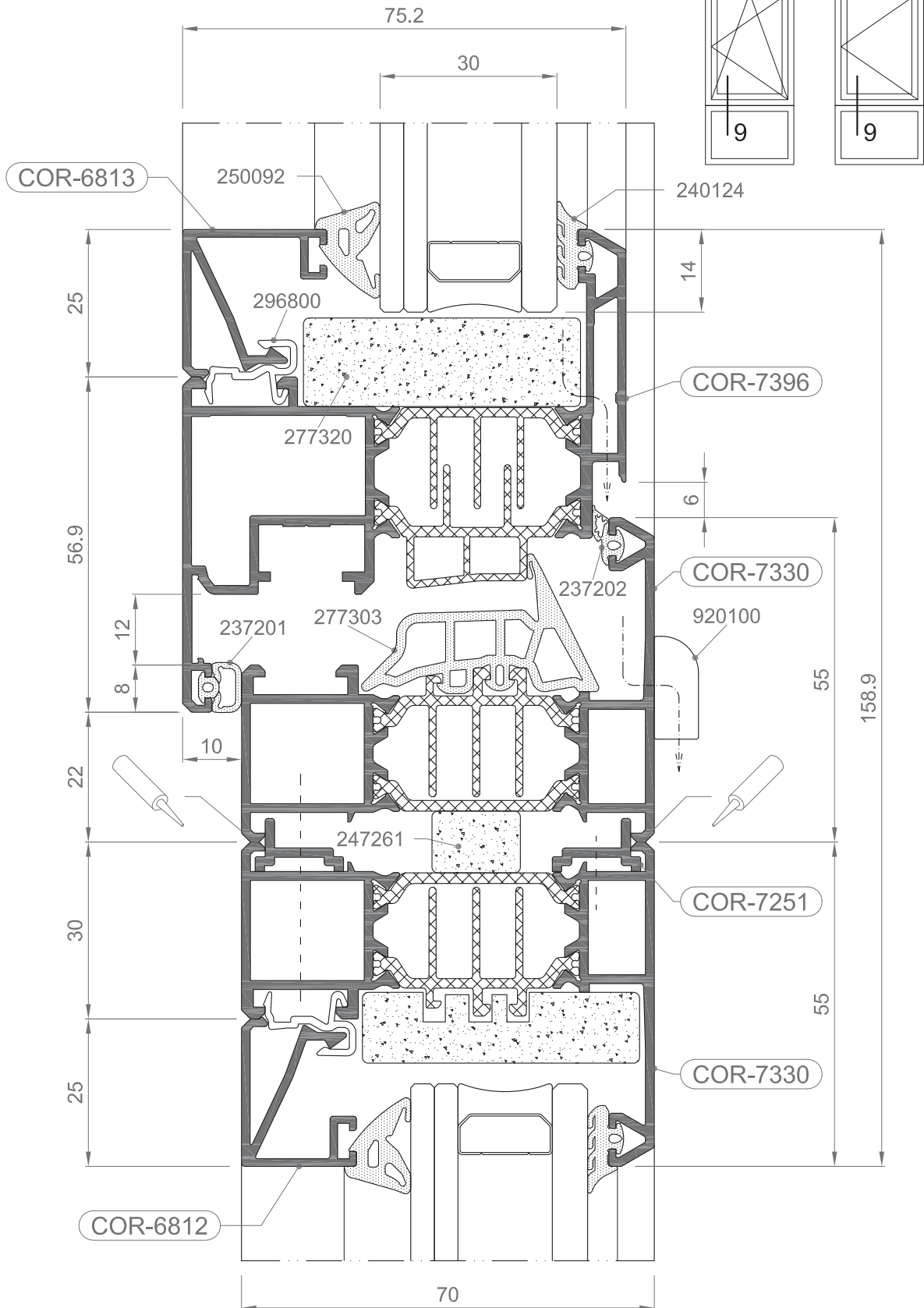
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

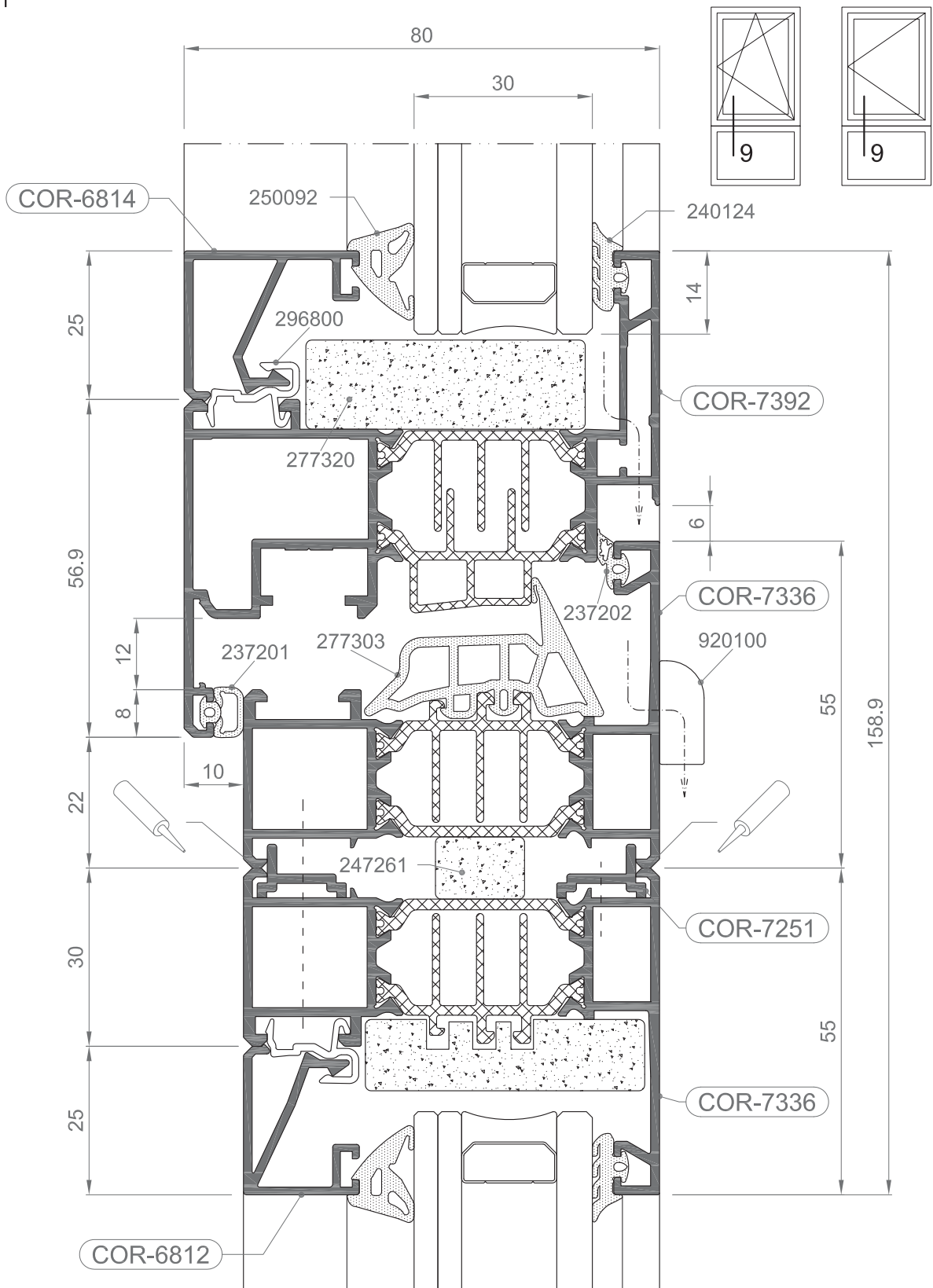
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

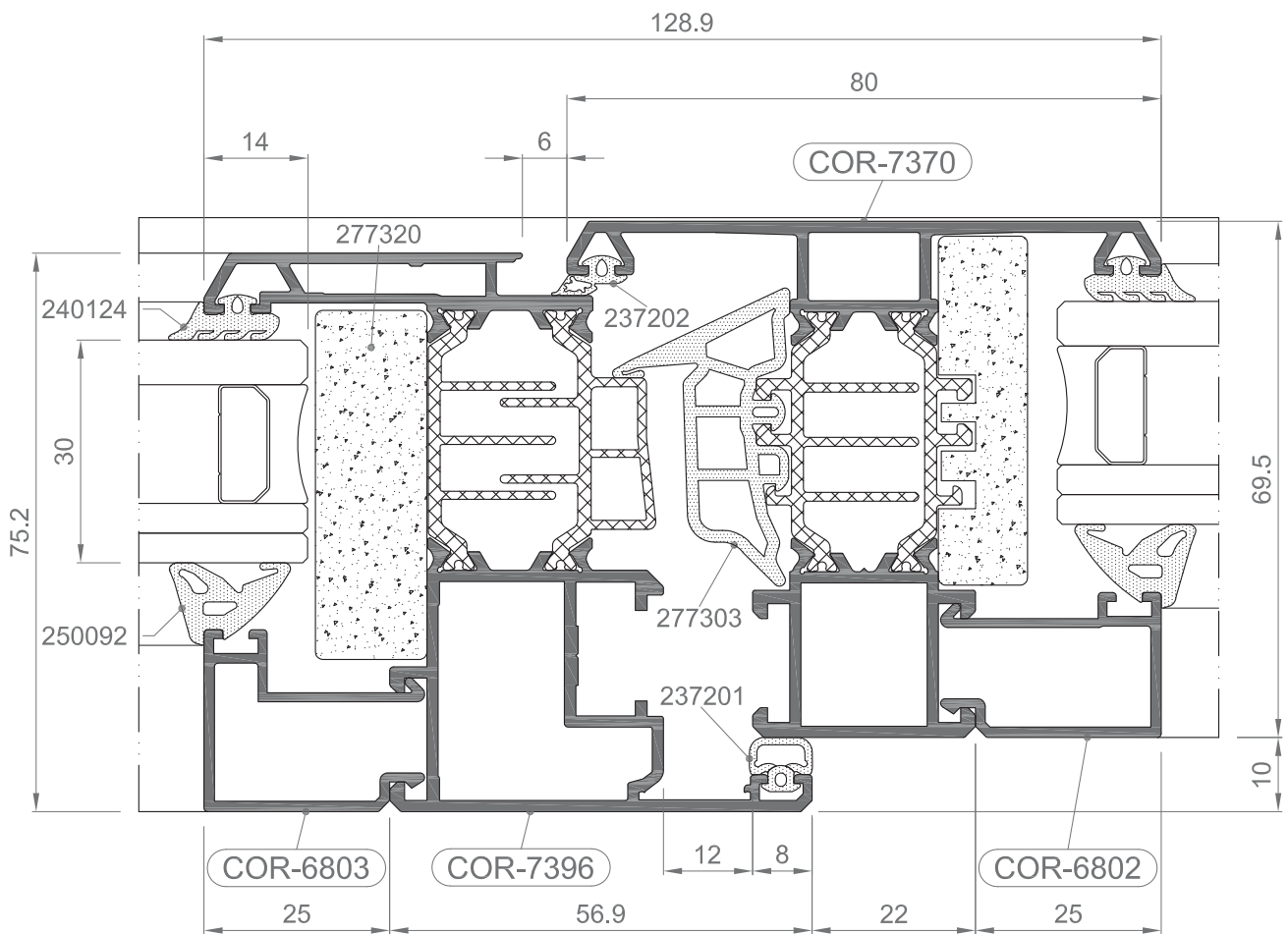
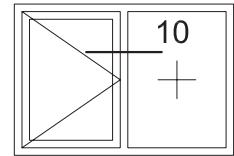
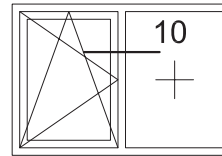
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

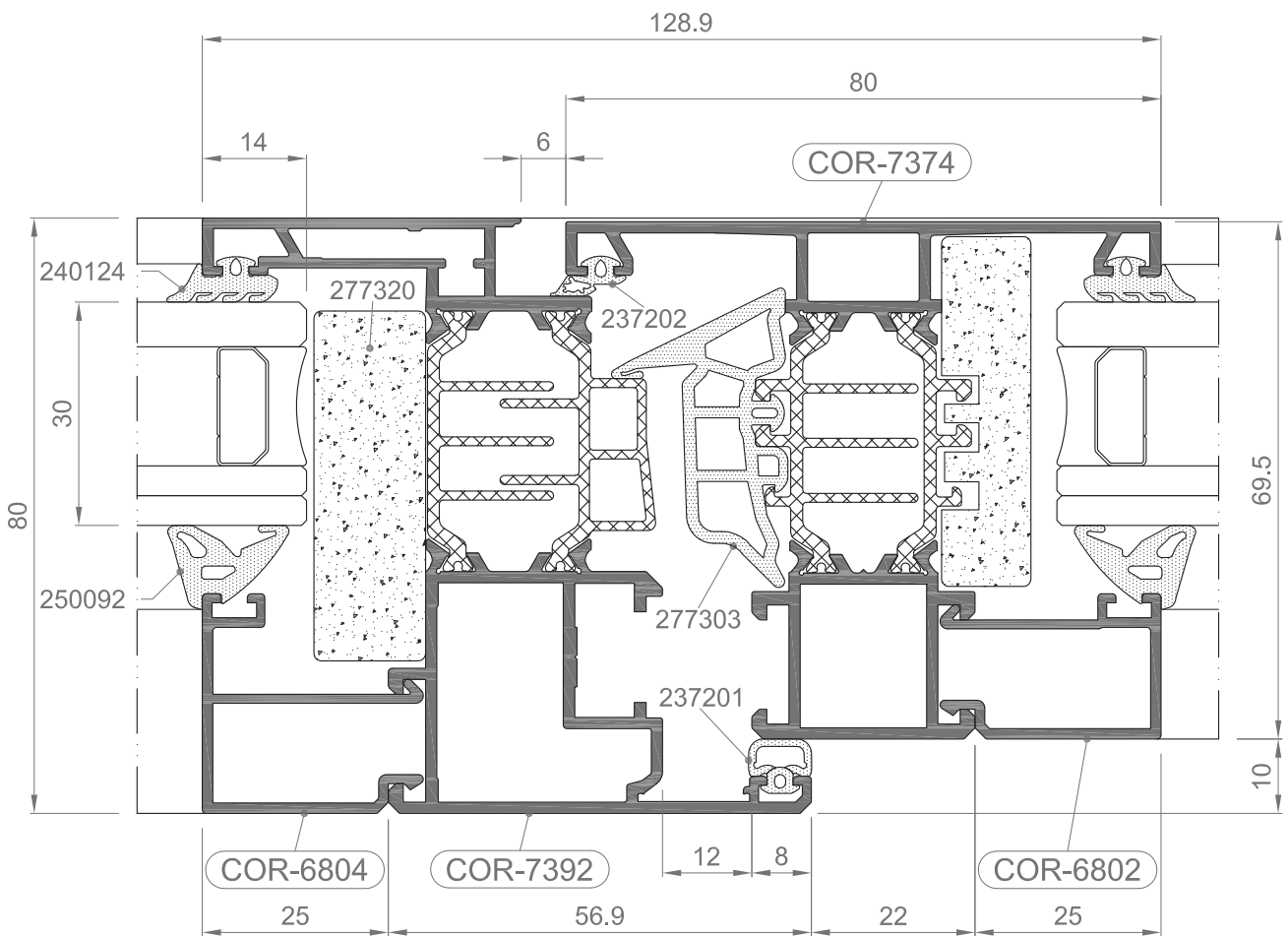
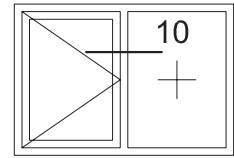
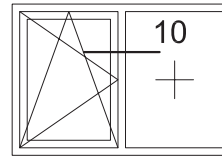
E 1:1



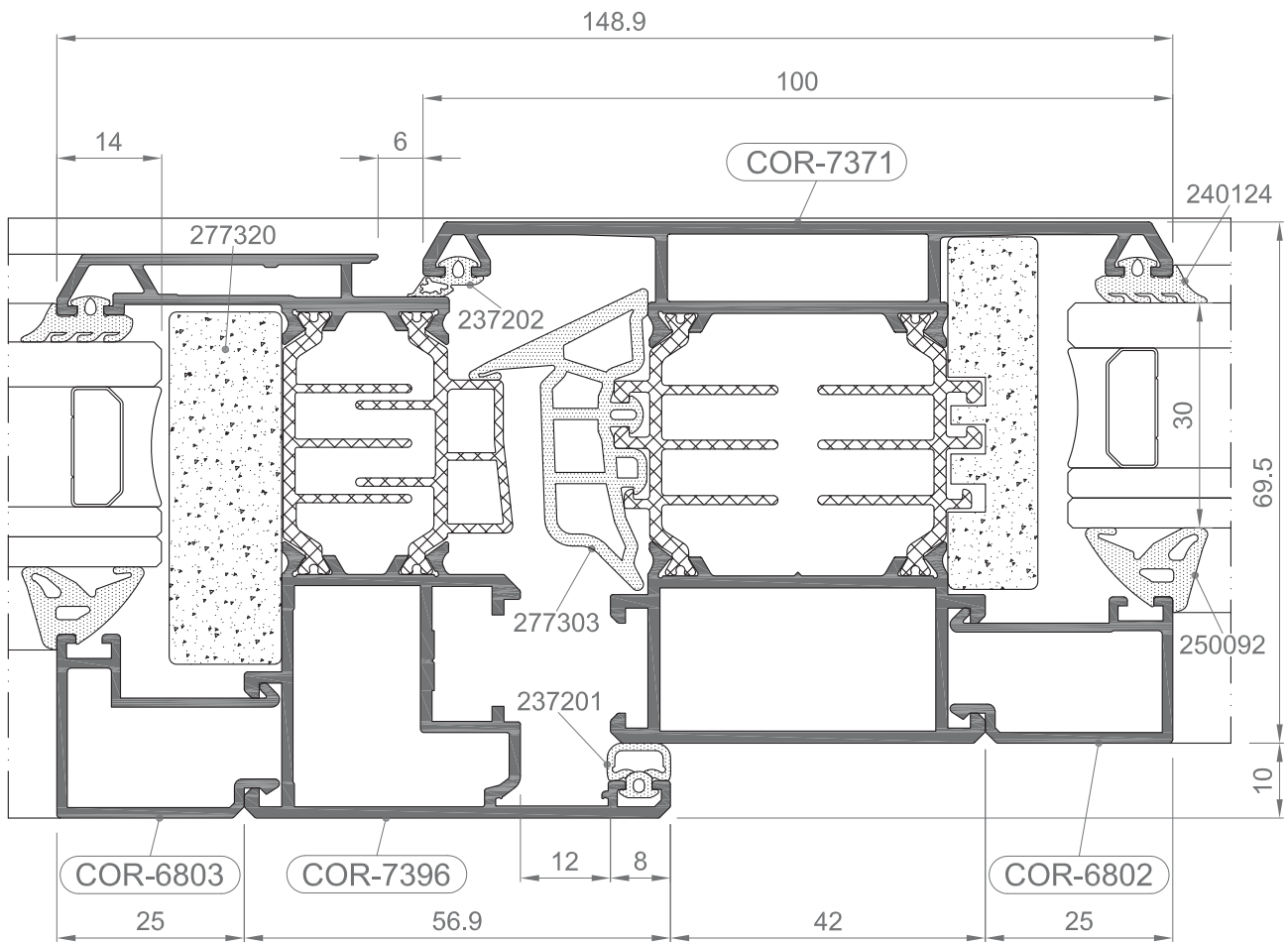
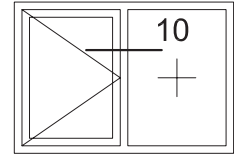
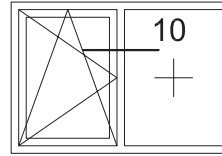
COR 70 CC16

Nudos constructivos

E 1:1



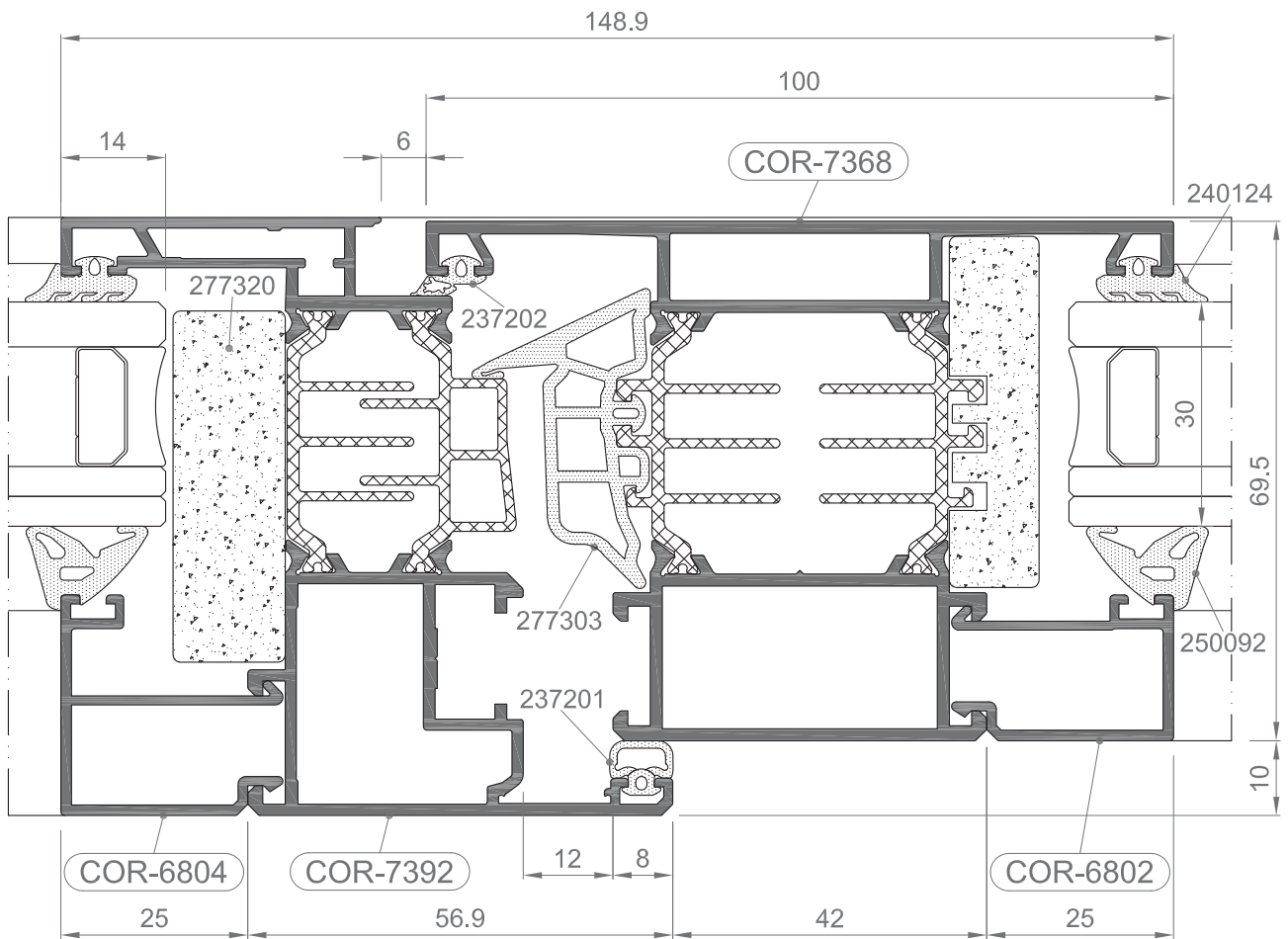
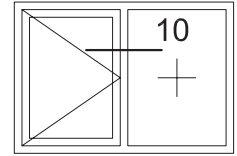
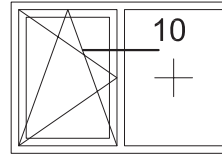
E 1:1



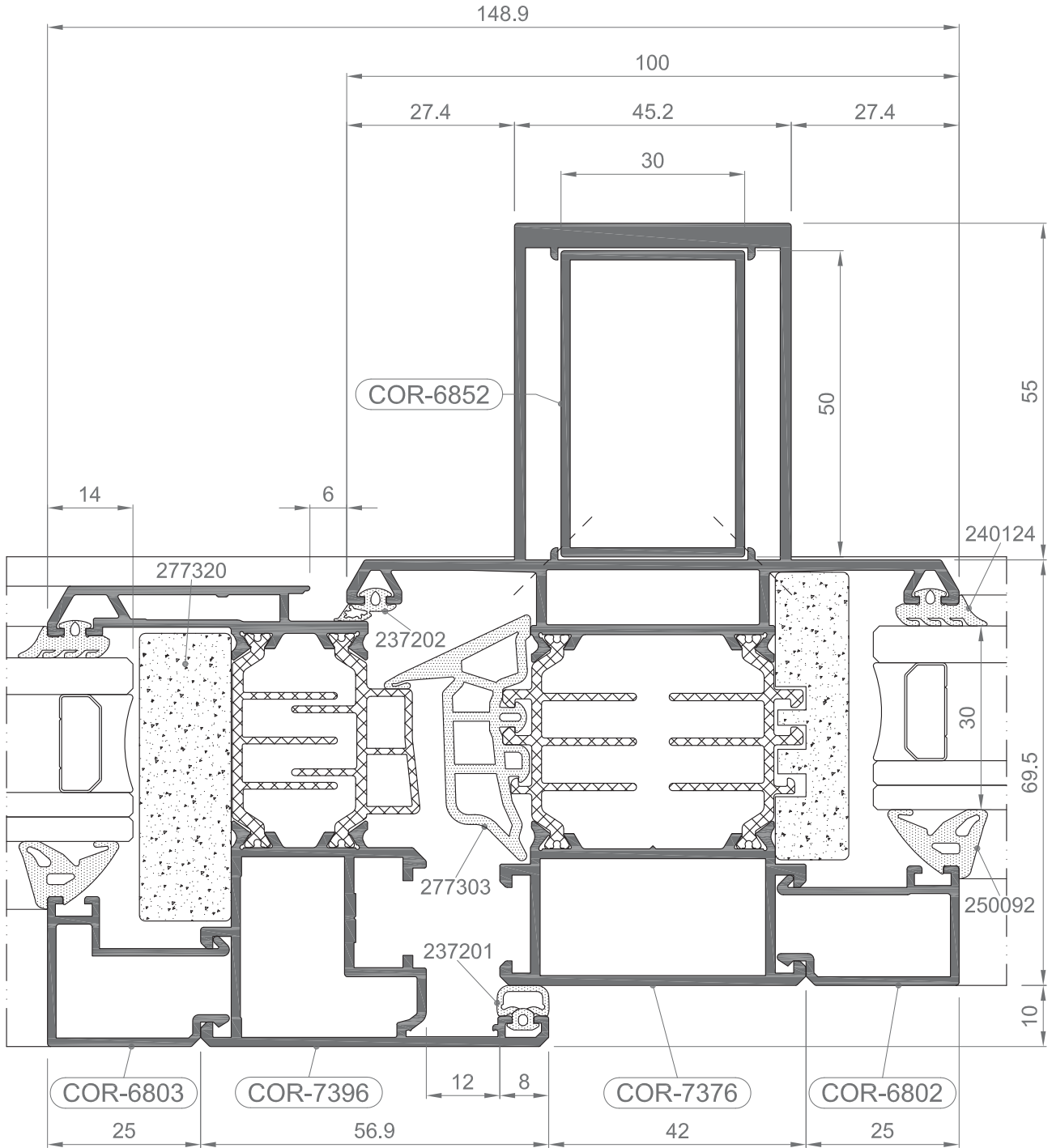
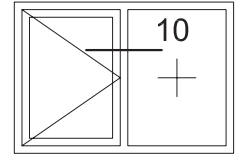
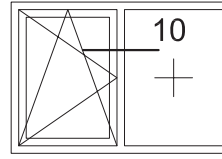
COR 70 CC16

Nudos constructivos

E 1:1



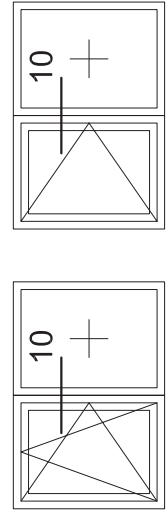
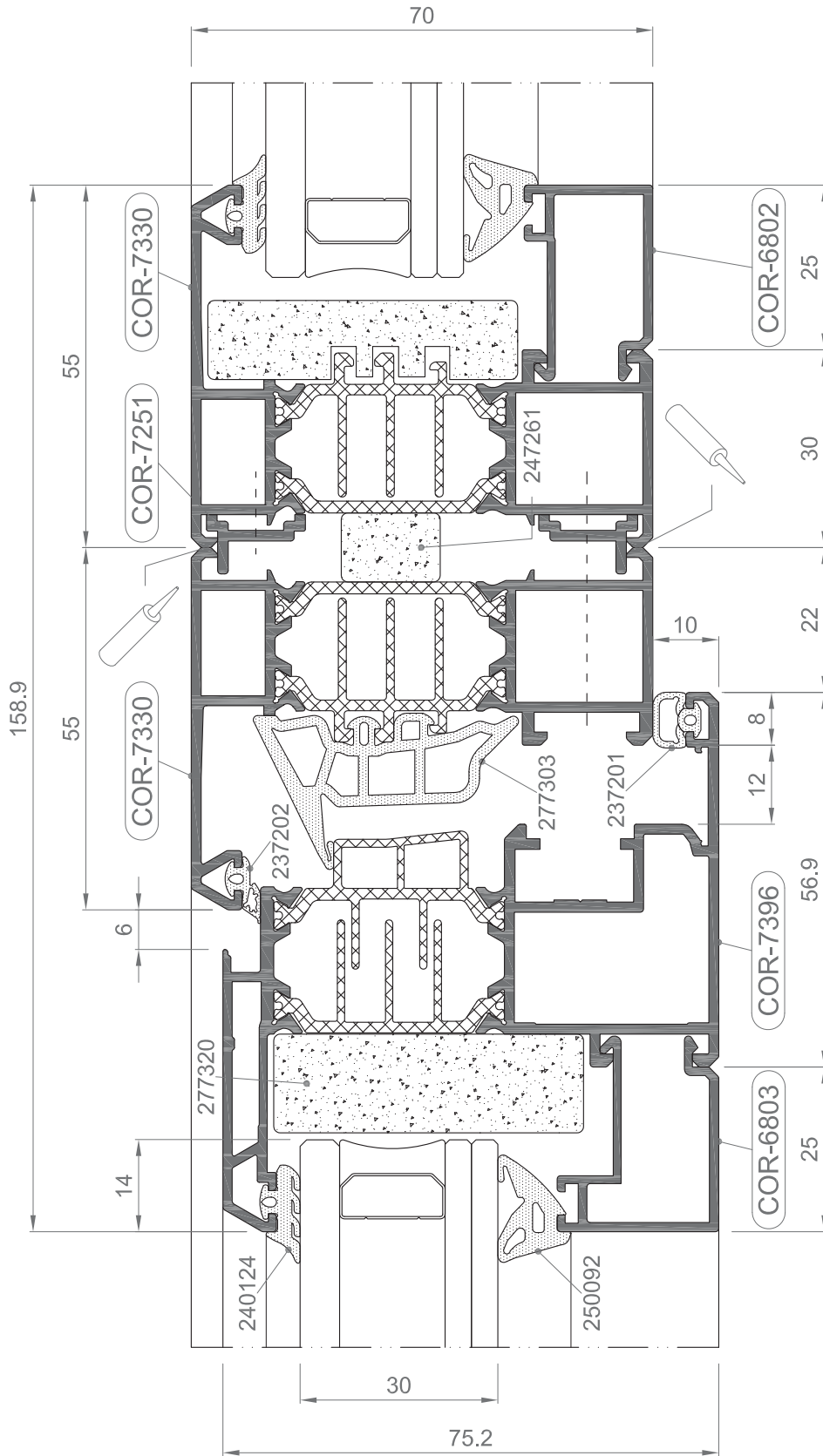
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

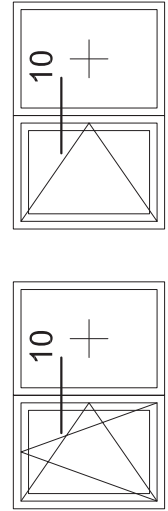
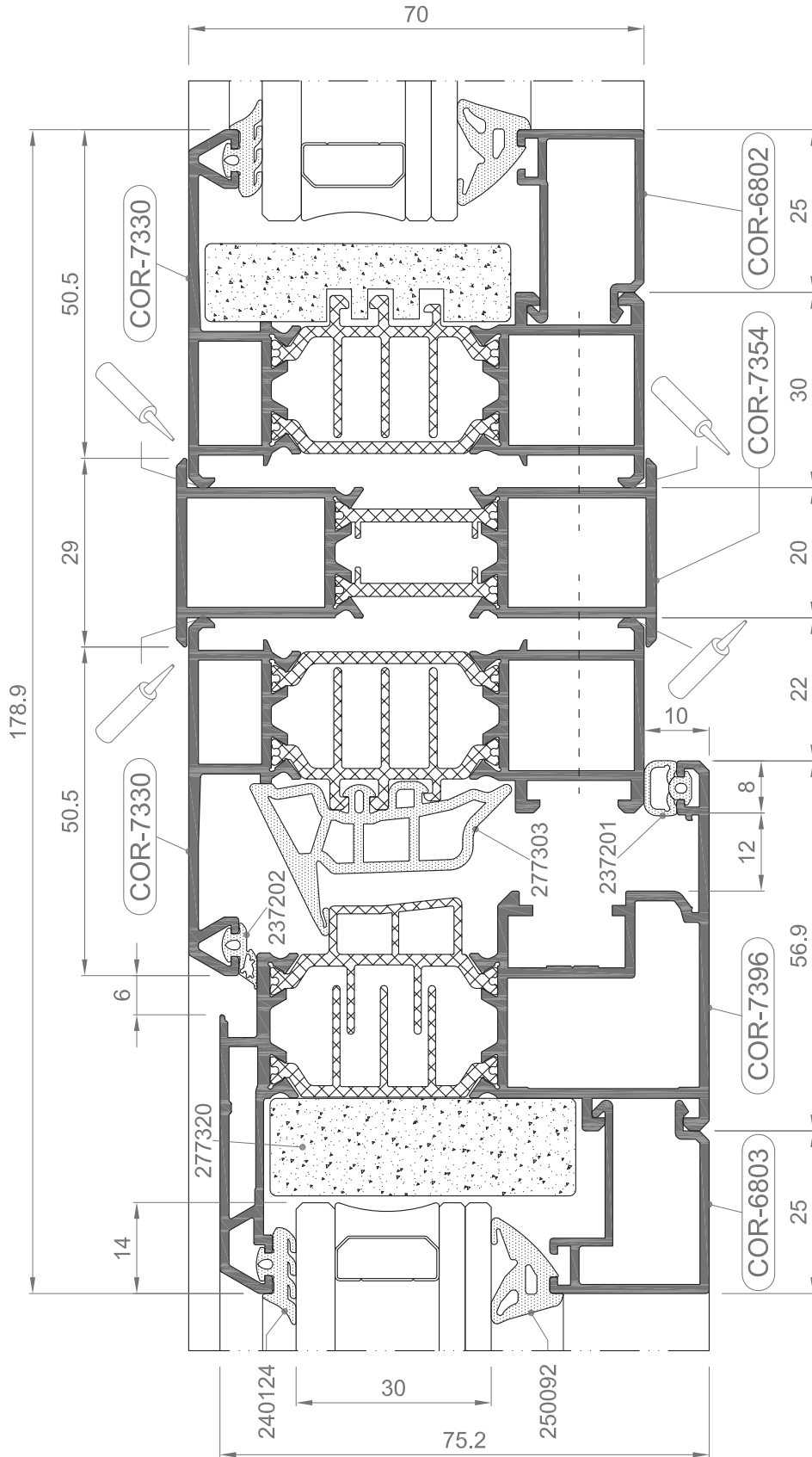
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

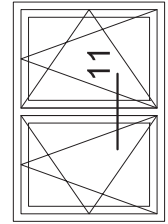
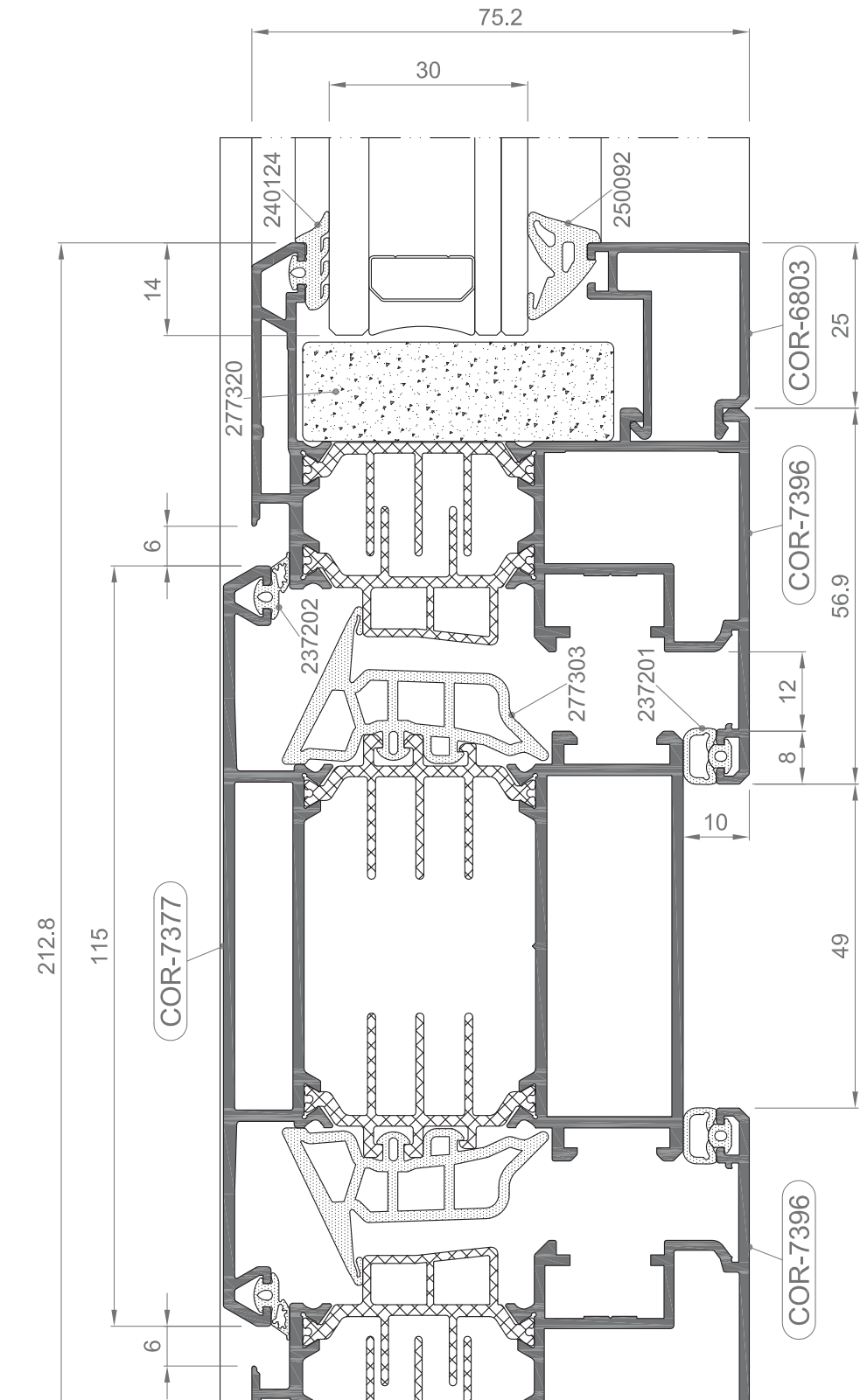
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

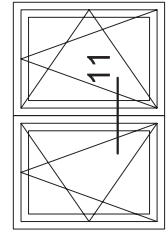
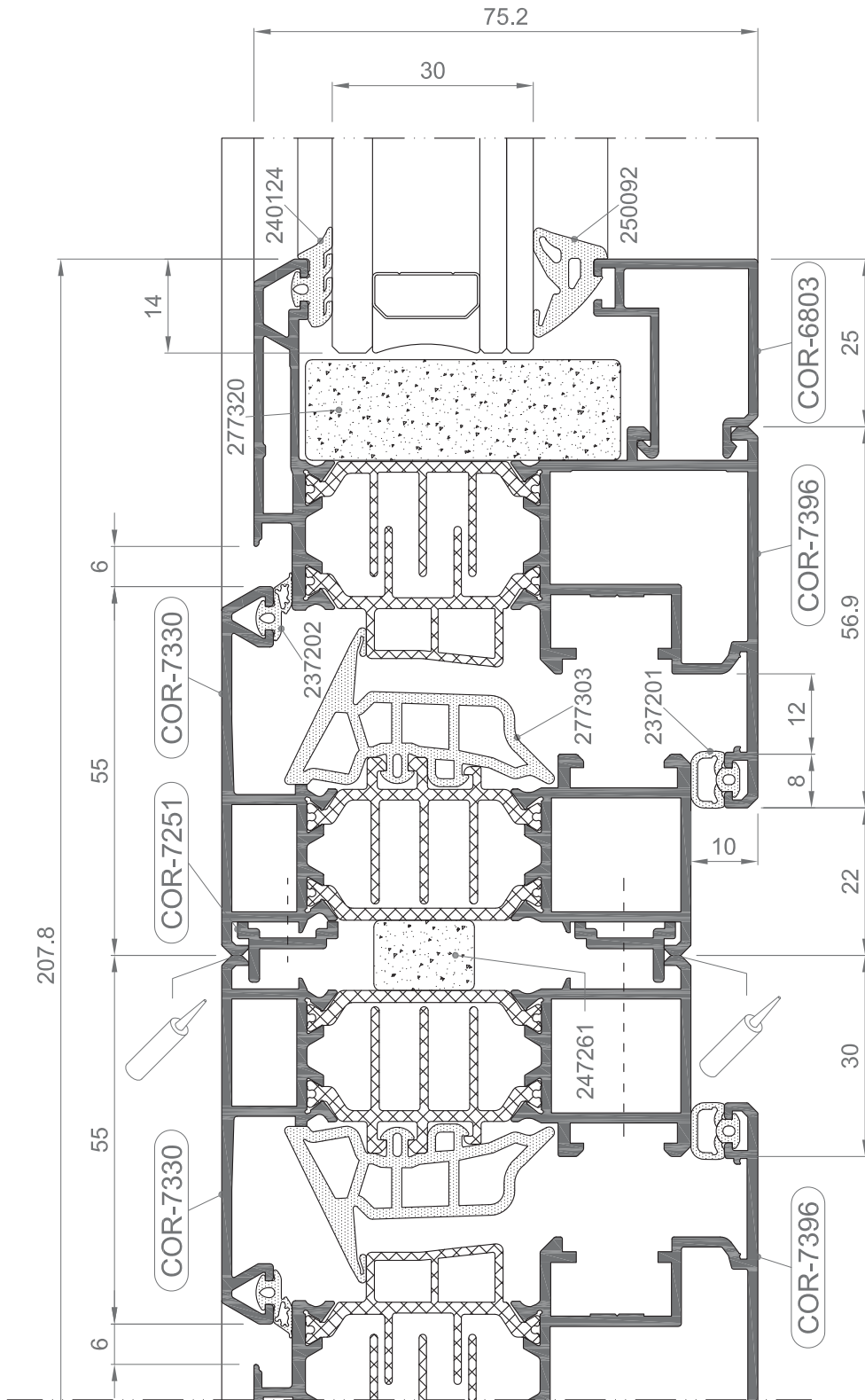
E 1:1



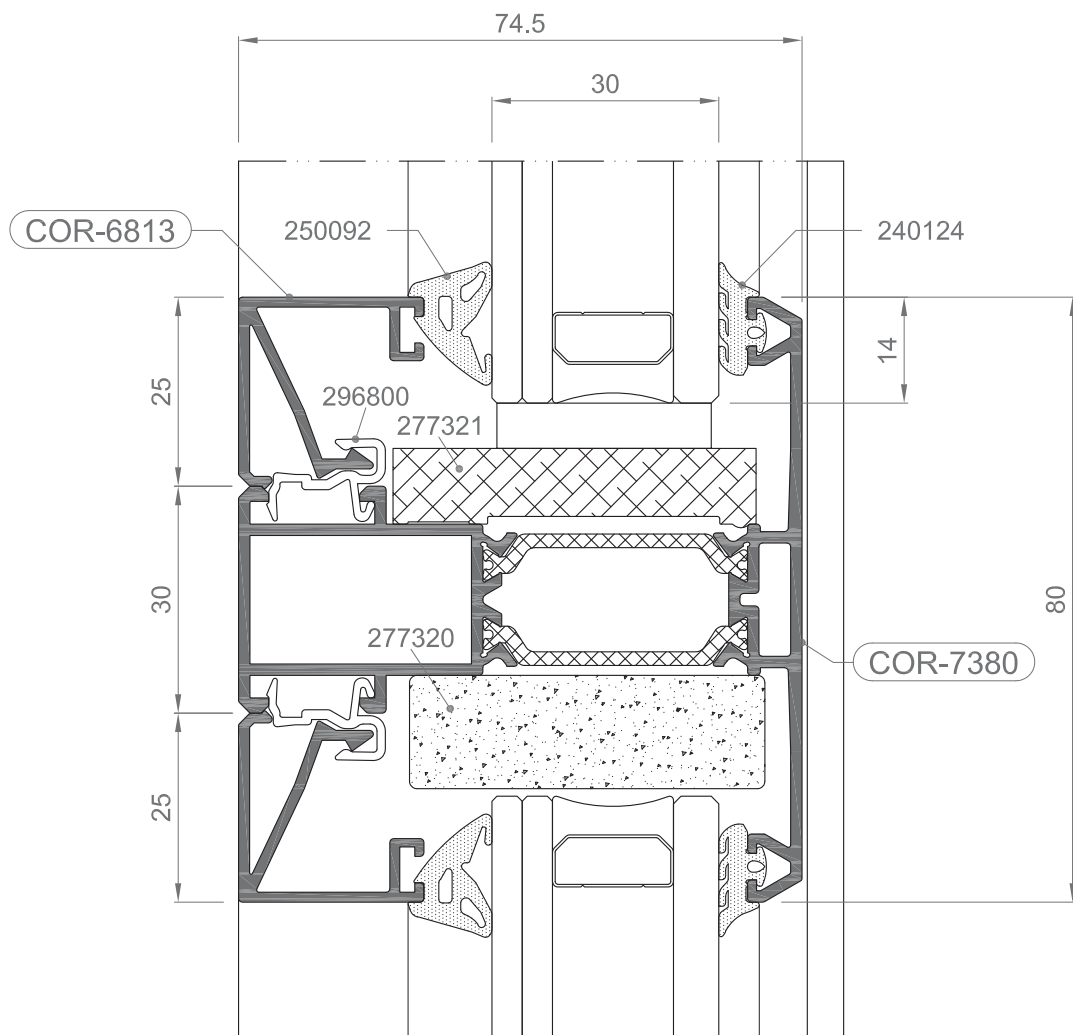
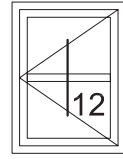
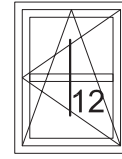
COR 70 CC16

Nudos constructivos

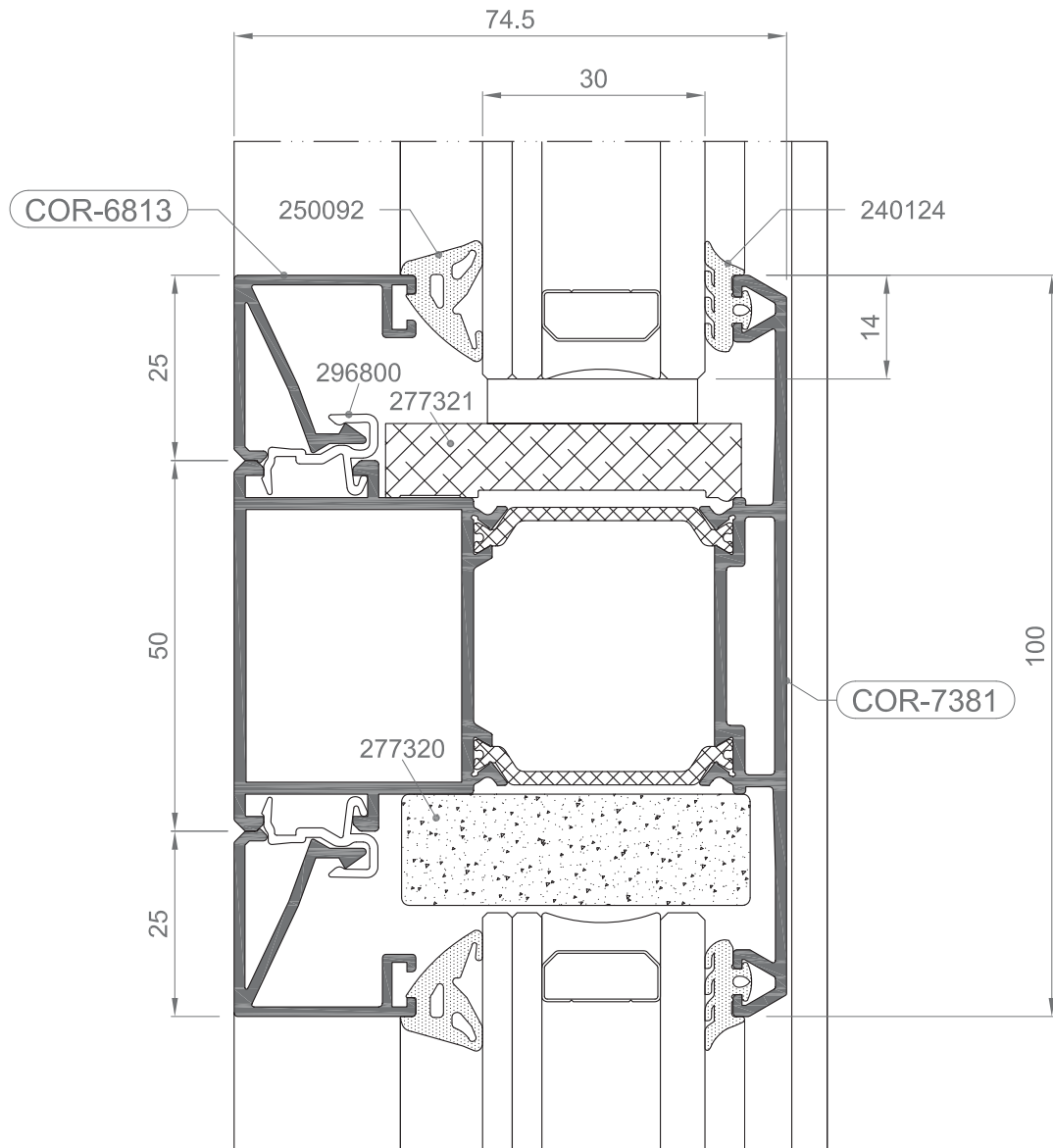
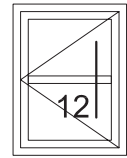
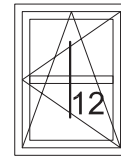
E 1:1



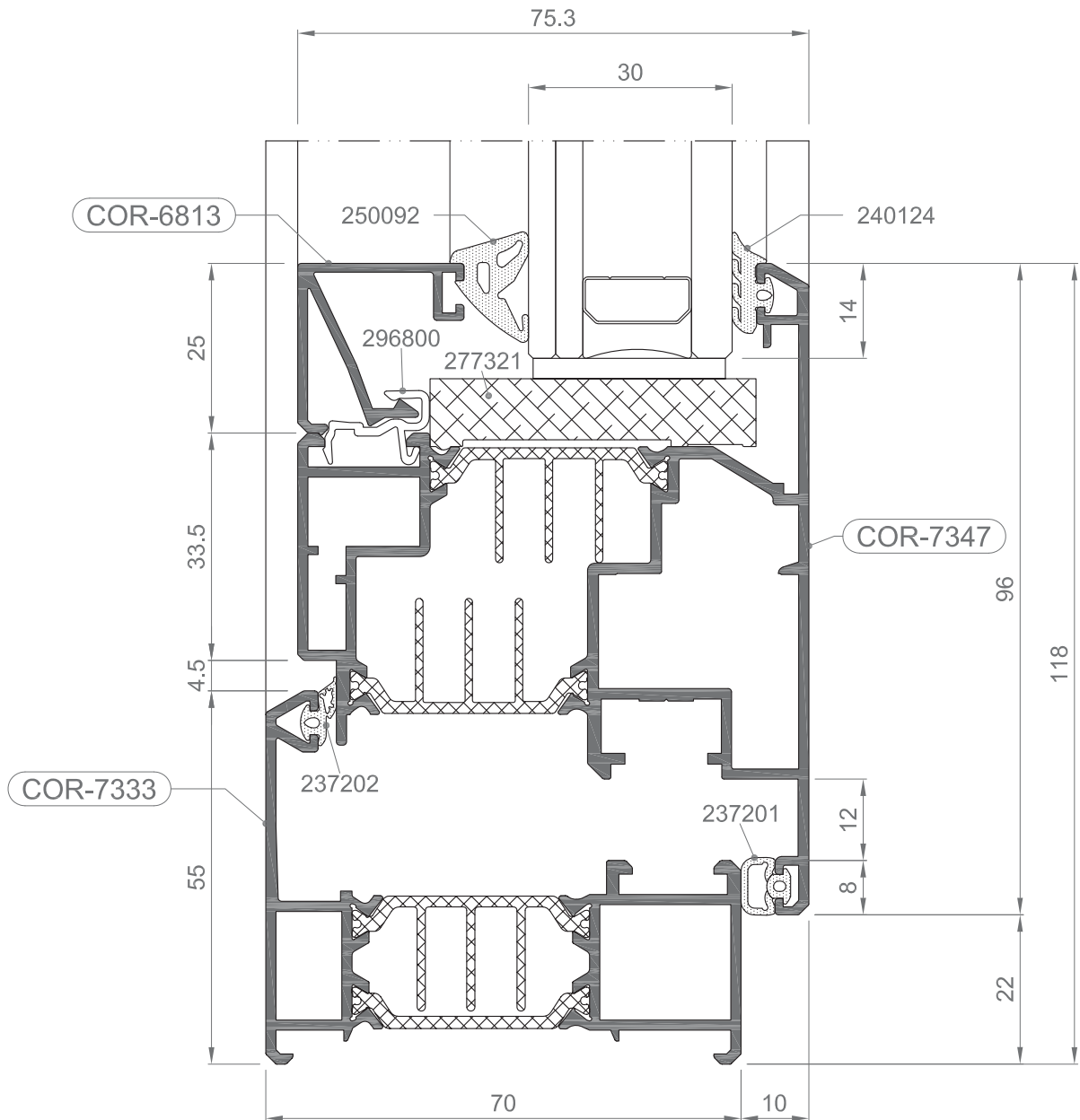
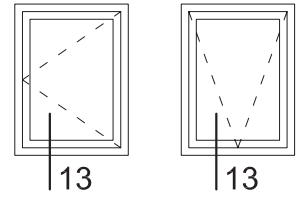
E 1:1



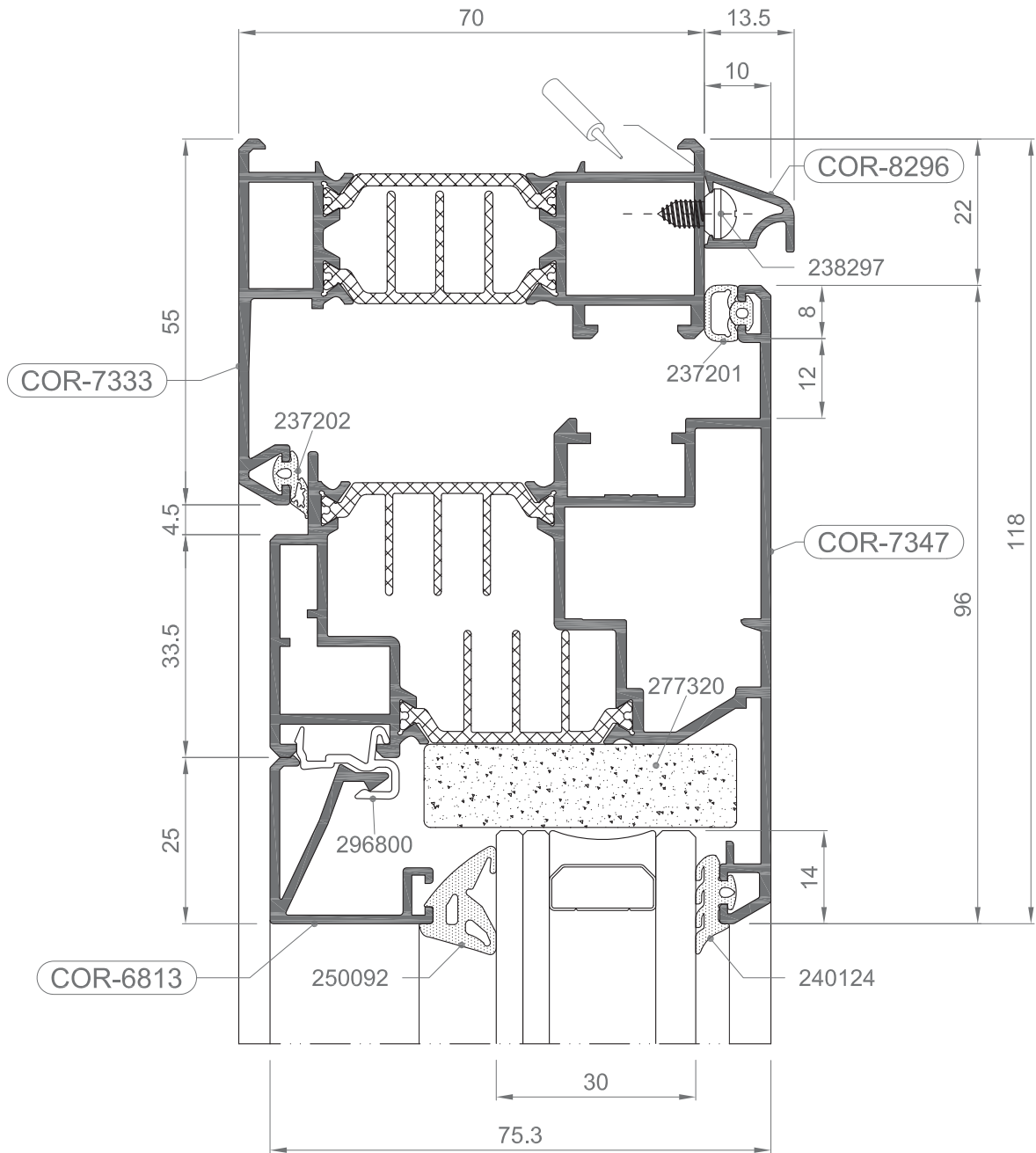
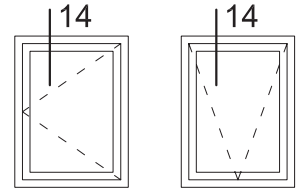
E 1:1



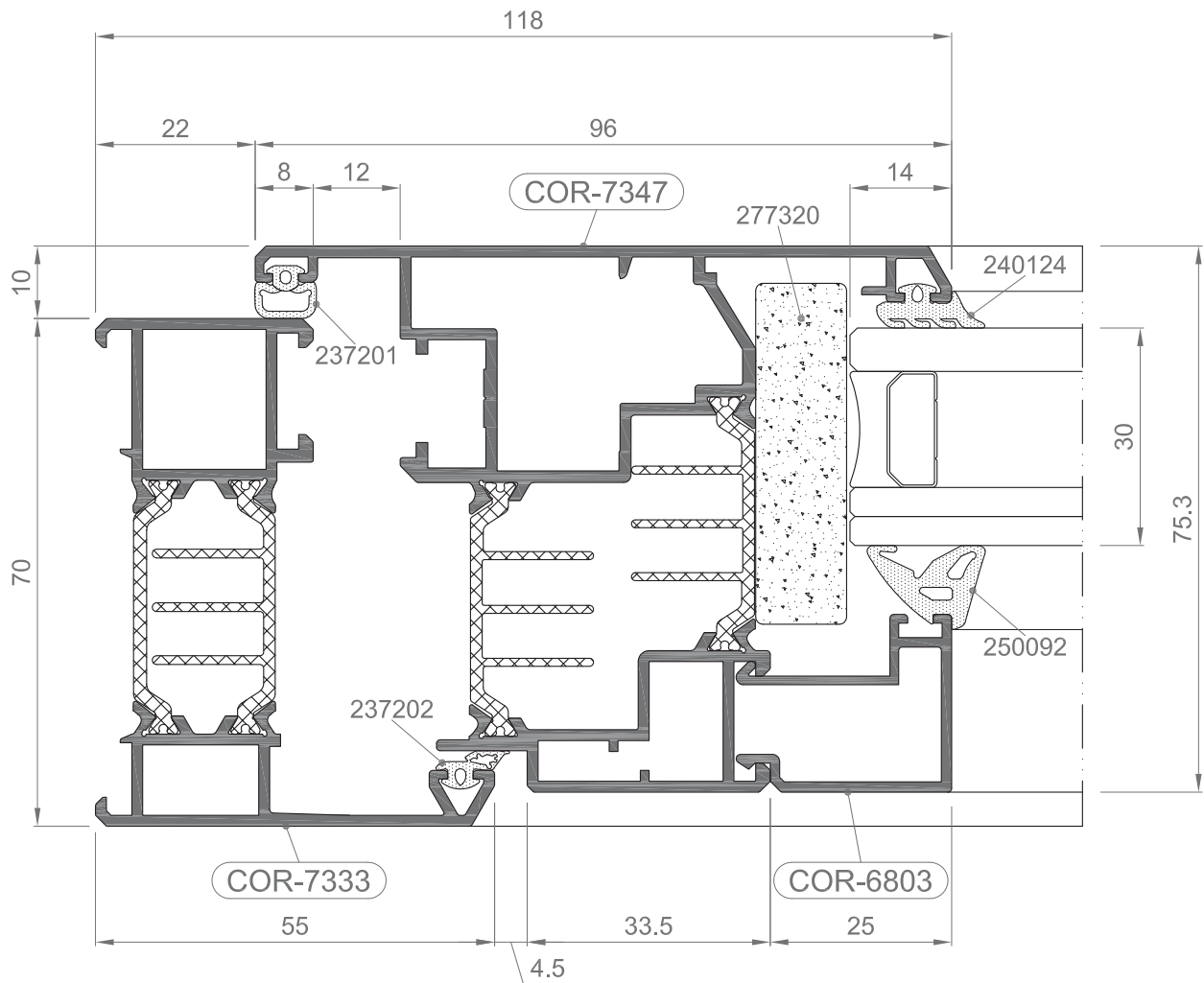
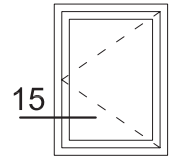
E 1:1



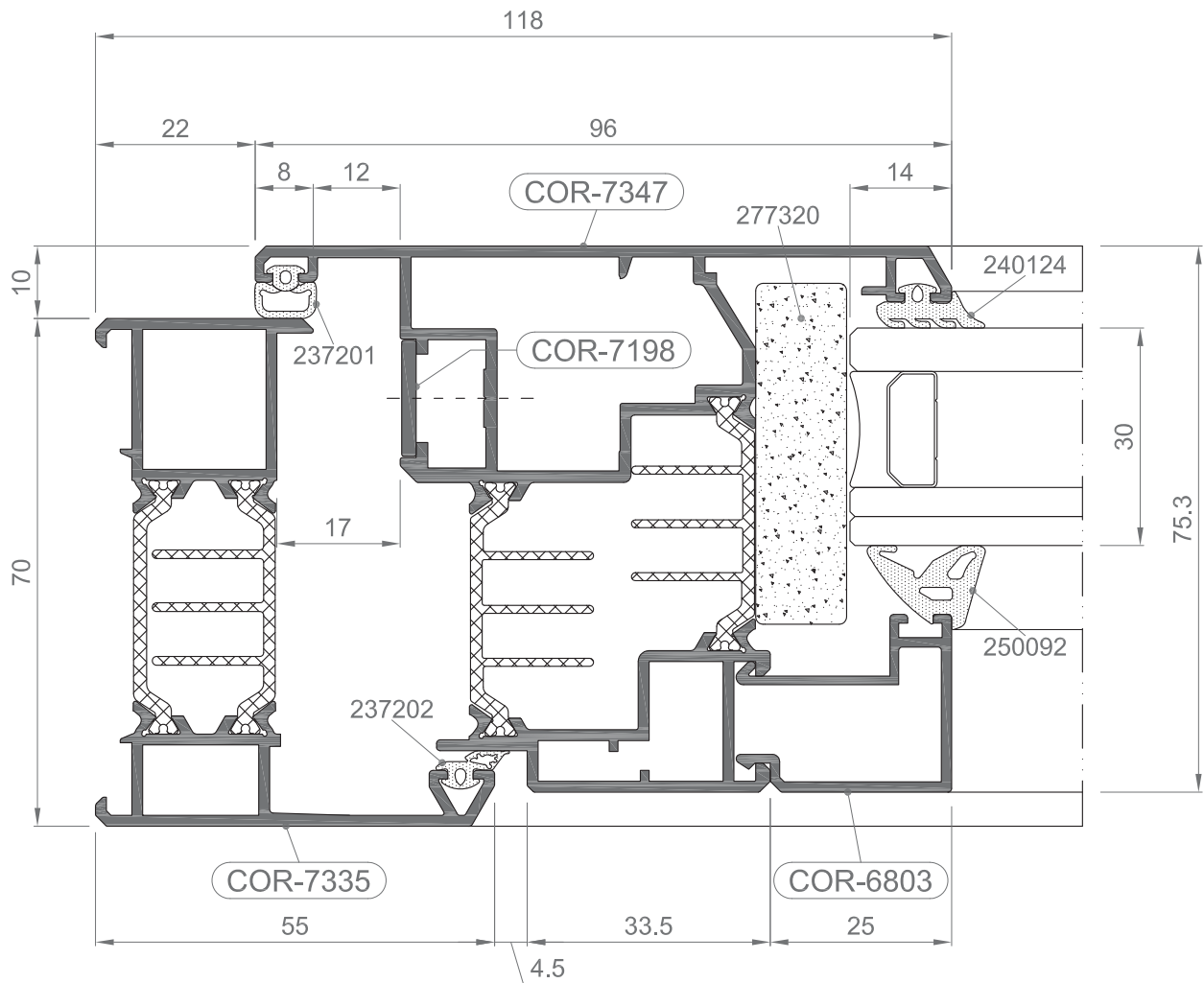
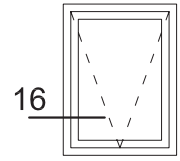
E 1:1



E 1:1



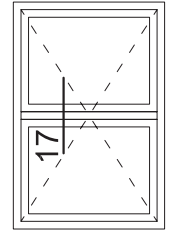
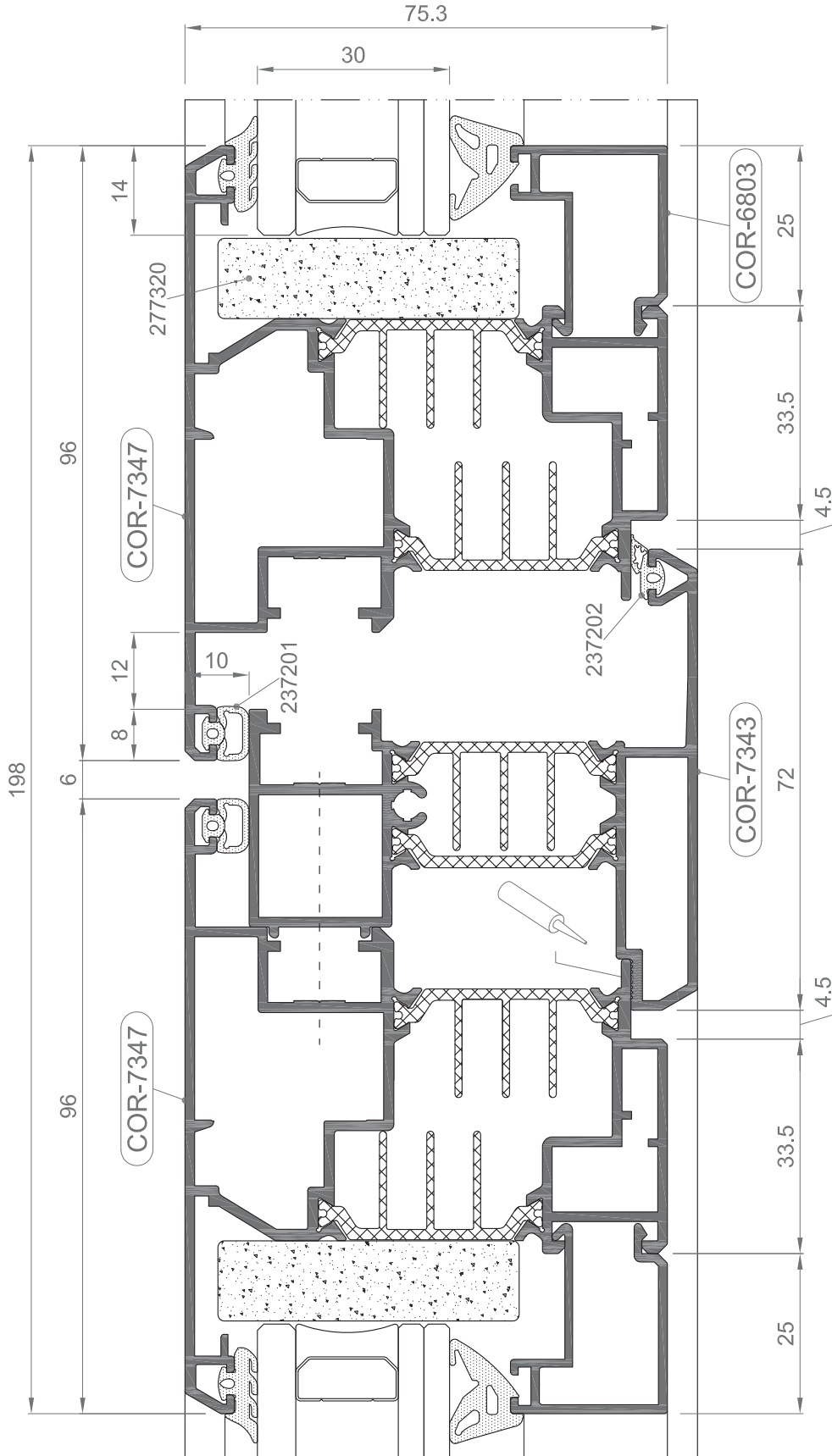
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

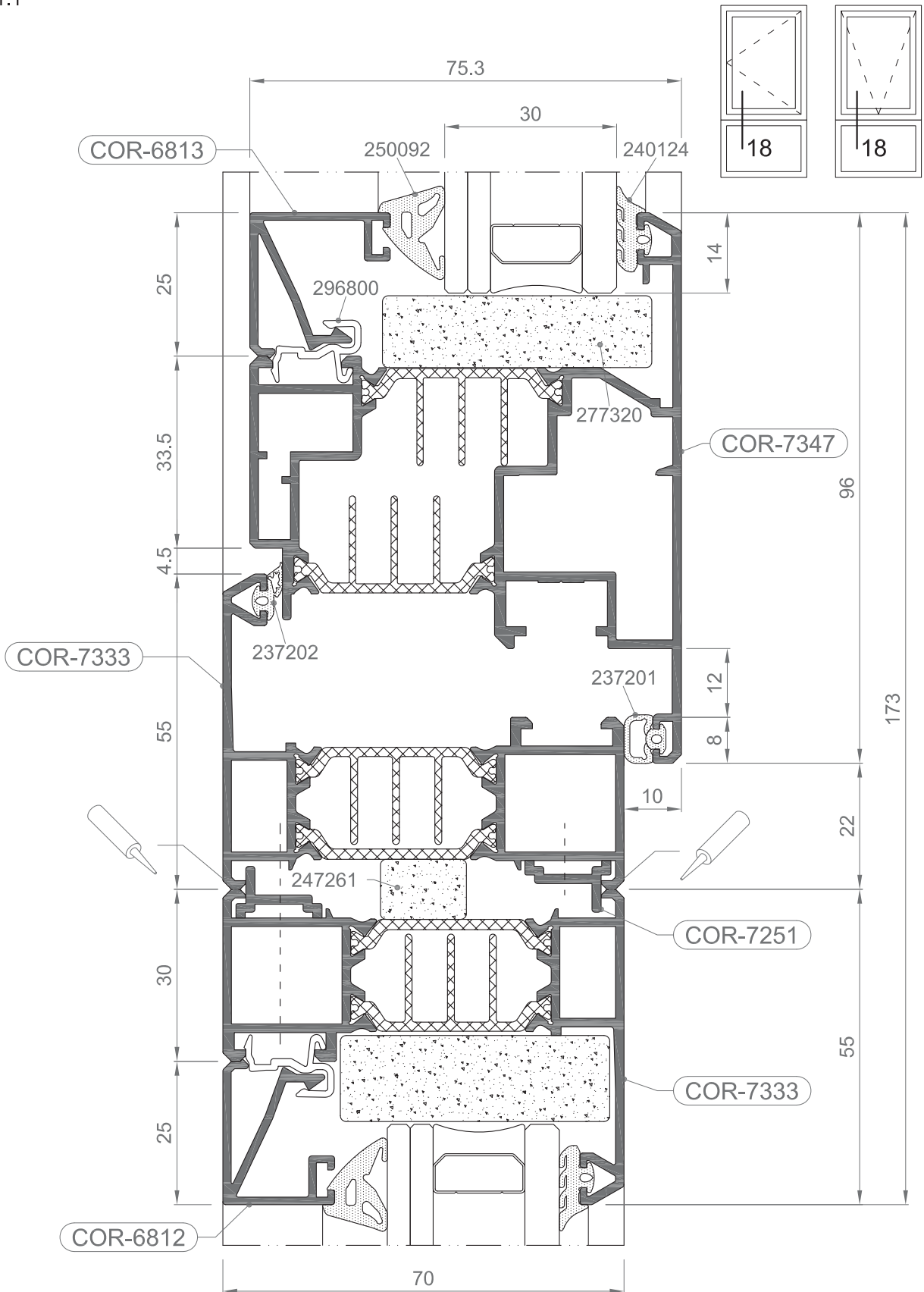
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

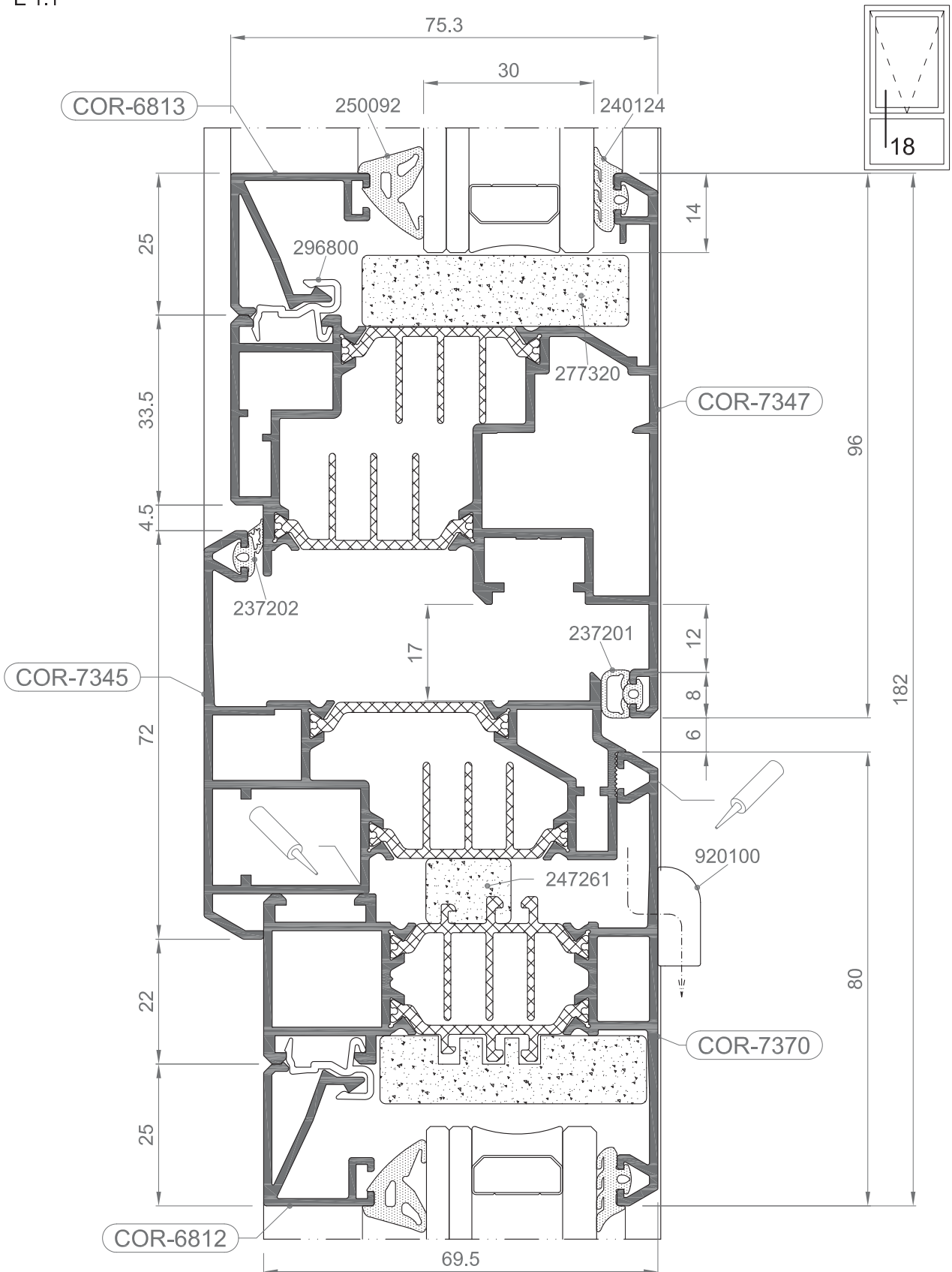
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

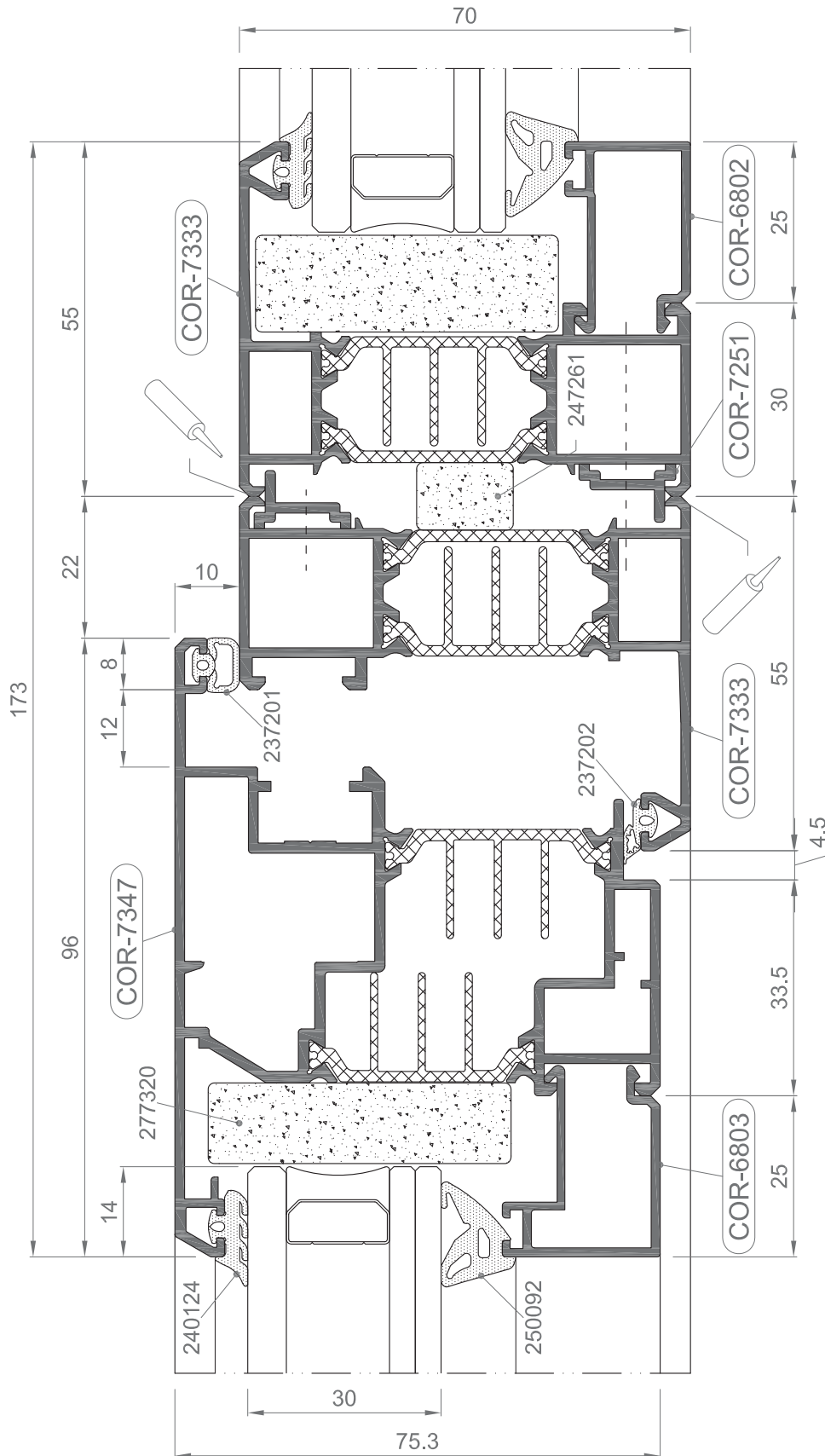
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

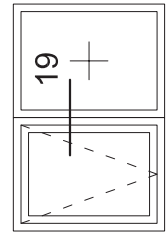
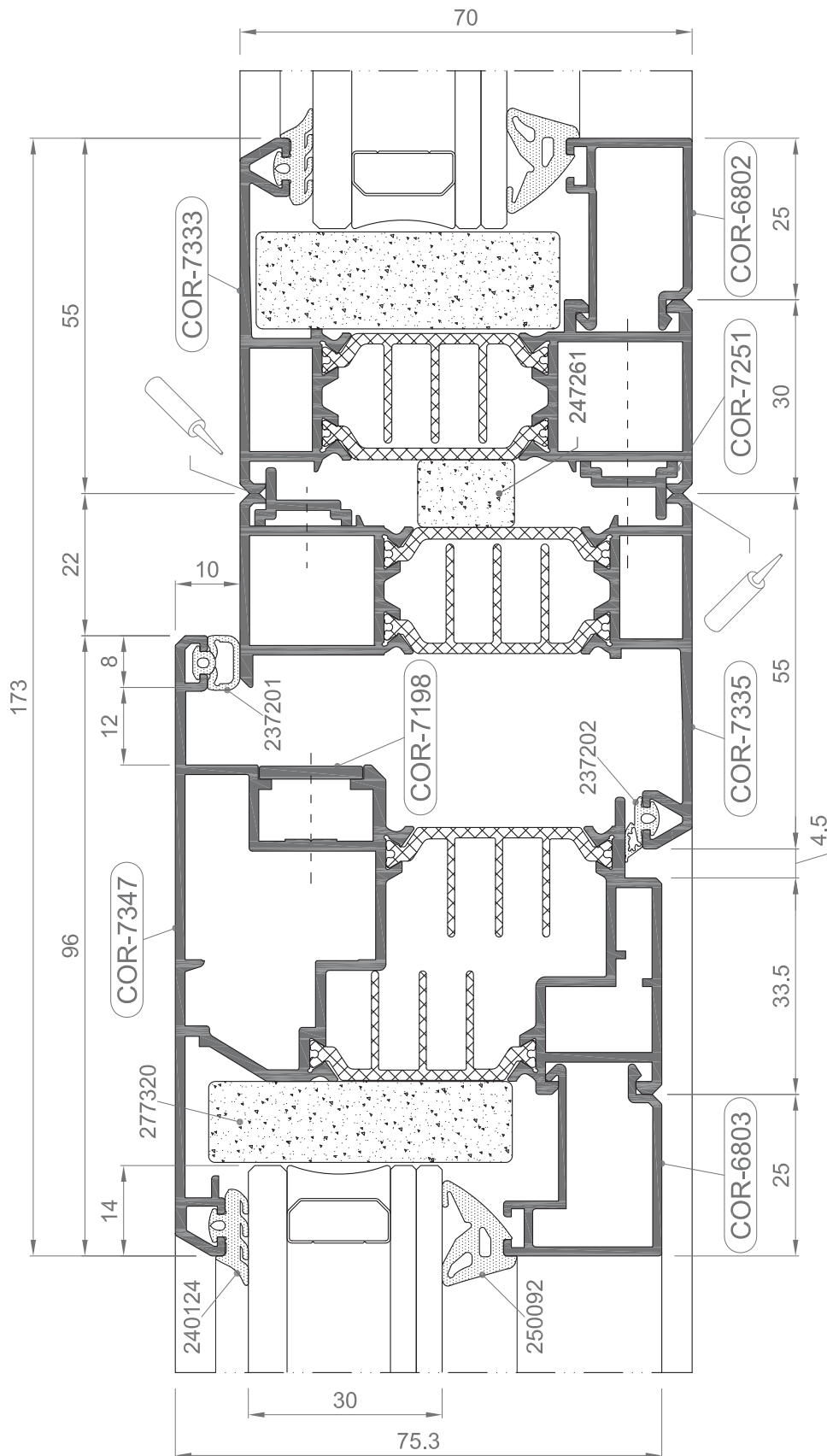
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

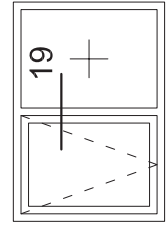
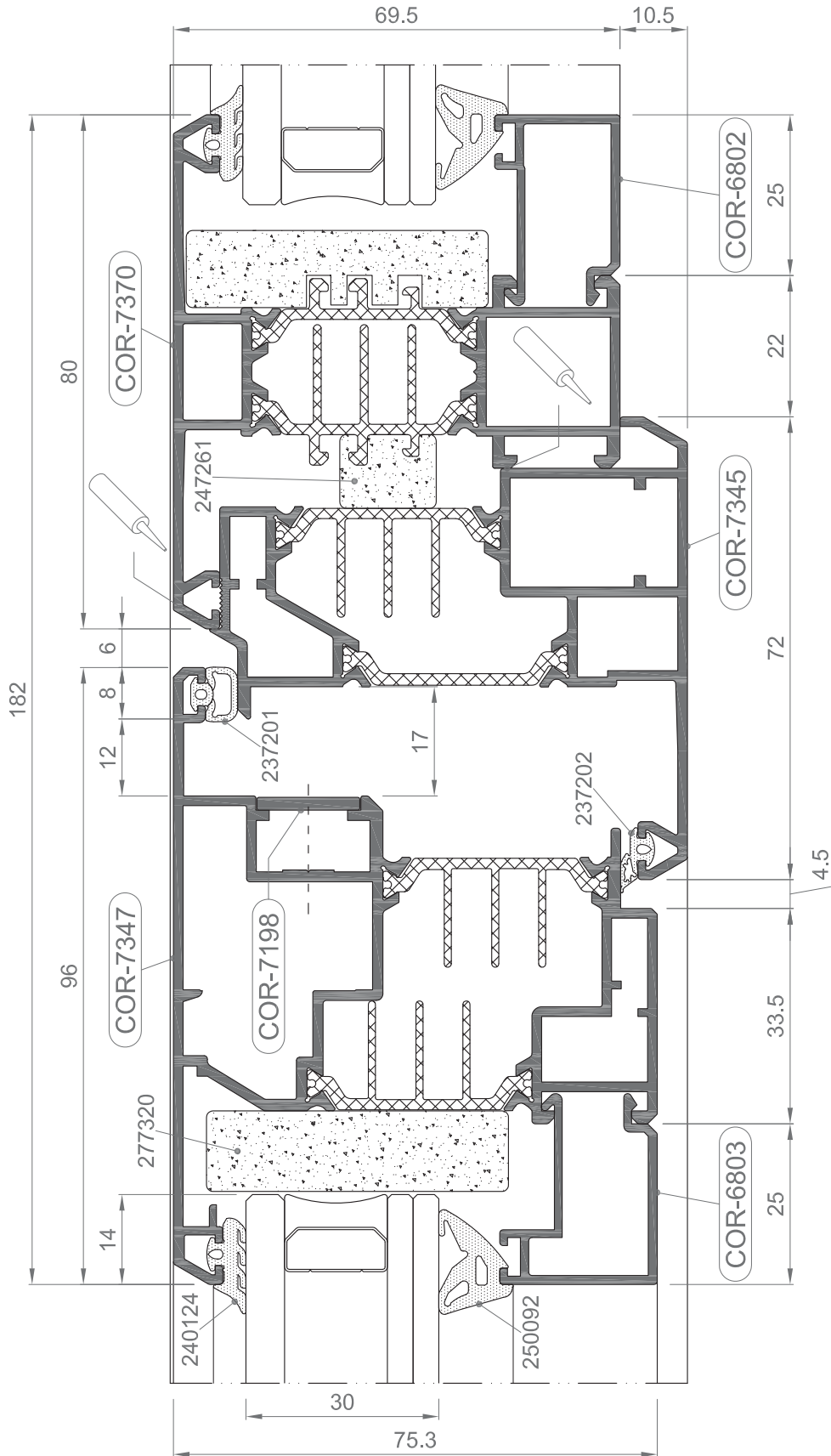
E 1:1



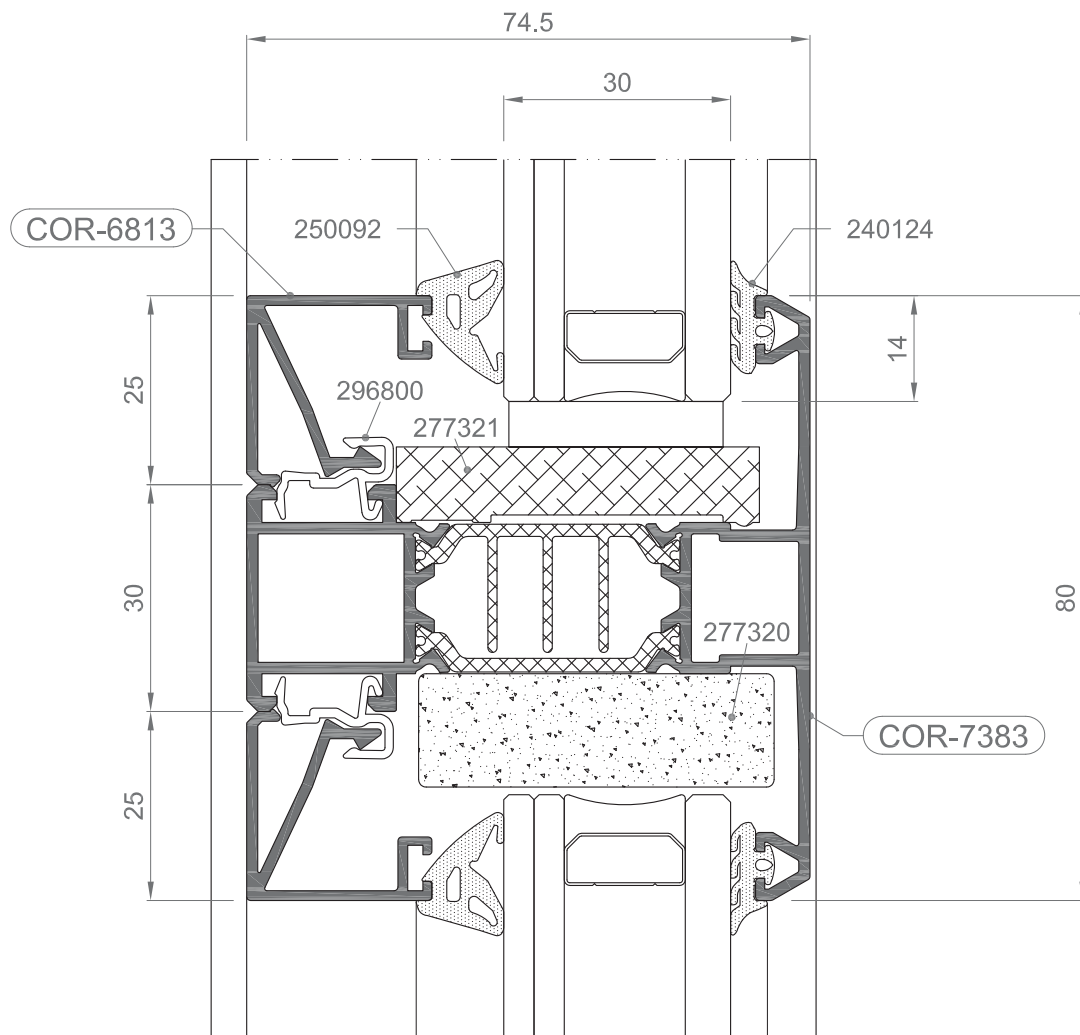
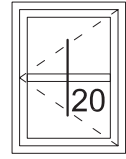
COR 70 CC16

Nudos constructivos

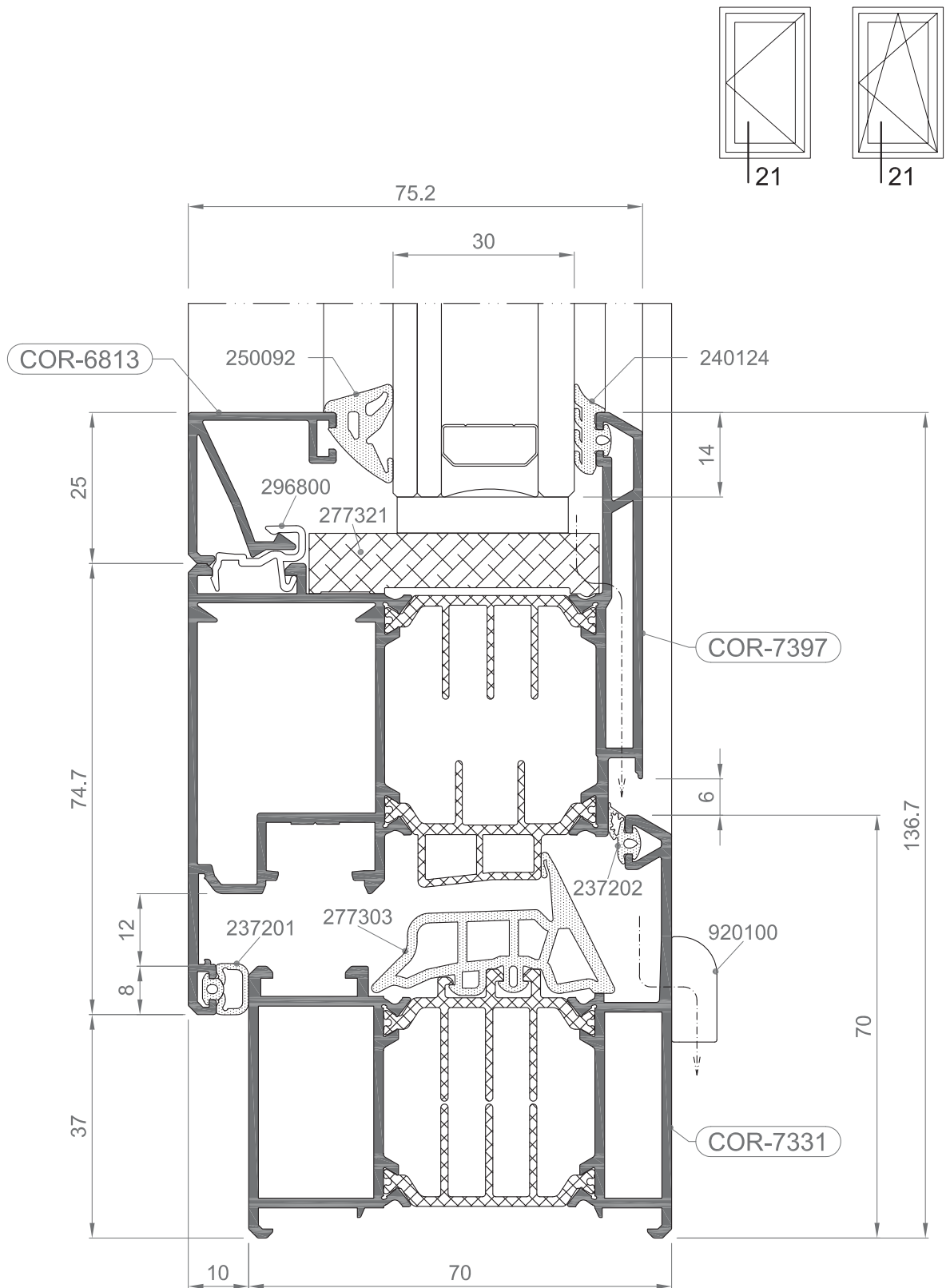
E 1:1



E 1:1



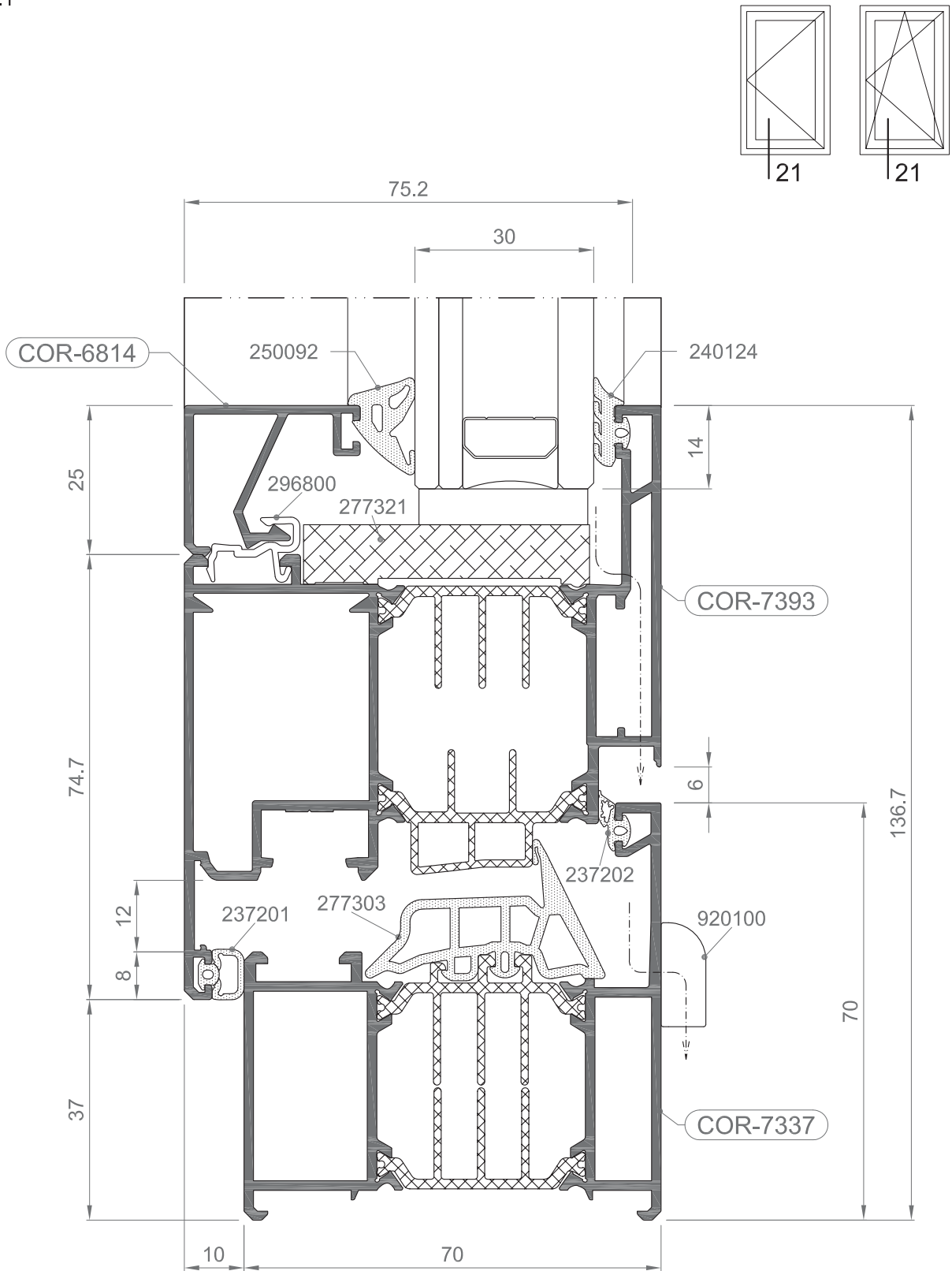
E 1:1



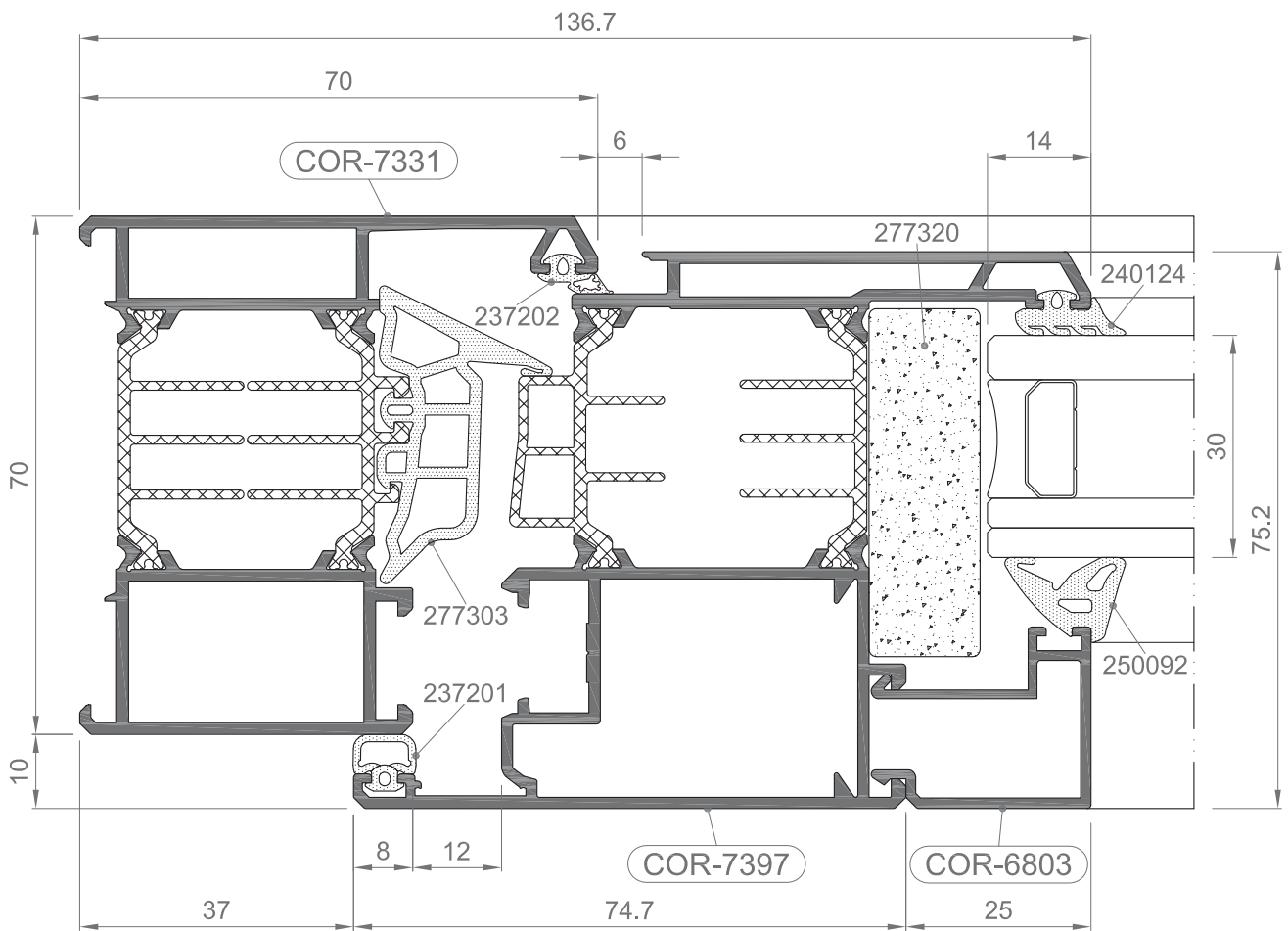
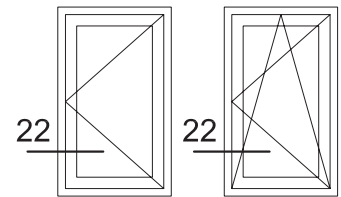
COR 70 CC16

Nudos constructivos

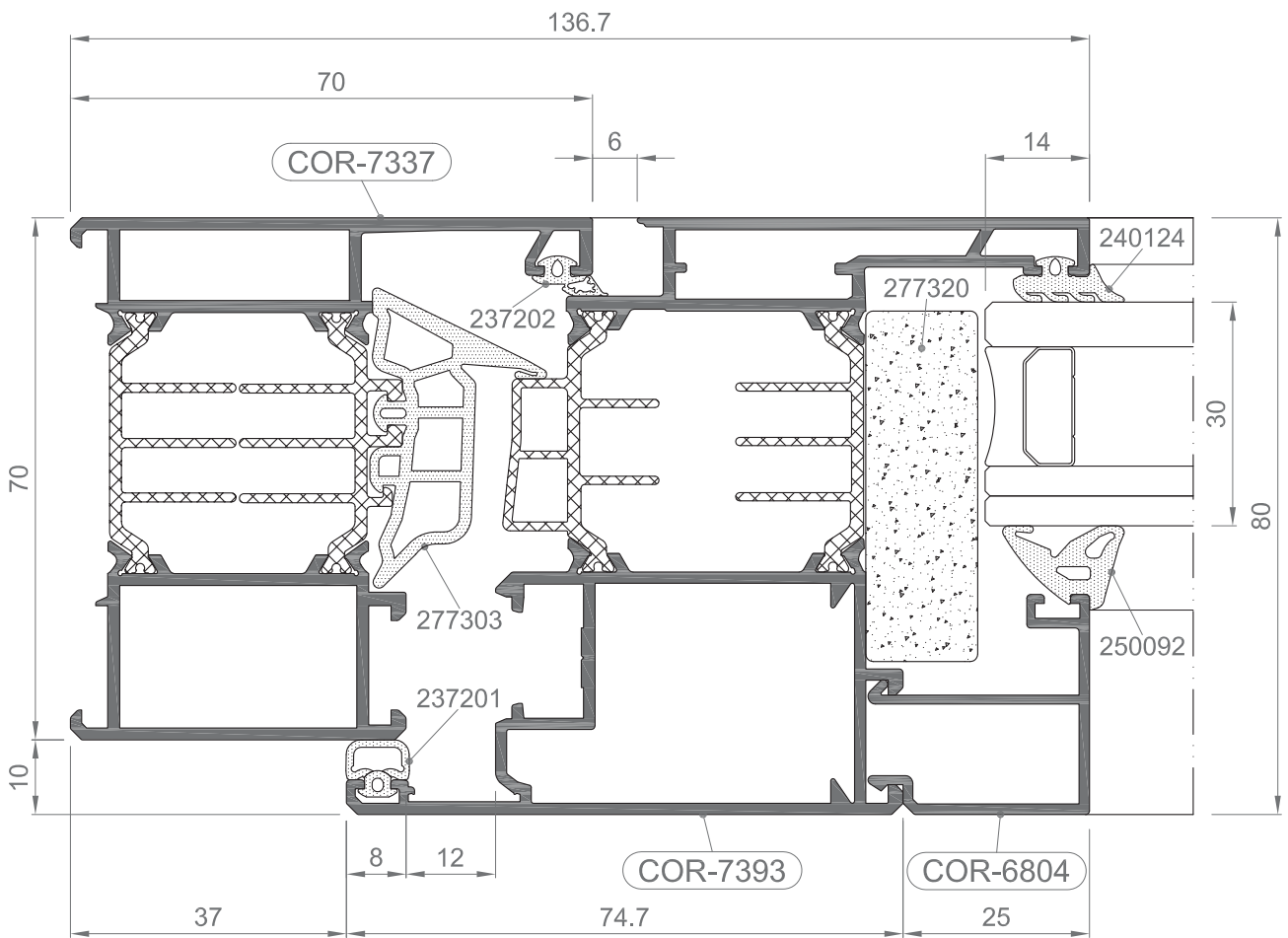
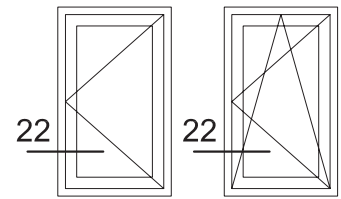
E 1:1



E 1:1



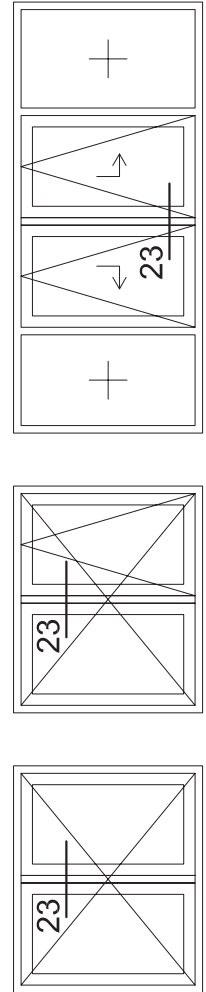
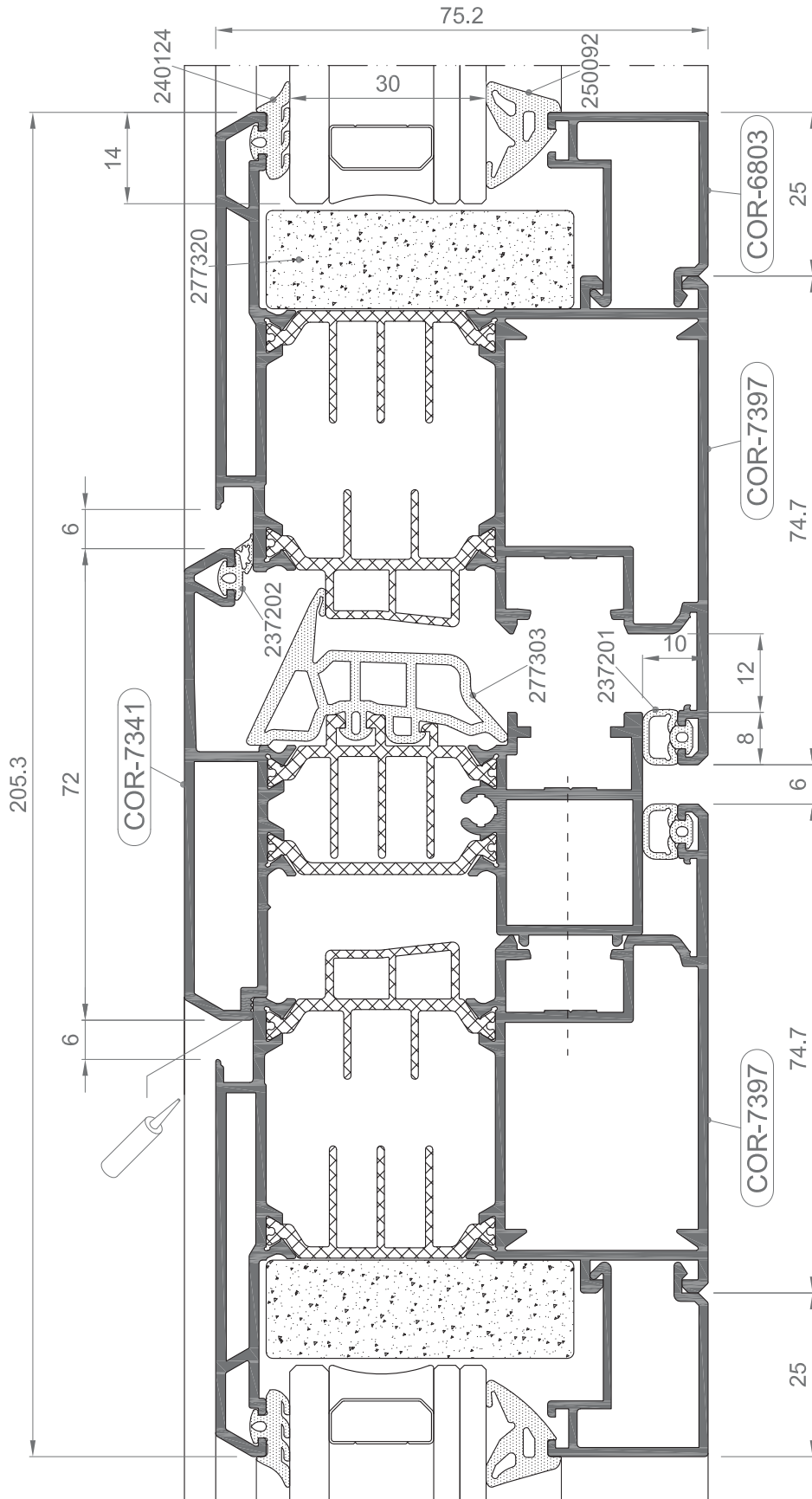
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

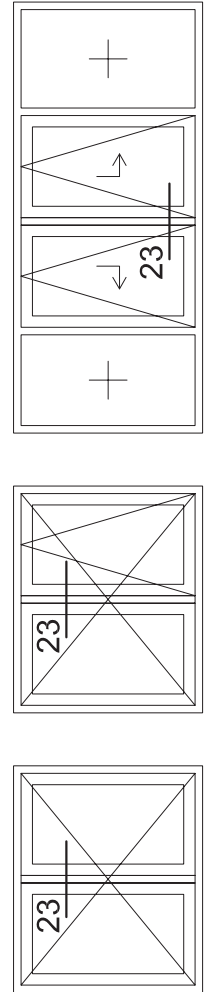
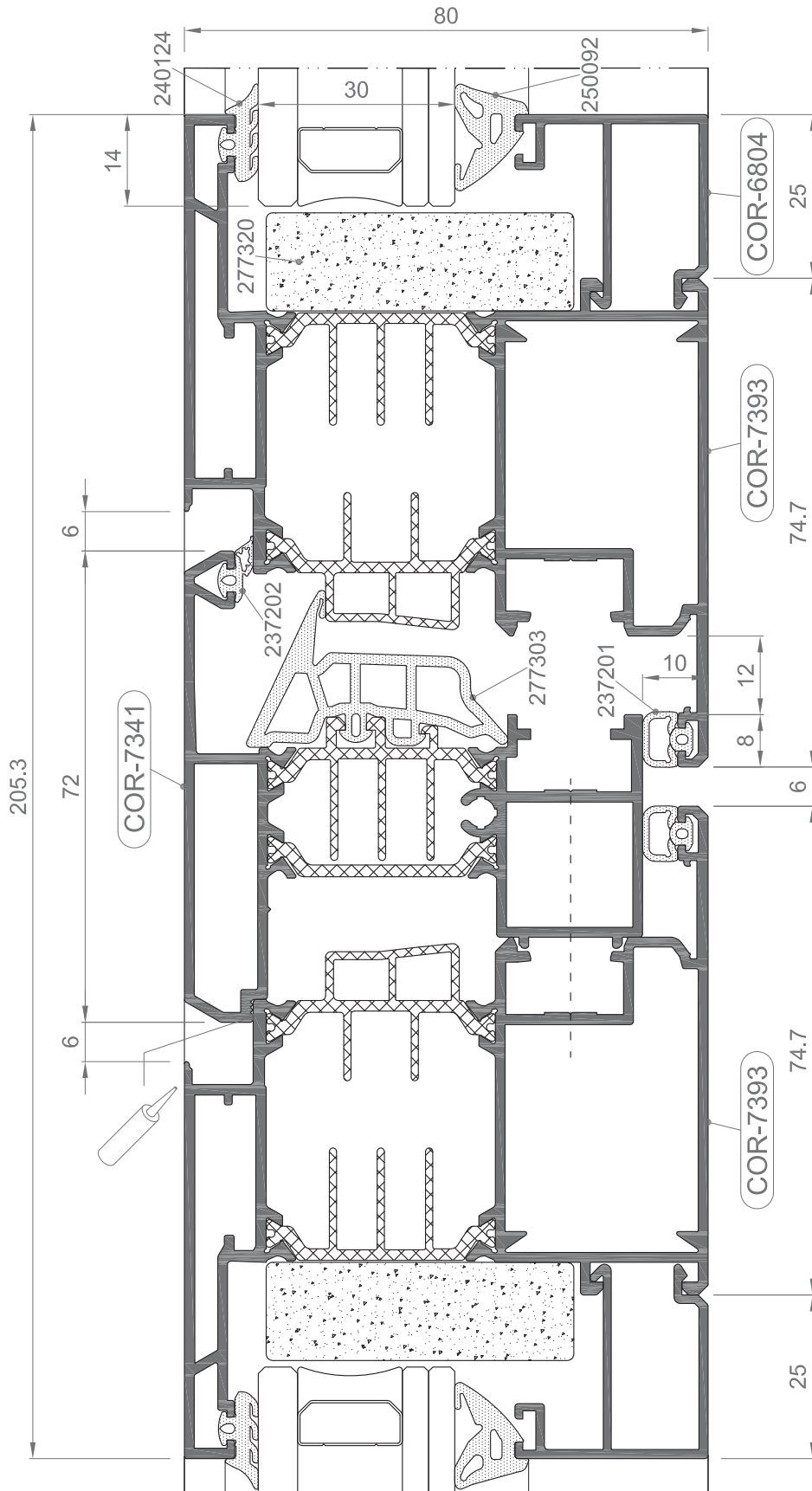
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

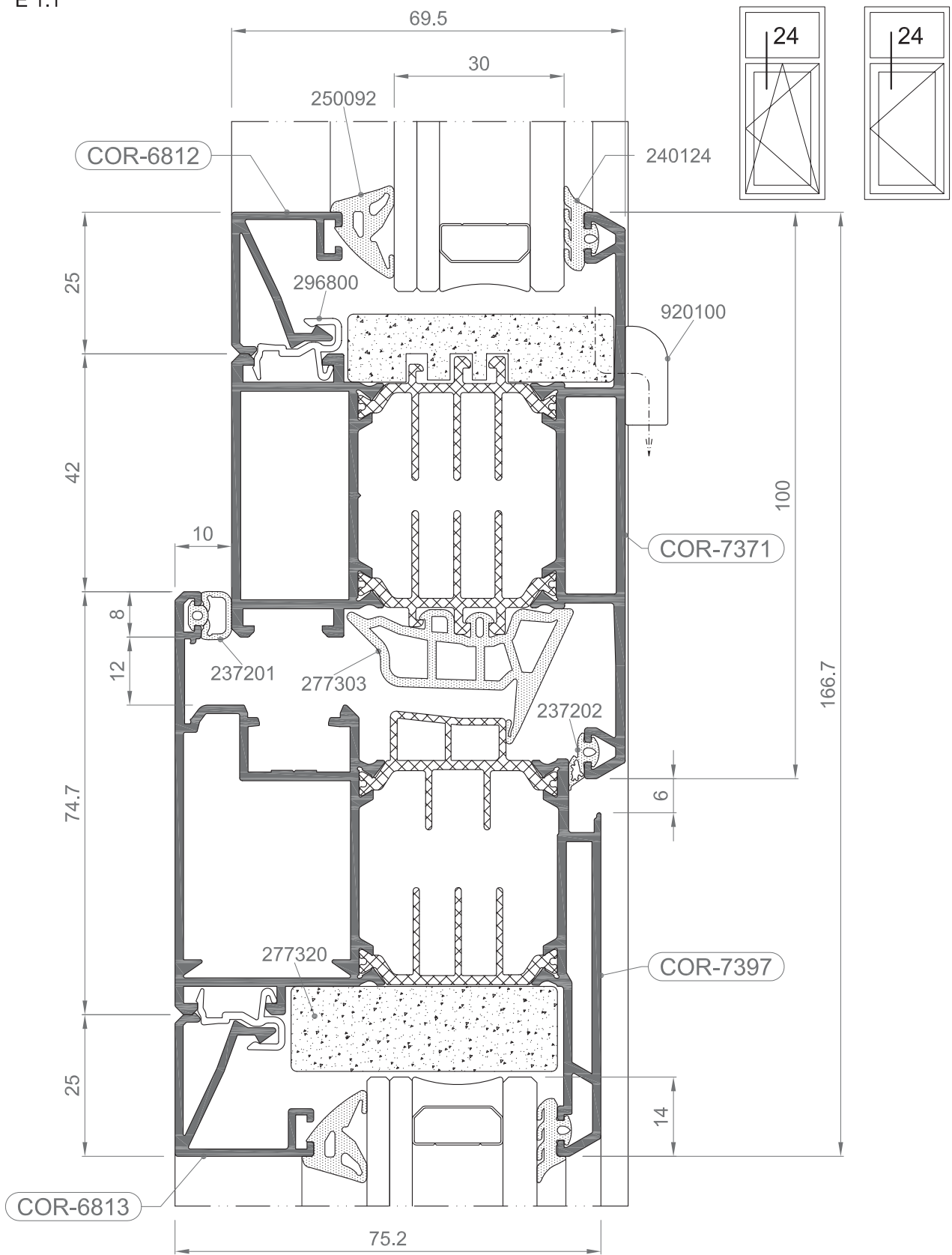
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

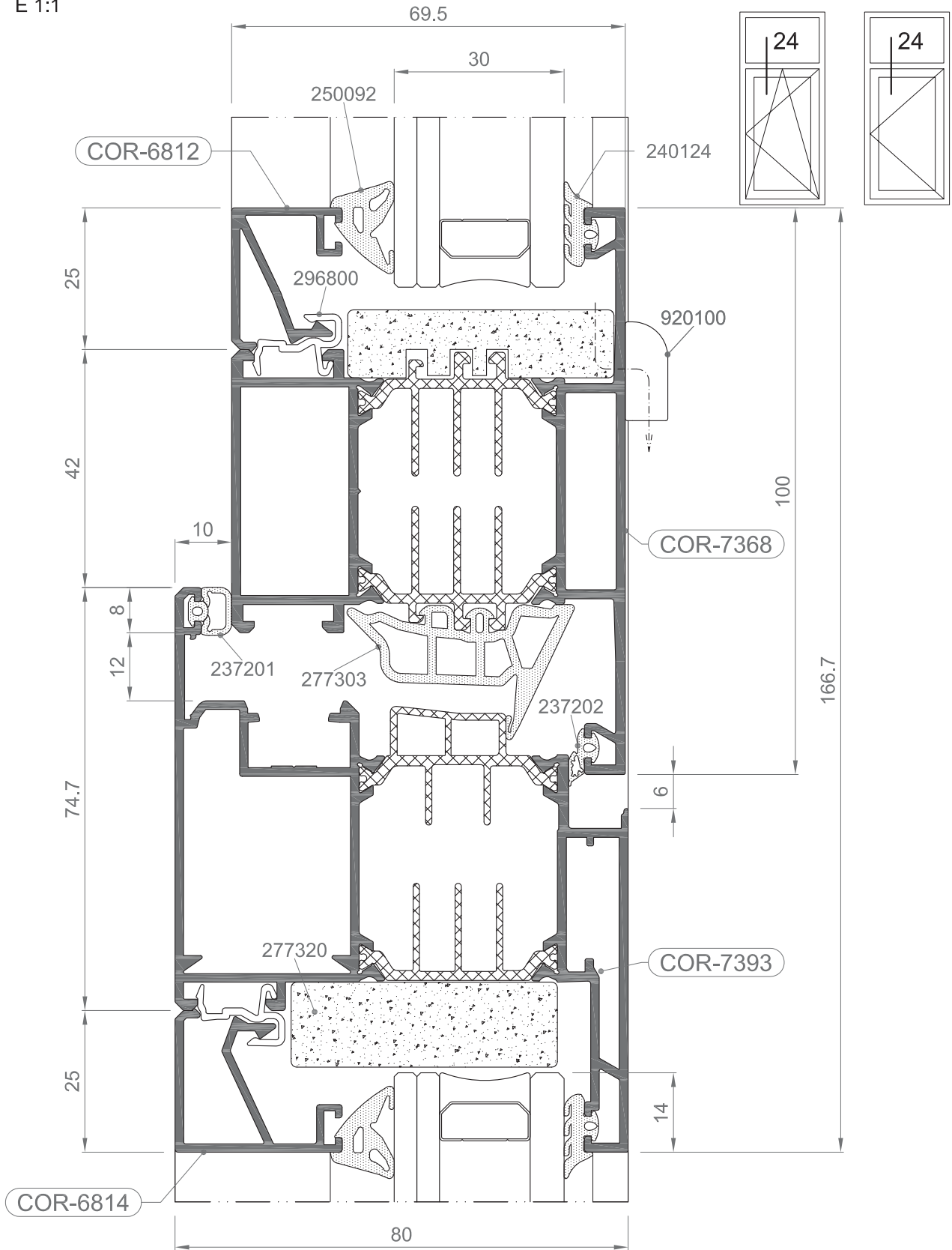
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

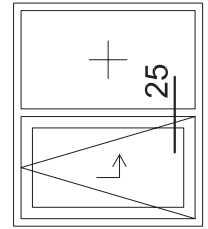
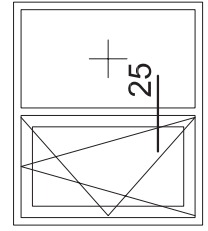
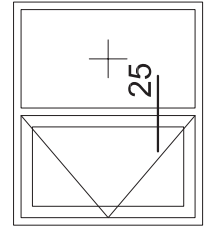
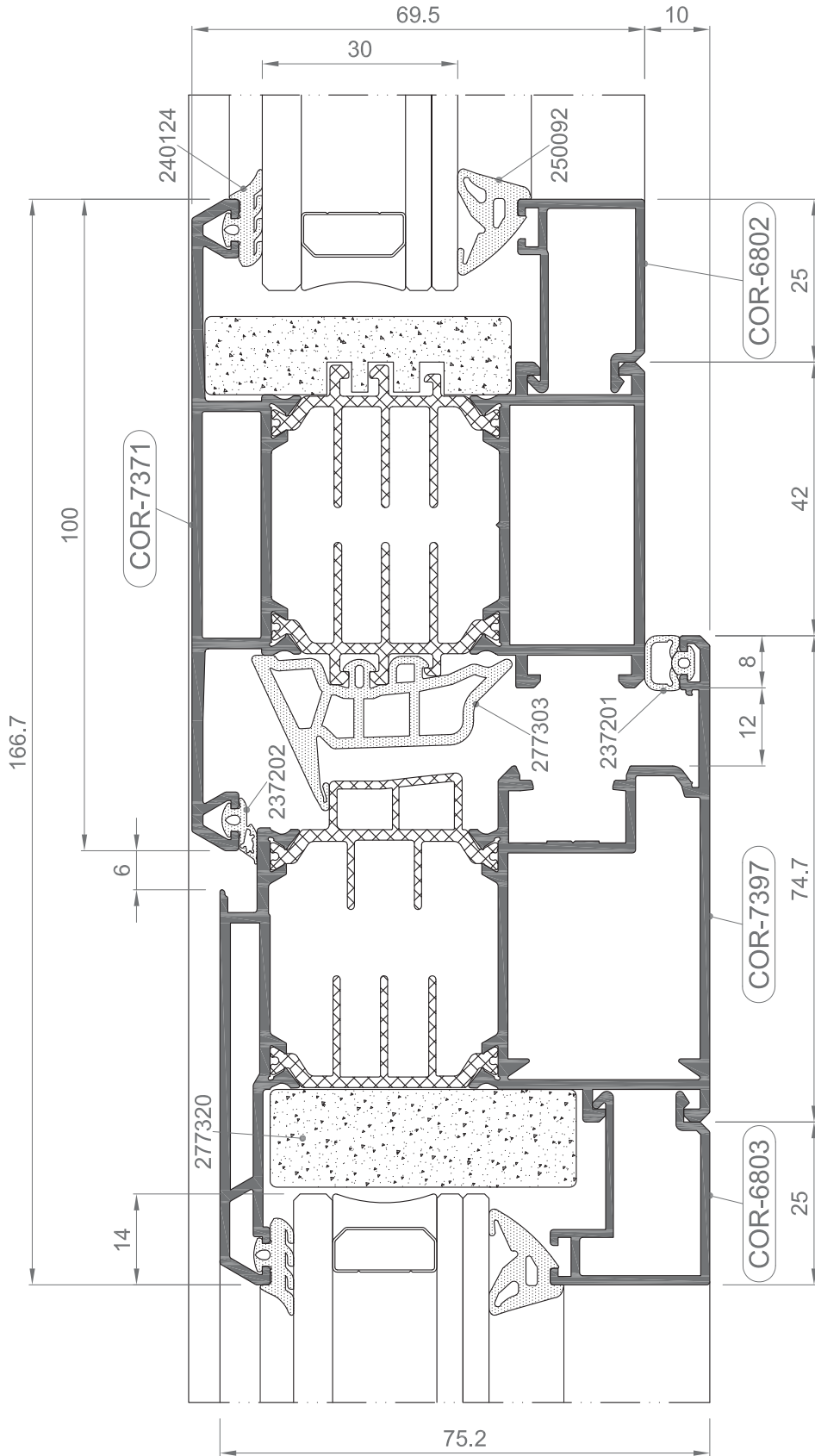
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

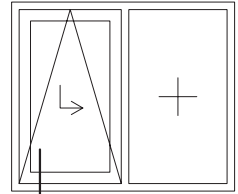
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

E 1:1

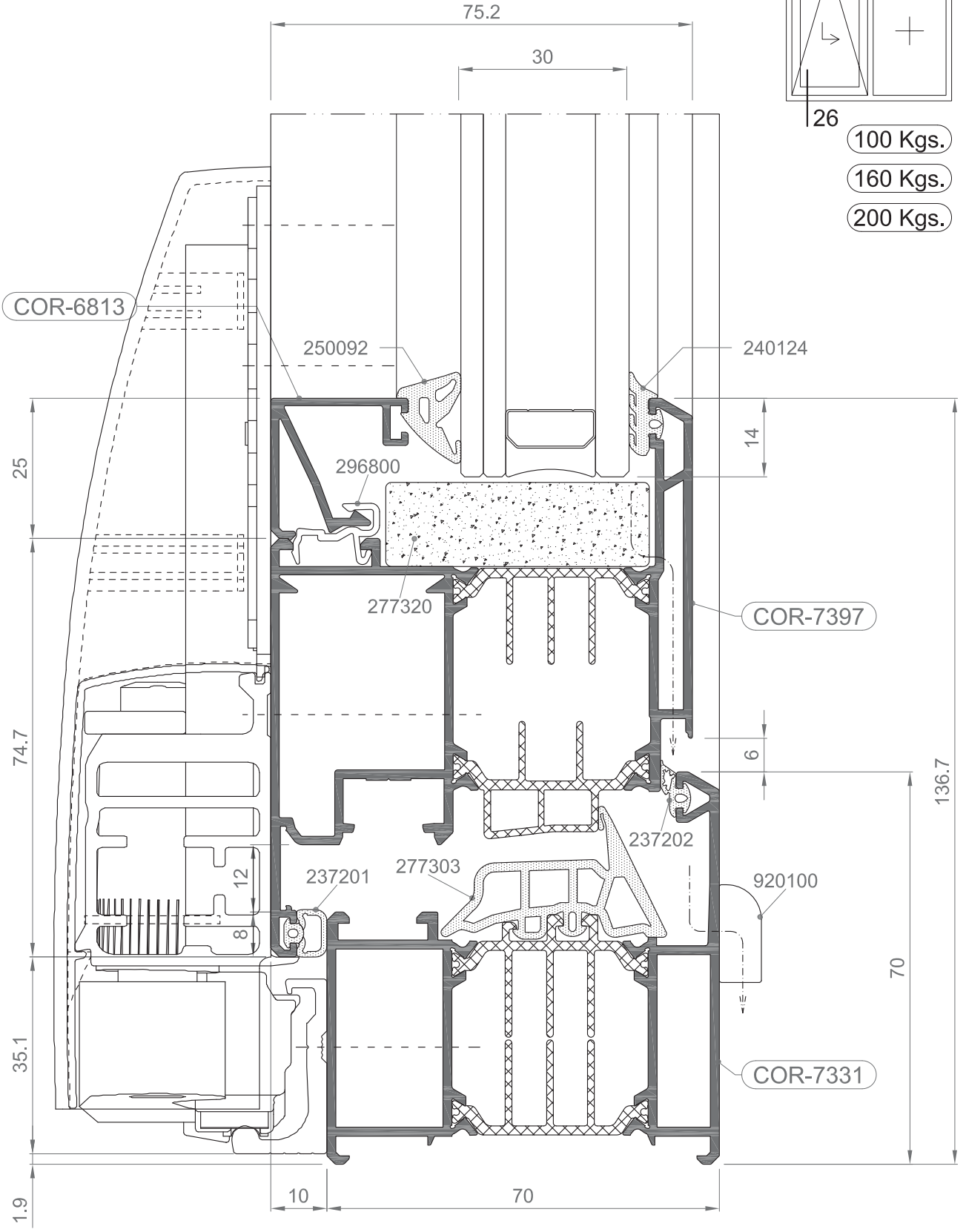


26

100 Kgs.

160 Kgs.

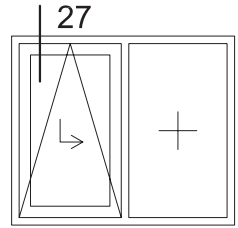
200 Kgs.



COR 70 CC16

Nudos constructivos

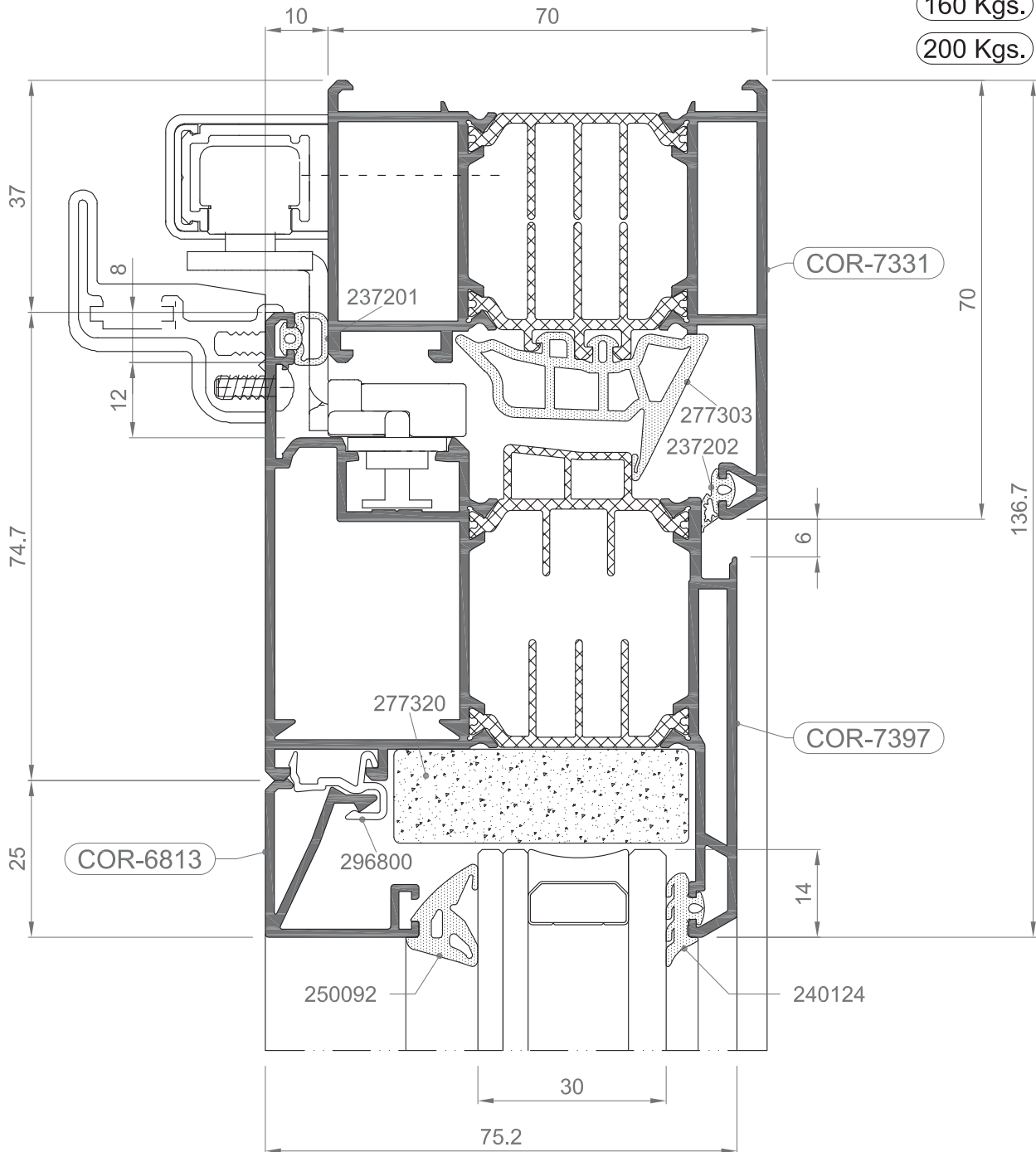
E 1:1



100 Kgs.

160 Kgs.

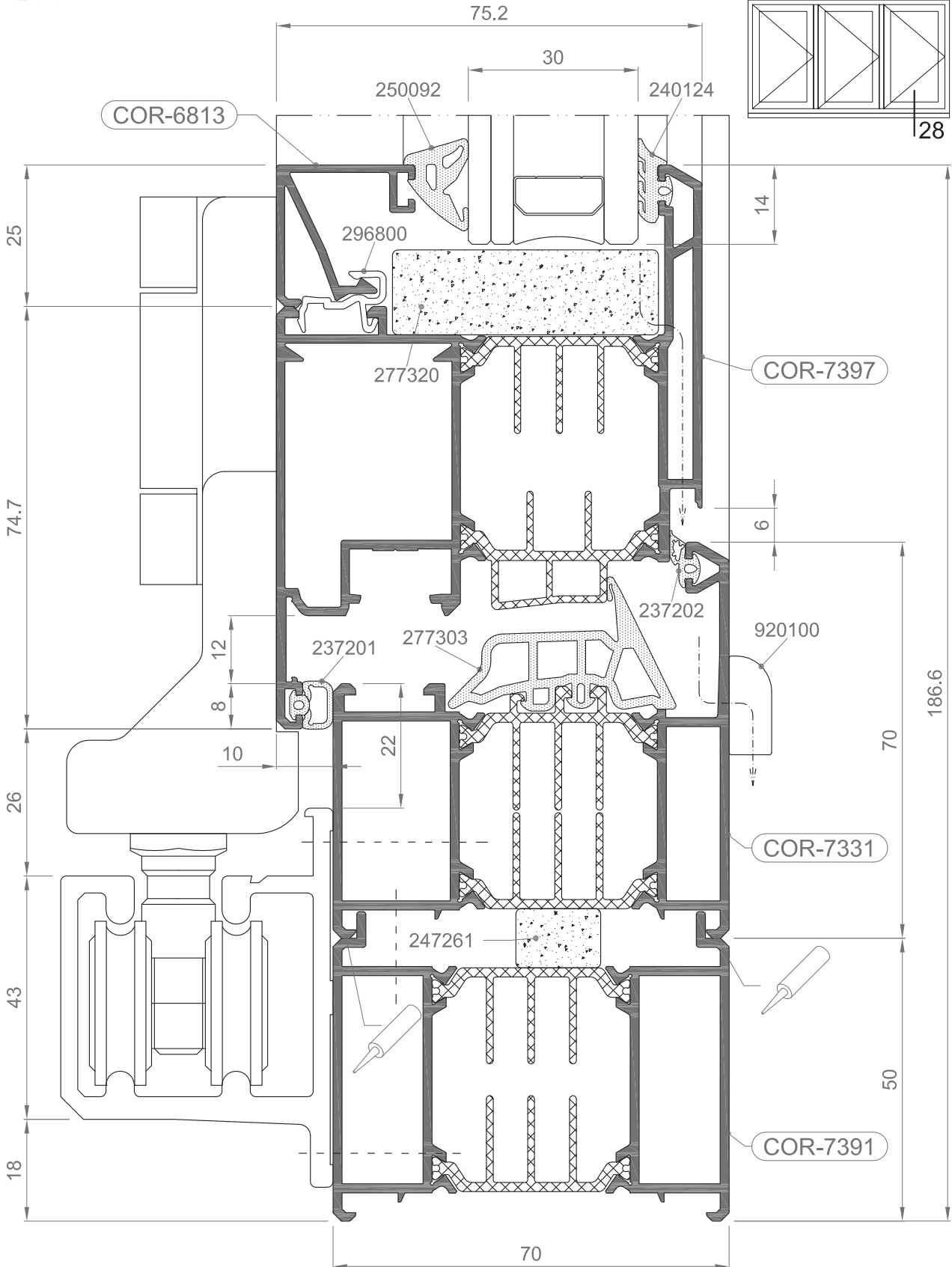
200 Kgs.



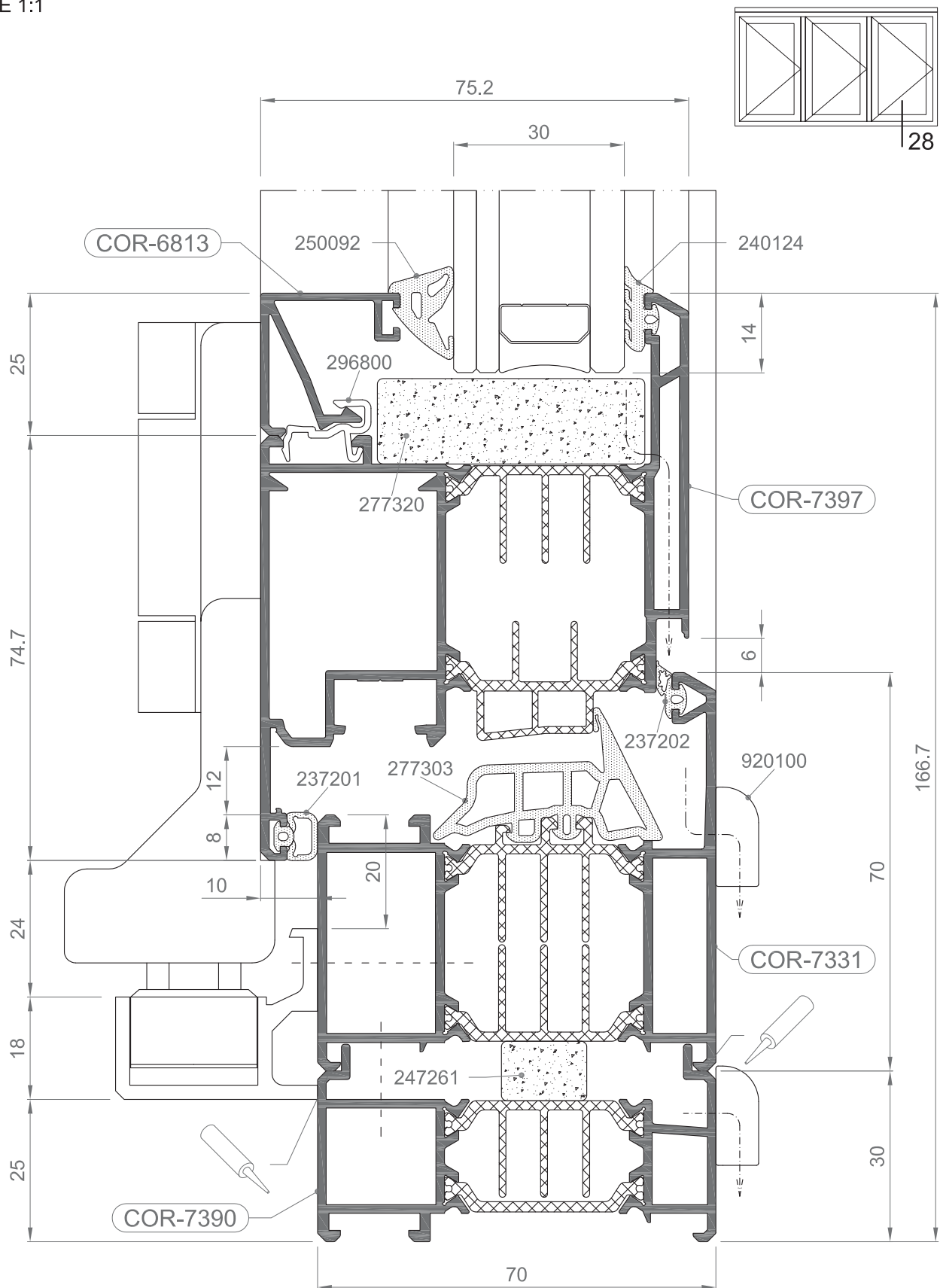
COR 70 CC16

Nudos constructivos

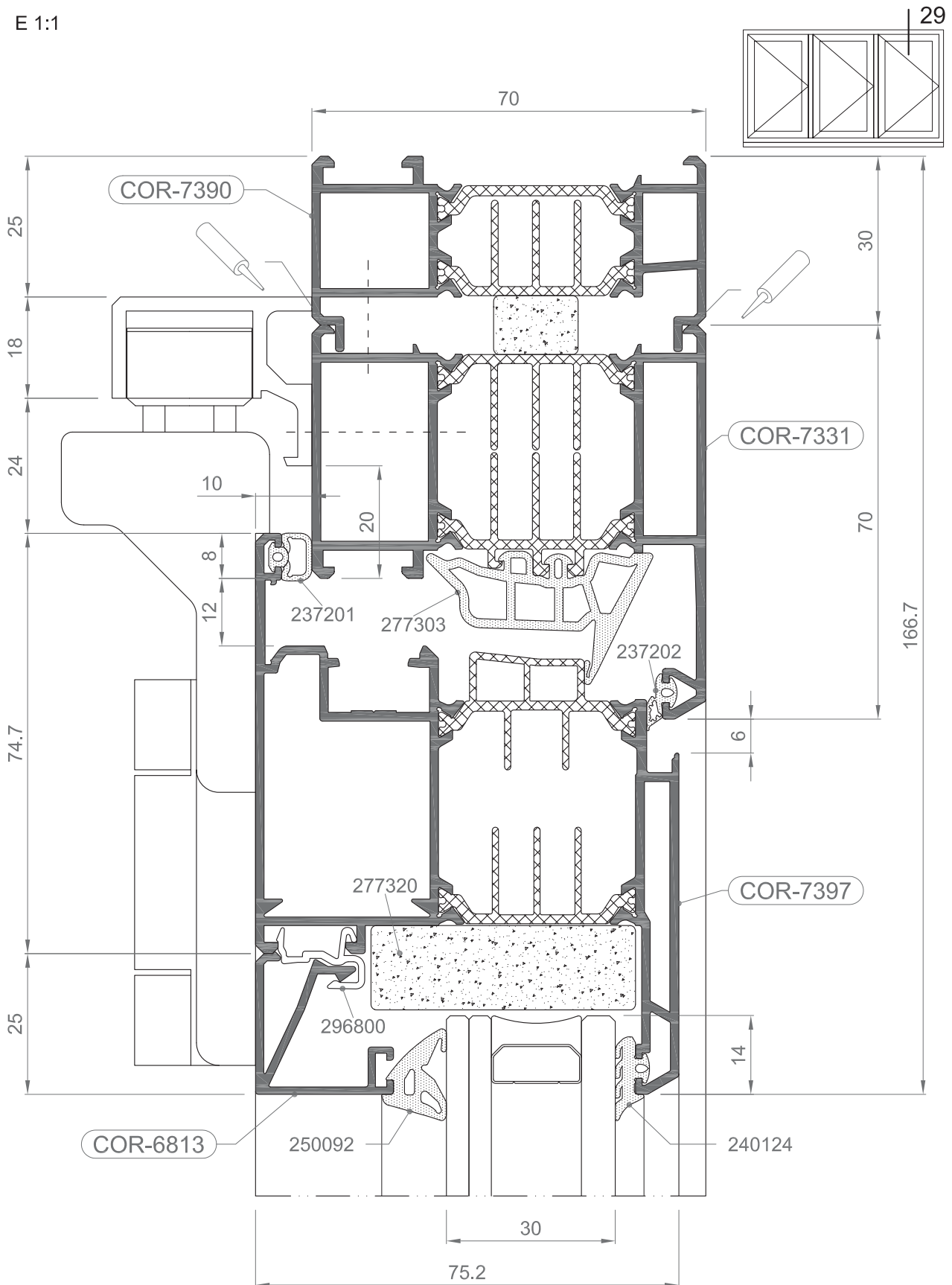
E 1:1

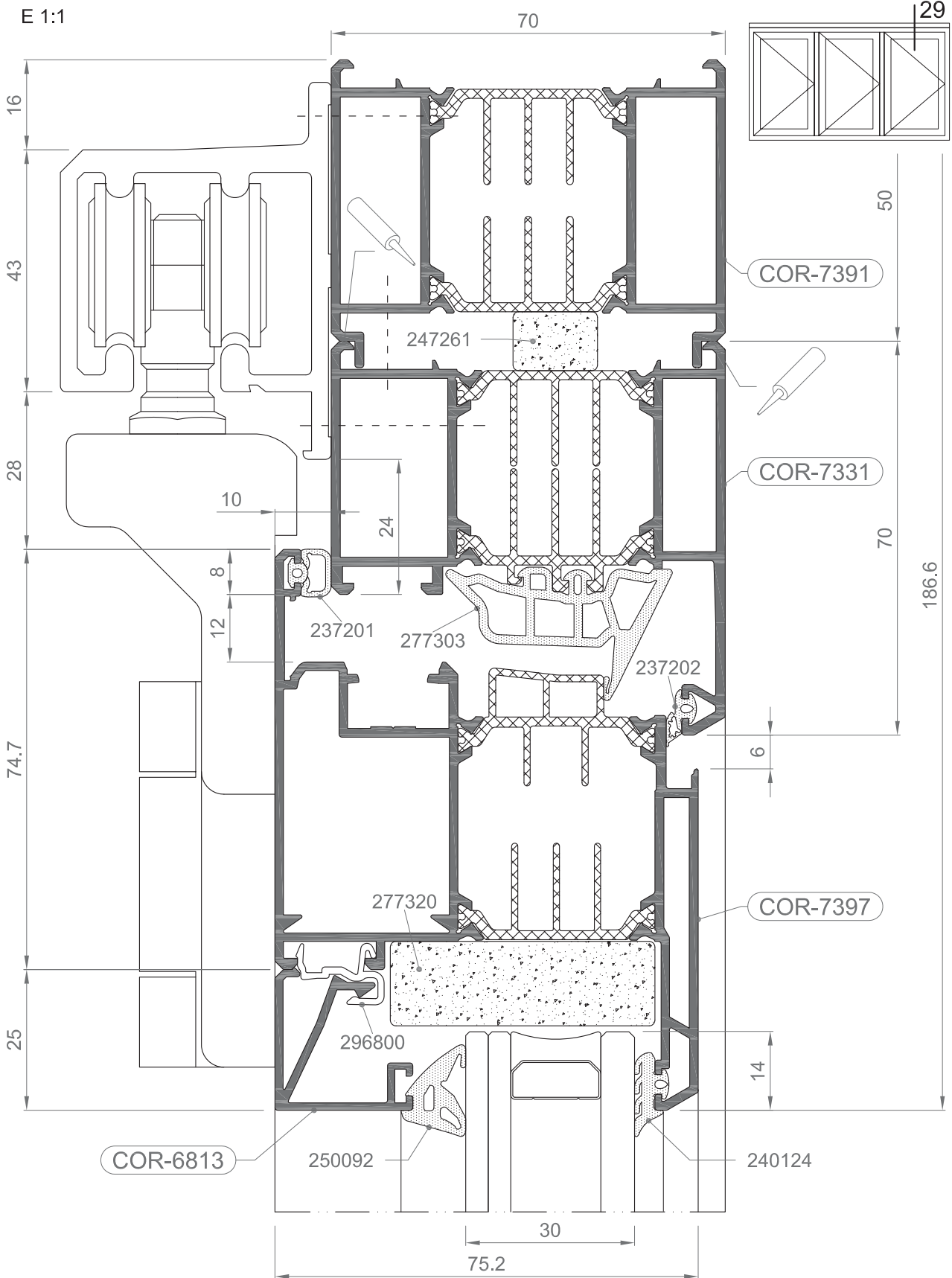


E 1:1



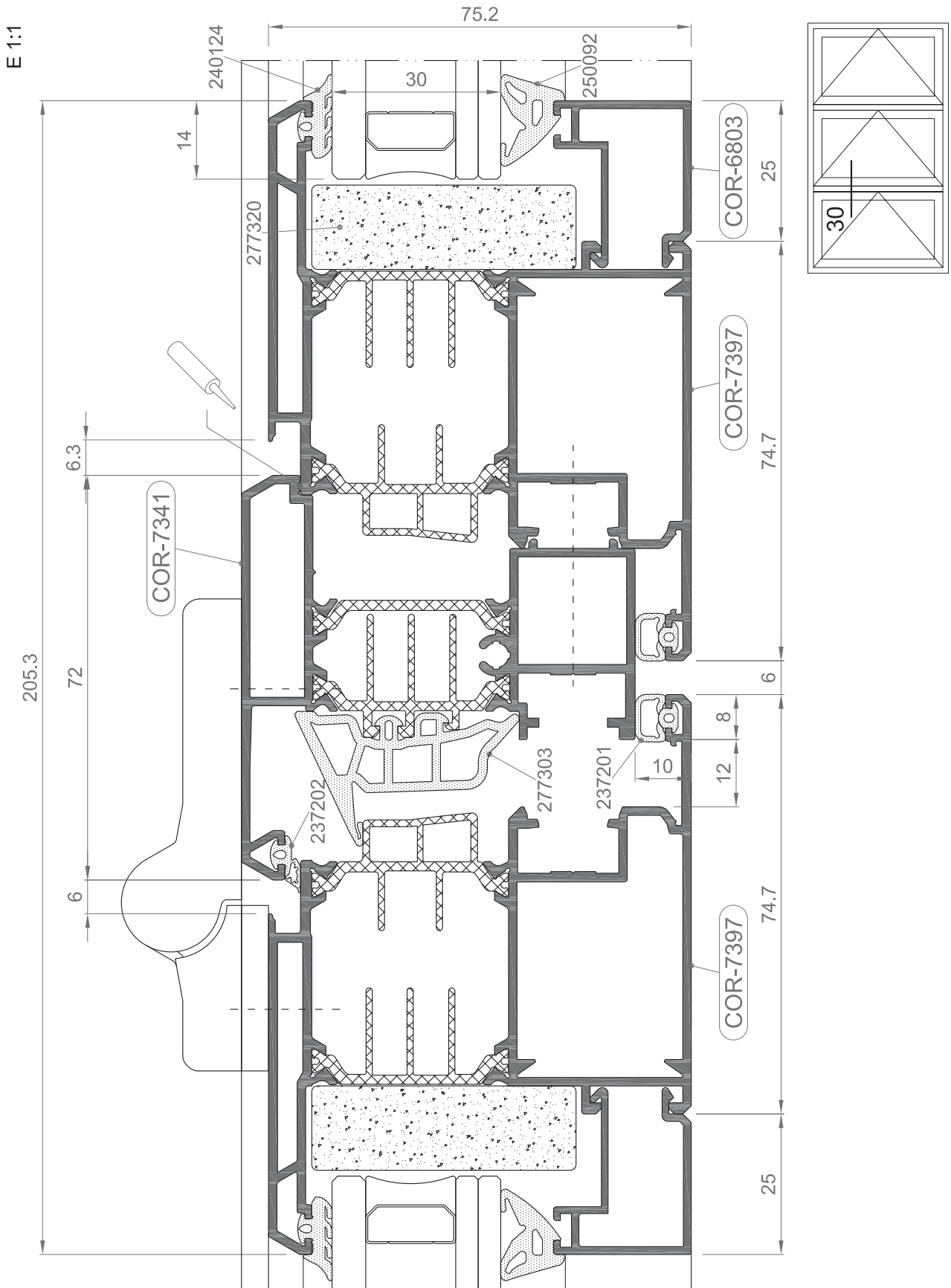
E 1:1





COR 70 CC16

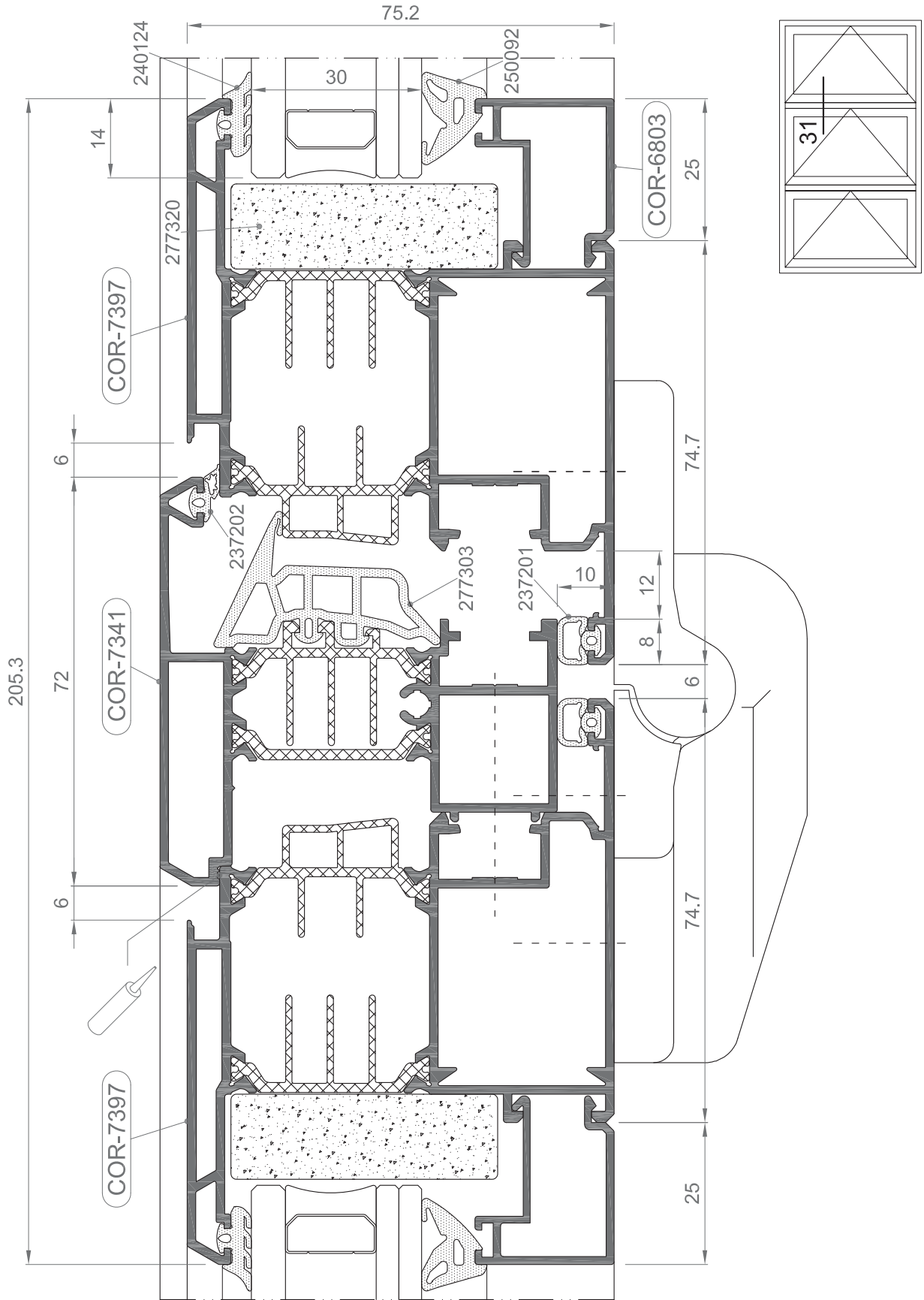
Nudos constructivos



COR 70 CC16

Nudos constructivos

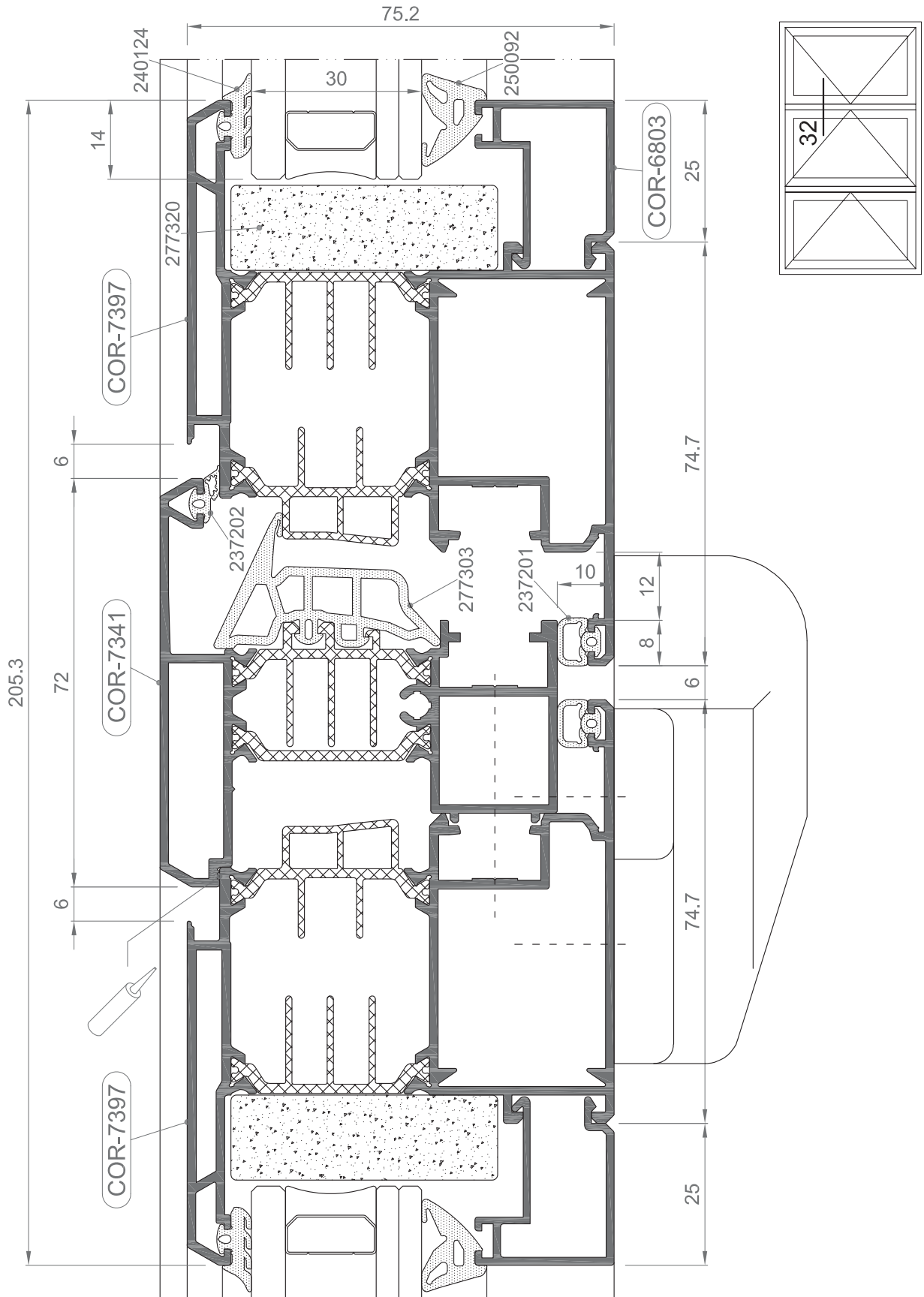
E 1:1



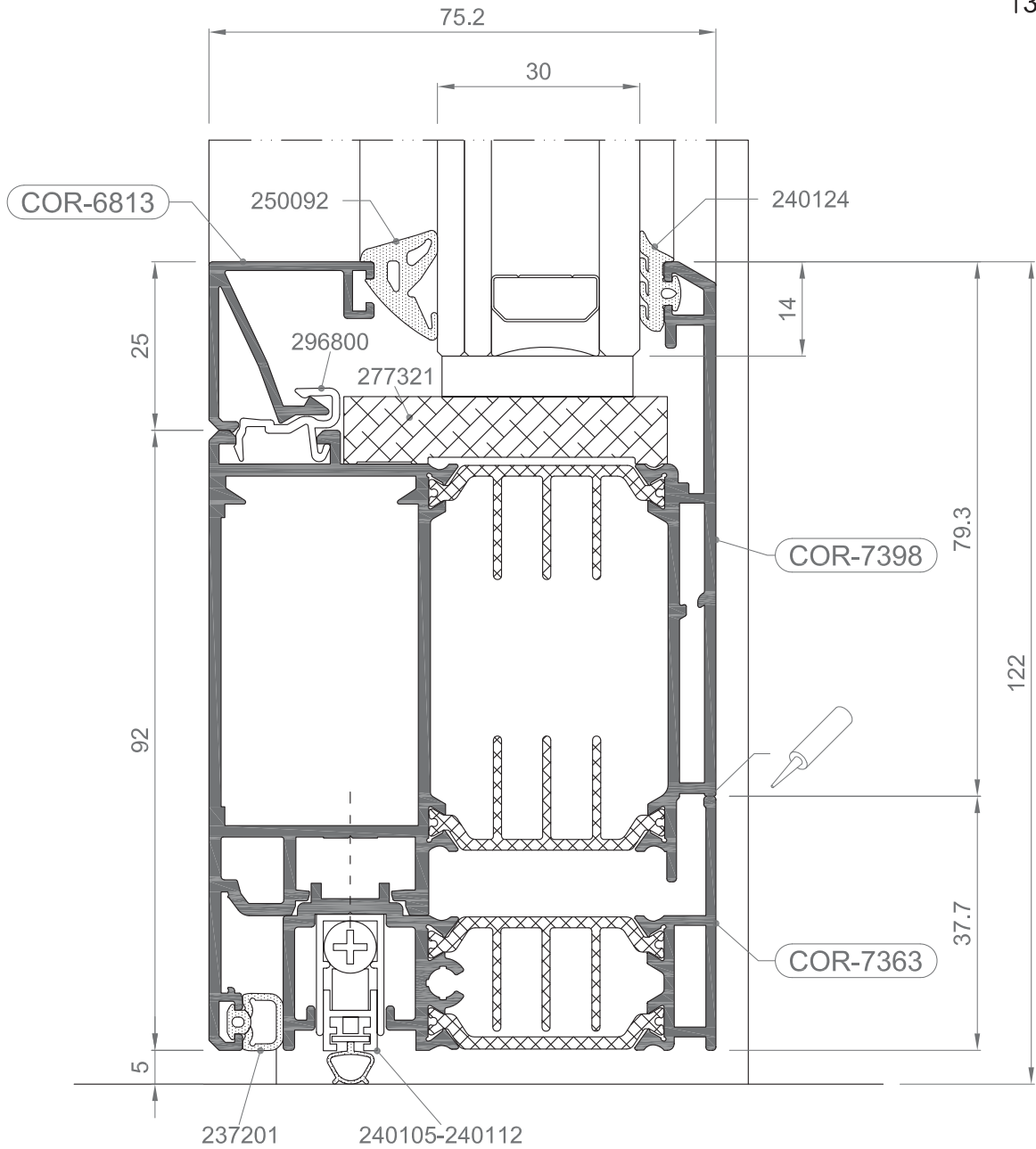
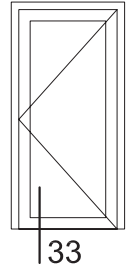
COR 70 CC16

Nudos constructivos

E 1:1



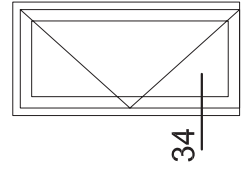
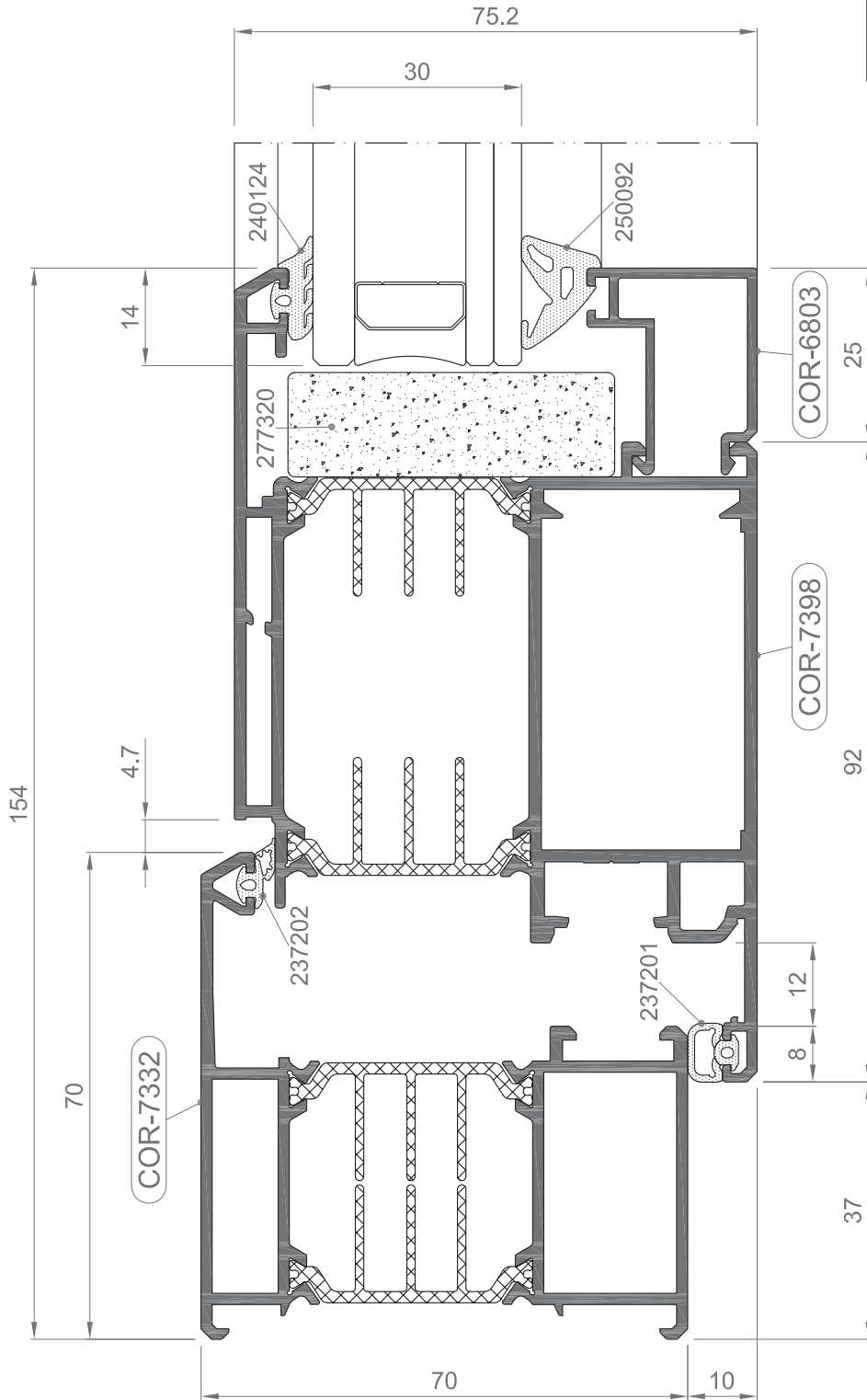
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

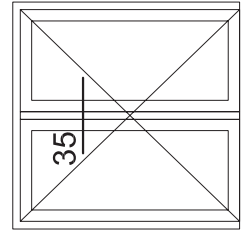
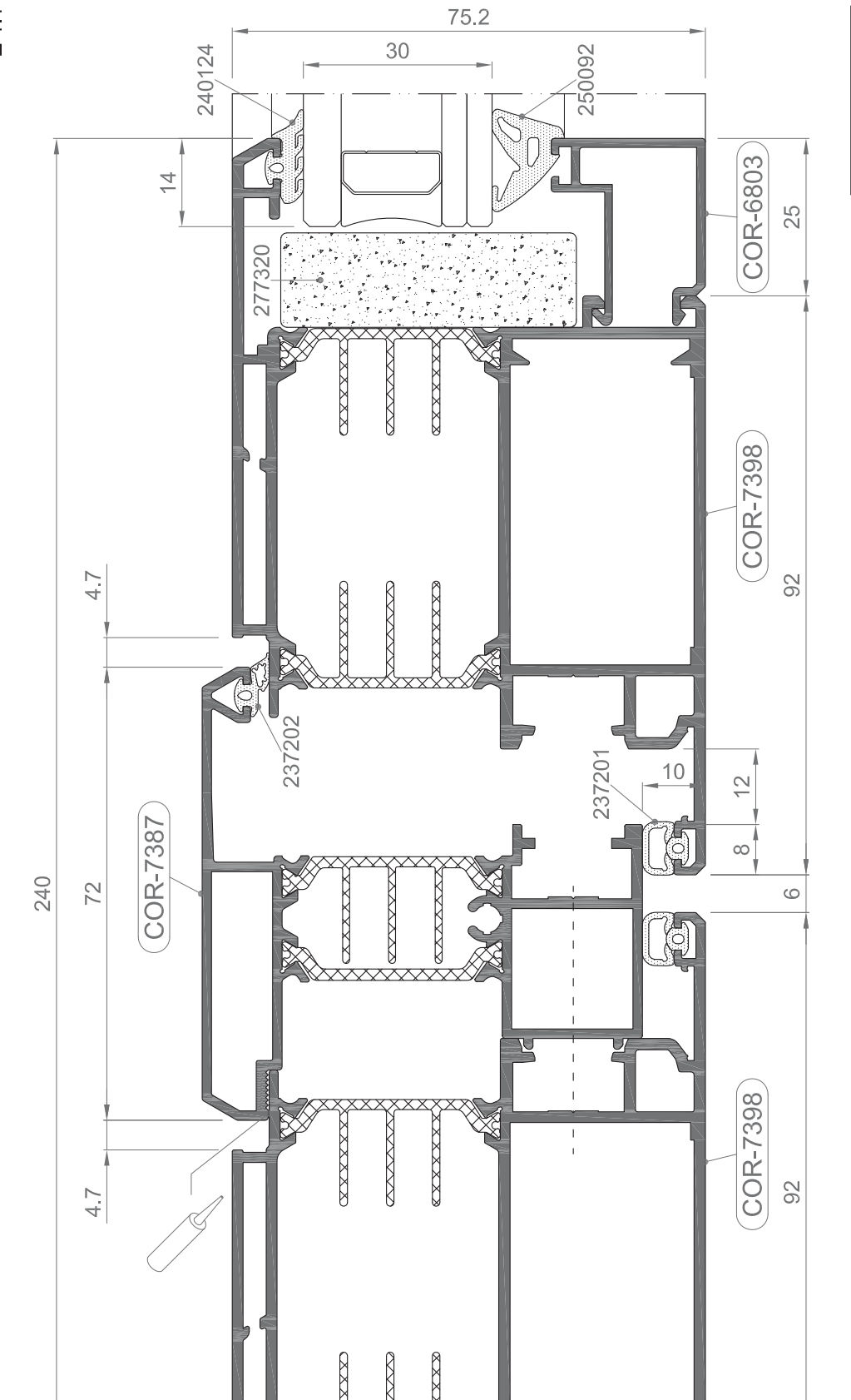
E 1:1



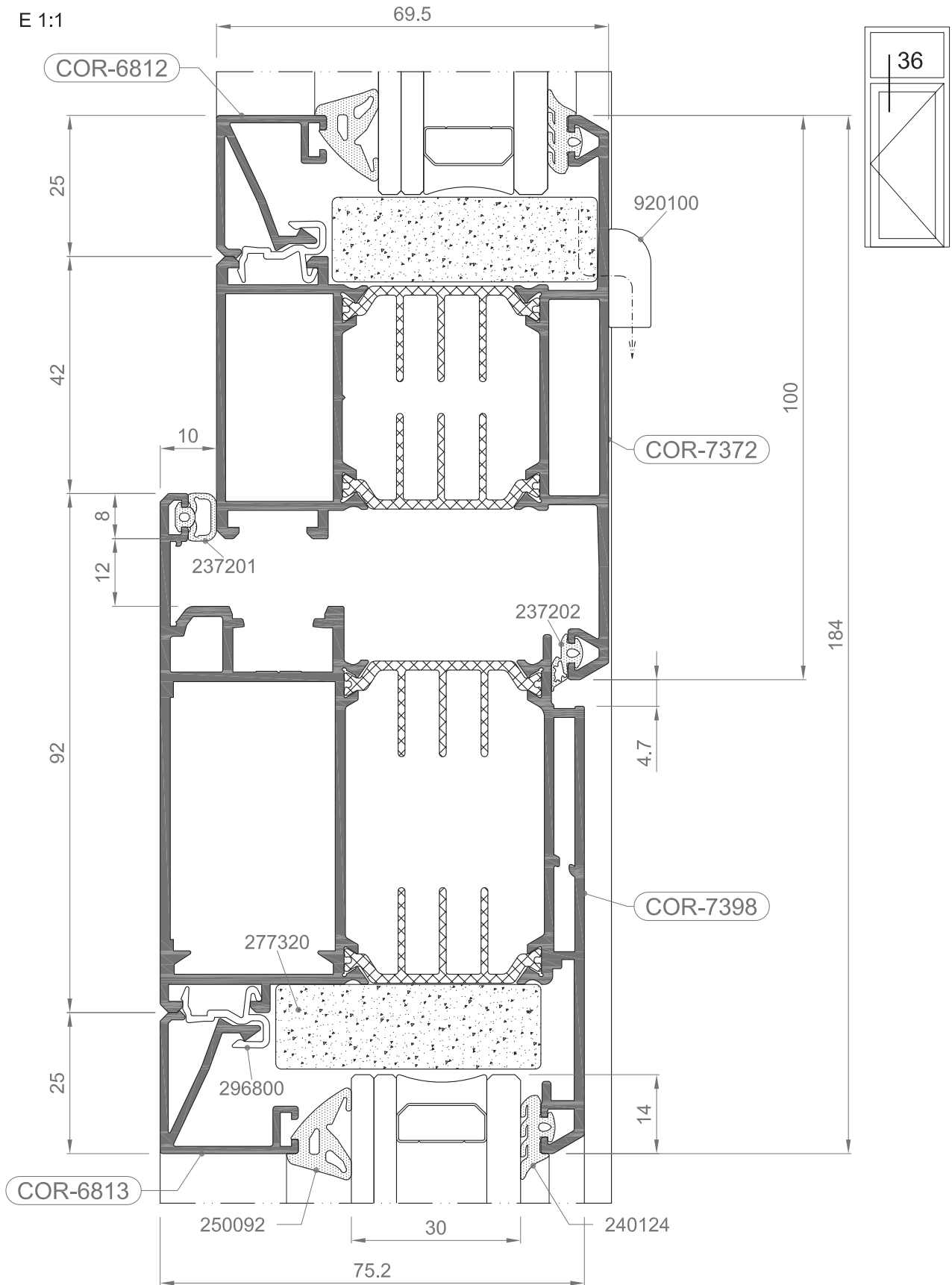
COR 70 CC16

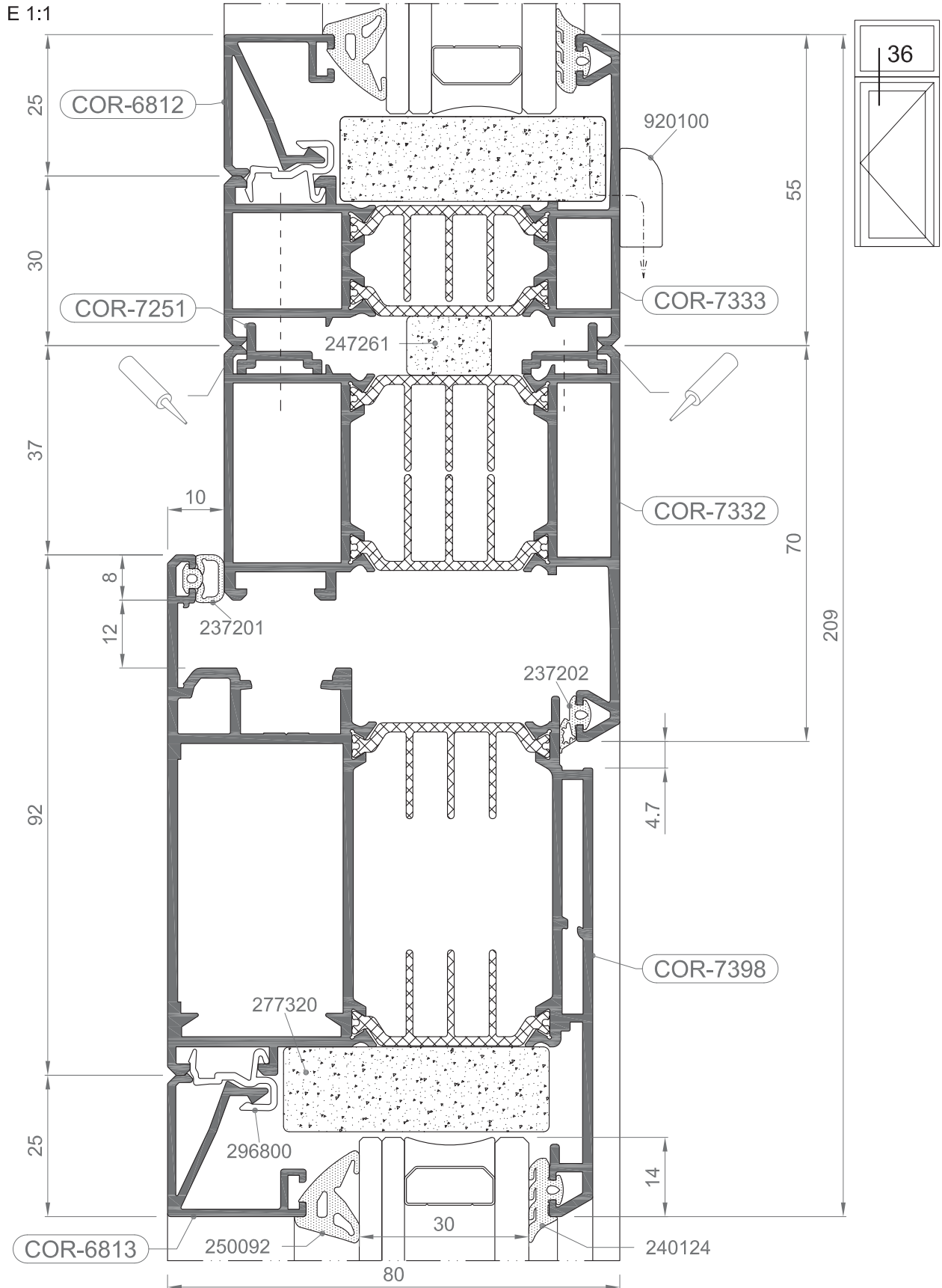
Nudos constructivos

E 1:1



E 1:1

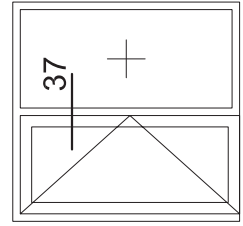
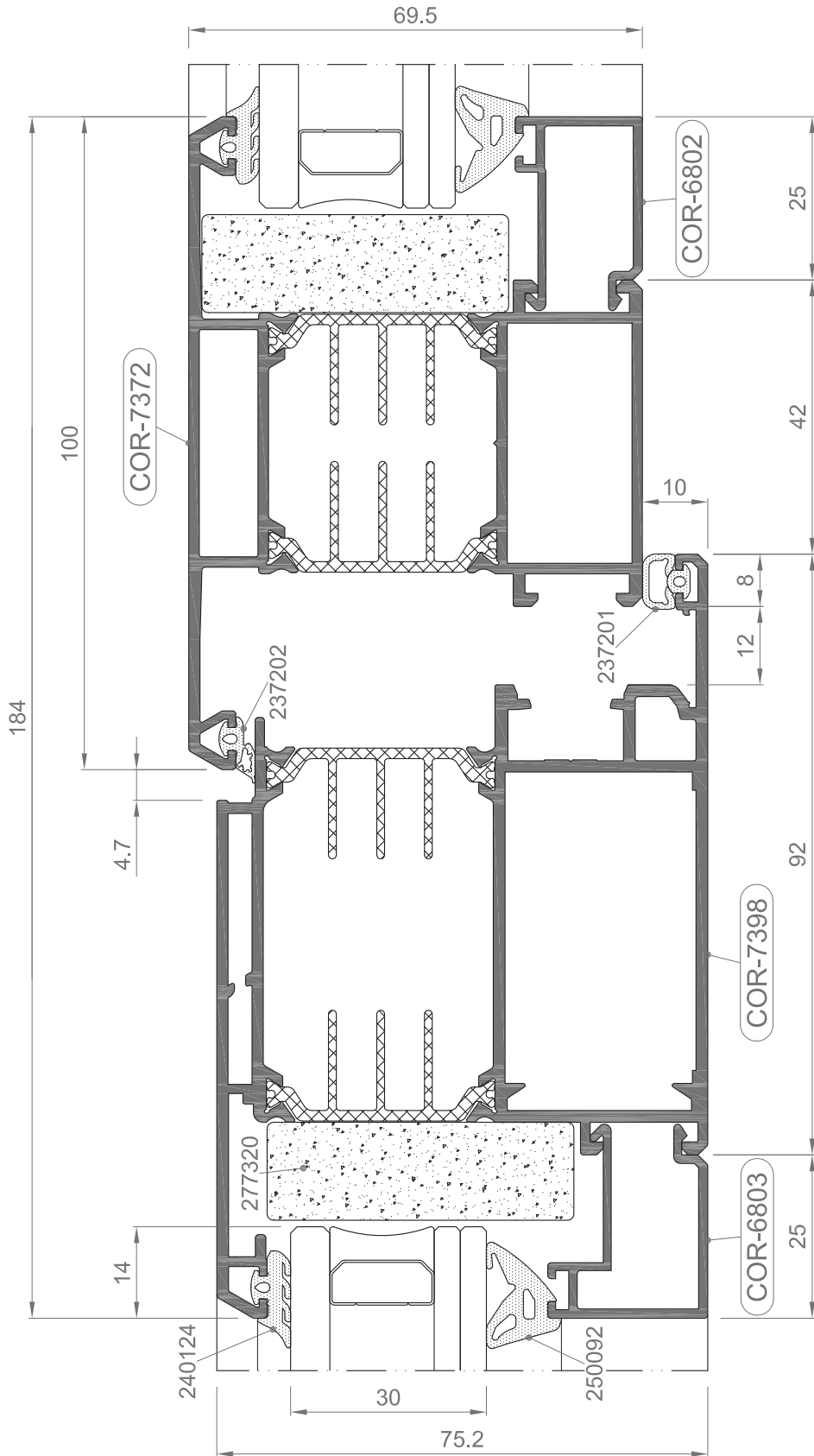




COR 70 CC16

Nudos constructivos

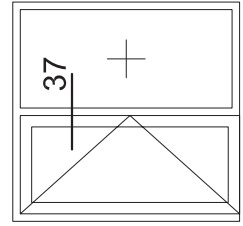
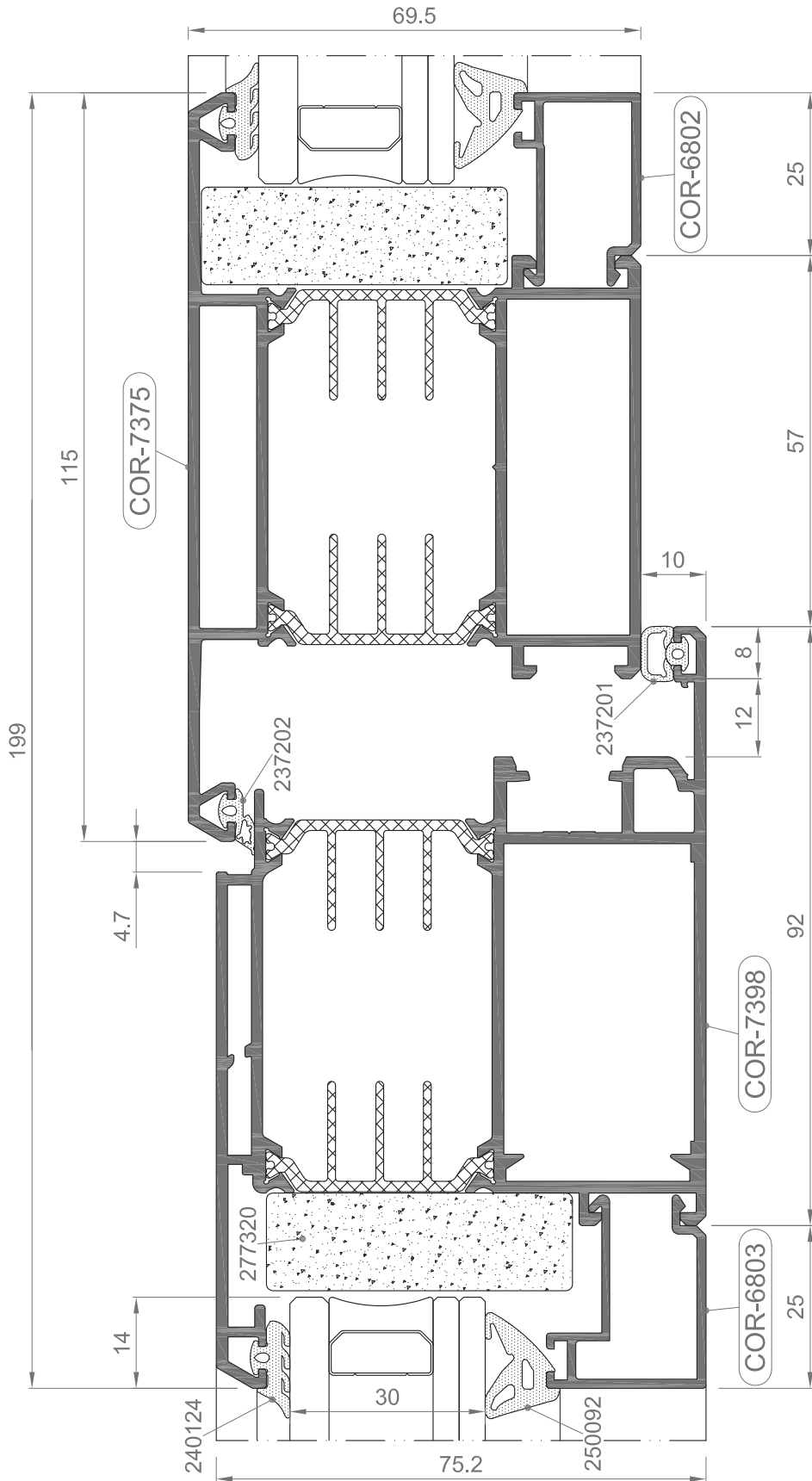
E 1:1



COR 70 CC16

Nudos constructivos

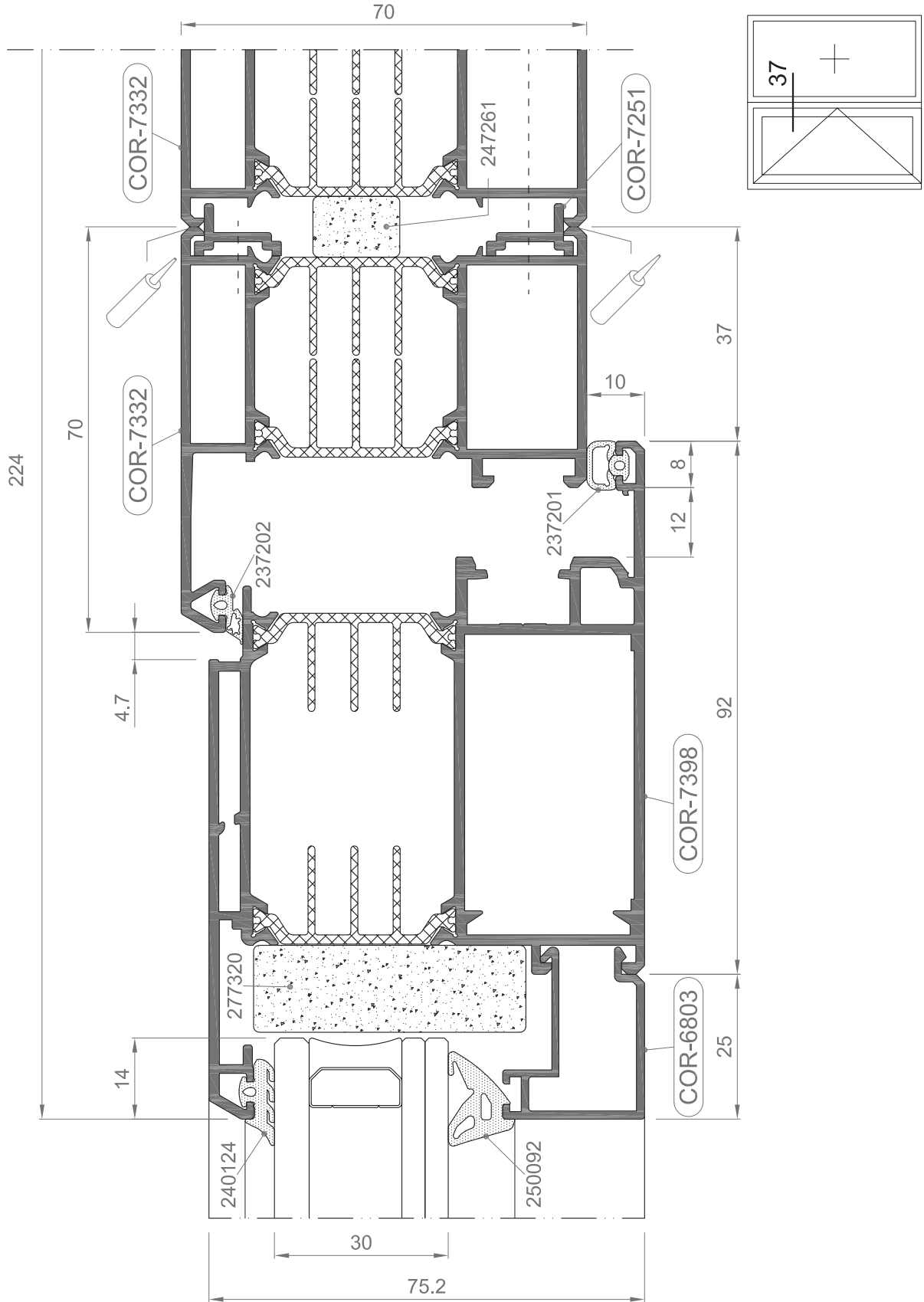
E 1:1



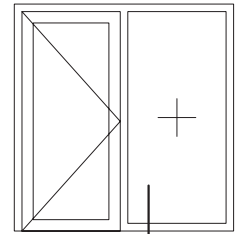
COR 70 CC16

Nudos constructivos

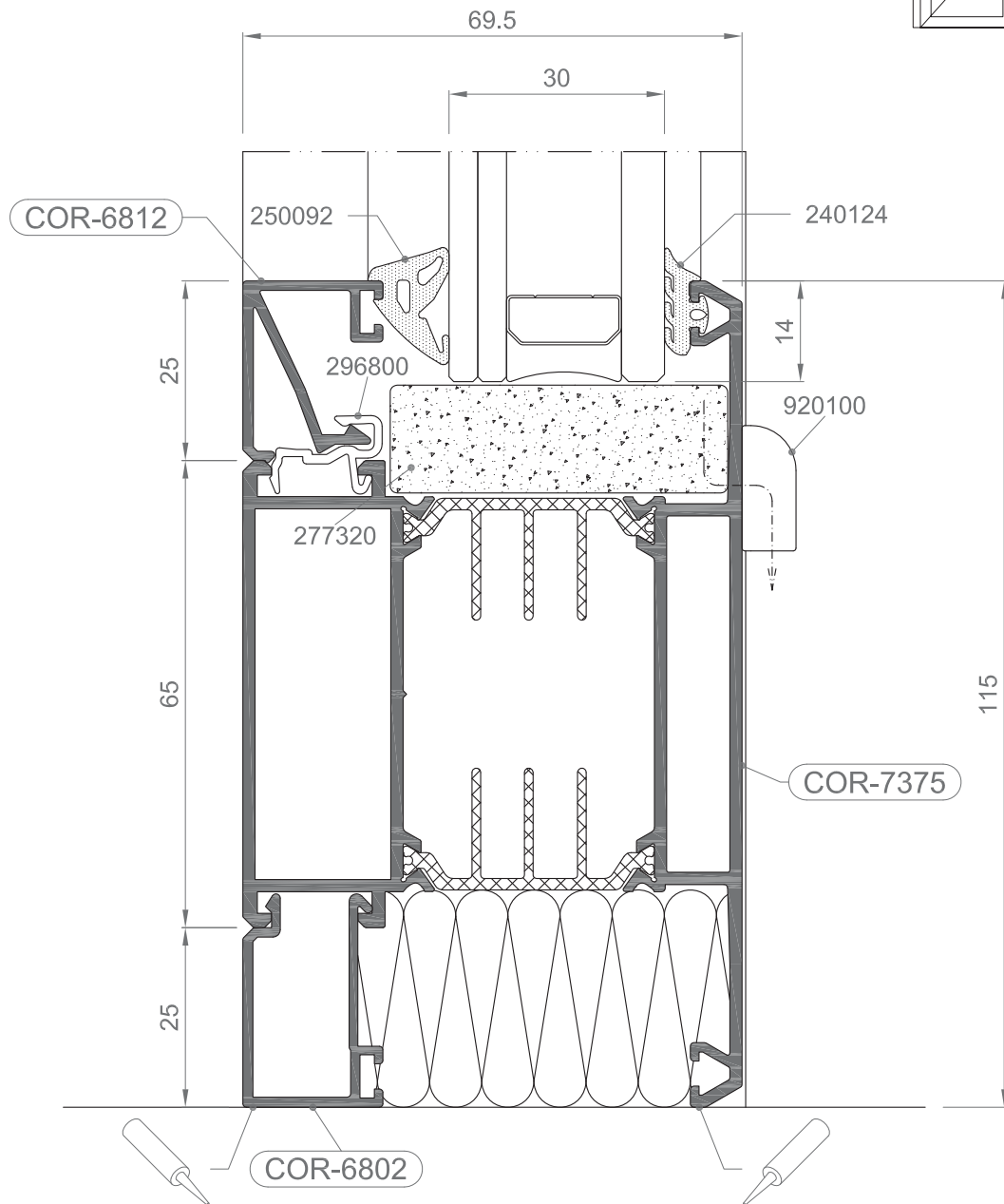
E 1:1



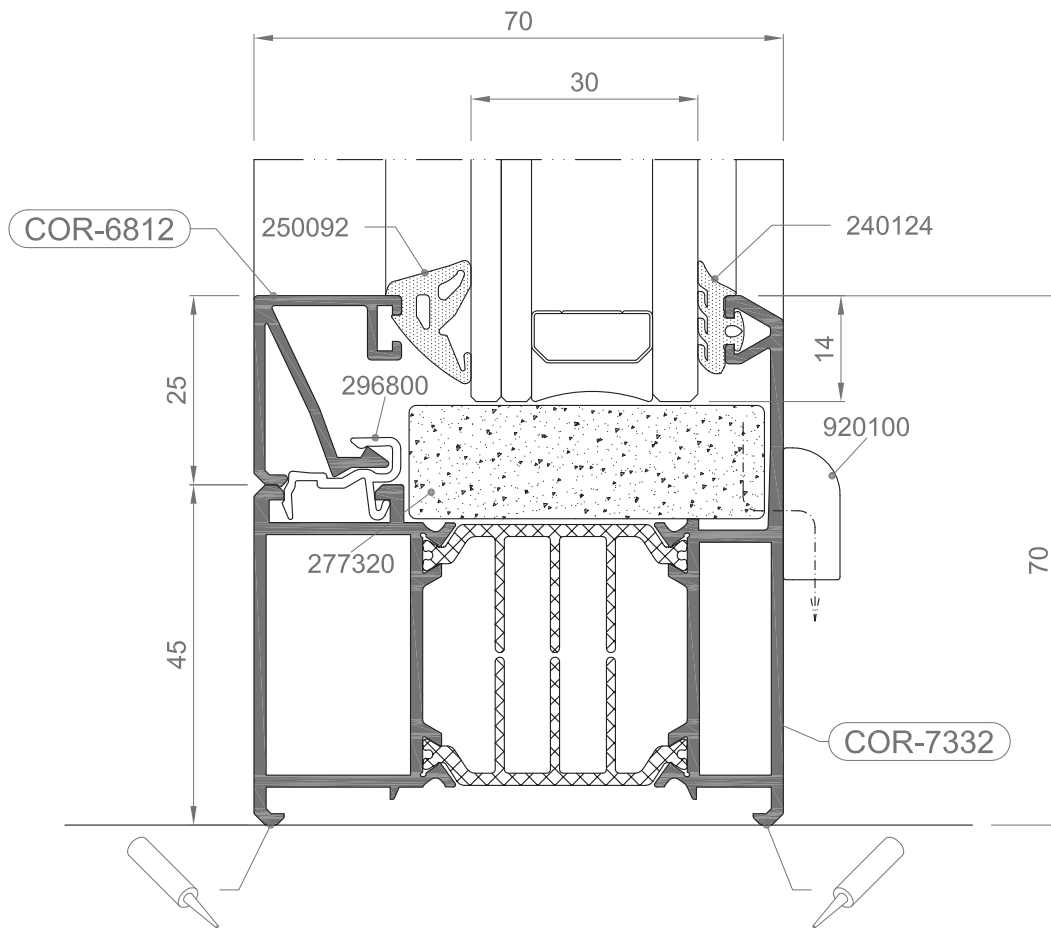
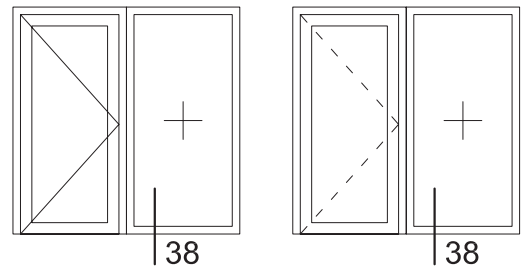
E 1:1



38



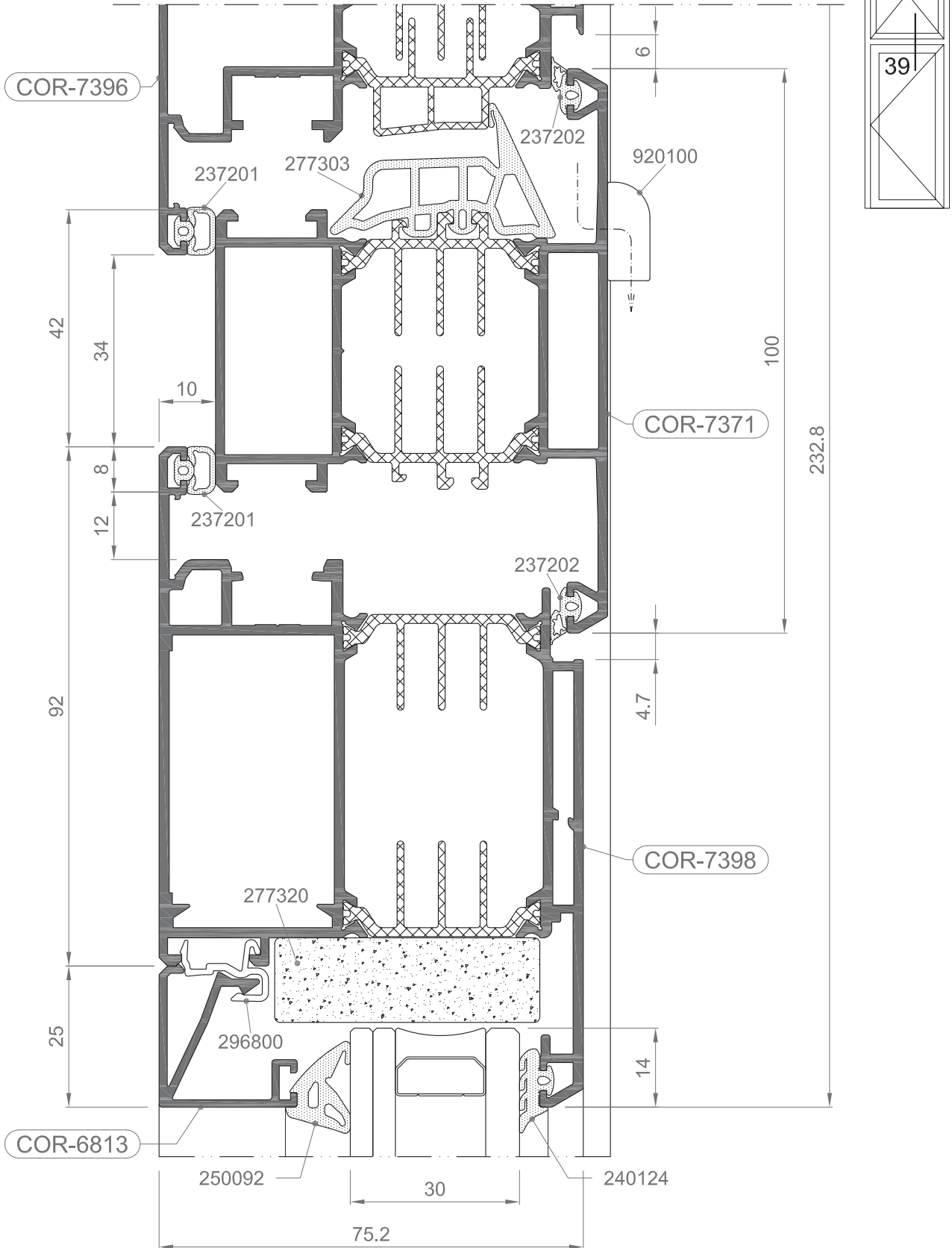
E 1:1

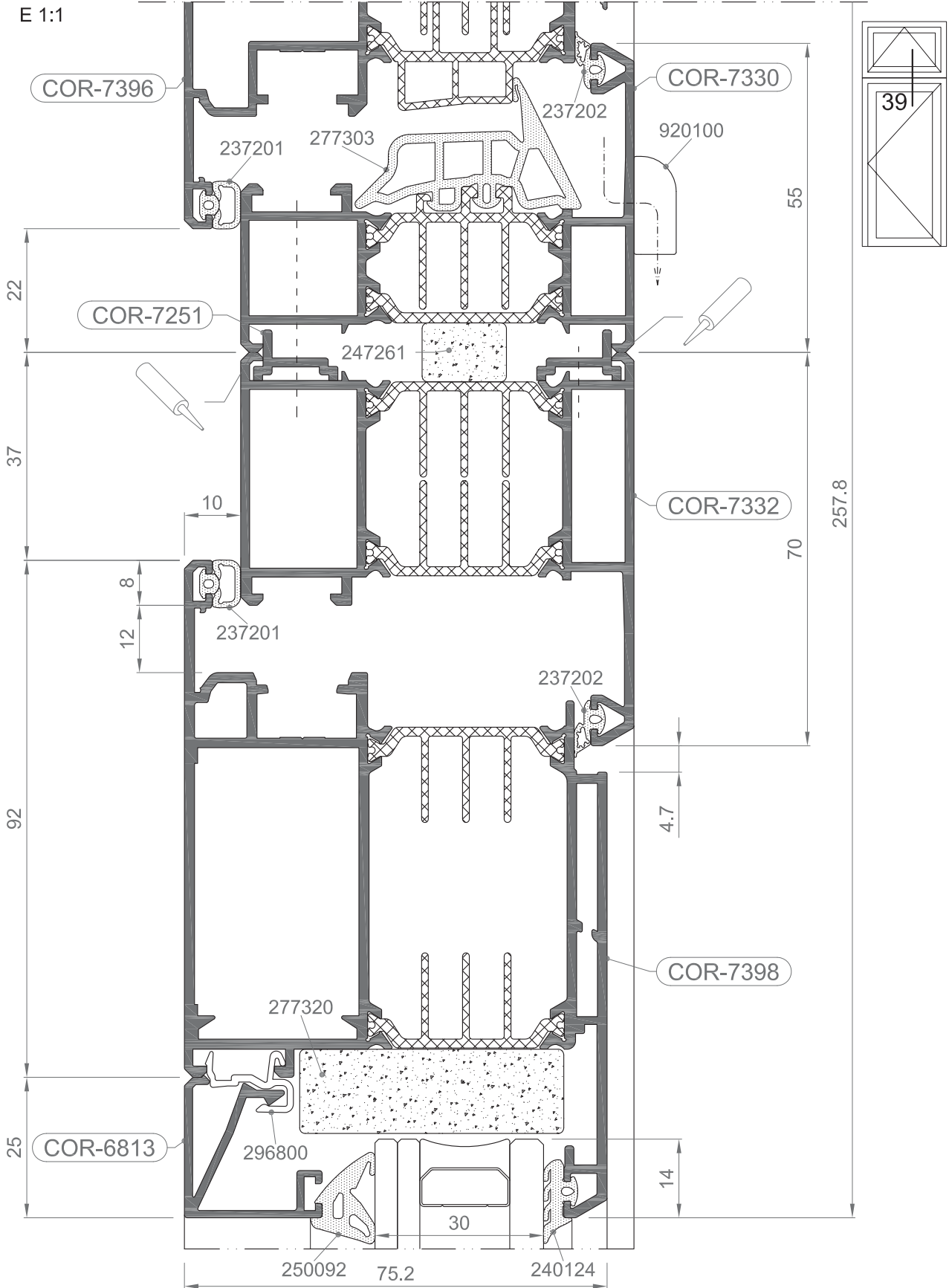


COR 70 CC16

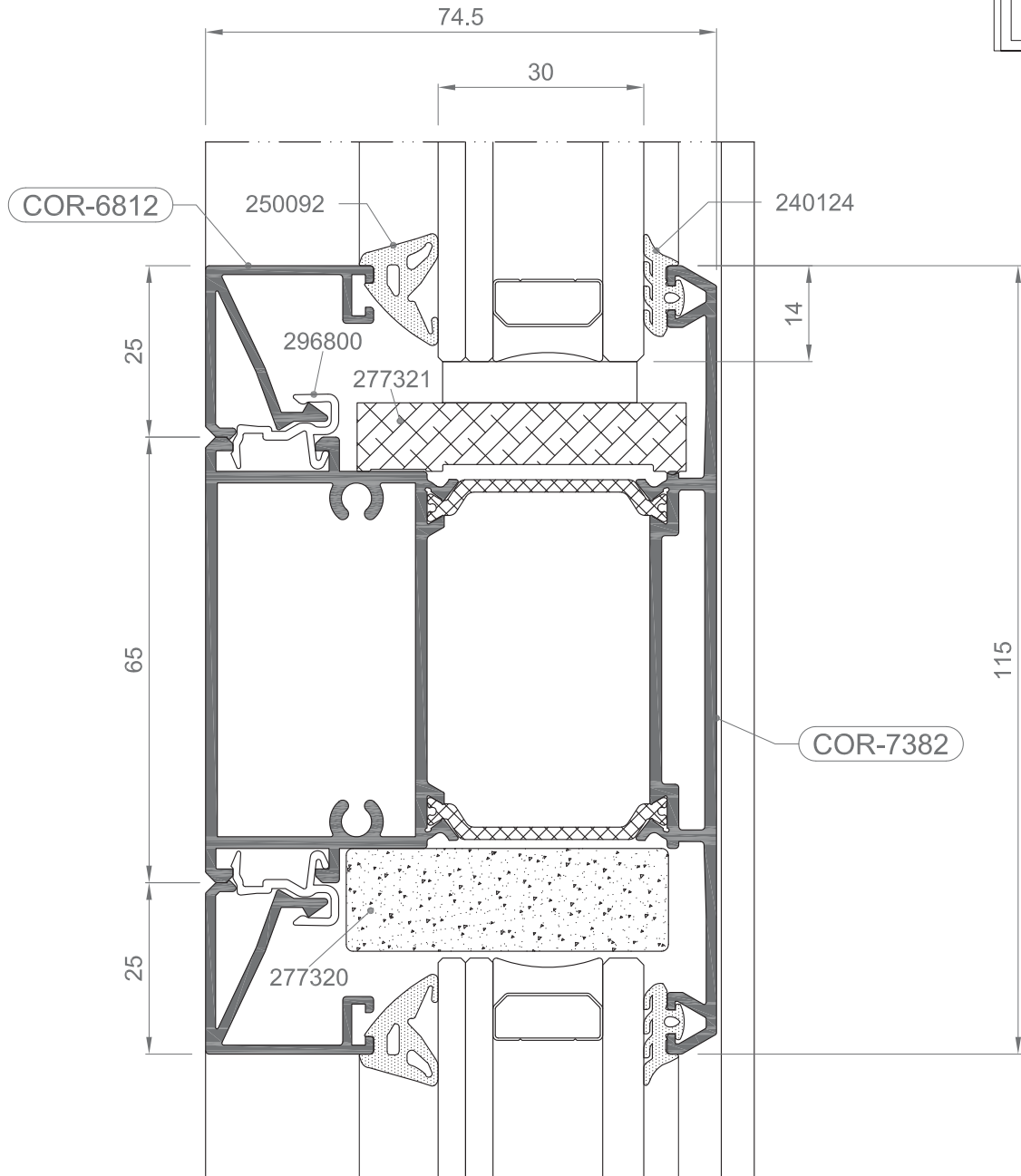
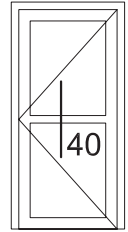
Nudos constructivos

E 1:1

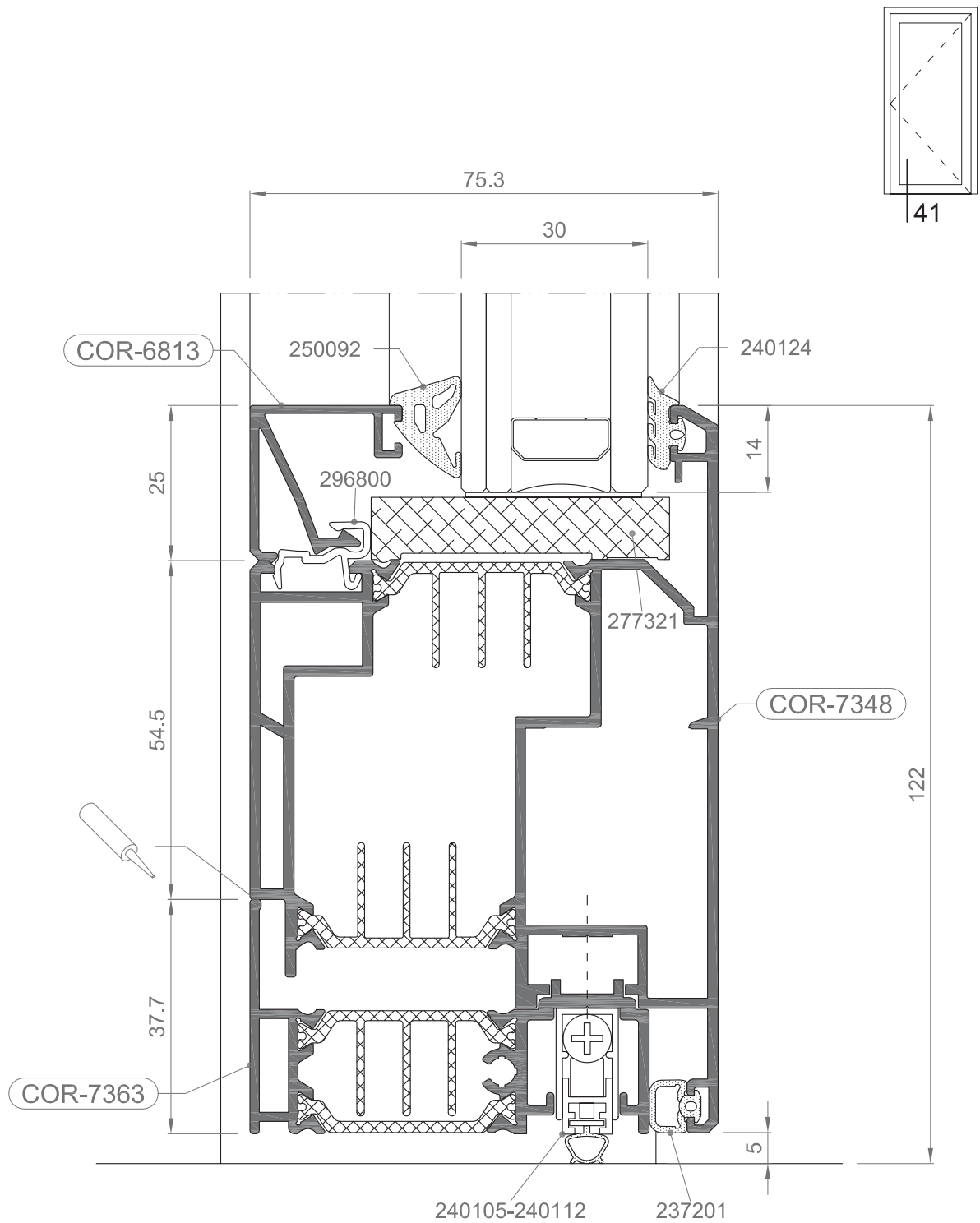




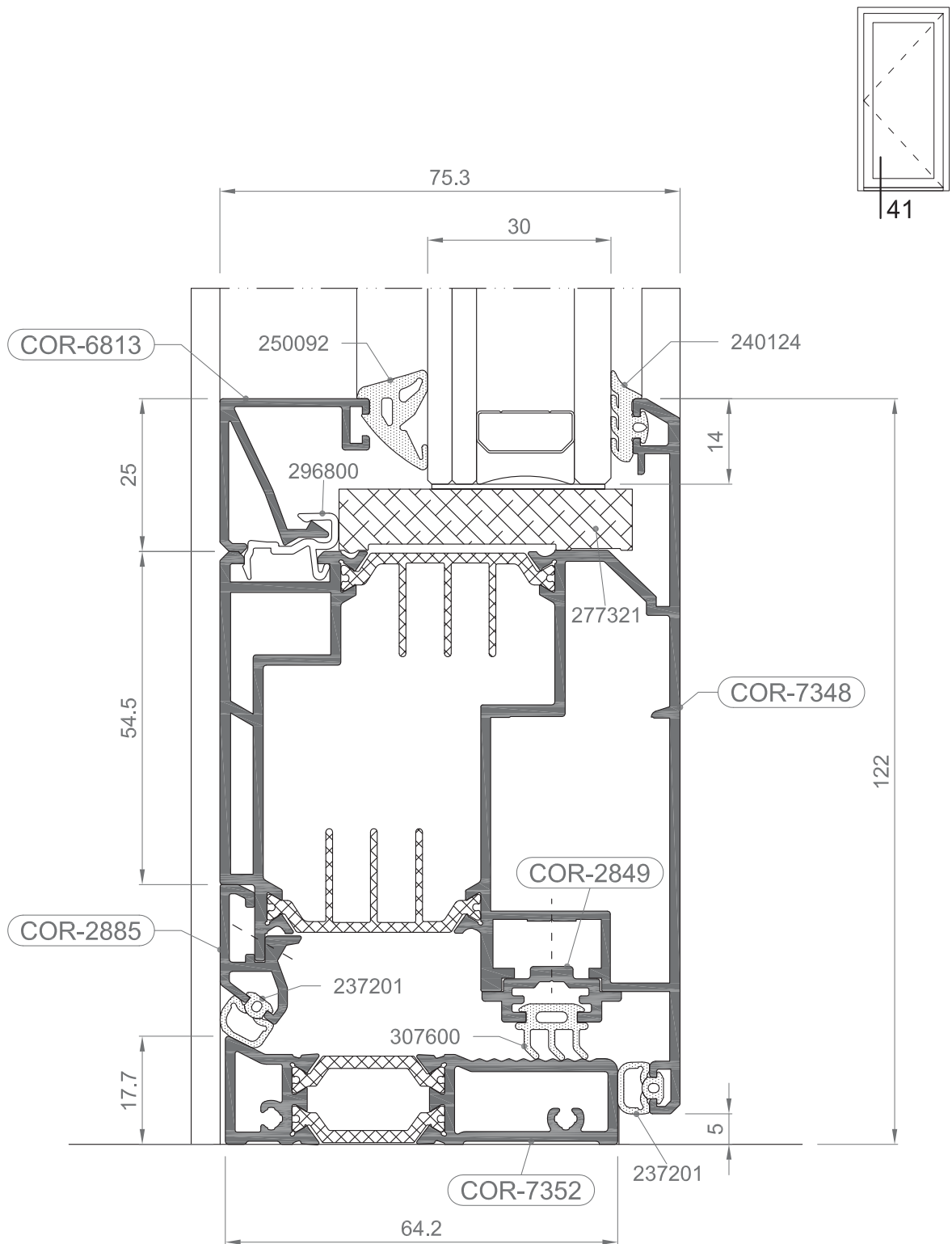
E 1:1



E 1:1



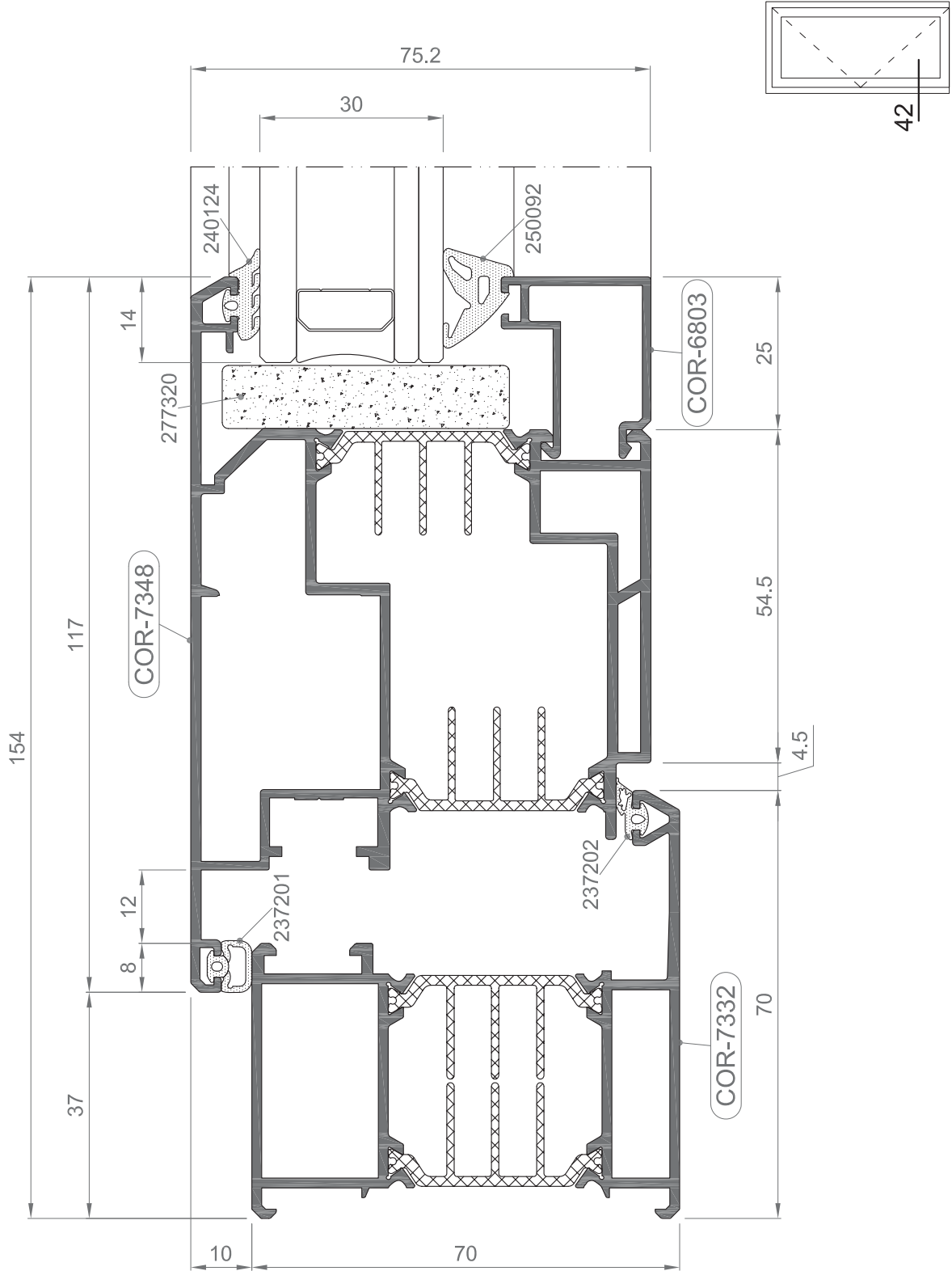
E 1:1



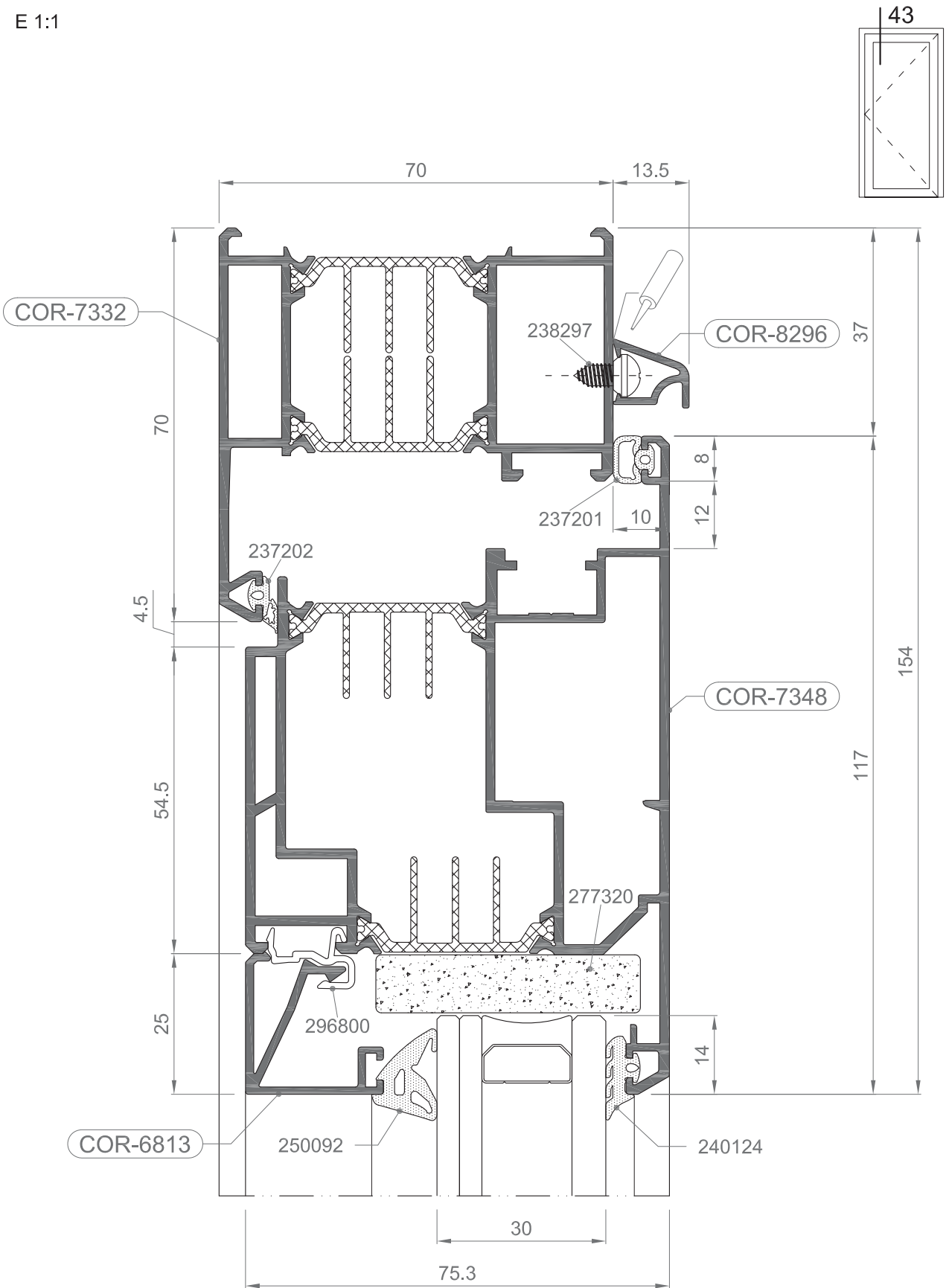
COR 70 CC16

Nudos constructivos

E 1:1



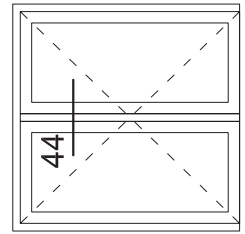
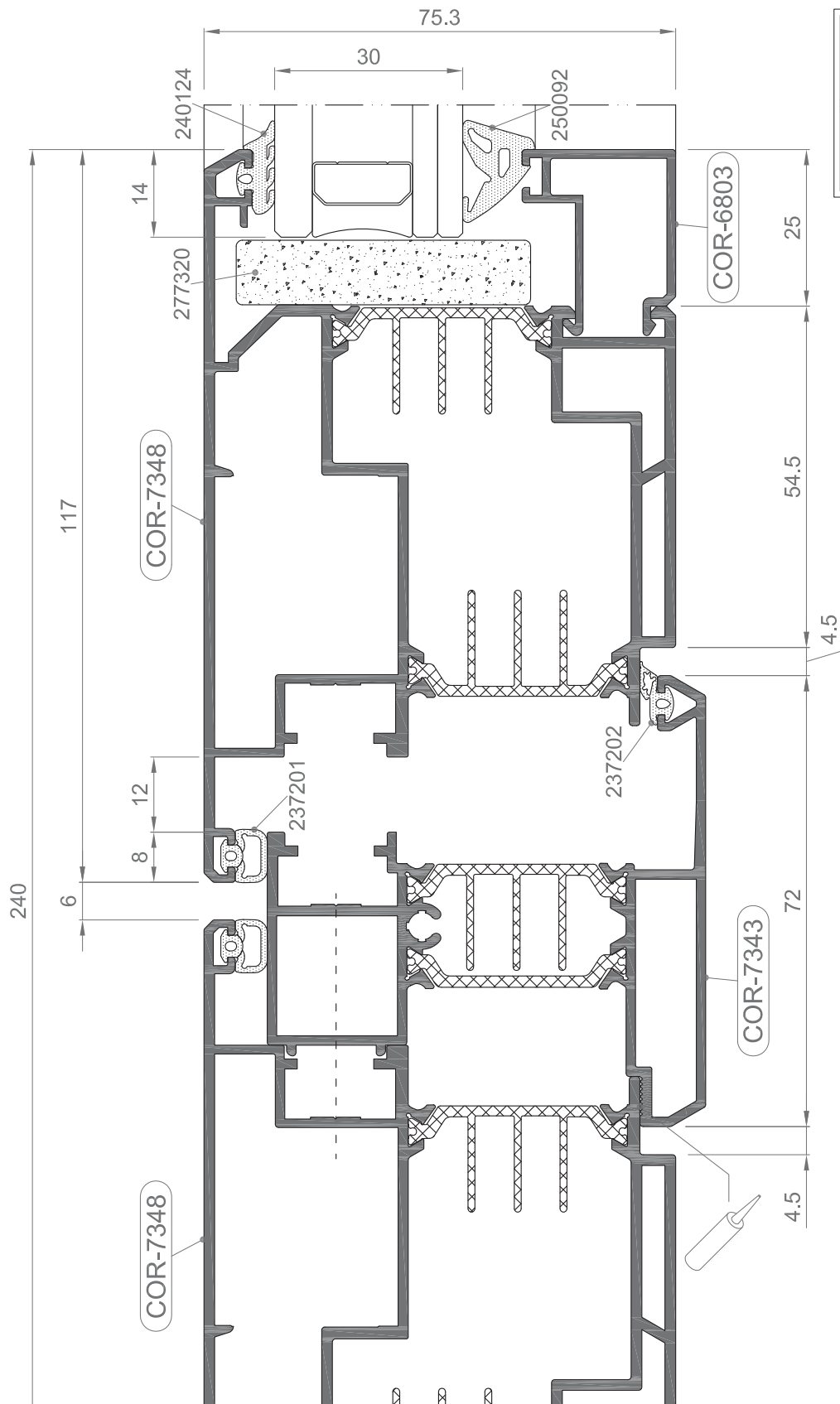
E 1:1



COR 70 CC16

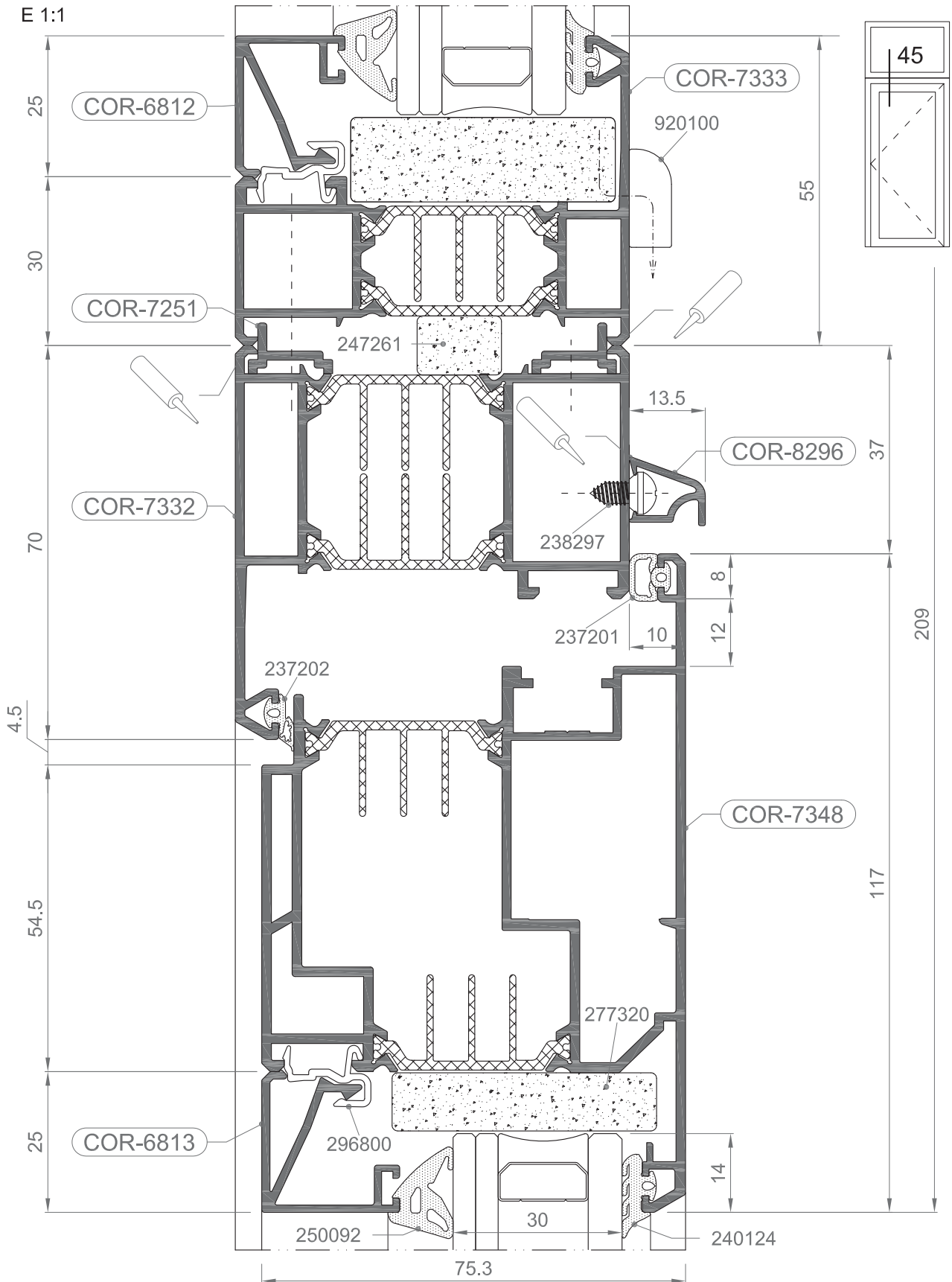
Nudos constructivos

E 1:1



COR 70 CC16

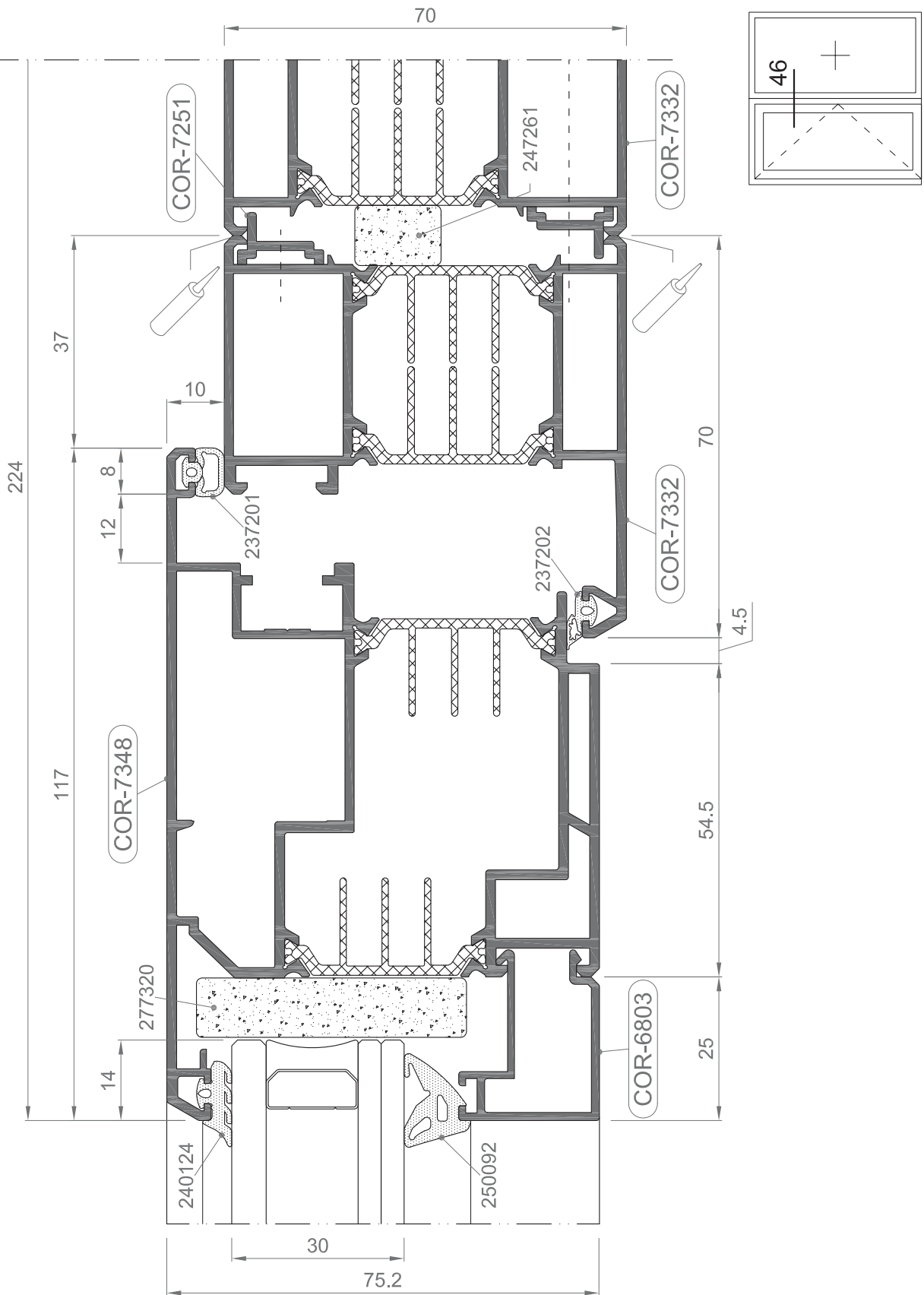
Nudos constructivos



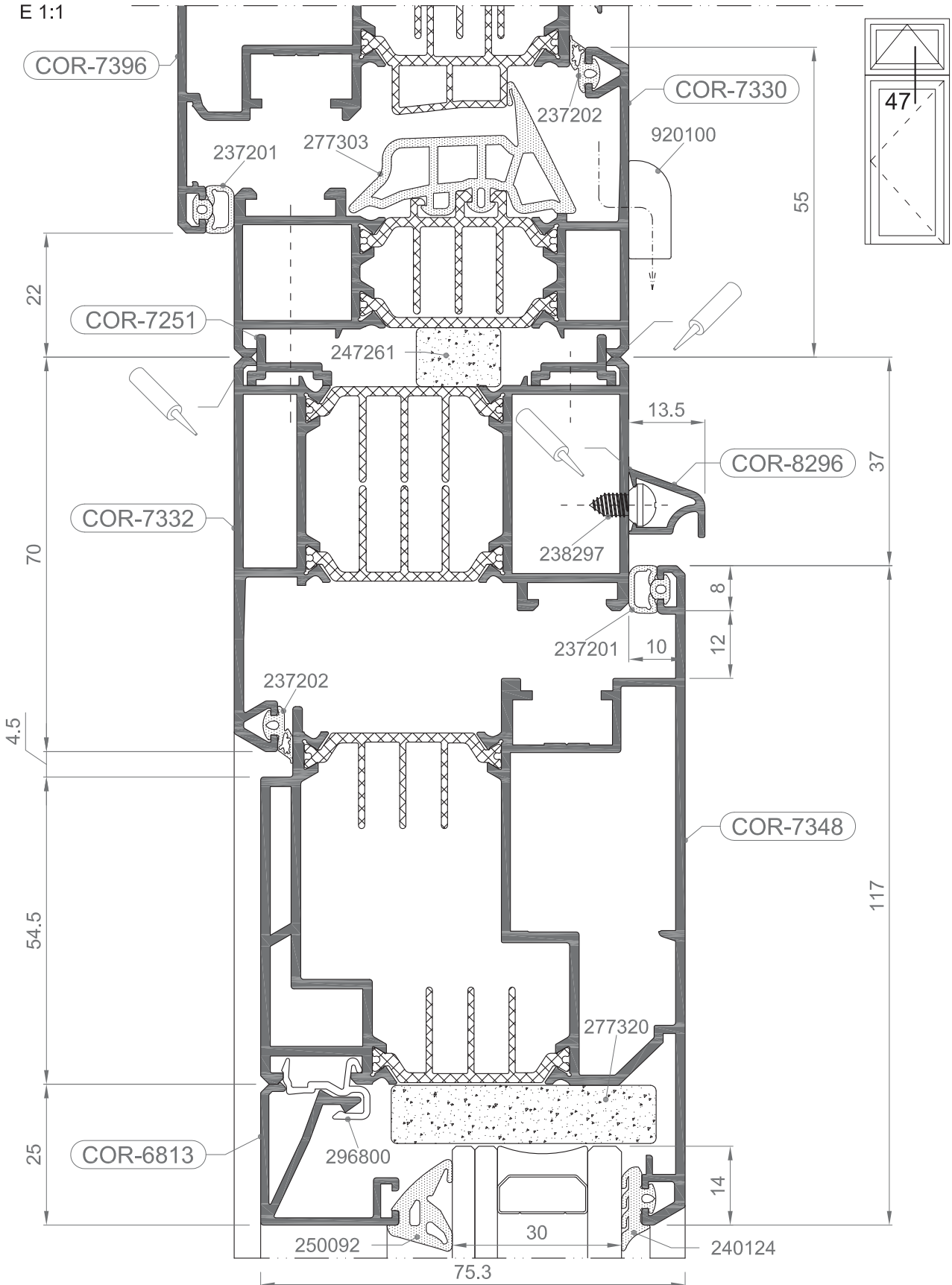
COR 70 CC16

Nudos constructivos

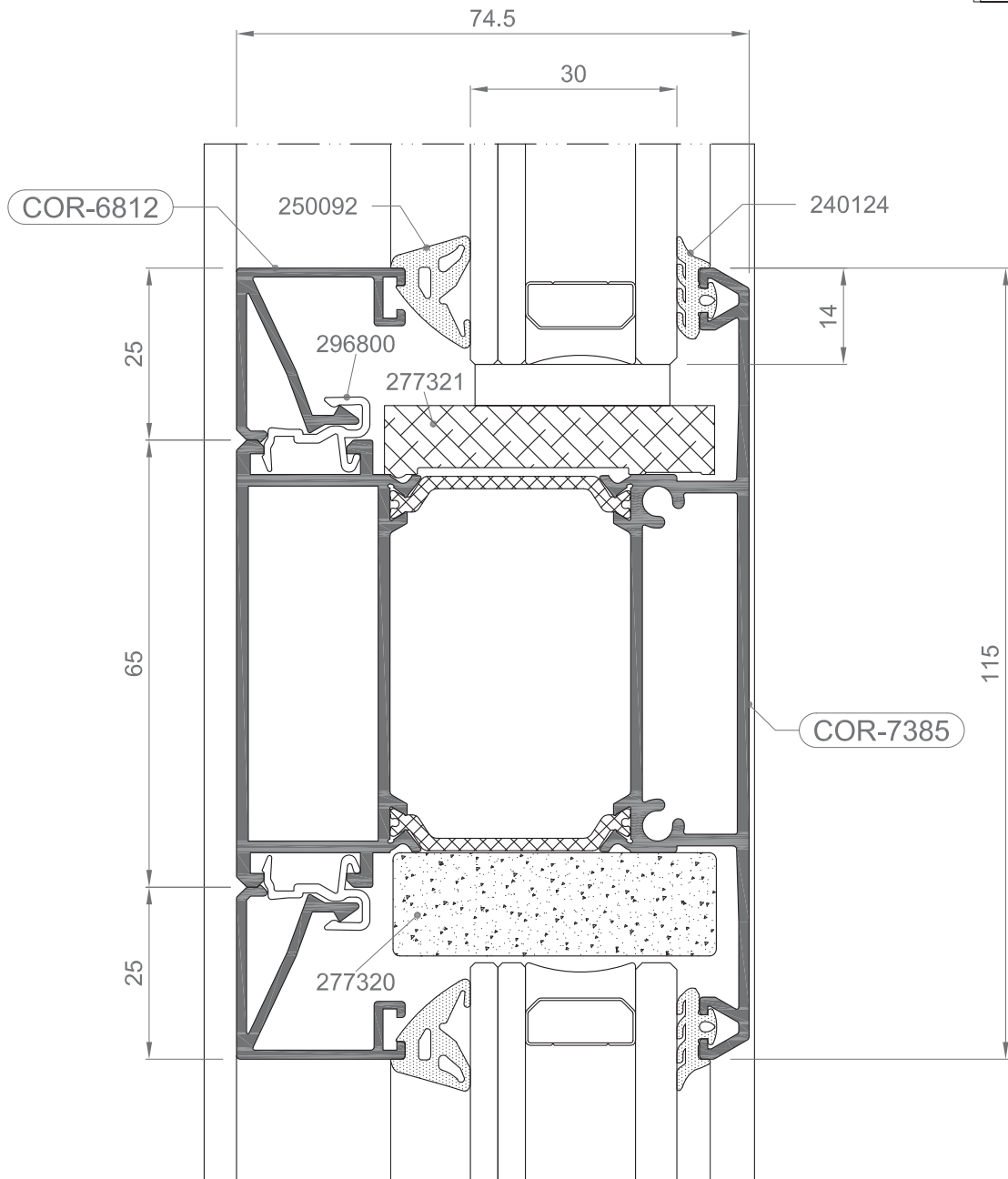
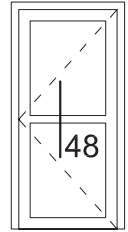
E 1:1



E 1:1



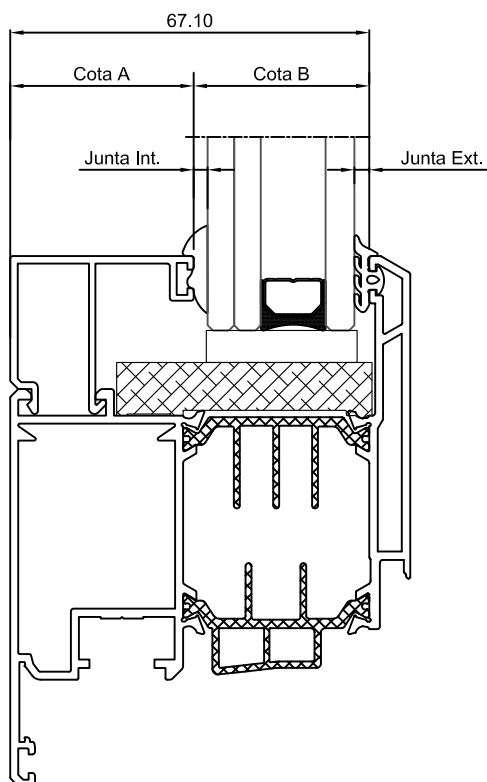
E 1:1



6. ACRISTALAMIENTO

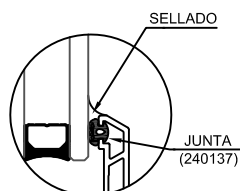
COR 70 CC16





INTERIORES		
Referencia	Espesor (mm)	Dibujo
240135	4	
242701	5	
240136	6	
250097	7	
250098	8	
250092	9	

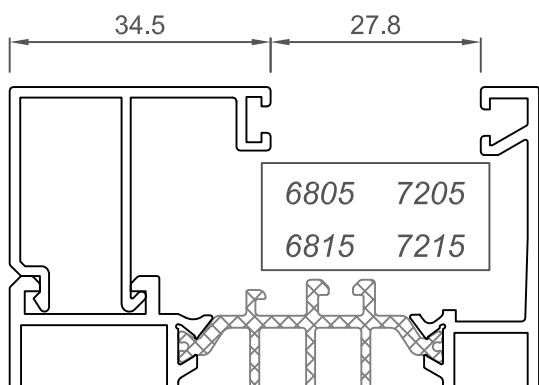
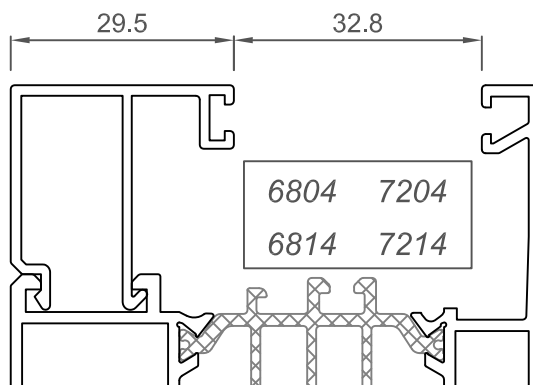
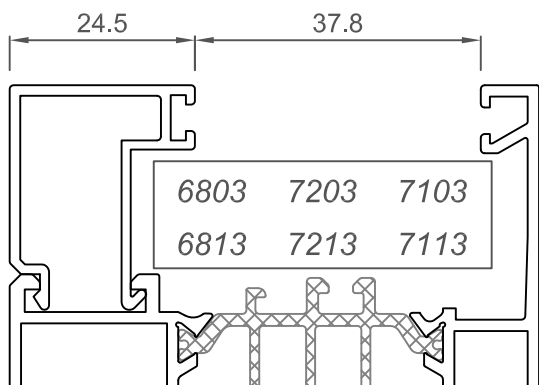
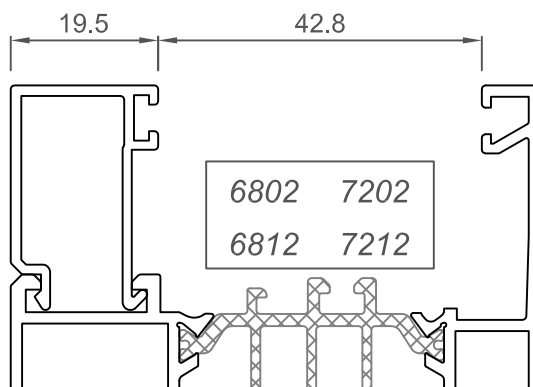
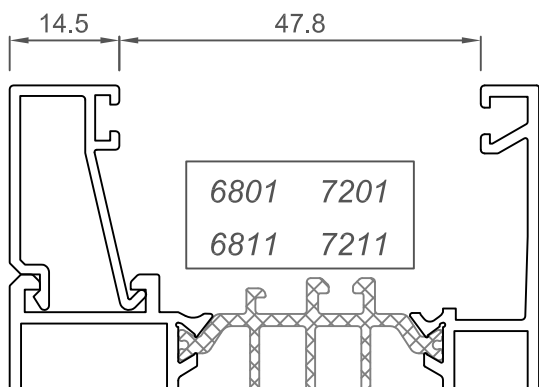
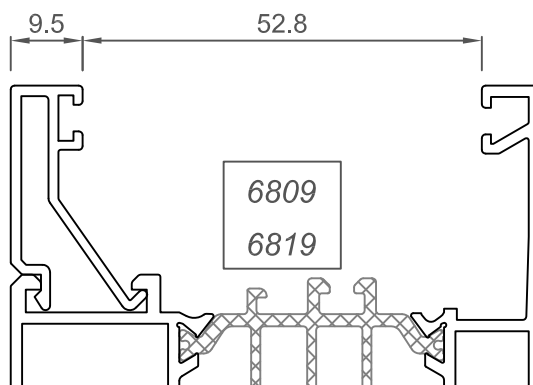
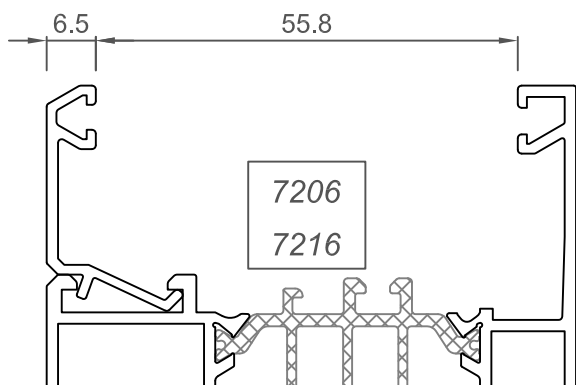
EXTERIORES		
Referencia	Espesor (mm)	Dibujo
240124	3.6	



ACRISTALAMIENTO EN COR-7347, 7348, 7381, 7382, 7383, 7385, 7396, 7397, 7398						Junta exterior 240124 (3,60)	
Junquillos				Cota A	Cota B	Vidrio	Junta Interior
Rectos		Achaflanados					
Clip	Grapa	Clip	Grapa				
--	--	7206	7216	6,5	60,6	53	4,00
						52	5,00
						51	6,00
						50	7,00
						49	8,00
						48	9,00
6809	6819	--	--	9,5	57,6	50	4,00
						49	5,00
						48	6,00
						47	7,00
						46	8,00
						45	9,00
6801	6811	7201	7211	14,5	52,6	45	4,00
						44	5,00
						43	6,00
						42	7,00
						41	8,00
						40	9,00
6802	6812	7202	7212	19,5	47,6	40	4,00
						39	5,00
						38	6,00
						37	7,00
						36	8,00
						35	9,00
6803	6813	7203	7213	24,5	42,6	35	4,00
						34	5,00
						33	6,00
						32	7,00
						31	8,00
						30	9,00
6804	6814	7204	7214	29,5	37,6	30	4,00
						29	5,00
						28	6,00
						27	7,00
						26	8,00
						25	9,00
6805	6815	7205	7215	34,5	32,6	25	4,00
						24	5,00
						23	6,00
						22	7,00
						21	8,00
						20	9,00
Curvos		7103	7113	24,5	42,6	35	4,00
						34	5,00
						33	6,00
						32	7,00
						31	8,00
						30	9,00

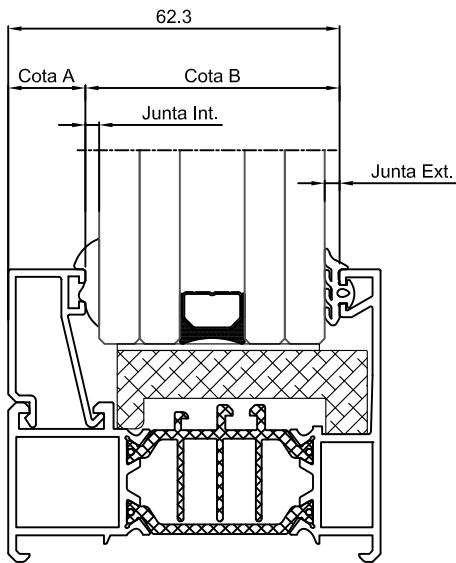
Notas:

- Existen 2 juntas exteriores adicionales, con referencias 240125 y 240126, de 4.60 y 8.60 mm de espesor respectivamente.
- Existe junta para sellado exterior (Ref. 240137). Acristalamiento equivalente a junta exterior Ref. 240124.




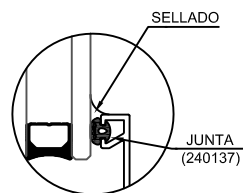
Nota:

- El uso de junquillos de grapa solo es aconsejable cuando éstos se combinan con sus correspondientes junquillos de clip, en el acristamiento de un vidrio. Utilizar solamente junquillos de grapa para acristalar un vidrio, es muy peligroso, ya que éstos pueden saltar a partir de una cierta presión.



INTERIORES		
Referencia	Espesor (mm)	Dibujo
240135	4	
242701	5	
240136	6	
250097	7	
250098	8	
250092	9	

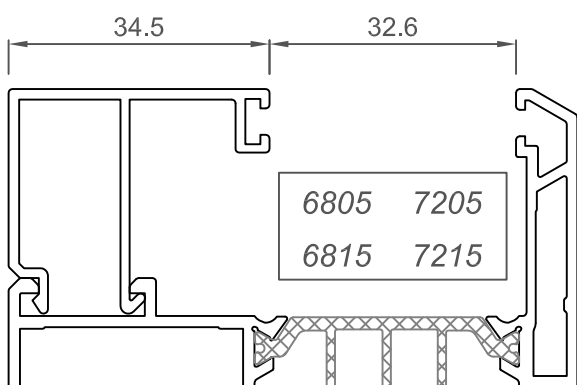
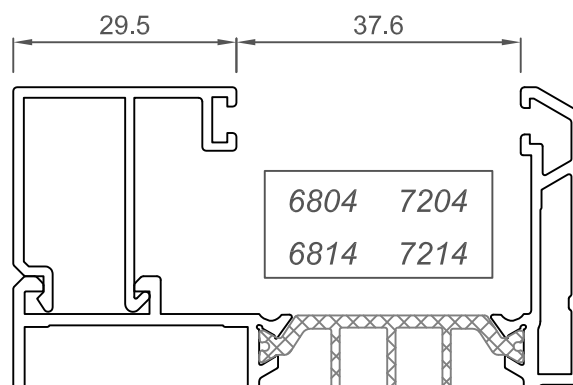
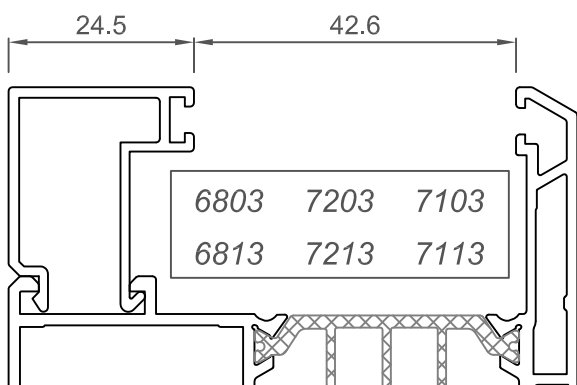
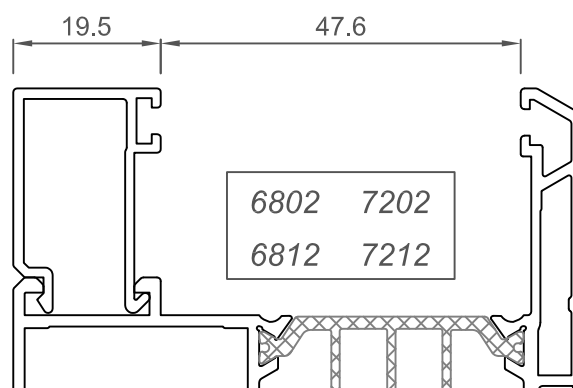
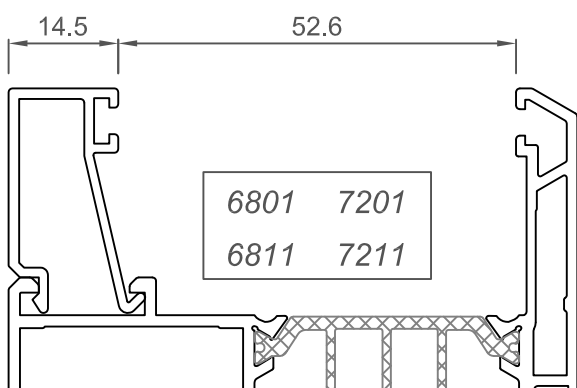
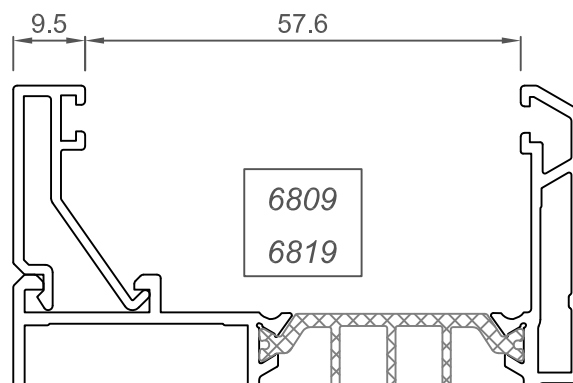
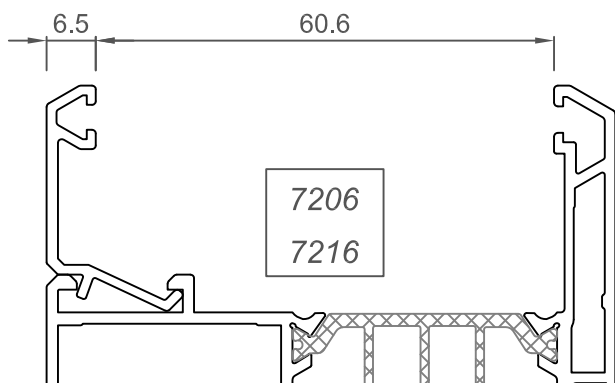
EXTERIORES		
Referencia	Espesor (mm)	Dibujo
240124	3.6	



ACRISTALAMIENTOS EN COR-7328,7330, 7331, 7332, 7333, 7334, 7335, 7336, 7337, 7338, 7339, 7350, 7368, 7369, 7370, 7371, 7372, 7374, 7375, 7376						Junta exterior 240124 (3,60)	
Junquillos				Cota A	Cota B	Vidrio	Junta Interior
Rectos		Achaflanados					
Clip	Grapa	Clip	Grapa				
--	--	7206	7216	6,5	55,8	48	4,00
						47	5,00
						46	6,00
						45	7,00
						44	8,00
						43	9,00
						45	4,00
						44	5,00
6809	6819	--	--	9,5	52,8	43	6,00
						42	7,00
						41	8,00
						40	9,00
						40	4,00
						39	5,00
6801	6811	7201	7211	14,5	47,8	38	6,00
						37	7,00
						36	8,00
						35	9,00
						35	4,00
						34	5,00
6802	6812	7202	7212	19,5	42,8	33	6,00
						32	7,00
						31	8,00
						30	9,00
						30	4,00
						29	5,00
6803	6813	7203	7213	24,5	37,8	28	6,00
						27	7,00
						26	8,00
						25	9,00
						25	4,00
						24	5,00
6804	6814	7204	7214	29,5	32,8	23	6,00
						22	7,00
						21	8,00
						20	9,00
						20	4,00
6805	6815	7205	7215	34,5	27,8	19	5,00
						18	6,00
						17	7,00
						16	8,00
						15	9,00
						30	4,00
						29	5,00
Curvos		7103	7113	24,5	37,8	28	6,00
						27	7,00
						26	8,00
						25	9,00

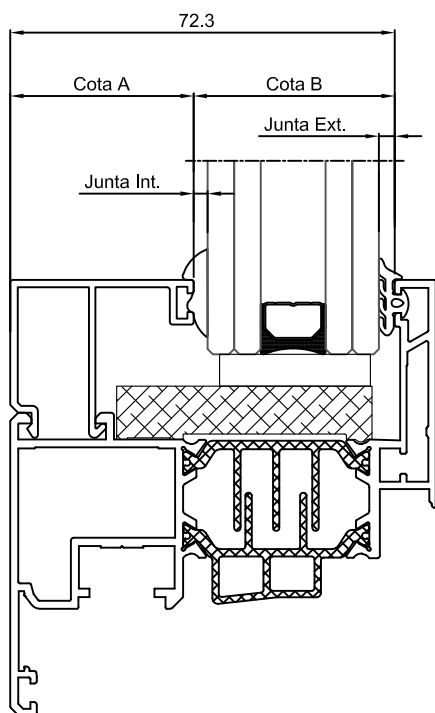
Notas:

- Existen 2 juntas exteriores adicionales, con referencias 240125 y 240126, de 4.60 y 8.60 mm de espesor respectivamente.
- Existe junta para sellado exterior (Ref. 240137). Acristamiento equivalente a junta exterior Ref. 240124.




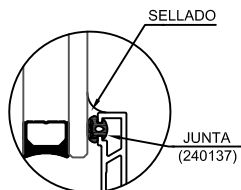
Nota:

- El uso de junquillos de grapa solo es aconsejable cuando éstos se combinan con sus correspondientes junquillos de clip, en el acristamiento de un vidrio. Utilizar solamente junquillos de grapa para acristalar un vidrio, es muy peligroso, ya que éstos pueden saltar a partir de una cierta presión.



INTERIORES		
Referencia	Espesor (mm)	Dibujo
240135	4	
242701	5	
240136	6	
250097	7	
250098	8	
250092	9	

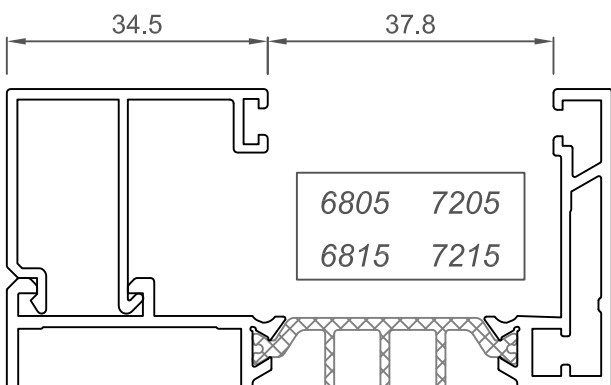
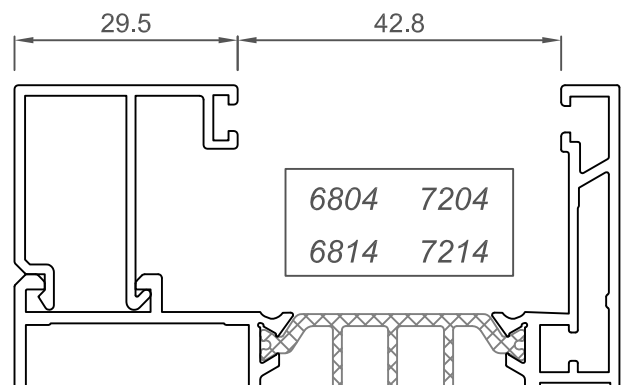
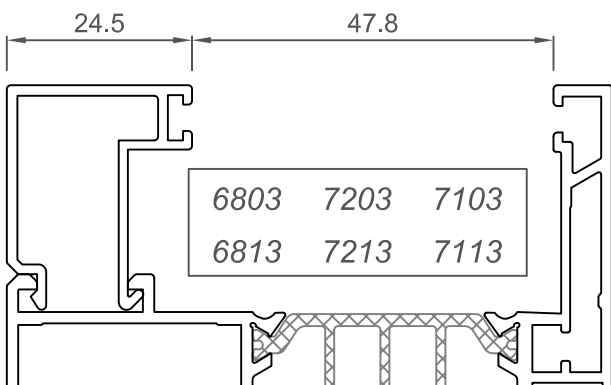
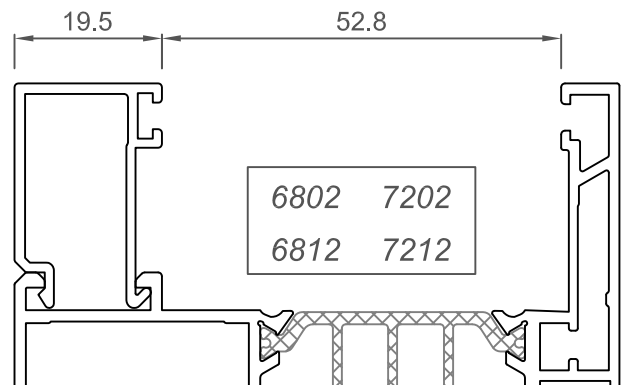
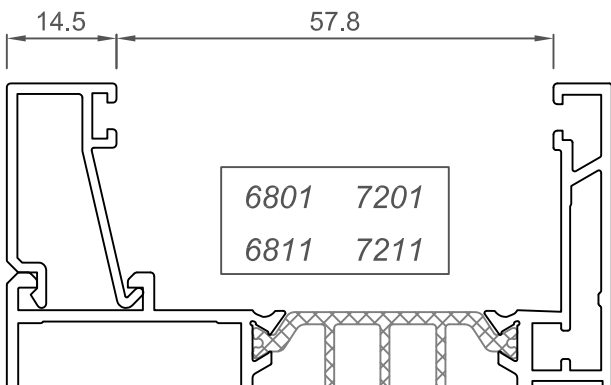
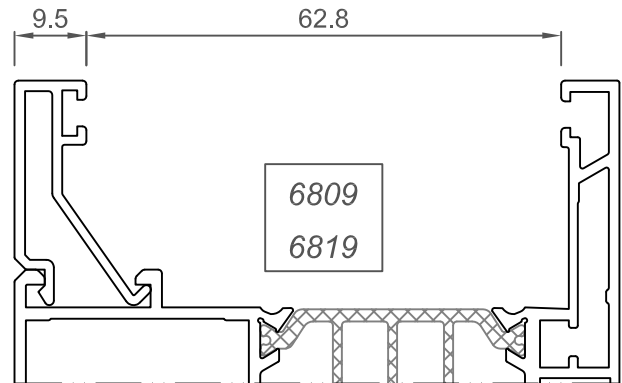
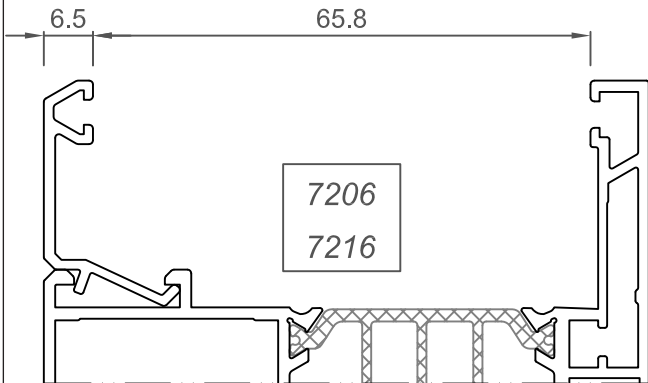
EXTERIORES		
Referencia	Espesor (mm)	Dibujo
240124	3.6	



ACRISTAMIENTO EN COR-7386, 7392, 7393, 7399						Junta exterior 240124 (3,60)	
Junquillos				Cota A	Cota B	Vidrio	Junta Interior
Rectos		Achaflanados					
Clip	Grapa	Clip	Grapa				
--	--	7206	7216	6,5	65,8	58	4,00
						57	5,00
						56	6,00
						55	7,00
						54	8,00
						53	9,00
						55	4,00
						54	5,00
						53	6,00
6809	6819	--	--	9,5	62,8	52	7,00
						51	8,00
						50	9,00
						50	4,00
						49	5,00
6801	6811	7201	7211	14,5	57,8	48	6,00
						47	7,00
						46	8,00
						45	9,00
						45	4,00
						44	5,00
						43	6,00
6802	6812	7202	7212	19,5	52,8	42	7,00
						41	8,00
						40	9,00
						40	4,00
						39	5,00
6803	6813	7203	7213	24,5	47,8	38	6,00
						37	7,00
						36	8,00
						35	9,00
						35	4,00
						34	5,00
6804	6814	7204	7214	29,5	42,8	33	6,00
						32	7,00
						31	8,00
						30	9,00
						30	4,00
						29	5,00
6805	6815	7205	7215	34,5	37,8	28	6,00
						27	7,00
						26	8,00
						25	9,00
						40	4,00
						39	5,00
Curvos		7103	7113	24,5	47,8	38	6,00
						37	7,00
						36	8,00
						35	9,00

Notas:

- Existen 2 juntas exteriores adicionales, con referencias 240125 y 240126, de 4.60 y 8.60 mm de espesor respectivamente.
- Existe junta para sellado exterior (Ref. 240137). Acristamiento equivalente a junta exterior Ref. 240124.



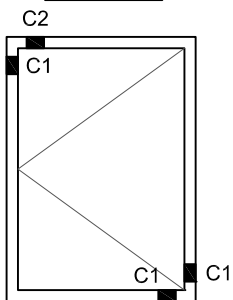
Nota:

- El uso de junquillos de grapa solo es aconsejable cuando éstos se combinan con sus correspondientes junquillos de clip, en el acristalamiento de un vidrio. Utilizar solamente junquillos de grapa para acristalar un vidrio, es muy peligroso, ya que éstos pueden saltar a partir de una cierta presión.

COR 70 CC16

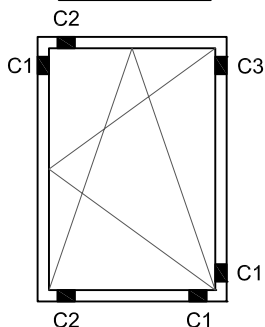
Posición de los calzos de vidrio

PRACTICABLE

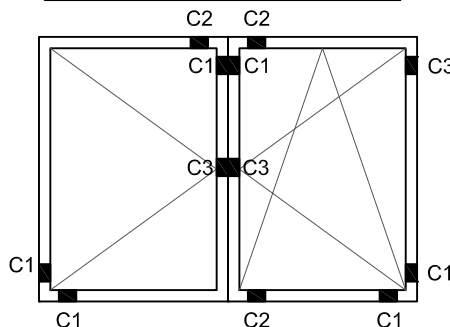


En las ventanas de 3 hojas, se invierte la posición de los calzos de la hoja central

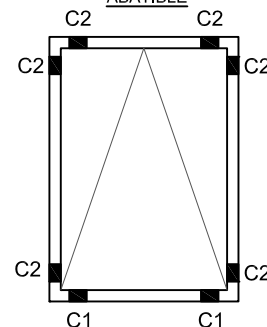
OSCILO-BATIENTE



2 HOJAS PRACTICABLE OSCIOBANTIEN

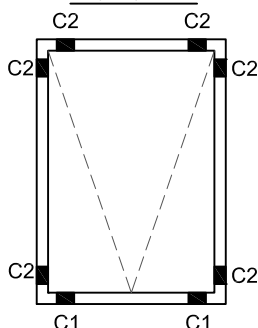


ABATIBLE



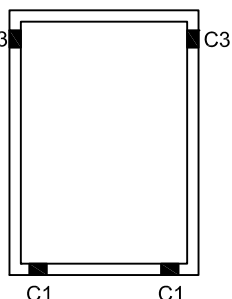
En ventanas de pequeñas dimensiones, un calzo lateral C2 a cada lado sería suficiente.

PROYECTANTE

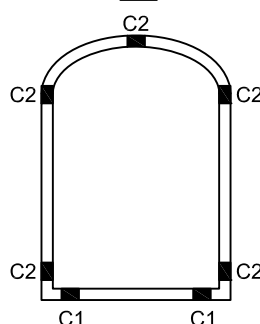


En ventanas de pequeñas dimensiones, un calzo lateral C2 a cada lado sería suficiente.

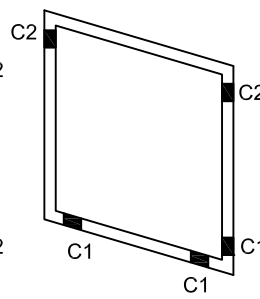
FIJO



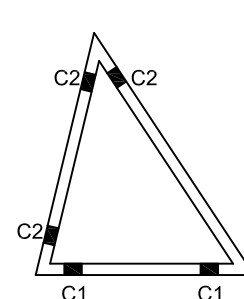
FIJO



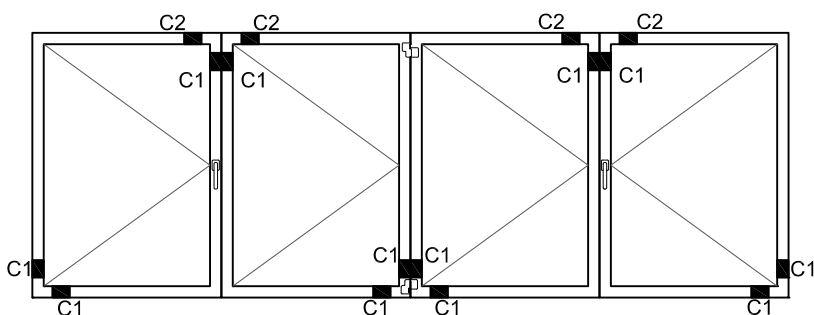
FIJO



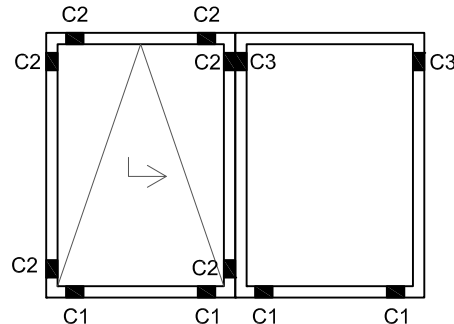
FIJO

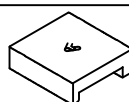
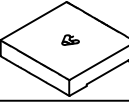


PLEGABLE



OSCILO PARALELA



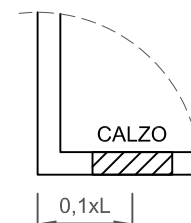
TIPO DE PERFIL	REFERENCIA CALZO	IMAGEN CALZO	SERIE
MARCO	317322		COR-70
HOJA	277321		COR-70

NOMENCLATURA DE LOS CALZOS

C1 = Calzo de apoyo
C2 = Calzo perimetral
C3 = Calzo de seguridad

NOTAS

- Los calzos deben colocarse necesariamente como preven los croquis arriba indicados, sin añadir otros calzos en otras situaciones.
- La distancia entre el eje de los calzos y el borde del vidrio, será aprox. $L/10$ (L = longitud de vidrio.)



7. SECCIONES

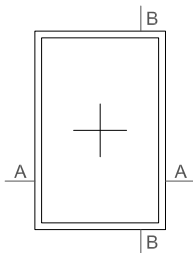
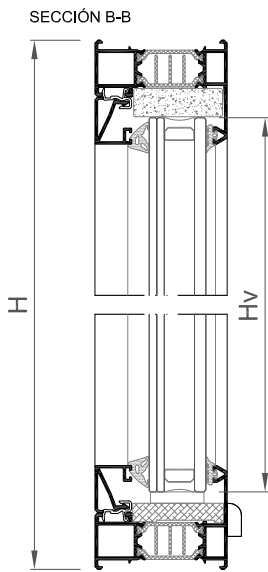
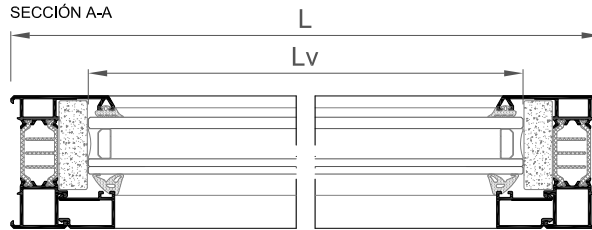
COR 70 CC16



















COR 70 CC16




Ventana fija


E=1:4




					
COR-7333			x 2	L	247230 x 4
			x 2	H	246830 x 4
COR-6812			x 2	L-59.4	246836 x 4
COR-6802			x 2	H-50.6	246802 x 8

	920100	x 2
	317322	x 4

	277320	2L + 2H
	240124	2Lv + 2Hv
	250092	2Lv + 2Hv

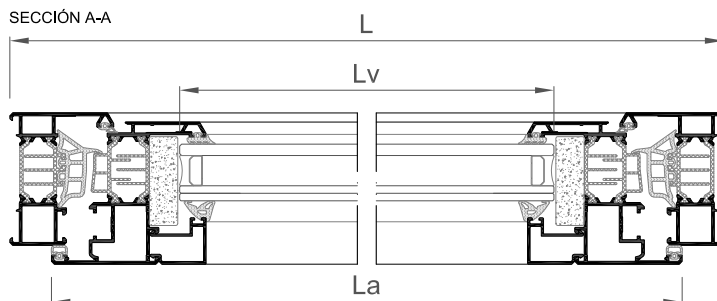
	e=30mm	x 1	Lv = L-82
			Hv = H-82

	296800	2 x (La/250+1)
---	--------	----------------

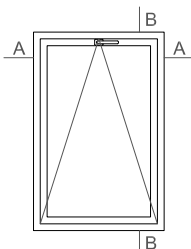
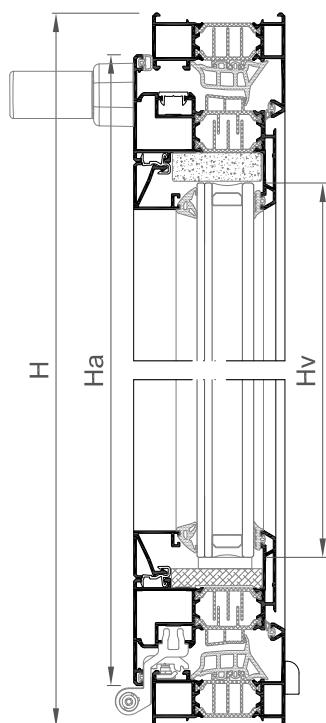
COR 70 CC16



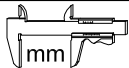

















Ventana 1 hoja abatible

E=1:4









SECCIÓN B-B







				
COR-7330		 x 2	L	
		 x 2	H	
COR-7396		 x 2	La = L-44	
		 x 2	Ha = H-44	
COR-6813		 x 2	L-157.1	
COR-6803		 x 2	H-148.3	
				247230 x 4
				246830 x 4
				246836 x 4
				307386 x 4
				246805 x 4
				920135 x 4
				246802 x 16


	306902	x 1
	306922	x 1
	306861	x 2
	293660	x 2
	306856	x 2
	307302	x 1
	293557	x 1

	237201	2L + 2H
	237202	2L + 2H
	277303	2L + 2H
	277320	2L + 2H


	240124	2Lv + 2Hv
	250092	2Lv + 2Hv

	920100	x 2
	277304	x 4
	277321	x 8

	296800	2 x (La/250+1)
---	--------	----------------

	293520	Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.
---	--------	---

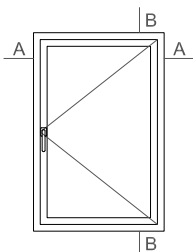
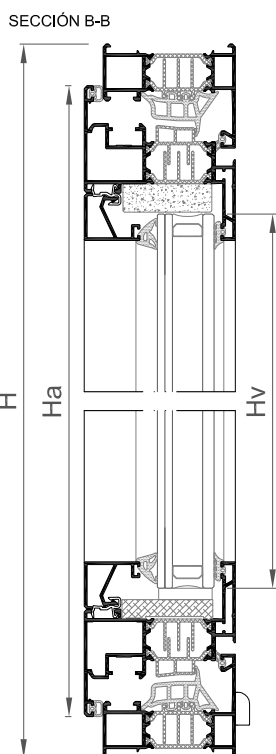
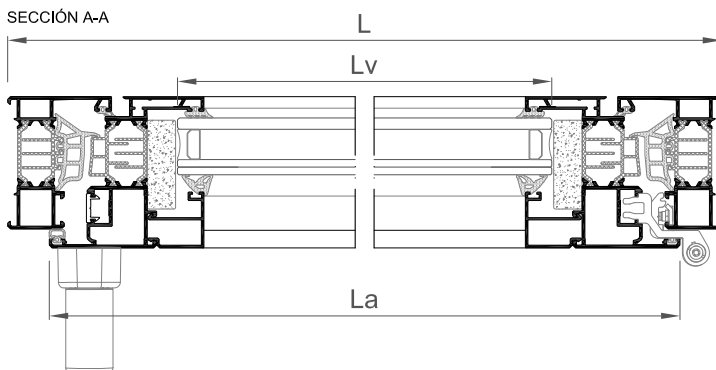
70 Kg.	400 < La < 1000	
	400 < Ha < 1000	


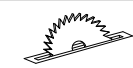
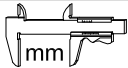


















	e=30mm	x 1	Lv = L-179.7
			Hv = H-179.7

COR 70 CC16







Ventana 1 hoja practicable




E=1:4





							
COR-7336			x 2	L		247230	x 4
			x 2	H		246830	x 4
COR-7392			x 2	La = L-44		246836	x 4
			x 2	Ha = H-44		307386	x 4
COR-6814			x 2	L-157.1		246805	x 4
COR-6804			x 2	H-148.3		920135	x 4
						246802	x 16


	306902	x 2
	293660	x 2
	293557	x 1
	306856	x 2
	307302	x 1
	240295	x 1


	237201	2L + 2H
	237202	2L + 2H
	277303	2L + 2H
	277320	2L + 2H
	240124	2Lv + 2Hv
	250092	2Lv + 2Hv

	920100	x 2
	277304	x 4
	277321	x 4

	296800	2 x (La/250+1)
---	--------	----------------

	293520	Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.
---	--------	---

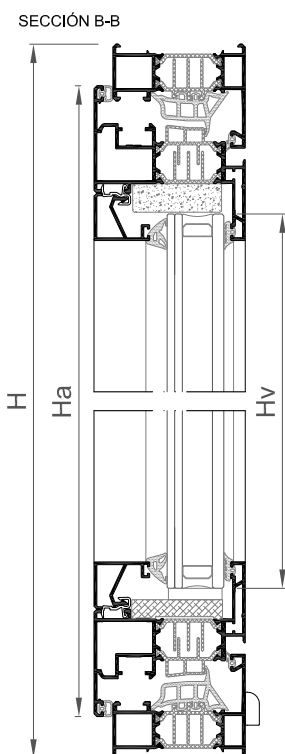
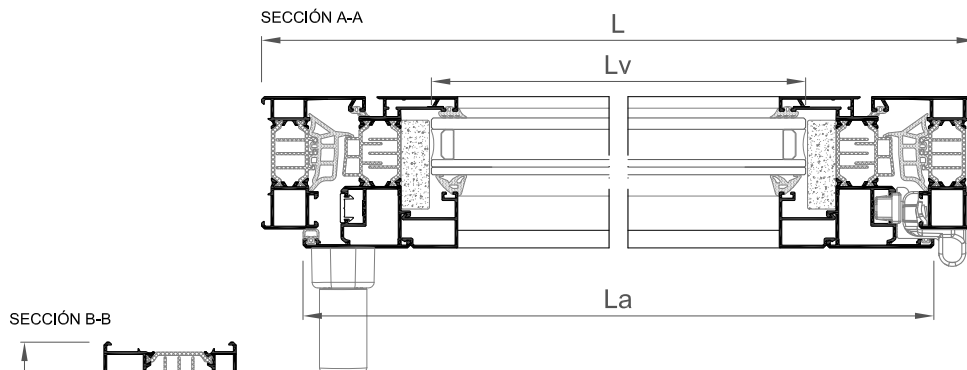
	70 Kg.	300 < La < 1200
		400 < Ha < 1000


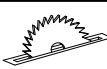












	e=30mm	x 1	Lv = L-179.7
			Hv = H-179.7

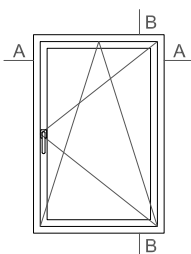
COR 70 CC16


Ventana 1 hoja oscilobatiente


E=1:4

















				
COR-7336		x 2	L	
		x 2	H	
COR-7392		x 2	La = L-44	
		x 2	Ha = H-44	
COR-6814		x 2	L-157.1	
COR-6804		x 2	H-148.3	
				
				247230 x 4
				246830 x 4
				246836 x 4
				307386 x 4
				246805 x 4
				920135 x 4
				246802 x 16




	120 Kg.	625 < La < 1200
		400 < Ha < 1000

	e=30mm	x 1	Lv = L-179.7
			Hv = H-179.7

	308162	x 1		237201	2L + 2H
	304542	x 1		237202	2L + 2H
	307302	x 1		277303	2L + 2H
	293557	x 1		277320	2L + 2H
	920100	x 2		240124	2Lv + 2Hv
	277304	x 4		250092	2Lv + 2Hv
	277321	x 6			

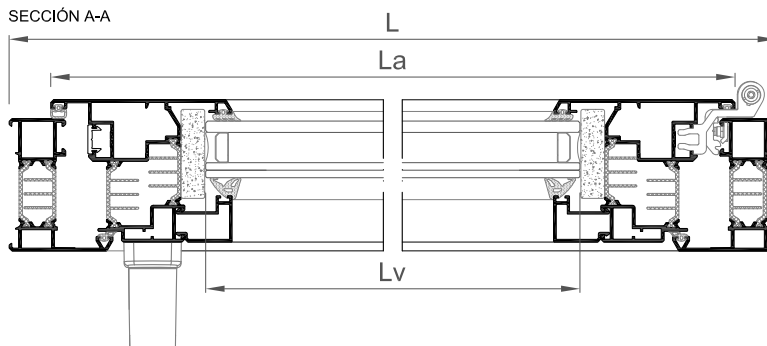
	296800	2 x (La/250+1)
---	--------	----------------

	293520	Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.
---	--------	---

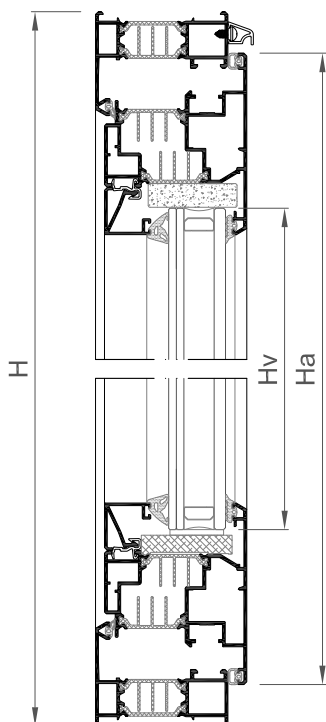
COR 70 CC16


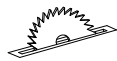
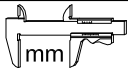













Ventana 1 hoja practicable apertura exterior

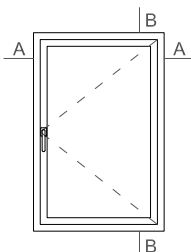
E=1:4





SECCIÓN B-B











						
COR-7333		x 2	L		247230	x 4
		x 2	H		246830	x 4
COR-7347		x 2	La = L-44		246836	x 4
		x 2	Ha = H-44		307386	x 4
COR-6813		x 2	L-185.4		247205	x 4
COR-6803		x 2	H-176.6		247228	x 4
COR-8296		x 1	L-20		247206	x 4
					246802	x 16







	70 Kg.	300 < La < 1200
		580 < Ha < 1000



	e=30mm	x 1	Lv = L-208
			Hv = H-208


	306922	x 2
	293660	x 2
	306856	x 2
	307522	x 1
	306871	x 1
	240295	x 1

	237201	2L + 2H
	237202	2L + 2H
	277320	2L + 2H

	240124	2Lv + 2Hv
	250092	2Lv + 2Hv

	277321	x 4
	258206	x 1

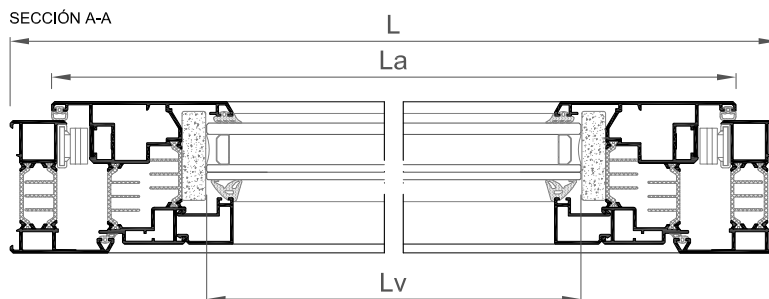
	238297	L/300+1
	296800	2 x (La/250+1)

	293520	Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.
---	--------	---

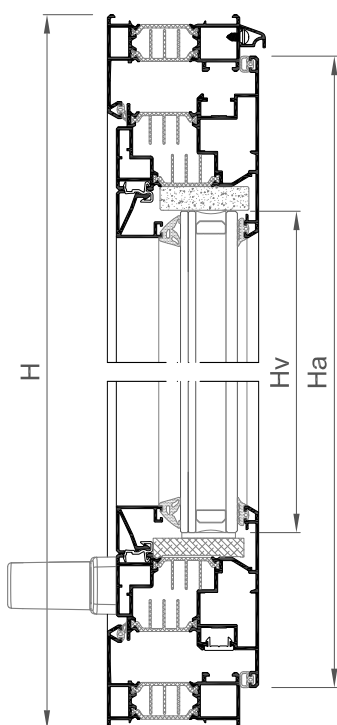
COR 70 CC16


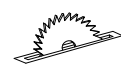
















Ventana 1 hoja proyectante deslizante







E=1:4

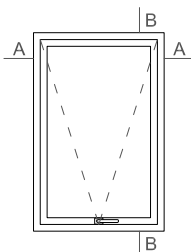


SECCIÓN B-B













				
COR-7333			x 2	L
COR-7335			x 2	H
COR-7347			x 2	La = L-44
			x 2	Ha = H-44
COR-7198			x 2	H-88
COR-6813			x 2	L-185.4
COR-6803			x 2	H-176.6
COR-8296			x 1	L-20



		
	247230	x 4
	246830	x 4
	246836	x 4
	307386	x 4
	247205	x 4
	247228	x 4
	247206	x 4
	246802	x 16






75 Kg.	580 < La < 1200
	600 < Ha < 1300

	e=30mm	x 1	Lv = L-208
			Hv = H-208

	920490	x 1		237201	2L + 2H
	306871	x 1		237202	2L + 2H
	307522	x 1		277320	2L + 2H
	293660	x 2		240124	2Lv + 2Hv
	306856	x 3		250092	2Lv + 2Hv

	277321	x 8
	258206	x 1

	238297	L/300+1
	296800	2 x (La/250+1)

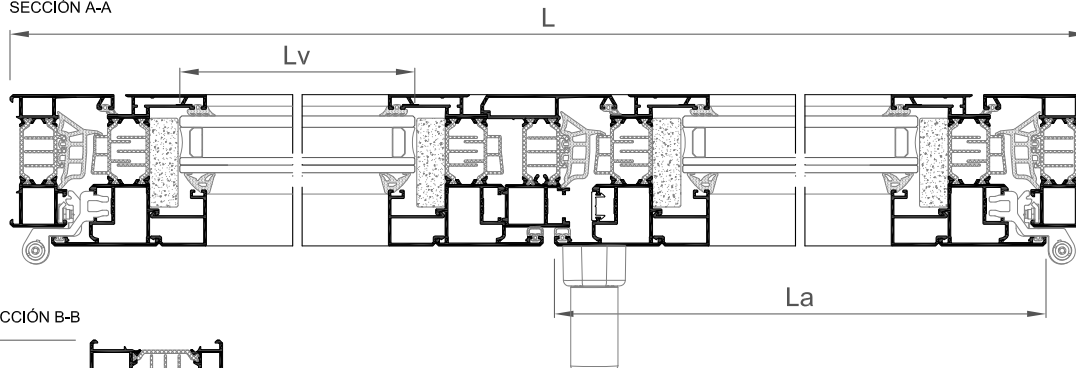
	293520	Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.
---	--------	---

COR 70 CC16

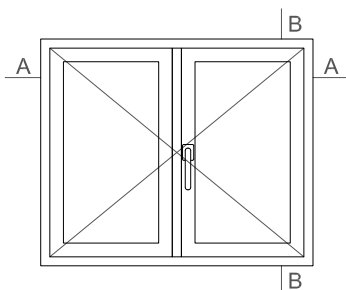
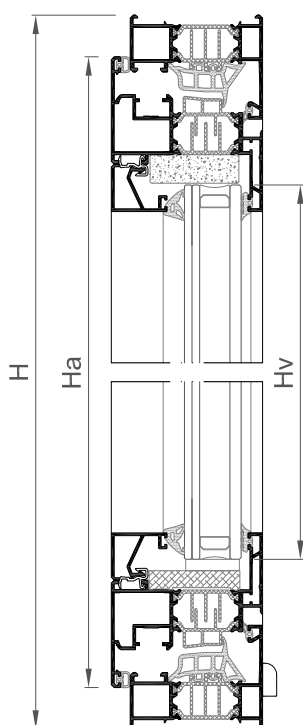
Ventana 2 hojas practicables


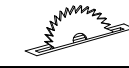


















E=1:4

SECCIÓN A-A













SECCIÓN B-B





							
COR-7336			x 2	L		247230	x 4
			x 2	H		246830	x 4
COR-7392			x 4	La = L/2-25		246836	x 4
			x 4	Ha = H-44		307386	x 8
COR-7341			x 1	H-134		246805	x 8
COR-6814			x 4	L/2-138.1		920135	x 8
COR-6804			x 4	H-148.3		246802	x 24


	306902	x 2
	306922	x 2
	293660	x 2
	293557	x 1
	307302	x 1
	240295	x 1
	306859	x 1


	237201	2L + 4H
	237202	2L + 3H
	277303	2L + 3H
	277320	2L + 4H
	240124	4Lv + 4Hv
	250092	4Lv + 4Hv

	920100	x 3
	277304	x 4
	277321	x 8
	307348	x 1

	296800	4 x (La/250+1)
---	--------	----------------

	293520	Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.
---	--------	---

	70 Kg.	300 < La < 1200
		550 < Ha < 1000

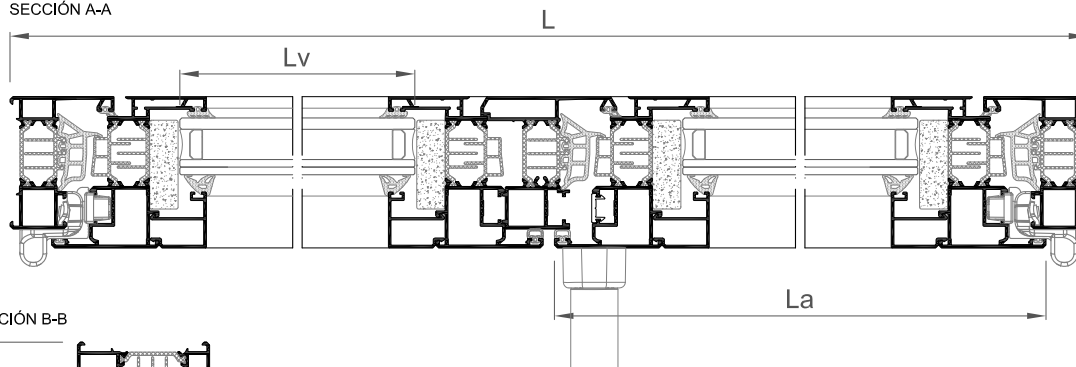
	e=30mm	x 2	Lv = L/2-160.7
			Hv = H-179.7

COR 70 CC16

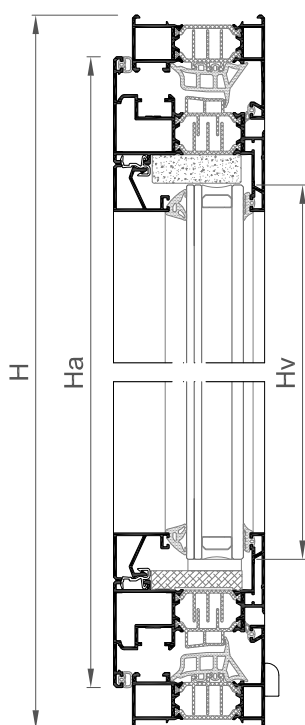
Ventana 2 hojas oscilobatientes


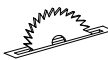
















E=1:4

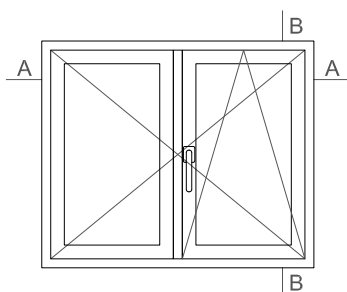
SECCIÓN A-A

















SECCIÓN B-B





			
COR-7336	 x 2  x 2	L H	 247230 x 4  246830 x 4  246836 x 4
COR-7392	 x 4  x 4	La = L/2-25 Ha = H-44	 307386 x 8  246805 x 8  920135 x 8
COR-7341	 x 1	H-134	 246802 x 24
COR-6814	 x 4	L/2-138.1	
COR-6804	 x 4	H-148.3	





	308262	x 1		237201	2L + 4H
	304542	x 1		237202	2L + 3H
	307302	x 1		277303	2L + 3H
	293557	x 1		277320	2L + 4H

	920100	x 3		240124	4Lv + 4Hv
	277304	x 4		250092	4Lv + 4Hv
	277321	x 12			
	307348	x 1			

	120 Kg.	625 < La < 1200
		550 < Ha < 1000

	e=30mm	x 2	Lv = L/2-160.7
			Hv = H-179.7

	296800	4 x (La/250+1)
---	--------	----------------

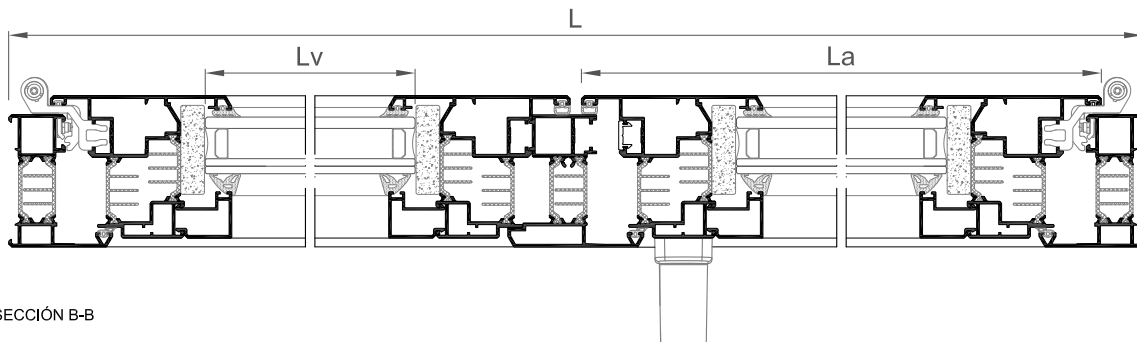
	293520	Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.
---	--------	---

COR 70 CC16

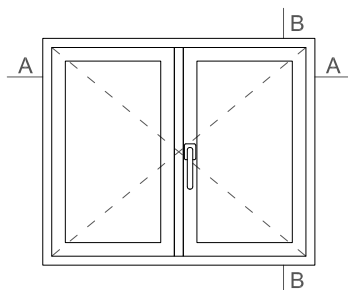
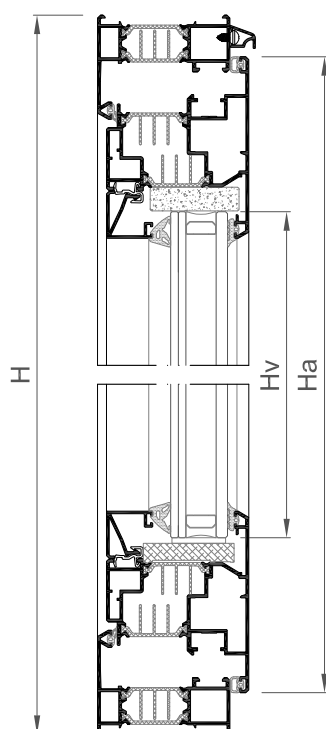
Ventana 2 hojas practicable apertura exterior


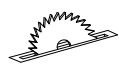
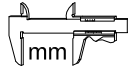





















E=1:4








SECCIÓN A-A








SECCIÓN B-B








							
COR-7333			x 2	L		247230	x 4
			x 2	H		246830	x 4
COR-7347			x 4	$La = L/2-25$		246836	x 4
			x 4	$Ha = H-44$		307386	x 8
COR-7343			x 1	H-124		247205	x 8
COR-6813			x 4	$L/2-166.4$		247228	x 8
COR-6803			x 4	H-176.6		247206	x 8
COR-8296			x 1	L-20		246802	x 24


	306902	x 2
	306922	x 2
	293660	x 2
	307522	x 1
	306871	x 1
	240295	x 1
	306859	x 1


	237201	2L + 4H
	237202	2L + 3H
	277320	2L + 4H


	240124	4Lv + 4Hv
	250092	4Lv + 4Hv

	277321	x 8
	258206	x 1
	307342	x 1

	238297	L/300+1
	296800	4 x (La/250+1)

	293520	Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.
---	--------	---

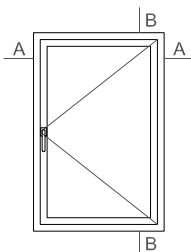
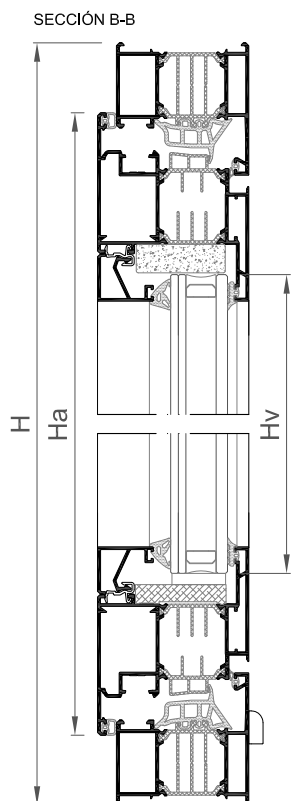
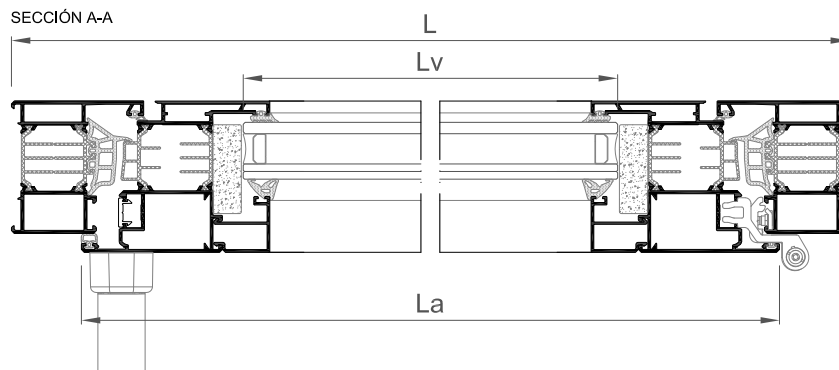
	70 Kg.	300 < La < 1200
		550 < Ha < 1000


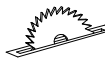





















	e=30mm	x 2	Lv = L/2-189
			Hv = H-208

COR 70 CC16







Balconera 1 hoja practicable




E=1:4





				
COR-7337			x 2	L
			x 2	H
COR-7393			x 2	La = L-74
			x 2	Ha = H-74
COR-6814			x 2	L-222.7
COR-6804			x 2	H-213.9
				 247231 x 4
				 246831 x 4
				 246836 x 4
				 307387 x 4
				 246806 x 4
				 920135 x 4
				 246802 x 16


	306902	x 3
	293660	x 2
	293557	x 2
	306856	x 3
	307302	x 1
	240295	x 1


	237201	2L + 2H
	237202	2L + 2H
	277303	2L + 2H
	277320	2L + 2H
	240124	2Lv + 2Hv
	250092	2Lv + 2Hv

	920100	x 2
	277304	x 4
	277321	x 4

	296800	2 x (La/250+1)
---	--------	----------------

	293520	Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.
---	--------	---

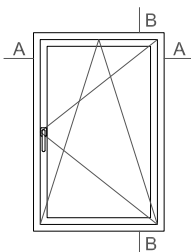
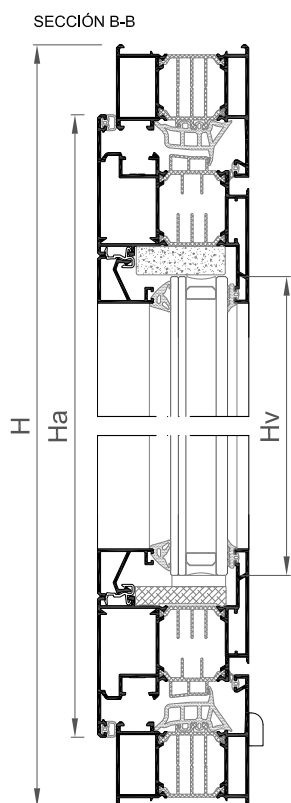
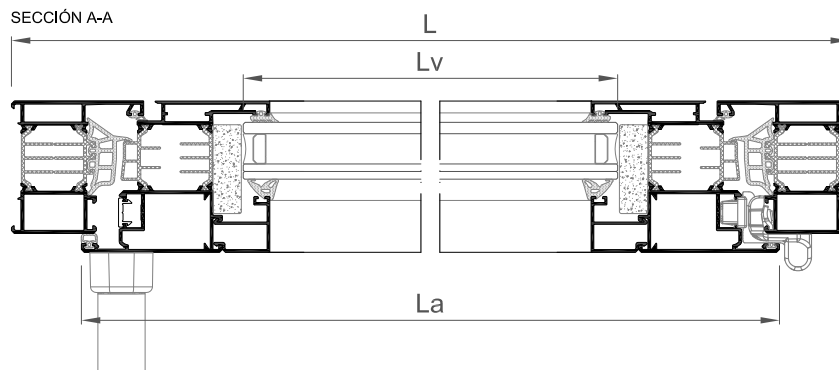
	70 Kg.	300 < La < 1200
		1000 < Ha < 2000


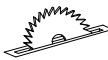
















	e=30mm	x 1	Lv = L-245.3
			Hv = H-245.3







COR 70 CC16







Balconera 1 hoja oscilobatiente




E=1:4





				
COR-7337		 x 2	L	
		 x 2	H	
COR-7393		 x 2	La = L-74	
		 x 2	Ha = H-74	
COR-6814		 x 2	L-222.7	
COR-6804		 x 2	H-213.9	
				
				247231 x 4
				246831 x 4
				246836 x 4
				307387 x 4
				246806 x 4
				920135 x 4
				246802 x 16


	308162	x 1
	304542	x 1
	307302	x 1
	306851	x 1
	293557	x 3
	306856	x 1


	237201	2L + 2H
	237202	2L + 2H
	277303	2L + 2H
	277320	2L + 2H
	240124	2Lv + 2Hv
	250092	2Lv + 2Hv

	920100	x 2
	277304	x 4
	277321	x 6

	296800	2 x (La/250+1)
---	--------	----------------

	293520	Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.
---	--------	---

	120 Kg.	625 < La < 1200
		1000 < Ha < 2000

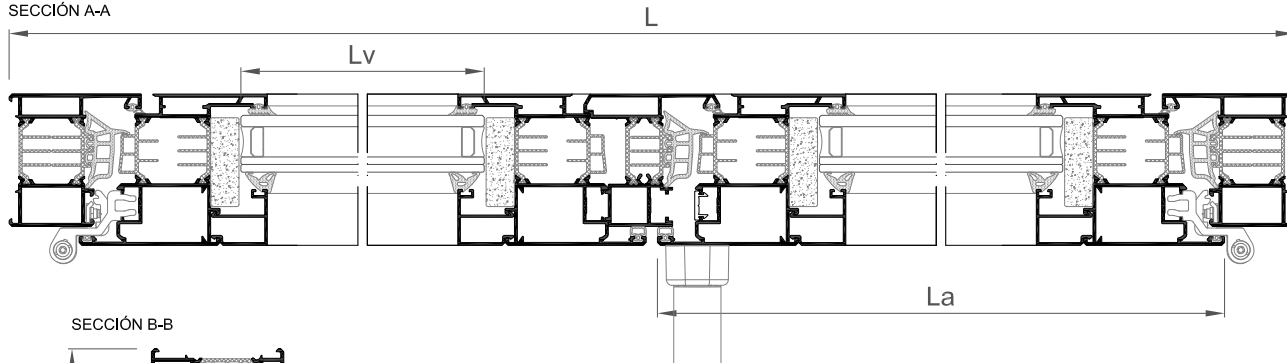
	e=30mm	x 1	Lv = L-245.3
			Hv = H-245.3

COR 70 CC16

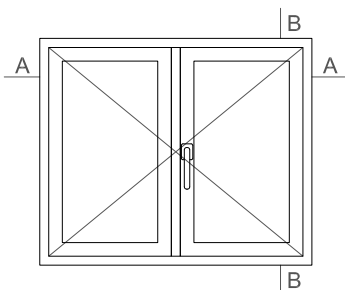
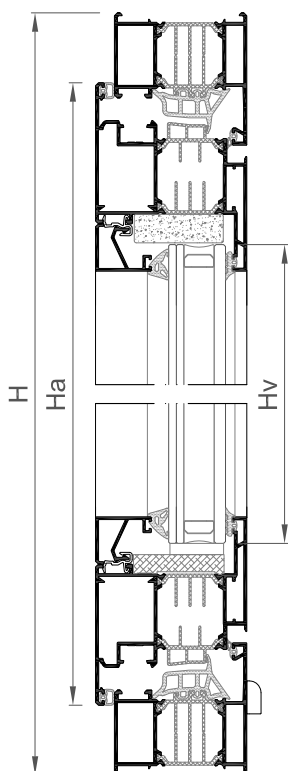
Balconera 2 hojas practicable














E=1:4









SECCIÓN A-A







SECCIÓN B-B









			
COR-7337			x 2 L x 2 H
COR-7393			x 4 $La = L/2-40$ x 4 $Ha = H-74$
COR-7341			x 1 H-164
COR-6814			x 4 $L/2-188.7$
COR-6804			x 4 H-213.9


		
	247231	x 4
	246831	x 4
	246836	x 4
	307387	x 8
	246806	x 8
	920135	x 8
	246802	x 24


	306902	x 3
	306922	x 3
	293660	x 2
	293557	x 2
	307302	x 1
	240295	x 1
	306859	x 1
	293553	x 1


	237201	2L + 4H
	237202	2L + 3H
	277303	2L + 3H
	277320	2L + 4H


	240124	4Lv + 4Hv
	250092	4Lv + 4Hv

	920100	x 3
	277304	x 4
	277321	x 8
	307348	x 1

	296800	4 x $(La/250+1)$
---	--------	------------------

	293520	Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.
---	--------	---

	70 Kg.	300 < La < 1200 1000 < Ha < 2000
---	--------	---

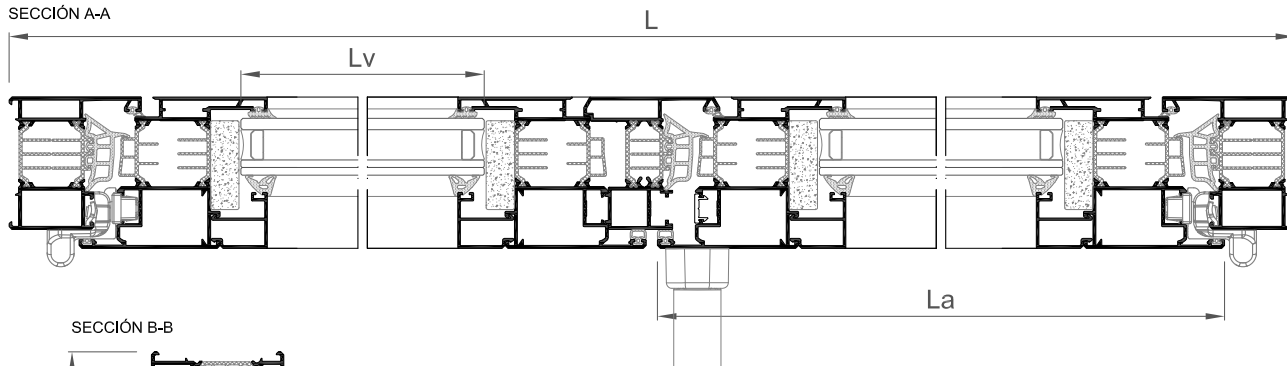
	e=30mm	x 2	$Lv = L/2-211.3$ $Hv = H-245.3$
---	--------	-----	------------------------------------

COR 70 CC16

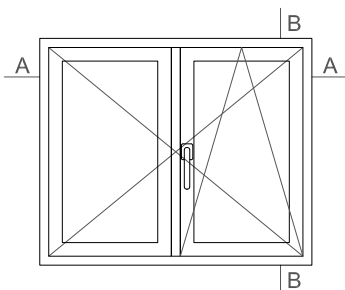
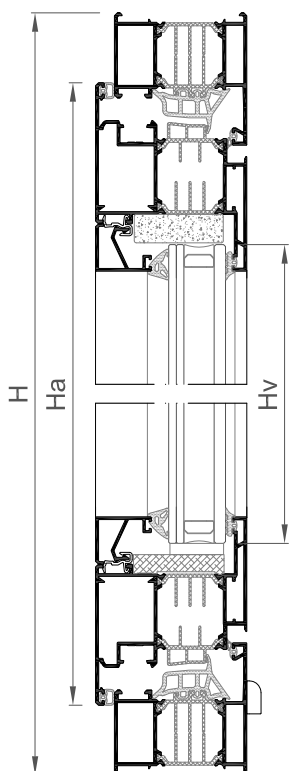
Balconera 2 hojas oscilobatiente


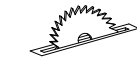















E=1:4









SECCIÓN A-A
















SECCIÓN B-B








			
COR-7337		 x 2	L
		 x 2	H
COR-7393		 x 4	La = L/2-40
		 x 4	Ha = H-74
COR-7341		 x 1	H-164
COR-6814		 x 4	L/2-188.7
COR-6804		 x 4	H-213.9


		
		247231 x 4
		246831 x 4
		246836 x 4
		307387 x 8
		246806 x 8
		920135 x 8
		246802 x 24


	308262	x 1
	304542	x 1
	307302	x 1
	306851	x 1
	293557	x 3
	293553	x 1
	306850	x 1


	237201	2L + 4H
	237202	2L + 3H
	277303	2L + 3H
	277320	2L + 4H
	240124	4Lv + 4Hv
	250092	4Lv + 4Hv

	920100	x 3
	277304	x 4
	277321	x 12
	307348	x 1

	296800	4 x (La/250+1)
---	--------	----------------

	293520	Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.
---	--------	---

	120 Kg.	625 < La < 1200
		1000 < Ha < 2000

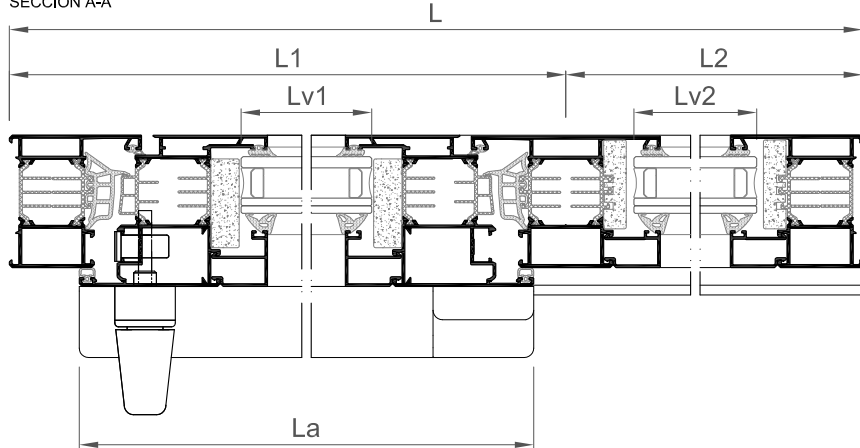
	e=30mm	x 2	Lv = L/2-211.3
			Hv = H-245.3

COR 70 CC16

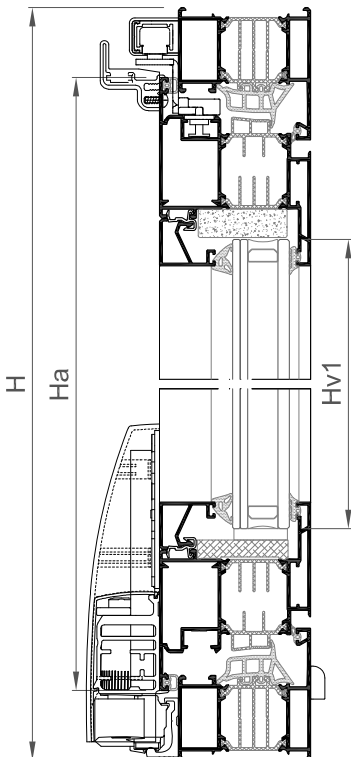
Puerta oscilo-paralela 1 hoja 100 kg





















E=1:4

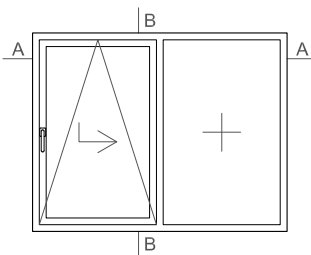
SECCIÓN A-A





SECCIÓN B-B
















			
COR-7337		 x 2  x 2	L H
COR-7393		 x 2  x 2	La = L1-54 Ha = H-74
COR-7368		 x 1	H-80
COR-6814		 x 2	L1-202.7
COR-6804		 x 2	H-213.9
COR-6812		 x 2	L2-69.4
COR-6802		 x 2	H-80.6





	100 Kg.	1491 < La < 1890 2341 < Ha < 2440
---	---------	--------------------------------------


	e=30mm	x 1	Lv1 = L1-225.3 Hv1 = H-245.3
		x 1	Lv2 = L2-92 Hv2 = H-112

	327302	x 1
	327306	x 1
	327307	x 1
	307202	x 1
	327327	x 1
	327332	x 1
	327382	x 1
	327402	x 1

	237201	2L1 + 2H
	237202	2L1 + 2H
	277303	2L1 + 2H
	277320	2L1 + 2H
	277330	2L2 + 2H

	240124	2Lv1+2Hv1 2Lv2+2Hv2
		250092

	920100	x 6
	277304	x 4
	277321	x 8
	317322	x 4

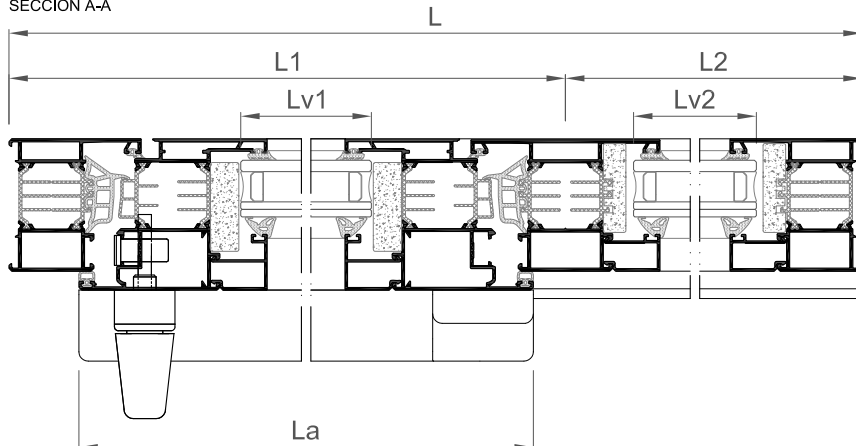
	296800	4 x (L/250+1)
---	--------	---------------

COR 70 CC16

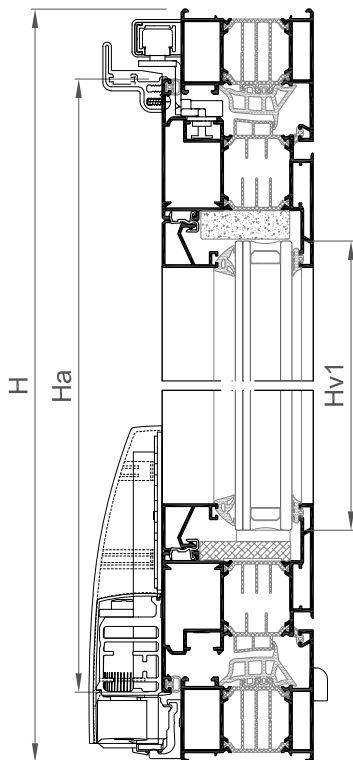
Puerta oscilo-paralela 1 hoja 160 kg

























E=1:4

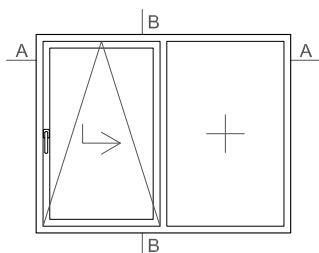
SECCIÓN A-A





SECCIÓN B-B
















							
COR-7337			x 2	L		247231	x 4
			x 2	H		246831	x 4
COR-7393			x 2	La = L1-54		246836	x 4
			x 2	Ha = H-74		307387	x 4
COR-7368			x 1	H-80		246806	x 4
COR-6814			x 2	L1-202.7		920135	x 4
COR-6804			x 2	H-213.9		246802	x 16
COR-6812			x 2	L2-69.4		247271	x 2
COR-6802			x 2	H-80.6		246880	x 4
						246895	x 4









	160 Kg.	1491 < La < 1890
		2341 < Ha < 2440


	e=30mm	x 1	Lv1 = L1-225.3
			Hv1 = H-275.3
		x 1	Lv2 = L2-92
			Hv2 = H-172

	327302	x 1
	327306	x 1
	327307	x 1
	307202	x 1
	327327	x 1
	327332	x 1
	327382	x 1
	327412	x 1

	237201	2L1 + 2H
	237202	2L1 + 2H
	277303	2L1 + 2H
	277320	2L1 + 2H
	277330	2L2 + 2H

	240124	2Lv1+2Hv1
		2Lv2+2Hv2
	250092	2Lv1+2Hv1
		2Lv2+2Hv2

	920100	x 6
	277304	x 4
	277321	x 8
	317322	x 4

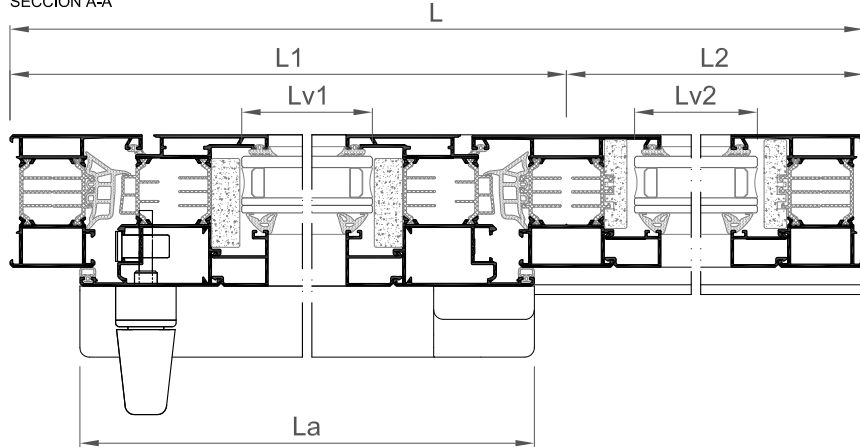
	296800	4 x (L/250+1)
---	--------	---------------

COR 70 CC16

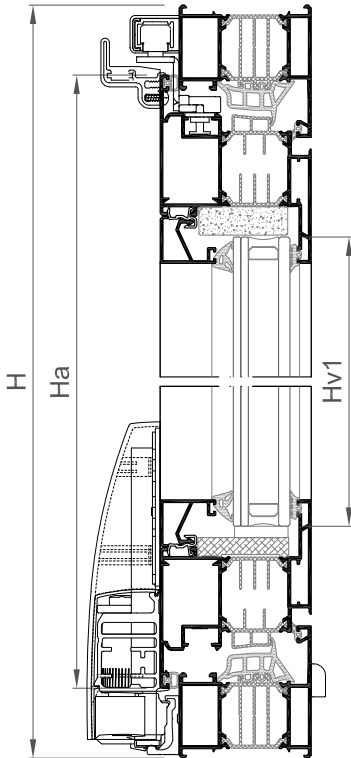
Puerta oscilo-paralela 1 hoja 200 kg





















































E=1:4

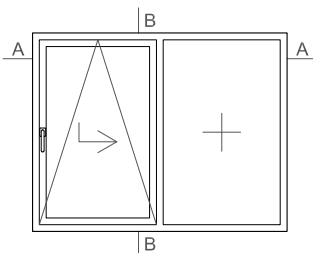
SECCIÓN A-A





SECCIÓN B-B
















												
COR-7337			x 2	L			x 2	H			x 2	La = L1-54
COR-7393			x 2	Ha = H-74			x 2	H-80			x 1	H-80
COR-7368			x 2	L1-202.7			x 2	H-213.9			x 2	L2-69.4
COR-6814			x 2	L1-202.7			x 2	H-213.9			x 2	L2-69.4
COR-6804			x 2	L1-202.7			x 2	H-213.9			x 2	L2-69.4
COR-6812			x 2	L1-202.7			x 2	H-213.9			x 2	L2-69.4
COR-6802			x 2	L1-202.7			x 2	H-213.9			x 2	L2-69.4









	200 Kg.	1491 < La < 1890
		2341 < Ha < 2440


	e=30mm	x 1	Lv1 = L1-225.3
			Hv1 = H-275.3
		x 1	Lv2 = L2-92
			Hv2 = H-142

	327304	x 1
	327306	x 1
	327307	x 1
	307202	x 1
	327327	x 1
	327332	x 1
	327382	x 1
	327412	x 1

	237201	2L1 + 2H
	237202	2L1 + 2H
	277303	2L1 + 2H
	277320	2L1 + 2H
	277330	2L2 + 2H

	240124	2Lv1+2Hv1
		2Lv2+2Hv2
	250092	2Lv1+2Hv1
		2Lv2+2Hv2

	920100	x 6
	277304	x 4
	277321	x 8
	317322	x 4

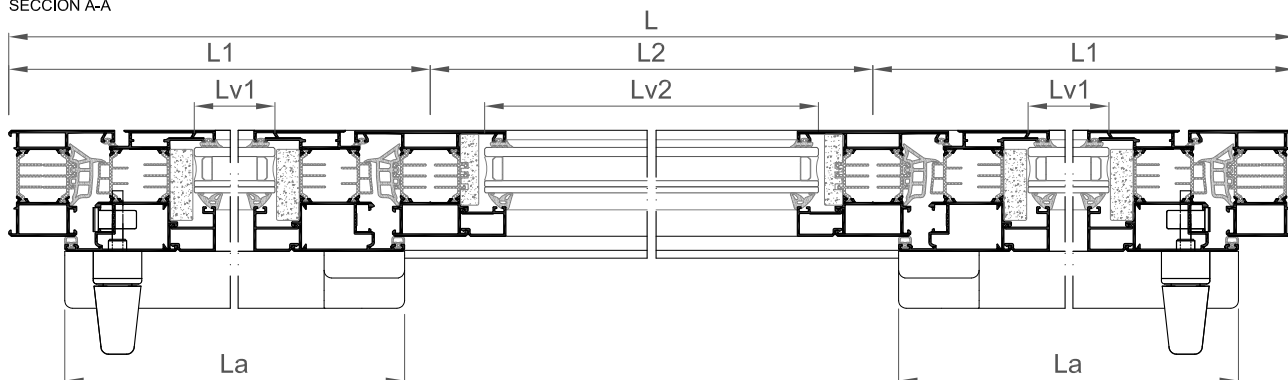
	296800	4 x (L/250+1)
---	--------	---------------

COR 70 CC16

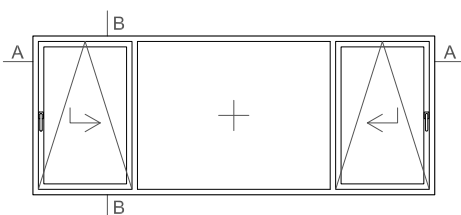
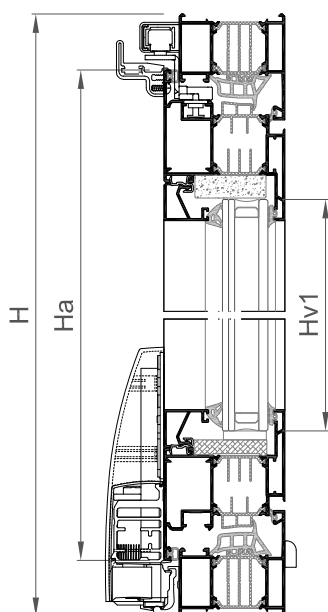
Puerta oscilo-paralela 2 hojas 100 kg


E=1:5


SECCIÓN A-A


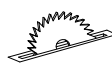























SECCIÓN B-B










	100 Kg.	1491 < La < 1890
		2341 < Ha < 2440





	e=30mm	x 2	Lv1=L1-225.3
			Hv1 = H-245.3
	x 1	Lv2 = L2-72	
		Hv2 = H-112	


			
COR-7337		x 2	L
		x 2	H
COR-7393		x 4	La = L1-54
		x 4	Ha = H-74
COR-7368		x 2	H-80
COR-6814		x 4	L1-202.7
COR-6804		x 4	H-213.9
COR-6812		x 2	L2-49.4
COR-6802		x 2	H-80.6

	327301	x 1
	327302	x 1
	327305	x 1
	327306	x 1
	327307	x 2
	307202	x 2
	327327	x 2
	327332	x 2
	327382	x 2
	327402	x 2

	237201	4L1 + 4H
	237202	4L1 + 4H
	277303	4L1 + 4H
	277320	4L1 + 4H
	277330	2L2 + 2H

	240124	4Lv1+4Hv1
		2Lv2+2Hv2
	250092	4Lv1+4Hv1
		2Lv2+2Hv2

	920100	x 9
	277304	x 8
	277321	x 16
	317322	x 8

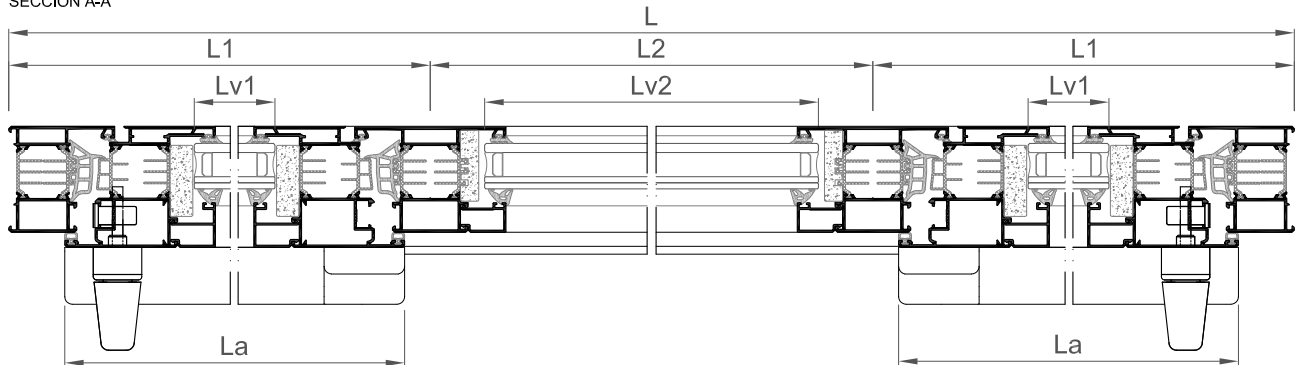
	296800	2 x (L/250+1)
---	--------	---------------

COR 70 CC16

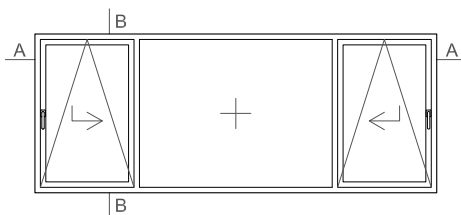
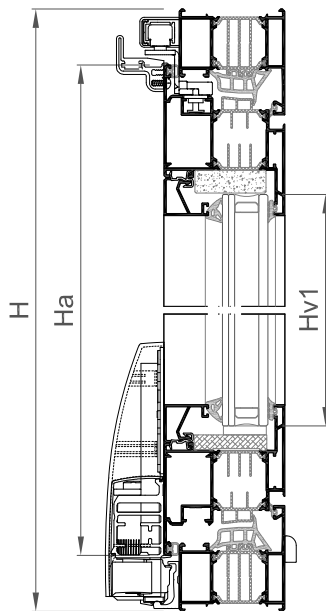
Puerta oscilo-paralela 2 hojas 160 kg


E=1:5


SECCIÓN A-A


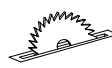























SECCIÓN B-B










	160 Kg.	1491 < La < 1890
		2341 < Ha < 2440





	e=30mm	x 2	Lv1=L1-225.3
			Hv1 = H-245.3
	x 1	Lv2 = L2-72	
		Hv2 = H-112	


			
COR-7337		x 2	L
		x 2	H
COR-7393		x 4	La = L1-54
		x 4	Ha = H-74
COR-7368		x 2	H-80
COR-6814		x 4	L1-202.7
COR-6804		x 4	H-213.9
COR-6812		x 2	L2-49.4
COR-6802		x 2	H-80.6

	327301	x 1
	327302	x 1
	327305	x 1
	327306	x 1
	327307	x 2
	307202	x 2
	327327	x 2
	327332	x 2
	327382	x 2
	327412	x 2

	237201	4L1 + 4H
	237202	4L1 + 4H
	277303	4L1 + 4H
	277320	4L1 + 4H
	277330	2L2 + 2H

	240124	4Lv1+4Hv1
		2Lv2+2Hv2
	250092	4Lv1+4Hv1
		2Lv2+2Hv2

	920100	x 9
	277304	x 8
	277321	x 16
	317322	x 8

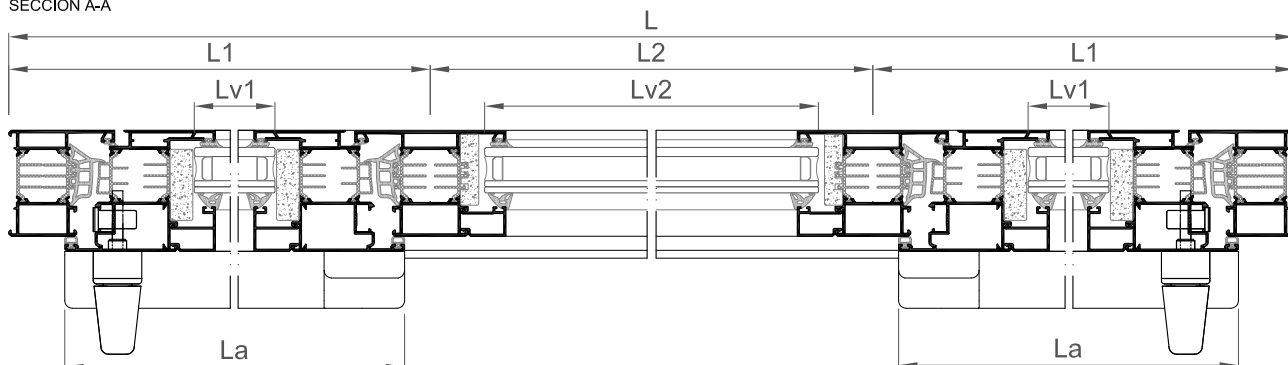
	296800	2 x (L/250+1)
---	--------	---------------

COR 70 CC16

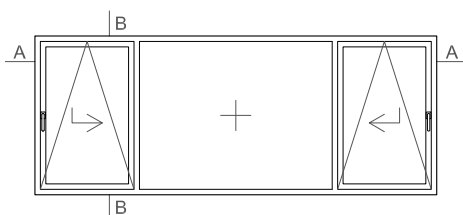
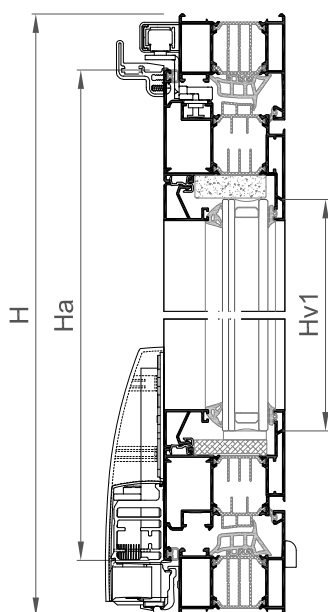
Puerta oscilo-paralela 2 hojas 200 kg


E=1:5

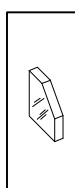
SECCIÓN A-A

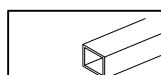



















































SECCIÓN B-B










	200 Kg.	1491 < La < 1890
		2341 < Ha < 2440





	e=30mm	x 2	Lv1=L1-225.3
			Hv1 = H-245.3
		x 1	Lv2 = L2-72
			Hv2 = H-112


									
COR-7337			x 2	L		247231	x 4		
			x 2	H		246831	x 4		
COR-7393			x 4	La = L1-54		246836	x 4		
			x 4	Ha = H-74		307387	x 8		
COR-7368			x 2	H-80		246806	x 8		
			x 2	H-80		920135	x 8		
COR-6814			x 4	L1-202.7		246802	x 24		
COR-6804			x 4	H-213.9		247271	x 4		
COR-6812			x 2	L2-49.4		246880	x 8		
COR-6802			x 2	H-80.6		246895	x 8		

	327303	x 1
	327304	x 1
	327305	x 1
	327306	x 1
	327307	x 2
	307202	x 2
	327327	x 2
	327332	x 2
	327382	x 2
	327412	x 2

	237201	4L1 + 4H
	237202	4L1 + 4H
	277303	4L1 + 4H
	277320	4L1 + 4H
	277330	2L2 + 2H

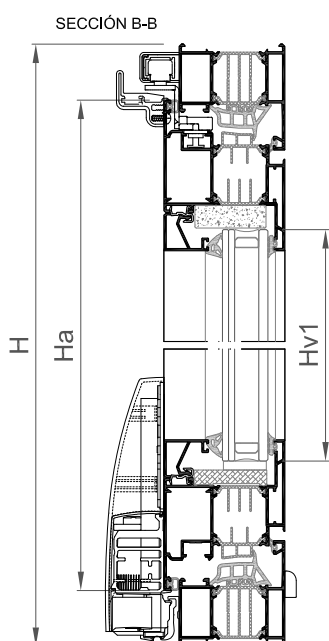
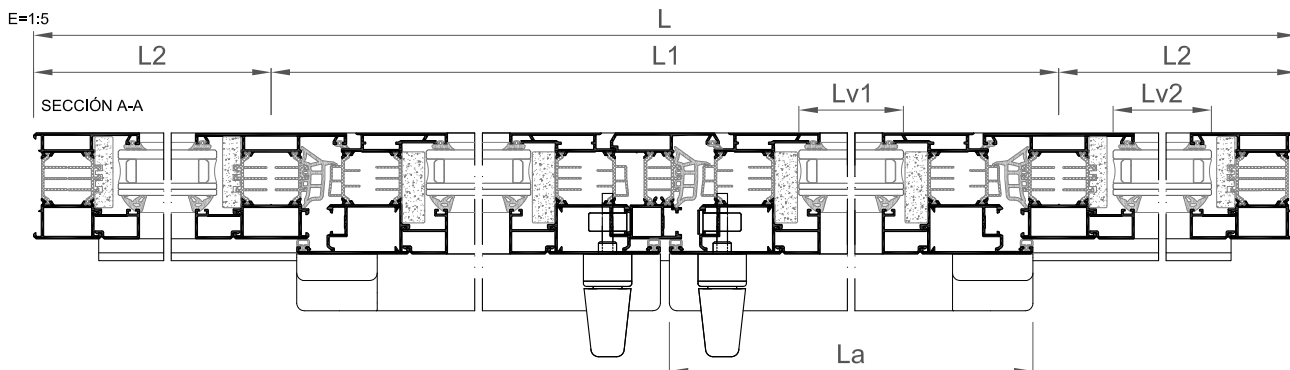
	240124	4Lv1+4Hv1
		2Lv2+2Hv2
	250092	4Lv1+4Hv1
		2Lv2+2Hv2


























	920100	x 9
	277304	x 8
	277321	x 16
	317322	x 8












	296800	2 x (L/250+1)
---	--------	---------------






COR 70 CC16



Puerta oscilo-paralela 2 hojas esquema C 100 kg

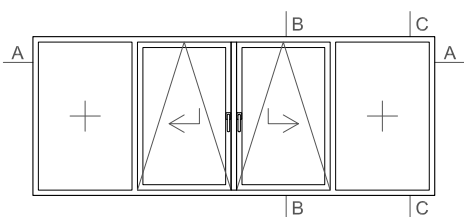



						
COR-7337			x 2	L		247231 x 4
			x 2	H		246831 x 4
COR-7393			x 4	$La = L1/2 - 20$		246836 x 4
			x 4	$Ha = H - 74$		307387 x 8
COR-7341			x 1	H-164		246806 x 8
COR-7368			x 2	H-80		920135 x 8
COR-6814			x 4	$L1/2 - 168.7$		246802 x 24
COR-6804			x 4	H-214		247271 x 4
COR-6812			x 4	$L2 - 69.4$		246880 x 8
COR-6802			x 4	H-80.6		246895 x 8


	327301	x 1
	327302	x 1
	327406	x 1
	327307	x 2
	327407	x 1
	307202	x 2
	327327	x 1
	327427	x 1
	327332	x 2
	327382	x 2
	327402	x 2


	237201	2L1 + 4H
	237202	2L1 + 3H
	277303	2L1 + 3H
	277320	4L1 + 4H
	277330	4L2 + 4H


	240124	4Lv1+4Hv1
		4Lv2+4Hv2
	250092	4Lv1+4Hv1
		4Lv2+4Hv2



	100 Kg.	1491 < La < 1890
		2341 < Ha < 2440

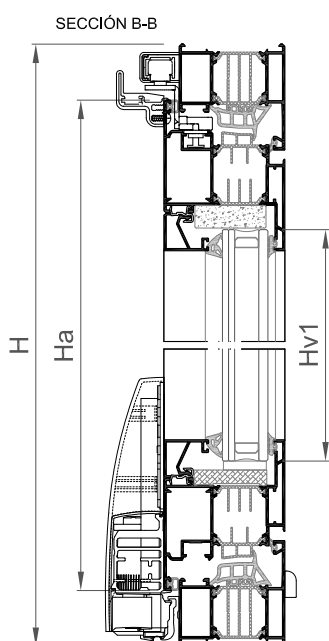
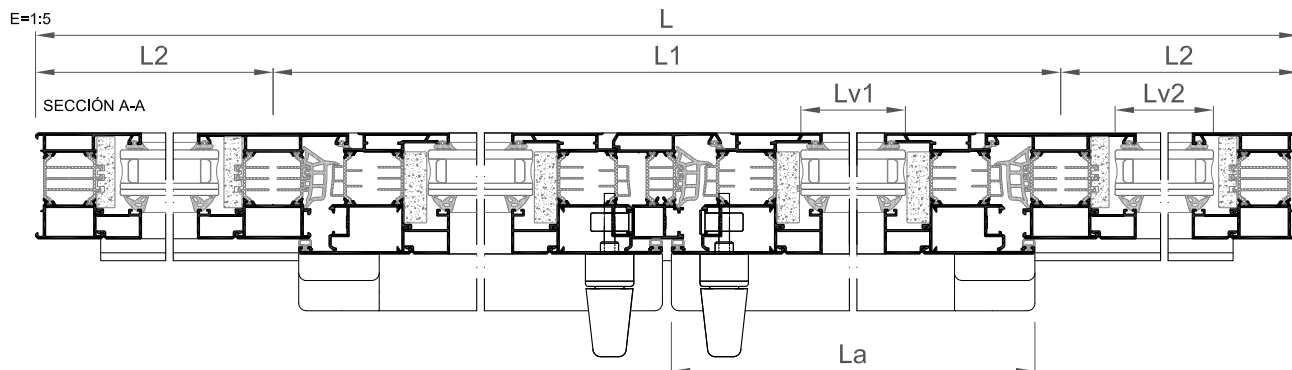
	e=30mm	x 2	Lv1=L1/2-191.3
			Hv1 = H-245.3
		x 2	Lv2 = L2-92
			Hv2 = H-112































	920100	x 9
	277304	x 8
	277321	x 16
	317322	x 8
	307348	x 1












	296800	4 x (L/250+1)
---	--------	---------------






COR 70 CC16



Puerta oscilo-paralela 2 hojas esquema C 160 kg

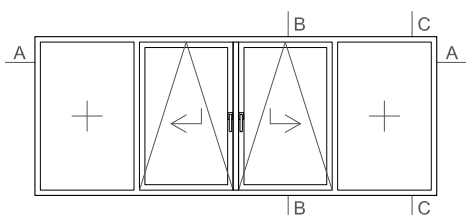



						
COR-7337			x 2	L		247231 x 4
			x 2	H		246831 x 4
COR-7393			x 4	$La = L1/2 - 20$		246836 x 4
			x 4	$Ha = H - 74$		307387 x 8
COR-7341			x 1	H-164		246806 x 8
COR-7368			x 2	H-80		920135 x 8
COR-6814			x 4	$L1/2 - 168.7$		246802 x 24
COR-6804			x 4	H-214		247271 x 4
COR-6812			x 4	$L2 - 69.4$		246880 x 8
COR-6802			x 4	H-80.6		246895 x 8


	327301	x 1
	327302	x 1
	327406	x 1
	327307	x 2
	327407	x 1
	307202	x 2
	327327	x 1
	327427	x 1
	327332	x 2
	327382	x 2
	327412	x 2


	237201	2L1 + 4H
	237202	2L1 + 3H
	277303	2L1 + 3H
	277320	4L1 + 4H
	277330	4L2 + 4H


	240124	4Lv1+4Hv1 4Lv2+4Hv2
	250092	4Lv1+4Hv1 4Lv2+4Hv2



	160 Kg.	$1491 < La < 1890$ $2341 < Ha < 2440$
---	---------	--

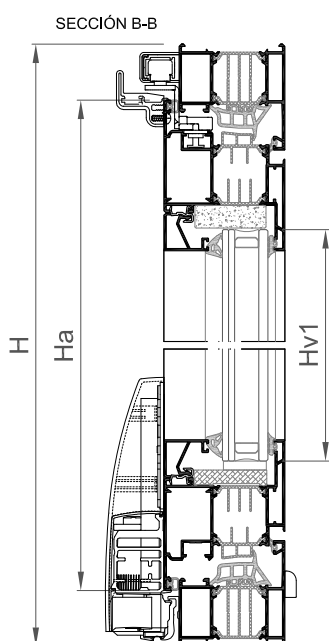
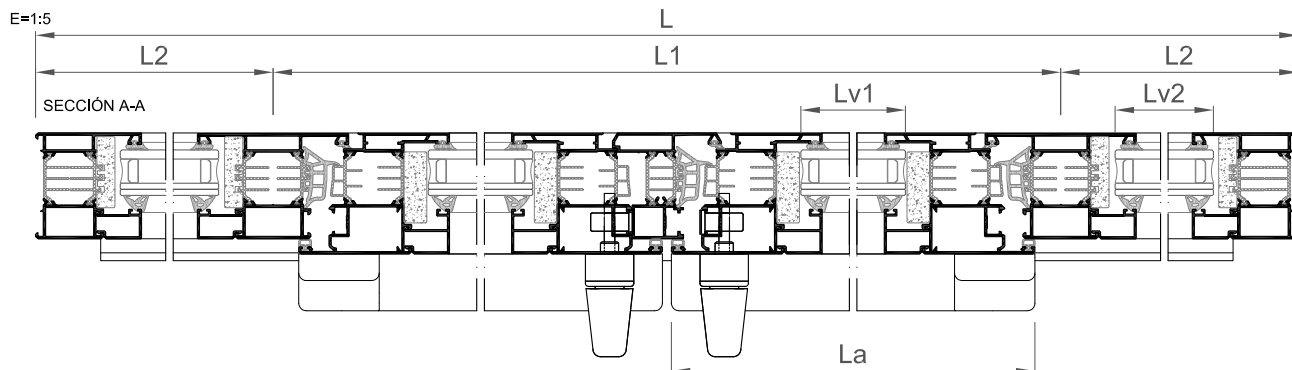
	e=30mm	x 2	$Lv1 = L1/2 - 191.3$ $Hv1 = H - 245.3$
		x 2	$Lv2 = L2 - 92$ $Hv2 = H - 112$

	920100	x 9
	277304	x 8
	277321	x 16
	317322	x 8
	307348	x 1

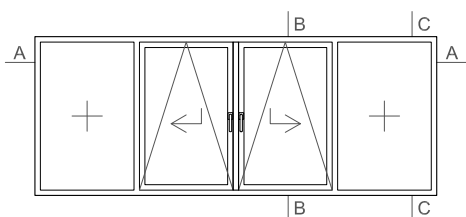
	296800	4 x (L/250+1)
---	--------	---------------


COR 70 CC16

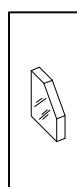
Puerta oscilo-paralela 2 hojas esquema C 200 kg



















Part	Quantity	Dimensions
COR-7337	x 2	L
COR-7337	x 2	H
COR-7393	x 4	La = L1/2-20
COR-7393	x 4	Ha = H-74
COR-7341	x 1	H-164
COR-7368	x 2	H-80
COR-6814	x 4	L1/2-168.7
COR-6804	x 4	H-214
COR-6812	x 4	L2-69.4
COR-6802	x 4	H-80.6






	200 Kg.	1491 < La < 1890
		2341 < Ha < 2440


	e=30mm	x 2	Lv1=L1/2-191.3
			Hv1 = H-245.3
		x 2	Lv2 = L2-92
			Hv2 = H-112

	327303	x 1
	327304	x 1
	327406	x 1
	327307	x 2
	327407	x 1
	307202	x 2
	327327	x 1
	327427	x 1
	327332	x 2
	327382	x 2
	327412	x 2

	237201	2L1 + 4H
	237202	2L1 + 3H
	277303	2L1 + 3H
	277320	4L1 + 4H
	277330	4L2 + 4H

	240124	4Lv1+4Hv1
		4Lv2+4Hv2
	250092	4Lv1+4Hv1
		4Lv2+4Hv2

	920100	x 9
	277304	x 8
	277321	x 16
	317322	x 8
	307348	x 1

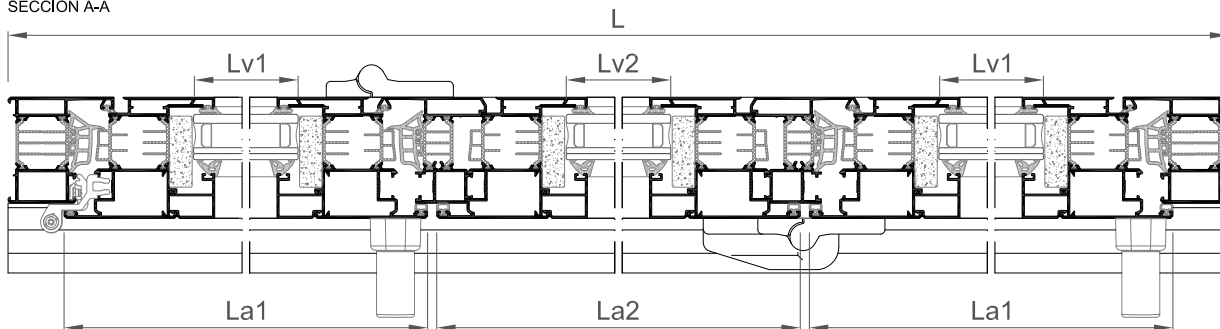
	296800	4 x (L/250+1)
---	--------	---------------

COR 70 CC16

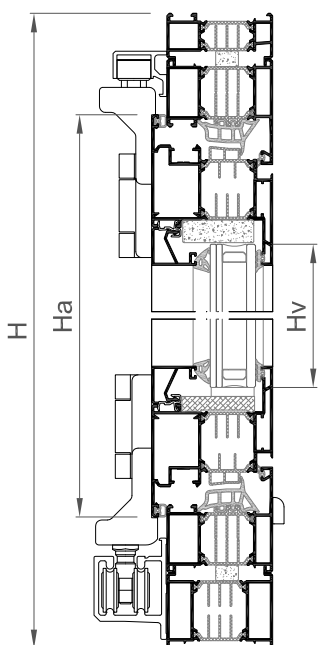
Puerta plegable 3 hojas (330)



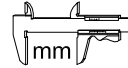




























E=1:5

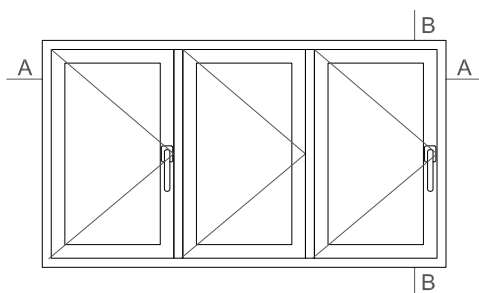
SECCIÓN A-A
















SECCIÓN B-B





							
COR-7337			x 2	L		247231	x 4
			x 2	H-80		246831	x 4
COR-7393			x 4	$La1 = L/3+2$		246836	x 4
			x 2	$La2 = L/3-90$		307387	x 12
			x 6	$Ha = H-154$		246806	x 12
						920135	x 12
COR-7341			x 2	H-244		246802	x 32
COR-7390			x 1	L			
COR-7391			x 1	L			
COR-6814			x 4	$L/3-146.7$		306922	x 4
			x 2	$L/3-238.7$		240301	x 1
						240302	x 1
COR-6804			x 6	H-293.9		307302	x 2
						293557	x 2
						306802	x 2








	237201	2L + 6H
	237202	2L + 4H
	277303	2L + 4H
	277320	2L + 6H
	247261	2L


	306922	x 4
	240301	x 1
	240302	x 1
	307302	x 2
	293557	x 2
	306802	x 2
	306856	x 1
	317353	x 1
	240308	x 2
	240350	x 1
	240351	x 1


330	80 Kg.	$450 < La < 900$
		$850 < Ha < 2400$

	240124	6Lv + 6Hv
	250092	6Lv + 6Hv

	920100	x 4
	277304	x 4
	277321	x 12
	307348	x 2

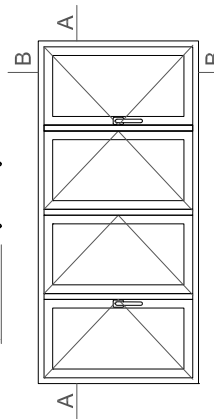
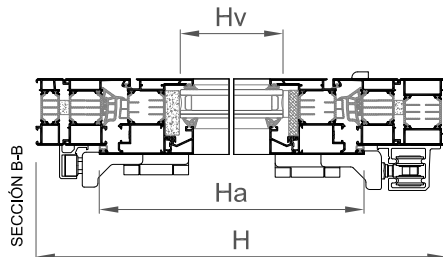
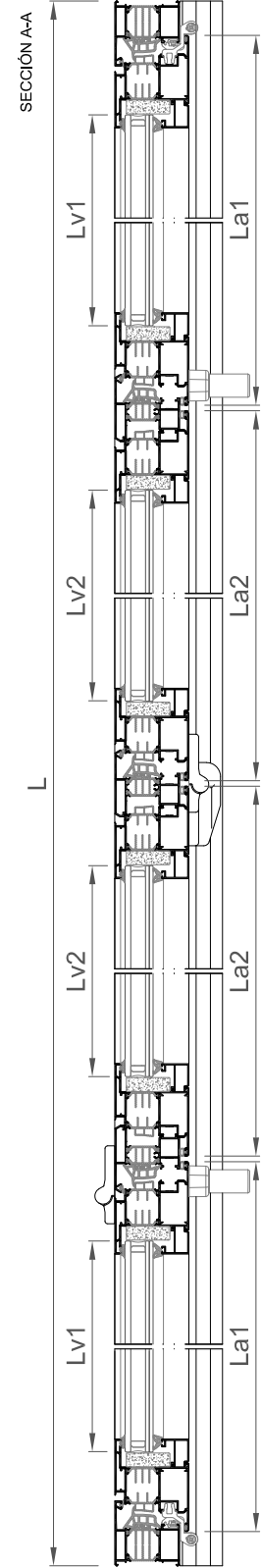
	e=30mm	x 2	$Lv1 = L/3-169.3$
			$Hv = H-325.3$
		x 1	$Lv2 = L/3-261.3$
			$Hv = H-325.3$




























	296800	$6 \times (La/250+1)$
---	--------	-----------------------











 293520 Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.

COR 70 CC16

Puerta plegable 4 hojas (431)



	247231	x 4		247231	x 4		306902	x 4
	246831	x 4		246831	x 4		306922	x 4
	246836	x 4		246836	x 4		240301	x 1
	307387	x 16		307387	x 16		240302	x 1
	246806	x 16		246806	x 16		307302	x 2
	920135	x 16		920135	x 16		293557	x 2
	246802	x 40		246802	x 40		306802	x 3
	920100	x 5		920100	x 5		317353	x 1
	277304	x 4		277304	x 4		293553	x 1
	277321	x 16		277321	x 16		306870	x 1
	307348	x 3		307348	x 3		240308	x 2
	296800	8 x (La/250+1)		296800	8 x (La/250+1)		240350	x 1
	293520			293520			240351	x 1

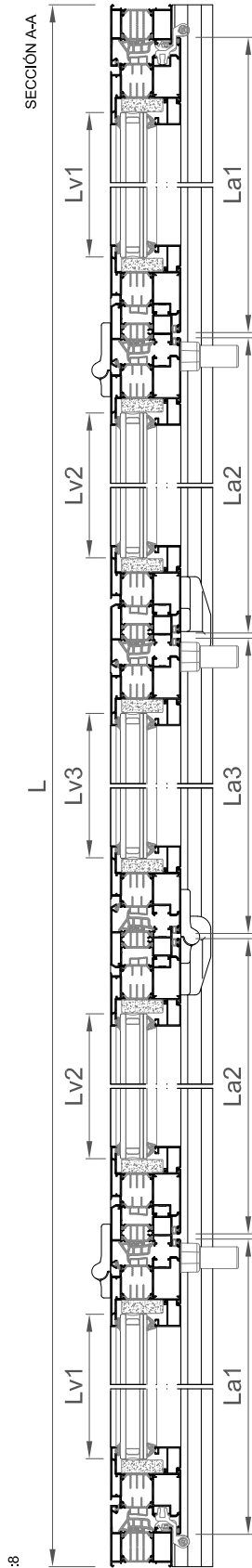
	237201	2L + 8H		237201	2L + 8H
	237202	2L + 5H		237202	2L + 5H
	277303	2L + 5H		277303	2L + 5H
	277320	2L + 8H		277320	2L + 8H
	247261	2L		247261	2L

Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.

431	80 Kg.	450 < La < 900	e=30mm	x 2	Lv1=L/4-148.3
		850 < Ha < 2400			
				x 2	Lv2 = L/4-240.3
					Hv = H-325.3

COR 70 CC16

Puerta plegable 5 hojas (532)



	306902	x 4
	306922	x 4
	240301	x 2
	240302	x 1
	240303	x 1
	307302	x 3
	293557	x 3
	306802	x 3
	317353	x 3
	240308	x 2
	240360	x 1
	240361	x 1

	247231	x 4
	246831	x 4
	246836	x 4
	307387	x 20
	246806	x 20
	920135	x 20
	246802	x 48
	920100	x 6
	277304	x 4
	277321	x 20
	307348	x 4

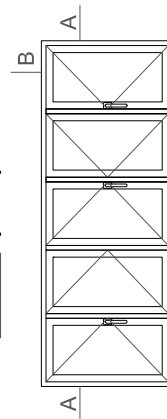
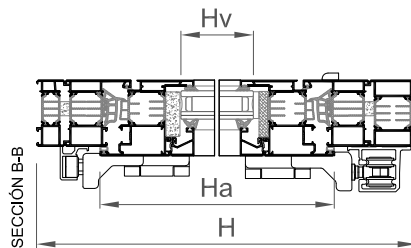
	COR-7337		x 2		L
			x 2		H-80
			x 4		La1 = L/5+19.6
			x 4		La2 = L/5-72.4
			x 2		La3 = L/5+7.6
			x 10		Ha = H-154
			x 4		H-244
			x 1		L
			x 1		L
			x 4		L/5-129.1
			x 4		L/5-221.1
			x 2		L/5-141.1
			x 10		H-293.9

	237201	2L + 10H
	237202	2L + 6H
	277303	2L + 6H
	277320	2L + 10H
	247261	2L
	240124	10Lv+10Hv
	250092	10Lv+10Hv

	296800
	10x(La/250+1)

	293520
--	--------

Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.



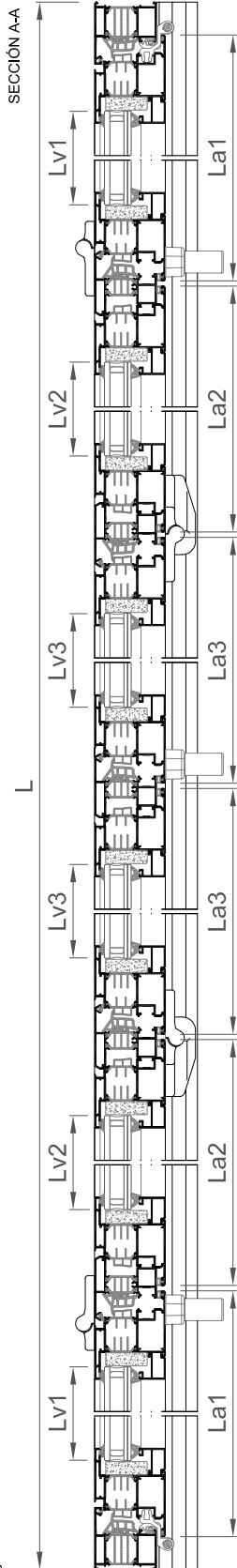
532	80 Kg.	450 < La < 900
		850 < Ha < 2400


















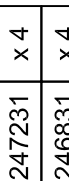

































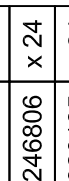
















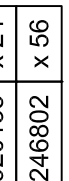



























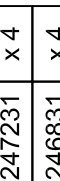
















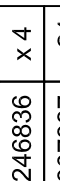
















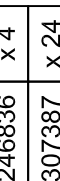
















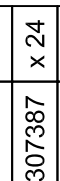



























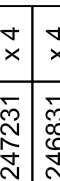
















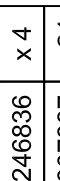
















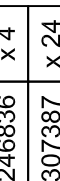



























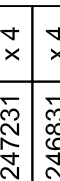
















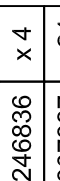
















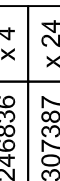



























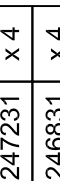
















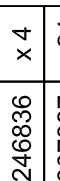
















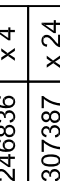



























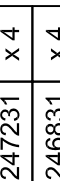








	e=30mm	x 2	Lv1=L/5-151.7
			Hv = H-325.3
		x 2	Lv2 = L/5-243.7
			Hv = H-325.3
	x 1	Lv3 = L/5-163.7	
			Hv = H-325.3

COR 70 CC16

Puerta plegable 6 hojas (633)

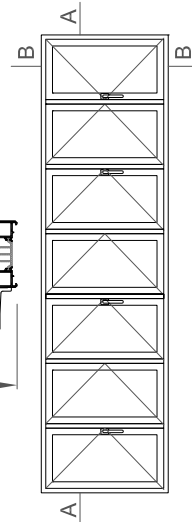
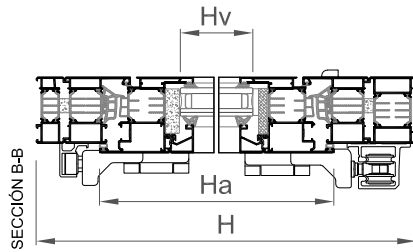
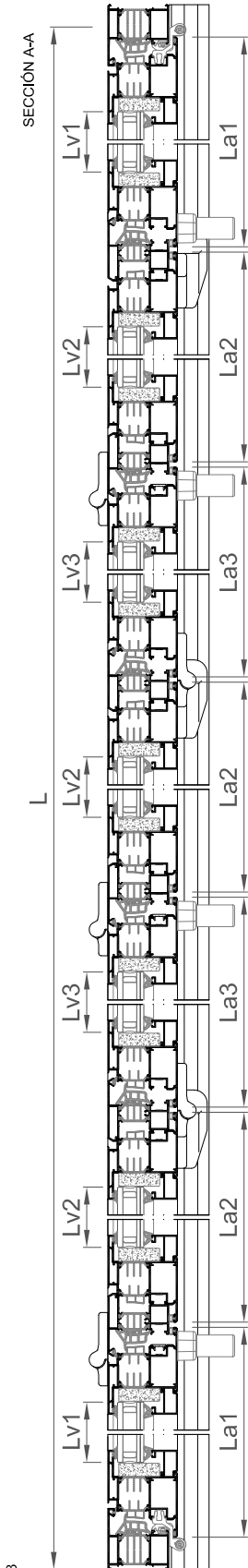
E=1:8



																																																																																							
COR-7337	L	x 2																																																																																					
COR-7393	L	x 2																																																																																					
COR-7341	H-244	x 5																																																																																					
COR-7390	L	x 1																																																																																					
COR-7391	L	x 1																																																																																					













COR 70 CC16












Puerta plegable 7 hojas (761)













761	80 Kg.	450 < La < 900
		850 < Ha < 2400


e=30mm	x 2	Lv1 = L/7 - 144.2
		Hv = H - 325.3
	x 3	Lv2 = L/7 - 236.2
Hv = H - 325.3		
x 2	x 2	Lv3 = L/7 - 156.2
		Hv = H - 325.3


	306902	x 4
	306922	x 4
	240301	x 3
	240302	x 2
	240303	x 1
	307302	x 4
	293557	x 4
	306802	x 4
	317353	x 4
	240308	x 2
	240370	x 1
	240371	x 1

	247231	x 4
	246831	x 4
	246836	x 4
	307387	x 28
	246806	x 28
	920135	x 28
	246802	x 64
	920100	x 8
	277304	x 4
	277321	x 28
	307348	x 6

					
COR-7337		x 2	L		
		x 2	H-80		
		x 4	La1 = L/7 + 27.1		
		x 6	La2 = L/7 - 64.9		
		x 4	La3 = L/7 + 15.1		
		x 14	Ha = H - 154		
		x 6	H-244		
		x 1	L		
		x 1	L		
		x 4	L/7 - 121.6		
		x 6	L/7 - 213.6		
		x 4	L/7 - 133.6		
		x 14	H-293.9		
COR-7341					
COR-7390					
COR-7391					
COR-6814					
COR-6804					

	237201	2L + 14H
	237202	2L + 8H
	277303	2L + 8H
	277320	2L + 14H
	247261	2L
	240124	14Lv+14Hv
	250092	14Lv+14Hv

	296800
14x(La/250+1)	

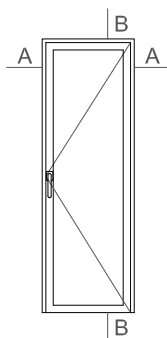
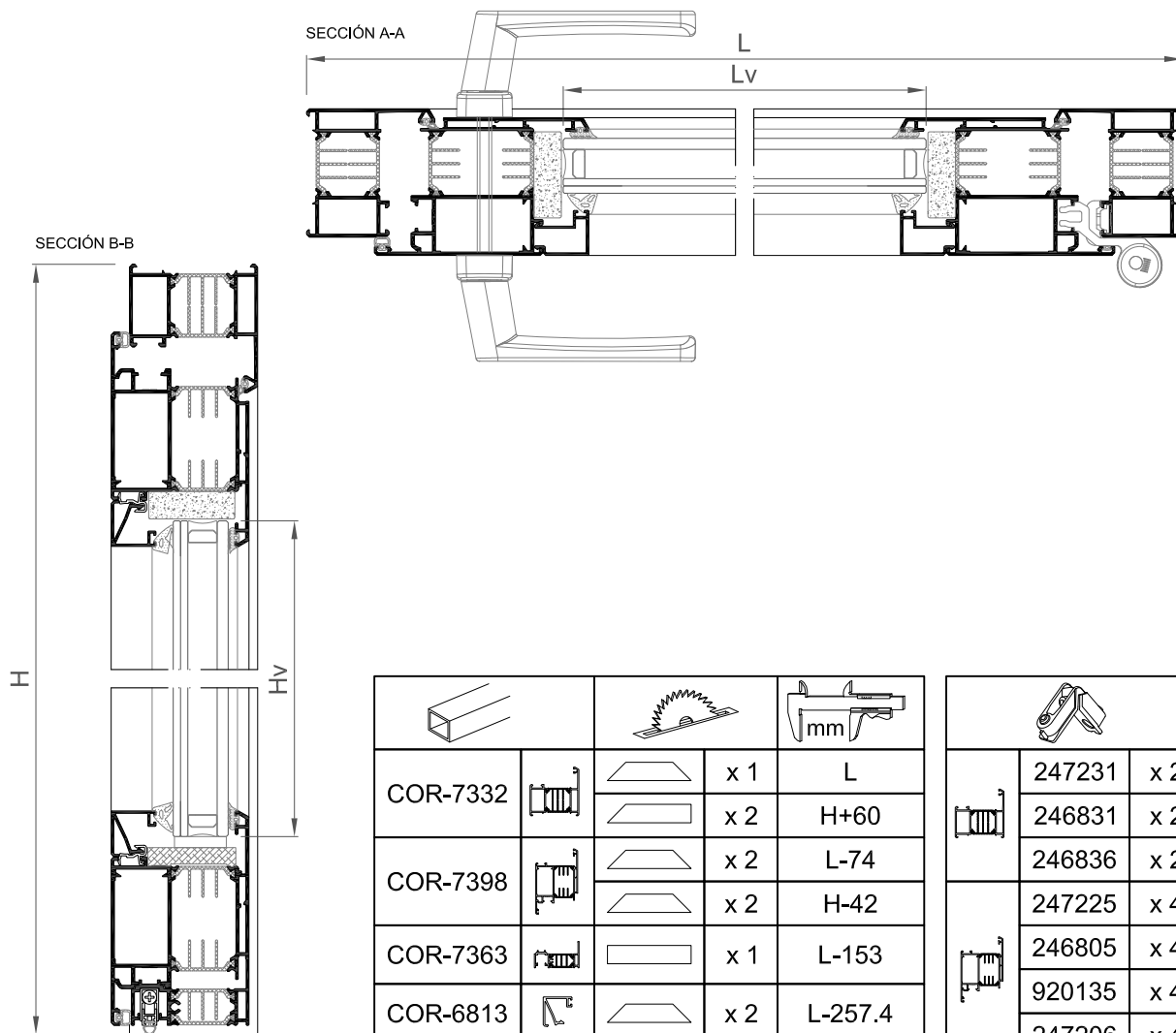
	293520
---	--------


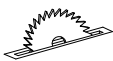















Ver medidas de corte de pletina en esquemas de herraje.










COR 70 CC16






Puerta 1 hoja practicable




E=1:4





			
COR-7332			x 1 L
			x 2 H+60
COR-7398			x 2 L-74
			x 2 H-42
COR-7363			x 1 L-153
COR-6813			x 2 L-257.4
COR-6803			x 2 H-216.6


		
	247231	x 2
	246831	x 2
	246836	x 2
	247225	x 4
	246805	x 4
	920135	x 4
	247206	x 4
	246802	x 12



	237201	2L + 2H
	237202	L + 2H
	277320	2L + 2H
	240124	2Lv + 2Hv
	250092	2Lv + 2Hv

	308502	x 1
	240110	x 1
	247233	x 1
	307002	x 4
	303525	x 1
	327111	x 1
	327112	x 2
	303166	x 1
	311092	x 2

	100 Kg.	800 < L < 1500
		2050 < H < 2900

	e=30mm	x 1	Lv = L-280
			Hv = H-248

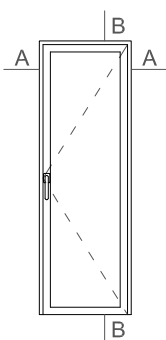
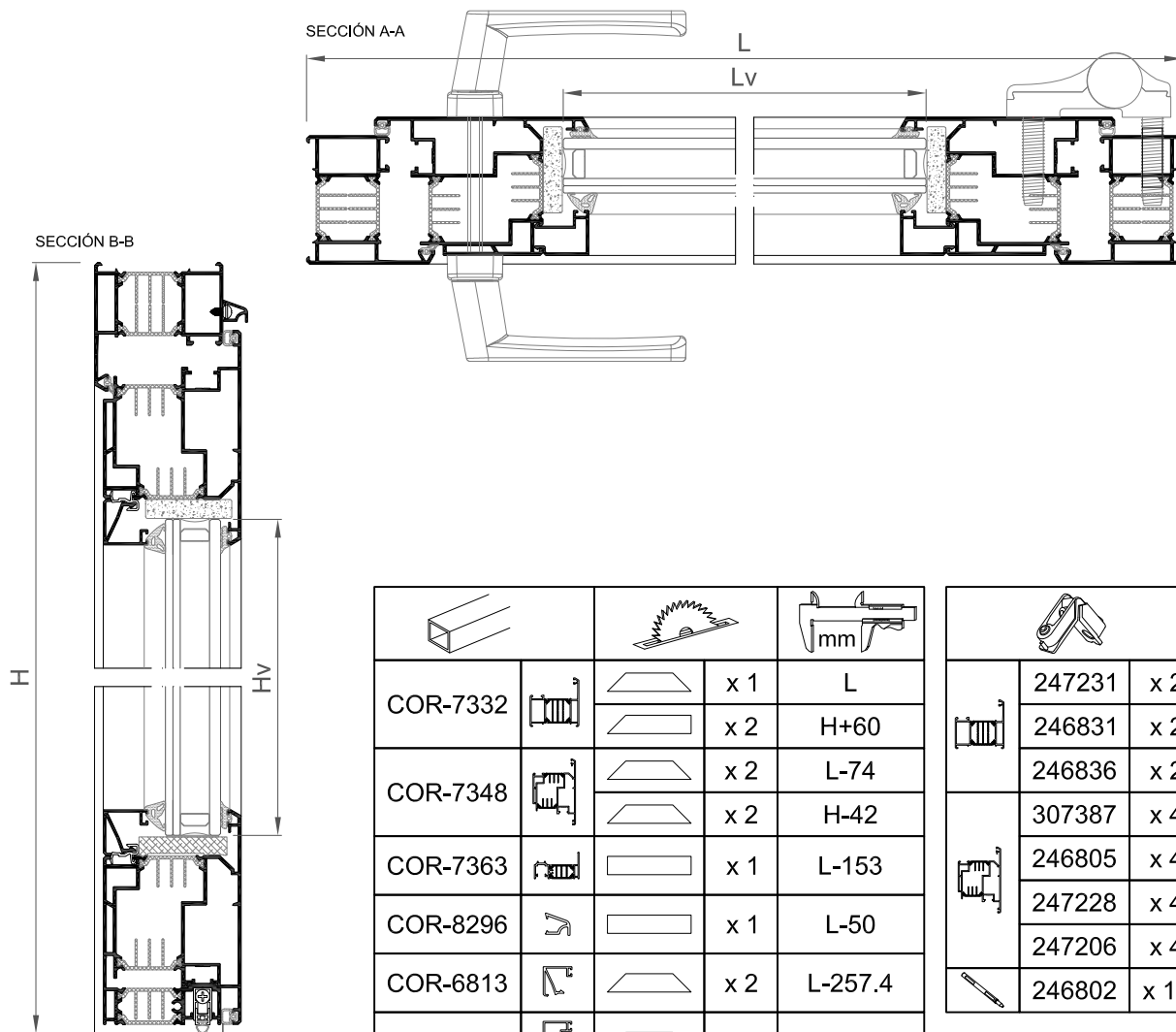
	296800	2 x (L/250+1)
---	--------	---------------

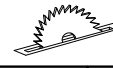









	307362	x 1
	277321	x 4





COR 70 CC16






Puerta 1 hoja apertura exterior











E=1:4





			
COR-7332		x 1	L
		x 2	H+60
COR-7348		x 2	L-74
		x 2	H-42
COR-7363		x 1	L-153
COR-8296		x 1	L-50
COR-6813		x 2	L-257.4
COR-6803		x 2	H-216.6



		
	247231	x 2
	246831	x 2
	246836	x 2
	307387	x 4
	246805	x 4
	247228	x 4
	247206	x 4
	246802	x 12

	237201	2L + 2H
	237202	L + 2H
	277320	2L + 2H
	240124	2Lv + 2Hv
	250092	2Lv + 2Hv

	308502	x 1
	240110	x 1
	247233	x 1
	300921	x 3
	300961	x 3
	303525	x 1
	327110	x 1
	327112	x 2
	303166	x 1
	311092	x 2

	160 Kg.	800 < L < 1500
		2050 < H < 2900

	e=30mm	x 1	Lv = L-280
			Hv = H-248

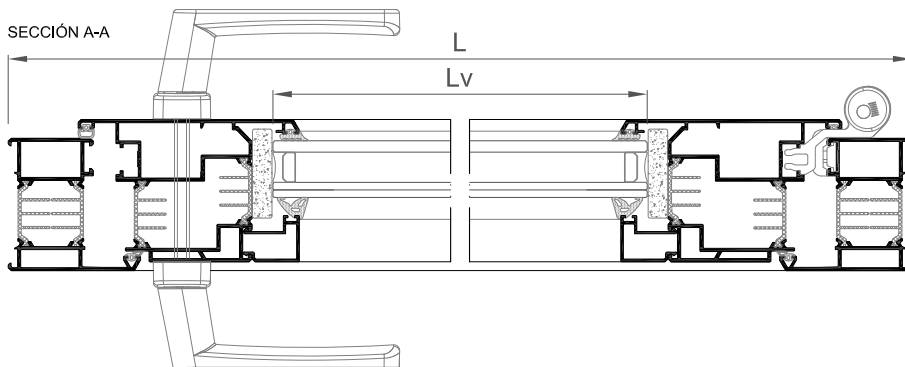
	238297	L/300+1
	296800	2 x (L/250+1)

	277321	x 4
	307362	x 1
	258206	x 1

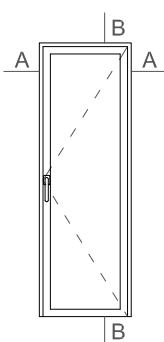
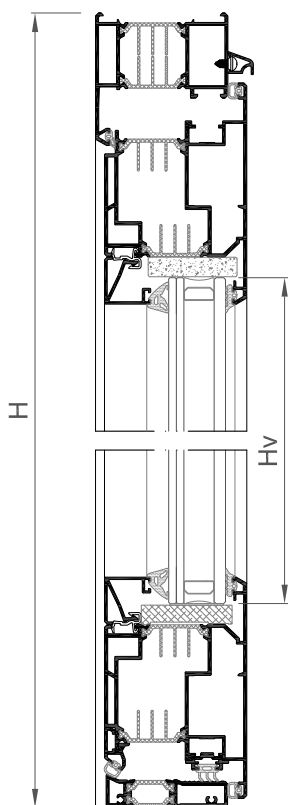
COR 70 CC16

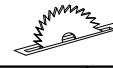



















Puerta 1 hoja apertura exterior con umbral


E=1:4














SECCIÓN B-B









				
COR-7332			x 1	L
			x 2	H+60
COR-7348			x 2	L-74
			x 2	H-42
COR-7352			x 1	L-140 <small>→ 307334 (opc.)</small>
				L-80
COR-2849			x 1	L-137.6
COR-2885			x 1	L-149
COR-8296			x 1	L-50
COR-6813			x 2	L-257.4
COR-6803			x 2	H-216.6



		
	247231	x 2
	246831	x 2
	246836	x 2
	307387	x 4
	246805	x 4
	247228	x 4
	247206	x 4
	246802	x 12


	308502	x 1
	307022	x 4
	303525	x 1
	327110	x 1
	327112	x 2
	303166	x 1
	311092	x 2


	277321	x 4
	307334	x1 (opc.)
	307133	x 1
	258206	x 1

	237201	3L + 2H
	237202	L + 2H
	277320	2 L + 2H
	307600	L

	240124	2Lv + 2Hv
	250092	2Lv + 2Hv

	238297	L/300+1
	296800	2 x (L/250+1)

	100 Kg	800 < L < 1500
		2050 < H < 2900

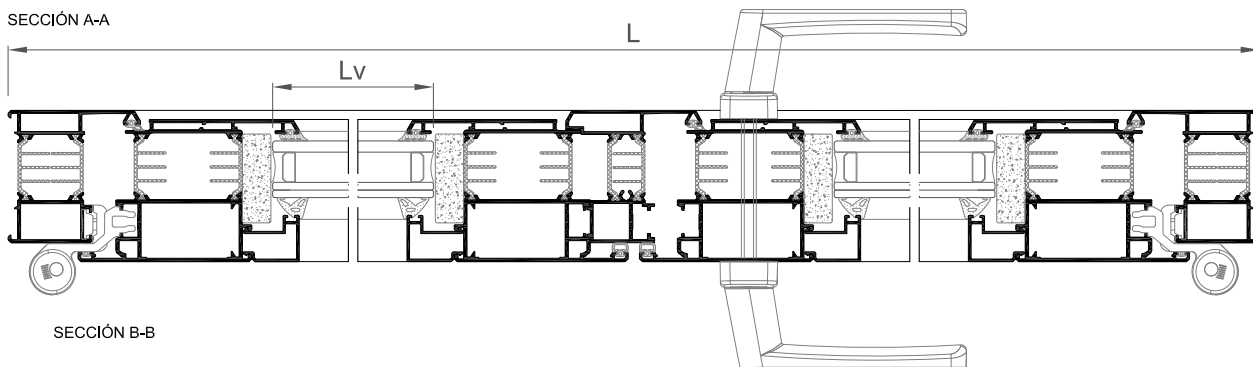
	e=30mm	x 1	Lv = L-280
			Hv = H-248

COR 70 CC16

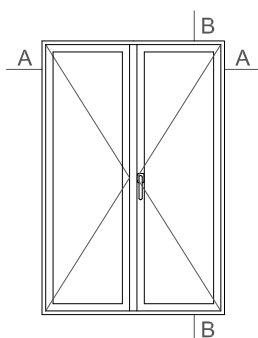
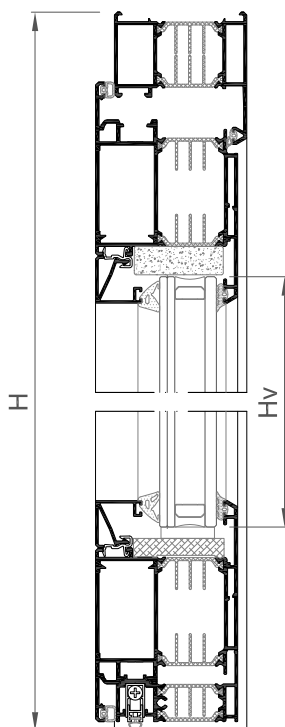
Puerta 2 hojas practicable

















E=1:4


SECCIÓN A-A











SECCIÓN B-B







			
COR-7332			x 1 L
			x 2 H+60
COR-7398			x 4 L/2-40
			x 4 H-42
COR-7387			x 1 H-84.5
COR-7363			x 2 L/2-119
COR-6813			x 4 L/2-223.4
COR-6803			x 4 H-216.6


		
	247231	x 2
	246831	x 2
	246836	x 2
	247225	x 8
	246805	x 8
	920135	x 8
	247206	x 8
	246802	x 20


	307362	x 2		237201	2L + 4H
	307382	x 1		237202	L + 3H
	277321	x 8		277320	2L + 4H

	240124	4Lv + 4Hv
	250092	4Lv + 4Hv

	308502	x 1
	240110	x 2
	247233	x 2
	307002	x 4
	307022	x 4
	303525	x 1
	327111	x 1
	327112	x 2
	303166	x 1
	311092	x 2
	303531	x 2
	303529	x 1

	100 Kg.	1615 < L < 2700
		2050 < H < 2900

	e=30mm	x 2	Lv = L/2-246
			Hv = H-248

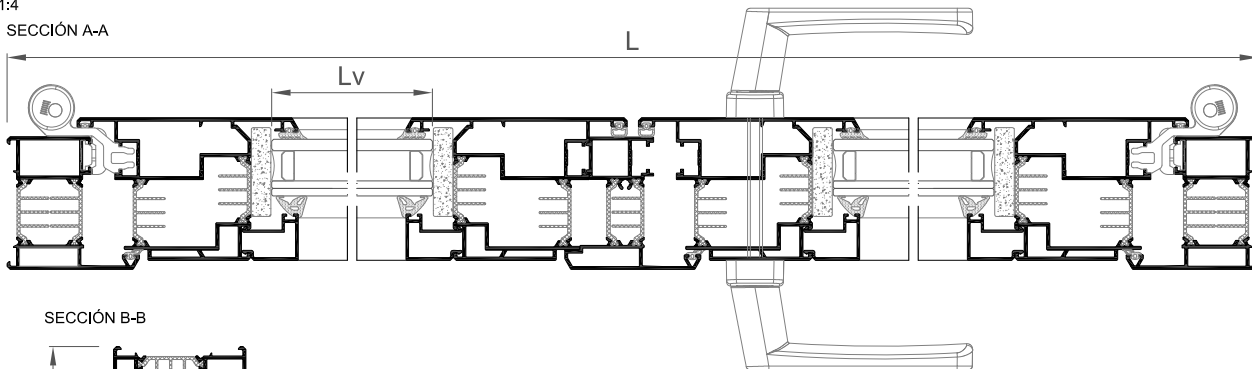
	296800	4 x (L/250+1)
---	--------	---------------

COR 70 CC16

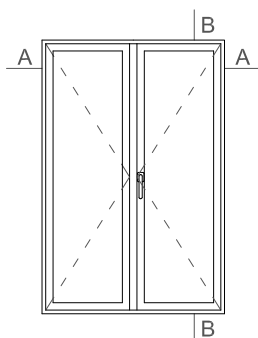
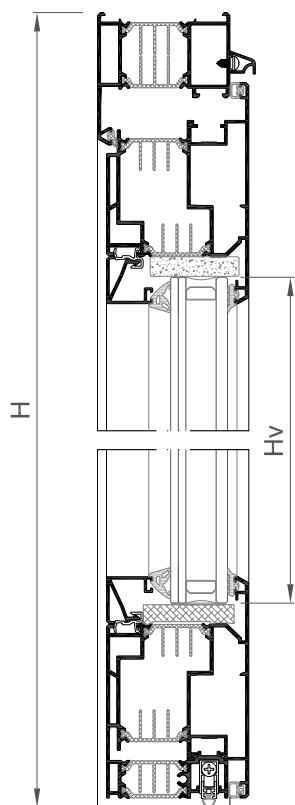
Puerta 2 hojas apertura exterior















E=1:4





SECCIÓN A-A

















SECCIÓN B-B







COR-7332			x 1	L
COR-7348			x 2	H+60
			x 4	La = L/2-40
COR-7343			x 4	Ha = H-42
			x 1	H-84.5
COR-7363			x 2	L/2-119
COR-8296			x 1	L-50
COR-6813			x 4	L/2-223.4
COR-6803			x 4	H-216.6


	247231	x 2
	246831	x 2
	246836	x 2
	307387	x 8
	246805	x 8
	247228	x 8
	247206	x 8
	246802	x 20


	308502	x 1
	240110	x 2
	247233	x 2
	307002	x 4
	307022	x 4
	303525	x 1
	327110	x 1
	327112	x 2
	303166	x 1
	311092	x 2
	303531	x 2
	303529	x 1


	237201	2L + 4H
	237202	L + 3H
	277320	2L + 4H

	240124	4Lv + 4Hv
	250092	4Lv + 4Hv

	238297	L/300+1
	296800	4 x (L/250+1)

	100 Kg.	1615 < L < 2700
		2050 < H < 2900

	e=30mm	x 2	Lv = L/2-246
			Hv = H-248

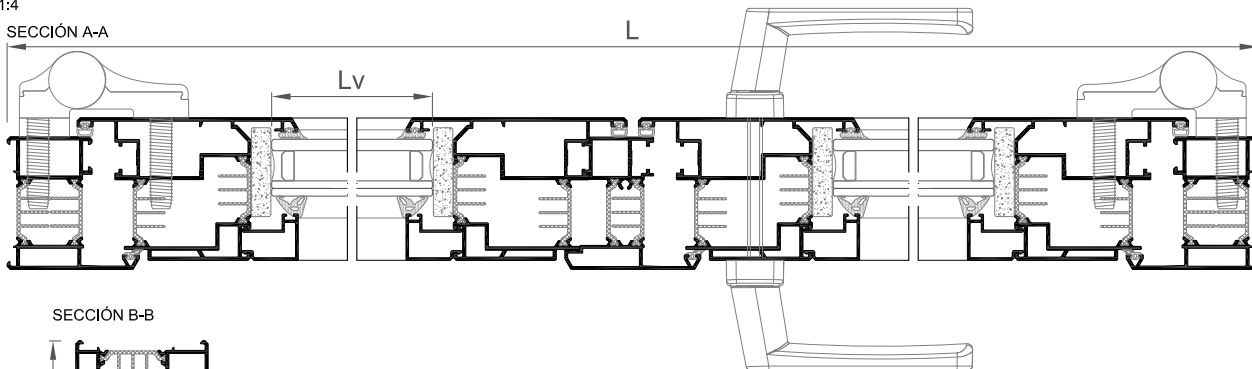
	277321	x 8
	307362	x 2
	307385	x 1
	258206	x 1

COR 70 CC16

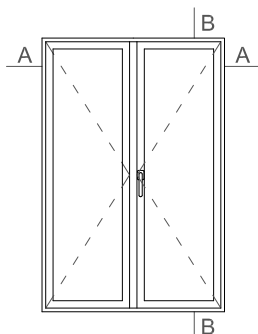
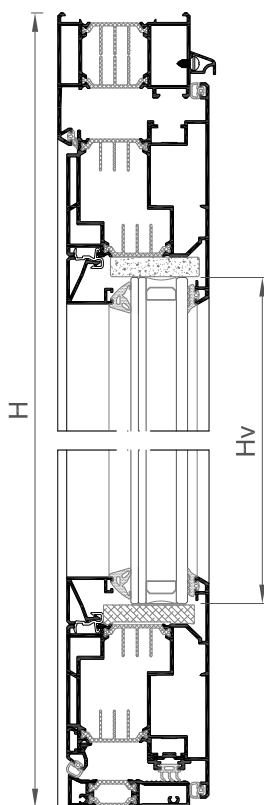
Puerta 2 hojas apertura exterior con umbral


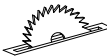























E=1:4










SECCIÓN A-A













SECCIÓN B-B





				
COR-7332			x 1	L
			x 2	H+60
COR-7348			x 4	La = L/2-40
			x4	Ha = H-42
COR-7343			x 1	H-122
COR-7352			x 1	L-140 <small>→ 307334 (opc.)</small>
				L-80
COR-2849			x 1	L/2-103.6(Act)
			x 1	L/2-69.6(Pas)
COR-2885			x 1	L/2-115(Act)
			x 1	L/2-49.5(Pas)
COR-8296			x 1	L-50
COR-6813			x 4	L/2-223.4
COR-6803			x 4	H-216.6







			
		247231	x 2
		246831	x 2
		246836	x 2
		307387	x 8
		246805	x 8
		247228	x 8
		247206	x 8
		246802	x 20



	308502	x 1
	300921	x 6
	300961	x 6
	303525	x 1
	327110	x 1
	327112	x 2
	303166	x 1
	311092	x 2
	303531	x 2
	303529	x 1

	277321	x 8
	307342	x 1
	307334	x1(opc.)
	307133	x 2
	258206	x 1

	160 Kg.	1615 < L < 2700
		2050 < H < 2900

	e=30mm	x 2	Lv = L/2-246
			Hv = H-248

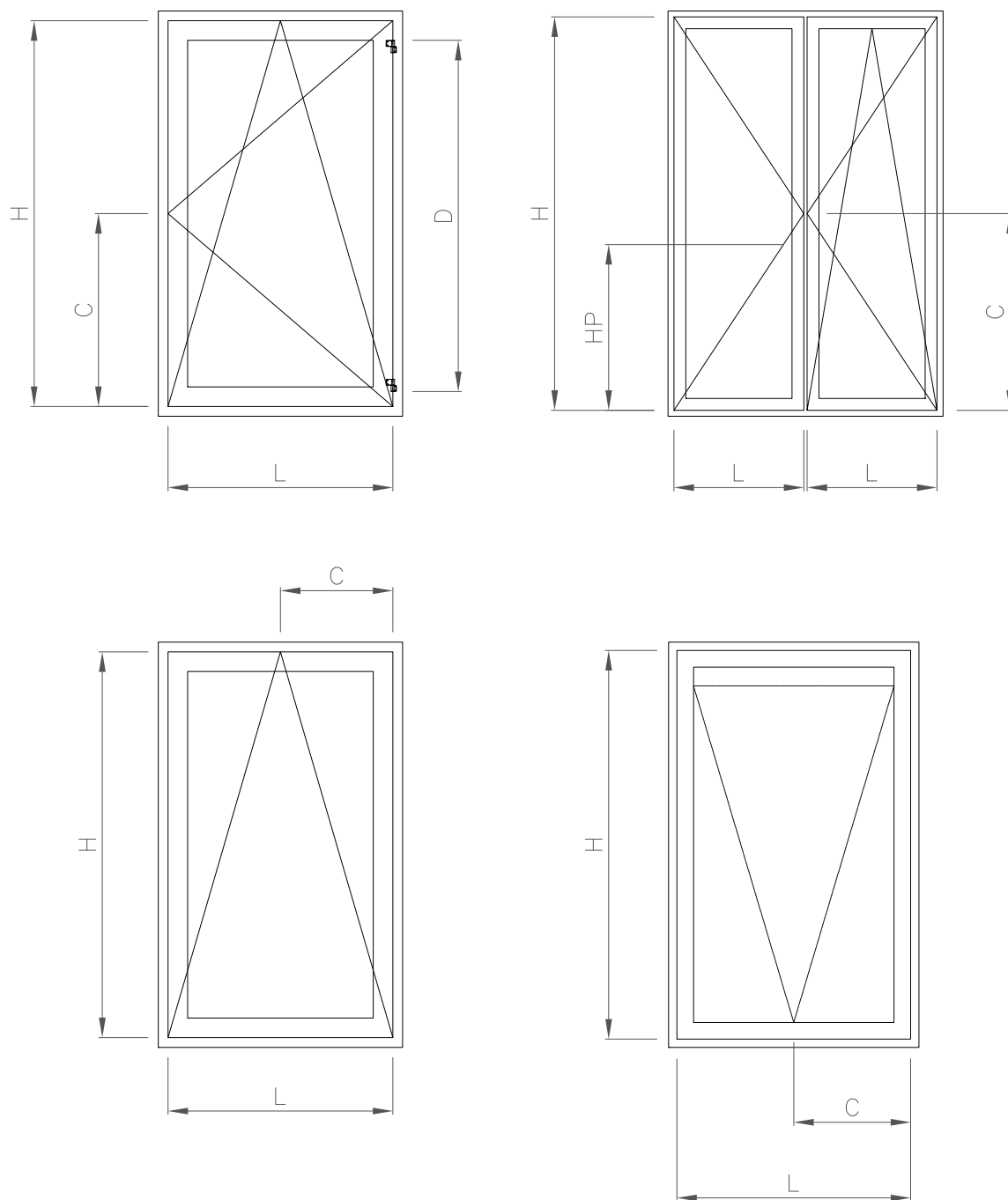
	237201	3L + 4H
	237202	L + 3H
	307600	L
	277320	2L + 4H
	240124	4Lv + 4Hv
	250092	4Lv + 4Hv

	238297	L/300+1
	296800	4 x (L/250+1)

8. HERRAJE

COR 70 CC16



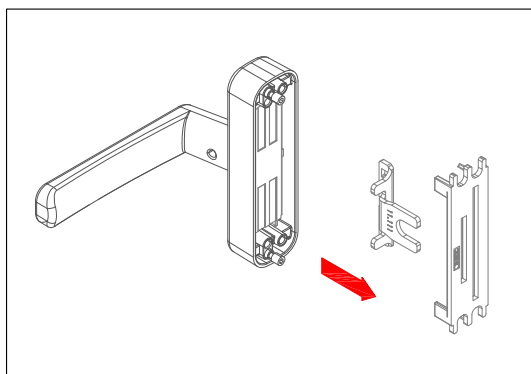


H: Altura de hoja.
 L: Anchura de hoja.
 C: Altura de la cremona ó manilla.
 D: Separación entre bisagras.
 HP: Altura de la palanca.

- Medidas todas referidas al ala del perfil.

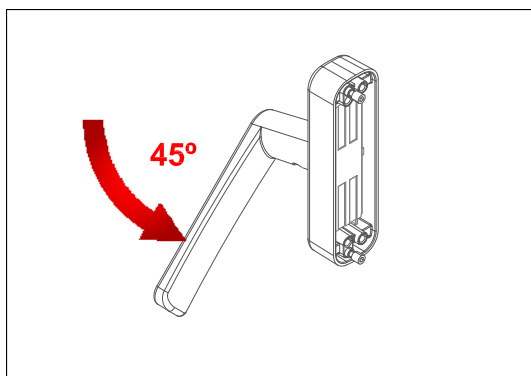
COR 70 CC16

Cambio de manilla oscilo a practicable



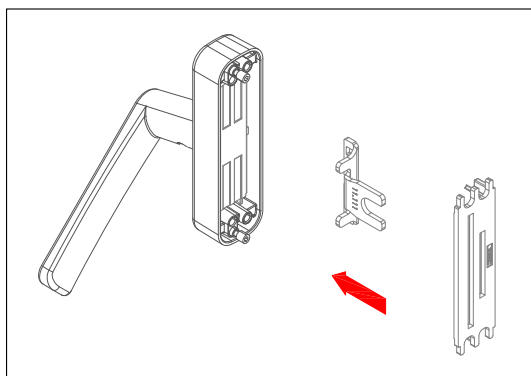
Paso 1

CON LA CREMONA EN POSICIÓN DE APERTURA, RETIRAMOS LA TAPA DE PLÁSTICO Y LA PALA.



Paso 2

GIRAMOS LA CREMONA 45°



Paso 3

COLOCAMOS LA PALA, GIRAMOS LA TAPA DE PLÁSTICO Y LA COLOCAMOS MANTENIENDO LA CREMONA EN LA POSICIÓN DE 45°.

USO DE PUNTOS DE CIERRE

En el caso de usar puntos de cierre del tipo remachados (ref. 293558), debe incorporarse un terminal de pletina, ref. 293555, cuando el punto de cierre vaya colocado en un extremo del herraje.

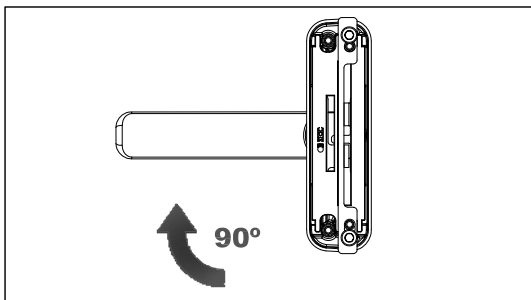
COR 70 CC16

Cambio de mano en cremonas de practicable

CREMONA PRACTICABLE

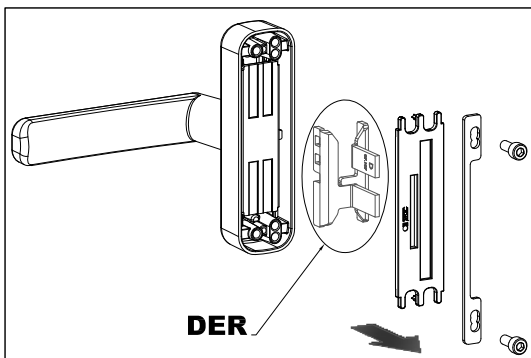
Paso 1

GIRAR LA MANETA 90°



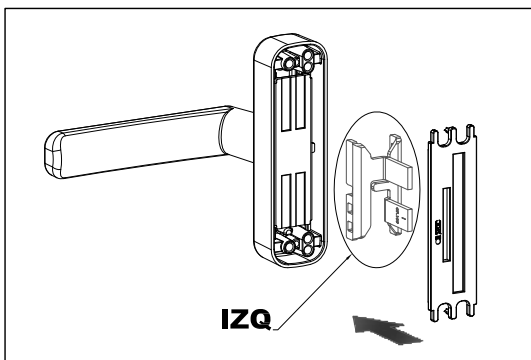
Paso 2

RETIRAR LOS TORNILLOS DE FIJACIÓN, LA CONTRAPLACA, LA TAPA PLÁSTICA Y LAS PALAS DE TRANSMISIÓN (LLEVAN LA INSCRIPCIÓN "D" DE DERECHAS).



Paso 3

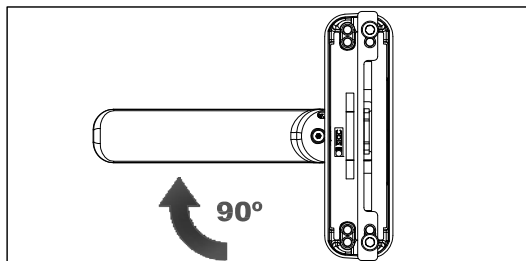
COLOCAR LAS PALAS DE IZQUIERDAS (INSCRIPCIÓN "I") Y LA TAPA PLÁSTICA.



CREMONA PRACTICABLE CON LLAVE

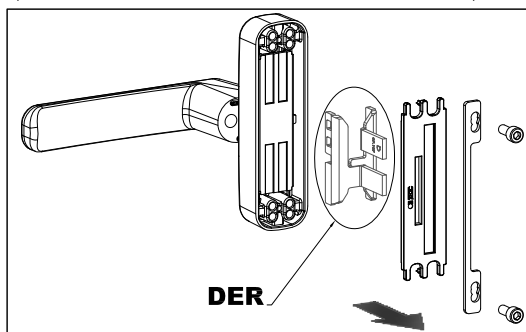
Paso 1

GIRAR LA MANETA 90°



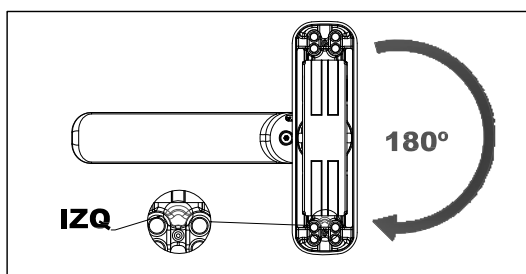
Paso 2

RETIRAR LOS TORNILLOS DE FIJACIÓN, LA CONTRAPLACA, LA TAPA PLÁSTICA Y LAS PALAS DE TRANSMISIÓN (LLEVAN LA INSCRIPCIÓN "D" DE DERECHAS).



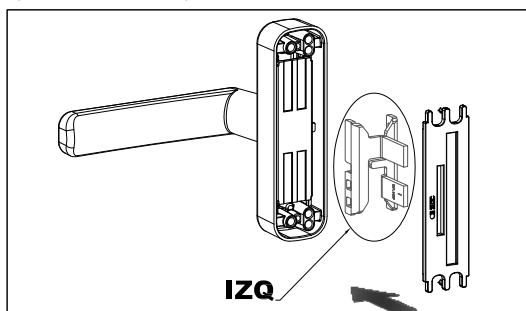
Paso 3

ASEGURARSE DE QUE EL RESALTE QUE HAY ENTRE LOS TALADROS ESTÉ EN LA PARTE INFERIOR (IZQUIERDAS).



Paso 4

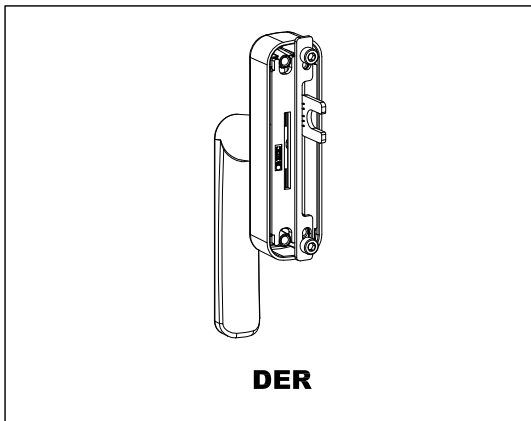
COLOCAR LAS PALAS DE IZQUIERDAS (INSCRIPCIÓN "I") Y LA TAPA PLÁSTICA.



COR 70 CC16

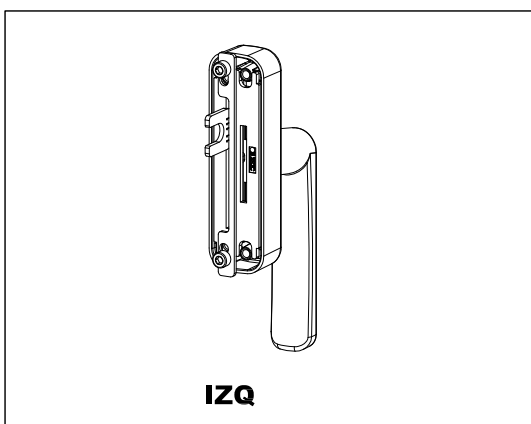
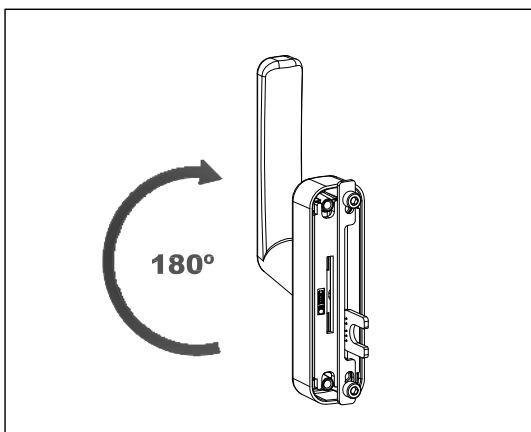
Cambio de mano en cremonas de oscilo

CREMONA OSCILO



Paso 1

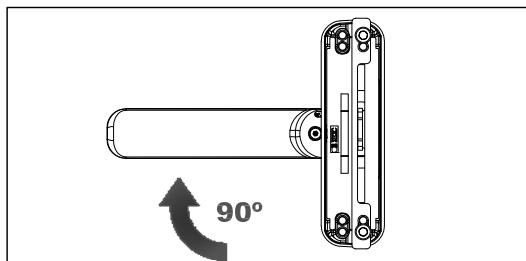
GIRAR LA MANETA 180°



CREMONA OSCILO CON LLAVE

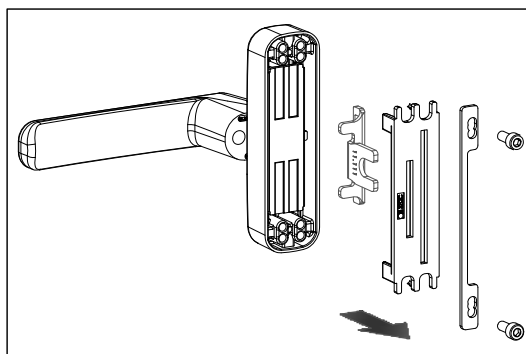
Paso 1

GIRAR LA MANETA 90°



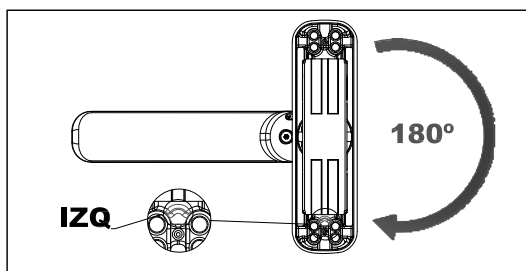
Paso 2

RETIRAR LOS TORNILLOS DE FIJACIÓN, LA CONTRAPLACA, LA TAPA PLÁSTICA Y LA PALA DE TRANSMISIÓN.



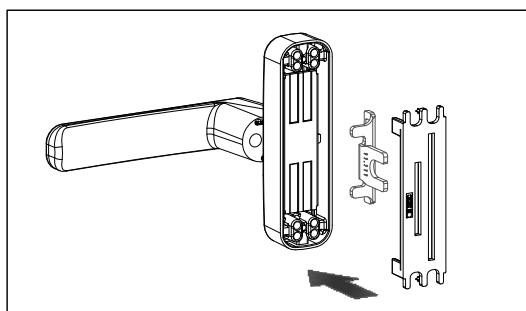
Paso 3

ASEGURARSE DE QUE EL RESALTE QUE HAY ENTRE LOS TALADROS ESTÉ EN LA PARTE INFERIOR (IZQUIERDAS).



Paso 4

COLOCAR DE NUEVO LA PALA DE TRANSMISIÓN Y LA TAPA PLÁSTICA.



COR 70 CC16

Tabla de accesorios ventanas y balconeras practicables

VENTANA 1 HOJA PRACTICABLE

Descripción	Referencia	L <= (mm)			1200			1600		
		H <= (mm)	1000	2000	2800	1000	2000	2800		
Bisagra practicable ventana Drcha	306902	2	3	4	3	3	4			
Bisagra practicable ventana Izq.	306922									
Terminal hoja activa	293660	2	2	2						
Punto cierre en hoja - coliso	293557	1	2*	3	3	4*	5			
Cerradero regulable marco	306856	2	3*	4	2	3*	4			
Cremona OB CORTIZO	307302	1	1	1	1	1	1			
Kit base cierre a marco	306802				1	1	1			
Resbalón marco	240295	1	1	1						

Alto min. 400 mm

Ancho min. 300 mm

Peso max. 70 Kg

VENTANA 2 HOJAS PRACTICABLE

Descripción	Referencia	L <= (mm)			1200			1600		
		H <= (mm)	1000	2000	2800	1000	2000	2800		
Bisagra practicable ventana Drcha	306902	2	3	4	3	3	4			
Bisagra practicable ventana Izq.	306922	2	3	4	3	3	4			
Terminal hoja activa	293660	2	2	2						
Punto cierre en hoja - coliso	293557	1	2*	3	5	6*	7			
Cerradero regulable marco	306856				6	6	6			
Cremona OB CORTIZO	307302	1	1	1	1	1	1			
Kit base cierre a marco	306802				1	1	1			
Resbalón marco	240295	1	1	1						
Kit pasadores palanca bidirec. H.P.	306859	1	1	1						
Punto cierre en inversor	293553		1*	2		1*	2			
Ángulo reenvío H.P.	306869				2	2	2			
Palanca H.P.	306870				1	1	1			

Alto min. 550 mm

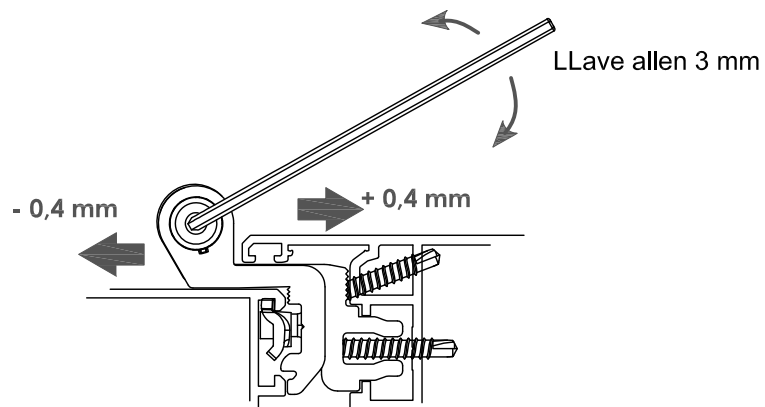
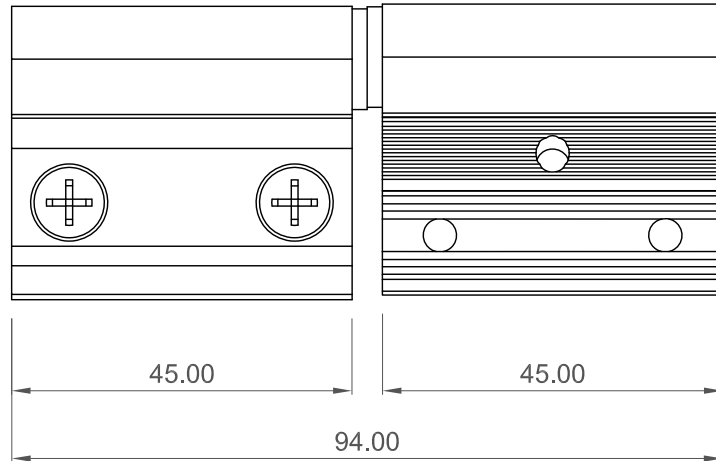
Ancho min. 300 mm

Peso max. 70 Kg

NOTA:

- Cuando la altura de la cremona (H-C) es mayor de 1200, es necesario poner un punto de cierre adicional. Ver esquemas de montaje de herraje.
- Para apertura con microventilación, añadir referencia 306874. Una unidad por apertura .

REGULACIÓN Y RECOMENDACIONES DE MONTAJE



RECOMENDACIONES DE MONTAJE



COR 70 CC16





Tabla de accesorios ventanas y balconeras practicables

PESOS MÁXIMOS POR HOJA.

BISAGRAS DE VENTANA
PESO MÁXIMO: 70 KG

70 kg

H	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
2800													62	56
2700													65	53
2600													61	51
2500										65	58	63	49	
2400										61	54	50	47	
2300										65	57	52	48	45
2200										60	54	49	46	43
2100										64	56	51	47	41
2000										59	53	48	45	40
1900										64	55	49	43	39
1800										58	51	47	43	37
1700							63	54	48	44	41	39	38	36
1600							57	50	45	42	40	38	36	35
1500							62	53	47	43	40	38	36	34
1400							56	48	44	41	38	36	35	33
1300							61	51	45	41	39	37	35	32
1200							54	47	42	39	37	35	34	31
1100							60	49	43	39	37	35	32	30
1000							53	45	40	37	35	33	31	29
900							58	47	41	37	35	33	32	29
800							50	42	38	35	33	32	31	28
700							56	44	38	35	33	32	30	
600							47	39	35	33	31			
500							53	40	35	32				
400							42	35						
L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600

-  Configuraciones con peso máximo
-  Configuración con limitación de peso
-  Recomendable utilizar 3 o más bisagras
-  Configuraciones no realizables

Las bisagras deberán ser instaladas como se indica en los esquemas de la página anterior.

Utilización de 3ª bisagra:

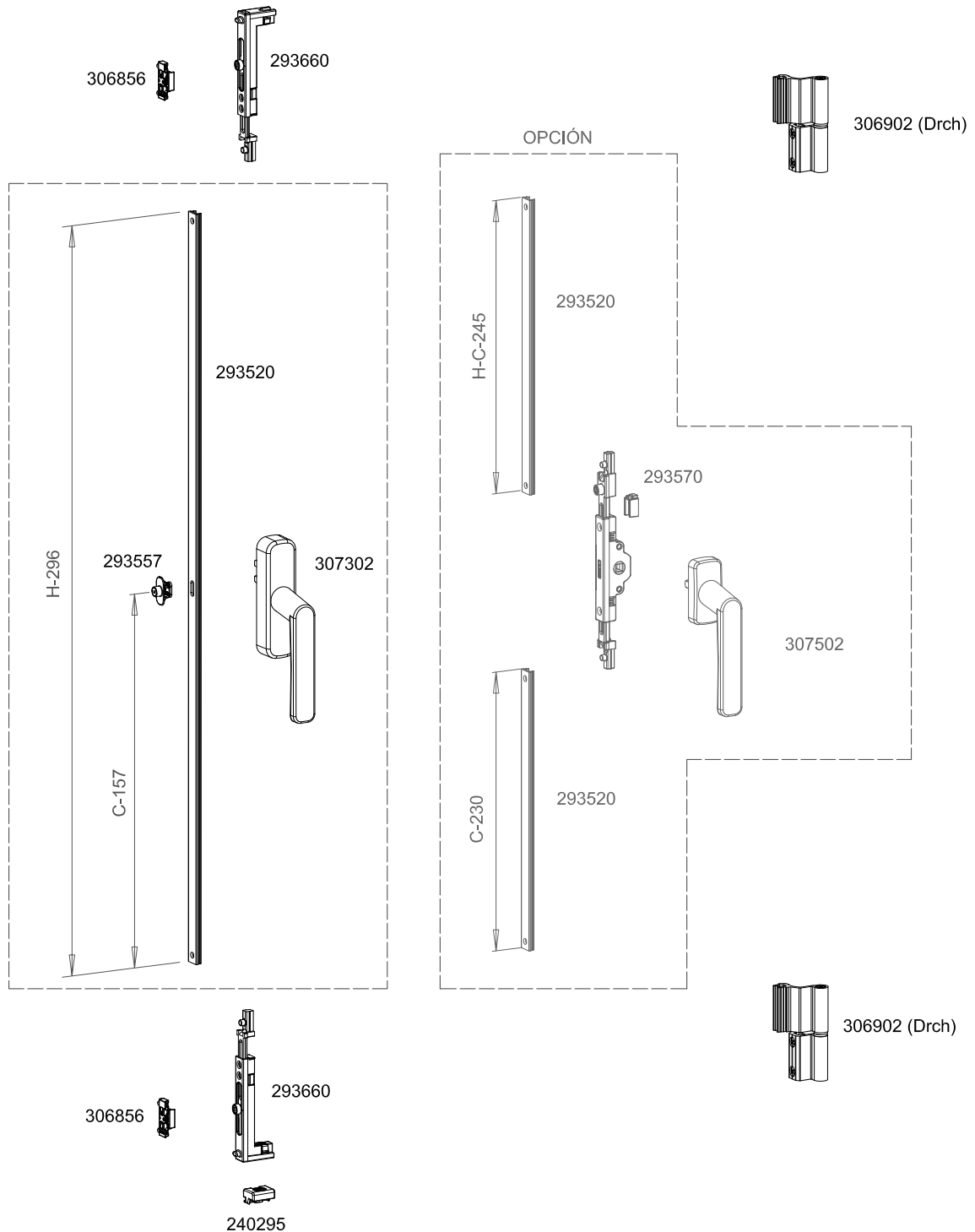
Incorporar 3ª bisagra en el caso de que $H_h > 1.800$ mm ó $L_h > 1200$ mm.

Utilización de 4ª bisagra:

A partir de $H_h > 2000$ mm, se recomienda el uso de una 4ª bisagra por motivos de estanqueidad.

COR 70 CC16

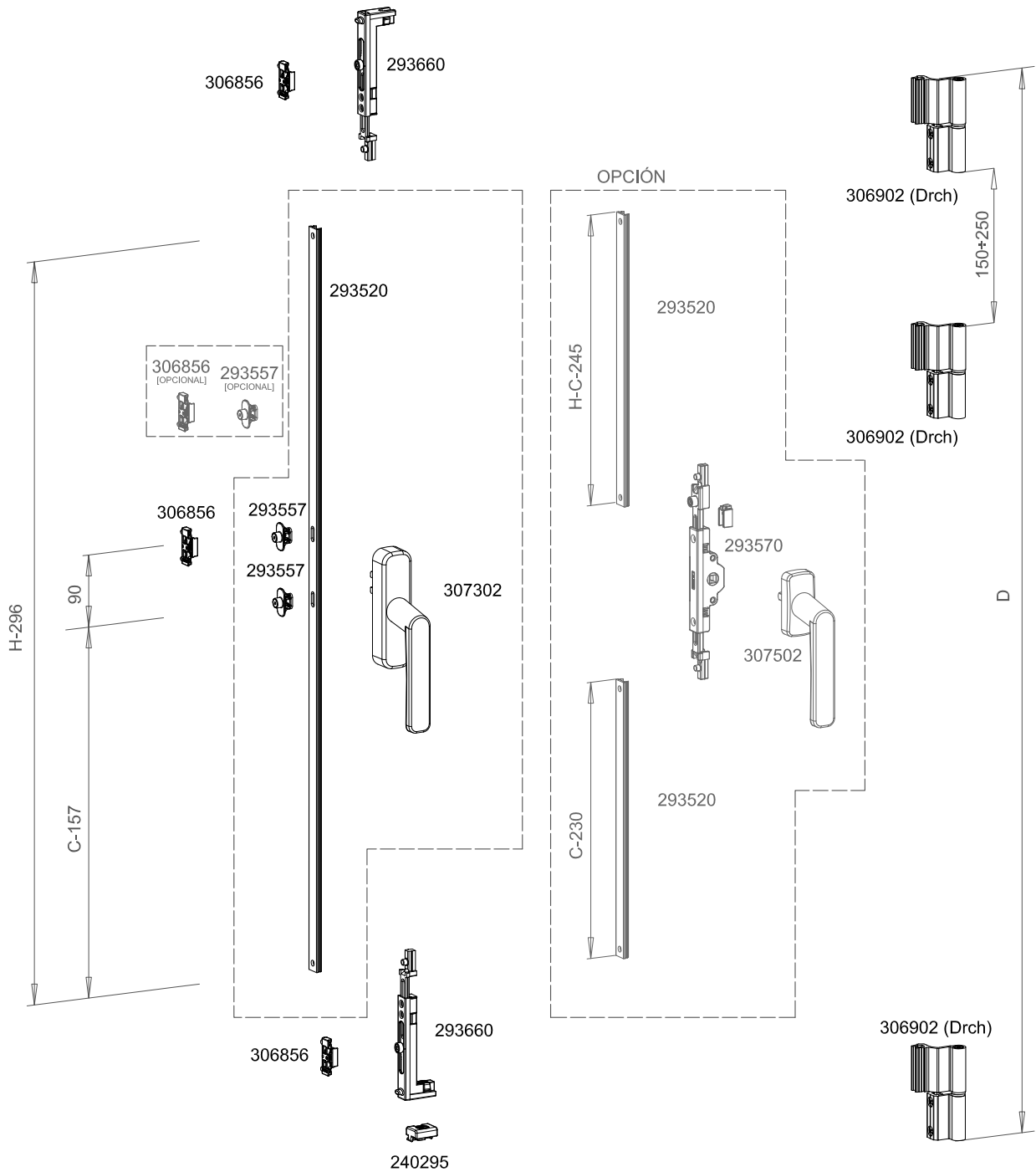
Ventana 1 hoja practicable L<1200 H<1000



	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	400 mm	Peso Max. 70 kg
		550 mm (CT)	
Anchura	1200 mm	300 mm	

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja practicable L<1200 H<2000



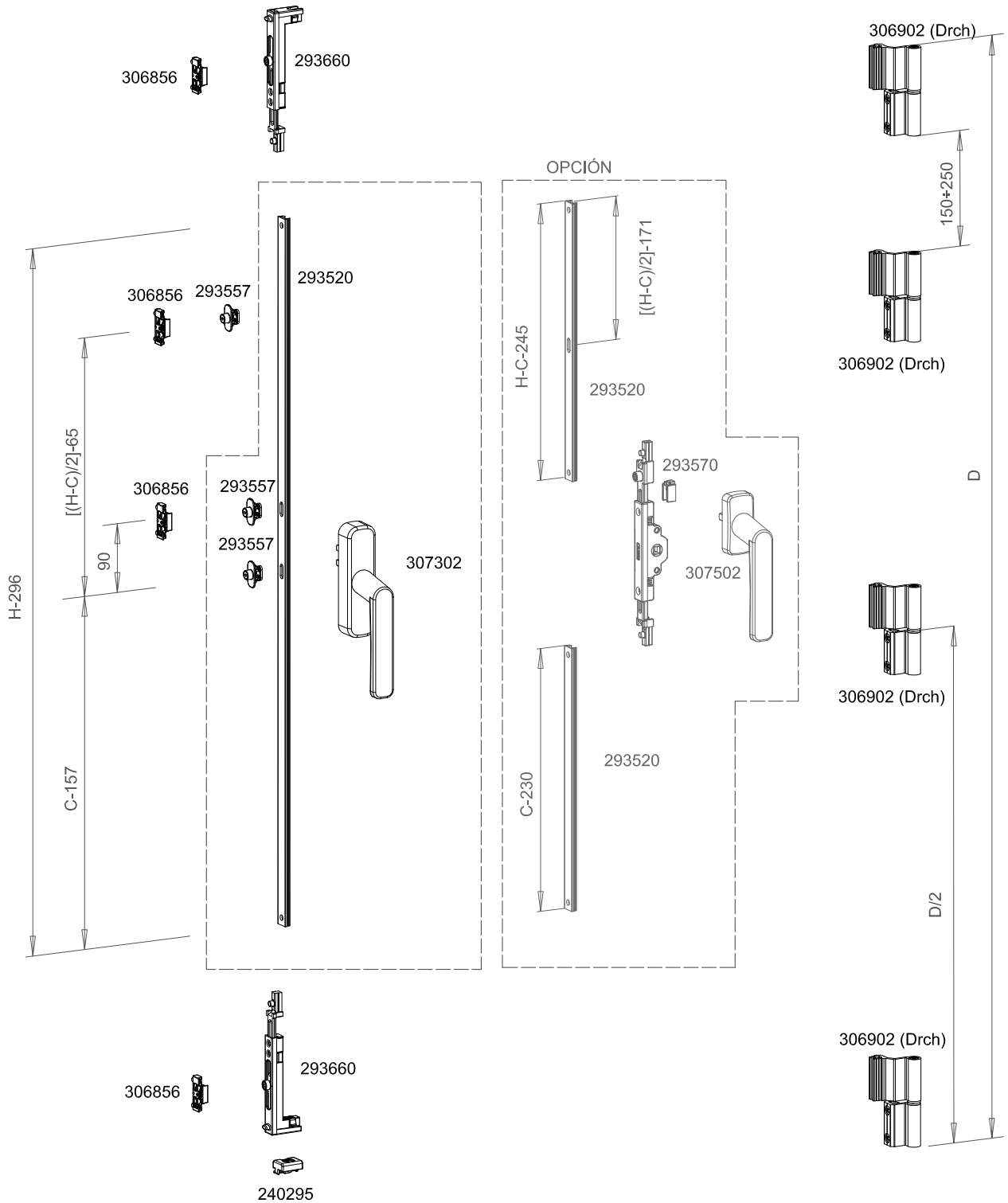
[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H < 2800.

	Max.	Min.	Peso Max. 70 kg
Altura	2000 mm	1000 mm	
Anchura	1200 mm	300 mm	

COR 70 CC16

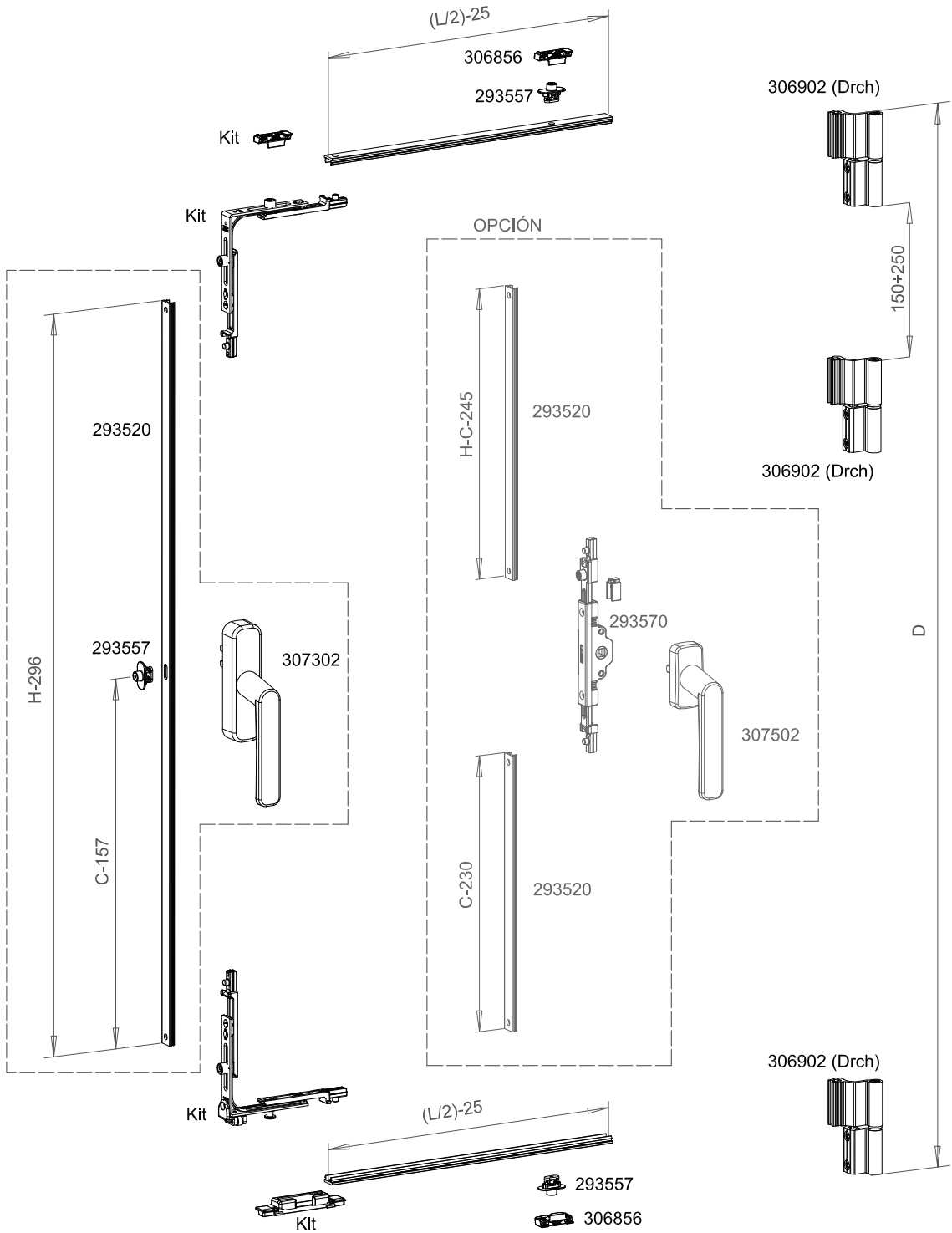
Ventana 1 hoja practicable L<1200 H<2800



	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja practicable L<1600 H<1000

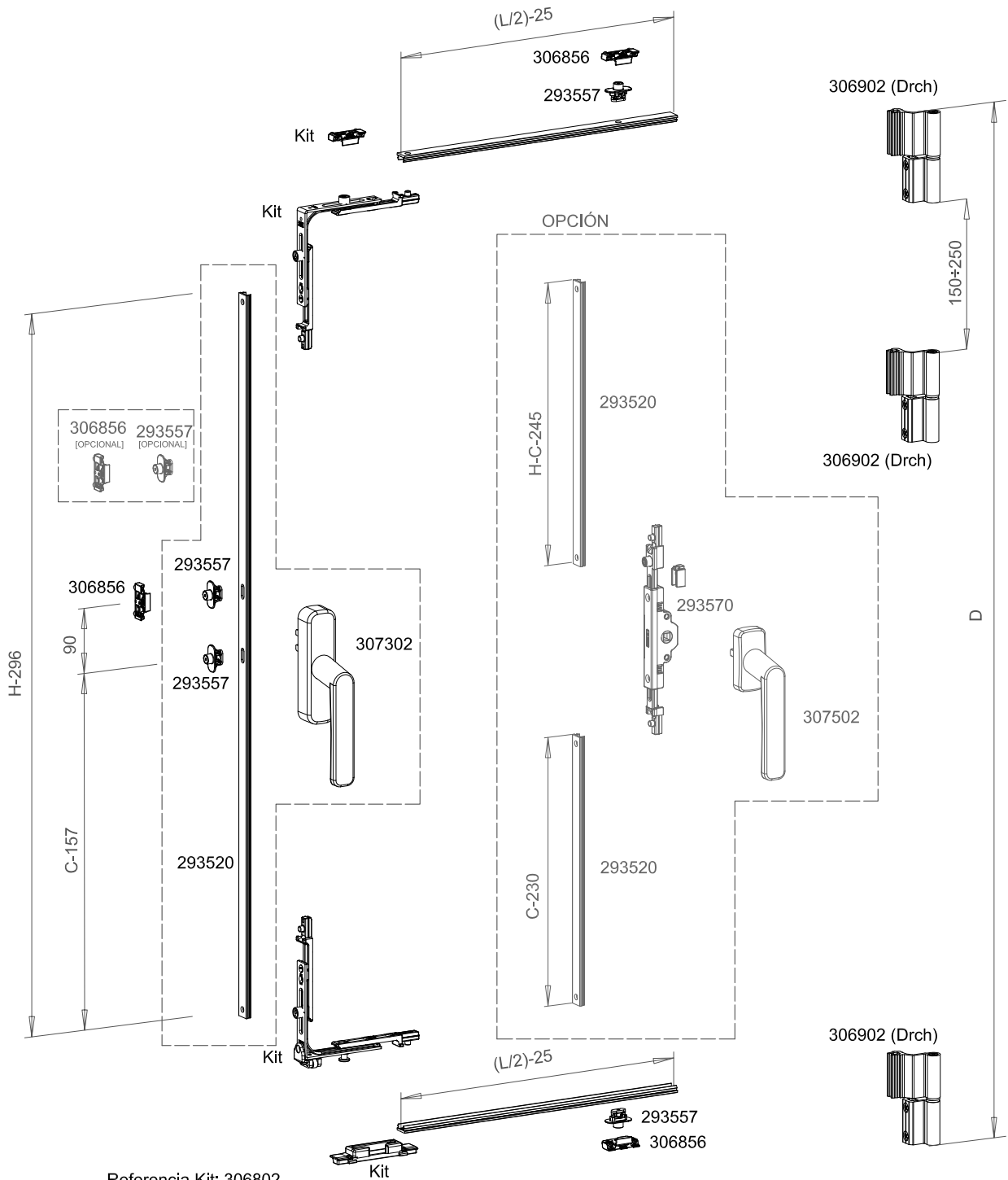


	Max.	Min.	Peso Max. 70 kg
Altura	1000 mm	400 mm	
		550 mm (CT)	
Anchura	1600 mm	1200 mm	

Referencia Kit: 306802

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja practicable L<1600 H<2000



Referencia Kit: 306802

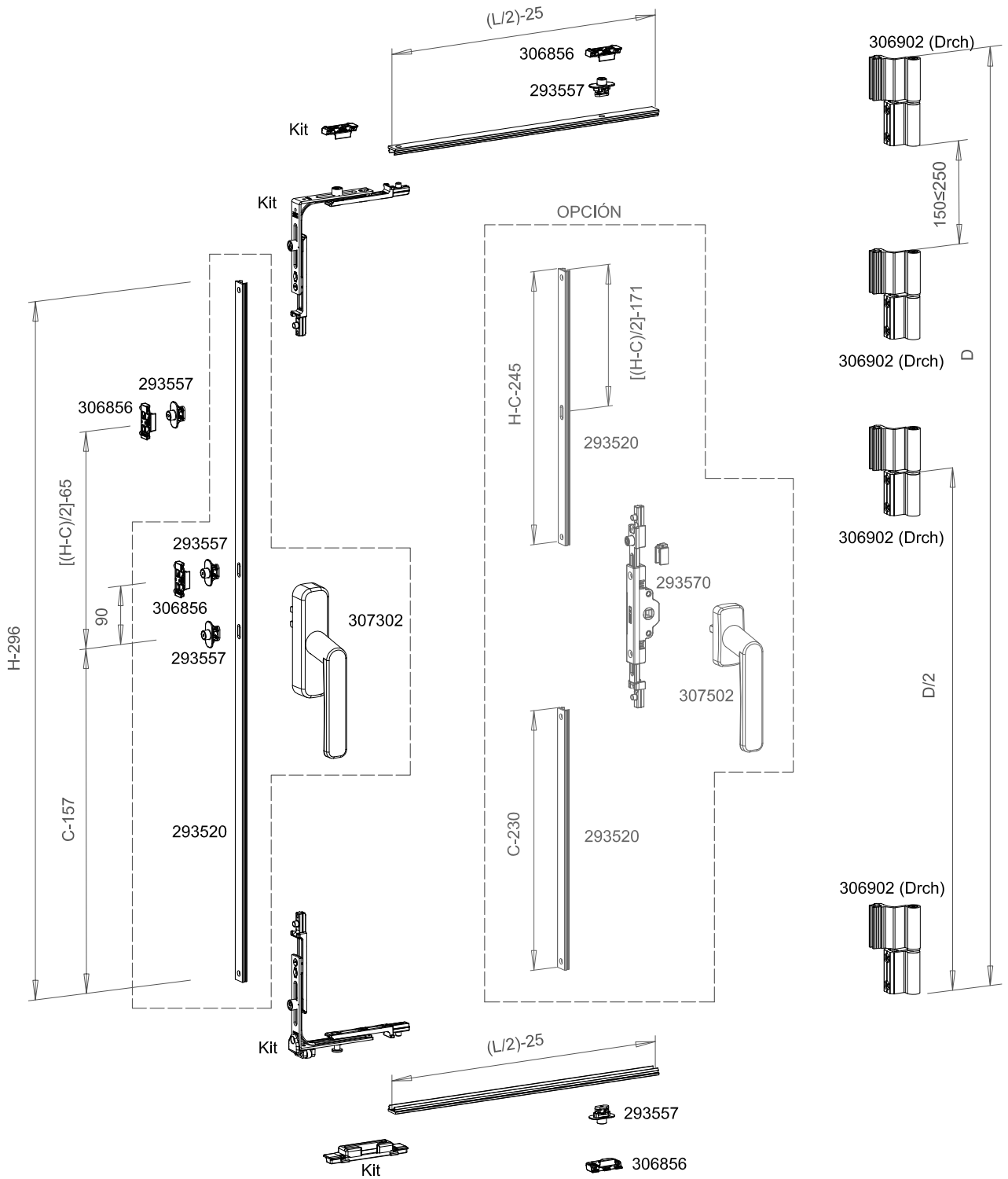
[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

	Max.	Min.	Peso Max. 70 kg
Altura	2000 mm	1000 mm	
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja practicable L<1600 H<2800

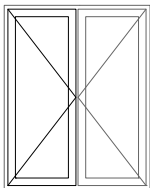


Referencia Kit: 306802

	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas practicable L<1200 H<1000




306922 (Izqd)



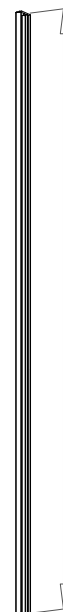
306922 (Izqd)



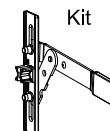
Kit 

Kit 

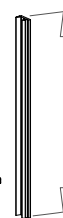
293520



H-HP-163

Kit 

HP-163



Kit



Kit

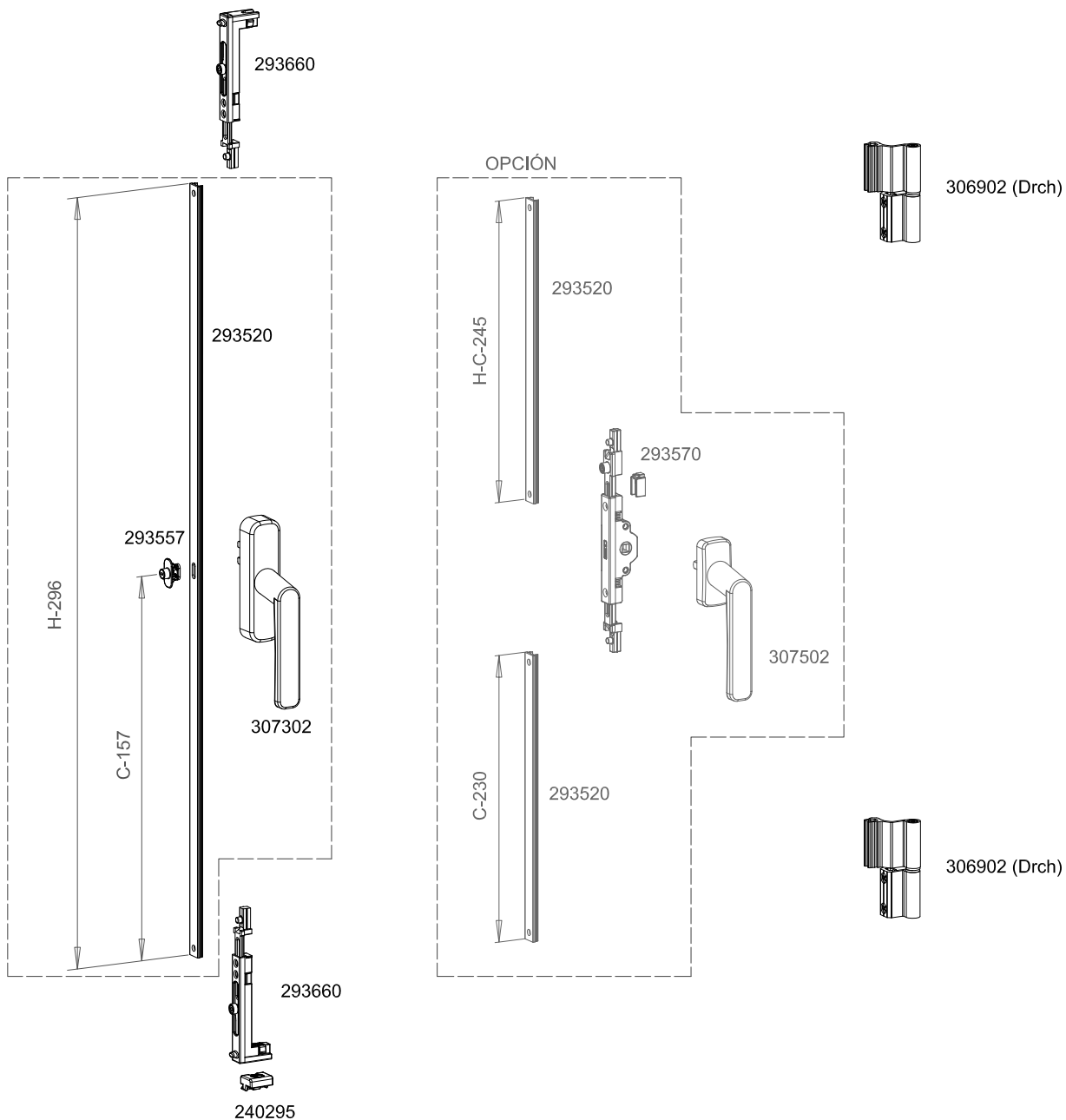
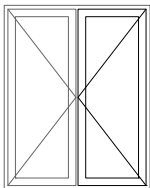


Ref. Kit: 306859

	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	550 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

COR 70 CC16

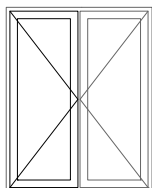
Ventana 2 hojas practicable L<1200 H<1000



	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	550 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas practicable L<1200 H<2000



306922 (Izqd)



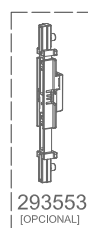
306922 (Izqd)



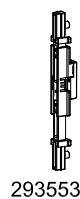
306922 (Izqd)



Kit 



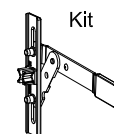
H-C-290



293553

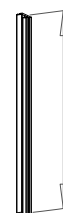


C-HP+37

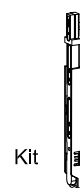


Kit

293520



HP-160



Kit

Kit 

Kit

[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

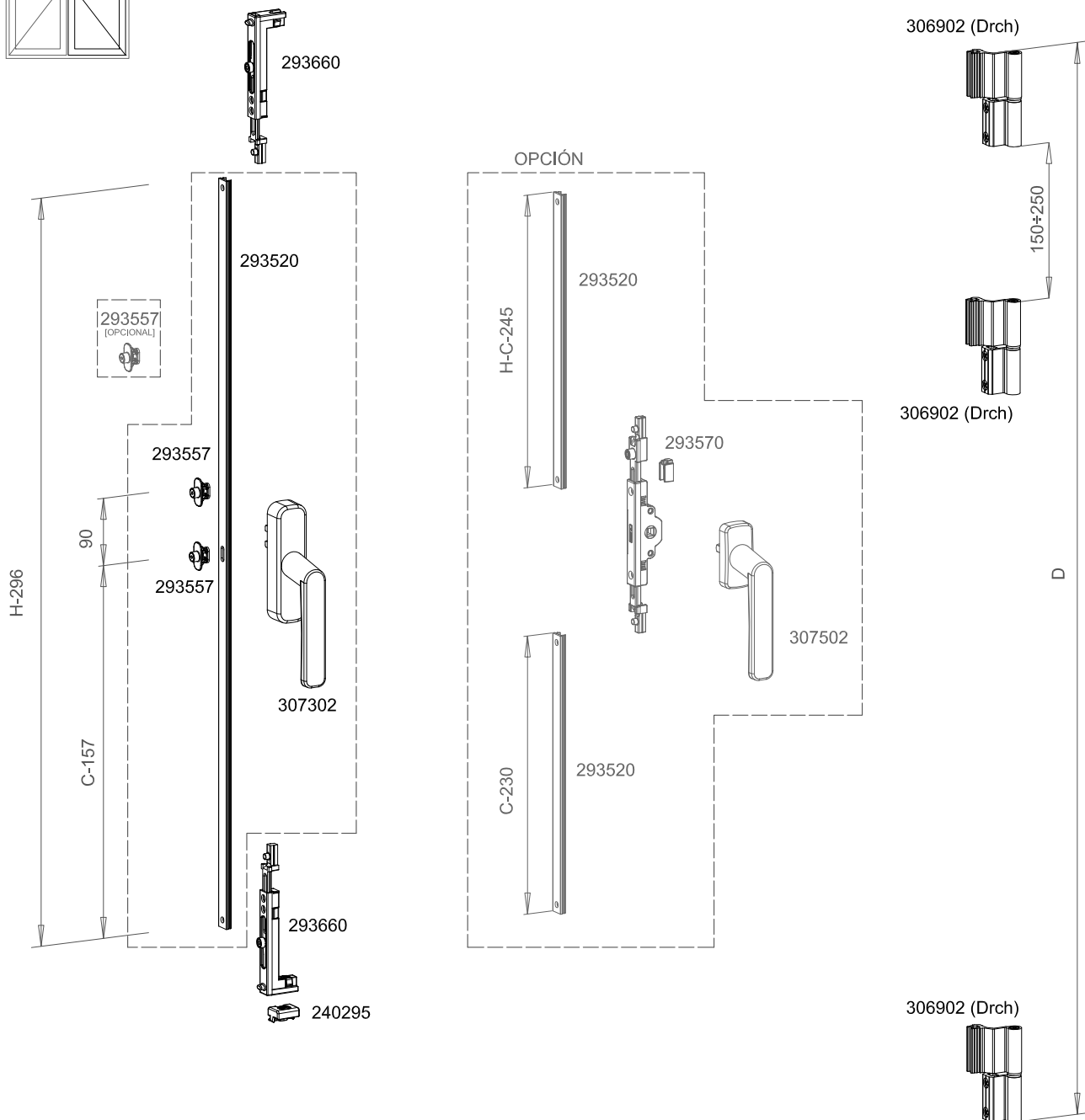
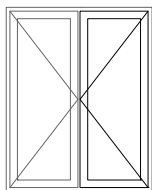
Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	550 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

Ref. Kit: 306859

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas practicable L<1200 H<2000



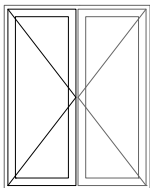
[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

Cuando H-C > 1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H < 2800.

	Max.	Min.	Peso Max. 70 kg
Altura	2000 mm	550 mm	
Anchura	1200 mm	300 mm	

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas practicable L<1200 H<2800



306922 (Izqd)



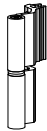
306922 (Izqd)



306922 (Izqd)



306922 (Izqd)



Kit



Kit



293553



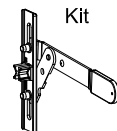
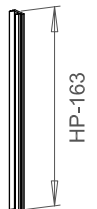
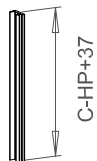
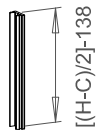
293553

293520

Kit



Kit

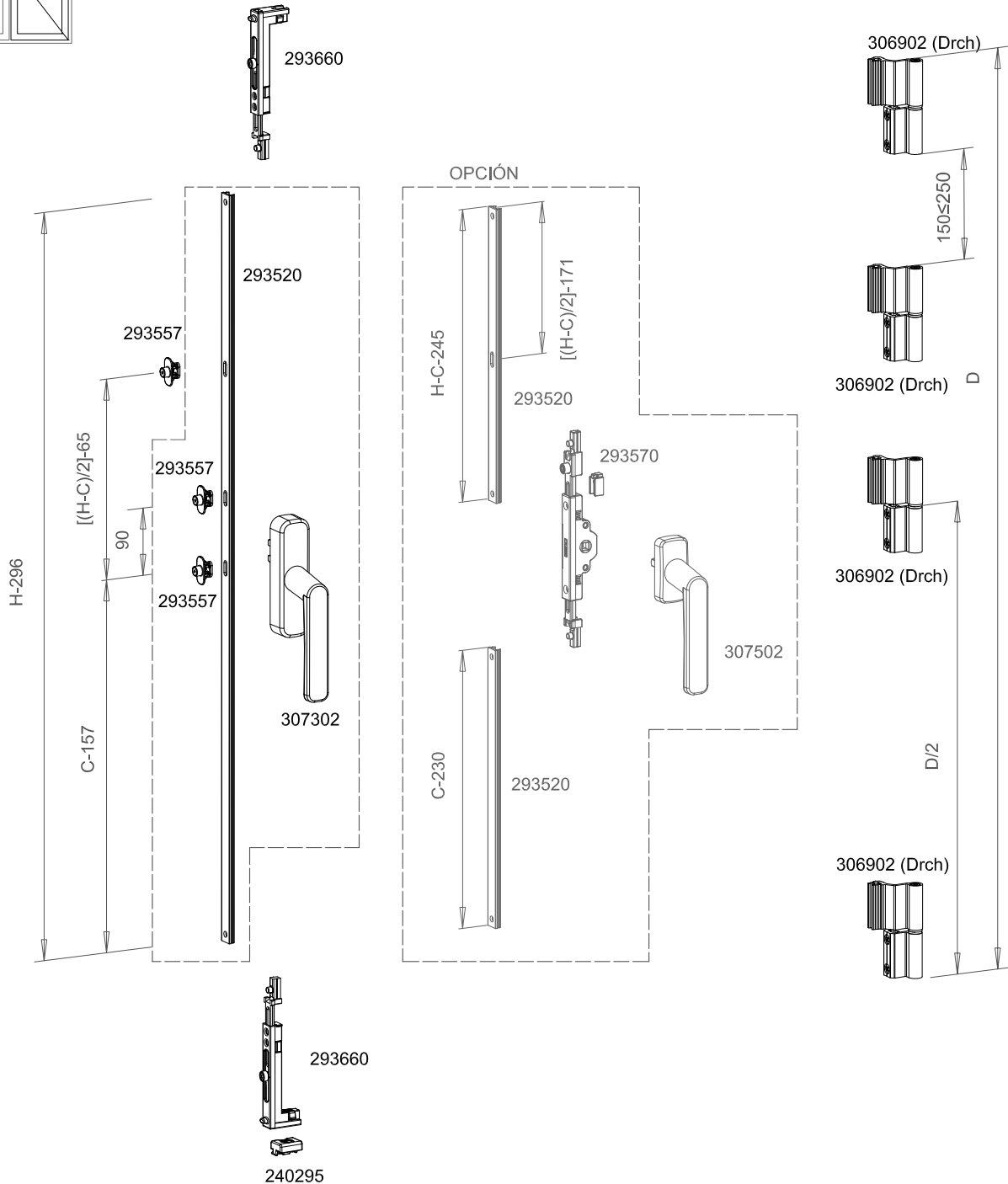
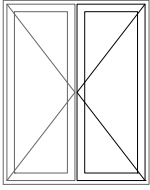


Ref. Kit: 306859

	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

COR 70 CC16

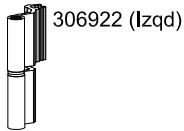
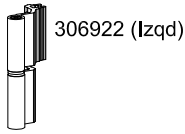
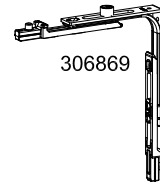
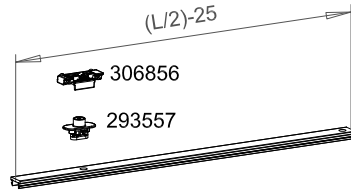
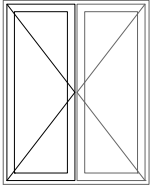
Ventana 2 hojas practicable L<1200 H<2800



	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

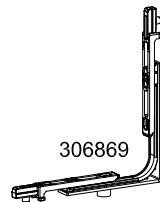
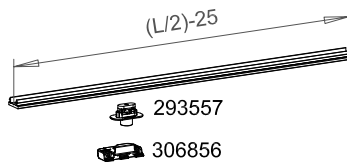
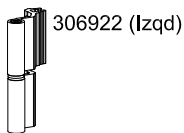
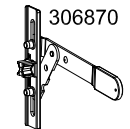
COR 70 CC16

Ventana 2 hojas practicable L<1600 H<1000



H-HP-160

HP-160



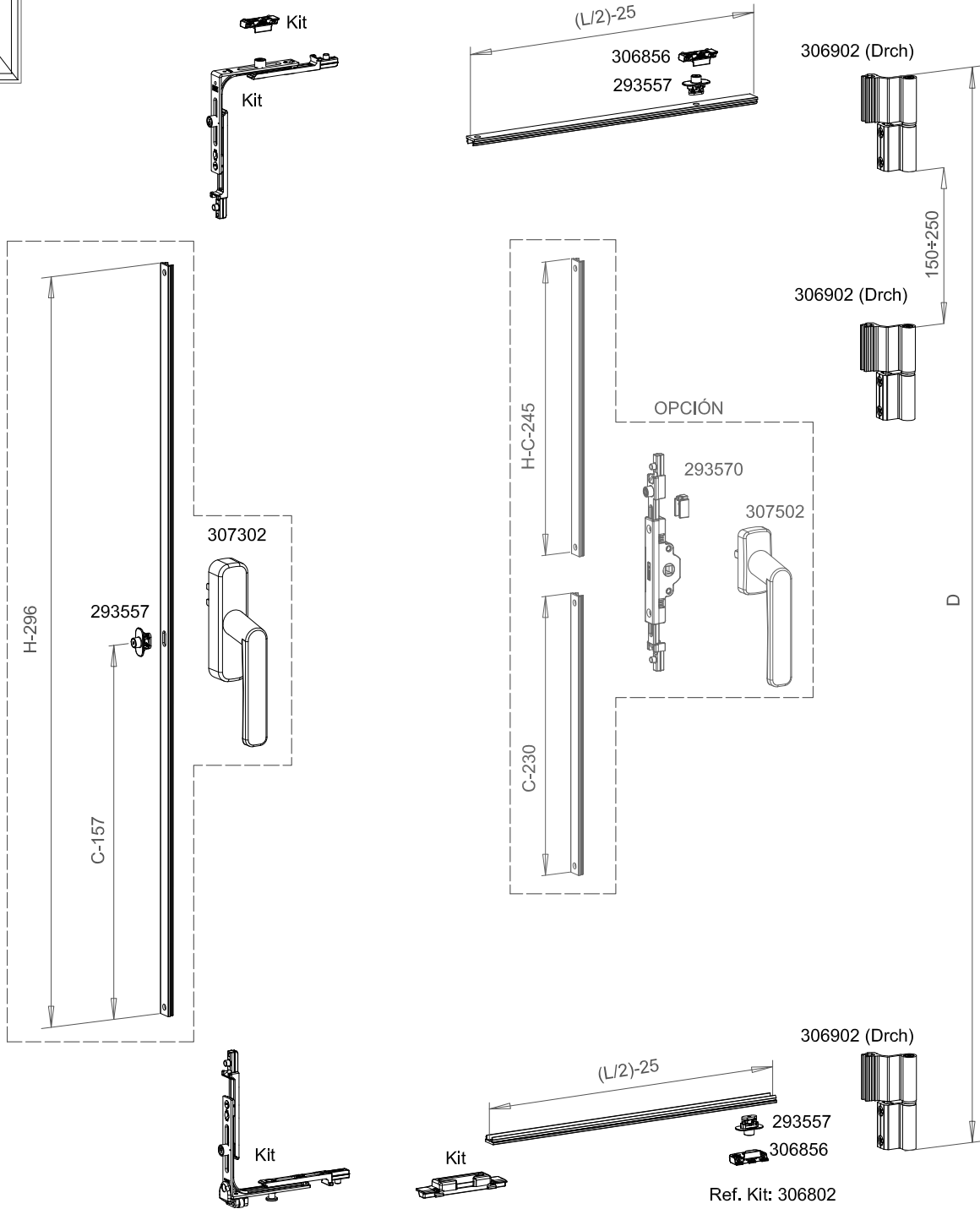
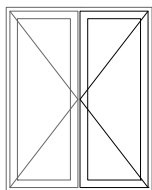
306869

306856

	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	550 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

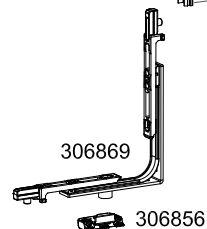
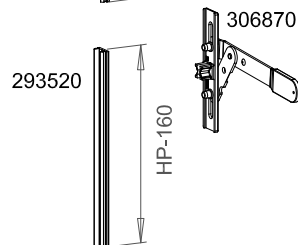
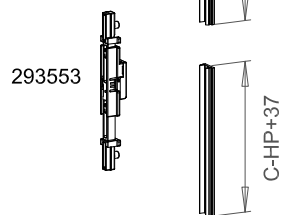
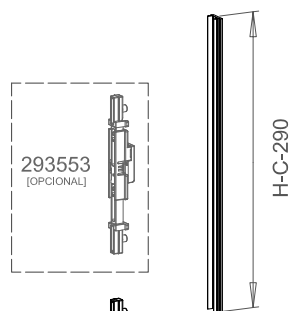
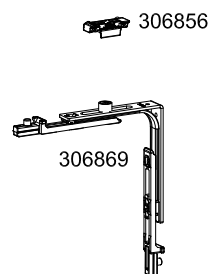
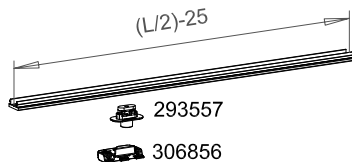
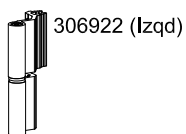
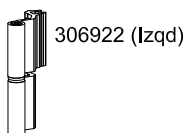
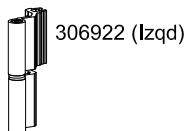
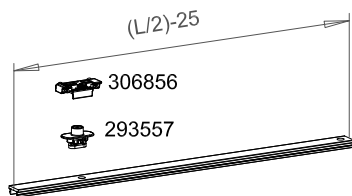
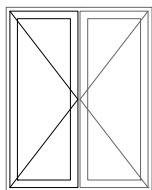
Ventana 2 hojas practicable L<1600 H<1000



	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	550 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas practicable L<1600 H<2000



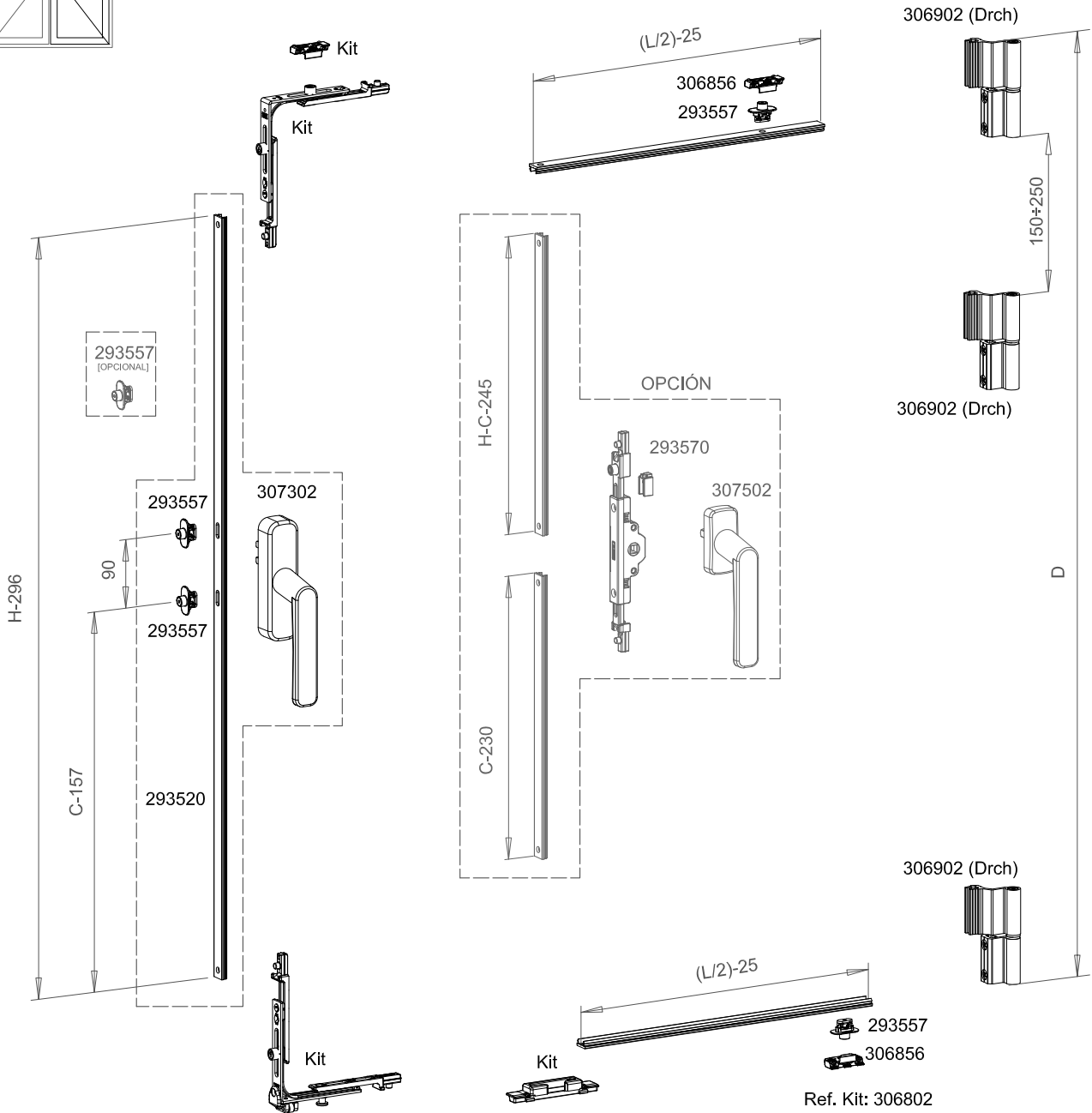
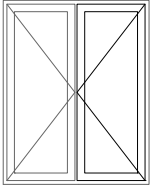
[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas practicable L<1600 H<2000



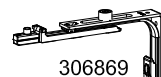
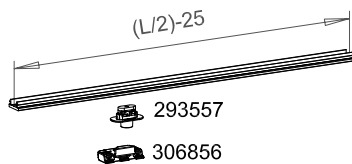
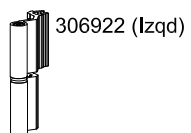
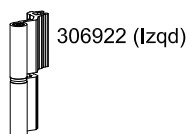
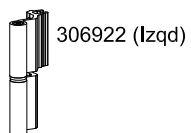
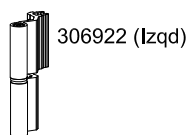
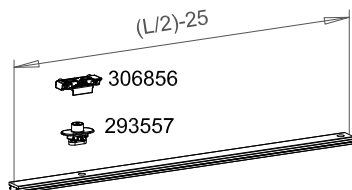
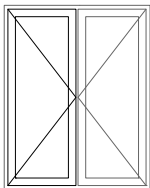
[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

	Max.	Min.	Peso Max. 70 kg
Altura	2000 mm	1000 mm	
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas practicable L<1600 H<2800



306869

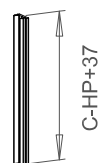
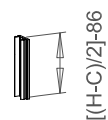
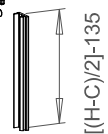
293553

293553

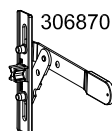
293520

306869

306856



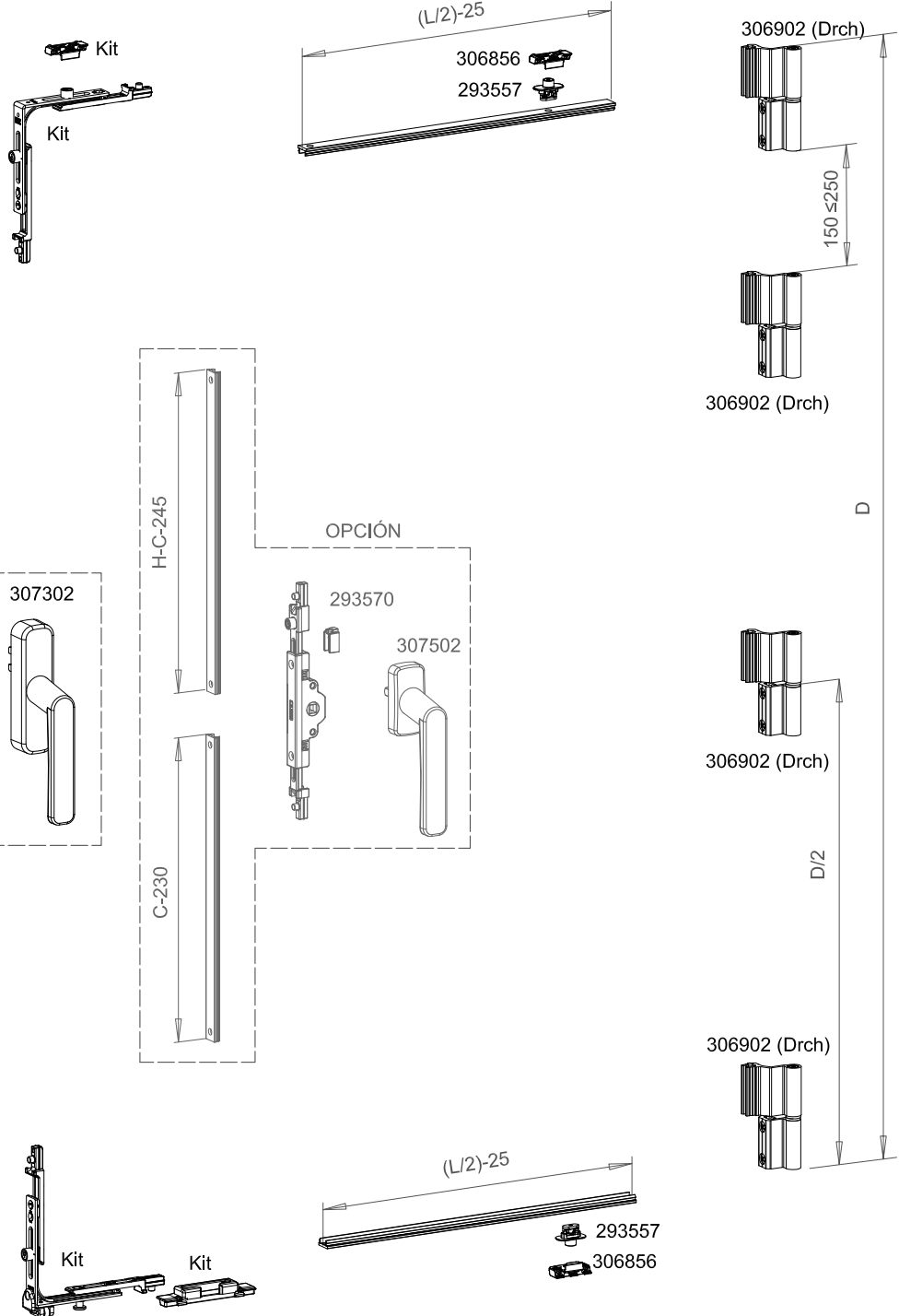
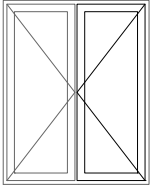
HP-160



	Max.	Min.	Peso Max. 70 kg
Altura	2800 mm	2000 mm	
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

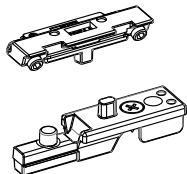
Ventana 2 hojas practicable L<1600 H<2800



Ref. Kit: 306802

	Max.	Min.	Peso Max. 70 kg
Altura	2800 mm	2000 mm	
Anchura	1600 mm	1200 mm	

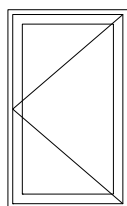
Conjunto Micro-ventilación
Ref. 306874



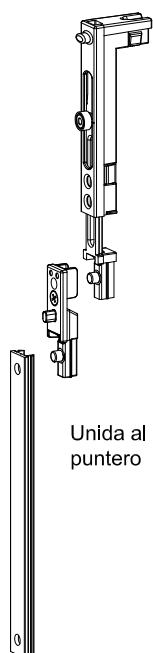
Descuento:

Al instalar la Micro-ventilación, el descuento a mayores a realizar en la falleba del lado correspondiente será de 40 mm.

APERTURA 1 HOJA

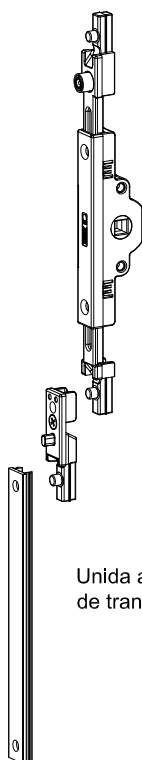


MONTAJE CON PUNTEROS Y CREMONA



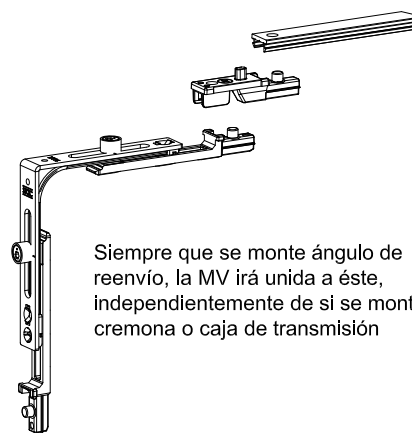
Unida al puntero

MONTAJE CON PUNTEROS Y CAJA DE TRANSMISIÓN



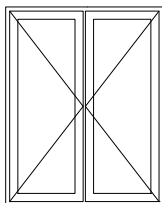
Unida a la caja de transmisión

MONTAJE CON ÁNGULOS DE REENVÍO

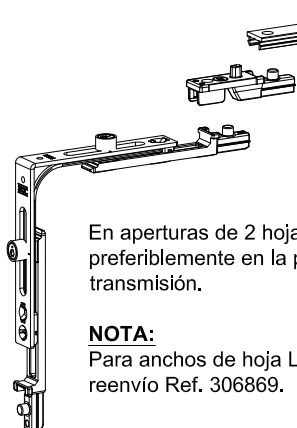


Siempre que se monte ángulo de reenvío, la MV irá unida a éste, independientemente de si se monta cremona o caja de transmisión

APERTURA 2 HOJAS



MONTAJE CON ÁNGULOS DE REENVÍO



En aperturas de 2 hojas la microventilación deberá montarse siempre con ángulo de reenvío, preferiblemente en la parte superior, independientemente de si se monta cremona o caja de transmisión.

NOTA:

Para anchos de hoja L<1200, deberá sustituirse el puntero superior Ref. 293660 por el ángulo de reenvío Ref. 306869.

COR 70 CC16

Tabla de accesorios para ventanas y balconeras practicables

VENTANA 1 HOJA PRACTICABLE APERTURA EXTERIOR

Descripción	Referencia	L <= (mm)			H <= (mm)		
		1000	1200	2800	1000	1600	2800
Bisagra practicable ventana Drcha	306902	2	3	4	3	3	4
Bisagra practicable ventana Izq.	306922						
Terminal hoja activa	293660	2	2	2			
Punto cierre en hoja - coliso	293557		0*	1	2	3*	3
Cerradero regulable marco	306856	2	3*	4	2	3*	4
Manilla CORTIZO	307522	1	1	1	1	1	1
Transmision balconera unidireccional	306871	1	1	1	1	1	1
Kit base cierre a marco	306802				1	1	1
Resbalón marco	240295	1	1	1			

Alto min. 580 mm

Ancho min. 300 mm

Peso max. 70 Kg

VENTANA 2 HOJAS PRACTICABLES APERTURA EXTERIOR

Descripción	Referencia	L <= (mm)			H <= (mm)		
		1000	1200	2800	1000	1600	2800
Bisagra practicable ventana Drcha	306902	2	3	4	3	3	4
Bisagra practicable ventana Izq.	306922	2	3	4	3	3	4
Terminal hoja activa	293660	2	2	2			
Punto cierre en hoja - coliso	293557		0*	1	4	4*	5
Cerradero regulable marco	306856				6	6	6
Manilla CORTIZO	307522	1	1	1	1	1	1
Transmision balconera unidireccional	306871	1	1	1	1	1	1
Kit base cierre a marco	306802				1	1	1
Resbalón marco	240295	1	1	1			
Kit pasadores palanca bidirec. H.P.	306859	1	1	1			
Punto cierre en inversor	293553		1*	2		1*	2
Ángulo reenvio H.P.	306869				2	2	2
Palanca H.P.	306870				1	1	1

Alto min. 550 mm

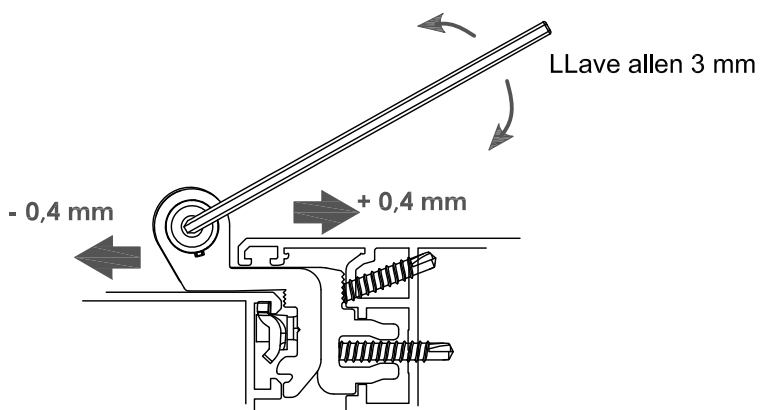
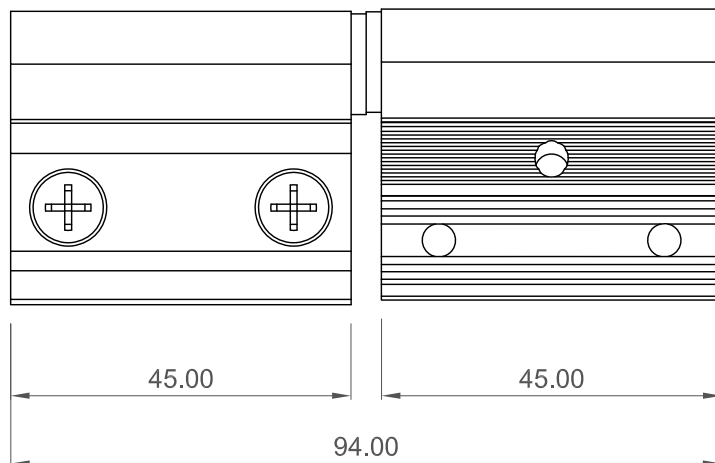
Ancho min. 300 mm

Peso max. 70 Kg

NOTA:

- Cuando la altura de la cremona (H-C) es mayor de 1200, es necesario poner un punto de cierre adicional. Ver esquemas de montaje de herraje.

REGULACIÓN Y RECOMENDACIONES DE MONTAJE



RECOMENDACIONES DE MONTAJE



COR 70 CC16

Tabla de accesorios para ventanas y balconeras practicables

PESOS MÁXIMOS POR HOJA.

BISAGRAS DE VENTANA
PESO MÁXIMO: 70 KG

70 kg

H	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
2800													62	56
2700												65	58	53
2600												61	55	51
2500										65	58	53	49	
2400										61	54	50	47	
2300										65	57	52	48	45
2200										60	54	49	46	43
2100										64	56	51	47	44
2000										59	53	48	45	42
1900										64	55	49	46	43
1800										58	51	47	43	39
1700						63	54	48	44	41	39	38	36	36
1600						57	50	45	42	40	38	36	35	35
1500					62	53	47	43	40	38	36	35	34	34
1400					56	48	44	41	38	36	35	34	33	33
1300				61	51	45	41	39	37	35	34	33	32	32
1200				54	47	42	39	37	35	34	33	32	31	31
1100			60	49	43	39	37	35	34	33	32	31	30	30
1000			53	45	40	37	35	33	32	31	31	30	29	29
900		58	47	41	37	35	33	32	31	30	30	29	29	29
800		50	42	38	35	33	32	31	30	29	29	28	28	28
700	56	44	38	35	33	32	30	NO						
600	47	39	35	33	31									
500	53	40	35	32										
400	42	35												
L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600

- Configuraciones con peso máximo
- XX Configuración con limitación de peso
- Recomendable utilizar 3 o más bisagras
- Configuraciones no realizables

Las bisagras deberán ser instaladas como se indica en los esquemas de la página anterior.

Utilización de 3ª bisagra:

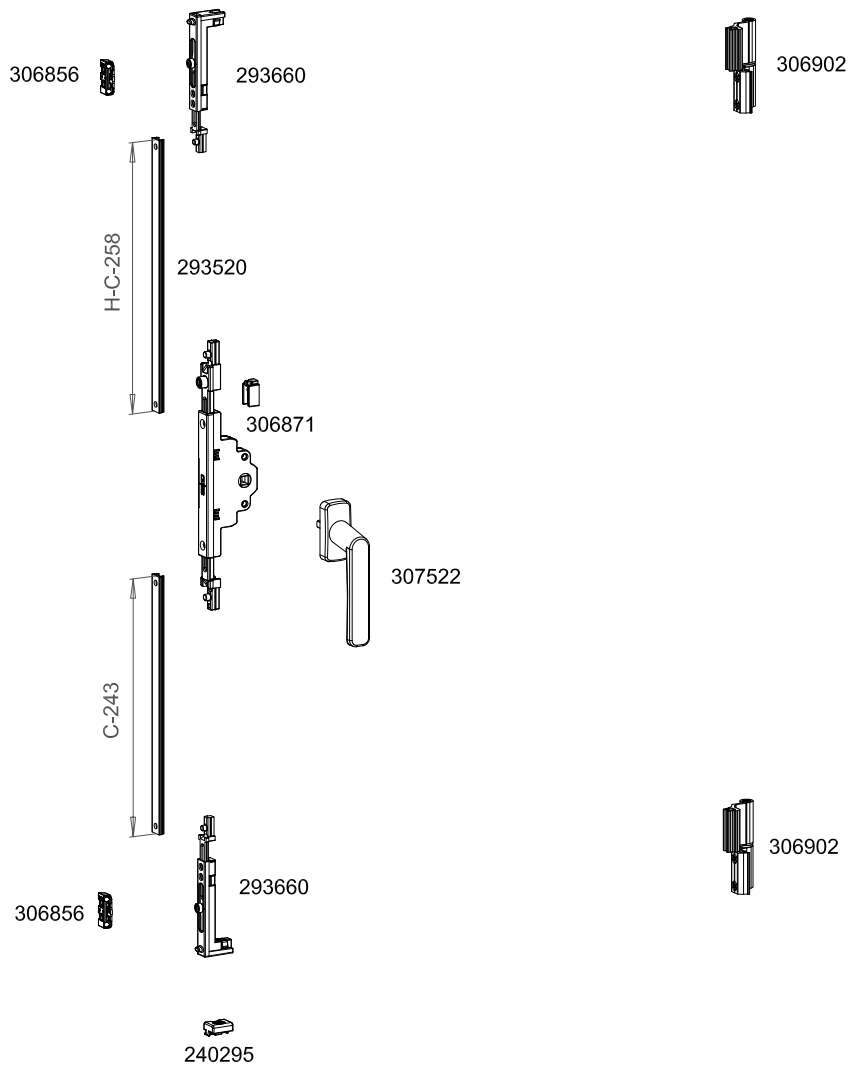
Incorporar 3ª bisagra en el caso de que $H_h > 1.800$ mm ó $L_h > 1200$ mm.

Utilización de 4ª bisagra:

A partir de $H_h > 2000$ mm, se recomienda el uso de una 4ª bisagra por motivos de estanqueidad.

COR 70 CC16

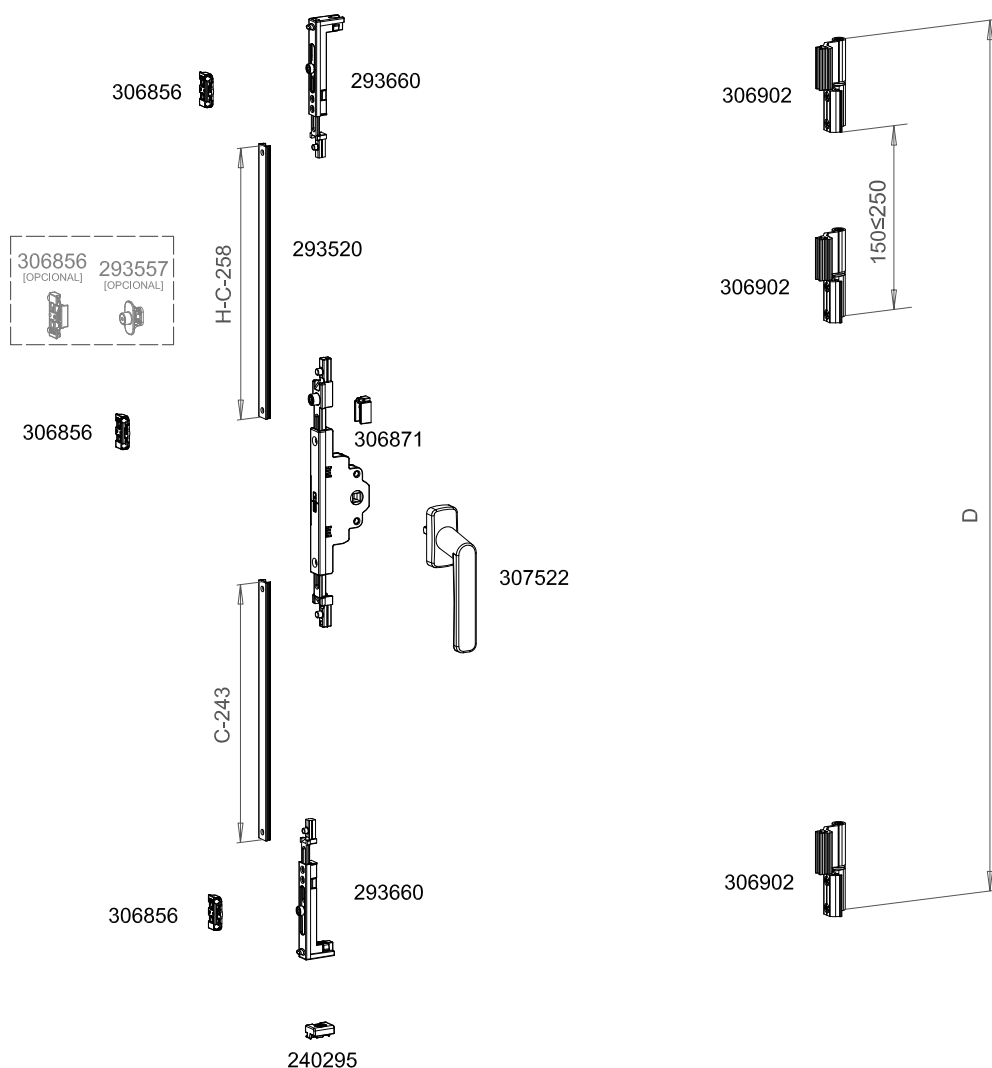
Ventana 1 hoja apertura exterior L<1200 H<1000



	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	580 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja apertura exterior L<1200 H<2000



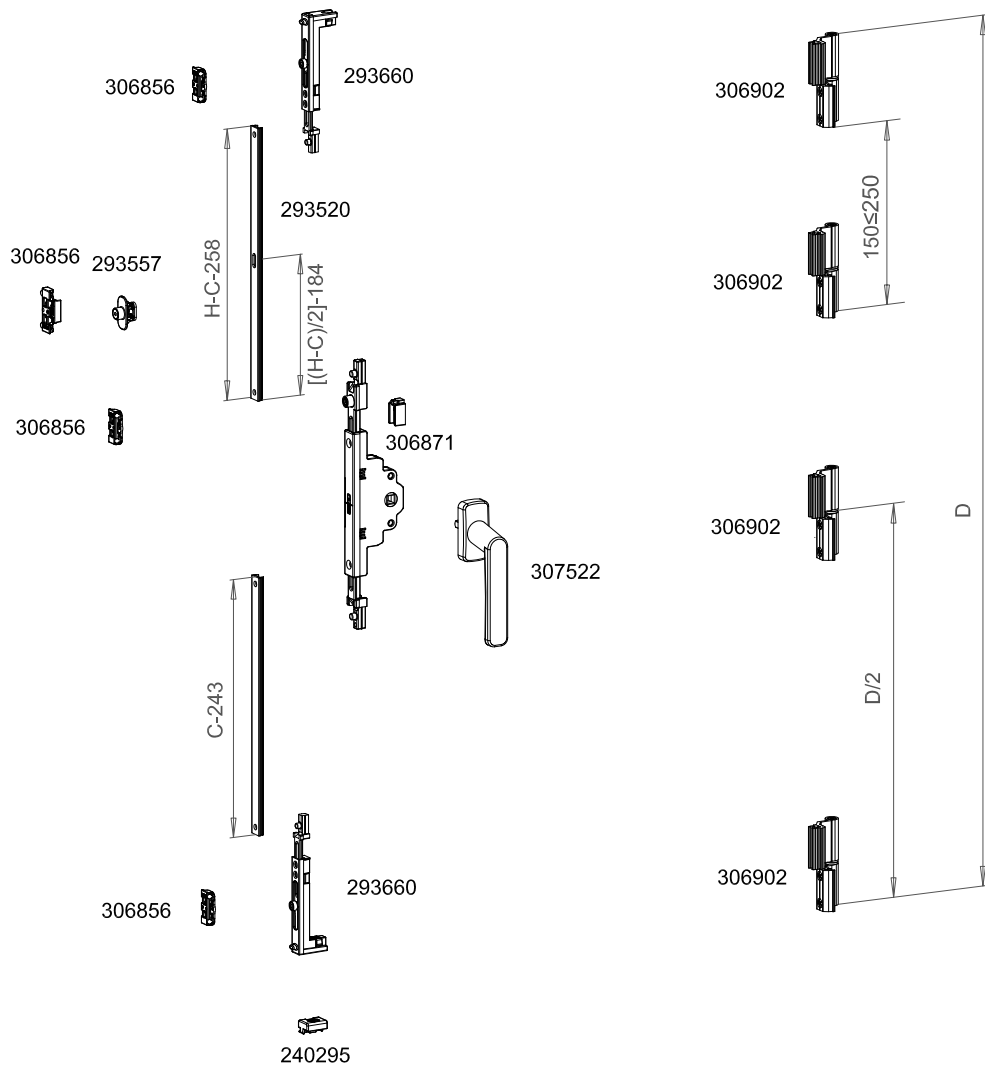
[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

COR 70 CC16

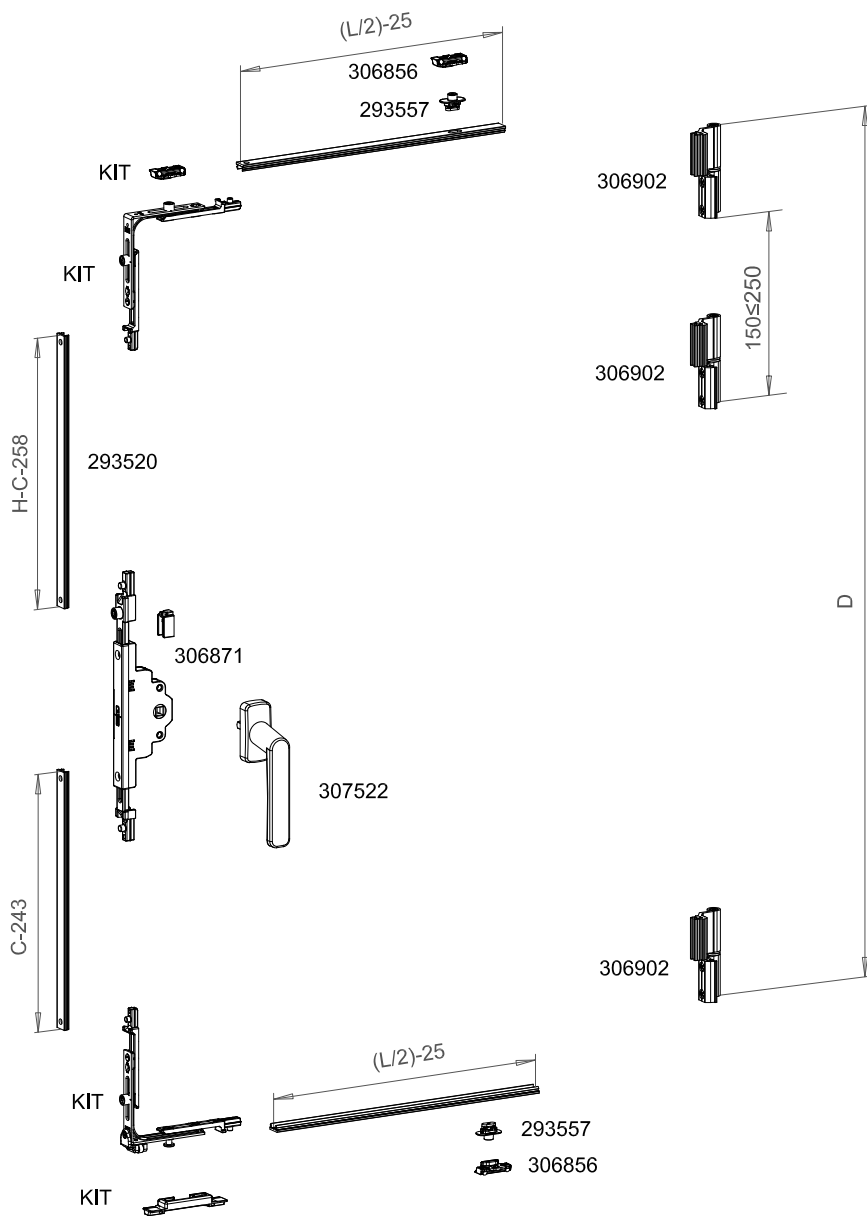
Ventana 1 hoja apertura exterior L<1200 H<2800



	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja apertura exterior L<1600 H<1000

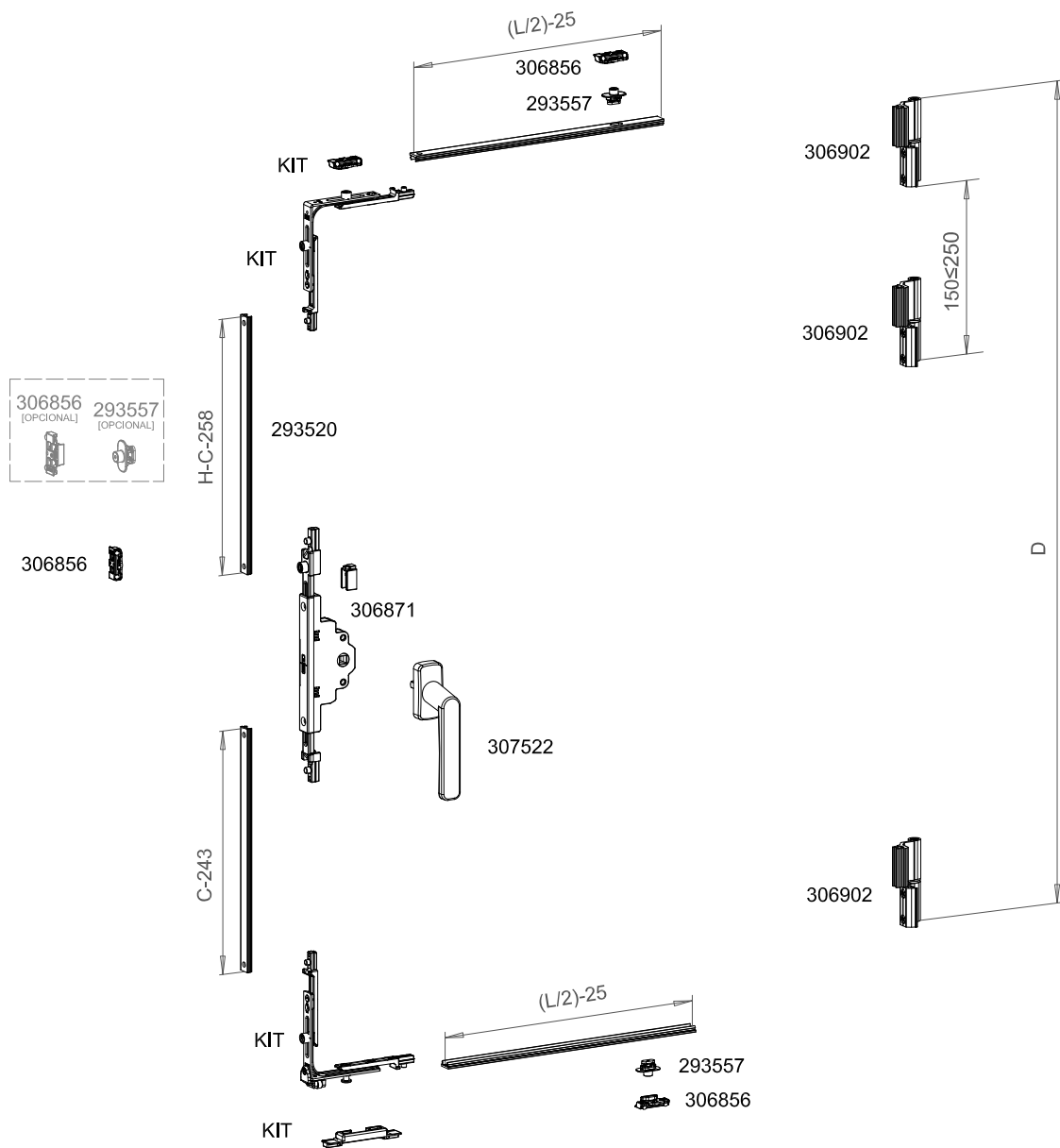


Referencia Kit: 306802

	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	580 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja apertura exterior L<1600 H<2000



[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

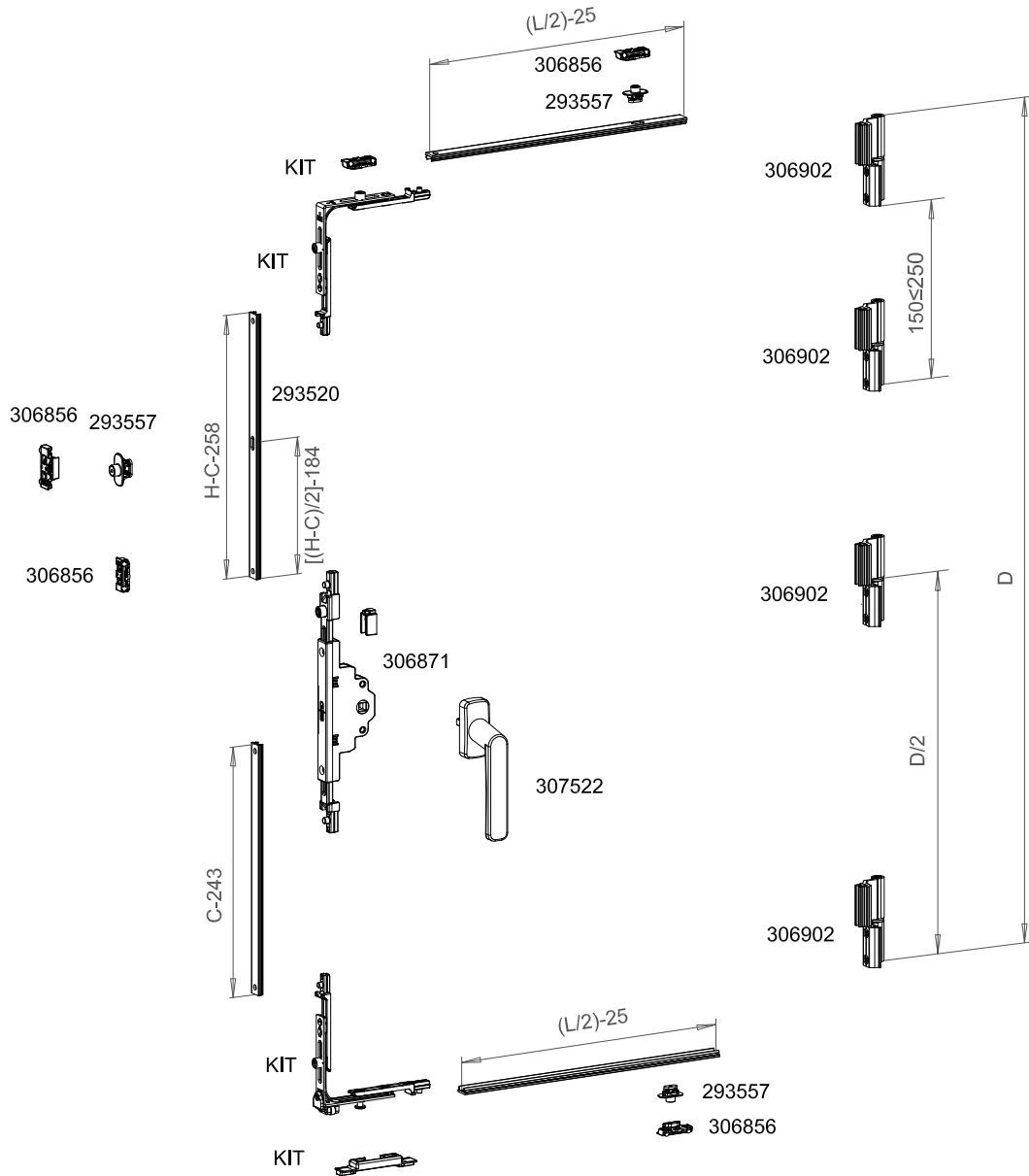
Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1600 mm	1200 mm	

Referencia Kit: 306802

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja apertura exterior L<1600 H<2800

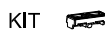
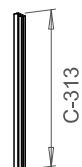
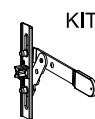
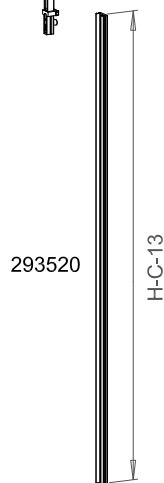
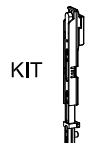
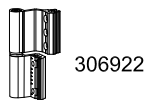
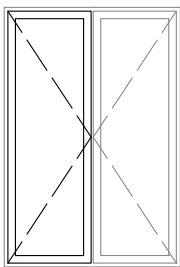


Referencia Kit: 306802

	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas apertura exterior L<1200 H<1000

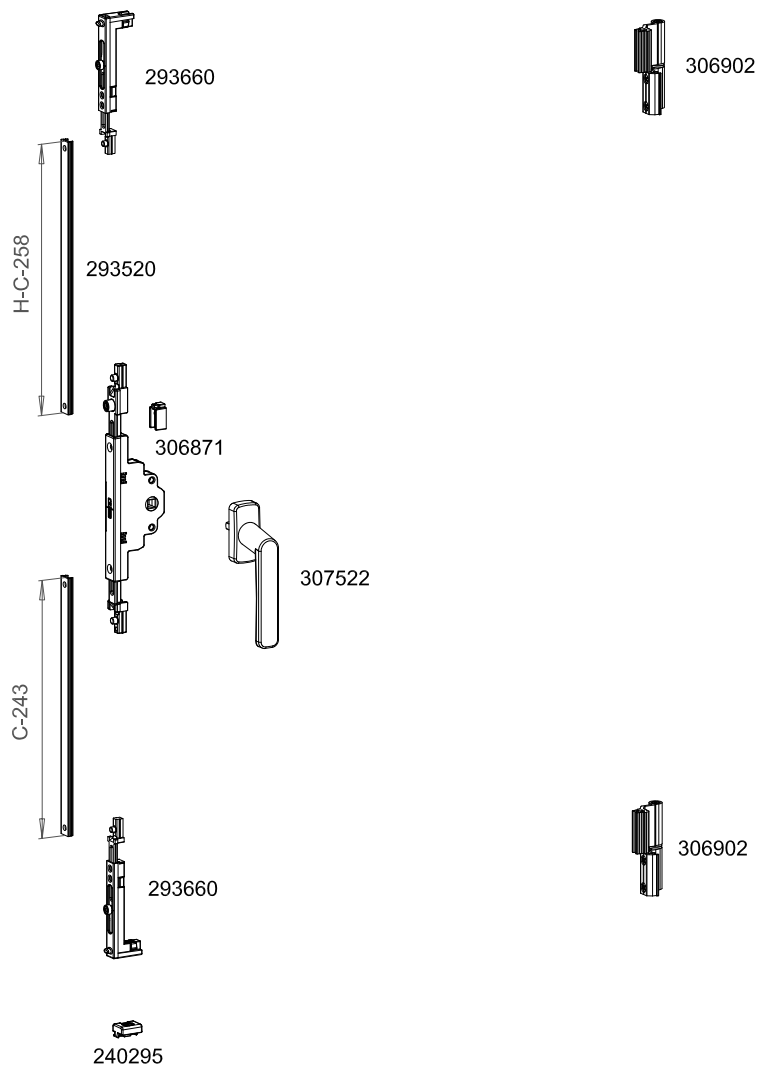
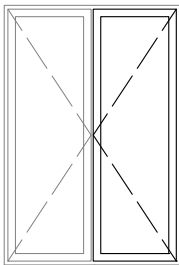


	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	580 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

Referencia Kit: 306859

COR 70 CC16

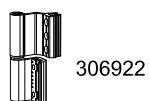
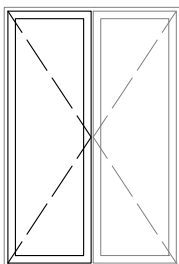
Ventana 2 hojas apertura exterior L<1200 H<1000




	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	580 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

COR 70 CC16

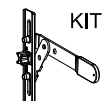
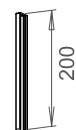
Ventana 2 hojas apertura exterior L<1200 H<2000



KIT 



293553



293520



KIT



KIT 

[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

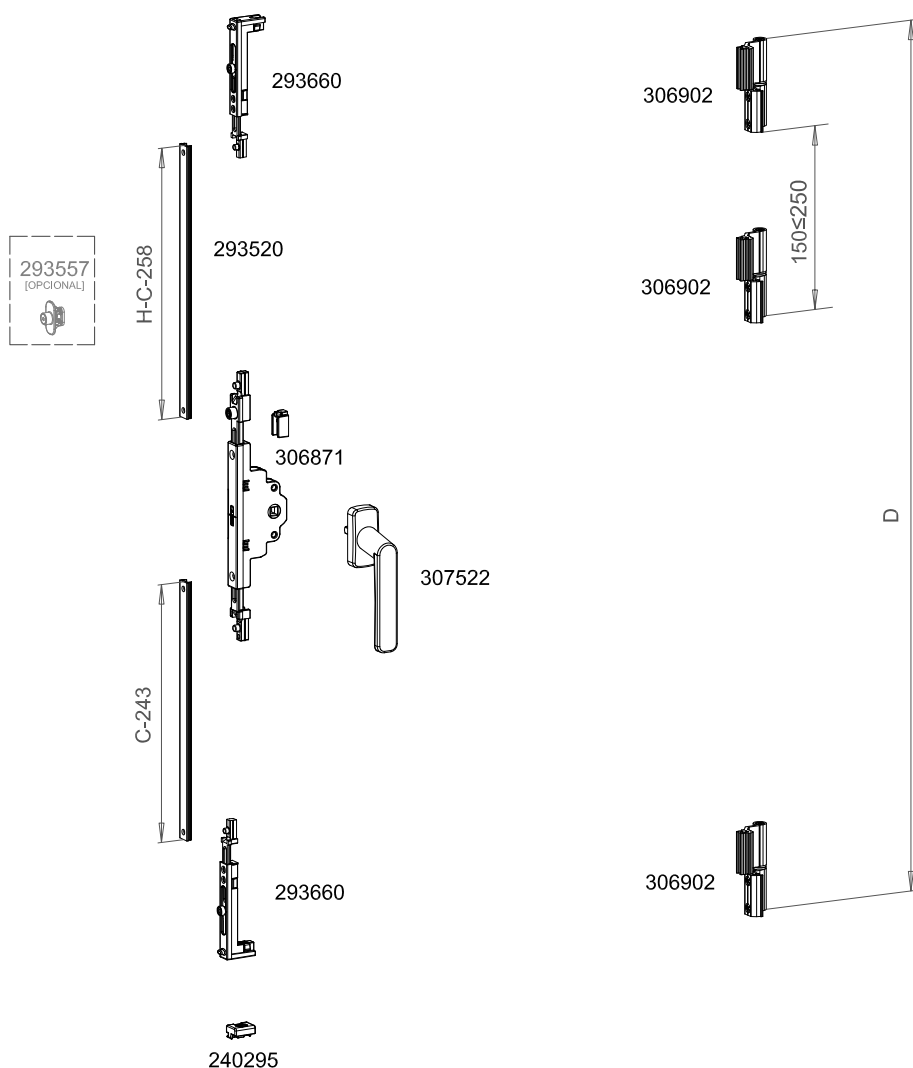
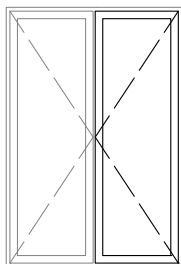
Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

Referencia Kit: 306859

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas apertura exterior L<1200 H<2000



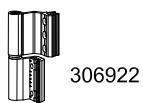
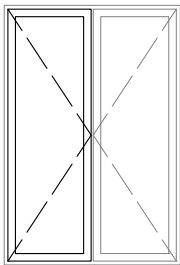
[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

COR 70 CC16

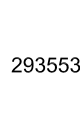
Ventana 2 hojas apertura exterior L<1200 H<2800



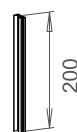
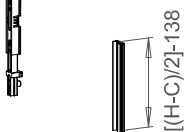
KIT 



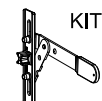
293553



293553



293520



KIT



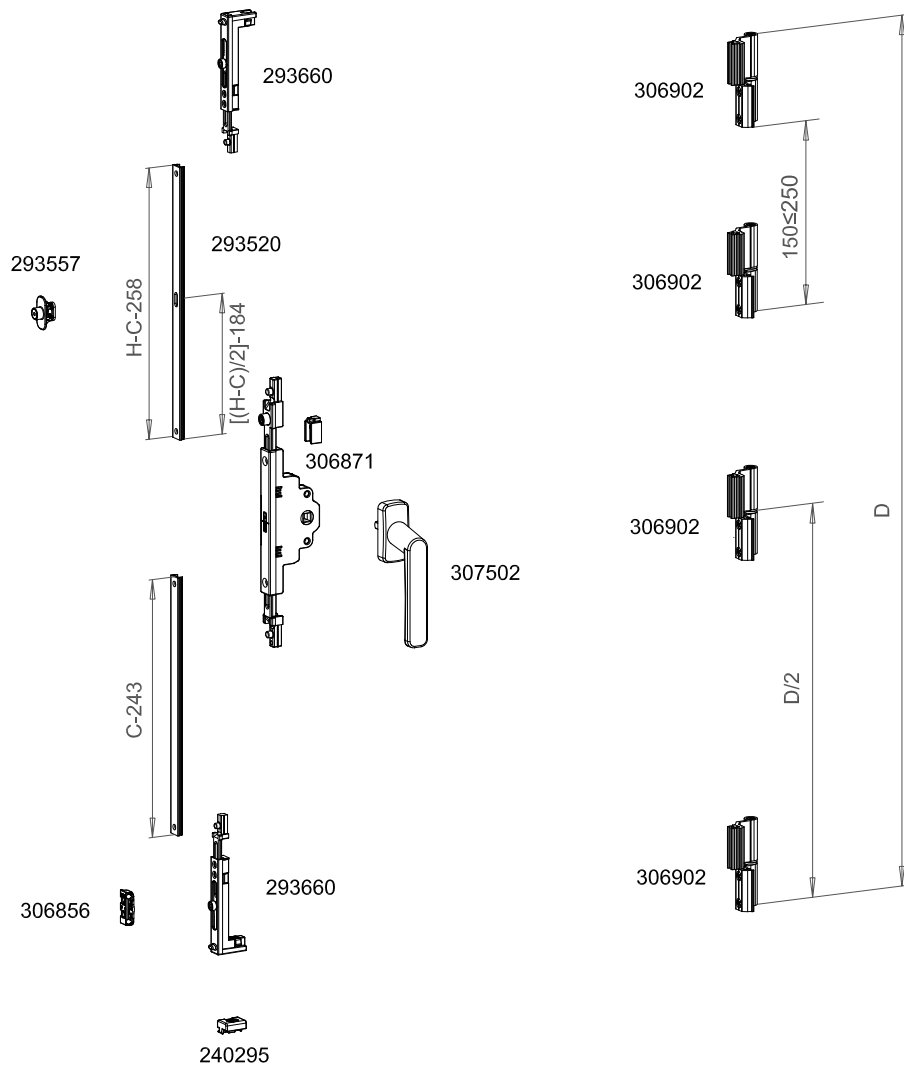
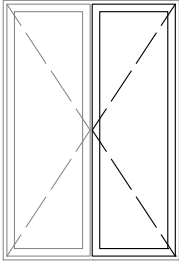
KIT 

Referencia Kit: 306859

	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

COR 70 CC16

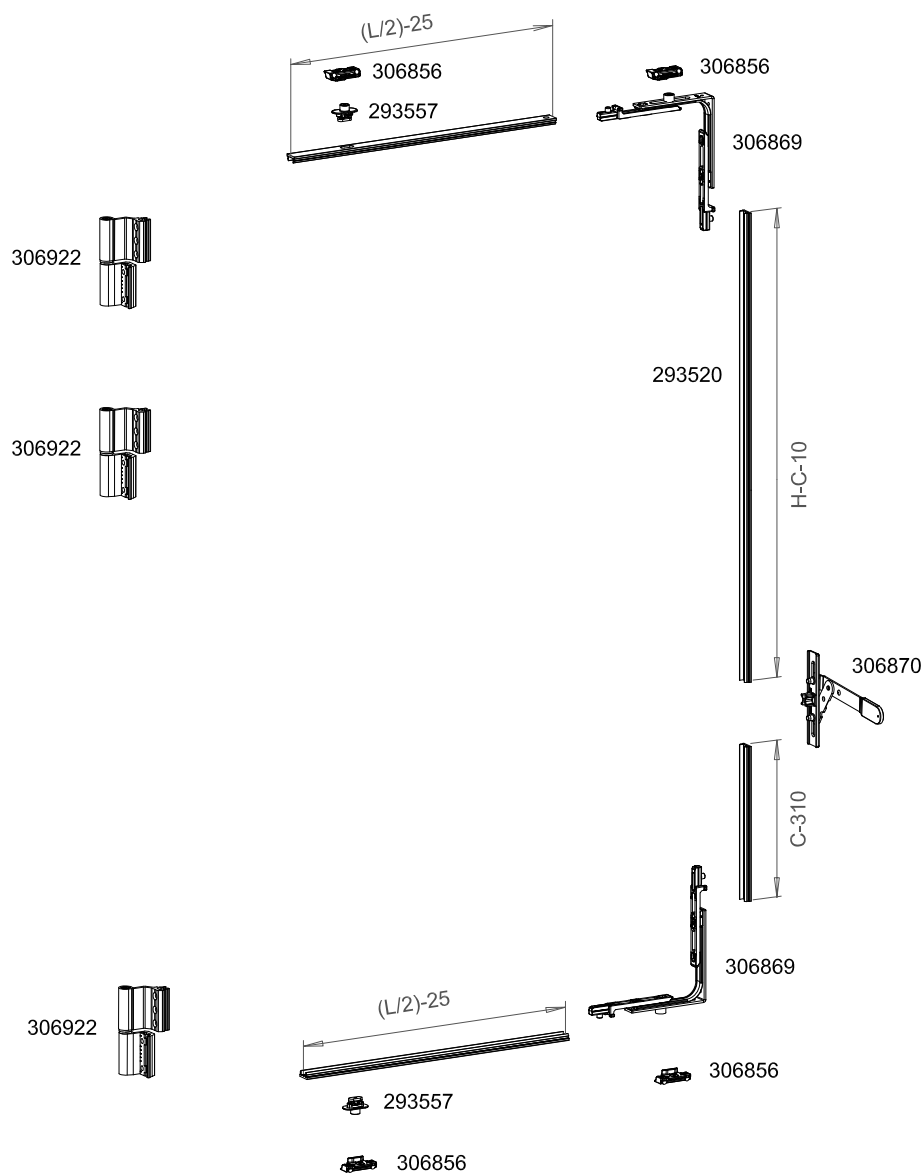
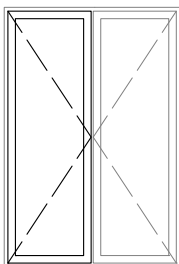
Ventana 2 hojas apertura exterior L<1200 H<2800



	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1200 mm	300 mm	

COR 70 CC16

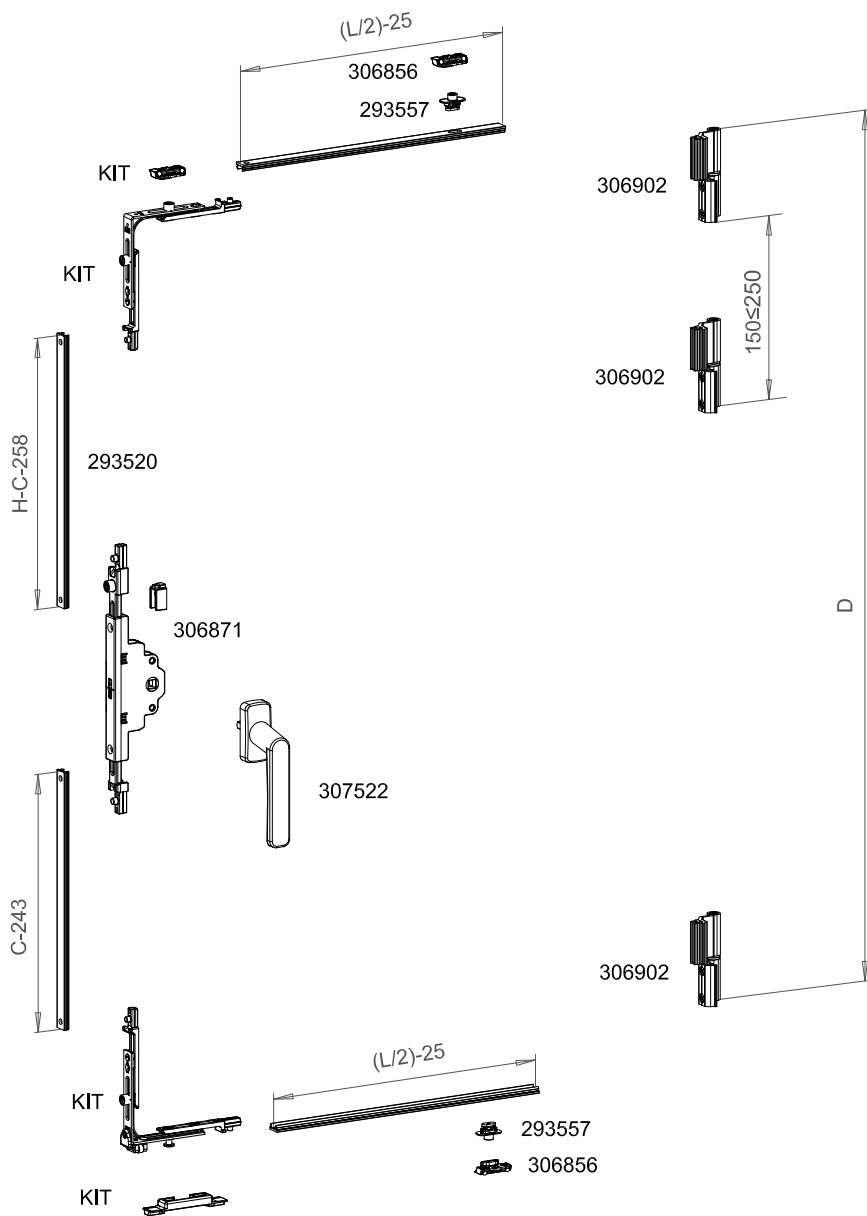
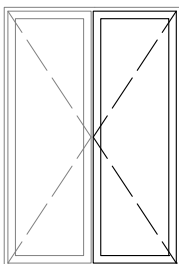
Ventana 2 hojas apertura exterior L<1600 H<1000



	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	580 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas apertura exterior L<1600 H<1000

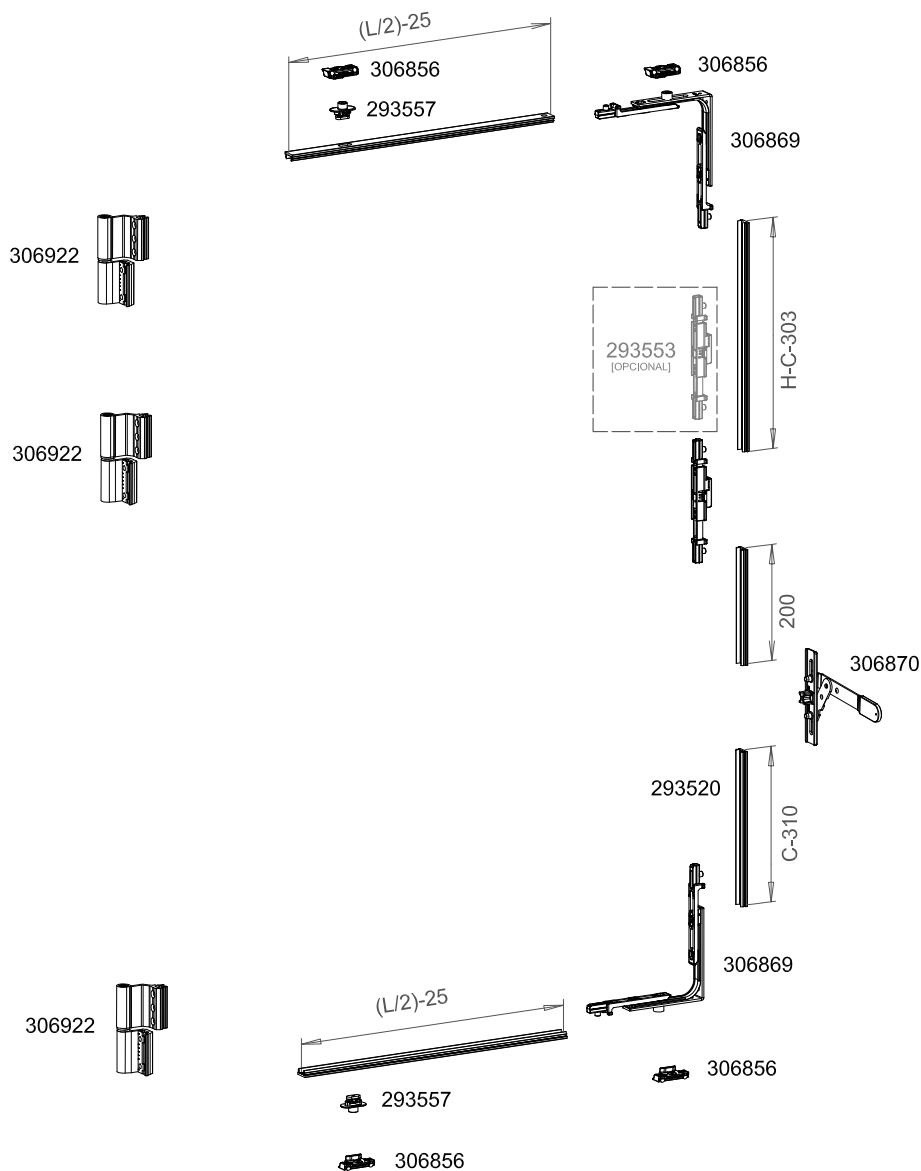
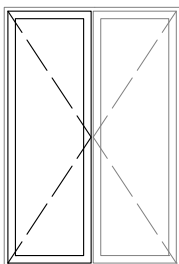


Referencia Kit: 306802

	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	580 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

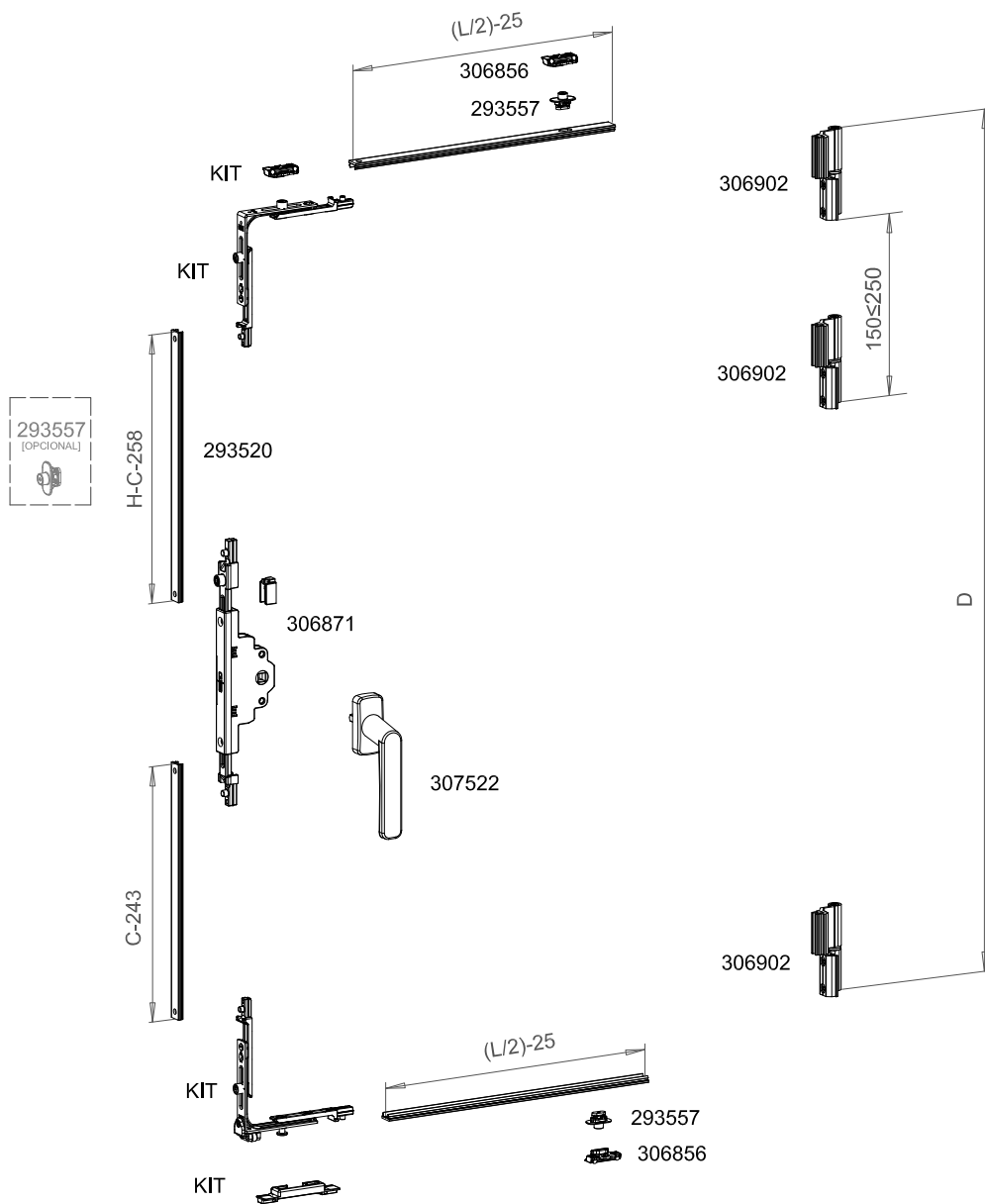
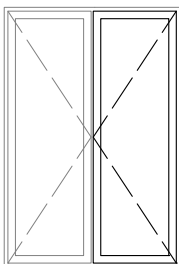
Ventana 2 hojas apertura exterior L<1600 H<2000



	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas apertura exterior L<1600 H<2000



[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

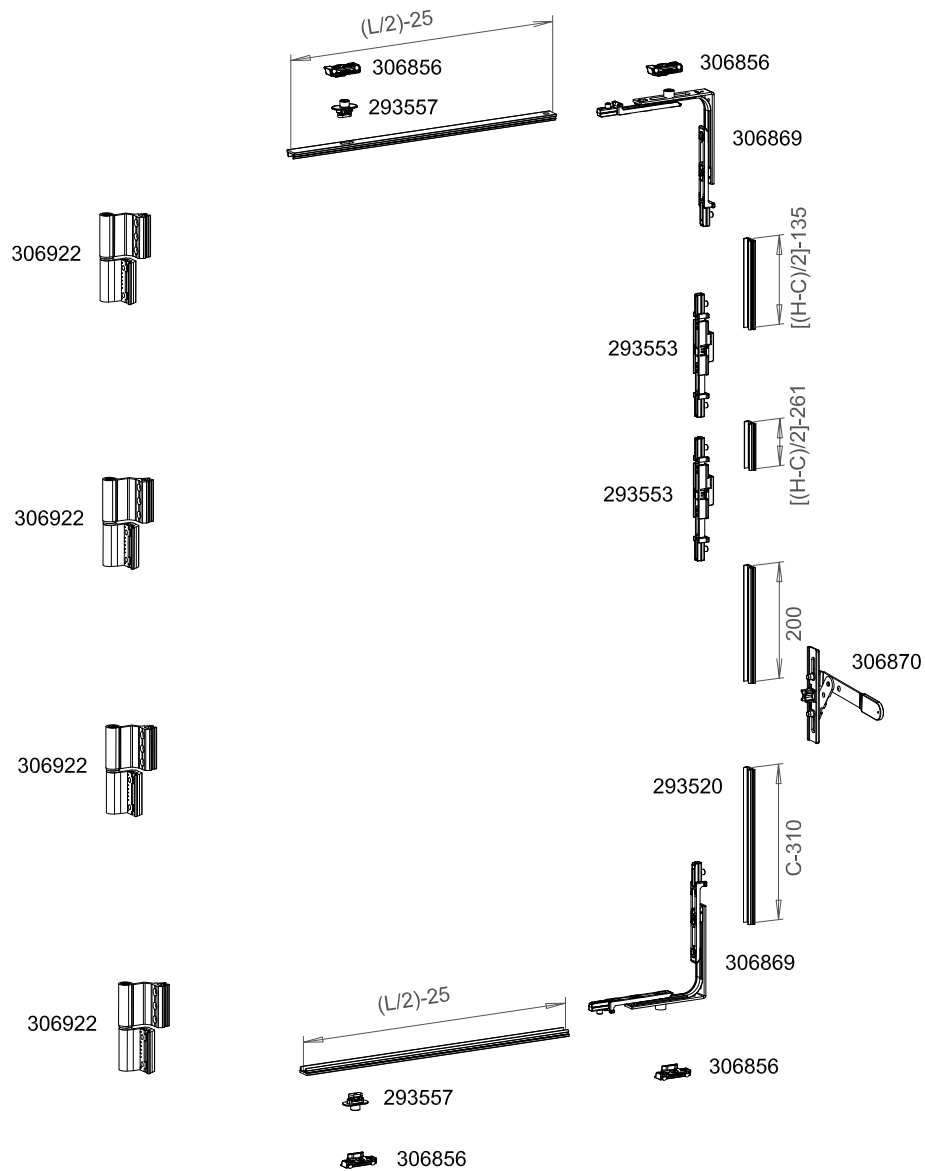
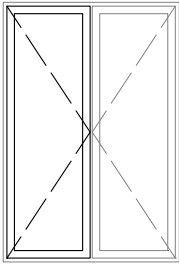
Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1600 mm	1200 mm	

Referencia Kit: 306802

COR 70 CC16

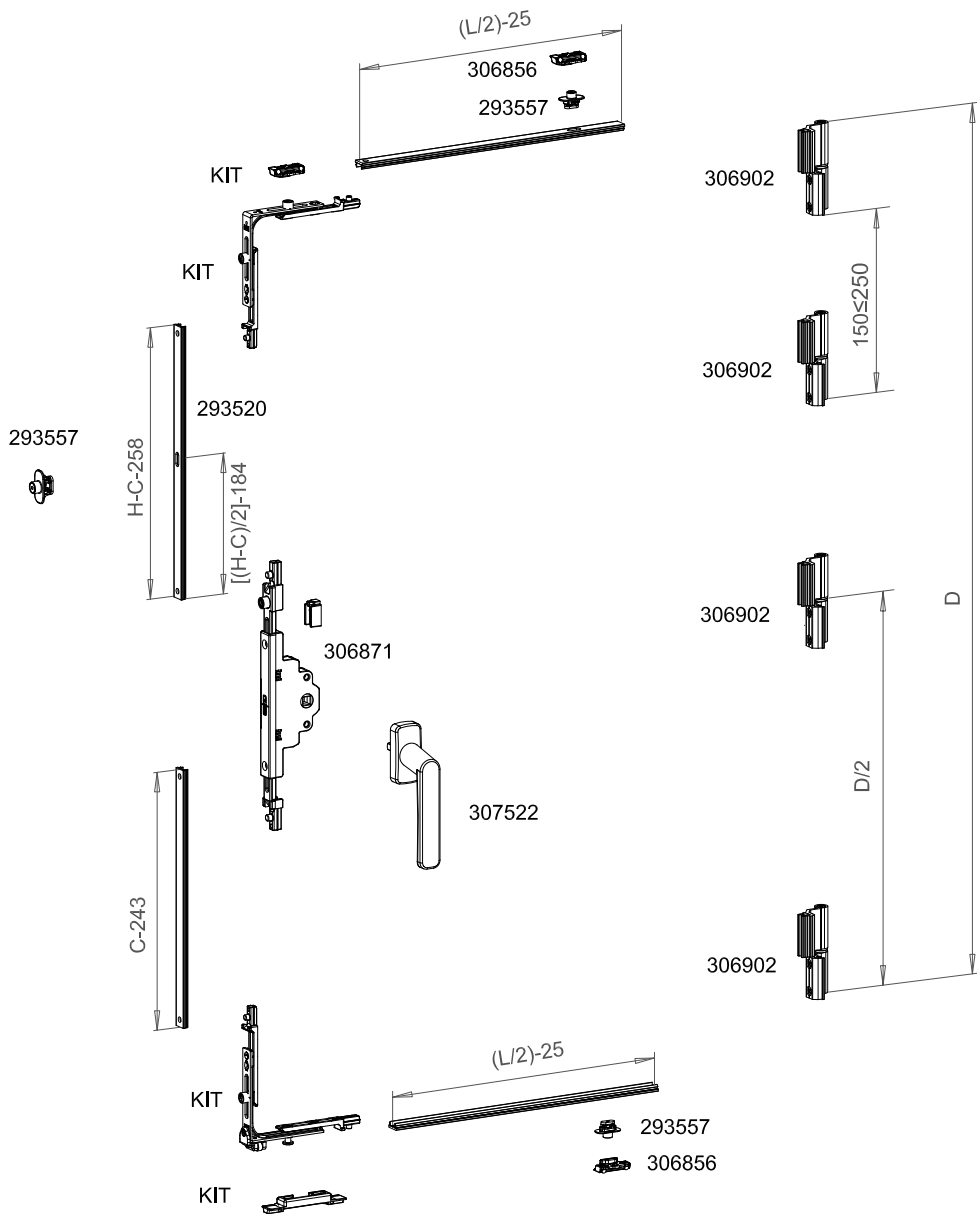
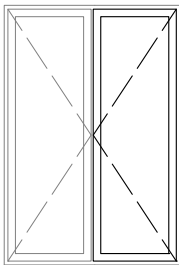
Ventana 2 hojas apertura exterior L<1600 H<2800



	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas apertura exterior L<1600 H<2800



Referencia Kit: 306802

	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

Tabla accesorio para ventanas y balconeras oscilobatientes

VENTANA 1 HOJA OSCILOBATIENTE

Descripción	Referencia	L <= (mm)			H <= (mm)		
		1000	2000	2800	1000	2000	2800
Kit OB 1H Cierre Marco Mano derecha (hoja activa)	308162	1	1	1	1	1	1
Kit OB 1H Cierre Marco Mano izquierda (hoja activa)	318162						
Compas según medida y mano	Ver tabla	1	1	1	1	1	1
Compás suplementario	306860				1	1	1
Cremona OB CORTIZO	307302	1	1	1	1	1	1
Kit ángulo reenvío suplementario	306851		1*	1		1*	1
Punto cierre en hoja - coliso	293557	1	3**	4	2	4**	5
Cerradero regulable marco	306856		1**	2	2	3**	4

Alto min. 400 mm

Ancho min. 370 mm

Peso max. 150 Kg

VENTANA 2 HOJAS OSCILOBATIENTE

Descripción	Referencia	L <= (mm)			H <= (mm)		
		1000	2000	2800	1000	2000	2800
Kit OB 2H Cierre Marco Mano derecha	308262	1	1	1			
Kit OB 2H Cierre Marco Mano izquierda	318262						
Kit OB 1H Cierre Marco Mano derecha (hoja activa)	308162				1	1	1
Kit OB 1H Cierre Marco Mano izquierda (hoja activa)	318162						
Compas según medida y mano	Ver tabla	1	1	1	1	1	1
Compás suplementario	306860				1	1	1
Cremona OB CORTIZO	307302	1	1	1	1	1	1
Kit ángulo reenvío suplementario	306851		1*	1		1*	1
Punto cierre en hoja - coliso	293557	1	3**	4	4	6**	7
Cerradero regulable marco	306856				6	6	6
Ángulo reenvío H.P.	306869				2	2	2
Palanca H.P.	306870				1	1	1
Punto cierre en inversor	293553		1**	2		1**	2
Juego bisagras OB HP derecha	307062				1	1	1
Juego bisagras OB HP izquierda	306962						
Bisagra oculta practicable	306850		1	1		1	1

Alto min. 550 mm

Ancho min. 370 mm

Peso max. 150 Kg

NOTAS:

* Opcional para H<1400.

** Cuando la altura de la cremona (H-C) es mayor de 1200, es necesario poner un punto de cierre adicional. Ver esquemas de montaje de herraje.

COR 70 CC16

Tabla accesorio para ventanas y balconeras oscilobatientes

COMPAS	Referencia		L Min	L Máx	H Min
	Mano Der	Mano Izq			
COMPAS MINI	304562	304662	370	449	400
COMPAS PEQUEÑO	304502	304602	450	539	
COMPAS MEDIANO	304522	304622	540	624	
COMPAS GRANDE	304542	304642	625	1200	
COMPAS GRANDE + SUPLEMENTARIO	304542 +306860	304642 +306860	1201	1600	

NOTA:

- Para apertura con microventilación, añadir referencia 306874. Una unidad por apertura.

COMPAS CON MICROVENTILACIÓN	Referencia		L Min	L Máx	H Min
	Mano Der	Mano Izq			
COMPAS MINI	304562	304662	410	489	400
COMPAS PEQUEÑO	304502	304602	490	579	
COMPAS MEDIANO	304522	304622	580	664	
COMPAS GRANDE	304542	304642	665	1200	
COMPAS GRANDE + SUPLEMENTARIO	304542 +306860	304642 +306860	1201	1600	

Peso máximo por hoja en función de las dimensiones

		H																									
		2800	2700	2600	2500	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	430	
HOJA DE BALCONERA	2800	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	2700	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	2600	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	2500	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	2400	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	2300	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	2200	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	2100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	2000	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	1900	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	1800	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	HOJA DE VENTANA	1700	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
		1600	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
		1500	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
1400		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
1300		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
1200		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
1100		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
1000		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
900		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
800		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
700		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
600		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
500		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
430		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
L		370	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600												
		HOJA DE VENTANA								HOJA DE BALCONERA																	

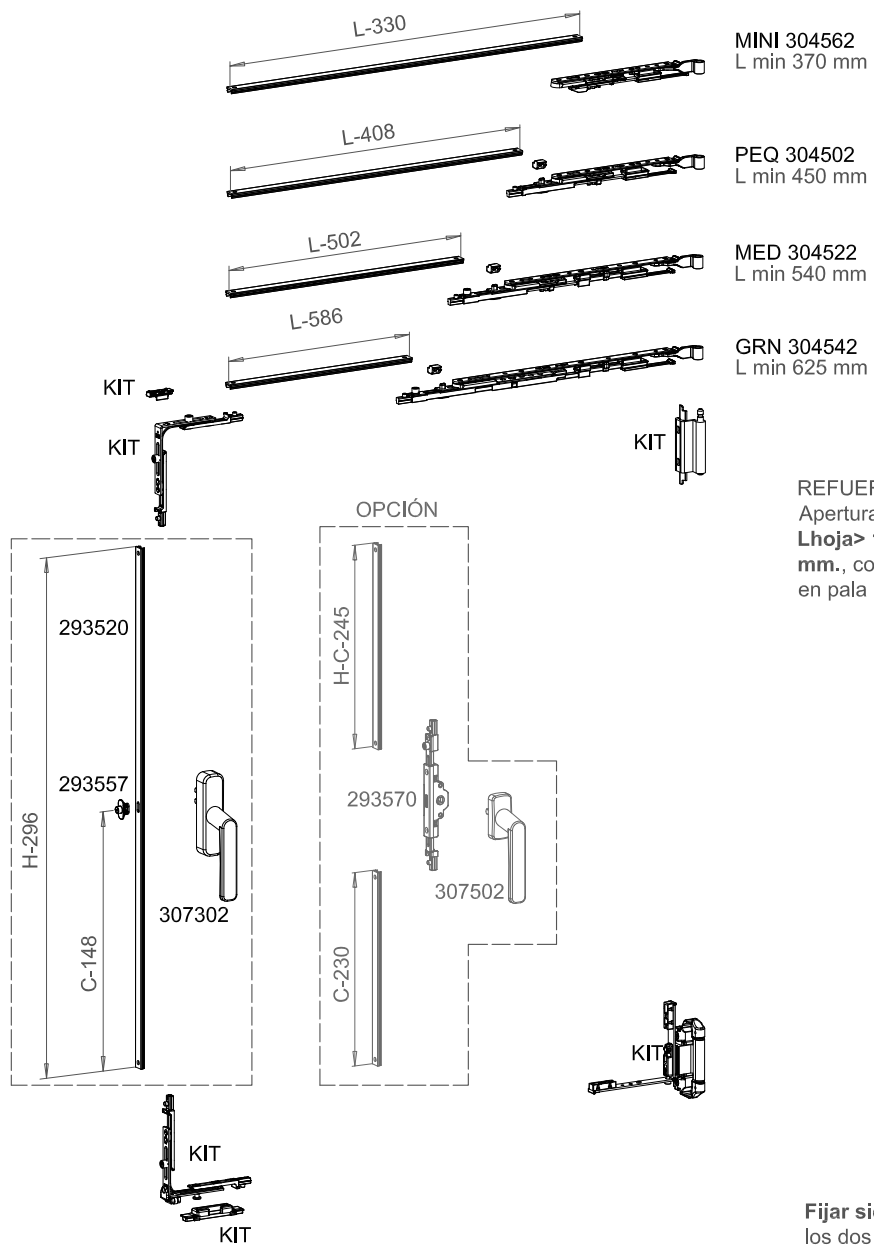
Configuraciones con piezas de refuerzo en bisagra superior
 -- Configuraciones NO realizables

NOTA: Para configuraciones de hoja de grandes dimensiones y pesos, consultar con el Departamento Técnico de Cortizo.

NOTA: Esta tabla también es válida para configuraciones de herraje oscilobatiente maniobra lógica.

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja Oscilobatiente L<1200 H<1000



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a **120 Kg** ó
Lhoja > 1000 mm. ó **Hhoja > 1800**
mm., colocar refuerzo (Ref. 306810)
en pala marco superior.

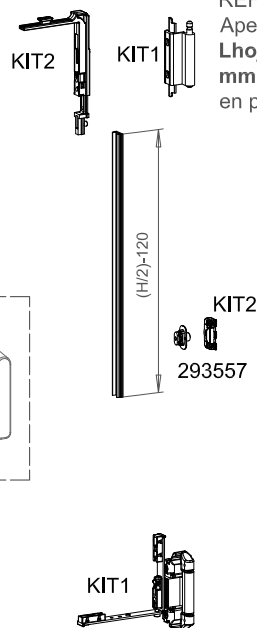
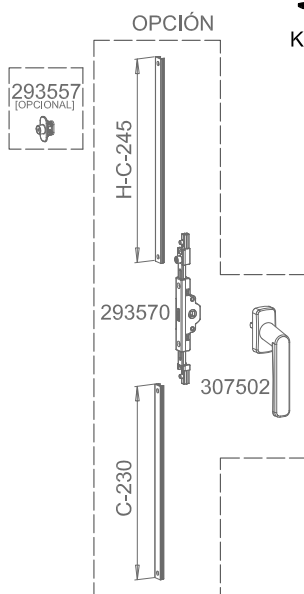
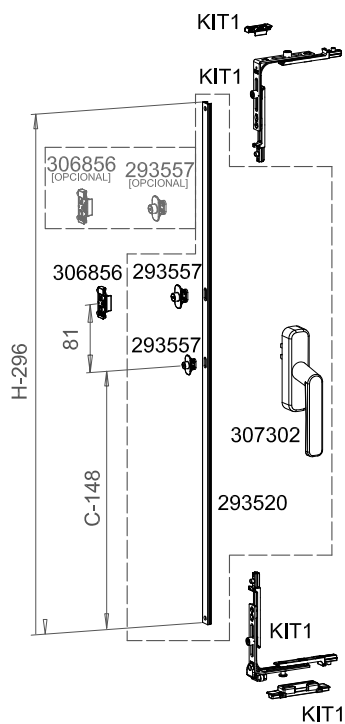
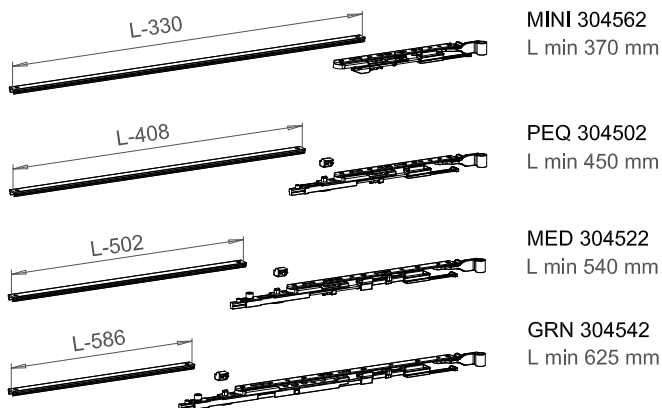
Fijar siempre en bisagra inferior,
los dos tornillos DIN 7982 3.5x16,
para todas las configuraciones de
hojas.

Referencia Kit: 308162

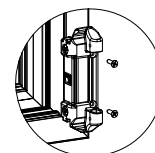
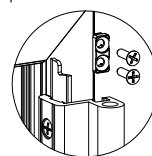
	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	400 mm	Peso Max. 120 kg
		550 mm (CT)	
Anchura	1200 mm	Según compás	150 kg, con refuerzo

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja Oscilobatiente L<1200 H<2000



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja > 1000 mm.** ó **Hhoja > 1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

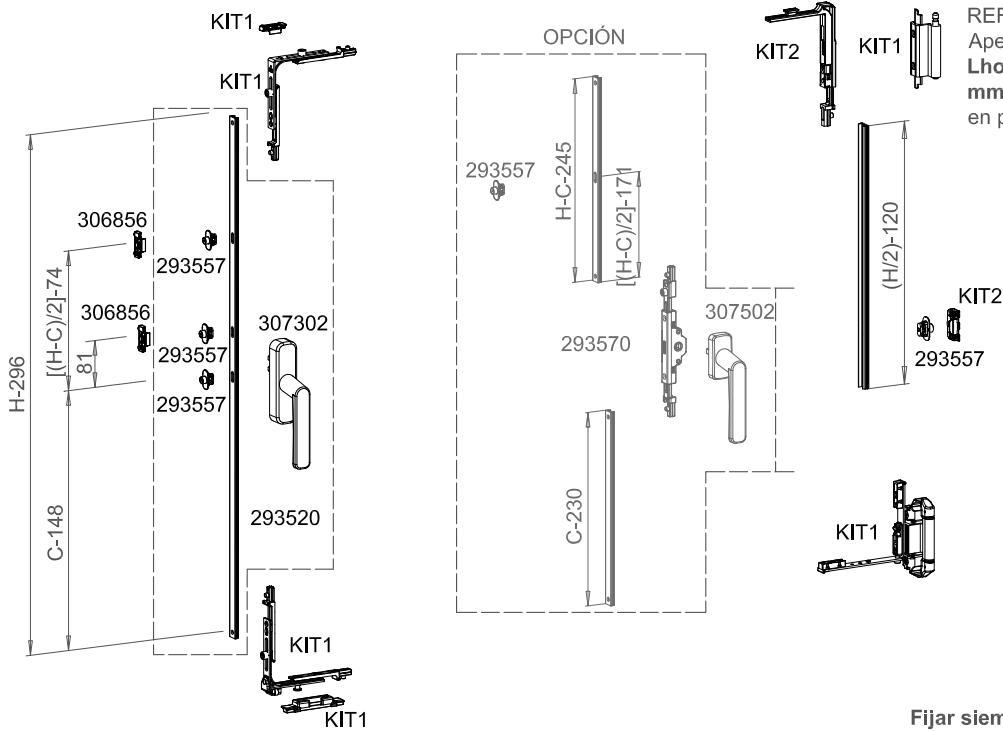
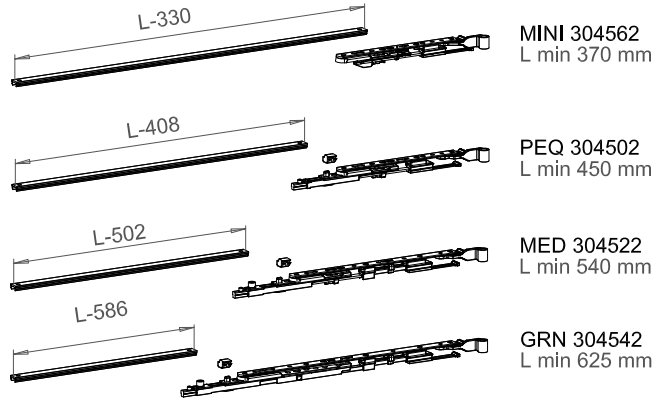
[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:
Cuando H-C > 1200 es necesario poner un punto de cierre adicional.
Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H < 2800.

Referencia Kit 1: 308162
Referencia Kit 2: 306851. Opcional para H < 1400.

	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 120 kg
Anchura	1200 mm	Según compás	150 kg, con refuerzo

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja Oscilobatiente L<1200 H<2800



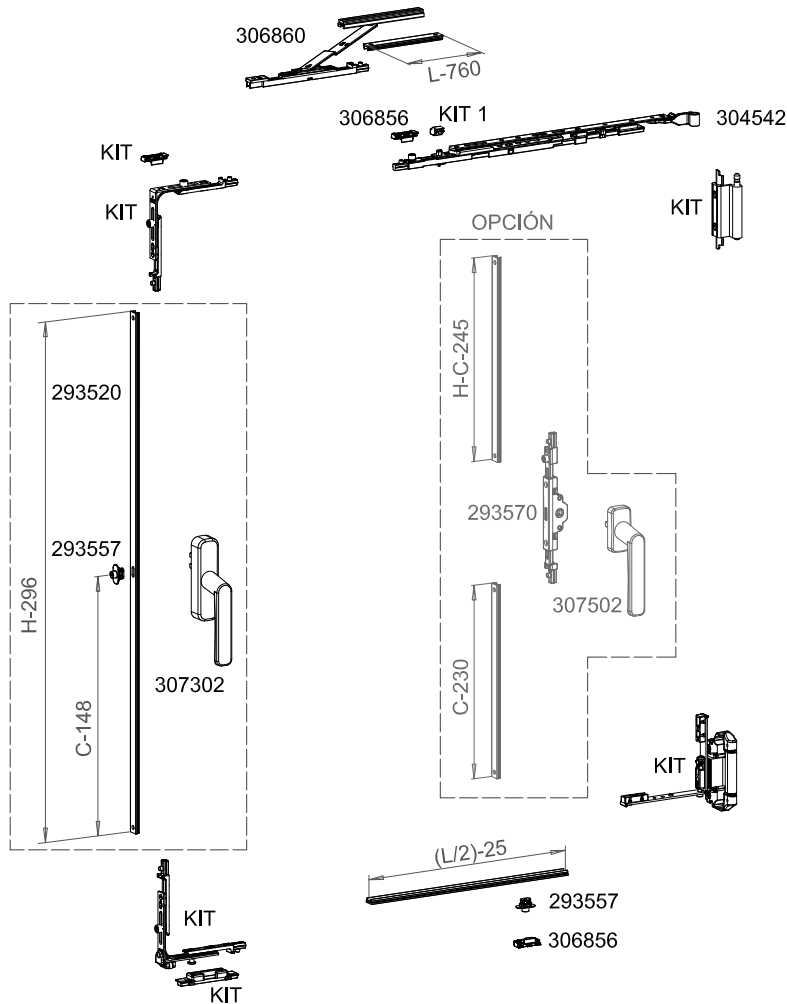
Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

Referencia Kit 1: 308162
Referencia Kit 2: 306851

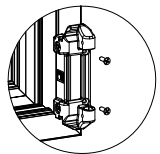
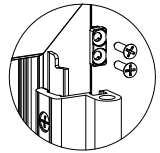
	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1200 mm	Según compás	

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja Oscilobatiente L<1600 H<1000



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja > 1000 mm.** ó **Hhoja > 1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



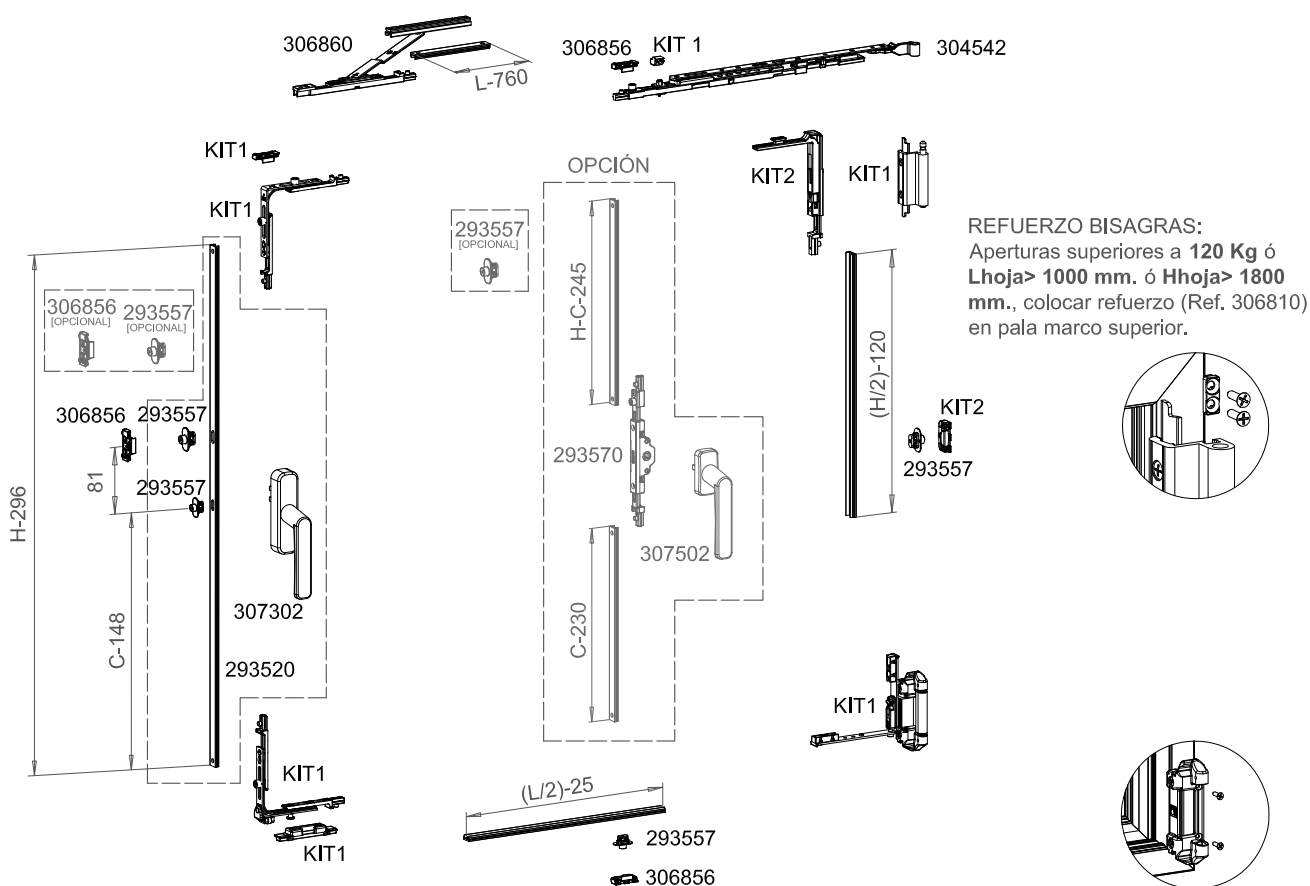
Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

Referencia Kit: 308162

	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	400 mm	Peso Max. 120 kg
		550 mm (CT)	
Anchura	1600 mm	1200 mm	150 kg, con refuerzo

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja Oscilobatiente L<1600 H<2000



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a 120 Kg ó Lhoja > 1000 mm. ó Hhoja > 1800 mm., colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.

[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

Cuando H-C > 1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H < 2800.

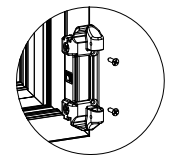
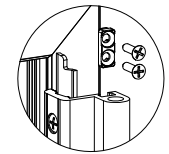
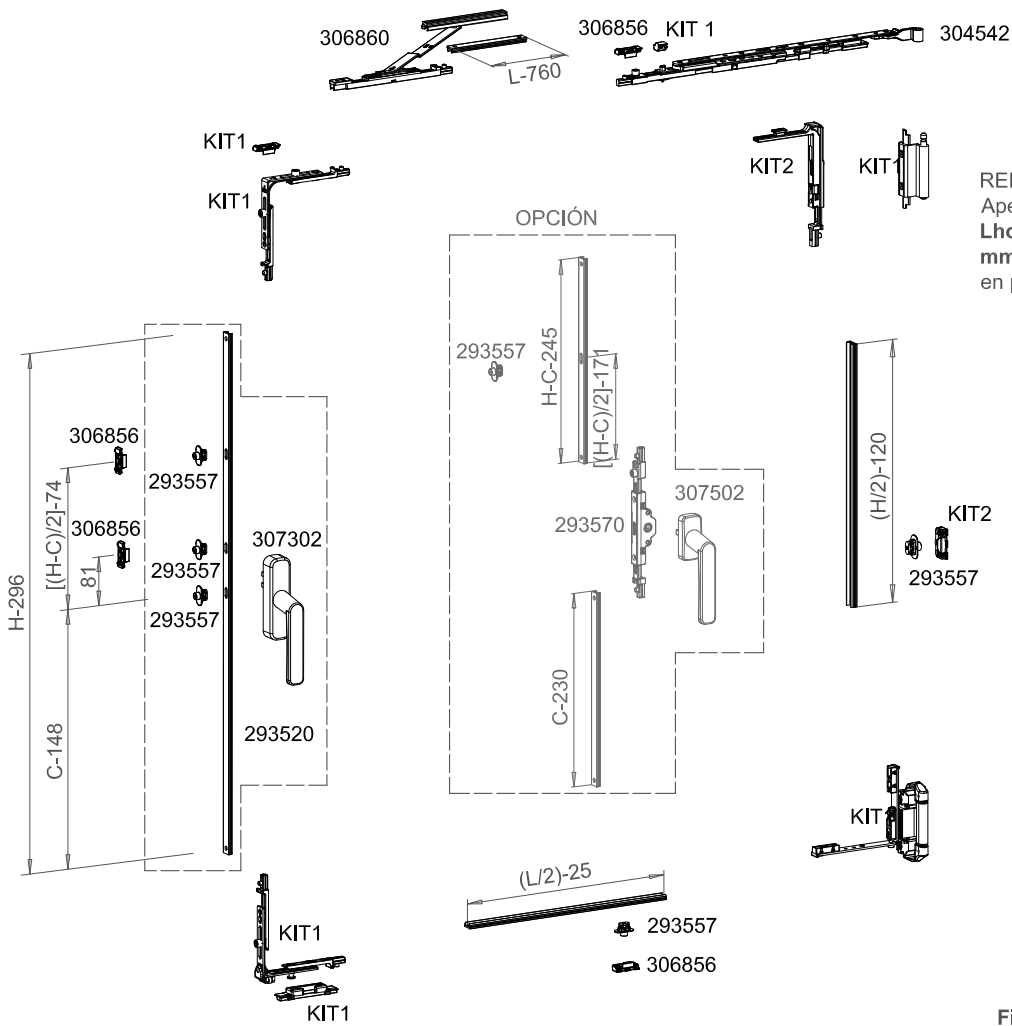
Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1600 mm	1200 mm	

Referencia Kit 1: 308162
Referencia Kit 2: 306851. Opcional para H<1400.

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja Oscilobatiente L<1600 H<2800



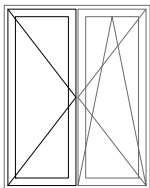
Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3,5x16, para todas las configuraciones de hojas.

Referencia Kit 1: 308162
Referencia Kit 2: 306851

	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1600 mm	1200 mm	

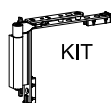
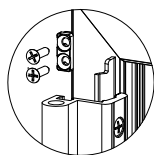
COR 70 CC16

Ventana 2 hojas Oscilobatiente L<1200 H<1000



REFUERZO BISAGRAS:

Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja > 1000 mm.** ó **Hhoja > 1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



KIT



KIT

293520



H-C-13



KIT



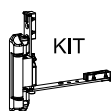
C-313



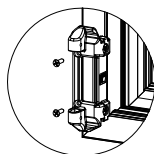
KIT



KIT



KIT



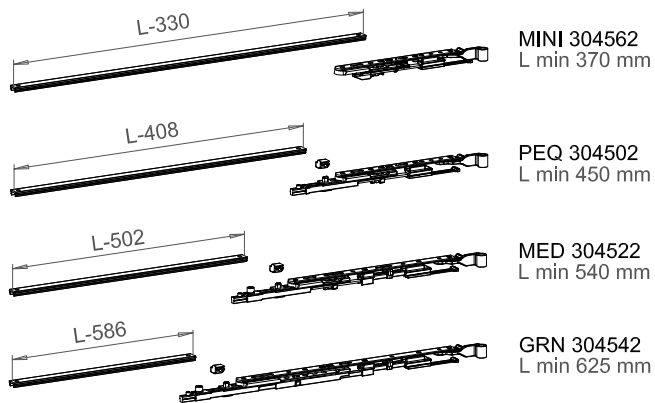
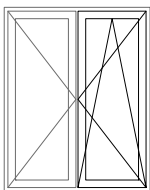
Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

Referencia Kit: 308262

	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	400 mm	Peso Max. 120 kg
		550 mm (CT)	
Anchura	1200 mm	Según compás	Peso Max. 150 kg con Ref. 306810

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas Oscilobatiente L<1200 H<1000

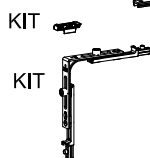


MINI 304562
L min 370 mm

PEQ 304502
L min 450 mm

MED 304522
L min 540 mm

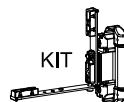
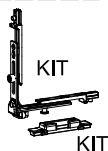
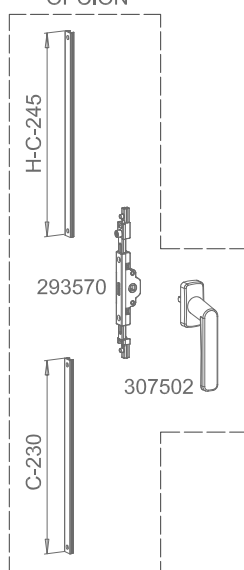
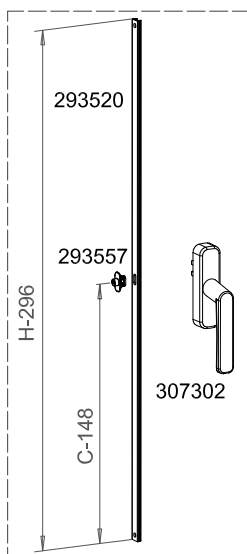
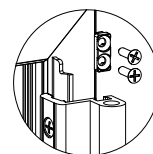
GRN 304542
L min 625 mm



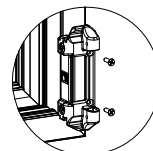
OPCIÓN



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja > 1000 mm.** ó **Hhoja > 1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

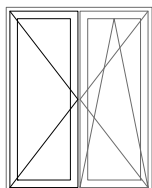


Referencia Kit: 308262

	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	400 mm	Peso Max. 120 kg
		550 mm (CT)	
Anchura	1200 mm	Según compás	150 kg, con refuerzo

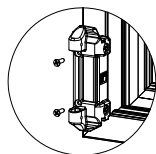
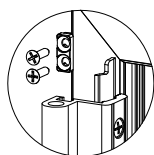
COR 70 CC16

Ventana 2 hojas Oscilobatiente L<1200 H<2000

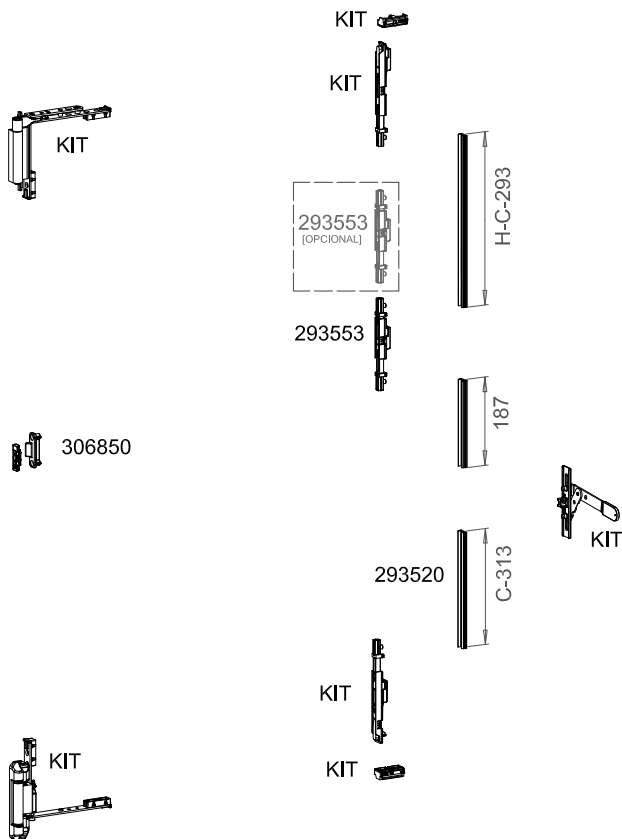


REFUERZO BISAGRAS:

Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja > 1000 mm.** ó **Hhoja > 1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.



[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

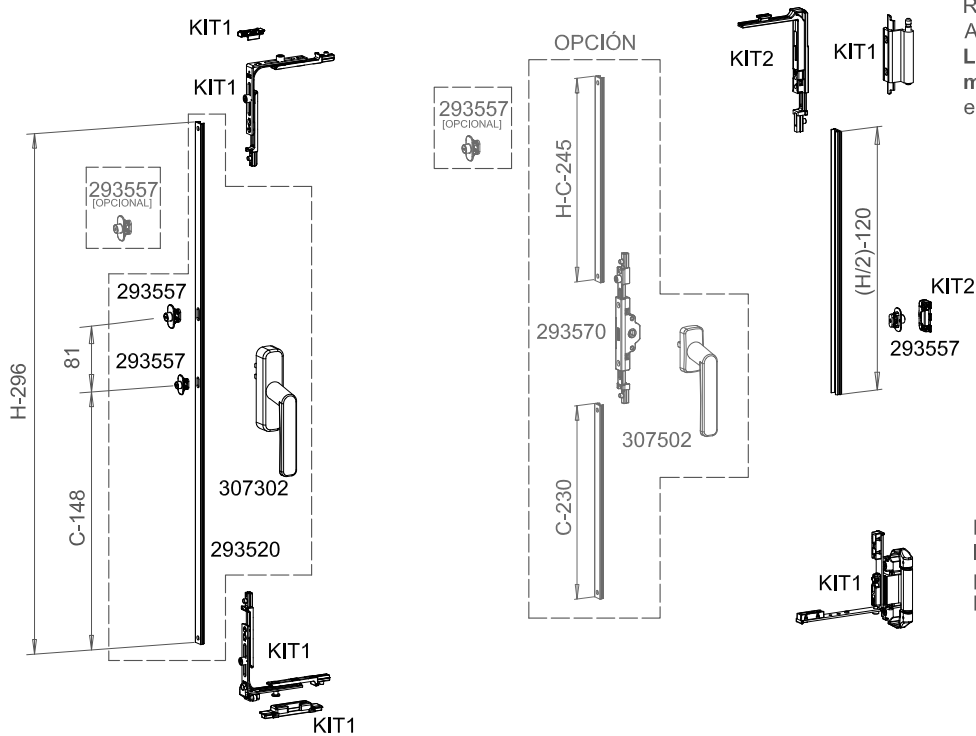
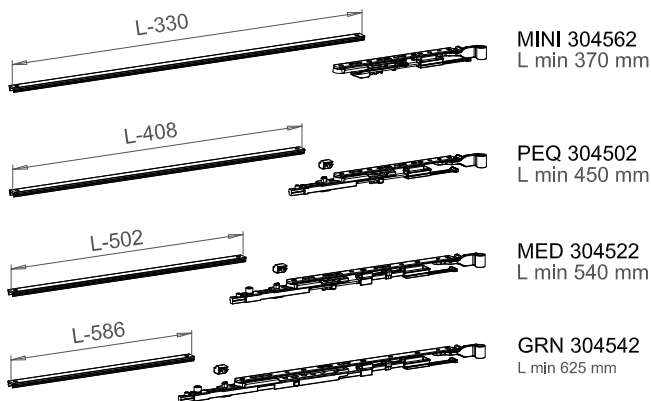
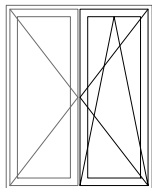
Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H < 2800.

Referencia Kit: 308262

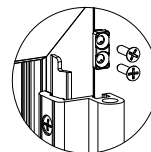
	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1200 mm	Según compás	

COR 70 CC16

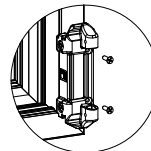
Ventana 2 hojas Oscilobatiente L<1200 H<2000



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a 120 Kg ó Lhoja > 1000 mm. ó Hhoja > 1800 mm., colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.



[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

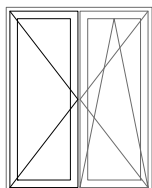
Cuando H-C > 1200 es necesario poner un punto de cierre adicional.
Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H < 2800.

	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 120 kg
Anchura	1200 mm	Según compás	Peso Max. 150 kg con Ref. 306810

Referencia Kit 1: 308262
Referencia Kit 2: 306851. Opcional para H < 1400.

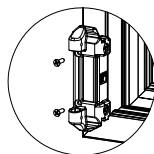
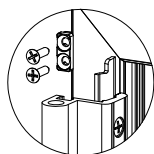
COR 70 CC16

Ventana 2 hojas Oscilobatiente L<1200 H<2800



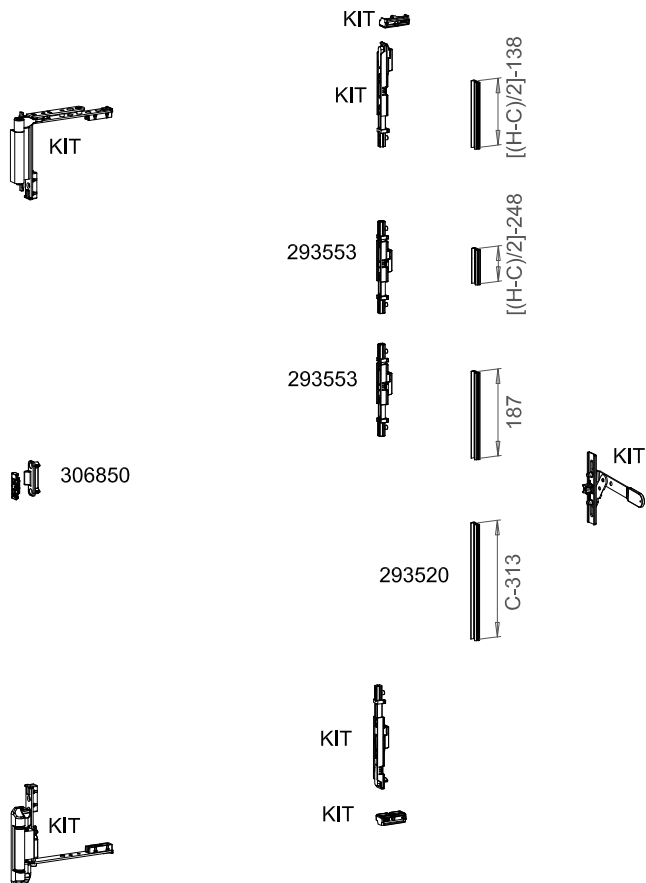
REFUERZO BISAGRAS:

Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja > 1000 mm.** ó **Hhoja > 1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

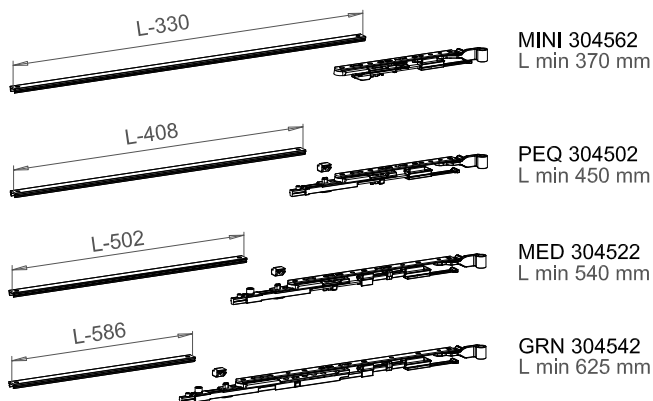
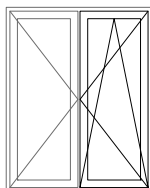
Referencia Kit: 308262



	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1200 mm	Según compás	

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas Oscilobatiente L<1200 H<2800

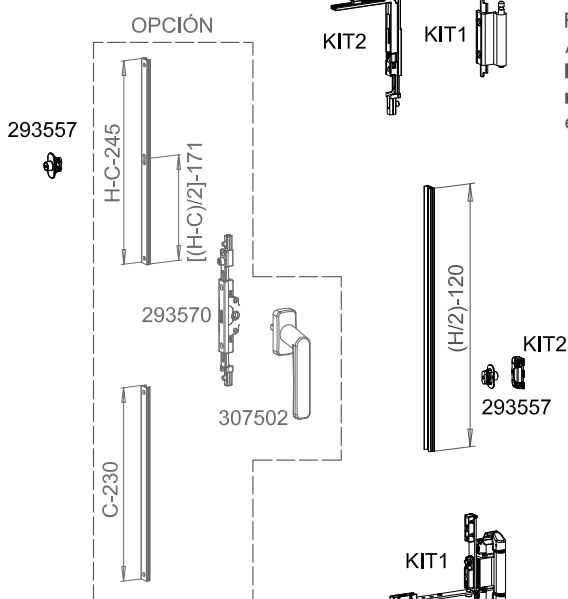
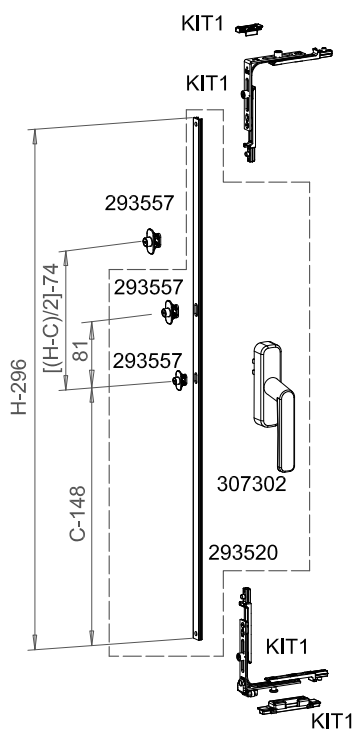


MINI 304562
L min 370 mm

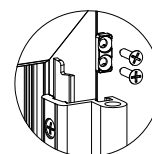
PEQ 304502
L min 450 mm

MED 304522
L min 540 mm

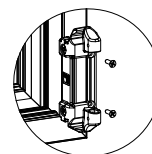
GRN 304542
L min 625 mm



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja > 1000 mm.** ó **Hhoja > 1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

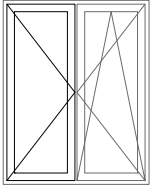


	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1200 mm	Según compás	

Referencia Kit 1: 308262
Referencia Kit 2: 306851

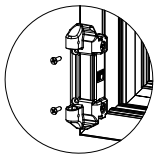
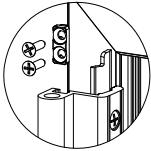
COR 70 CC16

Ventana 2 hojas Oscilobatiente L<1600 H<1000

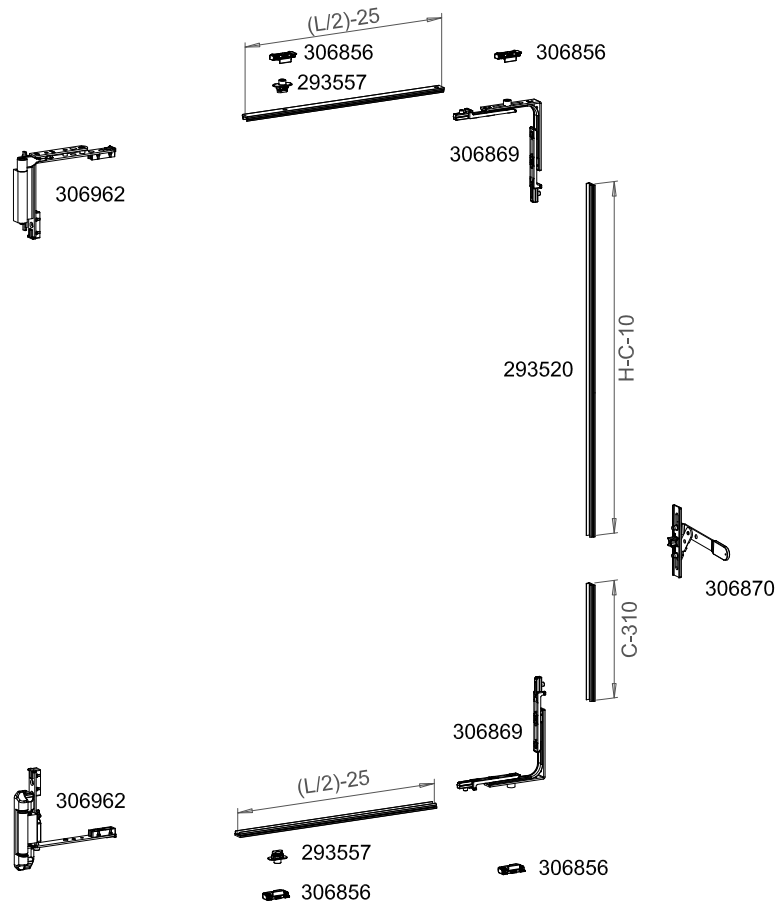


REFUERZO BISAGRAS:

Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja > 1000 mm.** ó **Hhoja > 1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



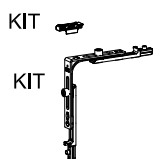
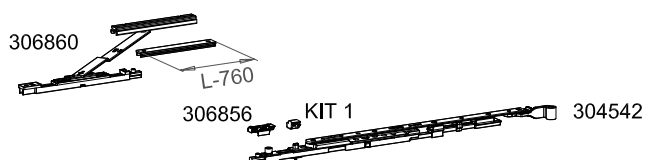
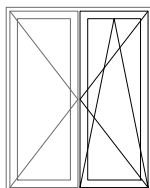
Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.



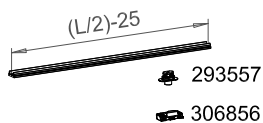
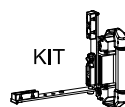
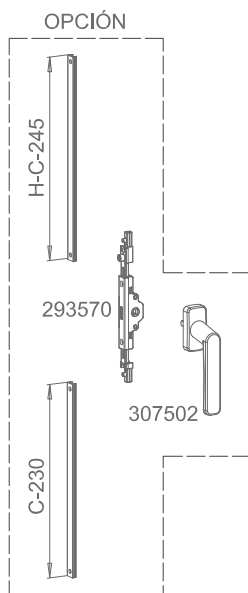
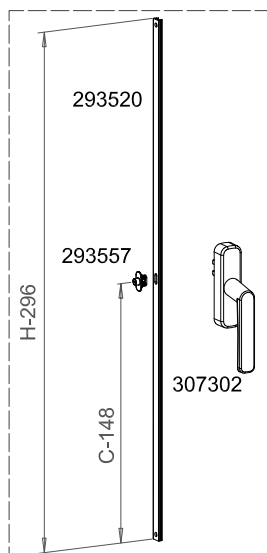
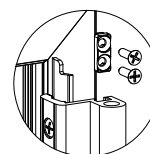
	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	400 mm	Peso Max. 120 kg
		550 mm (CT)	
Anchura	1600 mm	1200 mm	150 kg, con refuerzo

COR 70 CC16

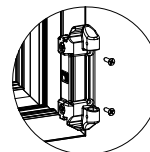
Ventana 2 hojas Oscilobatiente L<1600 H<1000



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja > 1000 mm.** ó **Hhoja > 1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

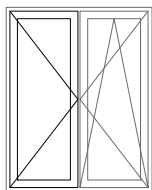


Referencia Kit: 308162

	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	400 mm	Peso Max. 120 kg
		550 mm (CT)	
Anchura	1600 mm	1200 mm	150 kg, con refuerzo

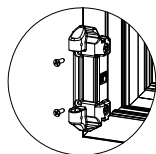
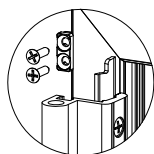
COR 70 CC16

Ventana 2 hojas Oscilobatiente L<1600 H<2000

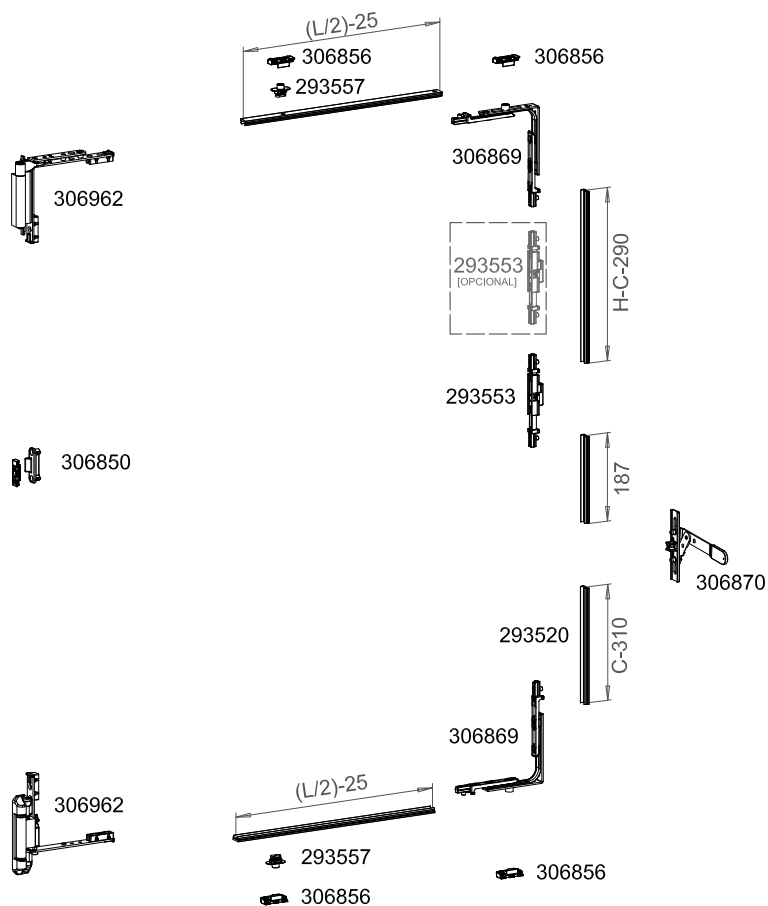


REFUERZO BISAGRAS:

Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja > 1000 mm.** ó **Hhoja > 1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.



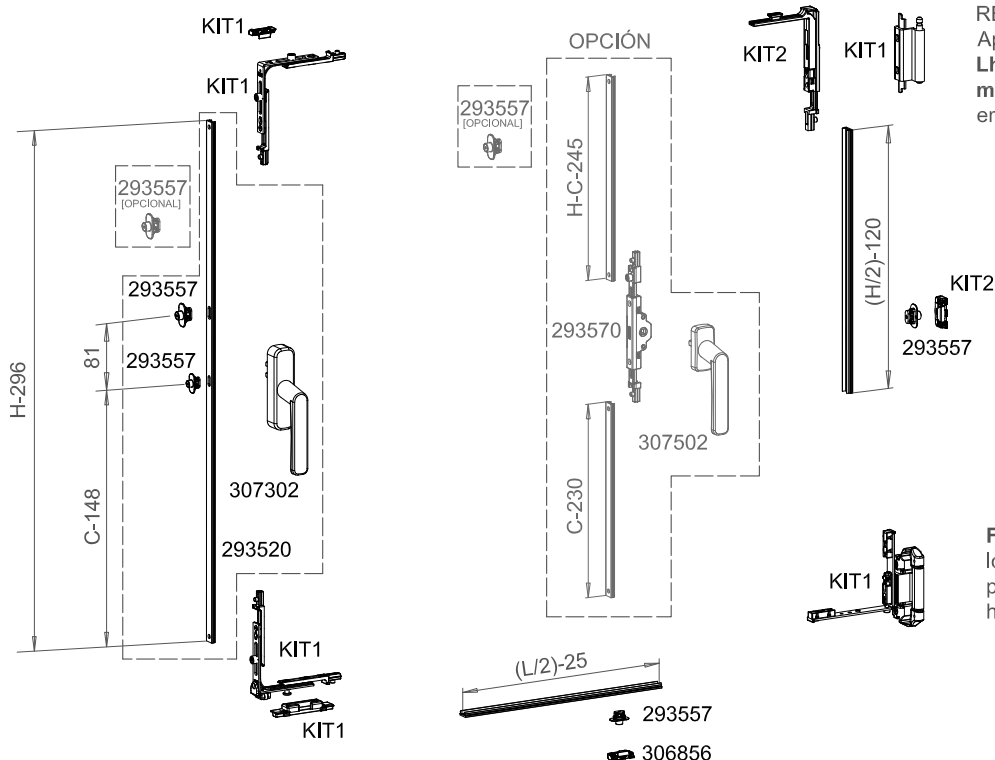
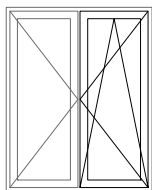
[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

Cuando H-C > 1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H < 2800.

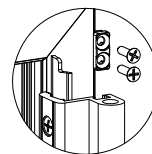
	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

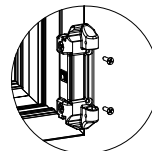
Ventana 2 hojas Oscilobatiente L<1600 H<2000



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a 120 Kg ó Lhoja > 1000 mm. ó Hhoja > 1800 mm., colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.



[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

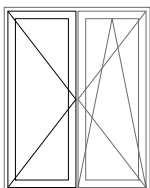
Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1600 mm	1200 mm	

Referencia Kit 1: 308162
Referencia Kit 2: 306851. Opcional para H<1400.

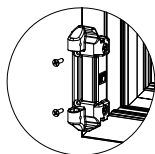
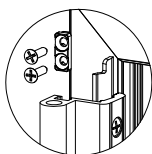
COR 70 CC16

Ventana 2 hojas Oscilobatiente L<1600 H<2800

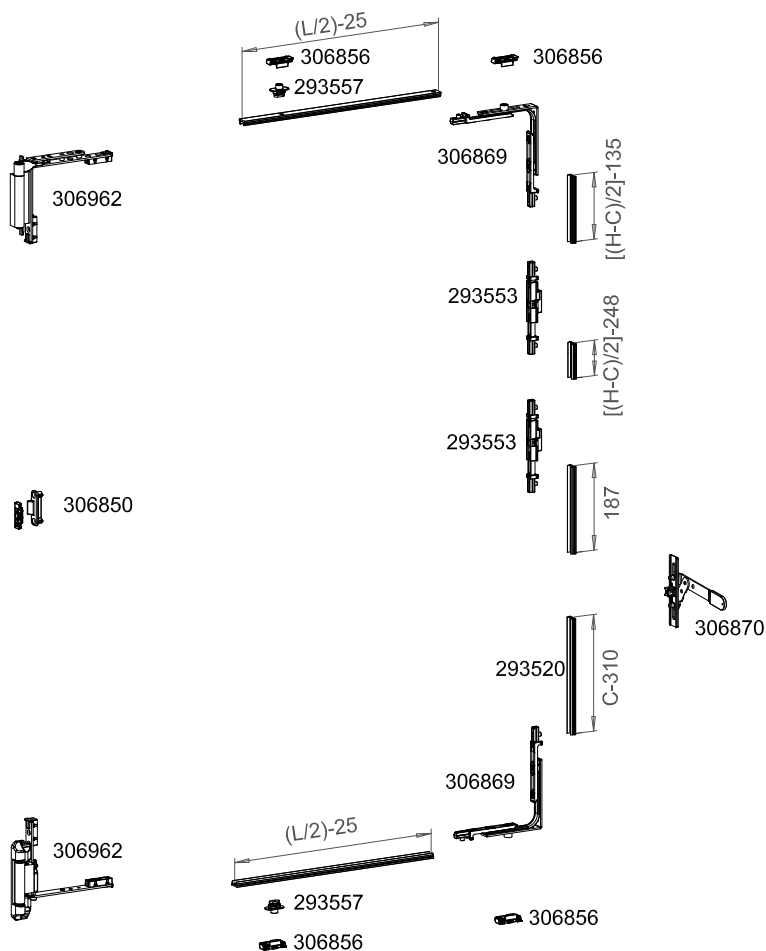


REFUERZO BISAGRAS:

Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja > 1000 mm.** ó **Hhoja > 1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



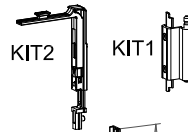
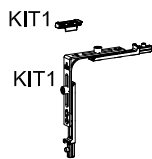
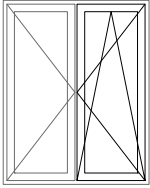
Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.



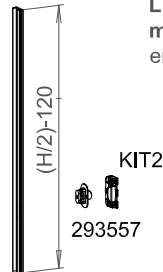
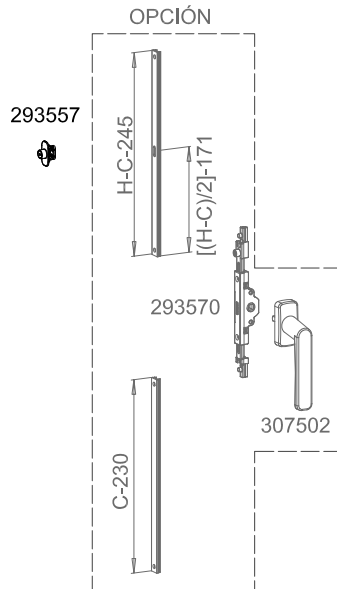
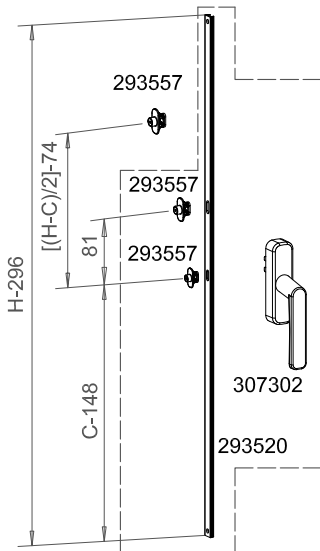
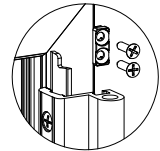
	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	1000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

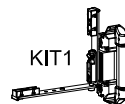
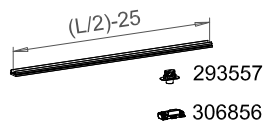
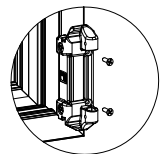
Ventana 2 hojas Oscilobatiente L<1600 H<2800



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja > 1000 mm.** ó **Hhoja > 1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3,5x16, para todas las configuraciones de hojas.



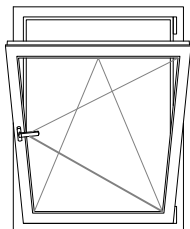
Referencia Kit 1: 308162
Referencia Kit 2: 306851

	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1600 mm	1200 mm	

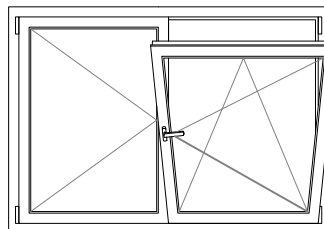
COR 70 CC16

Microventilación Oscilobatiente

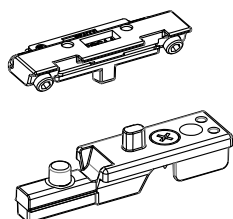
APERTURA 1 HOJA



APERTURA 2 HOJAS

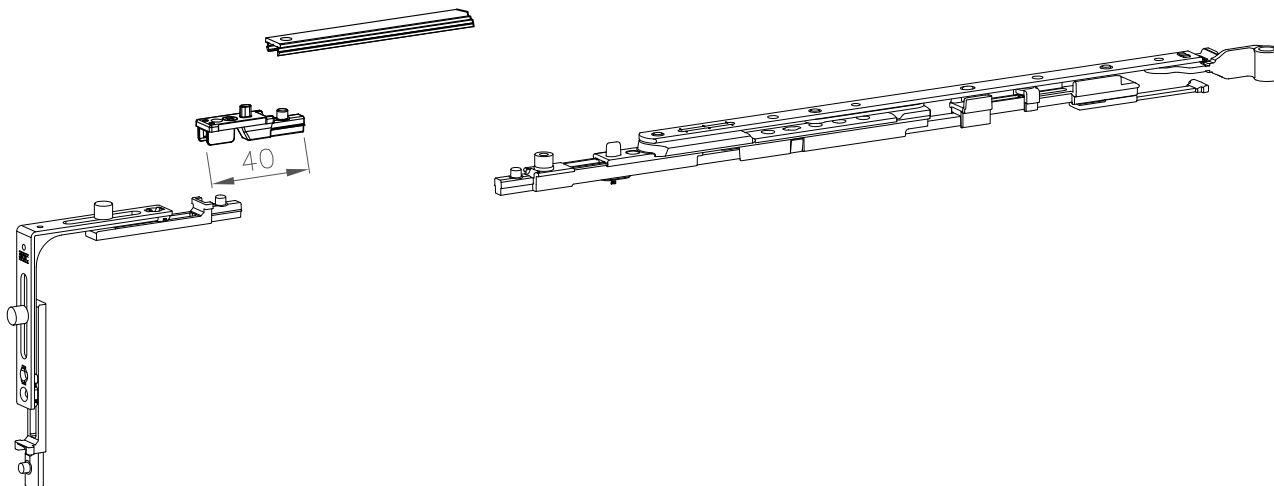


Conjunto Micro-ventilación
Ref. 306874



Descuento:

Al instalar la Micro-ventilación, el descuento a mayores a realizar en la falleba será de 40 mm.



Funcionamiento:

Una vez abierta la hoja, basta con tirar de ella unos 10÷15 mm y devolver la cremona hasta una posición a 45°.

Posicionamiento:

Es necesario emplear un sistema de cierre con ángulo de reenvío para situar el kit de Micro-ventilación.

VENTANA 1 HOJA OSCIOBATIENTE CIERRE MANIOBRA LÓGICA	L <= (mm)	1200			1600		
	H <= (mm)	1000	2000	2800	1000	2000	2800
Descripción	Referencia						
Kit OB 1H Cierre Marco ML Mano derecha (hoja activa)	328162	1	1	1	1	1	1
Kit OB 1H Cierre Marco ML Mano izquierda (hoja activa)	329162						
Compas según medida y mano	ver tabla	1	1	1	1	1	1
Compás suplementario	306860				1	1	1
Cremona OB CORTIZO	307302	1	1	1	1	1	1
Kit ángulo reenvío suplementario	306851		1*	1		1*	1
Punto cierre en hoja - coliso	293557	1	3**	4	2	4**	5
Cerradero regulable marco	306856		1**	2	2	3**	4

VENTANA 2 HOJAS OSCIOBATIENTE CIERRE MANIOBRA LÓGICA	L <= (mm)	1200			1600		
	H <= (mm)	1000	2000	2800	1000	2000	2800
Descripción	Referencia						
Kit OB 2H Cierre Marco ML Mano derecha	328262	1	1	1			
Kit OB 2H Cierre Marco ML Mano izquierda	329262						
Kit OB 1H Cierre Marco ML Mano derecha (hoja activa)	328162				1	1	1
Kit OB 1H Cierre Marco ML Mano izquierda (hoja activa)	329162						
Compas según medida y mano	ver tabla	1	1	1	1	1	1
Compás suplementario	306860				1	1	1
Cremona OB CORTIZO	307302	1	1	1	1	1	1
Kit ángulo reenvío suplementario	306851		1*	1		1*	1
Punto cierre en hoja - coliso	293557	1	3**	4	4	6**	7
Cerradero regulable marco	306856				6	6	6
Ángulo reenvío H.P.	306869				2	2	2
Palanca H.P.	306870				1	1	1
Punto cierre en inversor	293553		1**	2		1**	2
Juego bisagras OB HP derecha	307062				1	1	1
Juego bisagras OB HP izquierda	306962						
Bisagra oculta practicable	306850		1	1		1	1

Alto min. 400 mm

Ancho min. según compás

Peso max. 120 Kg

* Opcional para H<1400.

** Cuando la altura de la cremona (H-C) es mayor de 1200, es necesario poner un punto de cierre adicional.
Ver esquemas de montaje de herraje.

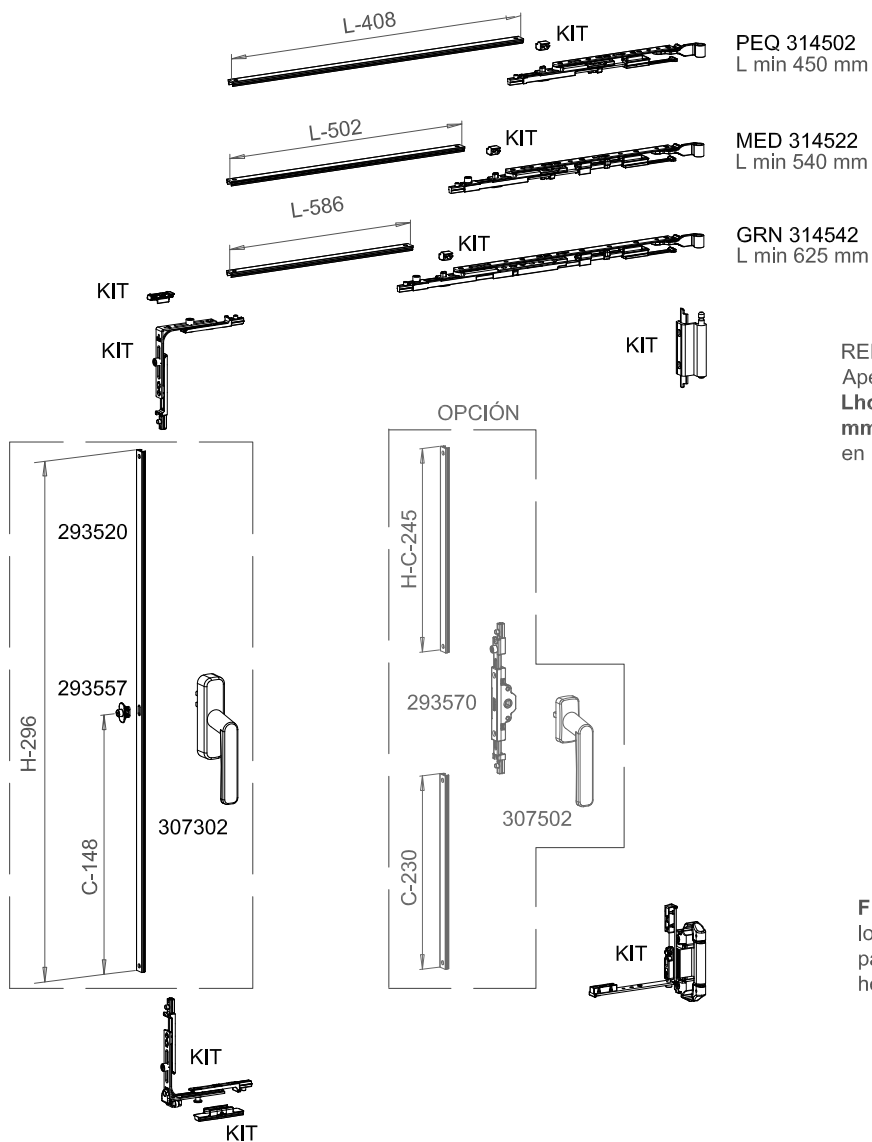
COMPAS	Referencia		L Min	L Máx	H Min
	Mano Der	Mano Izq			
COMPAS PEQUEÑO	314502	314602	445	537	390
COMPAS MEDIANO	314522	314622	538	621	
COMPAS GRANDE	314542	314642	622	1200	
COMPAS GRANDE + SUPLEMENTARIO	314542 +306860	314642 +306860	1201	1600	

- Peso máximo por hoja 120 kg, Para aperturas de hasta 150kg, es necesario colocar el refuerzo con Ref. 306810

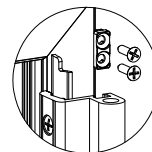
NOTA IMPORTANTE: Consultar tabla de peso máximo por hoja en función de las dimensiones en página de tabla de accesorios para ventanas y balconeras oscilobatientes.

COR 70 CC16

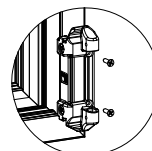
Ventana 1 hoja oscilobatiente maniobra lógica L<1200 H<1000



REFUERZO BISAGRAS:
 Aperturas superiores a **120 Kg** ó
Lhoja>1000 mm. ó **Hhoja>1800**
mm., colocar refuerzo (Ref. 306810)
 en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior,
 los dos tornillos DIN 7982 3,5x16,
 para todas las configuraciones de
 hojas.

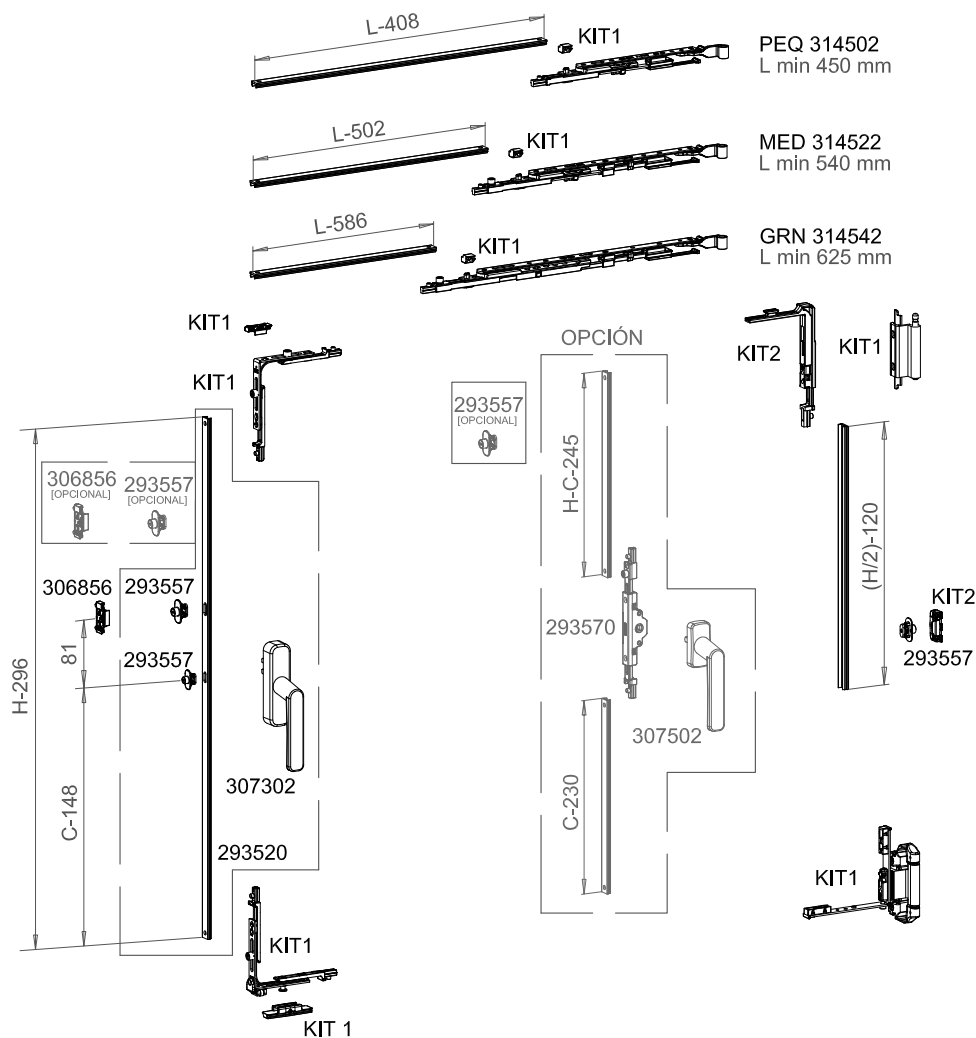


Referencia Kit: 328162

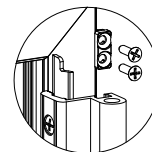
	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	400 mm	Peso Max. 120 kg
		550 mm (CT)	
Anchura	1200 mm	Según compás	150 kg, con refuerzo

COR 70 CC16

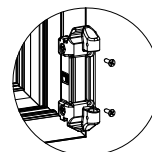
Ventana 1 hoja oscilobatiente maniobra lógica L<1200 H<2000



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja>1000 mm.** ó **Hhoja>1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.



[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1200 mm	Según compás	

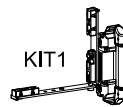
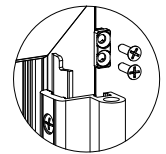
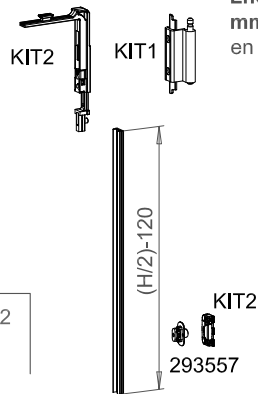
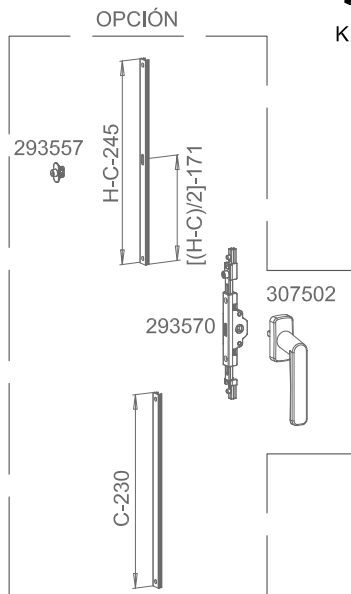
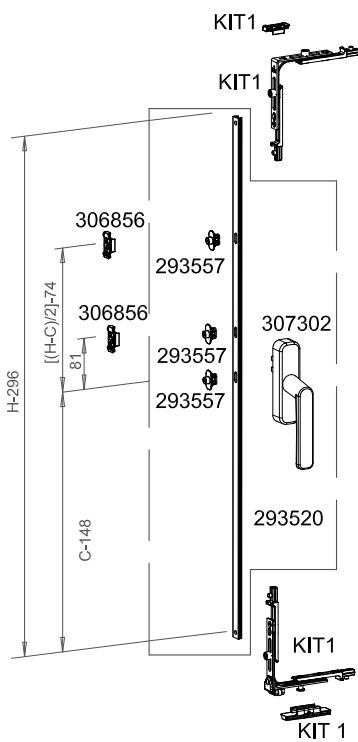
Referencia Kit 1: 328162
Referencia Kit 2: 306851. Opcional para H<1400.

COR 70 CC16

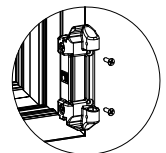
Ventana 1 hoja oscilobatiente maniobra lógica L<1200 H2800



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja>1000 mm.** ó **Hhoja>1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3,5x16, para todas las configuraciones de hojas.

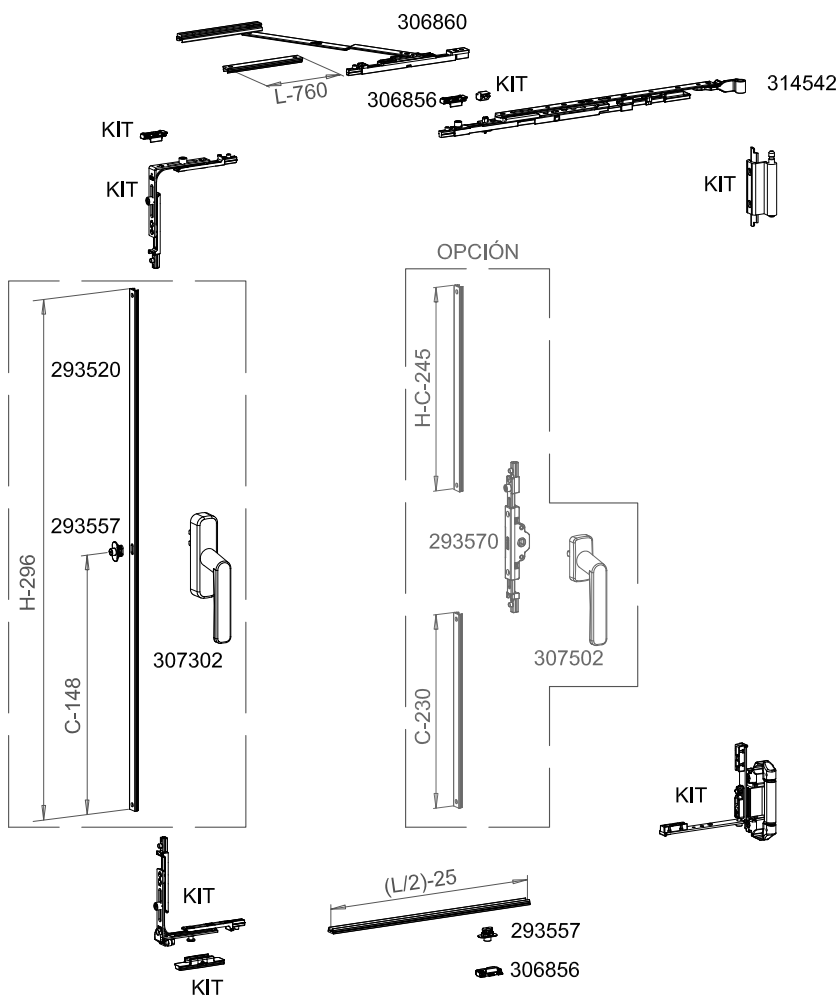


Referencia Kit 1: 328162
Referencia Kit 2: 306851

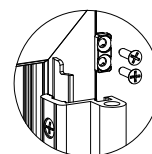
	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1200 mm	Según compás	

COR 70 CC16

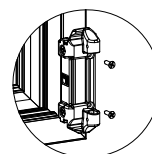
Ventana 1 hoja oscilobatiente maniobra lógica L<1600 H<1000



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja>1000 mm.** ó **Hhoja>1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

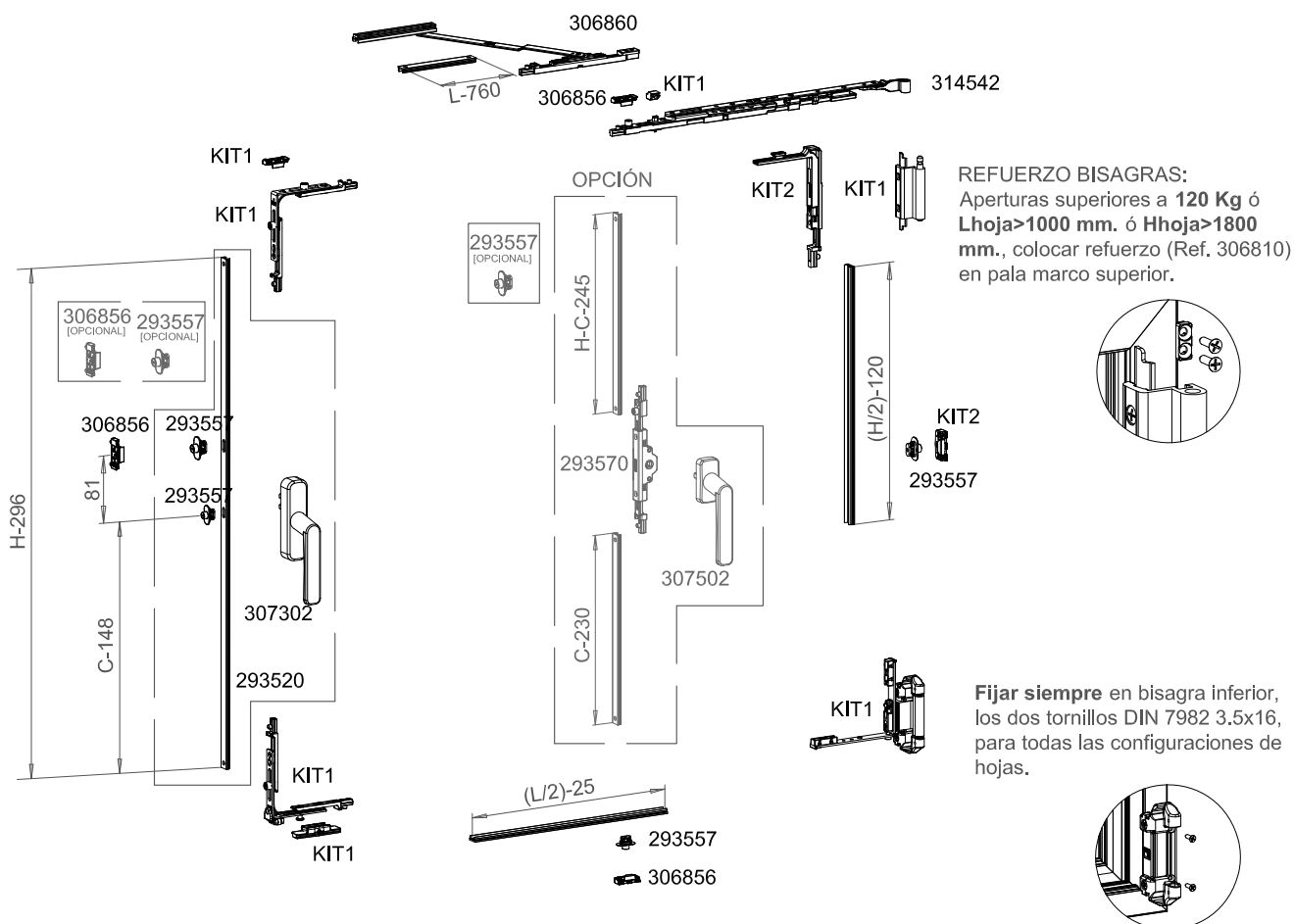


Referencia Kit: 328162

	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	400 mm	Peso Max. 120 kg
		550 mm (CT)	
Anchura	1600 mm	1200 mm	150 kg, con refuerzo

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja oscilobatiente maniobra lógica L<1600 H<2000



[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

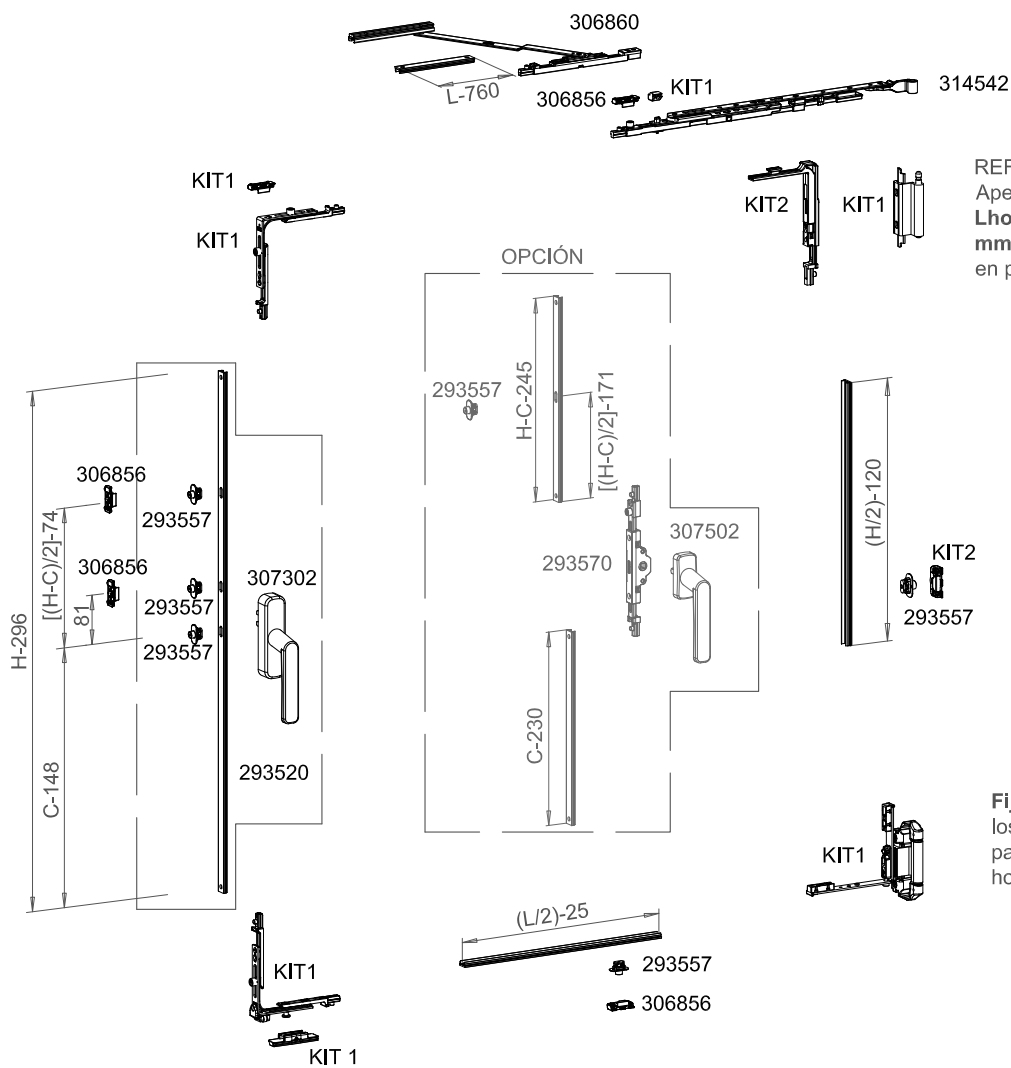
	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1600 mm	1200 mm	

Referencia Kit 1: 328162

Referencia Kit 2: 306851. Opcional para H<1400.

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja oscilobatiente maniobra lógica L<1600 H<2800



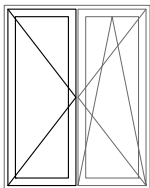
Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

Referencia Kit 1: 328162
Referencia Kit 2: 306851

	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1600 mm	1200 mm	

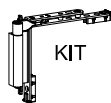
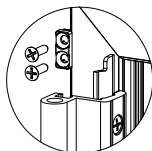
COR 70 CC16

Ventana 2 hojas oscilobatiente maniobra lógica L<1200 H<1000



REFUERZO BISAGRAS:

Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja>1000 mm.** ó **Hhoja>1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



KIT

KIT

293520

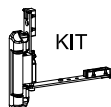
H-C-13

KIT

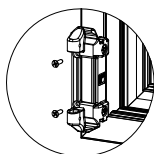
C-313

KIT

KIT



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

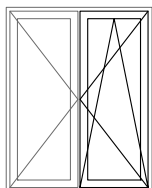


Referencia Kit: 328262

	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	400 mm	Peso Max. 120 kg
		550 mm (CT)	
Anchura	1200 mm	Según compás	150 kg, con refuerzo

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas oscilobatiente maniobra lógica L<1200 H<1000



PEQ 314502
L min 450 mm



MED 314522
L min 540 mm



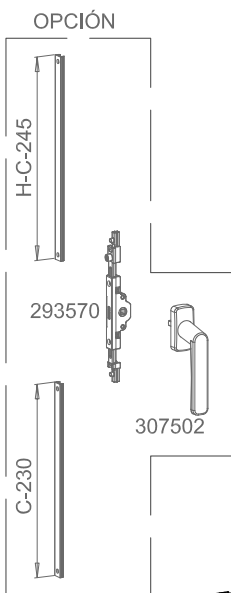
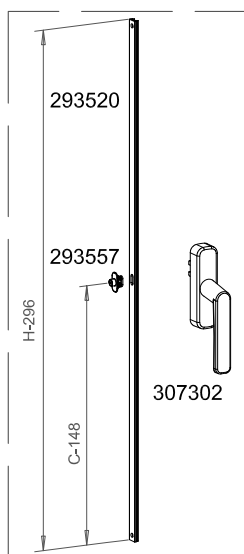
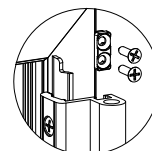
GRN 314542
L min 625 mm

KIT

KIT

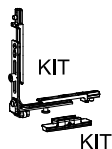
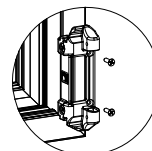
KIT

REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja>1000 mm.** ó **Hhoja>1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



KIT

Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

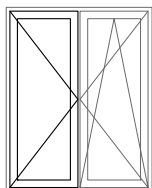


Referencia Kit: 328262

	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	400 mm	Peso Max. 120 kg
		550 mm (CT)	
Anchura	1200 mm	Según compás	150 kg, con refuerzo

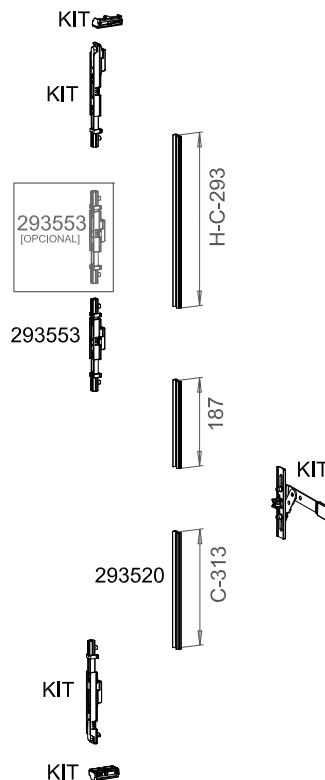
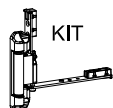
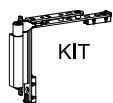
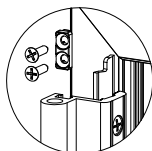
COR 70 CC16

Ventana 2 hojas oscilobatiente maniobra lógica L<1200 H<2000

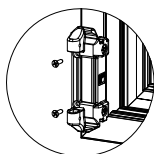


REFUERZO BISAGRAS:

Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja>1000 mm.** ó **Hhoja>1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3,5x16, para todas las configuraciones de hojas.



[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

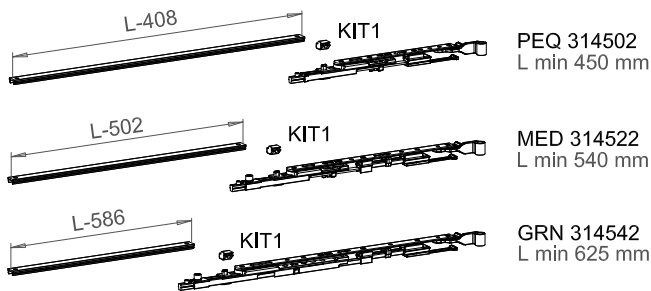
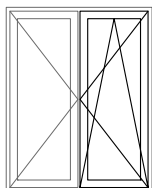
Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

Referencia Kit: 328262

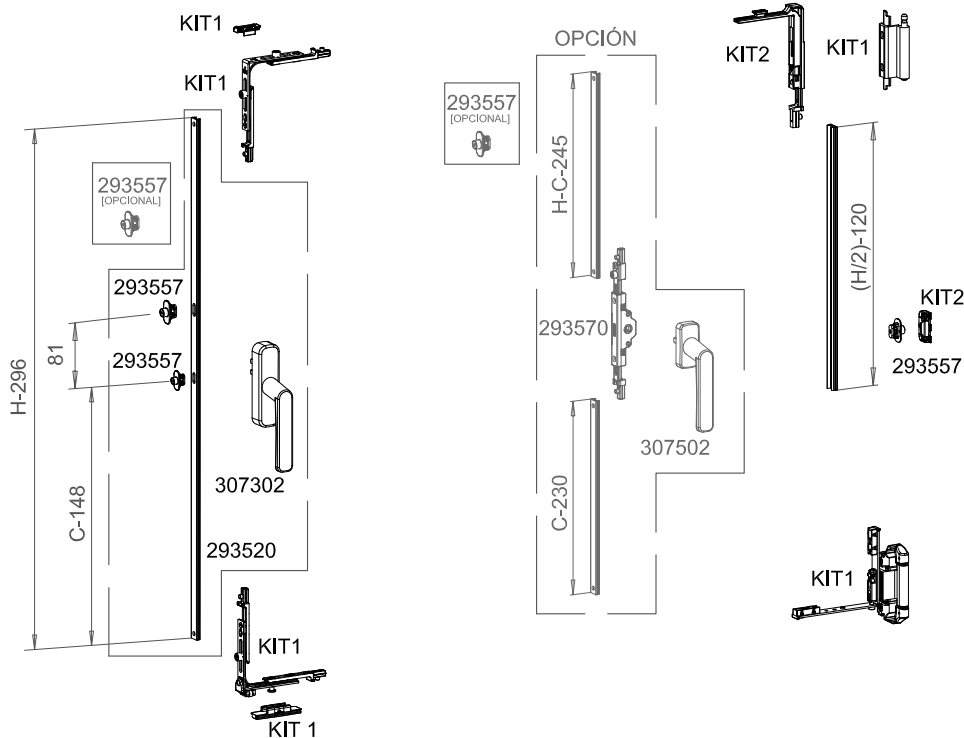
	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1200 mm	Según compás	

COR 70 CC16

Ventana 2 hojas oscilobatiente maniobra lógica L<1200 H<2000



REFUERZO BISAGRAS:
 Aperturas superiores a **120 Kg** ó
Lhoja>1000 mm. ó **Hhoja>1800**
mm., colocar refuerzo (Ref. 306810)
 en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior,
 los dos tornillos DIN 7982 3.5x16,
 para todas las configuraciones de
 hojas.

[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

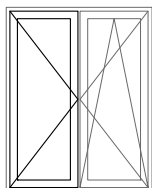
Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1200 mm	Según compás	

Referencia Kit 1: 328262
 Referencia Kit 2: 306851. Opcional para H<1400.

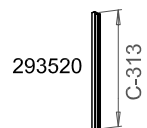
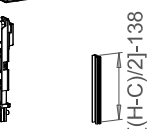
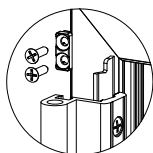
COR 70 CC16

Ventana 2 hojas oscilobatiente maniobra lógica L<1200 H<2800

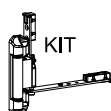
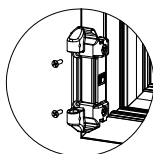


REFUERZO BISAGRAS:

Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja>1000 mm.** ó **Hhoja>1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3,5x16, para todas las configuraciones de hojas.

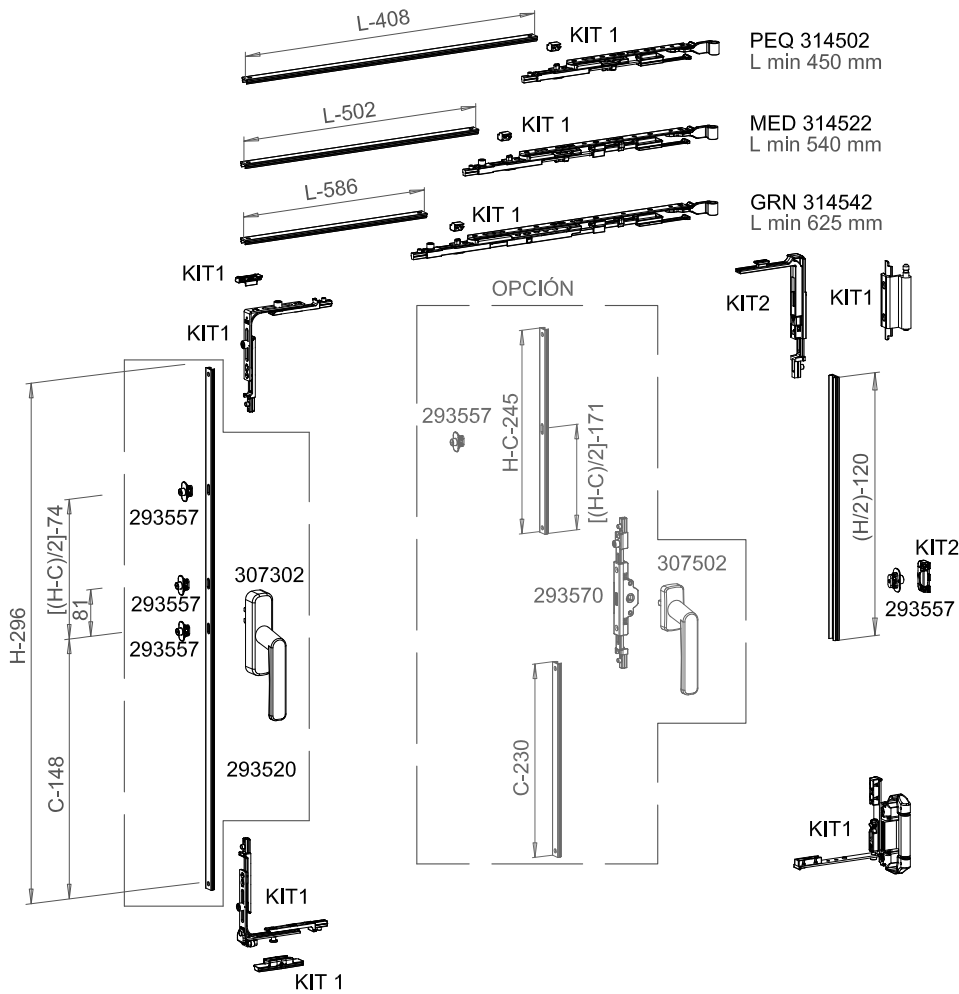
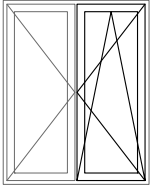


Referencia Kit: 328262

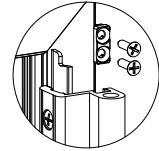
	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1200 mm	Según compás	

COR 70 CC16

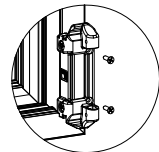
Ventana 2 hojas oscilobatiente maniobra lógica L<1200 H<2800



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a 120 Kg ó Lhoja>1000 mm. ó Hhoja>1800 mm., colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

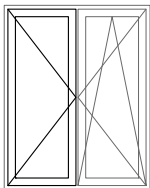


Referencia Kit 1: 328262
Referencia Kit 2: 306851

	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1200 mm	Según compás	

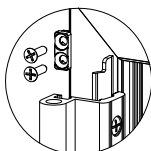
COR 70 CC16

Ventana 2 hojas oscilobatiente maniobra lógica L<1600 H<1000

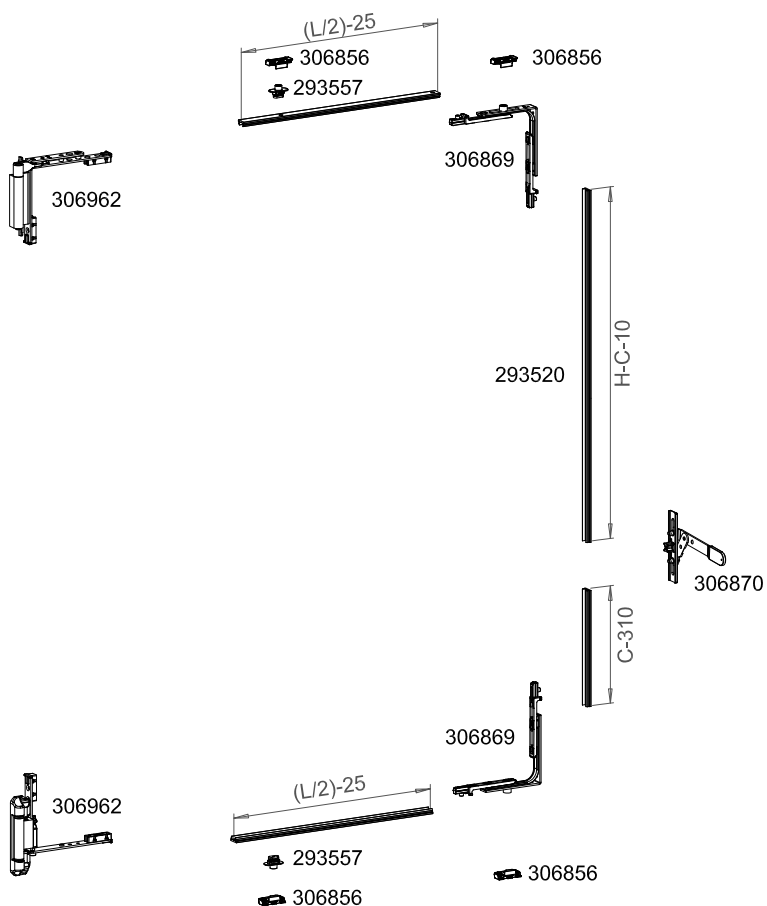
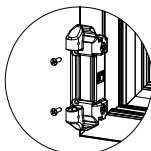


REFUERZO BISAGRAS:

Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja>1000 mm.** ó **Hhoja>1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



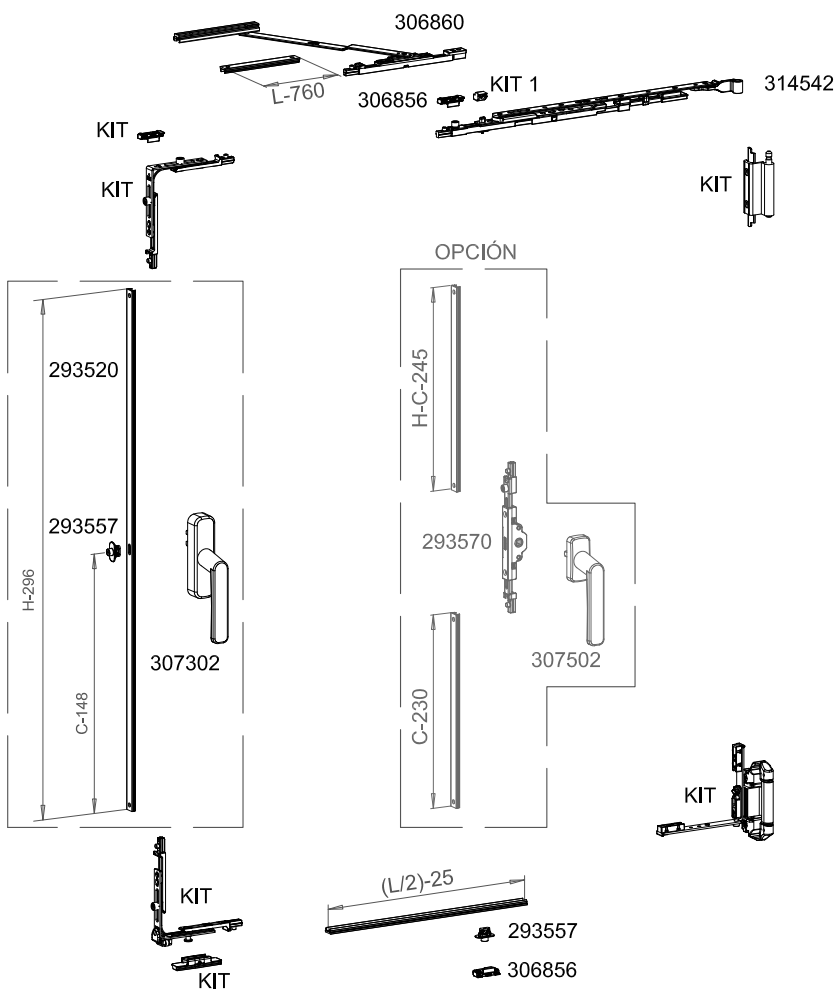
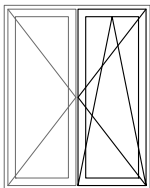
Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.



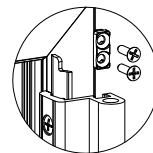
	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	400 mm	Peso Max. 120 kg
		550 mm (CT)	
Anchura	1600 mm	1200 mm	150 kg, con refuerzo

COR 70 CC16

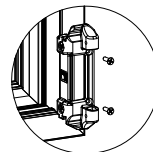
Ventana 2 hojas oscilobatiente maniobra lógica L<1600 H<1000



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja>1000 mm.** ó **Hhoja>1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.

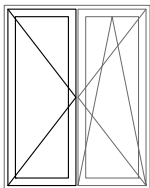


Referencia Kit: 328162

	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	400 mm	Peso Max. 120 kg
		550 mm (CT)	
Anchura	1600 mm	1200 mm	150 kg, con refuerzo

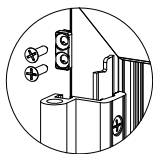
COR 70 CC16

Ventana 2 hojas oscilobatiente maniobra lógica L<1600 H<2000

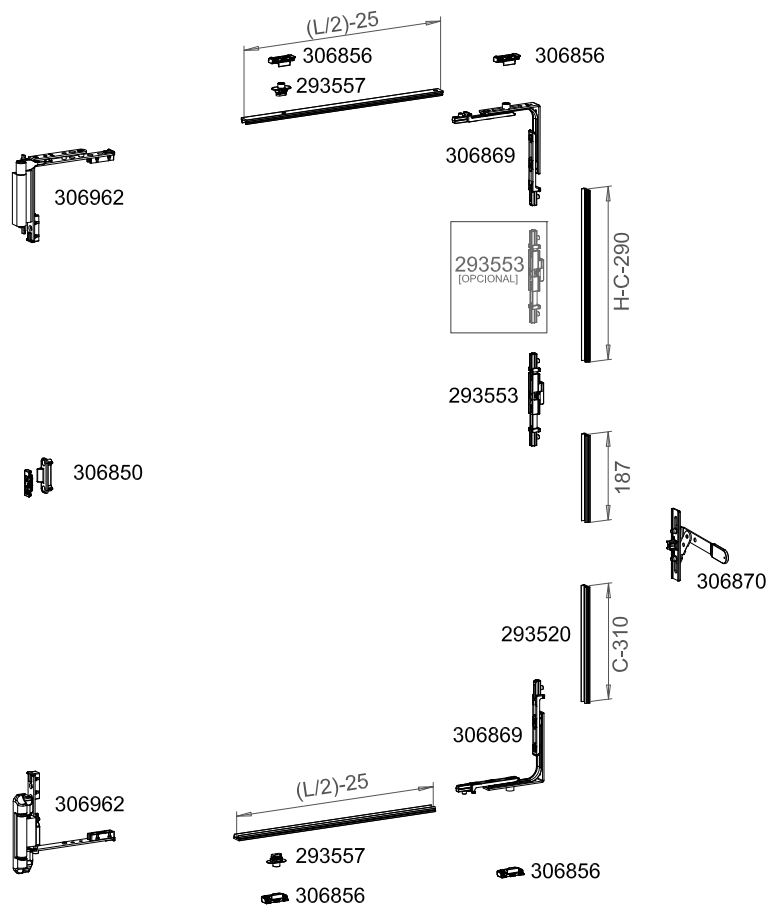
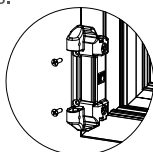


REFUERZO BISAGRAS:

Aperturas superiores a 120 Kg ó Lhoja>1000 mm. ó Hhoja>1800 mm., colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.



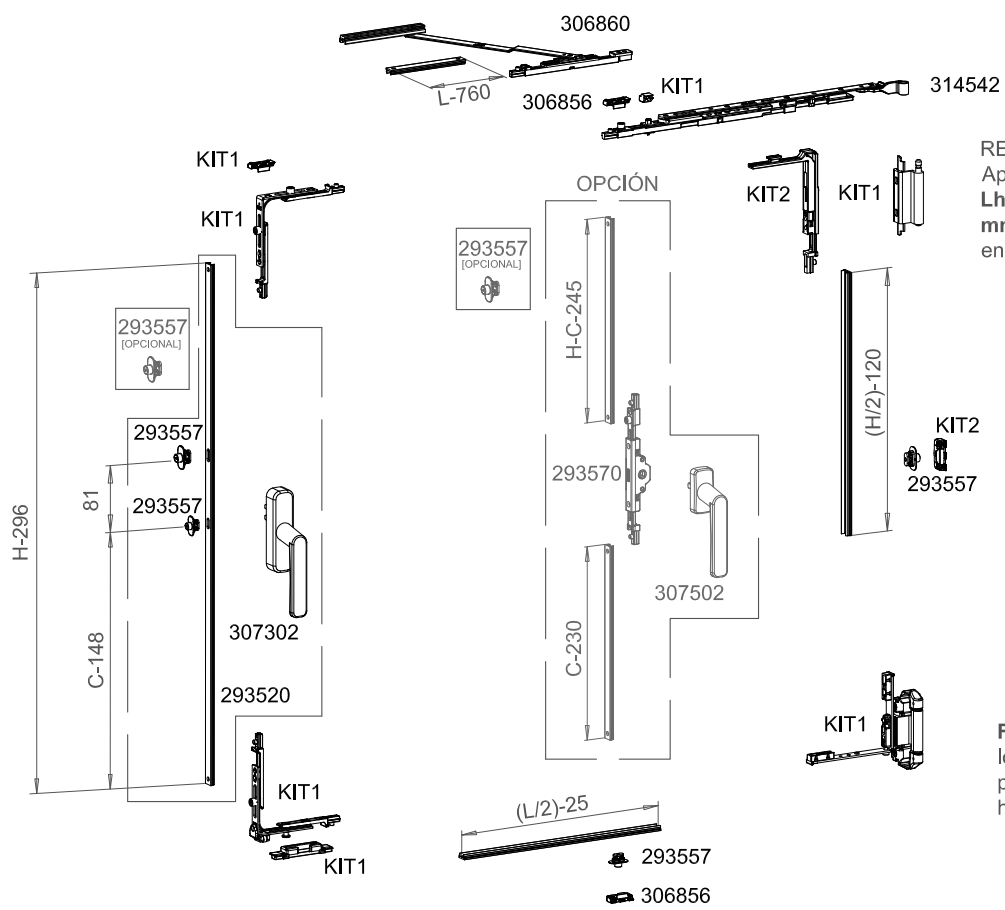
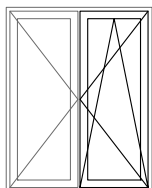
[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

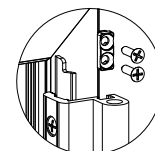
	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

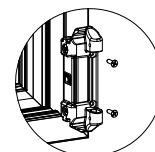
Ventana 2 hojas oscilobatiente maniobra lógica L<1600 H<2000



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja>1000 mm.** ó **Hhoja>1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.



[PUNTO DE CIERRE OPCIONAL]:

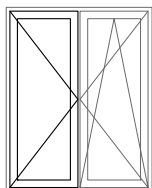
Cuando H-C >1200 es necesario poner un punto de cierre adicional. Medidas de corte de pletina, en esquema correspondiente a H< 2800.

	Max.	Min.	
Altura	2000 mm	1000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1600 mm	1200 mm	

Referencia Kit 1: 328162
Referencia Kit 2: 306851. Opcional para H<1400.

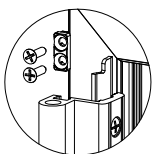
COR 70 CC16

Ventana 2 hojas oscilobatiente maniobra lógica L<1600 H<2800

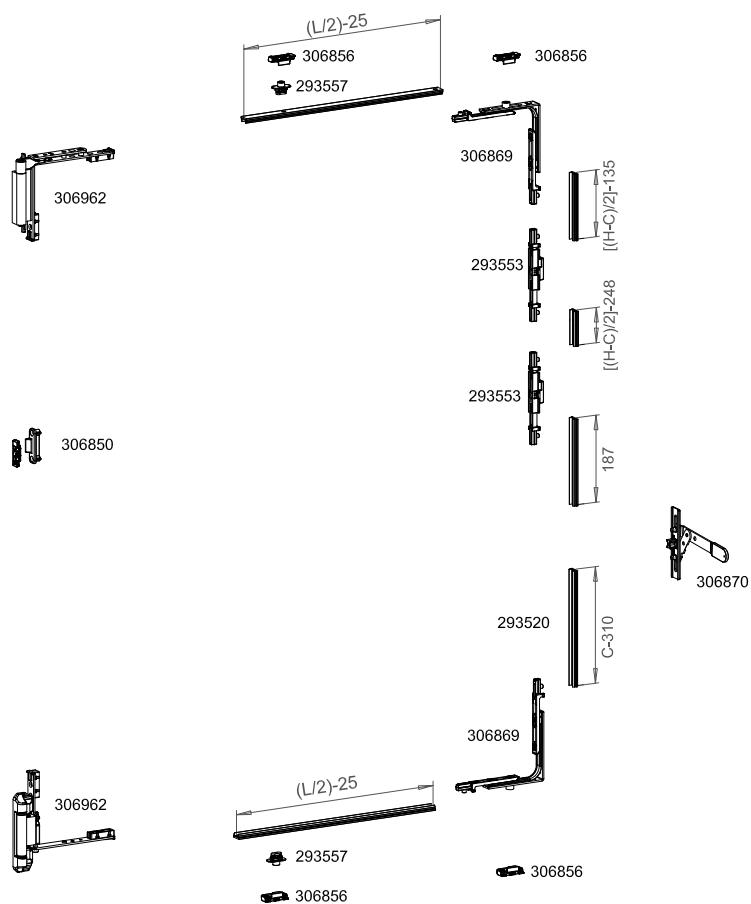
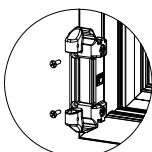


REFUERZO BISAGRAS:

Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja>1000 mm.** ó **Hhoja>1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



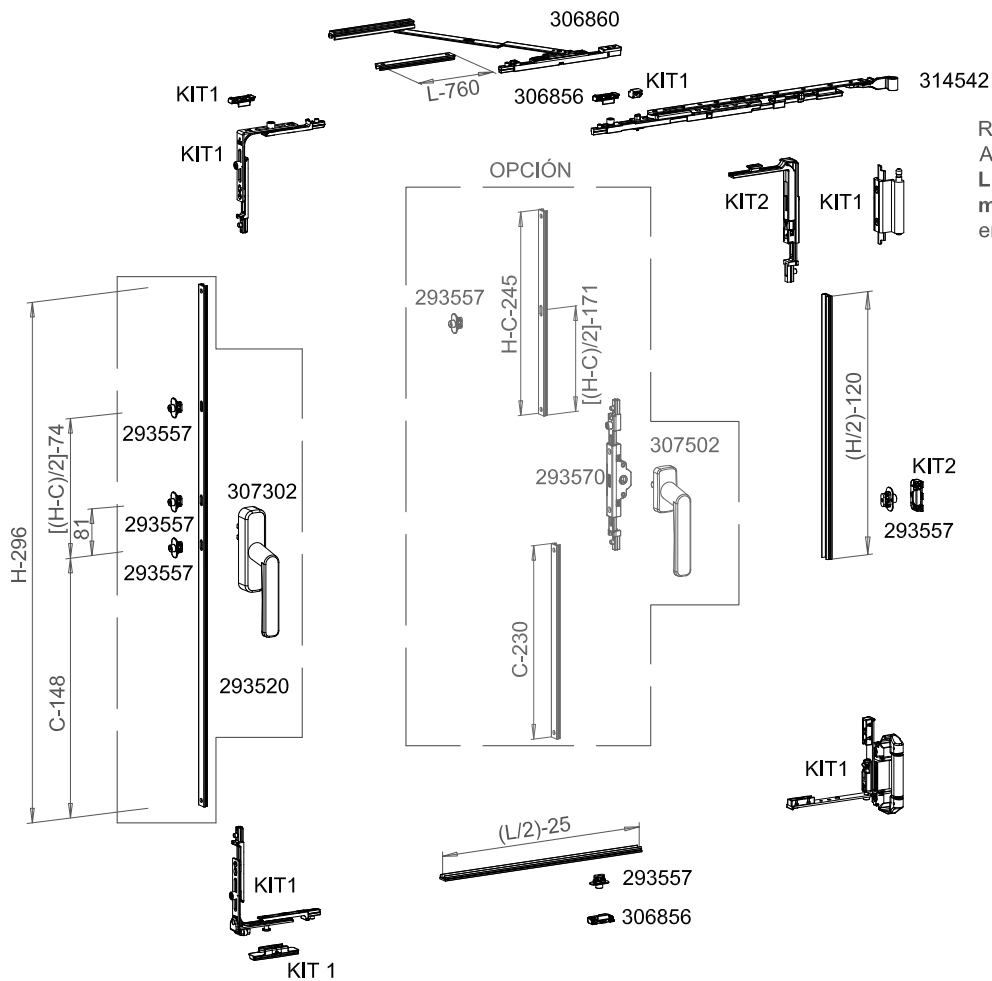
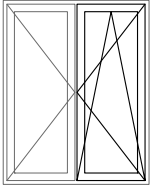
Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3.5x16, para todas las configuraciones de hojas.



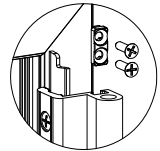
	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	1000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

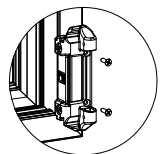
Ventana 2 hojas oscilobatiente maniobra lógica L<1600 H<2800



REFUERZO BISAGRAS:
Aperturas superiores a **120 Kg** ó **Lhoja>1000 mm.** ó **Hhoja>1800 mm.**, colocar refuerzo (Ref. 306810) en pala marco superior.



Fijar siempre en bisagra inferior, los dos tornillos DIN 7982 3,5x16, para todas las configuraciones de hojas.



Referencia Kit 1: 328162
Referencia Kit 2: 306851

	Max.	Min.	
Altura	2800 mm	2000 mm	Peso Max. 120 kg 150 kg, con refuerzo
Anchura	1600 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

Tabla de accesorios abatibles

VENTANA ABATIBLE

Descripción	L <= (mm)	1000	1500
		H <= (mm)	1000
Bisagra practicable ventana Drcha	306901/02	1	2
Bisagra practicable ventana Izq.	306921/22	1	1
Compás limitador abatible	306861	2	2
Terminal hoja activa	293660	2	2
Cerradero regulable marco	306856	2	3
Cremona OB CORTIZO	307301/02	1	1
Punto cierre en hoja - coliso	293557	1	1

Alto mín. 400 mm.	Ancho mín. 400 mm.	Peso máx. 70 Kg.
-------------------	--------------------	------------------

VENTANA ABATIBLE CIERRE PERIMETRAL

Descripción	L <= (mm)	1500	2600
		H <= (mm)	2600
Bisagra practicable ventana Drcha	306901/02	2	2
Bisagra practicable ventana Izq.	306921/22	1	2
Cremona OB CORTIZO	307301/02	1	1
Compás suplementario	306860	2	2
Ángulo reenvío OB superior	306868	2	2
Punto cierre en hoja - coliso	293557	5	3
Cerradero regulable marco	306856	7	5

Alto mín. 400 mm.	Ancho mín. 400 mm.	Peso máx. 70 Kg.
-------------------	--------------------	------------------

VENTANA ABATIBLE CIERRE MOTORIZADO

Descripción	L <= (mm)	1250	1500	1800	2500
		H <= (mm)		2500	1800
Bisagra practicable ventana Drcha	306901/02	1	2	2	2
Bisagra practicable ventana Izq.	306921/22	1	2	2	2
Motor cadena 300N	329872	1		---	
Motor cadena 300+300N synchro	329882	---		1	
Receptor - pulsador de radio	329890	1 (opc.)		1 (opc.)	
Emisor de radio 2 / 4 / 20 canal	329891/92/93	1 (opc.)		1 (opc.)	

Alto mín. (**) mm.	Ancho mín. 500 mm.	Peso máx. 80 Kg. (*)
--------------------	--------------------	----------------------

(*) El peso se puede incrementar hasta 110 kg/hoja caso de emplearse bisagras (ref.: 307001/02 y 307021/22) y perfilera de balconera/puerta.

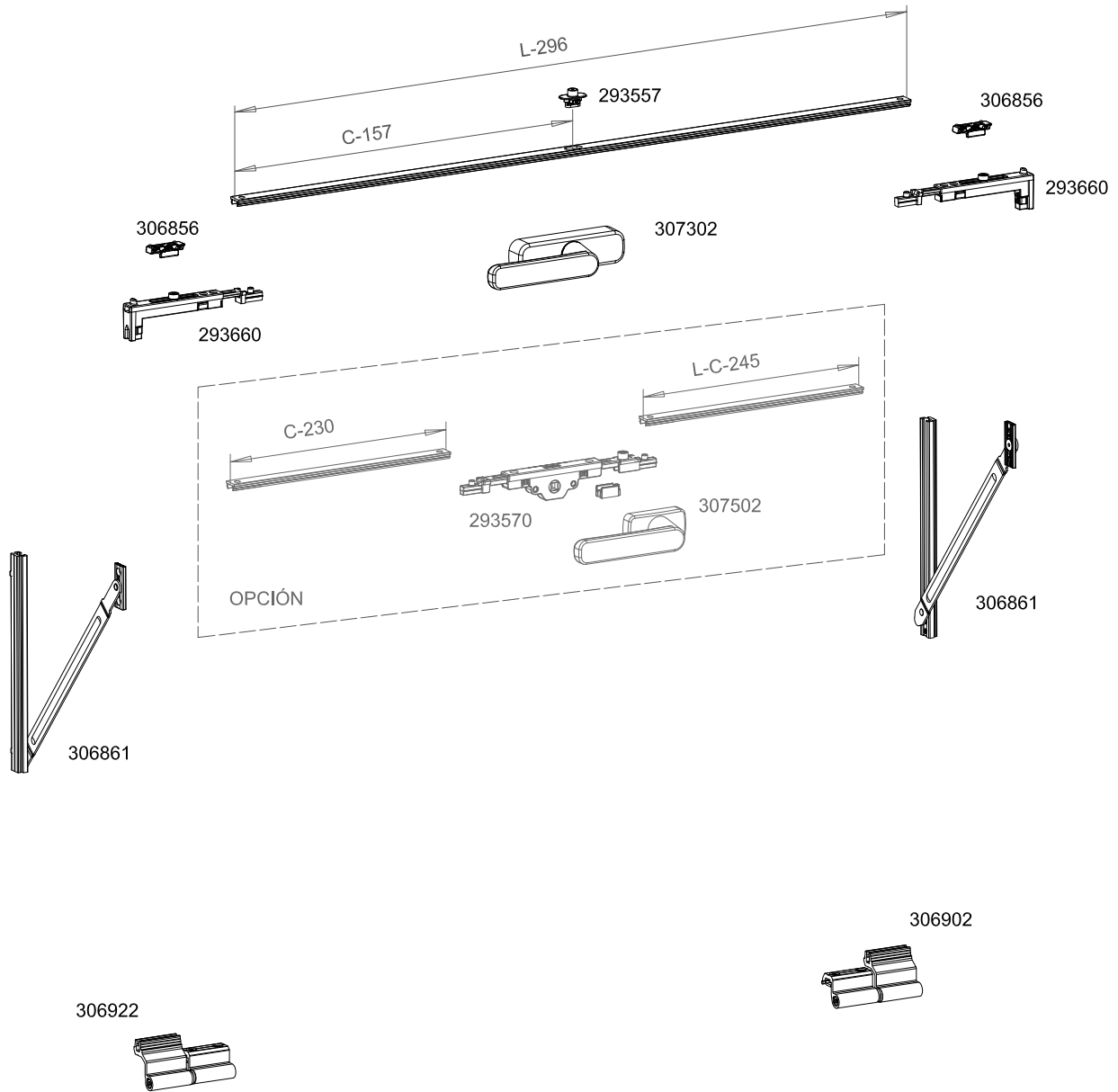
(**) 500 mm. con carrera a 200 mm., y 950 mm. con carrera a 380 mm.

Nota Importante:

Las bisagras cuando sean 4 unidades se disponen 2 y 2 en ambos extremos de la hoja.

COR 70 CC16

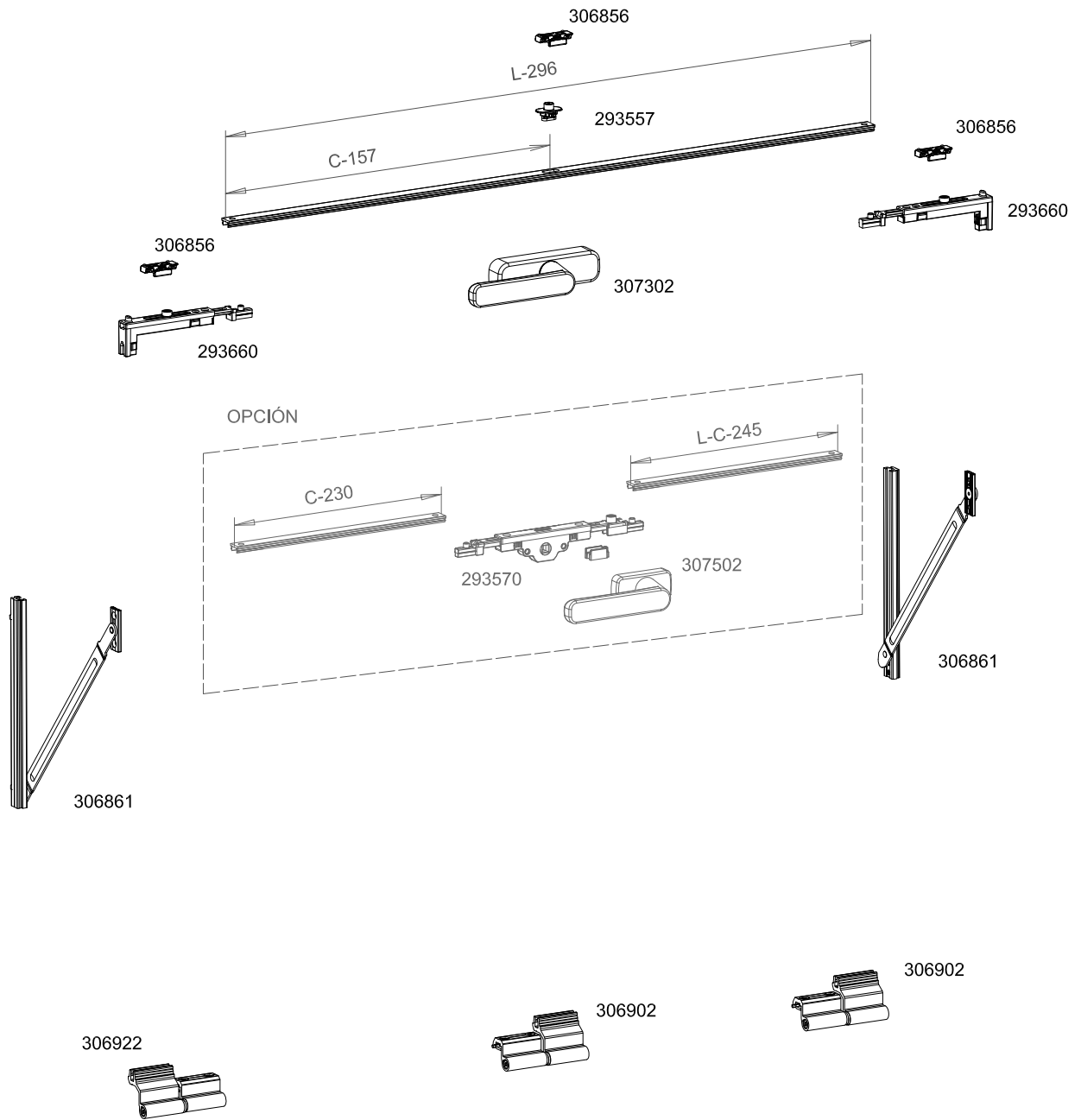
Ventana 1 hoja abatible L<1000 H<1000



	Max.	Min.	
Altura	1000 mm	400 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1000 mm	400 mm	

COR 70 CC16

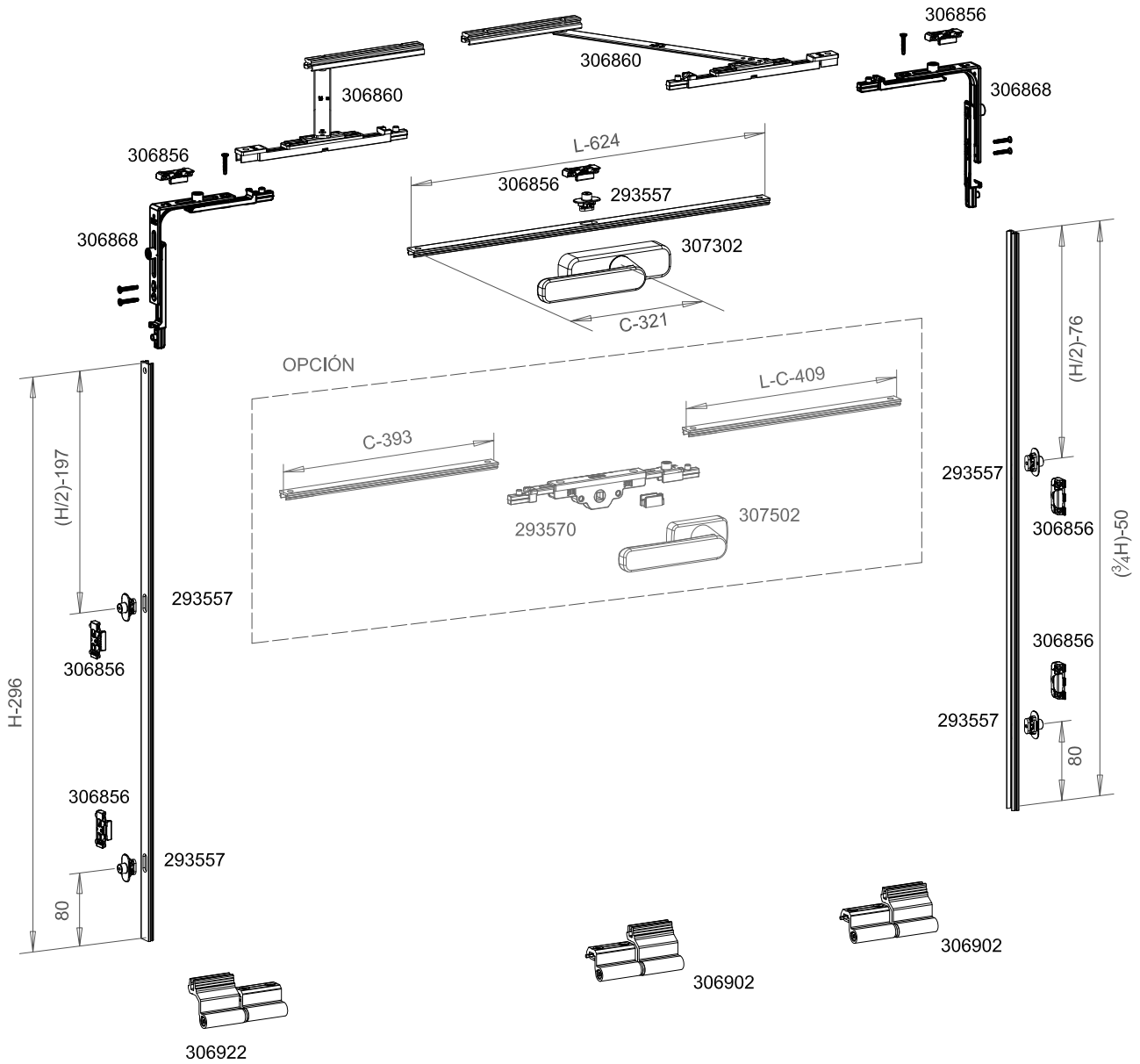
Ventana 1 hoja abatible L<1500 H<1500



	Max.	Min.	
Altura	1500 mm	1000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1500 mm	1000 mm	

COR 70 CC16

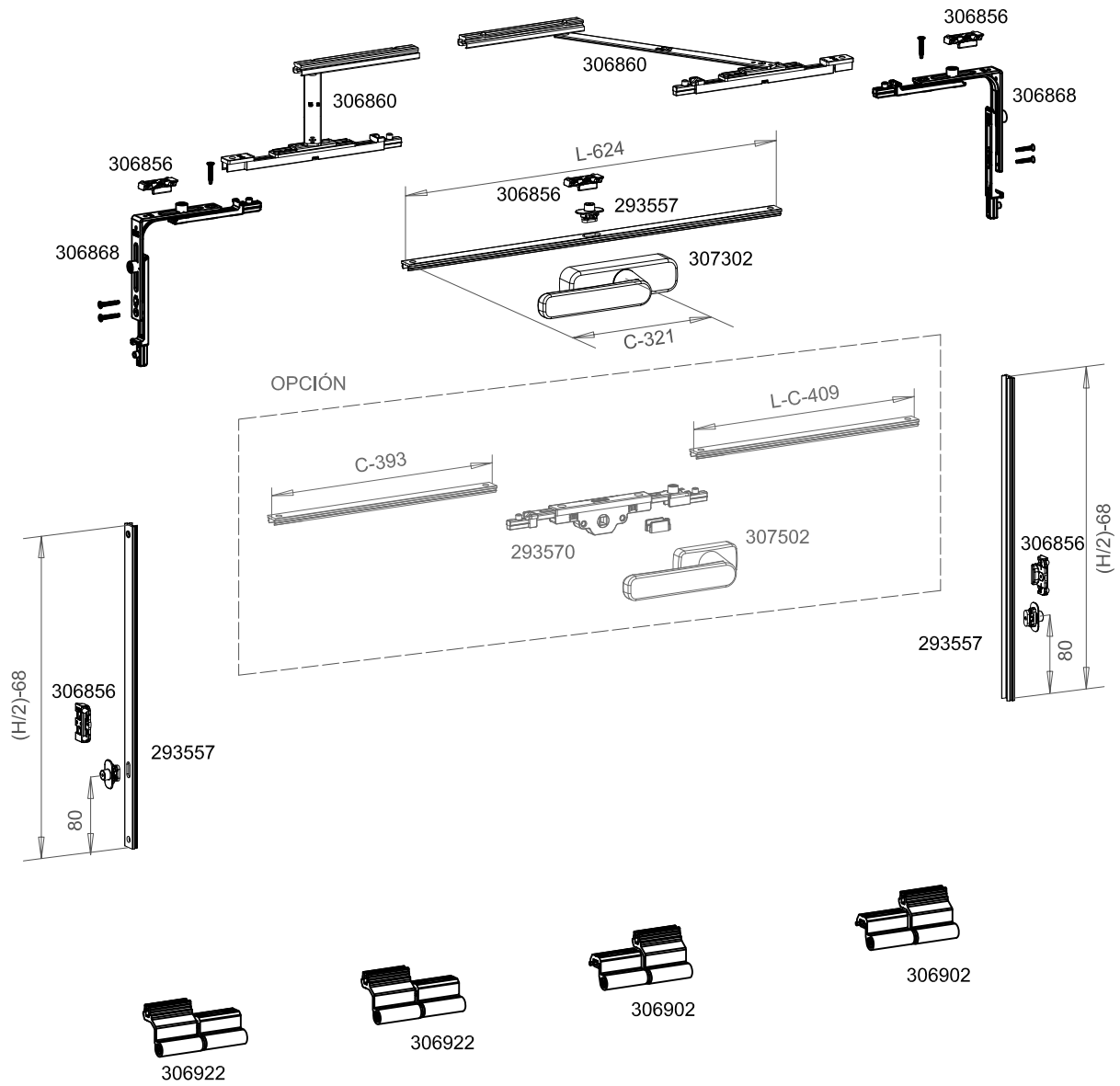
Ventana 1 hoja abatible L<1500 H<2600



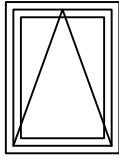
	Max.	Min.	
Altura	2600 mm	1500 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	1500 mm	675 mm	

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja abatible L<2600 H<1500



	Max.	Min.	
Altura	1500 mm	1000 mm	Peso Max. 70 kg
Anchura	2600 mm	1000 mm	



APERTURA ABATIBLE CON MOTORIZACIÓN

MOTOR Simple / Tándem	Fuerza (N) empuje/tracción	Alto de hoja mín.-máx. (mm)	Ancho de hoja máx. (mm)	IP	Carrera
329871/72/73	300	500 ÷ 2500	1500	30	200 y 380
329881/82/83 (*)	300+300		2500	30	200 y 380

(*) Kit de 2 motores en tándem; incluye centralita de sincronización.

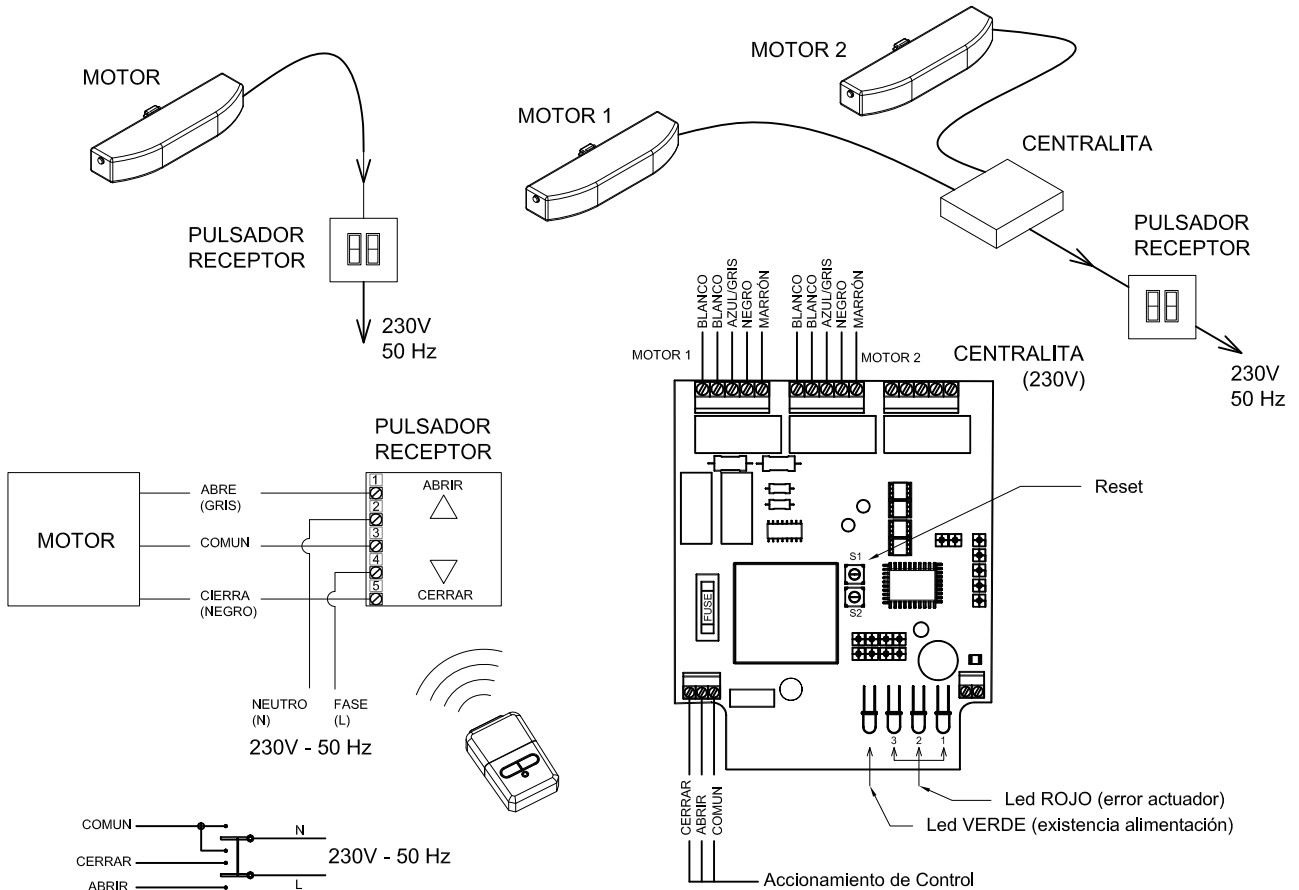
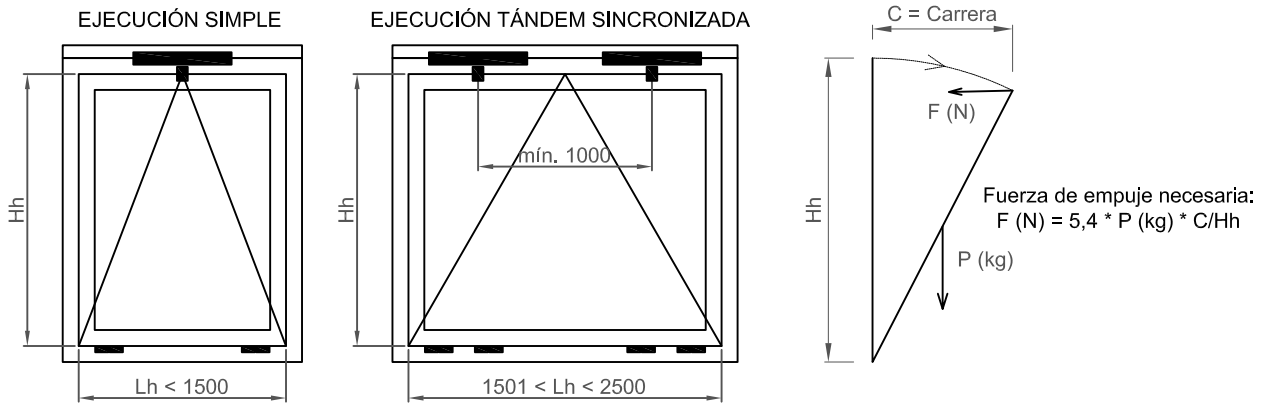
Motores a 230V - 50 Hz. En instalaciones deportivas o de régimen especial, se exige instalación de motorizaciones a 24V.

Manejo del mismo (apertura - cierre) mediante:

- Pulsador de pared.
- Control remoto:

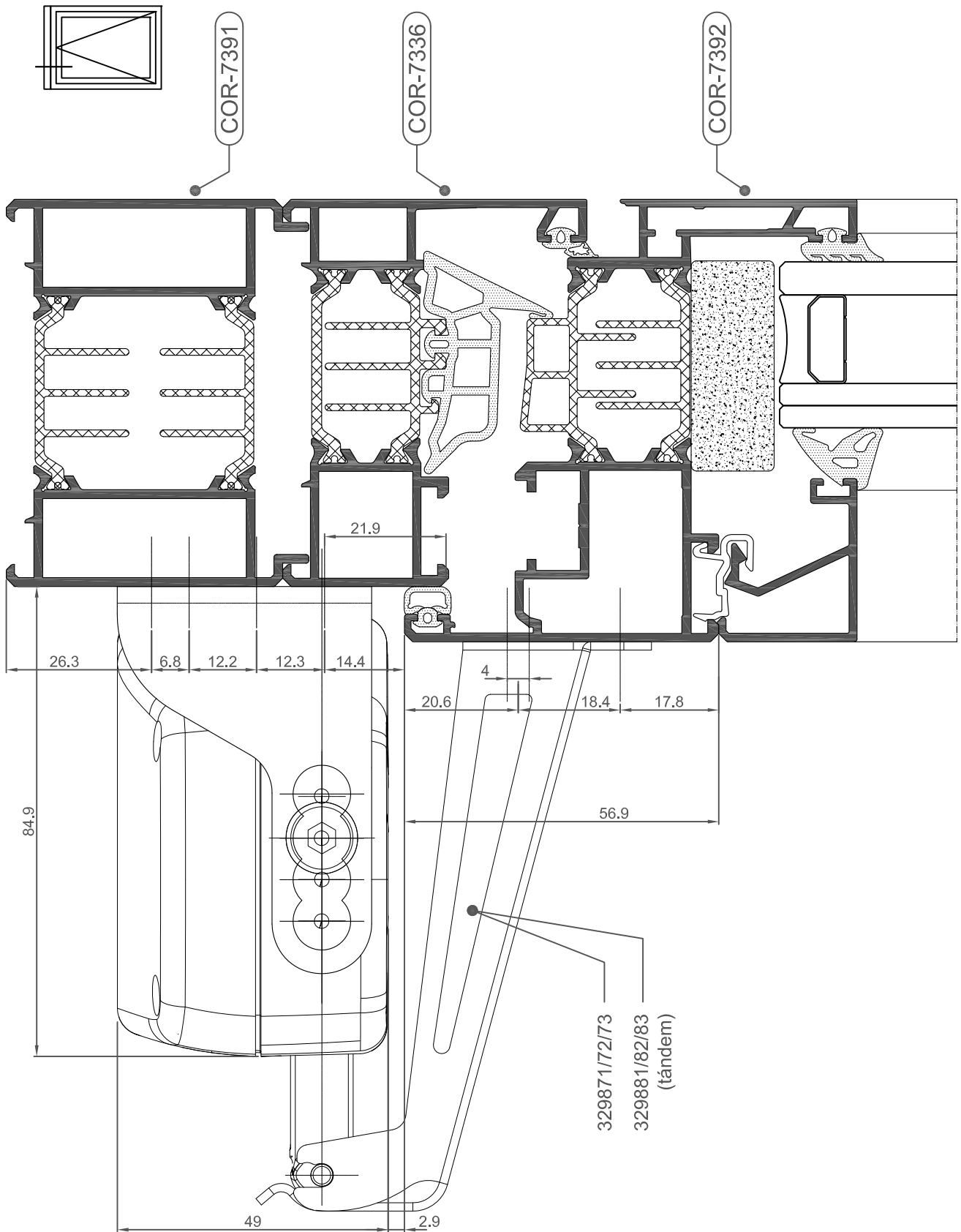
Receptor-pulsador de radio (ref.: 329890), uno por ventana.

Emisor de radio (ref.: 329891/92/93), de 2 ó 4 canales o versión multicanal (20).



COR 70 CC16

Ventana 1 hoja abatible cierre motorizado



VENTANA PROYECTANTE DESLIZANTE

Descripción	Referencia	L <= (mm)			H <= (mm)		
		620	1300	2200	620	1300	2200
Juego compás proyectante deslizante, 50 Kg.	237004	1					
Juego compás proyectante deslizante, 75 Kg.	920490				1		
Juego compás proyectante largo (Peso máx. hoja = 140 Kg)	259102		1*	1		1*	1
Bisagra oculta practicable	306850				1	1	1
Juego reguladores	259100		*	1		*	1
Transmision balconera unidireccional	306871	1	1	1	1	1	1
Manilla CORTIZO	307522	1	1	1	1	1	1
Terminal hoja activa	293660	2	2		2	2	
Ángulo reenvío OB	306868			2			2
Punto cierre en hoja - coliso	293557			2			2
Cerradero regulable marco	306856	3	3	5	3	3	5

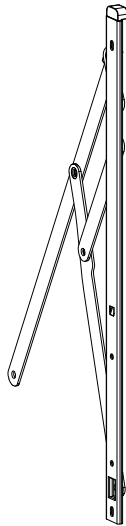
Alto min. 400 mm	Ancho min. 580 mm	Peso max. 140 Kg
------------------	-------------------	------------------

(*) Elegir en función del peso.

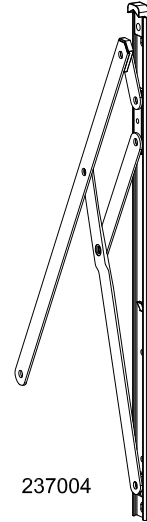
En caso de ser necesaria la utilización del compás largo (ref. 259102), hay que incluir con el mismo el juego de reguladores con ref. 259100

COR 70 CC16

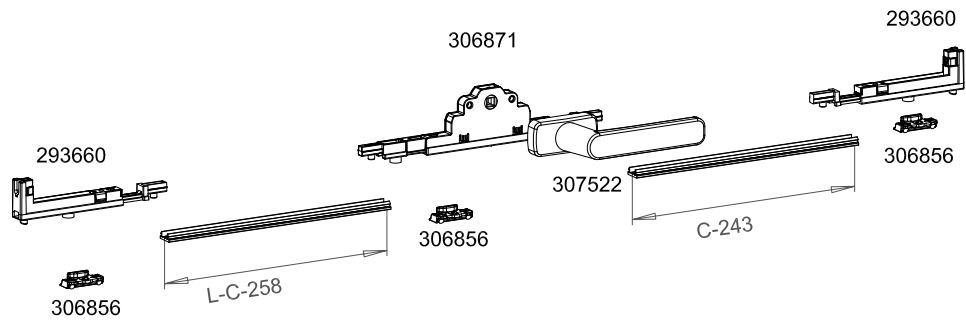
Ventana 1 hoja proyectante L<1200 H<620



237004



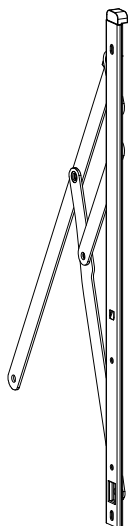
237004



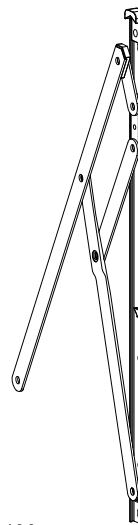
	Max.	Min.	
Altura	620 mm	400 mm	Peso Max. 50 kg
Anchura	1200 mm	580 mm	

COR 70 CC16

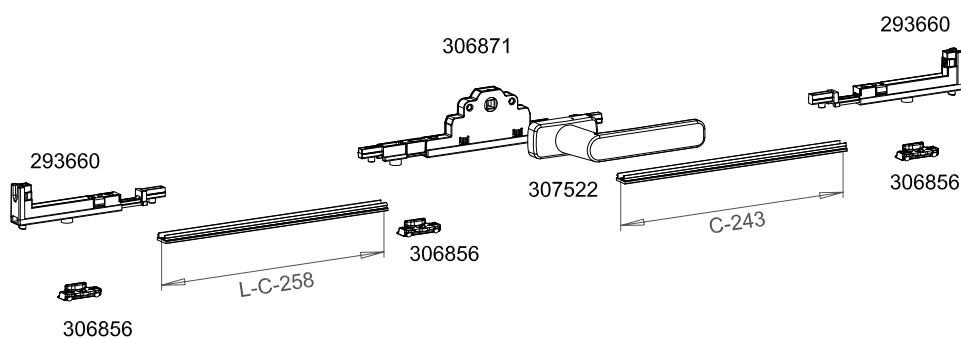
Ventana 1 hoja proyectante L<1200 H<1300



920490
(*) 259102 + 259100



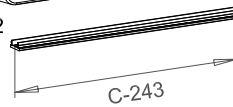
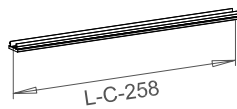
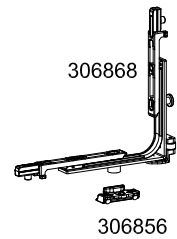
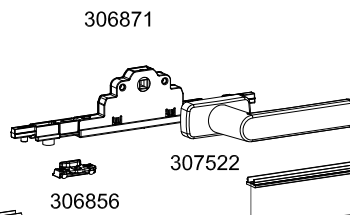
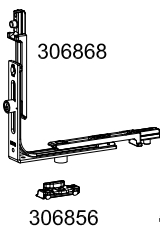
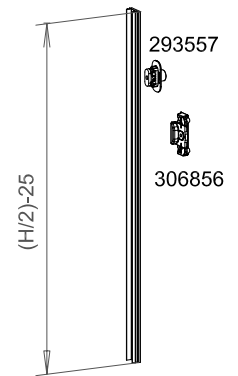
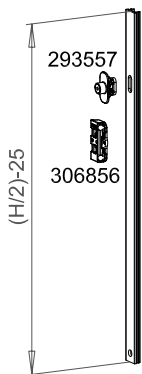
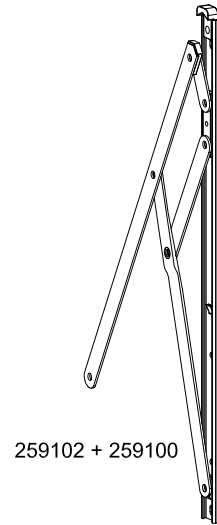
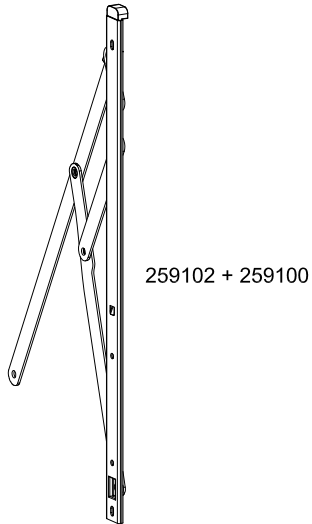
920490
(*) 259102 + 259100



	Max.	Min.	
Altura	1300 mm	620 mm	Peso Max. 75 kg (*)140 kg
Anchura	1200 mm	580 mm	

COR 70 CC16

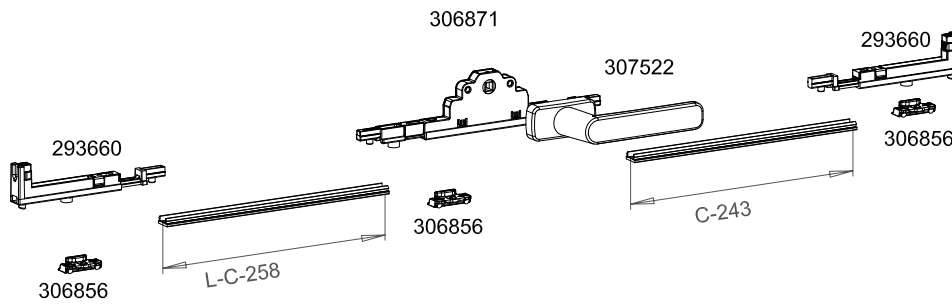
Ventana 1 hoja proyectante L<1200 H<2200



	Max.	Min.	
Altura	2200 mm	1300 mm	Peso Max. 140 kg
Anchura	1200 mm	580 mm	

COR 70 CC16

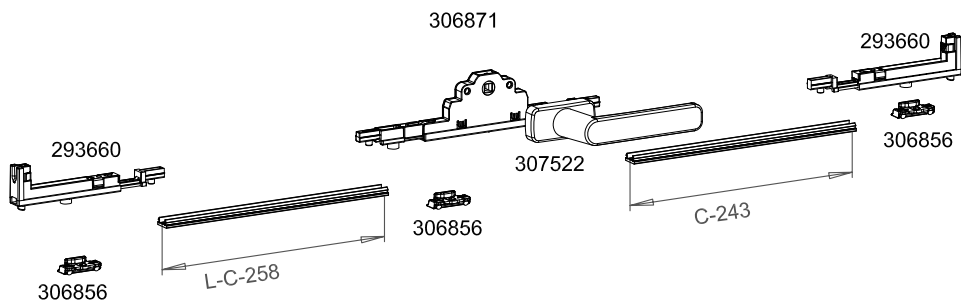
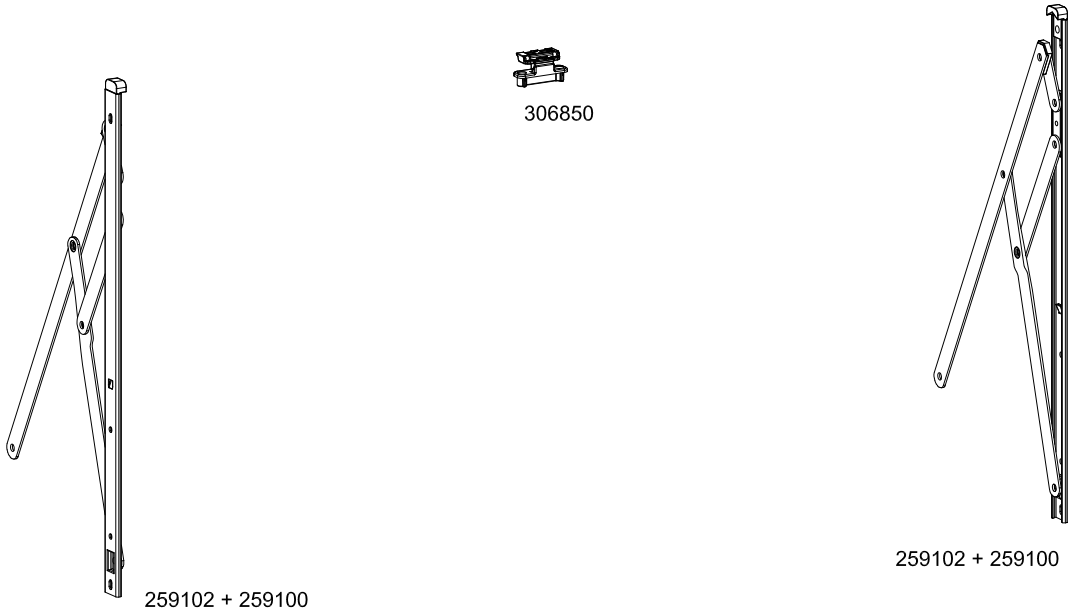
Ventana 1 hoja proyectante L<2200 H<620



	Max.	Min.	
Altura	620 mm	400 mm	Peso Max. 50 kg
Anchura	2200 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

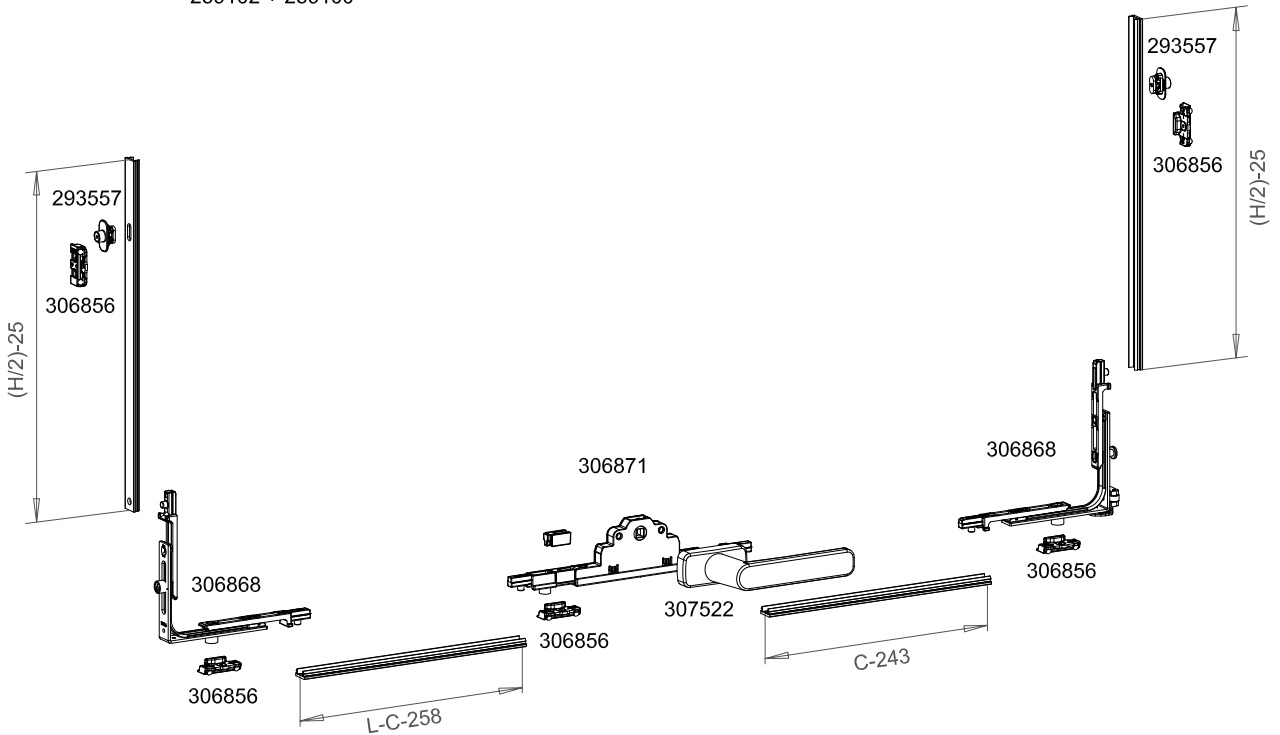
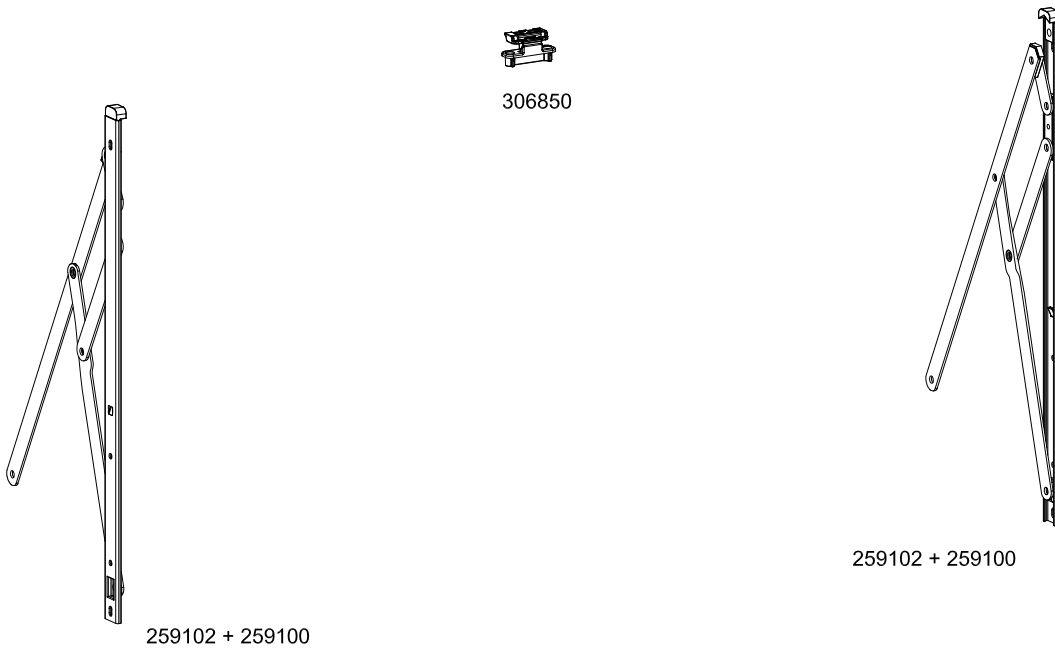
Ventana 1 hoja proyectante L<2200 H<1300



	Max.	Min.	
Altura	1300 mm	620 mm	Peso Max. 140 kg
Anchura	2200 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

Ventana 1 hoja proyectante L<2200 H<2200



	Max.	Min.	Peso Max. 140 kg
Altura	2200 mm	1300 mm	
Anchura	2200 mm	1200 mm	

COR 70 CC16

Tablas de accesorio puertas oscilo-paralelas automáticas

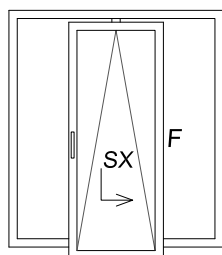
HERRAJE OSCILOPARALELA 1 HOJA HASTA 100 kg

Descripcion	Ref. Cortizo	Uds.
Juego carros OPA 200 DX	327301	1
Juego carros OPA 200 SX	327302	
Kit ángulos OPA DX	327305	1
Kit ángulos OPA SX	327306	
Kit cerraderos OPA CC16	327307	1
Manillón Oscilo Paralela	307202	1**
Cierre perimetral vertical OPA 940-1140mm	327320	1
Cierre perimetral vertical OPA 1141-1340mm	327321	
Cierre perimetral vertical OPA 1341-1540mm	327322	
Cierre perimetral vertical OPA 1541-1740mm	327323	
Cierre perimetral vertical OPA 1741-1940mm	327324	
Cierre perimetral vertical OPA 1941-2140mm	327325	
Cierre perimetral vertical OPA 2141-2340mm	327326	
Cierre perimetral vertical OPA 2341-2440mm	327327	
Extensión para 2740mm	327328	
Cierre perimetral horizontal OPA 760-1090mm	327329	1
Cierre perimetral horizontal OPA 1091-1490mm	327330	
Cierre perimetral horizontal OPA 1491-1890mm	327331	
Cierre perimetral horizontal OPA 1891-2040mm	327332	
Kit carriles OPA 970mm (1930 mm marco)	327342	1**
Kit carriles OPA 1320mm (2630 mm marco)	327362	
Kit carriles OPA 1720mm (3430 mm marco)	327382	
Kit carriles OPA 2040mm (4130 mm marco)	327392	
Juego embellecedores OPA	327402	1**

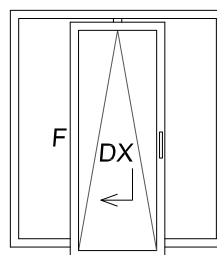
(*) Para dimensiones mayores de 2440 mm y hasta 2740 mm. Debe montarse SIEMPRE con el cierre perimetral vertical Ref. 327326.

(**) Referencias en negro. Para otros acabados, ver páginas de accesorios.

Alto min. 940 mm	Ancho min. 760 mm	Peso máx. 100 Kg
------------------	-------------------	------------------



VERSIÓN IZQUIERDA CON FIJO LATERAL



VERSIÓN DERECHA CON FIJO LATERAL

MEDIDAS DE CANAL A CANAL = MEDIDAS DE ALA A ALA - 40

COR 70 CC16

Tablas de accesorio puertas oscilo-parallelas automáticas

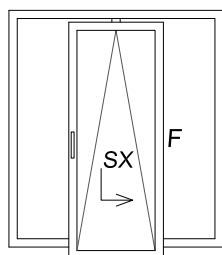
HERRAJE OSCILOPARALELA 1 HOJA HASTA 160 kg

Descripcion	Ref. Cortizo	Uds.	
Juego carros OPA 200 DX	327301	1	
Juego carros OPA 200 SX	327302		
Kit ángulos OPA DX	327305	1	
Kit ángulos OPA SX	327306		
Kit cerraderos OPA CC16	327307	1	
Manillón Oscilo Paralela	307202	1**	
Cierre perimetral vertical OPA 940-1140mm	327320	1	
Cierre perimetral vertical OPA 1141-1340mm	327321		
Cierre perimetral vertical OPA 1341-1540mm	327322		
Cierre perimetral vertical OPA 1541-1740mm	327323		
Cierre perimetral vertical OPA 1741-1940mm	327324		
Cierre perimetral vertical OPA 1941-2140mm	327325		
Cierre perimetral vertical OPA 2141-2340mm	327326		
Cierre perimetral vertical OPA 2341-2440mm	327327		
Extensión para 2740mm	327328		1*
Cierre perimetral horizontal OPA 760-1090mm	327329		1
Cierre perimetral horizontal OPA 1091-1490mm	327330		
Cierre perimetral horizontal OPA 1491-1890mm	327331		
Cierre perimetral horizontal OPA 1891-2040mm	327332		
Kit carriles OPA 970mm (1930 mm marco)	327342	1**	
Kit carriles OPA 1320mm (2630 mm marco)	327362		
Kit carriles OPA 1720mm (3430 mm marco)	327382		
Kit carriles OPA 2040mm (4130 mm marco)	327392		
Juego embellecedores carros y refuerzos OPA	327412	1**	

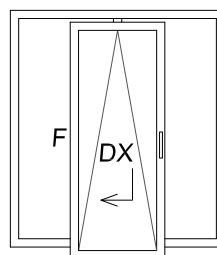
(*) Para dimensiones mayores de 2440 mm y hasta 2740 mm. Debe montarse SIEMPRE con el cierre perimetral vertical Ref. 327326.

(**) Referencias en negro. Para otros acabados, ver páginas de accesorios.

Alto min. 940 mm	Ancho min. 760 mm	Peso máx. 160 Kg
------------------	-------------------	------------------



VERSIÓN IZQUIERDA CON FIJO LATERAL



VERSIÓN DERECHA CON FIJO LATERAL

MEDIDAS DE CANAL A CANAL = MEDIDAS DE ALA A ALA - 40

COR 70 CC16

Tablas de accesorio puertas oscilo-parallelas automáticas

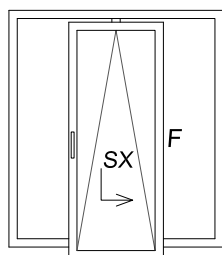
HERRAJE OSCILOPARALELA 1 HOJA HASTA 200 kg

Descripcion	Ref. Cortizo	Uds.
Juego carros OPA 200 Twin DX	327303	1
Juego carros OPA 200 Twin SX	327304	
Kit ángulos OPA DX	327305	1
Kit ángulos OPA SX	327306	
Kit cerraderos OPA CC16	327307	1
Manillón Oscilo Paralela	307202	1**
Cierre perimetral vertical OPA 940-1140mm	327320	1
Cierre perimetral vertical OPA 1141-1340mm	327321	
Cierre perimetral vertical OPA 1341-1540mm	327322	
Cierre perimetral vertical OPA 1541-1740mm	327323	
Cierre perimetral vertical OPA 1741-1940mm	327324	
Cierre perimetral vertical OPA 1941-2140mm	327325	
Cierre perimetral vertical OPA 2141-2340mm	327326	
Cierre perimetral vertical OPA 2341-2440mm	327327	
Extensión para 2740mm	327328	
Cierre perimetral horizontal OPA 1091-1490mm	327330	1
Cierre perimetral horizontal OPA 1491-1890mm	327331	
Cierre perimetral horizontal OPA 1891-2040mm	327332	
Kit carriles OPA 970mm (1930 mm marco)	327342	1**
Kit carriles OPA 1320mm (2630 mm marco)	327362	
Kit carriles OPA 1720mm (3430 mm marco)	327382	
Kit carriles OPA 2040mm (4130 mm marco)	327392	
Juego embellecedores carros y refuerzos OPA	327412	1**

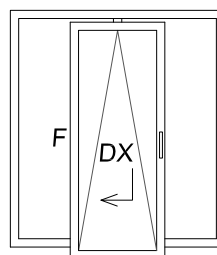
(*) Para dimensiones mayores de 2440 mm y hasta 2740 mm. Debe montarse SIEMPRE con el cierre perimetral vertical Ref. 327326.

(**) Referencias en negro. Para otros acabados, ver páginas de accesorios.

Alto min. 940 mm	Ancho min. 1090 mm	Peso máx. 200 Kg
------------------	--------------------	------------------



VERSIÓN IZQUIERDA CON FIJO LATERAL



VERSIÓN DERECHA CON FIJO LATERAL

MEDIDAS DE CANAL A CANAL = MEDIDAS DE ALA A ALA - 40

HERRAJE OSCILOPARALELA 2 HOJAS - HOJAS HASTA 100 kg

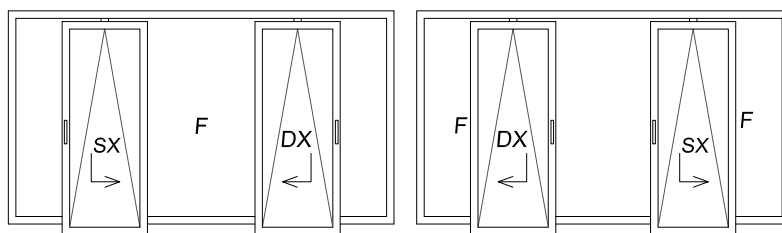
Descripcion	Ref. Cortizo	Uds.			
		Fijo central	Fijos laterales		
Juego carros OPA 200 DX	327301	1	1		
Juego carros OPA 200 SX	327302	1	1		
Kit ángulos OPA DX	327305	1	--		
Kit ángulos OPA SX	327306	1	--		
Kit de ángulos OPA - Esquema C	327406	--	1		
Kit cerraderos especiales CC16	327307	2	2		
Cerraderos OPA CC16 - Esquema C	327407	--	1		
Manillón Oscilo Paralela	307202	2**	2**		
Cierre perimetral vertical OPA 940-1140mm	327320	2	1		
Cierre perimetral vertical OPA 1141-1340mm	327321				
Cierre perimetral vertical OPA 1341-1540mm	327322				
Cierre perimetral vertical OPA 1541-1740mm	327323				
Cierre perimetral vertical OPA 1741-1940mm	327324				
Cierre perimetral vertical OPA 1941-2140mm	327325				
Cierre perimetral vertical OPA 2141-2340mm	327326				
Cierre perimetral vertical OPA 2341-2440mm	327327				
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1141-1340mm	327421				
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1341-1540mm	327422				
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1541-1740mm	327423	--	1		
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1741-1940mm	327424				
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1941-2140mm	327425				
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 2141-2340mm	327426				
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 2341-2440mm	327427				
Extensión para 2740mm	327328			2*	1*
Extensión para 2740mm - Esquema C	327428			--	1*
Cierre perimetral horizontal OPA 760-1090mm	327329	2	2		
Cierre perimetral horizontal OPA 1091-1490mm	327330				
Cierre perimetral horizontal OPA 1491-1890mm	327331				
Cierre perimetral horizontal OPA 1891-2040mm	327332				
Kit carriles OPA 970mm (1930 mm marco)	327342	2**	2**		
Kit carriles OPA 1320mm (2630 mm marco)	327362				
Kit carriles OPA 1720mm (3430 mm marco)	327382				
Kit carriles OPA 2040mm (4130 mm marco)	327392				
Juego embellecedores OPA	327402	2**	2**		

(*) Para dimensiones mayores de 2440 mm y hasta 2740 mm.

Debe montarse SIEMPRE con el cierre perimetral vertical Ref. 327326 y Ref. 327426, respectivamente.

(**) Referencias en negro. Para otros acabados, ver páginas de accesorios.

Alto min. 940 mm	Ancho min. 760 mm	Peso máx. 100 Kg
------------------	-------------------	------------------



MEDIDAS DE CANAL A CANAL = MEDIDAS DE ALA A ALA - 40

HERRAJE OSCILOPARALELA 2 HOJAS - HOJAS HASTA 160 kg

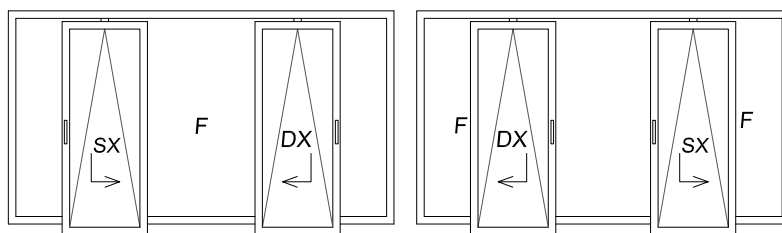
Descripcion	Ref. Cortizo	Uds.	
		Fijo central	Fijos laterales
Juego carros OPA 200 DX	327301	1	1
Juego carros OPA 200 SX	327302	1	1
Kit ángulos OPA DX	327305	1	--
Kit ángulos OPA SX	327306	1	--
Kit de ángulos OPA - Esquema C	327406	--	1
Kit cerraderos OPA CC16	327307	2	2
Cerraderos OPA CC16 - Esquema C	327407	--	1
Manillón Oscilo Paralela	307202	2**	2**
Cierre perimetral vertical OPA 940-1140mm	327320	2	1
Cierre perimetral vertical OPA 1141-1340mm	327321		
Cierre perimetral vertical OPA 1341-1540mm	327322		
Cierre perimetral vertical OPA 1541-1740mm	327323		
Cierre perimetral vertical OPA 1741-1940mm	327324		
Cierre perimetral vertical OPA 1941-2140mm	327325		
Cierre perimetral vertical OPA 2141-2340mm	327326		
Cierre perimetral vertical OPA 2341-2440mm	327327		
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1141-1340mm	327421	--	1
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1341-1540mm	327422		
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1541-1740mm	327423		
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1741-1940mm	327424		
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1941-2140mm	327425		
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 2141-2340mm	327426		
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 2341-2440mm	327427		
Extensión para 2740mm	327328		
Extensión para 2740mm - Esquema C	327428	--	1*
Cierre perimetral horizontal OPA 760-1090mm	327329	2	2
Cierre perimetral horizontal OPA 1091-1490mm	327330		
Cierre perimetral horizontal OPA 1491-1890mm	327331		
Cierre perimetral horizontal OPA 1891-2040mm	327332		
Kit carriles OPA 970mm (1930 mm marco)	327342	2**	2**
Kit carriles OPA 1320mm (2630 mm marco)	327362		
Kit carriles OPA 1720mm (3430 mm marco)	327382		
Kit carriles OPA 2040mm (4130 mm marco)	327392		
Juego embellecedores carros y refuerzos OPA	327412	2**	2**

(*) Para dimensiones mayores de 2440 mm y hasta 2740 mm.

Debe montarse SIEMPRE con el cierre perimetral vertical Ref. 327326 y Ref. 327426, respectivamente.

(**) Referencias en negro. Para otros acabados, ver páginas de accesorios.

Alto min. 940 mm	Ancho min. 760 mm	Peso máx. 160 Kg
------------------	-------------------	------------------



MEDIDAS DE CANAL A CANAL = MEDIDAS DE ALA A ALA - 40

DESPIECE OSCILOPARALELA 2 HOJAS - HOJAS HASTA 200 kg

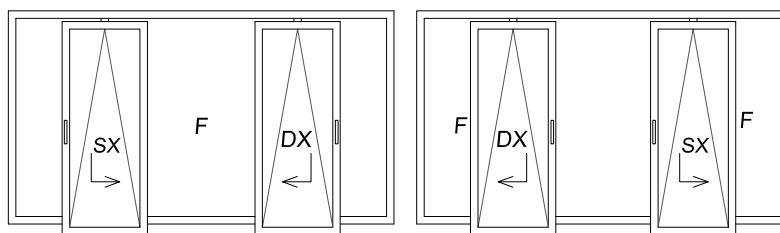
Descripcion	Ref. Cortizo	Uds.	
		Fijo central	Fijos laterales
Juego carros OPA 200 Twin DX	327303	1	1
Juego carros OPA 200 Twin SX	327304	1	1
Kit ángulos OPA DX	327305	1	--
Kit ángulos OPA SX	327306	1	--
Kit de ángulos OPA - Esquema C	327406	--	1
Kit cerraderos OPA CC16	327307	2	2
Cerraderos OPA CC16 - Esquema C	327407	--	1
Manillón Oscilo Paralela	307202	2**	2**
Cierre perimetral vertical OPA 940-1140mm	327320	2	1
Cierre perimetral vertical OPA 1141-1340mm	327321		
Cierre perimetral vertical OPA 1341-1540mm	327322		
Cierre perimetral vertical OPA 1541-1740mm	327323		
Cierre perimetral vertical OPA 1741-1940mm	327324		
Cierre perimetral vertical OPA 1941-2140mm	327325		
Cierre perimetral vertical OPA 2141-2340mm	327326		
Cierre perimetral vertical OPA 2341-2440mm	327327	--	1
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1141-1340mm	327421		
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1341-1540mm	327422		
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1541-1740mm	327423		
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1741-1940mm	327424		
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 1941-2140mm	327425		
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 2141-2340mm	327426		
Cierre perimetral vertical OPA Esquema C 2341-2440mm	327427	2*	1*
Extensión para 2740mm	327328		
Extensión para 2740mm - Esquema C	327428	--	1*
Cierre perimetral horizontal OPA 1091-1490mm	327330	2	2
Cierre perimetral horizontal OPA 1491-1890mm	327331		
Cierre perimetral horizontal OPA 1891-2040mm	327332		
Kit carriles OPA 970mm (1930 mm marco)	327342	2**	2**
Kit carriles OPA 1320mm (2630 mm marco)	327362		
Kit carriles OPA 1720mm (3430 mm marco)	327382		
Kit carriles OPA 2040mm (4130 mm marco)	327392		
Juego embellecedores carros y refuerzos OPA	327412	2**	2**

(*) Para dimensiones mayores de 2440 mm y hasta 2740 mm.

Debe montarse SIEMPRE con el cierre perimetral vertical Ref. 327326 y Ref. 327426, respectivamente.

(**) Referencias en negro. Para otros acabados, ver páginas de accesorios.

Alto min. 940 mm	Ancho min. 1090 mm	Peso máx. 200 Kg
------------------	--------------------	------------------

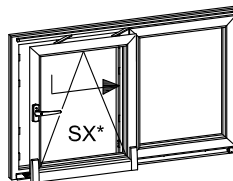
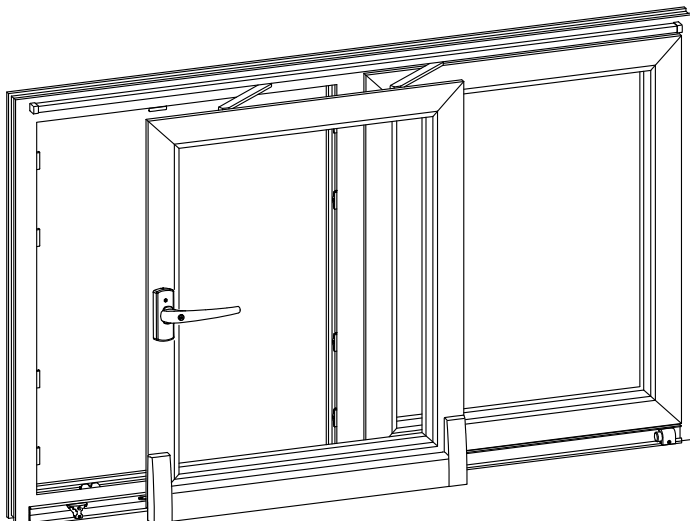


2 HOJAS CON FLIJO CENTRAL

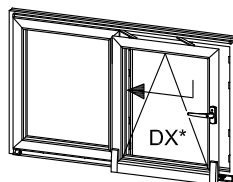
2 HOJAS CON FLIJS LATERALES - ESQUEMA C

MEDIDAS DE CANAL A CANAL = MEDIDAS DE ALA A ALA - 40

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



* Versión Izquierda
(apertura a derechas)



* Versión Derecha
(apertura a izquierdas)

Las imágenes de este manual corresponden a la versión de izquierdas.
Para versiones de derechas, las medidas deben aplicarse correspondientemente.

CONTENIDO

Aplicaciones, abreviaturas.

Información importante.

Unidades de embalaje.

Despiece y Ubicación de componentes.

Preparación de la hoja.

Corte e instalación del cierre central.

Montaje de manilla y carros.

Montaje de cerraderos de cierre y de oscilo.

Montaje de cerraderos de cierre y de oscilo, esquema C.

Montaje del carril superior e inferior.

Montaje y extracción de las hojas.

Instalación del cerradero guía, nivelación de la hoja.

Alineamiento de carros, ajuste de la altura del resalte (presión de cierre hoja), instalación de topes.

Dispositivo seguridad de carros, instalación de tapas, secciones de manilla esquema C.

Sección vertical superior.

Sección vertical inferior.

Información para carros tandem TWIN-bogies: Montaje de los carros, alineación horizontal de la hoja, alineación de los carros, activación dispositivo de seguridad e instalación de las tapas.

APLICACIONES

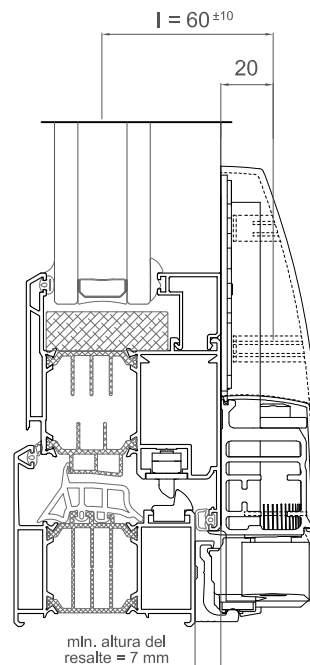
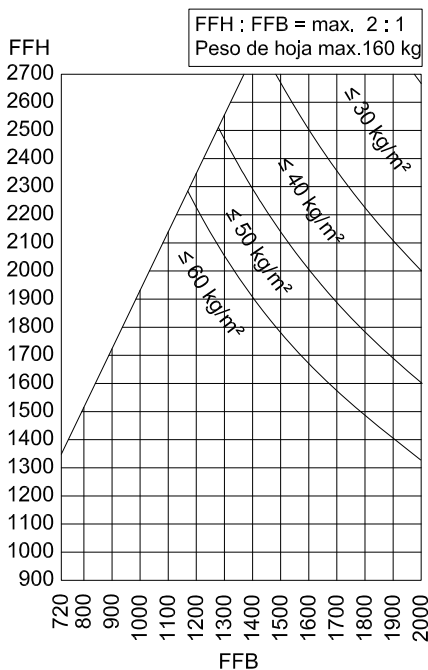
Los límites de aplicación citados en estas instrucciones son vinculantes y no se deben sobrepasar.

Se deberá cumplir también con las medidas admisibles, las instrucciones de fabricación y las recomendaciones.

OPA HASTA 160 Kg

Ancho de hoja (FFB) ----- 720 a 2.000 mm
 Alto de hoja (FFH) ----- 900 a 2.700 mm (*)
 Peso de máx hoja ----- 160 kg

(*) Para FFH > 2400 mm existen indicaciones específicas adicionales al final del presente manual.

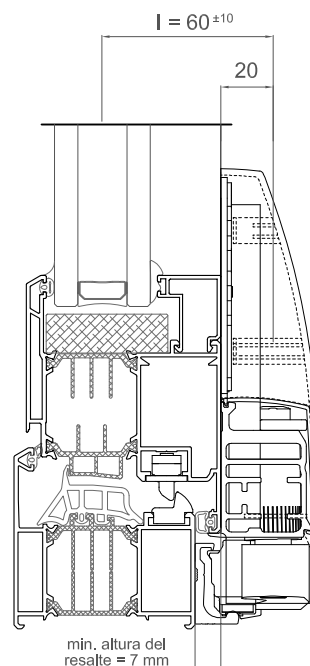
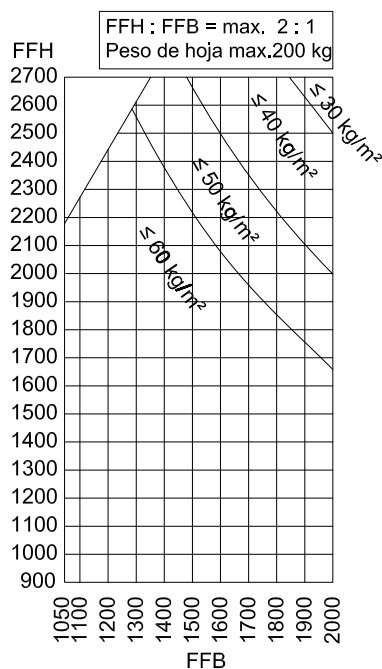


OPA HASTA 200 Kg

Ancho de hoja (FFB) ----- 1.050 a 2.000 mm
 Alto de hoja (FFH) ----- 900 a 2.700 mm (*)
 Peso de máx hoja ----- 200 kg (**)

(*) Para FFH > 2400 mm existen indicaciones específicas adicionales al final del presente manual.

(**) Para pesos de 160 a 200 kg se aplicarán carros tandem. En la secuencia de montaje de los carros hay ilustraciones de ejemplo. Las instrucciones de montaje para carros tandem TWIN-bogies, se encuentra al final del presente documento.



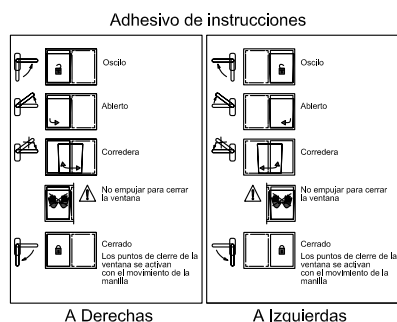
ABREVIATURAS UTILIZADAS EN EL MANUAL

A9	9 mm eje axial	GUR	Lado manilla inferior, versión derechas
A13	13 mm eje axial	OKFF	Borde superior de acabado a nivel del suelo
D	Entrada	OL	Lado opuesto manilla superior, versión izquierdas
EG	Cuadrado	OR	Lado opuesto manilla superior, versión derechas
FFB	Ancho de hoja	RC2	Resistencia clase 2
FFH	Alto de hoja	UL	Lado opuesto manilla inferior, versión izquierdas
FFK	Canal de herraje	UR	Lado opuesto manilla inferior, versión derechas
GOL	Lado manilla superior, versión izquierdas	WK2	Categoría de seguridad 2 (nuevo: RC2)
GOR	Lado manilla superior, versión derechas		
GUL	Lado manilla inferior, versión izquierdas		

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Las velocidades y pares de de apriete indicadas son vinculantes. No pasar los tornillos.
- Al instalar los accesorios, utilice los tornillos entregados con el paquete.
- Todos los accesorios tienen que ser instalados como se describe en estas instrucciones.
- Para calzar los vidrios, por favor respete las directrices técnicas del acristalamiento.

- Elija un sitio claramente visible para colocar el adhesivo de información de uso (dirección de giro A Izdas. y A Drchas.). El adhesivo de uso se encuentra en el kit base

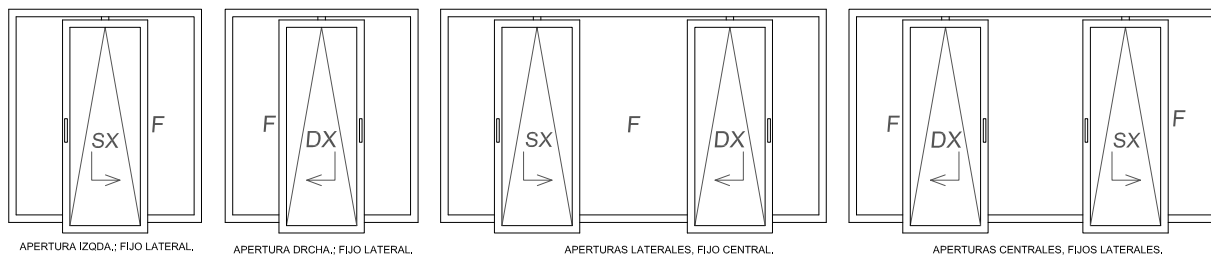


Tornillos de fijación para accesorios (incluidos con el accesorio)

por accesorio(s)	número	medida	Diámetro del taladro	llave
Carros 1/2 (1a/2a), soporte cobertor de carros	12 (24)	4.8 x 50	4.2	Torx 25
Carril inferior 37, carril superior 35	40	3.9 x 45	3.2	Torx 15
Cobertor tijeras 38	10	3.9 x 9,5	3.2	Torx 15
Soporte de carros 3	4	M5 x 25	7.1 (para tuerca remachable)	Torx 25
Ángulo de reenvío con tijeras 19/21	10	M5 x 25	3.5	Torx 25
Manilla 9	2		12	Torx 25

Todas las medidas de este manual de instrucciones están indicadas en milímetros (mm).

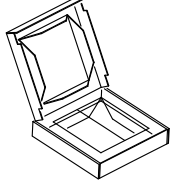
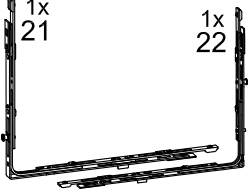
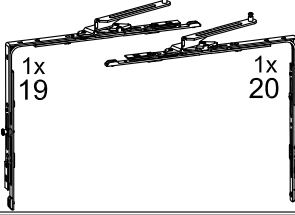
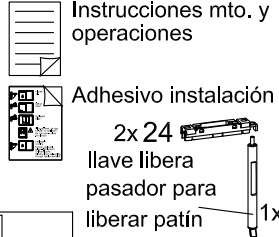
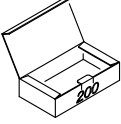
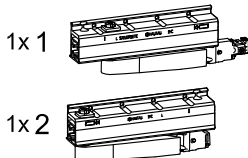
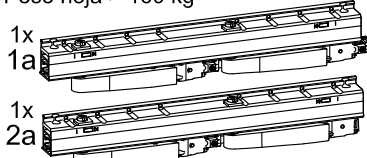
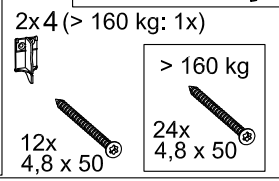
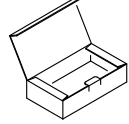
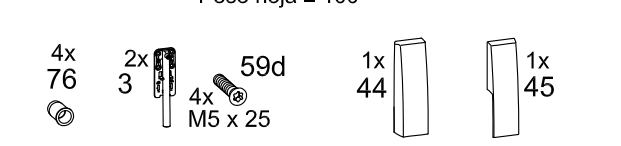
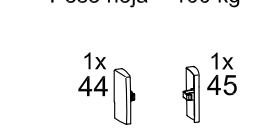
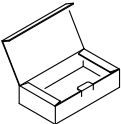
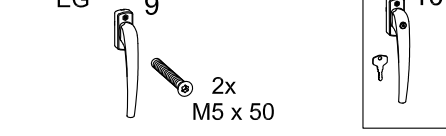

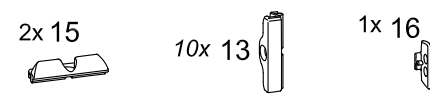

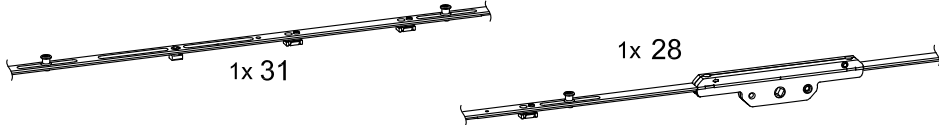
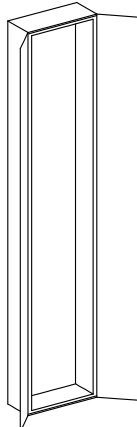
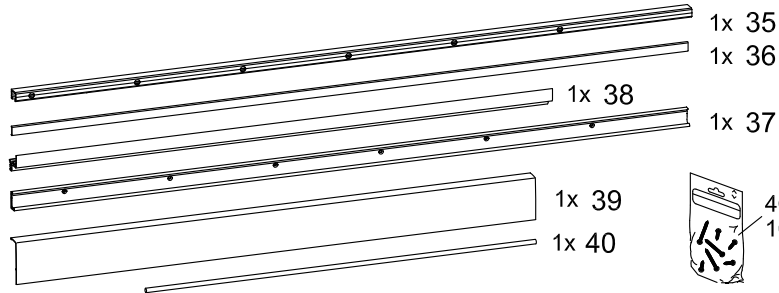
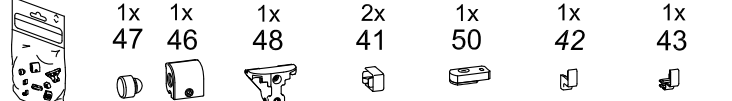
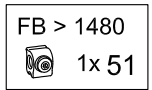
TIPOS DE APERTURA



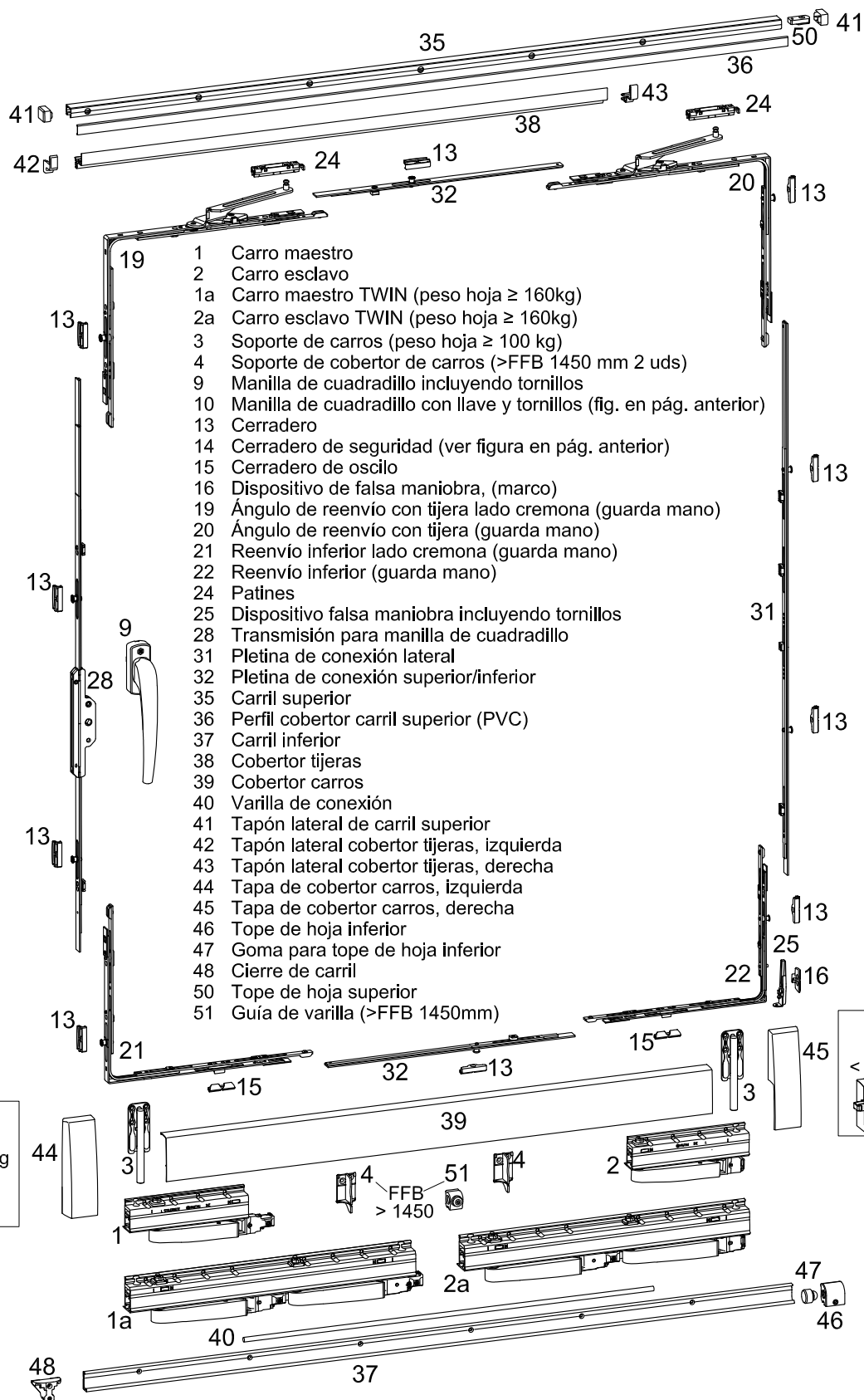
COR 70 CC16

Detalle montaje oscilo paralela automática

UNIDADES DE EMBALAJE

	 1x 21 1x 22 1x 25	 1x 19 1x 20	 Instrucciones mto. y operaciones Adhesivo instalación 2x 24 llave libera pasador para liberar patín 1x
	 1x 1 1x 2	 Peso hoja > 160 kg 1x 1a 1x 2a	 2x 4 (> 160 kg: 1x) 12x 4,8 x 50 24x 4,8 x 50 > 160 kg
	 Peso hoja ≥ 100 4x 76 2x 3 4x 59d 1x 44 1x 45 4x M5 x 25		 Peso hoja < 100 kg 1x 44 1x 45
	 EG 9 10 2x M5 x 50		
	 2x 15 10x 13 1x 16		
	 2x 32		
	 1x 31 1x 28		
	 1x 35 1x 36 1x 38 1x 37 1x 39 1x 40		
	 1x 47 1x 46 1x 48 2x 41 1x 50 1x 42 1x 43		
	 FB > 1480 1x 51		

DESPIECE Y UBICACIÓN DE COMPONENTES



Peso hoja < 100 kg
44

Peso hoja < 100 kg
45

PREPARACIÓN DE LA HOJA

Taladros para manilla, fresados para caja de transmisión, recortes para tijeras

A: Marcar la medida X (ver dibujo) y taladrar los agujeros.

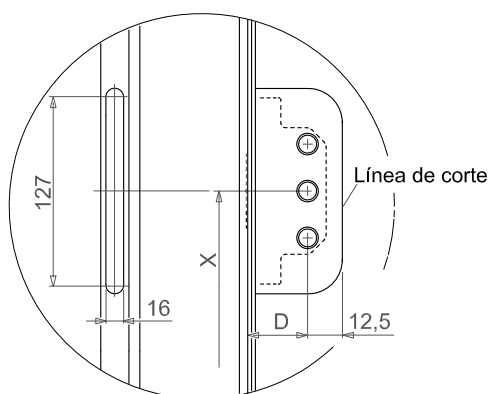
Manilla de cuadradillo: taladrar 3 agujeros de $\varnothing 12$ y 2 agujeros de $\varnothing 3.2$.

B: Caja de transmisión: realizar fresado para la caja.

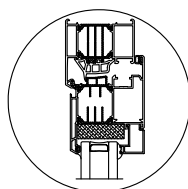
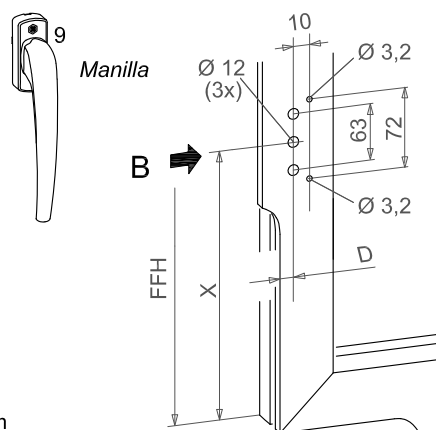
C: Colocar los ángulos-tijera 19/20 en la hoja (tal como se suministran, bloqueados) en su posición correspondiente.
Cortar la junta en la zona de las tijeras tal y como se ilustra abajo.

A	FFH	900 - 1300	1301 - 1700	1701 - 2700
	X	450	650	950

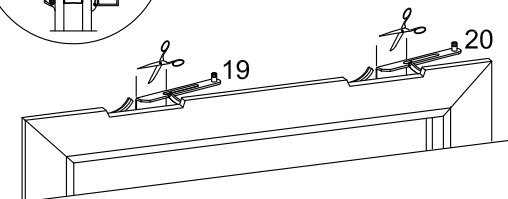
Detalle B: Fresado para la caja de transmisión



Cota D: 15.00 mm



Detalle C



CORTE E INSTALACIÓN DEL CIERRE CENTRAL

Corte de guías a medida, instalación del cierre central.

A: Atornillar ángulos 19 - 20. Las tijeras deben de colocarse correctamente (ver A1).

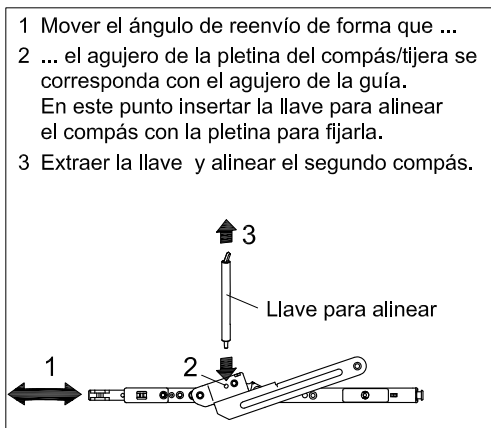
B: Cortar conexiones 32 superior/inferior a medida (ver dibujo) y fijar con tornillos.

C: Cortar y atornillar la conexión lateral 31 y la cremóna 28.

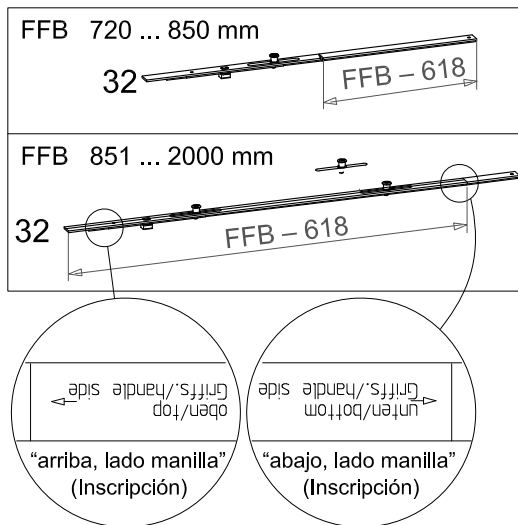
D: Mover y fijar los sistema de bloqueo de los ángulos de reenvío (ver E).

E: Montar dispositivo de falsa maniobra 25 en el ángulo de reenvío inferior 22 (ver G).

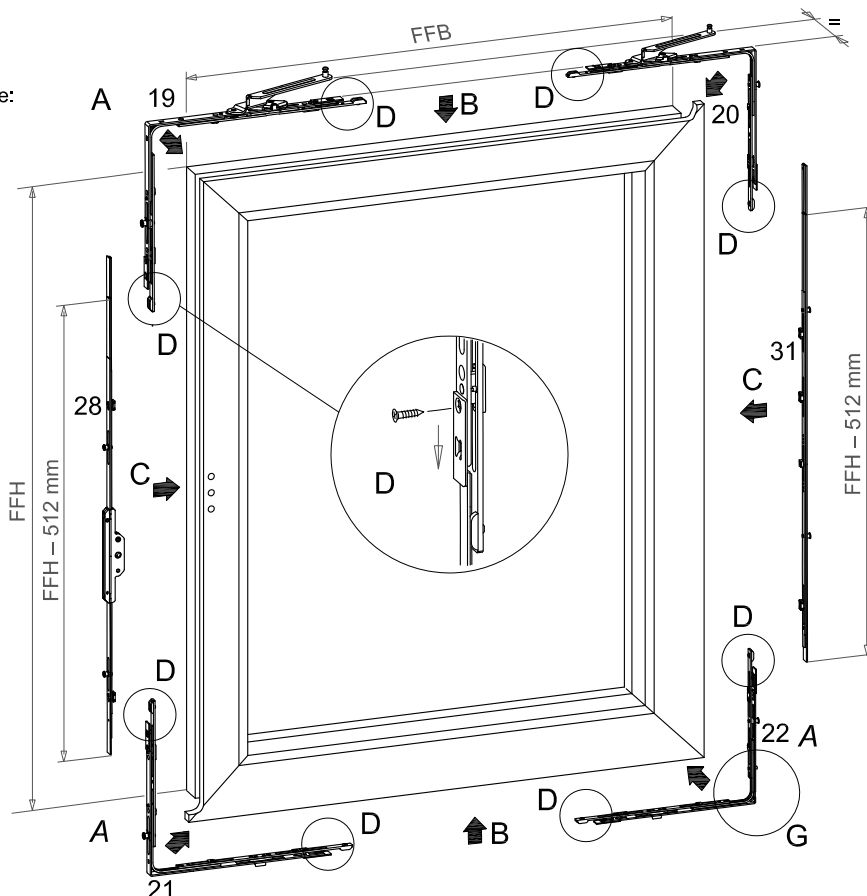
Detalle A1



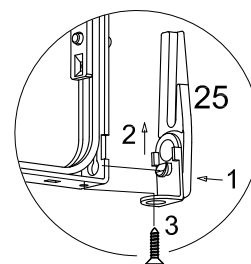
Detalle B



Debe usarse:



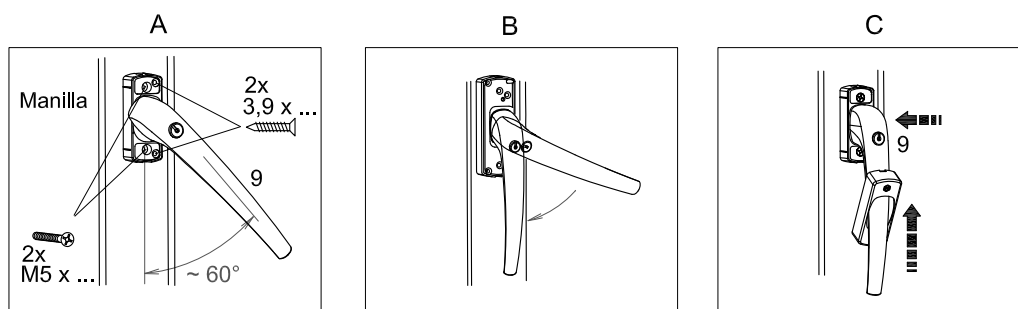
Detalle E



MONTAJE DE MANILLA Y CARROS

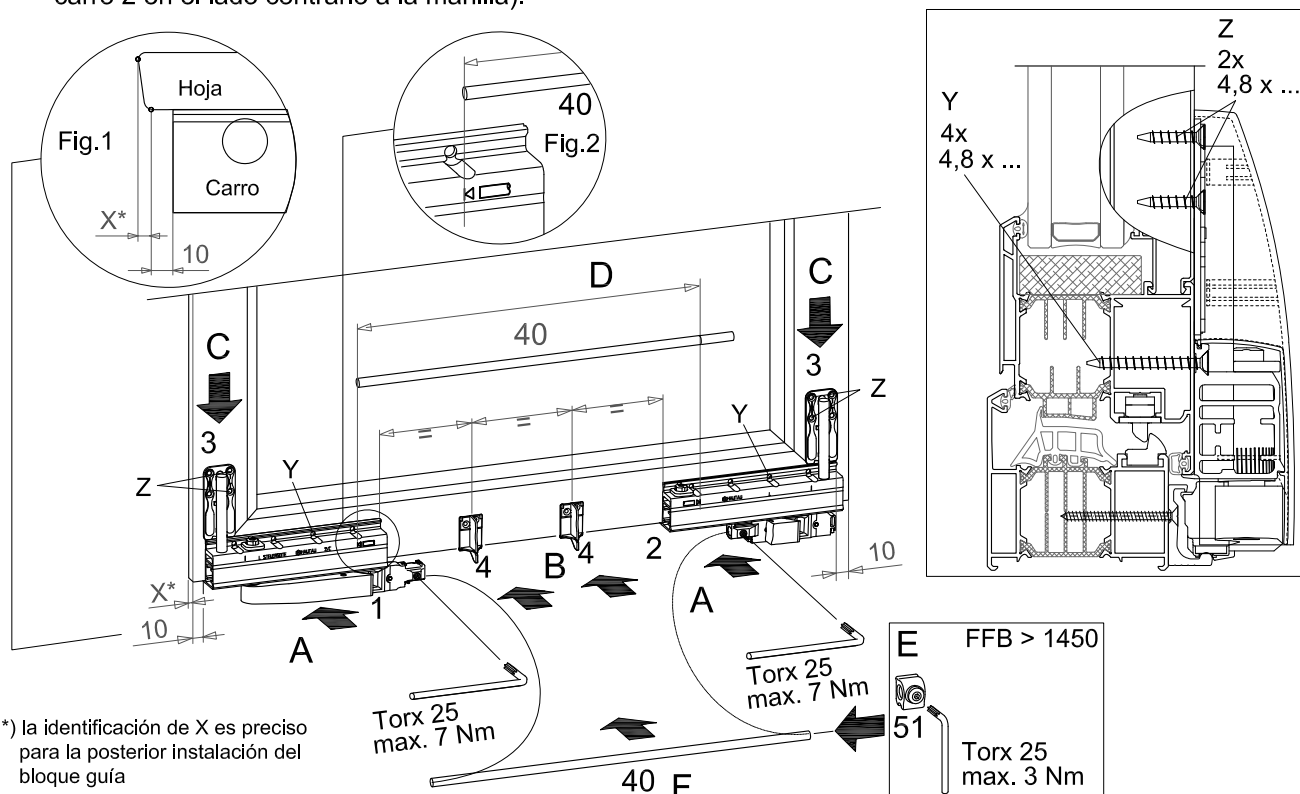
Montaje de la manilla

- A Montar la manilla de cuadradillo y girarla aprox. 60° desde la posición de cerrado. Fijar la manilla con los tornillos 4.8 x ... (4x).
- B Asegurarse que la manilla se puede mover suavemente. Comprobar la transmisión si es necesario.
- C Colocar el escudo



Montaje de los carros - por favor consultar la información de los "TWIN-bogies" (carros tandem).

- A Fijar los carros 1 y 2 a la hoja con cuatro tornillos 4.8x... cada uno. Dejar una distancia lateral de 10mm al borde exterior de la hoja y asegurar la posición a ras del borde inferior. La longitud de los tornillos debe de ser la adecuada para una óptima fijación al perfil.
- B Distribuir los soportes para el cobertor 4, equitativamente entre los dos carros y fijarlos con tornillos 4.8x...
- C Para pesos de hoja ≥ 100 kg insertar los refuerzos 3 en los agujeros de los carros y fijar con tornillos 4.8x... (ver figura para los taladros).
- D Cortar varilla de conexión 40 a medida de acuerdo con las marcas de los carros (ver fig. 2).
- E Para FFB > 1450: posicionar la guía varilla 51 al centro y fijar con el prisionero (Torx 25, máx. 3Nm).
- F Insertar varilla de conexión en los alojamientos de los carros 2 y 1. Fijar con Torx 25 (máx. 7 Nm); fijar carro 2 en el lado contrario a la manilla).



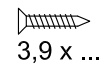
*) la identificación de X es preciso para la posterior instalación del bloque guía

MONTAJE DE CERRADEROS DE CIERRE Y DE OSCILO

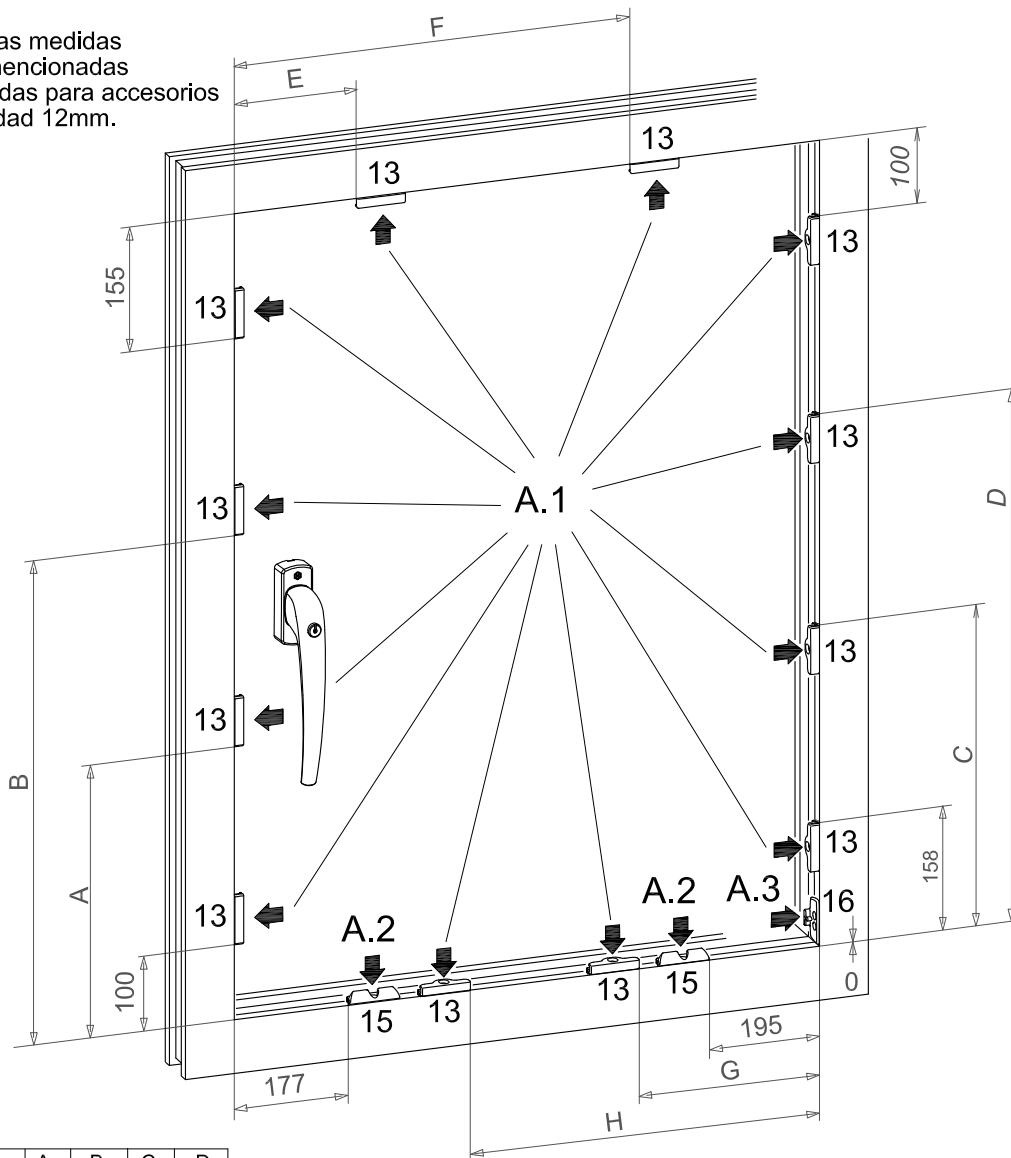
Secuencia de montaje para marcos

- A.1 Fijar los cerraderos 13 según el dibujo.
- A.2 Fijar los cerraderos de oscilo 15.
- A.3 Montar el bloqueo para la falsa maniobra 16 (fijar en agujero superior).

Deberá usarse:



Todas las medidas
abajo mencionadas
son válidas para accesorios
de cavidad 12mm.



FFH	A	B	C	D
900 ... 1100	-	-	-	-
1101 ... 1300	695	-	747	-
1301 ... 1500	445	895	497	947
1501 ... 1700	445	985	497	1037
1701 ... 1900	695	1235	747	1287
1901 ... 2400	695	1345	747	1397

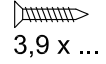
FFB	E	F	G	H
720 ... 850	-	-	-	-
851 ... 1250	510	-	510	-
1251 ... 1450	710	-	710	-
1451 ... 1650	510	1010	510	1010
1651 ... 1850	710	1210	710	1210
1851 ... 2000	710	1355	710	1355

MONTAJE DE CERRADEROS DE CIERRE Y DE OSCILO - ESQUEMA C

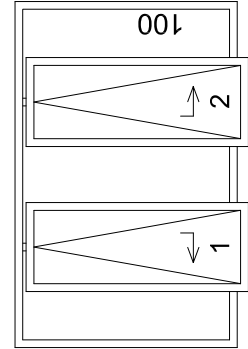
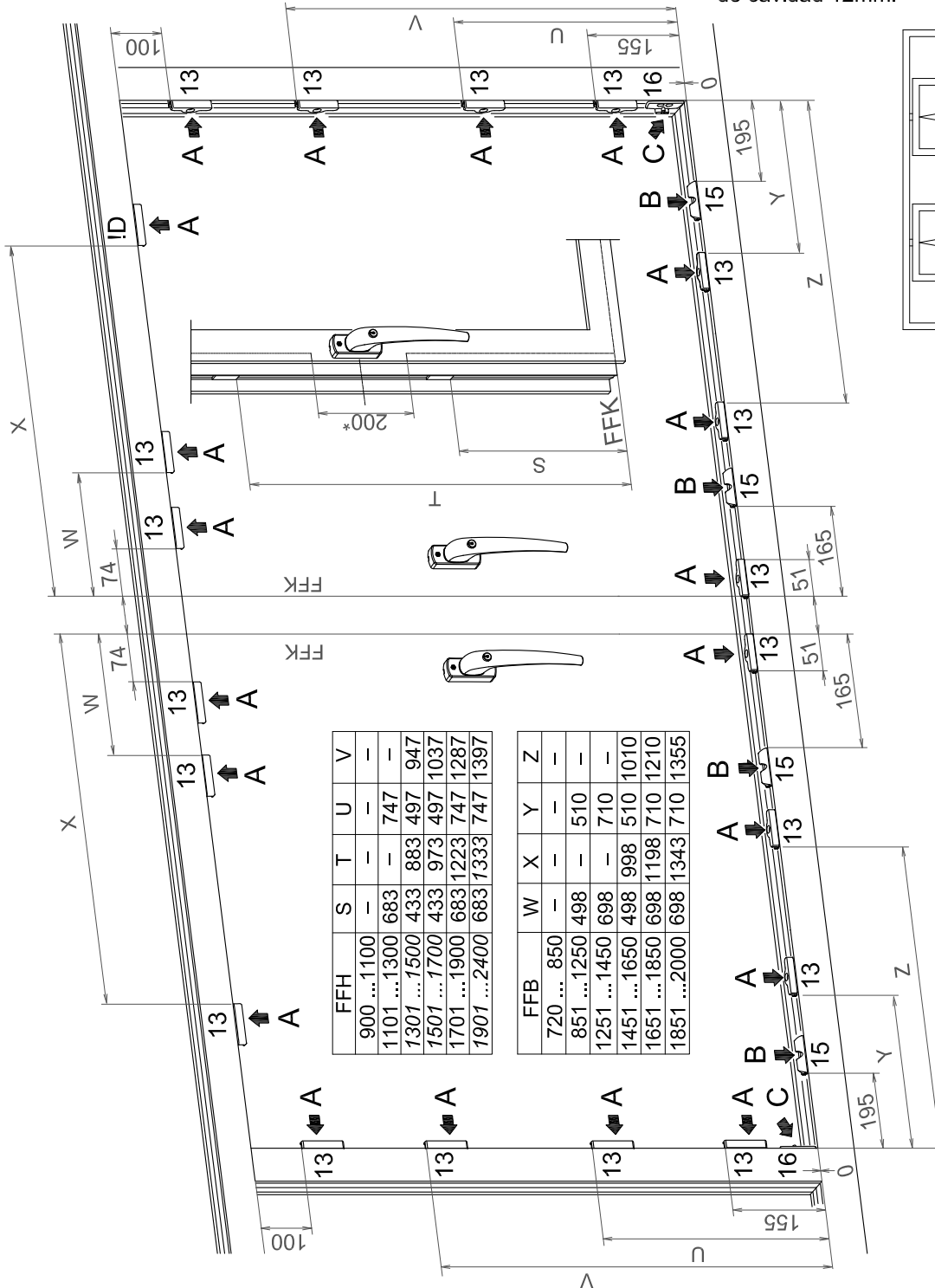
Secuencia de montaje para marcos

- A Fijar cerraderos 13 según dibujo.
- B Fijar cerraderos de oscilo 15.
- C Instalar el bloqueo falsa maniobra 16 (fijar en el agujero sup).

Deberá usarse:



Todas las medidas abajo mencionadas son válidas para accesorios de cavidad 12mm.



FFH	S	T	U	V
900 ...1100	-	-	-	-
1101 ...1300	683	-	747	-
1301 ...1500	433	883	497	947
1501 ...1700	433	973	497	1037
1701 ...1900	683	1223	747	1287
1901 ...2400	683	1333	747	1397

FFB	W	X	Y	Z
720 ... 850	-	-	-	-
851 ...1250	498	-	510	-
1251 ...1450	698	-	710	-
1451 ...1650	498	998	510	1010
1651 ...1850	698	1198	710	1210
1851 ...2000	698	1343	710	1355

*) Espacio libre para Manilla de cuadradillo D = 15.00

MONTAJE DE CARRIL SUPERIOR E INFERIOR

Montaje del carril superior en el marco

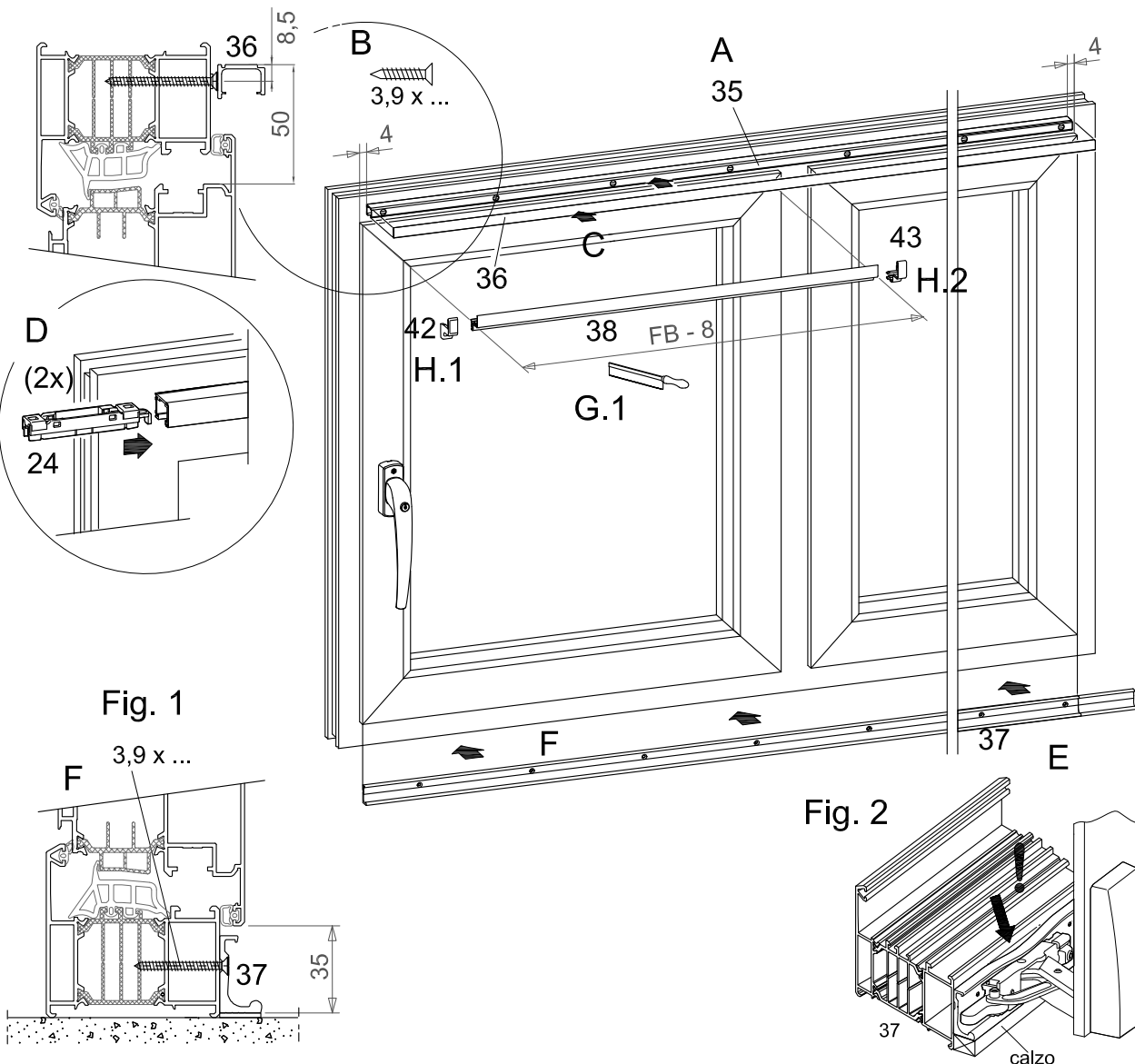
- A Cortar el carril superior 35 a la medida desde la hoja corredera hasta la hoja fija menos 8mm.
- B Fijar el carril superior 35 con los tornillos 3.9x... como se muestra.
- C Cortar el perfil cobertor 36 de acuerdo con las dimensiones del carril superior 35 y cliparlo a este.
- D Insertar patines para tijeras 24 lateralmente en el carril superior. El pulsador de seguridad debe de quedar mirando al exterior.

Montaje del carril inferior en el marco

- E Cortar el carril inferior 37 a la medida desde la hoja corredera hasta la hoja fija.
- F Fijar el carril inferior al marco a una distancia de 35 mm desde la parte inferior del carril hasta respecto al borde inferior de la hoja. Usar tornillos 3.9x... (fig. 1). En caso de peso de hoja >160kg, deformación visible o ruido inusual (bien audible) en el área inferior del carril, calzar para repartir la carga. (Ver fig. 2)

Montaje del perfil cobertor tijeras

- G Cortar el perfil cobertor tijeras 38 a anchura de hoja menos 8 mm (G.1). Fijar centrado con 3.9x9.5 (G.2)
- H Colocar los tapones 42 y 43 en los extremos del perfil cobertor tijeras 38 (H.1/H.2).



MONTAJE Y EXTRACCIÓN DE LAS HOJAS


Instalación de las hojas sobre el carril inferior

A Poner la manilla en posición corredera 90°. Levantar ligeramente la hoja en oblicuo y colocarla apoyando los carros en el carril inferior 37. Comprobar los carros deslizando la hoja y ajustar si es necesario.

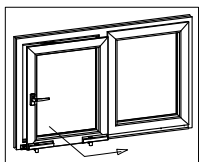
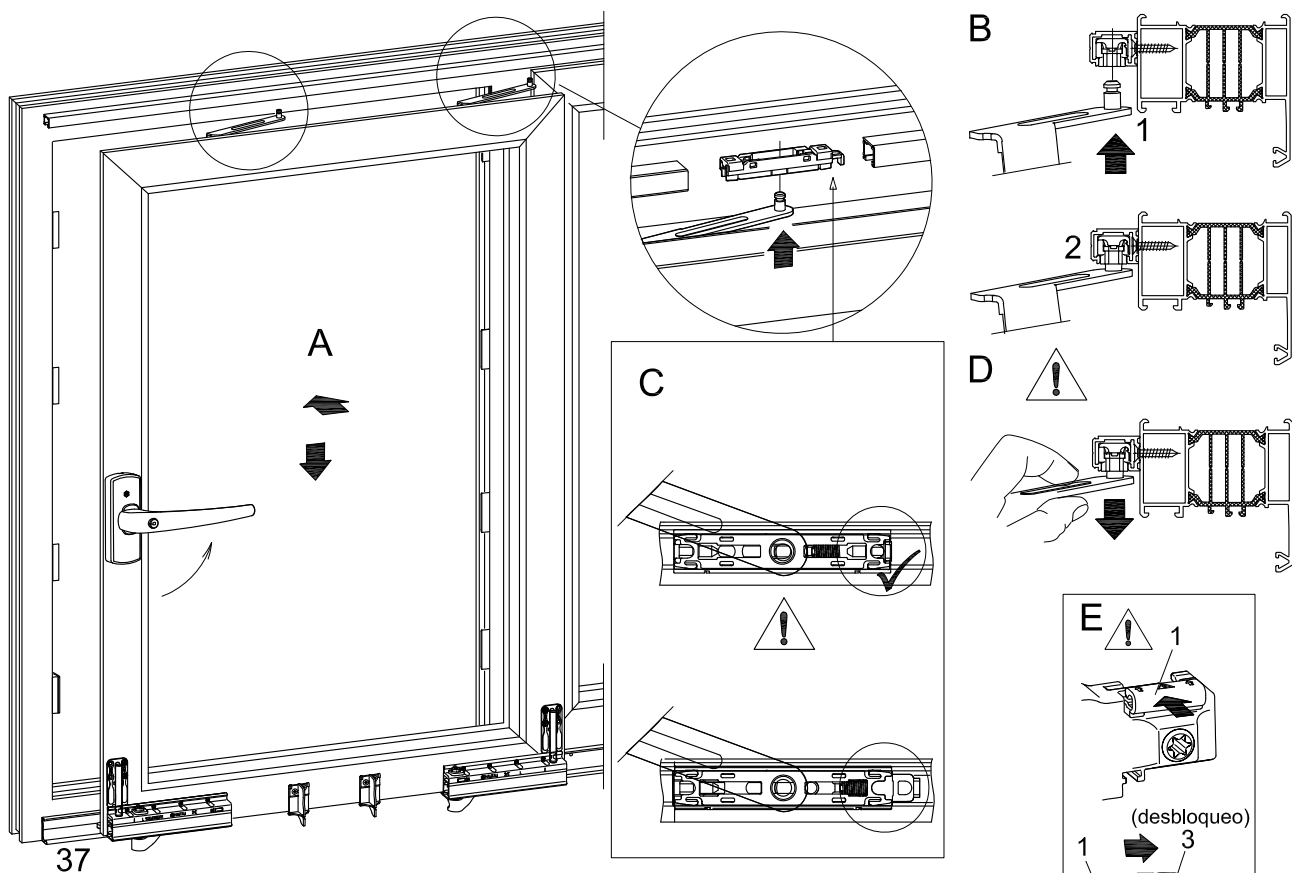
Conexión de las hojas con la guía superior

B Insertar los bulones de las tijeras desde abajo en el agujero central de los patines hasta que se clipe (1). Posición correcta una vez clipada la tijera en los patines (2).

C En caso de correcta instalación, el botón lateral quedara perfectamente alineado al final del patín.

D  Precaución: Si el bulón de la tijera no ha clipado completamente en el patín, la hoja podría descolgarse y caer. Como consecuencia se podrían provocar heridas graves.

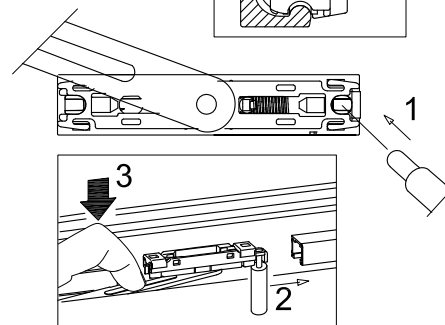
Es imprescindible comprobar el correcto clipado tirando hacia abajo del brazo de las tijeras.



Información importante para desmontar la hoja:
Abrir la hoja. Poner el bloqueo del carro a la posición de desbloqueo (E).

Presionar con la llave* desde abajo alineado al agujero del patín junto al botón de seguridad (1), Mover el botón de seguridad al lateral hacia afuera del patín (2). Estirar del bulón de la tijera hacia abajo hasta sacarlo del patín (3). Repetir el proceso con el segundo patín. Inclinarse ligeramente la hoja y levantarla del carril inferior (no ilustrado).

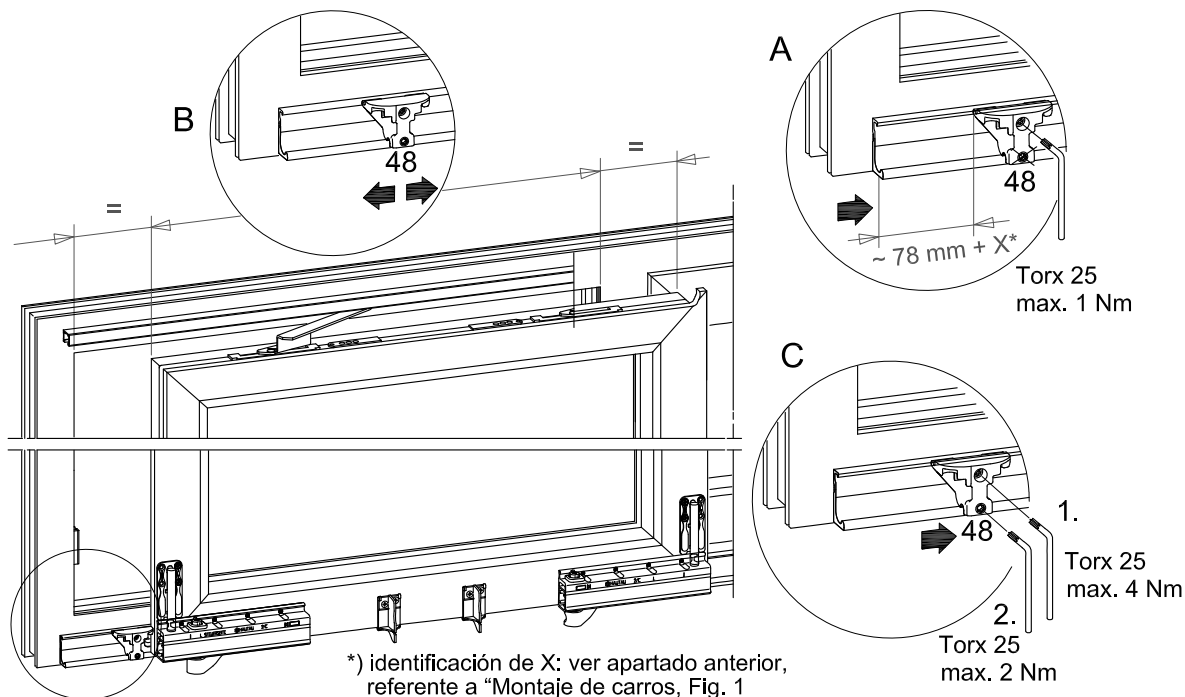
*) Includida en el kit base



INSTALACIÓN DEL CERRADERO GUÍA, NIVELACIÓN DE LA HOJA

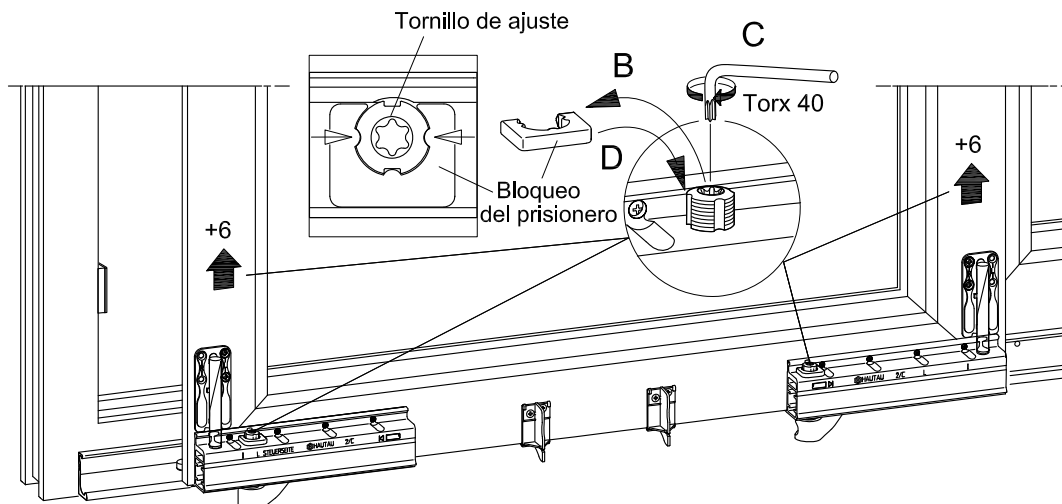
Instalación del cerradero guía

- A Poner el cerradero guía 48 en el lado de la manilla a una distancia de aprox. 78 mm + X* desde el borde exterior del carril inferior. Fijarlo ligeramente con el tornillo (Torx 25, max. 7 Nm).
- B Poner la hoja en oscilo y controlar la cámara en ambos lados (12 mm). Mover el cerradero si se precisa.
- C 1. Fijar con firmeza el prisionero superior del cerradero guía (Torx 25, max. 4 Nm).
2. Fijar el prisionero inferior (Torx 25, max. 2 Nm).



Nivelación de la hoja - Consulten la información referente a los TWIN-bogies también

- A Comprobar la cámara superior e inferior a ambos lados (no se muestra)
- B Extraer los bloqueos de los prisioneros.
- C Levantar los carros (Torx 40) mediante los prisioneros de ajuste para alinear la hoja.
- D Poner los bloqueos de los prisioneros de ajuste; si fuera necesario, corregir orientación en los prisioneros



ALINEAMIENTO DE CARROS, AJUSTE DE LA ALTURA DEL RESALTE, INSTALACIÓN DE TOPES

Alineamiento paralelo de los carros. Consultar "Información para TWING-bogies" (para asegurar la entrada uniforme de la hoja en el marco)

- A Aflojar la conexión de la varilla en el carro 1, lado manilla (Torx 25).
- B Moviendo la varilla de conexión de izquierda a derecha, mover el carro posterior 2 paralelo al carro 1 del lado de la manilla (ver figura 1).
- C Volver a apretar firmemente la conexión de la varilla del carro 1, lado manilla (Torx 25, máx. 7Nm)

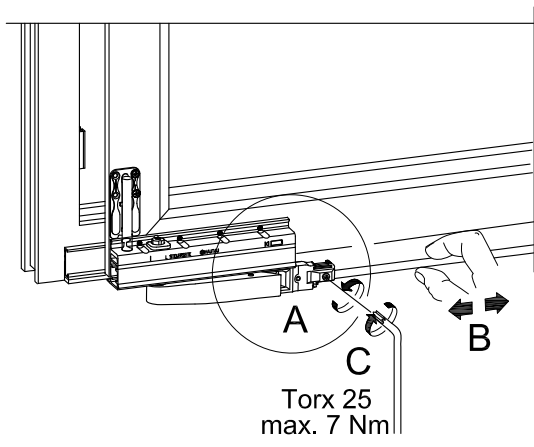
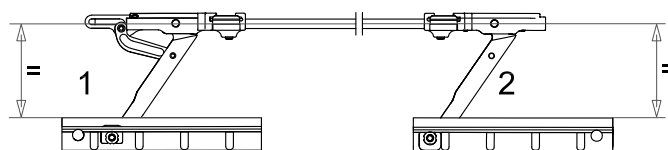


Fig. 1

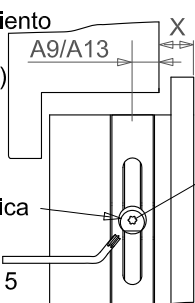


Ajuste de la altura del resalte (presión de cierre de la hoja)

Controlar el comportamiento de cierre de las hojas. Ajustar altura resalte (X) por medio de Torx 15:

observe posición excéntrica

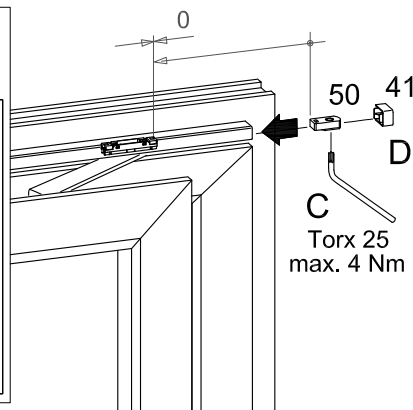
Torx 15



aumento de X

reducción de X

lado del resalte

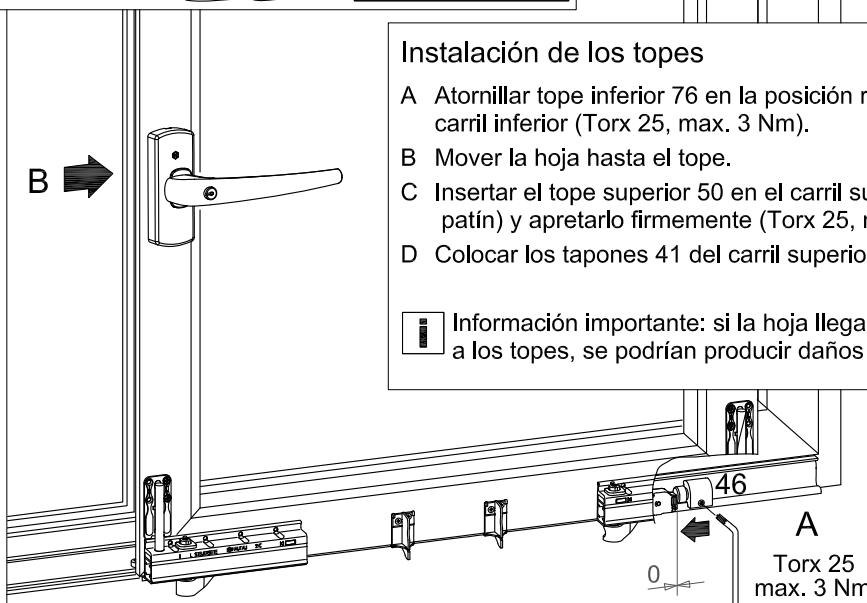


Instalación de los topes

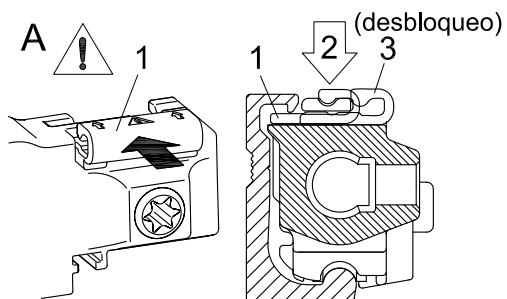
- A Atornillar tope inferior 76 en la posición requerida en el carril inferior (Torx 25, max. 3 Nm).
- B Mover la hoja hasta el tope.
- C Insertar el tope superior 50 en el carril superior (hasta el patín) y apretarlo firmemente (Torx 25, max. 4 Nm).
- D Colocar los tapones 41 del carril superior en los extremos.



Información importante: si la hoja llega simultáneamente a los topes, se podrían producir daños en los laterales.



DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DE LOS CARROS, INSTALACIÓN DE TAPAS. SECCIONES DE MANILLAS ESQUEMA C.



Activar los dispositivos de seguridad de los carros, montar tapas del cobertor de carros.

– Consultar la información para TWING-bogies.

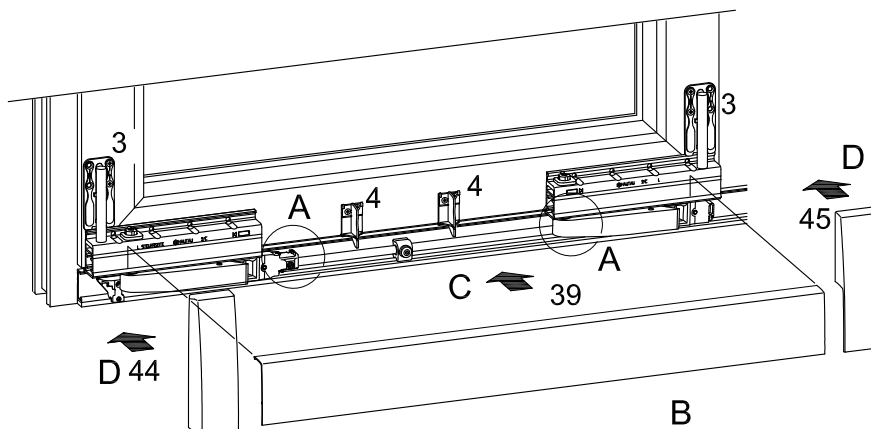
A Mover el seguro (1) de los carros hacia atrás hasta que clipen como se muestra en la posición (2)

⚠ Precaución: si el seguro del carro no se bloquea correctamente o no se coloca en la posición mostrada, la hoja no estará asegurada (3). Puede producir heridas graves.

B Cortar cobertor (39) a medida de las marcas en carros.

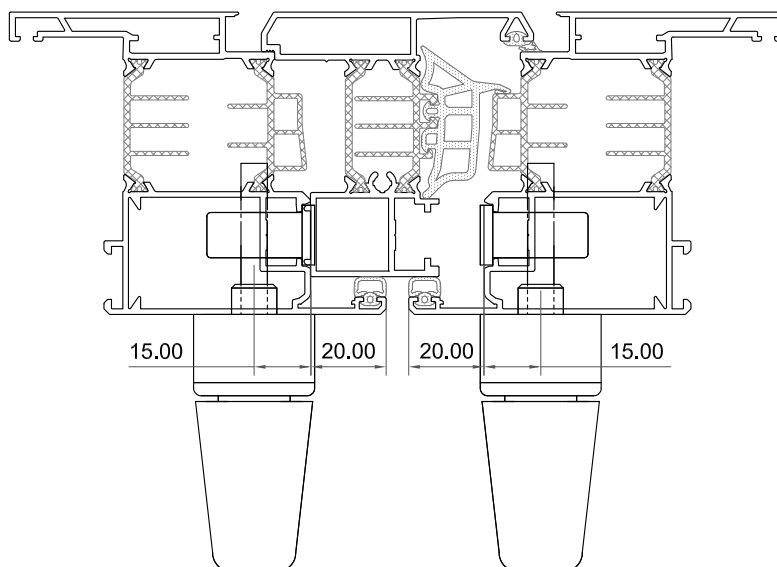
C Alinear el perfil cobertor y clipar ajustado a las marcas de los carros y a los soportes intermedios (4).

D Clipar las tapas del cobertor carros (44/45) a los soportes (3).

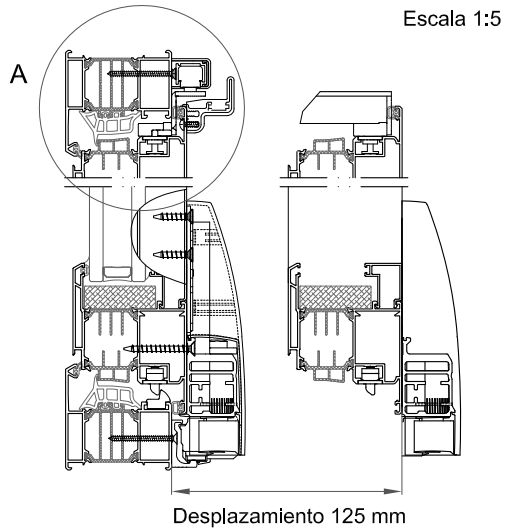


Secciones de manillas esquema C

Escala 1:2

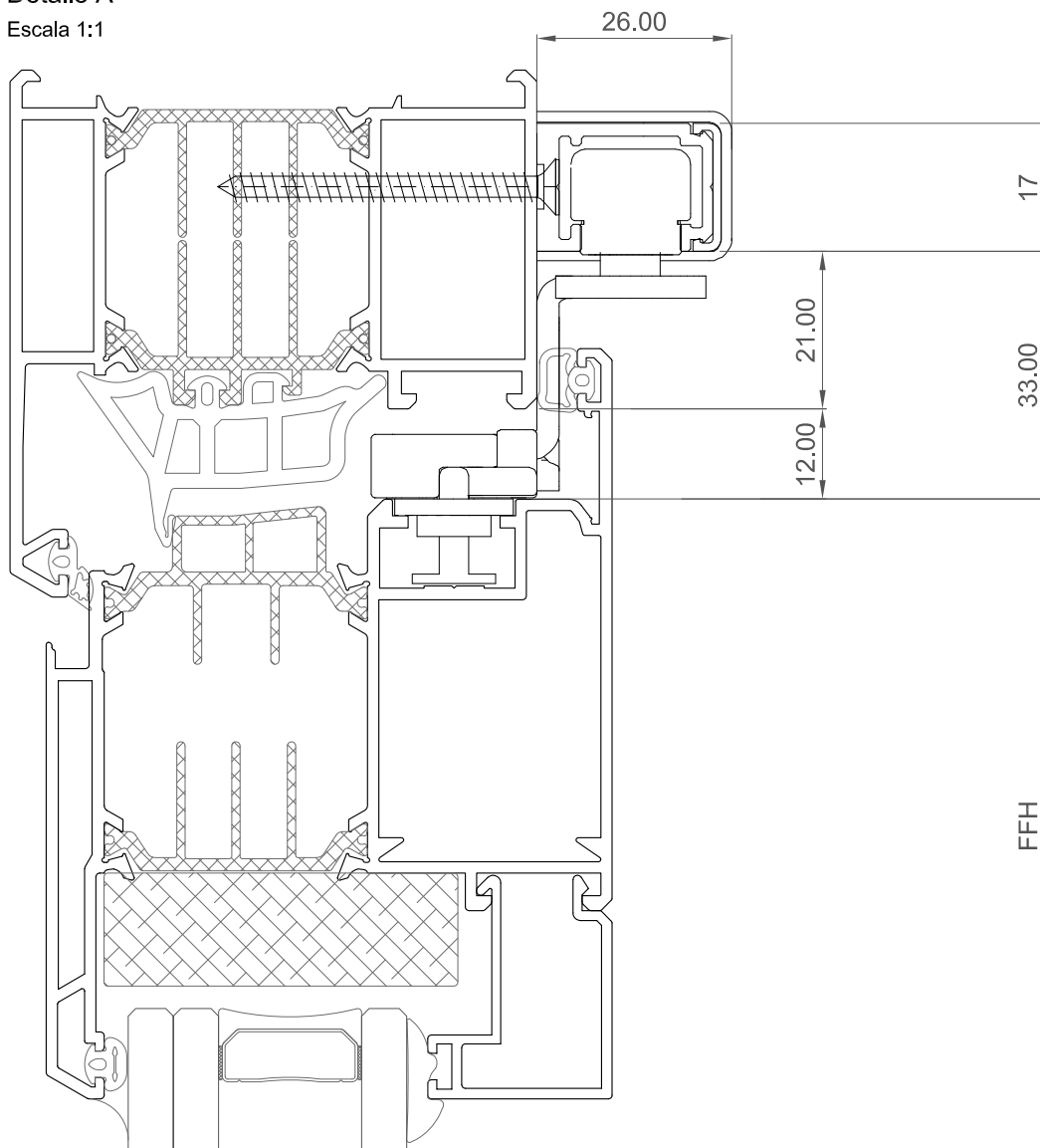


SECCIÓN VERTICAL SUPERIOR



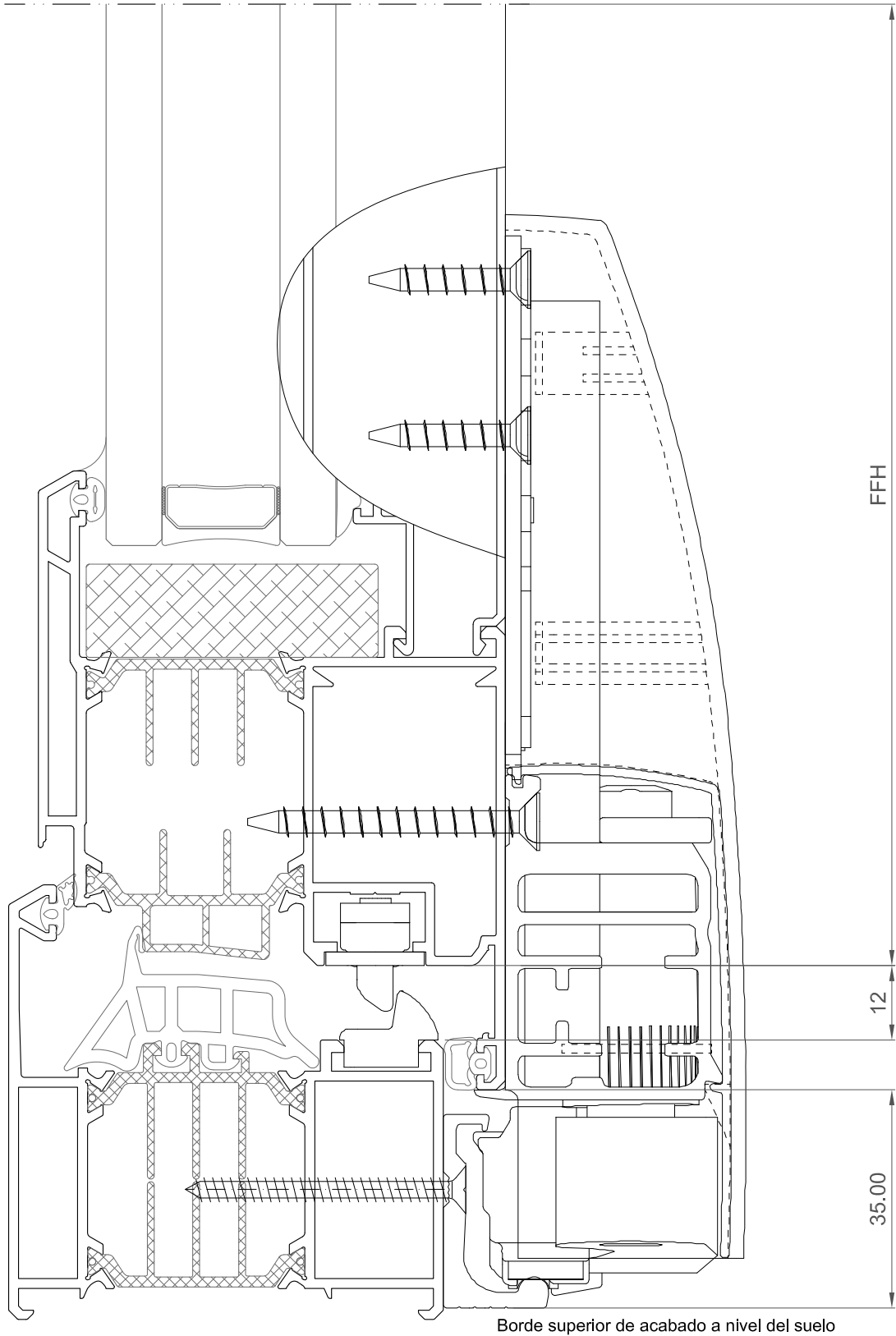
Detalle A

Escala 1:1



SECCIÓN VERTICAL INFERIOR

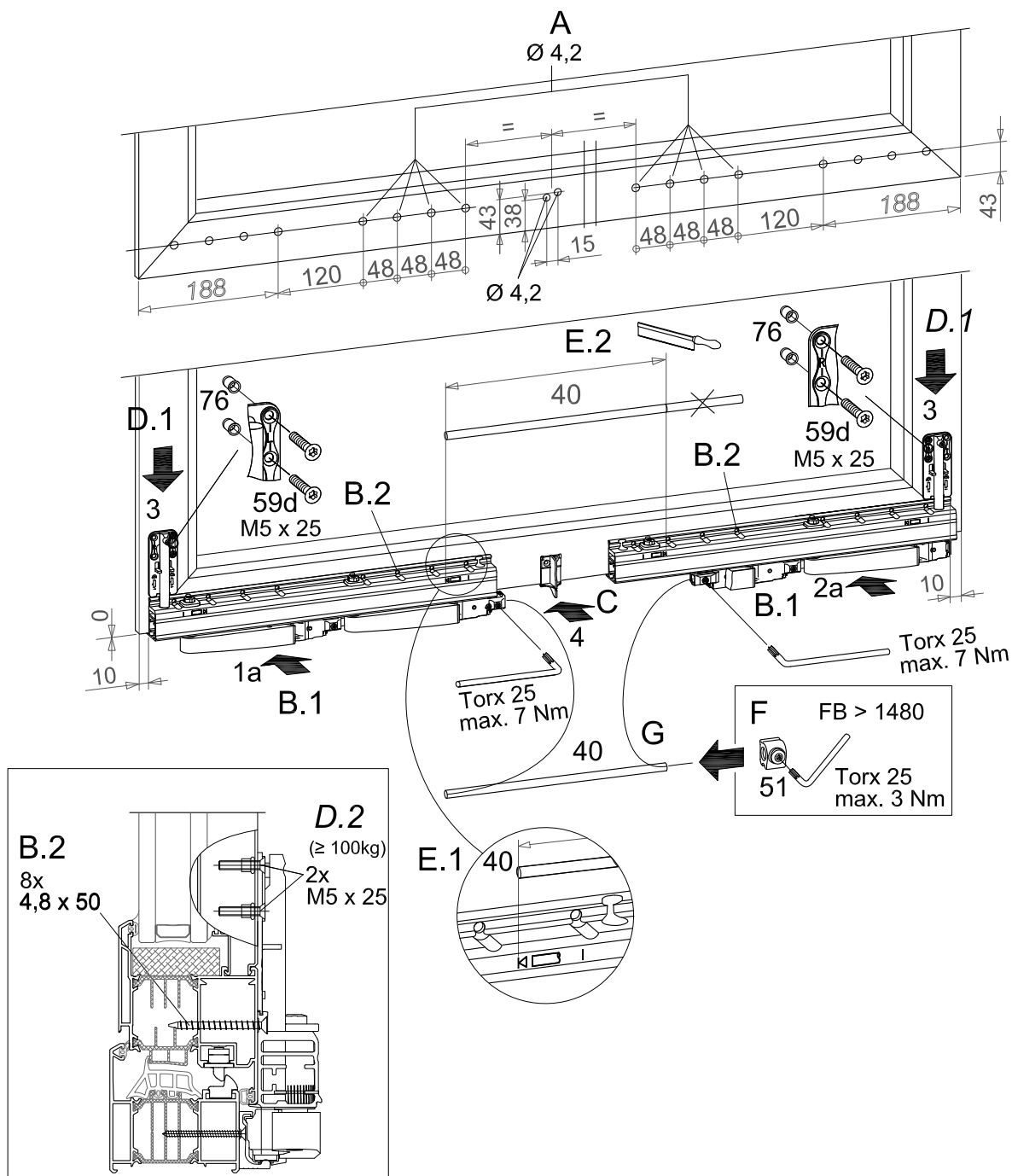
Escala 1:1



Información para carros tandem TWING-bogies

Montaje de los carros

- A Realizar los agujeros adicionales para TWIN-bogies.
- B Para los carros 1a y 2a, deje 10mm de distancia lateral con el ala de hoja y asegurar la alineación inferior (B.1). Fijar a la hoja con tornillos 4.8 x 50 según (B.2).
- C Fijar soportes de perfil cobertor 4 con dos tornillos 4.8 x 50 en la posición designada.
- D Fijar las tuercas remachables \varnothing 7 mm en lo agujeros de cada lado. Montar los soportes 3 con dos tornillos M5 x 25 59d cada uno (D.1/D.2).
- E Cortar varilla de conexión 40 a medida, según las marcas en los carros (E.1/E.2).
- F Para achura de hoja FB > 1480: colocar la guía de varilla 51 al centro varilla. Apretar (Torx 25, max. 3 Nm).
- G Insertar la varilla en los carros 2a y 1a. Fijar con Torx 25 (max. 7 Nm; apretar primero el carro 2a en el lado opuesto a la manilla; proceder a cerrar la hoja y apretar el carro 1a en el lado de la manilla).



Información para carros tandem TWING-bogies

Alineación paralela de los carros. Alineamiento horizontal de la hoja.

Alineación paralela de los carros
(para asegurar la planimetría de hoja con marco)

- A Aflojar varilla de conexión del carro 1a en el lado de la manilla (Torx 25).
- B Desplazar la varilla a izda. o dcha., mover mover carro trasero 2a paralelo al carro 1a del lado manilla (ver figure 1).
- C Volver a apretar la varilla de conexión del lado manilla (Torx 25, max. 7 Nm).

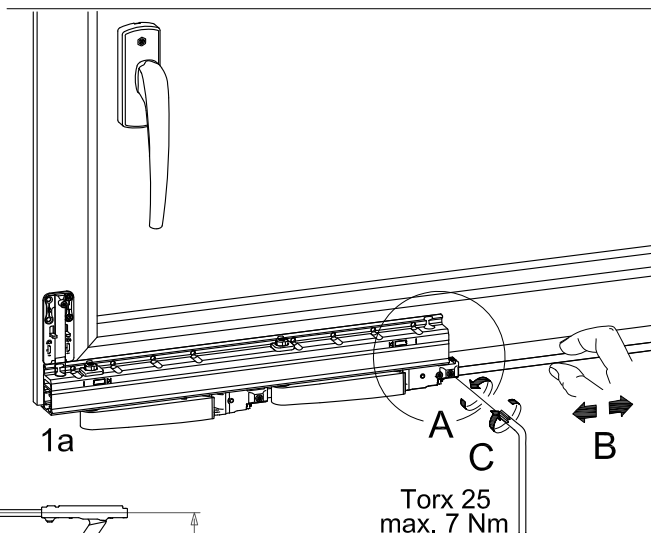
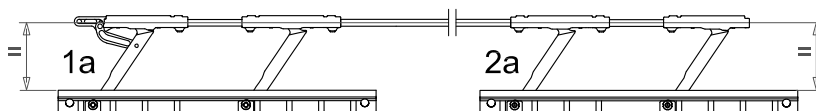


Fig.1



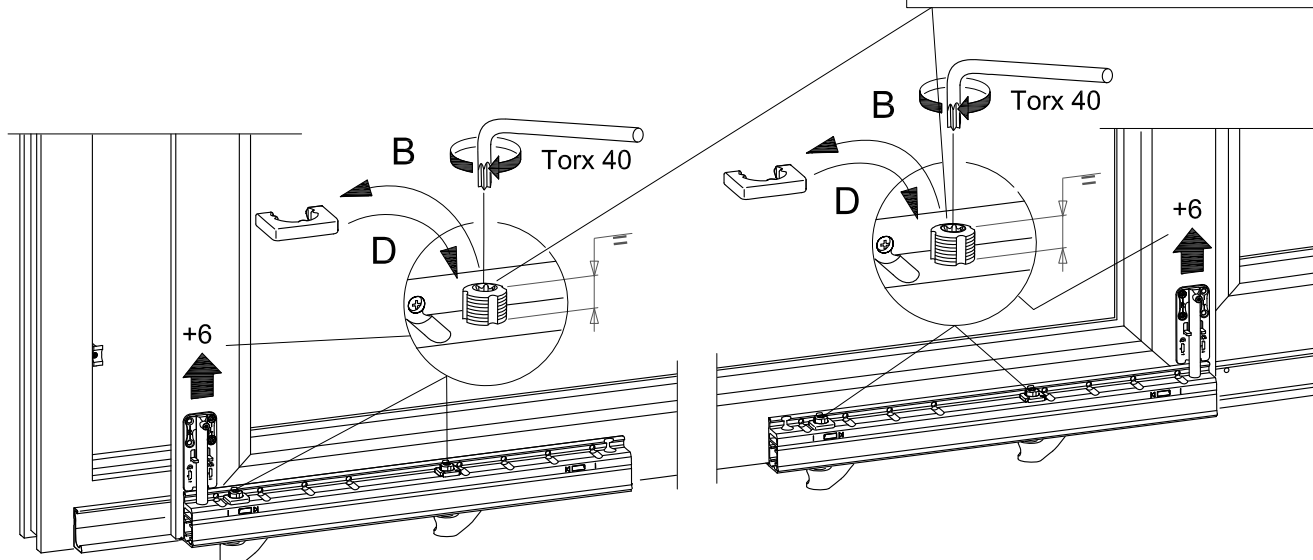
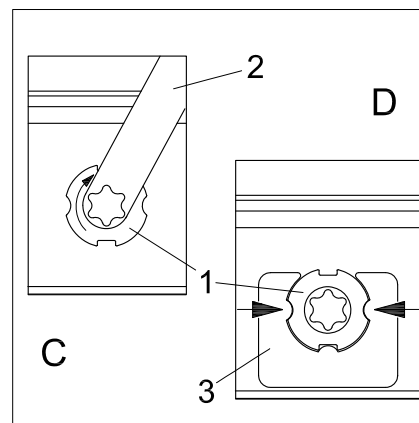
Alineamiento horizontal de la hoja

- A Comprobar cámara arriba y abajo a ambos lados (no se muestra).
- B Retirar los bloqueos de los prisioneros.
- C Elevar carros mediante el prisionero (1) con Torx 40 (2) para alinear la hoja.

Atención:

Los carros vienen ajustados igual de fabrica. Para una correcta alineación de la hoja, cada carro debe ajustarse por separado para evitar inclinaciones.

- D Colocar los bloqueos a los prisioneros de regulación; si se precisa, corregir primero la orientación de los prisioneros de ajuste.



Información para carros tandem TWING-bogies

Dispositivo de seguridad del carro, montaje de las tapas.

Activar dispositivo de seguridad de los carros

- A Mover dispositivo de seguridad del carro (1) en ambos carros 1a/2a hasta que enganchen en la posición que se muestra (2).

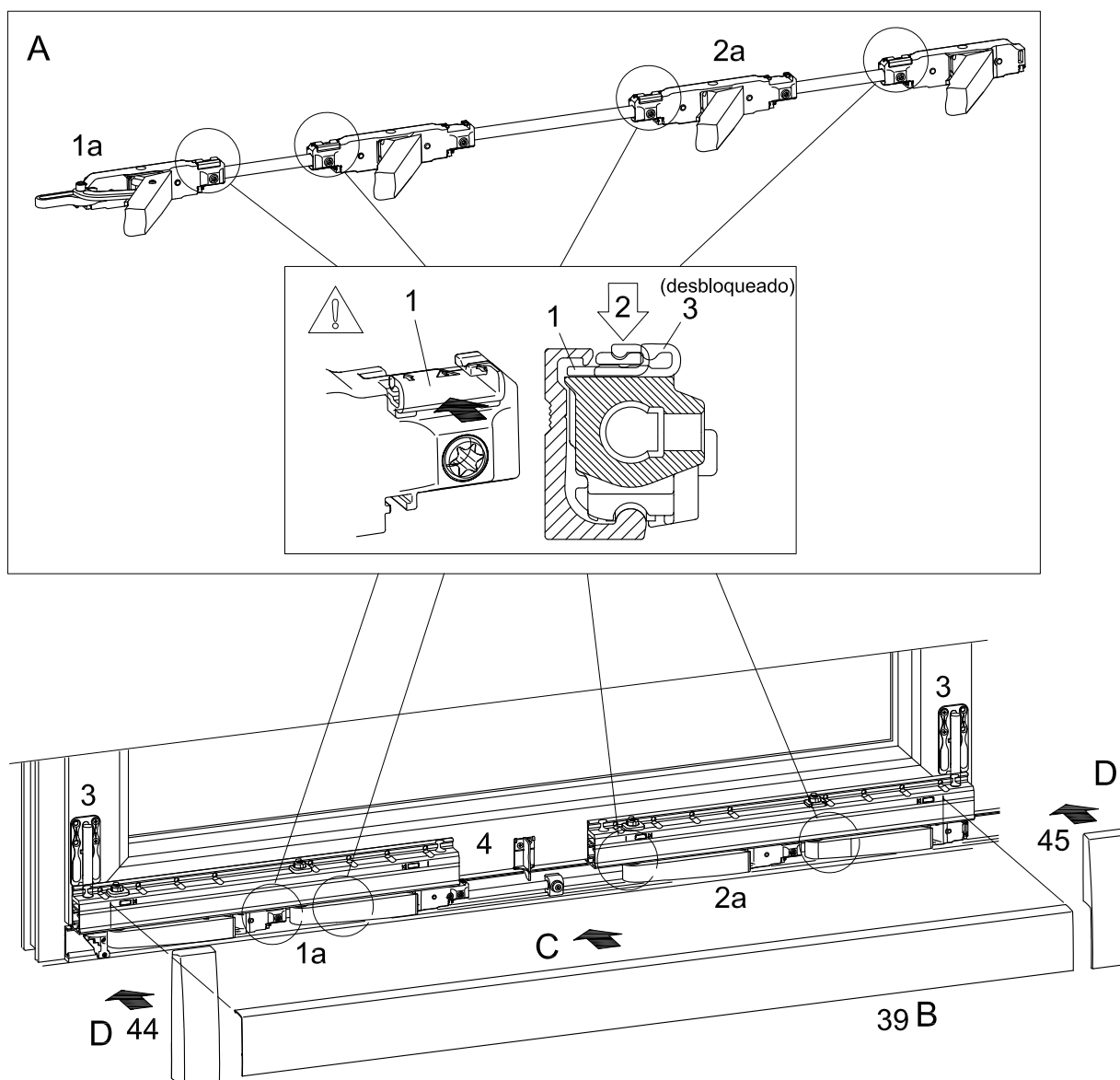


Precaución:

Si el dispositivo de seguridad del carro no se bloquea correctamente o no se queda en la posición que se muestra, la hoja no está asegurada (3). Como consecuencia podría producirse heridas graves.

Montaje de las tapas de los carros

- B Cortar el perfil cobertor 39 a medida de acuerdo con las marcas de los carros.
 C Alinear el perfil cobertor de acuerdo con las marcas del carril guía y clipar a los carros, además de al soporte(s) 4.
 D Clipar tapa inferior izquierda 44 e inferior derecha 45 a los soportes de los carros 3.



Instrucciones adicionales para FFH>2400 mm

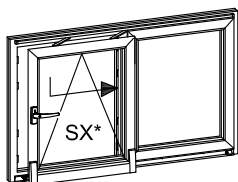
NOTA:

Este documento solo es válido en combinación con las instrucciones de montaje descritas anteriormente, en estas instrucciones sólo se describen los pasos que difieren de lo indicado en las mismas.

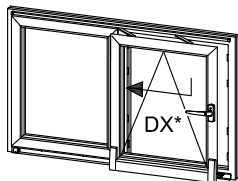
Los diseños hacen referencia a sistemas de Izquierda (Derecha según DIN EN 12519).

Para sistemas de derecha (izda según DIN EN 12519) se deberán aplicar las correspondientes medidas.

Todas las medidas de este manual están indicadas en milímetros.

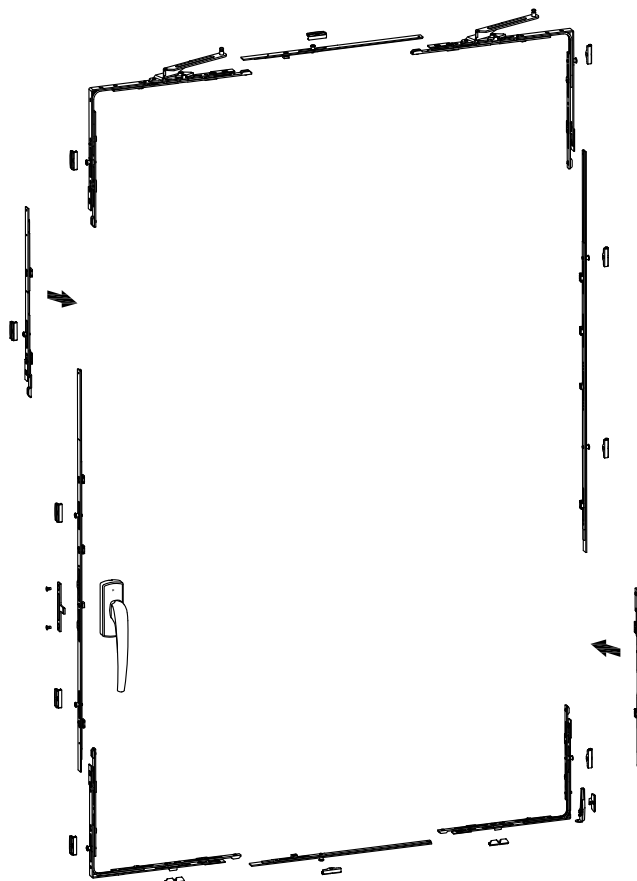


* Versión Izquierda
(apertura derecha - *DIN EN 12519 Derecha*)



* Versión Derecha
(apertura izquierda - *DIN EN 12519 Izquierda*)

Conexión adicional



Conexión adicional

Instrucciones adicionales para FFH>2400 mm


Instalación del cierre vertical

Corte de pletina laterales a medida y atornillado:

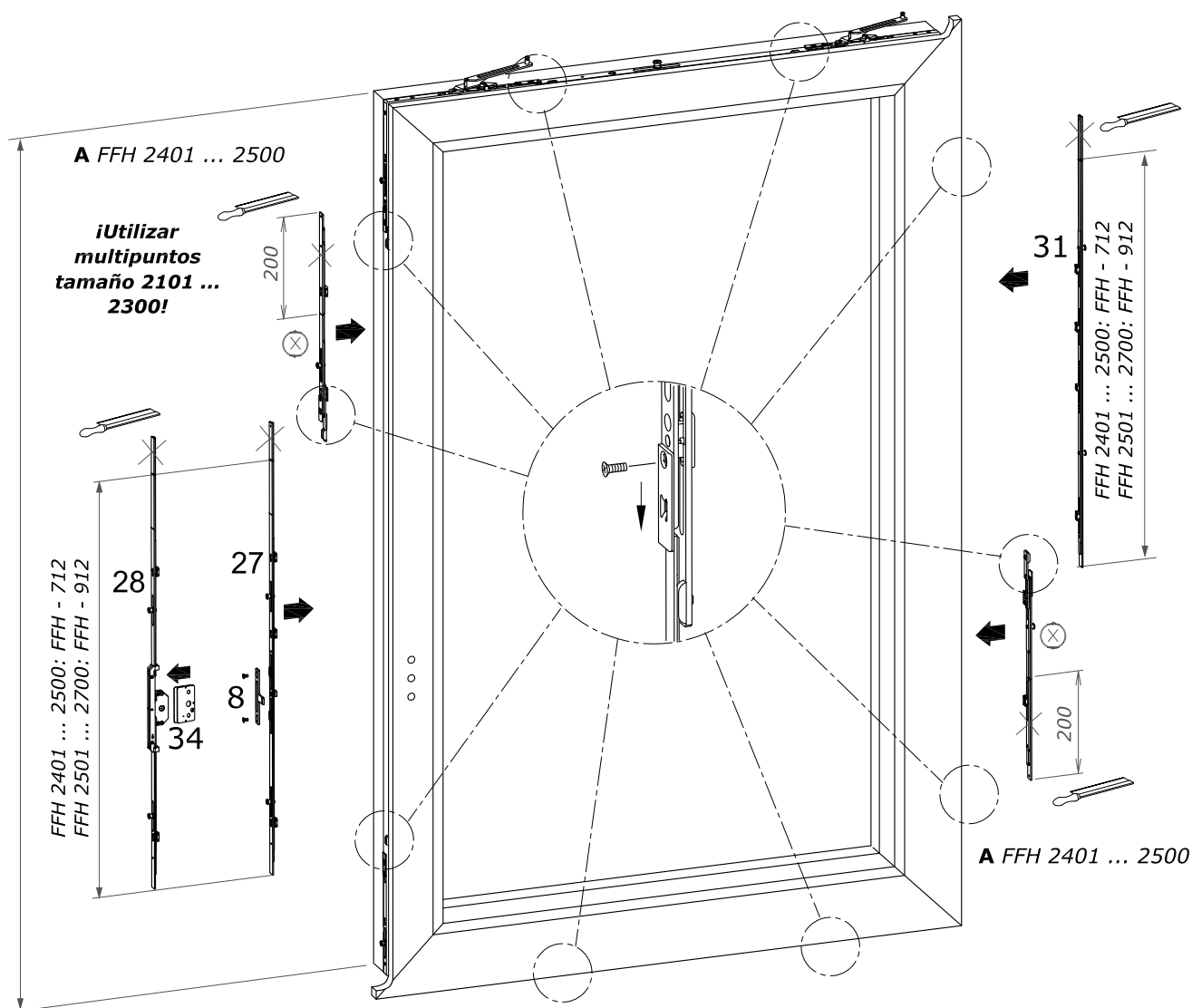
- A** Para FFH 2401 ... 2500: cortar conexiones adicionales (X).
- B** Lado manilla: fijar conexión adicional debajo del ángulo de reenvío superior.
Lado opuesto al manillón: fijar conexión adicional sobre el ángulo de reenvío inferior.
- C** Recortar pletina de conexión lateral (31) y multipuntos (27) ó (28) del extremo superior (ver marcado) y fijarlos con los tornillos.

ATENCIÓN: Utilizar cierre vertical de 2101 ... 2300!!

- D** Mover y fijar sistema de regulación para conectar pletina lateral y multipuntos en los ángulos de reenvío/uniones.

Utilizar:  3,9 x ...

iUtilizar pletina de conexión lateral tamaño 2101 ... 2300!




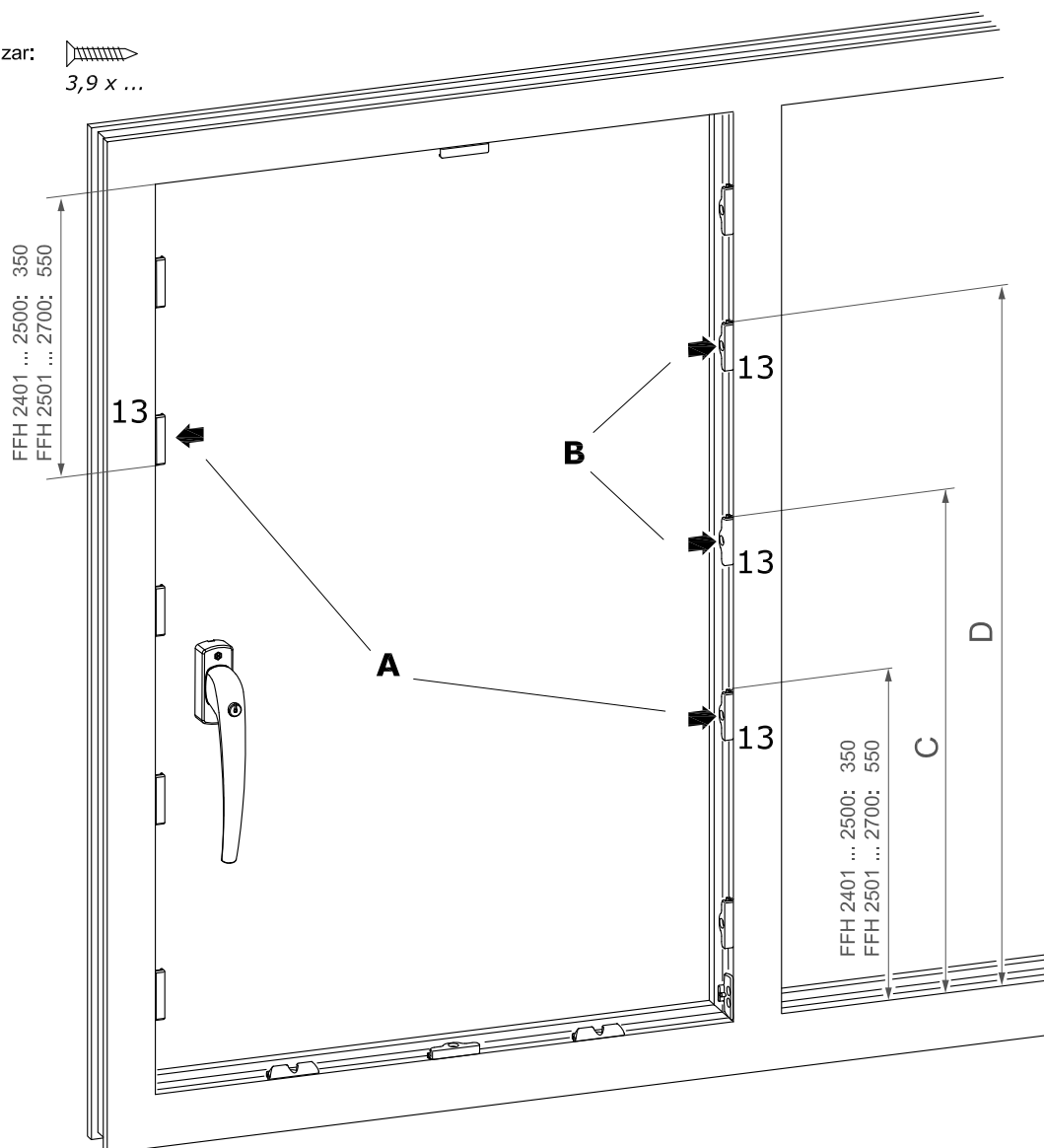
Instrucciones adicionales para FFH>2400 mm

Montaje de cerraderos adicionales

Secuencia de montaje para marcos:

- A** Fijar cerraderos adicionales 13
- B** Observar tabla de posición. Para las posiciones de cerradero no mencionadas, las mismas medidas que para altura de hoja 1901 ... 2400 son válidas.

Utilizar: 
3,9 x ...



FFH	C	D
*2401 ... 2500	947	1597
*2501 ... 2700	1147	1797


* Para cierre vertical tamaño 2101 ... 2300
For vertical locking size 2101 ... 2300

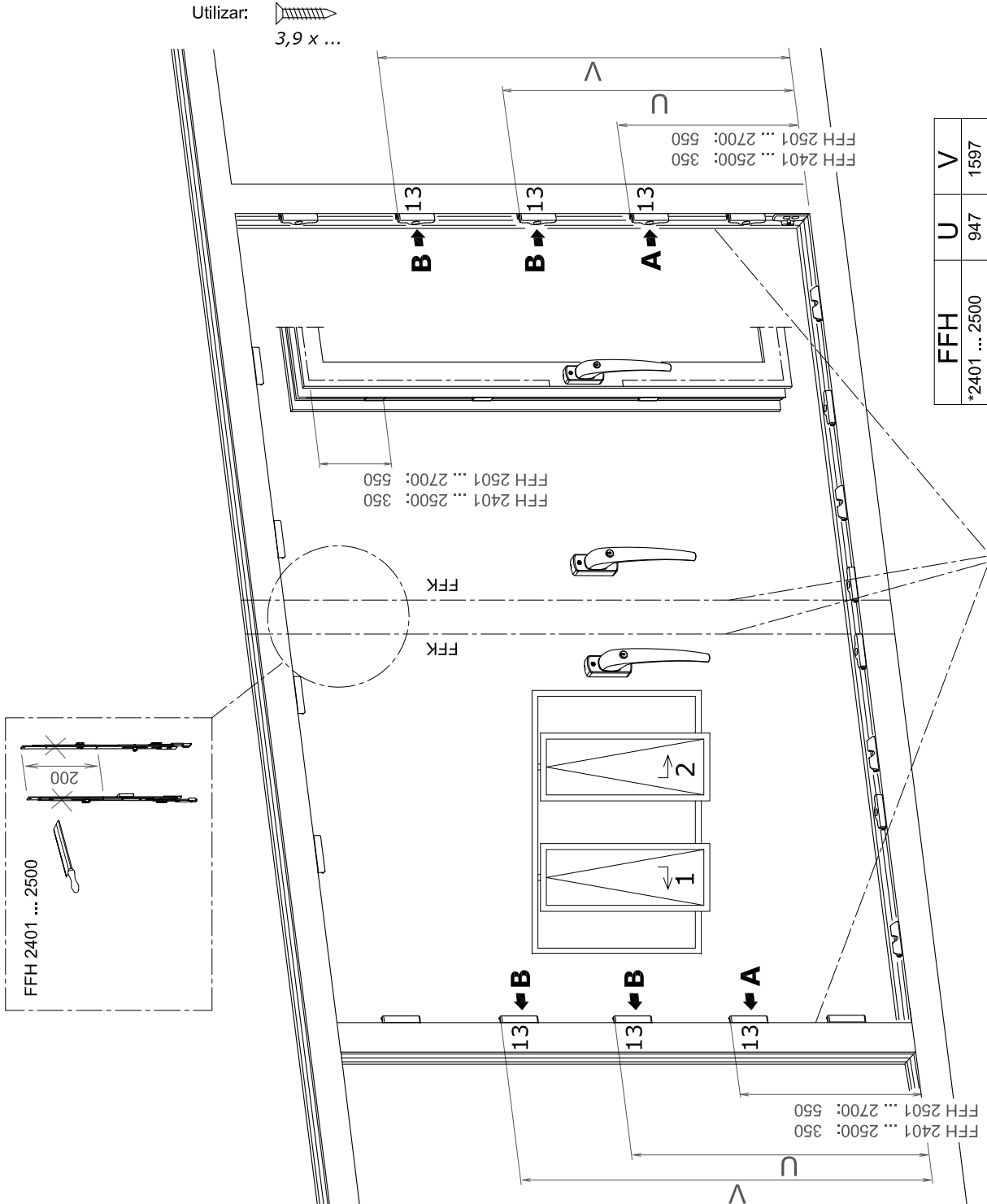
Instrucciones adicionales para FFH>2400 mm

Montaje de cerraderos adicionales esquema C

Secuencia de montaje para marcos:

- A** Fijar cerraderos adicionales 13.
- B** Observar tabla de posición de cerraderos.
Para posiciones de cerradero no mencionadas, son válidas las mismas medidas que para FFH 1901 ... 2400.

Utilizar:  3,9 x ...



Cierre vertical (tamaño y corte) ver páginas anteriores

* Para cierre vertical tamaño 2101 ... 2300

TABLA DE ACCESORIOS PARA PUERTAS PLEGABLES

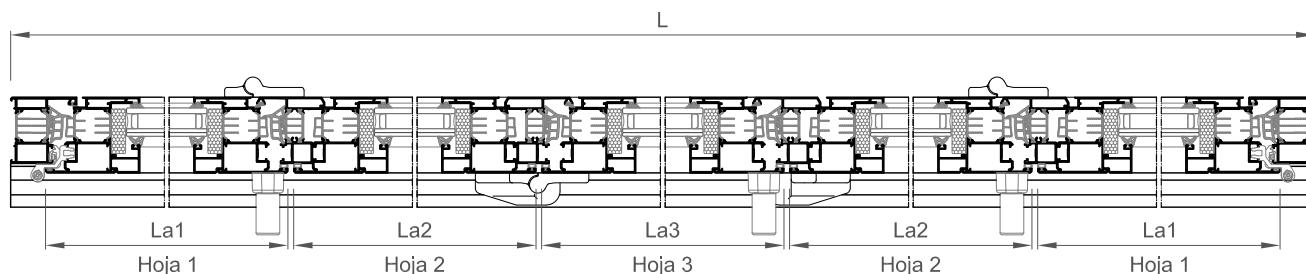
REFERENCIA			DESCRIPCIÓN	ESQUEMA											
BLANCO	NEGRO	PLATA SIMIL		321	330	431	541	550	532	651	633	761	770	743	752
A - As ESQUEMA PRACTICABLE															
306901	306902	306911	Bisagra practicable ventana drch	4	4	4	4	4			4	4	4	4	
306921	306922	306931	Bisagra practicable ventana izda	4		4		4							
A - As ESQUEMA OSCILO															
306941	306942	306951	Juego bisagras OB HA drch	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
307041	307042	307051	Juego bisagras OB HA izda												
306901	306902	306911	Bisagra practicable ventana drch	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
306921	306922	306931	Bisagra practicable ventana izda												
293590			Antifalsa maniobra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
304501	304502	304511	Compás pequeño drch	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
304601	304602	304611	Compás pequeño izda												
304521	304522	304531	Compás mediano drch												
304621	304622	304631	Compás mediano izda												
B															
240311	240301	240331	Kit bisagras exteriores pliegue	1	2	3									
240387	240386	240388	Suplemento bisagras *	3	6	9									
307301	307302	307311	Cremona Cortizo	1	2	3									
317353			Punto cierre inversor	1	2	3									
293557			Punto cierre en hoja - coliso	1	2	3									
306802			Kit cierre plegable	1	2	3									
C															
240312	240302	240332	Kit bisagras rodamientos hoja inter.		1	2	1	2	3	2					
D															
240313	240303	240333	Kit bisagras rodamientos hoja final	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
307301	307302	307311	Cremona Cortizo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
317353			Punto cierre inversor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
293557			Punto cierre en hoja - coliso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
306802			Kit cierre plegable	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
E															
307301	307302	307311	Cremona Cortizo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
306856			Cerradero regulable marco	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
293557			Punto cierre en hoja - coliso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
306802			Kit cierre plegable	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
F															
307301	307302	307311	Cremona Cortizo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
293553			Punto cierre inversor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
293557			Punto cierre en hoja - coliso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
306802			Kit cierre plegable	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
306870			Palanca hoja pasiva	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

* Sólo es necesario en perfiles de estética achaflanada. No son necesarios para los perfiles de estética recta.

TABLA DE ACCESORIOS PARA PUERTAS PLEGABLES

REFERENCIA			DESCRIPCIÓN	ESQUEMA											
BLANCO	NEGRO	PLATA SIMIL		321	330	431	541	550	532	651	633	761	770	743	752
CONJUNTO DE GUIAS Y EMBELLECEDORES															
240318	240308	240338	Tapa tornillos guía	2											
240342	240340	240344	Guía de patín (2.5m)	1											
240343	240341	240345	Guía de carro (2.5m)	1											
240352	240350	240354	Guía de patín (3.5m)	1											
240353	240351	240355	Guía de carro (3.5m)	1											
240362	240360	240364	Guía de patín (4.5m)	1											
240363	240361	240365	Guía de carro (4.5m)	1											
240372	240370	240374	Guía de patín (7m)	1											
240373	240371	240375	Guía de carro (7m)	1											

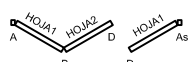
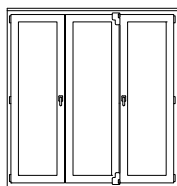
ESQUEMA	HOJA1	HOJA2	HOJA3
321, 330	L/3+2	L/3-90	
431	L/4+23	L/4-69	
541, 550, 532	L/5+19,6	L/5-72,4	L/5+7,6
651, 633	L/6+17,3	L/6-74,7	L/6+5,3
761, 770, 743	L/7+27,1	L/7-64,9	L/7+15,1



PUERTAS PLEGABLES

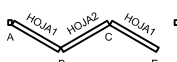
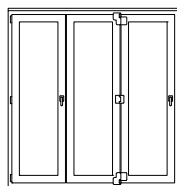
ESQUEMAS DE APLICACIÓN

ESQUEMA 321



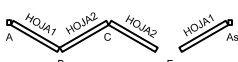
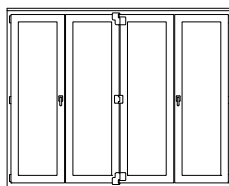
2 Hojas plegables
1 Hoja de paso

ESQUEMA 330



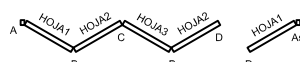
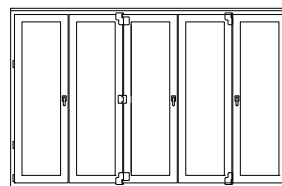
3 Hojas plegables
0 Hojas de paso

ESQUEMA 431



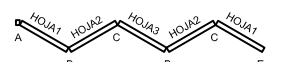
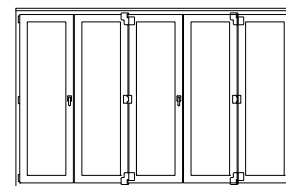
3 Hojas plegables
1 Hoja de paso

ESQUEMA 541



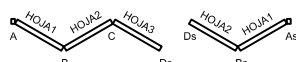
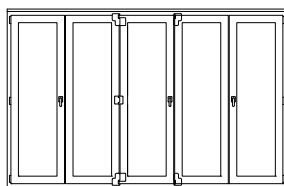
4 Hojas plegables
1 Hoja de paso

ESQUEMA 550



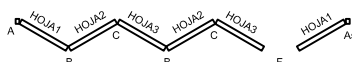
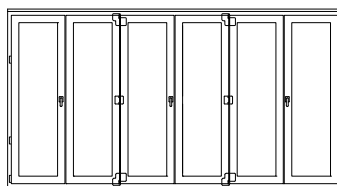
5 Hojas plegables
0 Hojas de paso

ESQUEMA 532



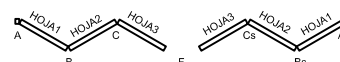
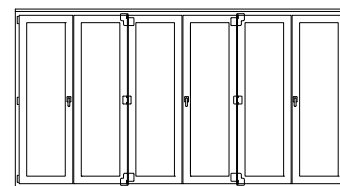
3+2 Hojas plegables
0 Hojas de paso

ESQUEMA 651



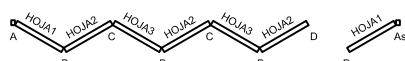
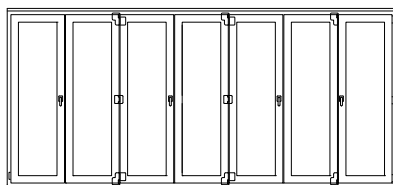
5 Hojas plegables
1 Hoja de paso

ESQUEMA 633



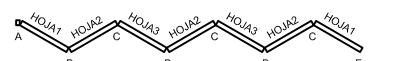
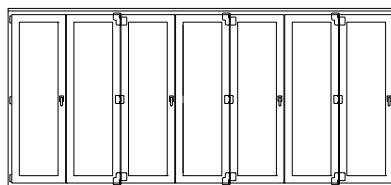
3+3 Hojas plegables
0 Hojas de paso

ESQUEMA 761



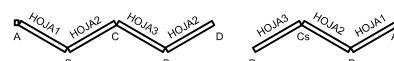
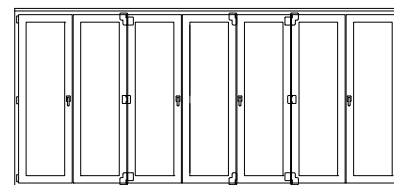
6 Hojas plegables
1 Hoja de paso

ESQUEMA 770



7 Hojas plegables
0 Hojas de paso

ESQUEMA 743



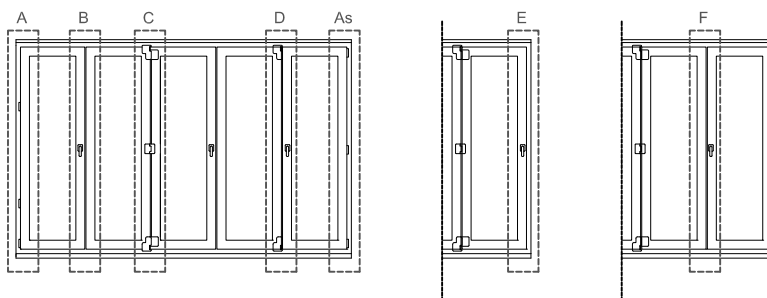
4+3 Hojas plegables
0 Hojas de paso

NOTA: Los mecanizados necesarios para la colocación de los kits de bisagras exteriores plegue, bisagras de rodamientos hoja interior y bisagras de rodamientos hoja final se realizarán con las plantillas incluidas en la referencia 240399.

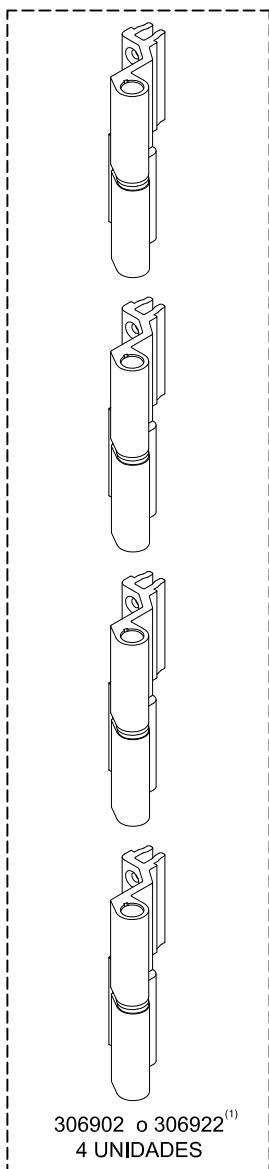
* En puertas de paso el ancho debe ser mayor a 600 mm.

	Max.	Min.	Peso Max. 80 kg
Altura	2400 mm	850 mm	
Anchura	900 mm	450 mm *	

ESQUEMA HERRAJE NUDOS APERTURA PLEGABLE

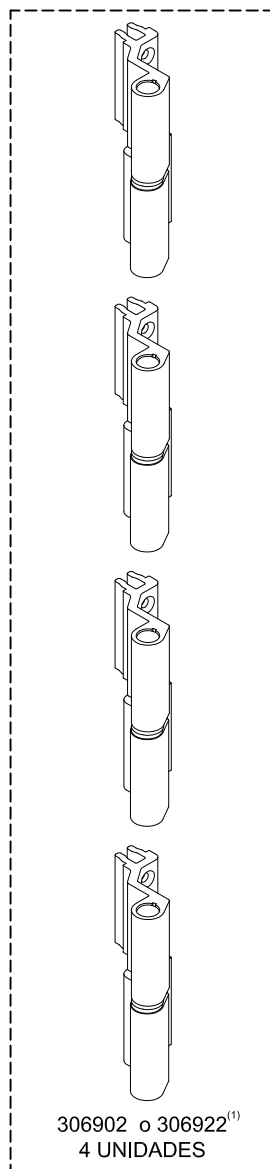


NUDO "A"



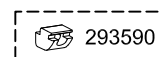
⁽¹⁾ A elegir una de las referencias en función del sentido de apertura de la puerta.

NUDO "As" PRACTICABLE

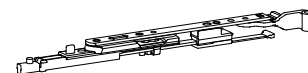


⁽¹⁾ A elegir una de las referencias en función del sentido de apertura de la puerta.

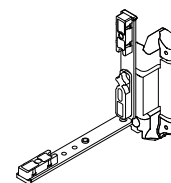
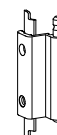
NUDO "As" OSCILO BATIENTE



304502 / 304602 / 304522 / 304622⁽²⁾



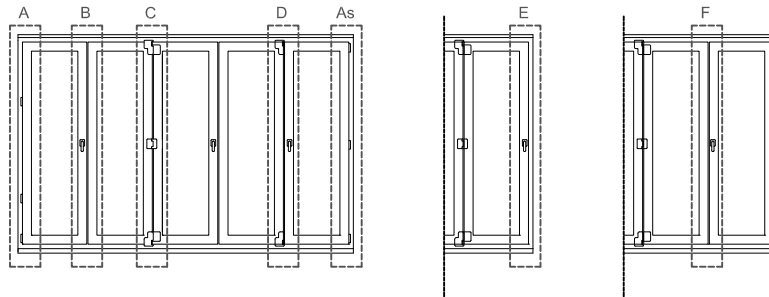
306942 o 307042⁽¹⁾



⁽¹⁾ A elegir una de las referencias en función del sentido de apertura de la puerta.

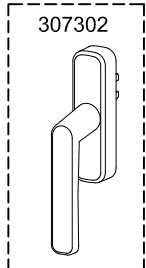
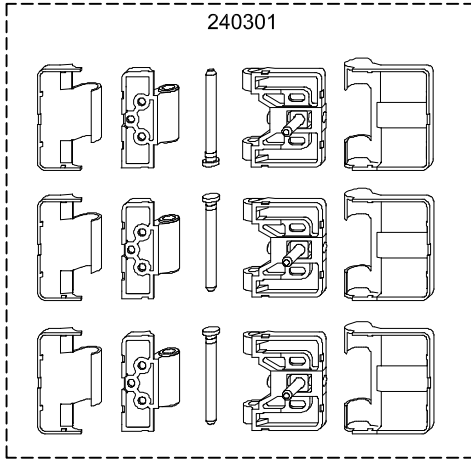
⁽²⁾ A elegir una de las referencias en función del sentido de apertura y el peso de la puerta.

ESQUEMA HERRAJE NUDOS APERTURA PLEGABLE

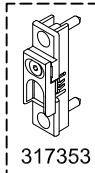
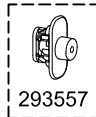
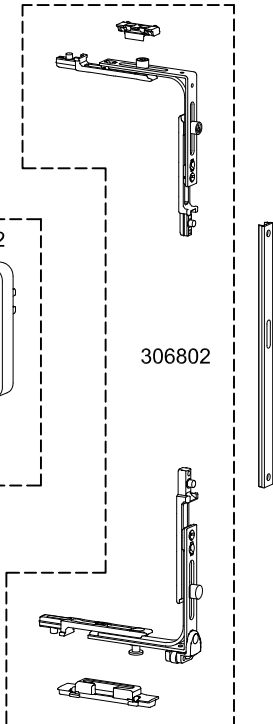


NUDO "B"

240301

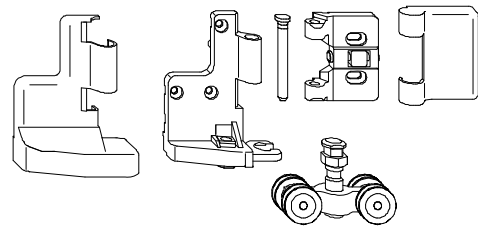
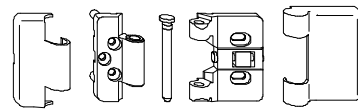
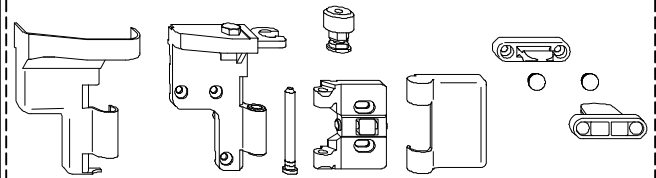


306802



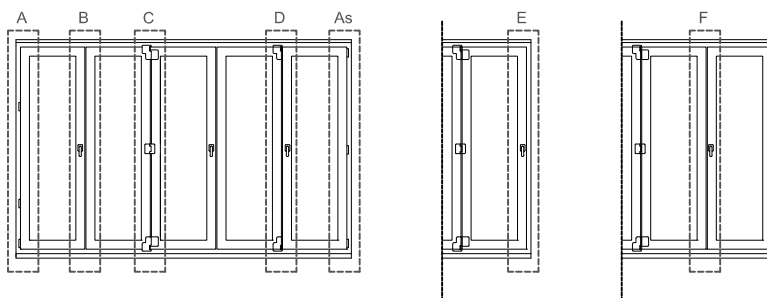
NUDO "C"

240302



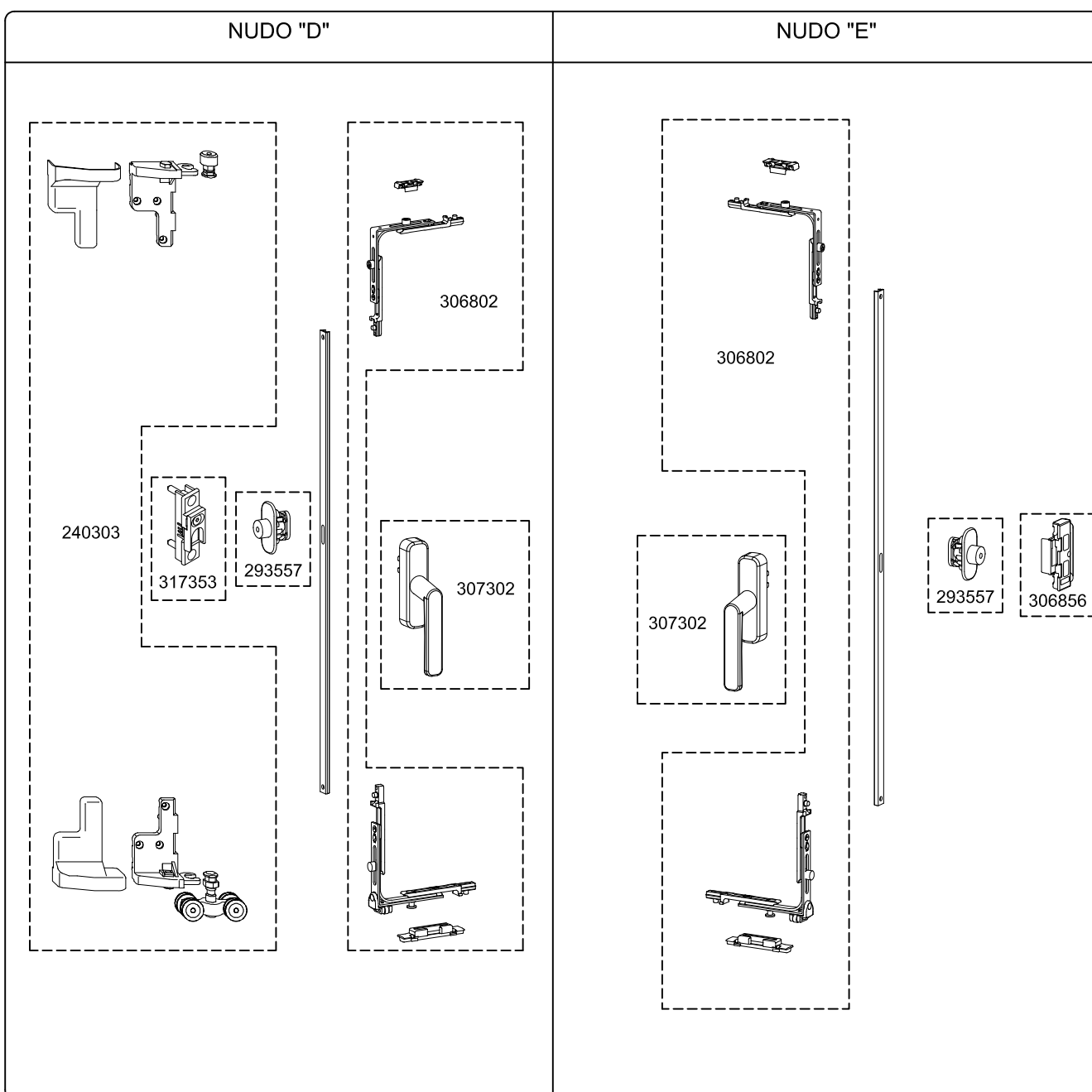
* MUY IMPORTANTE : En caso de utilizar perfiles de estética achaflanada se colocará 3 suplementos de bisagra (Referencia 240386) en cada una de las bisagras exteriores del pliegue.

ESQUEMA HERRAJE NUDOS APERTURA PLEGABLE

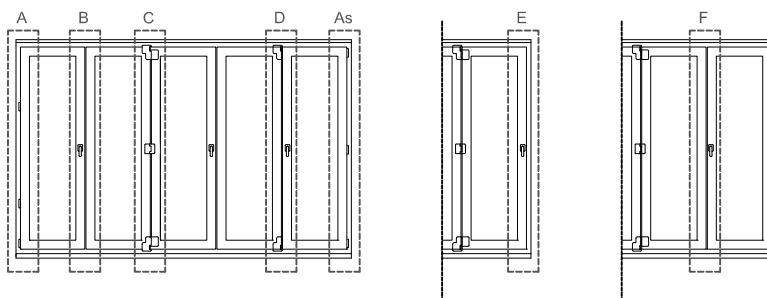


NUDO "D"

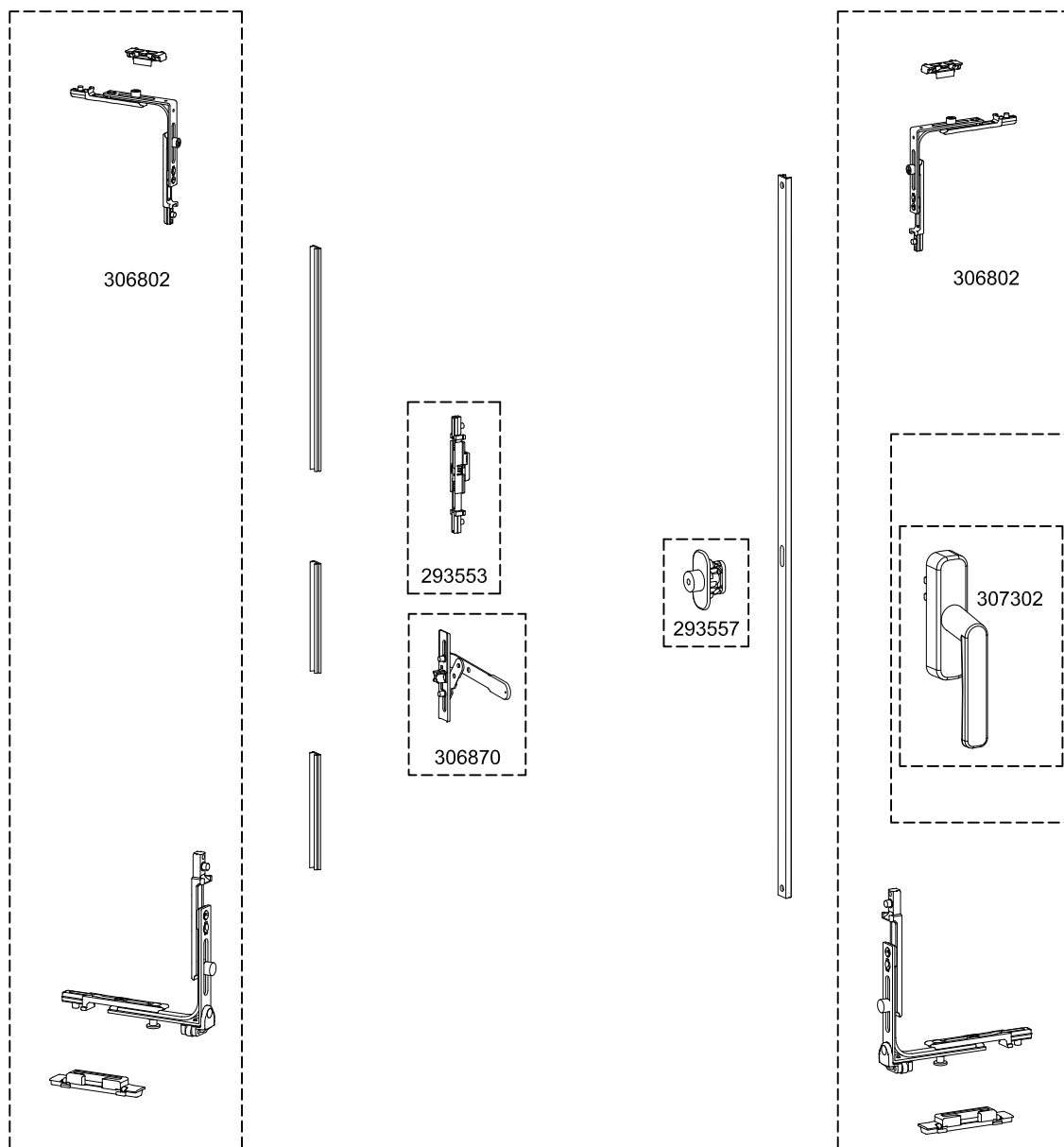
NUDO "E"



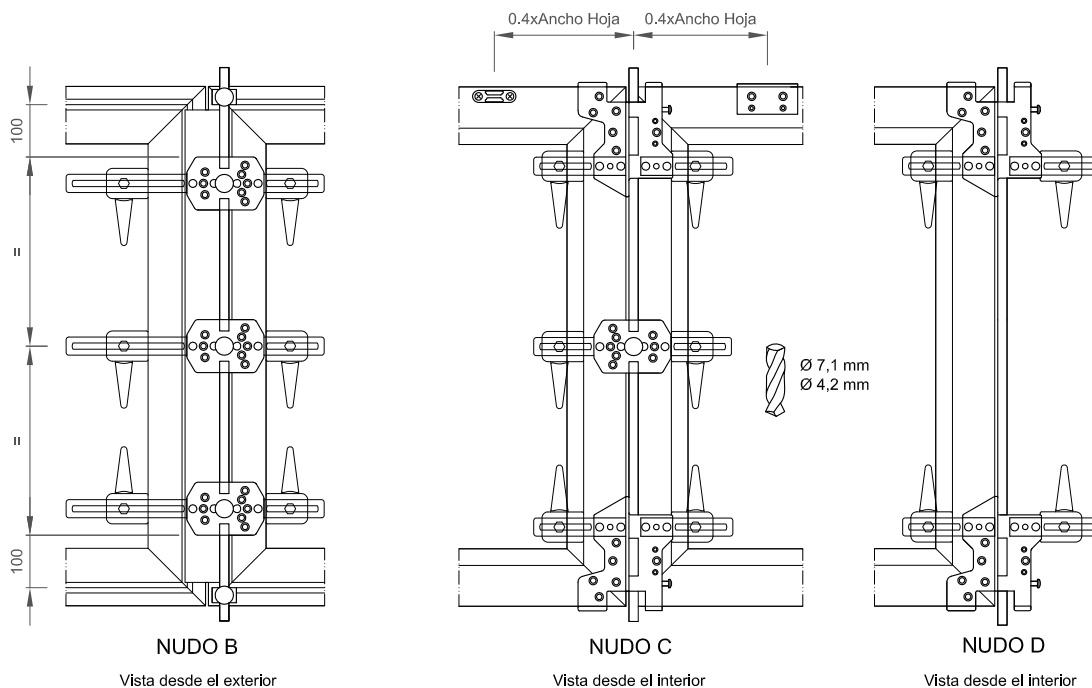
ESQUEMA HERRAJE NUDOS APERTURA PLEGABLE



NUDO "F"

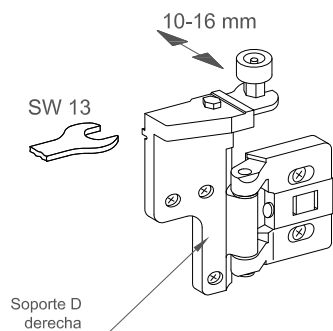


ESQUEMA COLOCACIÓN PLANTILLAS (REF. 240399)



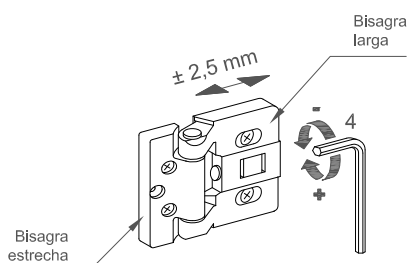
ELEMENTOS KIT PLANTILLAS REF. 240399			
	Plantilla para bisagra		Barra para ajuste de plantillas
	Plantilla para soporte		Tope para la barra
	Plantilla para retenedor		Pinza sujeción plantilla
	Plantilla para ubicación del taladro para la guía y carril.		Pinza sujeción plantilla larga

POSIBILIDADES DE REGULACIÓN



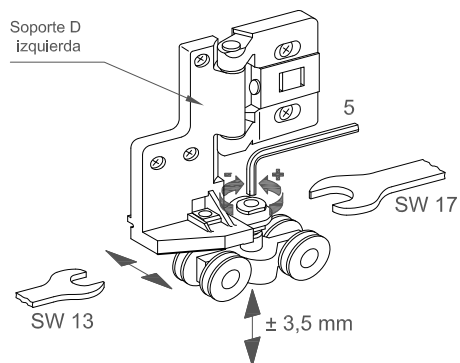
REGULACIÓN DE LA PRESIÓN

- Aflojar el tornillo del soporte con una llave 13. Apretar la hoja contra el marco y, una vez ajustada, apretar el tornillo.



AJUSTE DE LA ANCHURA DE LA BISAGRA ± 2,5 mm

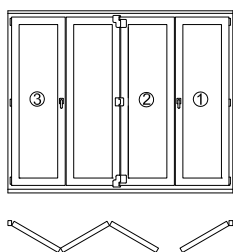
- Aflojar los dos tornillos ligeramente y ajustar con una llave allen 4. Controlar la distancia entre hojas entre las 3 bisagras largas. Una vez ajustado apretar los dos tornillos.



AJUSTE VERTICAL DE LOS CARROS ±3,5 mm

- Aflojar ligeramente la tuerca del carro (17) y, con la ayuda de una llave allen 5, regular la altura sobre el eje sujetando la tuerca con la llave 17. Una vez regulado apretar la tuerca.

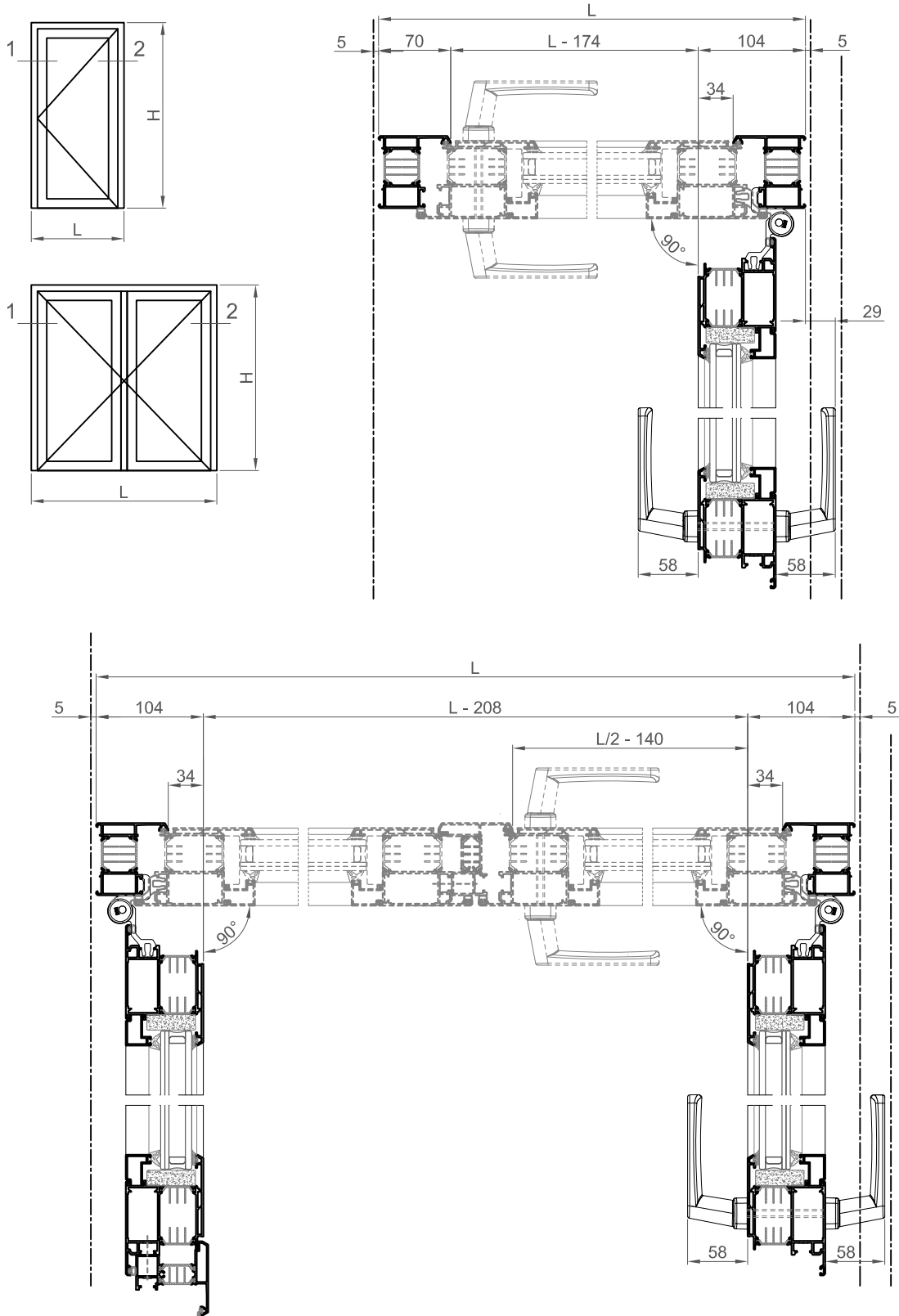
INSTRUCCIONES DE USO



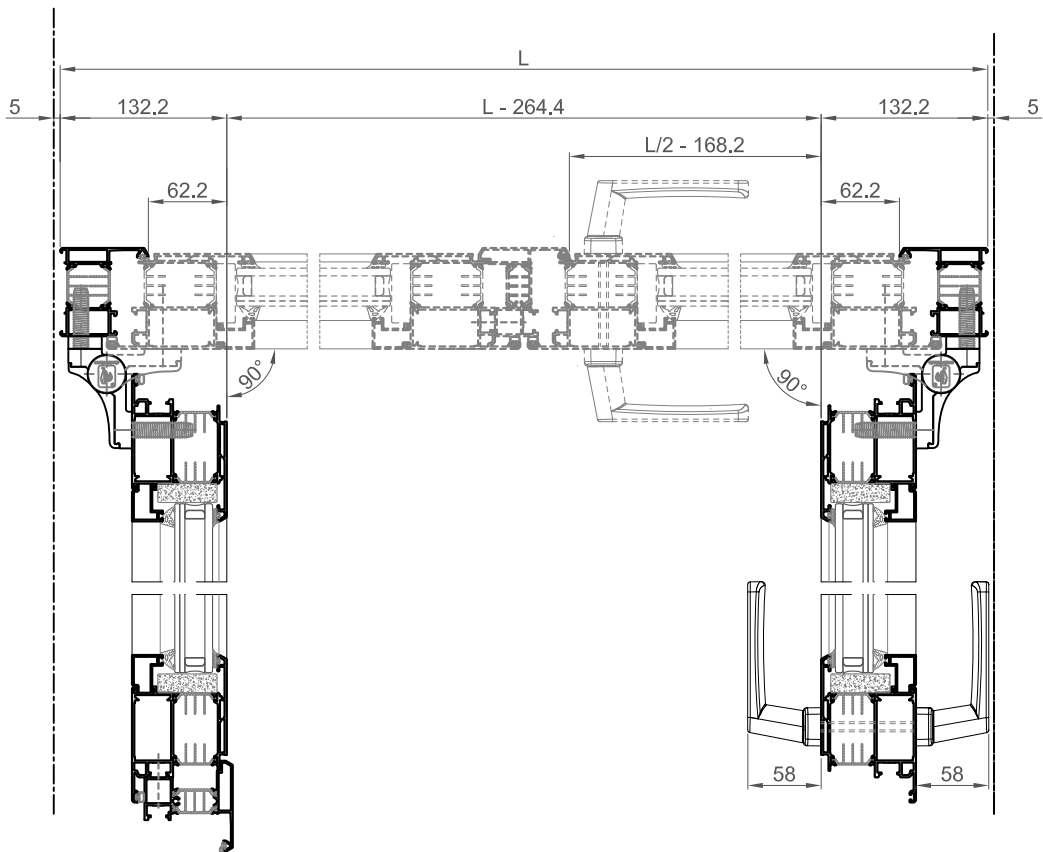
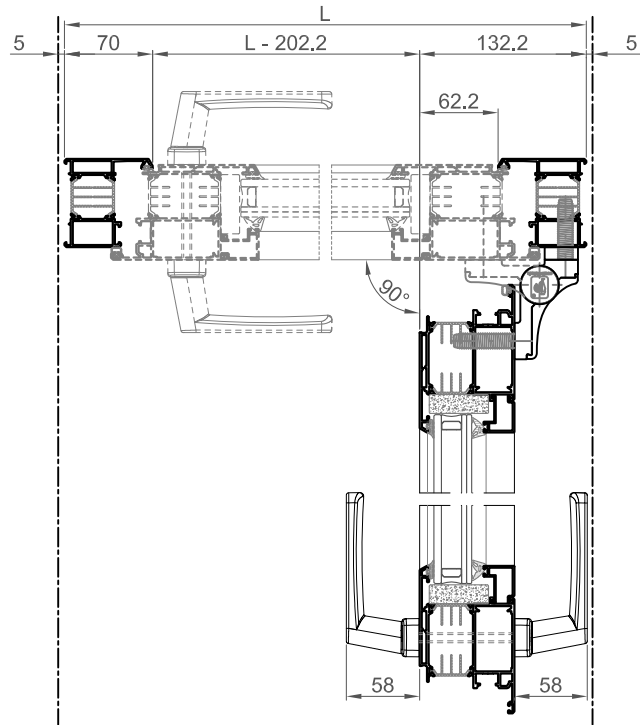
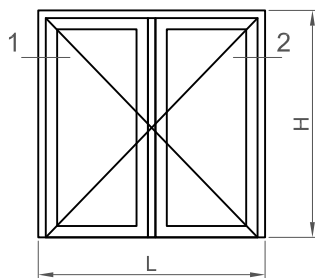
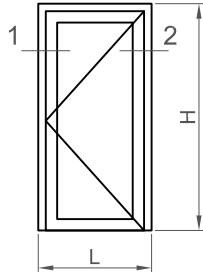
ORDEN DE APERTURA DE LA PUERTA

1. Abrir la hoja de paso 1.
2. Abrir la hoja pasiva (2) a 180° para engancharla en el retenedor.
3. Abrir el resto de la hojas 3.

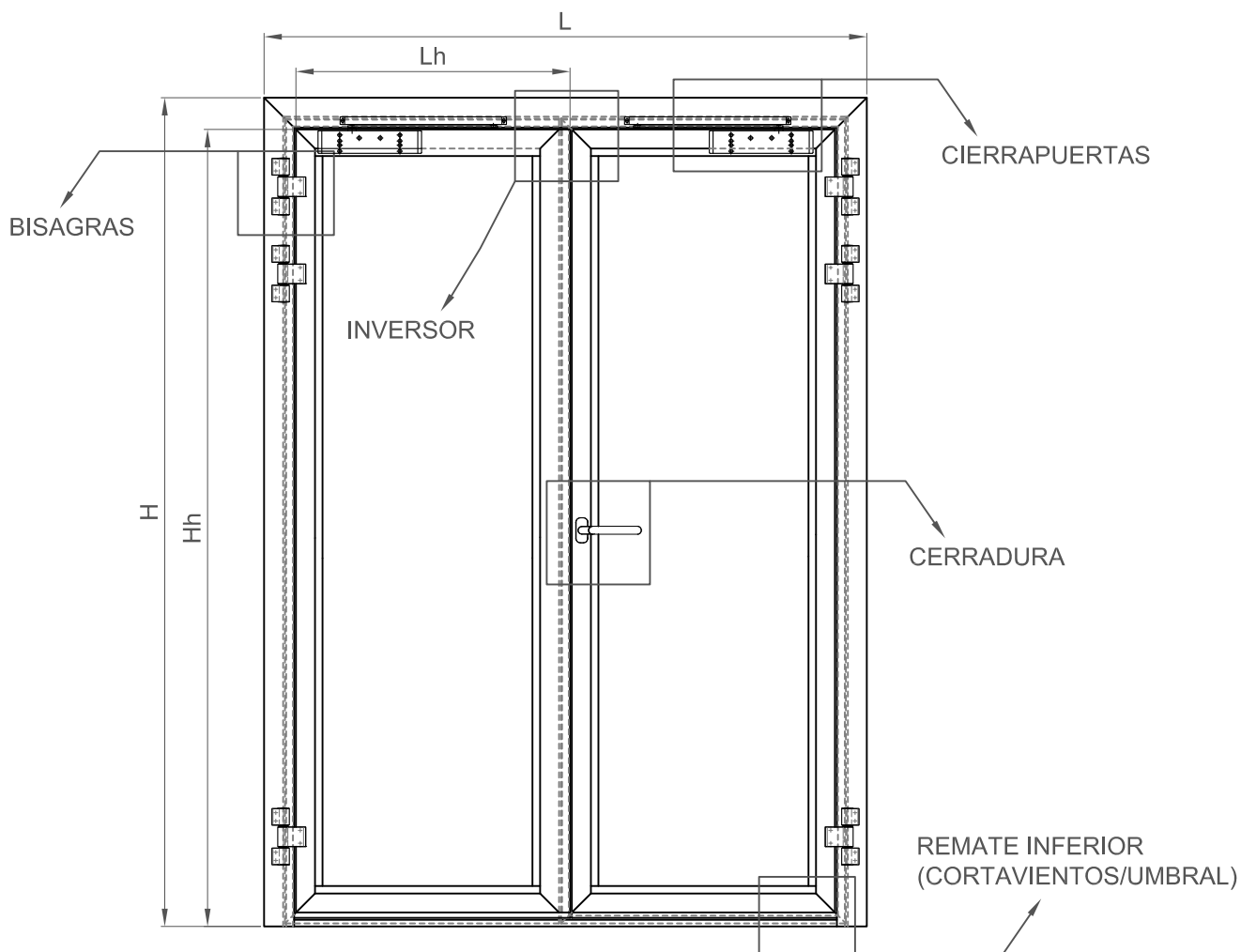
APERTURA LIBRE - BISAGRAS DE CANAL



APERTURA LIBRE - BISAGRAS DE APLACAR



HERRAJES DE PUERTA



		DIMENSIONES DE LA HOJA			
		Lh (1H) ancho	Lh (2H) ancho	Hh alto	peso máx por hoja (kg)
PUERTA USO PRIVADO	mínimo	650		2000	180 con dispositivo de cierre: 100 ó 180
	máximo	1500	2700	2900	
PUERTA USO PÚBLICO, (ACCESO PERSONAS MOVILIDAD REDUCIDA)	mínimo	840 ⁽¹⁾		2020	
	máximo	1500	2700	2900	
PUERTA USO SANITARIO	mínimo	1090 ⁽²⁾		2020	
	máximo	1500	2700	2900	

NOTAS:

- (1) Anchura libre de paso mínima de 800 mm.
 (2) Anchura libre de paso mínima de 1.050 mm.
 (Según normativa vigente.)

Ensayos para Puertas peatonales exteriores, (Marcado CE): Resistencia a la carga de viento (EN 12211:2000), Estanqueidad al agua (EN 1027:2000), Permeabilidad al aire (EN 1026:2000), Resistencia al impacto -puerta acristalada- (EN 13049:2003).

PUERTAS: PESOS MÁXIMOS POR HOJA.

BISAGRAS DE CANAL
PESO MÁXIMO: 100 KG

H	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
2800													88	80
2700												93	83	76
2600												88	79	73
2500										98	82	75	70	
2400										87	78	71	67	
2300										92	81	74	68	64
2200										86	76	70	65	62
2100										92	80	72	67	63
2000										85	75	68	64	57
1900										91	79	71	65	58
1800										83	73	67	62	53
1700							90	77	69	63	59	56	54	52
1600							82	71	65	60	57	54	52	50
1500						89	75	67	61	57	54	52	50	48
1400						80	69	63	58	55	52	50		
1300					88	73	64	59	55	52	50			
1200					78	67	60	56	52	50				
1100					86	70	62	56	53	50				
1000					75	64	57	53						
900					83	67	58	53						
800					71	60	54							
700					80	63	55							
600					67	56								
500					75	57								
L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600

- Configuraciones con peso máximo
- Configuración con limitación de peso
- Recomendable utilizar 3 o más bisagras
- Configuraciones no realizables

SITUACIÓN DE BISAGRAS



Situación 3ª bisagra condicionada.

CASO "A" Incorporación de 3ª bisagra en el caso de puerta considerada como de uso frecuente o que disponga de un sistema de cierra-puertas automático.


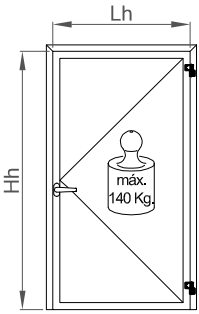
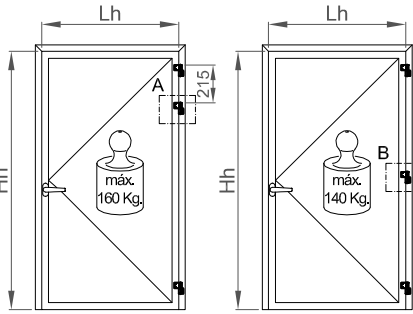
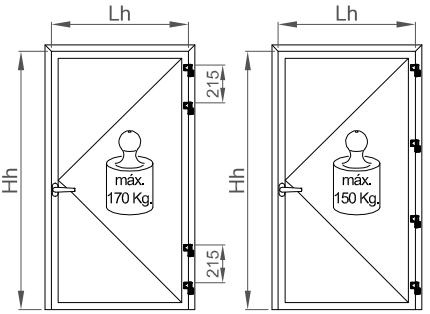
CASO "B" Incorporar 3ª bisagra central en el caso de que $Hh > 1.800 \text{ mm}$ ó $Lh > 1200 \text{ mm}$.

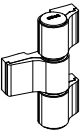
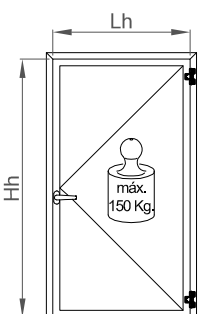
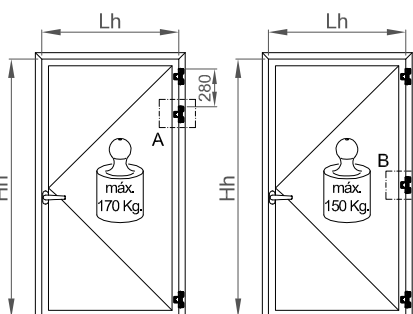
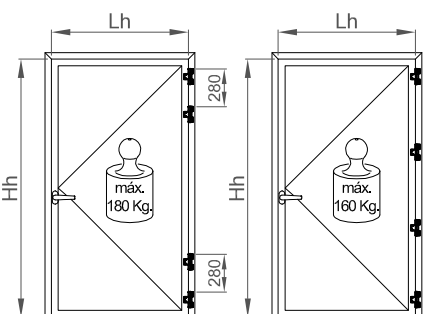
Situación 4ª bisagra.

Se recomienda el uso de una cuarta bisagra cuando $Hh > 2.000 \text{ mm}$.


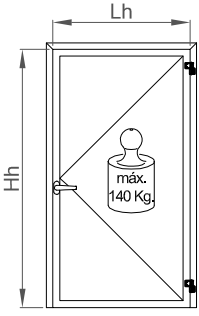
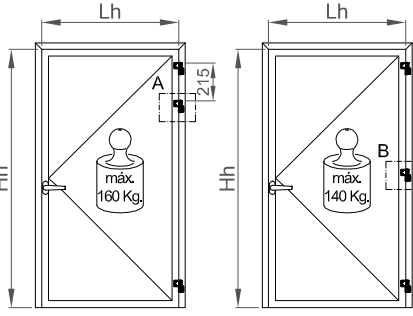
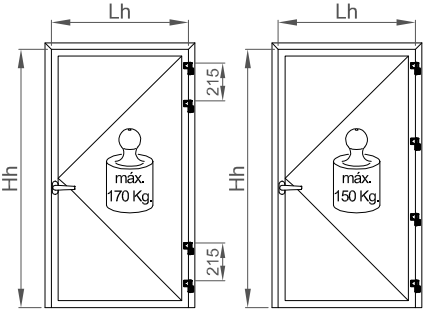
BISAGRAS

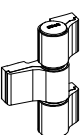
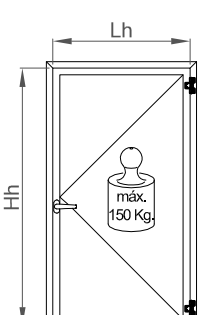
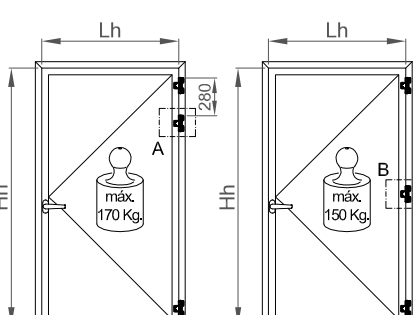
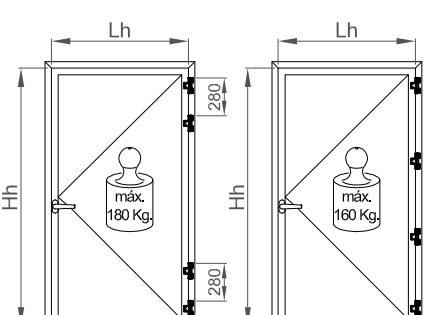
BISAGRAS DE APLACAR CON TACO DIRECTO

	2 Bisagras	3 Bisagras	4 Bisagras
BISAGRAS 2 Cuerpos  4 7 7 0 1 4 0 14 EN 1935:2002 Bisagra 320422 /21 Fijación 4x 320560 Calzo 1x 320492 /91			

	2 Bisagras	3 Bisagras	4 Bisagras
BISAGRAS 3 Cuerpos  4 7 7 0 1 4 0 14 EN 1935:2002 Bisagra 320522 /21 Fijación 6x 320560 Calzo 2x 320492 /91			

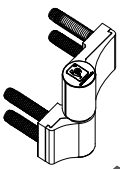

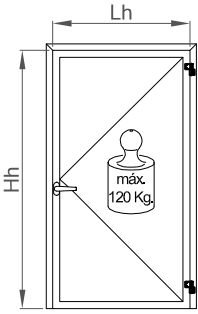
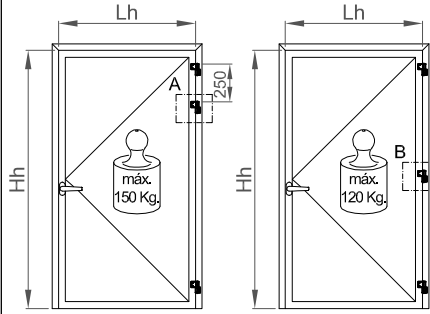
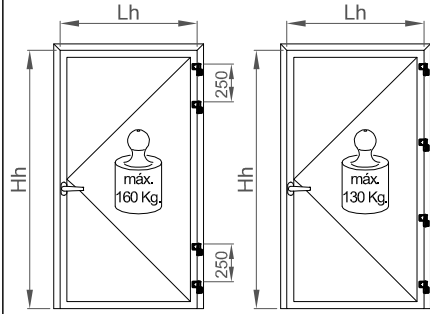
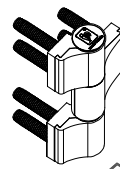

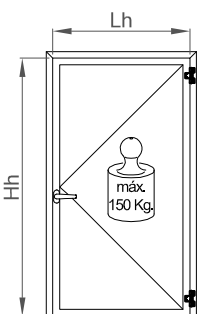
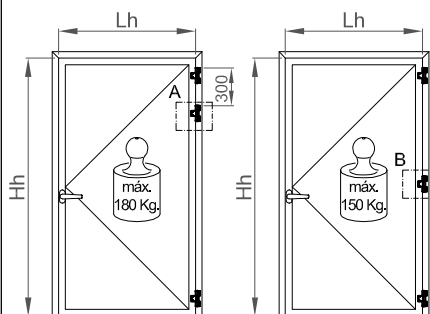
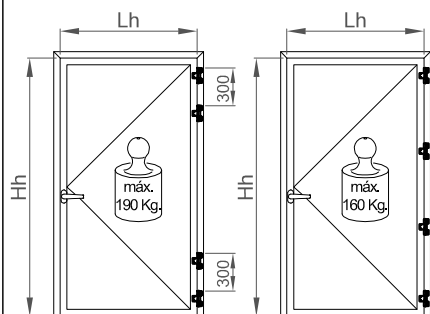
BISAGRAS DE APLACAR CON CONTRA-PLACAS

	2 Bisagras	3 Bisagras	4 Bisagras
BISAGRAS 2 Cuerpos  4 7 7 0 1 4 0 14 EN 1935:2002 Bisagra 320222 /21 Fijación 320502 Calzo 1x 320292 /91			

	2 Bisagras	3 Bisagras	4 Bisagras
BISAGRAS 3 Cuerpos  4 7 7 0 1 4 0 14 EN 1935:2002 Bisagra 320322 /21 Fijación 320503 Calzo 2x 320292 /91			

BISAGRAS

BISAGRAS DE APLACAR CON TACO DIRECTO

	2 Bisagras	3 Bisagras	4 Bisagras
BISAGRAS 2 Cuerpos   4 7 7 1 1 1 4 1 1 4 EN 1935:2002 Bisagra 300921 /22 Calzo 1x 300961 /62			
BISAGRAS 3 Cuerpos   4 7 7 1 1 1 4 1 1 4 EN 1935:2002 Bisagra 300931 /32 Calzo 2x 300971 /72			

Anotaciones:

- Se dispondrá de bisagras de 2 ó 3 palas en función del peso por hoja, en cada caso.

Situación de la 3ª bisagra condicionada al uso.

- CASO "A" Incorporación de 3ª bisagra en el caso de puerta considerada cómo de uso frecuente o que disponga de un sistema de cierra-puertas automático.
- CASO "B" Incorporar 3ª bisagra central en el caso de que $Hh > 2.200$ mm.

- Al momento de instalar una puerta, controlar el peso máximo realizable en función de la dimensión de la hoja y del soporte de la bisagra que se quiere emplear.

Factor de mayoración para el CÁLCULO DEL PESO DE TRABAJO EN LA BISAGRA:

$$F = Hh / Lh. \quad (\text{Según norma EN 1935})$$

- Para factores $F > 2$, no se aplica corrección.
- Para factores $F < 2$, incrementar peso en porcentaje sobre base 2.

Ejemplo:

$$Hh = 2250 \text{ mm}$$

$$Lh = 1600 \text{ mm}$$

$$F = 1,40$$

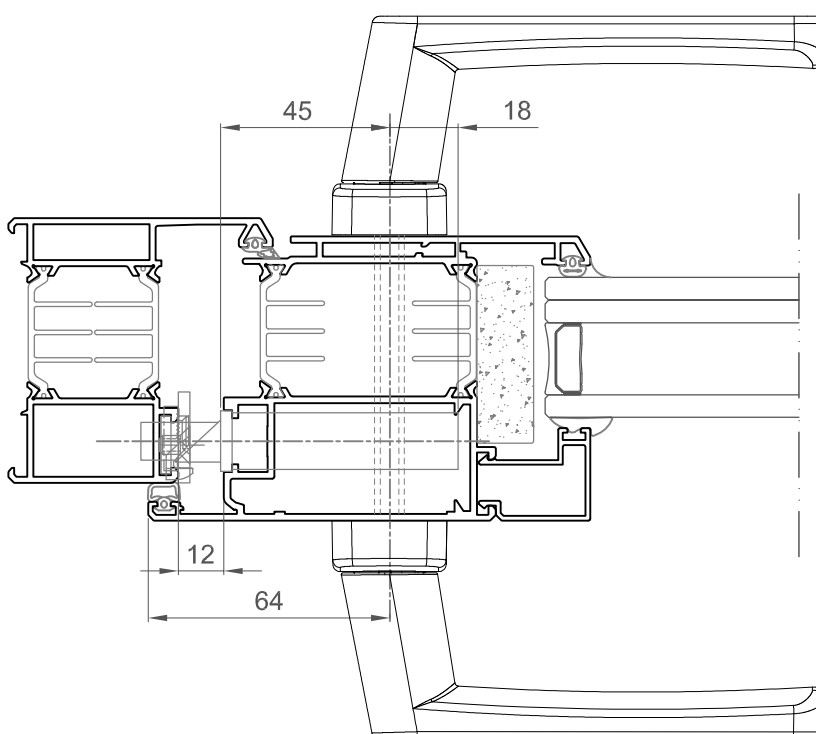
$$\text{Corrección por peso} = + 60 \%$$

COR 70 CC16

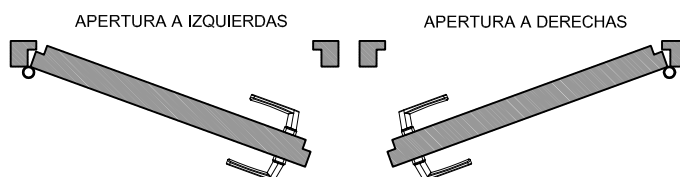
Herraje de puerta

HERRAJE DE PUERTA		1 HOJA		2 HOJAS	
		H<2200	H>2200	H<2200	H>2200
	REF.	Unidades		Unidades	
Manilla simple/doble Cortizo, negro	308302/8502	1		1	
Cortavientos remate inferior, s/medida	ver tabla	1		2	
Tope activación de cortavientos	247233	1		2	

SITUACIÓN DE LA CERRADURA



MANO DE LA CERRADURA, SEGÚN DIN 107



COR 70 CC16

Herraje de puerta

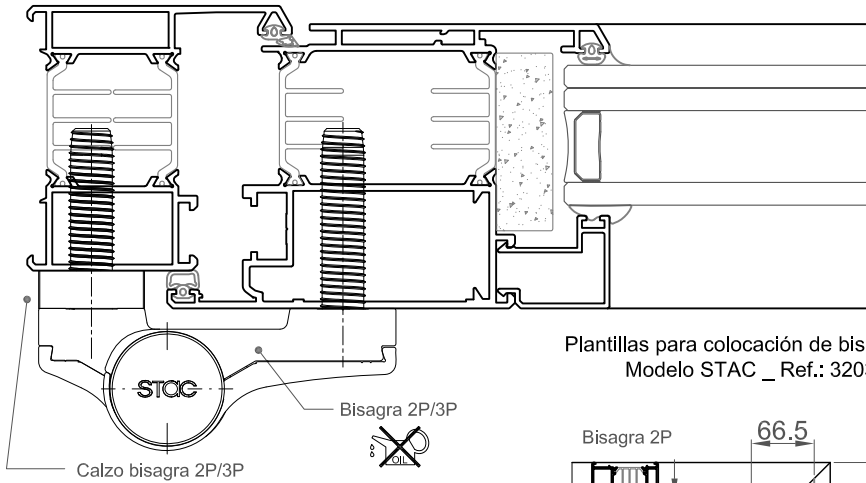
<u>OPCIONES DE CIERRE DE 1 PUNTO</u>		REF.	1 HOJA	2 HOJAS	
			Unidades		
CON RESBALÓN	Cerradura de 1 punto	303527	1		
	Cerradero central drcha/izqda	327111/10	1		
	Bombillo simple/seguridad	Cor-60	303155/56	1	
		Cor-70	303165/66		
	Escudo para cilindro	311091/92	2		
	Terminal de segunda hoja	303531	--	2	
	Cerradero inferior	303529	--	1	
	Cerradero superior	327112	--	1	
CON RESBALÓN BARRILETE	Cerradura 1 punto barrilete	317120	1		
	Cerradero central drcha/izqda	327111/10	1		
	Adaptador cerradero	317119	1		
	Bombillo simple/seguridad	Cor-60	303155/56	1	
		Cor-70	303165/66		
	Escudo para cilindro	311091/92	2		
	Terminal de segunda hoja	303531	--	2	
	Cerradero inferior	303529	--	1	
	Cerradero superior	327112	--	1	
<u>OPCIONES DE CIERRE DE 3 PUNTOS</u>		REF.	1 HOJA	2 HOJAS	
			Unidades		
3P / 3P AUTOMÁTICA	Cerradura 3 puntos / 3 puntos automát.	303524/25	1		
	Cerradero central drcha/izqda	327111/10	1		
	Cerraderos extremos	327112	2		
	Bombillo simple/seguridad	Cor-60	303155/56	1	
		Cor-70	303165/66		
	Escudo para cilindro	311091/92	2		
	Terminal de segunda hoja	303531	--	2	
	Cerradero inferior	303529	--	1	
	Cerradero superior	327112	--	1	
	<u>OPCIÓN CON CIERRE TIPO LISTÓN</u>				
	Cerradura 3 puntos / 3 puntos automática	303524/25	1		
Bombillo simple/seguridad	Cor-60	303155/56	1		
	Cor-70	303165/66			
Escudo para cilindro	311091/92	2			
Terminal inferior	303555	--	1		
Terminal superior (según medida) 130 / 270 / 520 / 770	303555/6/7/8	--	1		
Palanca cierre hoja pasiva drcha/izqda	303521/20	--	1		


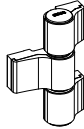
COR 70 CC16

Herraje de puerta

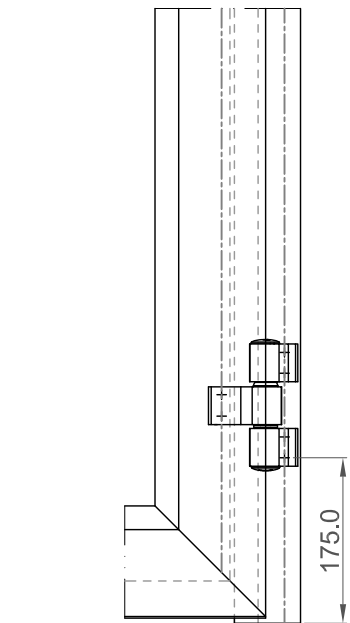
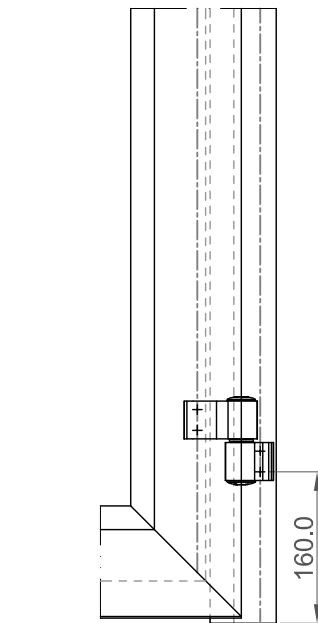
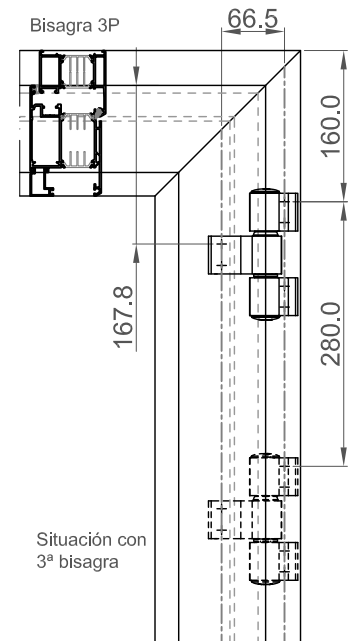
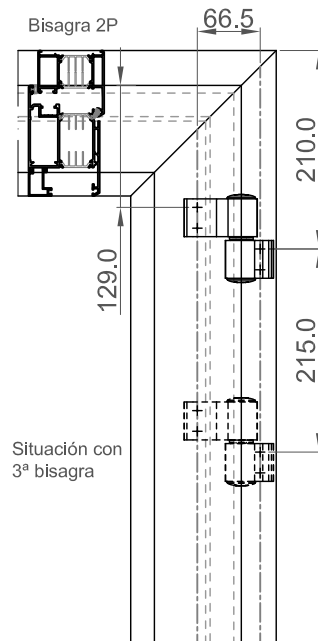
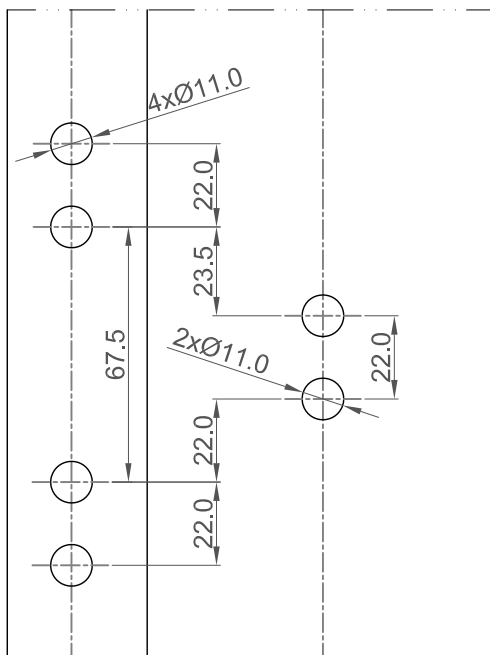
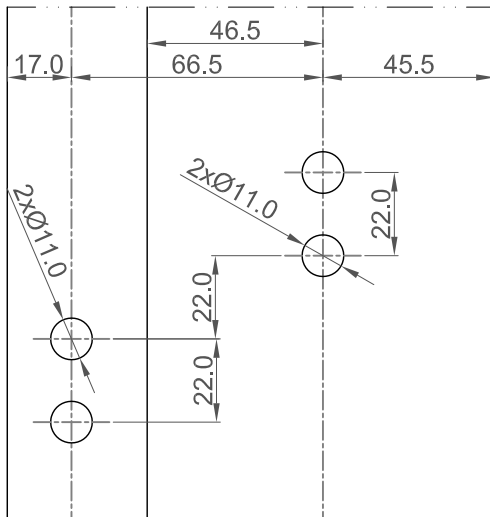
<u>OPCIONES DE CIERRE DE 3 PUNTOS</u>		REF.	1 HOJA	2 HOJAS	
Unidades					
3P CON RESBALÓN BARRILETE	Cerradura 3 puntos	303524	1		
	Barrilete regulable	317123	1		
	Cerradero central drcha/izqda	327111/10	1		
	Adaptador cerradero	317119	1		
	Cerraderos extremos	327112	2		
	Bombillo simple/seguridad	Cor-60	303155/56	1	
		Cor-70	303165/66		
	Escudo para cilindro	311091/92	2		
	Terminal de segunda hoja	303531	--	2	
	Cerradero inferior	303529	--	1	
	Cerradero superior	327112	--	1	
	OPCIÓN CON CIERRE TIPO LISTÓN				
	Cerradura 3 puntos	303524	1		
	Barrilete regulable	317123	1		
Adaptador cerradero	317119	1			
Bombillo simple/seguridad	Cor-60	303155/56	1		
	Cor-70	303165/66			
Escudo para cilindro	311091/92	2			
Terminal inferior	303555	--	1		
Terminal superior (según medida) 130 / 270 / 520 / 770	303555/6/7/8	--	1		
Palanca cierre hoja pasiva drcha/izqda	303521/20	--	1		
3P CON PORTERO ELÉCTRICO	Cerradura 3 puntos portero eléctrico	303525+303528	1		
	Cerradero central drcha/izqda	327111/10	1		
	Cerraderos extremos	327112	2		
	Bombillo simple/seguridad	Cor-60	303155/56	1	
		Cor-70	303165/66		
	Escudo para cilindro	311091/92	2		
	Terminal de segunda hoja	303531	--	2	
	Cerradero inferior	303529	--	1	
	Cerradero superior	327112	--	1	
	OPCIÓN CON CIERRE TIPO LISTÓN				
	Cerradura 3 puntos portero eléctrico	303525+303528	1		
	Bombillo simple/seguridad	Cor-60	303155/56	1	
		Cor-70	303165/66		
	Escudo para cilindro	311091/92	2		
Terminal inferior	303555	--	1		
Terminal superior (según medida) 130 / 270 / 520 / 770	303555/6/7/8	--	1		
Palanca cierre hoja pasiva drcha/izqda	303521/20	--	1		

BISAGRAS DE APLACAR: Mecanizados

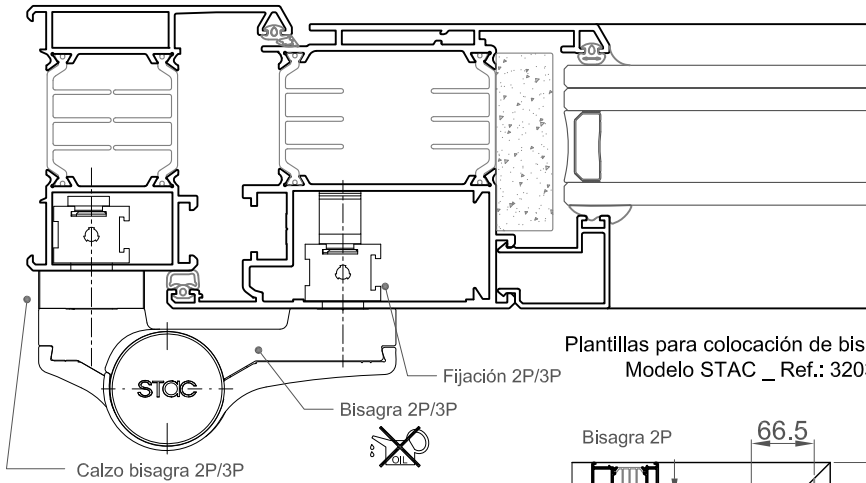


BISAGRAS 2 Cuerpos	BISAGRAS 3 Cuerpos
	
4 7 7 0 1 1 4 0 1 4 EN 1935:2002	4 7 7 0 1 1 4 0 1 4 EN 1935:2002
Bisagra 320422 /21	Bisagra 320522 /21
Fijación 4x 320560	Fijación 6x 320560
Calzo 1x 320492 /91	Calzo 2x 320492 /91


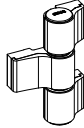
Plantillas para colocación de bisagras de aplacar (mecanizado de taladros):
Modelo STAC _ Ref.: 320300

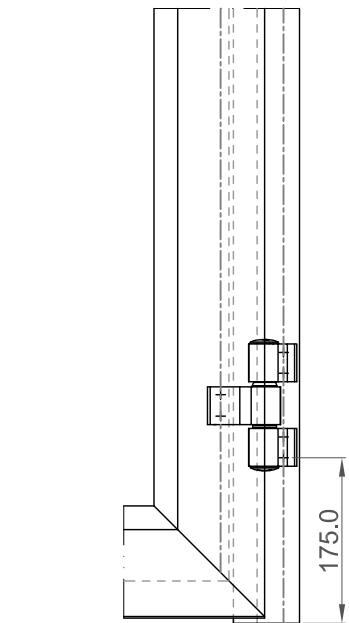
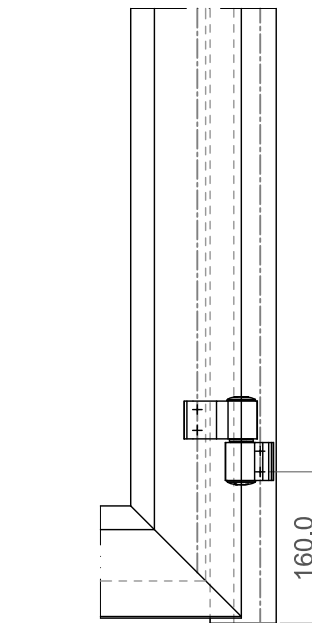
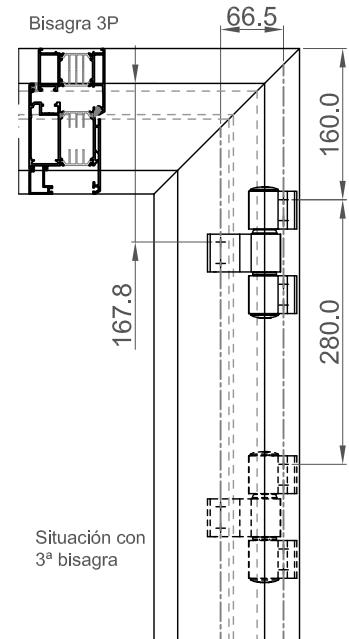
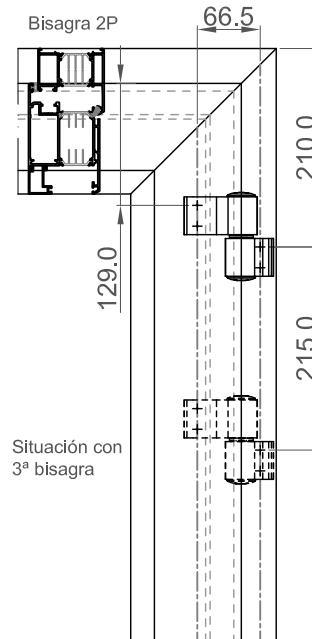
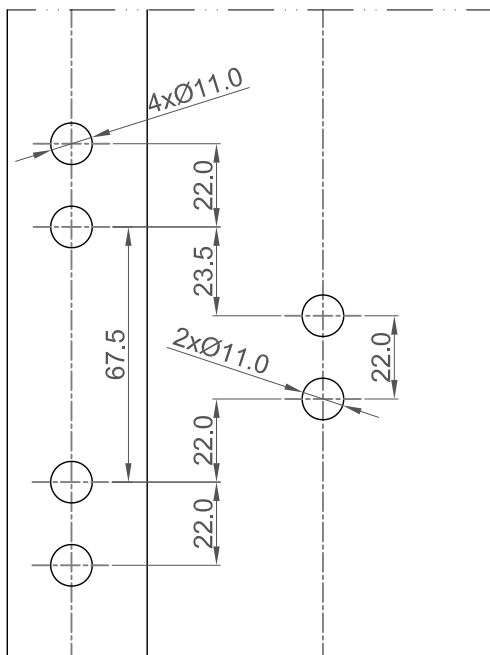
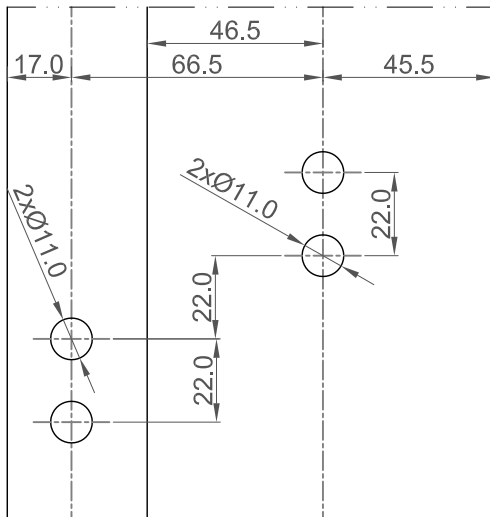


BISAGRAS DE APLACAR: Mecanizados

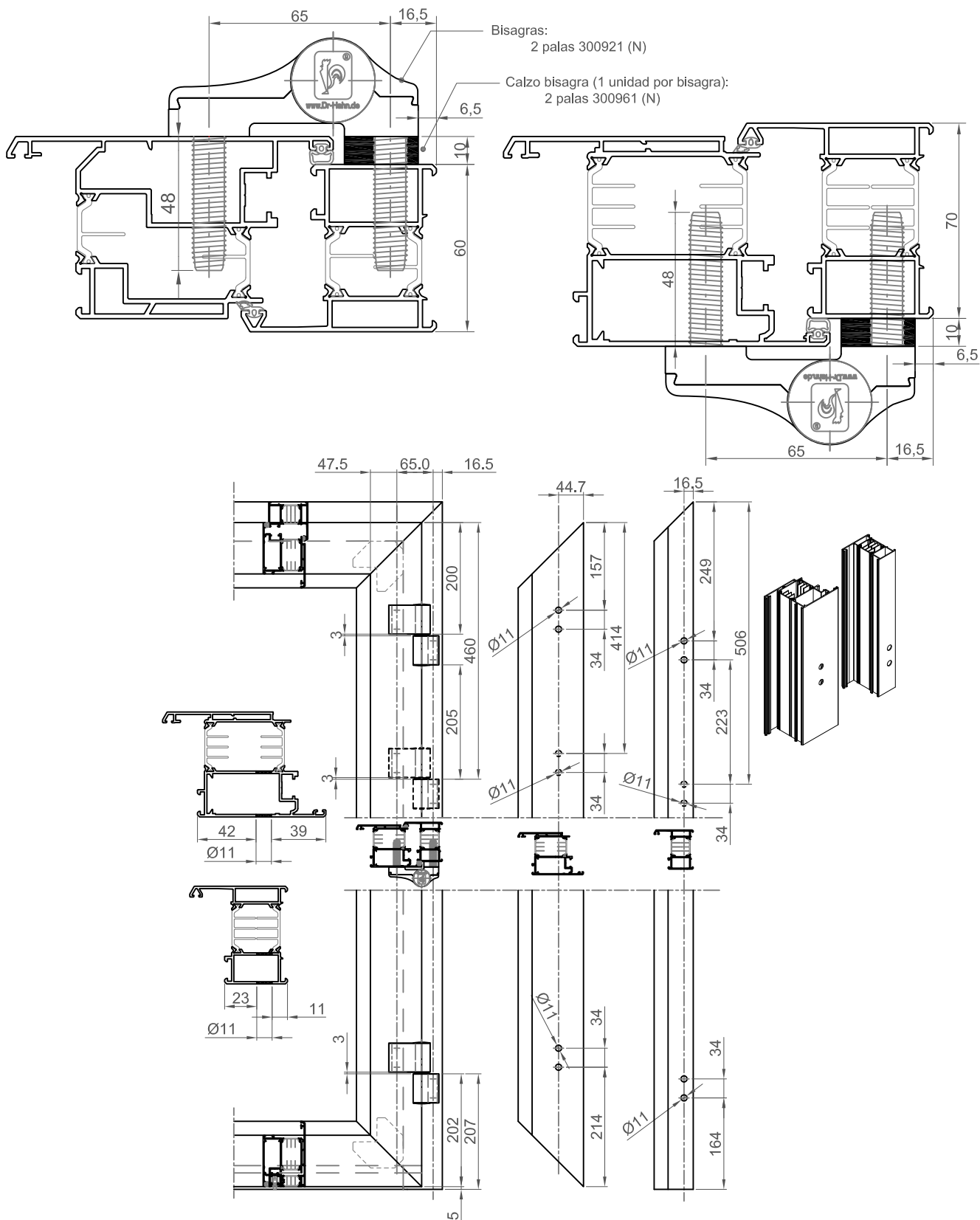


Plantillas para colocación de bisagras de aplacar (mecanizado de taladros):
Modelo STAC _ Ref.: 320300

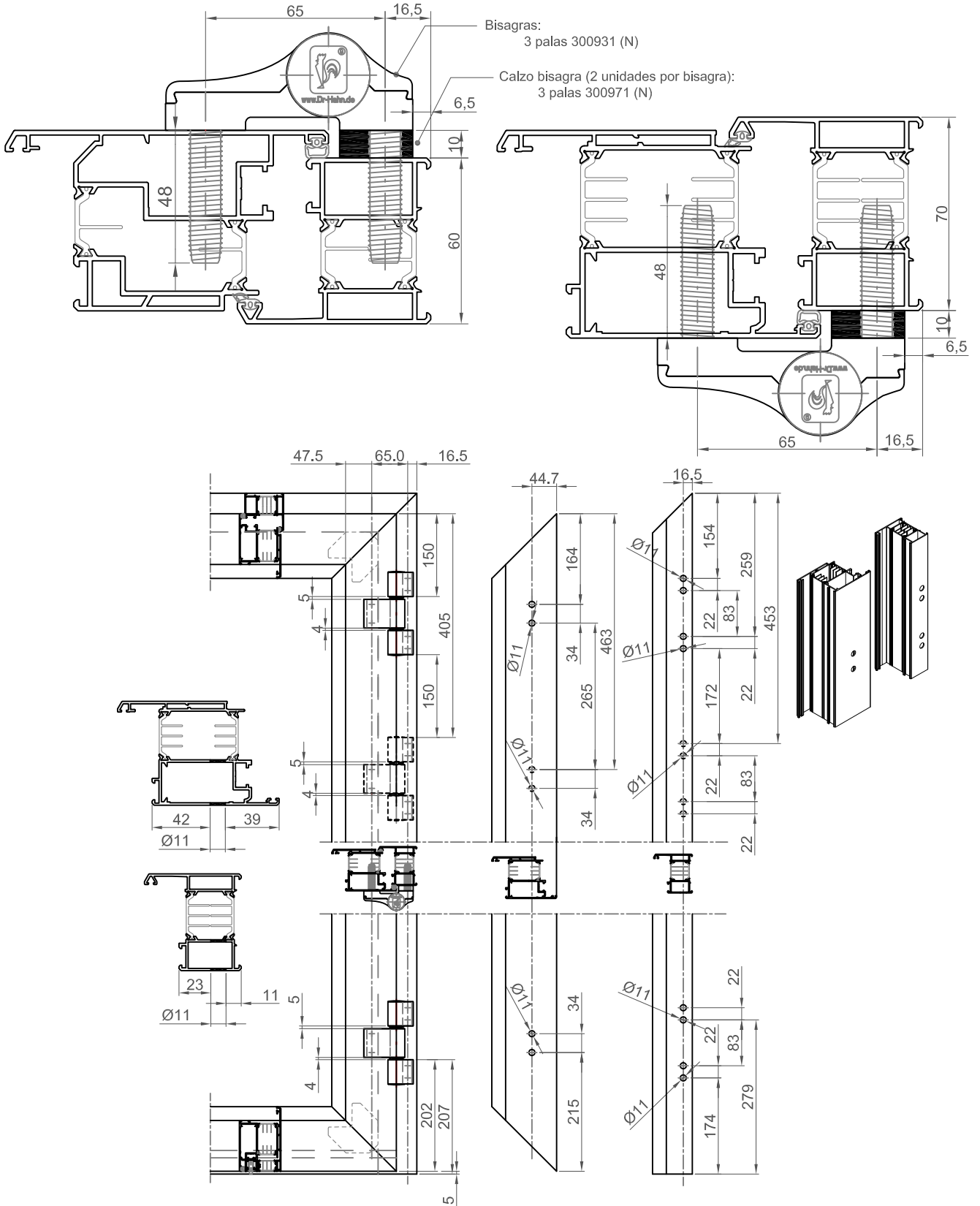
BISAGRAS 2 Cuerpos	BISAGRAS 3 Cuerpos
	
4 7 7 0 1 1 4 0 1 4 EN 1935:2002	4 7 7 0 1 1 4 0 1 4 EN 1935:2002
Bisagra 320222 /21	Bisagra 320322 /21
Fijación 320502	Fijación 320503
Calzo 1x 320292 /91	Calzo 2x 320292 /91



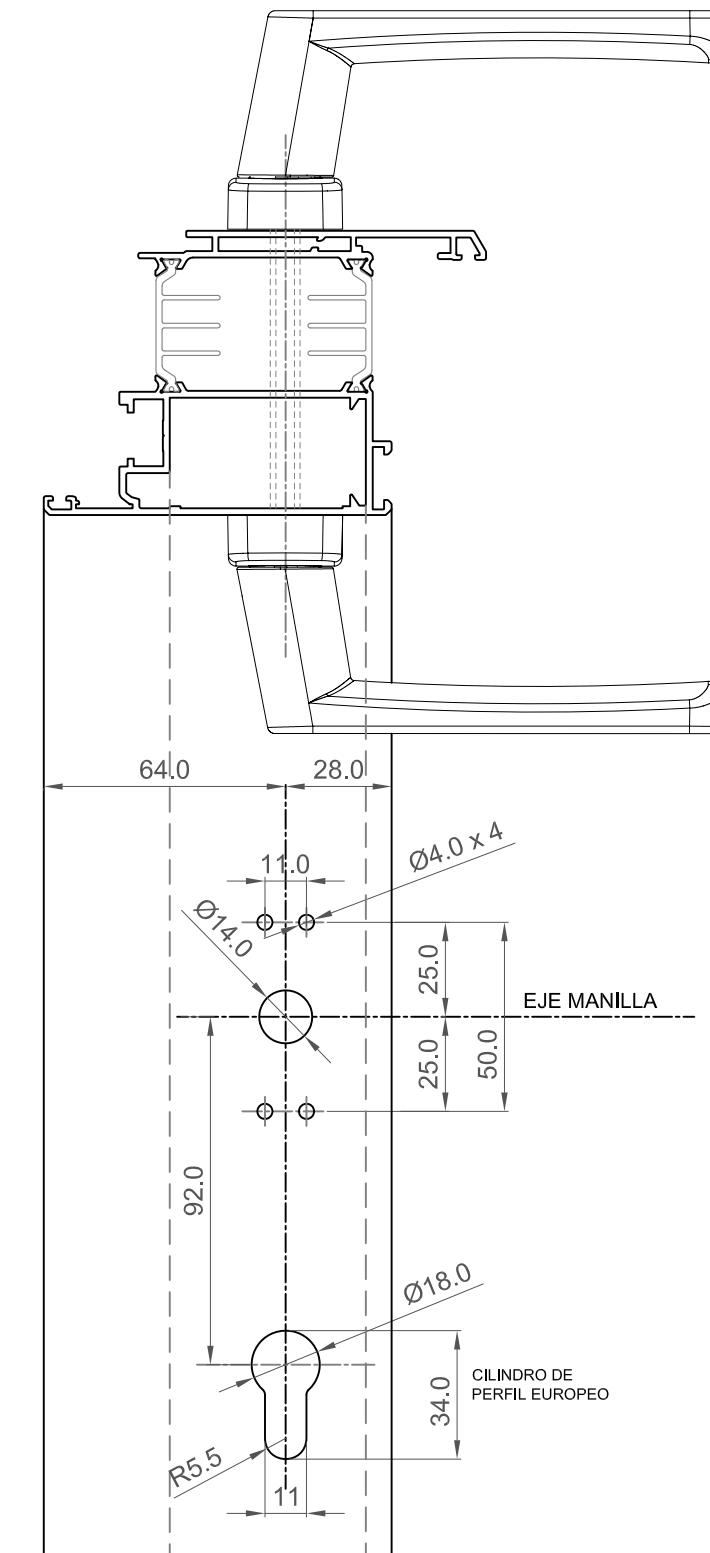
POSICIÓN TALADROS FIJACIÓN BISAGRAS BISAGRA DE 2 PALAS



POSICIÓN TALADROS FIJACIÓN BISAGRAS
BISAGRA DE 3 PALAS

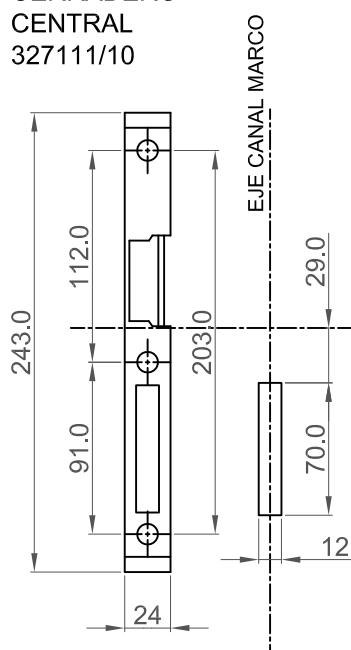


MECANIZADOS SITUACIÓN MANILLA



CERRADURA 1 PUNTO
303527

CERRADERO
CENTRAL
327111/10



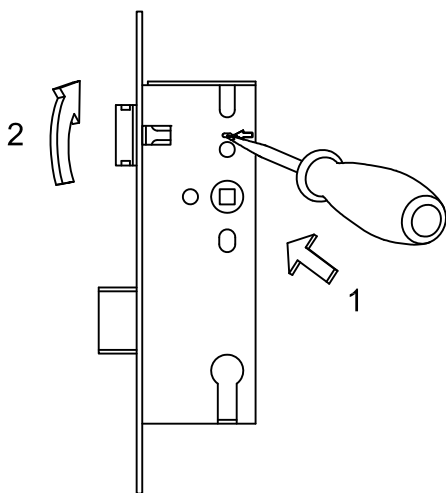
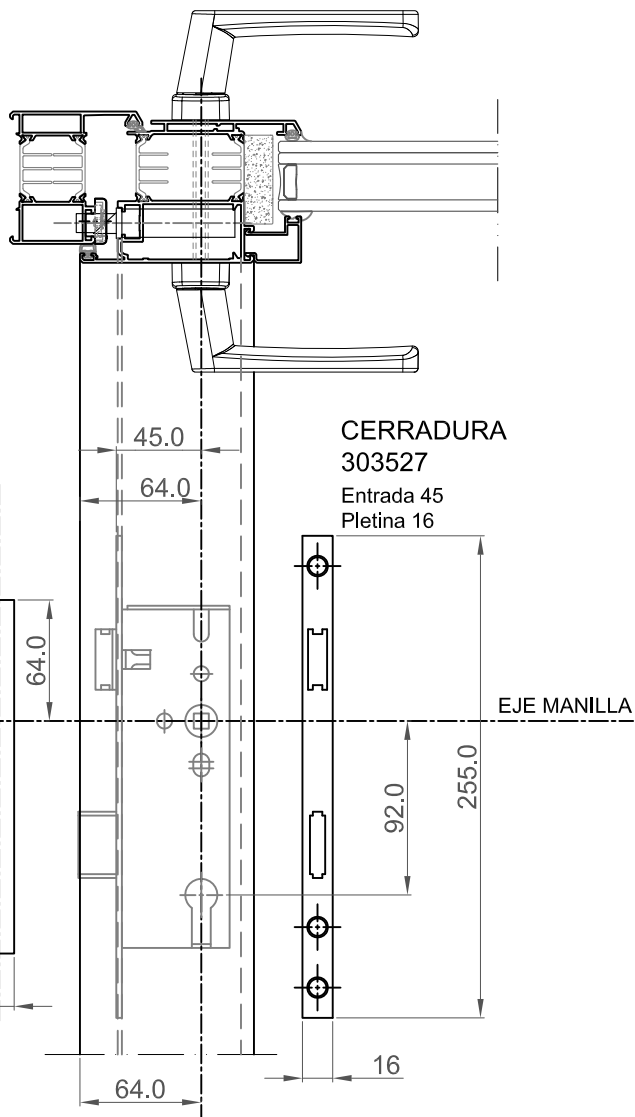
EJE CANAL MARCO

EJE CANAL HOJA



CERRADURA
303527

Entrada 45
Pletina 16



CAMBIO DE MANO DEL RESBALÓN (DCHA./IZDA.)

- 1- PRESIONAR CON UN DESTORNILLADOR DE CABEZA PLANA EN LA RANURA QUE SE INDICA.
- 2- UNA VEZ QUE HAYA SALIDO EL RESBALÓN, GIRARLO CON LA MANO.

Cambio a RESBALÓN tipo BARRILETE:

Resbalón de barrilete:

ref.: 317120 (1P)
ref.: 317123 (3P)

Adaptador para el cerradero central:

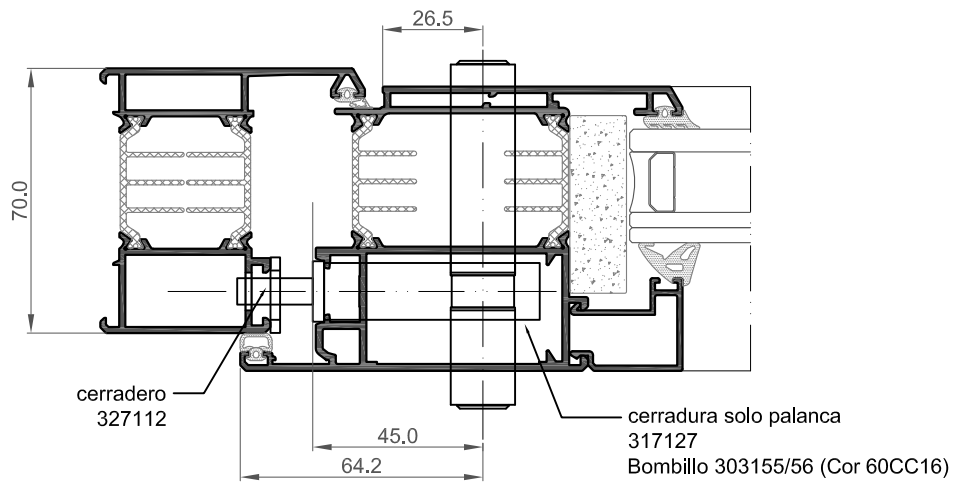
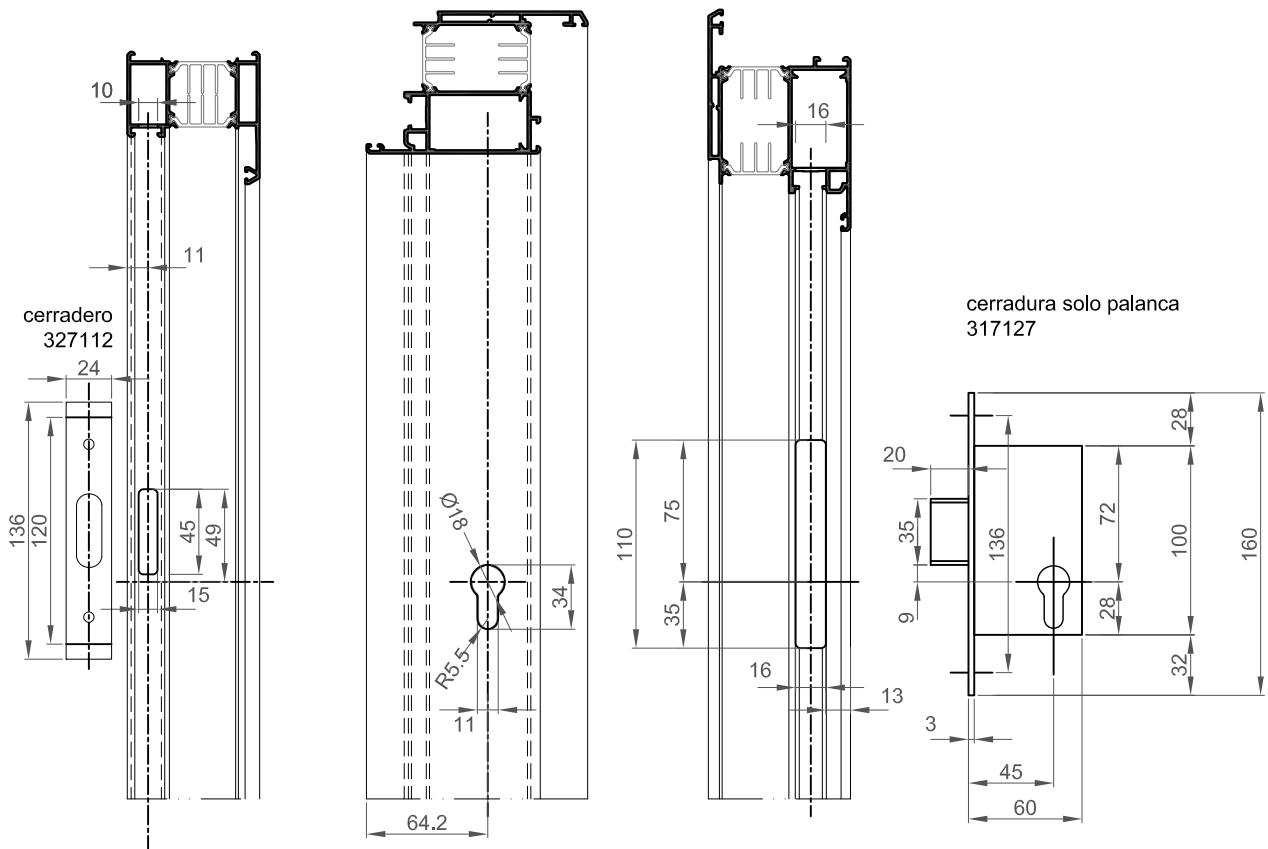
ref.: 317119

CERRADURA SOLO PALANCA 317127

MECANIZADO MARCO
(FRENTE)

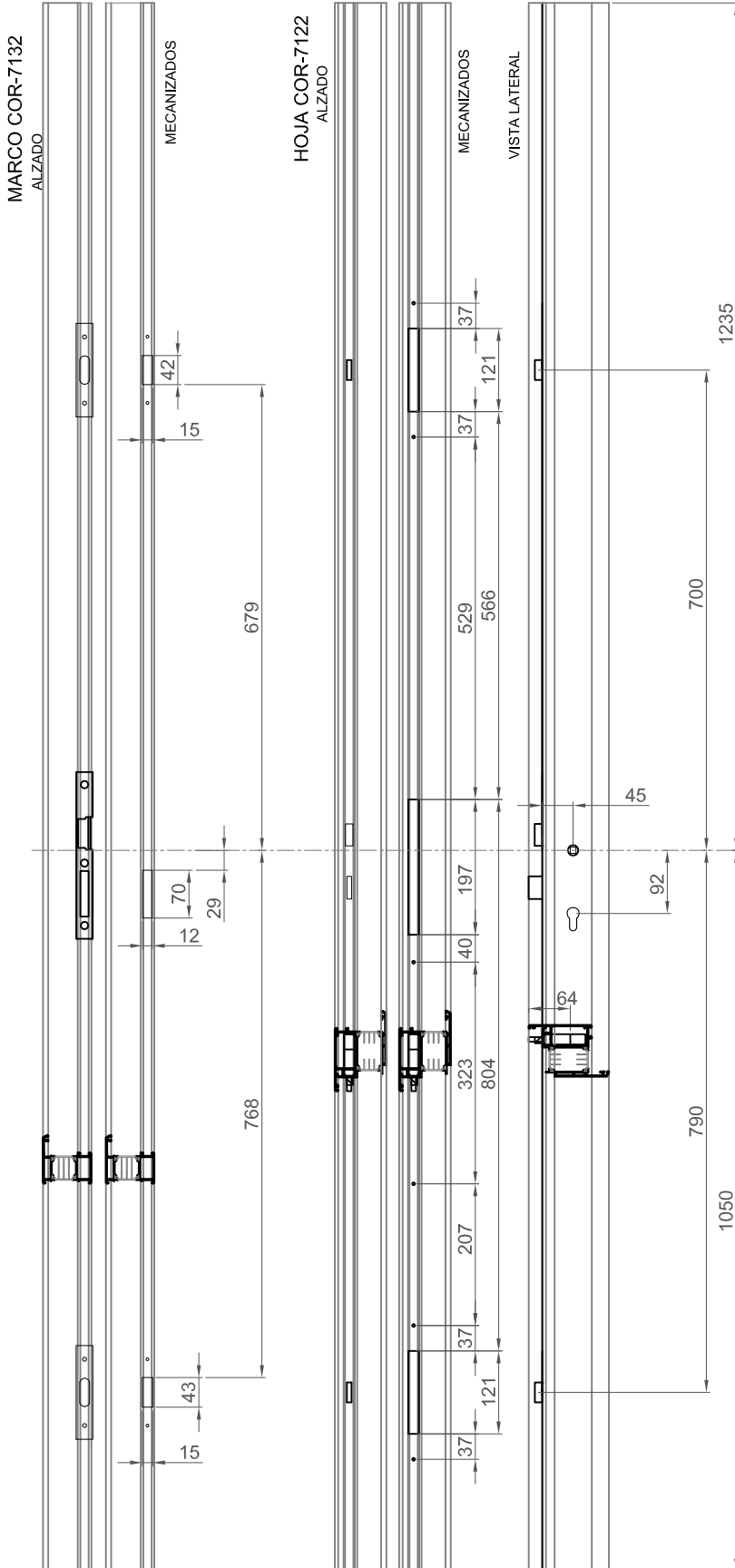
MECANIZADO HOJA
(LATERAL)

MECANIZADO HOJA
(FRENTE)



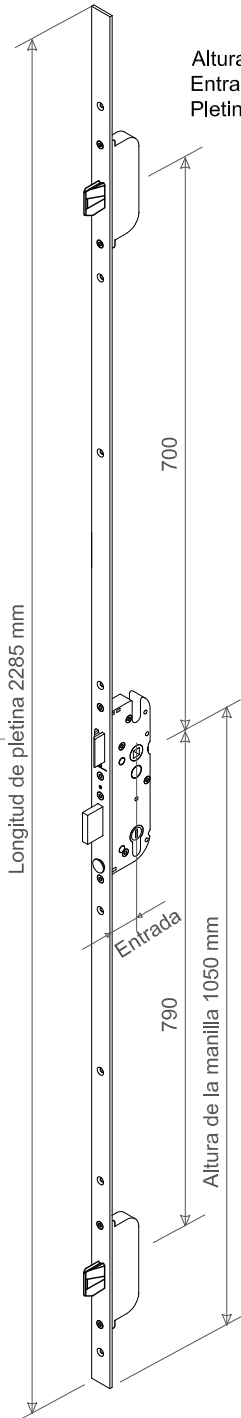
COR 70 CC16

Herraje de puerta

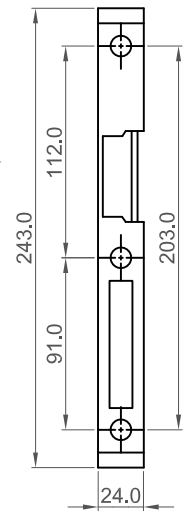


CERRADURA 3 PUNTOS 303524/25

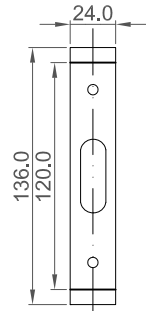
Altura entre 1735 y 2285
Entrada 45
Pletina 16



CERRADERO CENTRAL 327110/11



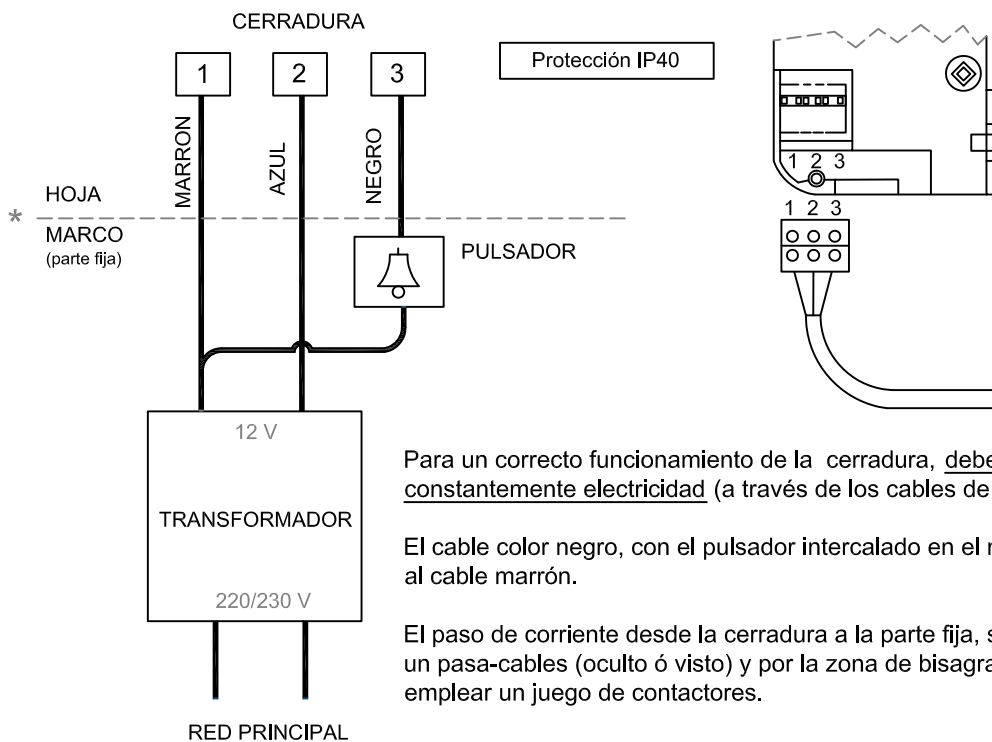
CERRADEROS EXTREMOS 327112



CONEXIÓN PARA PORTERO AUTOMÁTICO

Cerradura de 3 puntos con portero eléctrico (Ref.: 303525+303528)

303525 (cerradura de 3P automática) + 303528 (motor)



Para un correcto funcionamiento de la cerradura, deberá recibir constantemente electricidad (a través de los cables de marrón y azul).

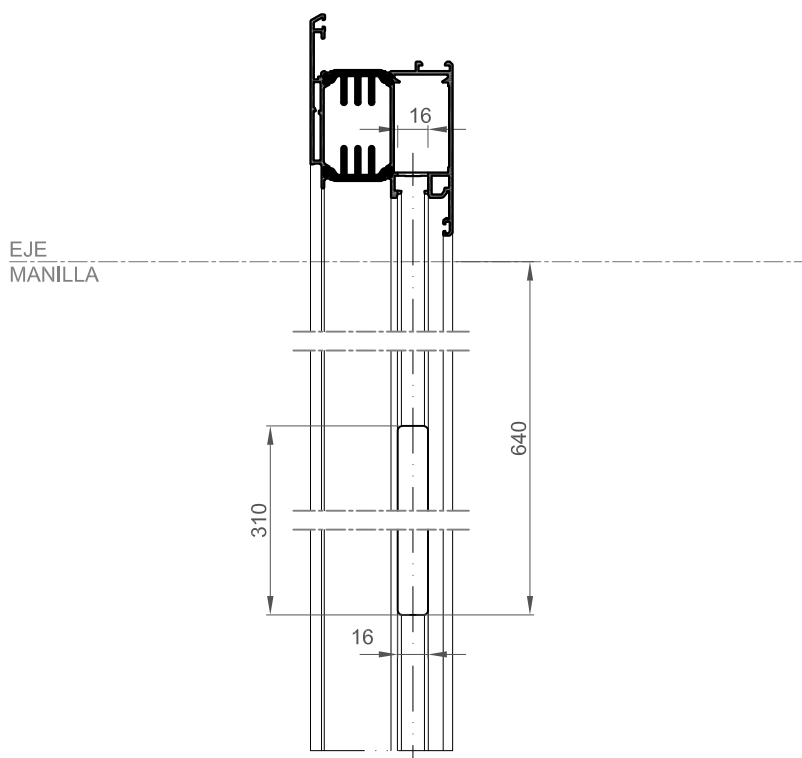
El cable color negro, con el pulsador intercalado en el mismo, irá conectado al cable marrón.

El paso de corriente desde la cerradura a la parte fija, se realizará mediante un pasa-cables (oculto ó visto) y por la zona de bisagras. No se podrá emplear un juego de contactores.

NOTA:

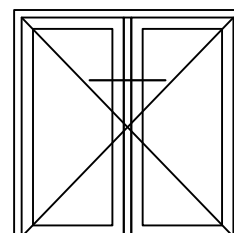
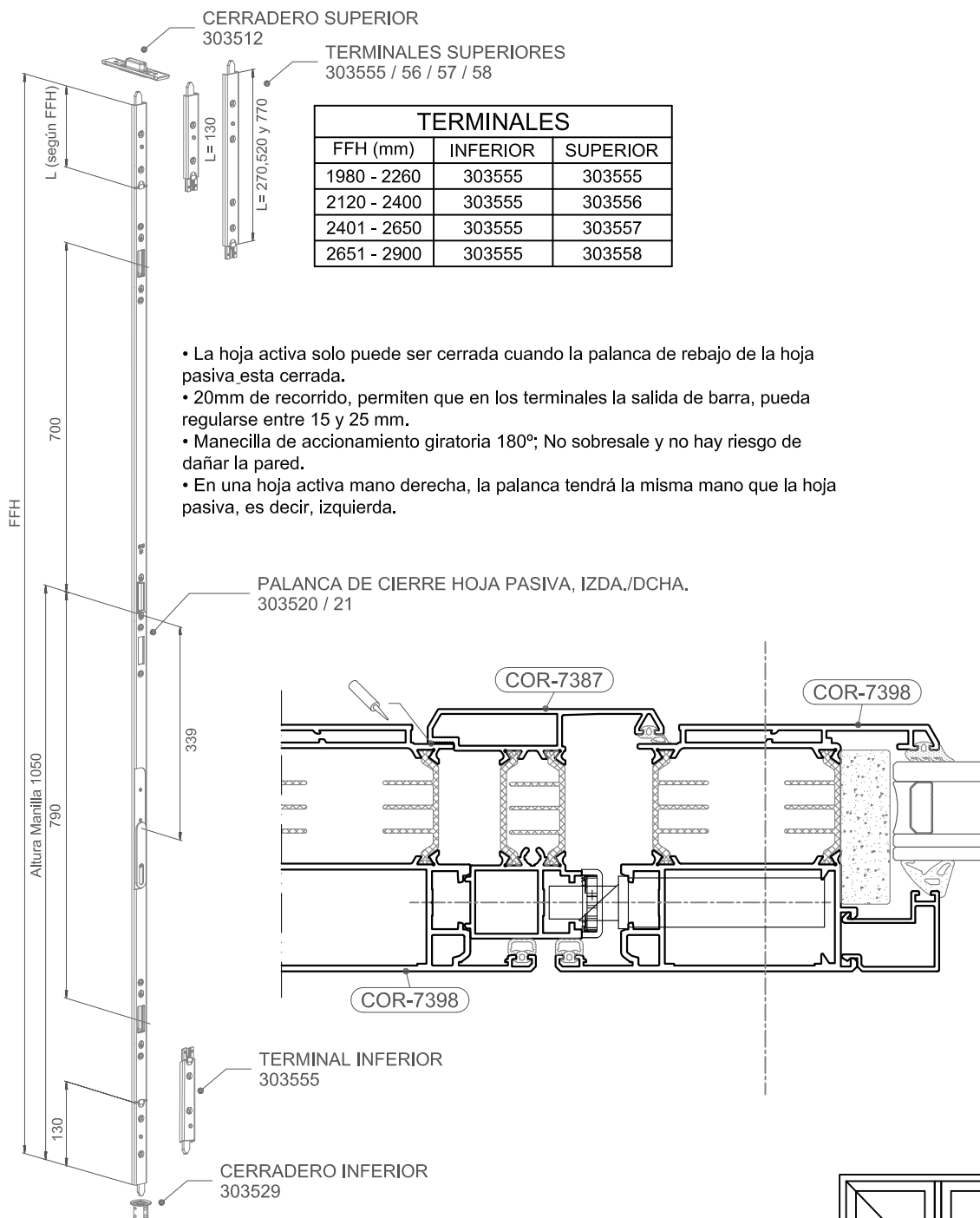
Esta cerradura tiene la posibilidad de usarse tanto con corriente alterna (AC) como con corriente continua (DC).

MECANIZADO

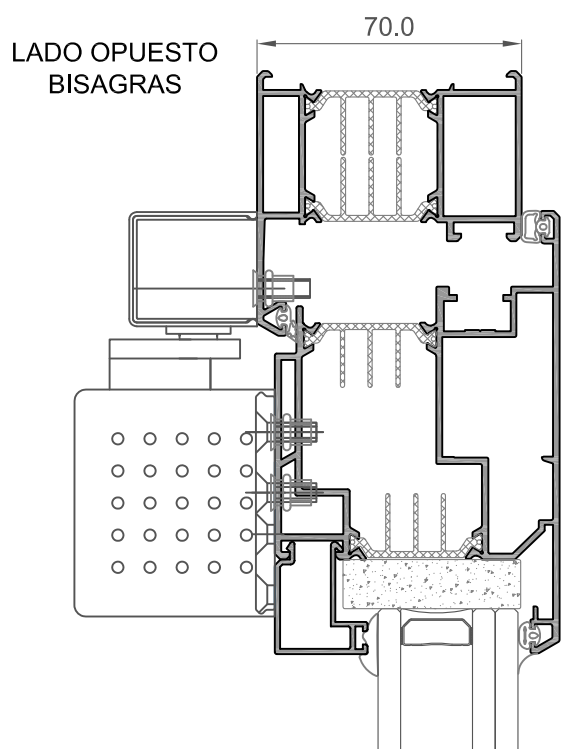
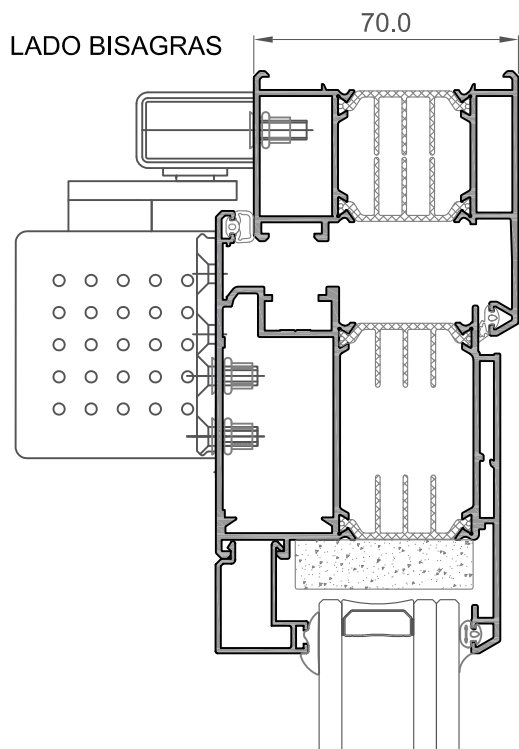


HERRAJE HOJA PASIVA - CERRADERO TIPO LISTÓN

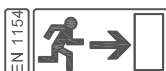
Ref.: 303520



CIERRAPUERTAS AUTOMÁTICO



(N / B / Plata)



301501/02/03 Cuerpo Cierrapuertas TS92B
301505/06/07 Cuerpo Cierrapuertas TS92G

100 kg/hoja. Lhoja ≤ 1100 mm.
Lado opuesto bisagras, 100 kg/hoja. Lhoja ≤ 1100 mm.

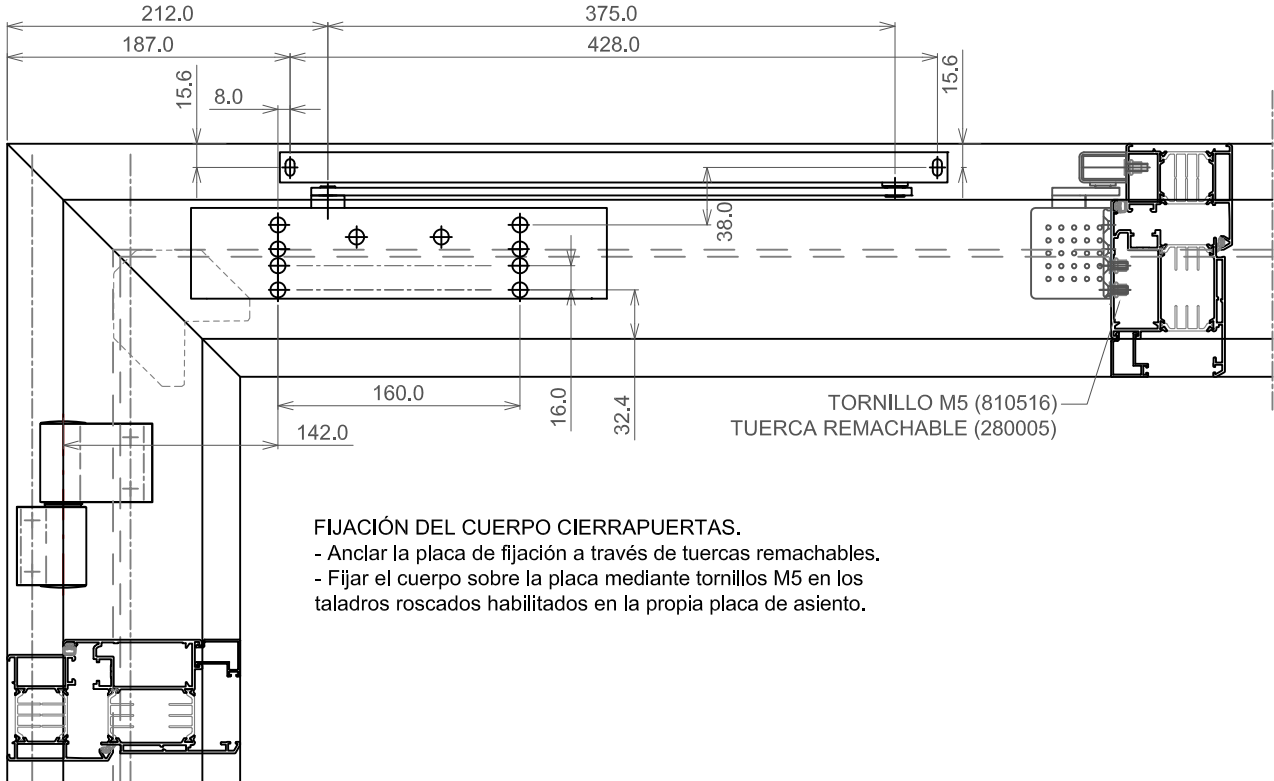
301511/12/13 Cuerpo Cierrapuertas TS93B
301515/16/17 Cuerpo Cierrapuertas TS93G

180 kg/hoja. Lhoja ≤ 1300 mm.
Lado opuesto bisagras, 180 kg/hoja. Lhoja ≤ 1300 mm.

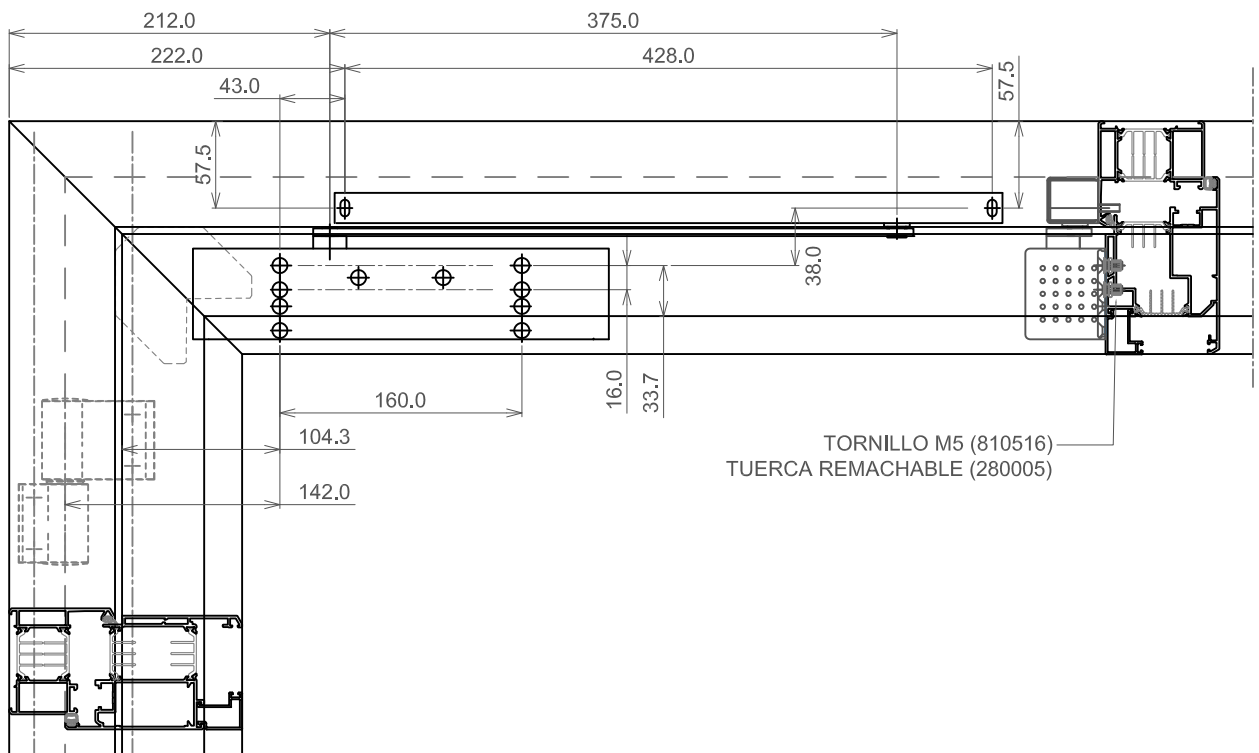
301521/22/23 Guía cierrapuertas

(TIPO TS92: FUERZA EN 2-4)
(TIPO TS93: FUERZA EN 2-5)

lado bisagras



lado opuesto bisagras



CIERRAPUERTAS AUTOMÁTICO OCULTO

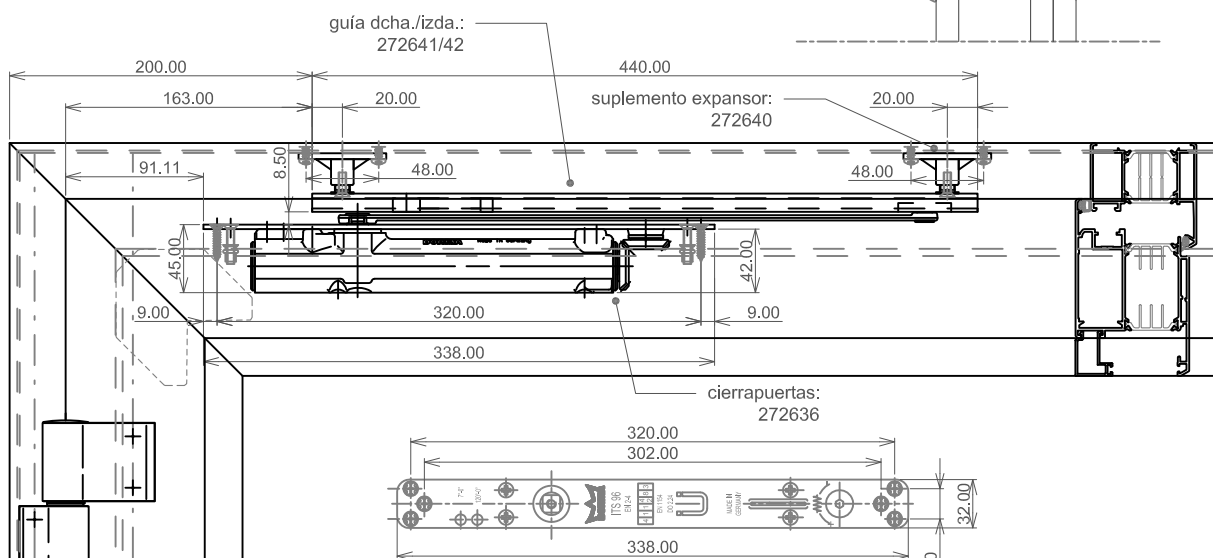
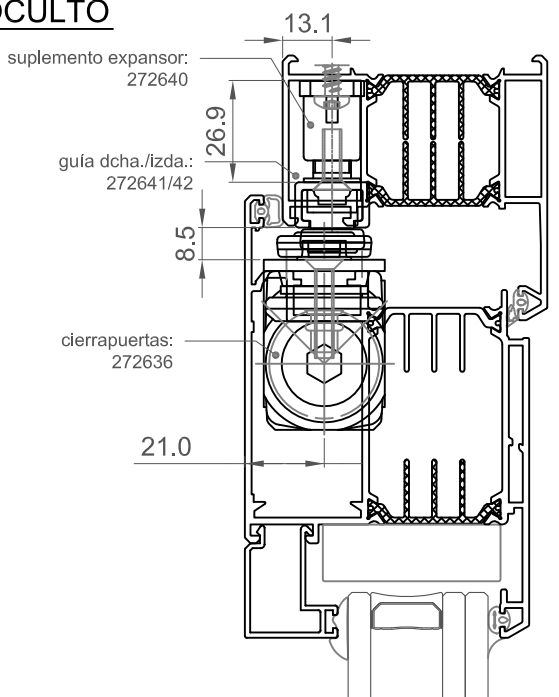
LIMITACIONES DEL CIERRA-PUERTAS

MÁXIMO PESO ADMISIBLE = 100 kg/hoja.

MÁXIMA APERTURA HOJA = 120°

MÁXIMA LONGITUD HOJA = 1400 mm.

(CUMPLE NORMA EN 1154)



INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

Datos técnicos EMF:

Tensión de servicio: 24V c.c. Consumo: 1.4W. Duración de conexión: 100% ED. Momento de activación: aprox. 25-65 Nm con un ángulo de apertura de 90° (dependiente de la fuerza de cierre ajustada). Ángulo de apertura de la puerta máx 120°.

Preparativos de montaje:

-Preparar la hoja y el marco según la figura de medidas.

-En ejecución con dispositivos de retención electromecánica, tender la alimentación de la central detectora de humos.

1-Quitar la tapa final. Colocar la guía deslizante en la entalladura y atornillar.

2- Conectar el cable.

3- Colocar el cierra-puertas en la hoja y fijar.

4- Cerrar la válvula 120°-0°. Colocar brazo de cierre. Asegurar que la posición del cuadro del brazo es la correcta. Sólo así se garantiza un funcionamiento perfecto del cierra-puertas. Gira el brazo aproximadamente 30°.

5- Quitar el brazo y montarlo desplazado en 90°

6- Unir el brazo con el cierra-puertas y la pieza deslizante.

7- Ajustar la velocidad de cierre.

8- Ajustar el golpe final.

9- Ajustar el punto de retención.

Aplicar tensión (24V, c.c.) Abrir hoja y encastrarla. Aflojar tornillo. Abrir hoja hasta ángulo de retención deseado y sujetarla.

Apretar el tornillo.

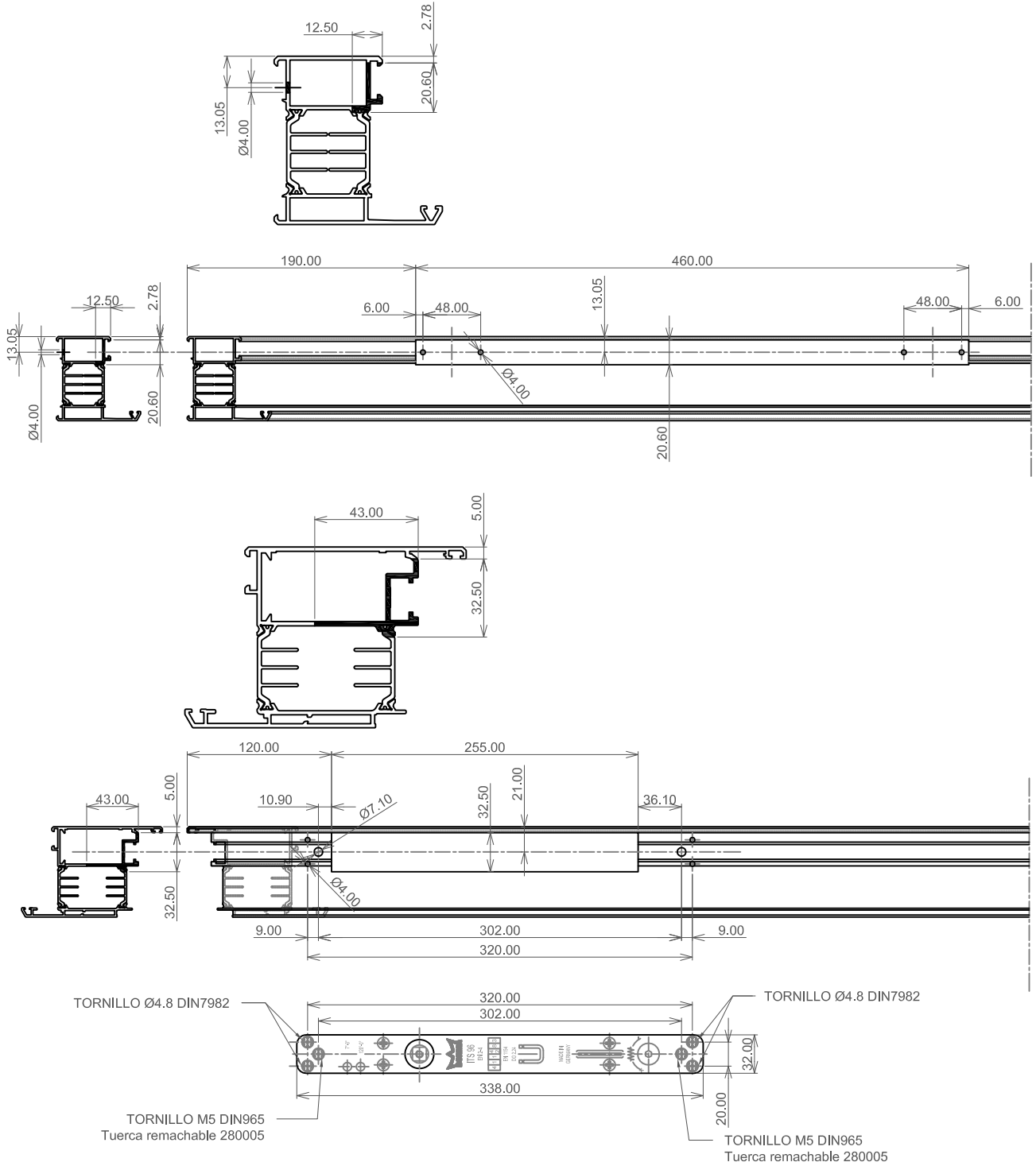
La puerta puede abrirse como máximo hasta el punto seleccionado de retención, poner un tope en esta posición.

10- Ajuste fuerza de desembague. Ajustar la fuerza de desembague según el ancho de la puerta y el tamaño del cierra puertas seleccionado. Según EN 115, el momento de desembague debe estar entre 40-120 Nm con un ángulo de apertura de 90°. Si se ajusta la fuerza demasiado alta, pueden deteriorarse las bisagras y los elementos de fijación del sistema de cierra-puertas.

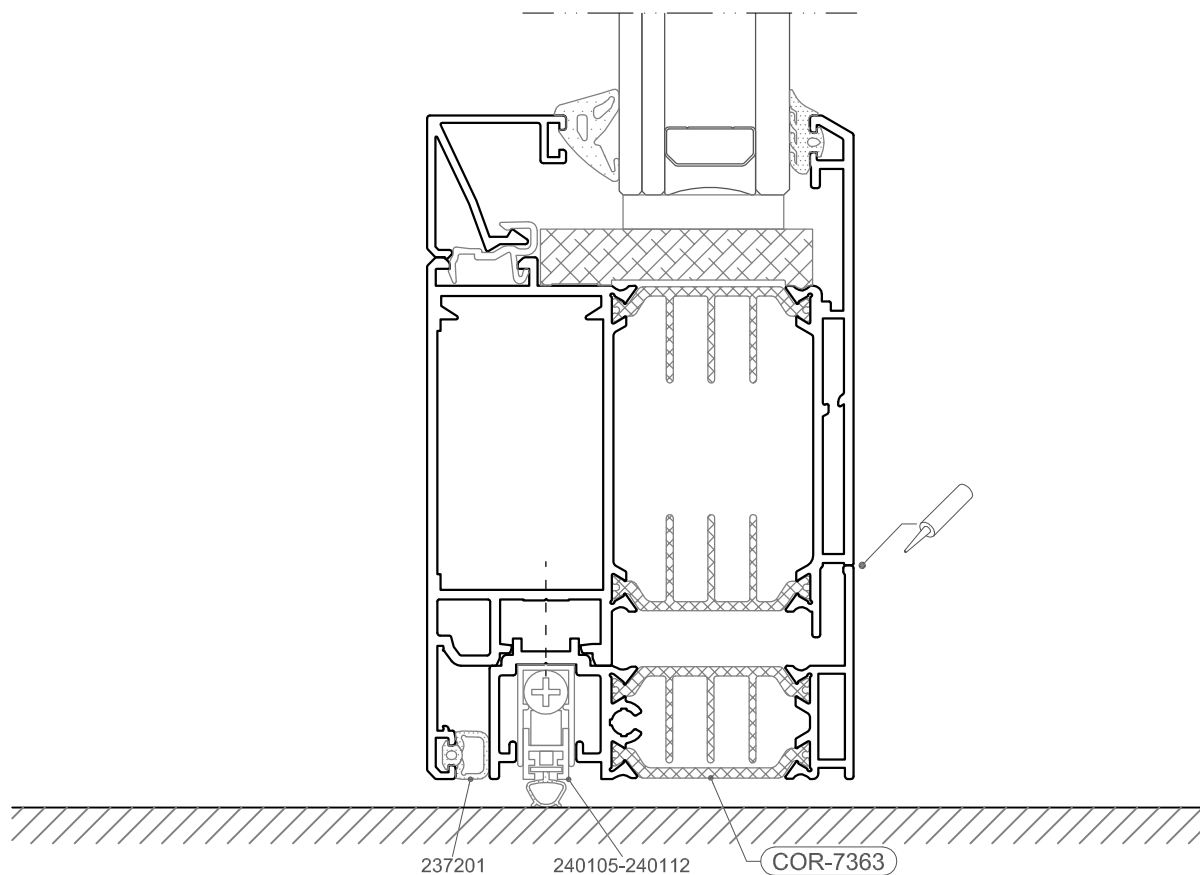
Verificación del funcionamiento:

Abrir y fijar las hojas. Desconectar la corriente-el dispositivo de retención debe dispersarse.

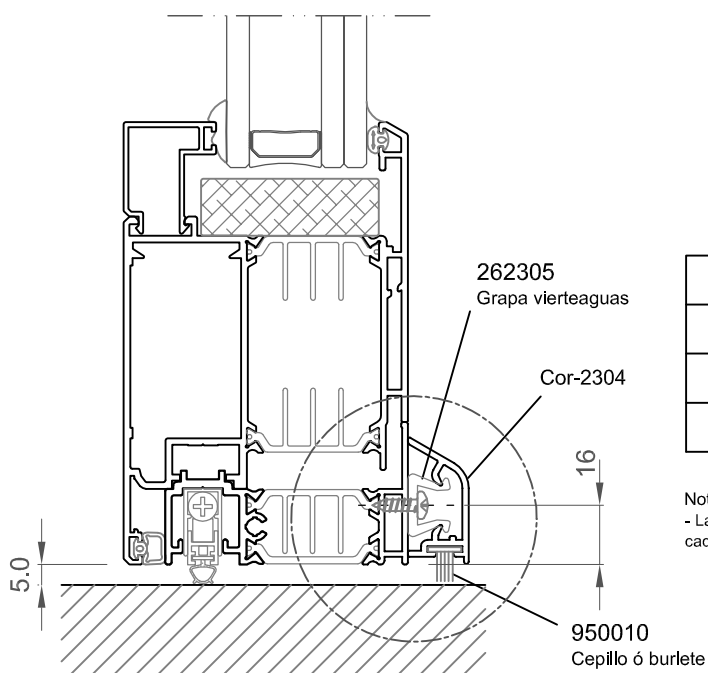
MECANIZADOS



REMATE INFERIOR - CORTAVIENTOS



VIERTEAGUAS INFERIOR PUERTA



Cor-2304 Vierteaguas inf. puerta

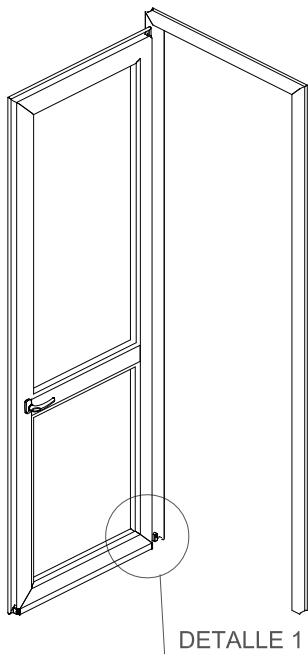
REF	ACCESORIOS
262305	Grapa vierteaguas
262304	Juego tapas laterales
950010	Cepillo ó burlete

Nota:

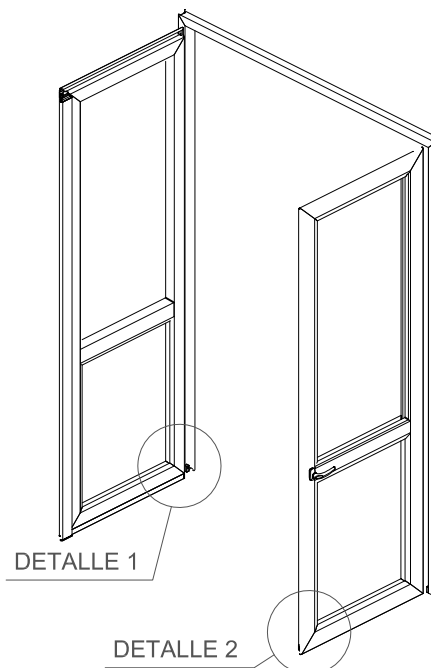
- La grapa se atornilla directamente sobre el bastidor de hoja, y se situará cada 200 mm., mediante tornillos St Ø 2,9x6,5 mm DIN 7981-A2

CORTAVIENTOS

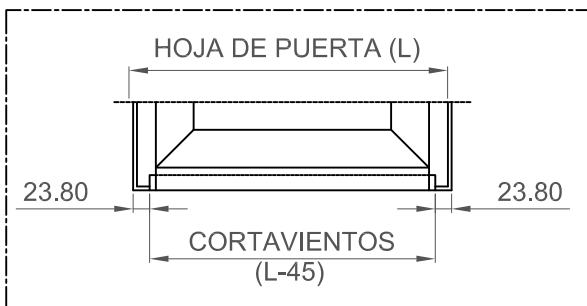
PUERTA DE 1 HOJA



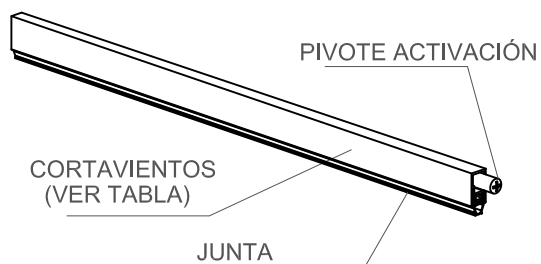
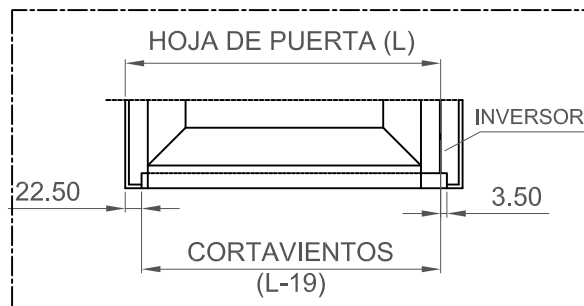
PUERTA DE 2 HOJAS



DESCUENTO DE PERFIL CORTAVIENTOS



DESCUENTO DE PERFIL CORTAVIENTOS

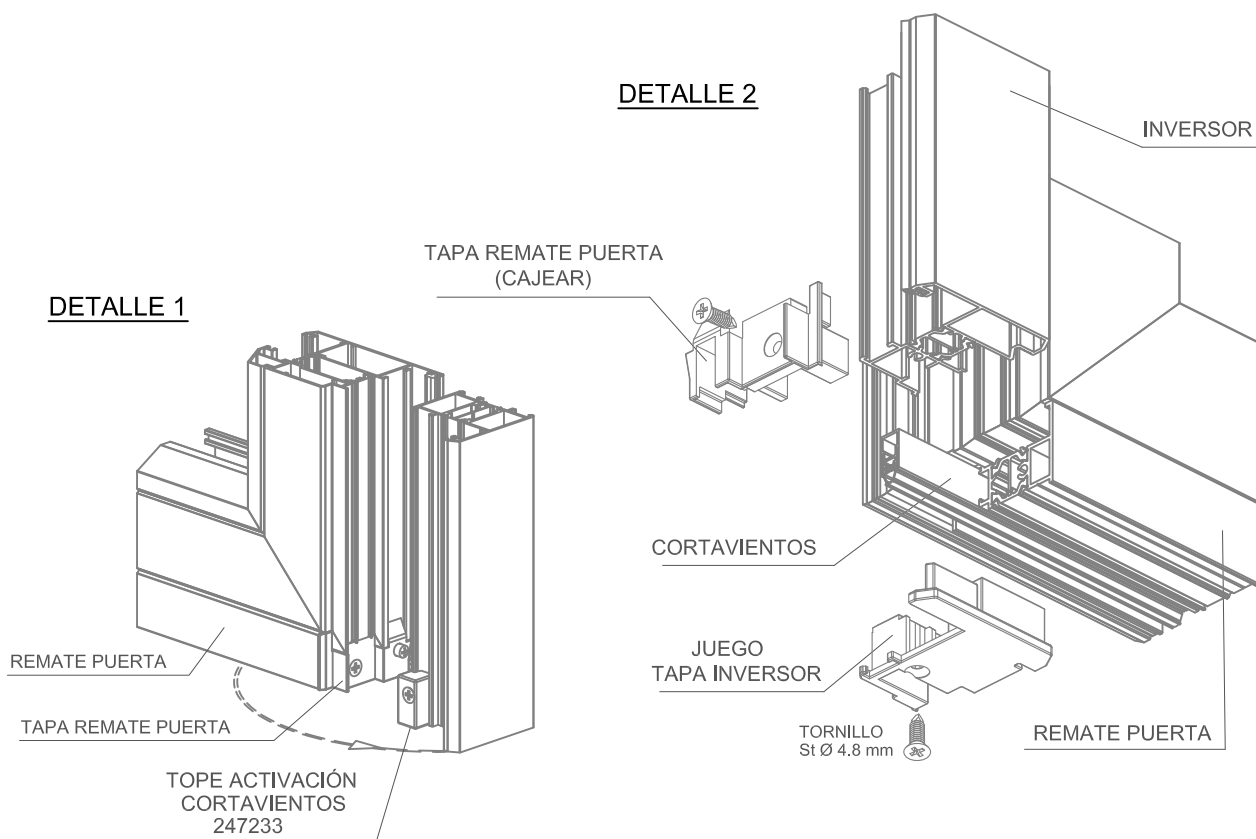


CUADRO DE HOJAS PASIVAS
SEGUN CORTAVIENTOS
(medidas en mm)

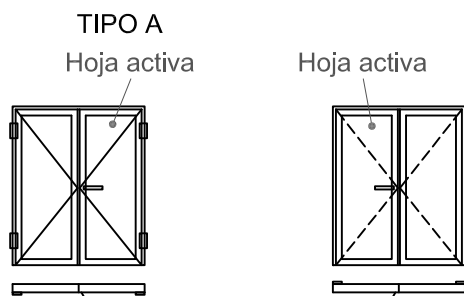
Ref.	CORTAVIENTOS	MEDIDA DE HOJA (L)
240105	500	400-519
240106	600	519-619
240107	700	619-719
240108	800	719-819
240109	900	819-919
240110	1000	919-1019
240111	1100	1019-1119
240112	1200	1119-1219

COR 70 CC16

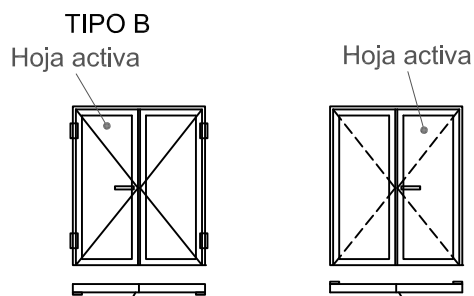
Herraje de puerta



DENOMINACIÓN		COR 60 CC16	COR 70 CC16
HOJA DE PUERTA AP. INT.		Cor-7122	Cor-7398
HOJA DE PUERTA AP. EXT.		Cor-7125	Cor-7348
INVERSOR PUERTA AP. INT.		Cor-7187	Cor-7387
INVERSOR PUERTA AP. EXT.		Cor-7142	Cor-7343
REMATE PUERTA		Cor-7162	Cor-7363
TAPA REMATE PUERTA		307162	307362
JUEGO TAPAS INV. PUERTA	TIPO A	307182	307382
JUEGO TAPAS INV. PUERTA	TIPO B	307185	307385



Se coloca el juego de tapas inversoras tipo A, cuando nos colocamos en el lado de bisagras y la hoja activa queda a la derecha.



Se coloca el juego de tapas inversoras tipo B, cuando nos colocamos en el lado bisagras y la hoja activa queda a la izquierda.

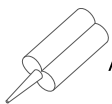
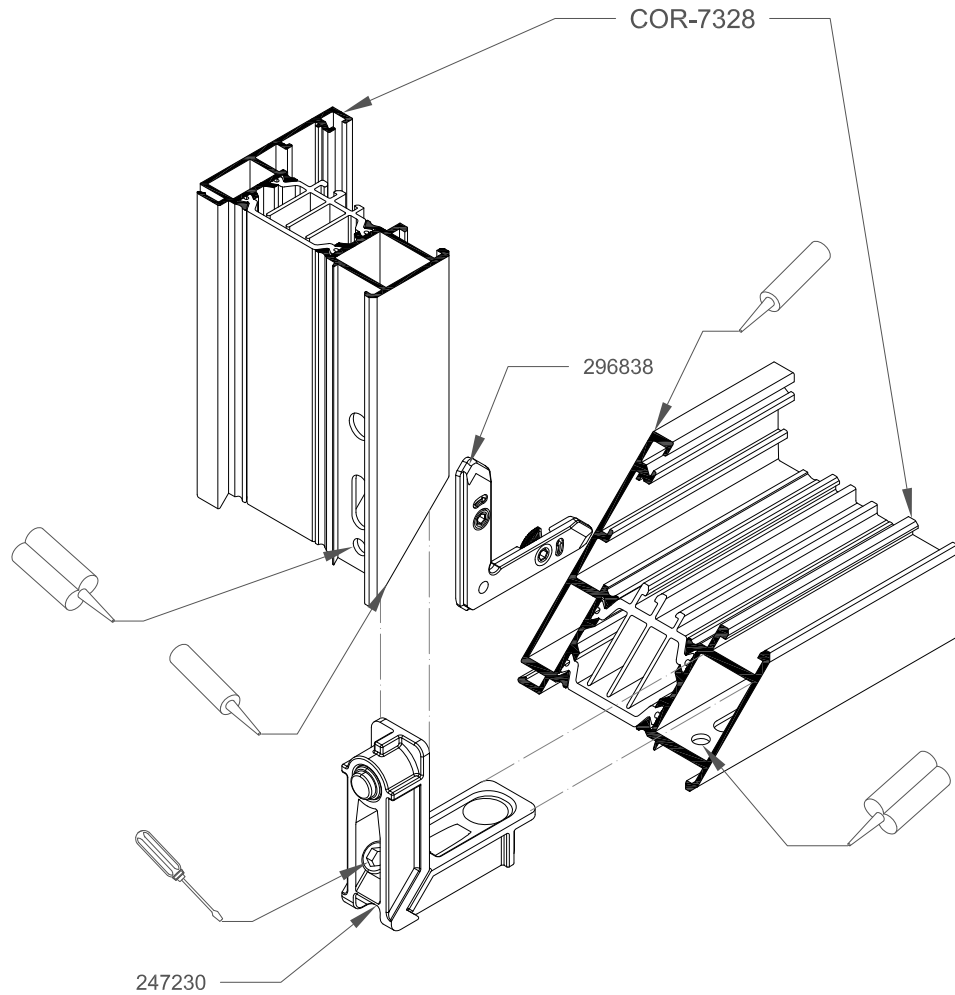
9. FABRICACIÓN

COR 70 CC16



COR 70 CC16

Encuentro marco ventana COR-7328



Adhesivo bicomponente



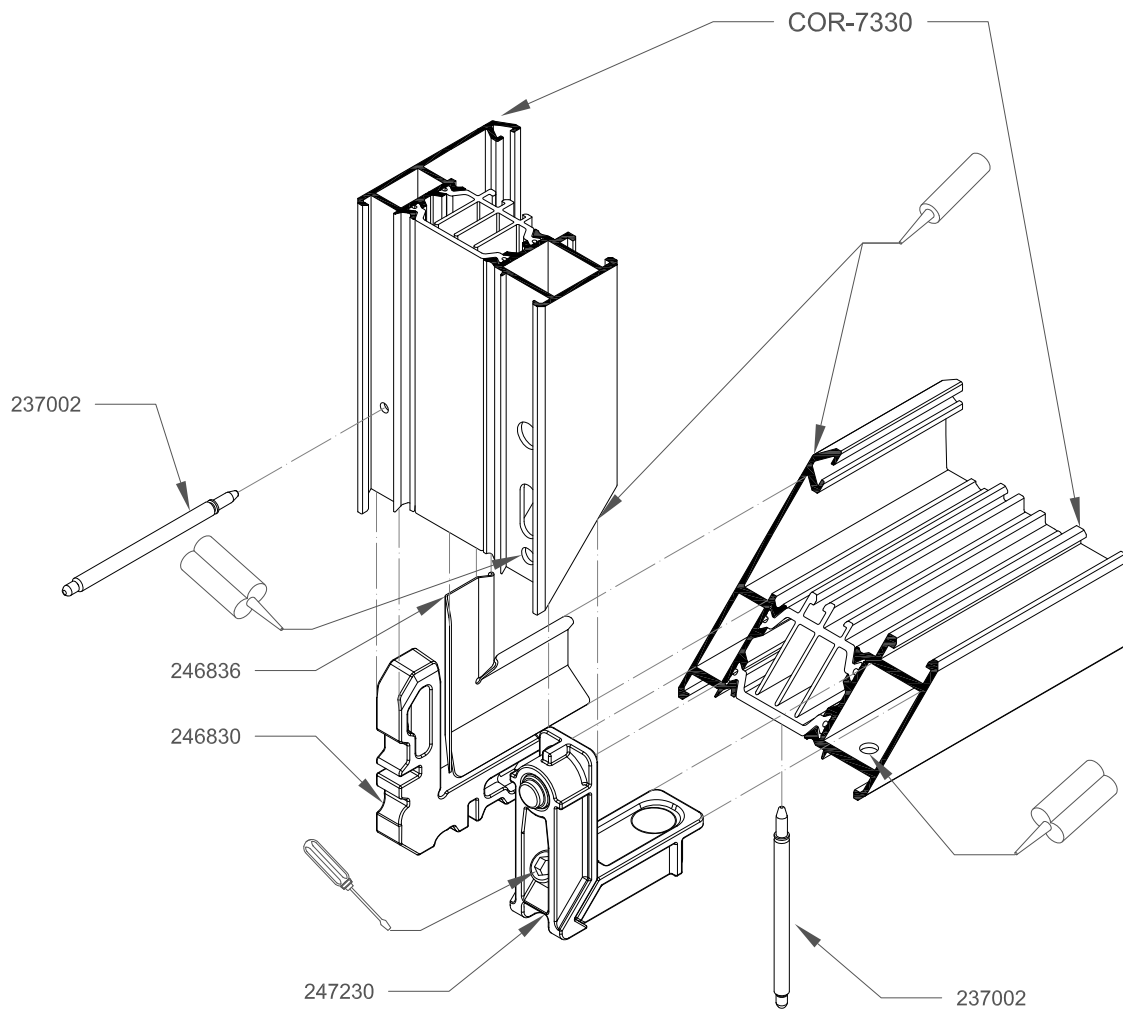
Silicona

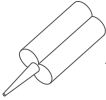




Destornillador

COR 70 CC16

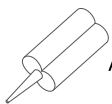
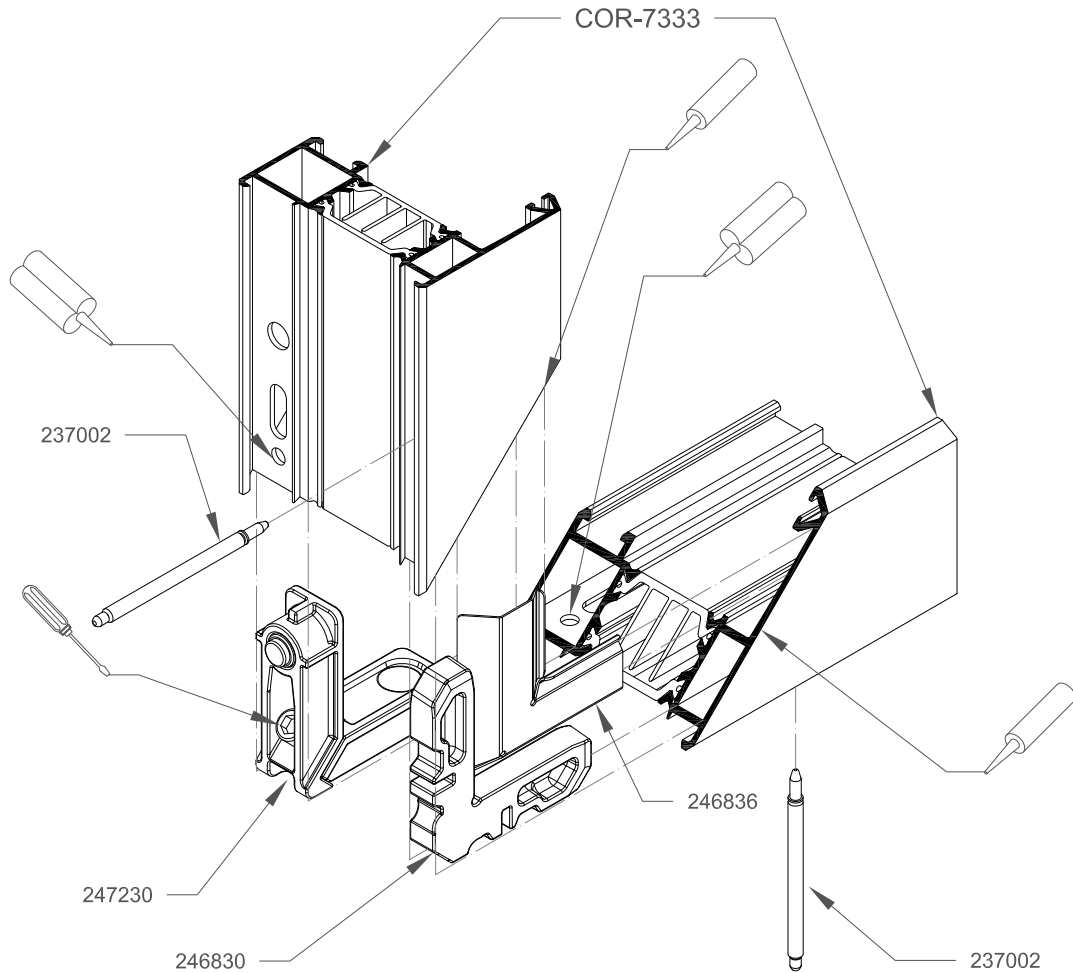
Encuentro marco ventana COR-7330



-  Adhesivo bicomponente
-  Silicona
-  Destornillador

COR 70 CC16

Encuentro marco ventana apertura exterior COR-7333



Adhesivo bicomponente



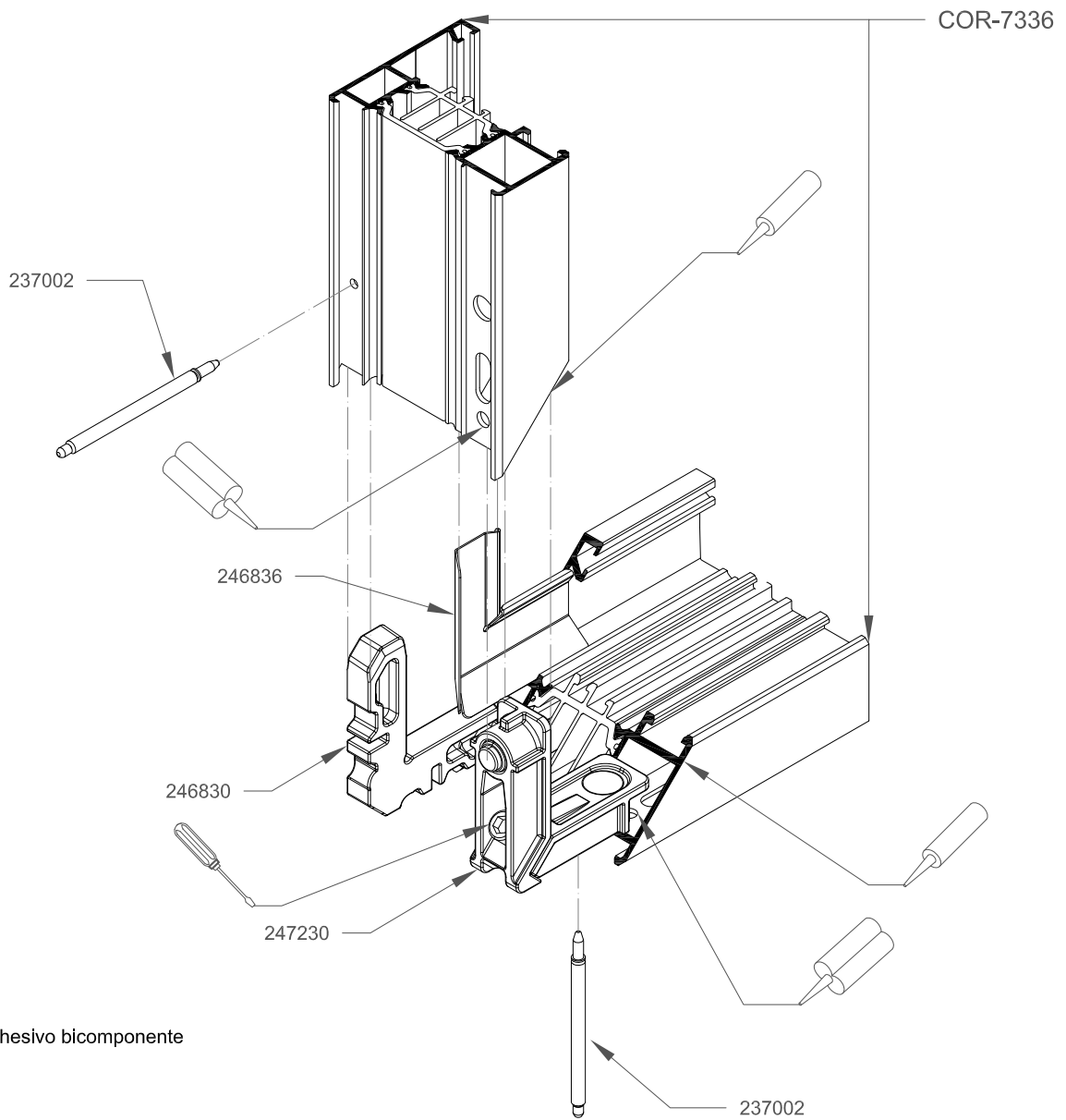
Silicona



Destornillador

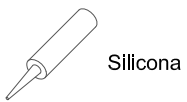
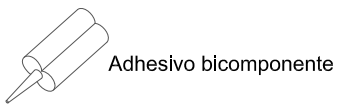
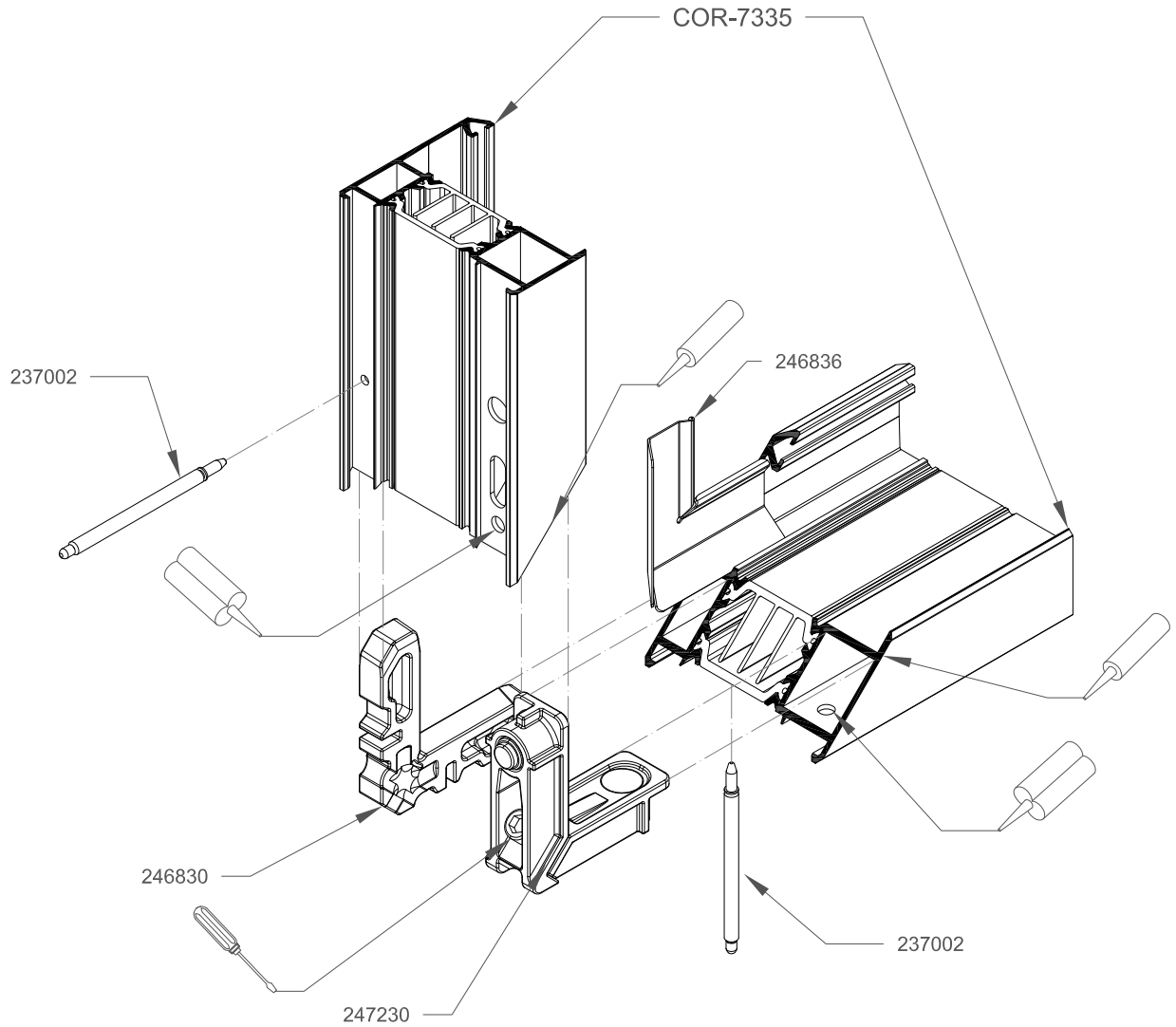
COR 70 CC16

Encuentro marco ventana recto COR-7336



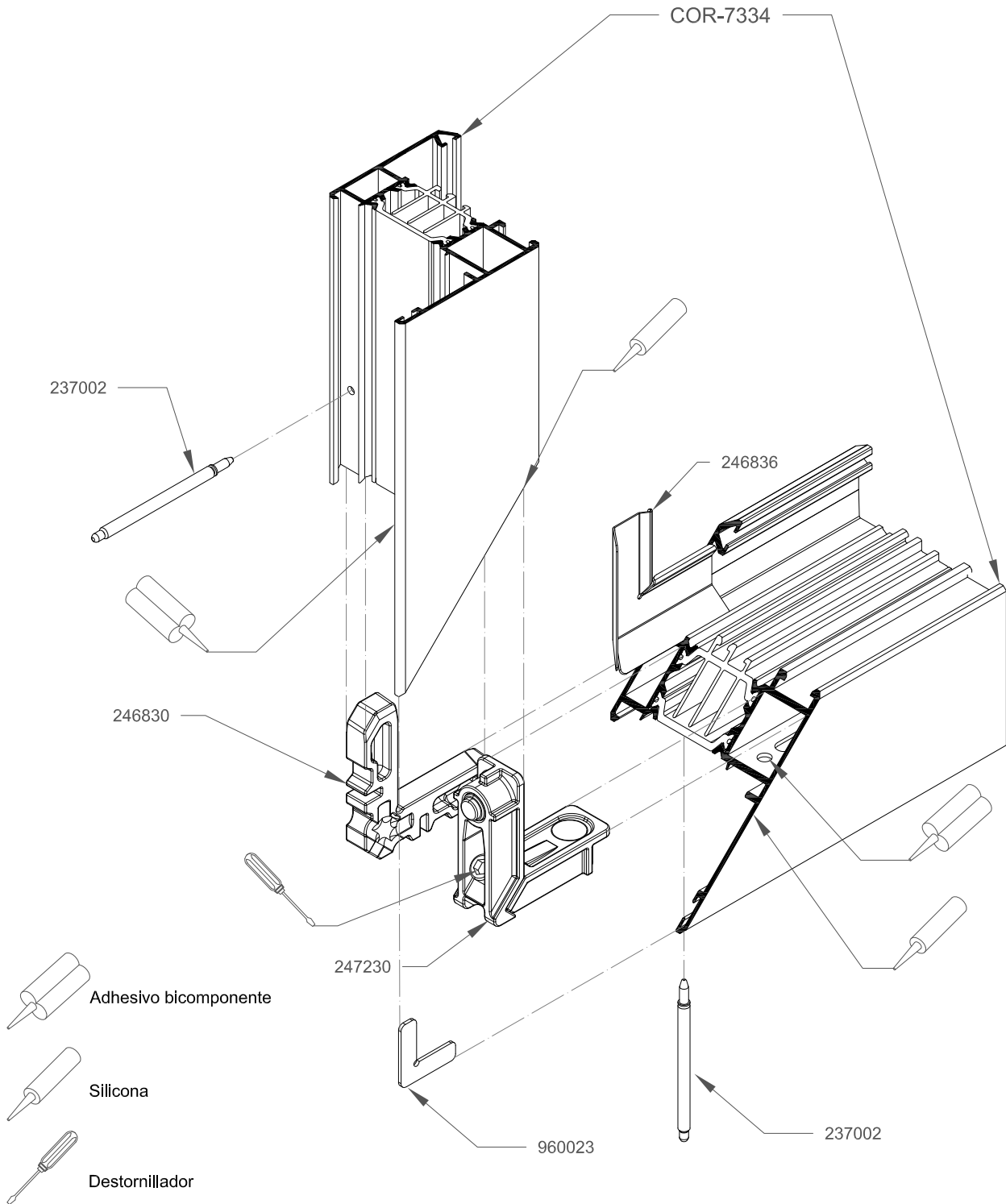
COR 70 CC16

Encuentro marco ventana apertura proyectante COR-7335



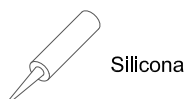
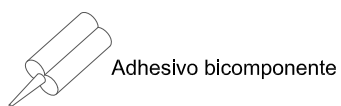
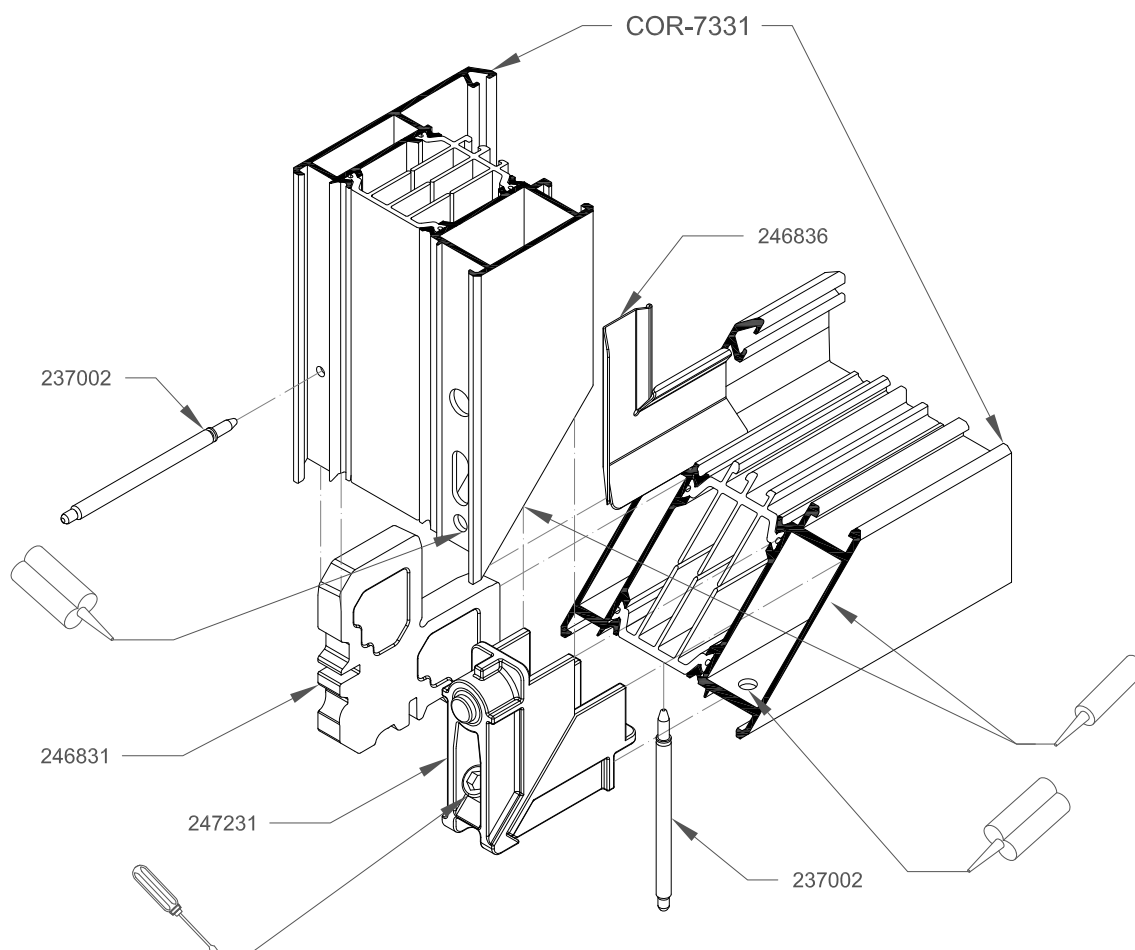
COR 70 CC16

Encuentro marco ventana apertura interior solape COR-7334



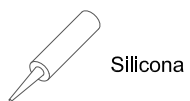
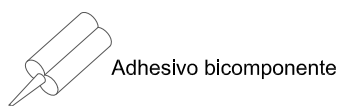
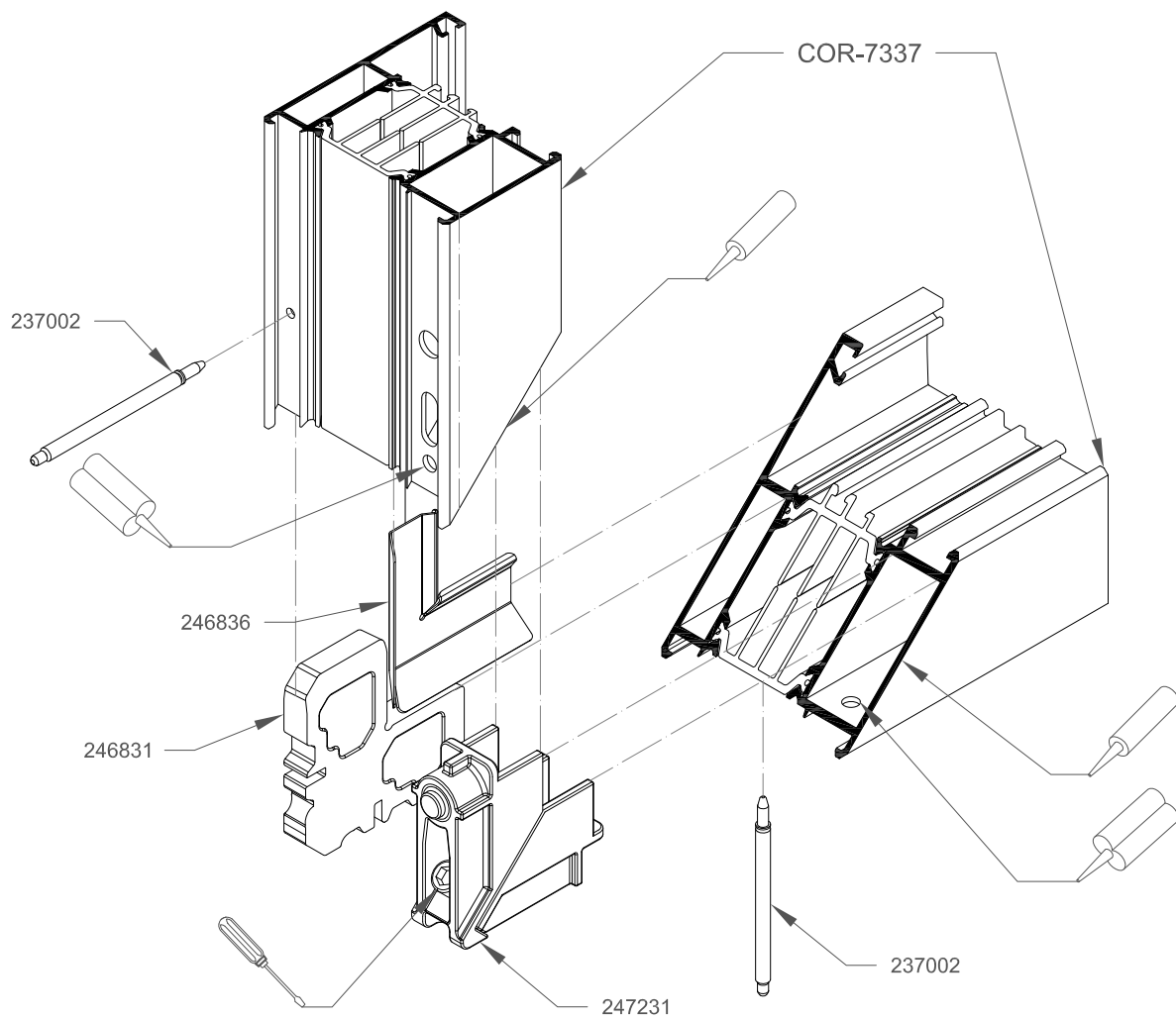
COR 70 CC16

Encuentro marco balconera COR-7331



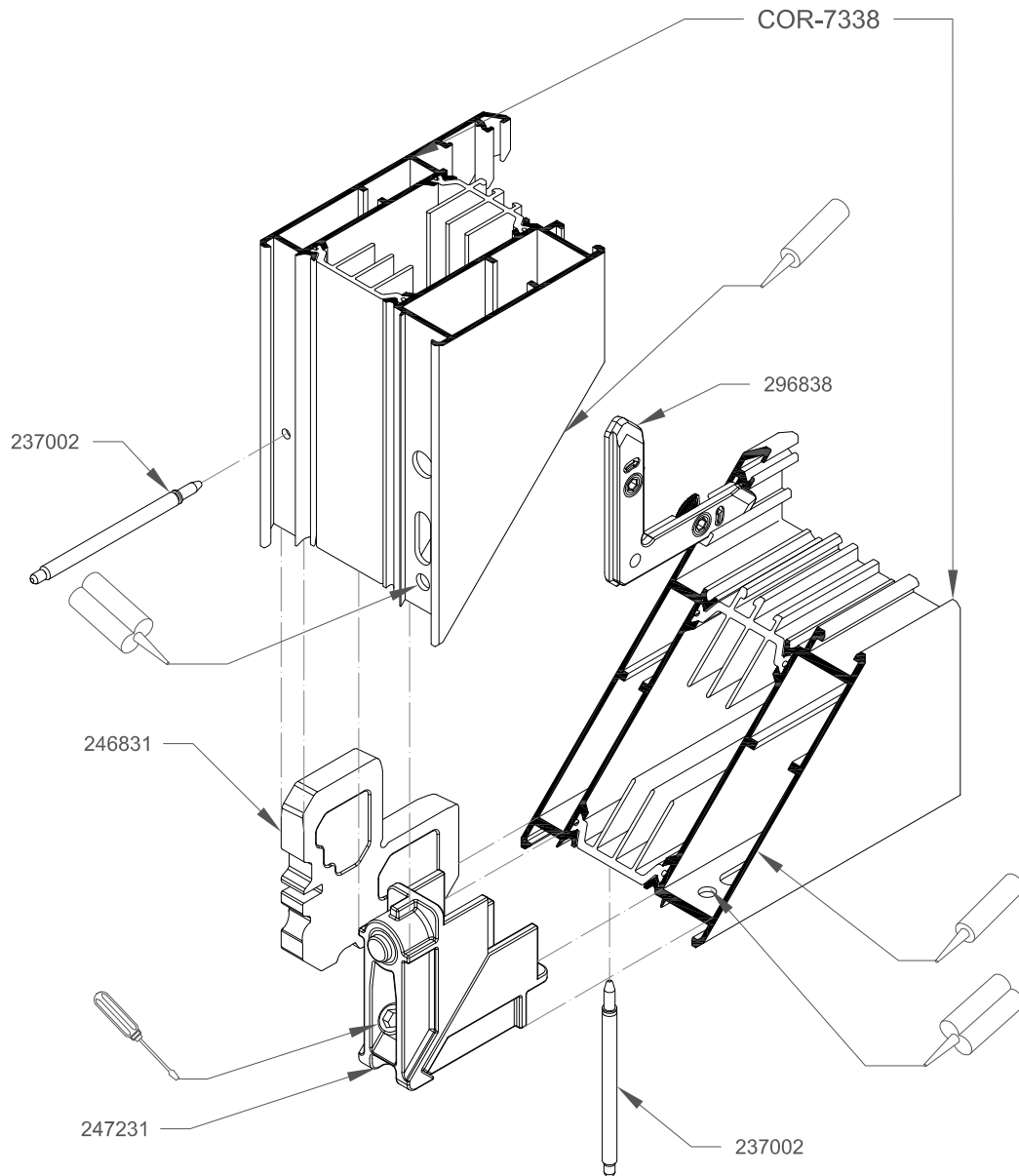
COR 70 CC16

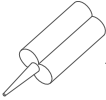


Encuentro marco balconera recto COR-7337



COR 70 CC16

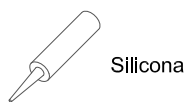
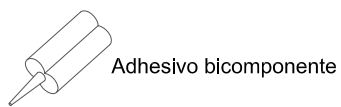
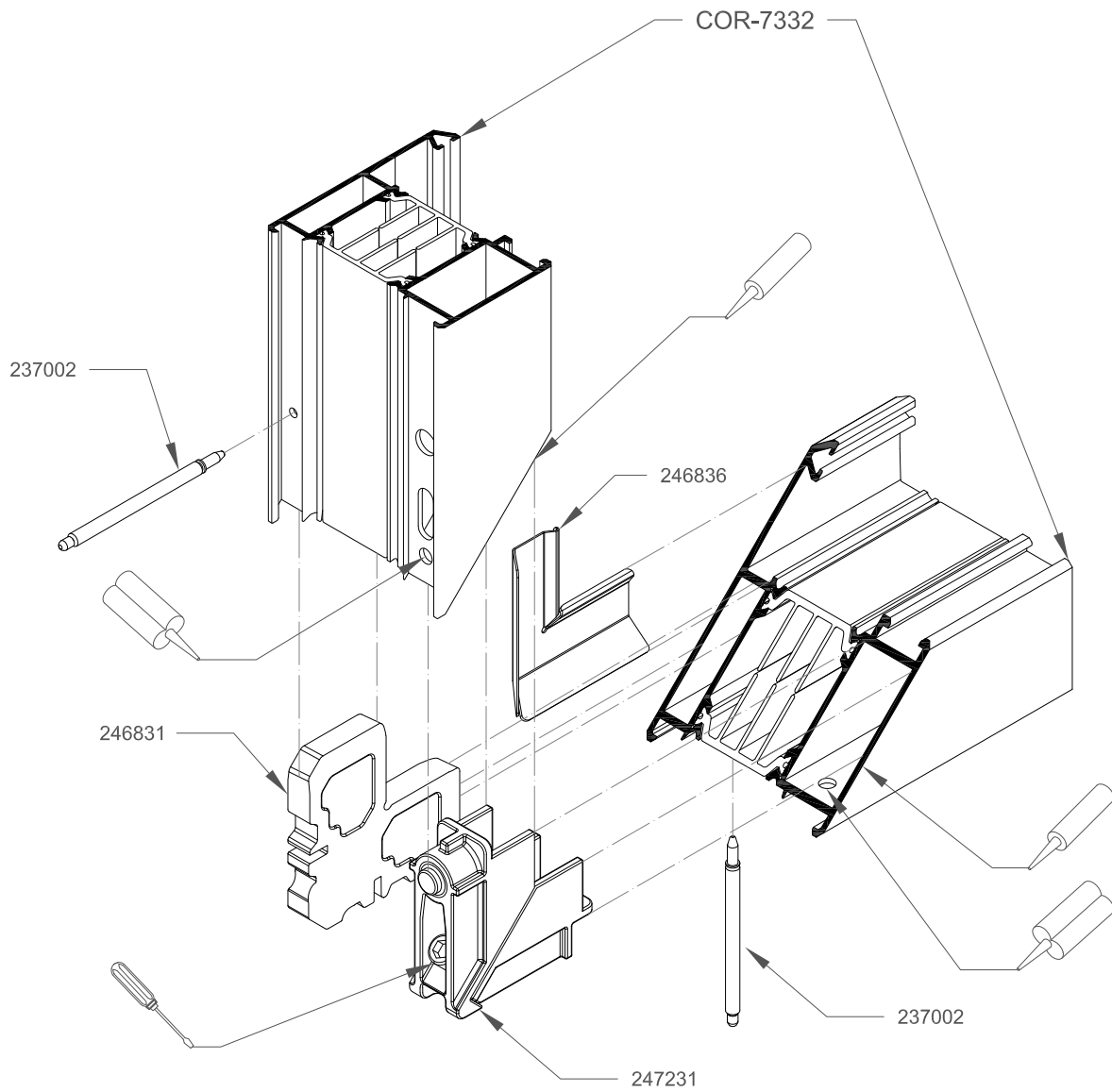
Encuentro marco balconera COR-7338



-  Adhesivo bicomponente
-  Silicona
-  Destornillador

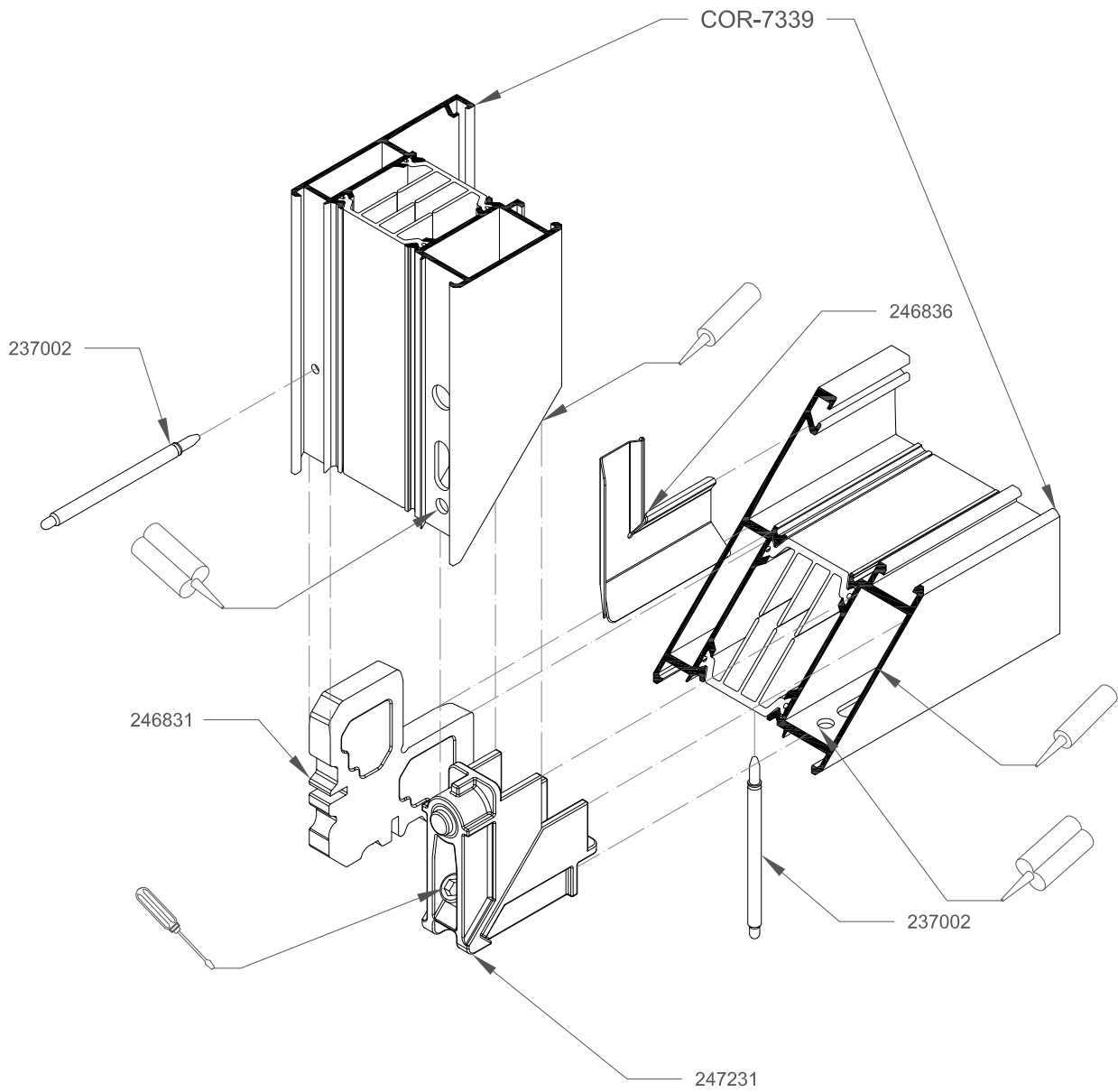
COR 70 CC16

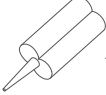


Encuentro marco puerta COR-7332



COR 70 CC16

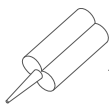
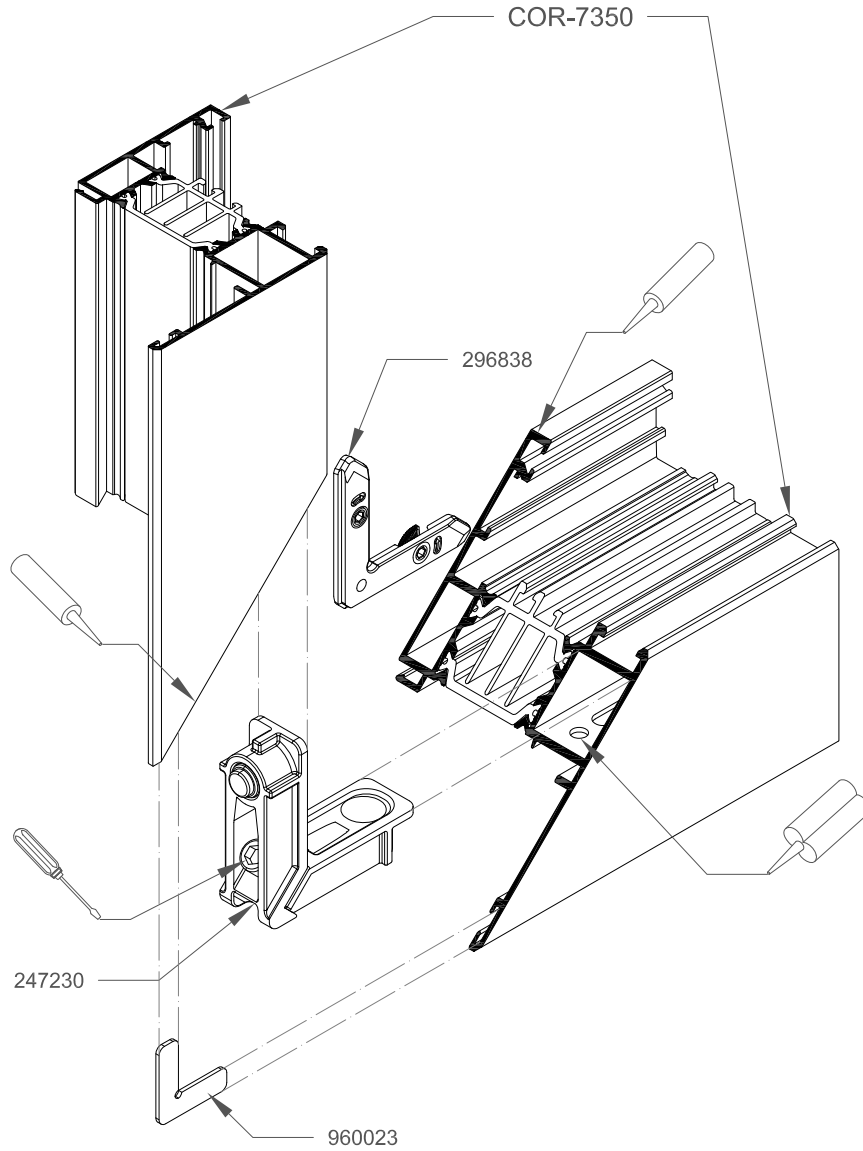
Encuentro marco puerta recto COR-7339



-  Adhesivo bicomponente
-  Silicona
-  Destornillador

COR 70 CC16

Encuentro marco ventana COR-7350



Adhesivo bicomponente



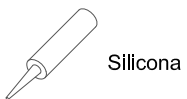
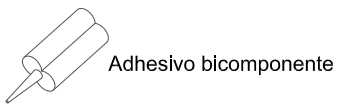
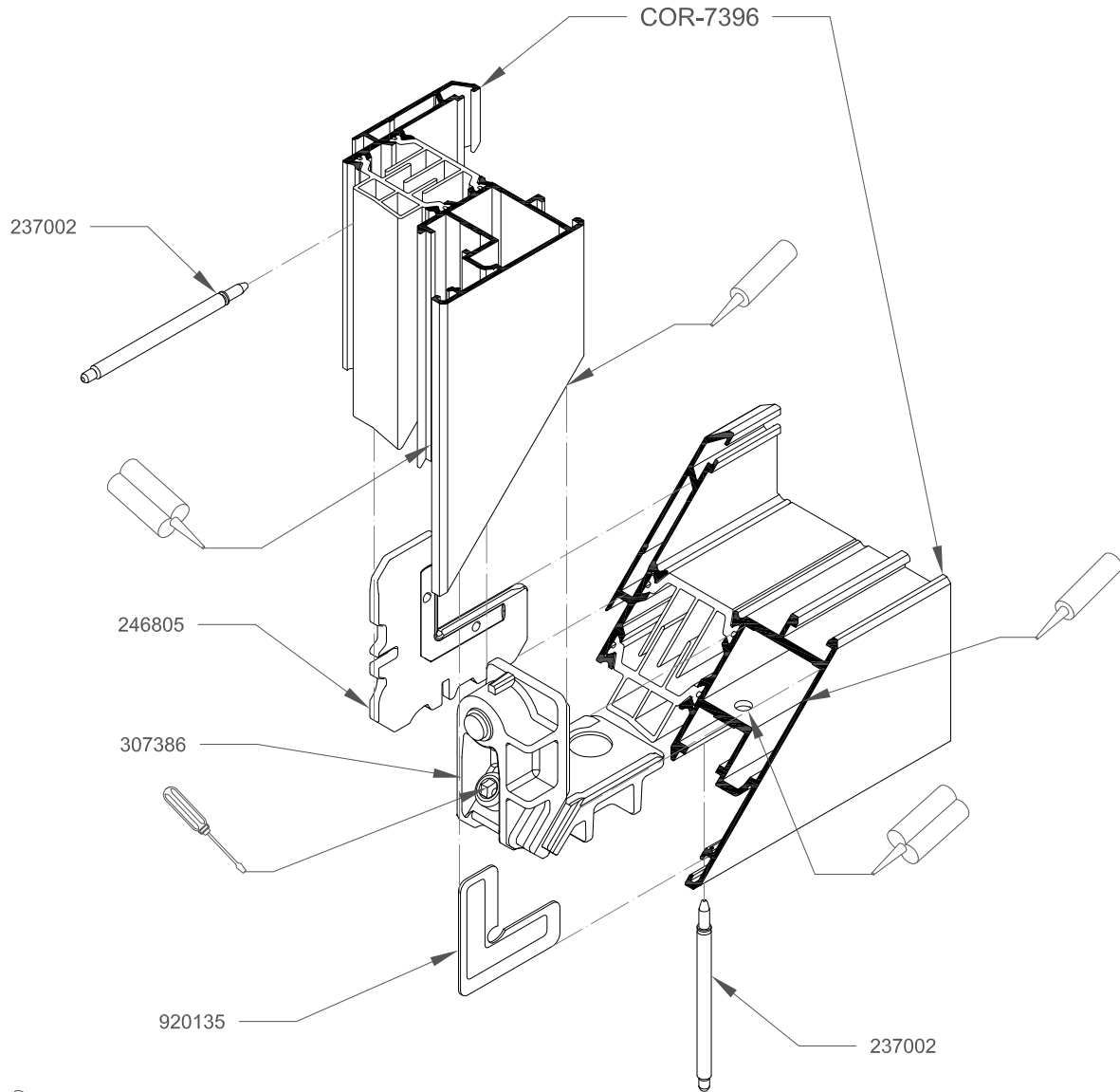
Silicona



Destornillador

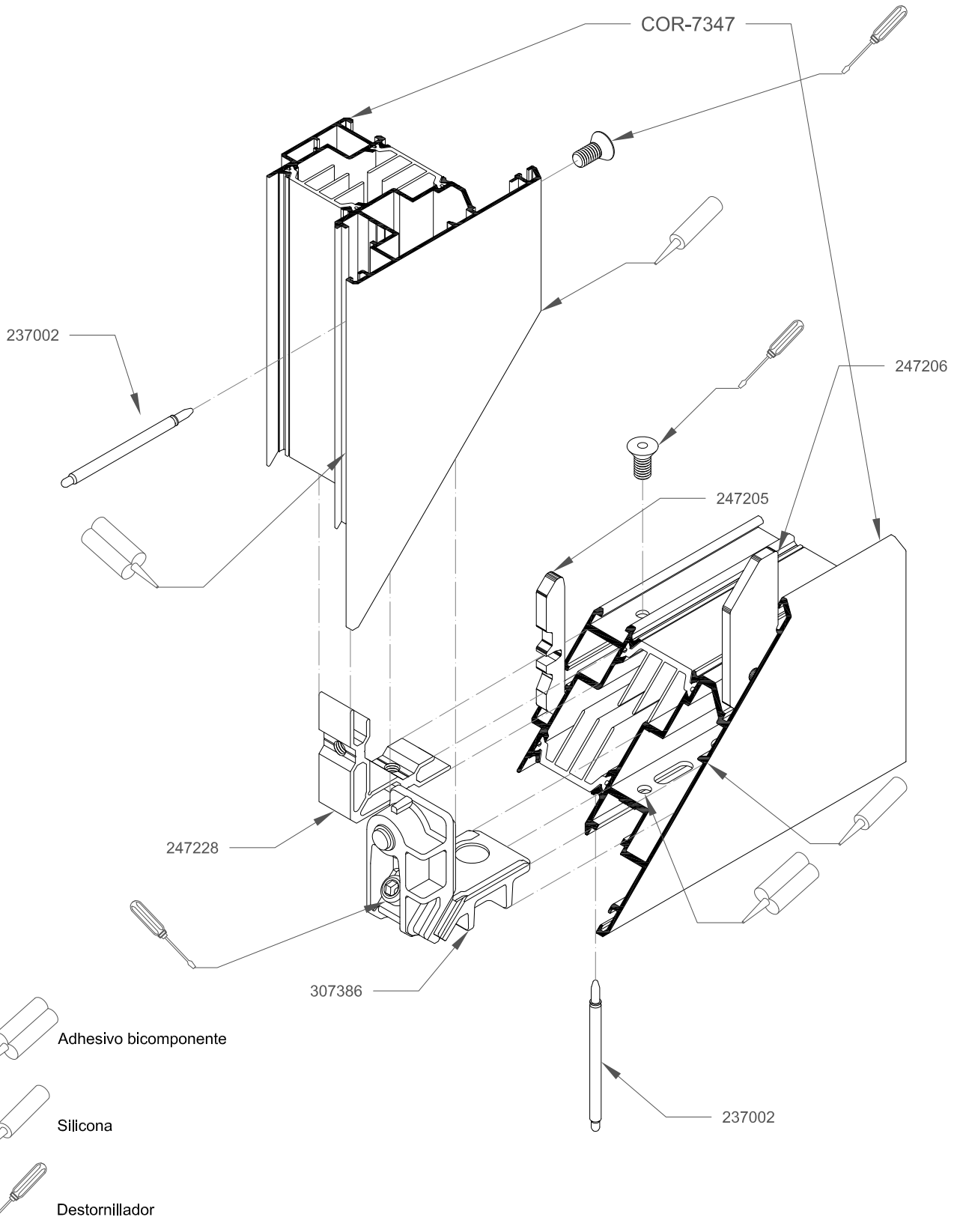
COR 70 CC16

Encuentro hoja ventana AI COR-7396



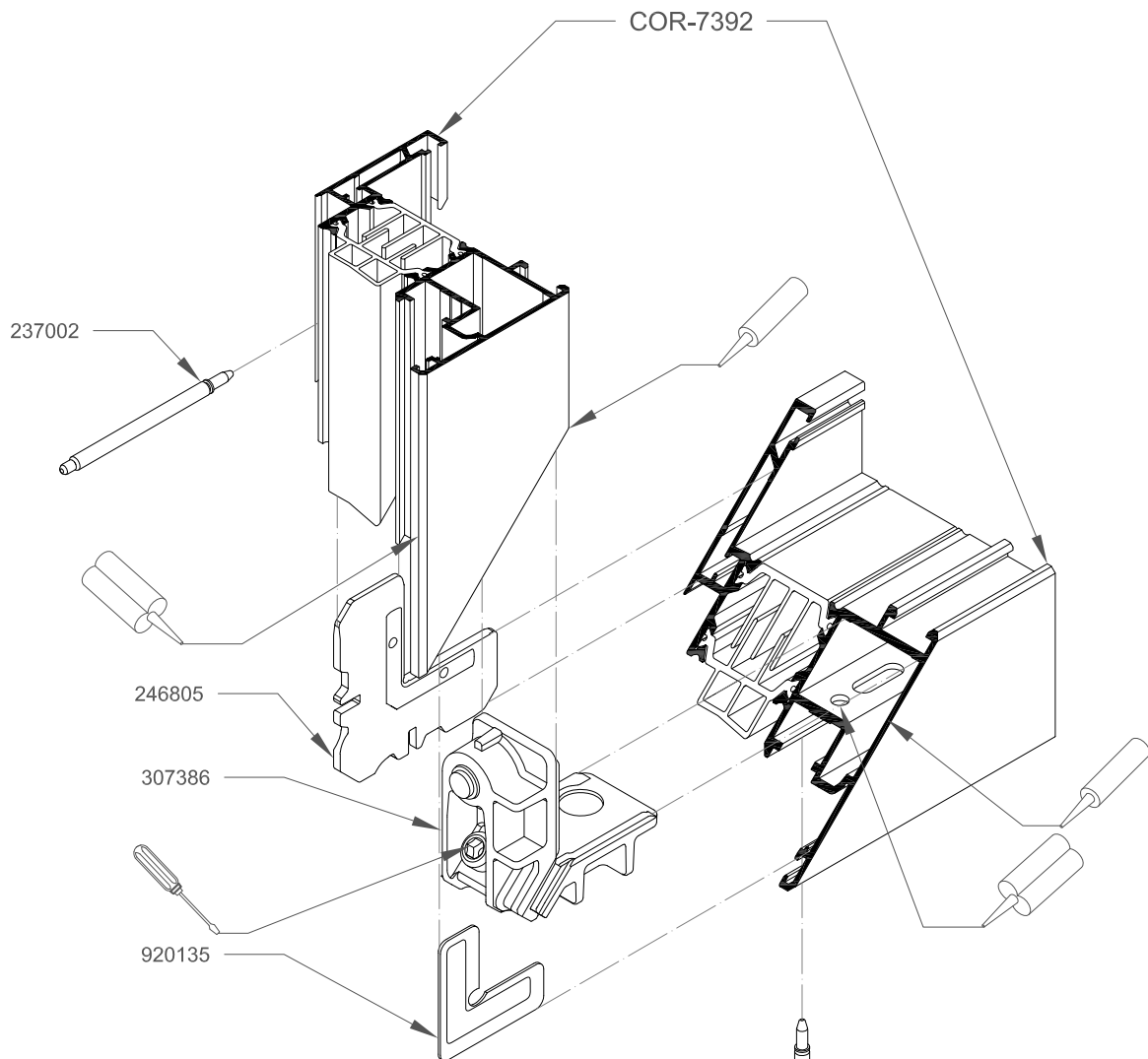
COR 70 CC16

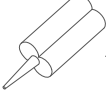


Encuentro hoja ventana AE COR-7347



COR 70 CC16

Encuentro hoja ventana recta COR-7392

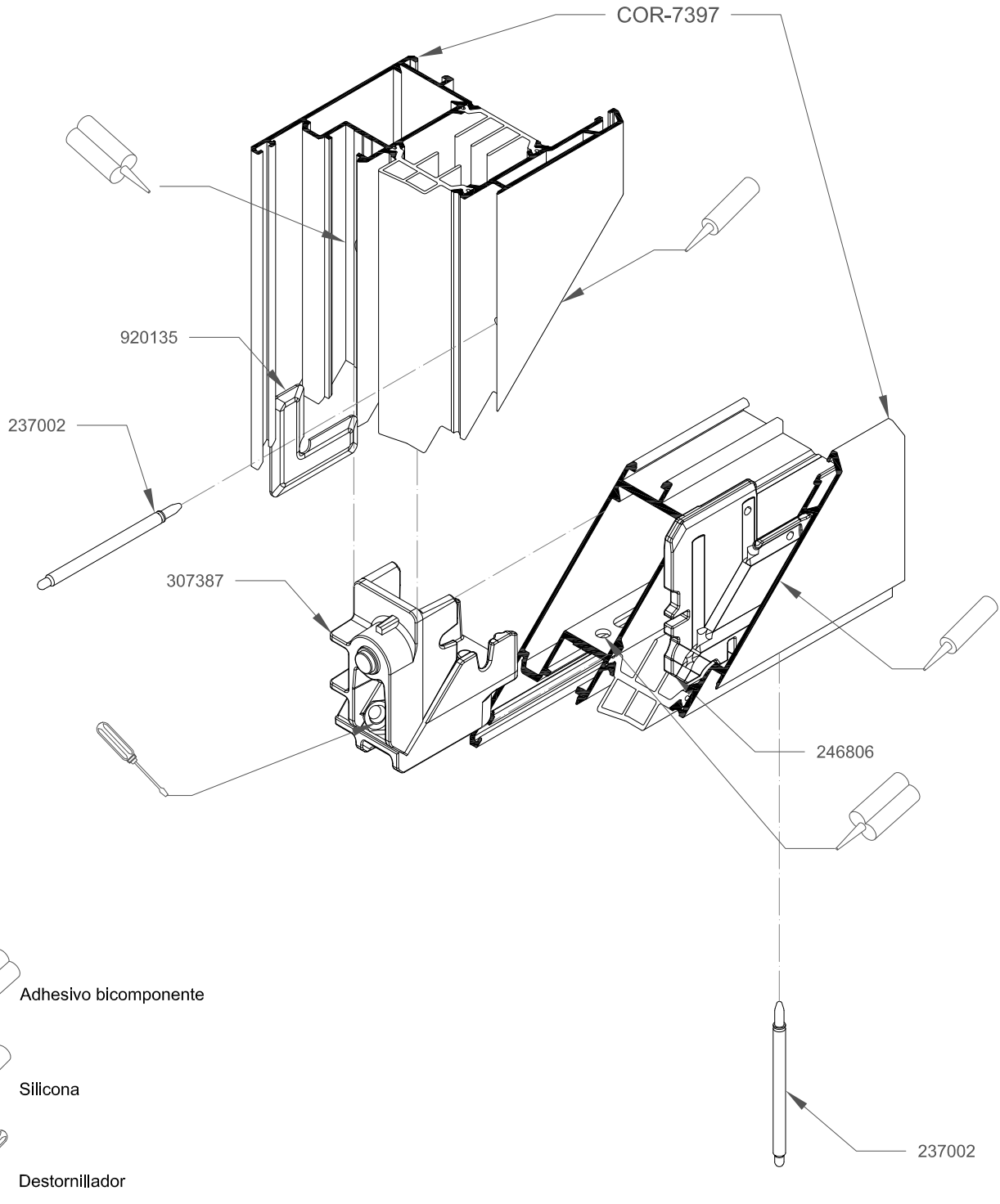


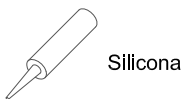
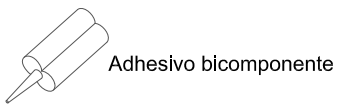
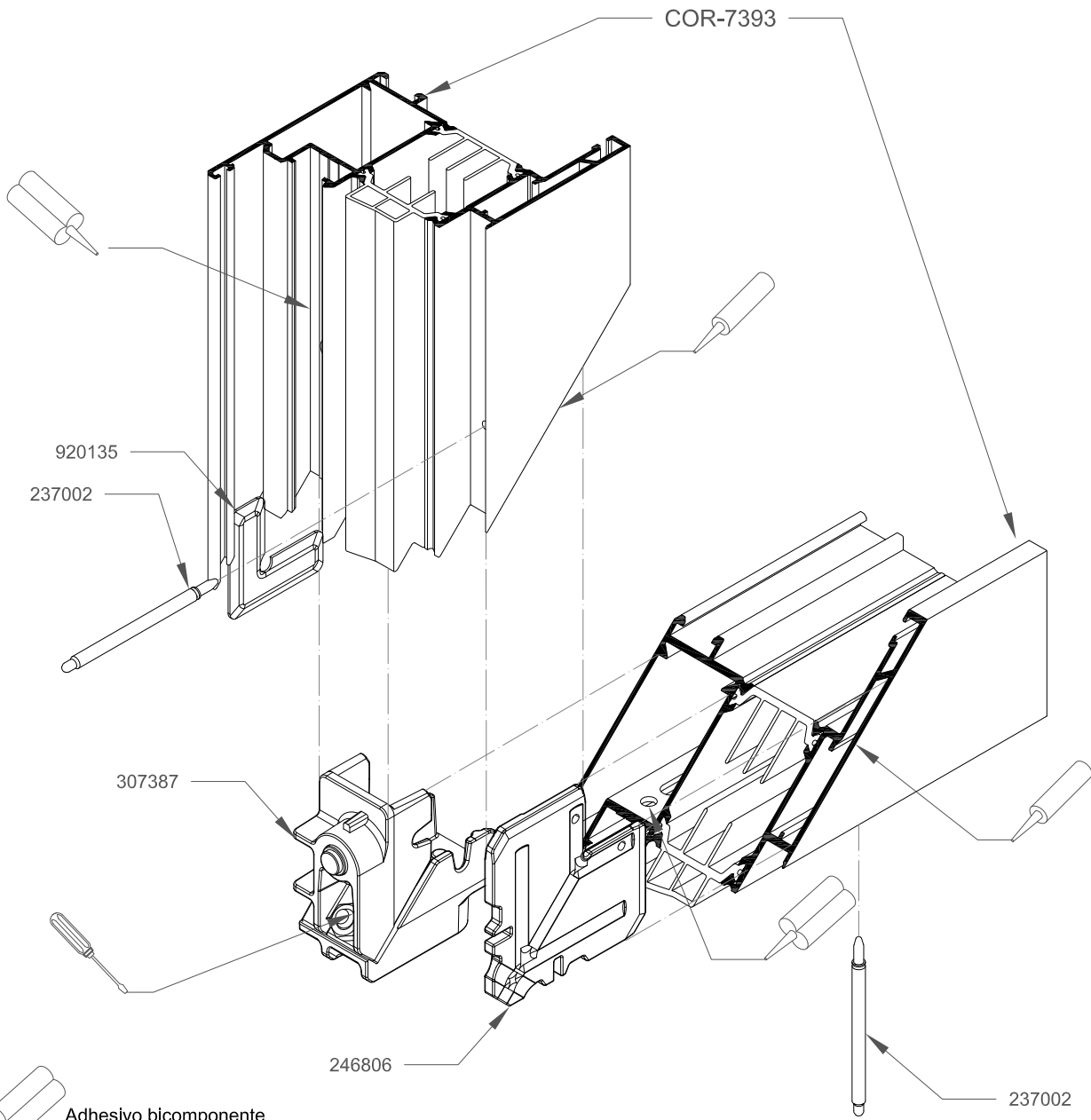
-  Adhesivo bicomponente
-  Silicona
-  Destornillador

237002

COR 70 CC16

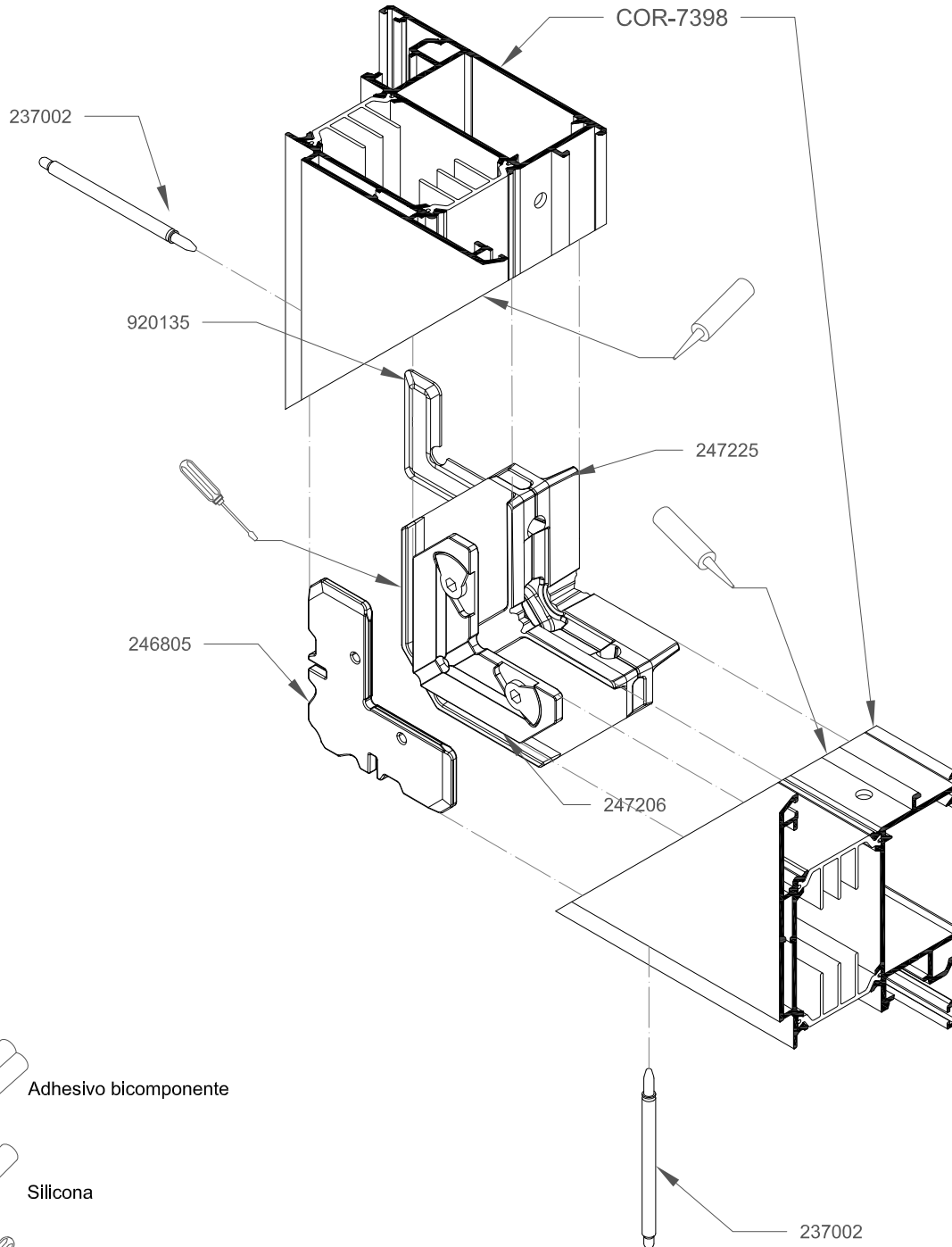
Encuentro hoja balconera AI COR-7397








COR 70 CC16

Encuentro hoja puerta AI COR-7398

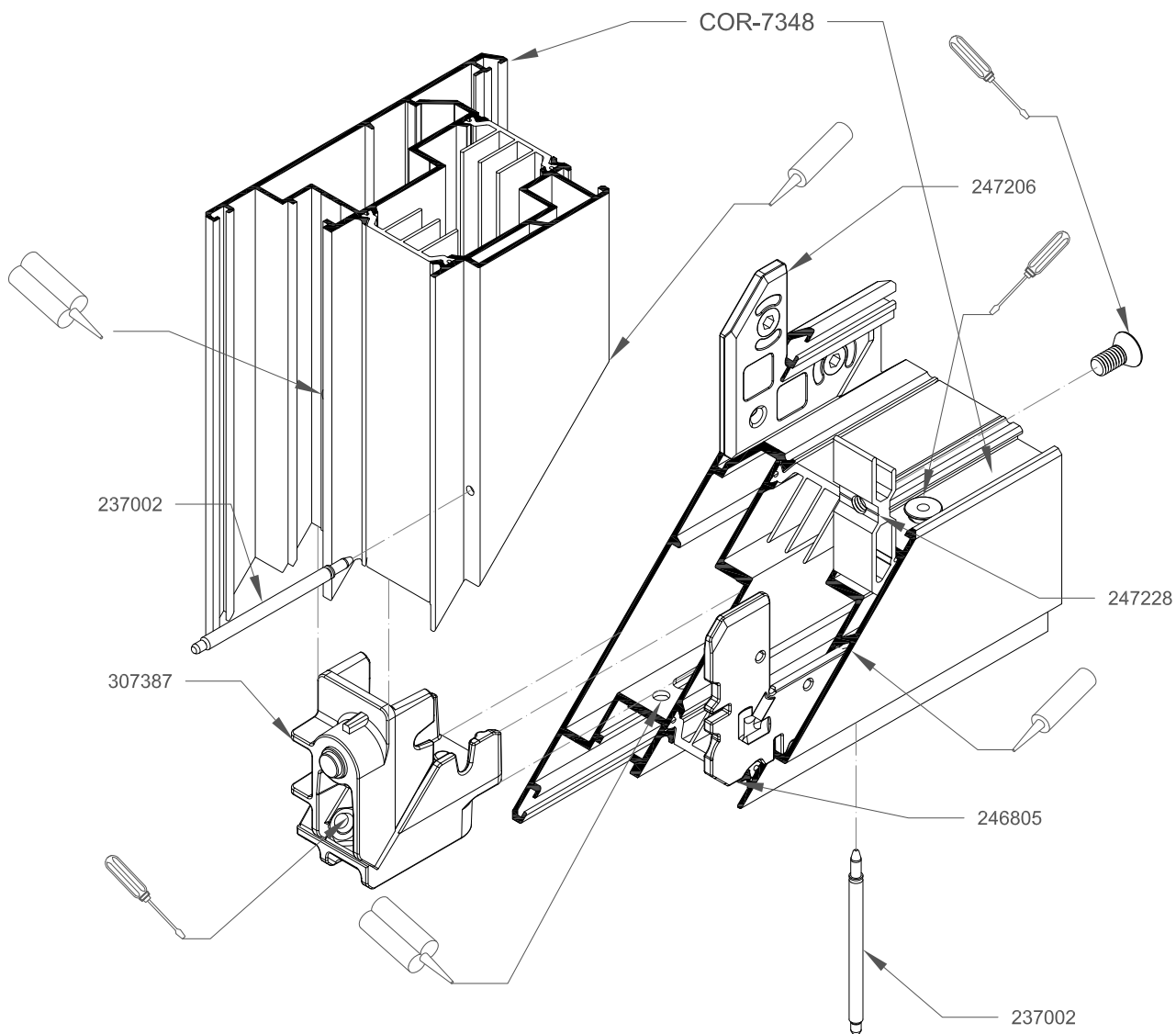
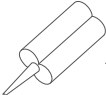


-  Adhesivo bicomponente
-  Silicona
-  Destornillador


237002

COR 70 CC16

Encuentro hoja puerta AE COR-7348

Adhesivo bicomponente



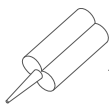
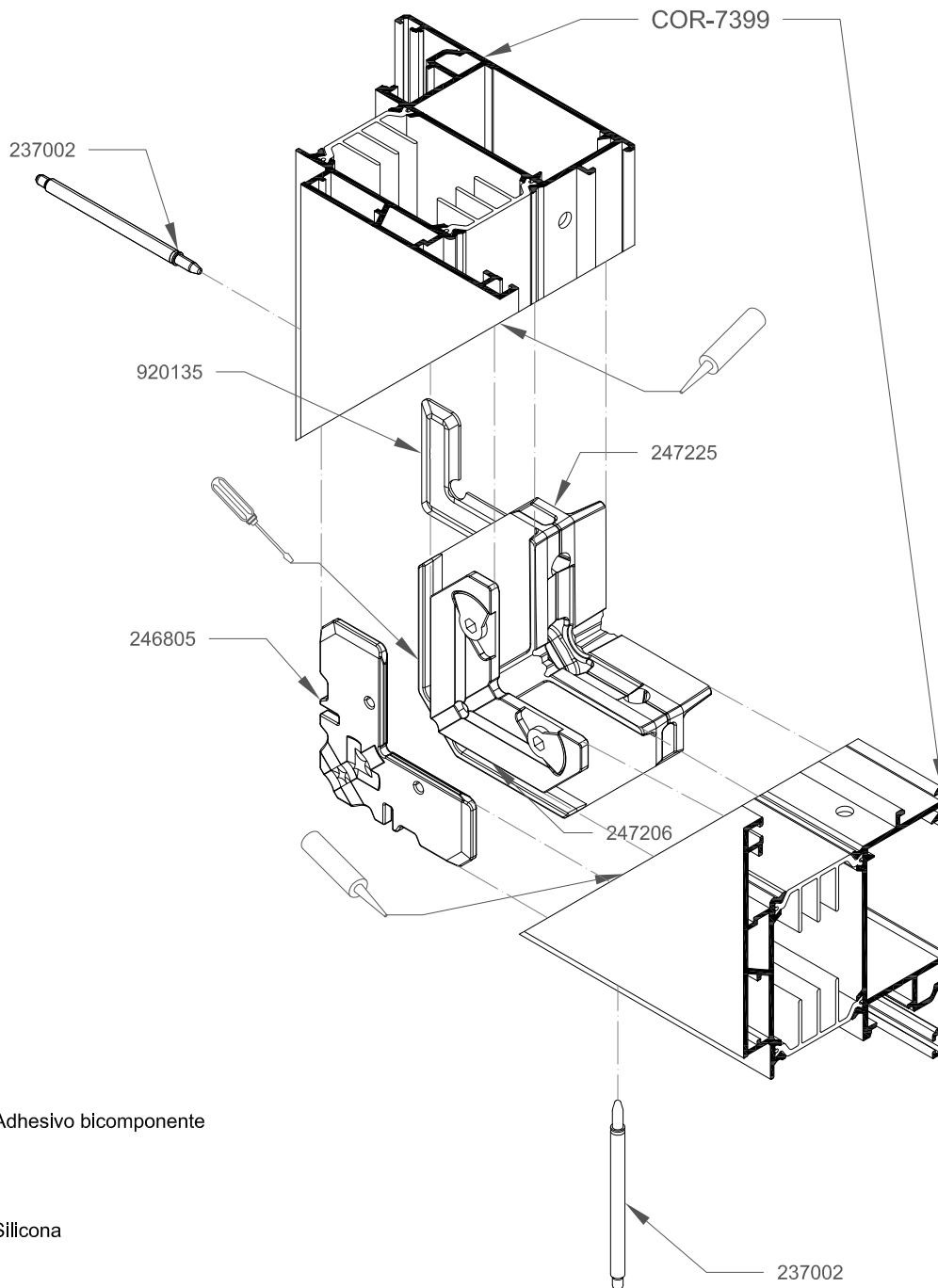
Silicona



Destornillador

COR 70 CC16

Encuentro hoja puerta recta COR-7399



Adhesivo bicomponente



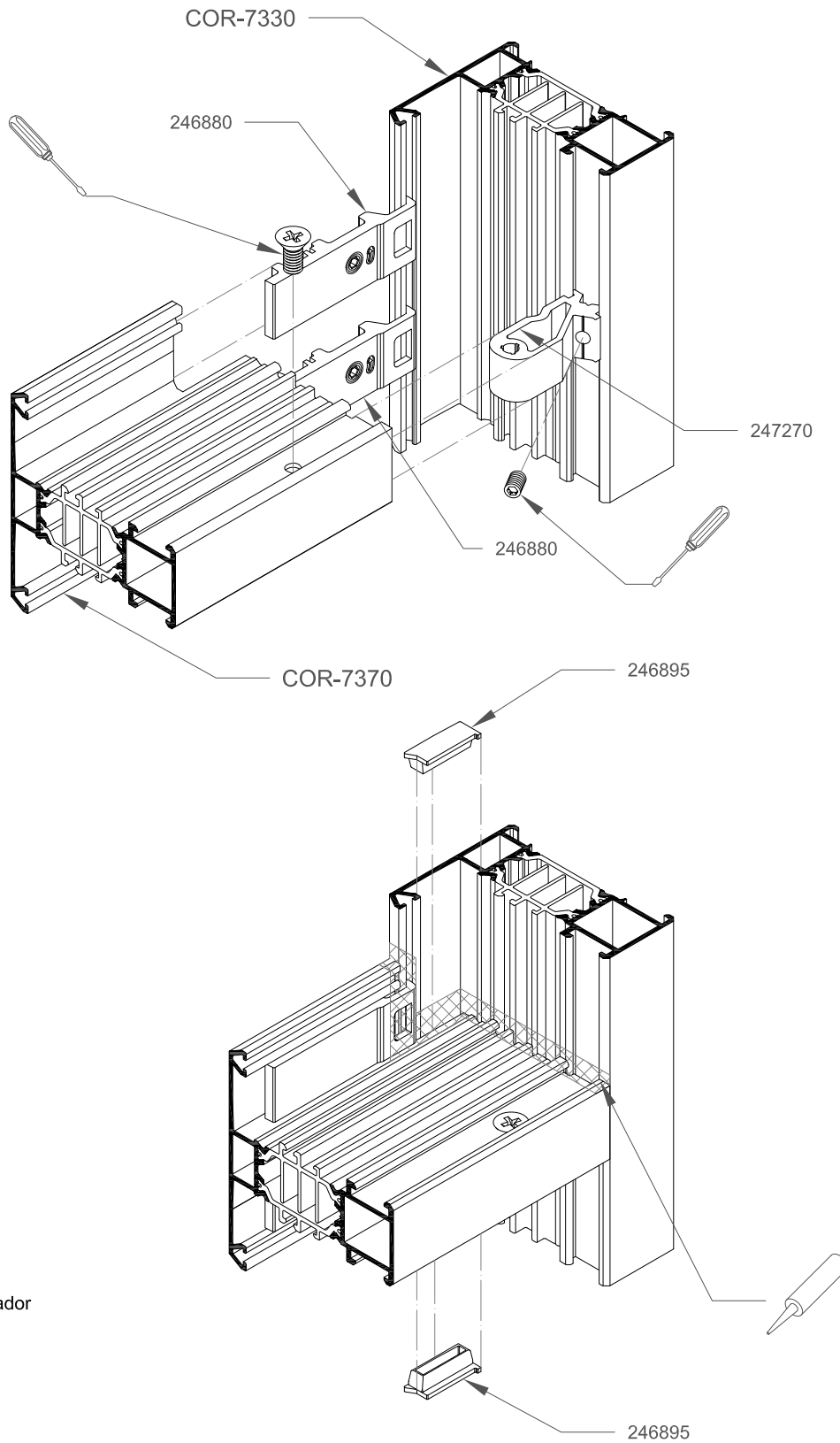
Silicona



Destornillador

COR 70 CC16

Encuentro travesaño bisel Ventana y Balconera COR-7370



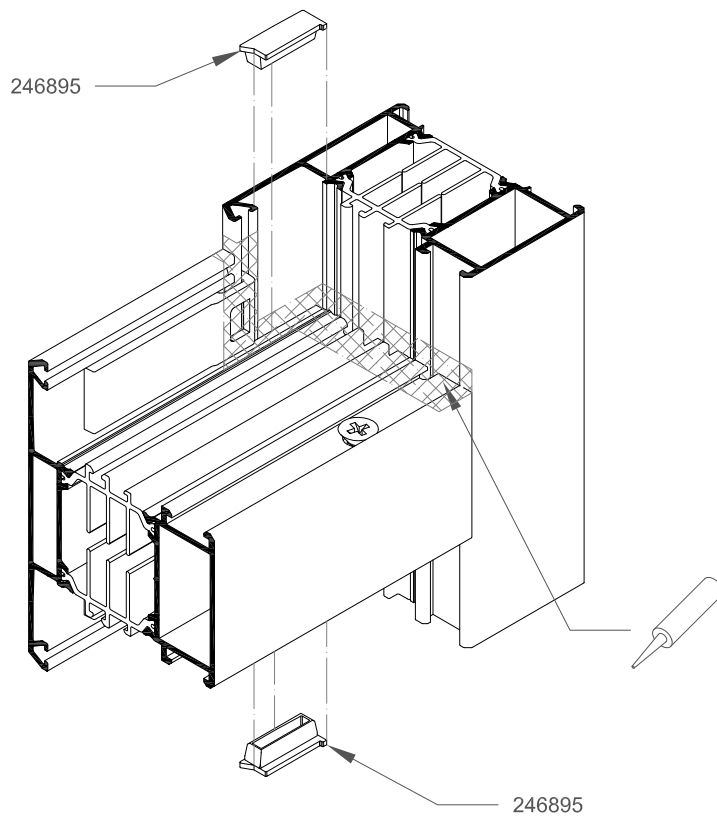
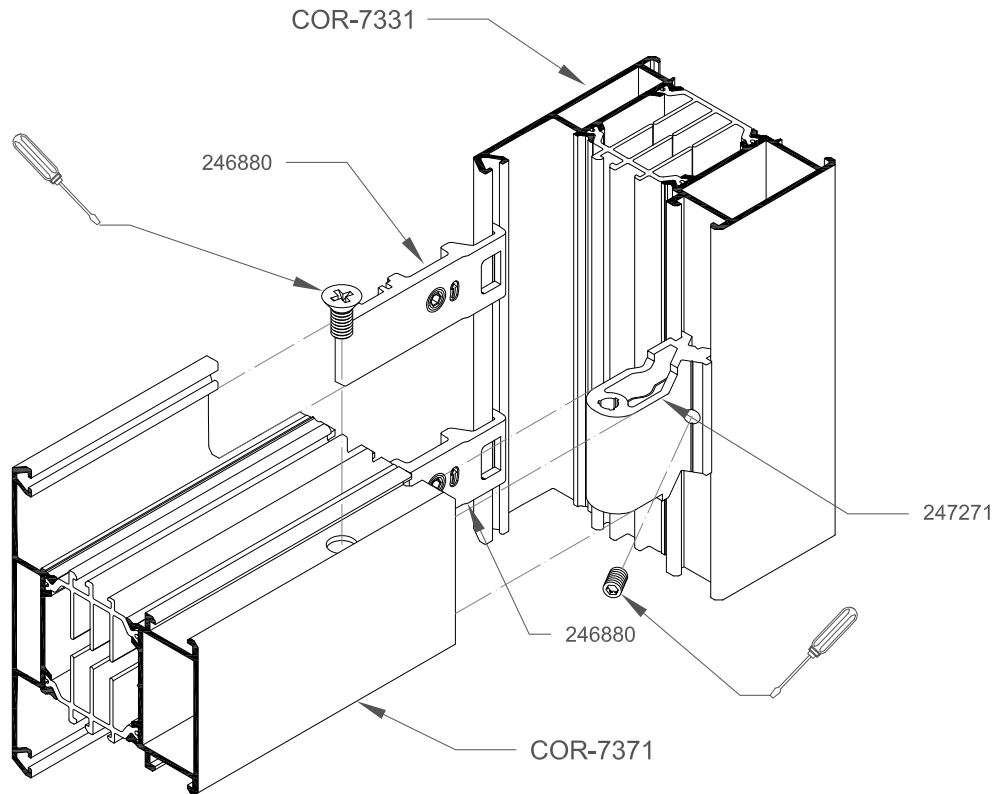
Silicona



Destornillador

COR 70 CC16

Encuentro travesaño bisel Ventana y Balconera COR-7371



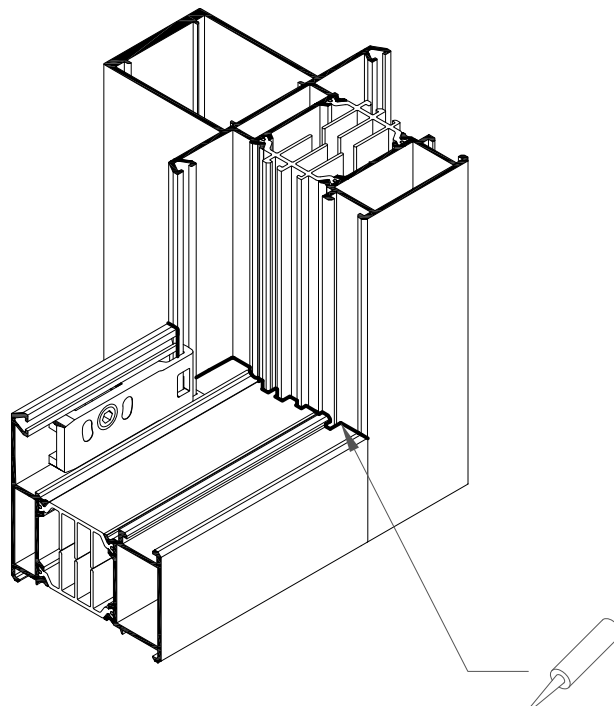
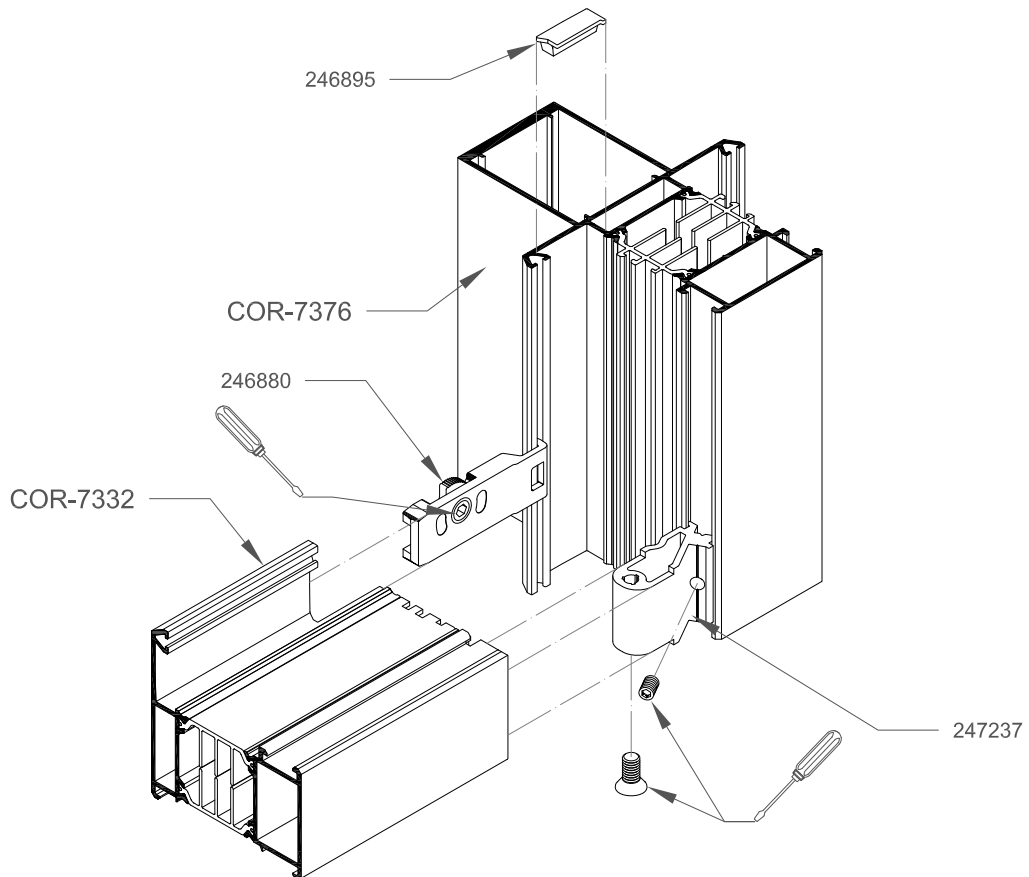
Silicona



Destornillador

COR 70 CC16

Encuentro travesaño Ventana y Balconera COR-7376



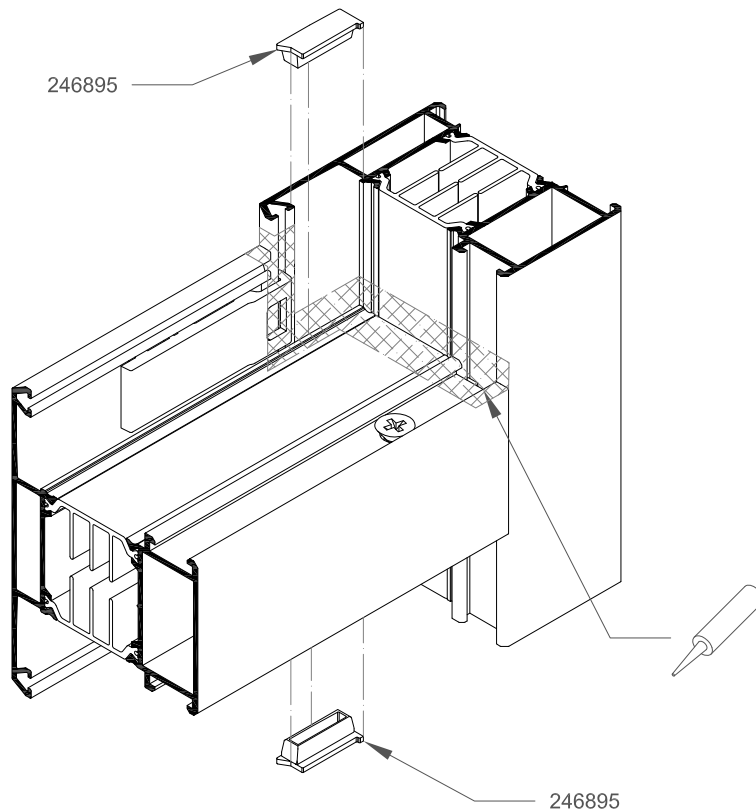
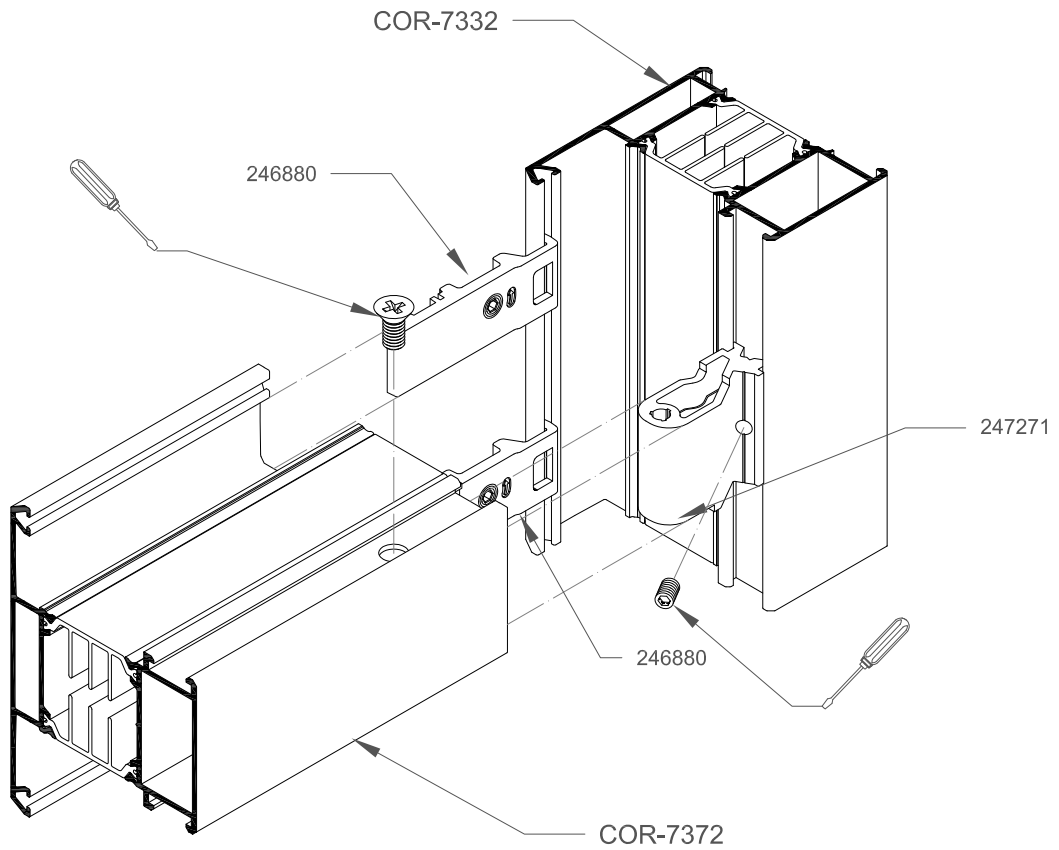
Silicona



Destornillador

COR 70 CC16

Encuentro travesaño bisel puerta COR-7372



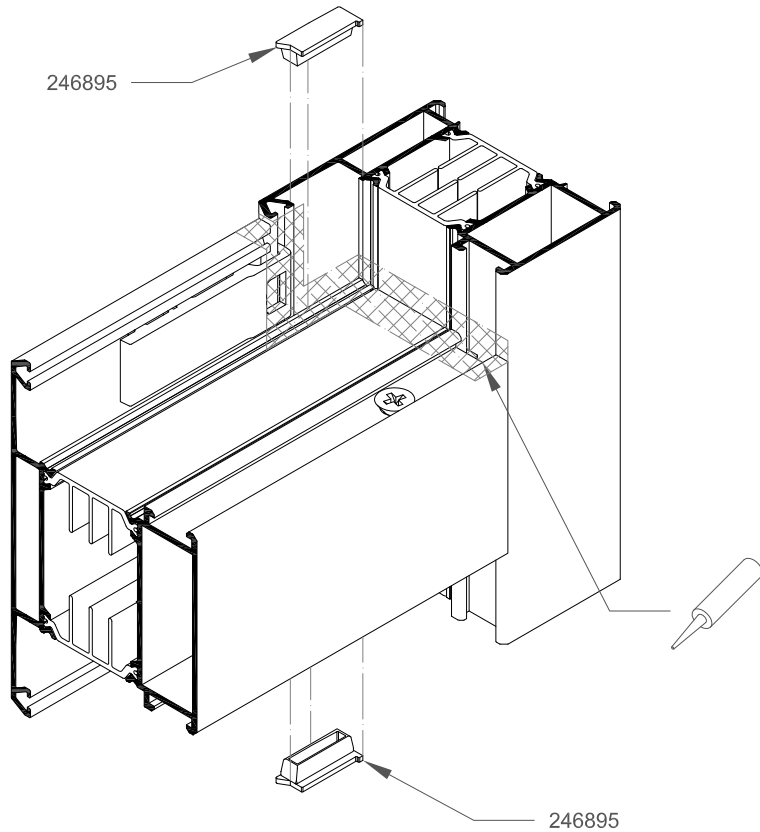
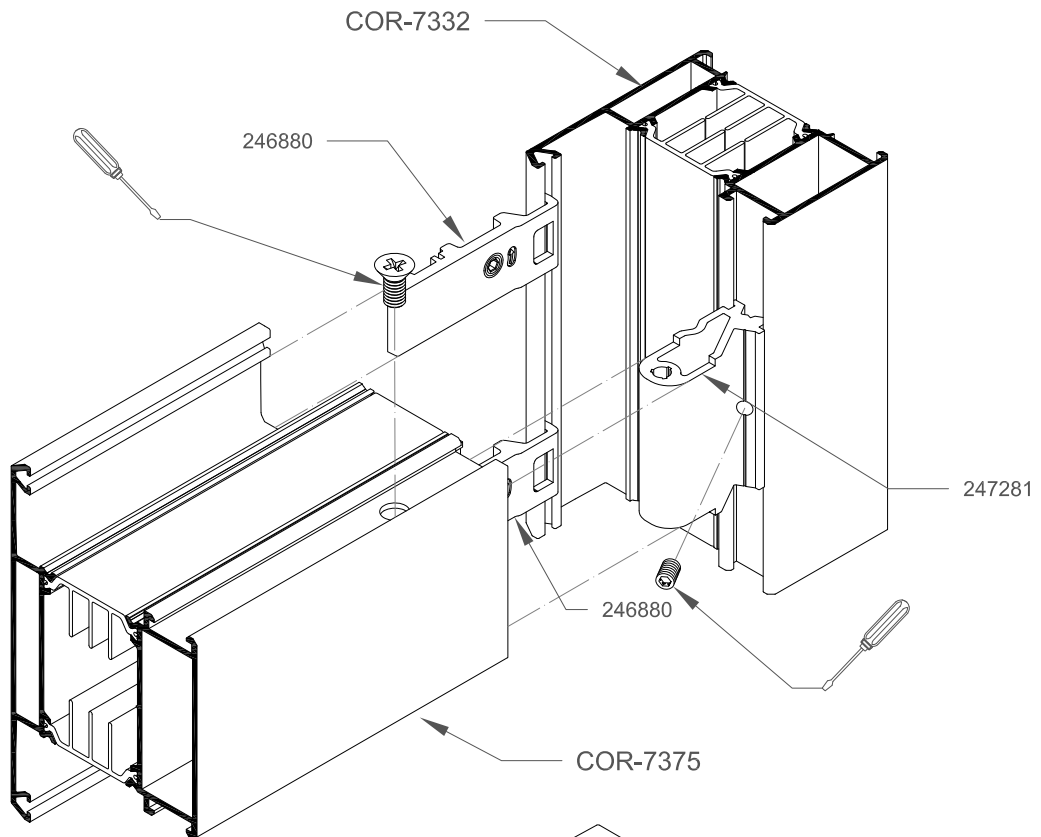
Silicona



Destornillador

COR 70 CC16

Encuentro travesaño bisel puerta COR-7375



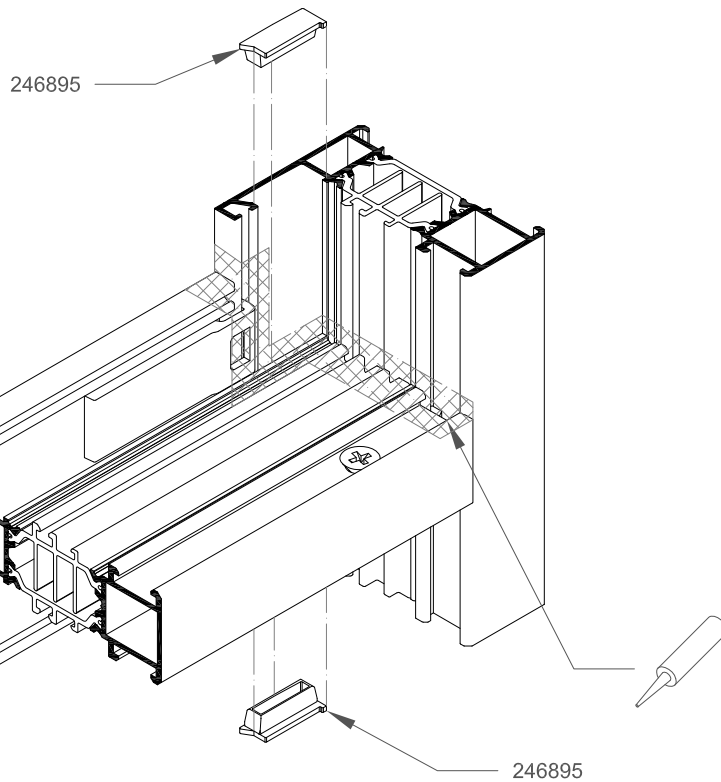
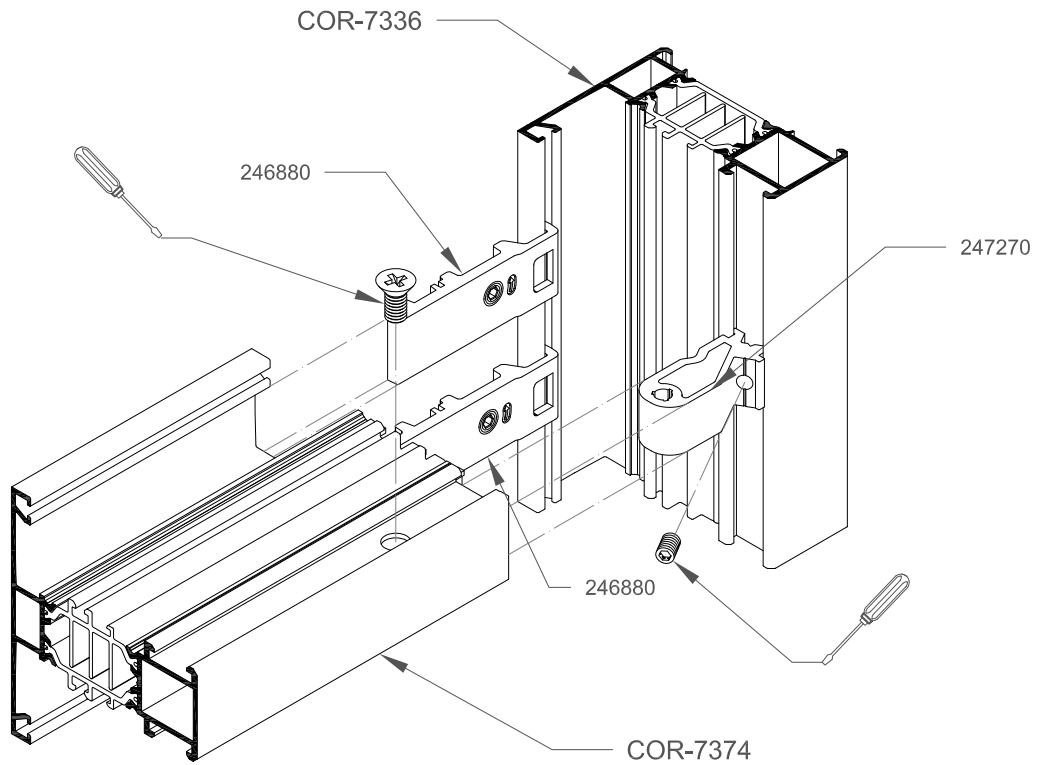
Silicona



Destornillador

COR 70 CC16

Encuentro travesaño recto Ventana y Balconera Al COR-7374



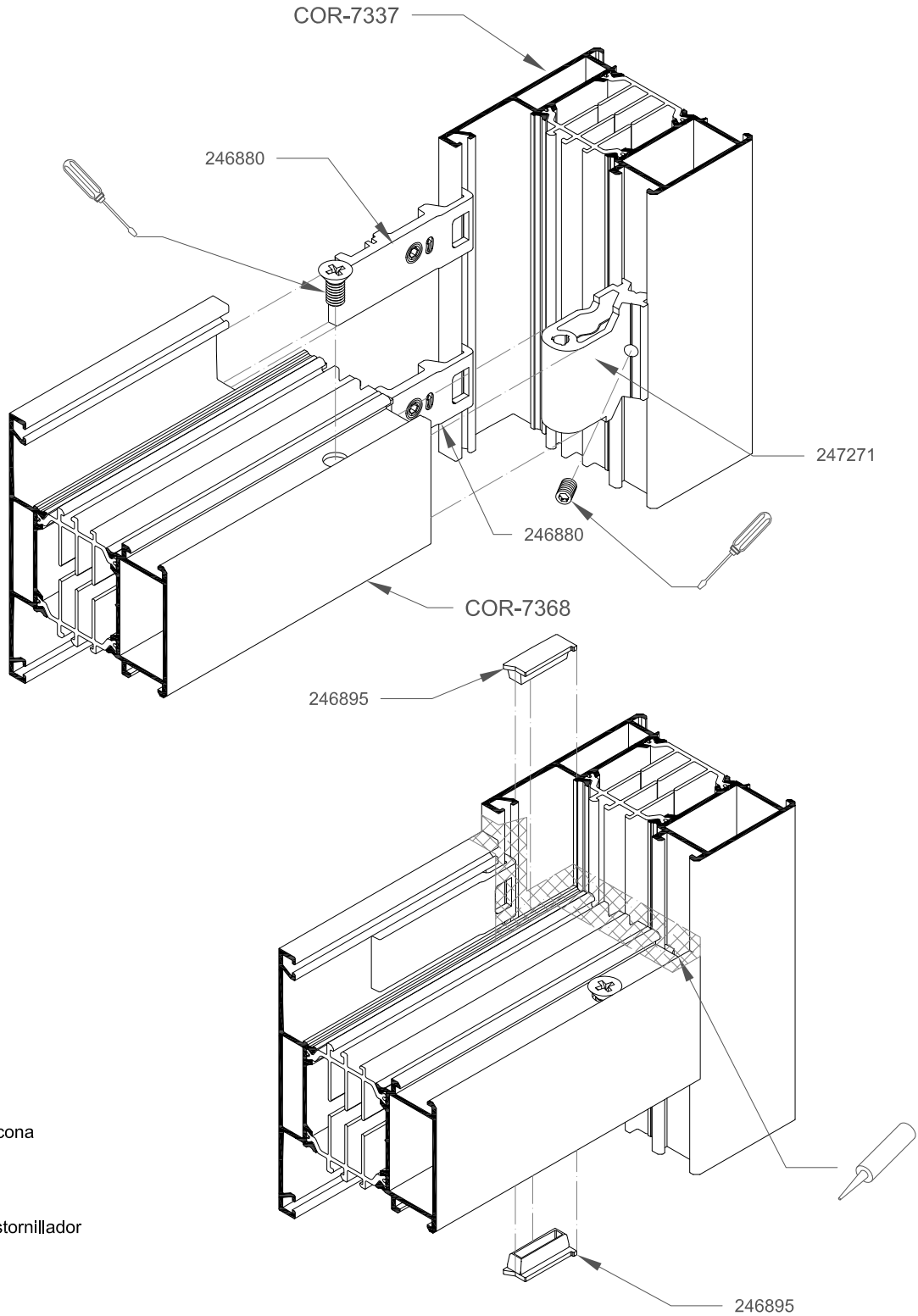
Silicona



Destornillador

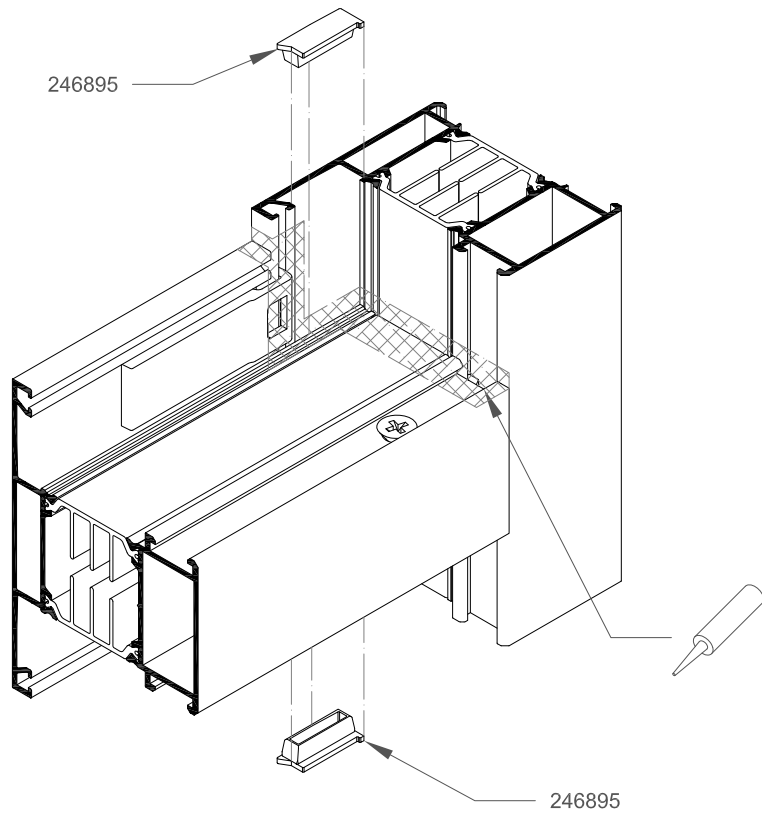
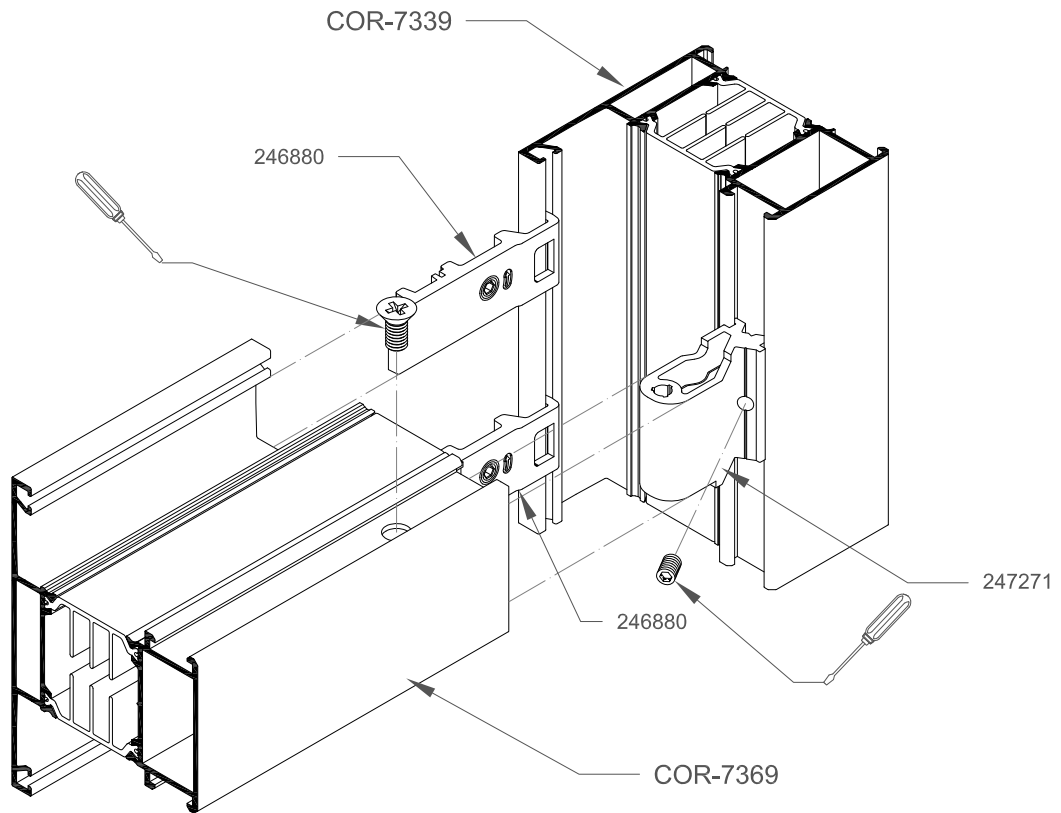
COR 70 CC16

Encuentro travesaño recto Ventana y Balconera COR-7368



COR 70 CC16

Encuentro travesaño recto puerta COR-7369



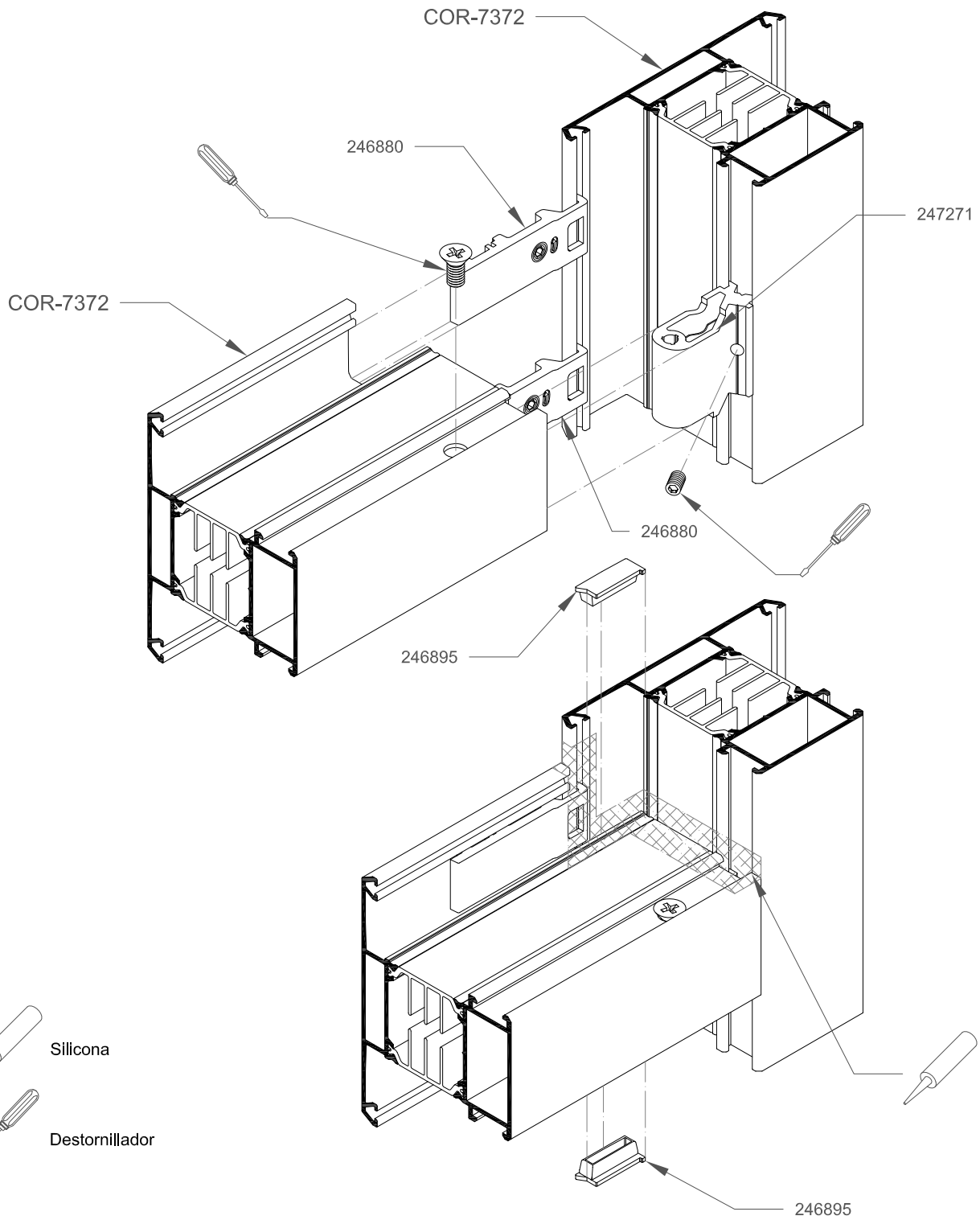
Silicona



Destornillador

COR 70 CC16

Encuentro travesaño con travesaño COR-7372



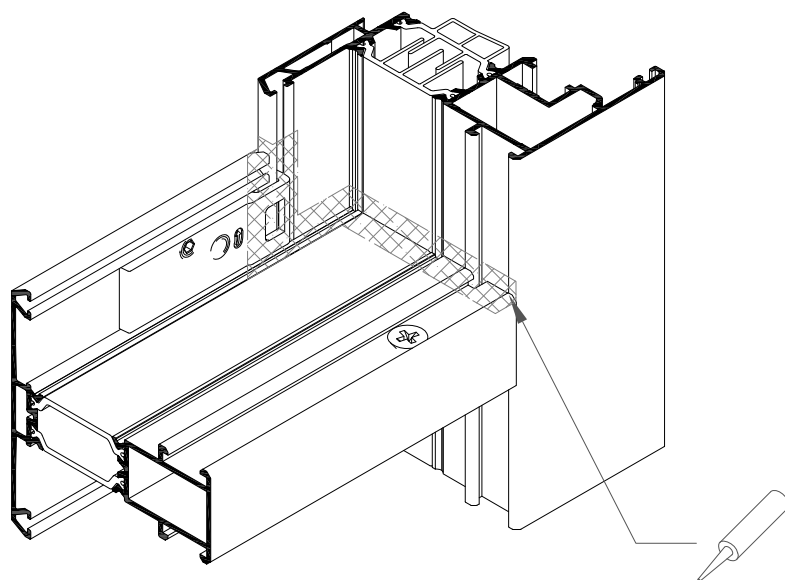
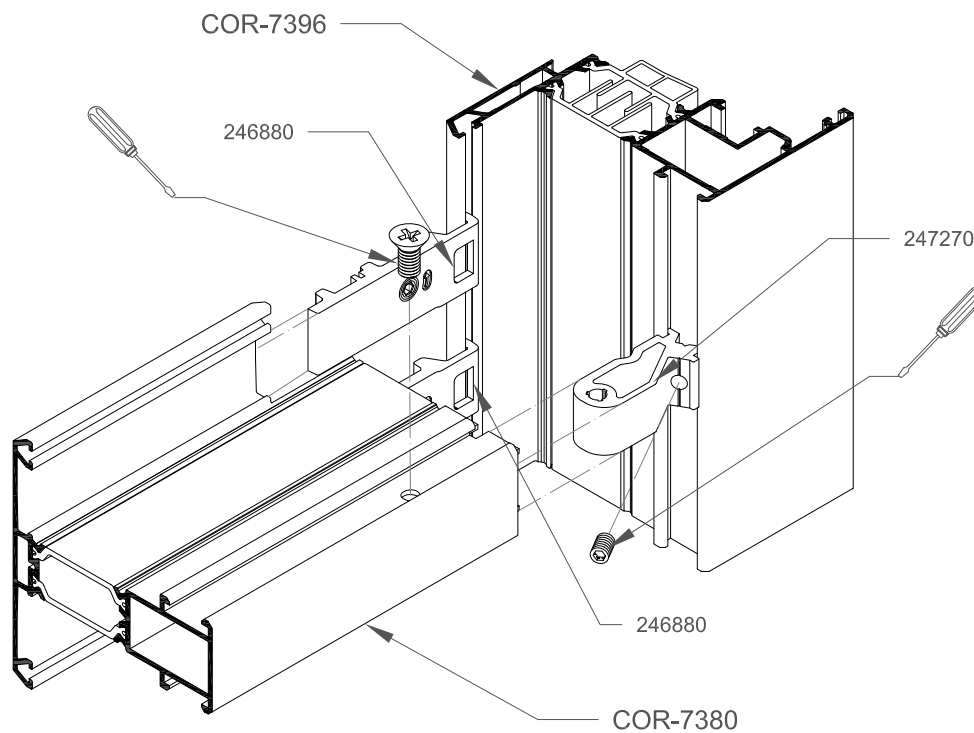
Silicona



Destornillador

COR 70 CC16

Encuentro Divisor de hoja ventana COR-7380



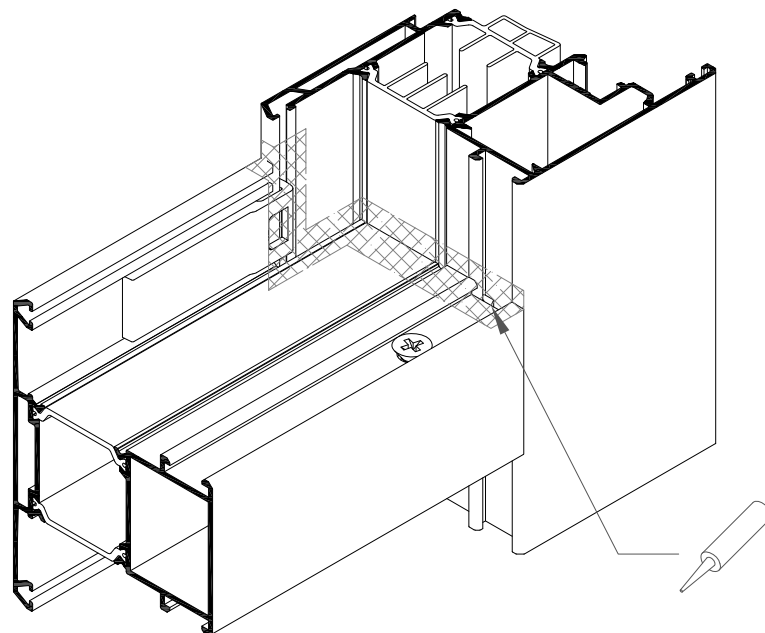
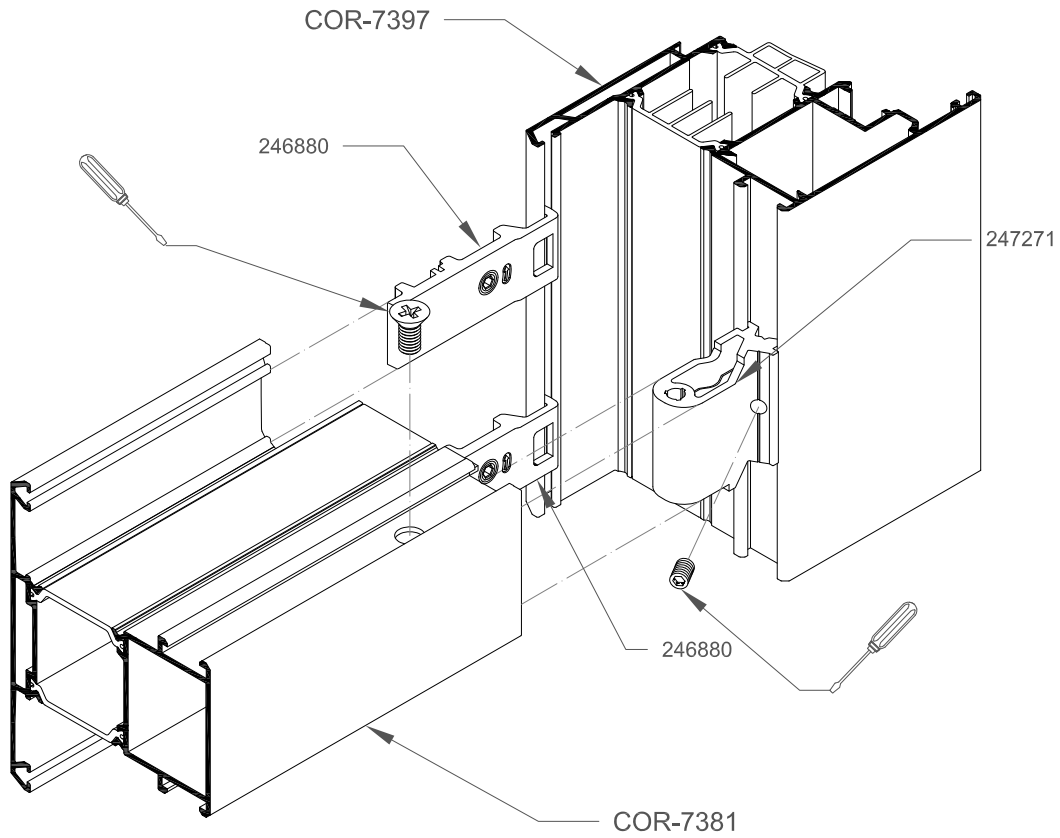
Silicona



Destornillador

COR 70 CC16

Encuentro Divisor de hoja balconera COR-7381



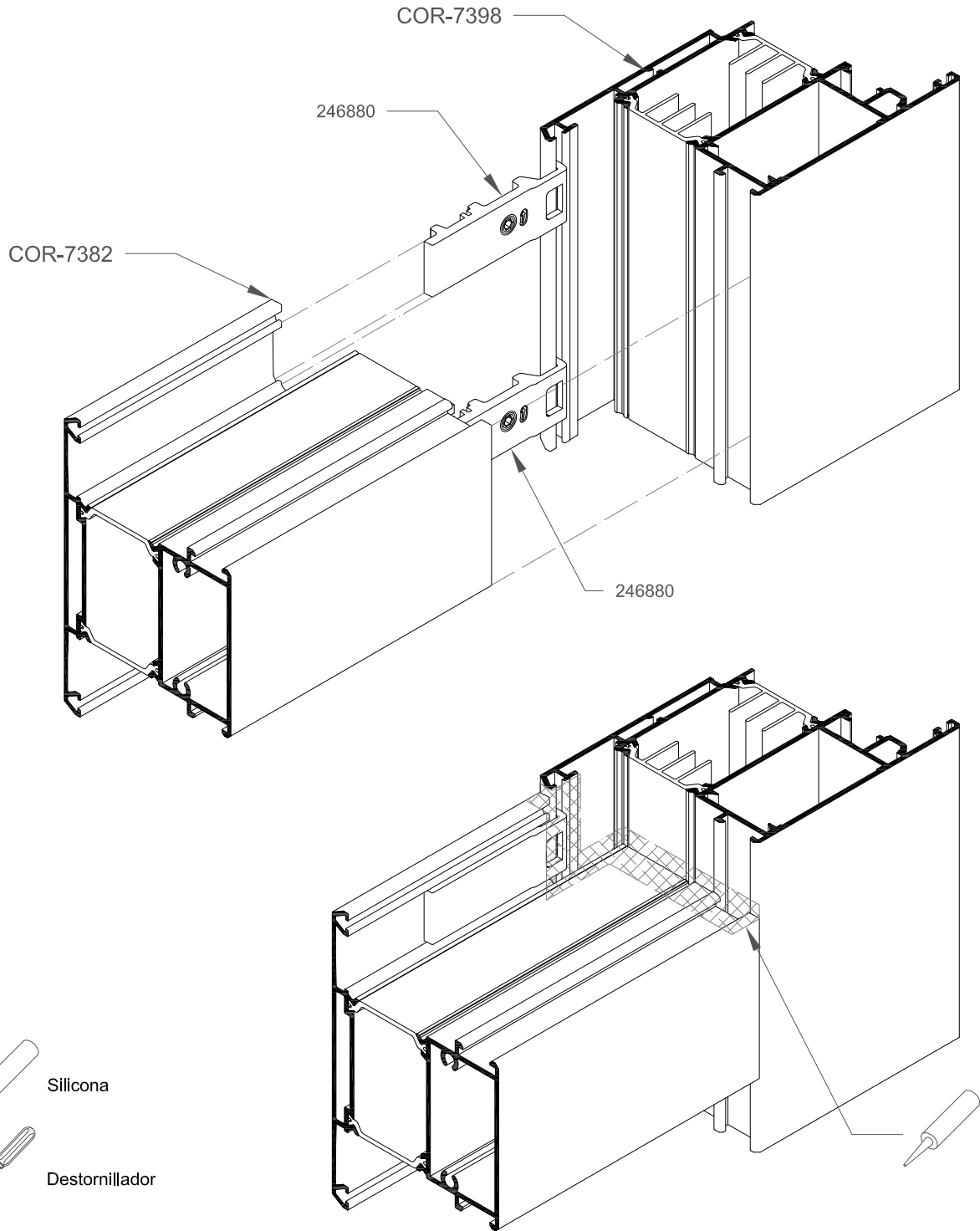
Silicona



Destornillador

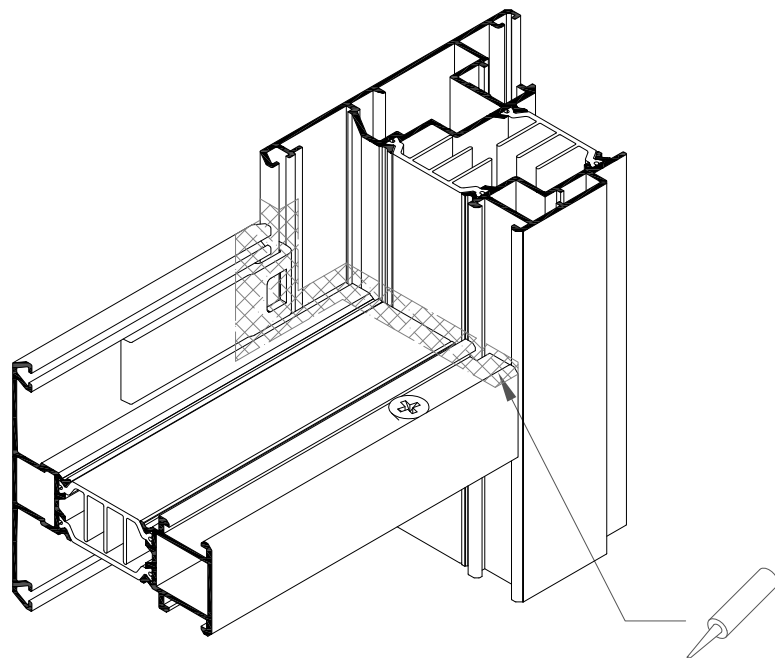
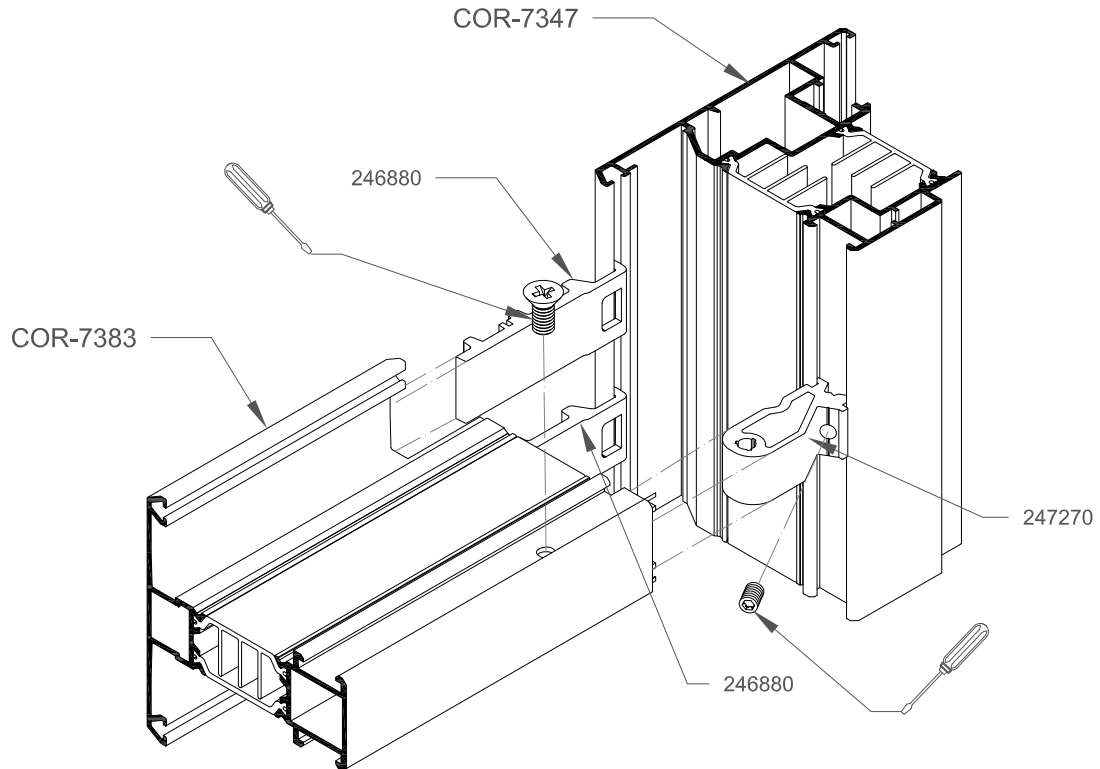
COR 70 CC16

Encuentro divisor de hoja puerta COR-7382



COR 70 CC16

Encuentro Divisor hoja ventana AE COR-7383



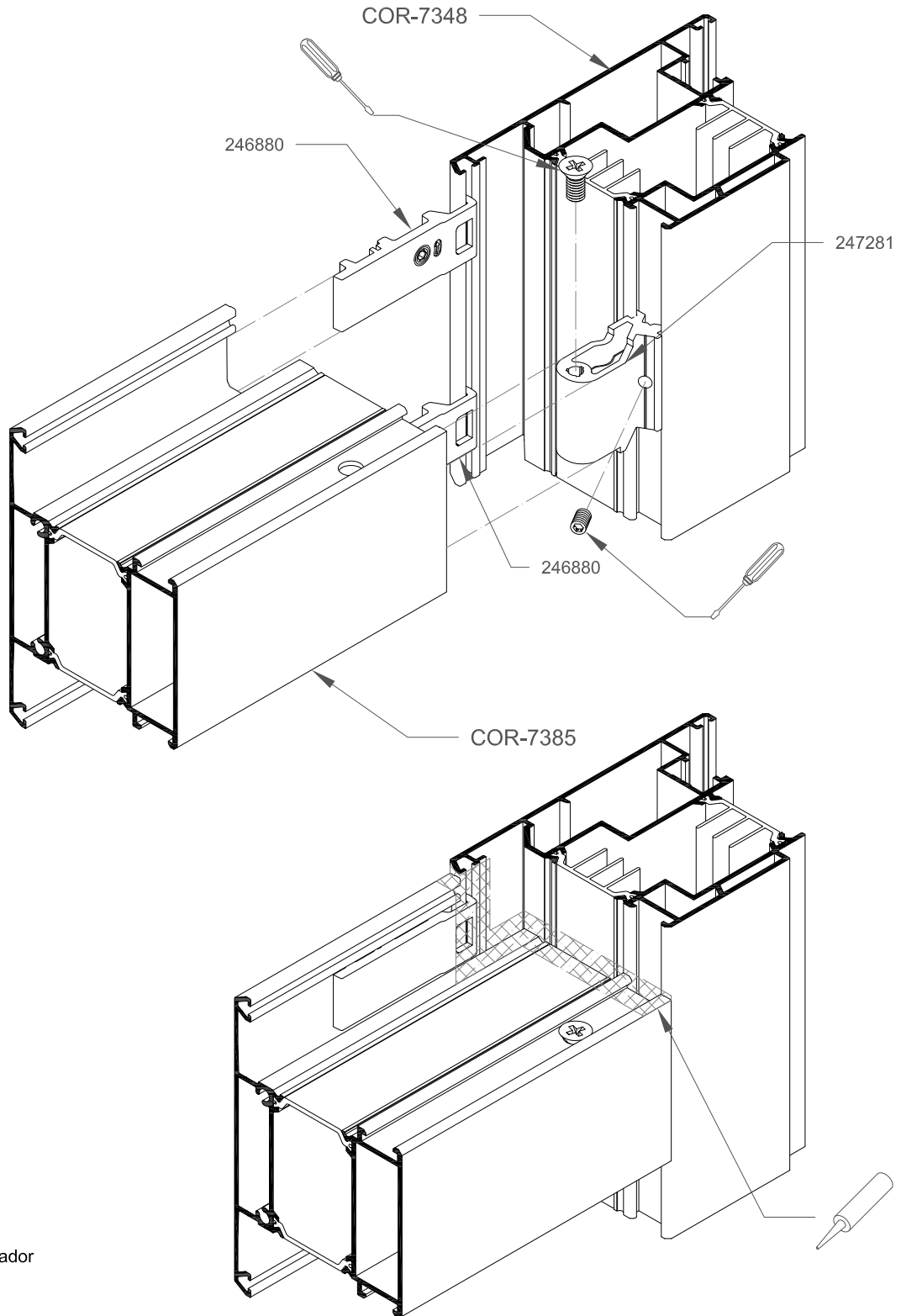
Silicona



Destornillador

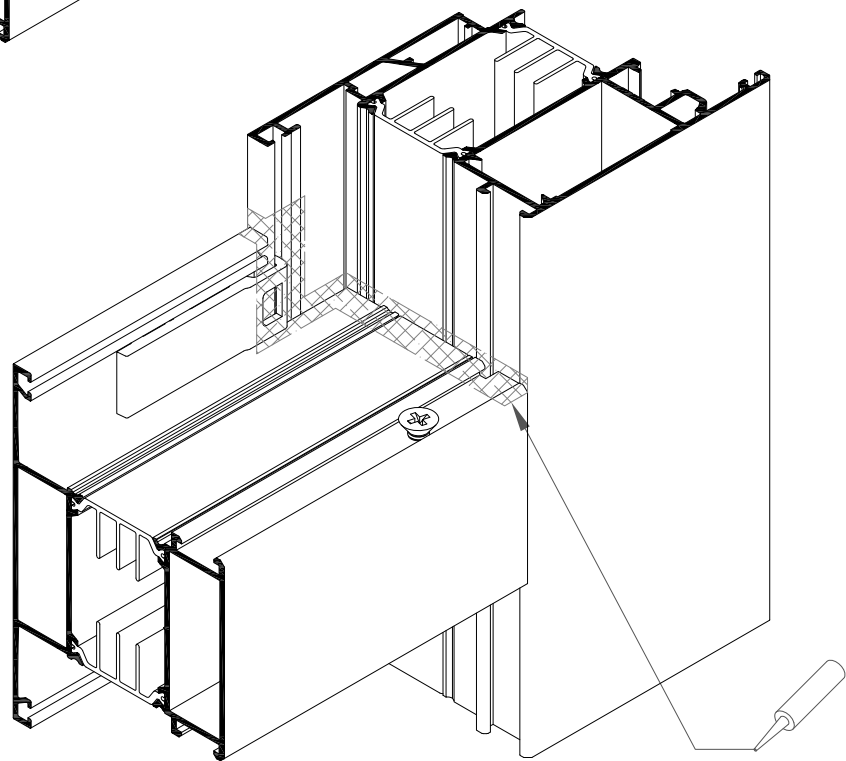
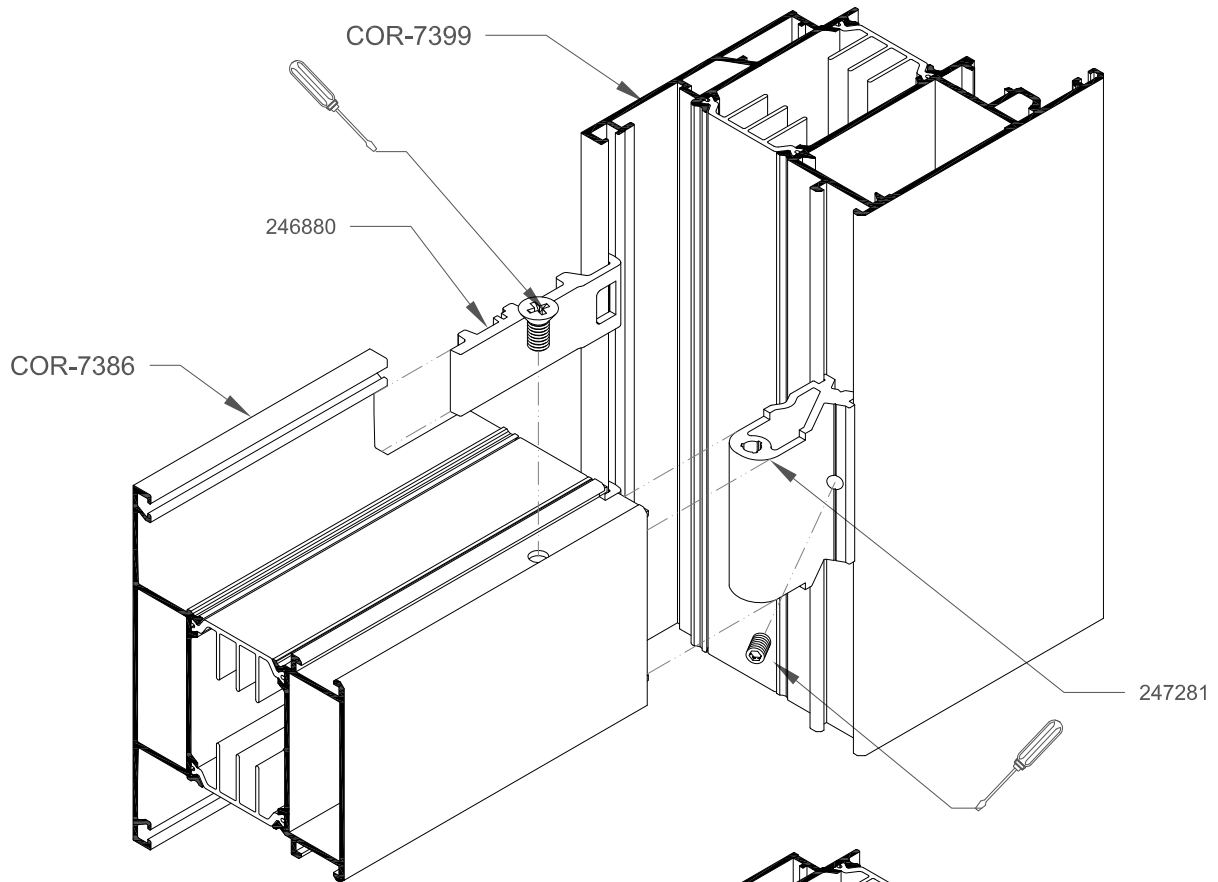
COR 70 CC16

Encuentro Divisor de hoja puerta AE COR-7385



COR 70 CC16

Encuentro Divisor de hoja puerta recto COR-7386



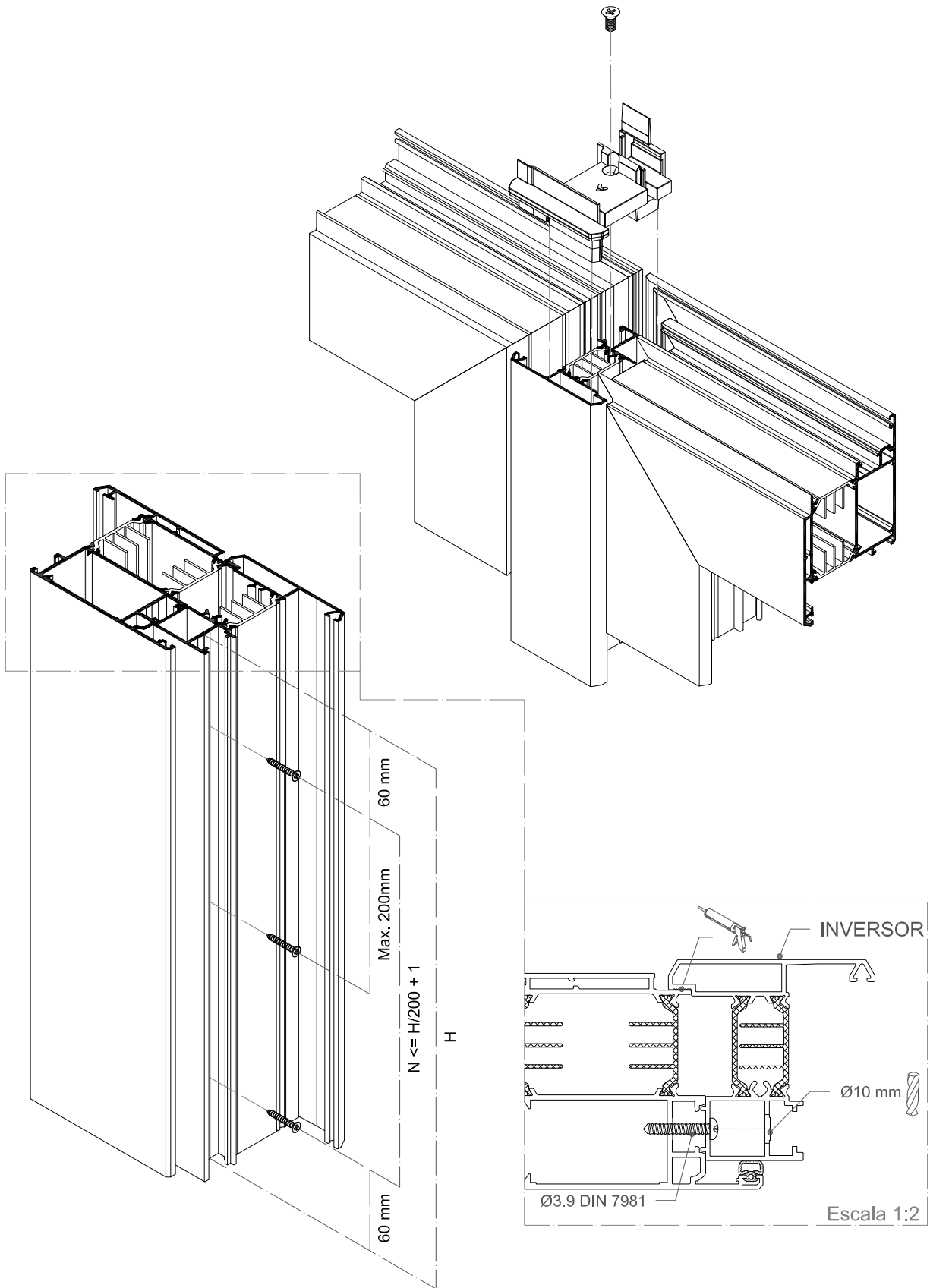
Silicona



Destornillador

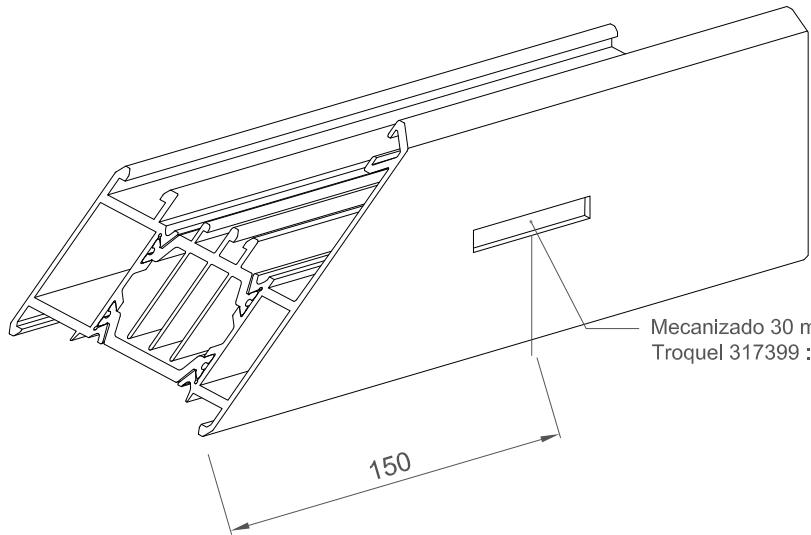
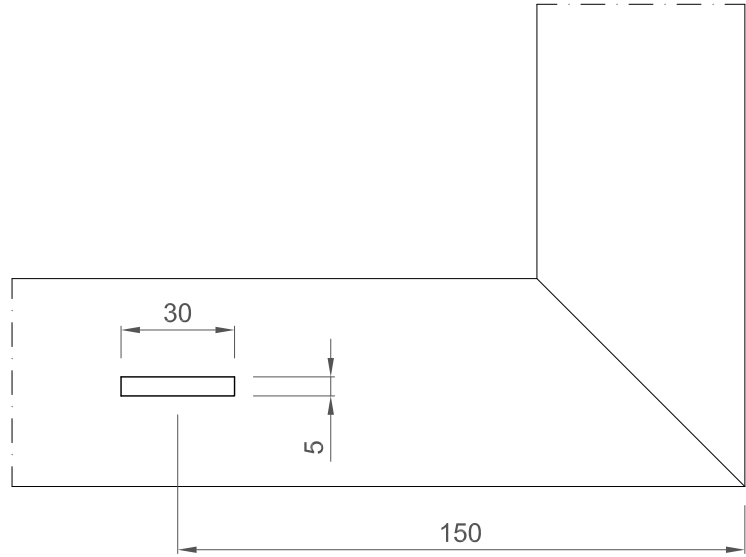
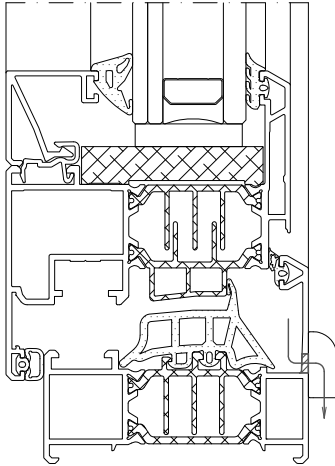
COR 70 CC16

Montaje de inversor

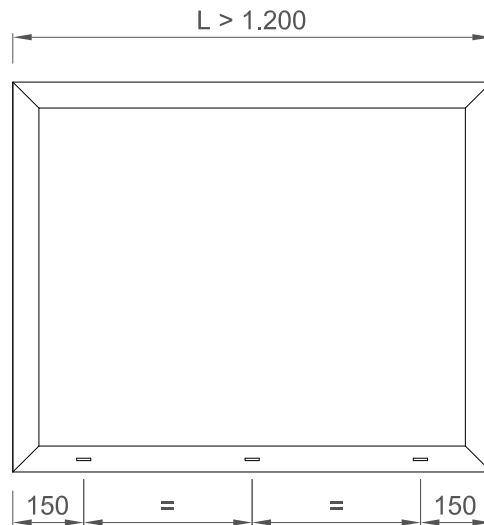
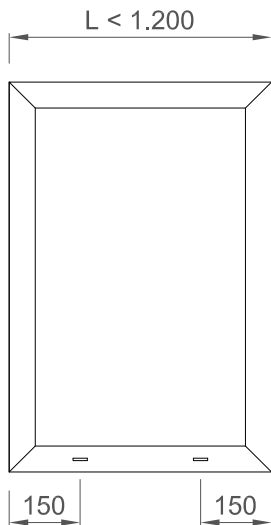


COR 70 CC16

Desagües marco



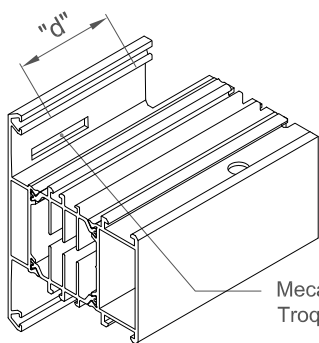
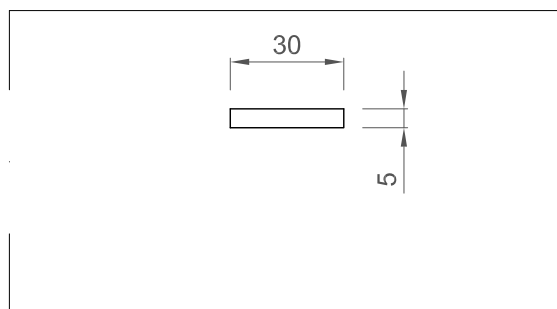
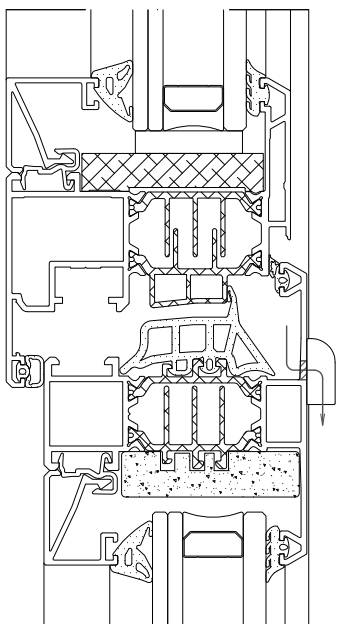
Mecanizado 30 mm x 5 mm
Troquel 317399 : Operación 9



NOTA: La separación máxima entre desagües será de 1.500 mm.

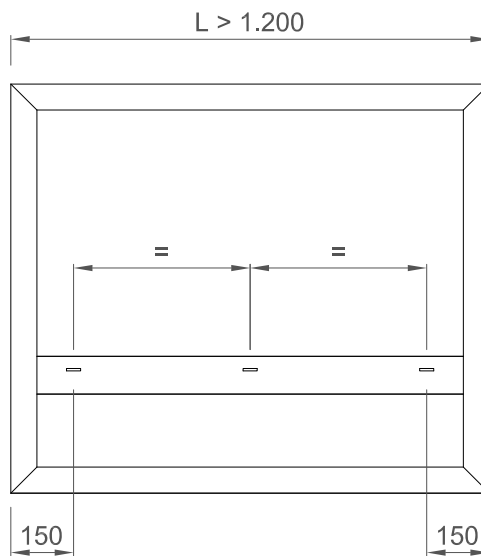
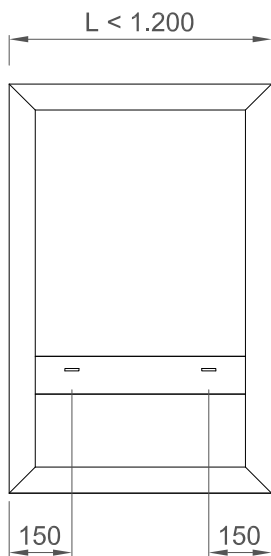
COR 70 CC16

Desagües travesaños



Mecanizado 30 mm x 5 mm
Troquel 317399 : Operación 9

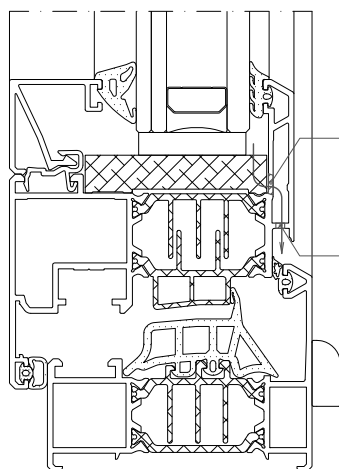
d (mm)	MARCO CON EL QUE SE ENCUENTRA EL TRAVESAÑO
95	COR-7328, COR-7329, COR-7330, COR-7333, COR-7334, COR-7335, COR-7336 y COR-7350
80	COR-7331, COR-7332, COR-7337 y COR-7339
60	COR-7338



NOTA: La separación máxima entre desagües será de 1.500 mm.

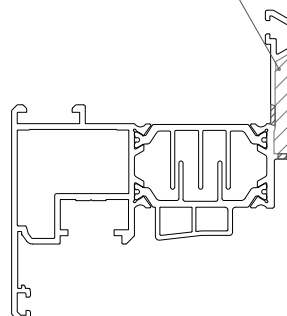
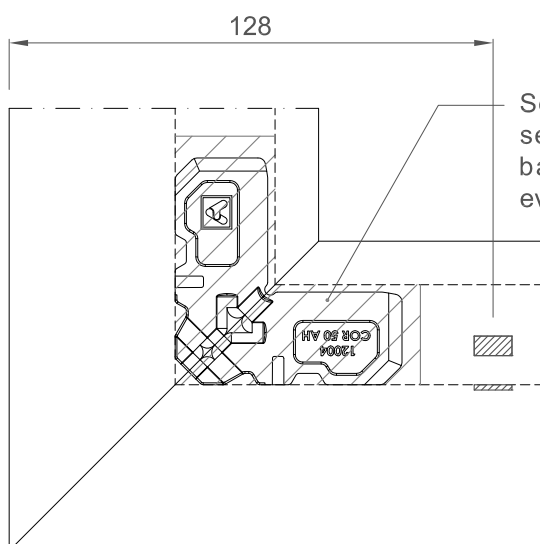
COR 70 CC16

Desagües hoja

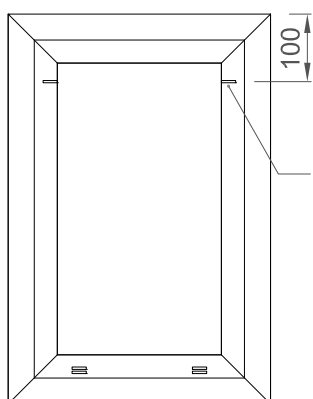


1 - Mecanizado 10 mm x 5 mm

2- Mecanizado 15 mm x 2,3 mm
Troquel 317399 : Operación 6

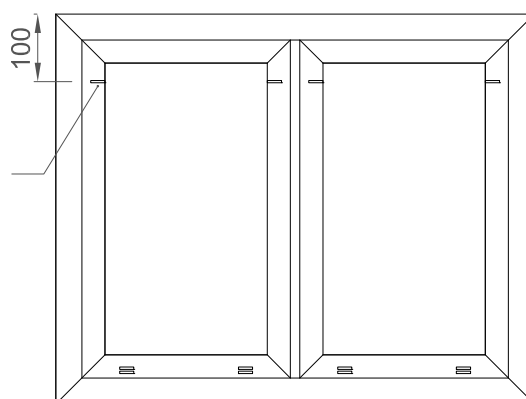


* Mecanizados a realizar a mano



Ventana de 1 hoja

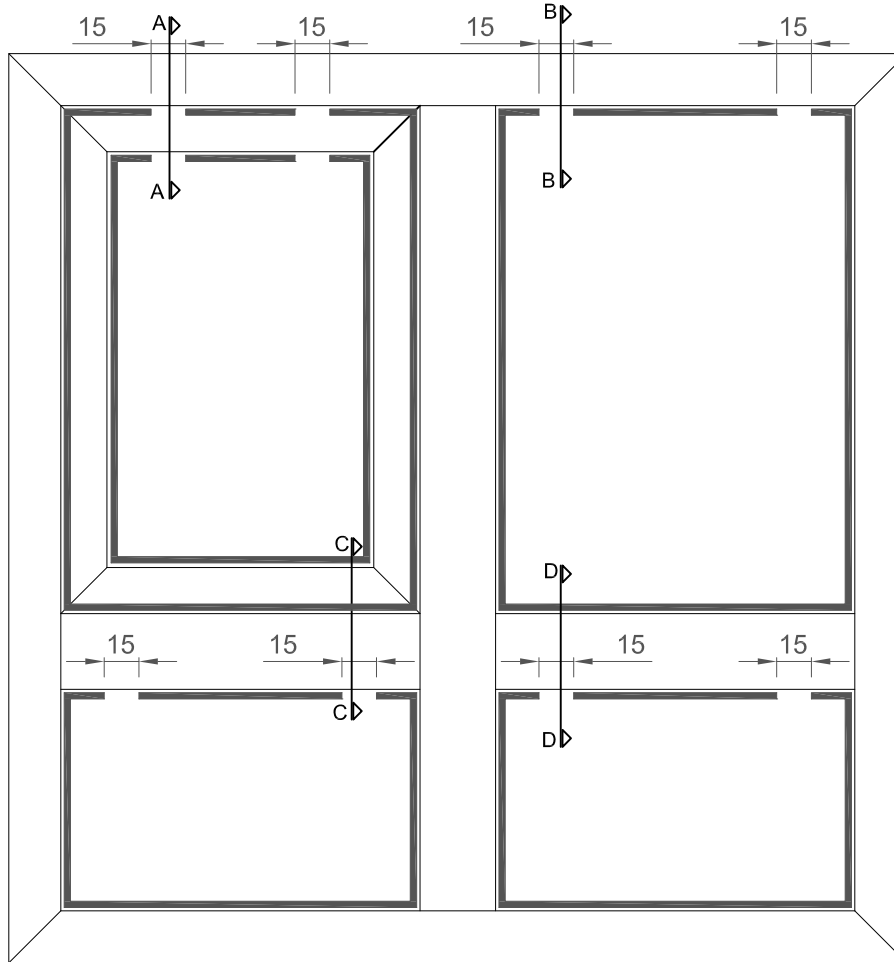
Mecanizado de Ø5 mm *



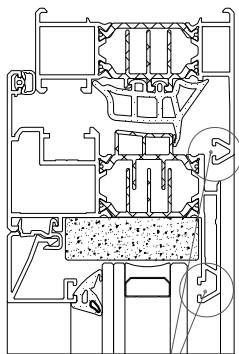
Ventana de 2 hojas

COR 70 CC16

Descompresión carpintería

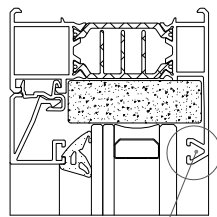


SECCION A-A



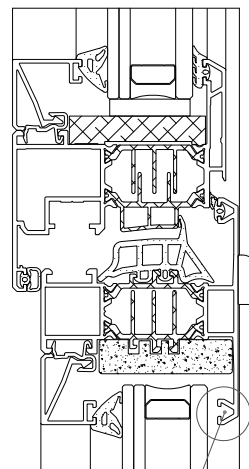
Corte de la junta en 15 mm de longitud

SECCION B-B



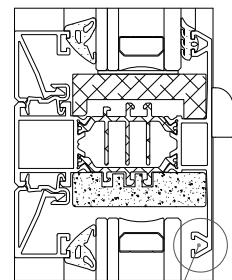
Corte de la junta en 15 mm de longitud

SECCION C-C



Corte de la junta en 15 mm de longitud

SECCION D-D

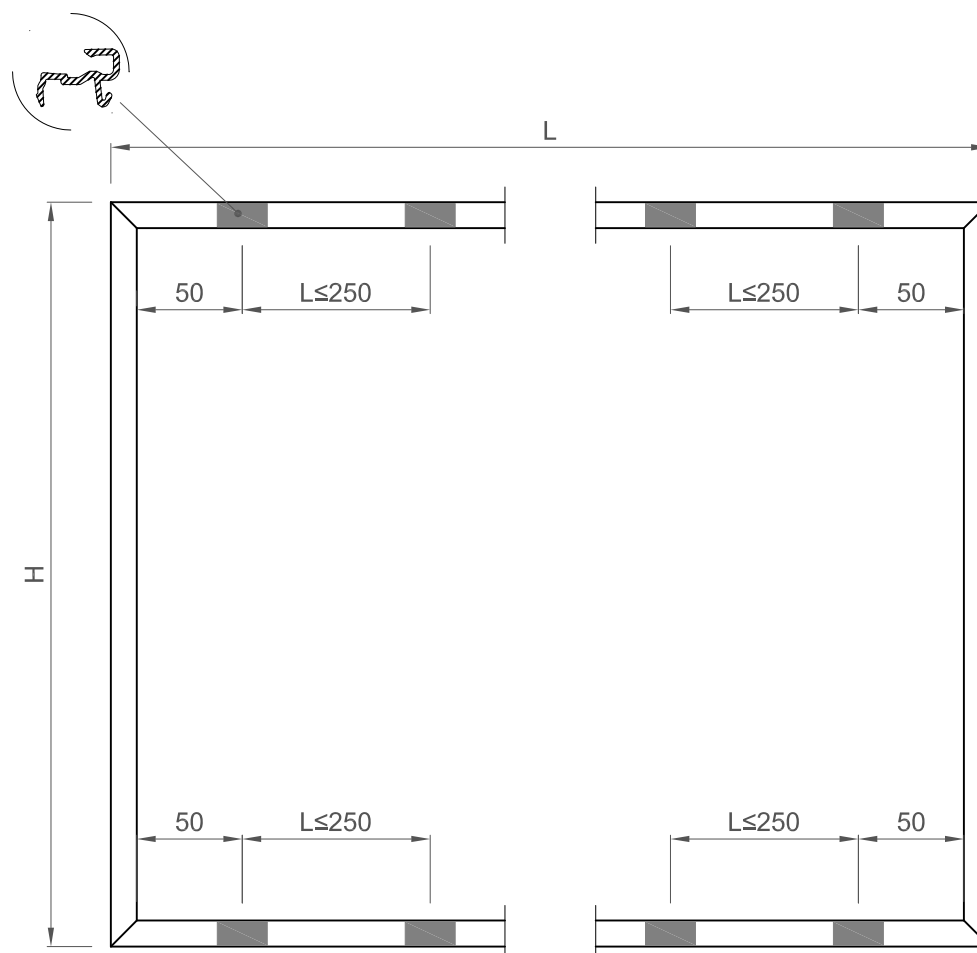
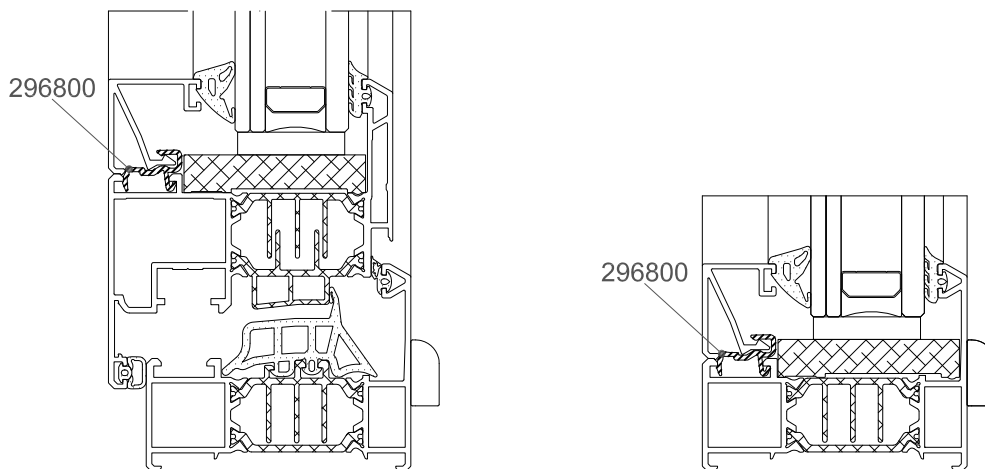


Corte de la junta en 15 mm de longitud

NOTA: Para conseguir una igualación de presión que permita la correcta evacuación del agua se cortarán las juntas de acuerdo con los planos anteriores.

COR 70 CC16

Colocación grapas junquillos



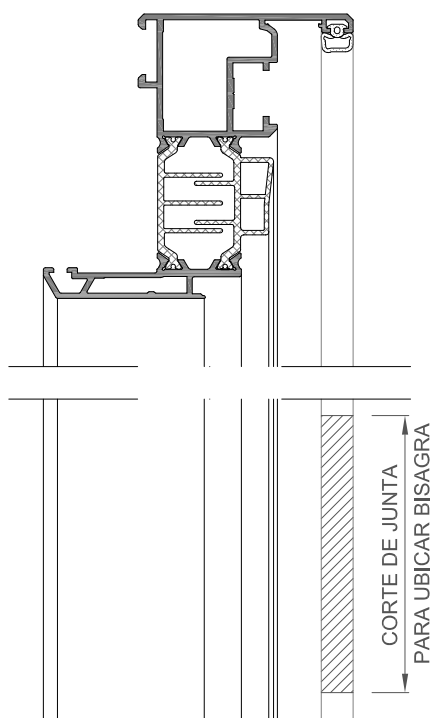
ESQUEMA DE COLOCACIÓN DE LAS GRAPAS

*** NOTAS IMPORTANTES:**

1. Los junquillos con grapa se colocarán como norma general en los perfiles horizontales, colocándose en los verticales junquillos de clip.
2. La separación máxima entre las grapas será de 250 mm.

COR 70 CC16

Estanqueidad zona bisagras

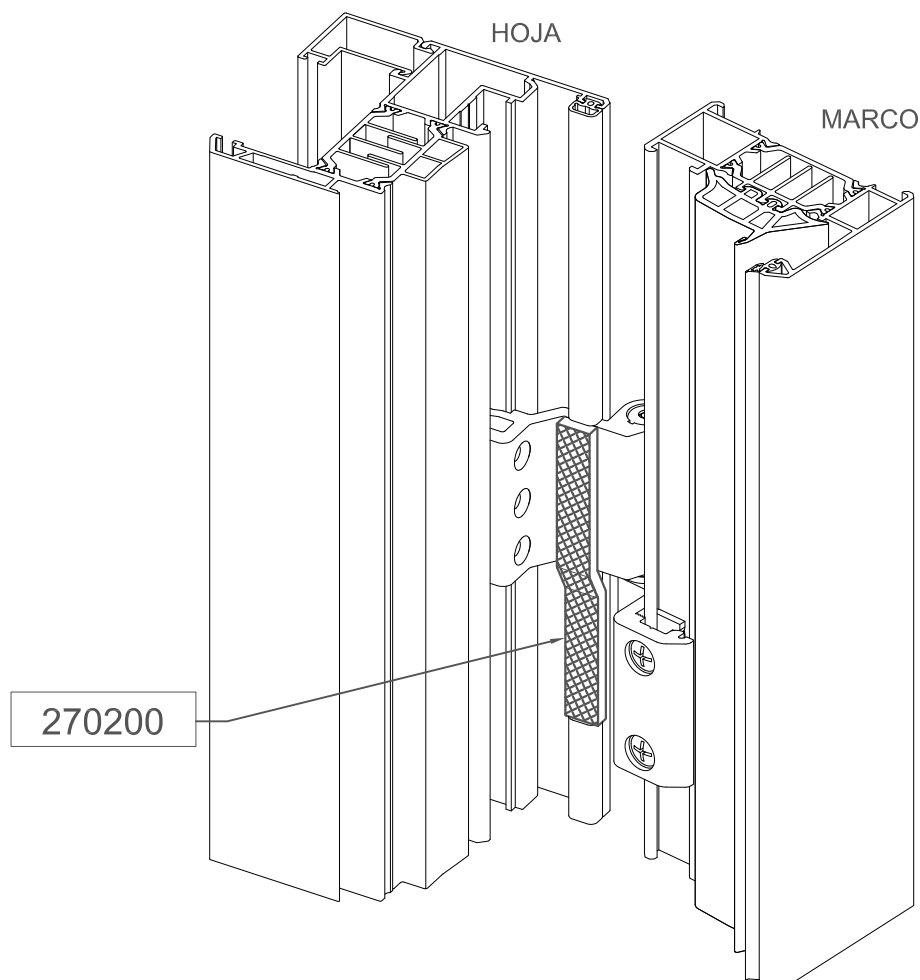


Referencia = 270200 "Cinta estanqueidad zona bisagras"

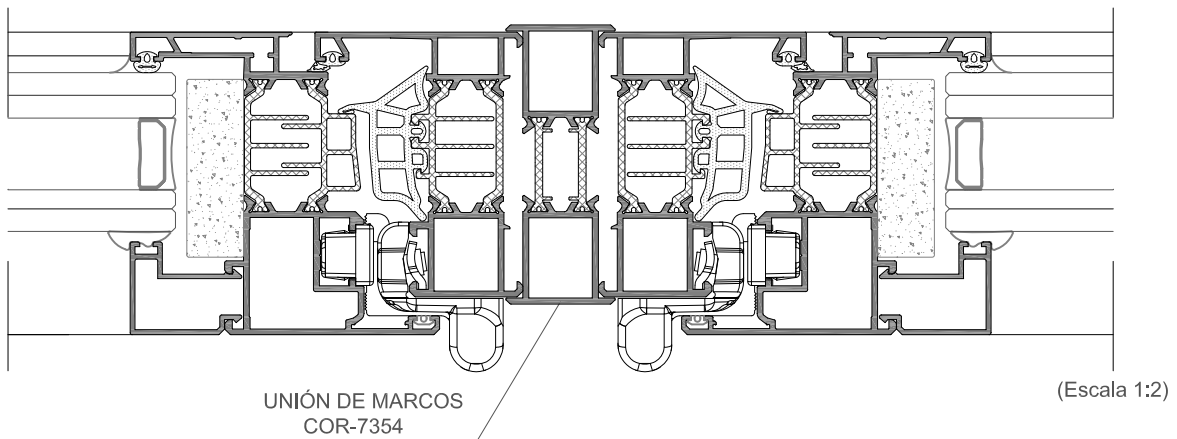
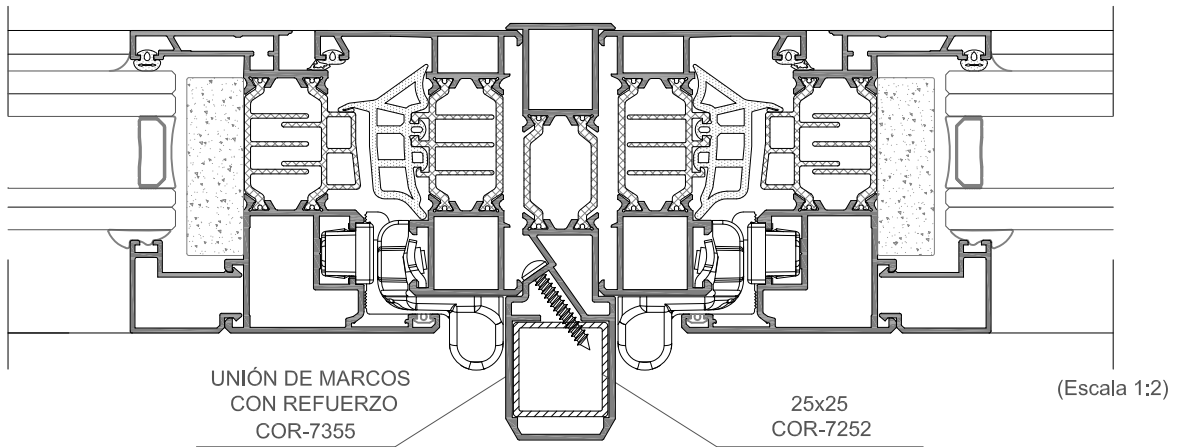
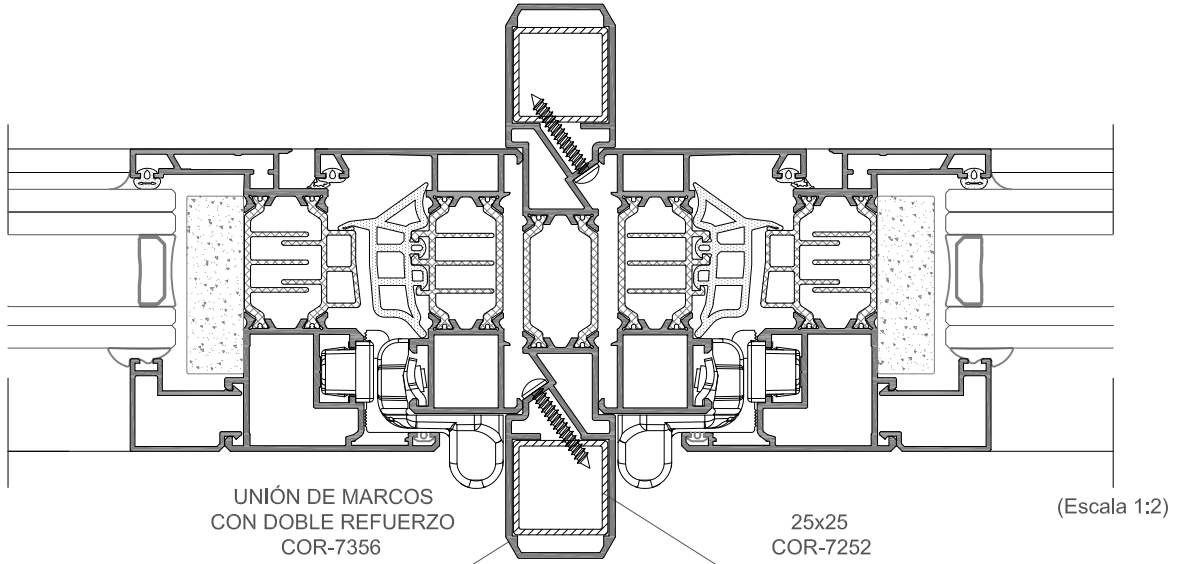
* Se trata de un material aislante con una de sus caras adhesiva, y el cual proporciona un muy buen comportamiento de Permeabilidad al aire y absorción acústica.

* Se situará en la hoja sobre la pala de la bisagra continuándose sobre el canal de la junta, la cual debe interrumpirse en la longitud total de la bisagra, de manera que nos cubra los huecos existentes.

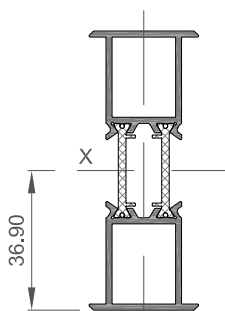
* Se suministra en unidades como tira con sección de (4*10)*150 mm, que deberá por tanto cortarse a la longitud correspondiente en función de la bisagra empleada.



SECCIONES DE UNIÓN DE MARCOS PUESTA EN OBRA

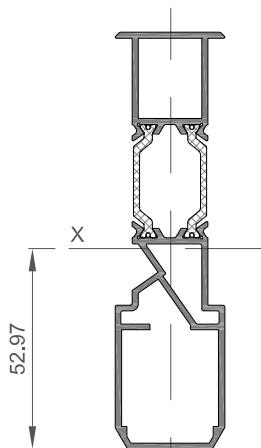


INERCIA DE UNIÓN DE MARCOS COR 70 CC16



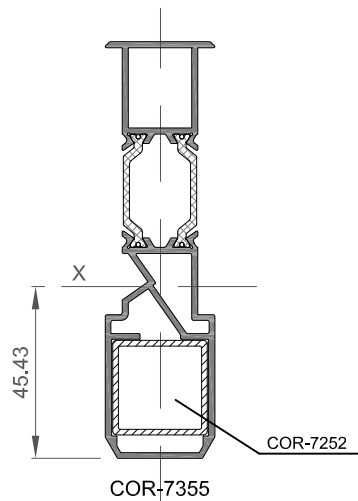
COR-7354

Momento Inercia Ix (cm ⁴)
22,13



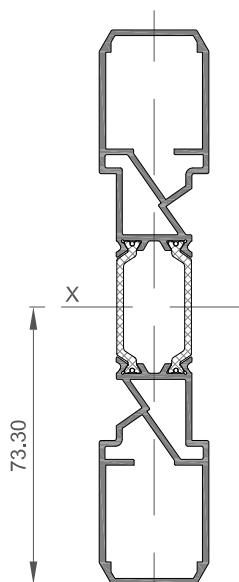
COR-7355

Momento Inercia Ix (cm ⁴)
61,75



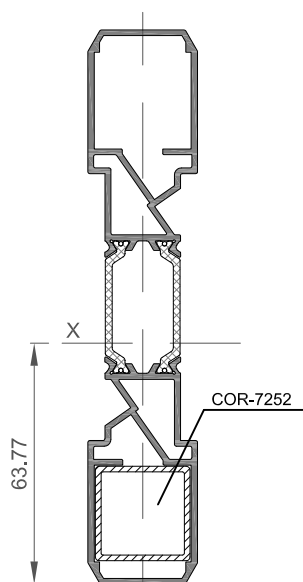
COR-7355

Momento Inercia Ix (cm ⁴)
98,53



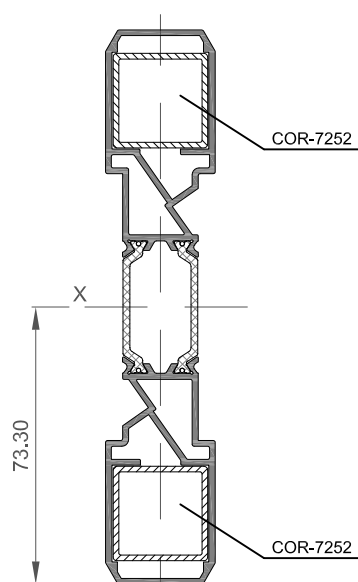
COR-7356

Momento Inercia Ix (cm ⁴)
142,56



COR-7356

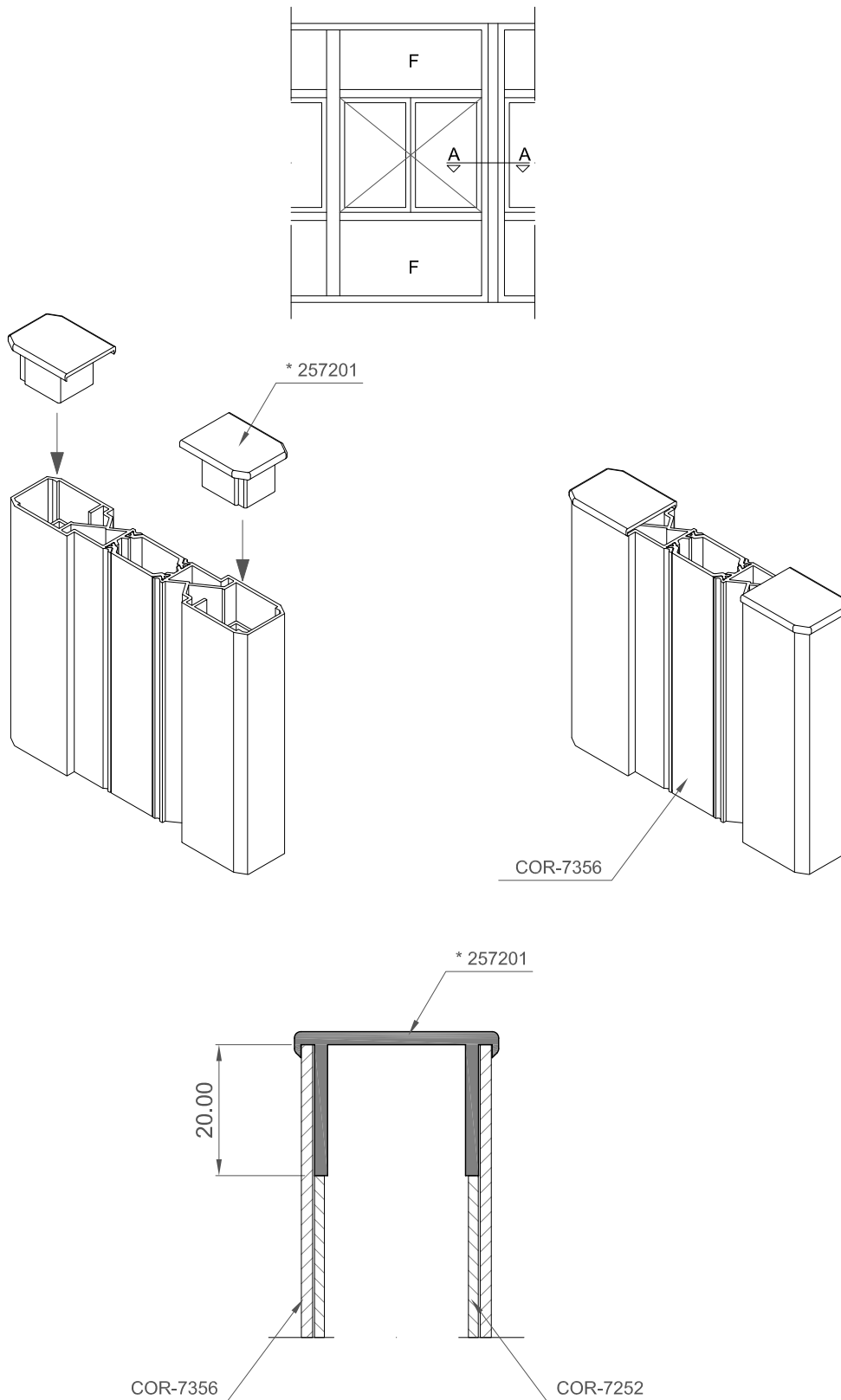
Momento Inercia Ix (cm ⁴)
229,64



COR-7356

Momento Inercia Ix (cm ⁴)
393,27

DETALLE DE UNIÓN DE MARCOS - SITUACIÓN TAPAS



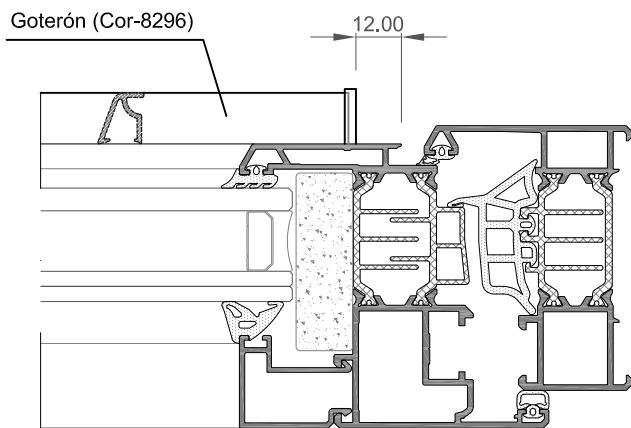
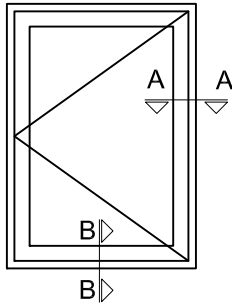
* Para otros acabados consultar la página de accesorios

COR 70 CC16

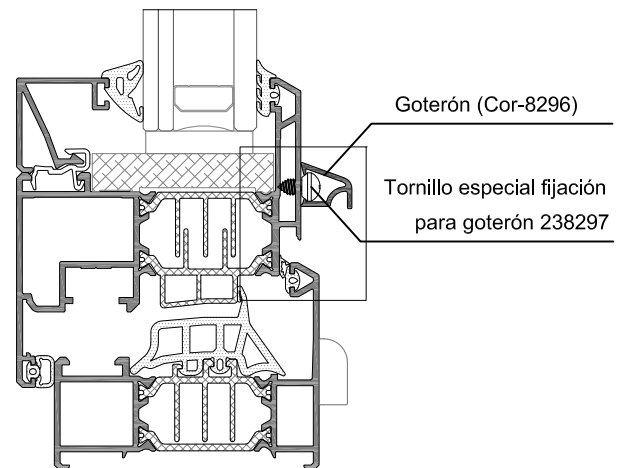
Instalación goterón vierteaguas

PROCEDIMIENTO MONTAJE

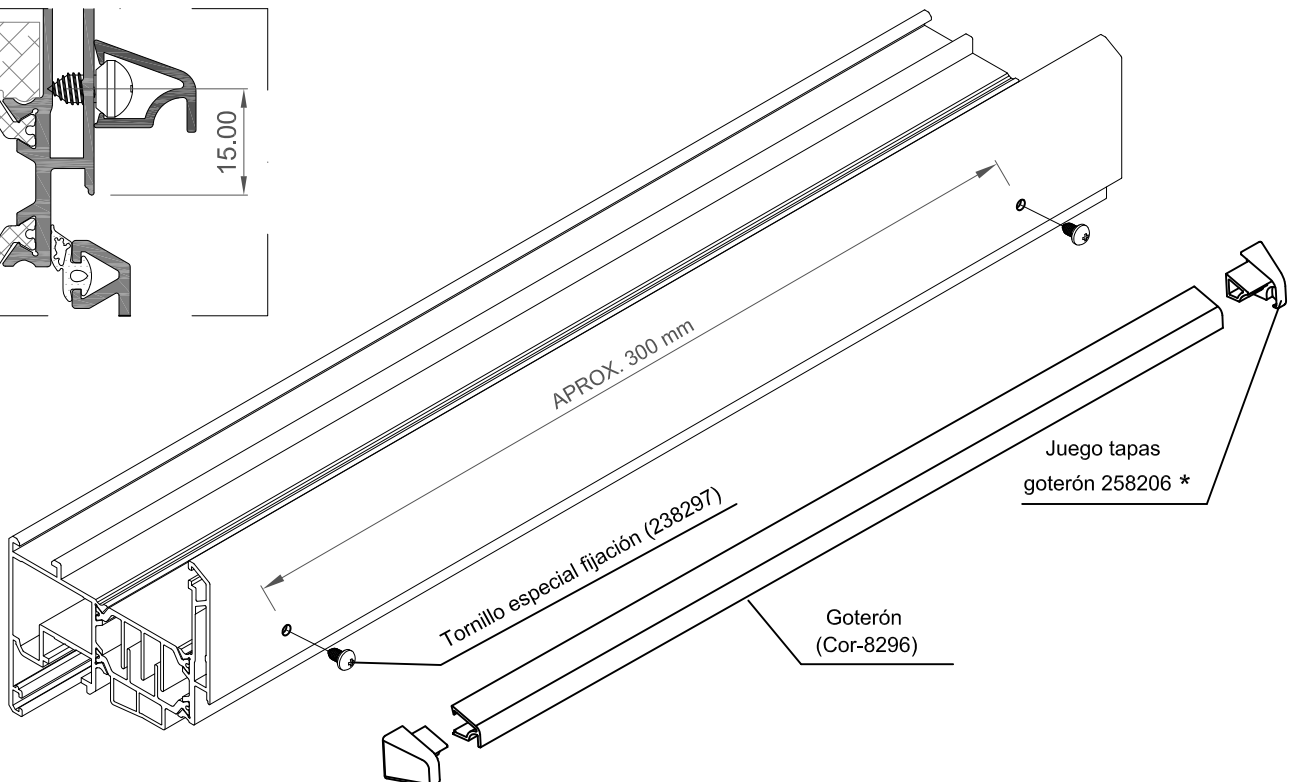
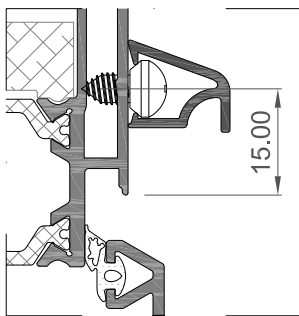
1. Taladrado $\varnothing 3,5$ mm sobre la muesca de la hoja
2. Colocación tornillo (238297).
3. Clipado del goterón (COR-8296).
4. Colocación juego tapas goterón (258206).



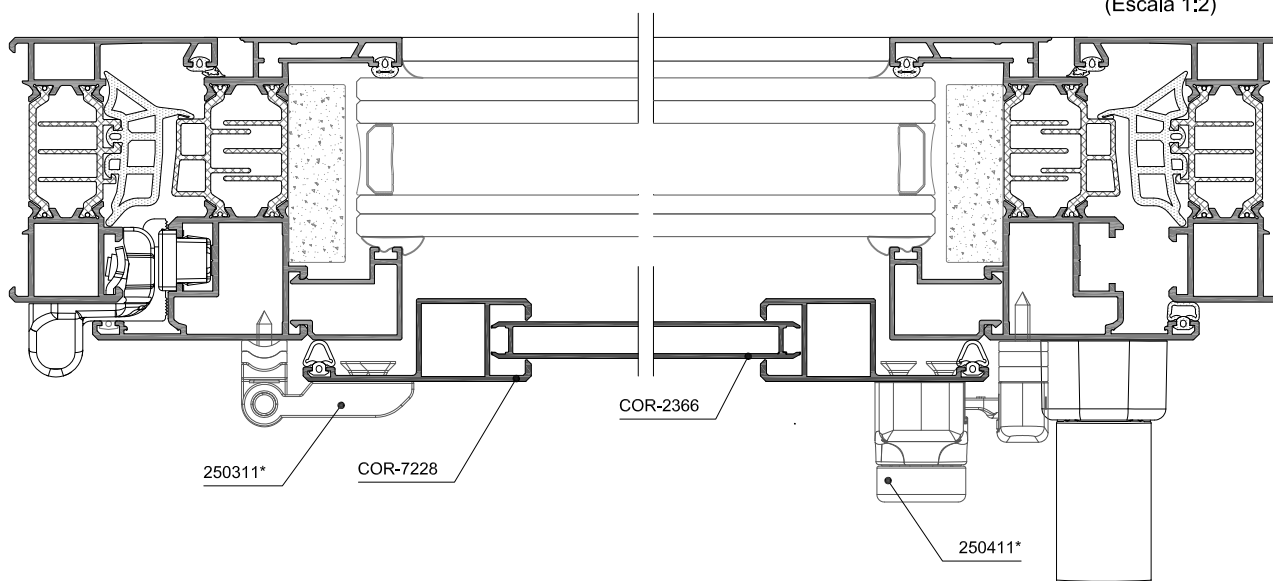
SECCION A - A



SECCION B - B



(Escala 1:2)



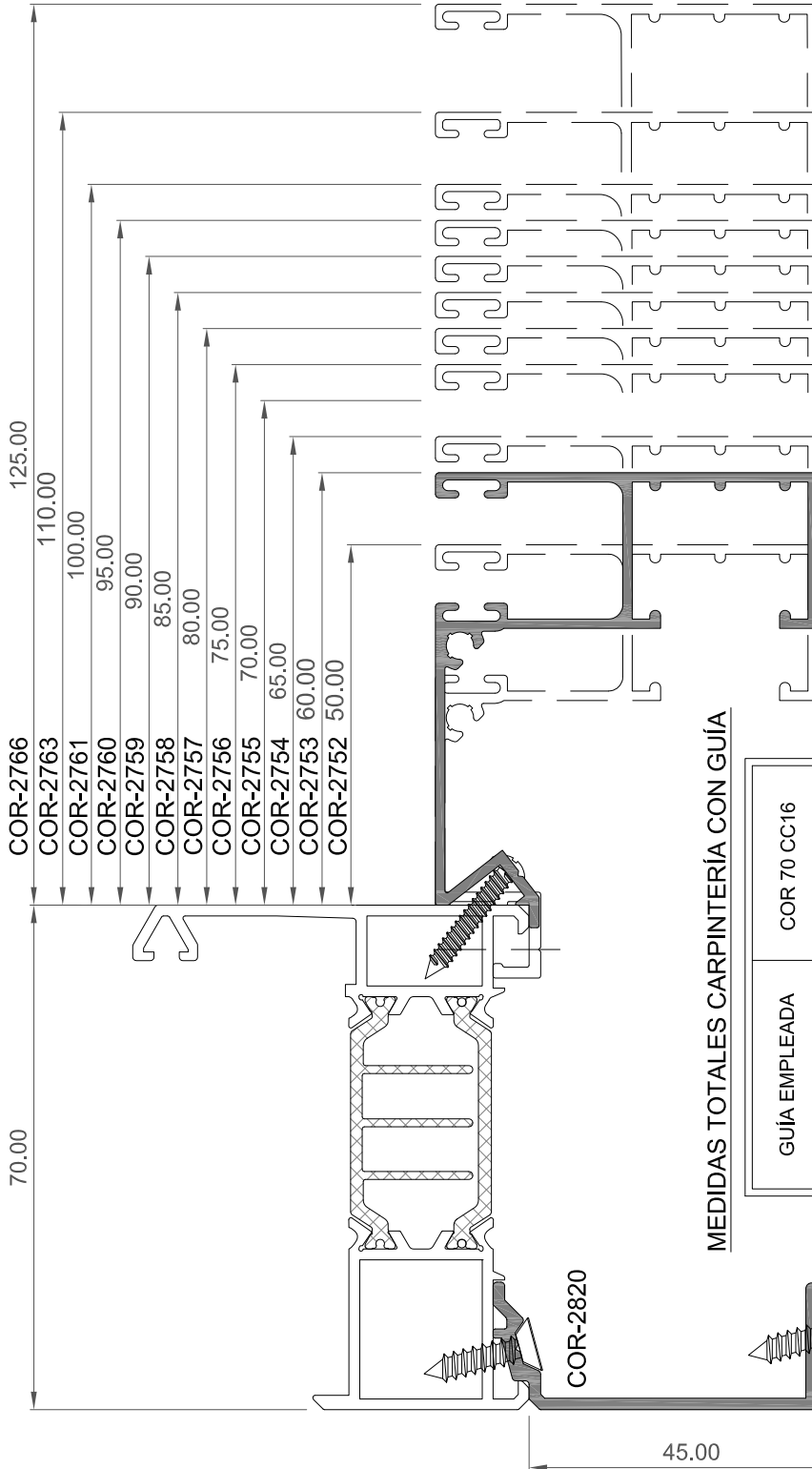
BISAGRA DE CONTRA

H < 1300 mm. ► 2 BISAGRAS

H ≥ 1300 mm. ► 3 BISAGRAS

H ≥ 1600 mm. ► 4 BISAGRAS

* Para otros acabados consultar la página de accesorios.

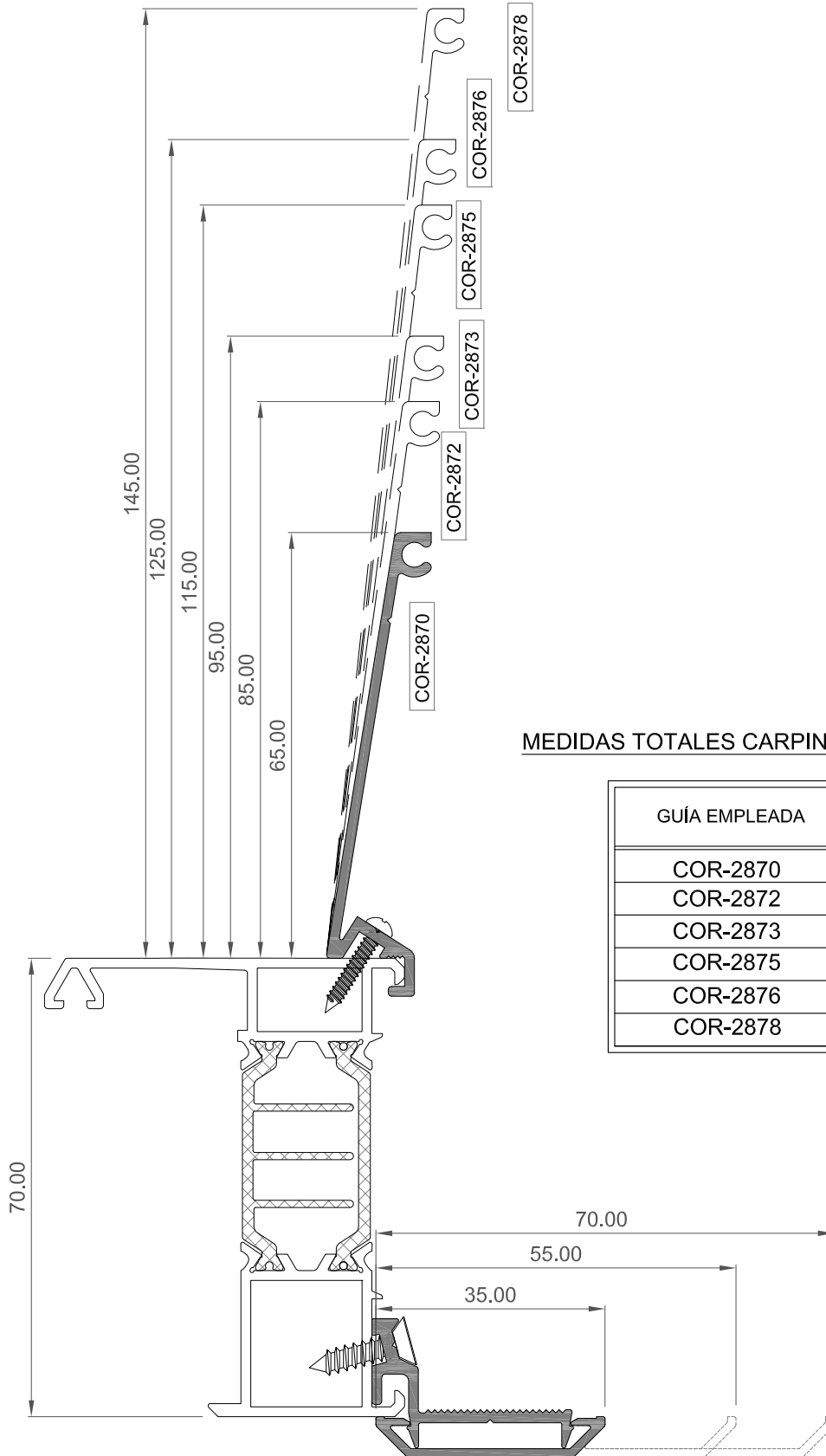


MEDIDAS TOTALES CARPINTERÍA CON GUÍA

GUÍA EMPLEADA	COR 70 CC16
COR-2752	120 mm
COR-2753	130 mm
COR-2754	135 mm
COR-2755	140 mm
COR-2756	145 mm
COR-2757	150 mm
COR-2758	155 mm
COR-2759	160 mm
COR-2760	165 mm
COR-2761	170 mm
COR-2763	180 mm
COR-2766	195 mm

COR 70 CC16

Alargaderas y solapes



MEDIDAS TOTALES CARPINTERÍA CON ALARGADERA

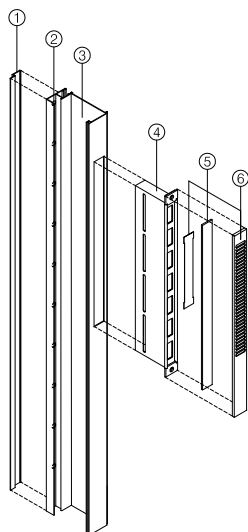
GUÍA EMPLEADA	COR 70 CC16
COR-2870	135 mm
COR-2872	155 mm
COR-2873	165 mm
COR-2875	185 mm
COR-2876	195 mm
COR-2878	215 mm

COR 70 CC16

Aireadores laterales guía

AIREADORES DE GUÍA

ACCESORIOS	BLANCO	NEGRO	COLOR
Aireador Guía	297071	297072	297073

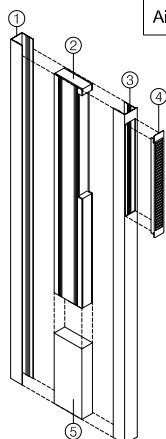


- 1 PERFIL EXTERIOR
- 2 PERFORACIÓN DE 40 cm²
- 3 GUÍA MONOBLOCK
- 4 AIREADOR CASETE CON SILENCIADOR ACÚSTICO
- 5 AISLANTE ANTI-CONDENSACIÓN
- 6 REJILLA INTERIOR CON FILTRO ANTISUCIEDAD Y REGULADOR DE CAUDAL

AIREADORES LATERALES

ACCESORIOS	BLANCO	NEGRO	COLOR
Aireador Lateral Drch 1300-100	297001	297002	297003
Aireador Lateral Drch 1300-130	317001	317002	317003
Aireador Lateral Drch 1300-150	297004	297005	297006
Aireador Lateral Drch 1300-180	297007	297008	297009
Aireador Lateral Drch 1600-100	297011	297012	297013
Aireador Lateral Drch 1600-130	317011	317012	317013
Aireador Lateral Drch 1600-150	297014	297015	297016
Aireador Lateral Drch 1600-180	297017	297018	297019
Aireador Lateral Drch 2400-100	297021	297022	297023
Aireador Lateral Drch 2400-130	317031	317032	317033
Aireador Lateral Drch 2400-150	297024	297025	297026
Aireador Lateral Drch 2400-180	297027	297028	297029
Aireador Lateral Drch 3000-100	297031	297032	297033
Aireador Lateral Drch 3000-130	317091	317092	317093
Aireador Lateral Drch 3000-150	297034	297035	297036
Aireador Lateral Drch 3000-180	297037	297038	297039

ACCESORIOS	BLANCO	NEGRO	COLOR
Aireador Lateral Izq 1300-100	297901	297902	297903
Aireador Lateral Izq 1300-130	317901	317902	317903
Aireador Lateral Izq 1300-150	297904	297905	297906
Aireador Lateral Izq 1300-180	297907	297908	297909
Aireador Lateral Izq 1600-100	297911	297912	297913
Aireador Lateral Izq 1600-130	317911	317912	317913
Aireador Lateral Izq 1600-150	297914	297915	297916
Aireador Lateral Izq 1600-180	297917	297918	297919
Aireador Lateral Izq 2400-100	297921	297922	297923
Aireador Lateral Izq 2400-130	317931	317932	317933
Aireador Lateral Izq 2400-150	297924	297925	297926
Aireador Lateral Izq 2400-180	297927	297928	297929
Aireador Lateral Izq 3000-100	297931	297932	297933
Aireador Lateral Izq 3000-130	317991	317992	317993
Aireador Lateral Izq 3000-150	297934	297935	297936
Aireador Lateral Izq 3000-180	297937	297938	297939

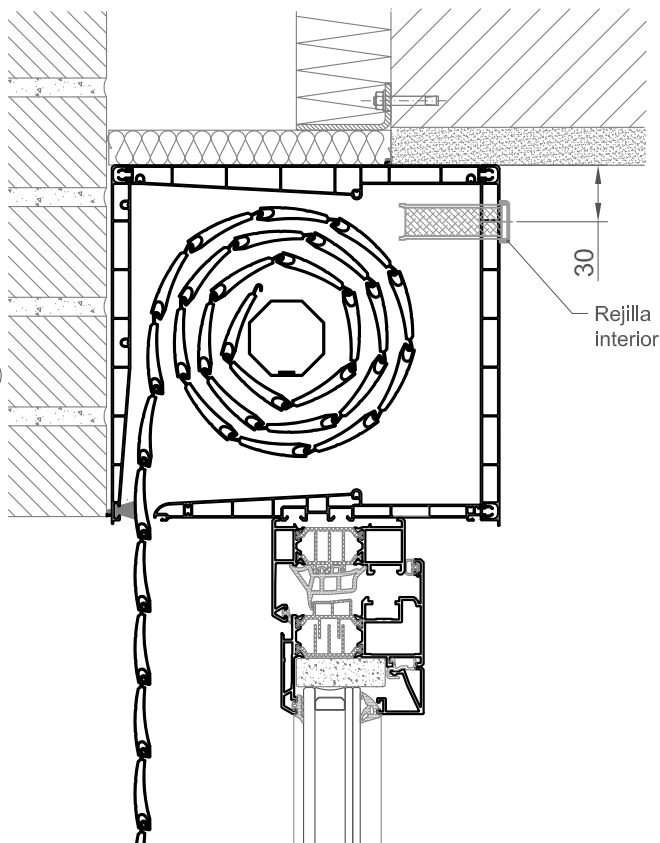
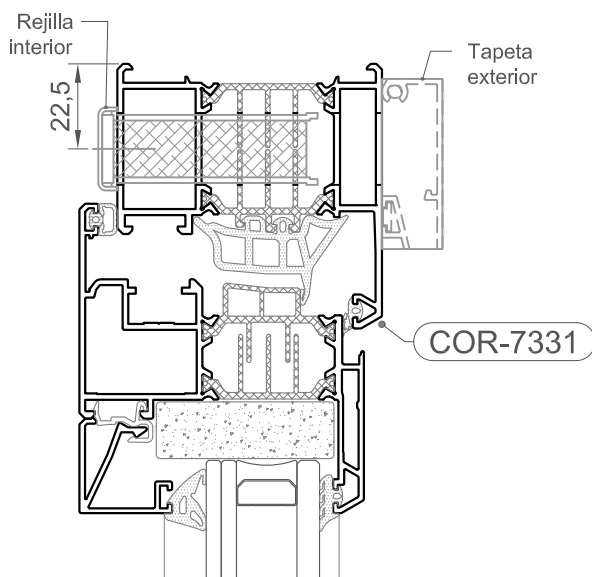
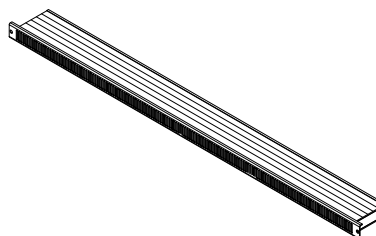
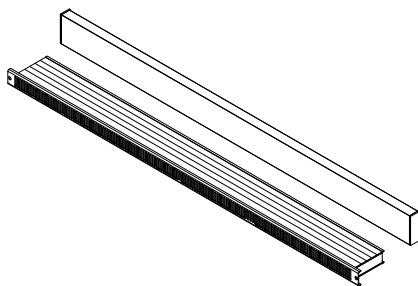


- 1 PERFIL EXTERIOR
- 2 AIREADOR CASETE CON SILENCIADOR ACÚSTICO
- 3 PERFIL INTERIOR
- 4 REJILLA INTERIOR CON FILTRO ANTISUCIEDAD Y REGULADOR DE CAUDAL
- 5 AISLANTE

AIREADORES DE REJILLA

AIREADORES CARPINTERÍA	
317961	Aireador rejilla interior con rem. exterior Blanco
317962	Aireador rejilla interior con rem. exterior Negro
317963	Aireador rejilla interior con rem. exterior Color
317964	Aireador rejilla interior con rem. exterior Lac. inox
317971	Juego tapas laterales plástico Blanco
317972	Juego tapas laterales plástico Negro
317973	Juego tapas laterales plástico Gris Plata

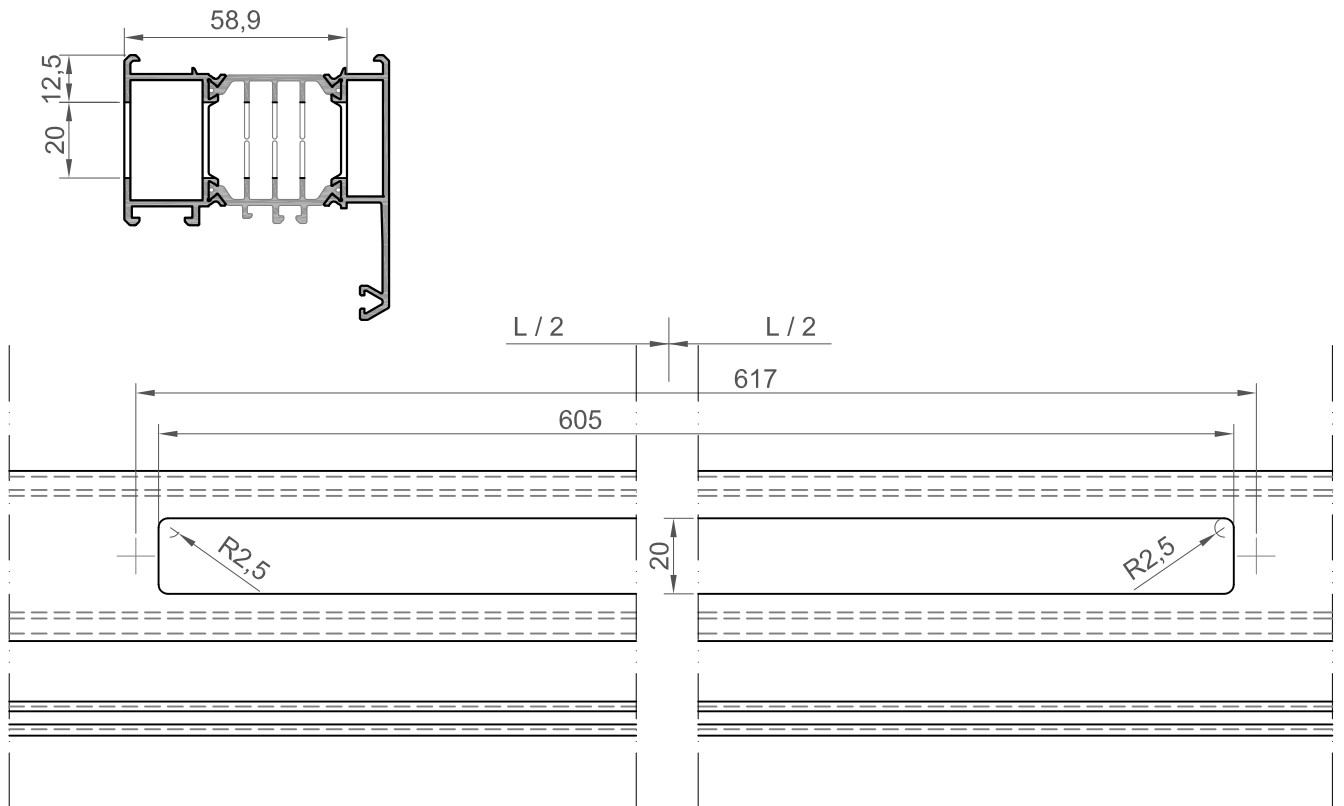
AIREADORES CAJÓN DE PERSIANA	
317951	Aireador rejilla interior Blanco
317952	Aireador rejilla interior Negro
317953	Aireador rejilla interior Color
317954	Aireador rejilla interior Lacado inox



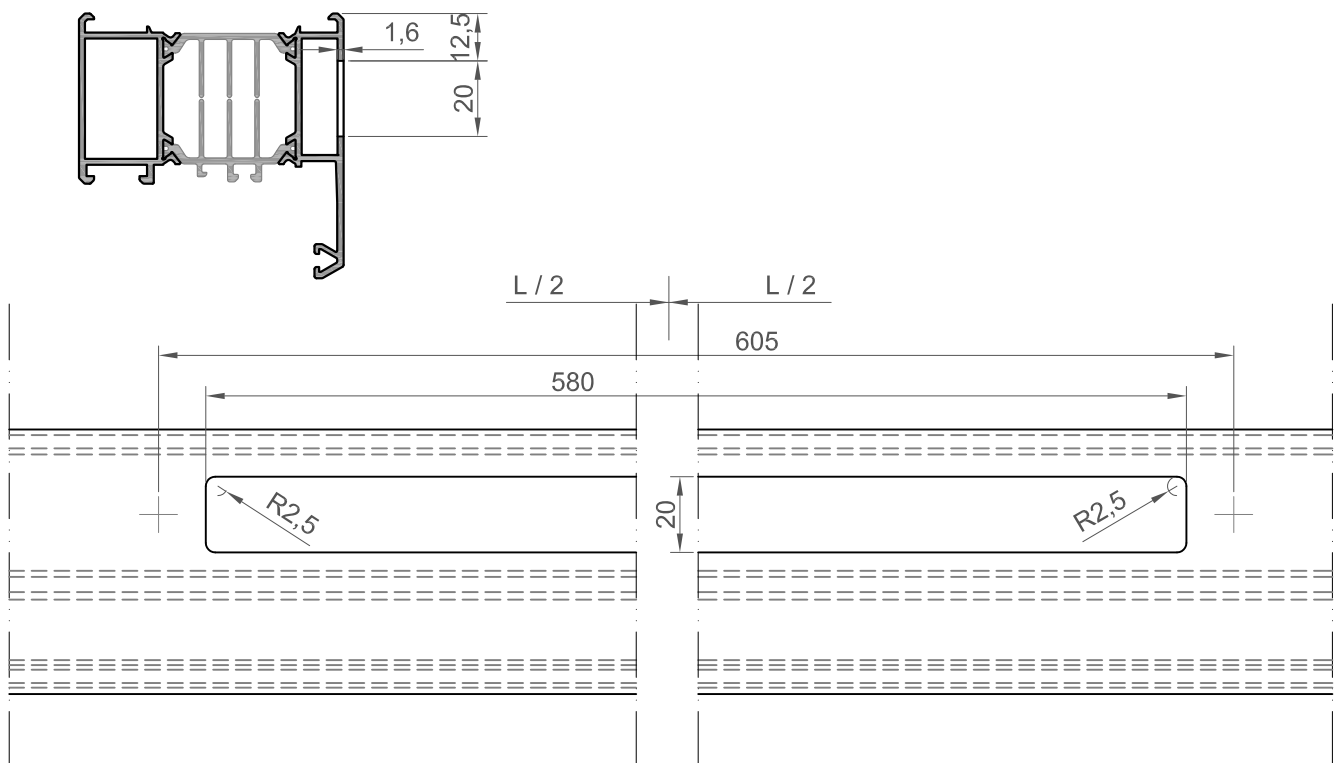
COR 70 CC16

Aireador rejilla

MECANIZADO PARA REJILLA INTERIOR



MECANIZADO PARA REMATE EXTERIOR



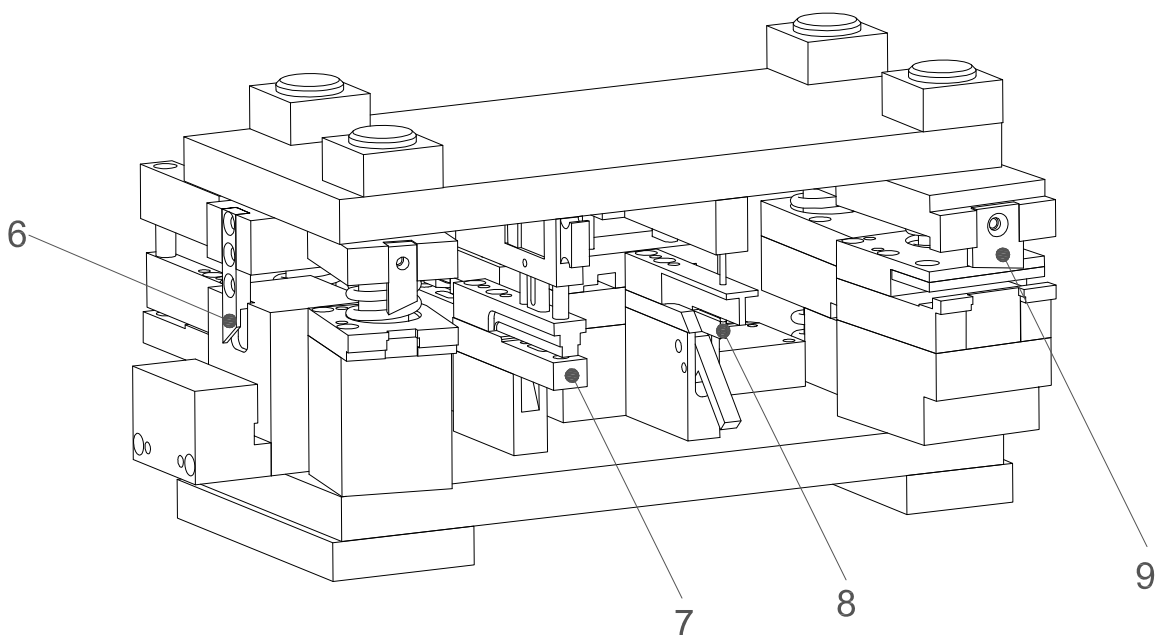
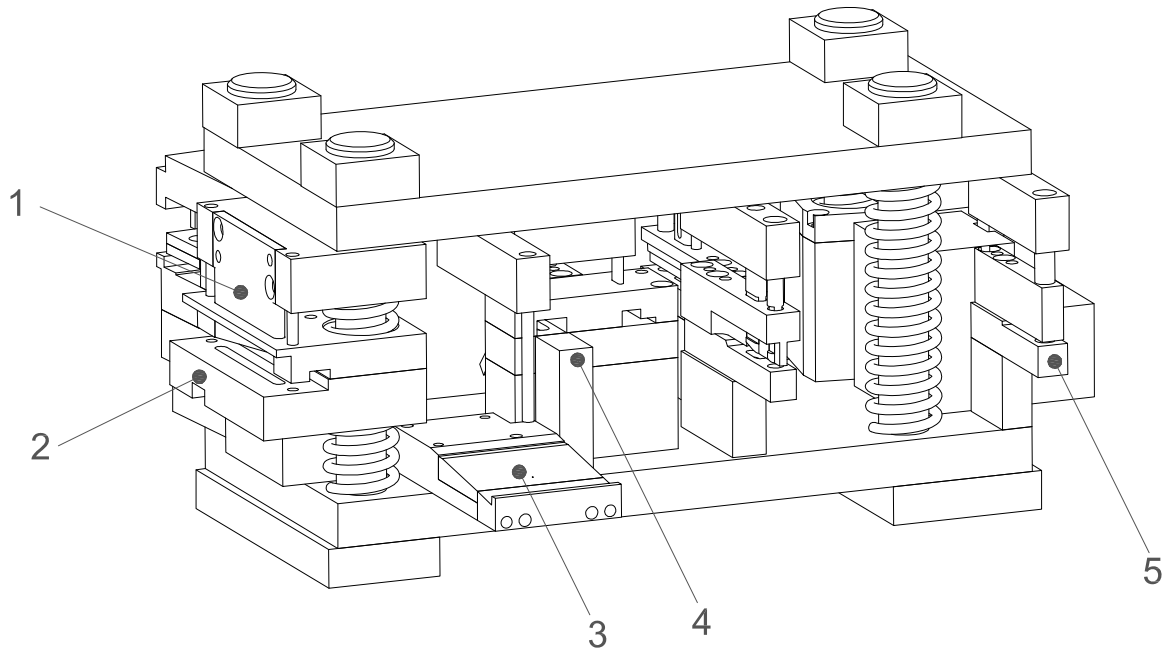
10. MECANIZADOS

COR 70 CC16



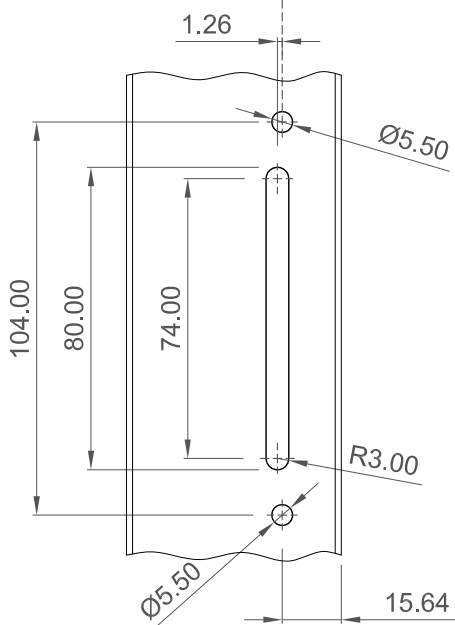
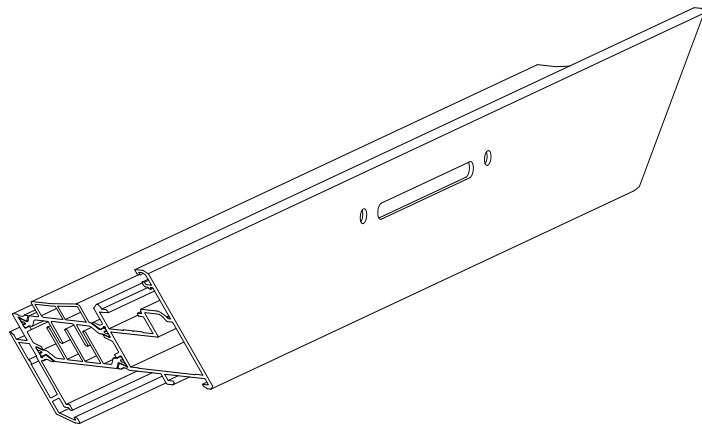
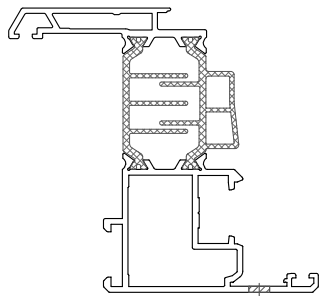
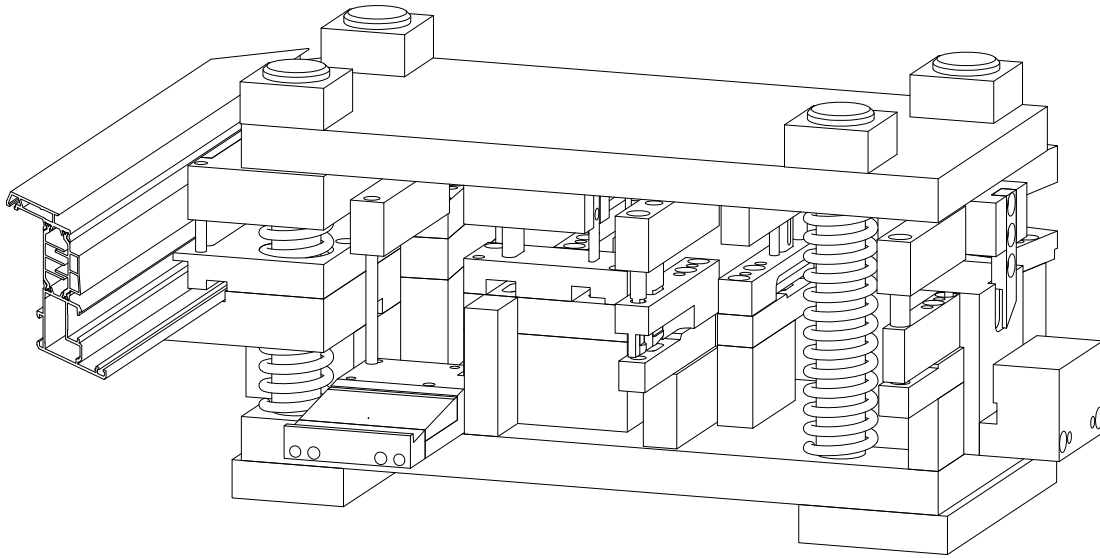
TROQUEL CC 16

317399 (SIN PULMÓN) / 317398 (CON PULMÓN)



COR 70 CC16

Operacion 1 Mecanizado cremona

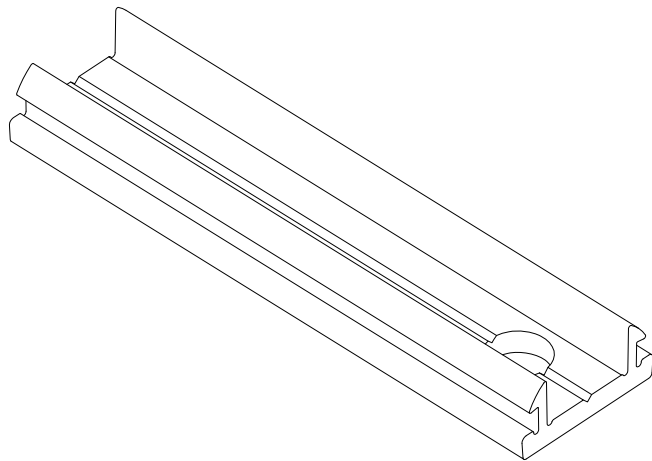
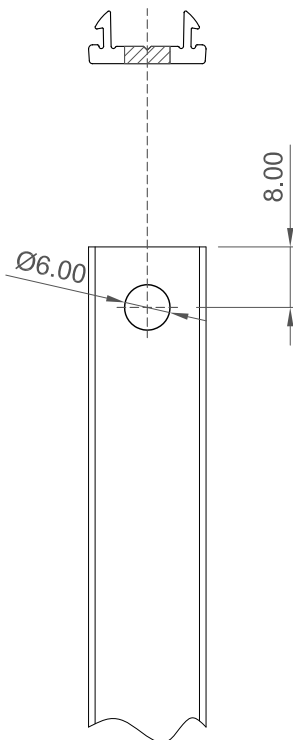
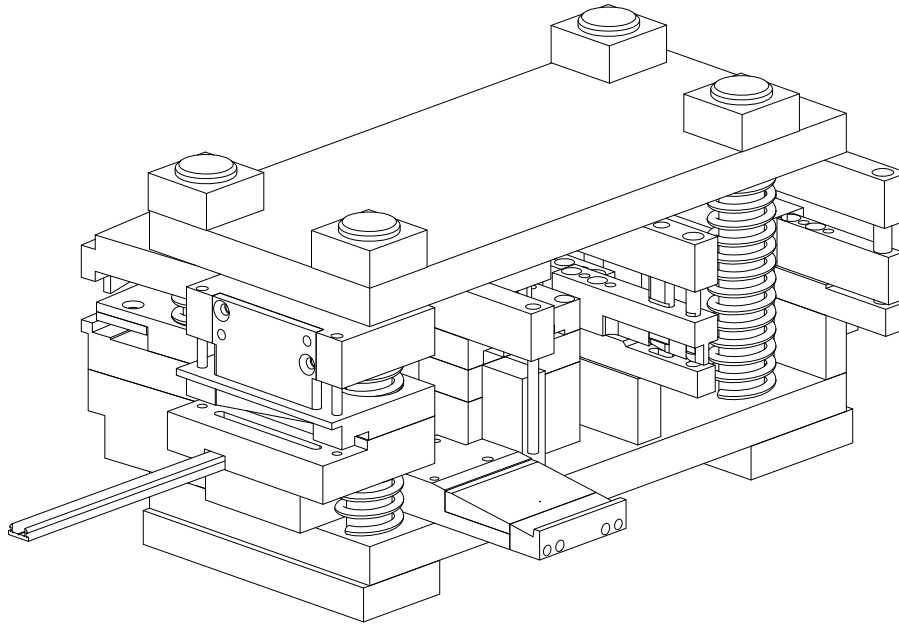


PERFILES SOBRE LOS QUE SE REALIZA EL MECANIZADO

COR-7392, COR-7393, COR-7396, COR-7397, COR-7398 y COR-7399

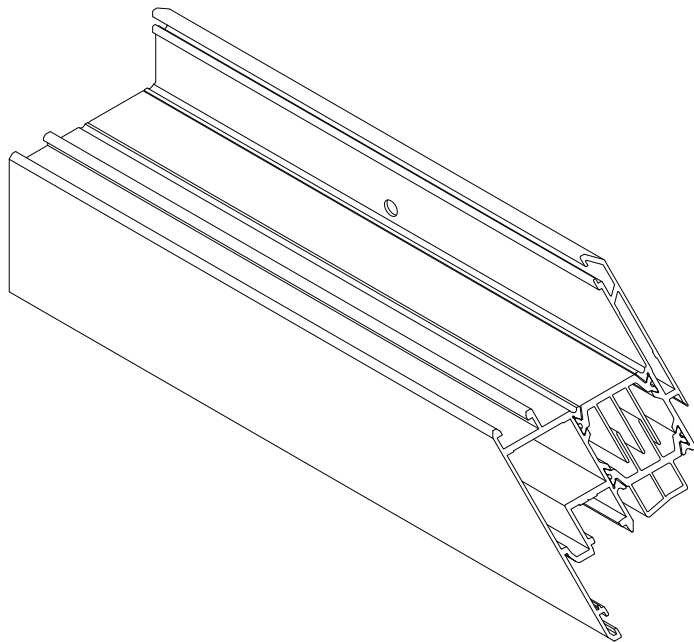
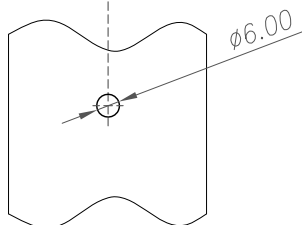
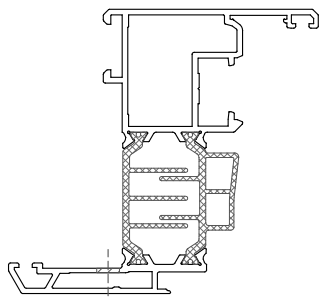
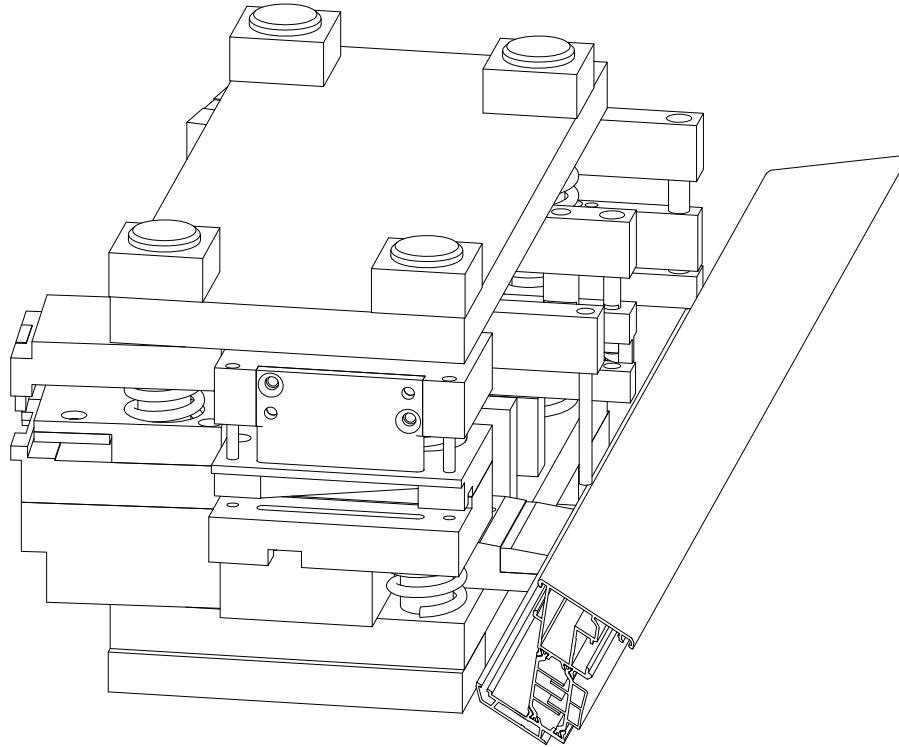
COR 70 CC16

Operacion 2-Mecanizado agujero falleba



COR 70 CC16

Operacion 3-Mecanizado aireacion interior hoja



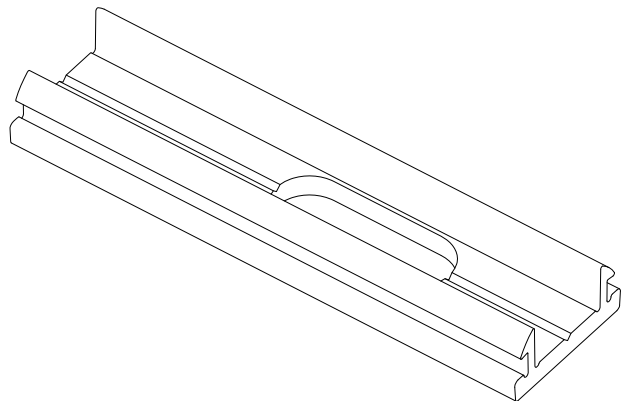
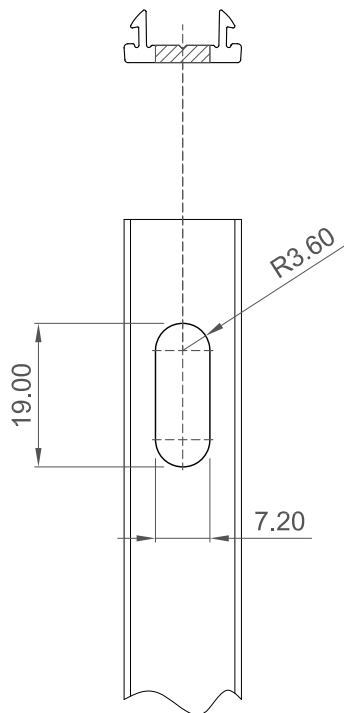
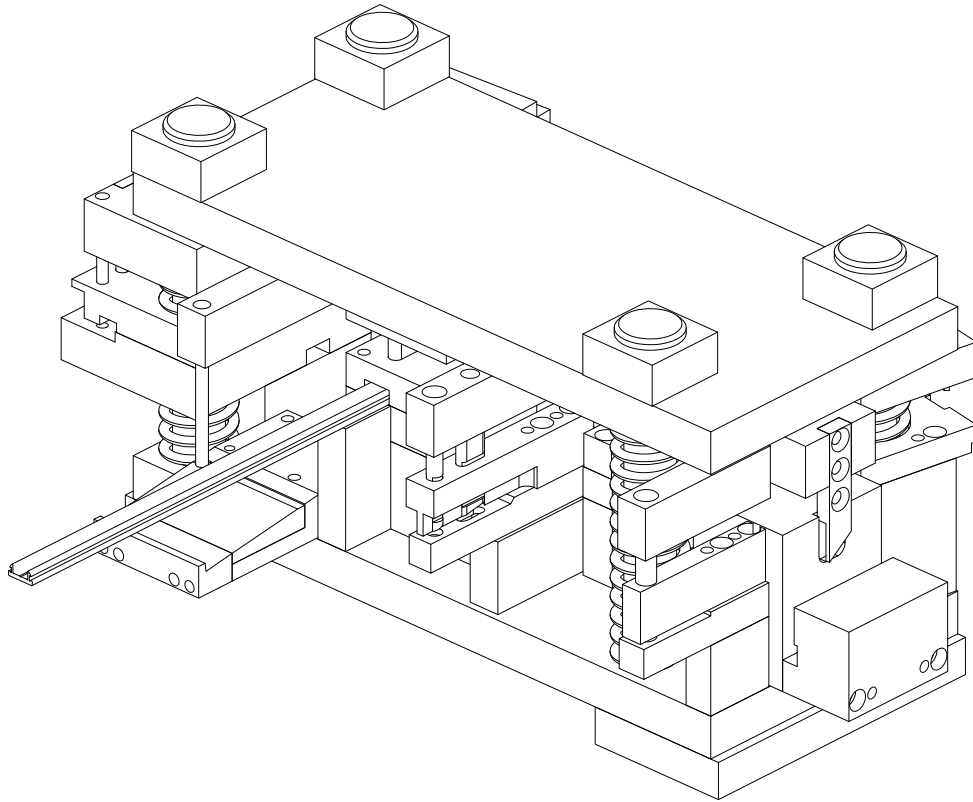
NOTA: Girar el suplemento del troquel en función de la altura de la cámara.

PERFILES SOBRE LOS QUE SE REALIZA EL MECANIZADO

COR-7392, COR-7393, COR-7396, COR-7397

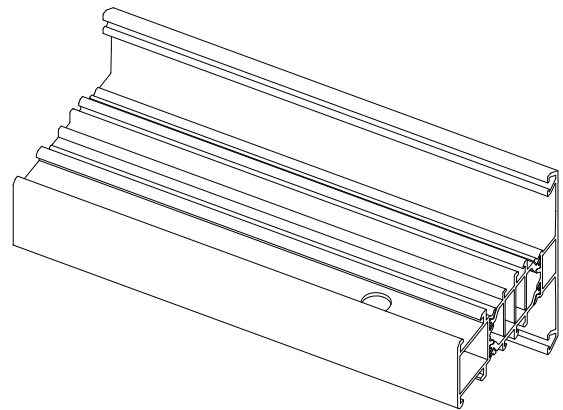
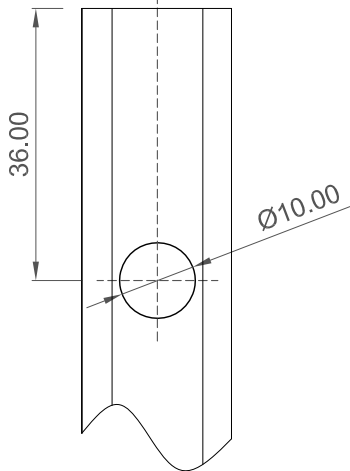
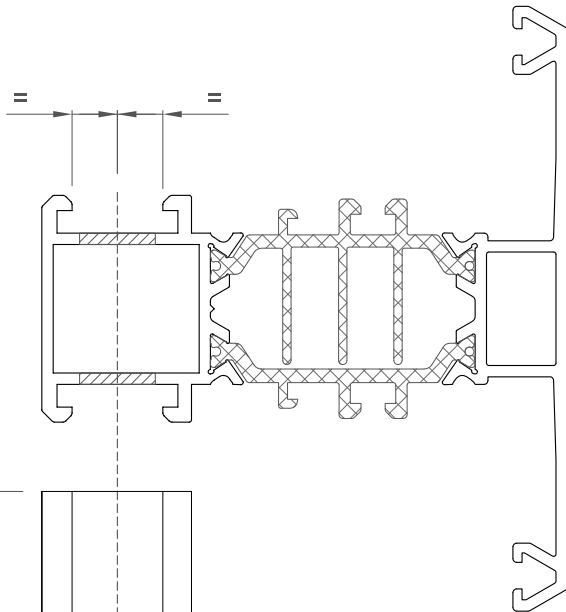
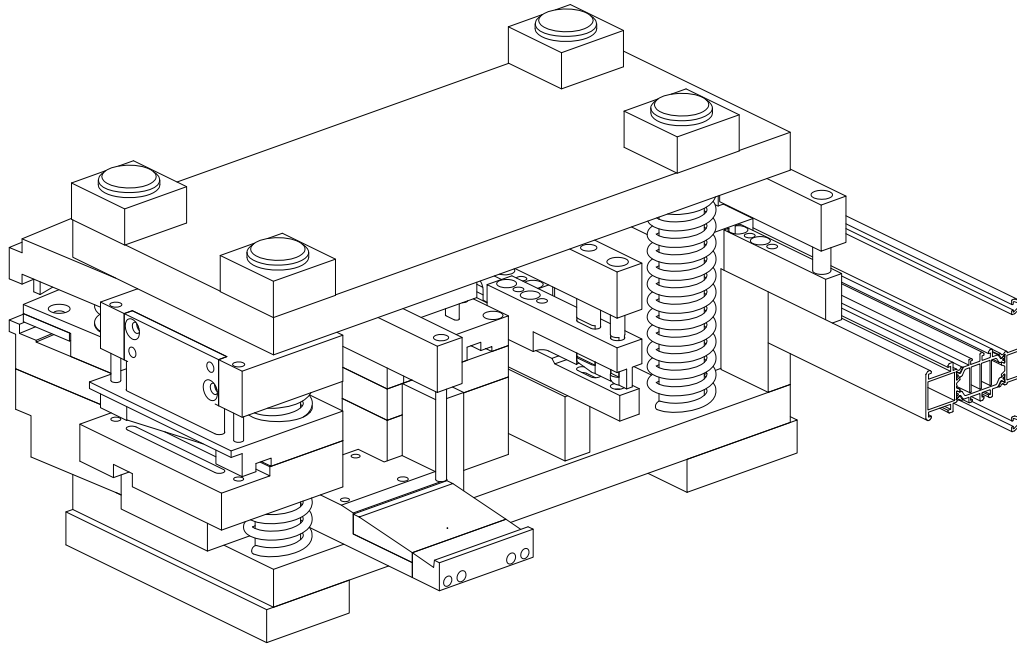
COR 70 CC16

Operacion 4 Mecanizado coliso falleba



COR 70 CC16

Operacion 5 Mecanizado tope T

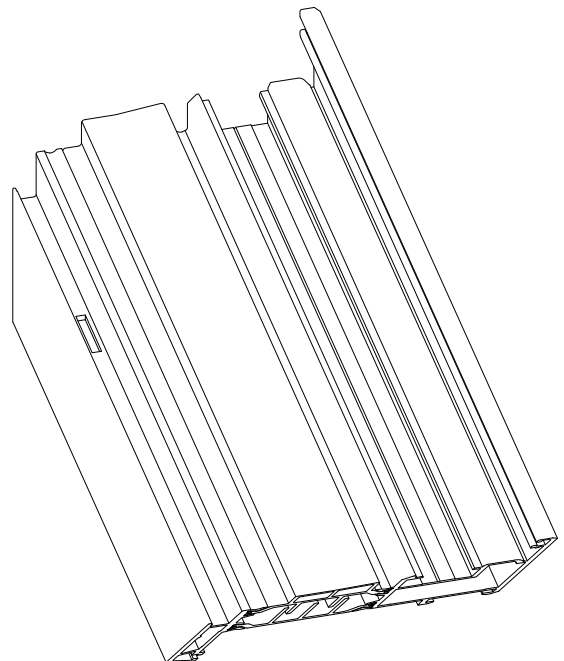
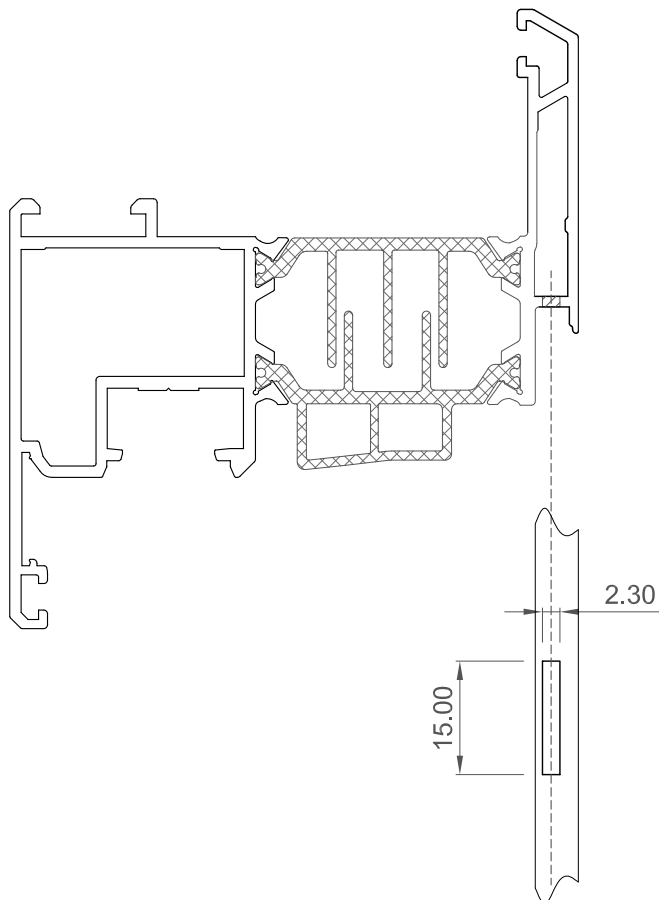
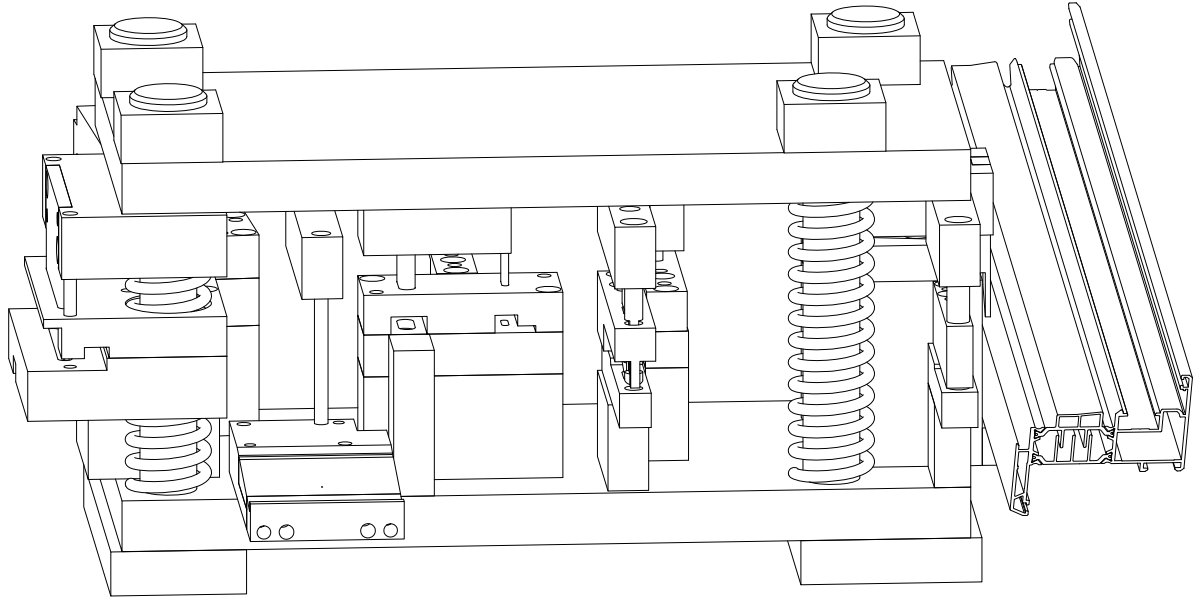


PERFILES SOBRE LOS QUE SE REALIZA EL MECANIZADO

COR-7368, COR-7369, COR-7370, COR-7371, COR-7372, COR-7374, COR-7375,
COR-7376, COR-7377, COR-7380, COR-7381, COR-7383, COR-7385, COR-7386

COR 70 CC16

Operacion 6 Mecanizado aireacion exterior hoja



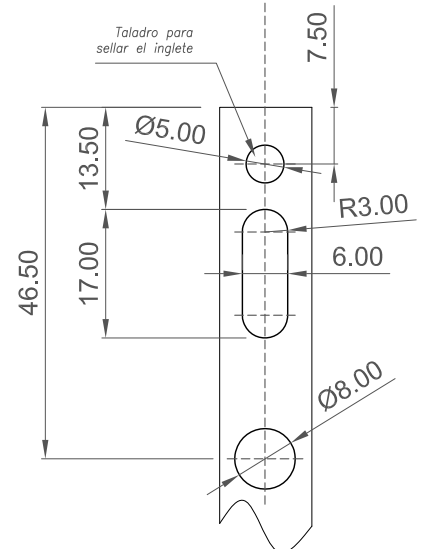
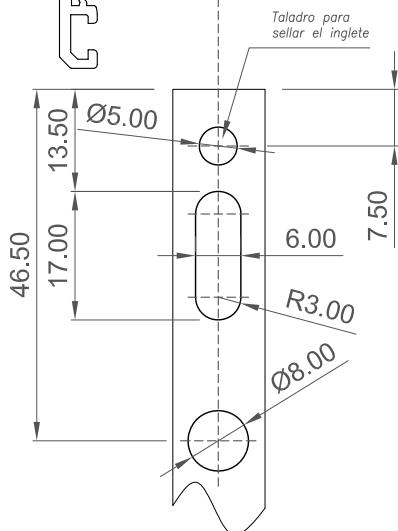
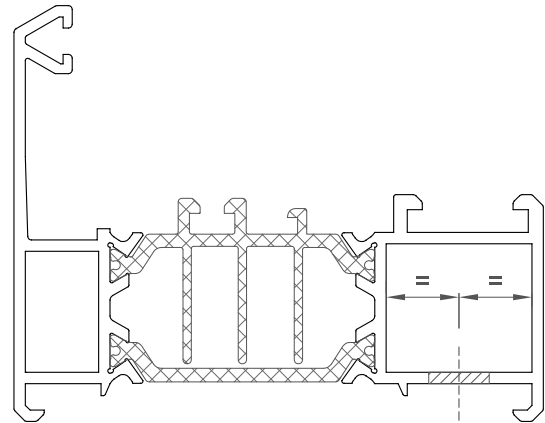
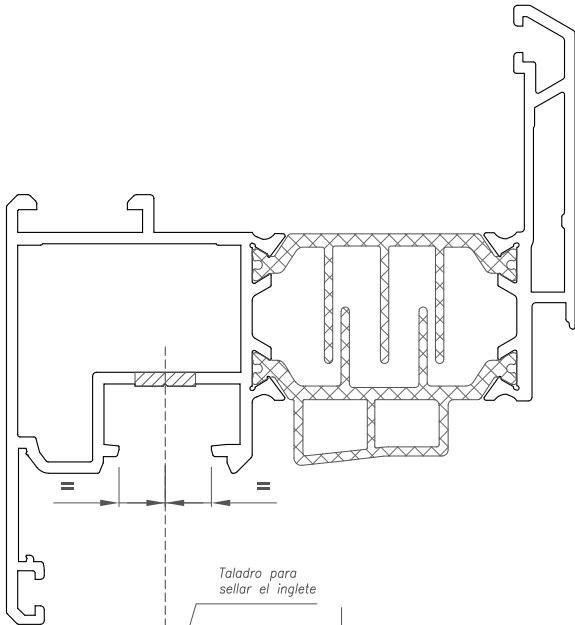
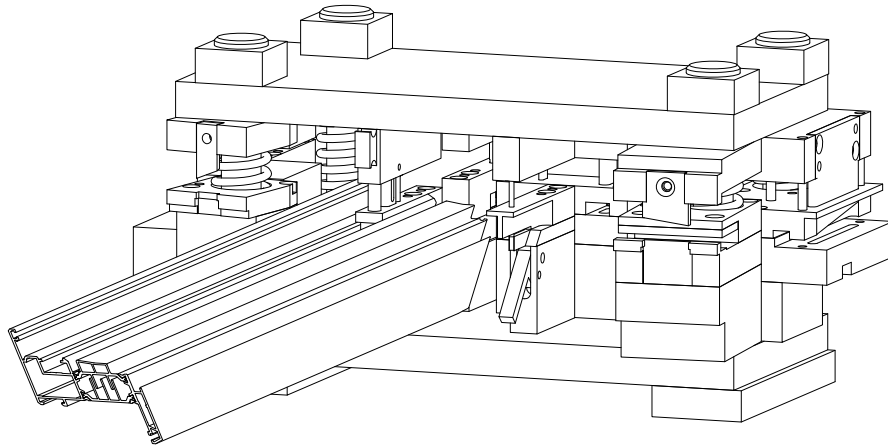
PERFILES SOBRE LOS QUE SE REALIZA EL MECANIZADO

COR-7392, COR-7393, COR-7396, COR-7397

NOTA: Subir la cuchilla en función de la altura de la cámara.

COR 70 CC16

Operacion 7 Mecanizado escuadra



HOJAS SOBRE LAS QUE SE REALIZA EL MECANIZADO

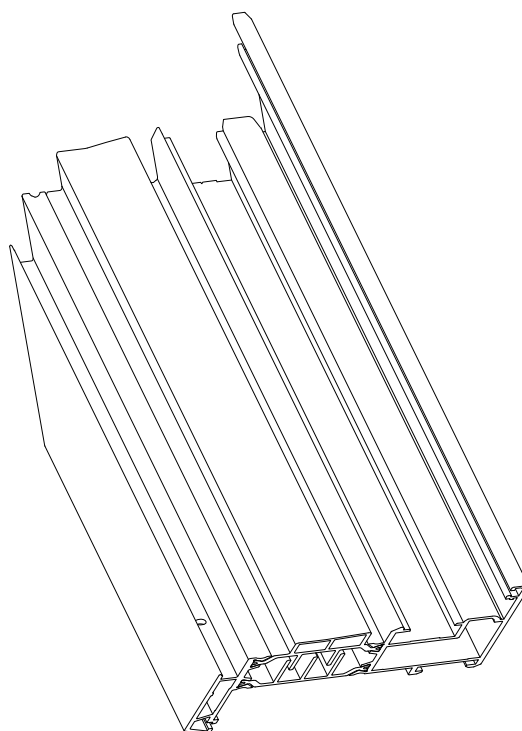
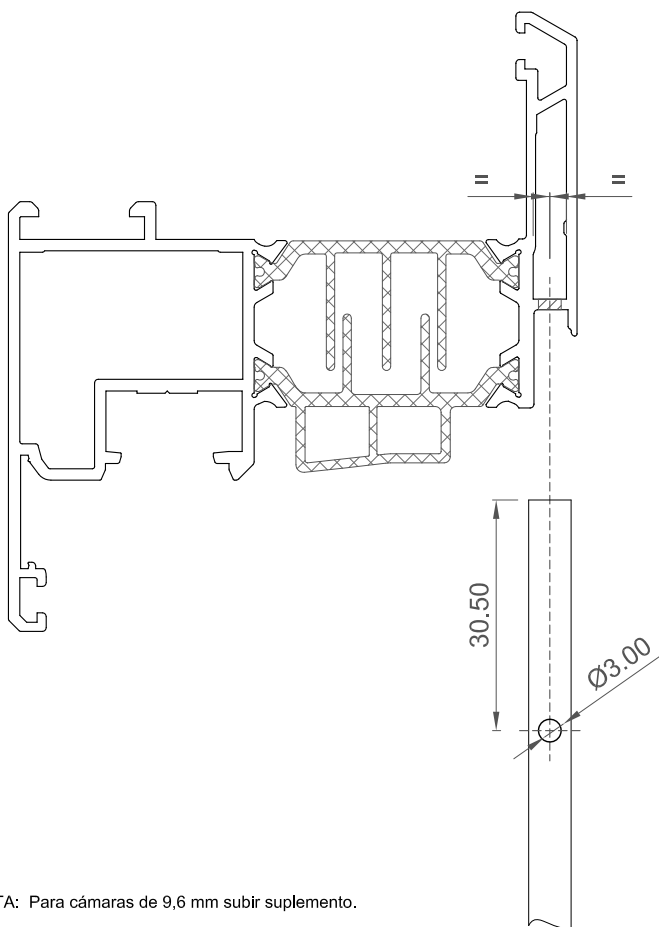
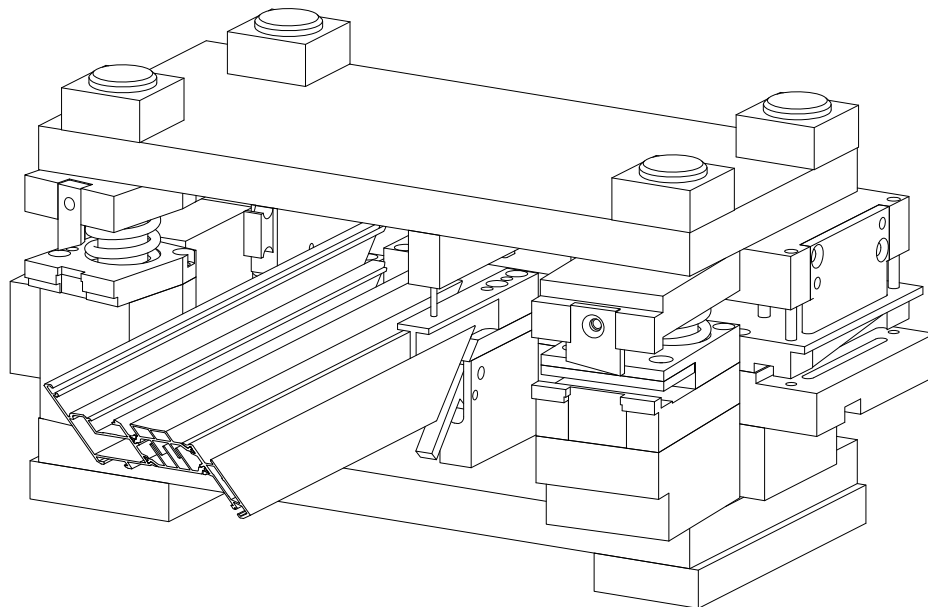
COR-7347, COR-7348, COR-7392, COR-7393, COR-7396, COR-7397,
COR-7398, COR-7399

MARCOS SOBRE LOS QUE SE REALIZA EL MECANIZADO

COR-7328, COR-7329, COR-7330, COR-7331, COR-7332, COR-7333, COR-7334,
COR-7335, COR-7336, COR-7337, COR-7338, COR-7339, COR-7345 y COR-7350

COR 70 CC16

Operacion 8 Mecanizado escuadra bala



NOTA: Para cámaras de 9,6 mm subir suplemento.

HOJAS SOBRE LAS QUE SE REALIZA EL MECANIZADO

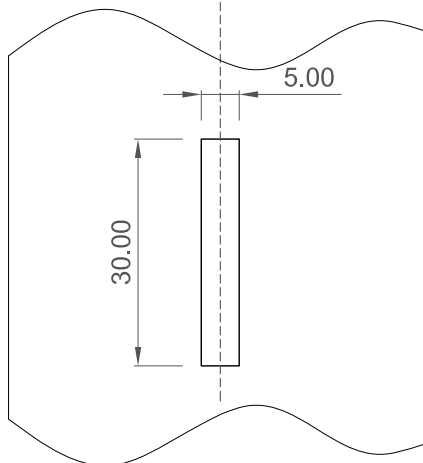
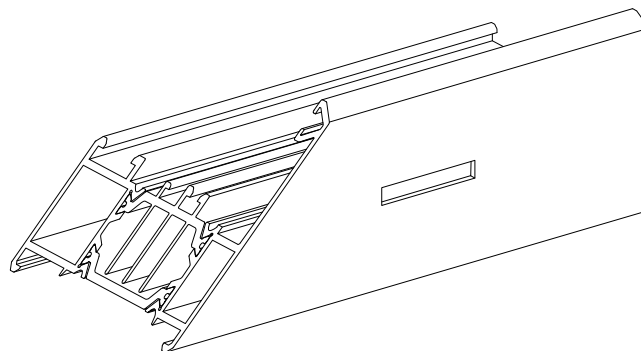
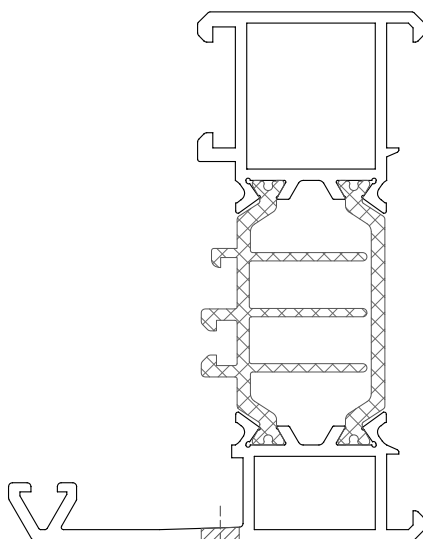
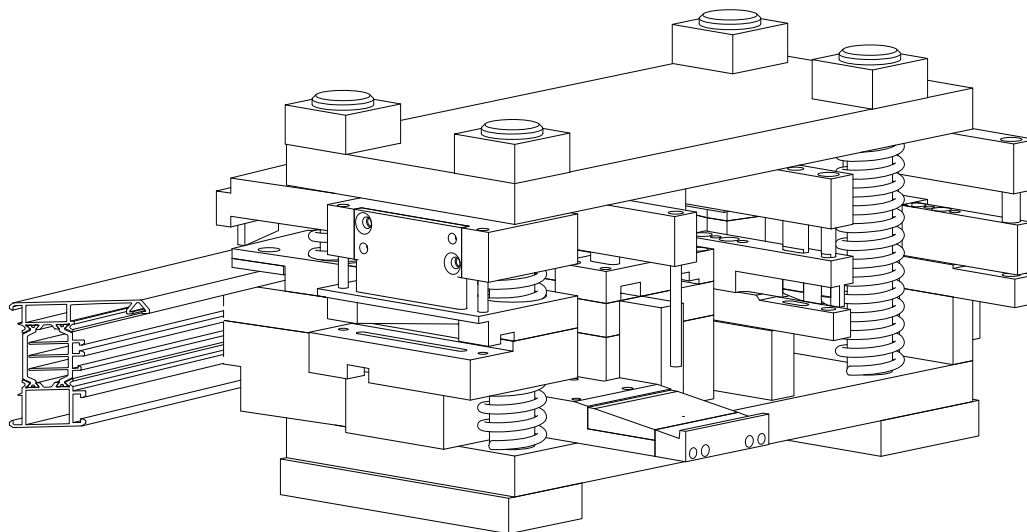
COR-7347, COR-7348, COR-7392, COR-7393, COR-7396, COR-7397,
COR-7398, COR-7399

MARCOS SOBRE LOS QUE SE REALIZA EL MECANIZADO

COR-7329, COR-7330, COR-7331, COR-7332, COR-7333, COR-7334,
COR-7335, COR-7336, COR-7337, COR-7338, COR-7339, COR-7345

COR 70 CC16

Operacion 9 Mecanizado desagüe directo



PERFILES SOBRE LOS QUE SE REALIZA EL MECANIZADO

COR-7329, COR-7330, COR-7331, COR-7332, COR-7333, COR-7334,
 COR-7335, COR-7336, COR-7337, COR-7338, COR-7339, COR-7368,
 COR-7369, COR-7370, COR-7371, COR-7372, COR-7374, COR-7375,
 COR-7376, COR-7377

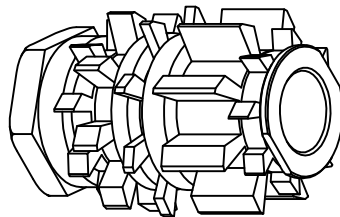
Normas de uso y seguridad:

- Las prensas en donde se acoplen los troqueles deberán cumplir con la normativa CE, vigente relativo a la seguridad en máquinas herramientas.
- La colocación y sujeción de la matriz será de forma rígida y segura, siendo aconsejable su fijación con bridas a la bancada de trabajo. Se dispondrá de espacio suficiente para el manejo de los perfiles a mecanizar y una iluminación adecuada.
- Durante la utilización del troquel, es obligatorio el empleo de guantes protectores. Se sujetarán los perfiles a mecanizar con las manos siempre alejadas de la zona de trabajo del troquel.
- En las labores de colocación, mantenimiento y/o limpieza del troquel, es obligatoria la desconexión de la fuente de energía que pueda producir un accionamiento imprevisto del mismo.
- La presión de aire comprimido mínima para trabajar con el troquel será de 6 kg/cm².

Normas de mantenimiento:

- El troquel se deberá lubricar convenientemente antes de trabajar con él mediante el uso de un spray de aceite para herramienta de corte ligero, en vías de un buen funcionamiento del mismo y de una buena colocación de los perfiles a mecanizar.
- Deberán eliminarse previamente del troquel cualquier retal o viruta de aluminio y/o plásticos producto de trabajos anteriores.
- Comprobar el estado de afilado de los distintos elementos cortantes.
- Mantener alejado el troquel de ambientes húmedos o agresivos, que puedan deteriorar los componentes de la misma. En períodos largos de inactividad se recomienda pulverizar el troquel con algún aceite o producto antioxidante.

FRESADO TRAVESAÑOS Y UMBRALES COR 70 CC16



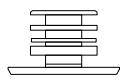
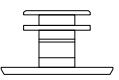
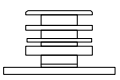
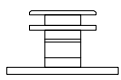
REFERENCIAS DE LOS PERFILES CONTRA LOS QUE SE REALIZA EL FRESADO	MARCOS	TRAVESAÑOS	MARCOS	TRAVESAÑOS	MARCOS	TRAVESAÑOS	MARCOS	TRAVESAÑOS
		COR-7330 COR-7331 COR-7334 COR-7338	COR-7370 COR-7371 COR-7376 COR-7377	COR-7332 COR-7333	COR-7372 COR-7375	COR-7328 COR-7329 COR-7336 COR-7337 COR-7350	COR-7368 COR-7374	COR-7339
ORDEN DE MONTAJE DEL ARBOL DE FRESAS		1		1		1		1
		2		2		2		2
		3		3		3		3
		4		8		4		8
		5		9		5		9
		6		11		6		11
		7		12		7		12
		8		10		8		13
		9				9		
		10				13		
ESQUEMA DEL ARBOL DE FRESAS	 ESQUEMA A		 ESQUEMA B		 ESQUEMA C		 ESQUEMA D	

TABLA 1: Configuración del montaje del arbol de fresas que permite realizar el fresado de todos los perfiles que se encuentran contra las referencias indicadas en dicha tabla.

REF. KIT FRESADO	PERFILES QUE FRESA
317390* (Eje 32 mm)	COR-7352, COR-7368, COR-7369, COR-7370, COR-7371, COR-7372, COR-7374, COR-7375, COR-7376 y COR-7377

TABLA 2: Perfiles que permite fresar el kit de fresas de travesaños y umbrales.

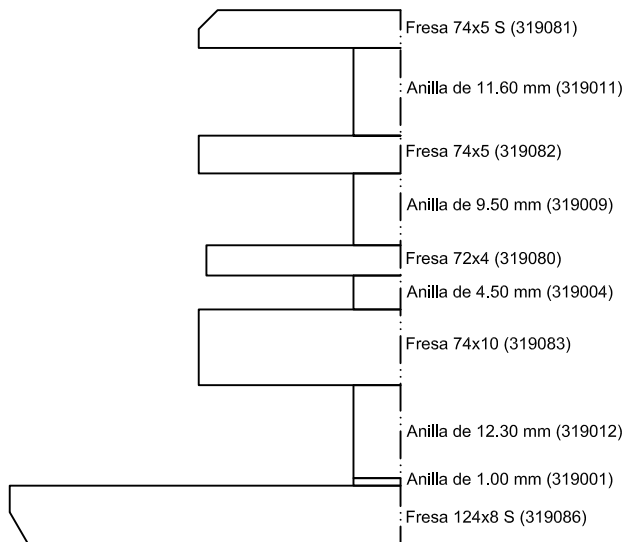
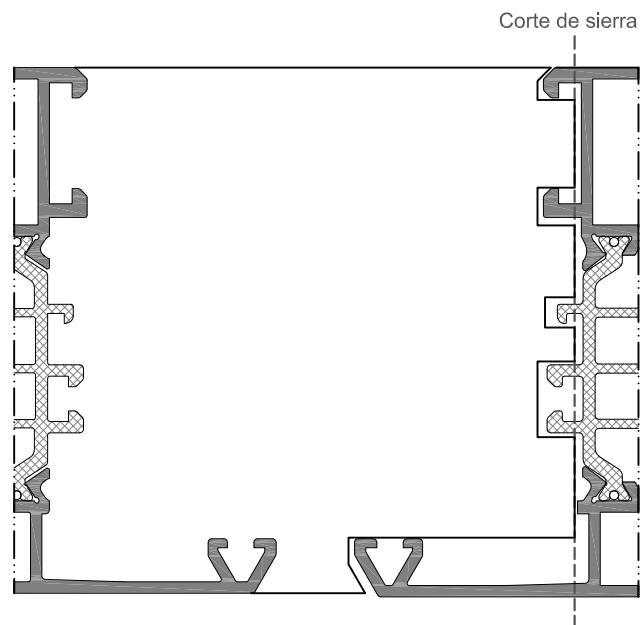
COMPONENTES DEL KIT DE FRESADO DE TRAVESAÑOS					
Nº	REFERENCIA	COMPONENTE	Nº	REFERENCIA	COMPONENTE
1	319081	F - 74 x 5 S	8	319012	C - 12.3
2	319011	C - 11.6	9	319001	C - 1
3	319082	F - 74 x 5	10	319086	F - 124 x 8 S
4	319009	C - 9.5	11	319018	C - 18
5	319080	F - 72 x 4	12	319010	C - 10
6	319004	C - 4.5 (2 uds)	13	319087	F - 124 x 8
7	319083	F - 74 x 10			

TABLA 3: Elementos que componen el kit de fresado.

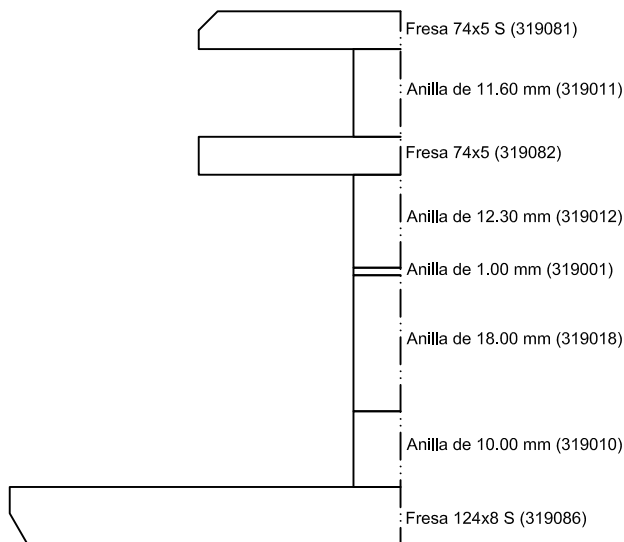
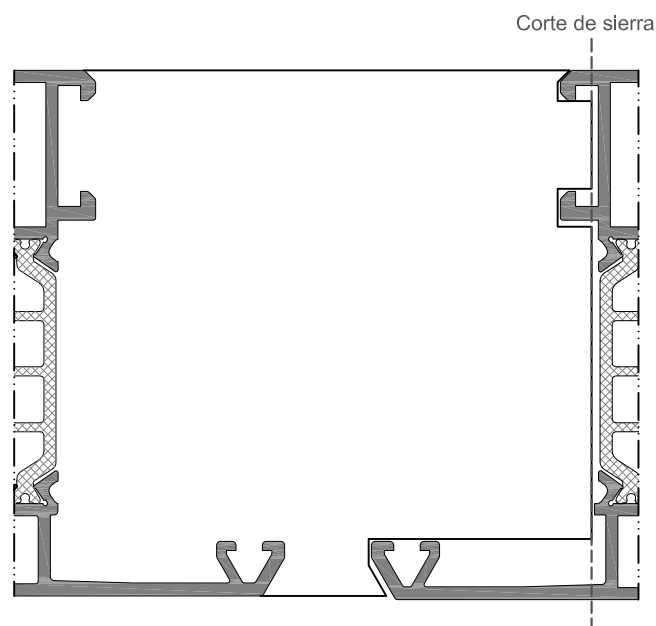
NOTA: Cada uno de los componentes del kit de fresas de travesaños (Referencia:317390) se puede pedir por separado con la referencias indicadas en la tabla superior.

* El kit de fresado está disponible para eje de 40 mm con la referencia 317392.

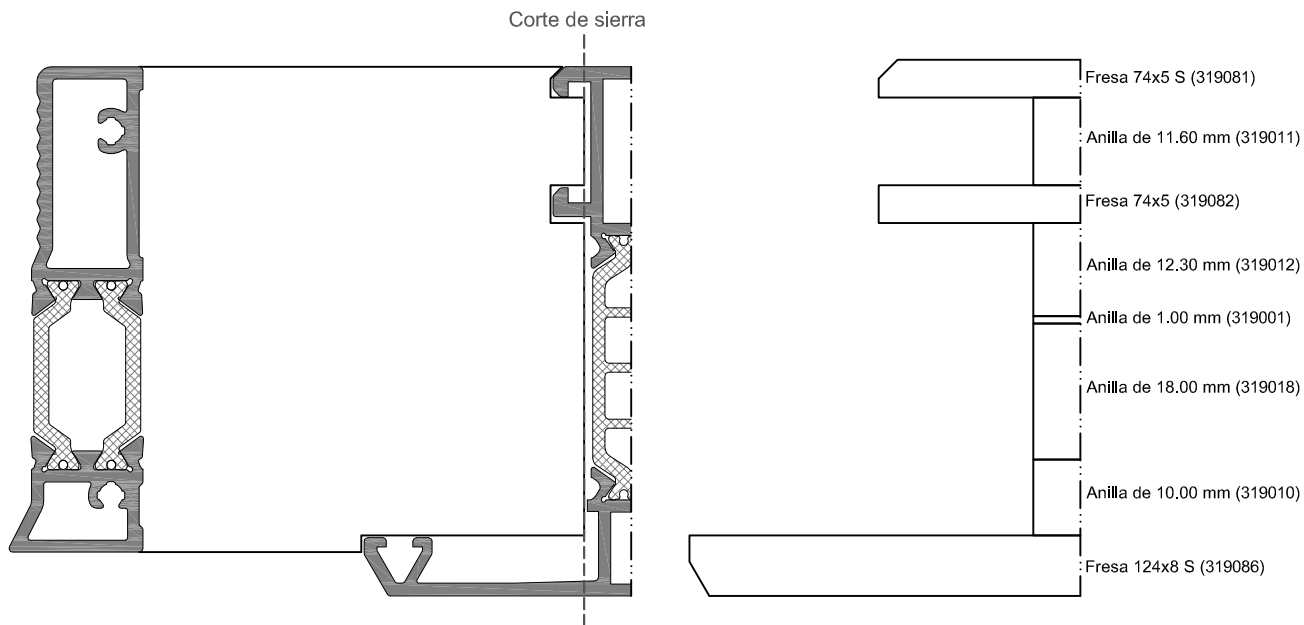
ESQUEMA MONTAJE FRESAS "A" - FRESADO TRAVESAÑOS



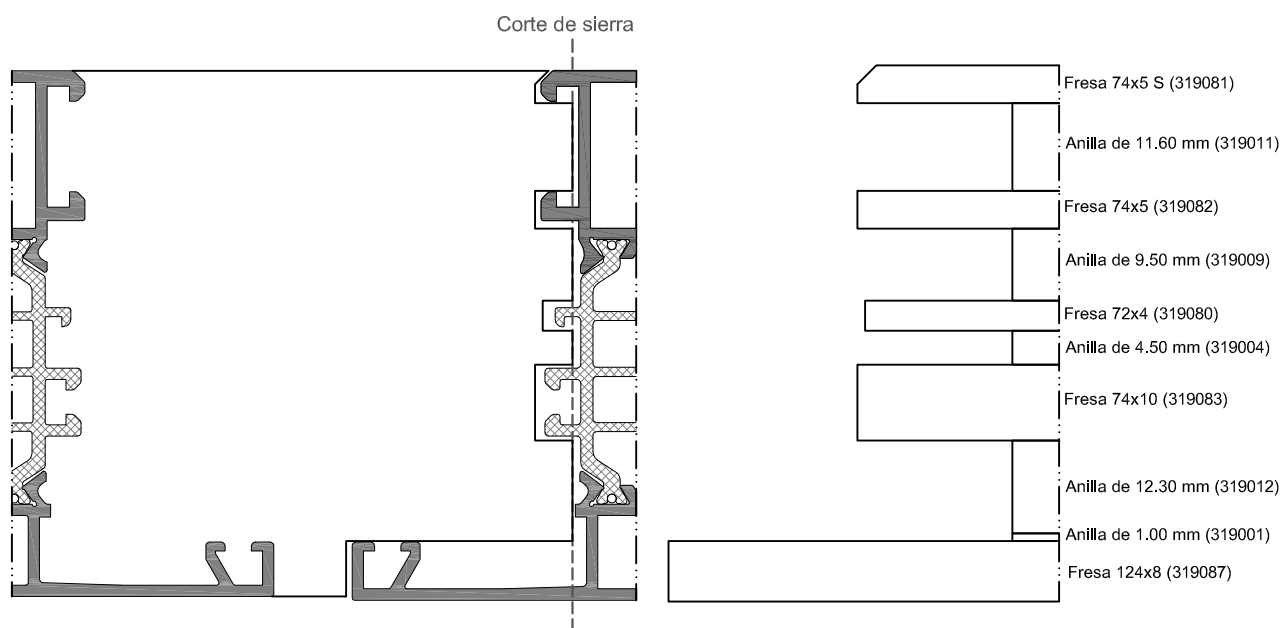
ESQUEMA MONTAJE FRESAS "B" - FRESADO TRAVESAÑOS



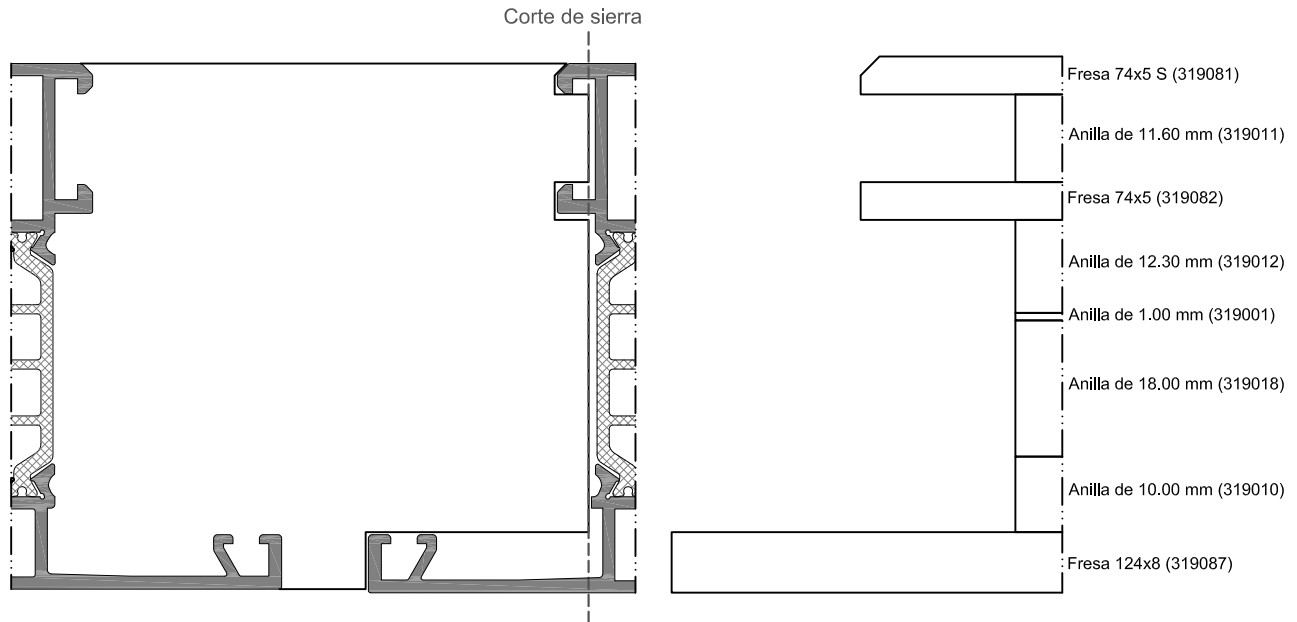
ESQUEMA MONTAJE FRESAS "B" - FRESADO UMBRAL AP. EXTERIOR



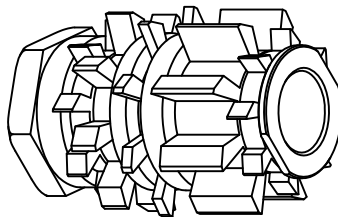
ESQUEMA MONTAJE FRESAS "C" - FRESADO TRAVESAÑOS



ESQUEMA MONTAJE FRESAS "D" - FRESADO TRAVESAÑOS



FRESADO DIVISORES COR 70 CC16



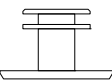
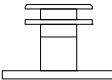

REFERENCIAS DE LOS PERFILES CONTRA LOS QUE SE REALIZA EL FRESADO	HOJAS	DIVISORES	HOJAS	DIVISORES	HOJAS
		COR-7347 COR-7396 COR-7397 COR-7398	COR-7380 COR-7381 COR-7382 COR-7383 COR-7385	COR-7392 COR-7393 COR-7399	COR-7386
ORDEN DE MONTAJE DEL ARBOL DE FRESAS	1			1	5
	2			2	
	3			3	
	4			7	
	5			8 9	
ESQUEMA DEL ARBOL DE FRESAS	 ESQUEMA A		 ESQUEMA B		 ESQUEMA C

TABLA 1: Configuración del montaje del arbol de fresas que permite realizar el fresado de todos los perfiles que se encuentren contra las referencias indicadas en dicha tabla.

REF. KIT FRESADO	PERFILES QUE FRESA
317391* (Eje 32 mm)	COR-7380, COR-7381, COR-7382, COR-7383, COR-7385, COR-7386

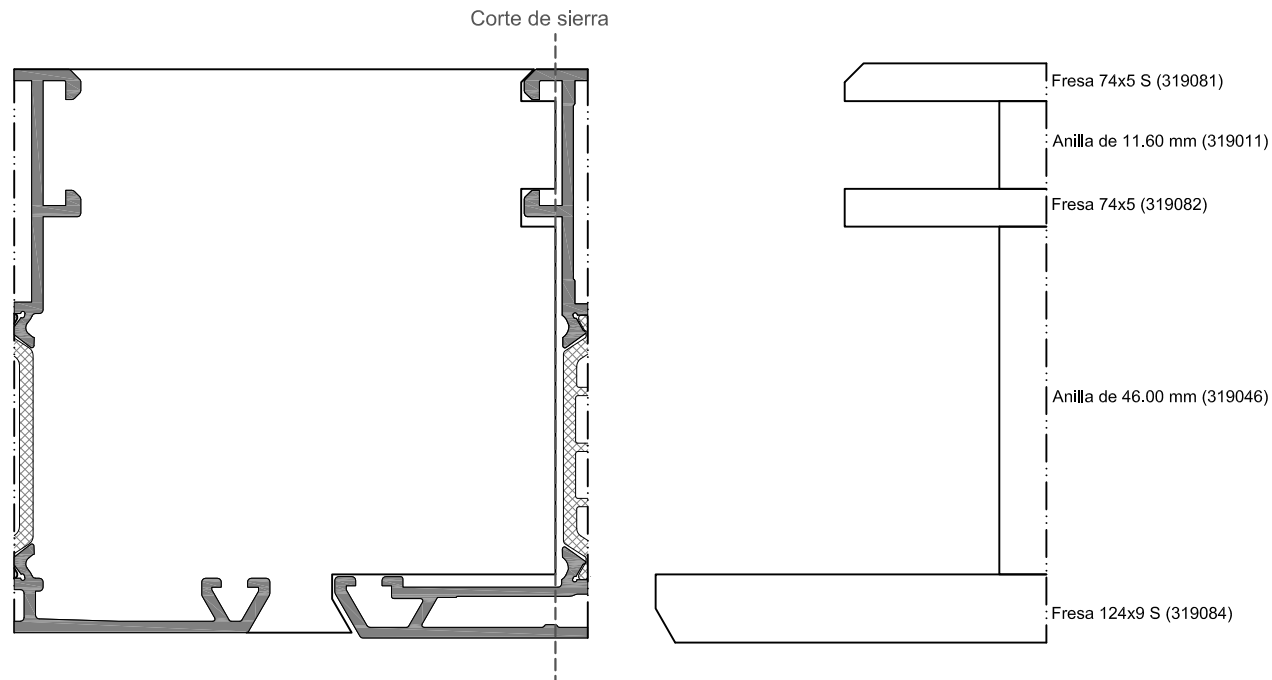
TABLA 2: Perfiles que permite fresar el kit de fresas de divisores.

COMPONENTES DEL KIT DE FRESADO DE DIVISORES					
Nº	REFERENCIA	COMPONENTE	Nº	REFERENCIA	COMPONENTE
1	319081	F - 74 x 5 S	6	319036	C - 36
2	319011	C - 11.6	7	319010	C - 10
3	319082	F - 74 x 5	8	319041	C - 41.3
4	319046	C - 46	9	319085	F - 124 x 9
5	319084	F - 124 x 9 S			

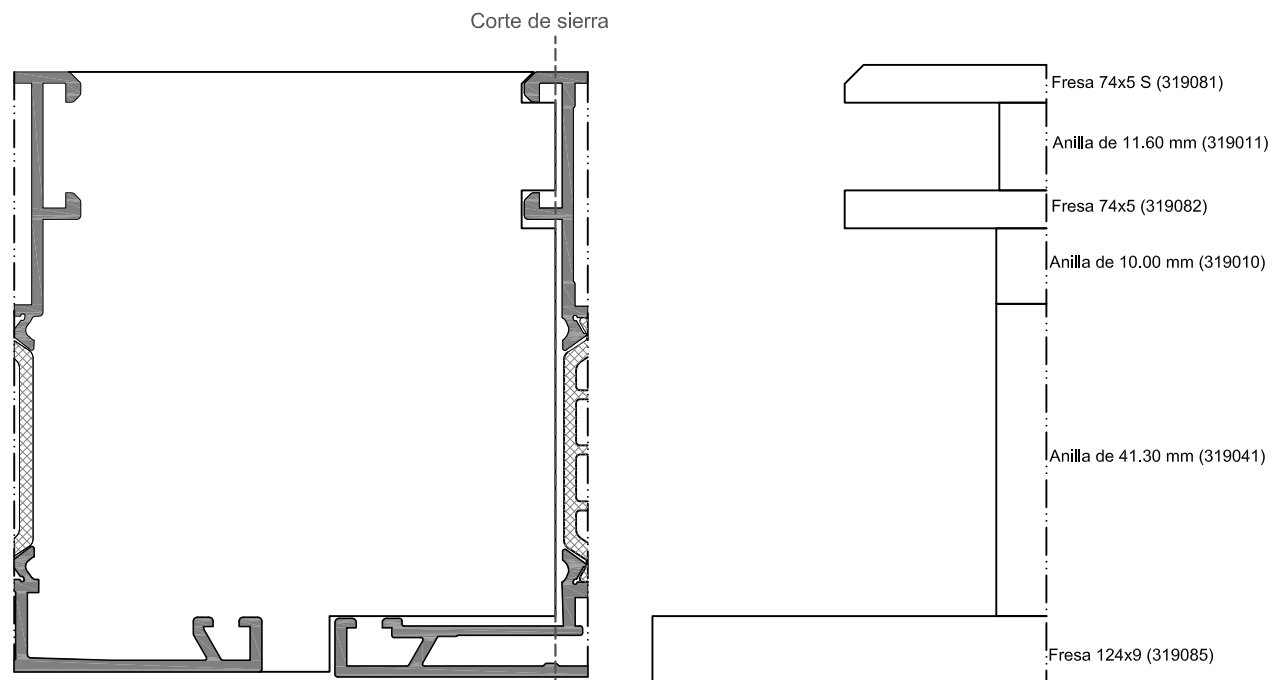
TABLA 3: Elementos que componen el kit de fresado.

NOTA: Cada uno de los componentes del kit de fresas de divisores (Referencia:317391) se puede pedir por separado con la referencias indicadas en la tabla superior.
 * El kit de fresado está disponible para eje de 40 mm con la referencia 317393.

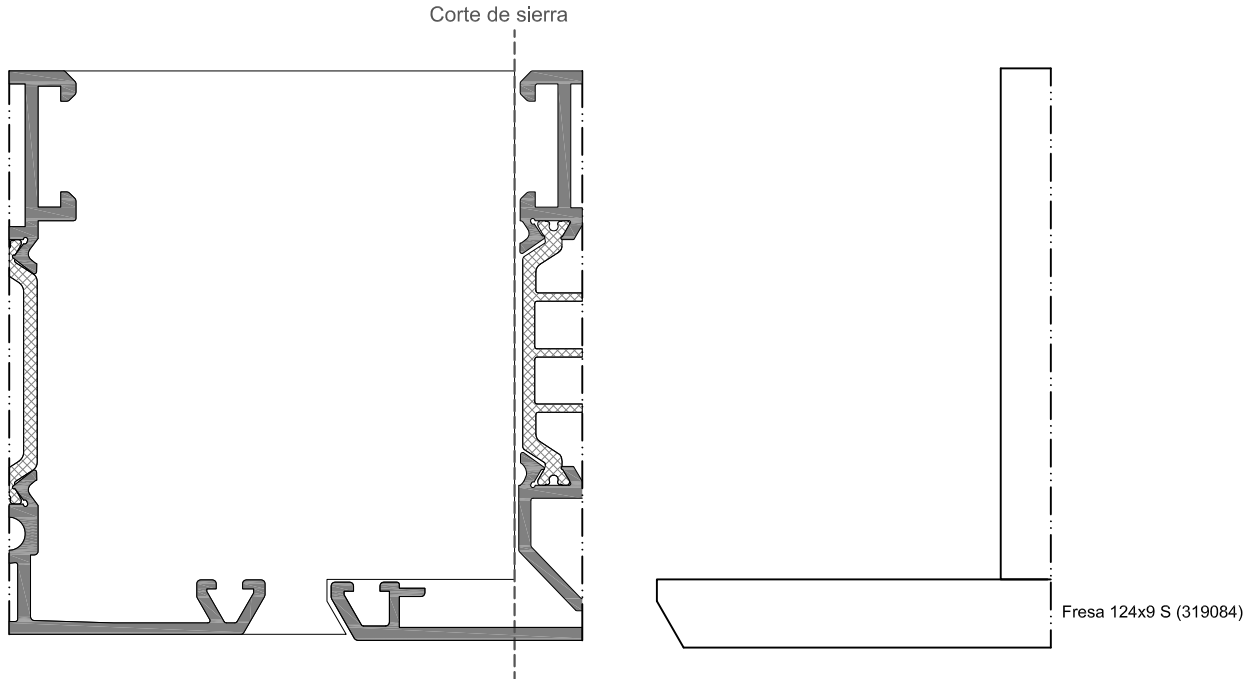
ESQUEMA MONTAJE FRESAS "A"



ESQUEMA MONTAJE FRESAS "B"

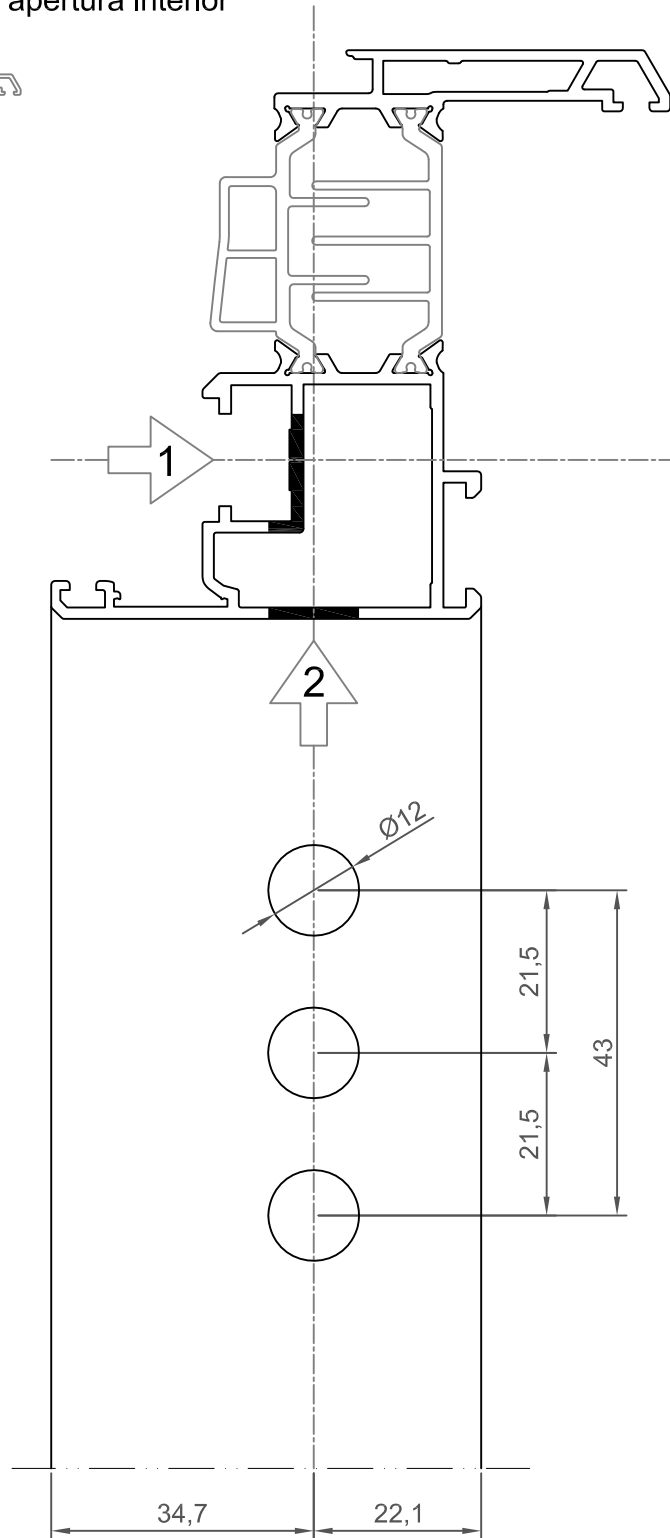
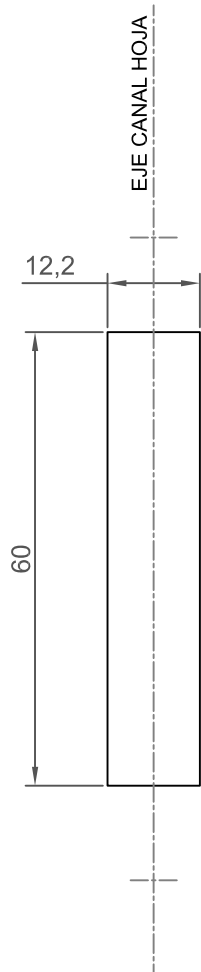
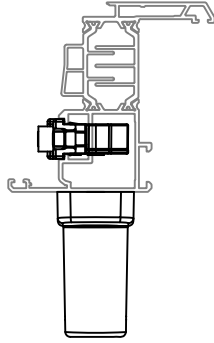
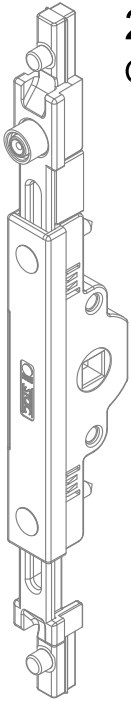


ESQUEMA MONTAJE FRESAS "C"



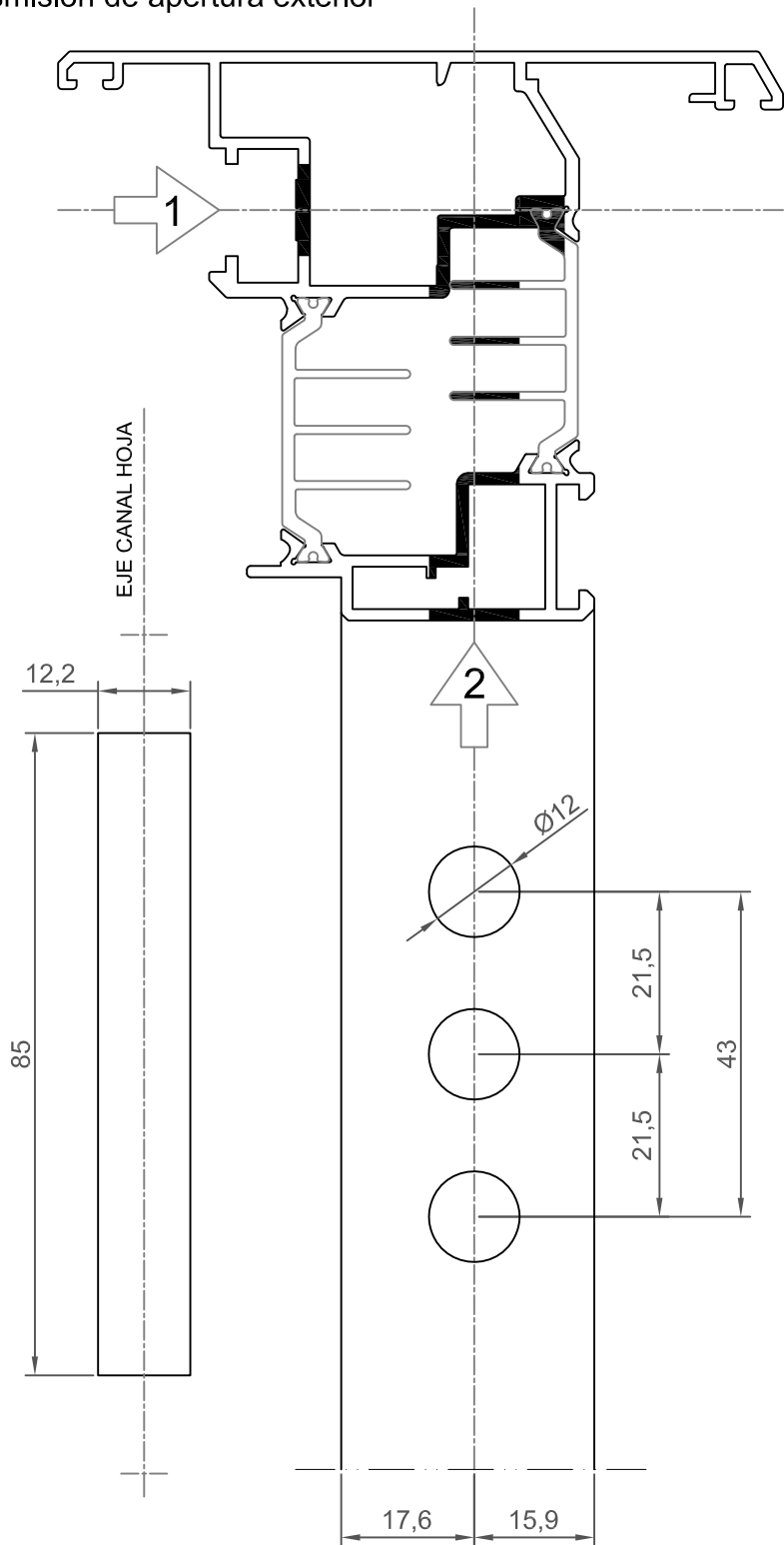
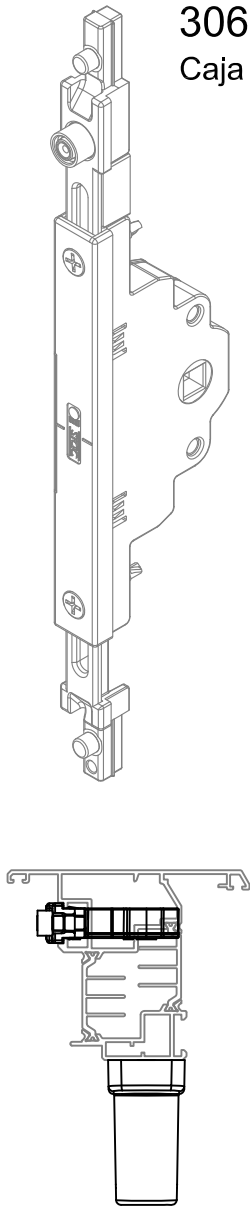
293570

Caja de transmisión de apertura interior



306871

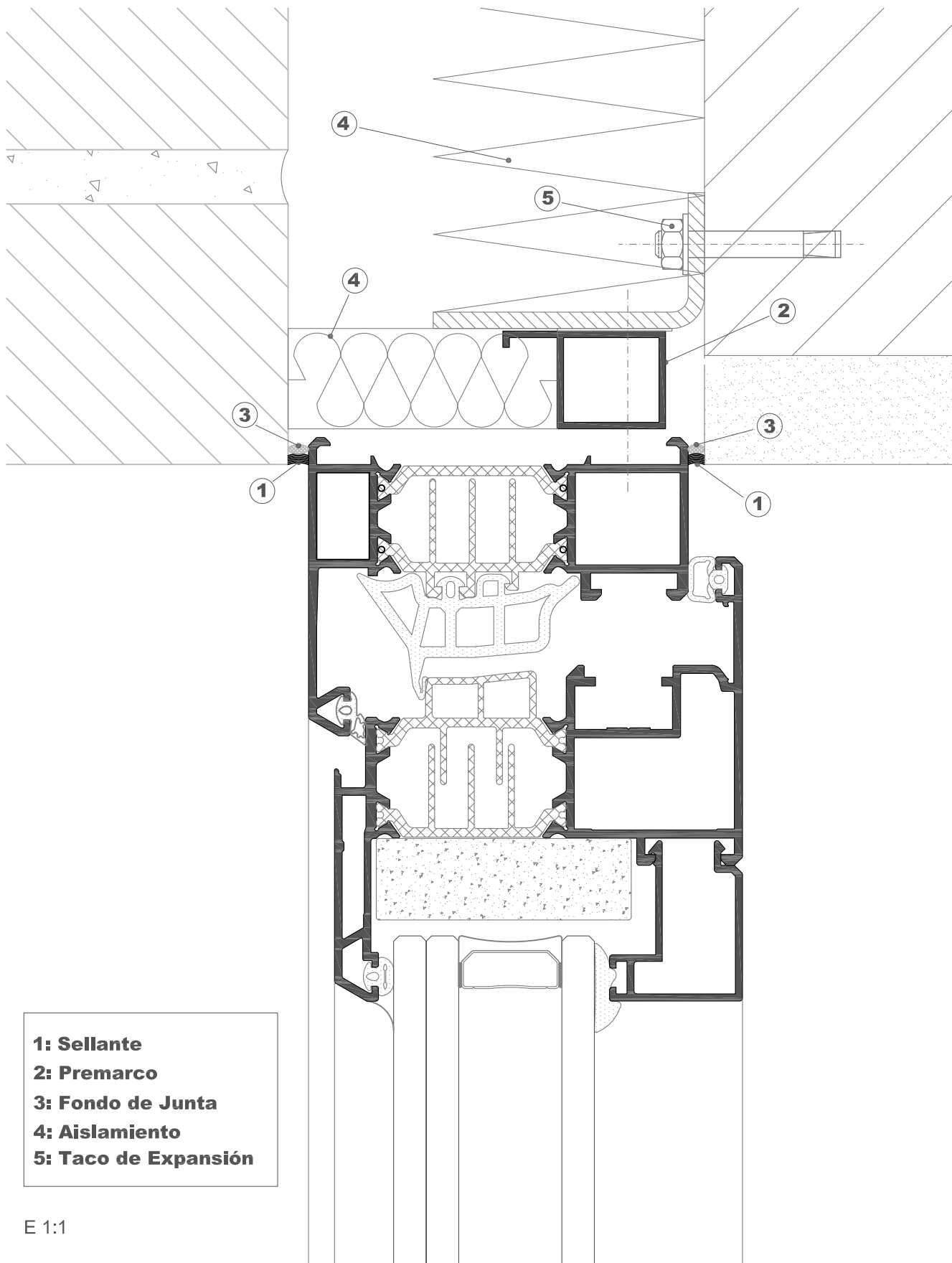
Caja de transmisión de apertura exterior



11. PUESTA EN OBRA

COR 70 CC16



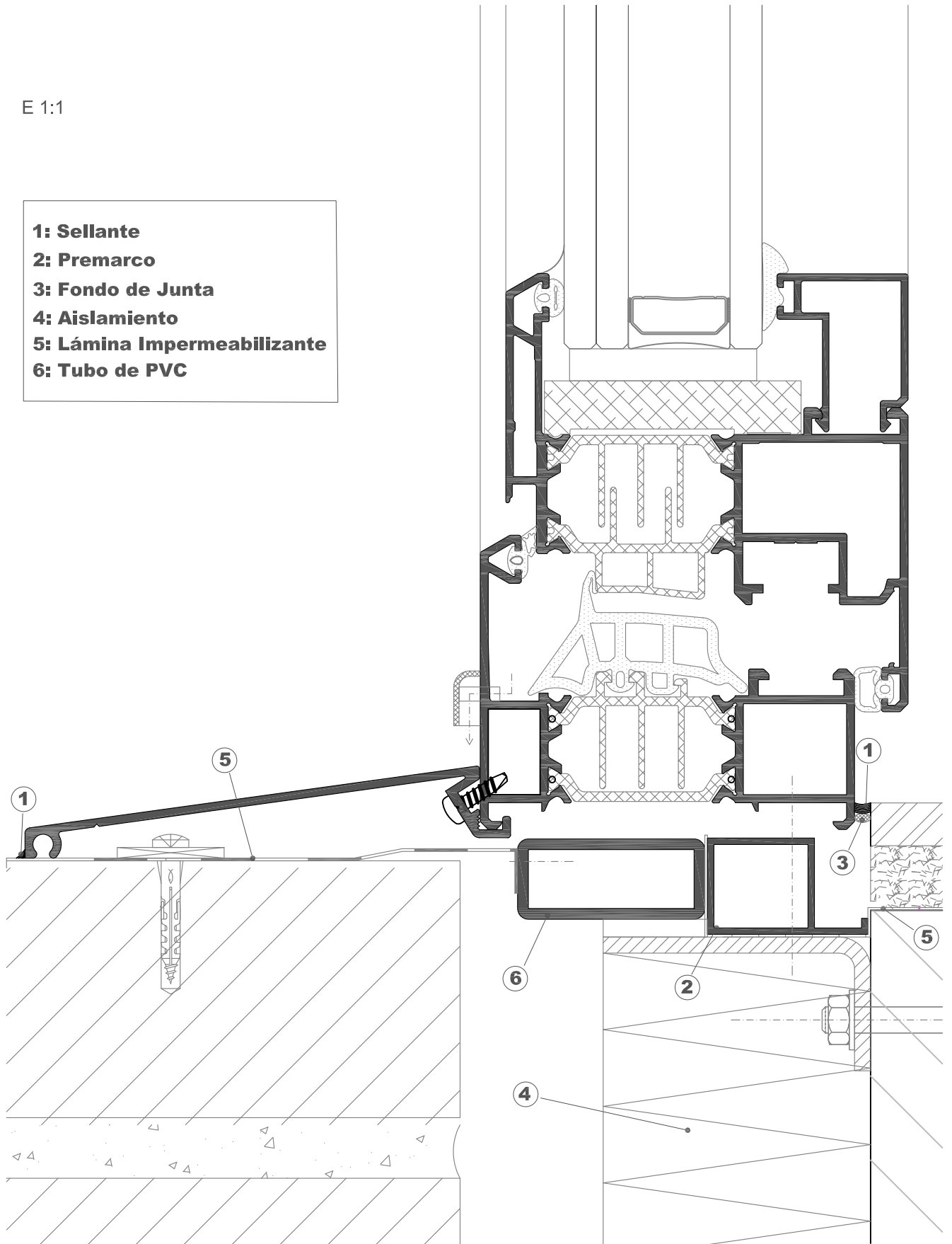


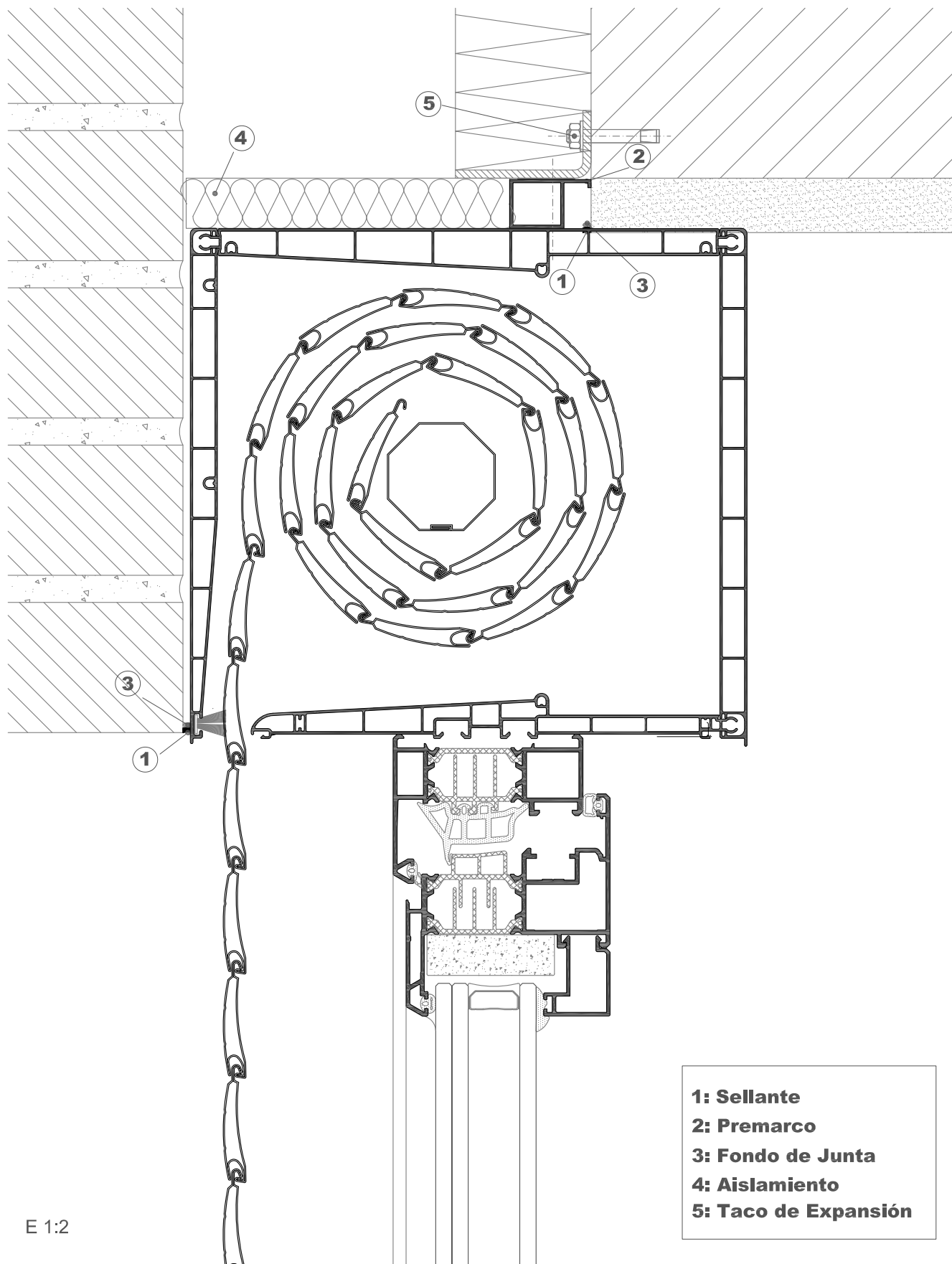
- 1: Sellante**
- 2: Premarco**
- 3: Fondo de Junta**
- 4: Aislamiento**
- 5: Taco de Expansión**

E 1:1

E 1:1

- 1: Sellante**
- 2: Premarco**
- 3: Fondo de Junta**
- 4: Aislamiento**
- 5: Lámina Impermeabilizante**
- 6: Tubo de PVC**

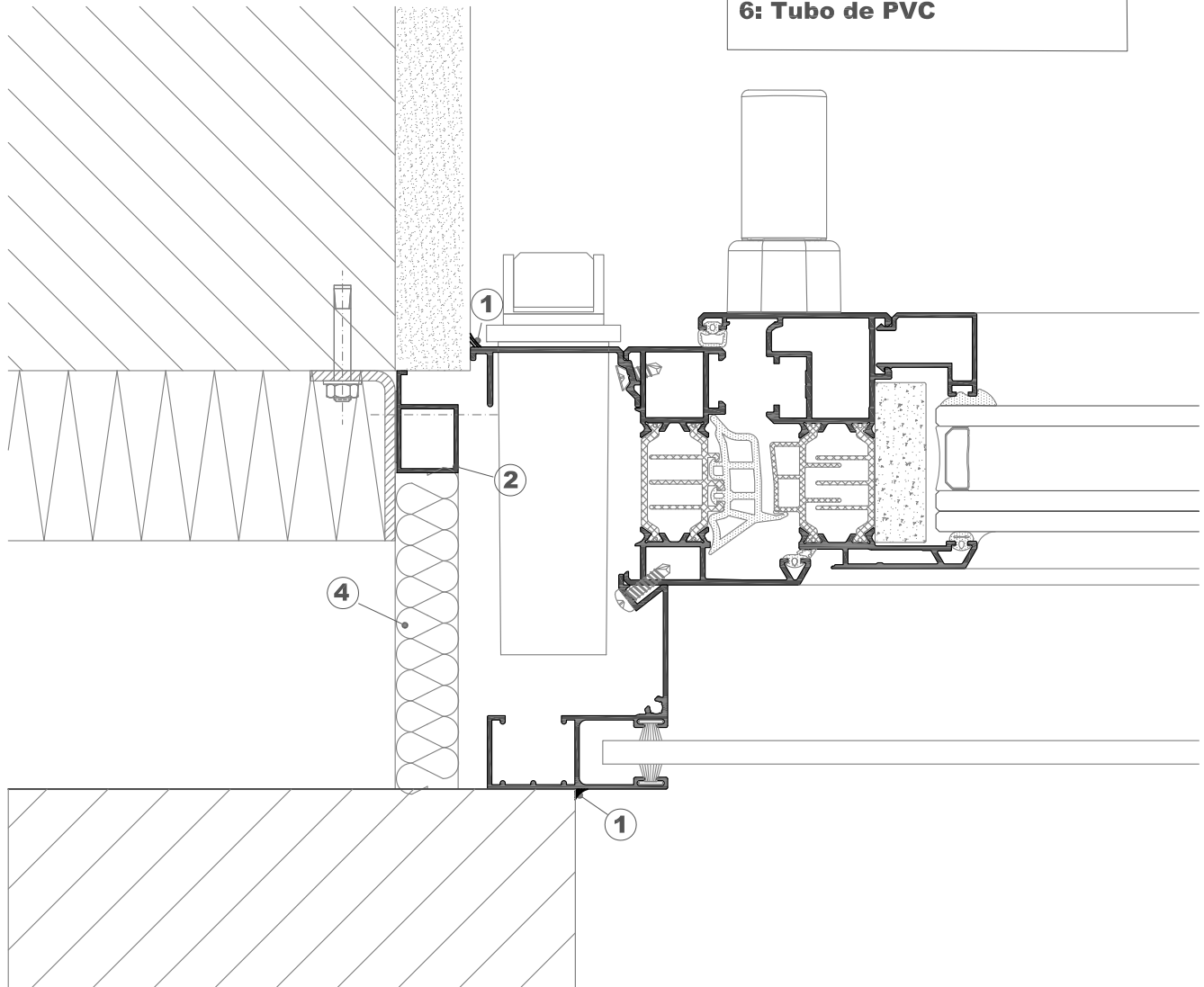




- 1: Sellante**
- 2: Premarco**
- 3: Fondo de Junta**
- 4: Aislamiento**
- 5: Taco de Expansión**

E 1:2

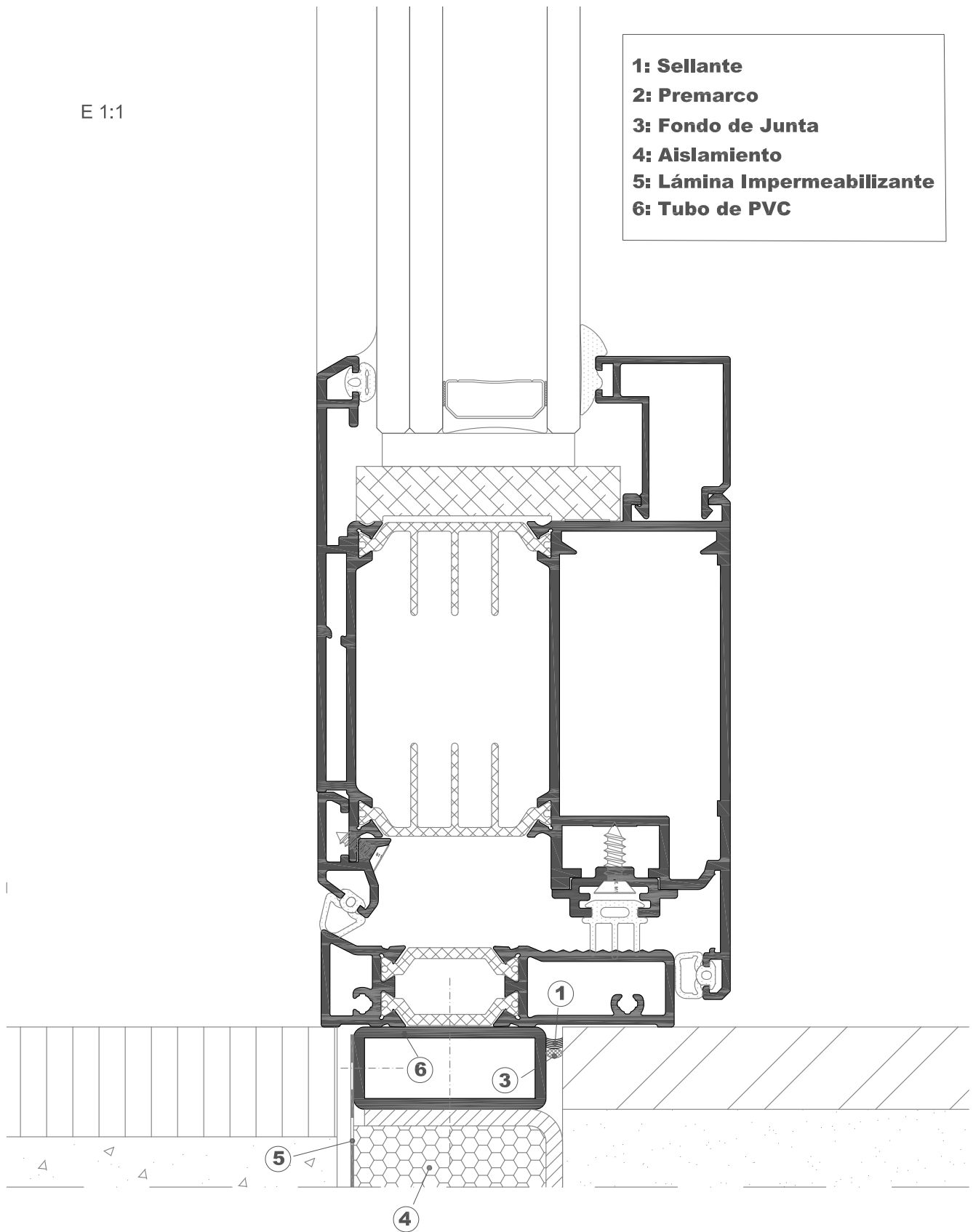
- 1: Sellante**
- 2: Premarco**
- 3: Fondo de Junta**
- 4: Aislamiento**
- 5: Lámina Impermeabilizante**
- 6: Tubo de PVC**

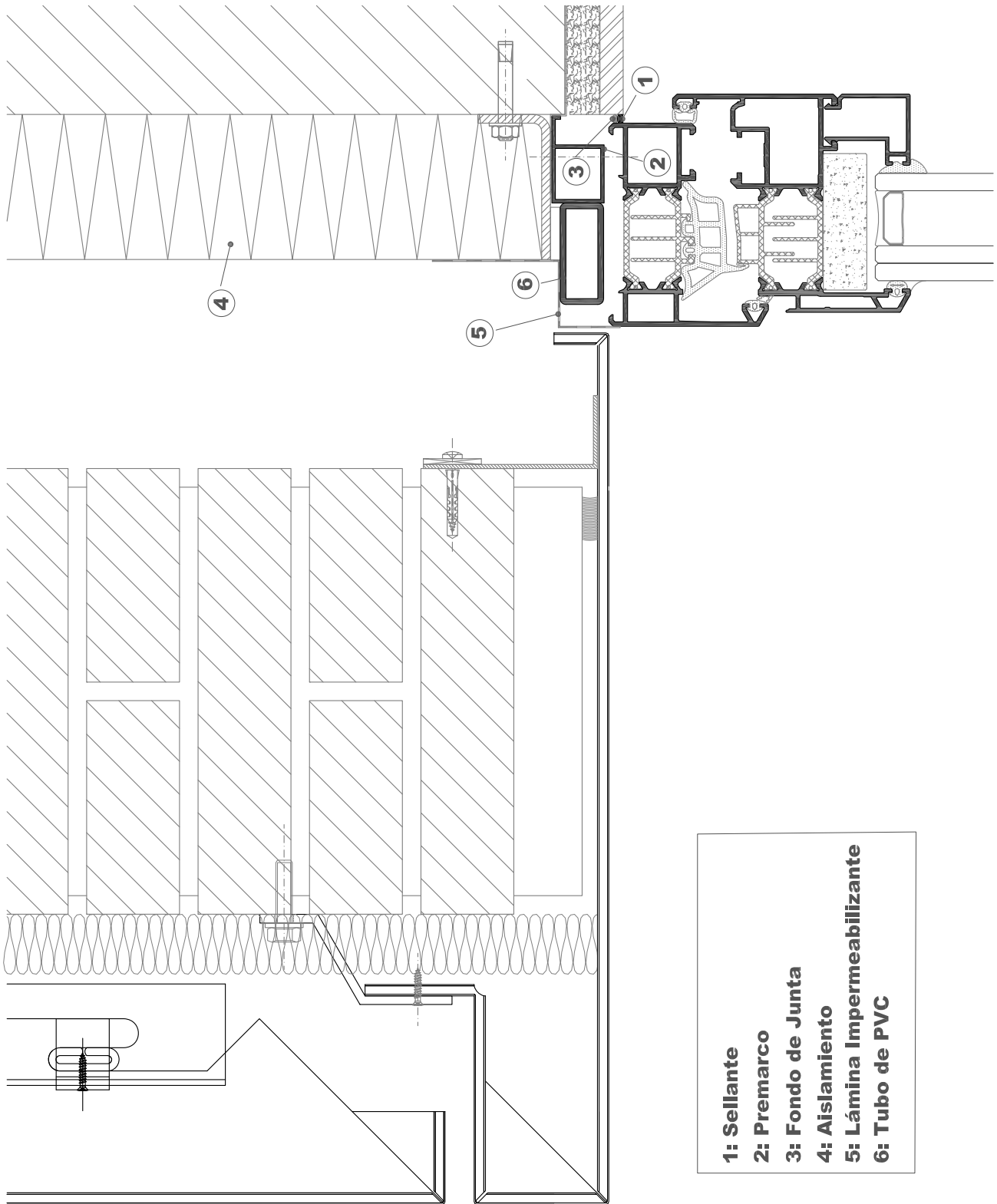


E 1:2

E 1:1

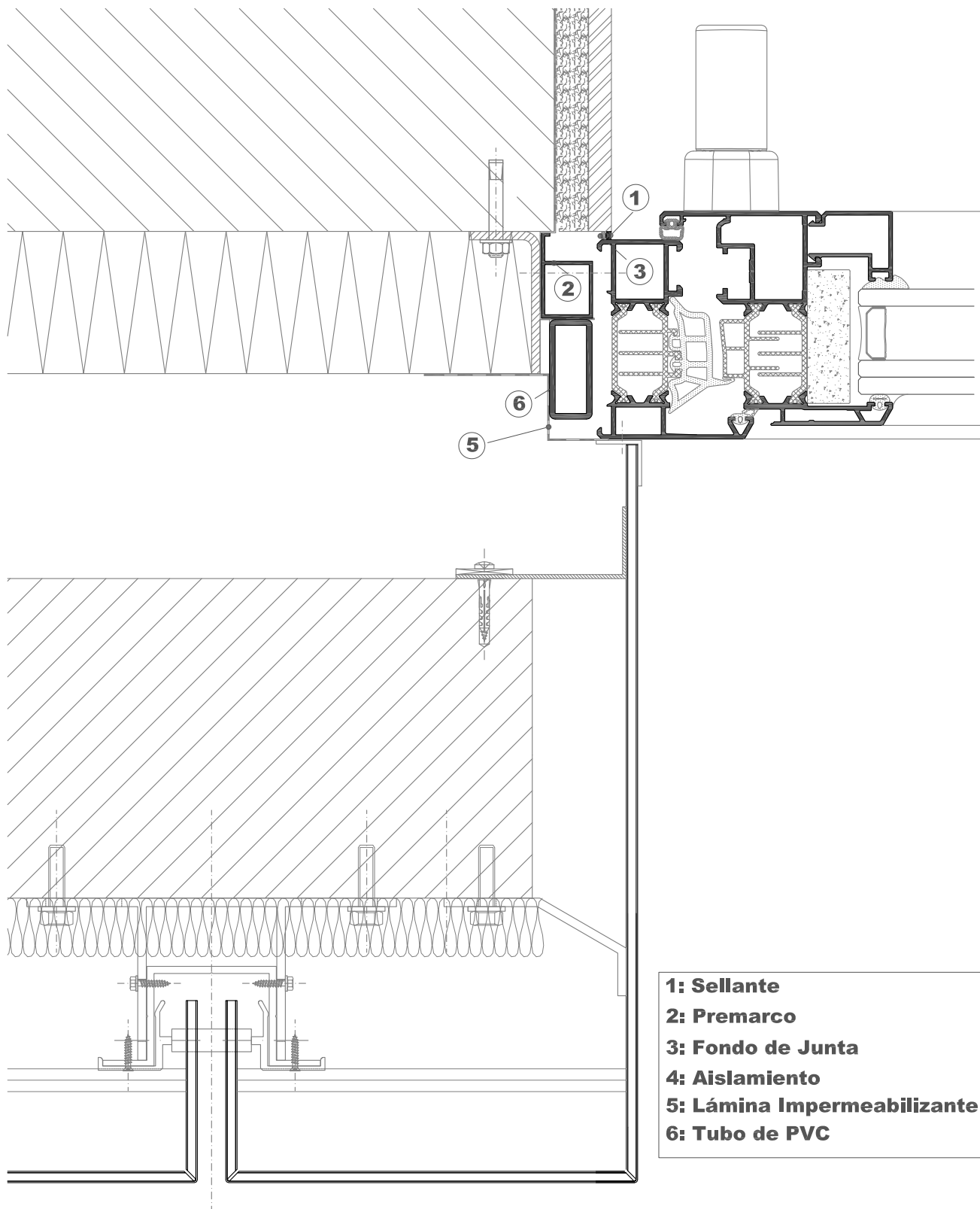
- 1: Sellante**
- 2: Premarco**
- 3: Fondo de Junta**
- 4: Aislamiento**
- 5: Lámina Impermeabilizante**
- 6: Tubo de PVC**





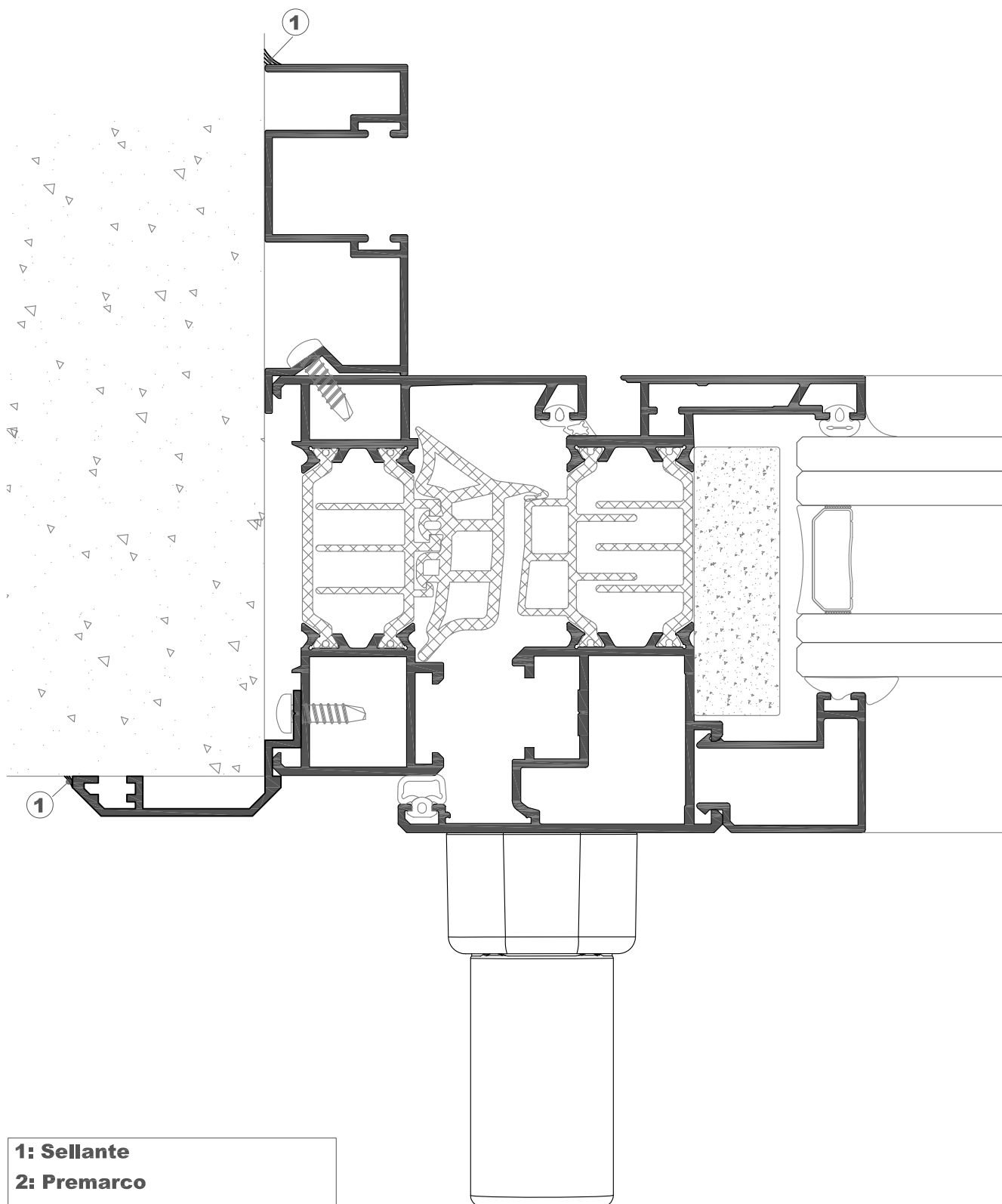
- 1: Sellante**
- 2: Premarco**
- 3: Fondo de Junta**
- 4: Aislamiento**
- 5: Lámina Impermeabilizante**
- 6: Tubo de PVC**

E 1:2



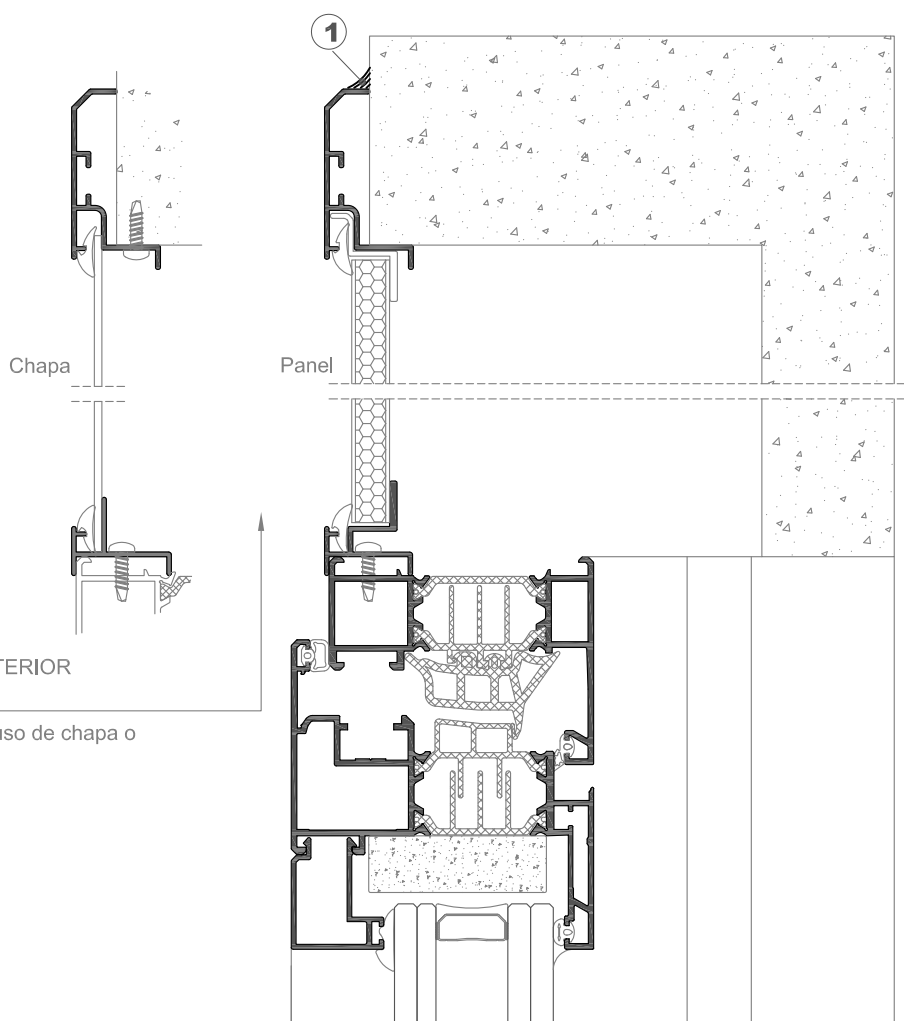
- 1: Sellante**
- 2: Premarco**
- 3: Fondo de Junta**
- 4: Aislamiento**
- 5: Lámina Impermeabilizante**
- 6: Tubo de PVC**

E 1:2



- 1: Sellante**
- 2: Premarco**
- 3: Fondo de Junta**
- 4: Aislamiento**
- 5: Lámina Impermeabilizante**
- 6: Tubo de PVC**

E 1:1

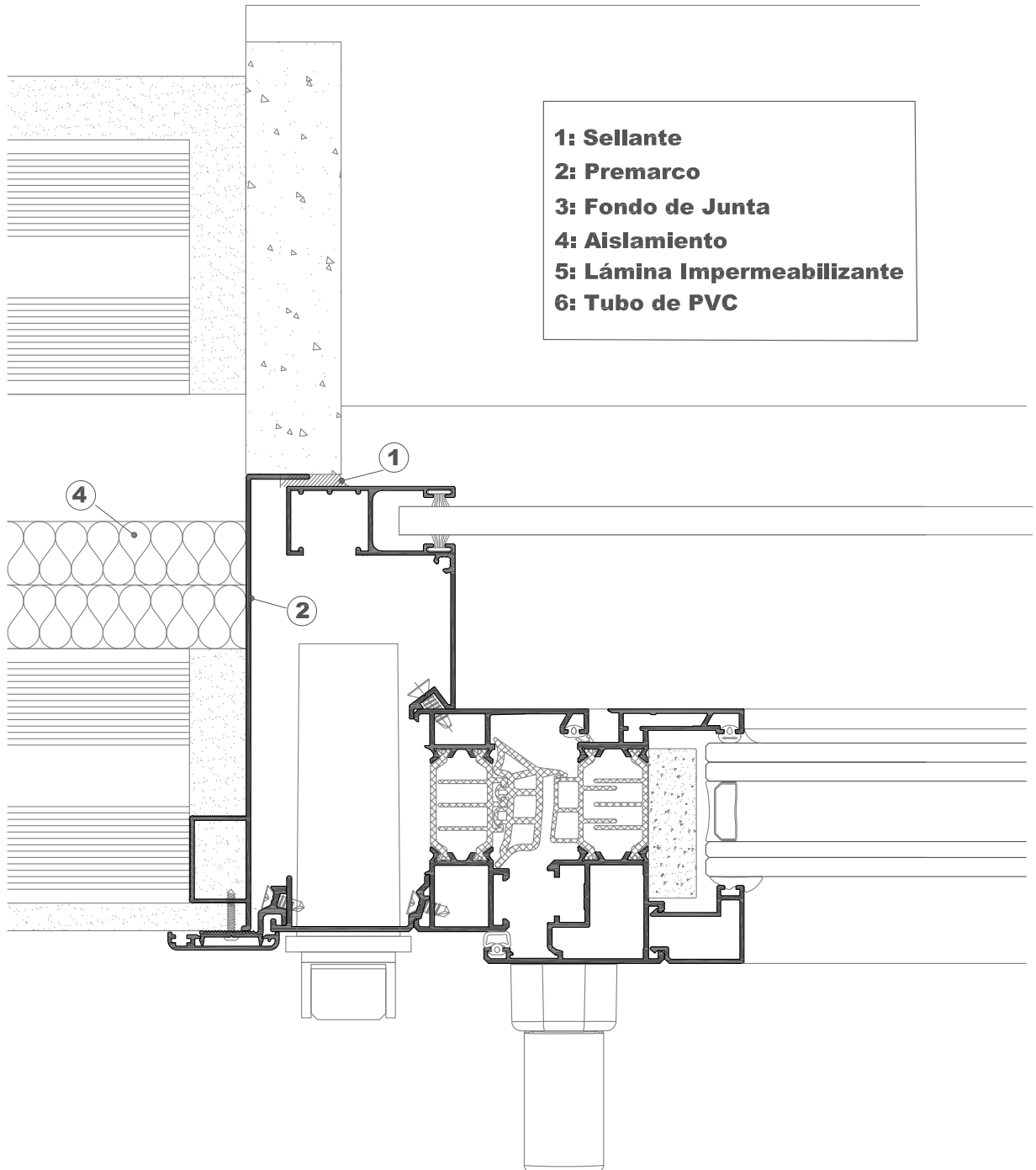


REGISTRO INTERIOR
ACCESIBLE

Posibilidad de uso de chapa o
panel aislante

- 1: Sellante**
- 2: Premarco**
- 3: Fondo de Junta**
- 4: Aislamiento**
- 5: Lámina Impermeabilizante**
- 6: Tubo de PVC**

E 1:2



- 1: Sellante**
- 2: Premarco**
- 3: Fondo de Junta**
- 4: Aislamiento**
- 5: Lámina Impermeabilizante**
- 6: Tubo de PVC**

E 1:2

12. RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

COR 70 CC16



INTRODUCCIÓN

Los agentes atmosféricos, tanto del entorno urbano como del industrial, así como la suciedad habitual durante la ejecución de las obras, hacen especialmente necesaria la realización de una limpieza y mantenimiento completo, en la fase de puesta de la carpintería, que posteriormente deberá mantenerse regularmente en el tiempo para mantener las cualidades funcionales y estéticas de las carpinterías de aluminio.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Elementos que **NO** se deben usar:

- Herramientas afiladas como cuchillo, espátulas, etc.
- Estropajos de acero o esponjas abrasivas.
- Limpiadores agresivos para baños o disoluciones para lacas, pueden ocasionar daños permanentes.

Elementos que **SI** se pueden usar:

- Agua tibia (con un 2% de jabón neutro).
- Esponja suave.
- Bayeta secante
- Papel absorbente.
- Máquinas de limpieza a base de vapor de agua caliente.
- Aspirador (para aspirar el polvo retenido entre la junta y la pared exterior del cerco).

1. LIMPIEZA DE ZONAS INTERIORES

Utilice algún tipo de aspiración, para extraer el polvo y los cuerpos extraños acumulados (normalmente durante la fase de obra) entre las juntas en la cámara entre marco y hoja. También puede ser útil algún tipo de cepillo o pincel.

Lubrique los elementos de fricción como bisagras, manetas, cerraduras y demás mecanismos con lubricante (por ejemplo 3 en 1). En los ángulos de re-envío, no es necesario, ya que llevan grasa permanente.

Se aconseja repetir esta operación semestralmente, una vez realizada la primera vez.

2. LIMPIEZA DE CERCOS Y VIDRIOS

Empape una esponja (suave), en agua tibia con jabón, frote suavemente los cercos (cara exterior y cara interior) que componen la ventana y el vidrio. Posteriormente, pase una bayeta absorbente, para retirar los restos de jabón y agua. Finalmente, pase un paño seco (o un papel de cocina), para completar la limpieza y secado.

El agua tibia con jabón, puede ser sustituida por limpieza con vapor.

Se aconseja repetir esta operación mensualmente con cada ventana.

Observaciones finales:

- En zonas próximas a autopistas, línea de mar o zonas industriales, deberá incrementar el mantenimiento de sus ventanas.
- Antes de iniciar cualquier obra próxima a una ventana, deberá proteger esta de la suciedad que la obra pueda originar. Utilice plásticos y cintas protectoras según necesidad.

PELIGROS A TENER EN CUENTA EN LA MANIPULACIÓN DE LAS VENTANAS

Recomendaciones de seguridad en la manipulación y uso de las ventanas.

	<p align="center">Peligro de Atrapamiento</p> <p align="center">Atención a la posibilidad de atrapamiento entre marco y hoja, al manipular ventanas.</p>
	<p align="center">Peligro de Caída</p> <p align="center">Las ventanas abiertas pueden permitir la caída a través de la misma. Especial vigilancia con los menores.</p>
	<p align="center">Peligro de Caída de Objetos</p> <p align="center">Las ventanas abiertas, pueden permitir la caída de objetos, especialmente durante las operaciones de mantenimiento y limpieza.</p>
	<p align="center">Peligro de Golpes</p> <p align="center">Desplazarse por debajo de ventanas abiertas, puede ocasionar golpes con alguna de sus partes, especialmente los menores.</p>
	<p align="center">Peligro de Cierre Accidental</p> <p align="center">Las ventanas batientes horizontales, pueden cerrarse desprevénidamente (por ejemplo por un golpe de viento) y golpear al usuario.</p>



IMPORTANTE

CORTIZO SISTEMAS, S.A. se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso.

CORTIZO SISTEMAS, S.A. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

Los descuentos que se incluyen en todos los modelos son orientativos, habiendo sido realizados según los accesorios y juntas que suministra CORTIZO SISTEMAS, S.A. Se recomienda expresamente que se proceda a una comprobación previa por parte del cliente.



Centros Productivos

EUROPA

CENTRO CORTIZO ALUMINIO PADRÓN. SEDE CENTRAL

Extramundi s/n, 15901 - Padrón (A Coruña). Tel.: 902 31 31 50 / +34 981 804 213

CENTRO STAC DE HERRAJES, PANEL COMPOSITE, JUNTAS Y POLIAMIDA

La Matanza, s/n 15917 - Padrón (A Coruña) Tel.: 981 817 036 Fax: 981 817 037

CENTRO DE PRODUCCIÓN CORTIZO CANARIASPol. Indr. Granadilla Pac. 8/12. 38611 - Granadilla de Abona (Santa Cruz de Tenerife)
Tel.: 922 392 532 Fax: 922 392 289 E-mail: canarias@cortizo.com**CENTRO CORTIZO MANZANARES - CORTIZO ALUMINIO**Pol. Indr. Calle D, Parc 20. 13200 - Manzanares (Ciudad Real)
Tel.: 926 647 050 Fax: 926 611 675 E-mail: manzanares@cortizo.com**CENTRO CORTIZO MANZANARES - CORTIZO PVC**Pol. Indr. Calle 2, Nave 48. 13200 Manzanares (Ciudad Real)
Tel.: 902 31 31 50 Fax: 981 804 354 E-mail: presupuestospvc@cortizo.com**CENTRO DE PRODUCCIÓN CORTIZO ESLOVAQUIA**Železničný rad, 29 968-01 Nová Baňa
Tel.: +421 456 855 402 Fax: +421 456 855 257 E-mail: cortizo_slovakia@cortizo.com**CENTRO DE PRODUCCIÓN CORTIZO POLONIA**Ul. Geodetów, 97-500 Radomsko
Tel.: +48 44 683 55 55 Fax: +48 44 683 55 56 E-mail: systemy.polska@cortizo.com**www.cortizo.com**
902 31 31 50

Delegaciones

ESPAÑA

ÁLAVAP. I. Galzar
C/ Arrikruz, 46. Apdo. 24
01200 - Salvatierra
Tel.: 945 300 977
Fax: 945 300 983**ASTURIAS**P. I. Porceyo, 1-12.
Camin del Fontán 214
33211 - Porceyo - Gijón
Tel.: 985 169 954
Fax: 985 167 049
Aluminios Pérez Soto, S.L.
P.I. Rocas, 4. C/ Antonio Gaudí
Cornet, 2. 33211 - Gijón
Tel.: 985 168 744
Fax: 985 168 299**BALEARES****Maderesa - Mallorca**
Cami Vell de Ciutat, 58-B, P.I.
07630 - Campos
Tel.: 971 160 328
Fax: 971 651 283
mallorca@maderesa.net
Maderesa - Menorca
P.I. La Trotxa , P 37
07730 - Alaior
Tel.: 971 379 170
Fax: 971 379 171
menorca@maderesa.net
Maderesa - Ibiza
Telf.: 618 498 435
ibiza@maderesa.net**BURGOS**Euro - Joyan, S.L.
Ctra. Madrid - Irún, km 243
Naves Taglosa, 187-189
09007 - Burgos
Tel. 947 485 810
Fax: 947 483 249**CÁCERES**Aluvisa
Ctra. de Medellín, km 2 izda.
10196 - Cáceres
Tel.: 927 242 373 / 223 630
Fax: 927 242 373
aluvisa@aluvisa.es**CANTABRIA**Avda. de la Cerrada, 37. Nave 13
39600 - Maliaño
Tel.: 942 260 733
Fax: 942 260 763**CIUDAD REAL**P. I. Calle D - Parc. 20
13200 Manzanares
Tel.: 926 644 88:
Fax: 926 644 776**FUERTEVENTURA**P. I. El Matorral. Pol. 3 Nave 32
35610 El Matorral - Antigua
Tel.: 928 160 434
Fax: 928 160 444**GRAN CANARIA**P. I. Arinaga. Fase I
C/ Las Mimosas, Parc. 117-118
35119 Agüimes
Tel.: 928 188 916
Fax: 928 188 917**LANZAROTE**C/ Nicolás Estebanes. Nave 3-4.
Barriada de Tenorio
35500 Arrecife - Lanzarote
Tel.: 928 804 112
Fax: 928 805 084**LEÓN**Ctra. León-Zamora, km. 8,5
24231 - Onzonilla
Tel.: 987 211 507
Fax: 987 216 320**LLEIDA**P. I. de Cervera
Calle Pla d'urgell, Parc. 7-8
25200 - Cervera
Tel.: 973 533 037
Fax: 973 531 252**LUGO**P.I. del Ceao
C/ Vidrio, 116. 27290 - Lugo
Tel.: 982 209 616
Fax: 982 209 616**MADRID**P.I. Regordoño
C/ Regordoño, 10
28936 - Móstoles
Tel.: 91 643 51 00
Fax: 91 646 26 92**ORENSE**P. I. Barreiros
Crta. Madrid, km 530. Nave 13
32911 - San Cibrao das Viñas
Tel.: 988 247 628
Fax: 988 239 841**VALENCIA**Industrias Amarro, S.A.
C/ Ciudad de Sevilla, 13
46988 - Paterna
Tel.: 961 340 611
Fax: 961 340 780**VALLADOLID**Aluminios Hernansanz
C/ Helio 22.
P.I. San Cristobal
47012 - Valladolid
Tel.: 983 236 004
Fax: 983 479 110
herca@aluminiosherca.com**ZAMORA**P.I. Morales del Vino
Crta. Salamanca, Km. 3
49190 - Morales del Vino
Tel.: 980 574 047
Fax: 980 574 046**ZARAGOZA**P.I. Malpica - Alfindén
C/ Chopo, 72
50171 - La Puebla de Alfindén
Tel.: 976 108 346
Fax: 976 108 098



Red TSAC*

ESPAÑA / PORTUGAL

Delegaciones

EUROPA

* DEPARTAMENTOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

TSAC GALICIATel. Mov.: 699 664 002
tsac1@cortizo.com**TSAC ASTURIAS, LEÓN Y CANTABRIA**Tel. Mov.: 608 131 031
tsac15@cortizo.com**TSAC MADRID**Tel. Mov.: 639 205 912
tsac2@cortizo.com**TSAC CASTILLA-LA MANCHA Y ANDALUCÍA ORIENTAL**Tel. Mov.: 648 801 965
tsac21@cortizo.com**TSAC CATALUÑA**Tel. Mov.: 699 664 418
tsac3@cortizo.com**TSAC ARAGÓN, LA RIOJA Y SORIA**Tel. Mov.: 648 803 244
tsac35@cortizo.com**TSAC VALENCIA Y MURCIA**Tel. Mov.: 699 664 428
tsac4@cortizo.com**TSAC SANTA CRUZ DE TENERIFE**Tel. Mov.: 699 667 908
tsaccanarias@cortizo.com**TSAC LAS PALMAS**Tel. Mov.: 649 286 729
tsaclaspalmas@cortizo.com**TSAC PORTUGAL NORTE**Tel. Mov.: +351 914 399 102
tsacportugal@cortizo.com**TSAC PORTUGAL CENTRO-SUR**Tel. Mov.: +351 914 399 153
tsac65@cortizo.com**TSAC CASTILLA LEÓN, EXTREMADURA Y ANDALUCÍA OCCIDENTAL**Tel. Mov.: 699 668 738
tsac7@cortizo.com**TSAC PAÍS VASCO, NAVARRA Y BURGOS**Tel. Mov.: 649 028 687
tsac8@cortizo.com**TSAC ISLAS BALEARES**Tel. Mov.: 649 028 495
tsacbaleares@cortizo.com**CROACIA, SERBIA, MONTENEGRO, BOSNIA-HERZEGOVINA, MACEDONIA Y ESLOVENIA****Srdan Basaric**
Vicenta iz kastva, 4. 10000. Zagreb. Croacia
Tel.: +385 95 9081 294
Fax: +385 1 3840 035
centraleurope@cortizo.com**DINAMARCA Y NORUEGA****Nicholas V. Schönbucher**
Delken 42, DK - 6000 Kolding
Tel.: +45 20 521 918
denmark@cortizo.com**ESLOVAQUIA Y REPÚBLICA CHECA****Delegado Sistemas Eslovaquia**
Bohuš Gordan
Železničný rad, 29. 968 01 – Nová Baňa. Slovakia
Tel.: +421 456 855 402
sales_mngt_slovakia@cortizo.com
systemy.slovensko@cortizo.com**Zona Moravia (Republica Checa)****Miroslav Zvalo**
Tel.: +420 773 502 644
cesko@cortizo.com**Zona Bohemia (Republica Checa)****Alucad Bohemia**
Rohoznice 104. Lázne Bohdanec
Tel.: +420 469 631 113
info@alucad.cz**Delegado Periferia Industrial****Rep. Checa y Eslovaquia**
Marian Honaizer
Železničný rad, 29. 968 01 – Nová Baňa. Slovakia
Tel.: +421 262 250 226
Fax: +421 262 250 324
Tel. Mov.: +421 915 986 159
sales_slovakia@cortizo.com**FINLANDIA****Eduard Maandi**
Tel.: +35 850 341 8000
finland@cortizo.com**FRANCIA NORTE****Stéphane Hemmer**
66 Avenue H. Barbusse, 94240 L'Hay les Roses
Tel.: +34 669 376 981
Fax: +33 981 804 212
francianorte@cortizo.com**FRANCIA SUR****Jesús Zafrilla**
Impasse des Charmilles. 26100 Romans sur Isère
Tel.: +33 964 298 923
Fax: +33 475 053 203
Tel. Mov.: +33 607 767 698
cortizo@zafrilla.eu**GRAN BRETAÑA****Alan Grady**
Unit 4, The Perry Centre
Waterwells Business Park. Gloucester GL2 2AD
Tel.: +44 1 452 723 300
Fax: +44 1 452 723 355
sales@visionprofiles.co.uk**HUNGRÍA****Delegado Sistemas**
Marian Bodis
Železničný rad, 29. 968 01 – Nová Baňa. Slovakia
Tel.: +421 456 855 402
Tel. Mov.: +36 202 482 430
muszakiosztaly@cortizo.com**Delegado Periferia Industrial****Bódís Mikulás**
Železničný rad, 29. 968 01 – Nová Baňa. Slovakia
Tel.: +421 949 302 693
Tel. Mov.: +36 309 372 804
huncor@azet.sk**PAÍSES BÁLTICOS:****Estonia, Letonia y Lituania**
Robertas Peleckis
Tel.: +370 652 778 88
baltic@cortizo.com**POLONIA****Delegado Sistemas**
Arkadiusz Berlinski
Tel.: +48 44 683 55 55
Fax: +48 44 683 55 56
dyrekcja.polska@cortizo.com**Delegado Periferia Industrial****Artur Skerczynski**
Ul. Wolodyjowskiego, 23. 05 092 Lomianki
Tel.: +48 227 517 425
Tel. Mov.: +48 603 250 090
polska@cortizo.com**PORTUGAL****Zona Vila do Conde**
Delegado Sistemas
Ramón Carou Tubío
Zona Industrial de Varziela
Rua nº 8, lotes 30-31
4480 Fajozes – Vila do Conde
Tel.: +351 252 637 598
Fax: +351 252 637 599
Tel. Mov.: +351 914 399 113
dptotecnico.viladoconde@cortizo.com**Delegado Periferia Industrial****Juan Carlos Tarrío**
Tel. Mov.: +351 914 399 116
comercialportugal@cortizo.com**Zona Gaia****Maria & Marina, Aluminios e componentes**
Travessa do Agro, 46
4410-384 Aronzelo - Vila Nova de Gaia
Tel.: +351 227 622 275 / 76
Fax: +351 227 622 276
geral@mariamarina.com**Zona Rio Maior****Delegado Sistemas**
Antonio Casal Lafuente
Parque de Negócios de Rio Maior, Rua E - Lote 10
2040-357 Rio Maior
Tel.: +351 243 909 430
Fax: +351 243 907 259
Tel. Mov.: +351 914 399 150
riomaior@cortizo.com**RUMANÍA****Zona Timisoara**
Dan Tudor
Calea Buziasului, nr. 11. 300714, Timisoara
Tel. Mov.: +40 356-111053
timisoara@cortizo.com**Zona Cluj-Napoca****Cosmin Paunescu**
Strada Oasului, Nr. 27, 400264 Cluj-Napoca
Tel.: +40 364 113 047
Móvil: +40 745 025 551
cluj@cortizo.com**Zona Bacau****Dan Rato**
Calea Republicii, Nr. 159, 600303, Bacau
Tel.: +40 234 585 318
Fax: +40 234 583 316
Móvil: +40 742 023 400
bacau@cortizo.com**Zona Bucarest****Nicu Florescu**
Calea Floreasca, Nr.169a, Corp A, Etaj 4,
Birou 2027, Sector 1, Bucuresti, C.P. 014472
Tel. +40 749 238 794
bucuresti@cortizo.com**Delegado Periferia Industrial****Florin Antonio Sudrijan**
Piata Traian Nr 5. 555600 Ocna Sibuiului
Tel.: +40 0726 550 537
Tel. Mov.: +40 0744 281 197
romaniacortizo@cortizo.com**SUECIA****Pasko Saric**
Jungfrudansen 26, S-17165 Solna. Sweden
Tel. +46 (0)841 069 001
Tel. Mov.: +46 (0) 707 336 011
scandinavia@cortizo.com**UCRAINA****Pavlo Opalko**
Pryrichna Str. B 29, Fl 18, 04213 Kyiv
Tel. Mov.: +38 097 816 4073
ukraine@cortizo.com

Delegaciones

EUROPA

ALEMANIA DEL ESTE Y AUSTRIA**Miguel A. Piñero**
Tel.: +49 16 094 830 097
export@cortizo.com**BÉLGICA, HOLANDA, ALEMANIA OESTE Y SUIZA****Didier Hanssens**
Av. du Cyclotron, 6
B-1348 Louvain-la-Neuve. Bélgica.
Tel.: +32 496 50 11 64
Fax: +32 263 332 04
dh@hanssens-alusteel.com

Dispone on line de una versión permanentemente actualizada en formato pdf que podrá descargarse y consultar en el apartado de descargas de la extranet de instaladores de nuestra web:

www.cortizo.com

