



domo

FA-
CHA-
DA

domo



INTRODUCCIÓN

Un edificio no es sólo una construcción. Es un espacio en el que el ser humano desarrolla su vida y que, por tanto, ha de resultar funcional y confortable. Para ello nació DOMO, un innovador sistema de puertas y ventanas desarrollado en estrecha colaboración con nuestros clientes y con un amplio equipo de arquitectos e ingenieros. Desde su creación, hace 15 años, Sistemas DOMO evoluciona preservando su principal seña de identidad: crear espacios de confort que aúnen **calidad, sostenibilidad y diseño**.

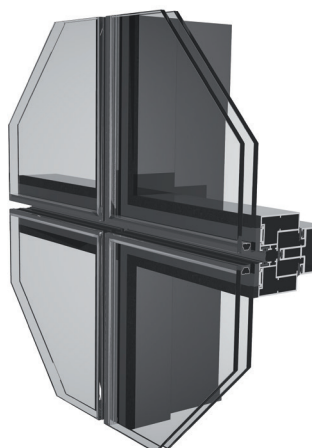
La principal característica de DOMO es el aluminio, uno de los materiales más utilizados en la sociedad moderna, presente en nuestra vida cotidiana desde mediados del siglo XX. El aluminio es ligero, manejable y con una larga vida útil. Sus múltiples aplicaciones permiten ofrecer soluciones a la altura de la arquitectura más exigente: desde fachadas hasta perfiles para ventanas y puertas, tanto practicables como correderas. **Los Sistemas DOMO combinan funcionalidad y diseño con las propiedades del aluminio.** Pueden conservar su apariencia natural o personalizarse gracias a su extensa gama de colores, anodizados y maderas disponibles, sin que ello reste calidad al producto final.

Pero DOMO no es sólo apariencia. Reduce el ruido exterior gracias a su aislamiento acústico, supone un ahorro en calefacción y aire acondicionado al incorporar la denominada rotura de puente térmico mejorada con la tecnología propia Thermic Plus, y aprovecha al máximo la entrada de luz natural mediante el uso de perfiles de tamaño optimizado. Todas estas características, sumadas a la atención individualizada al cliente, han colocado la marca **DOMO a la cabeza del sector**.

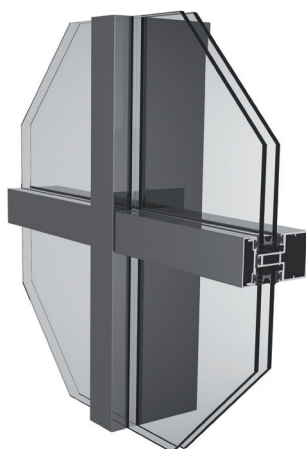
Los Sistemas DOMO se adaptan a la **normativa vigente**, cumpliendo con todos los requisitos de seguridad, salud, ahorro de energía y protección del medio ambiente, entre otros.

La marca DOMO es exclusiva de INDALSU, donde les ofrecemos el asesoramiento necesario para fijar correctamente el **Marcado CE**.

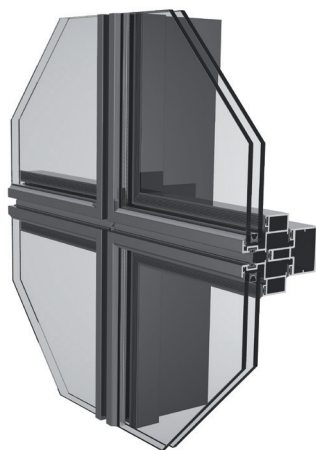
FA- CHA- DA



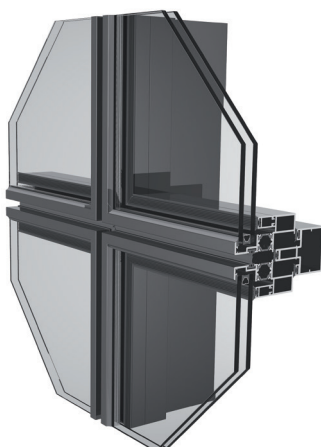
ESTRUCTURAL



MURO INVERTIDO



SEMIESTRUCTURAL



SEMIESTRUCTURAL RPT

CARACTERÍSTICAS

Domo Fachadas es un sistema específico de solución de cerramientos verticales con fachadas ligeras. Considerando cerramientos verticales aquellos cuya posición oscila entre 0° y 15° respecto de la vertical.

Dentro de Domo Fachadas disponemos de distintas posibilidades estéticas: Visto, Semiestructural y Estructural.

Mediante la combinación de cualquiera de nuestros sistemas con el vidrio adecuado, se puede alcanzar una optima relación entre iluminación natural, control térmico y solar, y ahorro energético.

Todos las variantes de Domo fachadas son de montaje tipo "Stick" formadas por montantes (Verticales) y travesaños (Horizontales) extruidos en aleación 6063 con tratamiento T5, y contemplan los elementos necesarios para una rápida fijación travesaño-montante, y anclaje al forjado, así como las juntas en EPDM para mantener la estanqueidad del sistema.

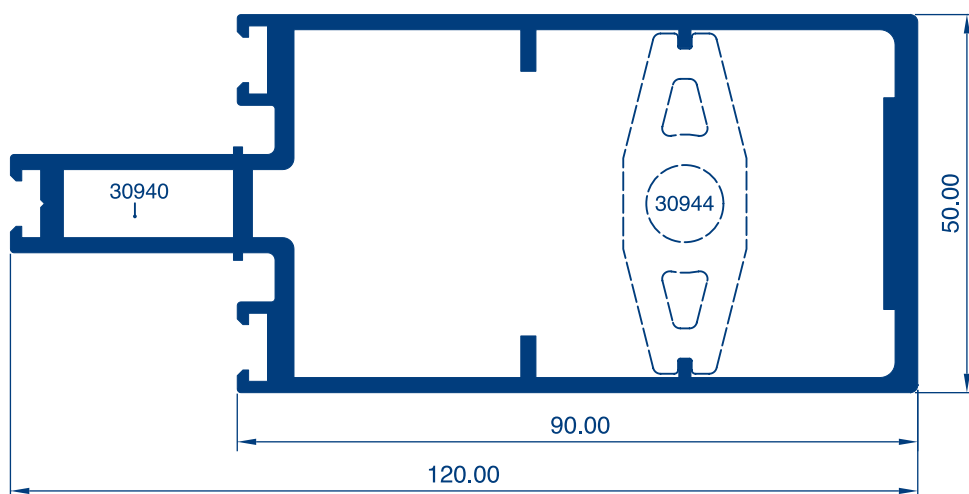
Domo Fachadas cuenta con una variedad de montantes y travesaños de sección interior vista de 50mm y 56mm y distintas resistencias que garantizan cumplir con las demandas de inercia resultante del cálculo según la normativa vigente exigida en el CTE.

ÍNDICE

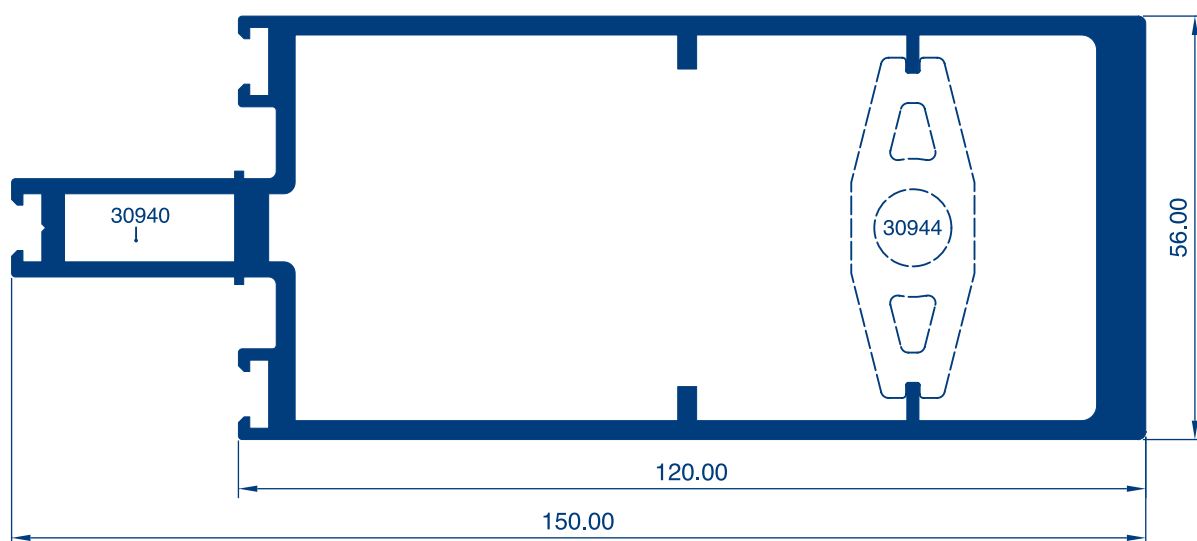
Invertido	11
Semiestructural	23
Semiestructural RPT	31
Estructural	37
Estructural sin decalaje	43
Accesorios y detalles	51



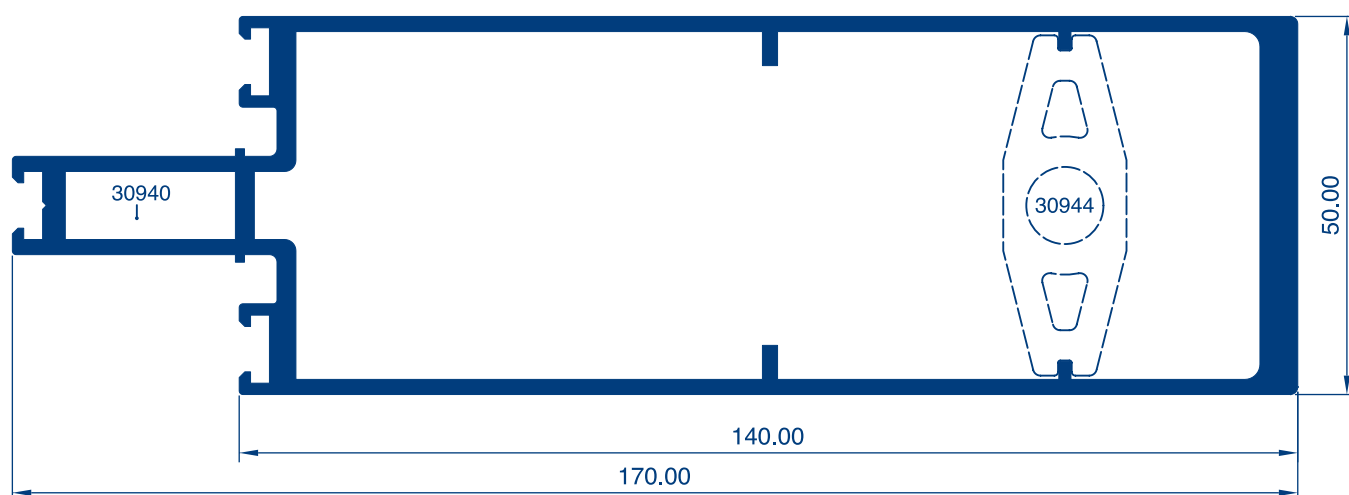
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
2814		Pletina pegado silicona estructural	157	4.71		
4001		Montante 50 x 90mm	2416	75.7	28.2402	137.5241
4002		Travesaño 50 x 40mm	1635	53.4	15.0406	26.1192
4003		Anclaje tapas horizontal y vertical	437	16.1		
4004		Tapa vertical	338	17.6	0.4643	4.6640
4005		Tapa horizontal	322	16.8	0.3433	4.3333
4006		Marco perimetral	246	12.2		
4007		Hoja estructural	923	33.5	8.5455	5.1416
4008		Montante 56 x 120mm	3564	89.2	56.5296	331.8033
4009		Travesaño 56 x 50mm	1992	60.9	24.3306	44.8605
4010		Extensión	991	49.3	14.6786	26.0206
4011		Unión montantes de 50mm	1604	47.6	13.0281	30.1692
4012		Tope travesaño	1369	33.5		
4017		Soporte vidrio hoja estructural	327	12.6		
4018		Unión montantes de 56mm	3227	57.7	26.4779	143.1123
4020		Montante 50 x 140mm	3079	94.6	40.9872	381.3207
4021		Suplemento	249	13.0		
4022		Travesaño de remate	1588	54.4	7.3143	46.2168
4023		Hoja semiestructural	998	38.2	13.7797	5.2401
4024		Hoja estructural vidrio sin decalar	929	41.1	5.0604	10.8998
4027		Hoja semiestructural RPT	1051	45.2	5.8372	25.4847
4028		Frente de montante aplacado a estructura	579	23.5	0.8247	3.5630
4029		Anclaje tapa horizontal elíptica	416	16.0		
4030		Tapa horizontal elíptica	1553	63.0	19.8708	62.8053



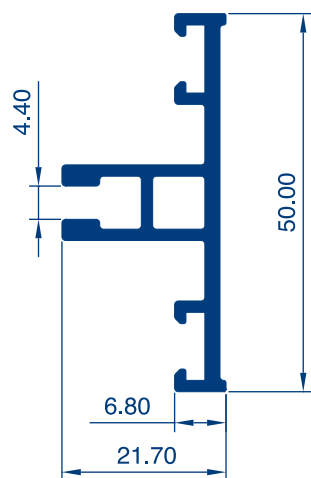
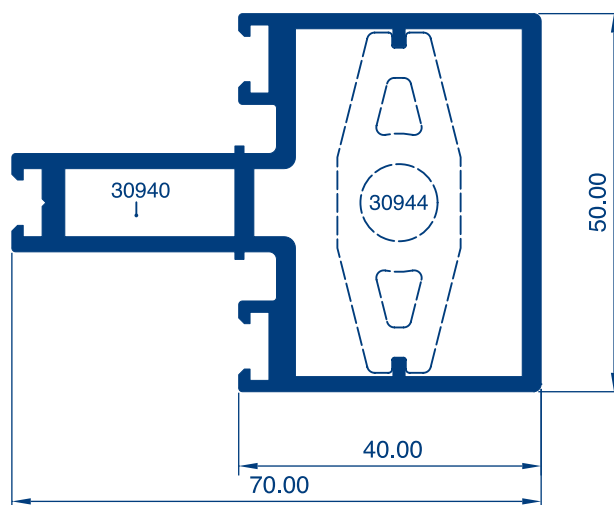
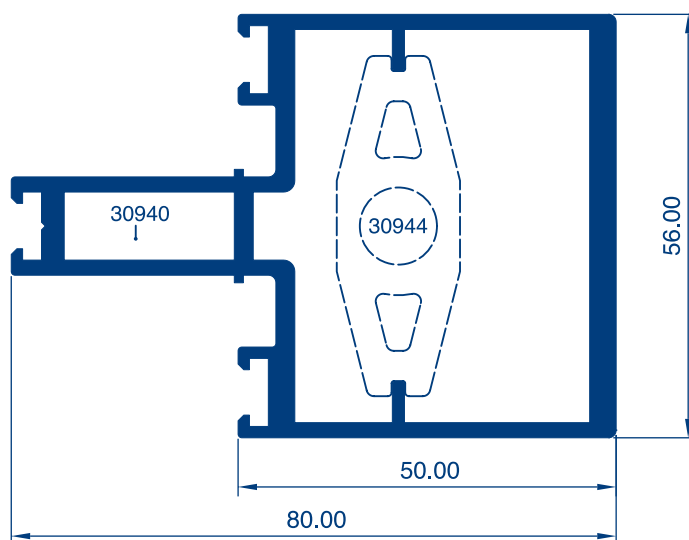
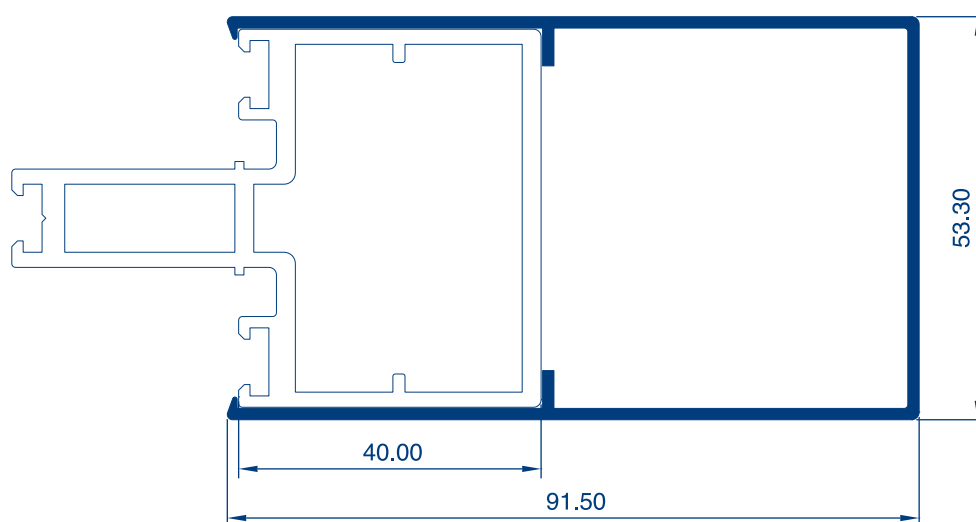
Ref. 4001

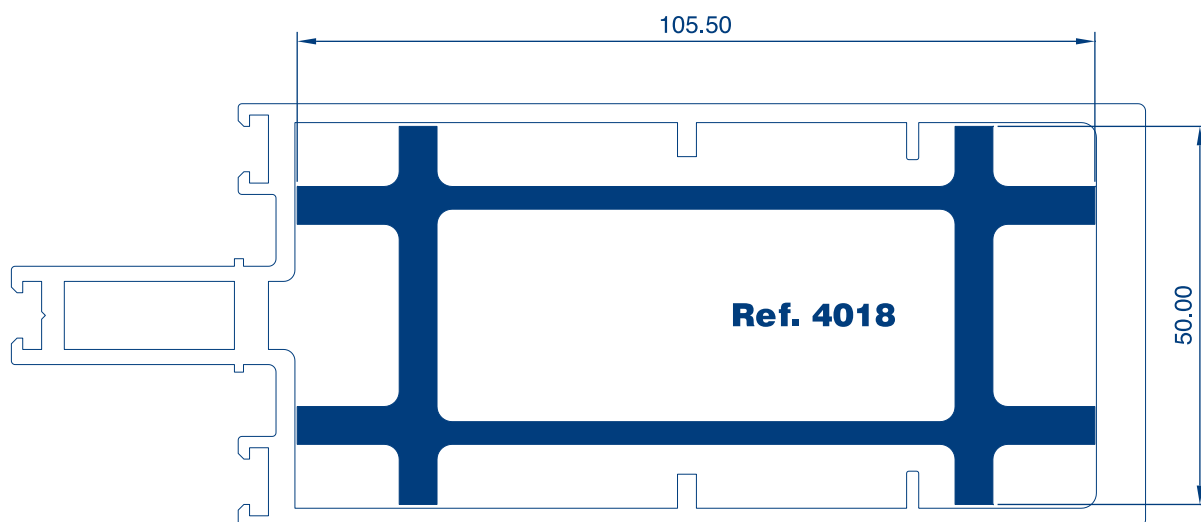
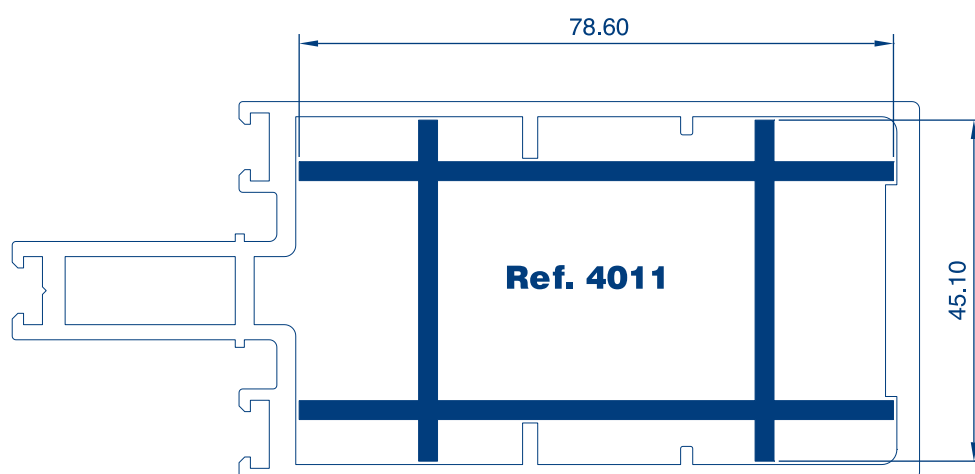


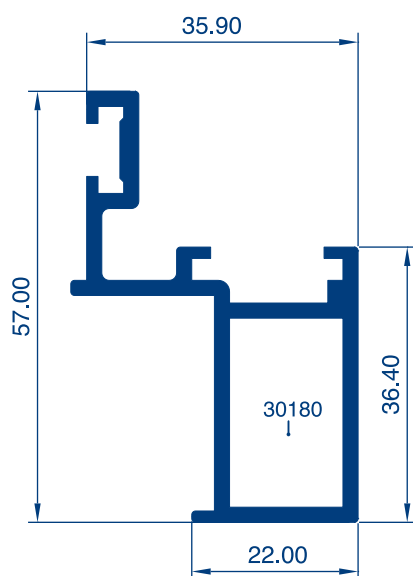
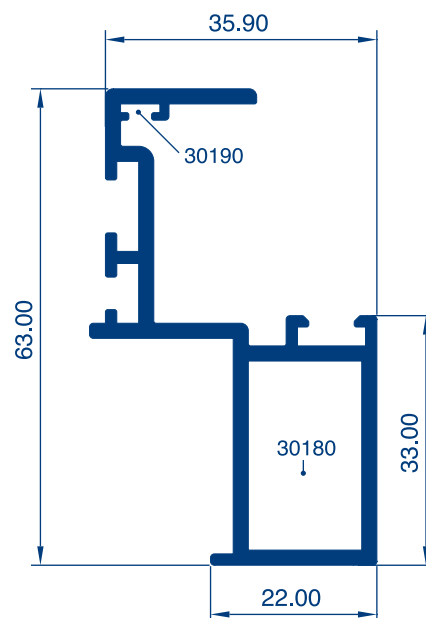
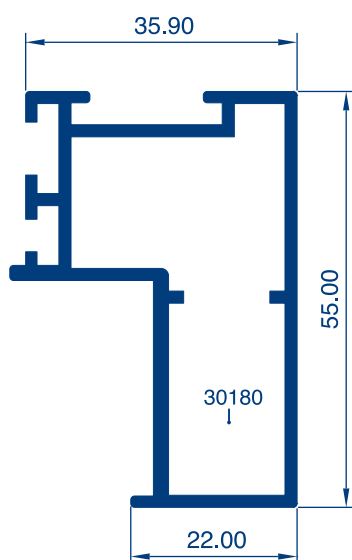
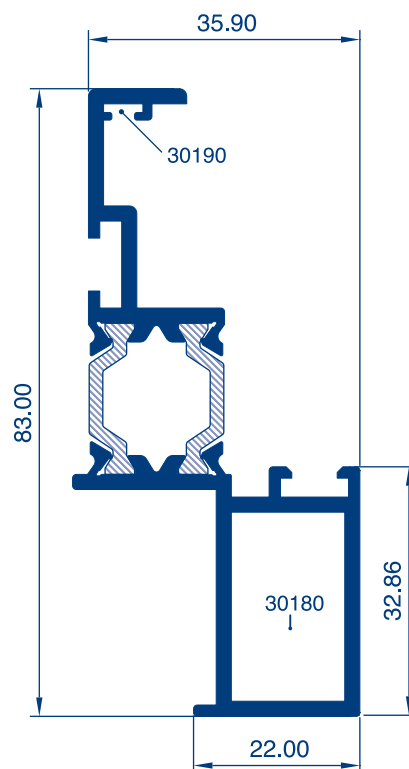
Ref. 4008

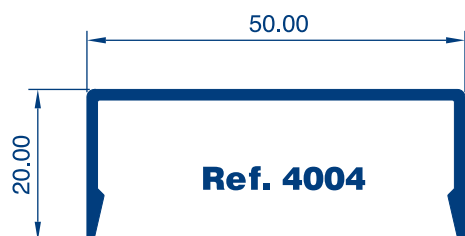


Ref. 4020

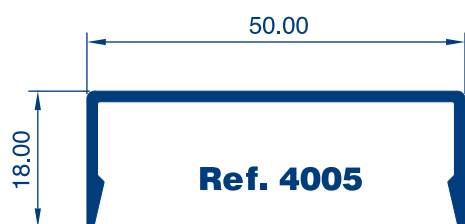
**Ref. 4028****Ref. 4002****Ref. 4009****Ref. 4010**



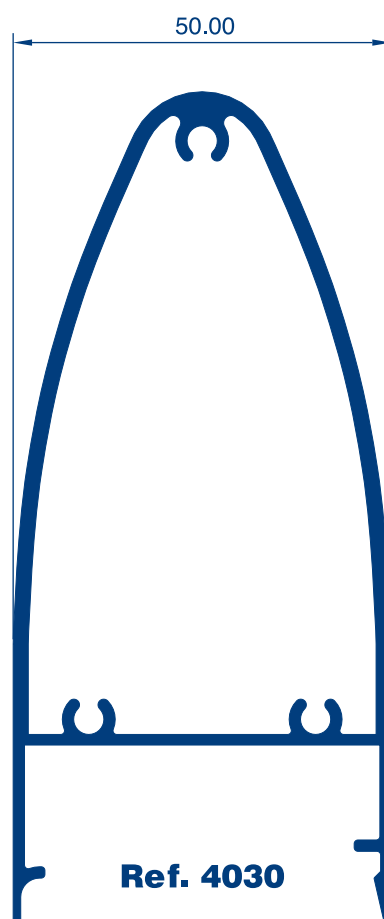
**Ref. 4007****Ref. 4023****Ref. 4024****Ref. 4027**



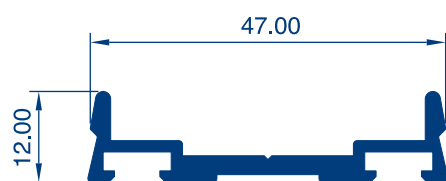
Ref. 4004



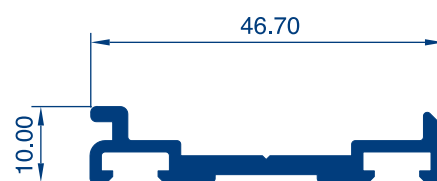
Ref. 4005



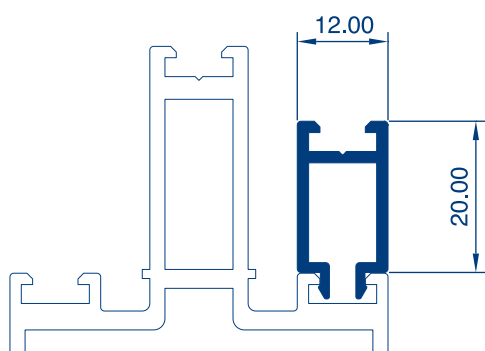
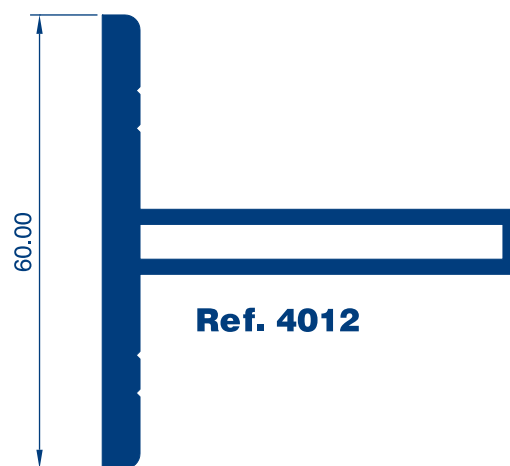
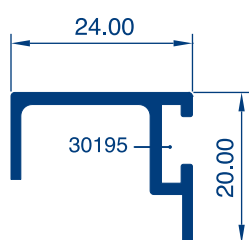
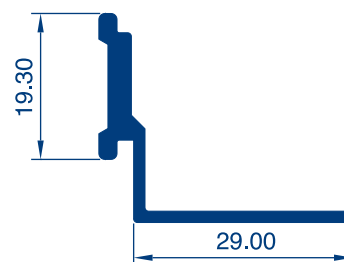
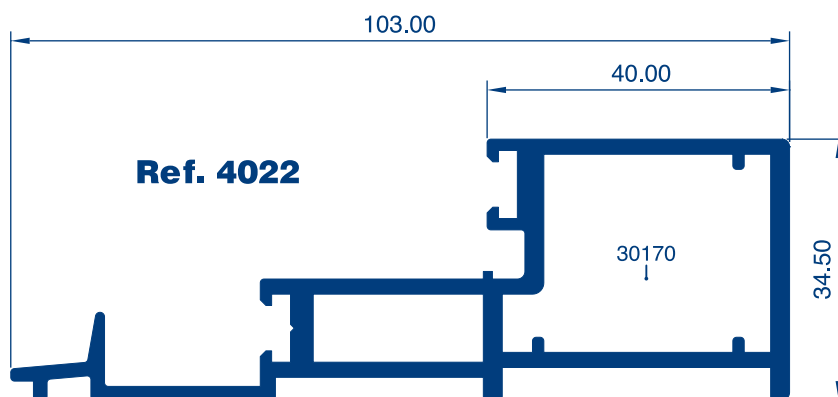
Ref. 4030

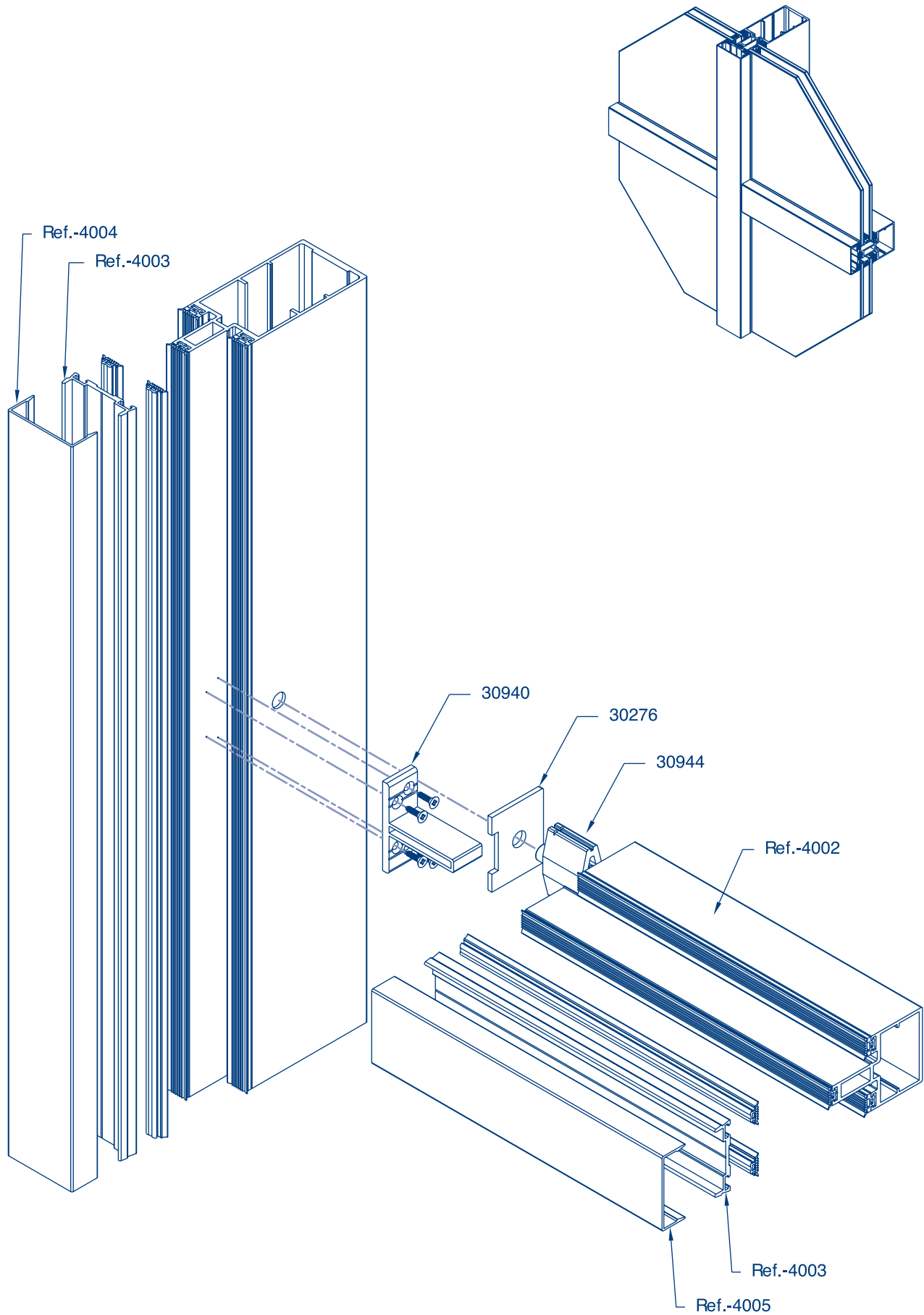


Ref. 4003



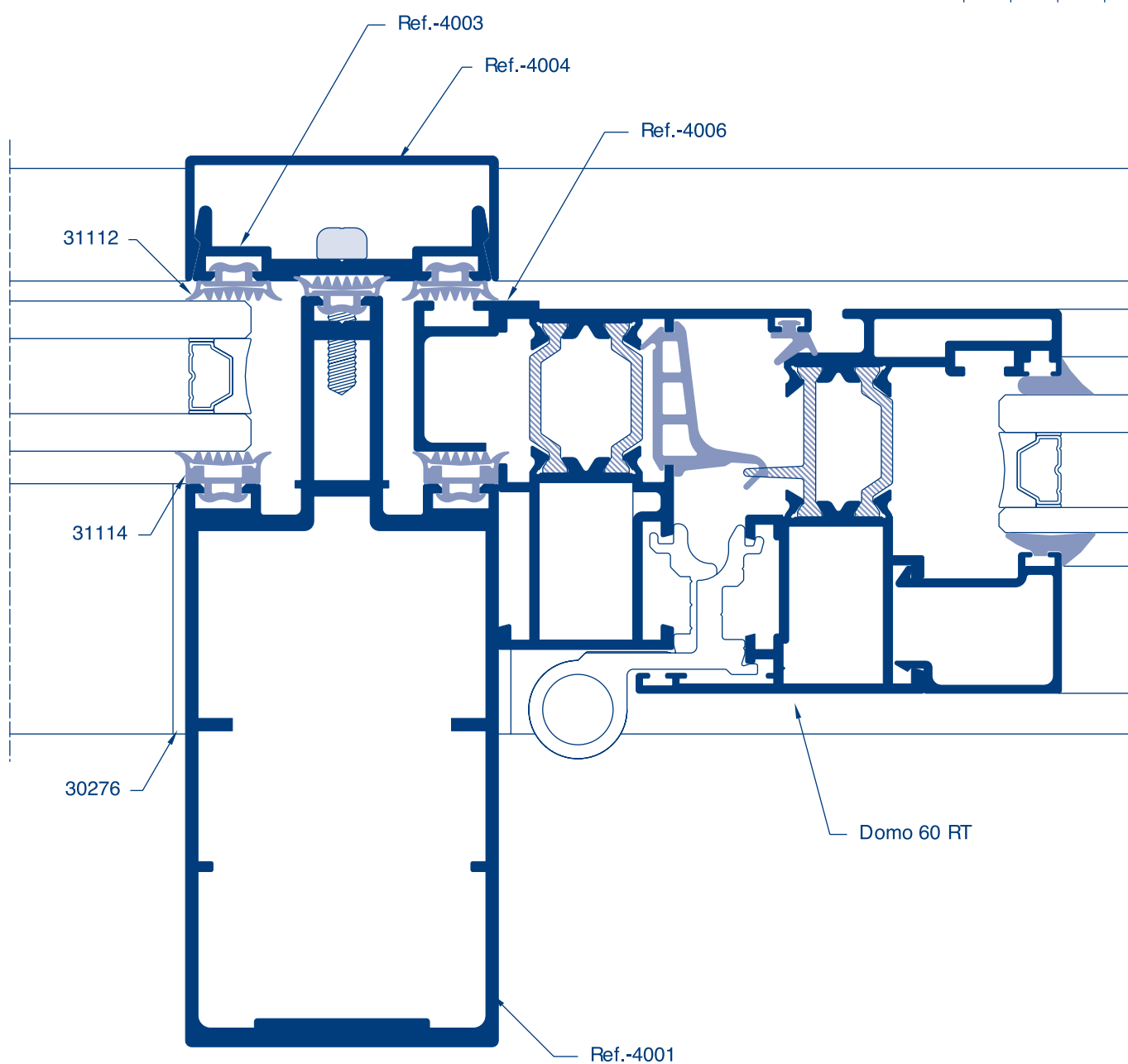
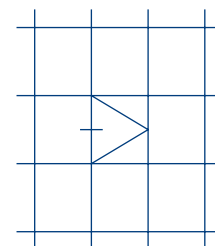
Ref. 4029

**Ref. 4021****Ref. 4012****Ref. 4006****Ref. 2814****Ref. 4017****Ref. 4022**

**MURO INVERTIDO**

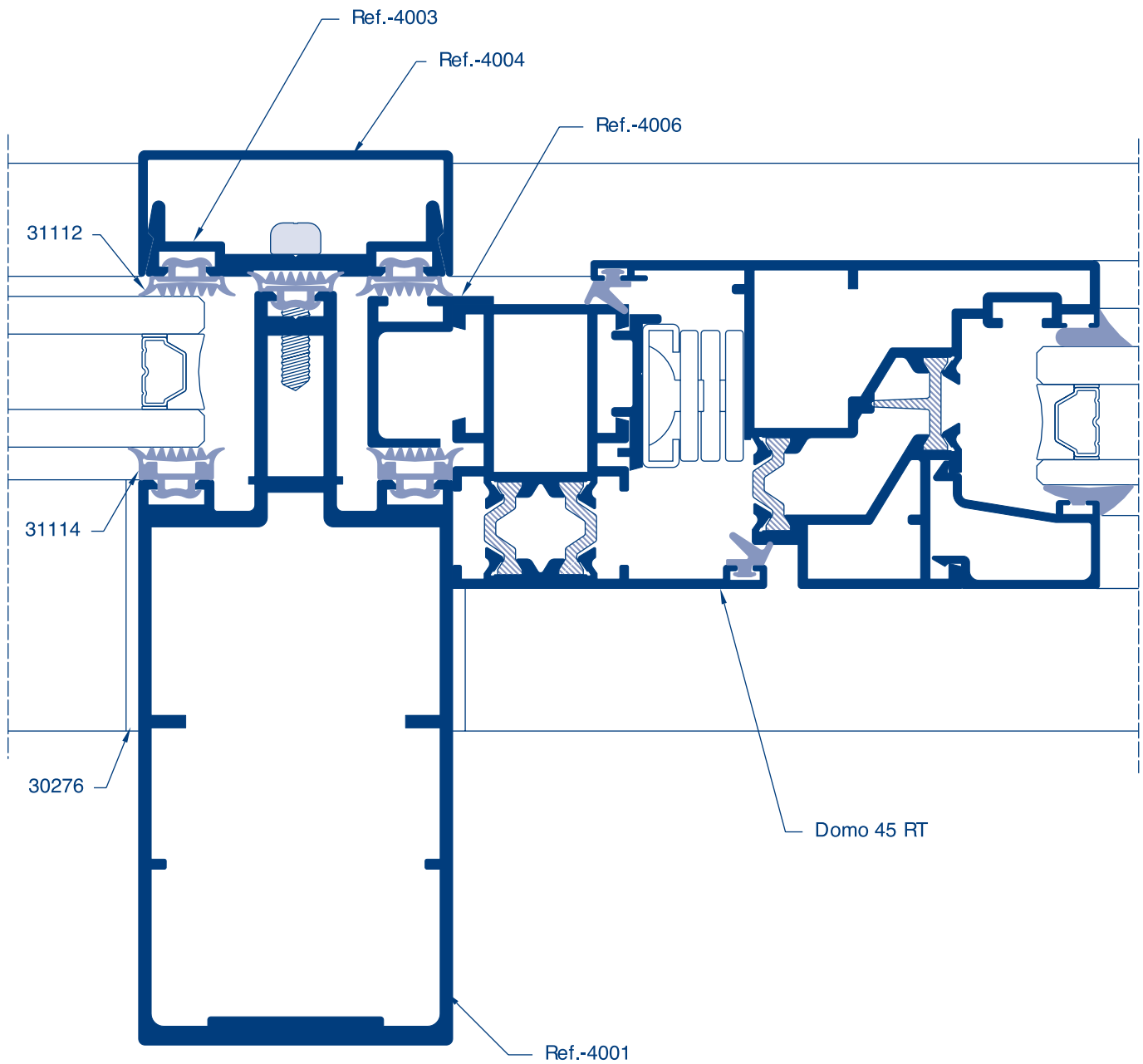
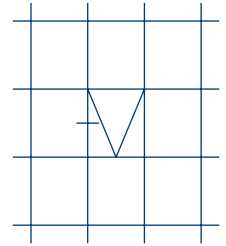


MURO INVERTIDO SECCION HORIZONTAL APERTURA PRACTICABLE



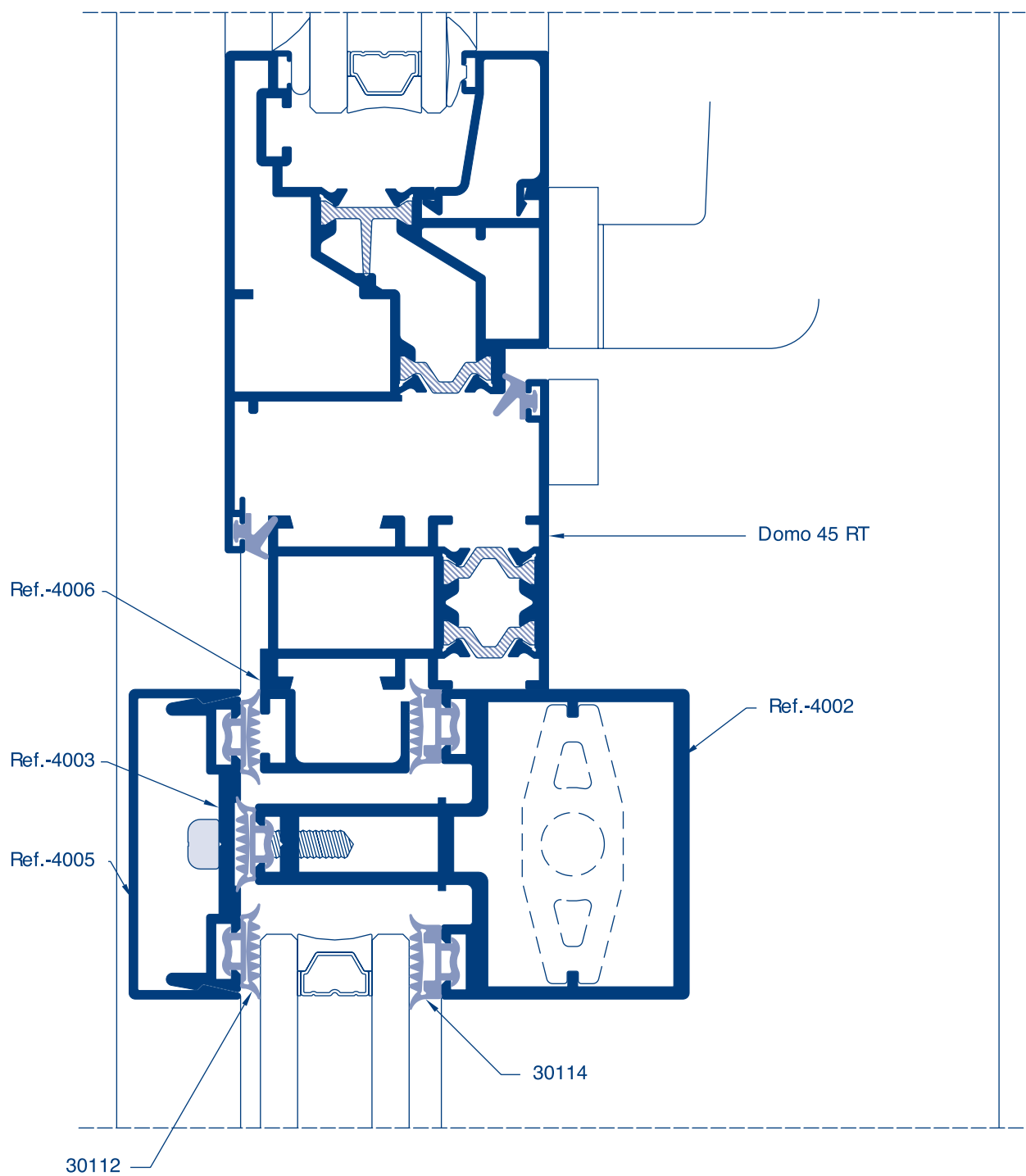
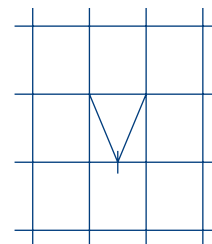


MURO INVERTIDO SECCION HORIZONTAL APERTURA PROYECTANTE



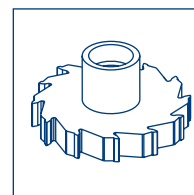
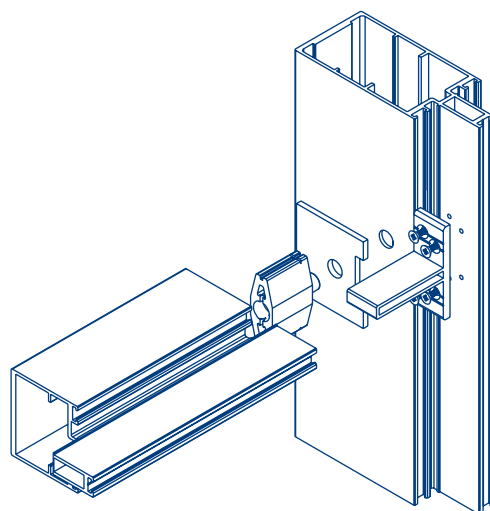
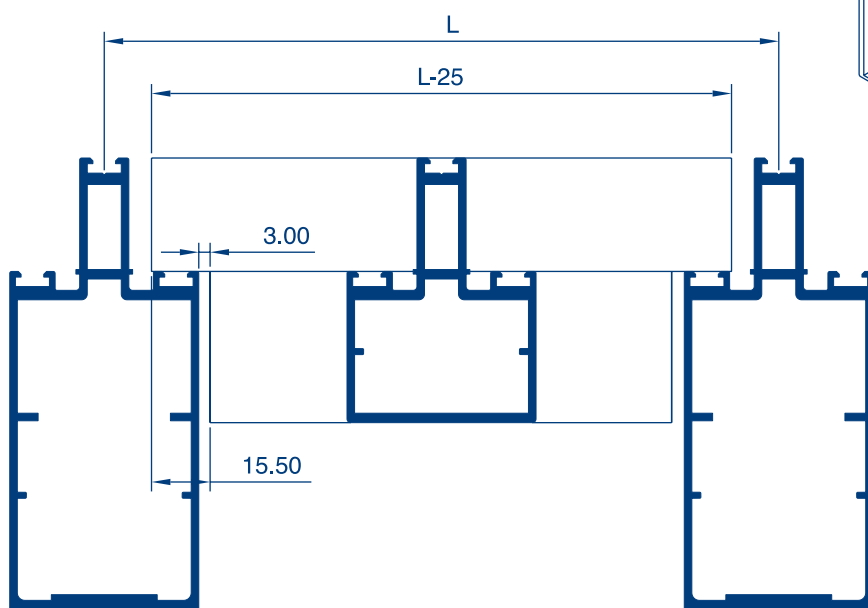


MURO INVERTIDO SECCION VERTICAL APERTURA PROYECTANTE

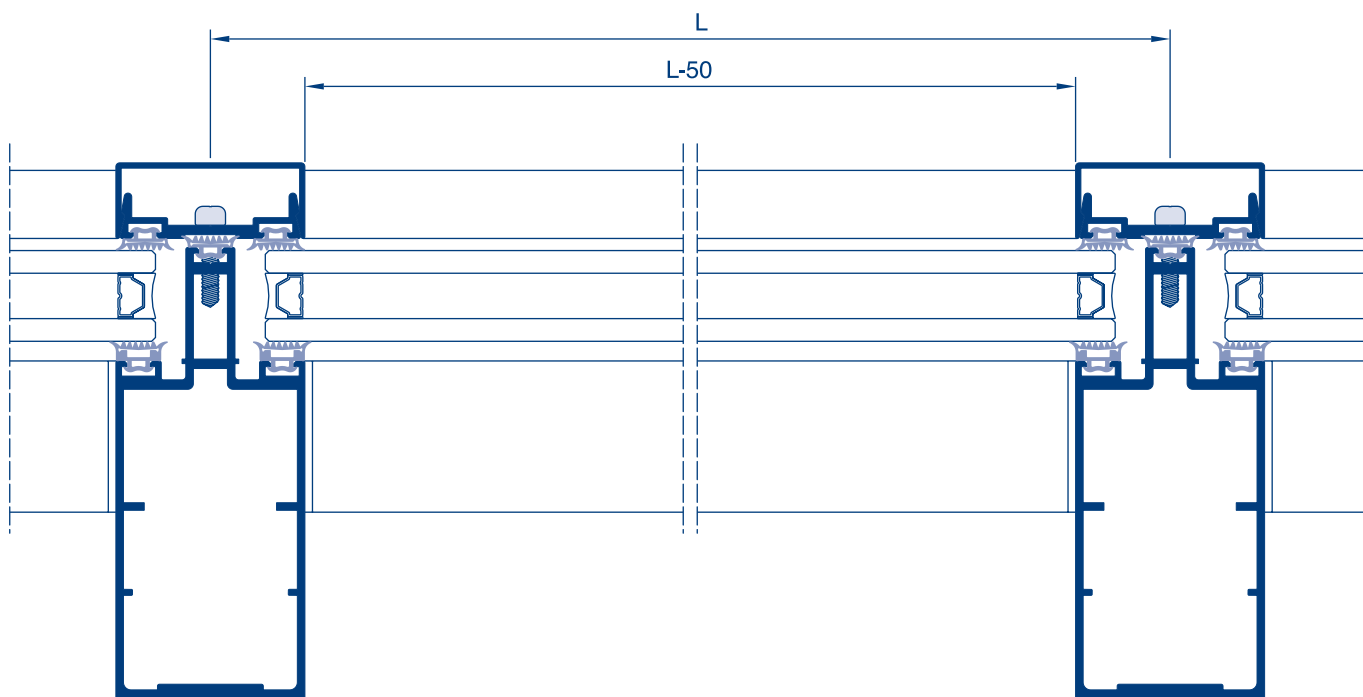




MURO INVERTIDO DESCUENTOS PERFIL DE 50mm

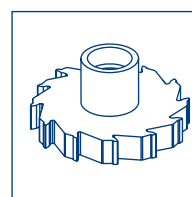
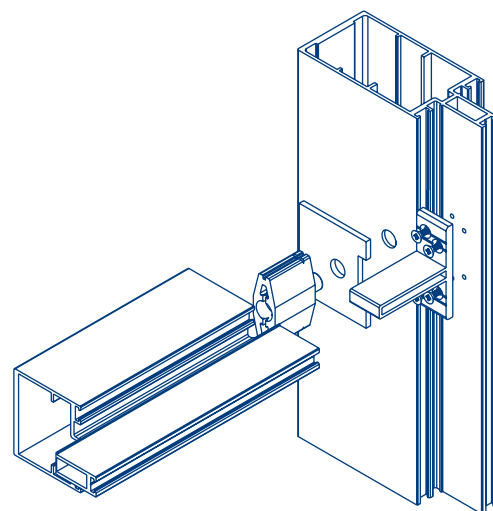
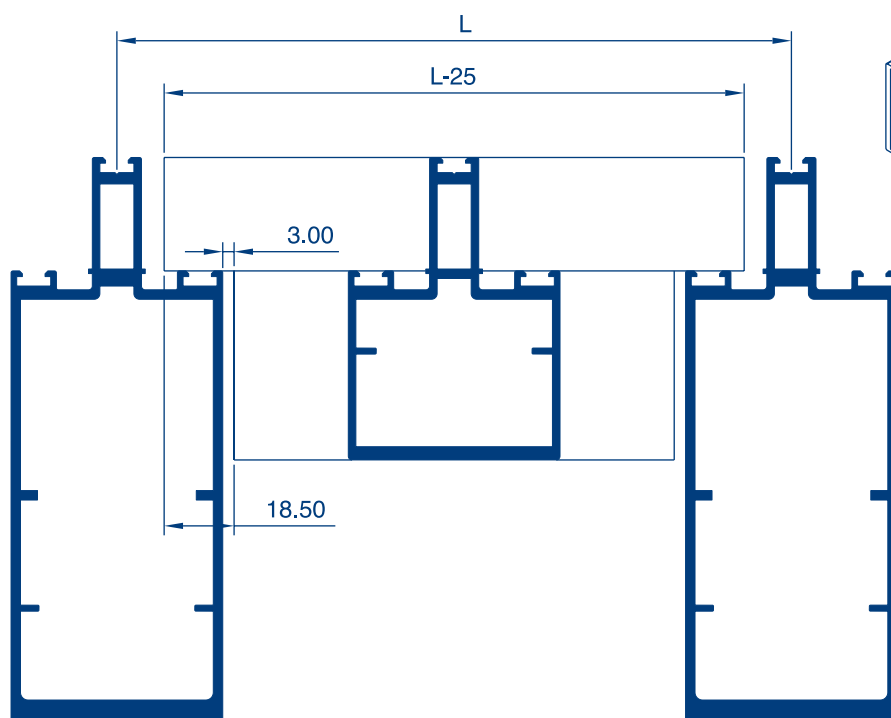


Ref.- 60070C
Fresa travesaño fachada

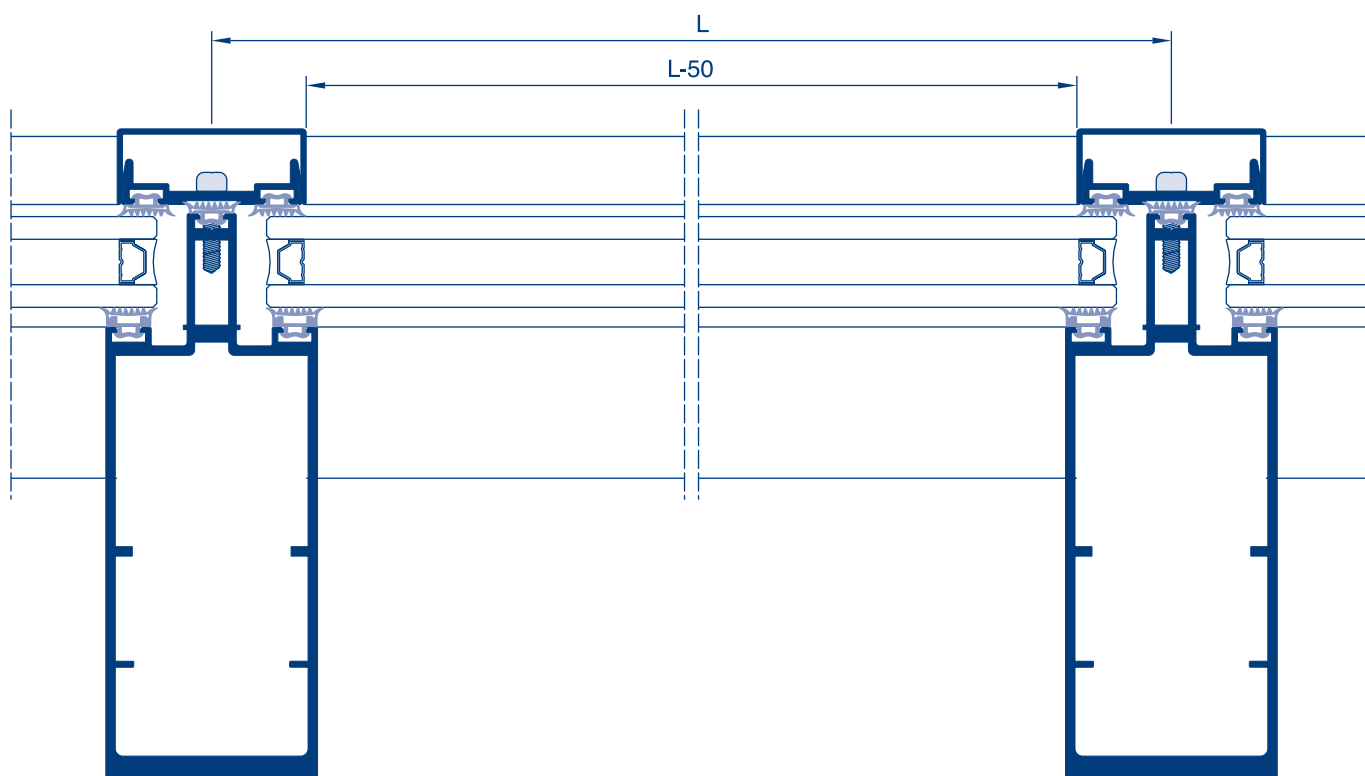




MURO INVERTIDO DESCUENTOS PERFIL DE 56mm

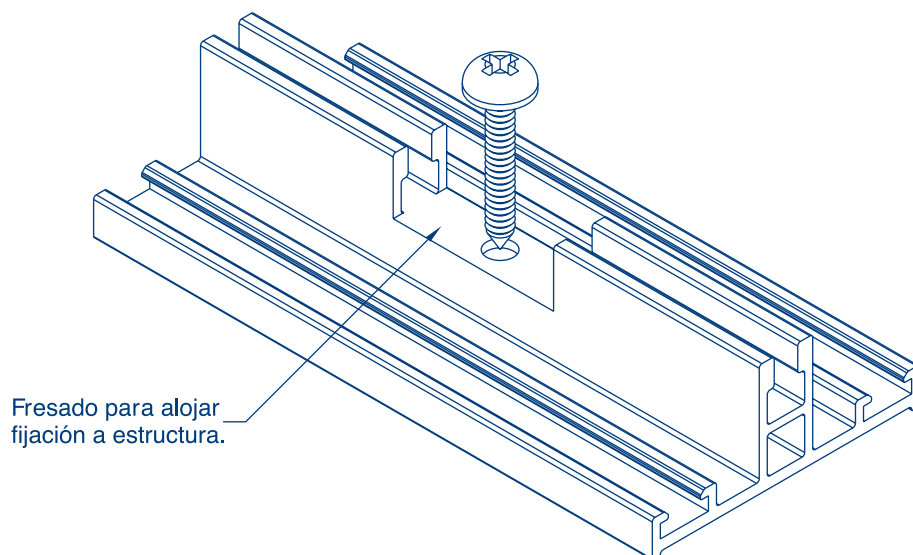
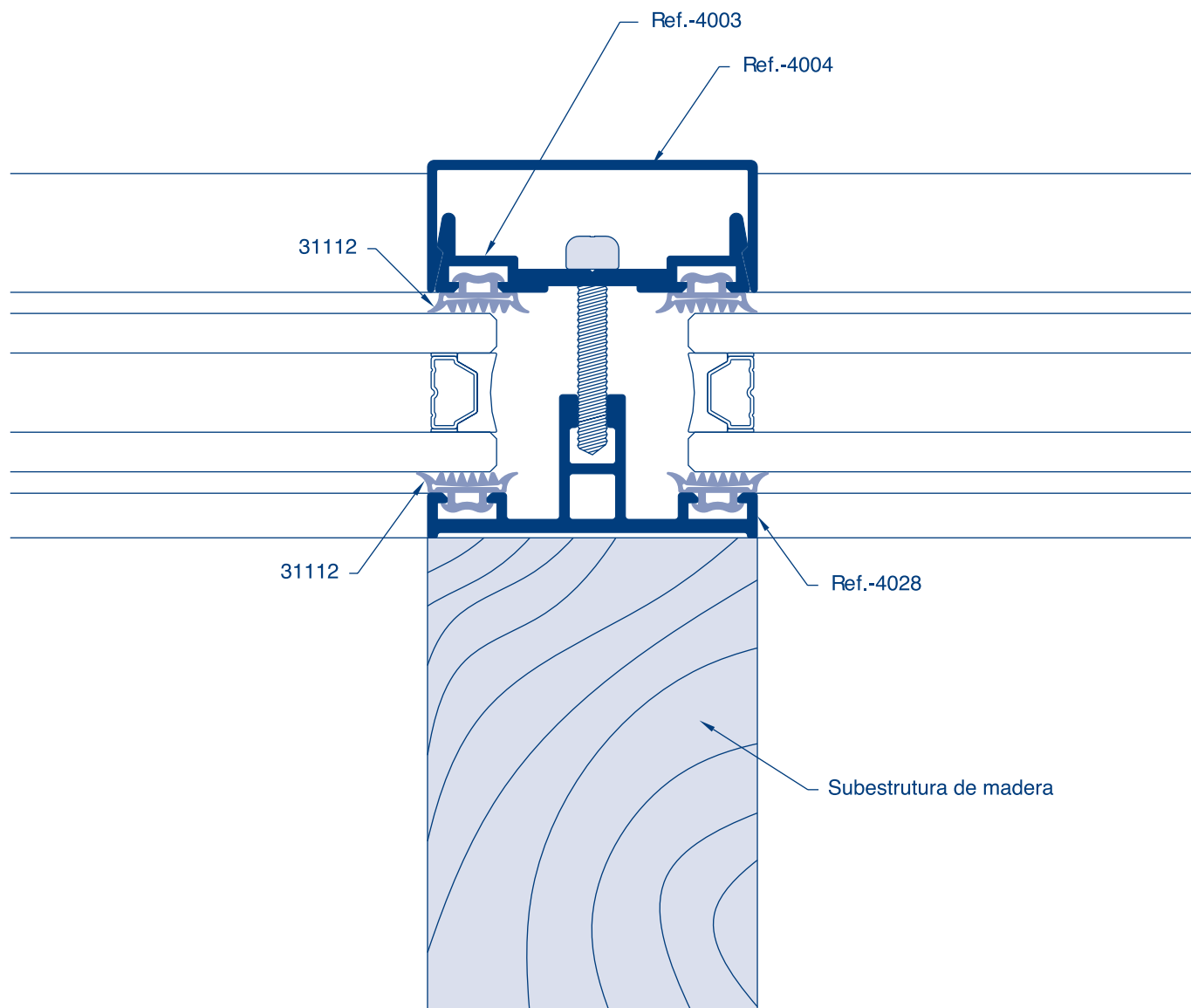


Ref.- 60070C
Fresa travesaño fachada



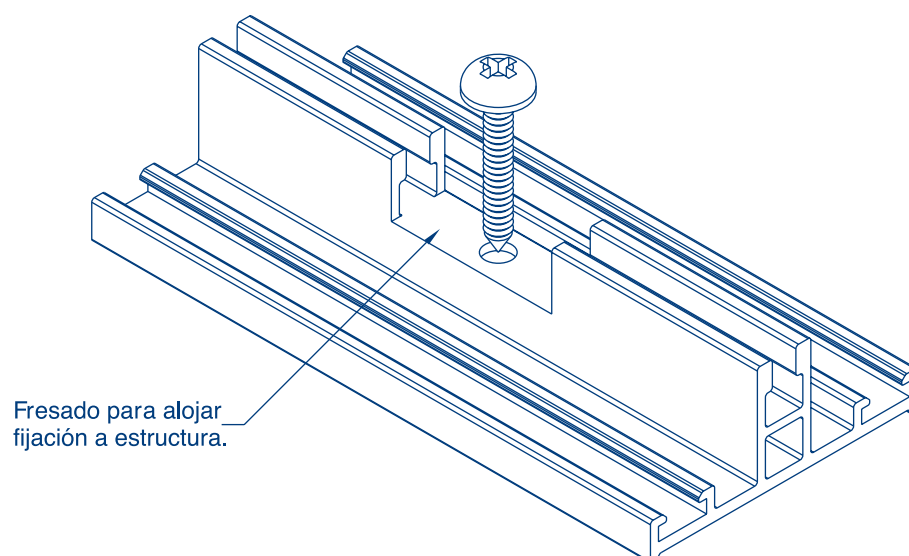
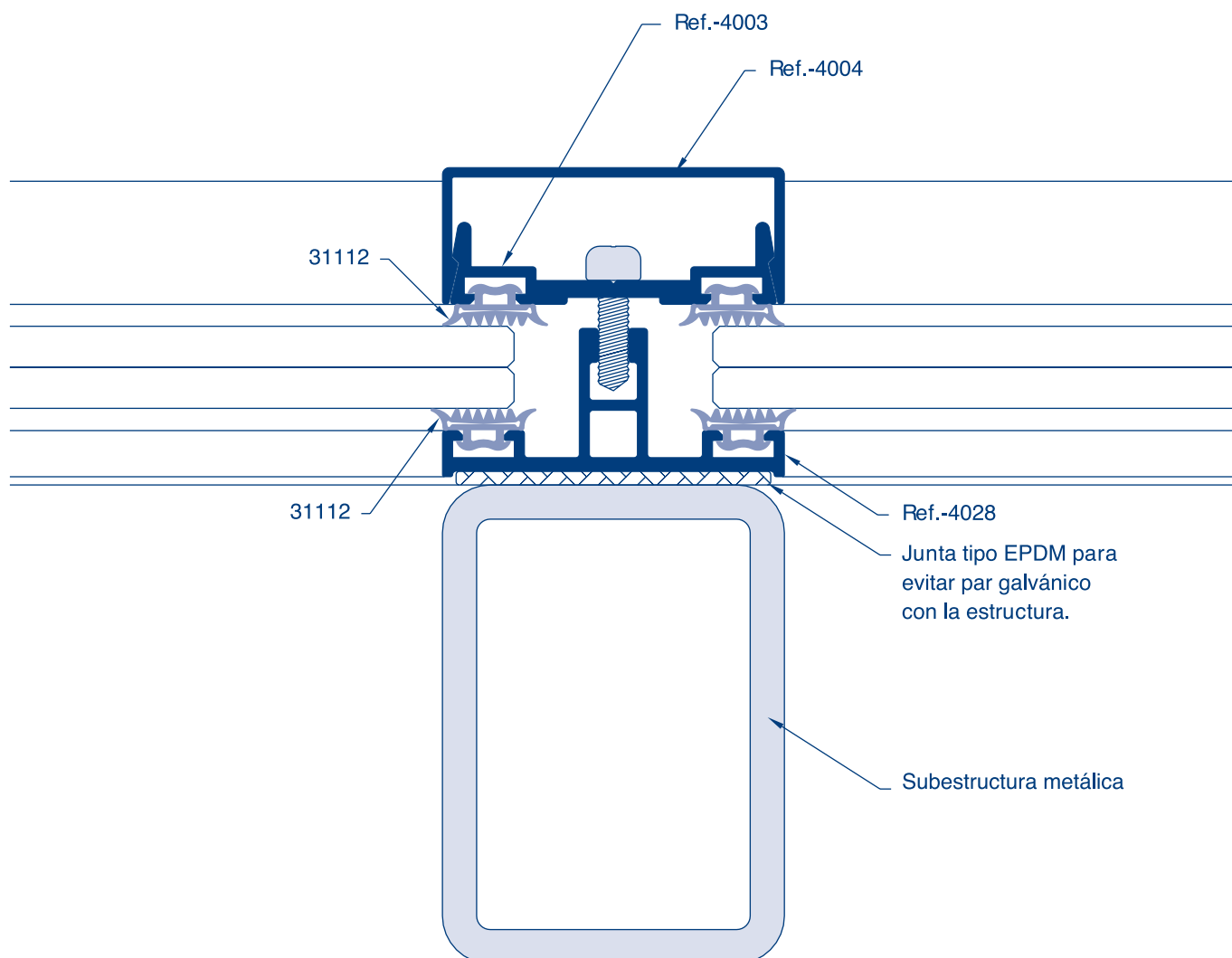


MURO INVERTIDO SOLUCIÓN SOBRE ESTRUCTURA RESISTENTE



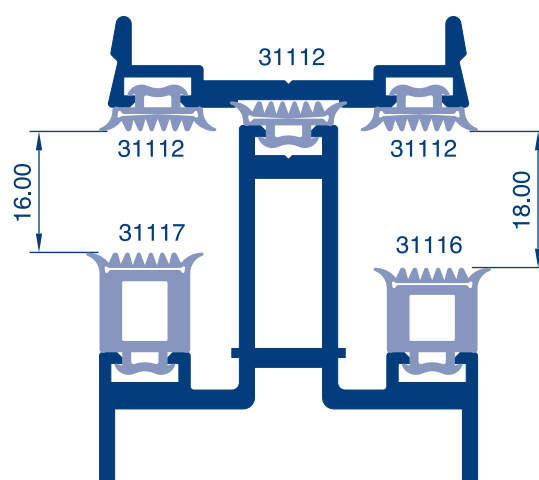
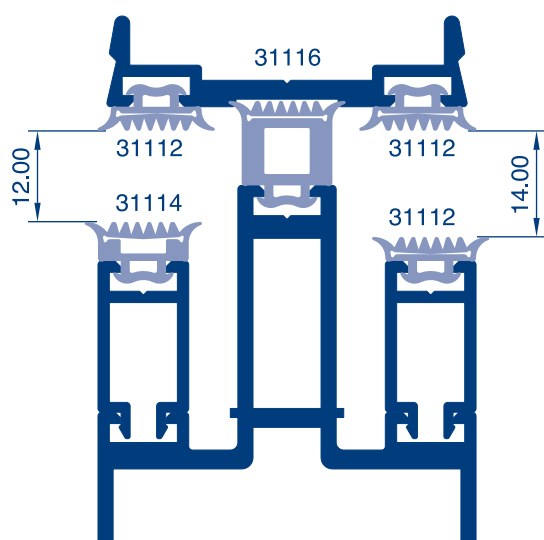
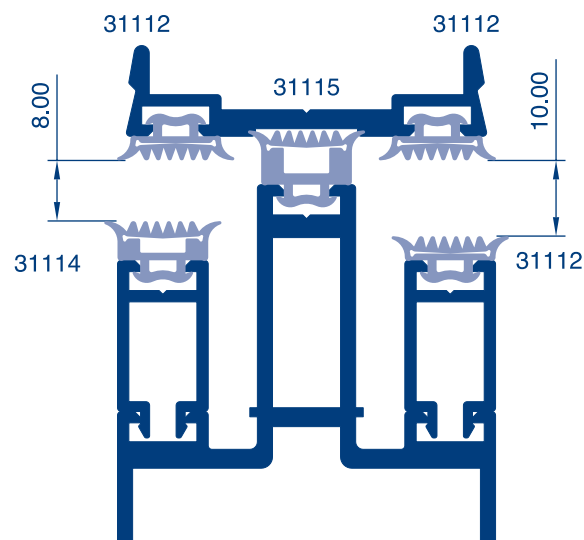
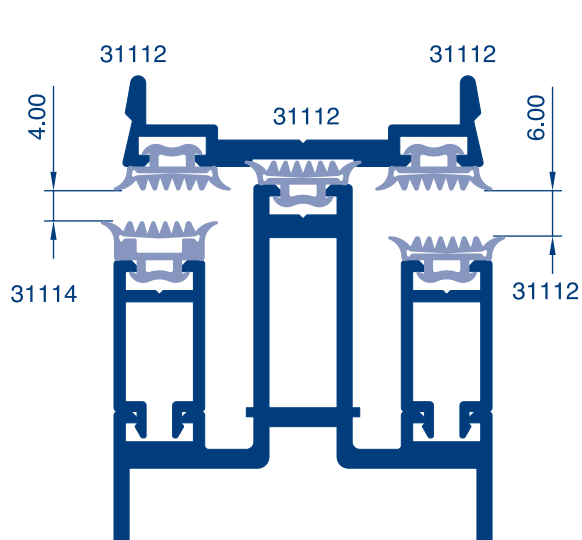


MURO INVERTIDO SOLUCIÓN SOBRE ESTRUCTURA RESISTENTE



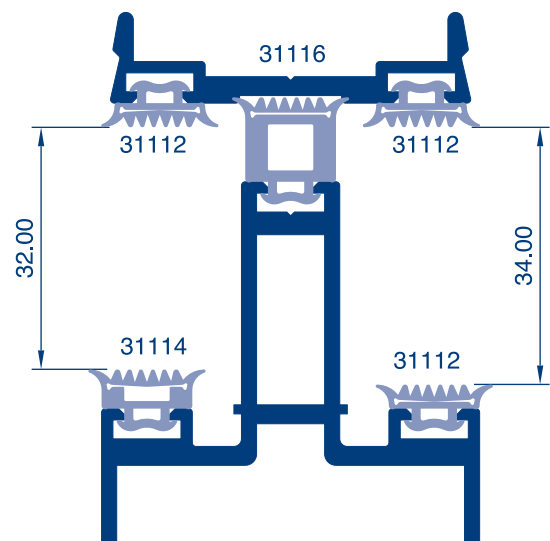
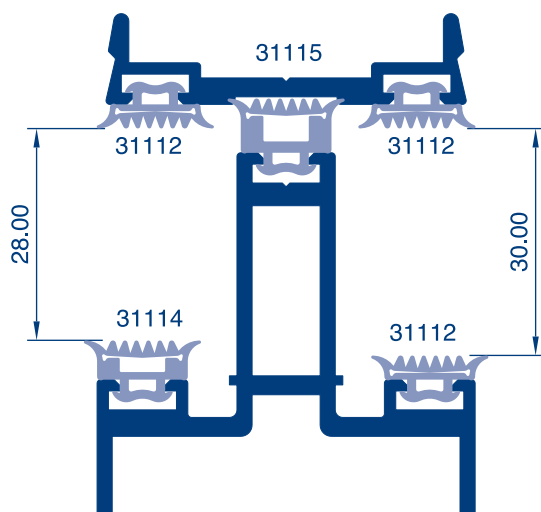
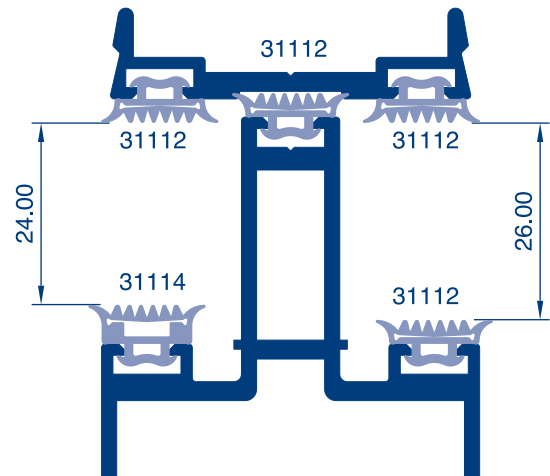
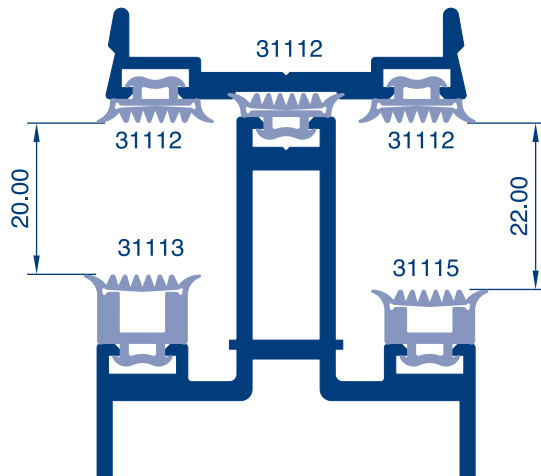


MURO INVERTIDO HUECO ACRISTALAMIENTO



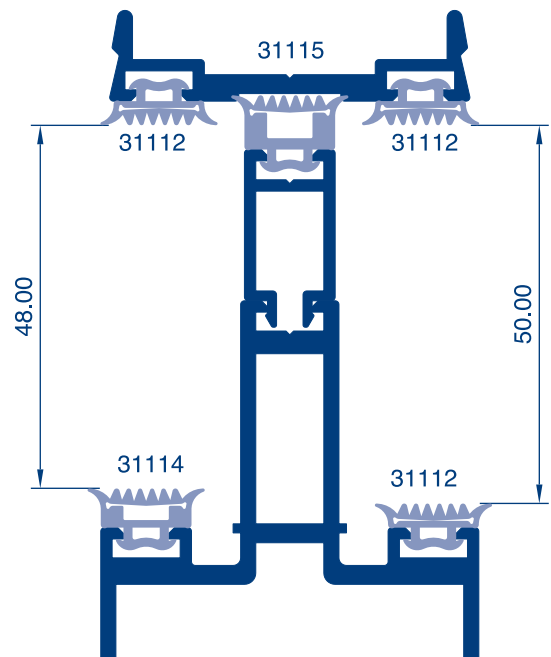
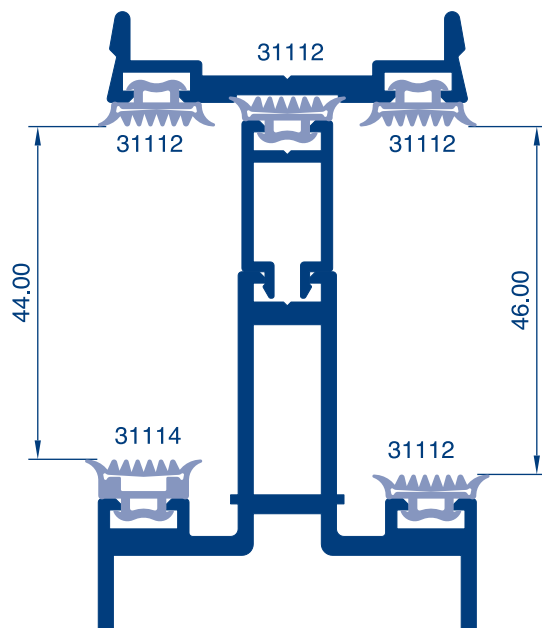
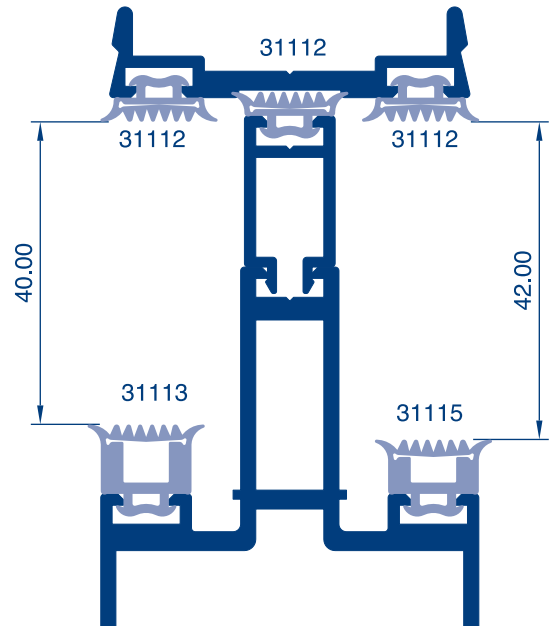
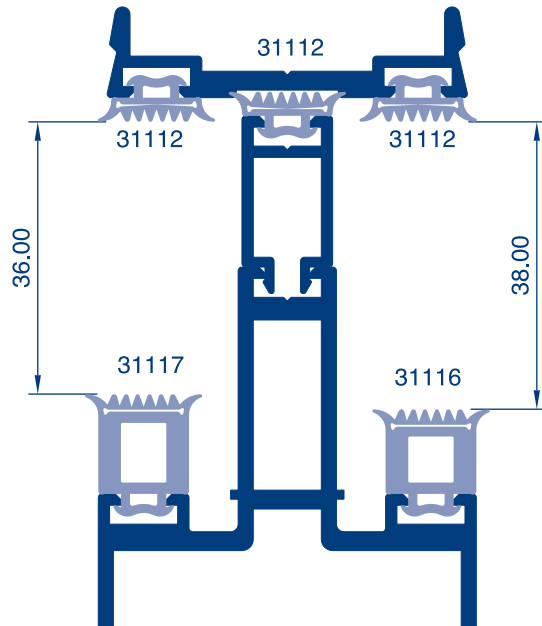


MURO INVERTIDO HUECO ACRISTALAMIENTO



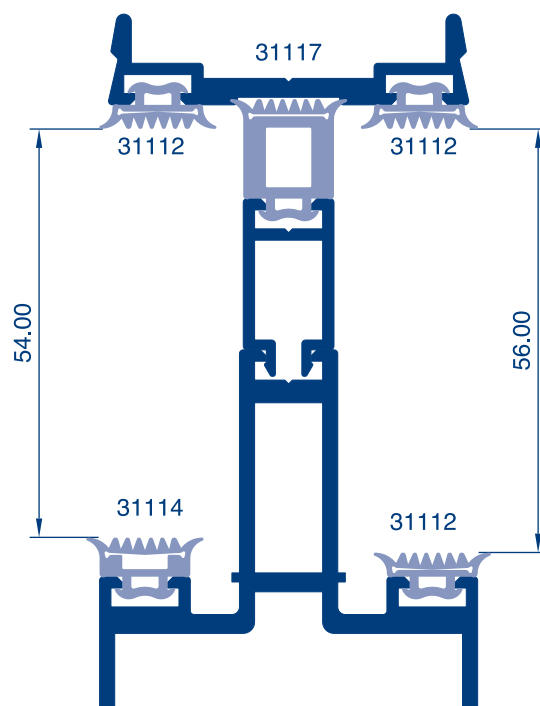
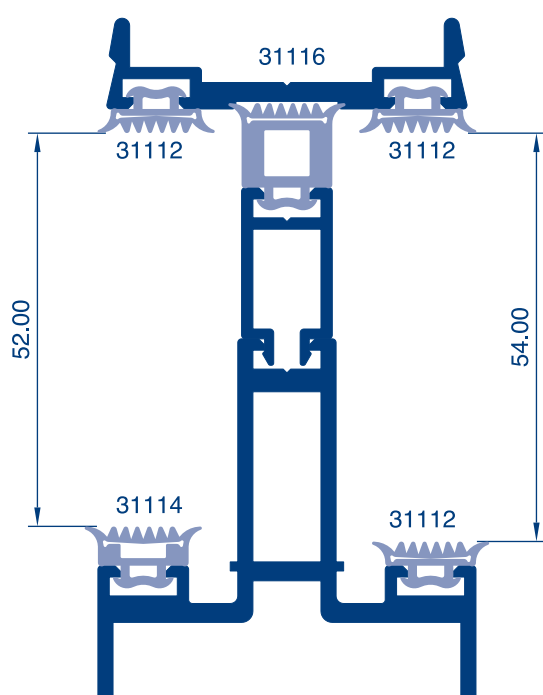


MURO INVERTIDO HUECO ACRISTALAMIENTO



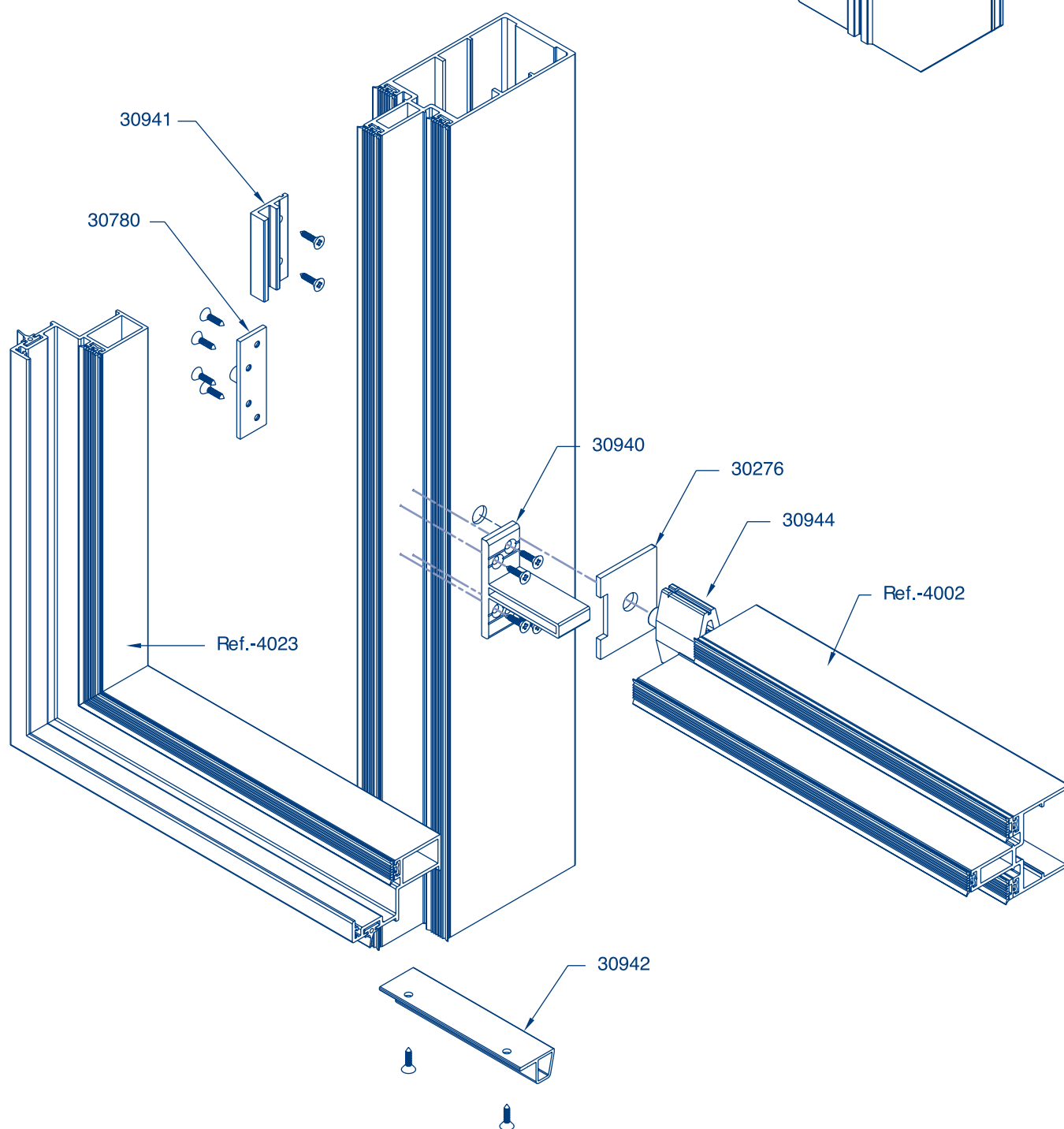
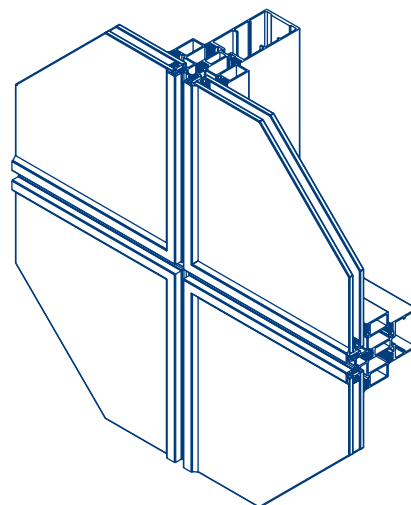


MURO INVERTIDO HUECO ACRISTALAMIENTO



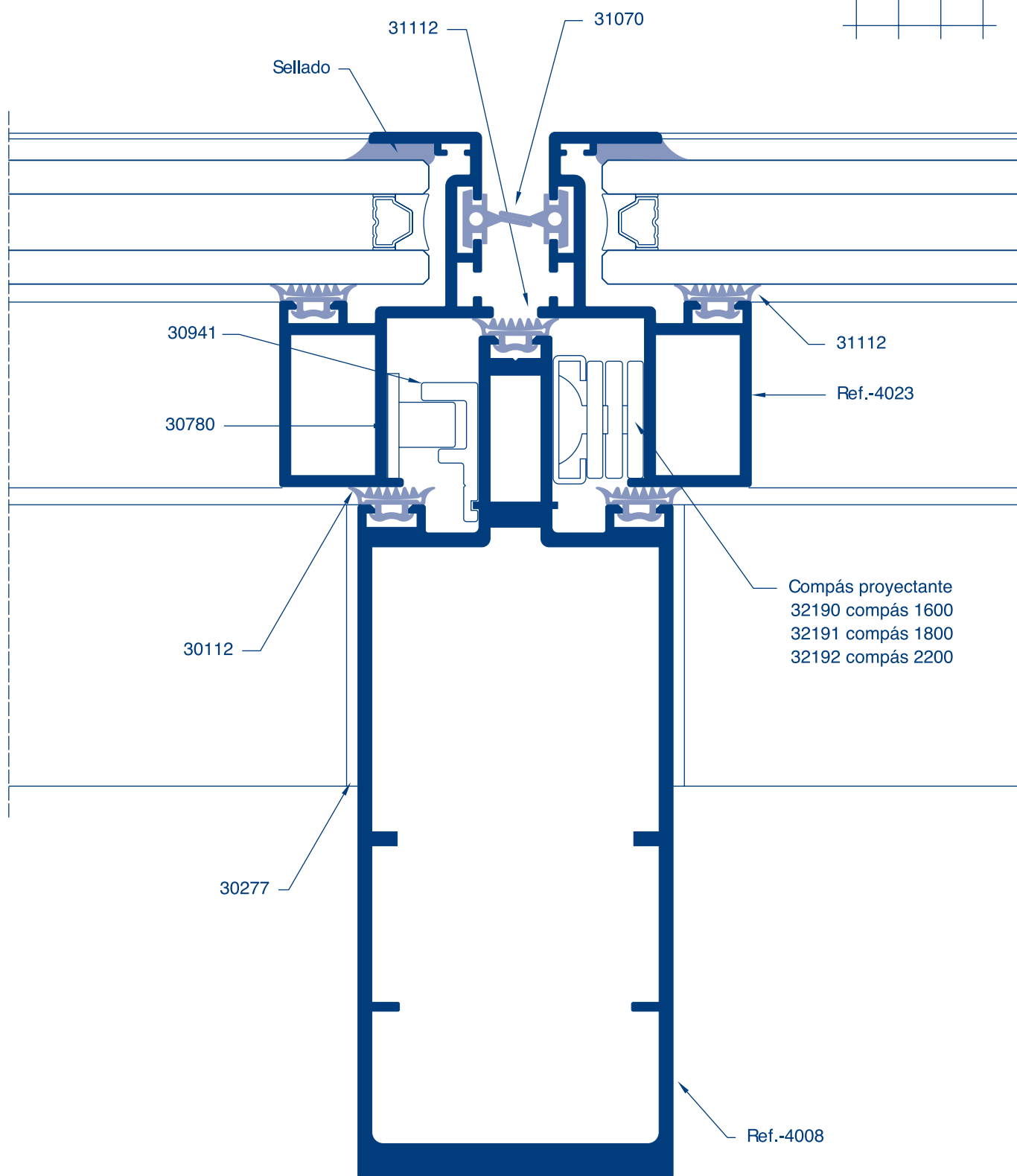


FACHADA SEMIESTRUCTURAL



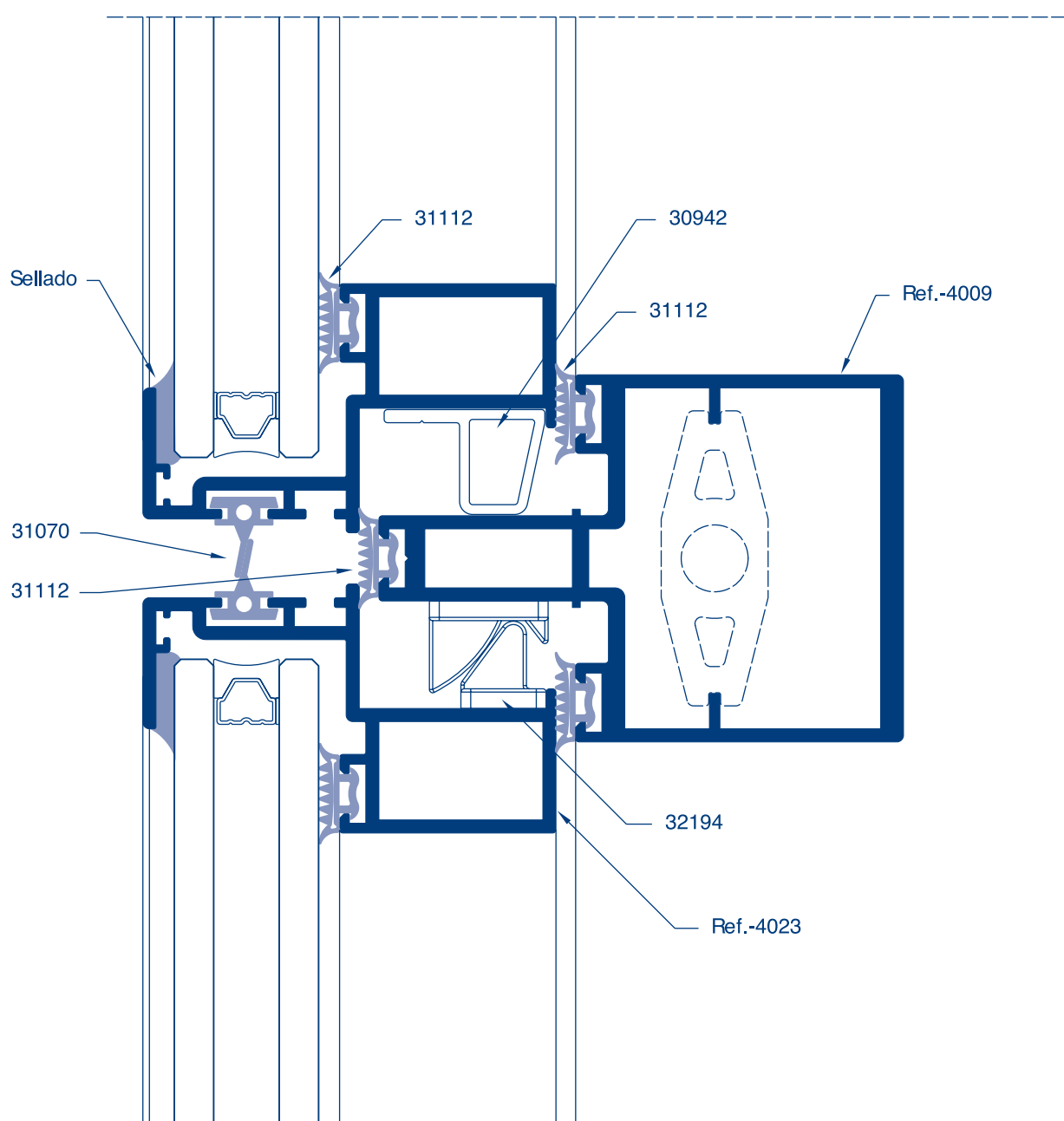
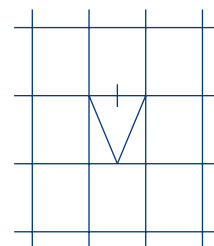


FACHADA SEMIESTRUCTURAL SECCION HORIZONTAL APERTURA PROYECTANTE



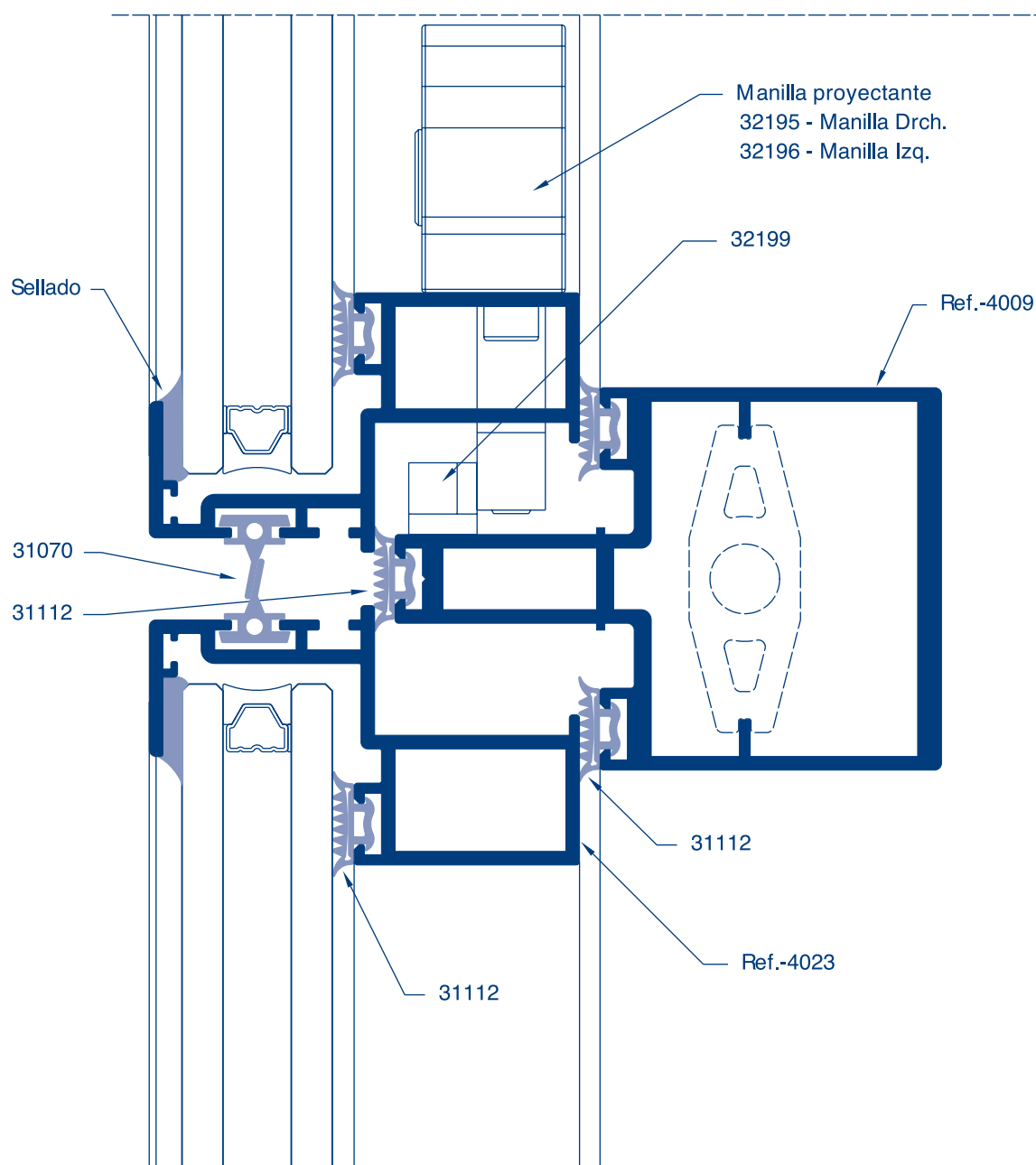
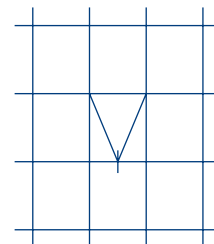


**FACHADA SEMIESTRUCTURAL
SECCION VERTICAL SUPERIOR PROYECTANTE**



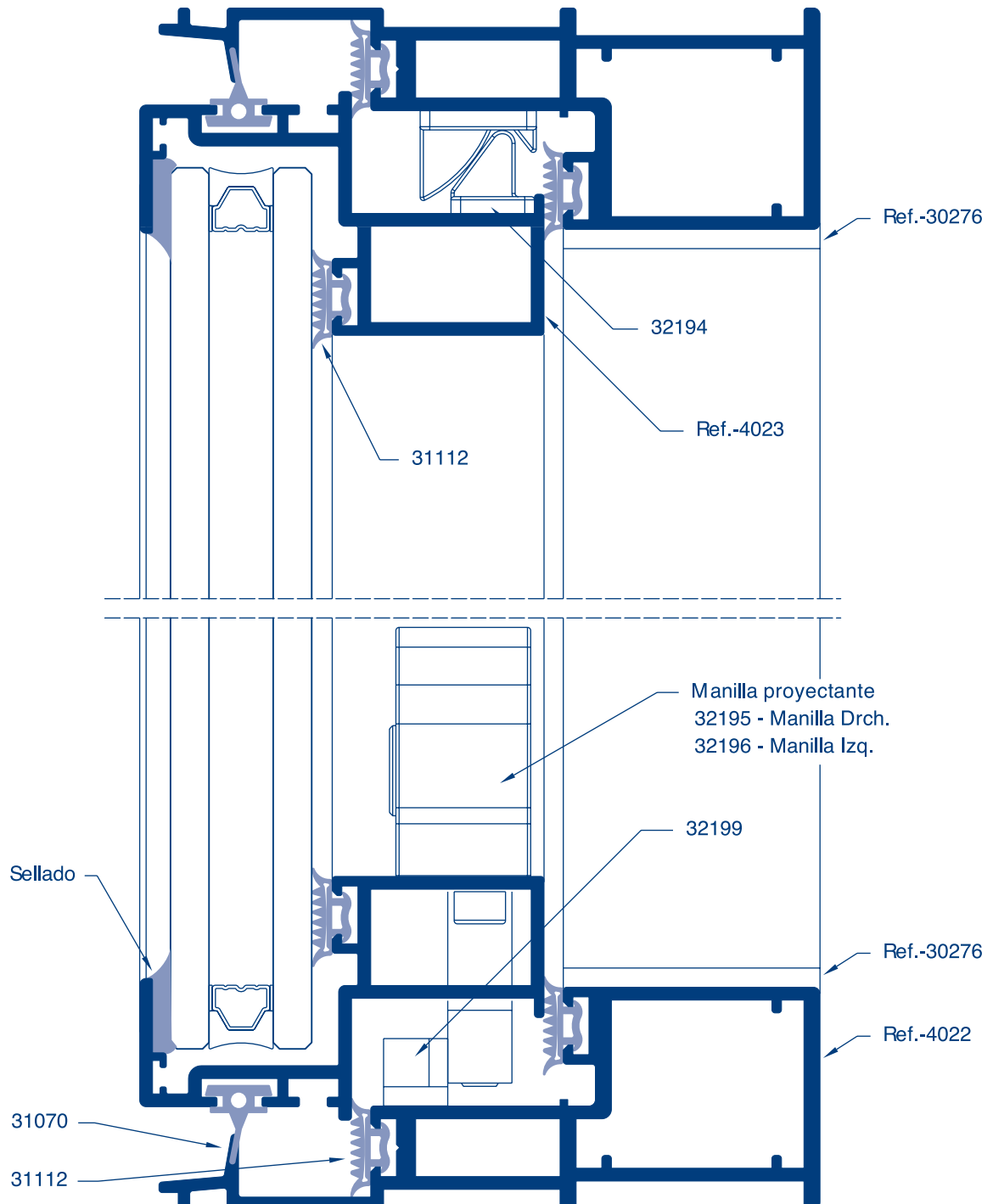
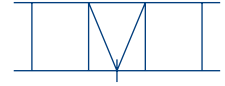


FACHADA SEMIESTRUCTURAL SECCION VERTICAL INFERIOR PROYECTANTE



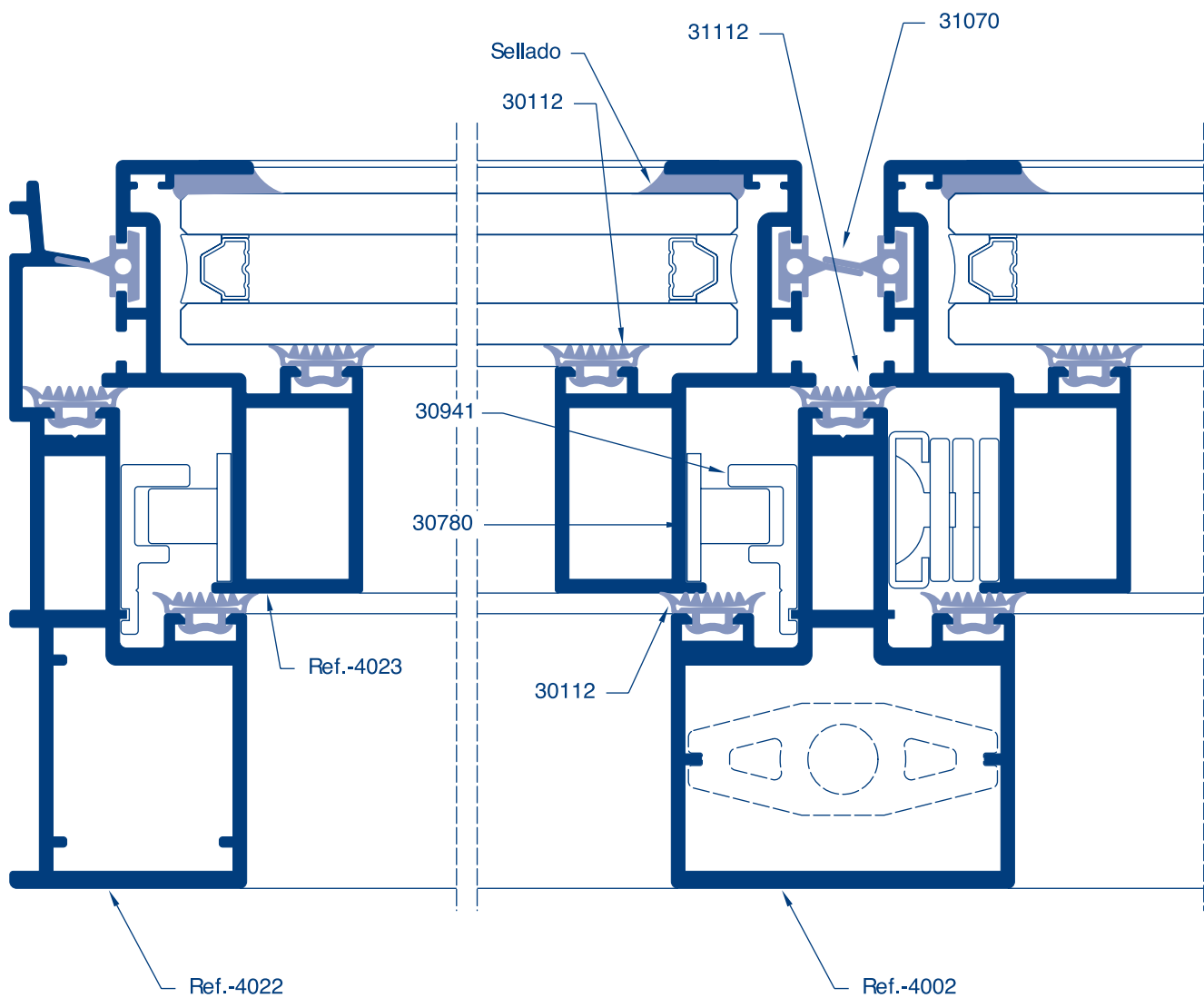


VENTANAL SEMIESTRUCTURAL SECCION VERTICAL PROYECTANTE



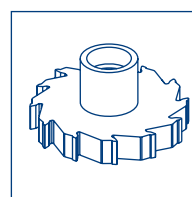
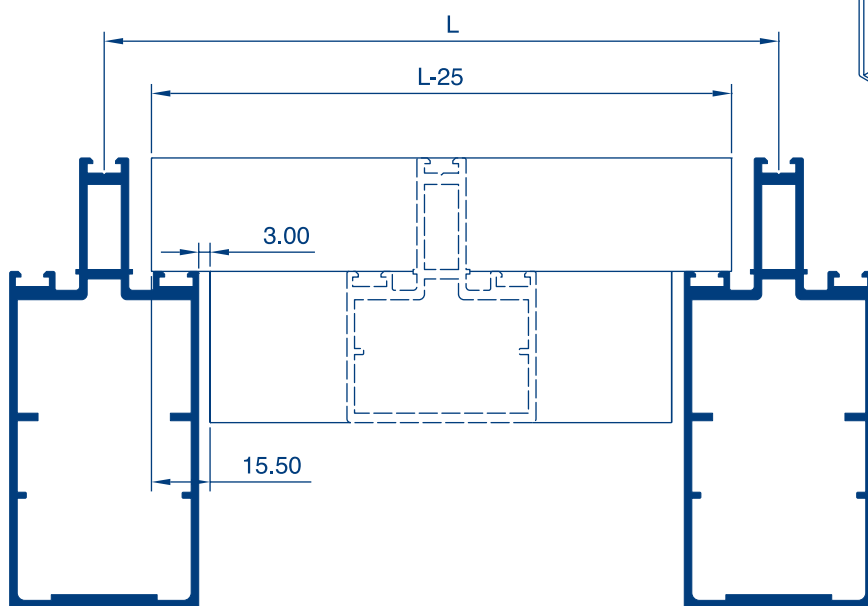
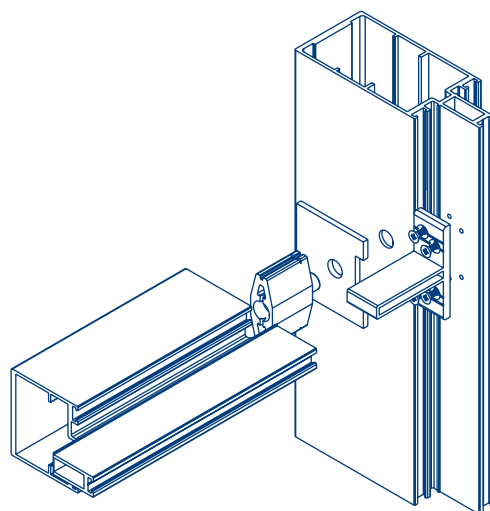


VENTANAL SEMIESTRUCTURAL SECCION HORIZONTAL FIJO Y PROYECTANTE

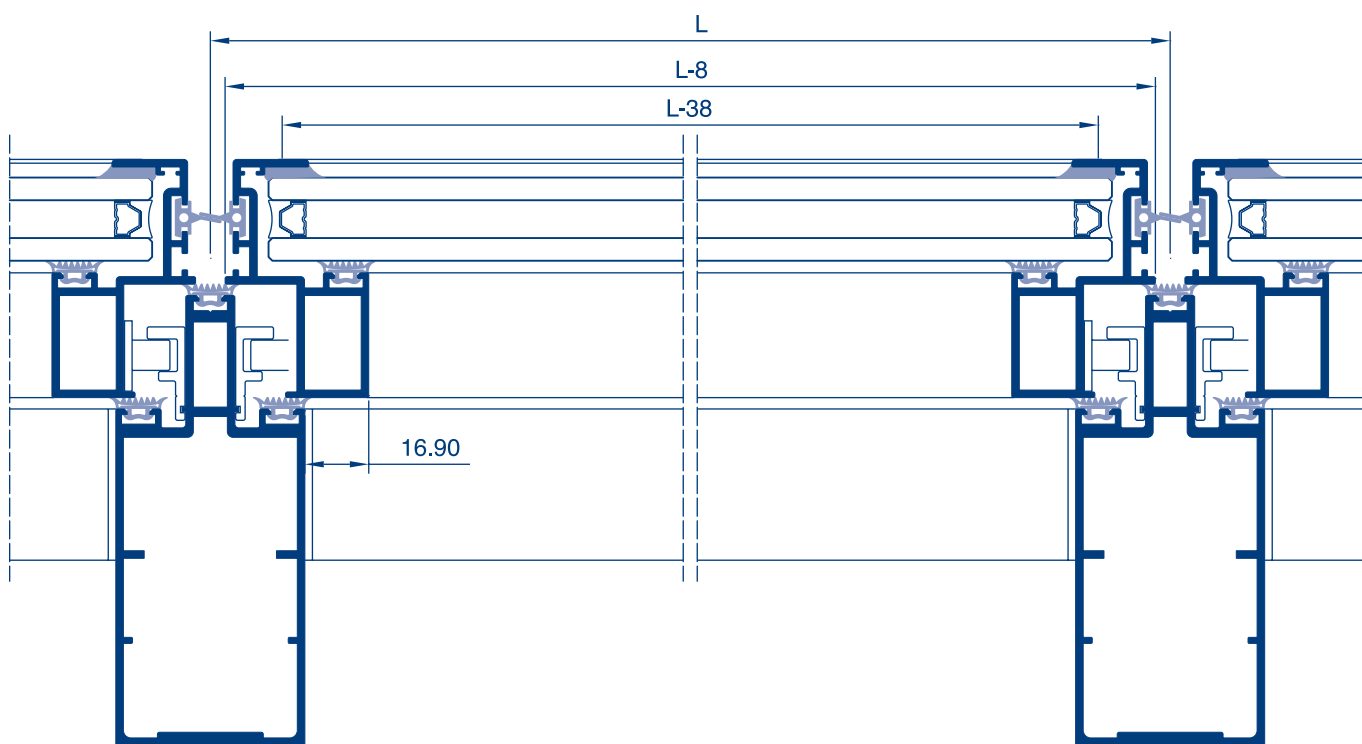




FACHADA SEMIESTRUCTURAL DESCUENTOS PERFIL DE 50mm

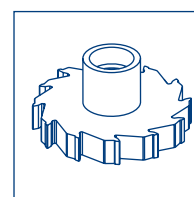
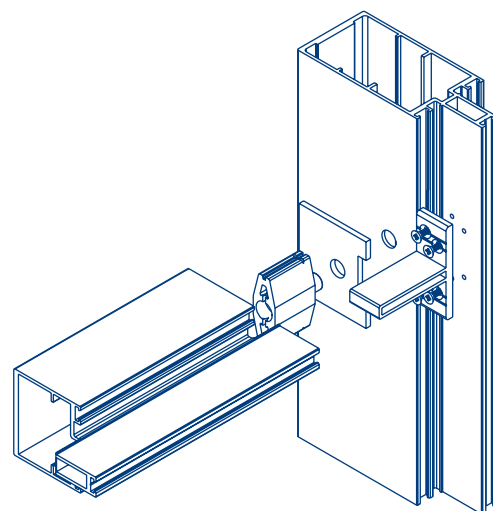
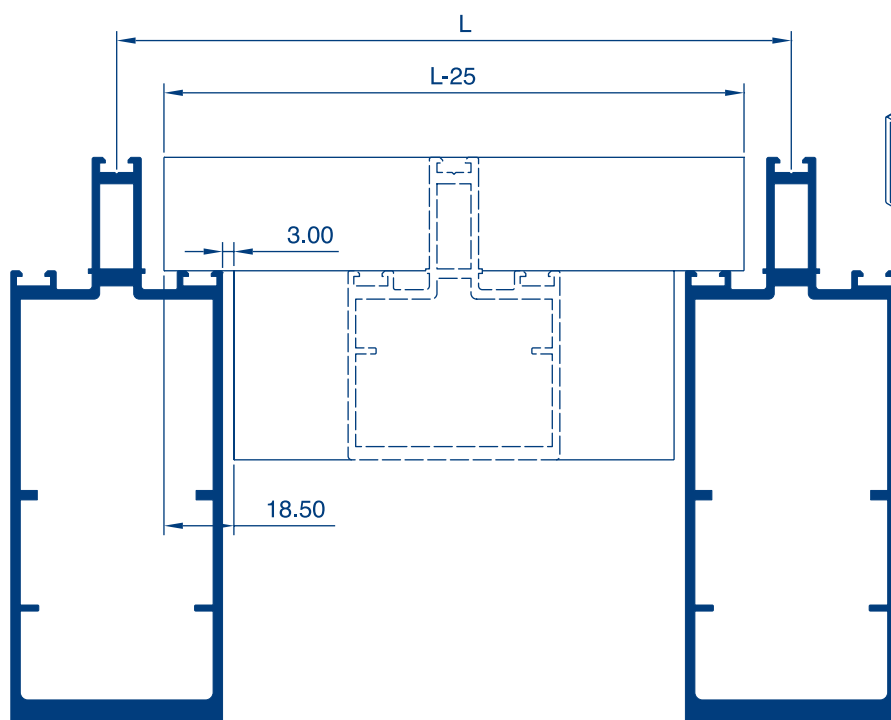


Ref.- 60070C
Fresa travesaño fachada

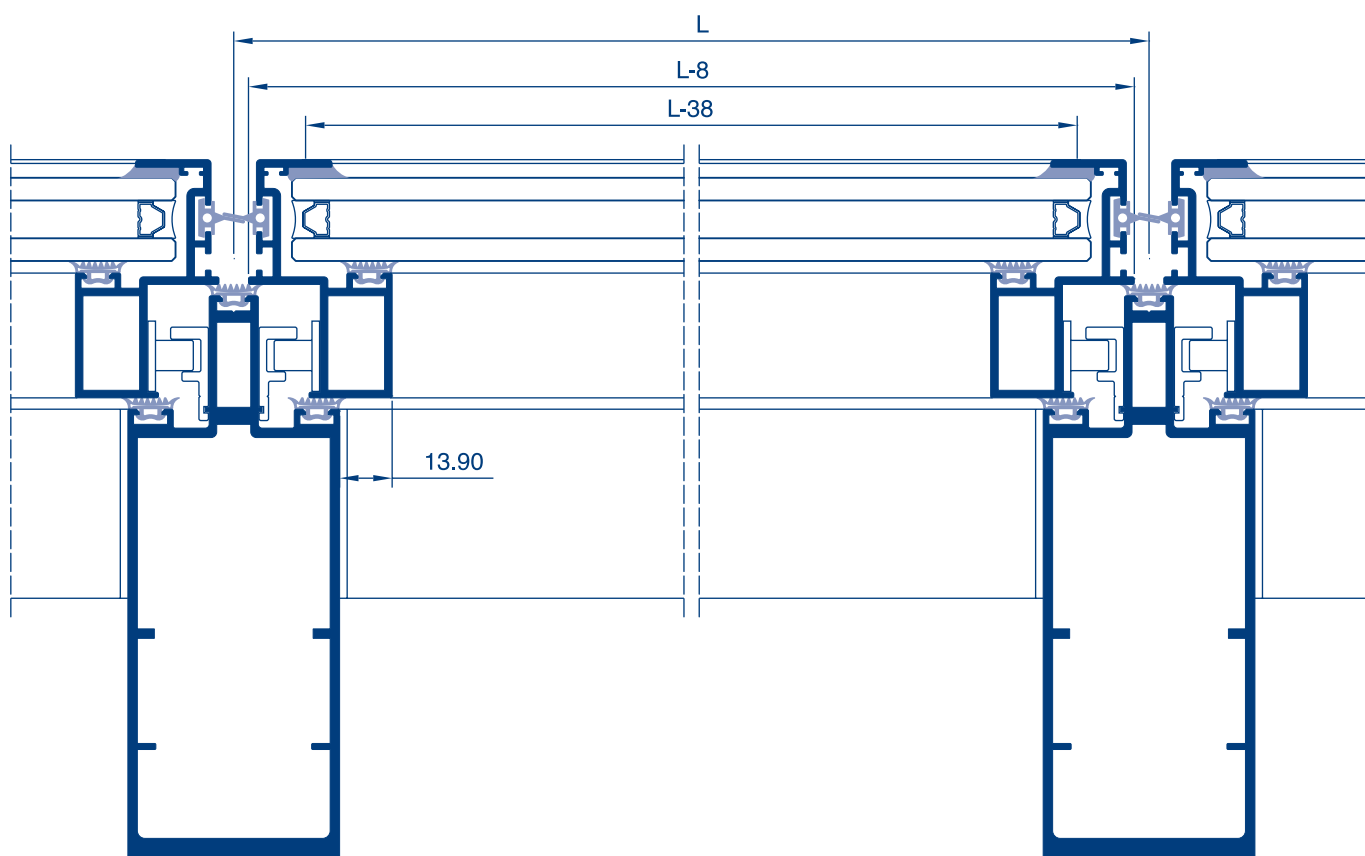




FACHADA SEMIESTRUCTURAL DESCUENTOS PERFIL DE 56mm

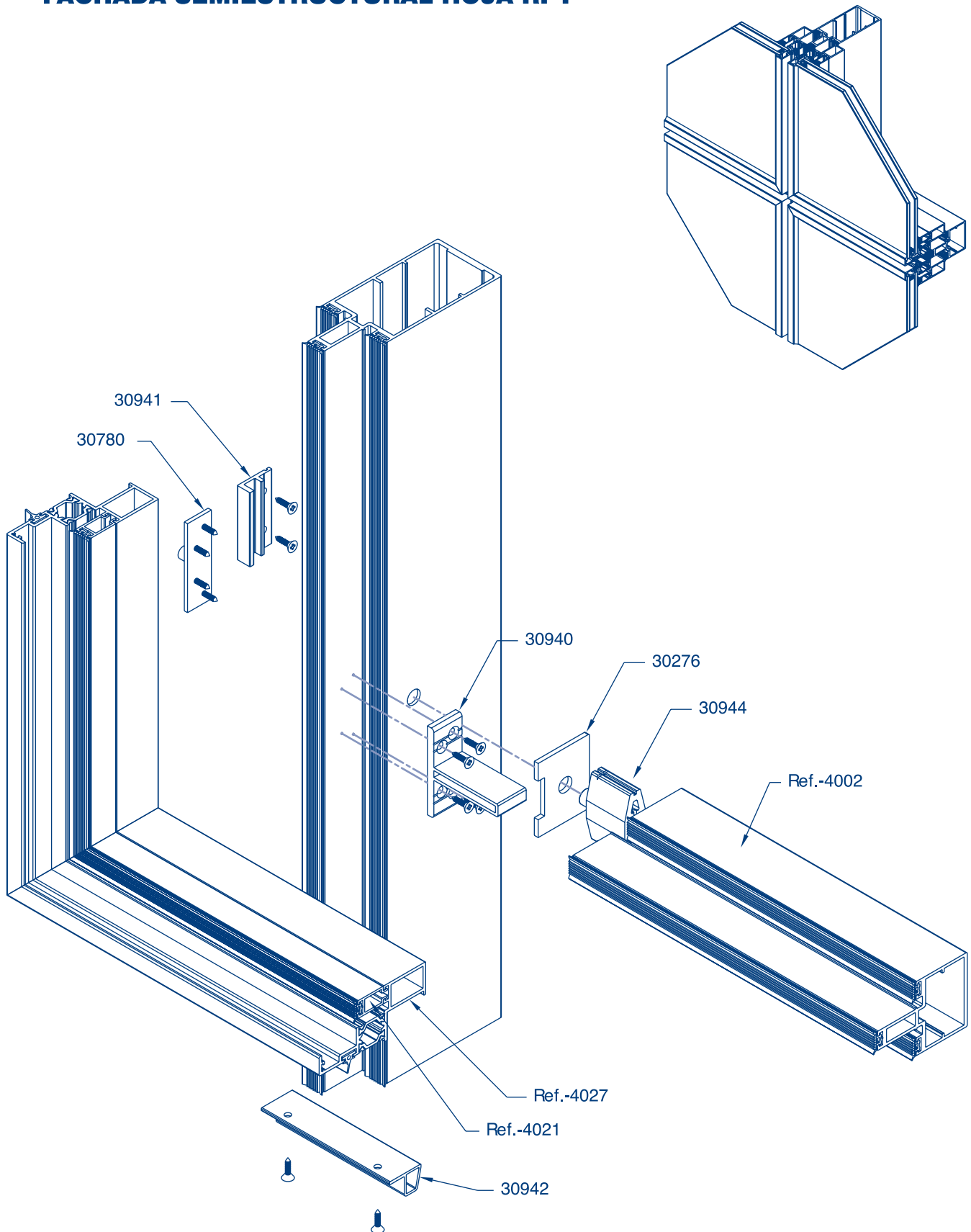


Ref.- 60070C
Fresa travesaño fachada



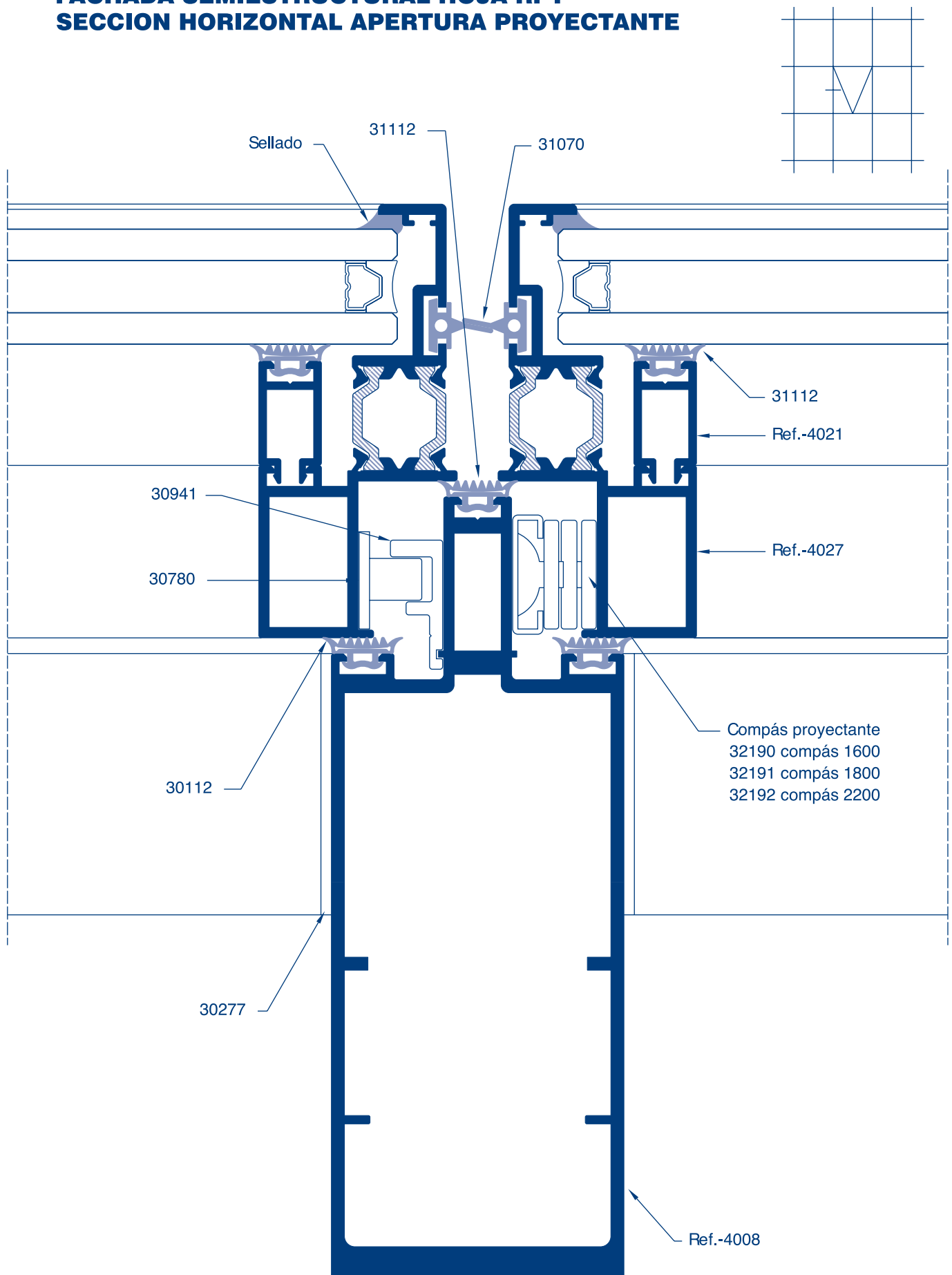


FACHADA SEMIESTRUCTURAL HOJA RPT



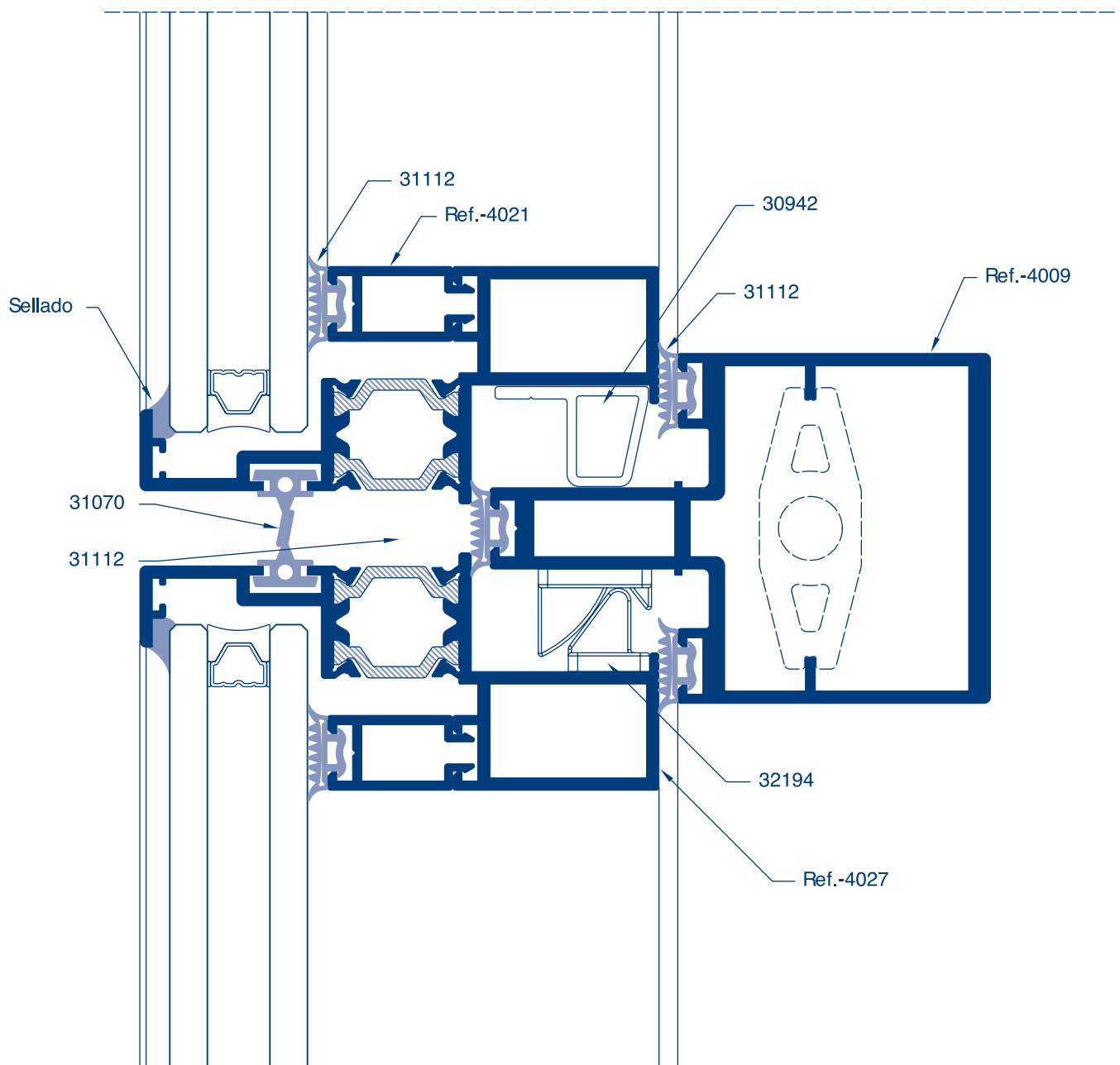
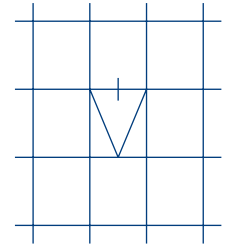


FACHADA SEMIESTRUCTURAL HOJA RPT SECCION HORIZONTAL APERTURA PROYECTANTE



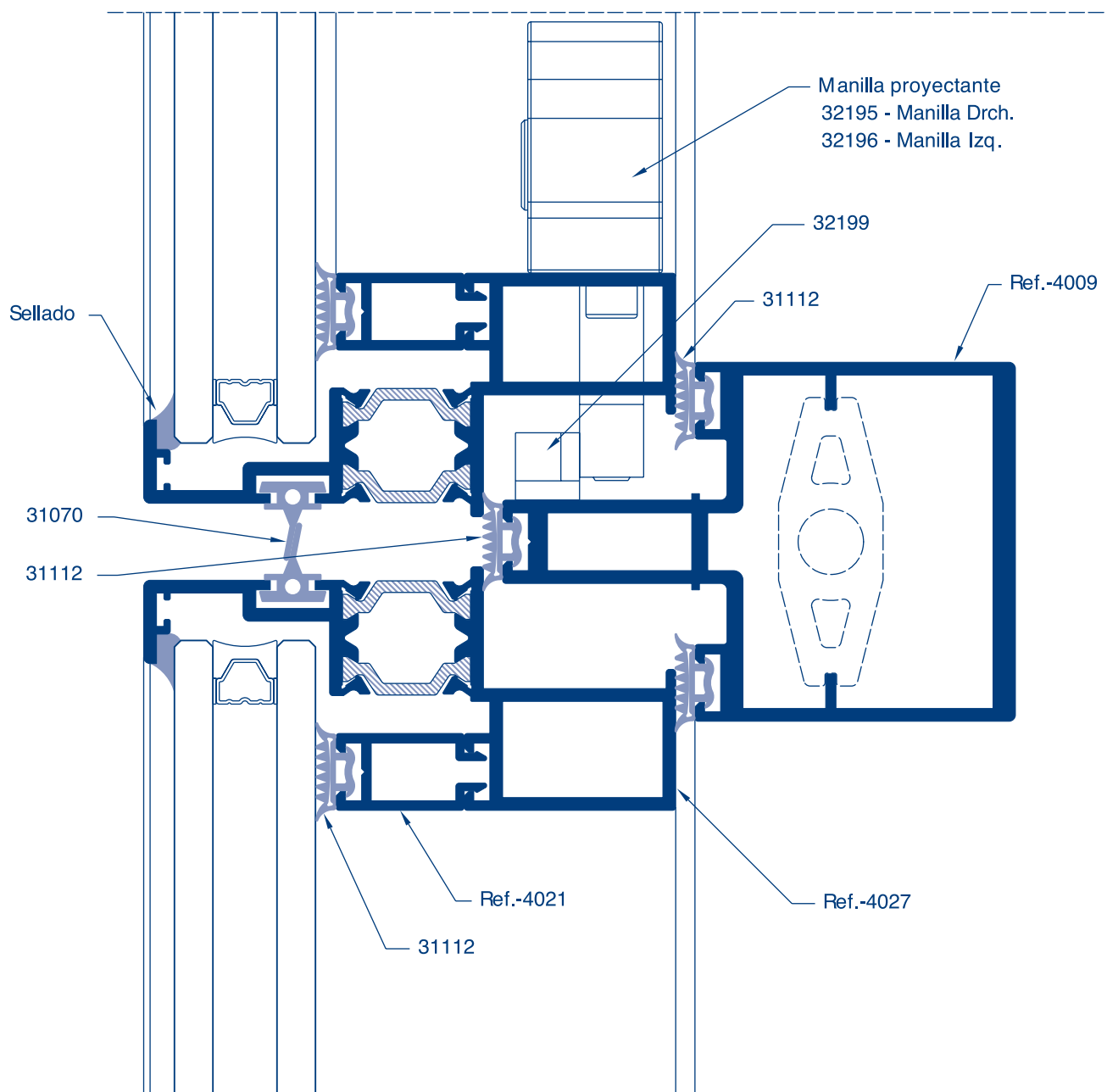
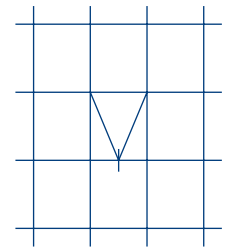


**FACHADA SEMIESTRUCTURAL HOJA RPT
SECCION VERTICAL SUPERIOR PROYECTANTE**



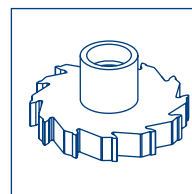
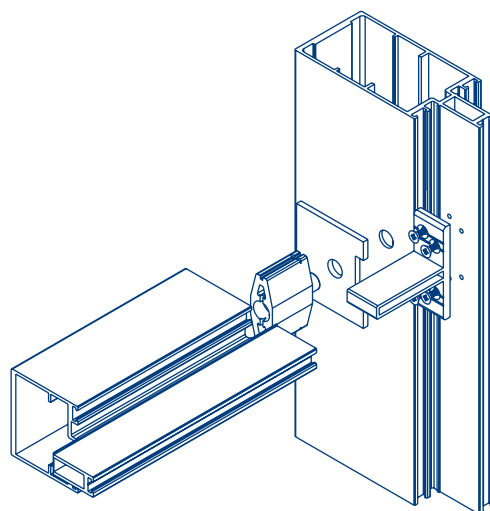
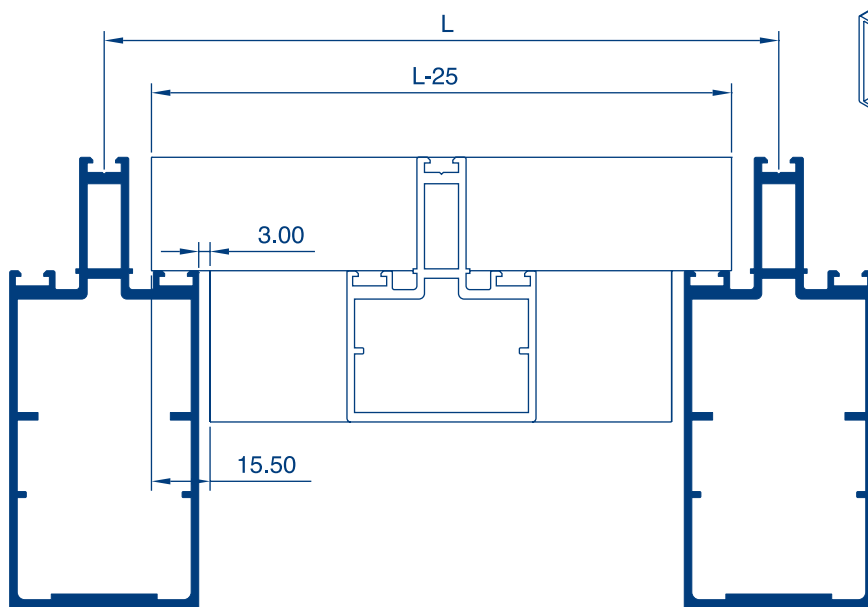


**FACHADA SEMIESTRUCTURAL HOJA RPT
SECCION VERTICAL SUPERIOR PROYECTANTE**

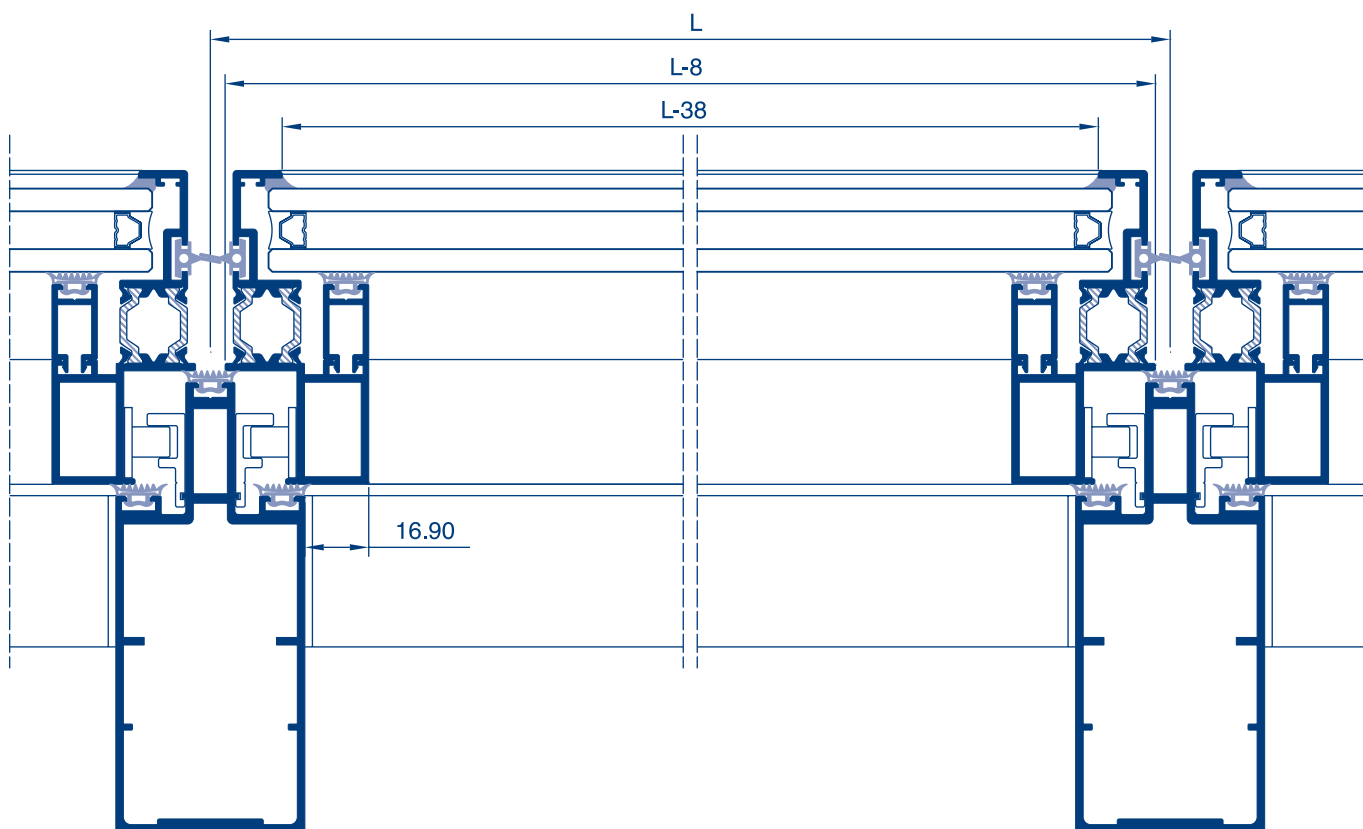




FACHADA SEMIESTRUCTURAL HOJA RPT DESCUENTOS PERFIL DE 50mm

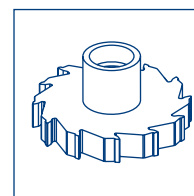
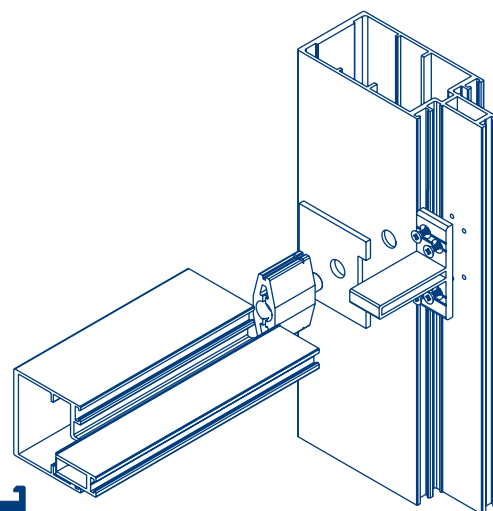
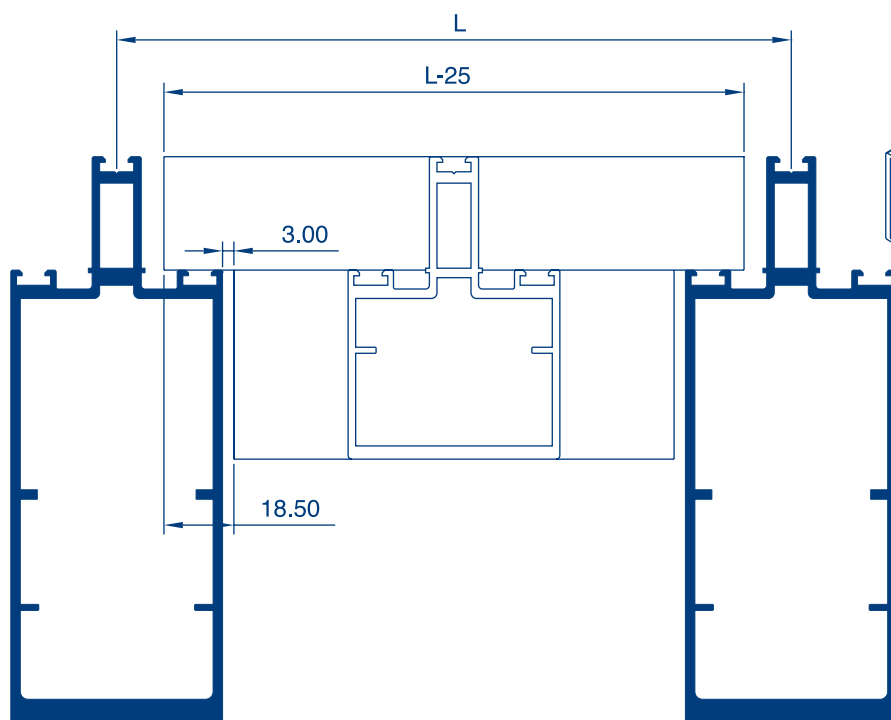


Ref.- 60070C
Fresa travesaño fachada

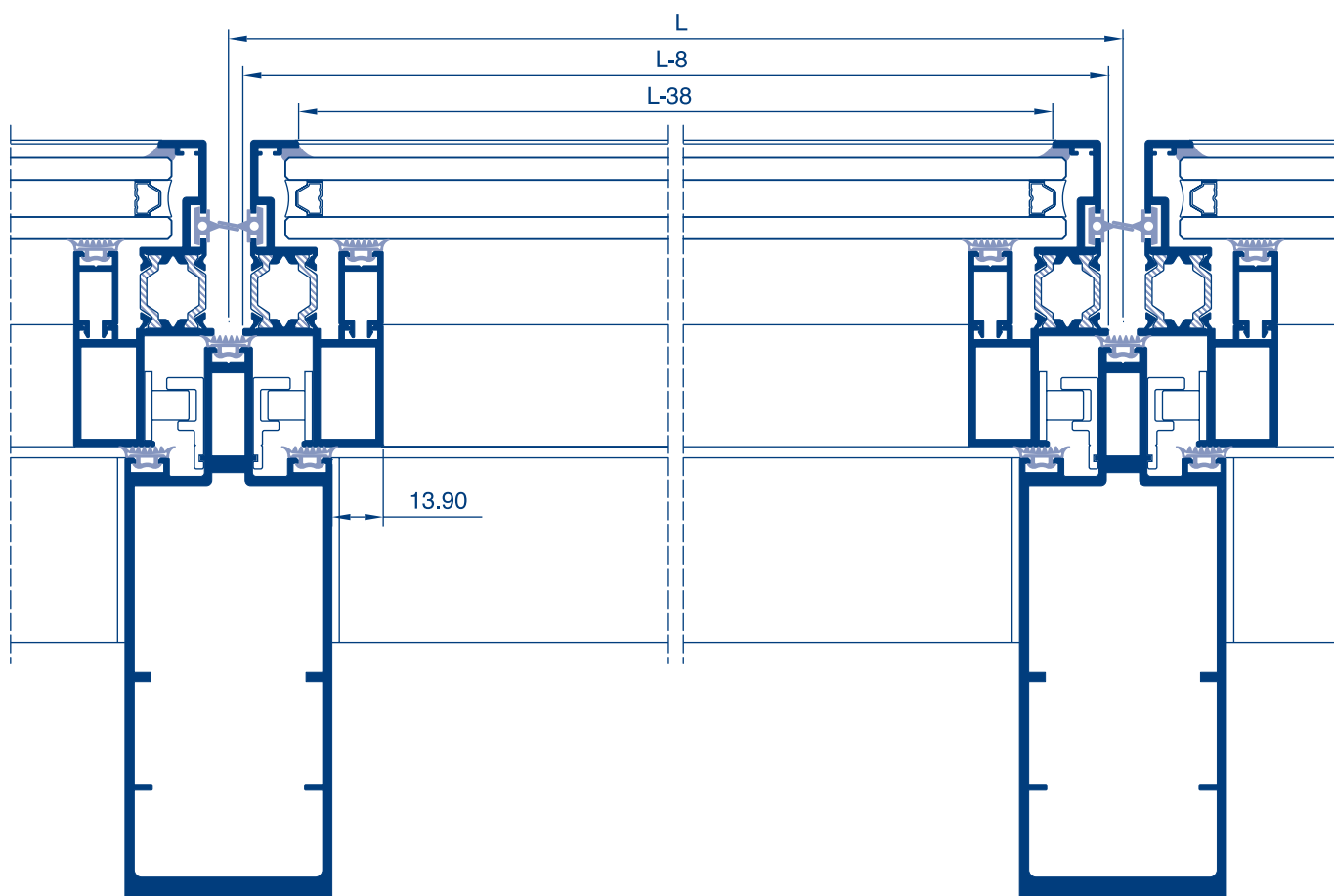




FACHADA SEMIESTRUCTURAL HOJA RPT DESCUENTOS PERFIL DE 56mm

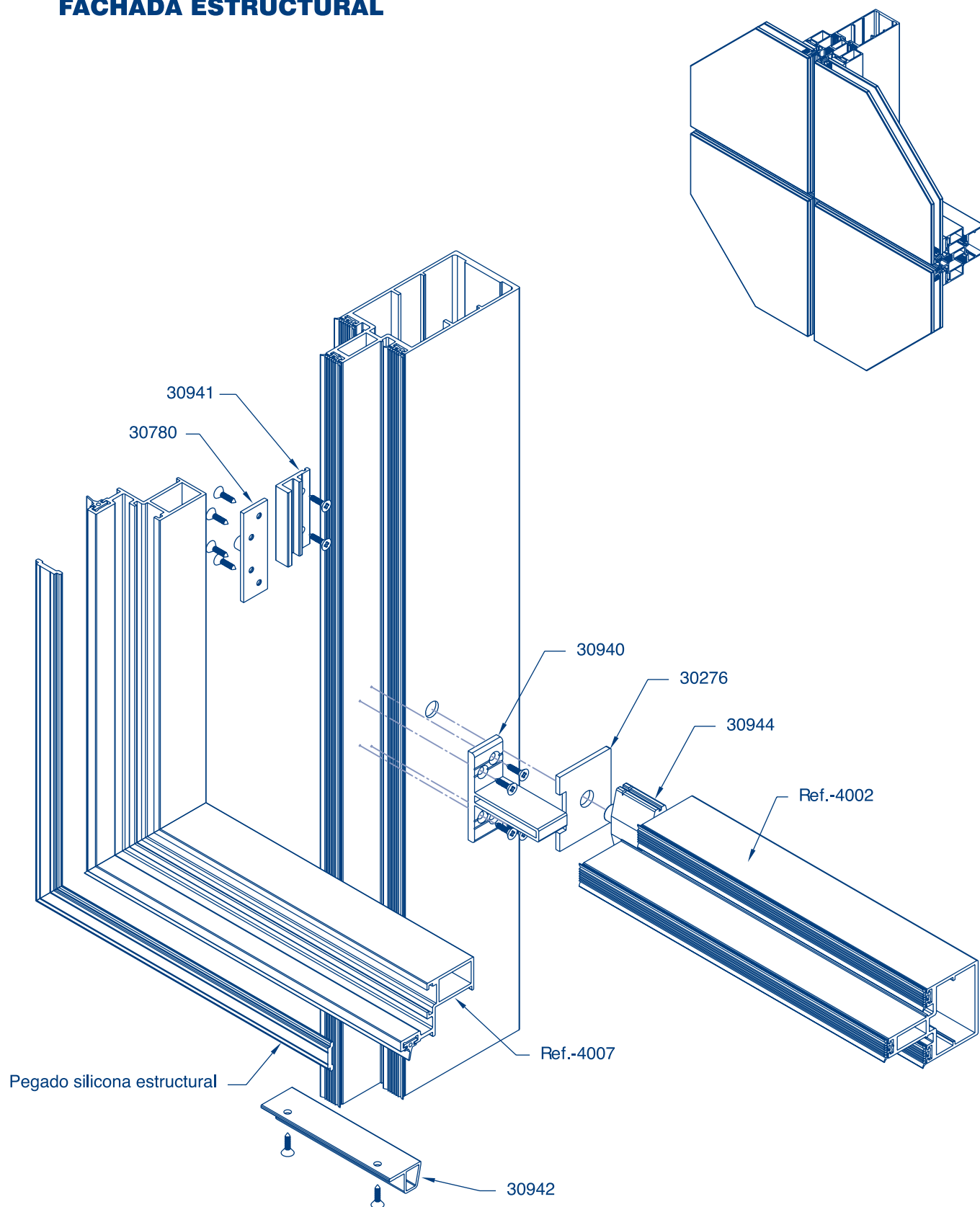


Ref.- 60070C
Fresa travesaño fachada



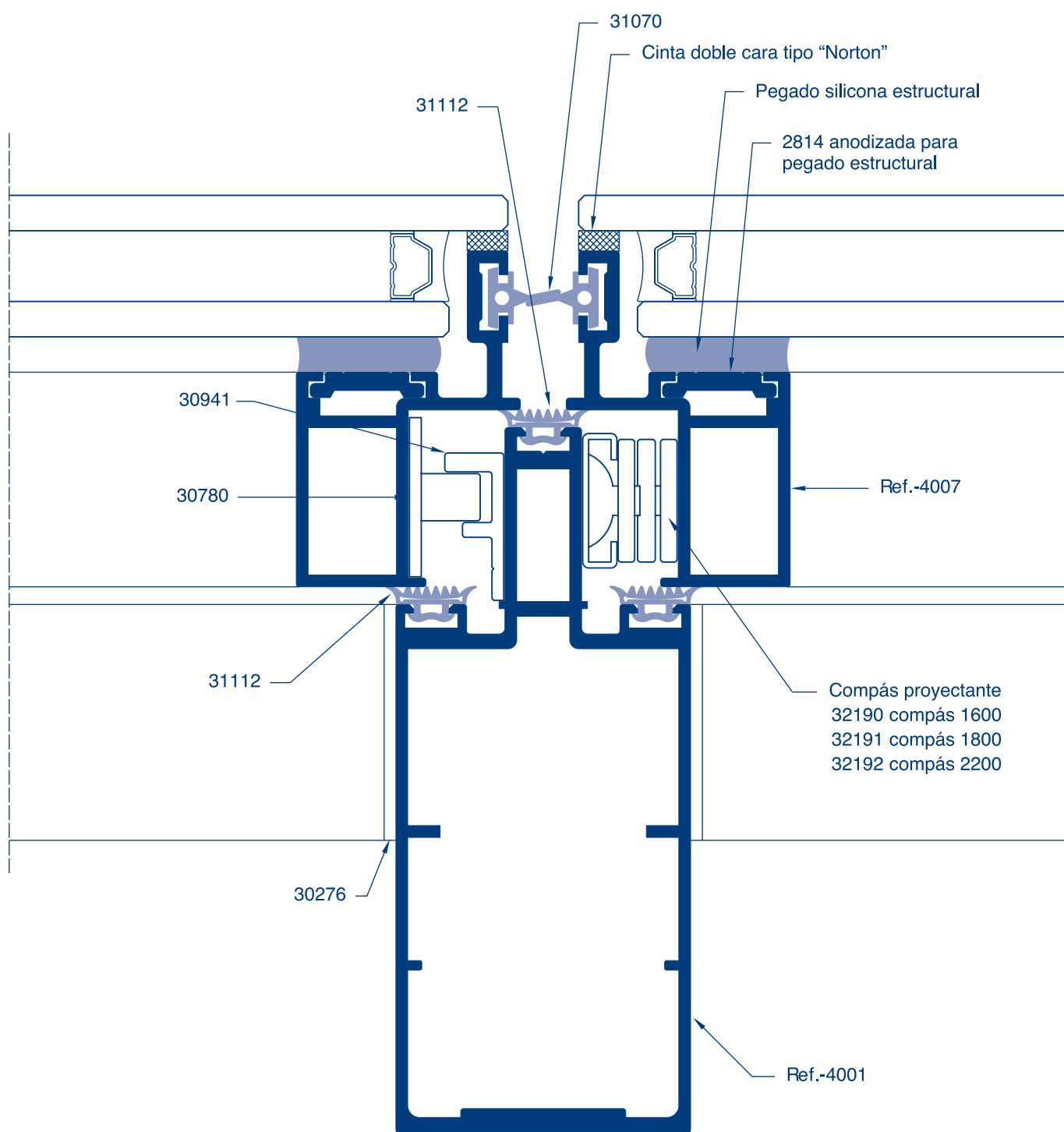
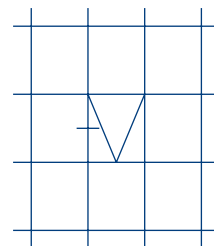


FACHADA ESTRUCTURAL



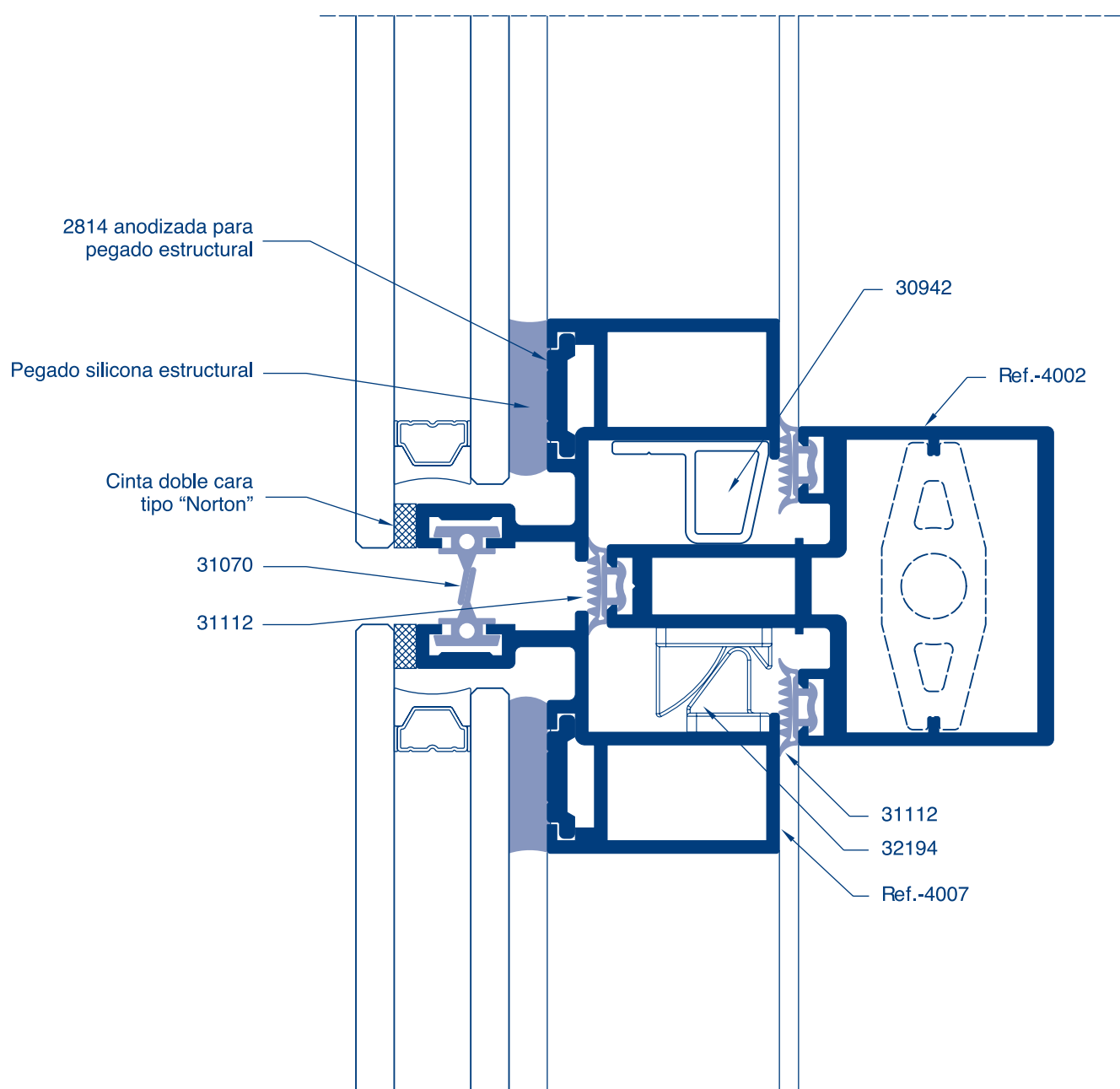
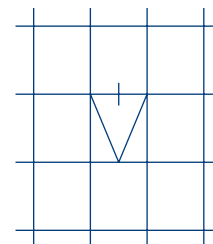


FACHADA ESTRUCTURAL SECCION HORIZONTAL APERTURA PROYECTANTE



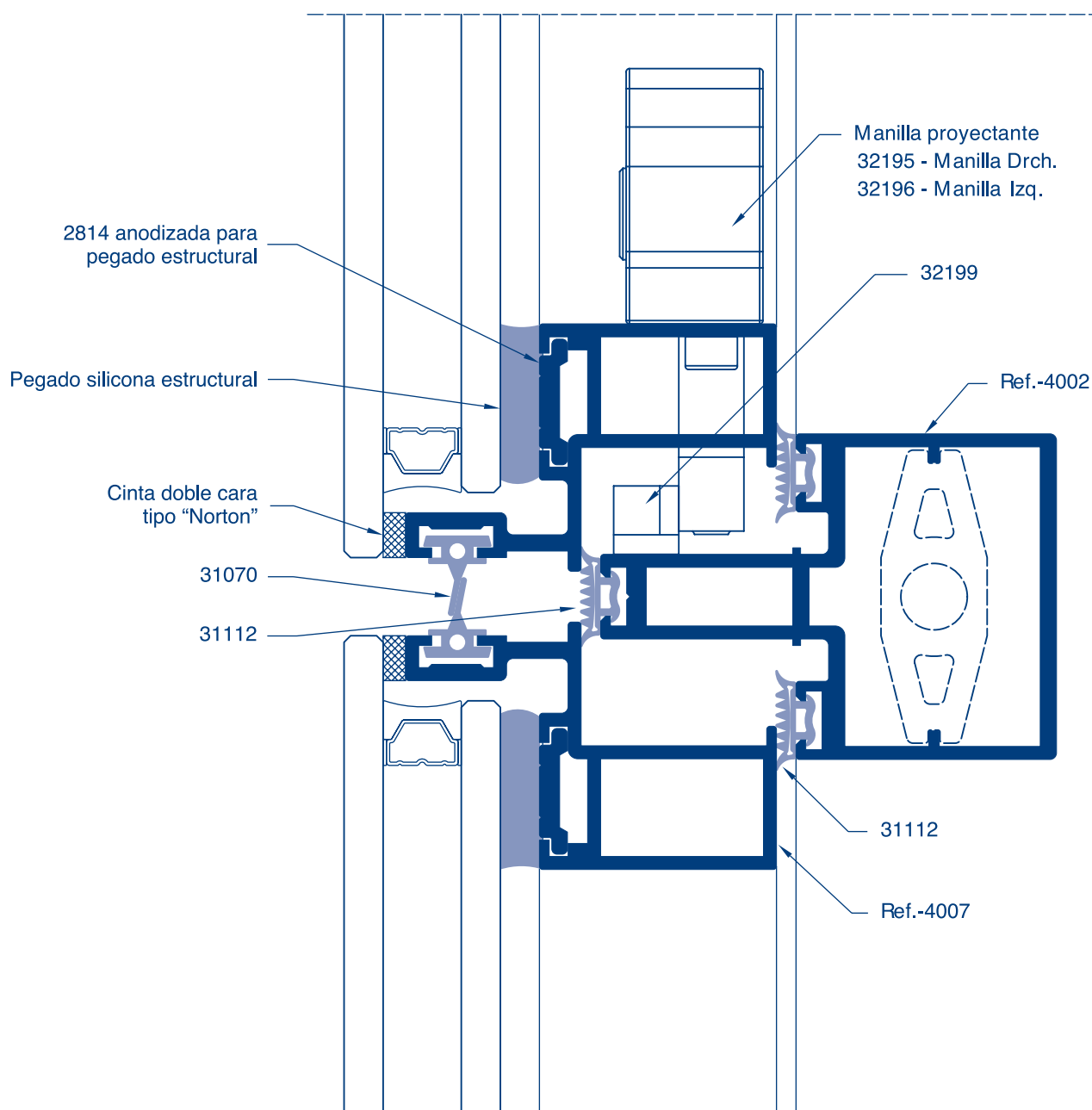
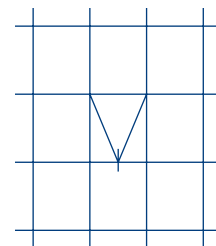


FACHADA ESTRUCTURAL SECCION VERTICAL SUPERIOR PROYECTANTE



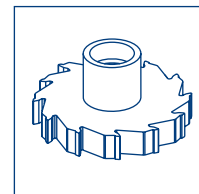
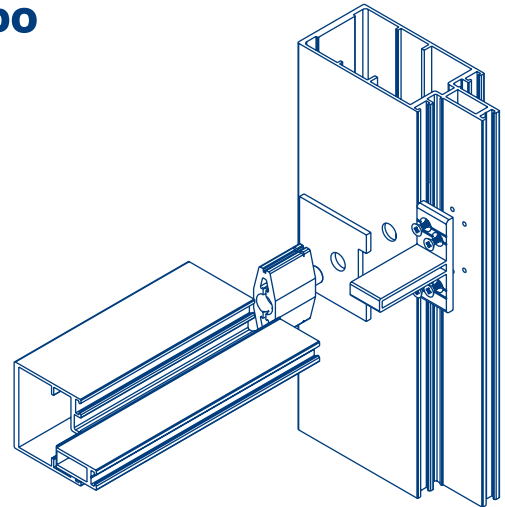
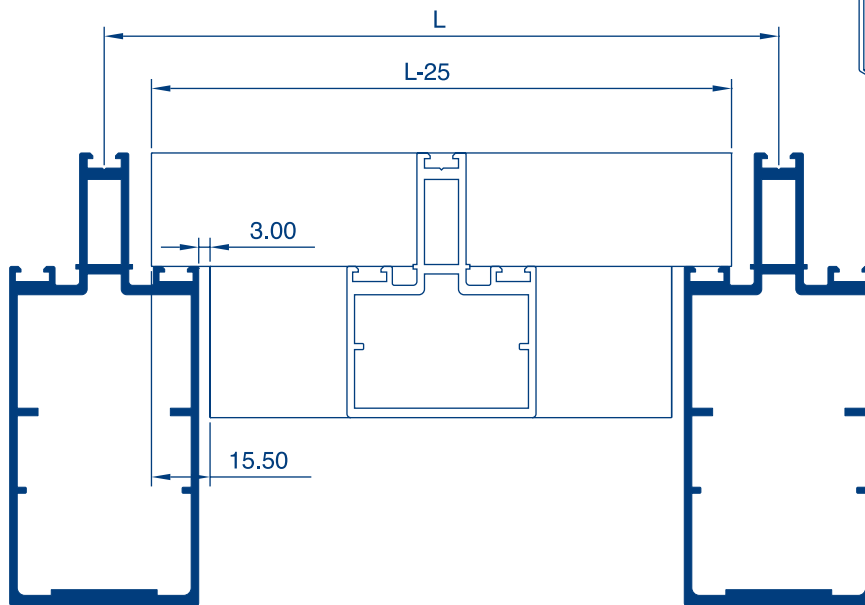


FACHADA ESTRUCTURAL SECCION VERTICAL INFERIOR PROYECTANTE

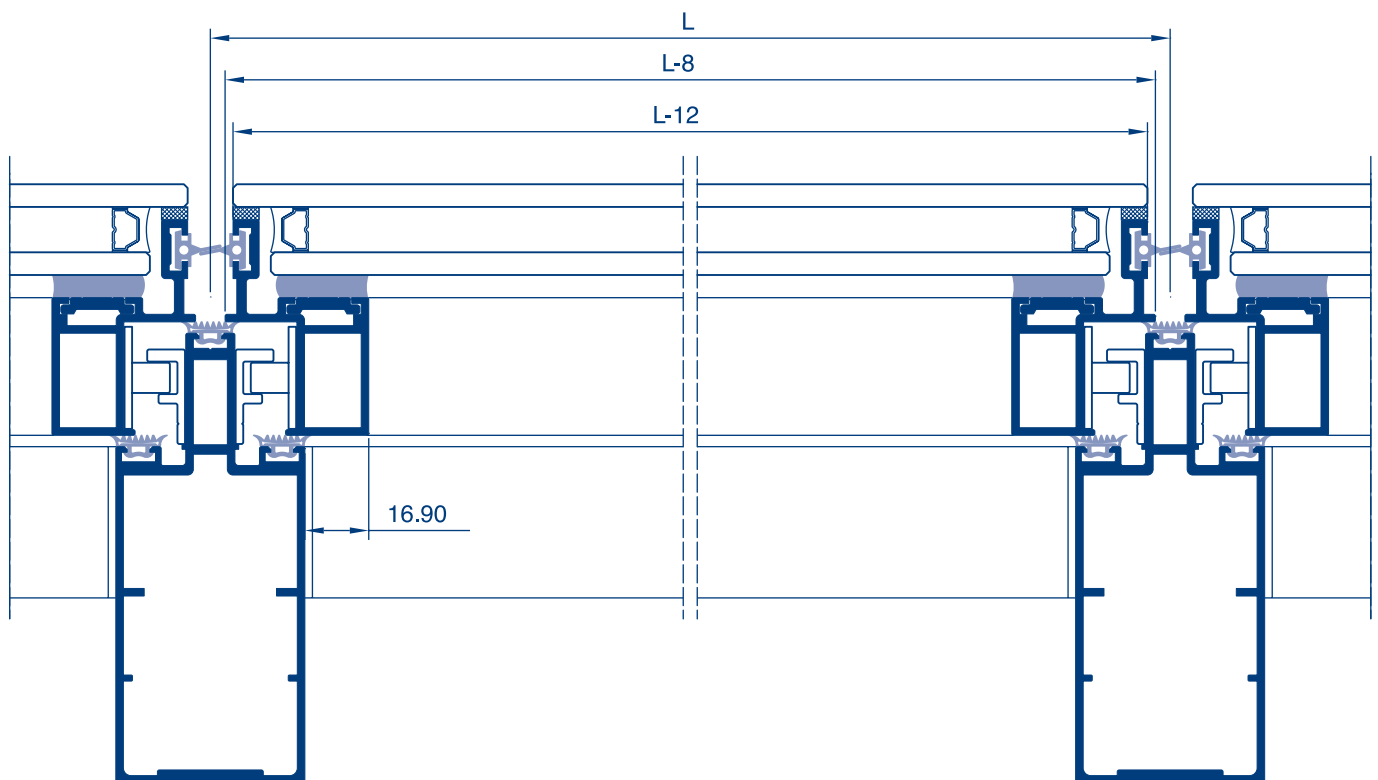




FACHADA ESTRUCTURAL VIDRIO DECALADO DESCUENTOS PERFIL DE 50mm

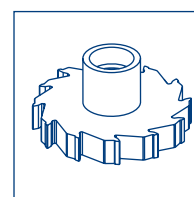
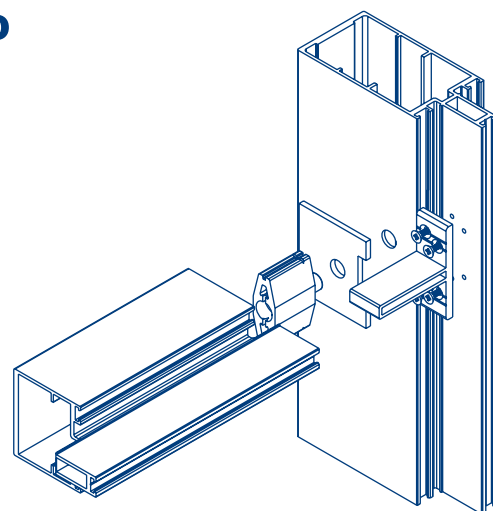
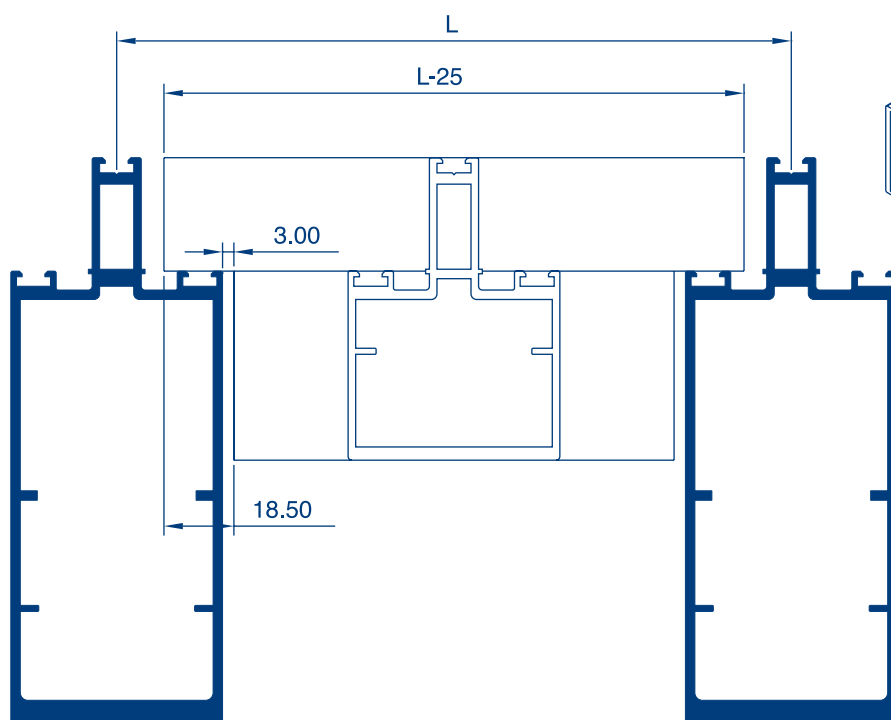


Ref.- 60070C
Fresa travesaño fachada

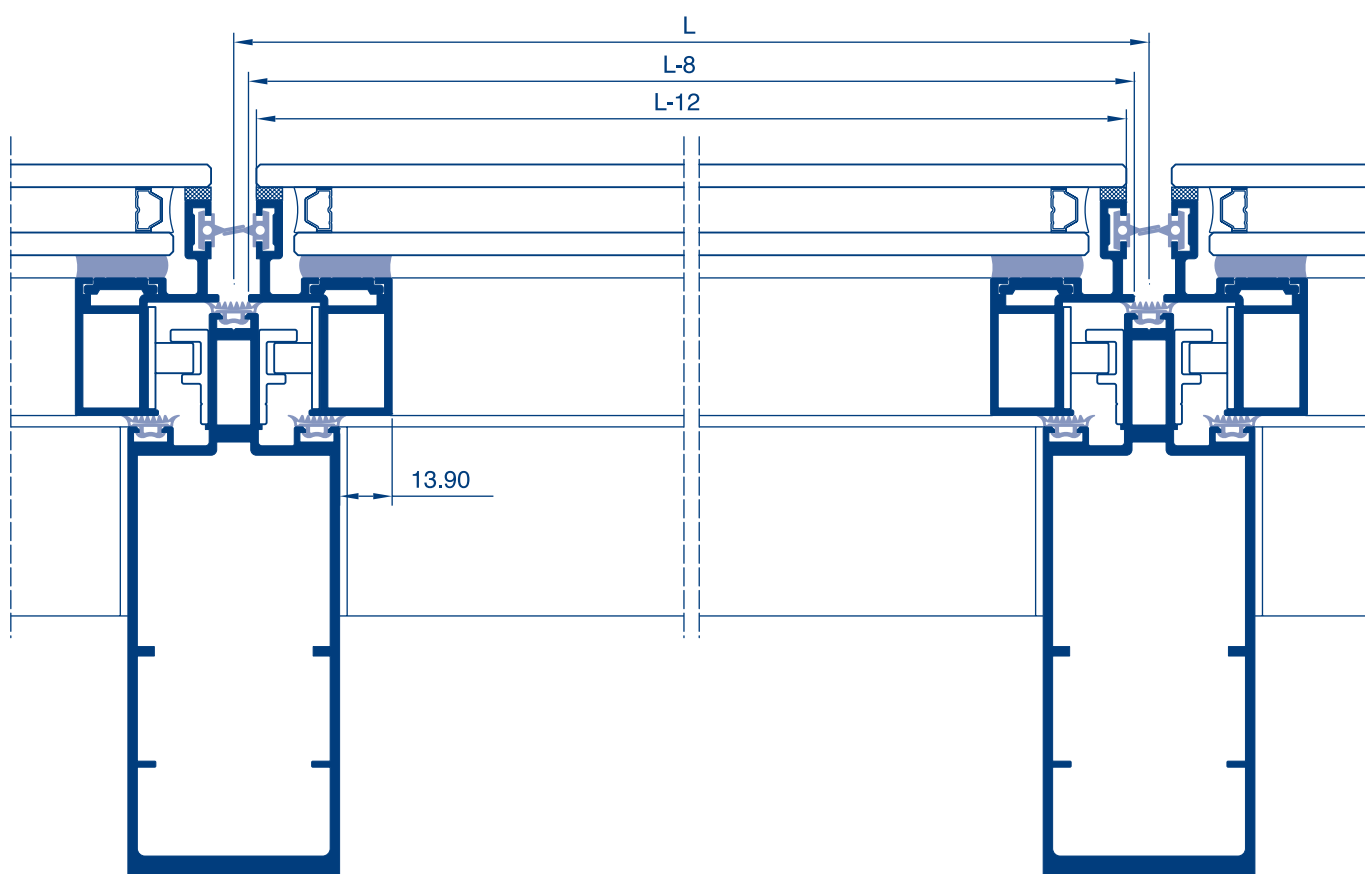


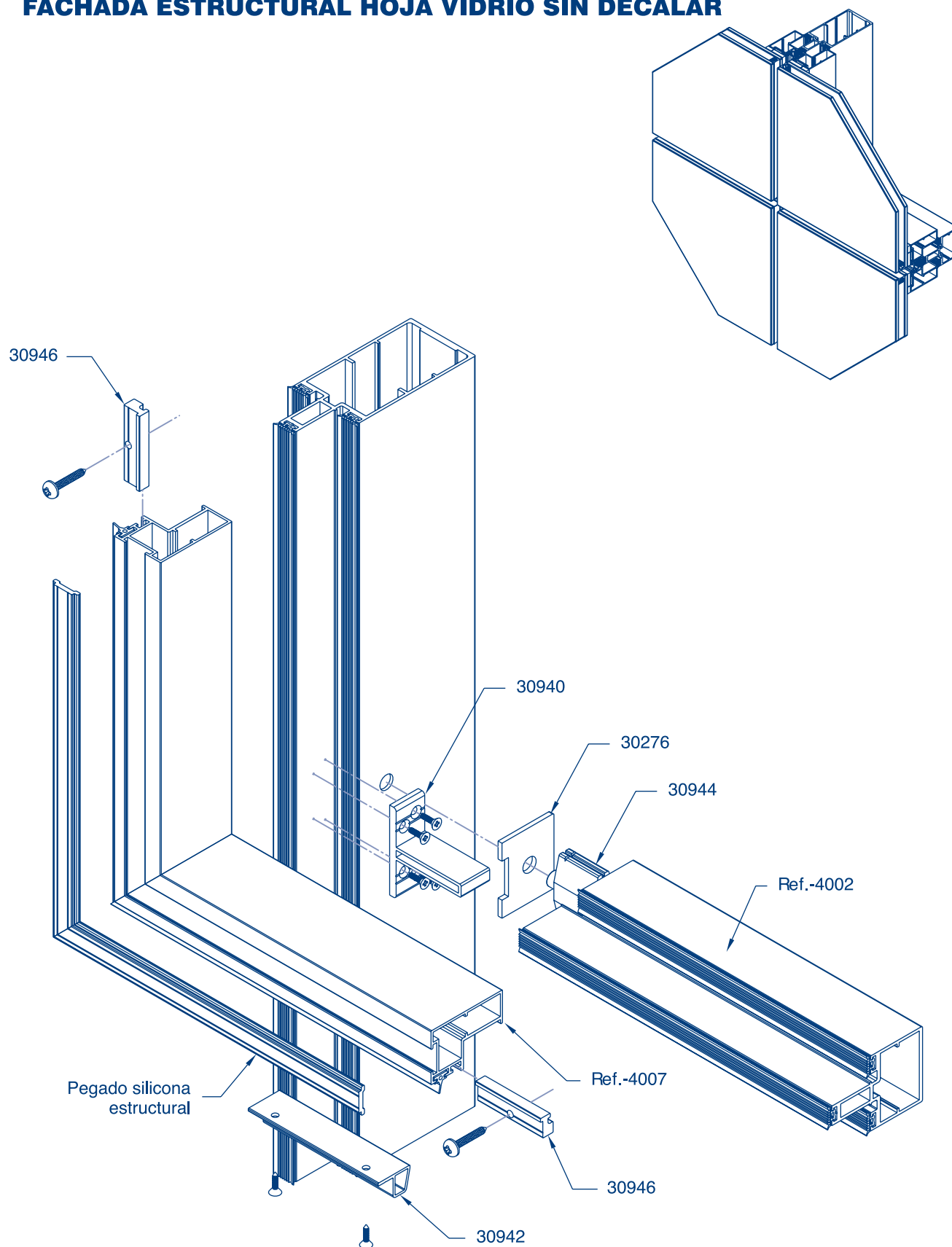


FACHADA ESTRUCTURAL VIDRIO DECALADO DESCUENTOS PERFIL DE 56mm



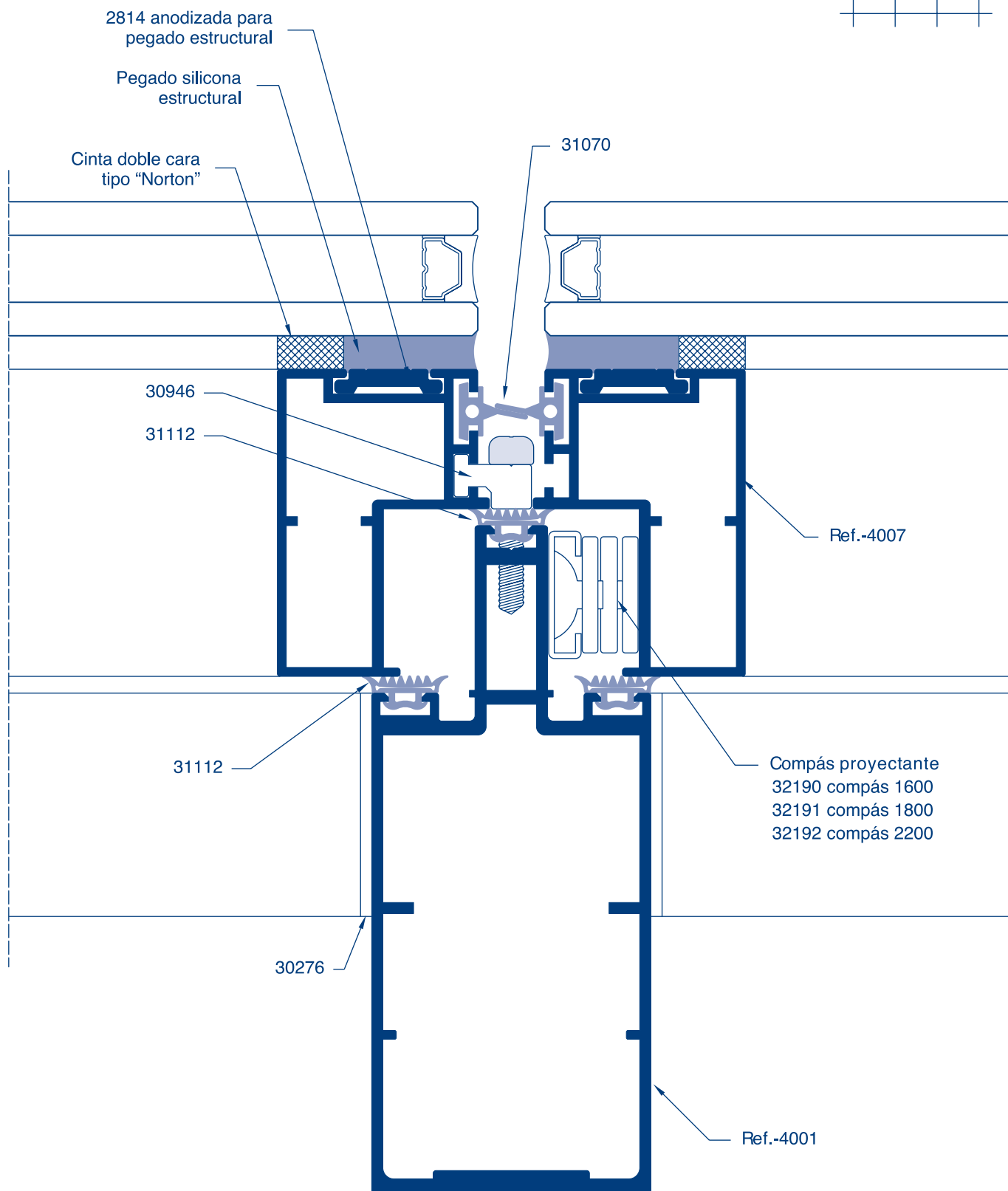
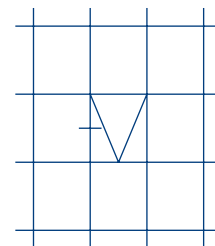
Ref.- 60070C
Fresa travesaño fachada

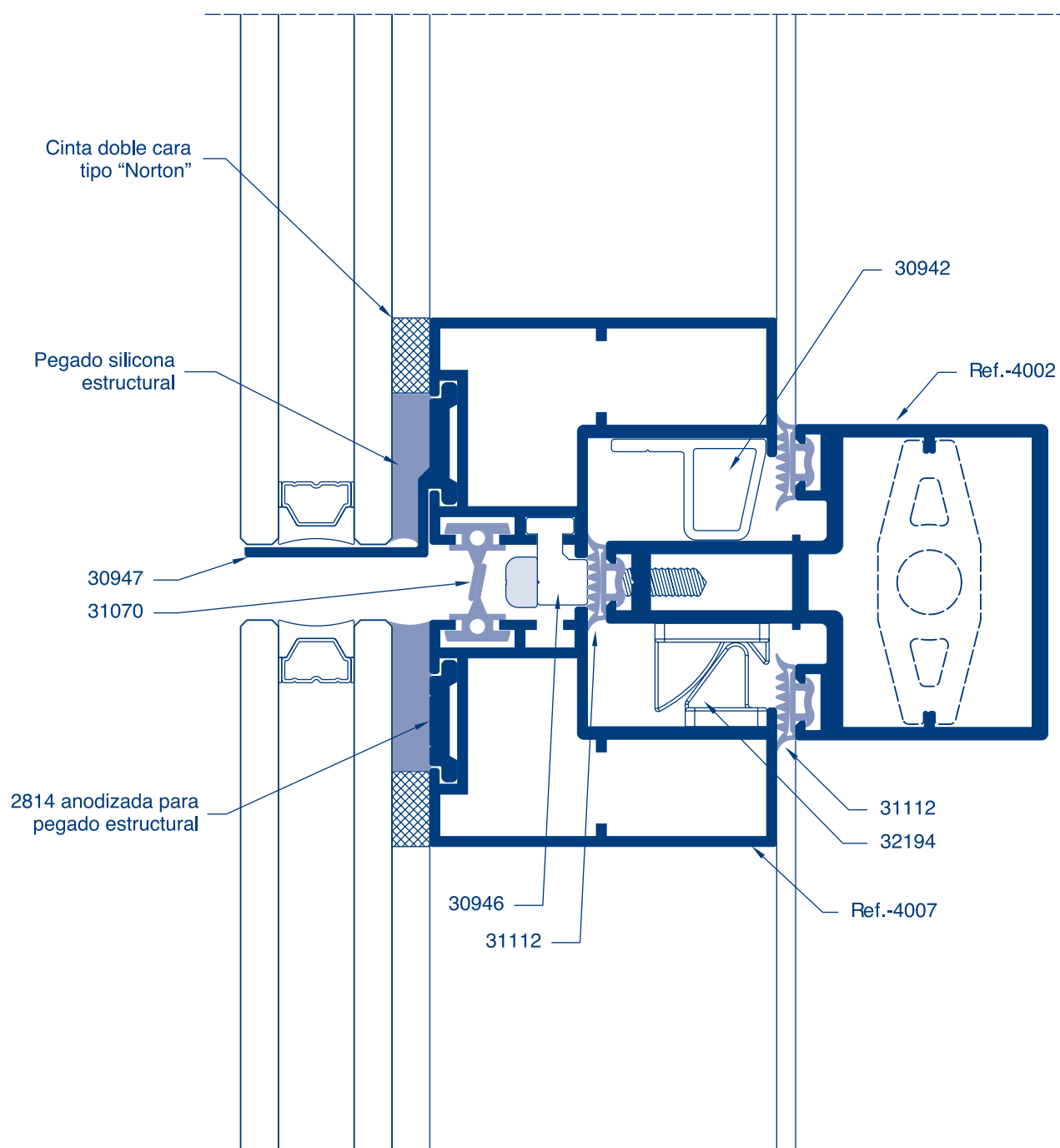


**FACHADA ESTRUCTURAL HOJA VIDRIO SIN DECALAR**



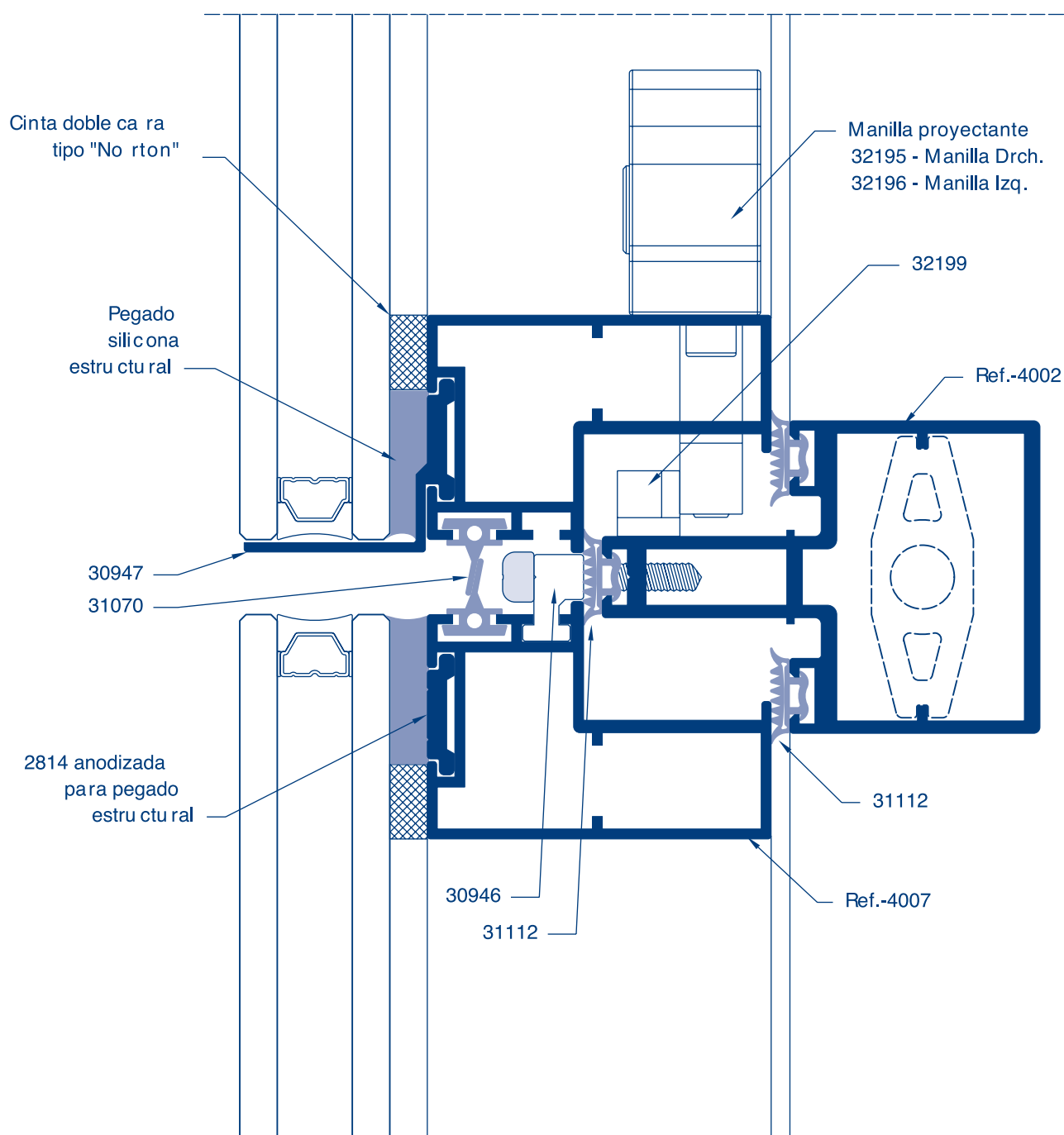
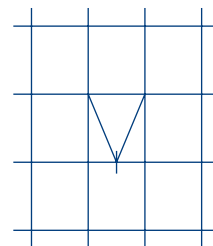
FACHADA ESTRUCTURAL HOJA VIDRIO SIN DECALAR SECCIÓN HORIZONTAL





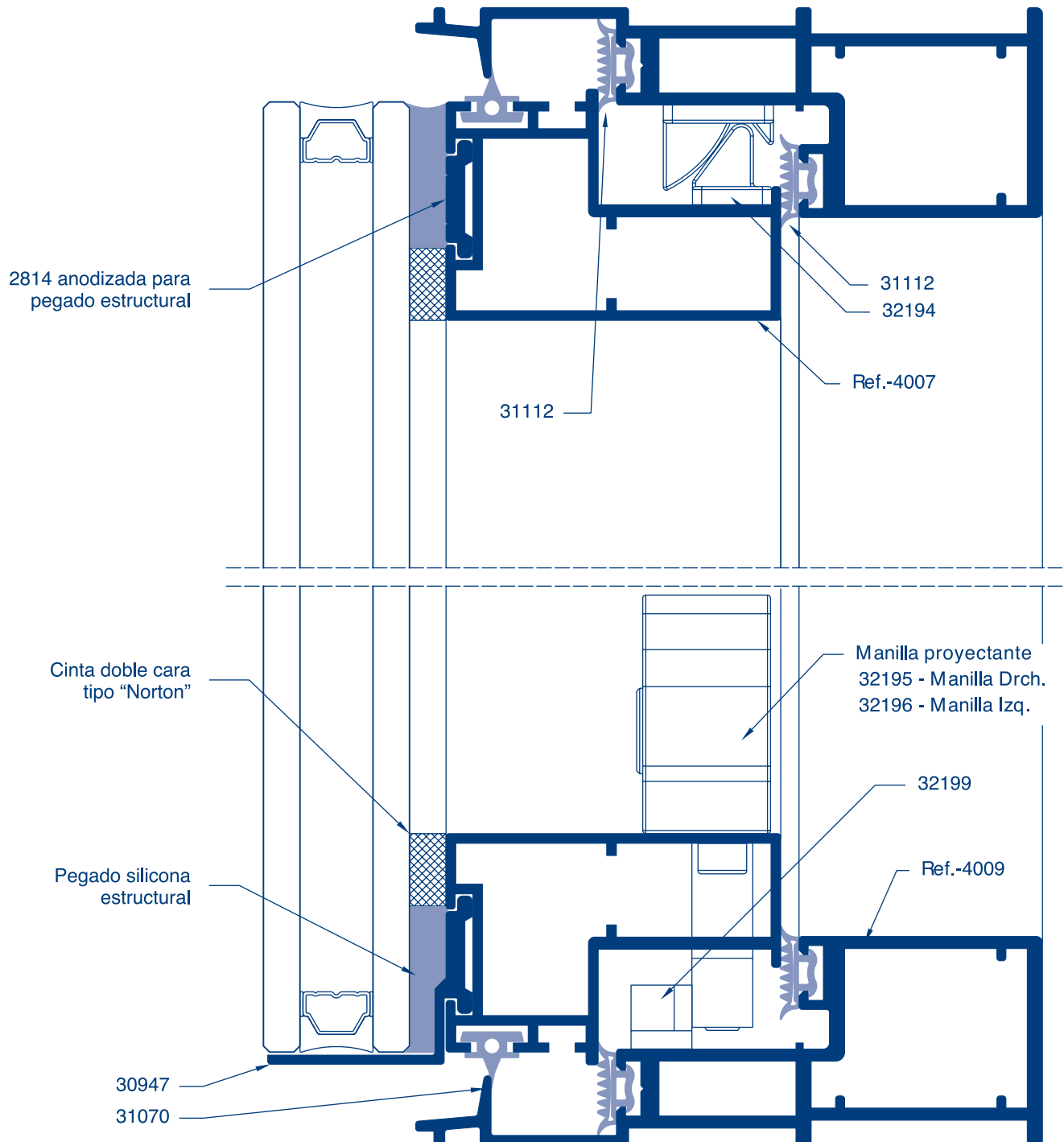
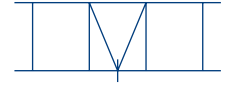


FACHADA ESTRUCTURAL HOJA VIDRIO SIN DECALAR SECCIÓN VERTICAL SUPERIOR PROYECTANTE



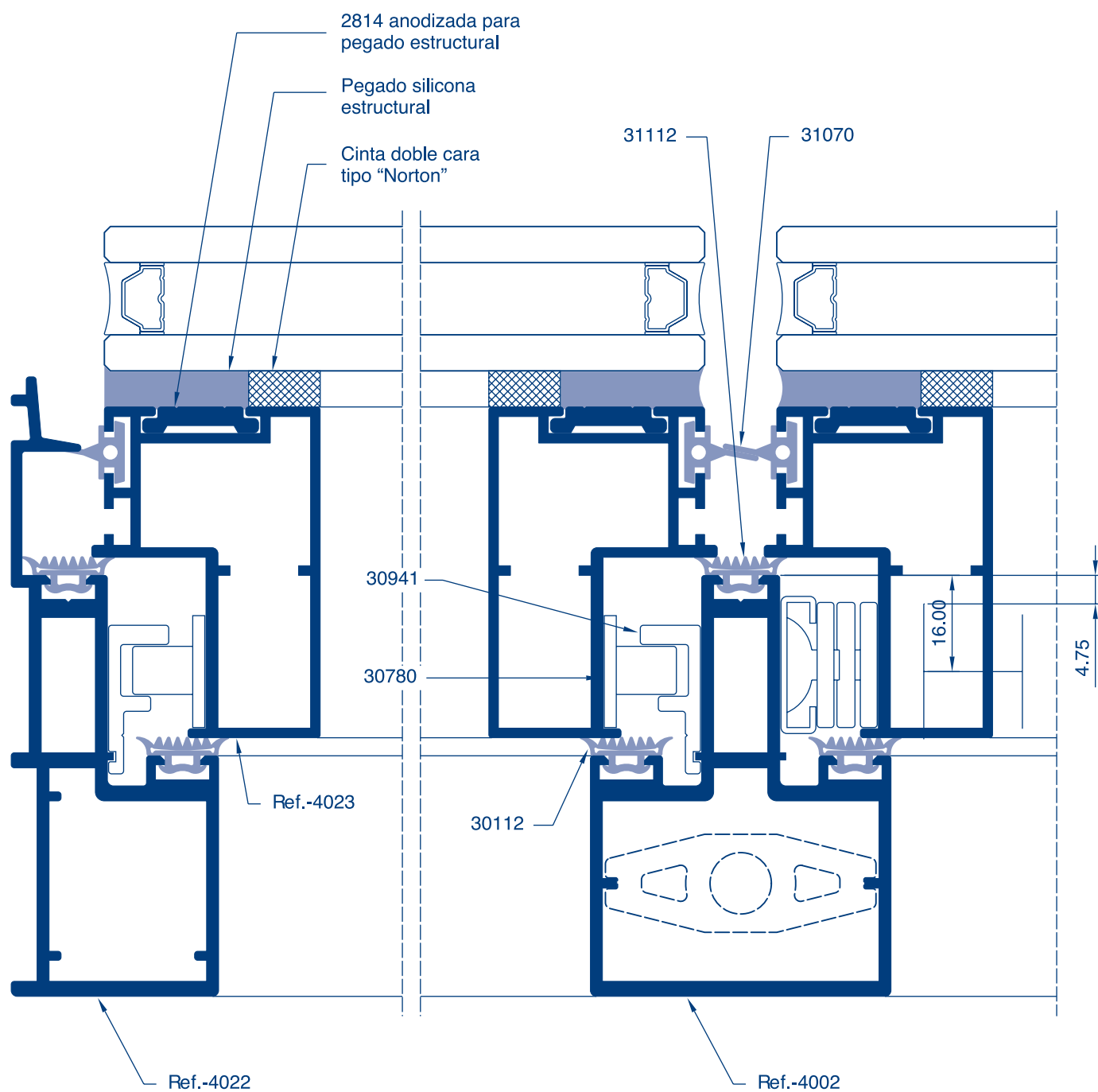


VENTANAL ESTRUCTURAL HOJA VIDRIO SIN DECALAR SECCIÓN VERTICAL PROYECTANTE



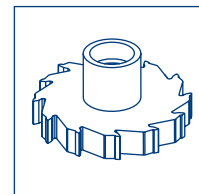
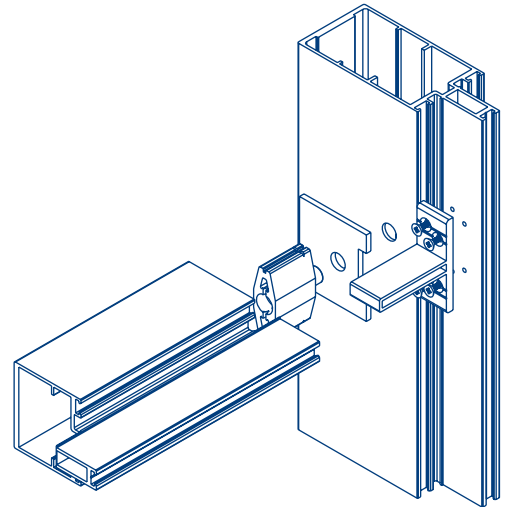
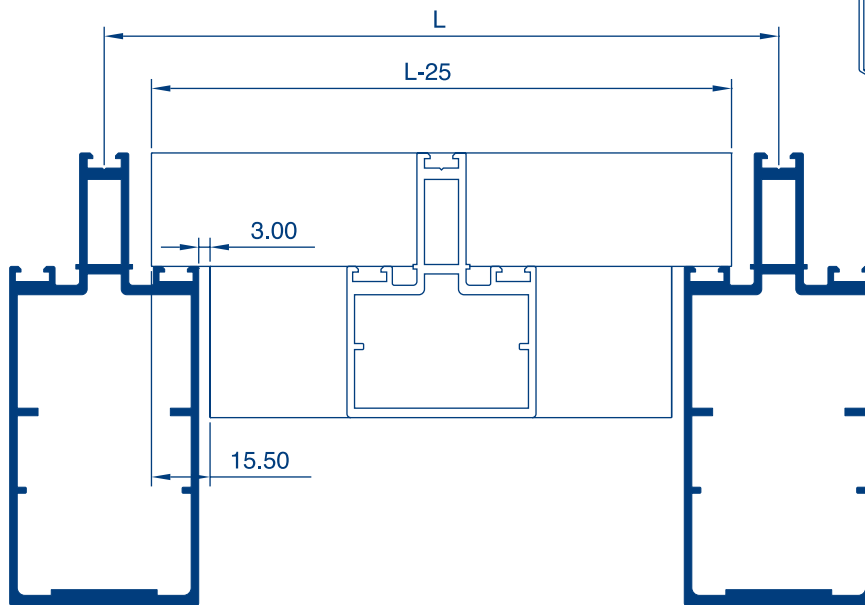


VENTANAL ESTRUCTURAL HOJA VIDRIO SIN DECALAR SECCION HORIZONTAL FIJO Y PROYECTANTE

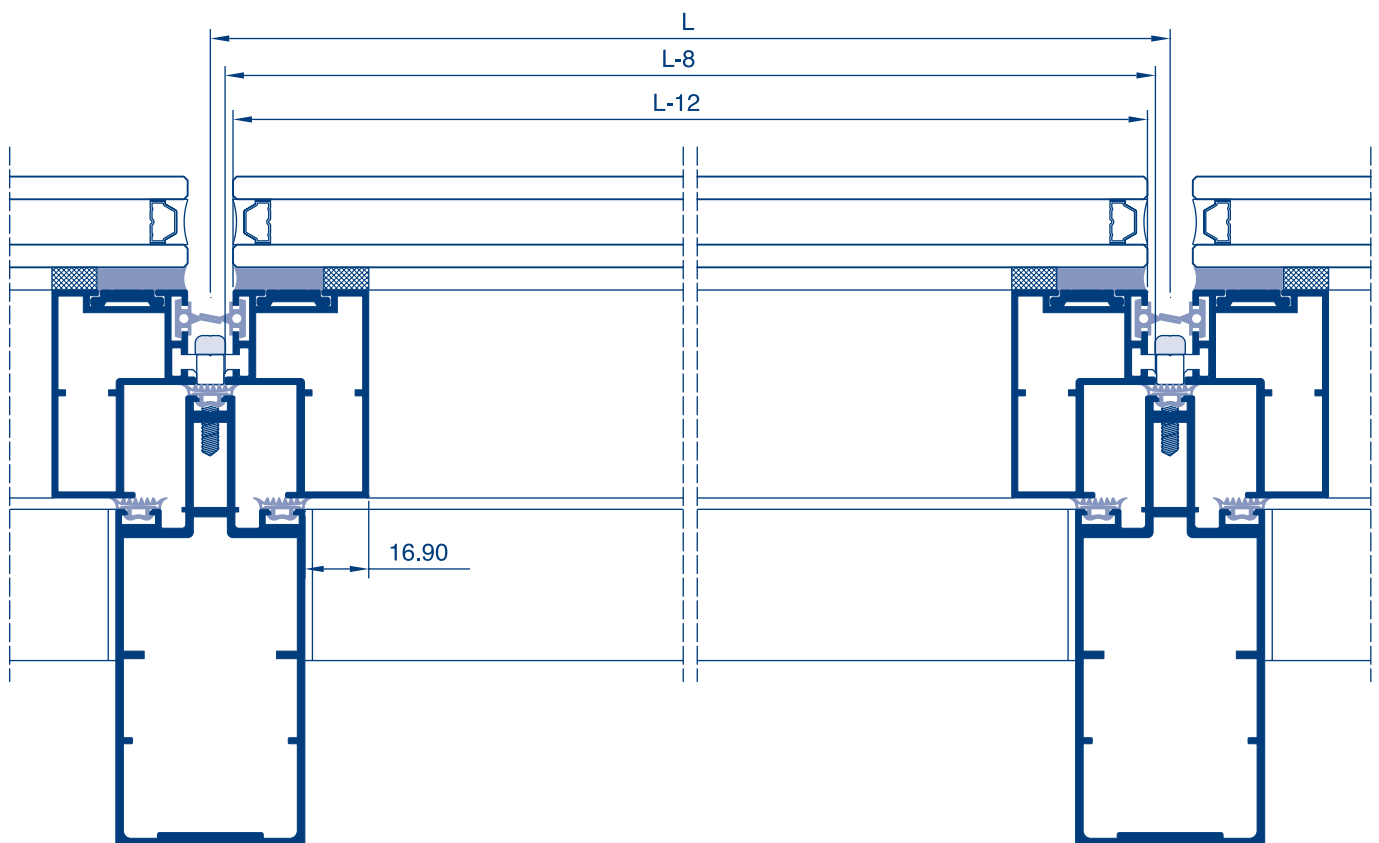




FACHADA ESTRUCTURAL DESCUENTOS PERFIL DE 50mm

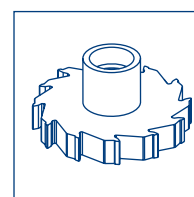
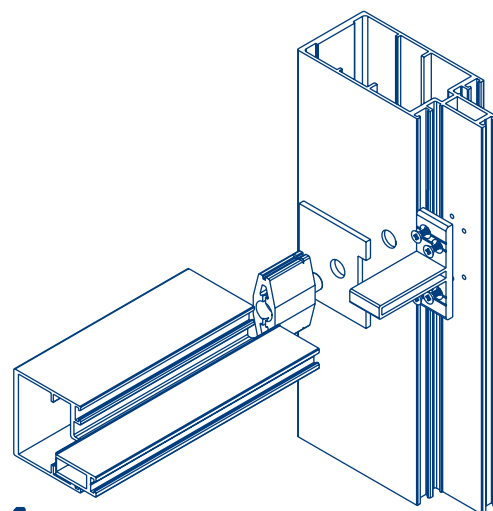
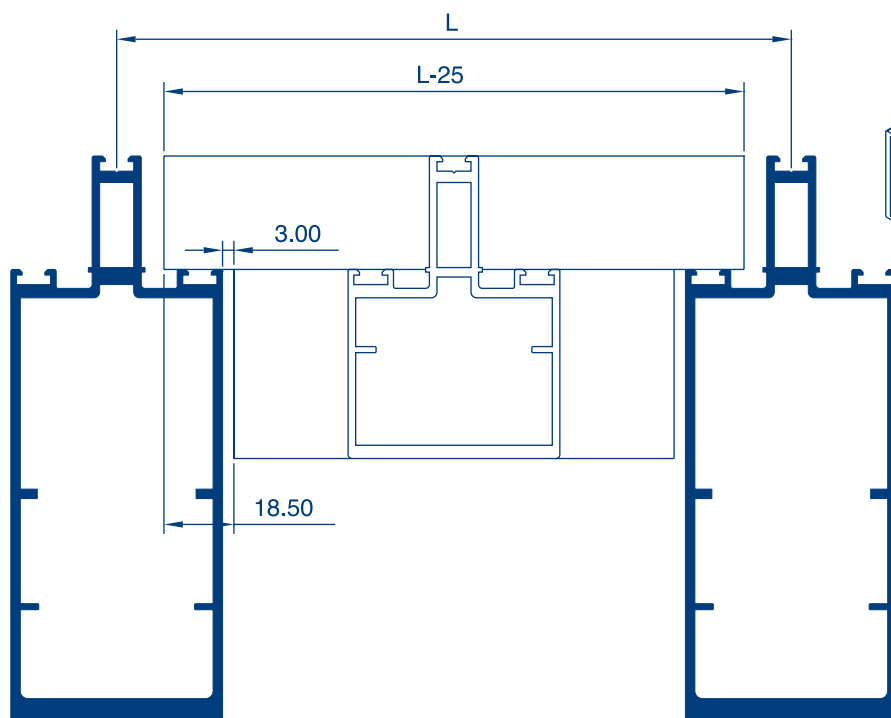


Ref.- 60070C
Fresa travesaño fachada

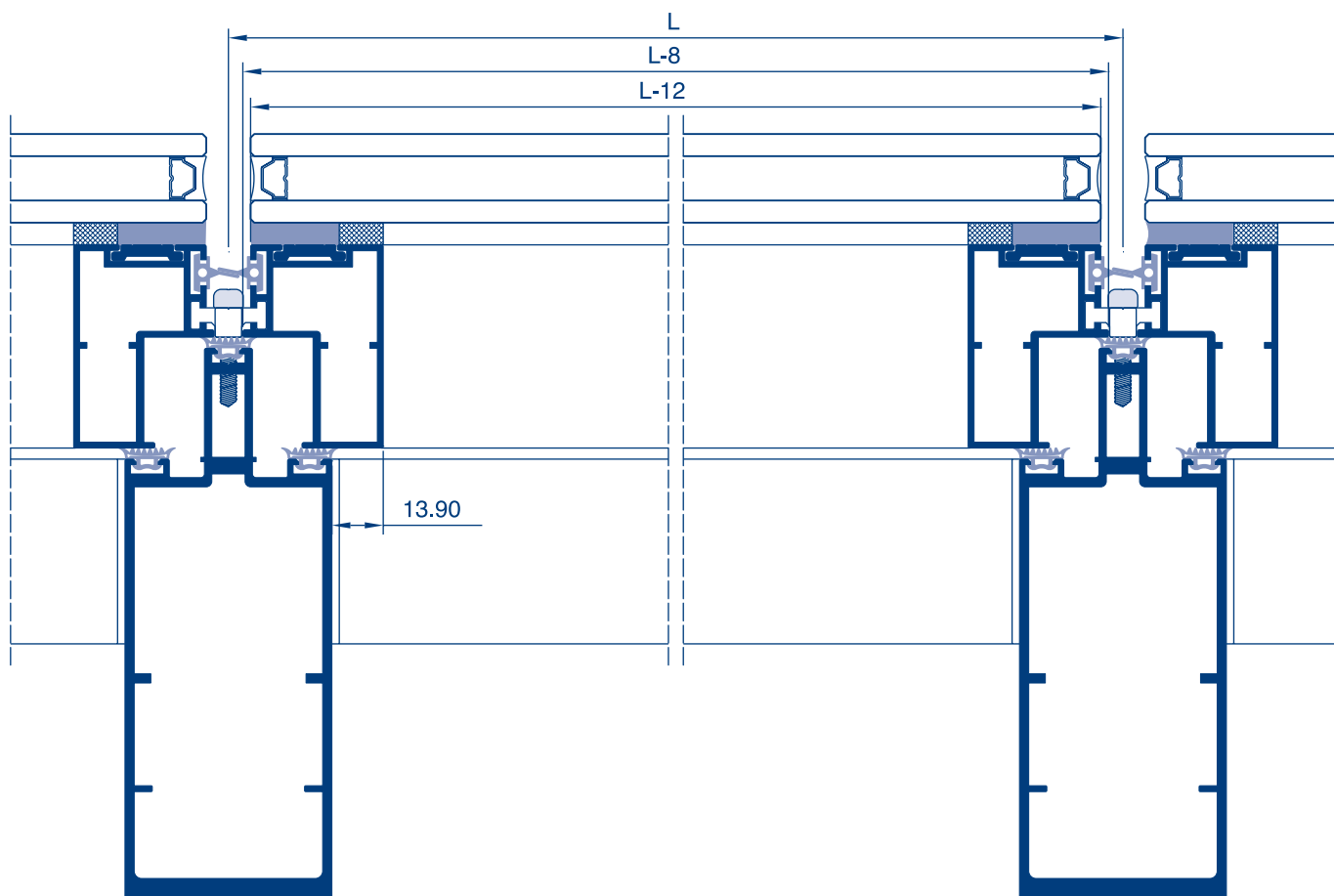


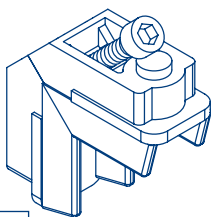


FACHADA ESTRUCTURAL DESCUENTOS PERFIL DE 56mm



Ref.- 60070C
Fresa travesaño fachada

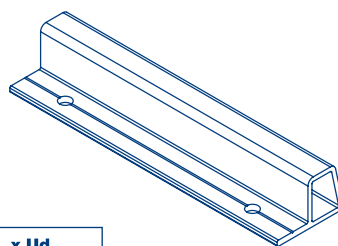




**Ref.
30170**

Escuadra de tetón
24x26

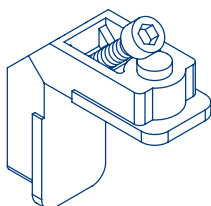
250uds / caja



**Ref.
30942**

Anclaje inferior
hoja

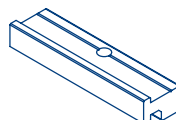
x Ud



**Ref.
30180**

Escuadra de tetón
24x14

250uds / caja



**Ref.
30946**

Anclaje exterior
hoja estructural

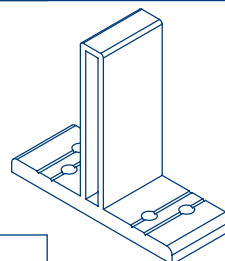
x Ud



**Ref.
30190**

Escuadra alineación
15x5x0.8

100uds / bolsa
500uds / bolsa



**Ref.
30940**

Tope travesaño

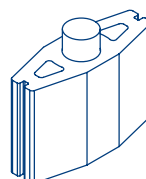
x Ud



**Ref.
30195**

Escuadra
alineación
30x9x2.4

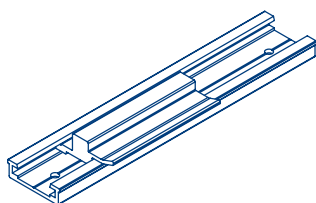
250uds / bolsa



**Ref.
30944**

Antigiro

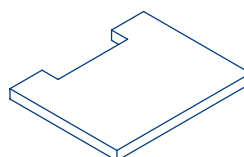
x Ud



**Ref.
30943**

Pasador hoja
fachada

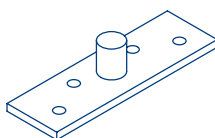
x Ud



**Ref.
30276**

Junta dilatación
para 4002

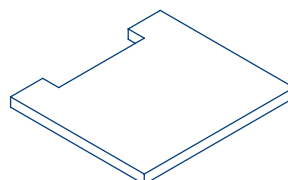
x Ud



**Ref.
30780**

Anclaje hoja
fachada

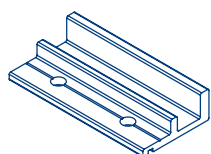
x Ud



**Ref.
30277**

Junta dilatación
para 4009

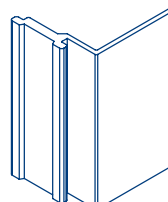
x Ud



**Ref.
30941**

Anclaje lateral
hoja

x Ud

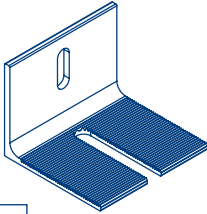
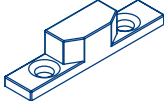
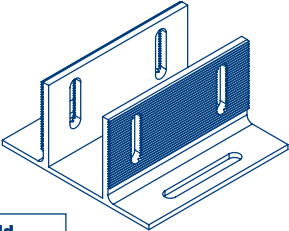
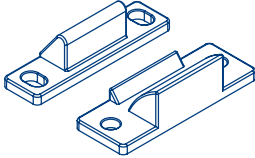
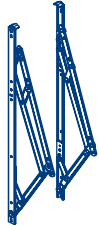
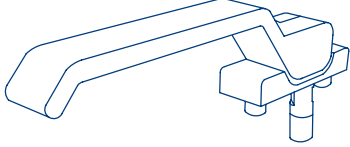
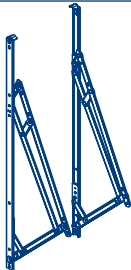
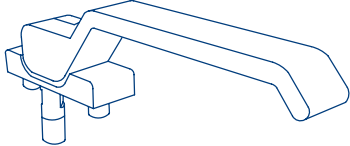
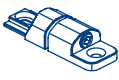


**Ref.
30947**

Soporte vidrio hoja
estructural

x Ud



	Ref. 30502 Pletina complemento anclaje		Ref. 32198 SA Pivote corto 32 mm
	Ref. 30503 Angulo anclaje forjado		Ref. Cerradero proyectante fachada
	Ref. 30945 Anclaje forjado para montante de 50mm		Ref. 32190 SA Jgo. compás proyectante fachada 1600
	Ref. 32194 SA Punto de cierre oculto fachada		Ref. 32191 SA Jgo. compás proyectante fachada 1800
	Ref. Manilla presión fachada Drch. BL/NE		Ref. 32192 SA Jgo. compás proyectante fachada 2200
	Ref. Manilla presión fachada Izq. BL/NE		Ref. 32193 SA Regulador altura compás proyectante fachada
	Ref. 32197 SA Pivote corto 28.5 mm		



**Ref.
31070**

Junta exterior
hoja estructural y
semiestructural



**Ref.
31112**

Junta 3.20mm



**Ref.
31114**

Junta 5.20 mm



**Ref.
31115**

Junta 7.20 mm



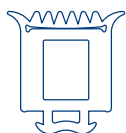
**Ref.
31113**

Junta 9.20 mm



**Ref.
31116**

Junta 11.20 mm

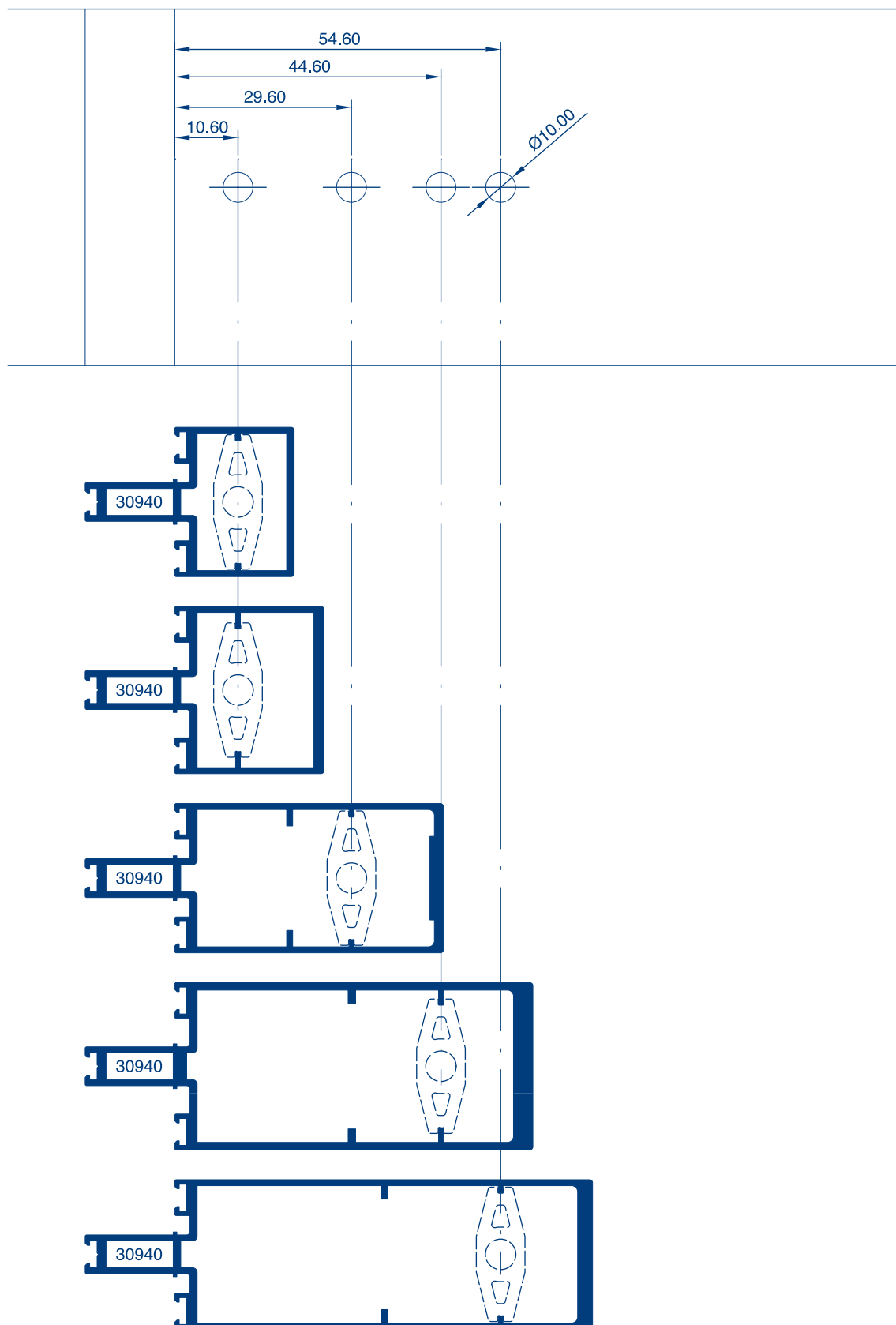


**Ref.
31117**

Junta 13.20 mm

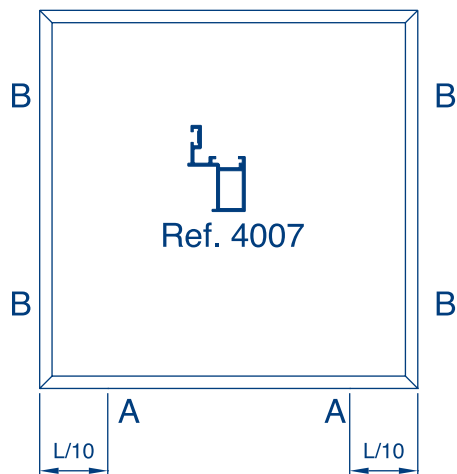


MURO INVERTIDO MECANIZADOS PARA ANTIGIRO

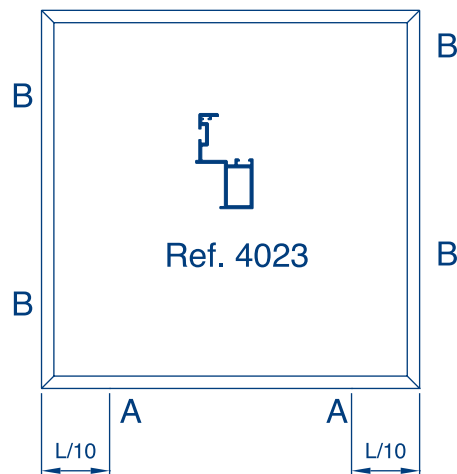




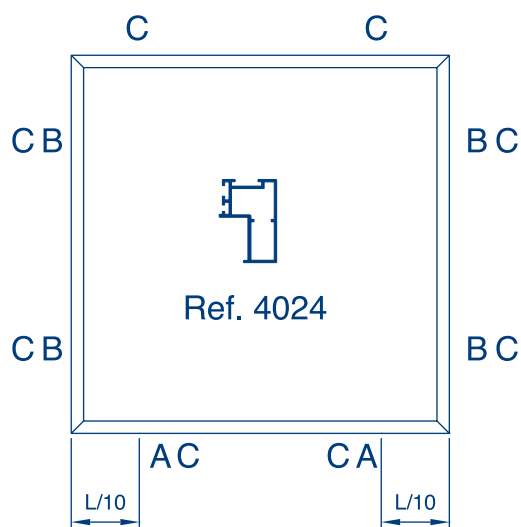
ACCESORIOS PARA HOJAS FIJAS



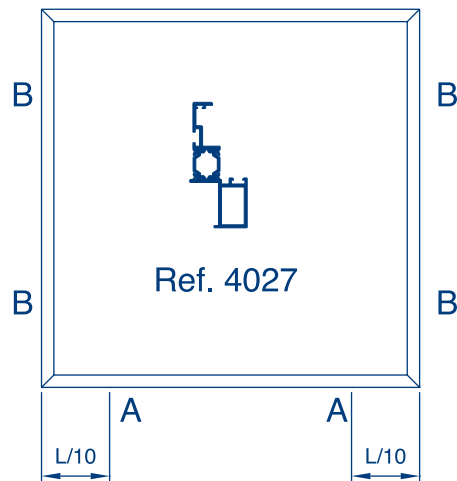
A: Ref.- 30942. Instalar 2 unidades a L/10 del inglete.
B: H/500 (mínimo 2 unidades)
Dos opciones: 30941+30780 ó 30941+30943
Escuadra: 30180
Junta: 31070 exterior



A: Ref.- 30942. Instalar 2 unidades a L/10 del inglete.
B: H/500 (mínimo 2 unidades)
Dos opciones: 30941+30780 ó 30941+30943
Escuadra: 30180 y 30195
Junta: 31070 exterior
31112 ó 31113 según vidrio.



A: Ref.- 30942. Instalar 2 unidades a L/10 del inglete.
Anclajes de cuelgue
B: H/500 (mínimo 2 unidades)
Dos opciones: 30941+30780 ó 30941+30943
Anclaje mediante tornillo
C: Ref.-30946 cada 500mm mínimo 2 unidades
Escuadra: 30180
Junta: 31070 exterior



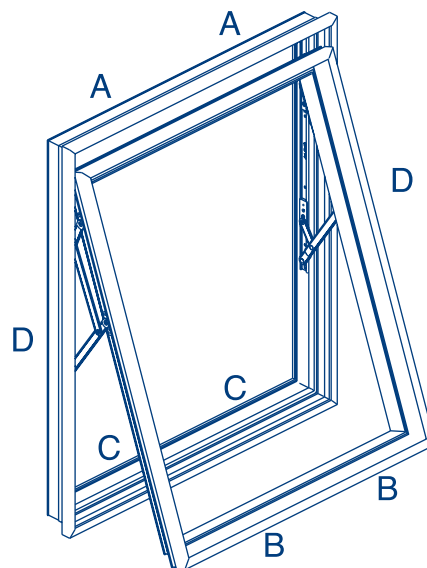
A: Ref.- 30942. Instalar 2 unidades a L/10 del inglete.
B: H/500 (mínimo 2 unidades)
Dos opciones: 30941+30780 ó 30941+30943
Escuadra: 30180 y 30195
Junta: 31070 exterior
31112 ó 31113 según vidrio.

En hojas de grandes dimensiones o con vidrios de peso considerable se deberá instalar en el canal de la pletina un mínimo de 2 apoyos Ref.-30947 instalados a L/10.



ACCESORIOS PARA HOJAS PROYECTANTES

Proyectante		
	Ref.	Descripción
A	32194SA	Punto de cierre oculto fachada
B	32195 / 32196	Manilla presión
C	32199SA	Cerradero proyectante fachada
D	32190SA	Compás proyectante 1600
	32191SA	Compás proyectante 1800
	32192SA	Compás proyectante 2200
	32193SA	Regulador altura compás

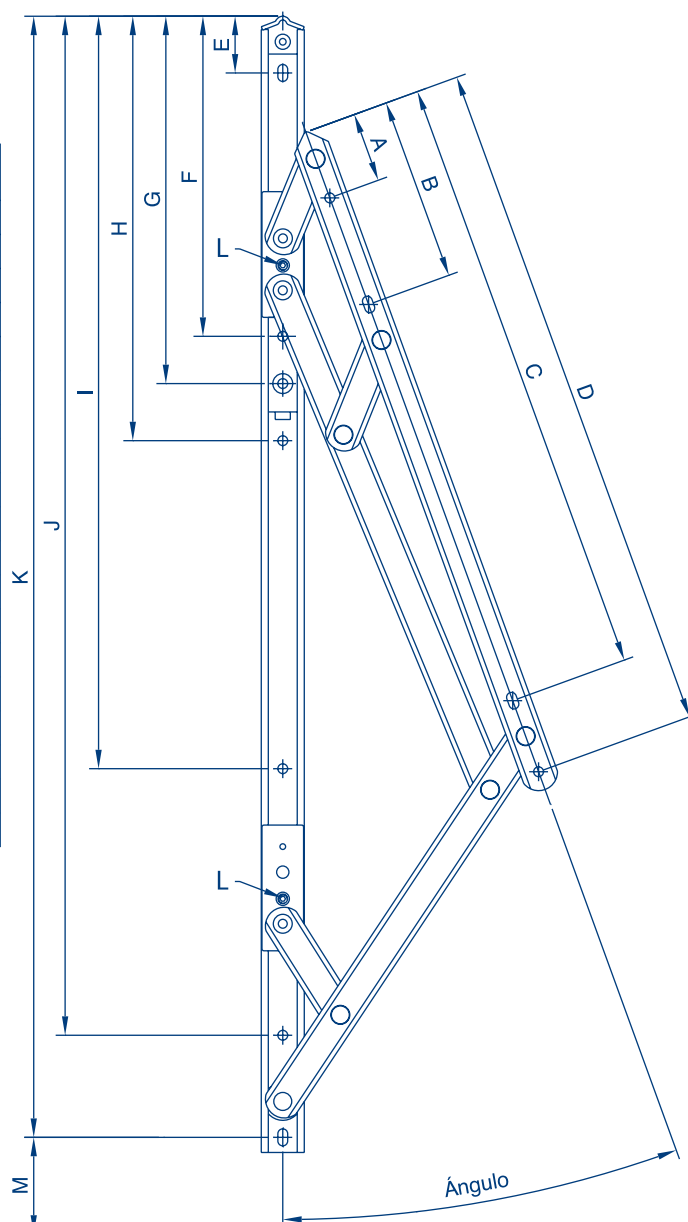
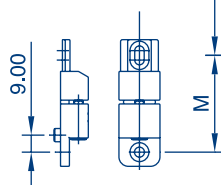


Dimensiones de compases				
Ref.	32190SA	32191SA	32192SA	
Alto (mm)	1400/1600	1600/1800	1800/2200	
Largo (mm)	1600	1800	2000	
Peso (Kg)	Ángulo	15°	X	125
		20°	115	120
		25°	108	X
A		39	39	39
B		99	99	99
C		259	322	396
D		299	362	436
E		30	30	30
F		160.8	169.3	176.3
G		185.8	194.3	208.3
H		216	224.5	238.5
I		308	398	506
J		449	539	647
K		503	593	699
L		Ajuste de fricción		
M		51	51	51

Fijando la pieza móvil en el tornillo "F" o "G" se define el ángulo máximo entre las dos posibilidades de cada modelo de compás.

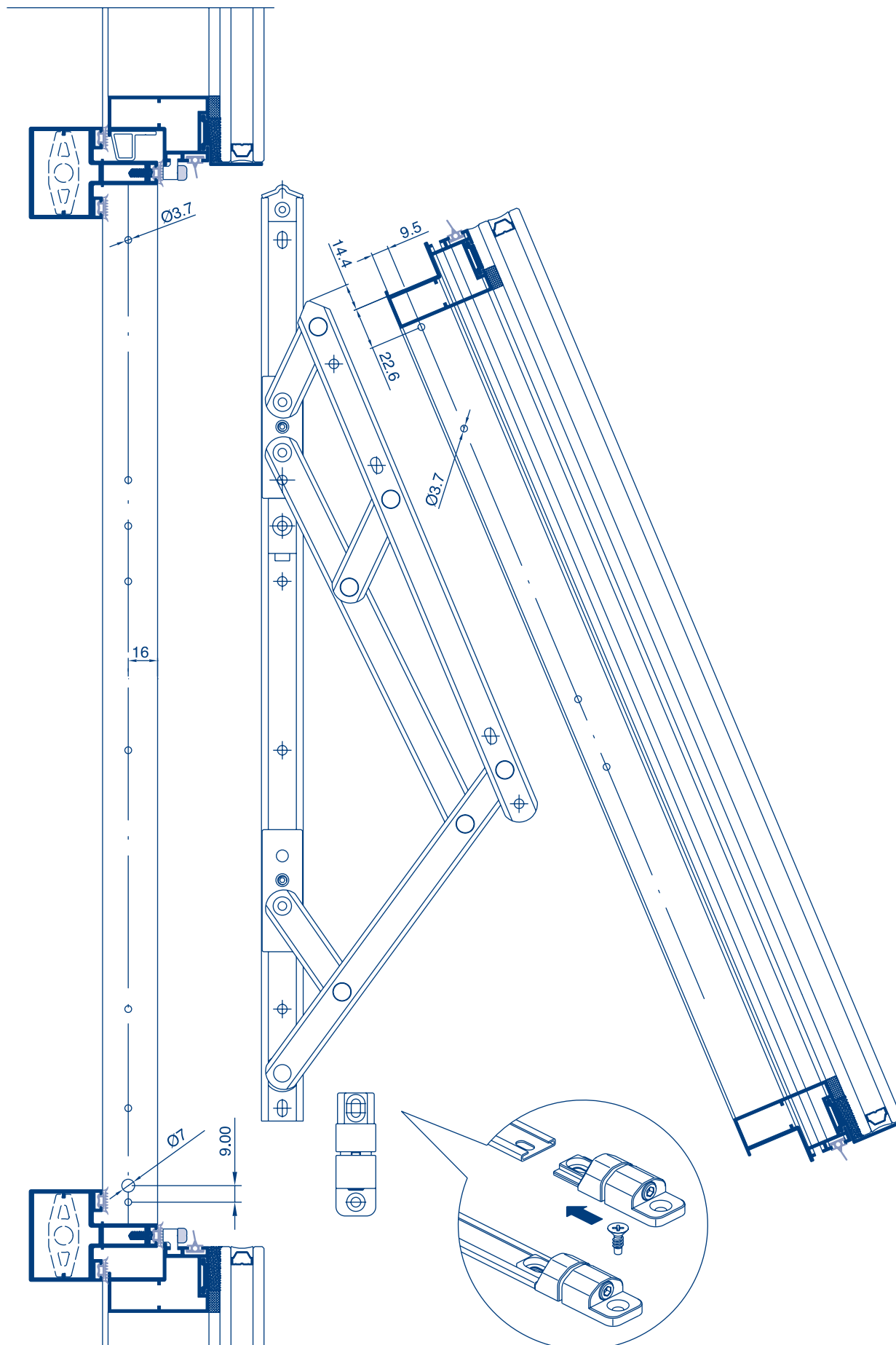
32193SA

Regulador altura comprás proyectante de fachada.
Recomendado para ventanas de peso elevado.



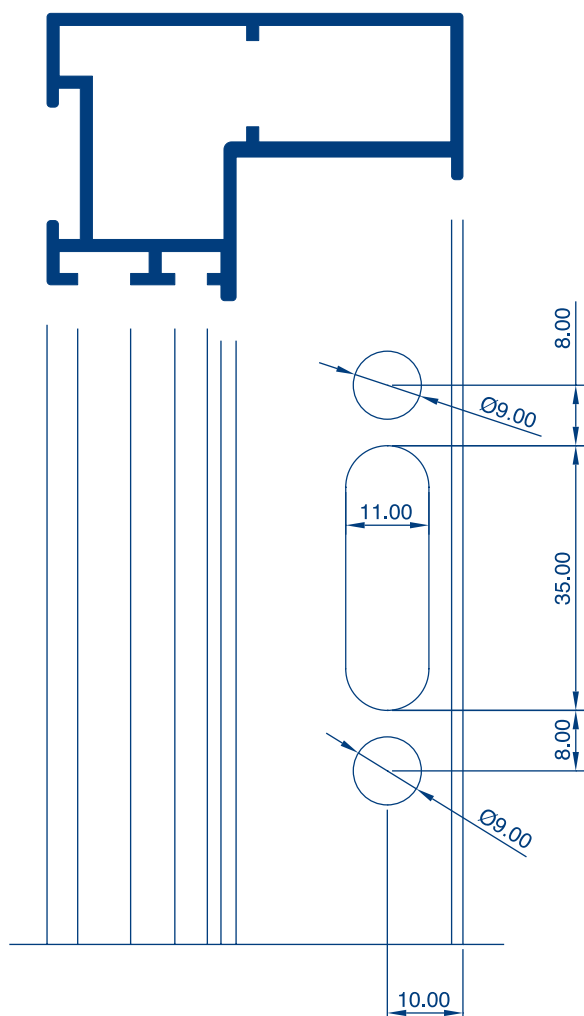
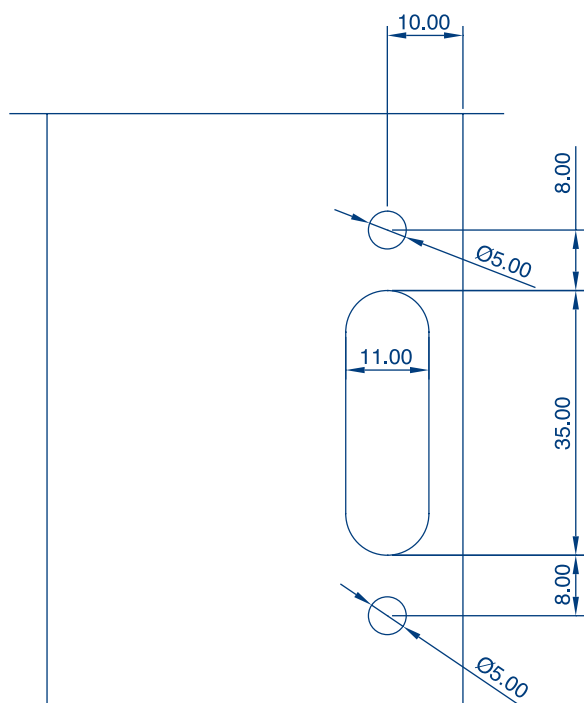
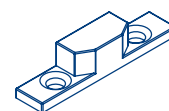
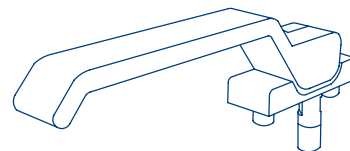


INSTALACION COMPAS DE FACHADA

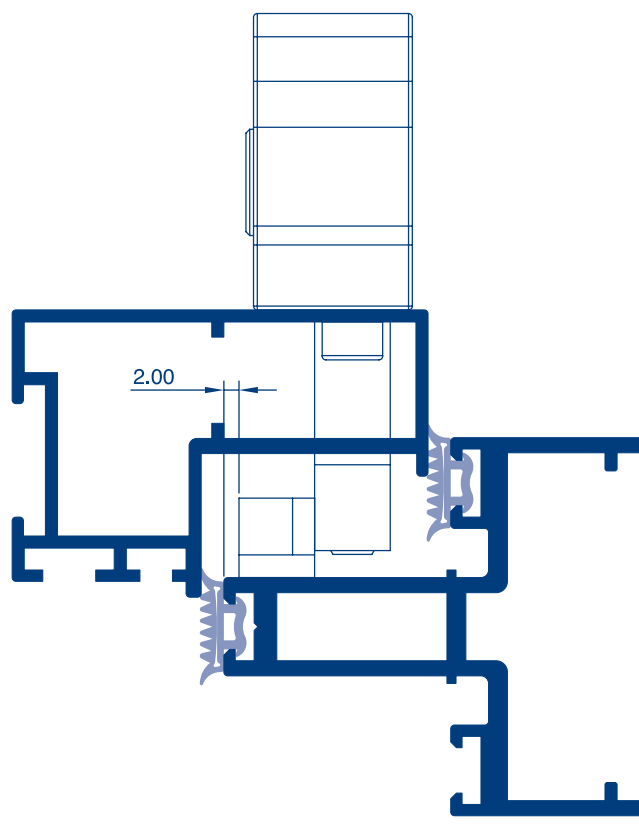




MECANIZADO PARA MANILLA

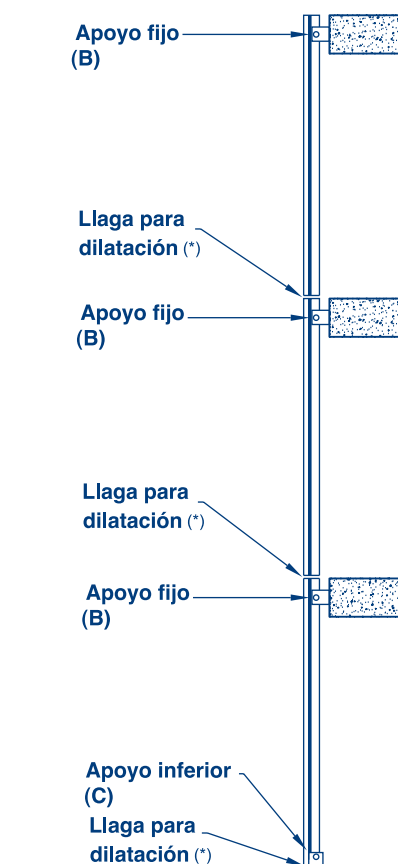
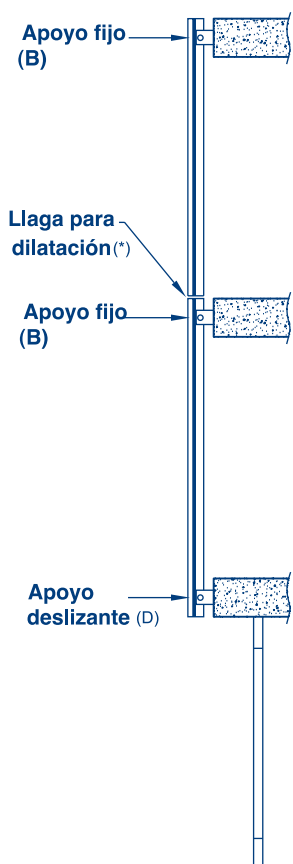
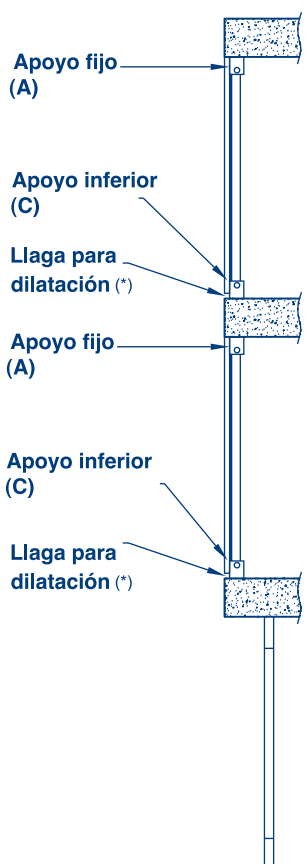
32195 BL/NE
32196 BL/NE

32199 SA

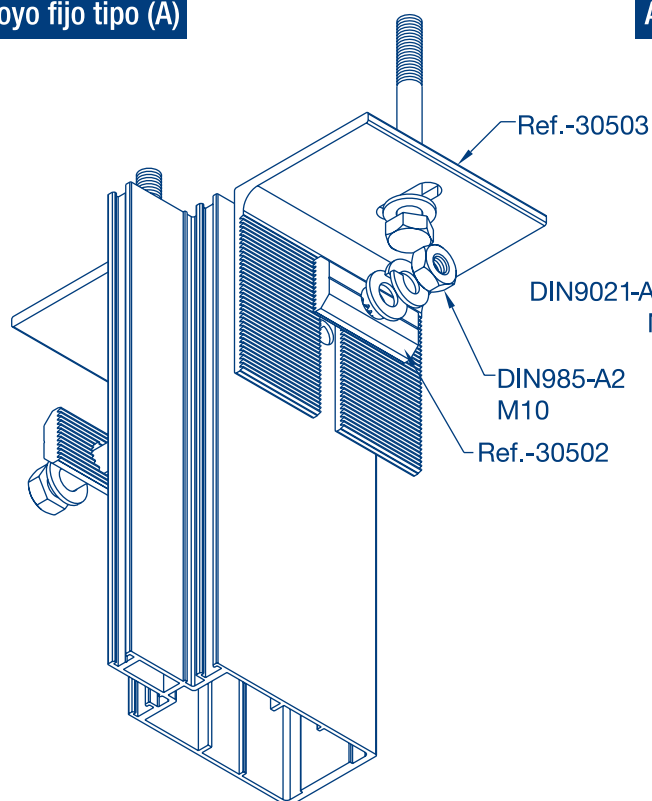




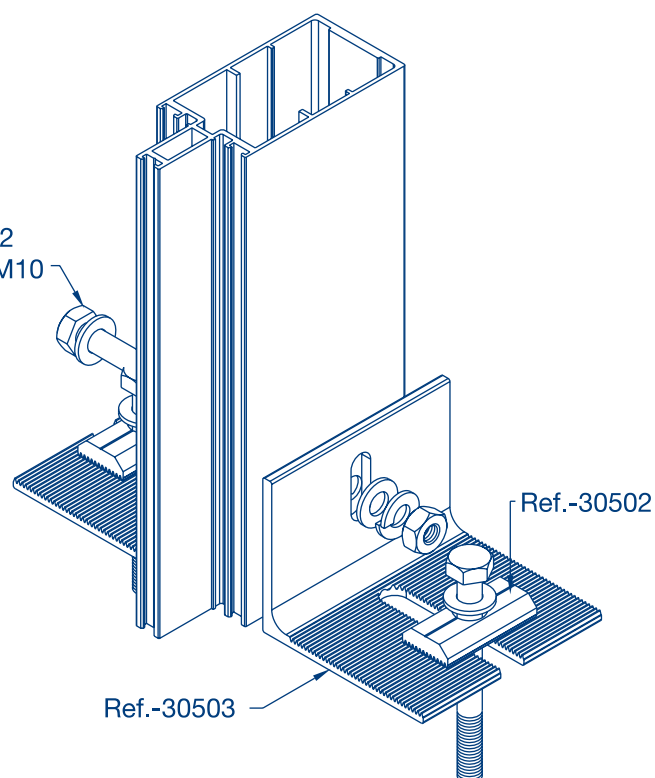
ESQUEMA DE ANCLAJES



Apoyo fijo tipo (A)

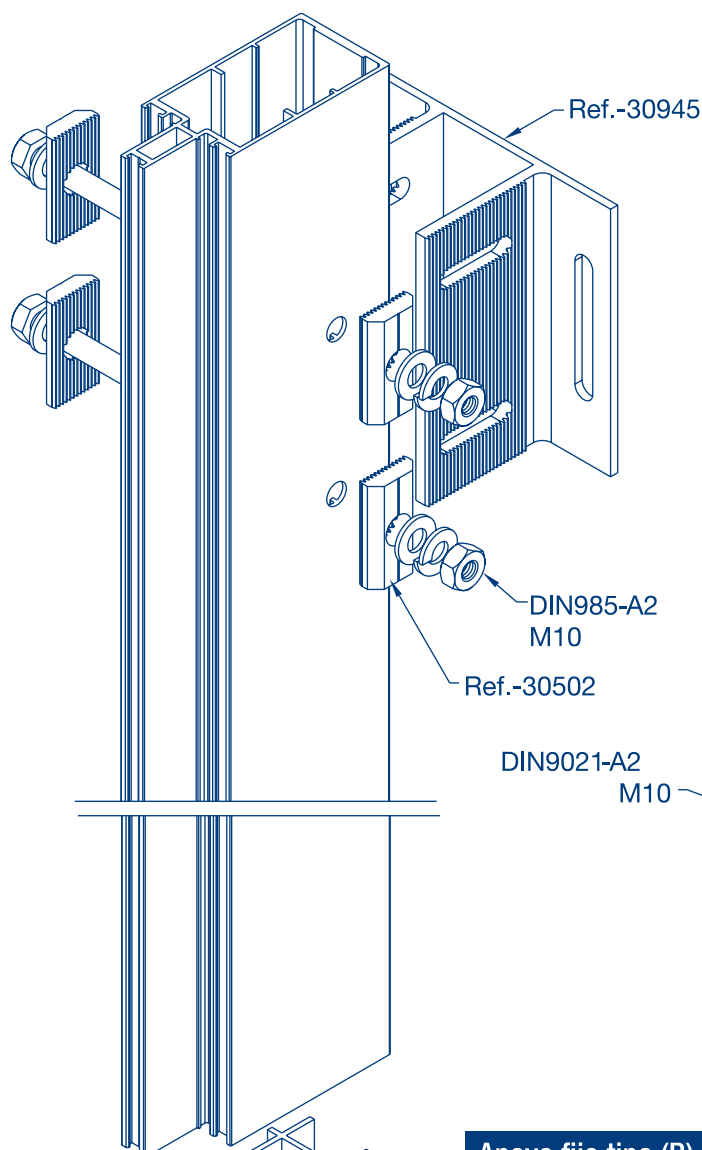


Apoyo inferior (C)

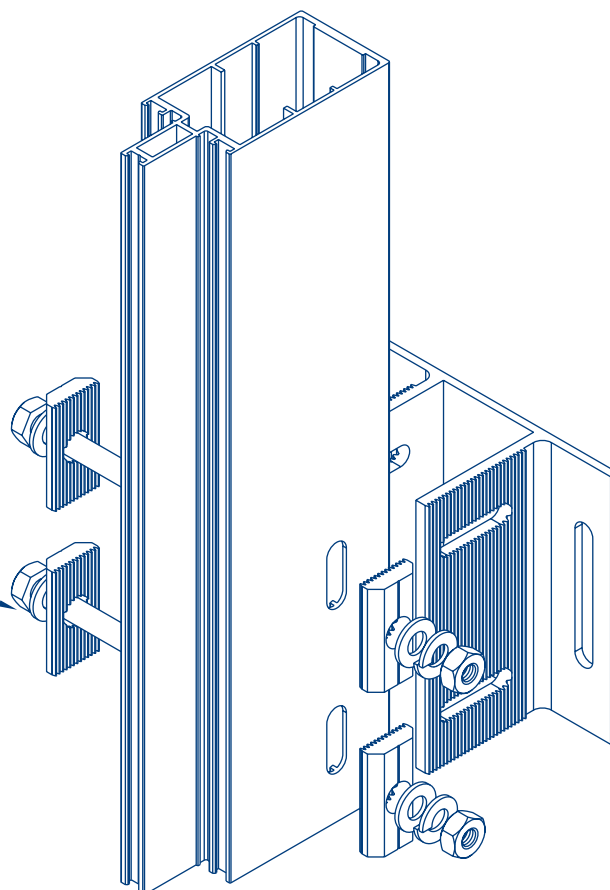




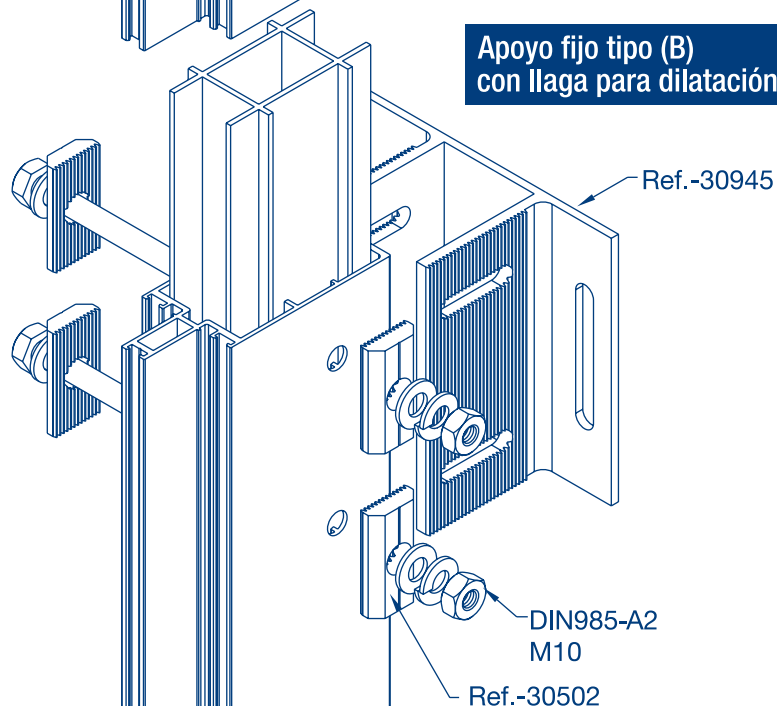
Apoyo fijo tipo (B)



Apoyo deslizante tipo (D)



Apoyo fijo tipo (B) con llaga para dilatación.



· Se preverá una llaga (*) en cada uno de los pasos de forjado de aproximadamente 1 mm/m para absorber las dilataciones y movimientos de la fachada.

· En cada una de estas llagas se empleará una mecha de unión para dar continuidad a la estructura de montantes, dimensionando estas adecuadamente según el montante utilizado y dejando en el interior de cada uno de ellos no menos de 250 mm.

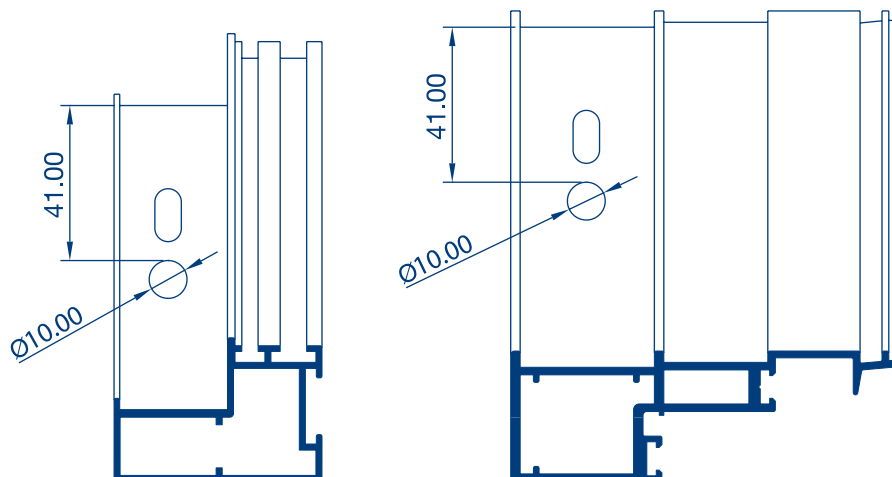
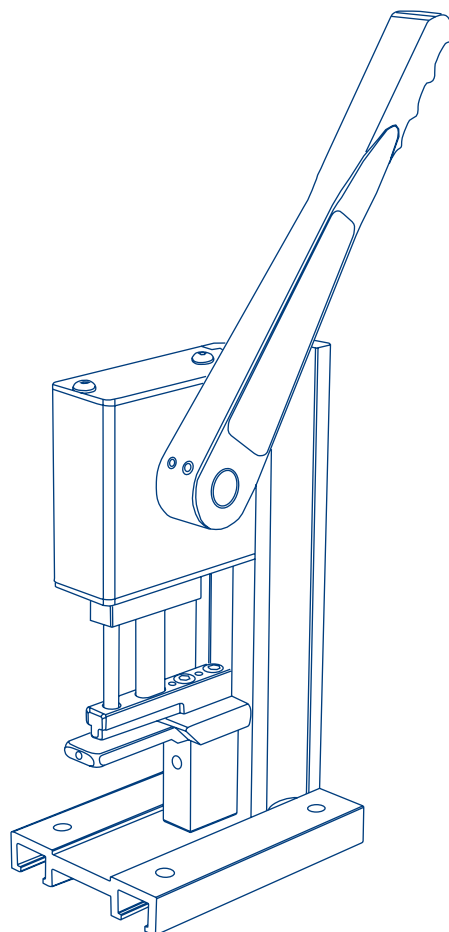
· La mecha de unión quedará fijada al montante inferior, permitiendo la movilidad provocada por las dilataciones en el montante superior.

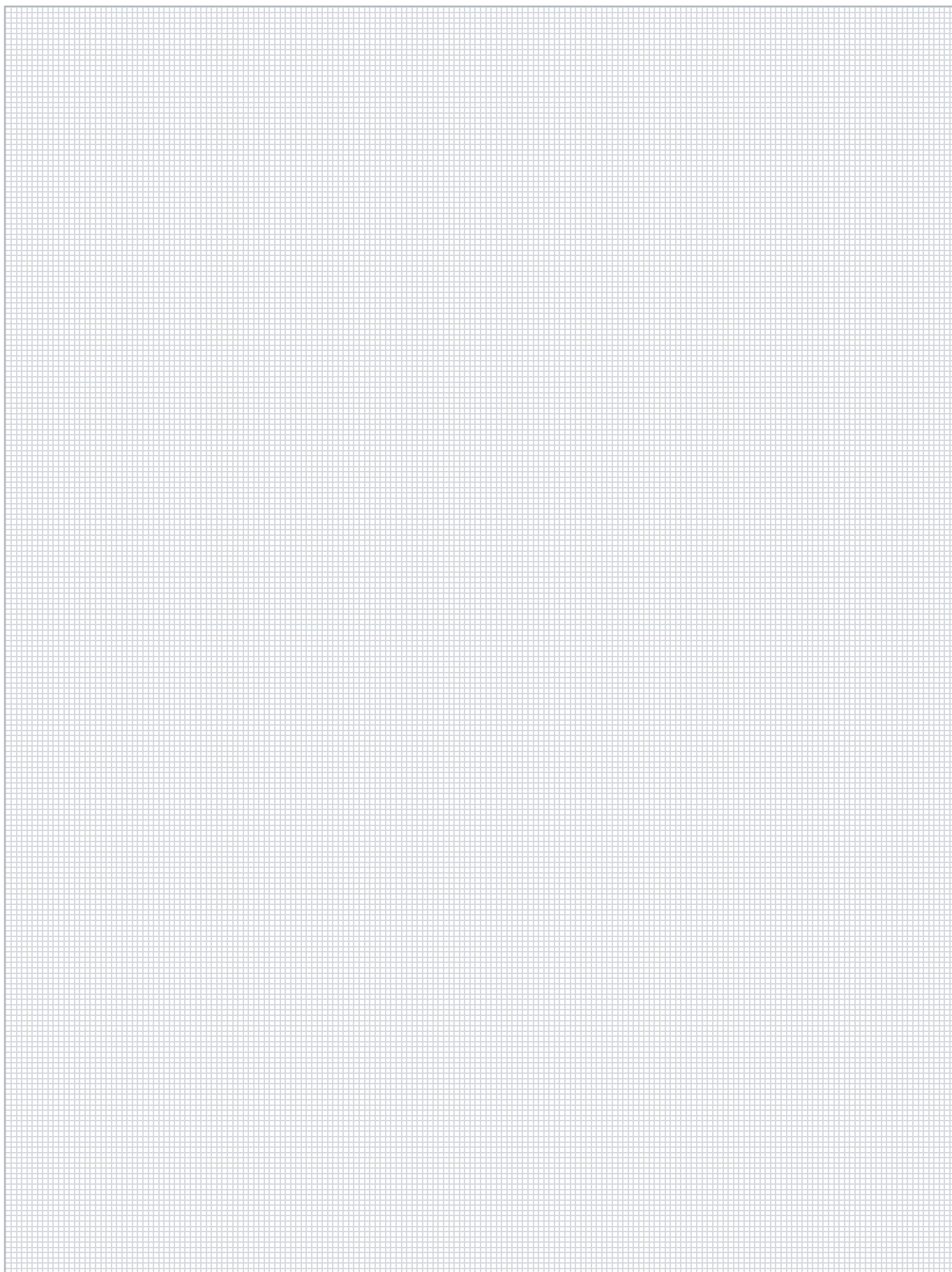
· Cuando no sea posible dejar esta llaga en los pasos de forjado, se empleará un apoyo deslizante (D) que absorba dichos movimientos y dilataciones.



Troquel para mecanizado de escuadras

Ref.- 60030





DATOS GENERALES

Los perfiles extrusionados para los Sistemas DOMO tienen una aleación de aluminio 6063 con tratamiento T5, según norma UNE 38337.

El peso indicado en los perfiles es teórico, puede variar según tolerancias UNE-EN 12020-2 / UNE-EN 755-9.

La longitud general de las barras será de 6.30 metros, salvo pedidos especiales.

Todos los datos que contiene este catálogo son orientativos, pudiéndose modificar cuando INDALSU crea conveniente.

TRANSPORTE, ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

En todas las etapas del proceso de producción es imprescindible evitar acciones que puedan provocar posibles deformaciones y ralladuras del material.

Se aconseja realizar la descarga mediante puente-grúa. Para mantener el material en buen estado se almacenará en un lugar seco y seguro, protegiéndolo de factores ambientales.

FABRICACIÓN EN TALLER

Corte, mecanizado y ensamblaje

Las listas de corte y mecanizado que figuran en el catálogo DOMO son las recomendables. Se aconseja comprobar antes de cortar la obra y no modular por encima de los límites.

El ensamblaje de los marcos y hojas se realiza mediante escuadras mecánicas de aluminio. Es totalmente necesario sellar los ingletes con cola especial o silicona neutra.

Las escuadras de alineamiento, en acero inoxidable o zamak, permiten el enrase de las uniones.

Estanqueidad

La estanqueidad de los sistemas DOMO se garantiza mediante juntas de estanqueidad de caucho EPDM.

Se recomienda emplear las juntas de estanqueidad propiedad de INDALSU, las cuales han sido diseñadas específicamente para los sistemas

DOMO, garantizando así las prestaciones AEV de la carpintería.

Se aconseja instalar la junta central en todo el perímetro del marco, con corte recto y ángulos vulcanizados de caucho EPDM en los ingletes, sellando la unión de ángulo vulcanizado y junta central mediante sellante de cola.

Es aconsejable la colocación de la junta exterior e interior para evitar filtraciones de agua y aire, montada perimetralmente sin corte y recortando la junta interior en la zona de bisagras para permitir el correcto ajuste de las mismas.

Drenaje

Se deben colocar desagües tanto en el marco como en la hoja para aireación y evacuación de una posible entrada de agua hacia el interior. El número de desagües vendrá determinado por las dimensiones de la ventana.

La distancia entre los orificios de evacuación no deberá ser superior a 500mm. La ubicación de los desagües dependerá de la longitud del galce. En galces de menos de 600mm se mecanizarán 2 orificios a 50mm del borde. En galces de más de 600mm se mecanizarán 2 orificios a 50mm del borde, 1 orificio al centro y los necesarios entre el central y los laterales para que no exista una distancia mayor de 500mm entre ellos.

Vidrio

Para determinar los espesores de los vidrios se tomarán como base los datos de acristalamiento que se indican en el catálogo.

En los sistemas DOMO con Rotura Térmica se recomienda acristalamiento con vidrio de cámara para evitar restar propiedades térmicas y acústicas al conjunto de la ventana.

El vidrio se instalará sobre calzos para asegurar un posicionamiento correcto en los bastidores. Los calzos se colocarán siguiendo las recomendaciones de EN ISO 14439 y UNE 85222:1985, según el tipo de apertura. Se sellará todo el perímetro con junta de caucho de EPDM tanto por el exterior como por el interior.

MONTAJE EN OBRA

Para el montaje en obra se recomienda colocar premarcos de aluminio con las tolerancias perimetrales que permitan la regulación para corrección de los plomos y niveles. El encuentro con la obra deberá permitir la absorción de las dilataciones de la carpintería.

Cualquier otro metal, excepto el acero inoxidable, puede ocasionar corrosión producida por par galvánico. Para la fijación se empleará tornillería de acero inoxidable. También se pueden emplear resinas de poliuretano específicas para fijación.

El encuentro con la obra se sellará mediante siliconas resistentes a la intemperie y a rayos UVA.

TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

El tratamiento superficial de lacado de los sistemas DOMO está garantizado con el sello de máxima calidad a nivel europeo QUALICOAT SEASIDE. La capa de pintura tiene un espesor de entre 80 y 100 micras.

Así mismo, los perfiles anodizados se realizan bajo los estándares de calidad de la marca EWAA-EURAS. La capa anódica estándar es de 15 micras, llegando hasta 28 micras bajo pedido.

MANTENIMIENTO

Para garantizar la calidad de los tratamientos superficiales deben tomarse una serie de medidas que se detallan a continuación:

- Proteger el aluminio contra el desgaste y posibles ralladuras que se puedan dar durante el proceso de producción.
- Prestar especial cuidado en el corte y mecanizado de los perfiles. Comprobar el material después de realizar estas operaciones y sellar correctamente todas las uniones para evitar corrosiones.
- Evitar el contacto directo del aluminio con otros materiales, excepto el acero inoxidable, en premarcos, escuadras, tornillería... Si se utilizan elementos cincados, asegurarse de que en ningún momento pueda destruirse la capa de zinc y, por tanto, poner en contacto el hierro y el aluminio.
- No exponer los perfiles a productos químicos agresivos que puedan dañar la capa superficial.
- Limpiar el aluminio como mínimo una vez al año (En caso de estar en zonas de costa, próximo a carreteras de mucho tráfico o ambientes agresivos, la frecuencia deberá ser mayor). La limpieza se realizará utilizando una disolución de un detergente neutro y empleando una esponja suave que no produzca ralladuras.
- No usar productos agresivos que puedan atacar la carpintería. Tanto la superficie a limpiar como el detergente empleado no deben superar los 20 °C y no encontrarse expuesta directamente al sol durante su limpieza.
- Utilizar algún tipo de elemento de aspiración para extraer el polvo y elementos extraños acumulados entre las juntas de batiente del marco y los componentes del herraje.
- Lubricar los elementos de fricción como bisagras, manetas, cerraduras y demás mecanismos con lubricante multiusos. Evitar retirar la grasa de aquellos componentes que vengan con grasa permanente (ángulos de reenvío, cremonas, transmisiones, etc).

INDALSU

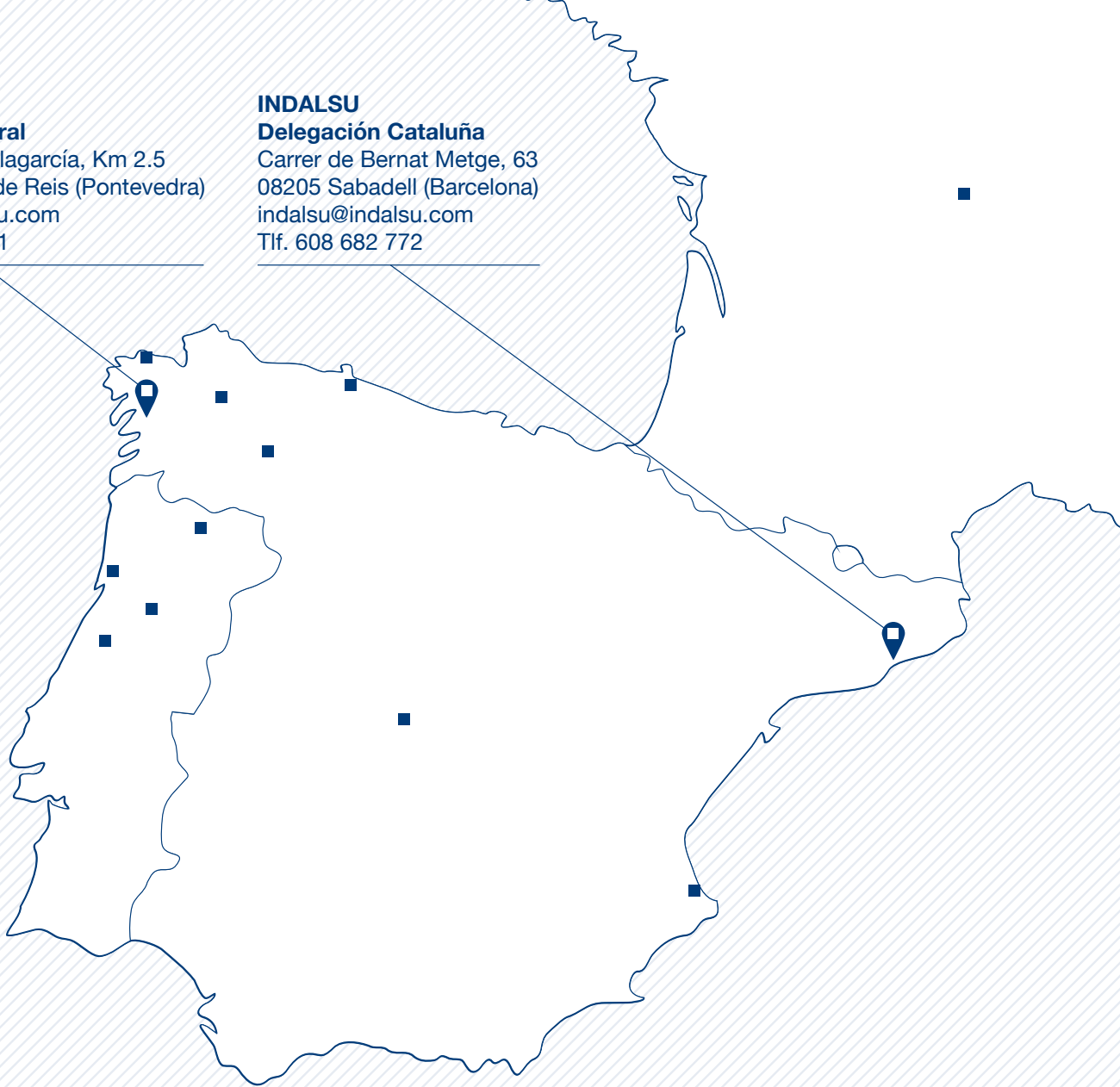
Almacén Central

Ctra. Caldas-Vilagarcía, Km 2.5
36659 Caldas de Reis (Pontevedra)
indalsu@indalsu.com
Tlf. 986 539 071

INDALSU

Delegación Cataluña

Carrer de Bernat Metge, 63
08205 Sabadell (Barcelona)
indalsu@indalsu.com
Tlf. 608 682 772



DISTRIBUIDORES INDALSU

ZONA CENTRO

Santa Olalla Aluminios Extruidos, S.L.
Polígono Industrial Pedro Ortiz Ramos, nave 62
45530 Santa Olalla (Toledo)
diego@soaluex.es
Tlf. 925 744 122

GALICIA

Matrices y Perfiles de Aluminio, S.L.
Polígono de Pocomaco, Parc. B-10/4
15190 Mesoiro (A Coruña)
mapeal@munro-r.com
Tlf. 981 137 382

Comercial Ignacio Accesorios S.L.
Polígono Industrial Ceao. C/ Leiteiras, nº 19
27003 Lugo (Lugo)
comercialignacio@comercialignacio.net
Tlf. 982 209 179

LEÓN

Dialnor - Noroeste, S.L.
Ctra. Canal
24400 Ponferrada (León)
dialnor10@gmail.com
Tlf. 606 313 458

ASTURIAS

Alugisa SL
Polígono Rocas Nº 4 - C/ Arquímedes 835
33211 Gijón (Asturias)
alugisa@hotmail.com
Tlf. 985167775

VALENCIA

Alugandia S.L.
Avenida del Grao, nº 52
46700 Gandía (Valencia)
jaime@alugandia.es
Tlf. 962873543

PORTUGAL

Haste Comercio de Aluminio, S.A.
Zona Industrial de Mosteiro-Rua Alfredo
Henriques
4520-409 Santa Maria de Feira - PORTUGAL
rrodrigues@haste.pt
Tlf. 00351234320150

Aledi Comercio de Aluminios, Lda
Zona Industrial de Mundao
3505-479 Mundao - Viseu - PORTUGAL
geral@aledi.pt
Tlf. 00351232924216

Victor Manuel Fachada Papizes, Lda
Lugar Moinho do Calhau - Apdo 20002
3045-421 Ribeira de Frades - PORTUGAL
aluminios@vitorpapizes.pt
Tlf. 00351239985353

A.S. Metais - Fabrico e Lacagem, Lda
Estrada Nacional 311
5425-068 Loivos - Chaves - PORTUGAL
geral@asmetais.pt
Tlf. 00351276990302

FRANCIA

Henri Vielle (Delegado Comercial)
contact@nexal.fr
+33975768951



INDALSU
SISTEMAS EN ALUMINIO



INDALSU
SISTEMAS EN ALUMINIO

FÁBRICA Y CENTRAL

Ctra. de Caldas-Vilagarcía, km. 2,5
36659 Caldas de Reyes (Pontevedra)
T. 986 539 071
F. 986 539 720
e-mail: indalsu@indalsu.com
web: www.indalsu.com

Atención al cliente
902 145 541

v.01