

FACHADA



INDALSU

domo

FA-  
CHA-  
DA





# 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.

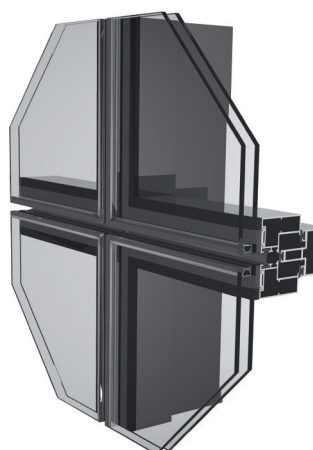
Pero DOMO no es sólo apariencia. Reduce el ruido exterior gracias a su aislamiento acústico, supone un ahorro en calefacción y aire acondicionado al incorporar la denominada rotura de puente térmico mejorada con la tecnología propia Thermic Plus, y aprovecha al máximo la entrada de luz natural mediante 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.

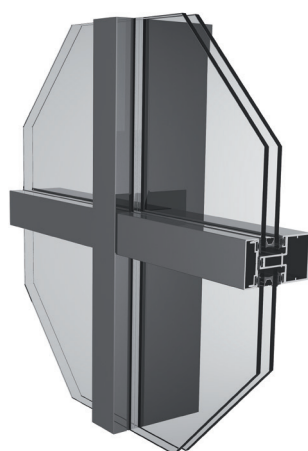
La marca DOMO es exclusiva de INDALSU, donde les ofrecemos el asesoramiento necesario para fijar correctamente el **Mercado CE**.

domo

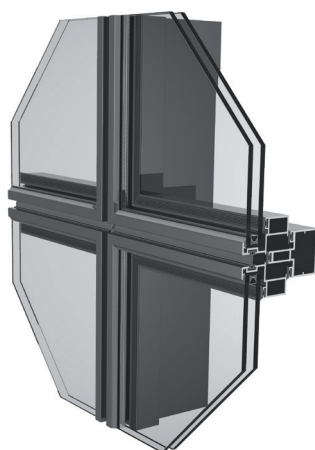
# FA- CHA- DA



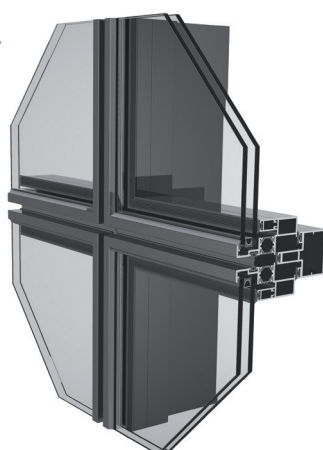
ESTRUCTURAL



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.

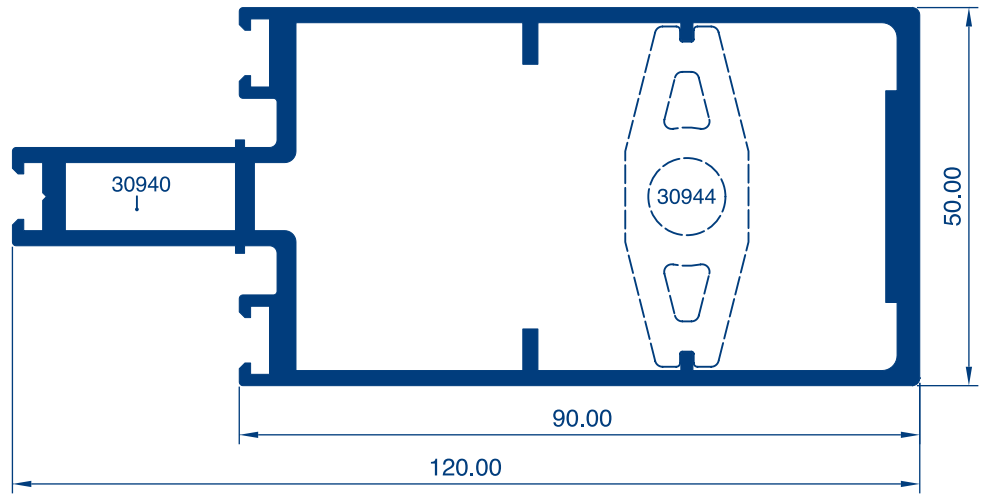
Mediante la combinación de cualquiera de nuestros sistemas con el vidrio adecuado, se puede alcanzar una óptima relación entre iluminación natural, control térmico y solar, y ahorro energético.

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.

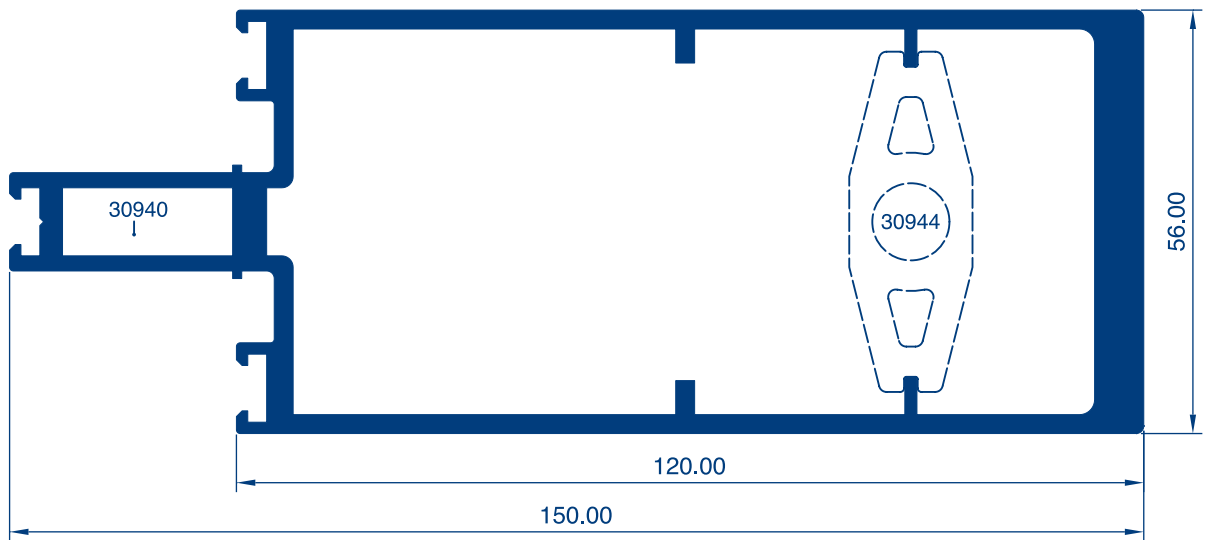
Domo Fachadas cuenta con una variedad de montantes y travesaños de sección interior vista de 50mm y 56mm y distintas resistencias que garantizan cumplir con las demandas de inercia resultante del cálculo según la normativa vigente exigida en el CTE.

## ÍNDICE

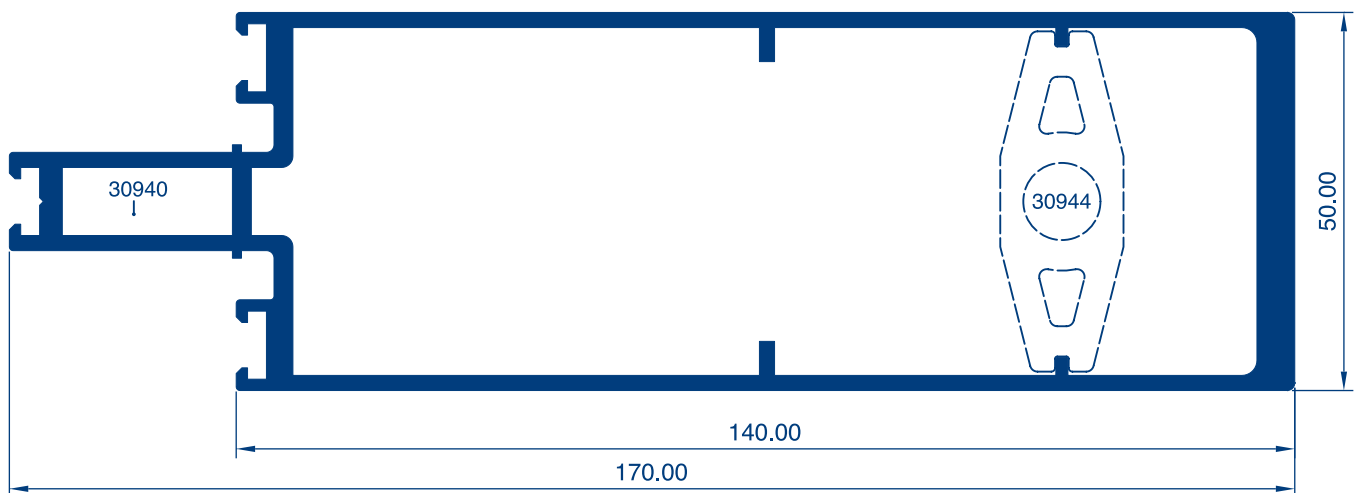
Invertido .....	11
Semiestructural.....	23
Semiestructural RPT .....	31
Estructural.....	37
Estructural sin decalaje.....	43
Accesorios y detalles .....	51



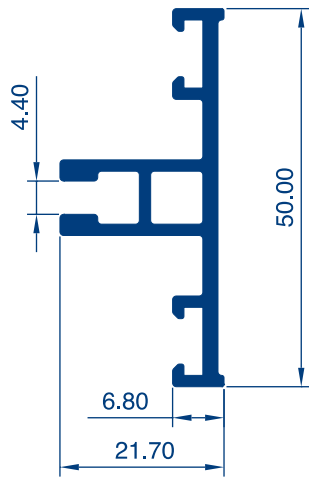
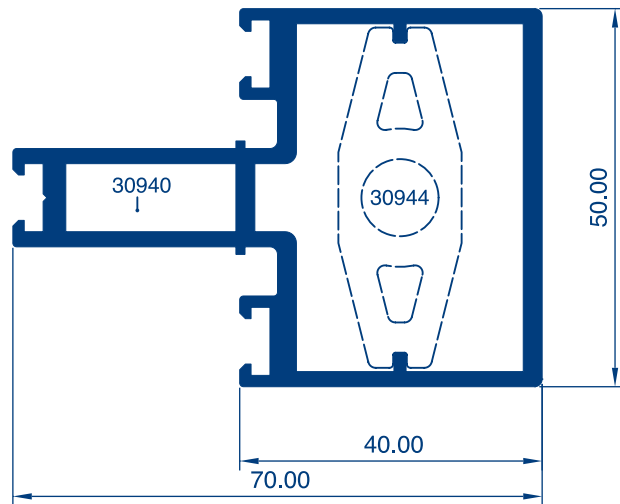
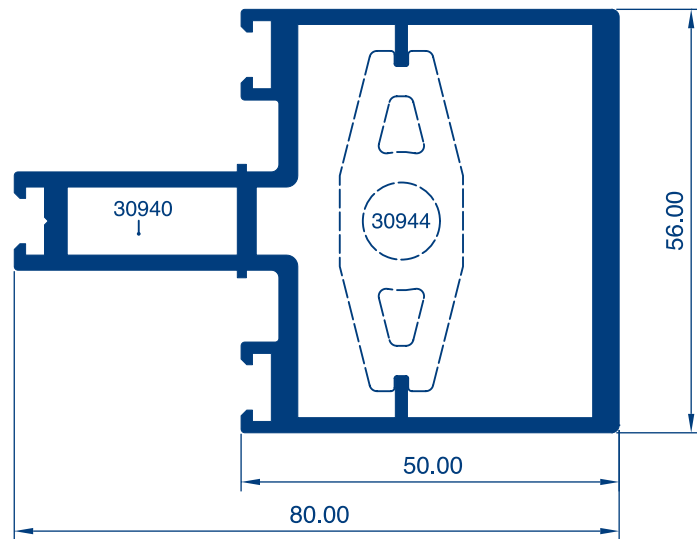
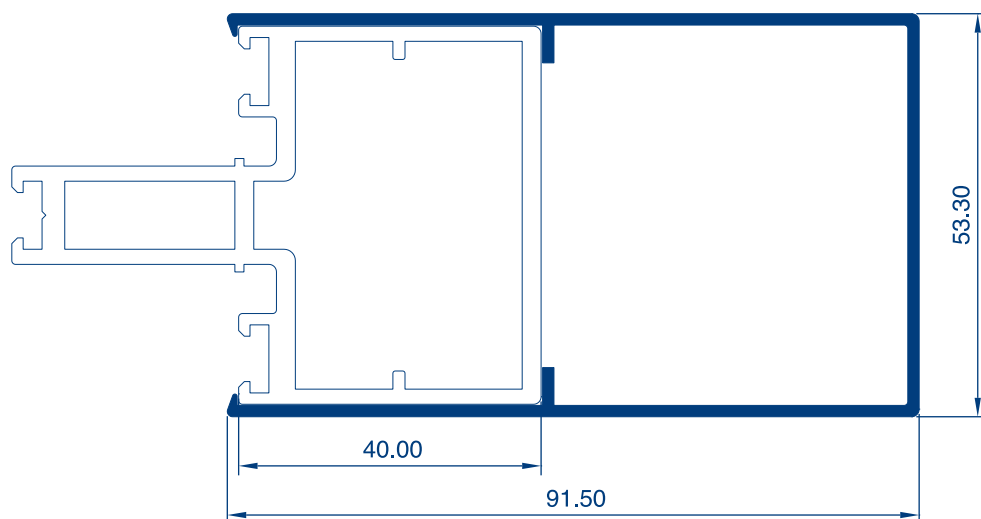
Ref. 4001

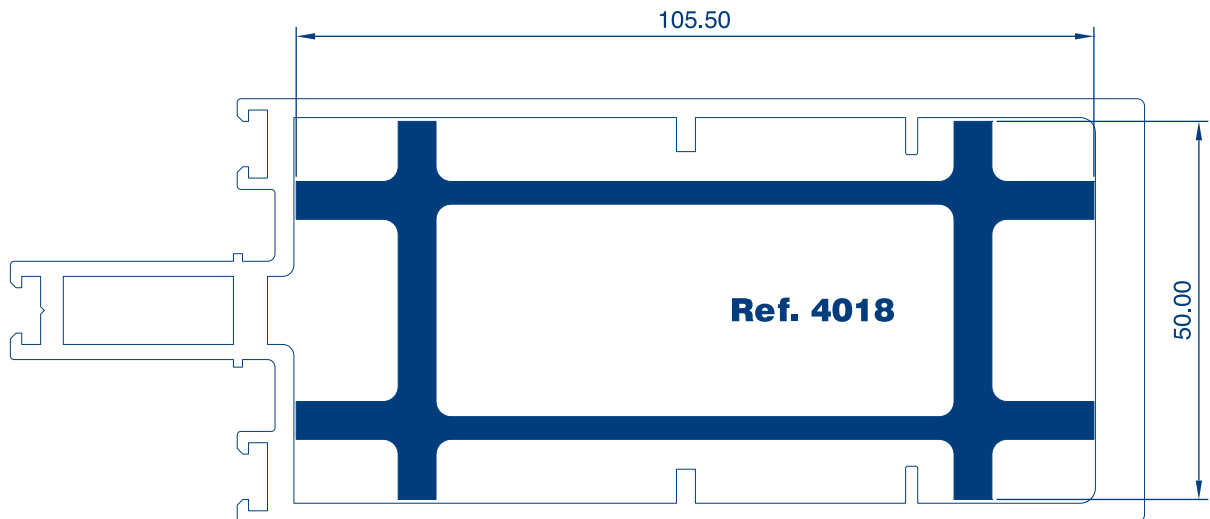
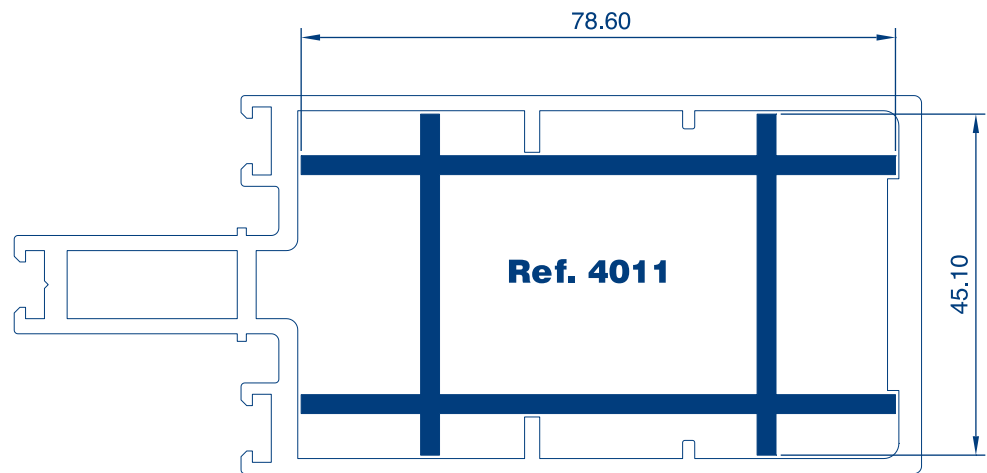


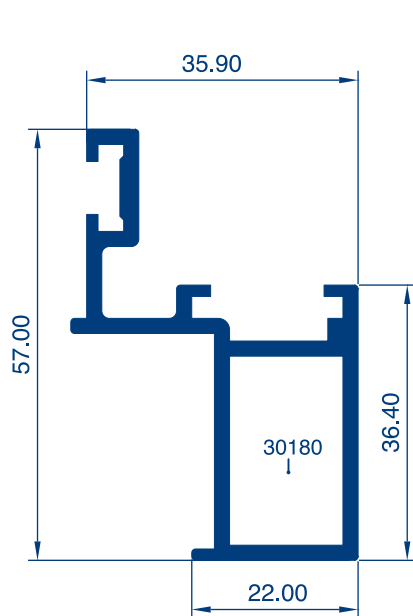
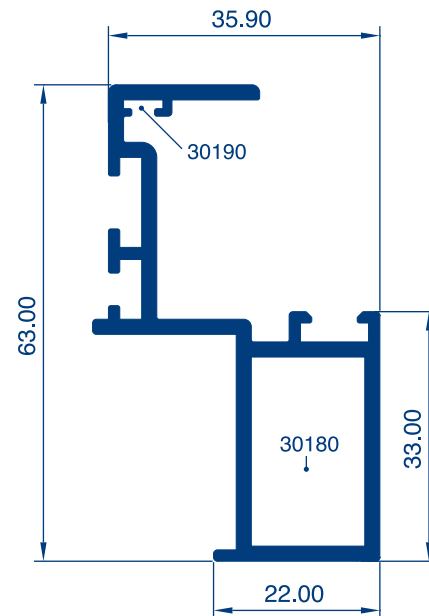
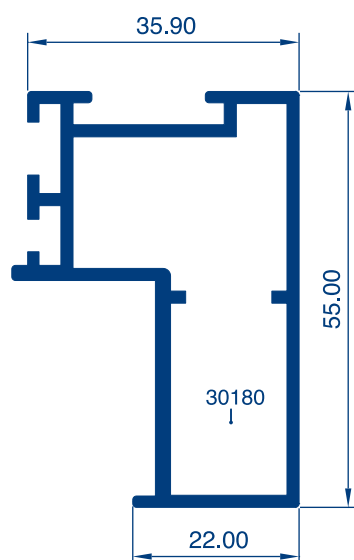
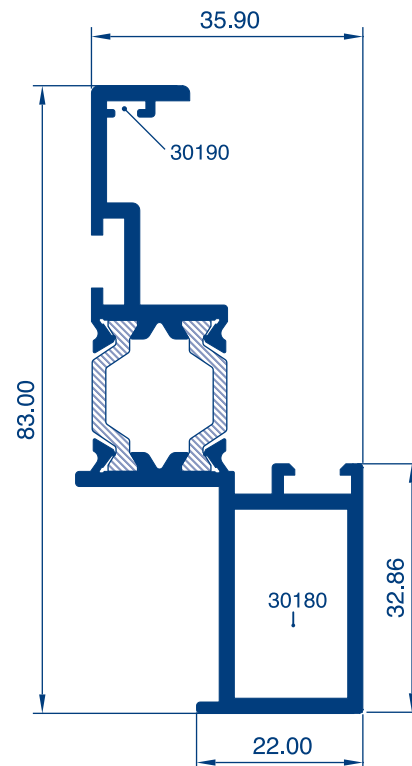
Ref. 4008



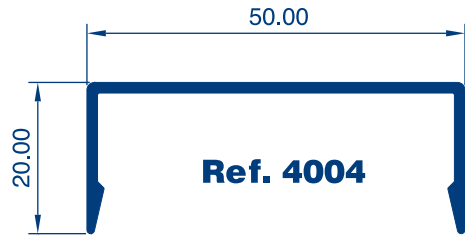
Ref. 4020

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

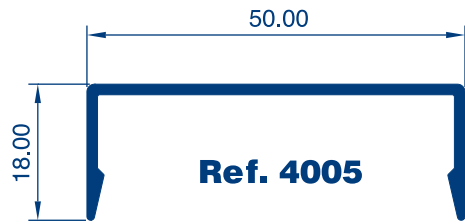


**Ref. 4007****Ref. 4023****Ref. 4024****Ref. 4027**

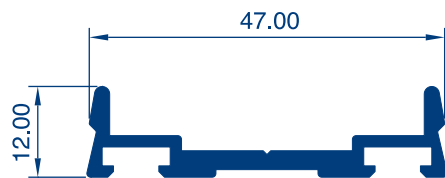




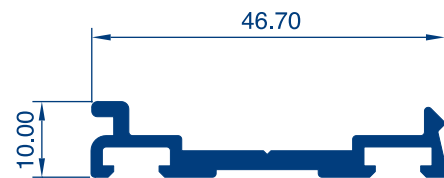
**Ref. 4004**



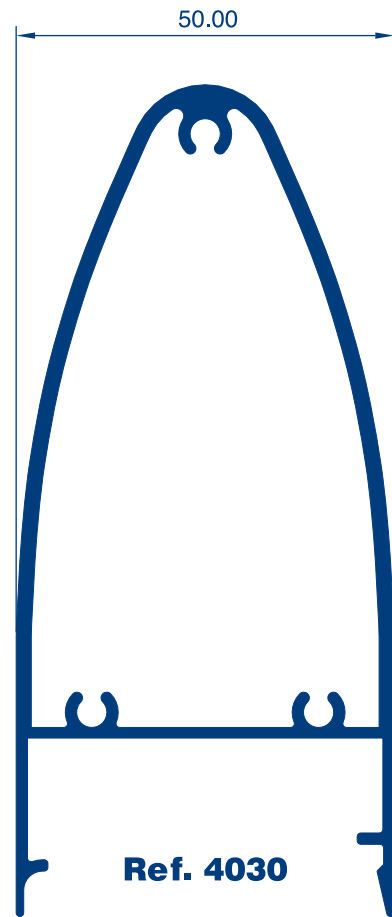
**Ref. 4005**



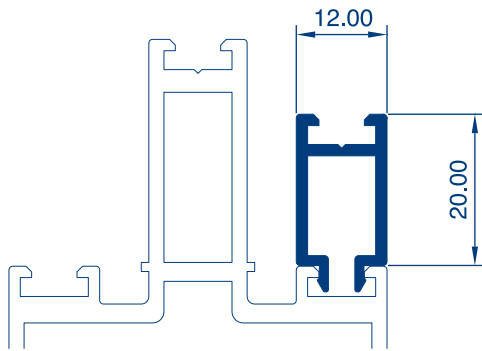
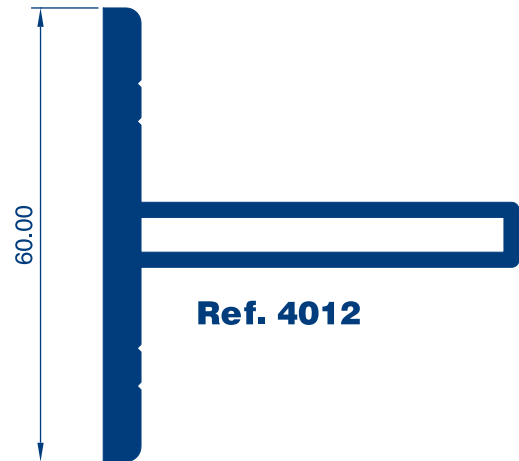
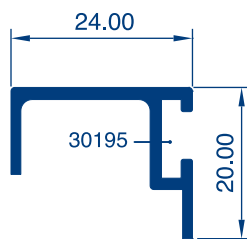
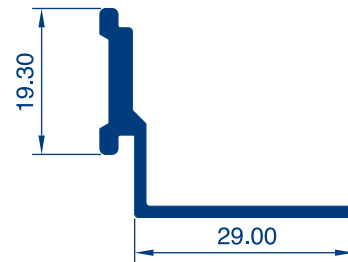
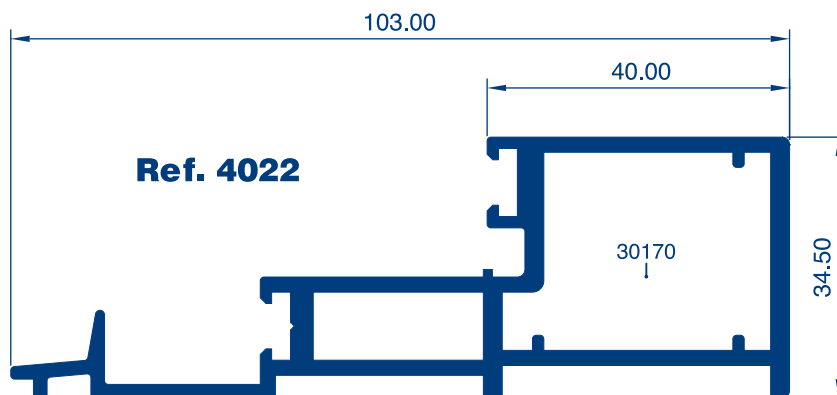
**Ref. 4003**



**Ref. 4029**



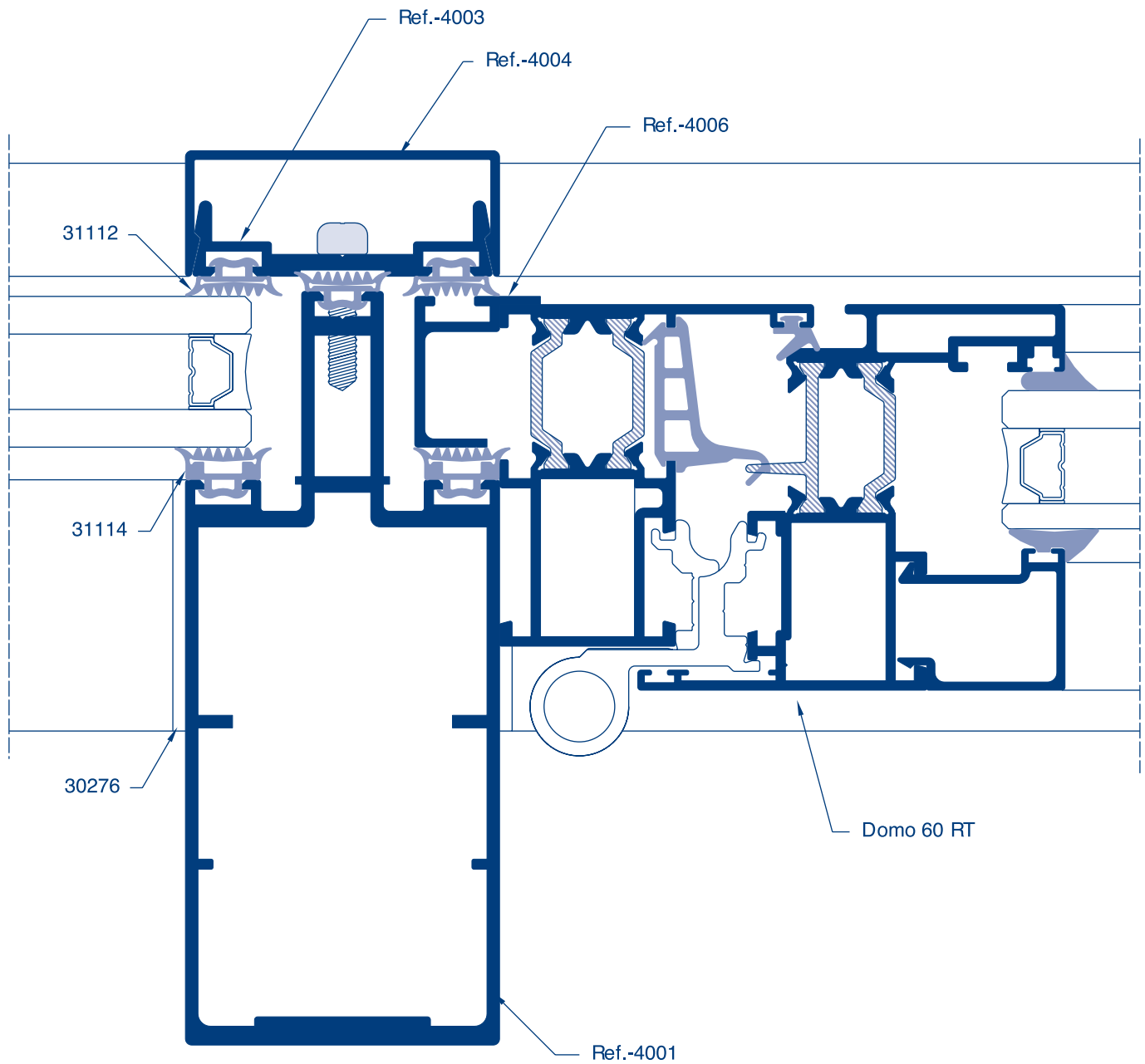
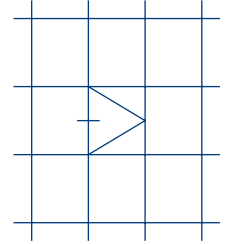
**Ref. 4030**

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



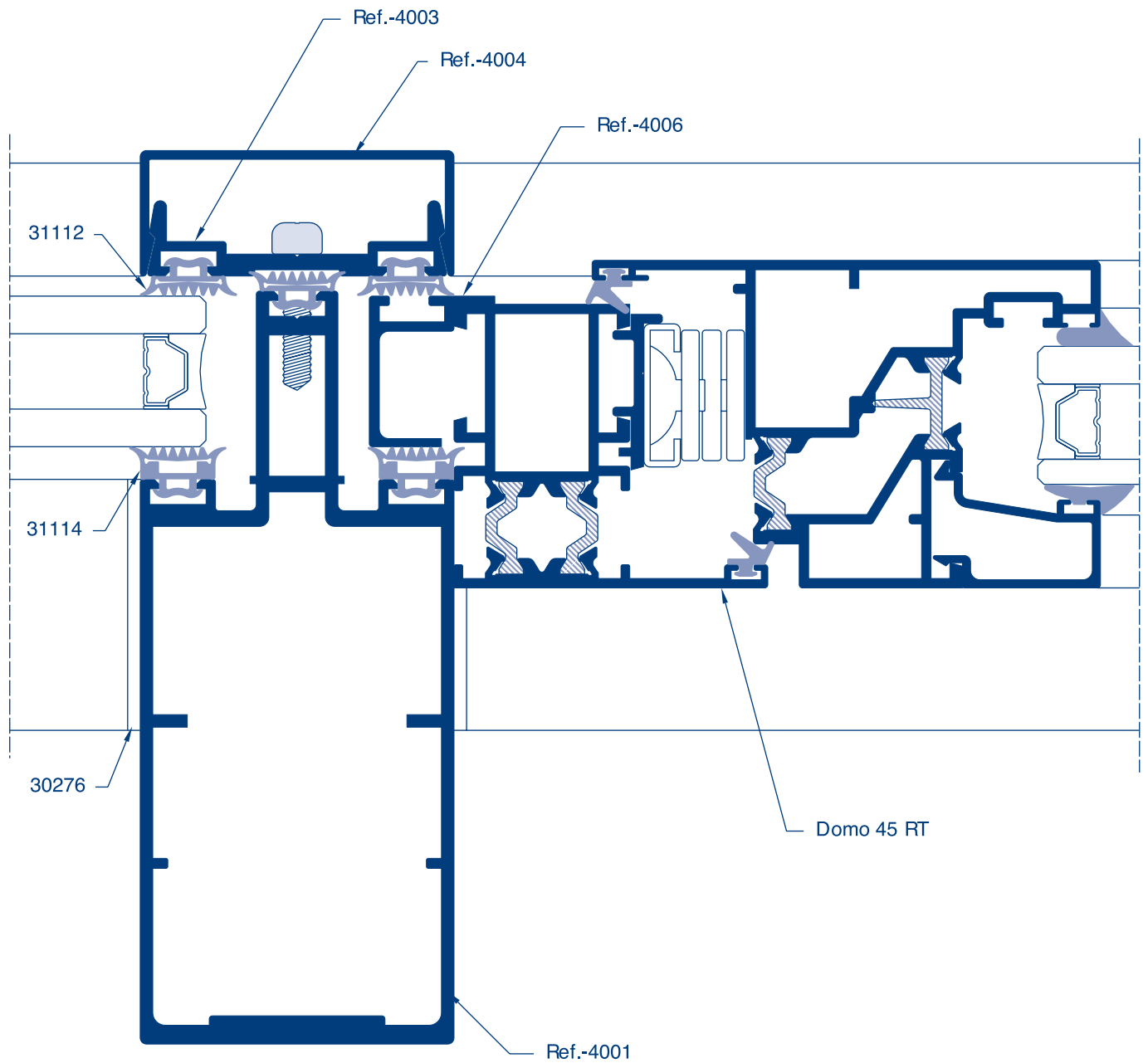
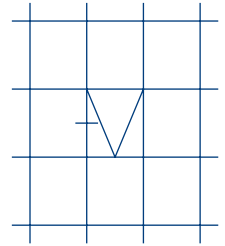


## MURO INVERTIDO SECCION HORIZONTAL APERTURA PRACTICABLE



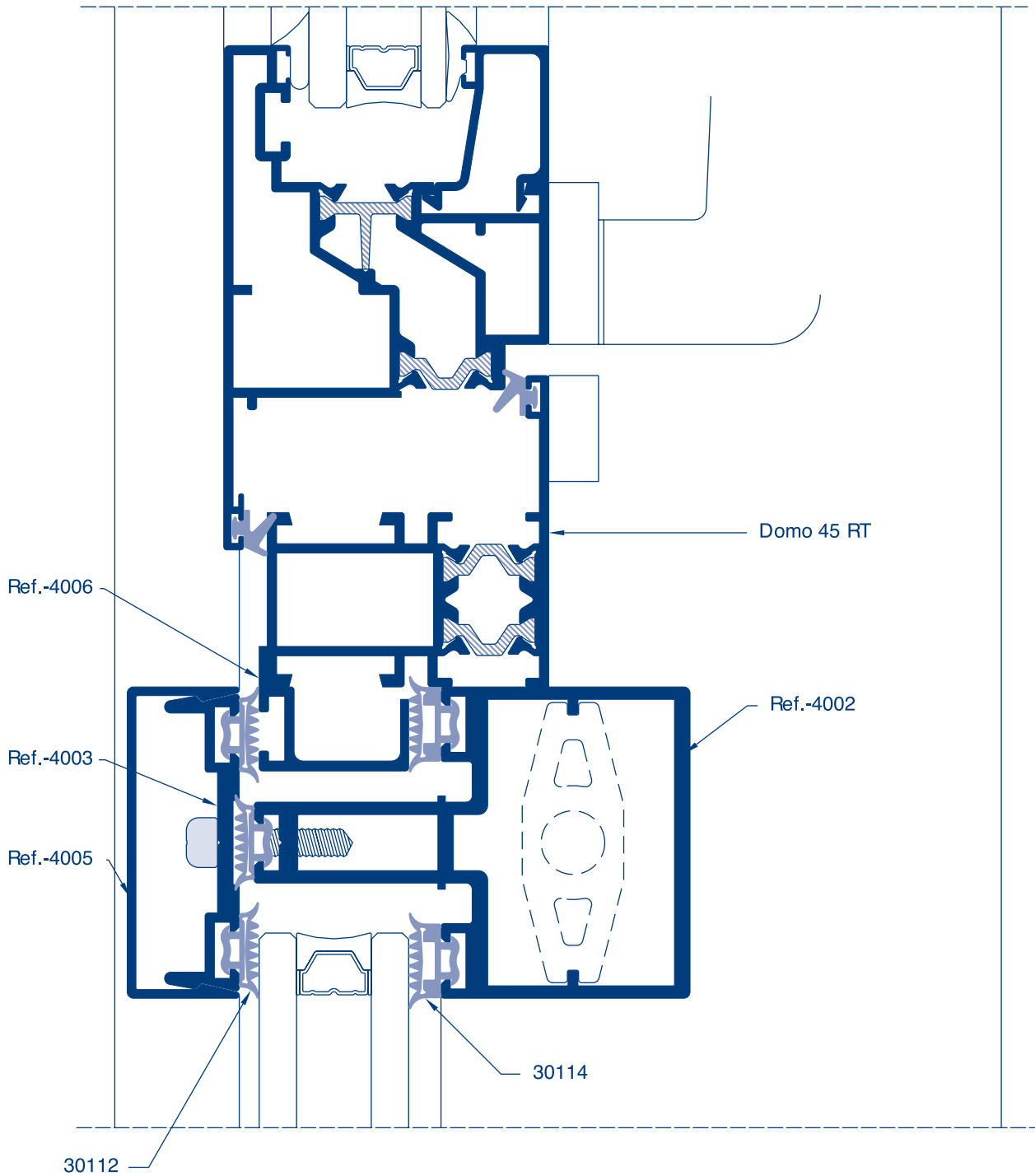
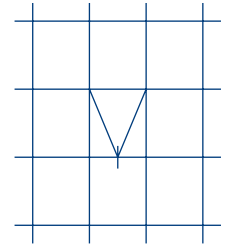


### MURO INVERTIDO SECCION HORIZONTAL APERTURA PROYECTANTE



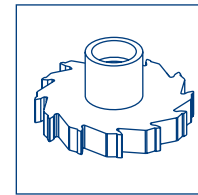
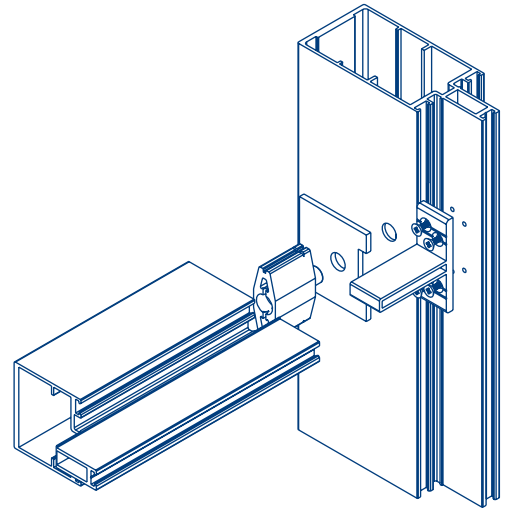
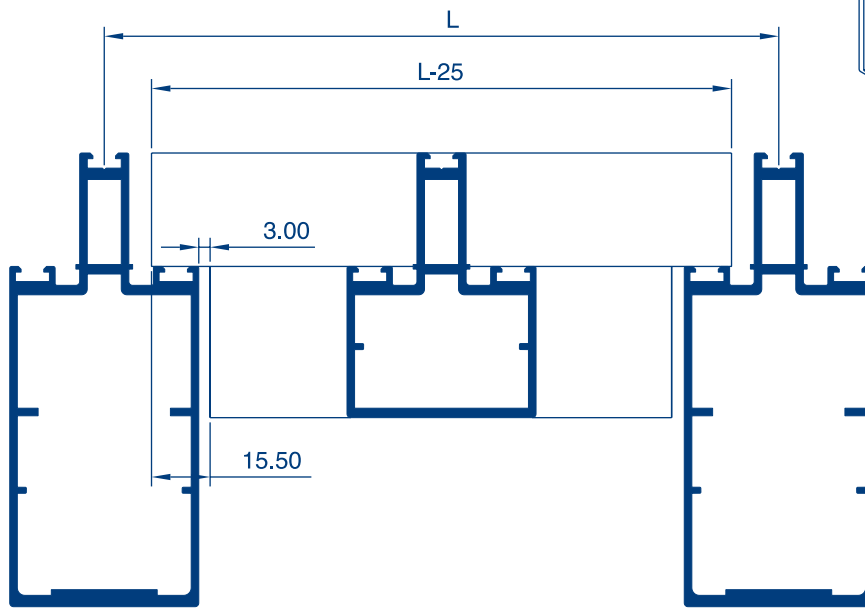


**MURO INVERTIDO**  
**SECCION VERTICAL APERTURA PROYECTANTE**

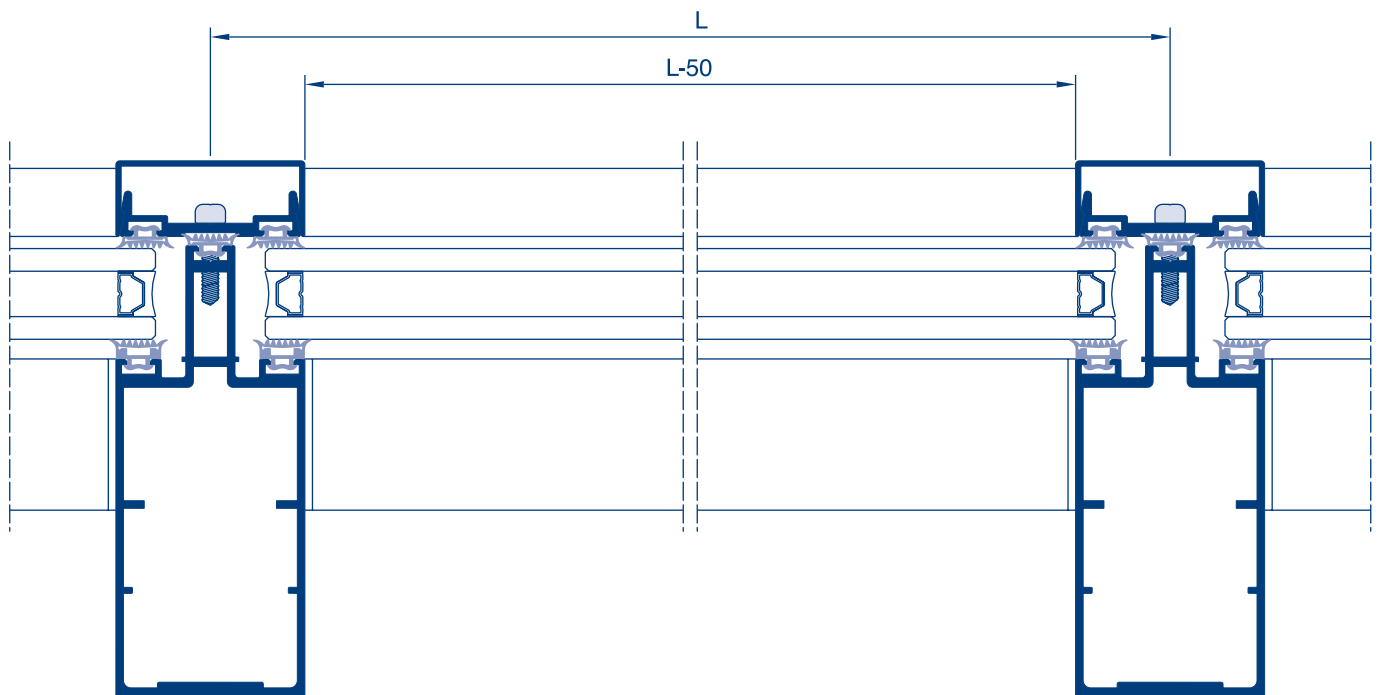




### MURO INVERTIDO DESCUENTOS PERFIL DE 50mm

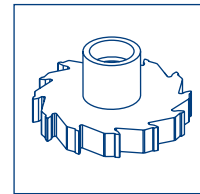
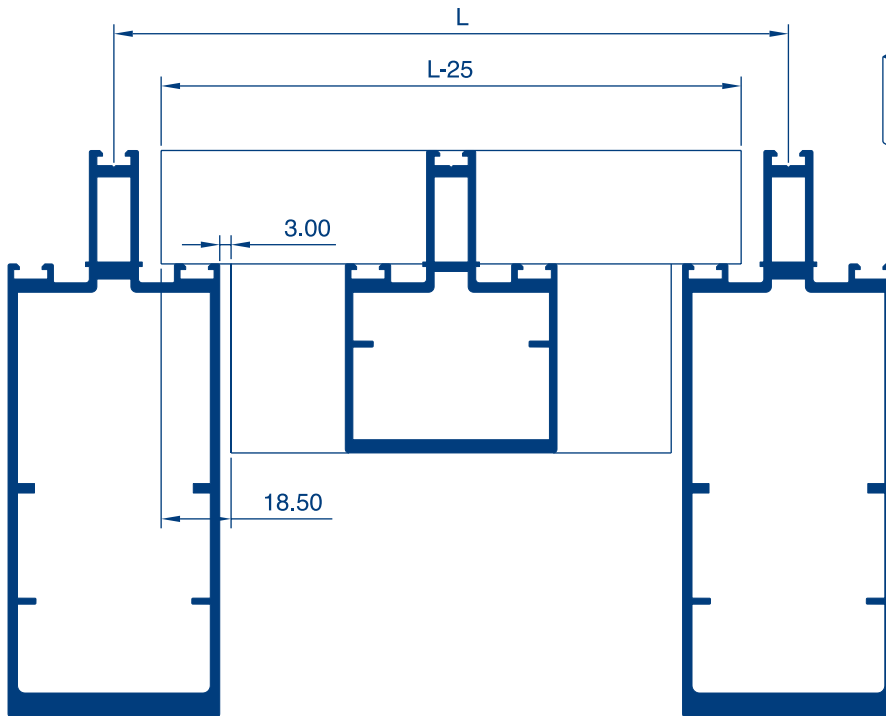
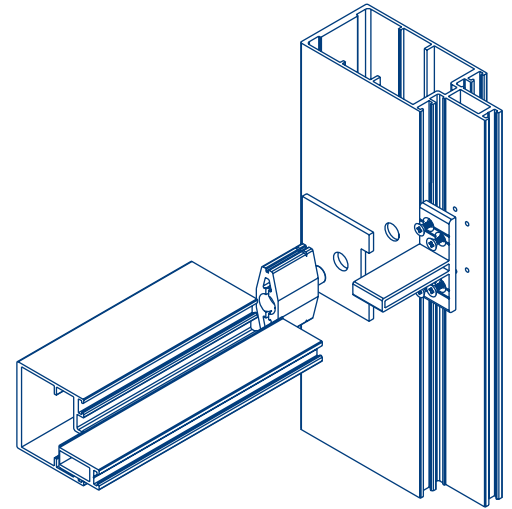


**Ref.- 60070C**  
Fresa travesaño fachada

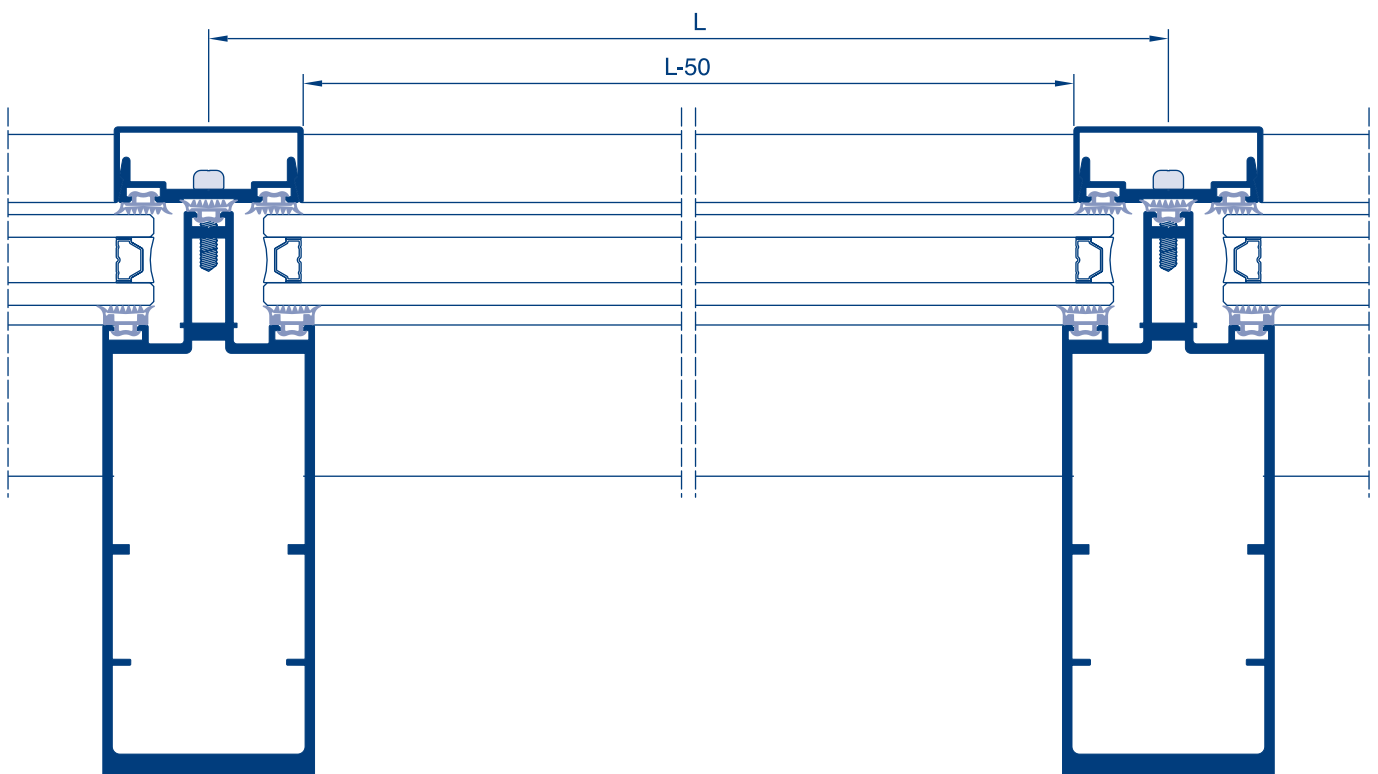




### MURO INVERTIDO DESCUENTOS PERFIL DE 56mm



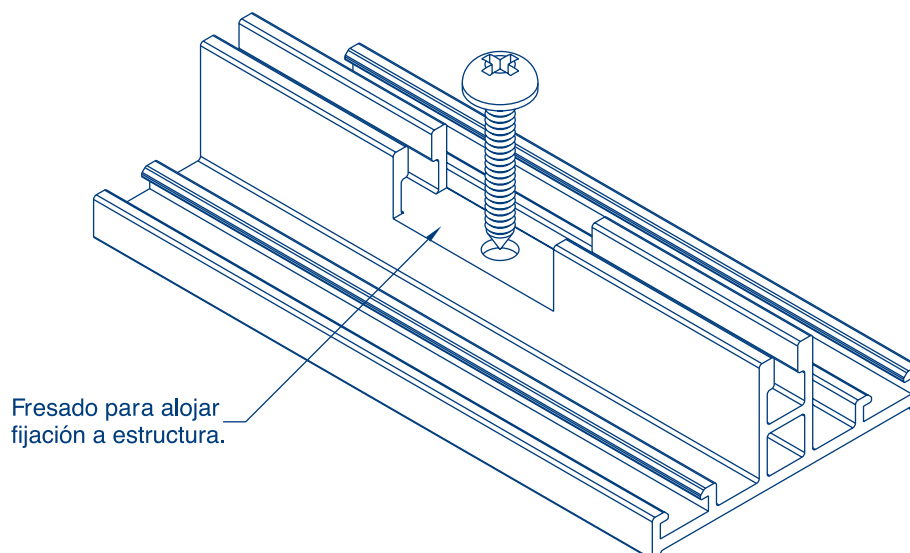
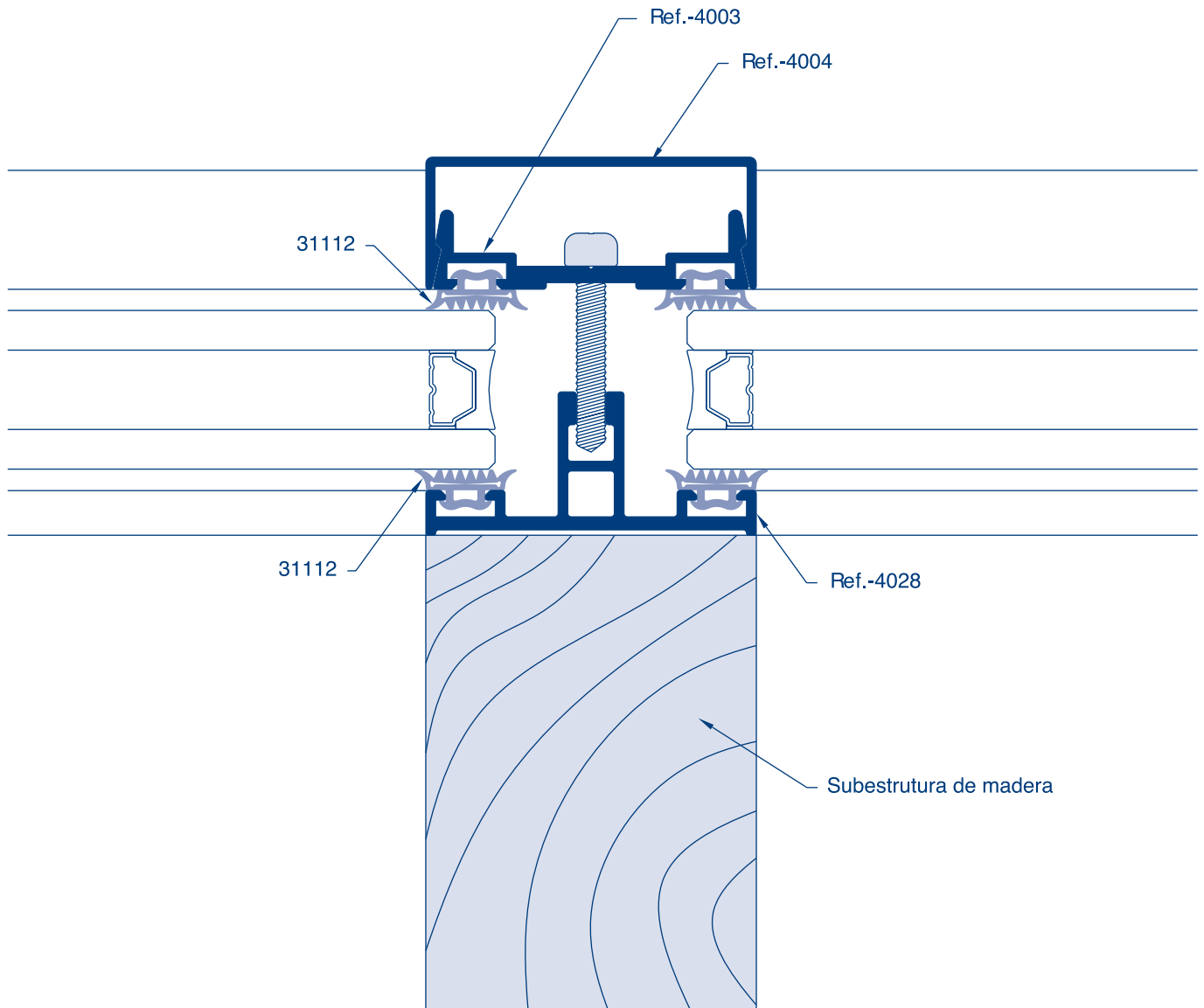
**Ref.- 60070C**  
Fresa travesaño fachada





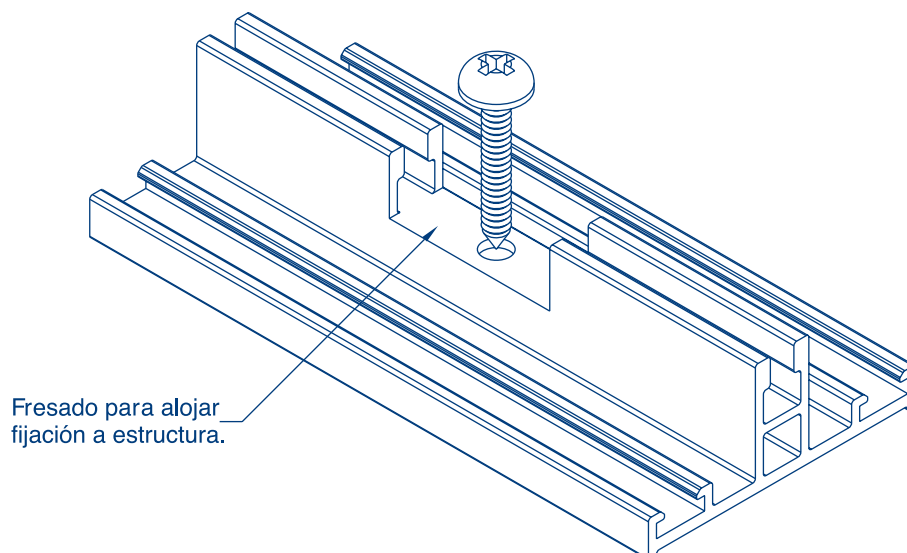
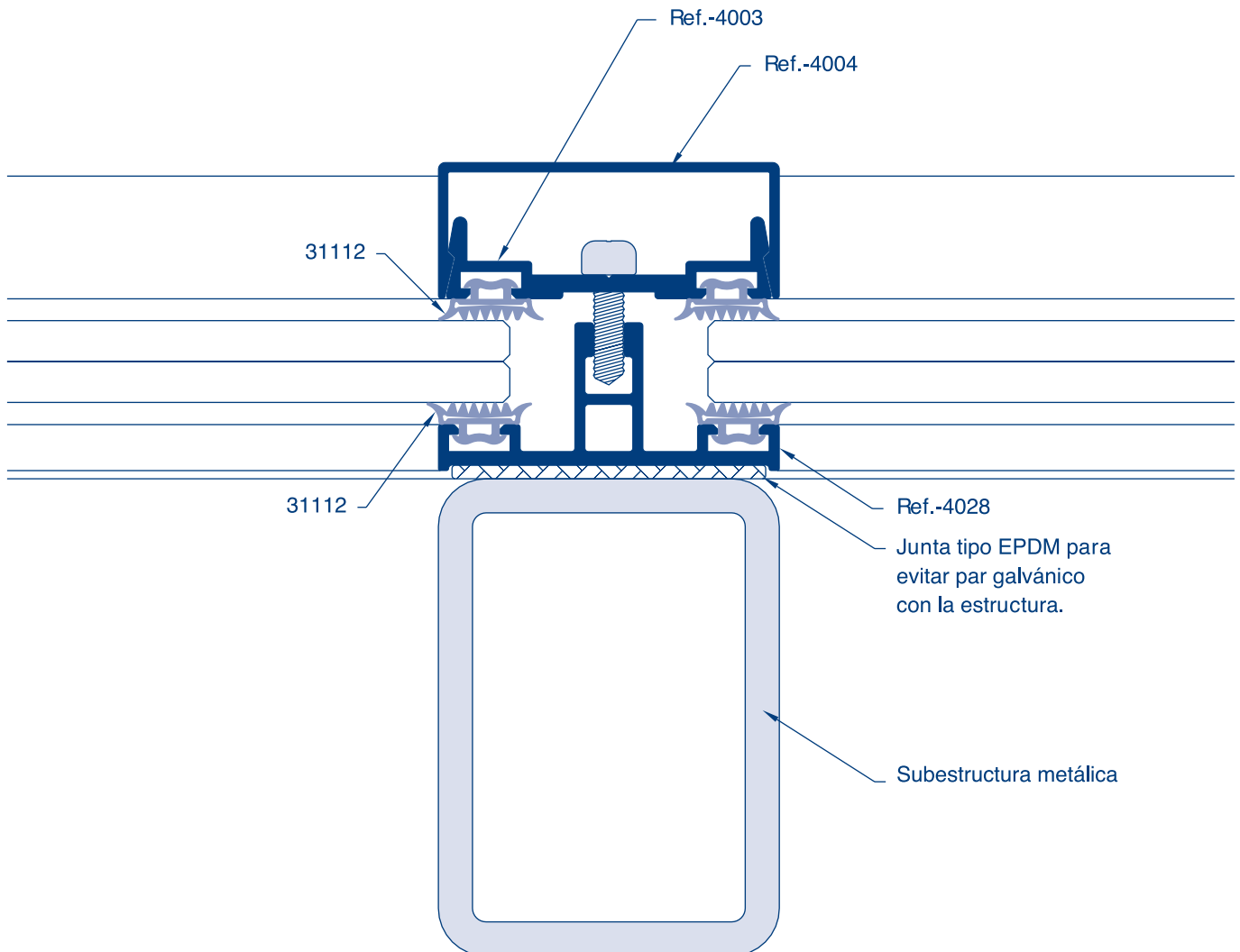


## MURO INVERTIDO SOLUCIÓN SOBRE ESTRUCTURA RESISTENTE



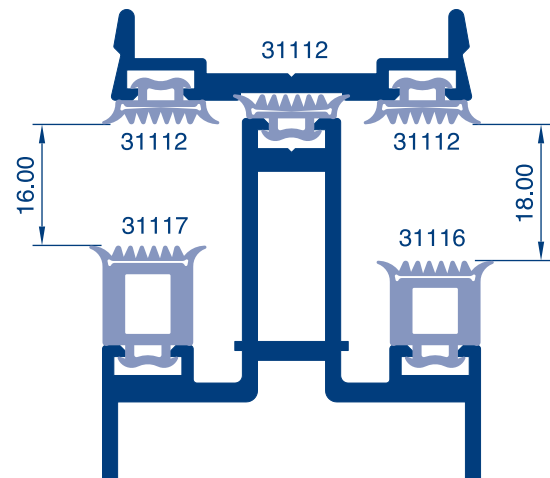
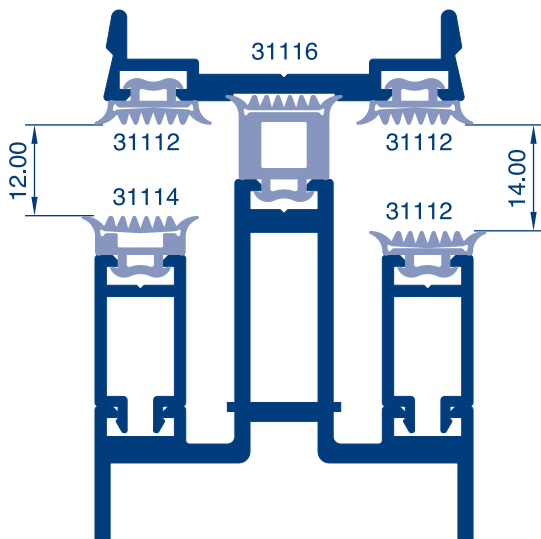
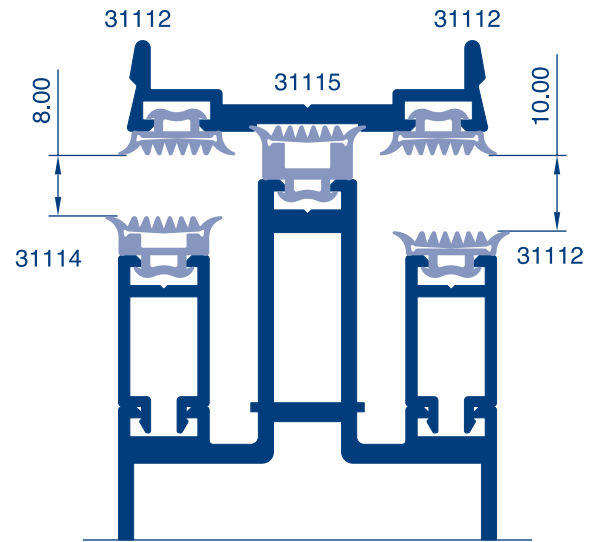
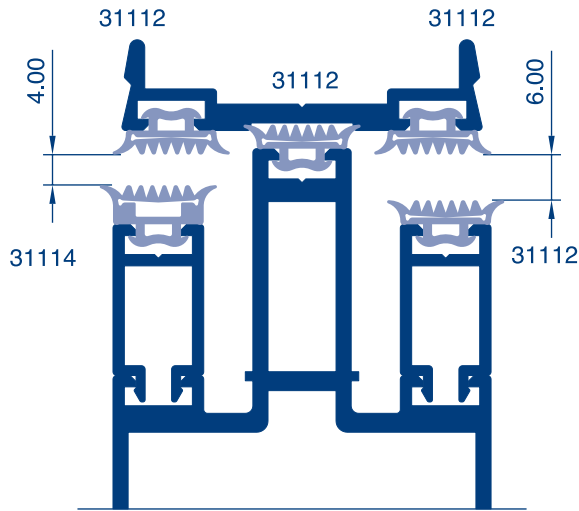


## MURO INVERTIDO SOLUCIÓN SOBRE ESTRUCTURA RESISTENTE



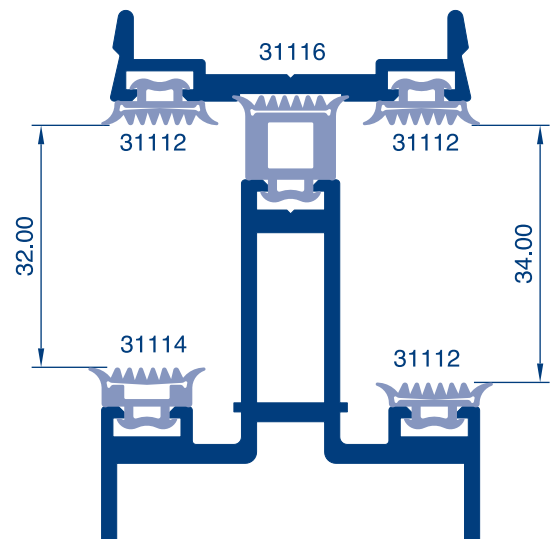
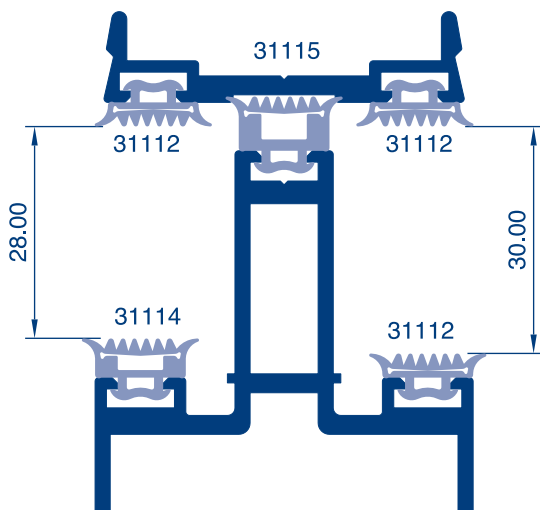
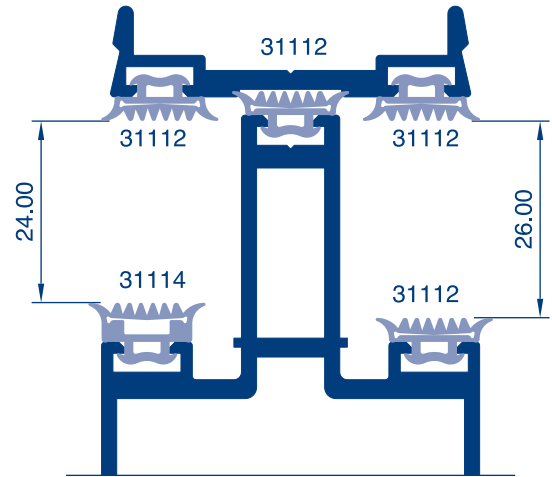
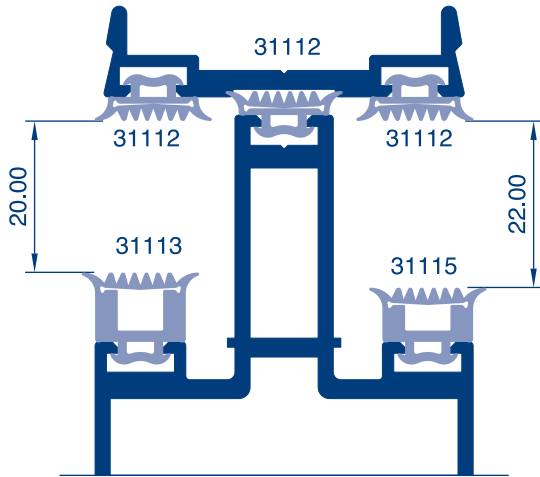


### MURO INVERTIDO HUECO ACRISTALAMIENTO



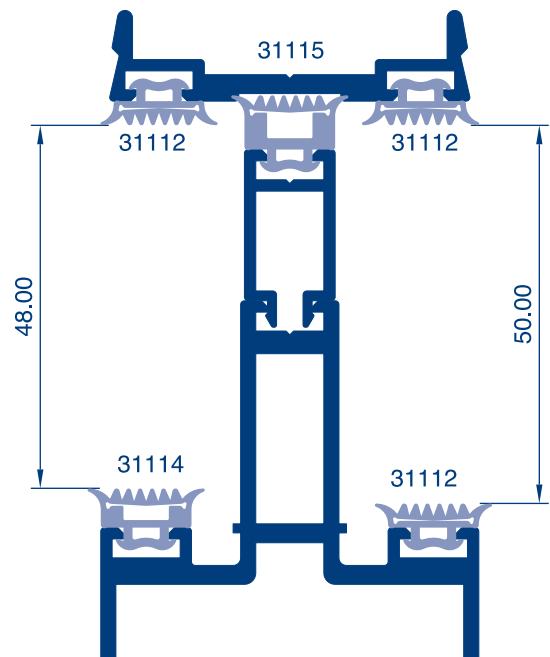
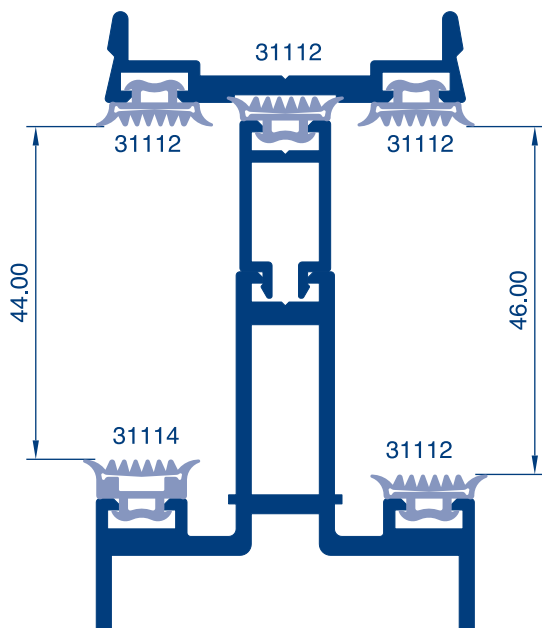
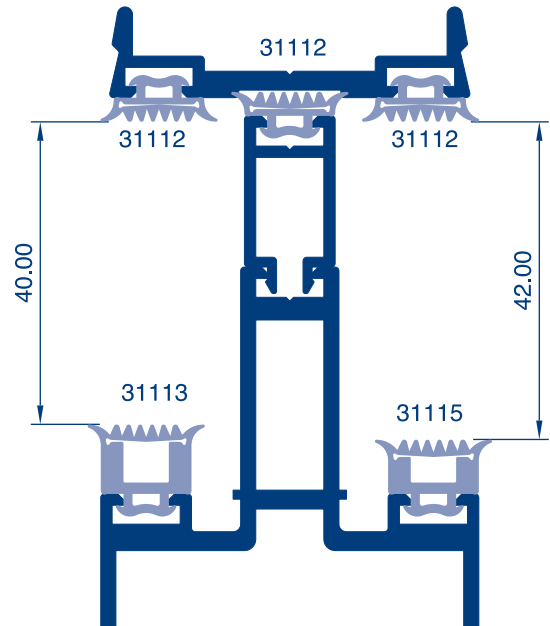
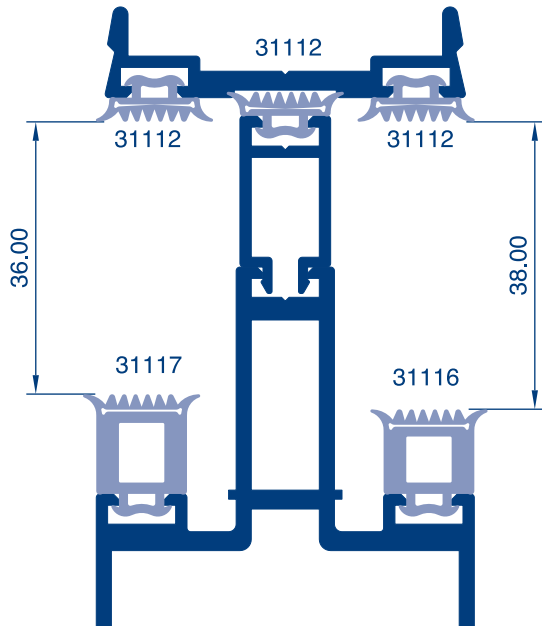


## MURO INVERTIDO HUECO ACRISTALAMIENTO



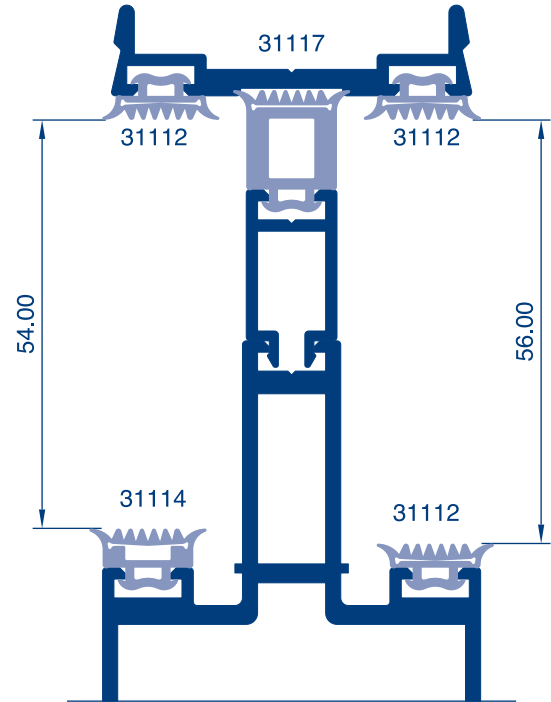
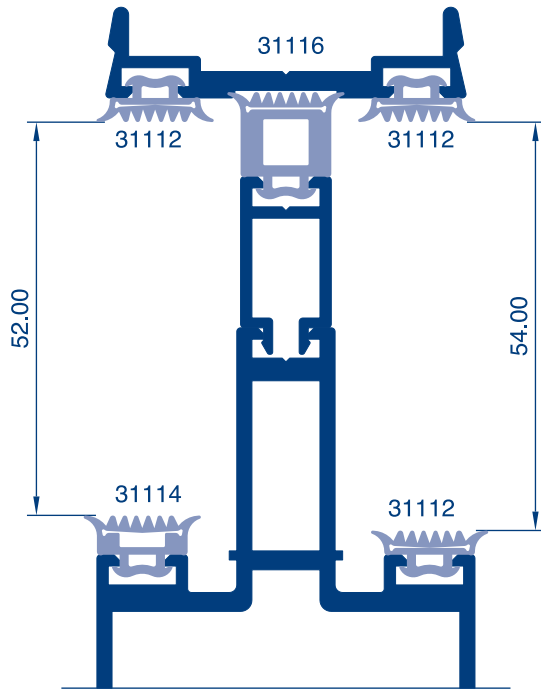


### MURO INVERTIDO HUECO ACRISTALAMIENTO



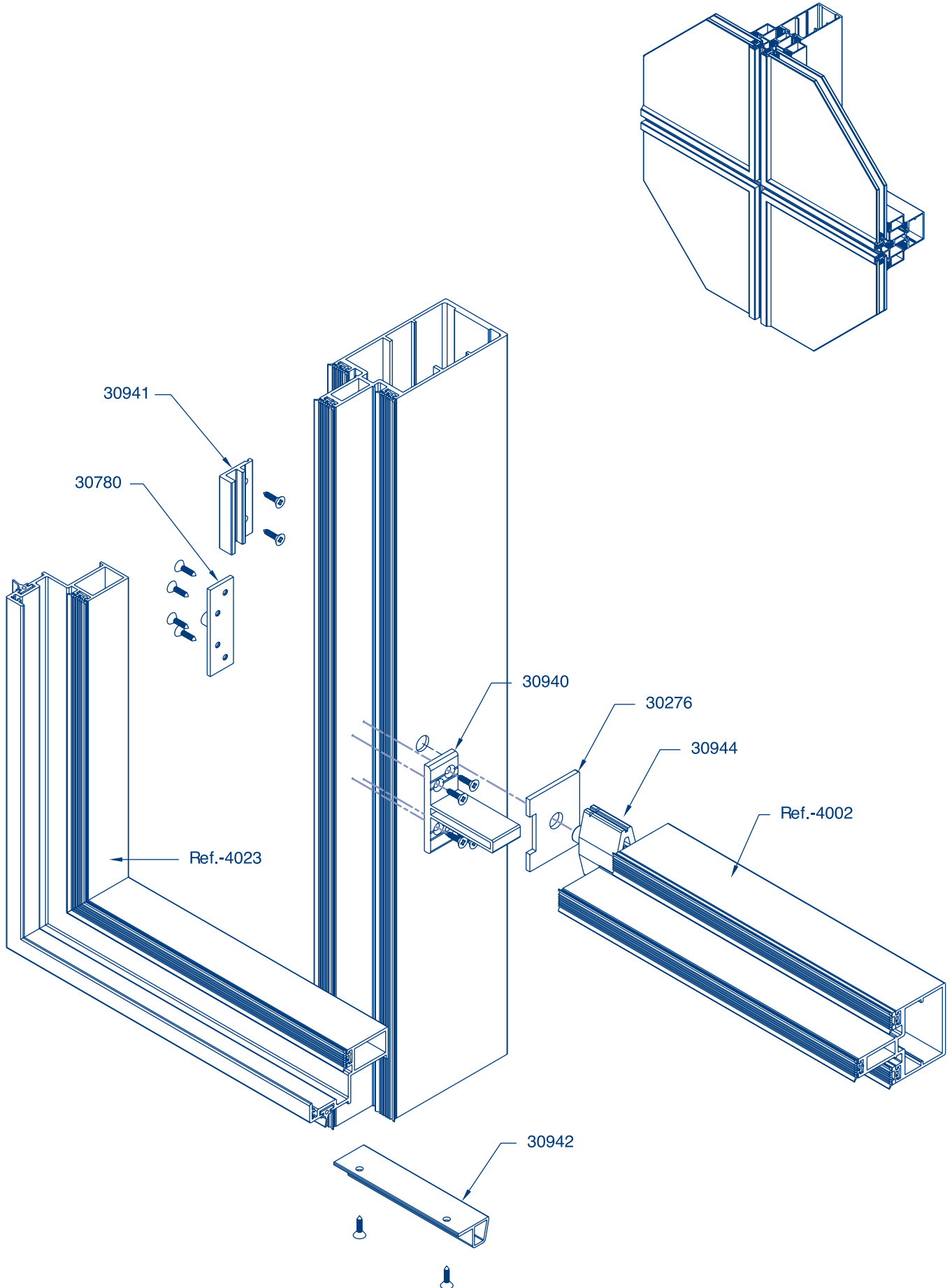


## MURO INVERTIDO HUECO ACRISTALAMIENTO



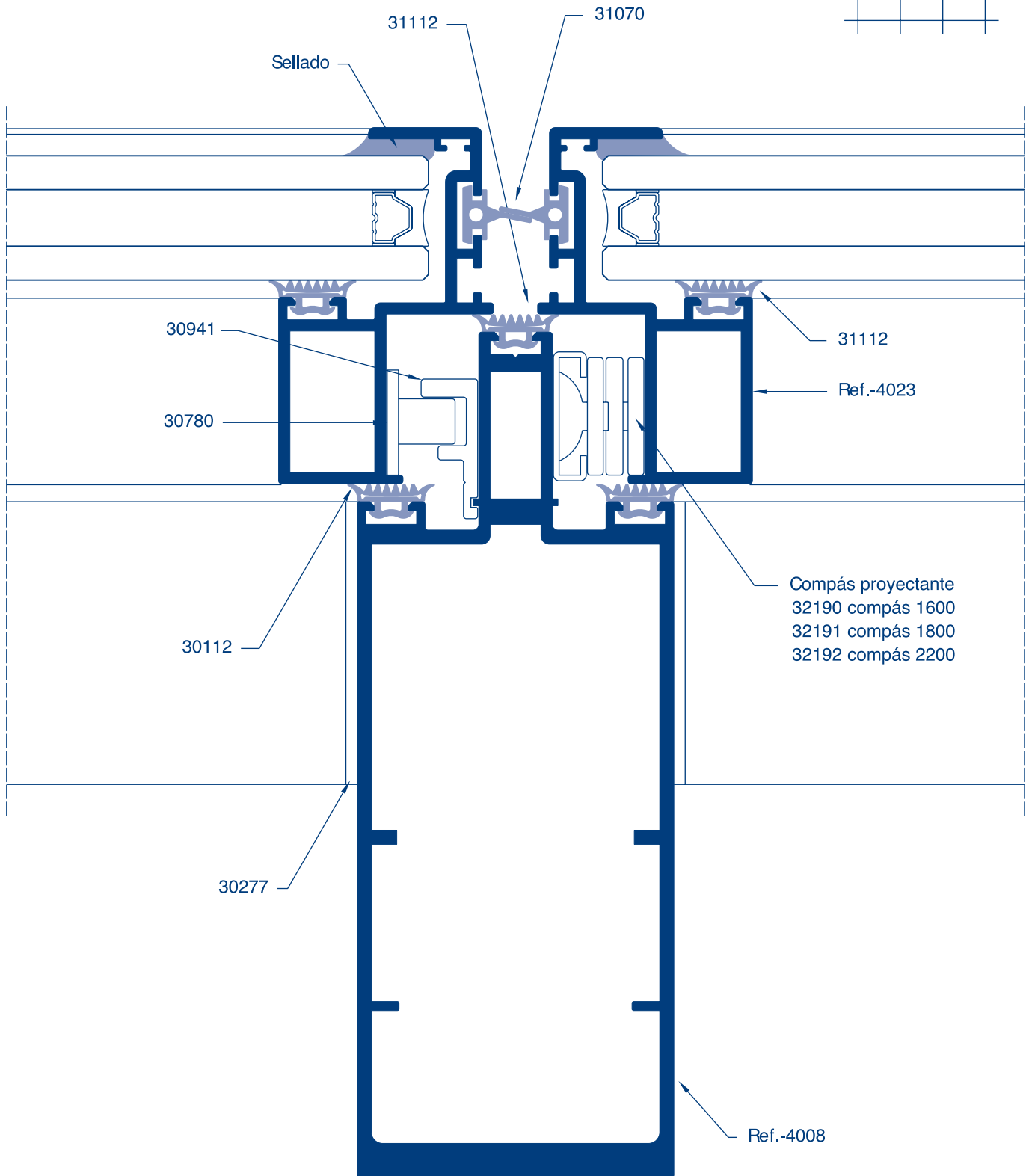
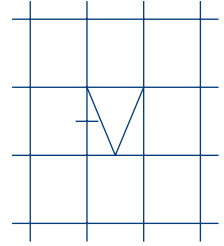


FACHADA SEMIESTRUCTURAL





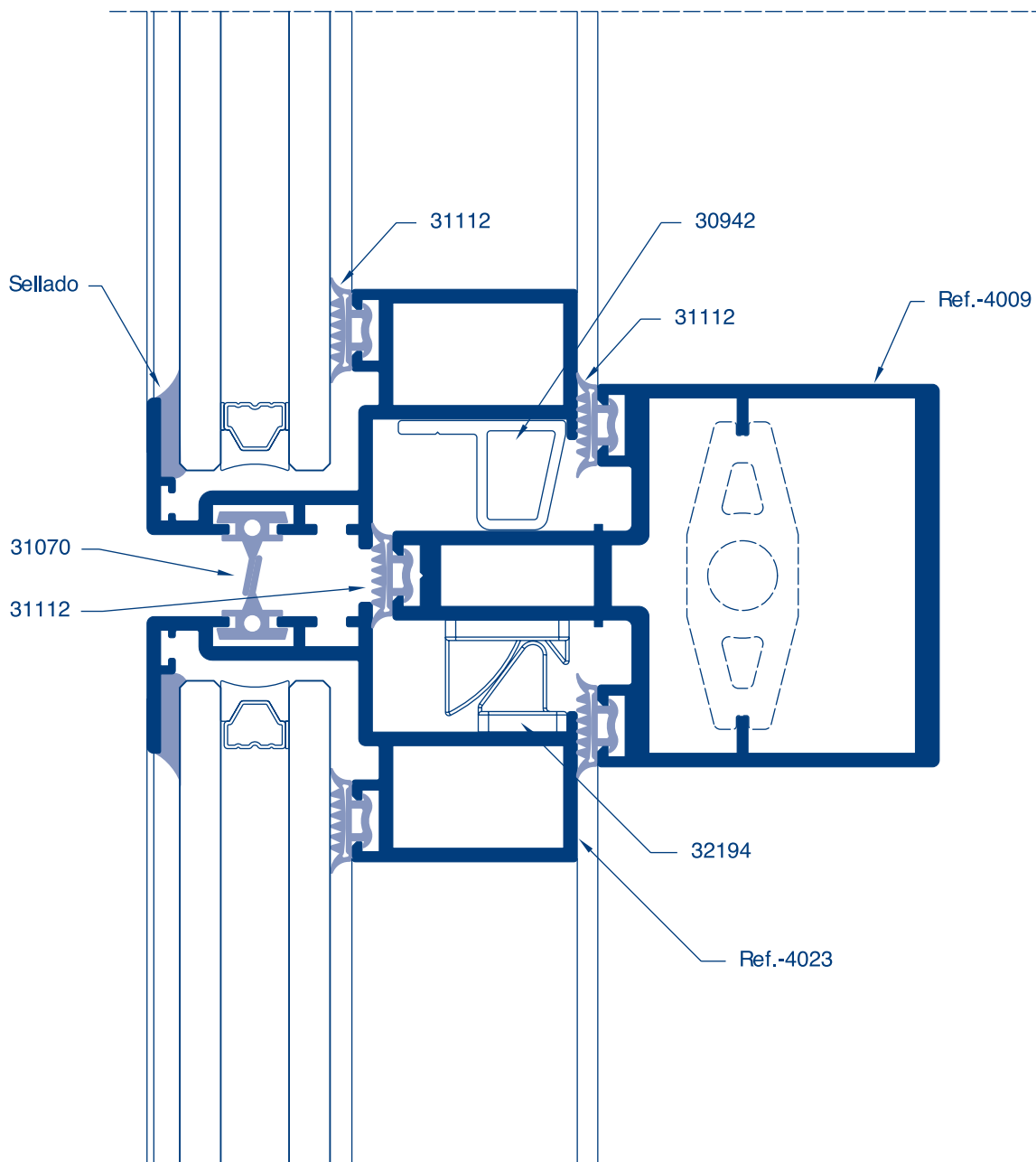
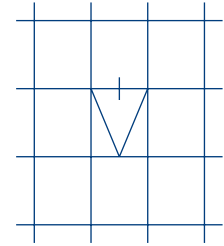
## FACHADA SEMIESTRUCTURAL SECCION HORIZONTAL APERTURA PROYECTANTE





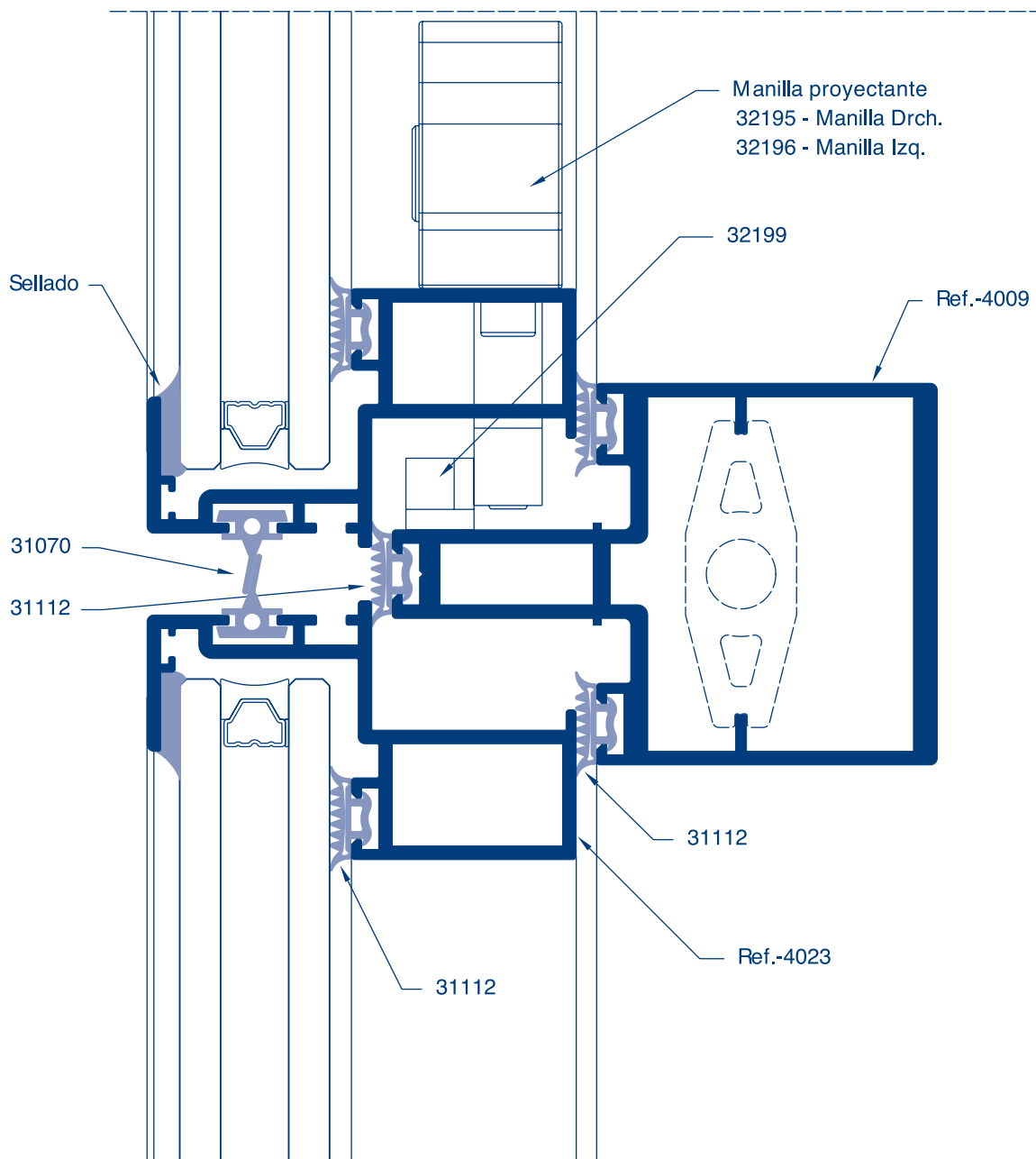
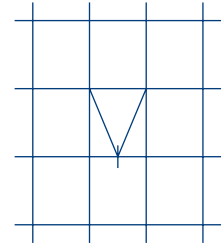


### FACHADA SEMIESTRUCTURAL SECCION VERTICAL SUPERIOR PROYECTANTE



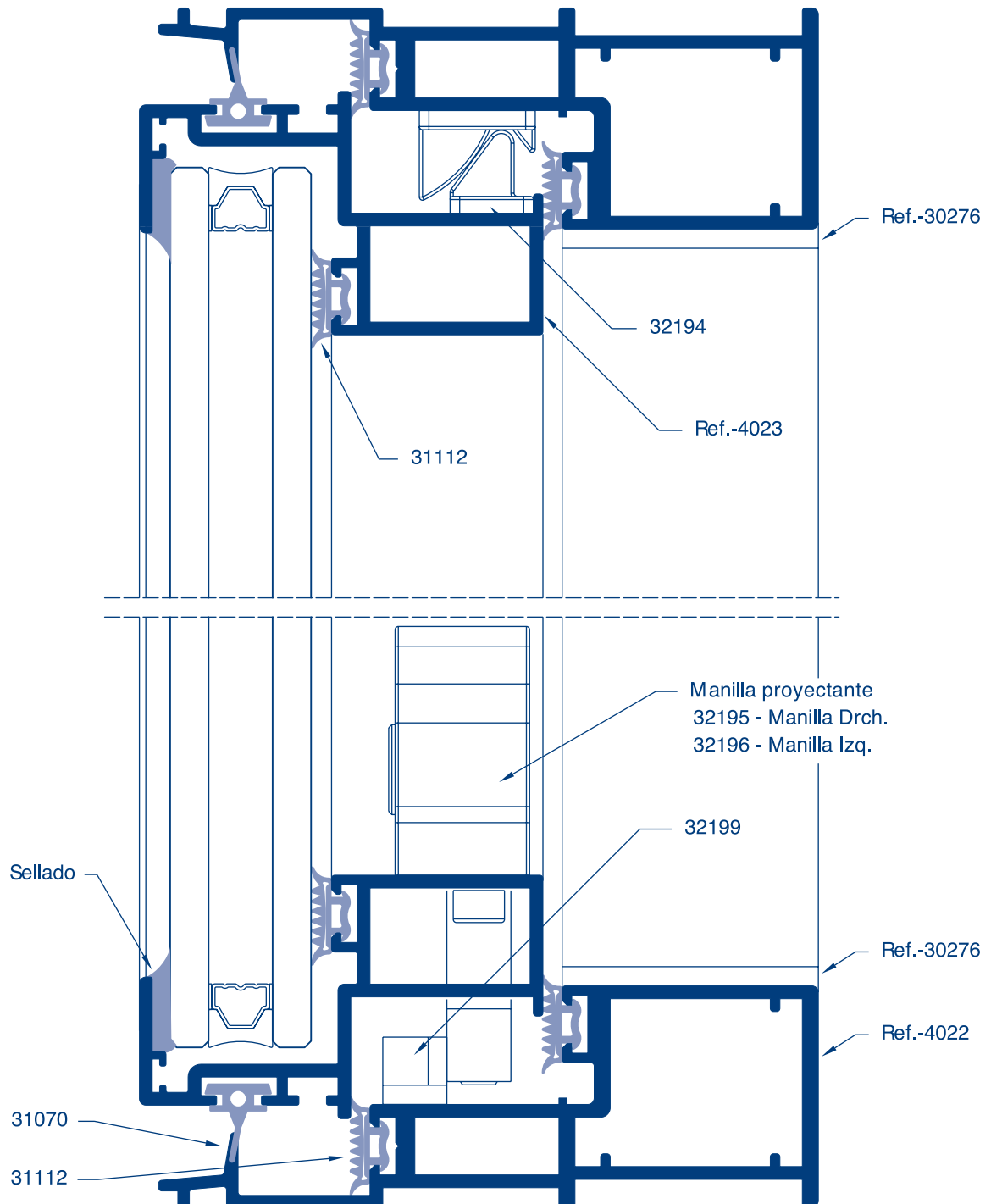
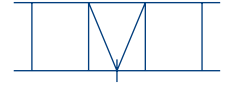


## FACHADA SEMIESTRUCTURAL SECCION VERTICAL INFERIOR PROYECTANTE



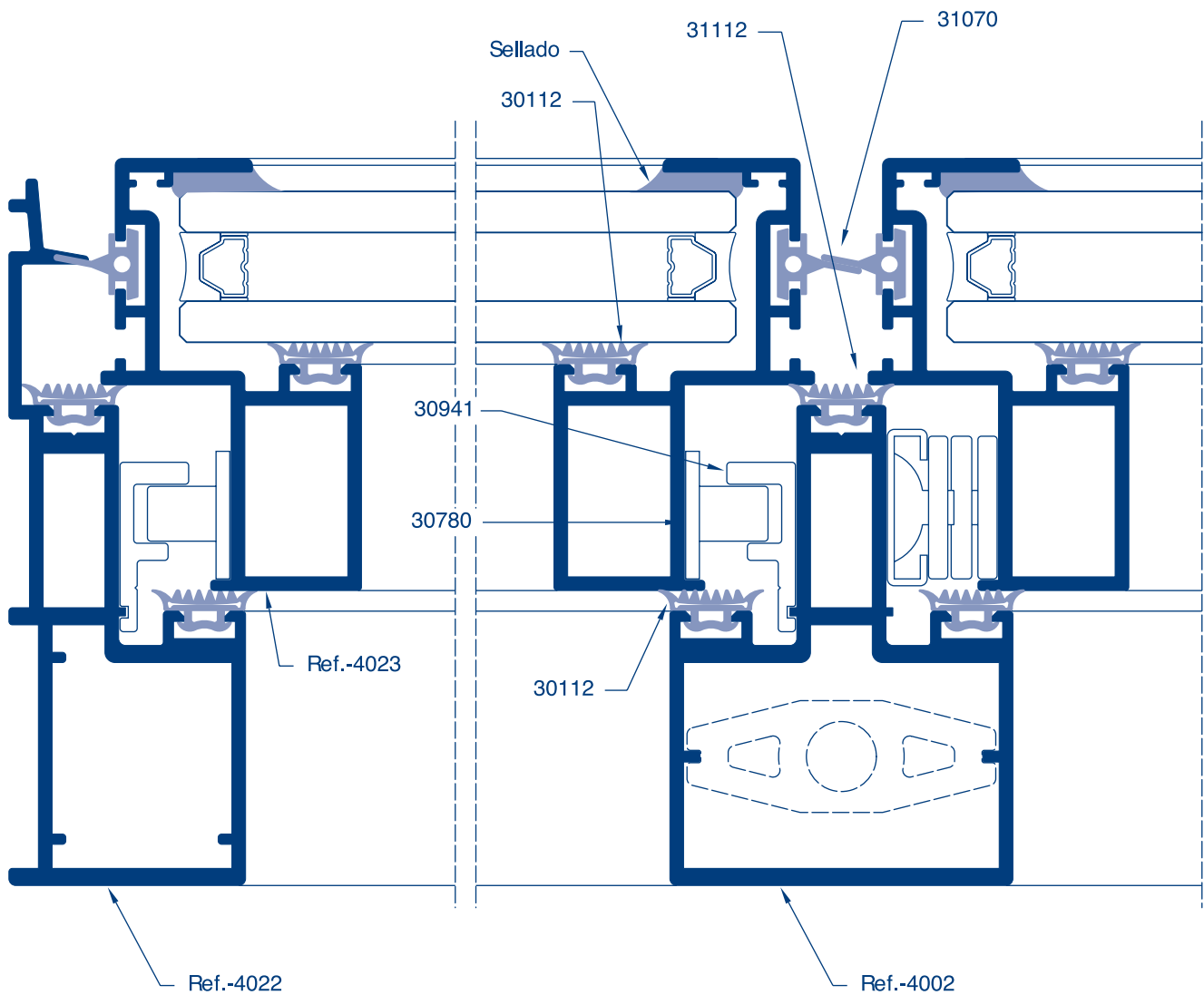


### VENTANAL SEMIESTRUCTURAL SECCION VERTICAL PROYECTANTE



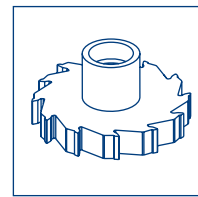
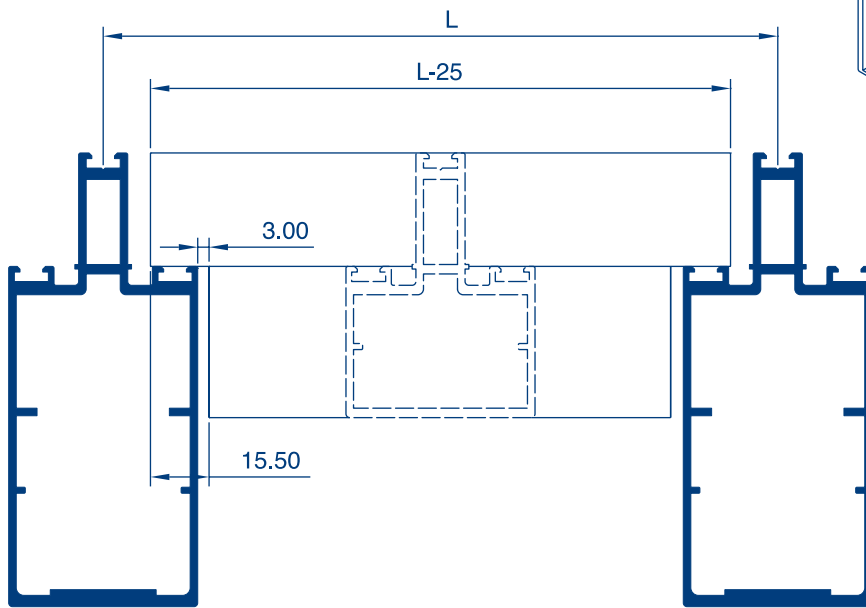
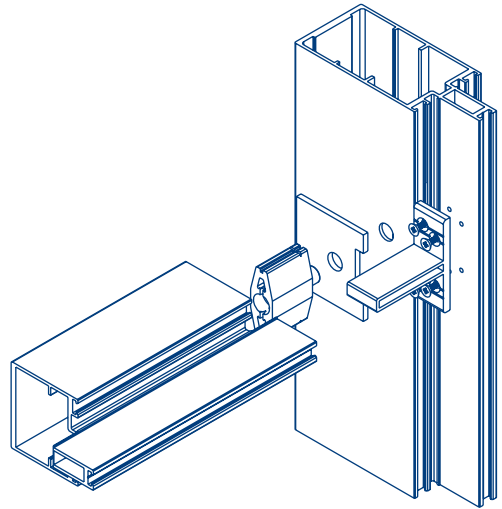


## VENTANAL SEMIESTRUCTURAL SECCION HORIZONTAL FIJO Y PROYECTANTE

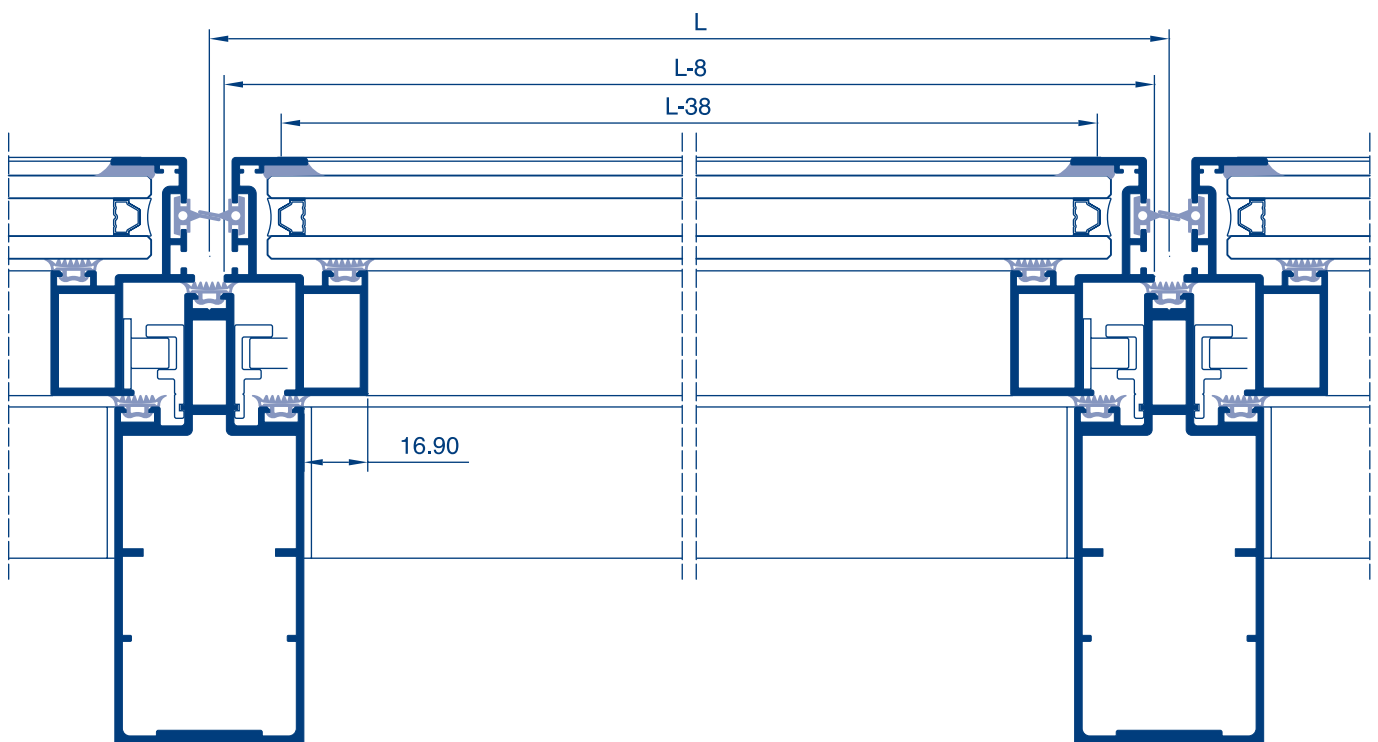




### FACHADA SEMIESTRUCTURAL DESCUENTOS PERFIL DE 50mm

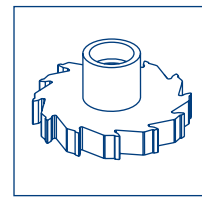
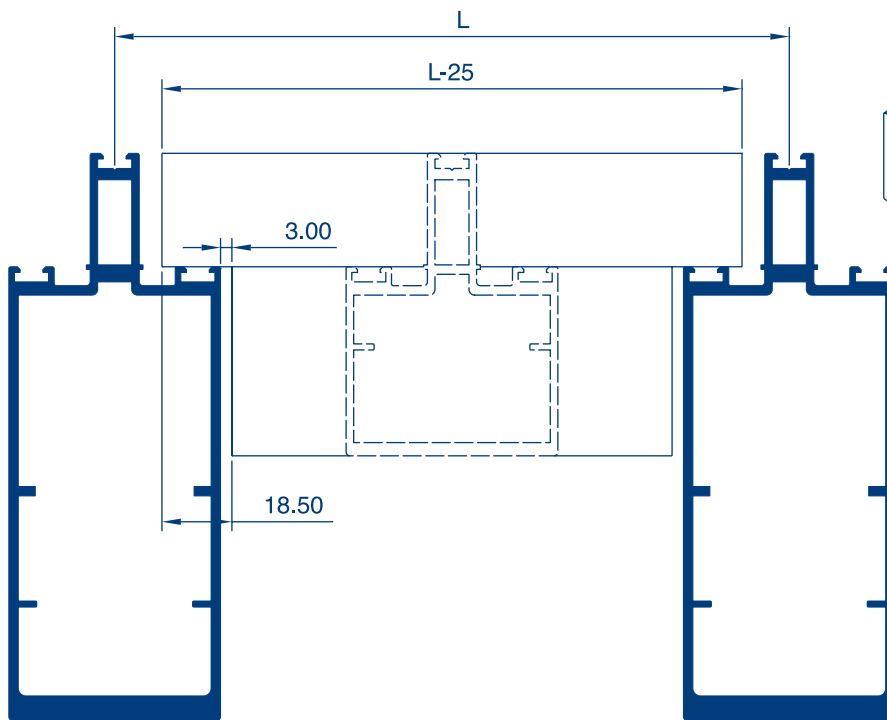
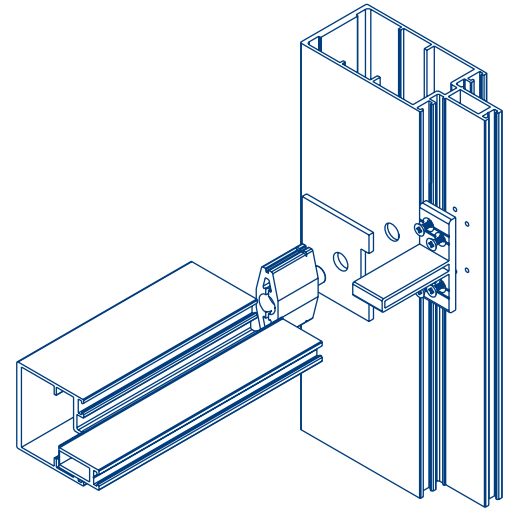


**Ref.- 60070C**  
Fresa travesaño fachada

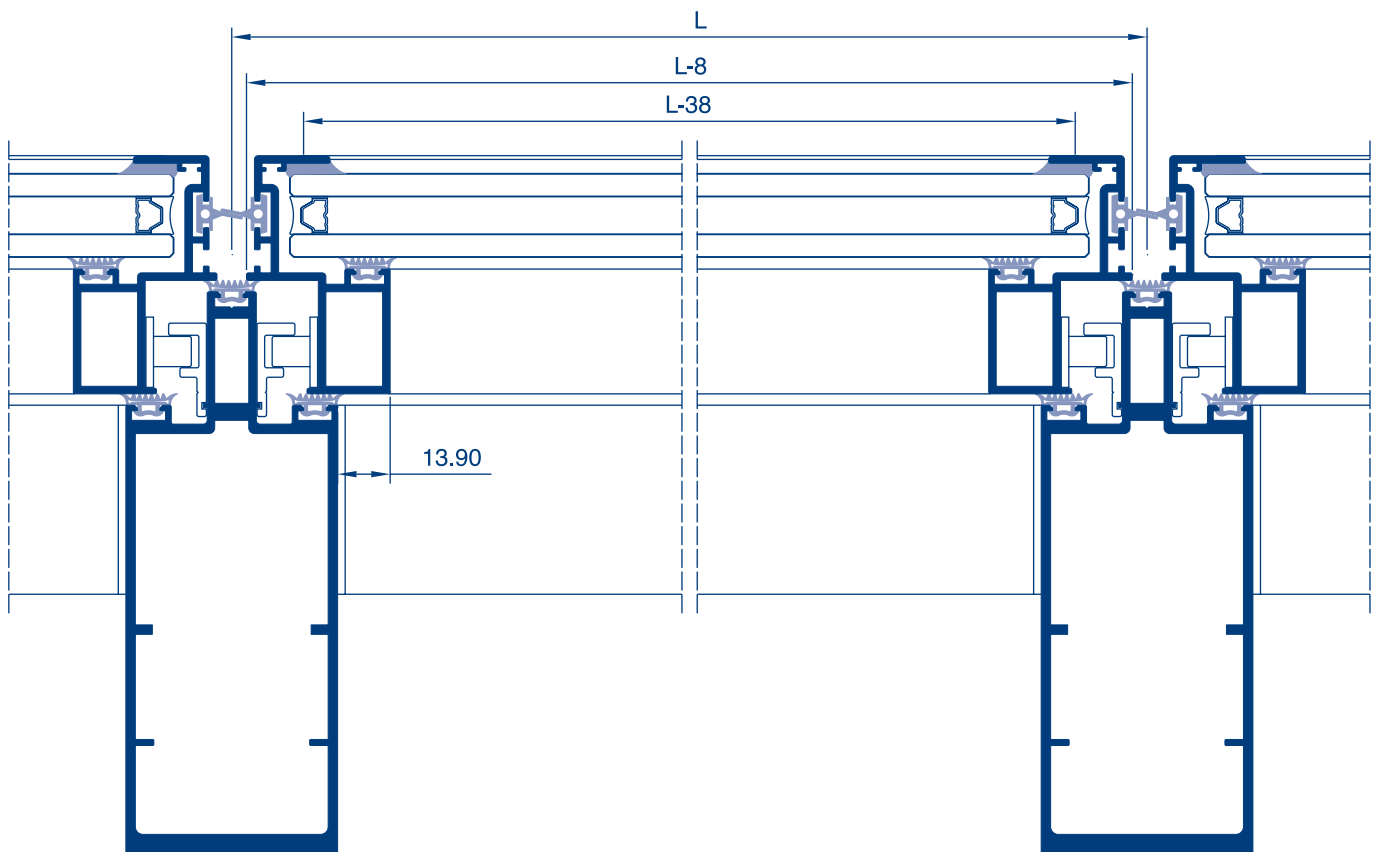




## FACHADA SEMIESTRUCTURAL DESCUENTOS PERFIL DE 56mm

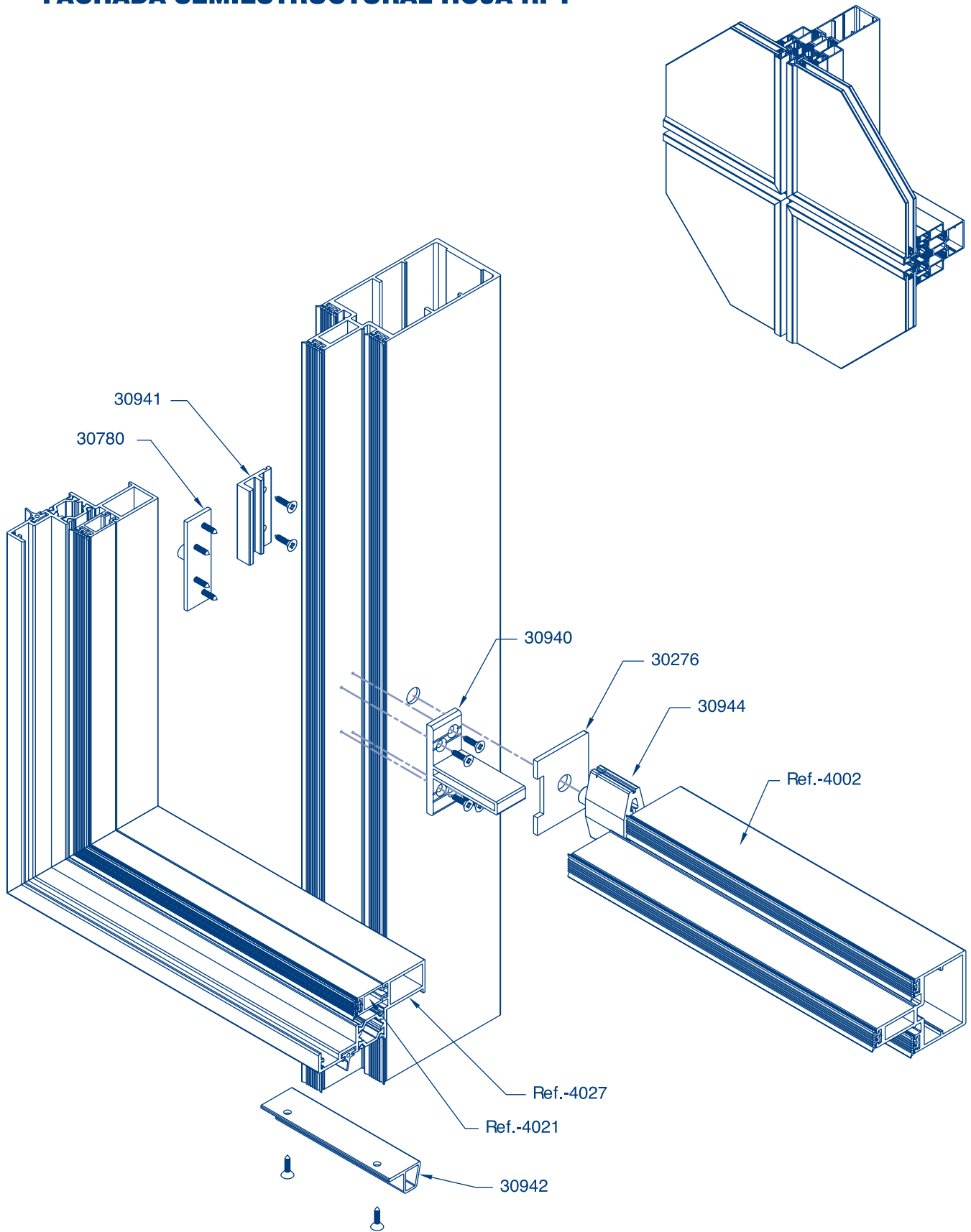


**Ref.- 60070C**  
Fresa travesaño fachada



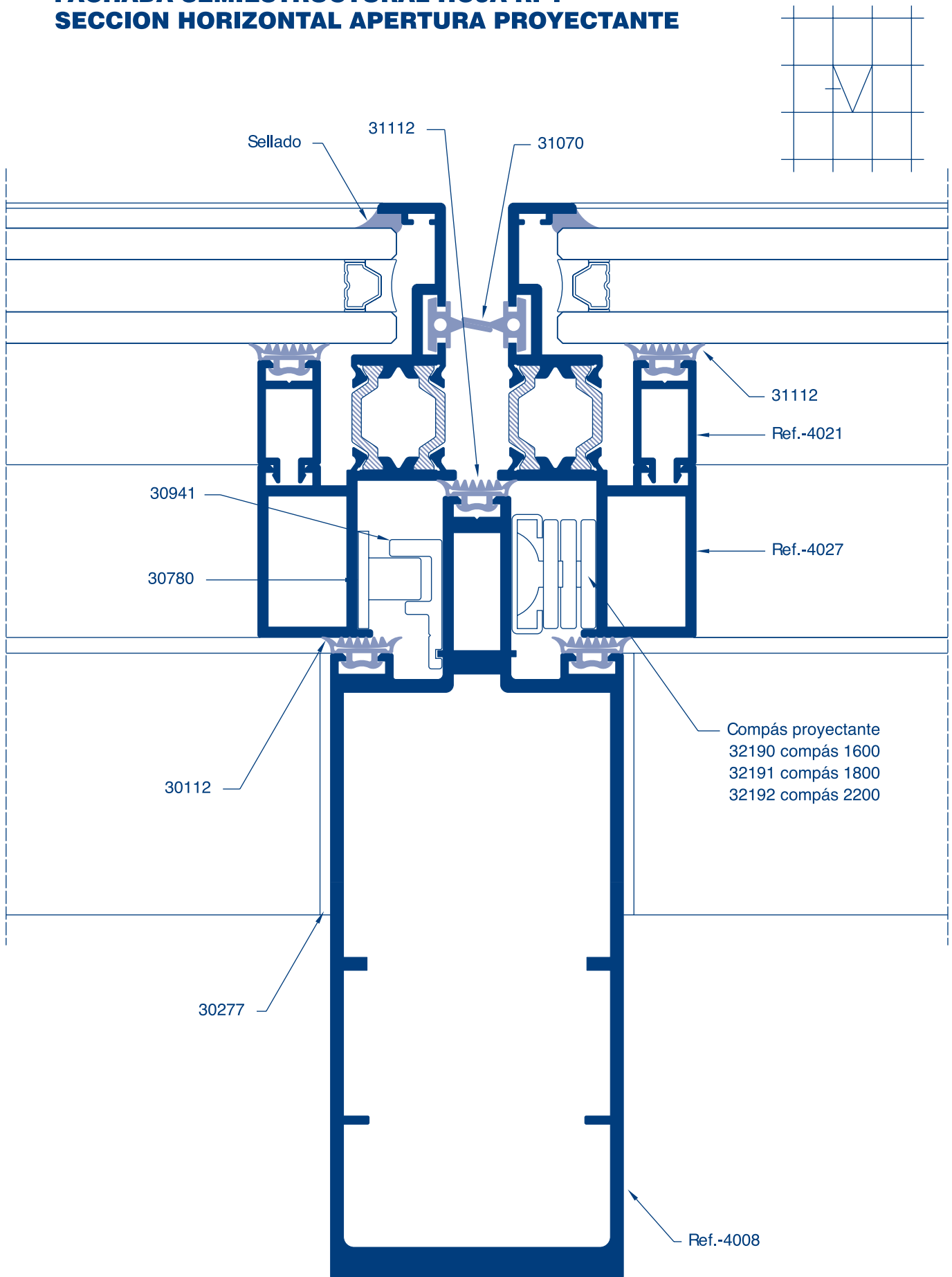


### FACHADA SEMIESTRUCTURAL HOJA RPT





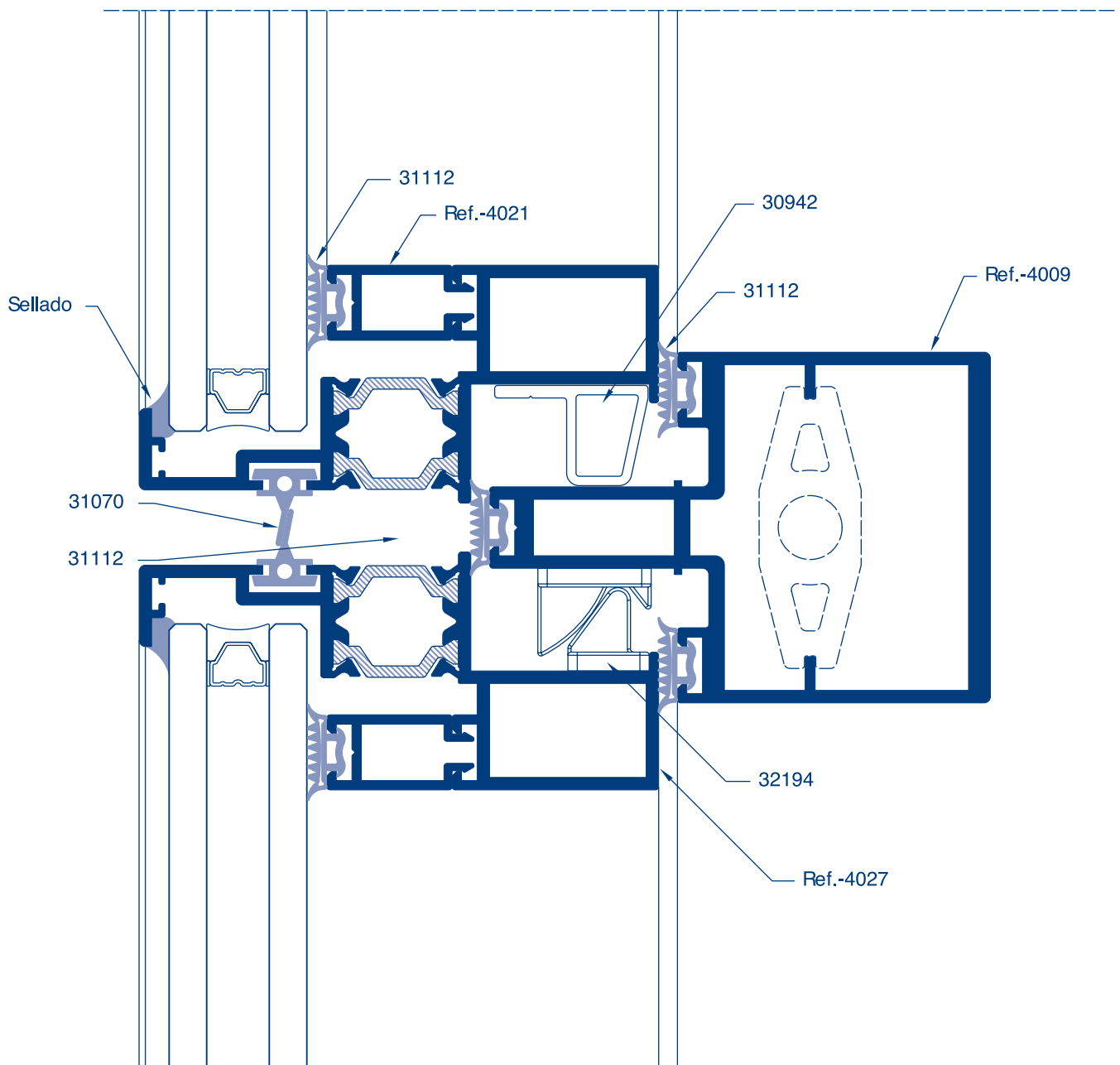
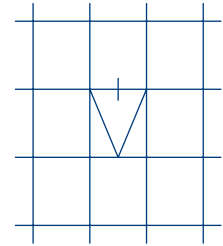
## FACHADA SEMIESTRUCTURAL HOJA RPT SECCION HORIZONTAL APERTURA PROYECTANTE





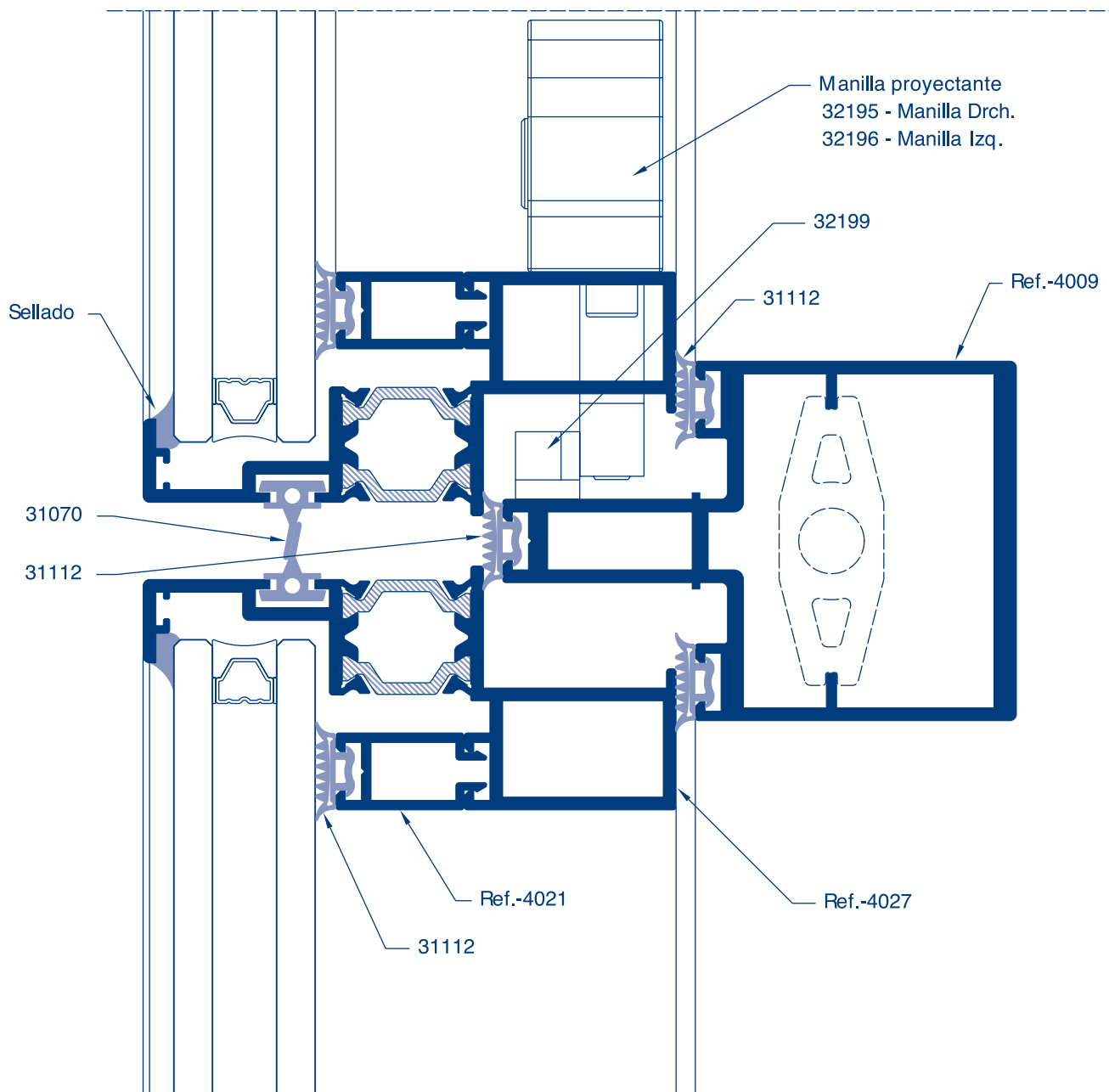
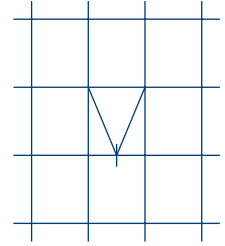


**FACHADA SEMIESTRUCTURAL HOJA RPT  
SECCION VERTICAL SUPERIOR PROYECTANTE**



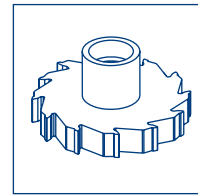
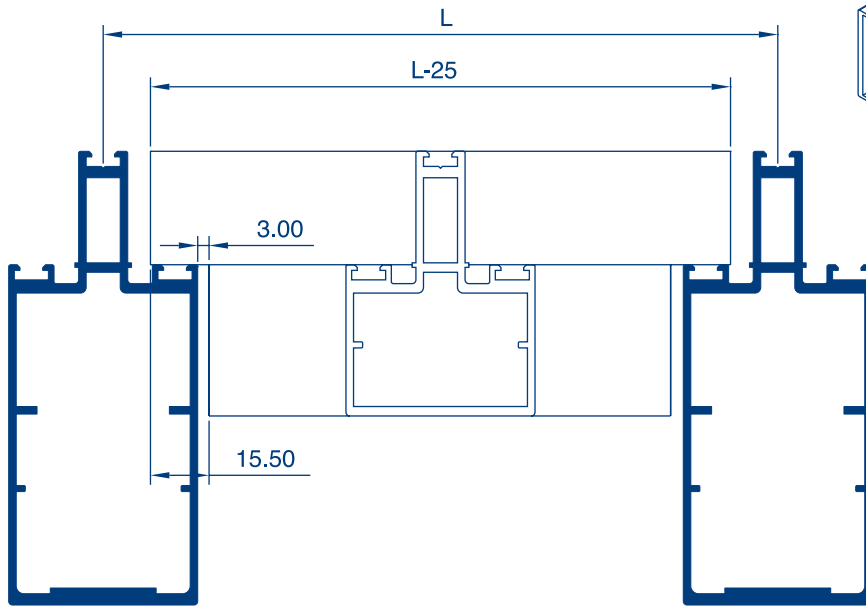
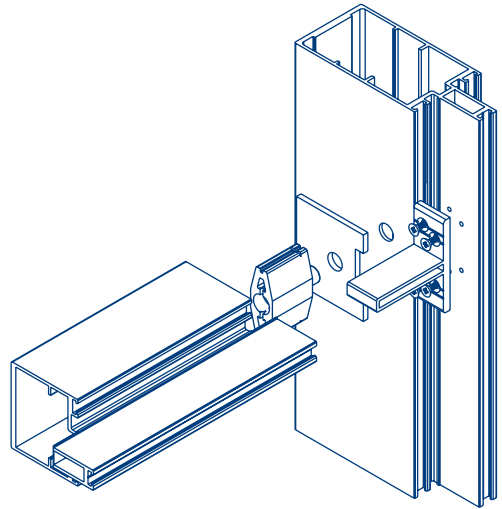


### FACHADA SEMIESTRUCTURAL HOJA RPT SECCION VERTICAL SUPERIOR PROYECTANTE

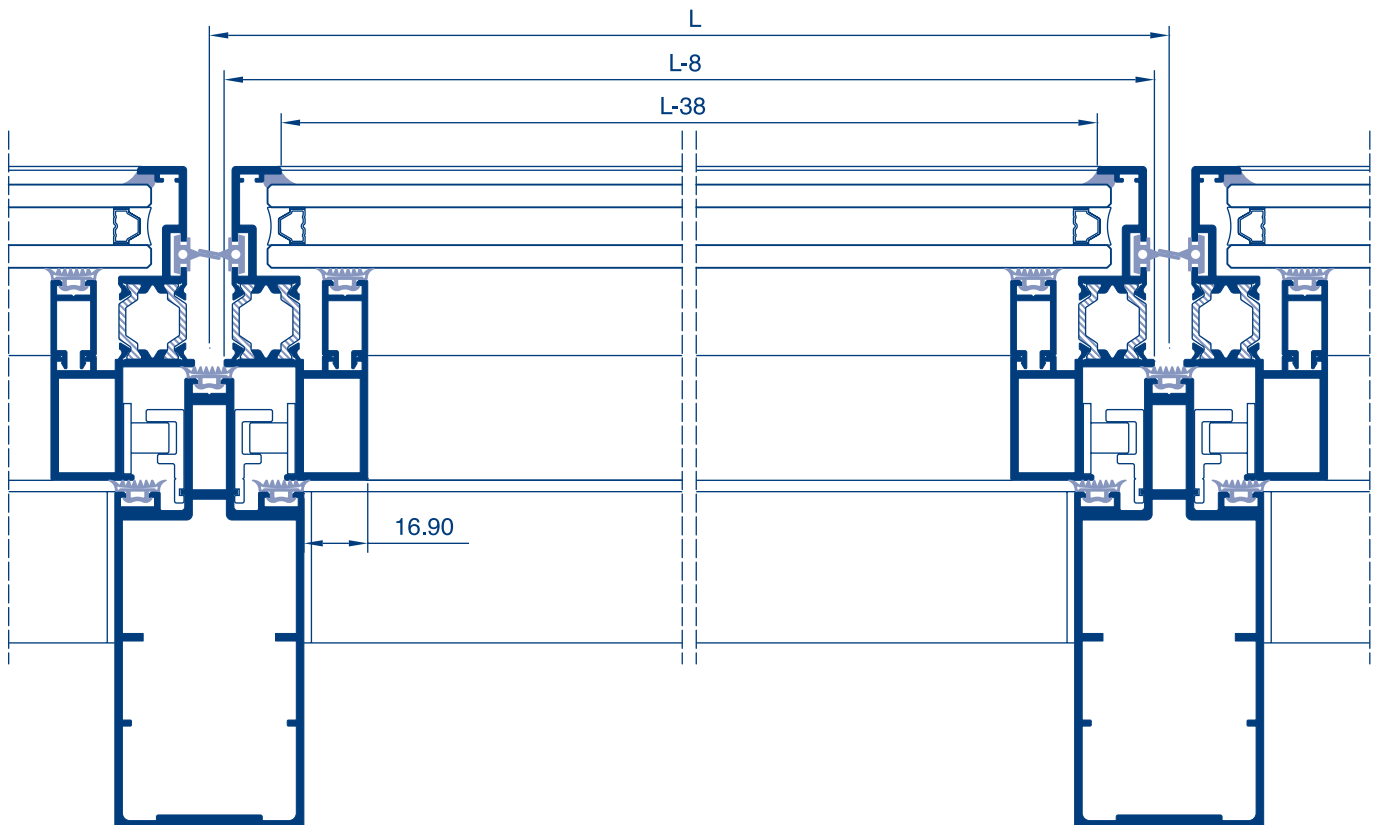




### FACHADA SEMIESTRUCTURAL HOJA RPT DESCUENTOS PERFIL DE 50mm

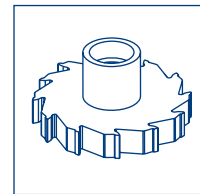
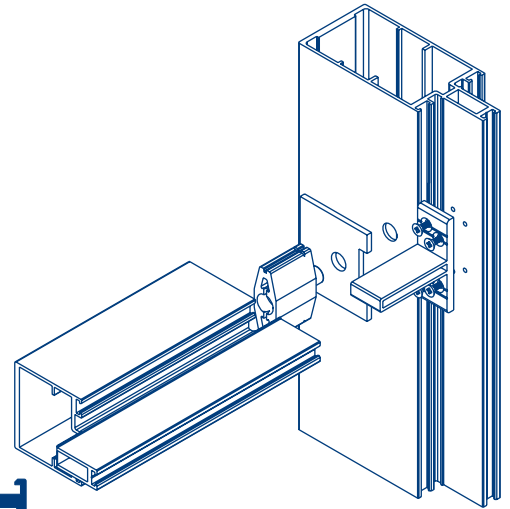
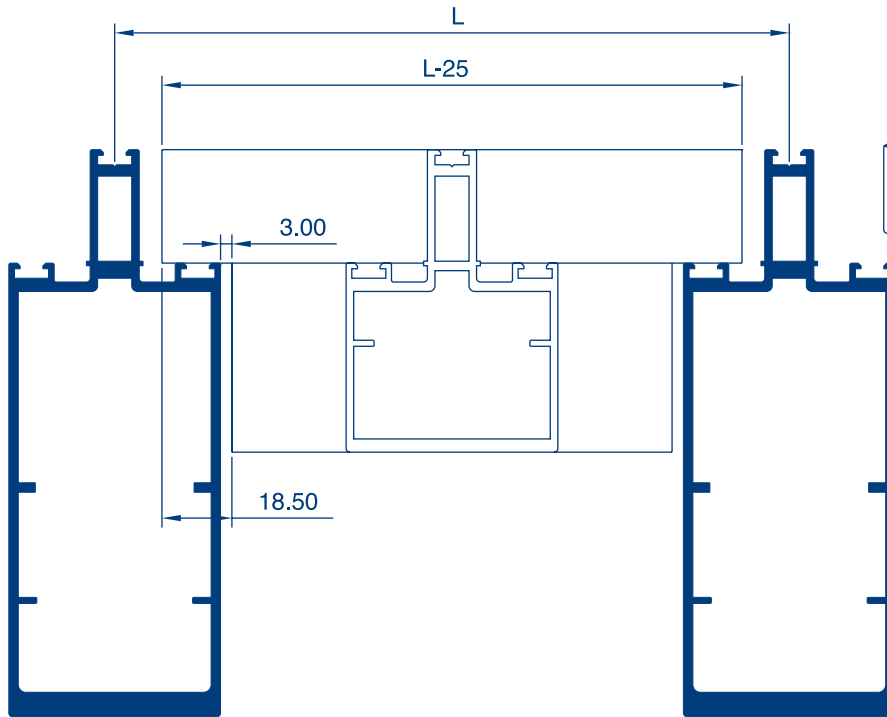


**Ref.- 60070C**  
Fresa travesaño fachada

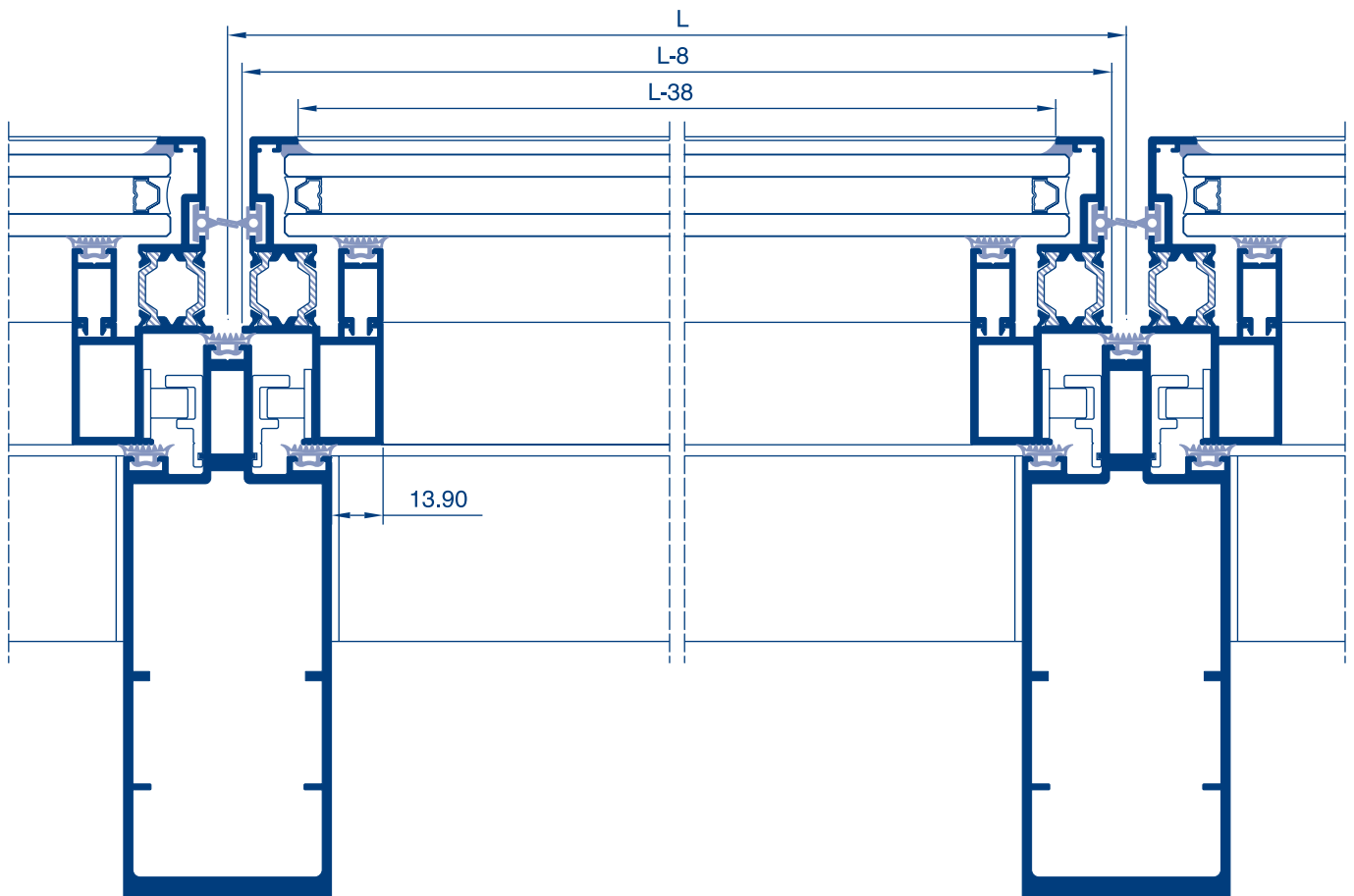




### FACHADA SEMIESTRUCTURAL HOJA RPT DESCUENTOS PERFIL DE 56mm

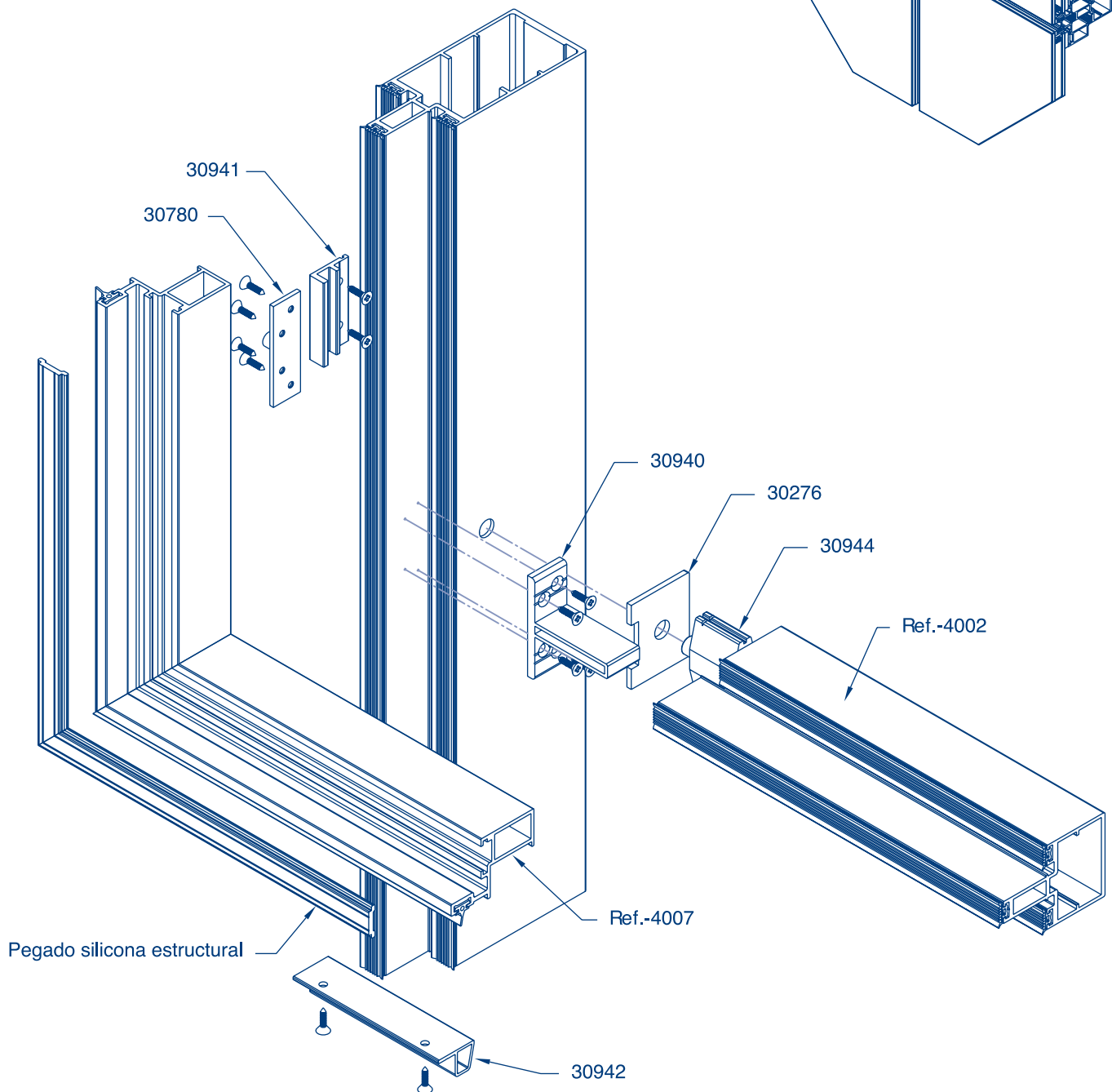
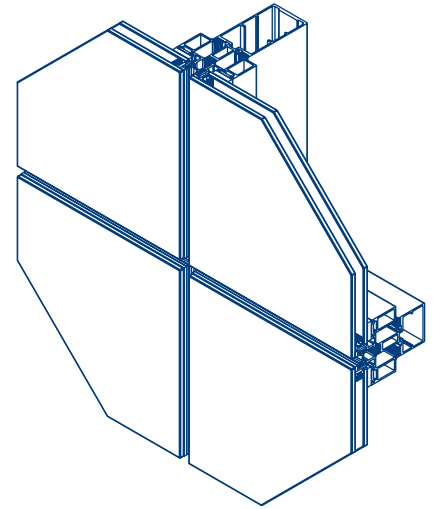


**Ref.- 60070C**  
Fresa travesaño fachada



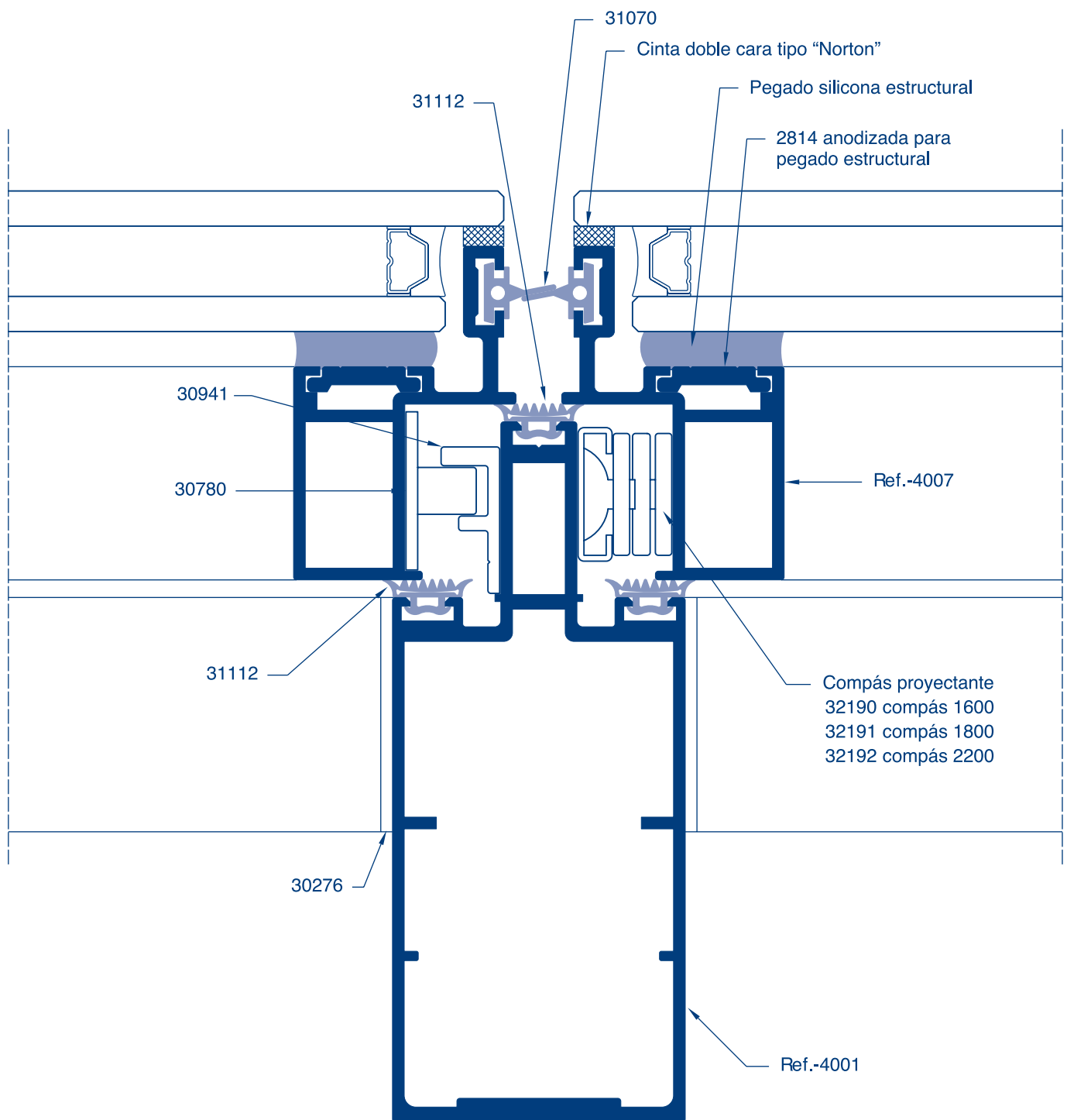
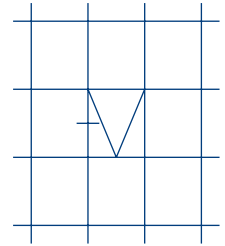


FACHADA ESTRUCTURAL



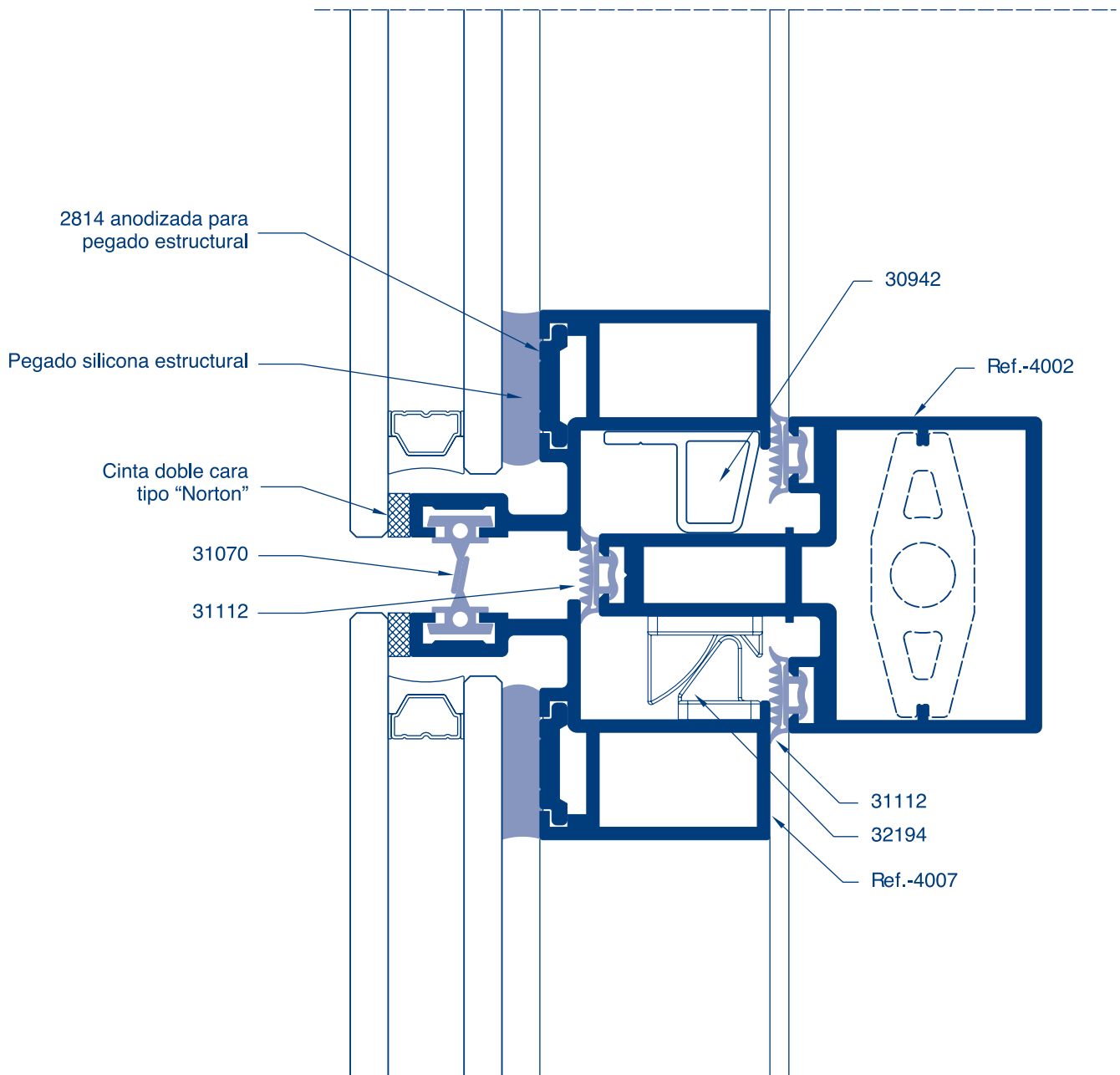
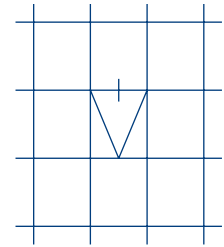


## FACHADA ESTRUCTURAL SECCION HORIZONTAL APERTURA PROYECTANTE



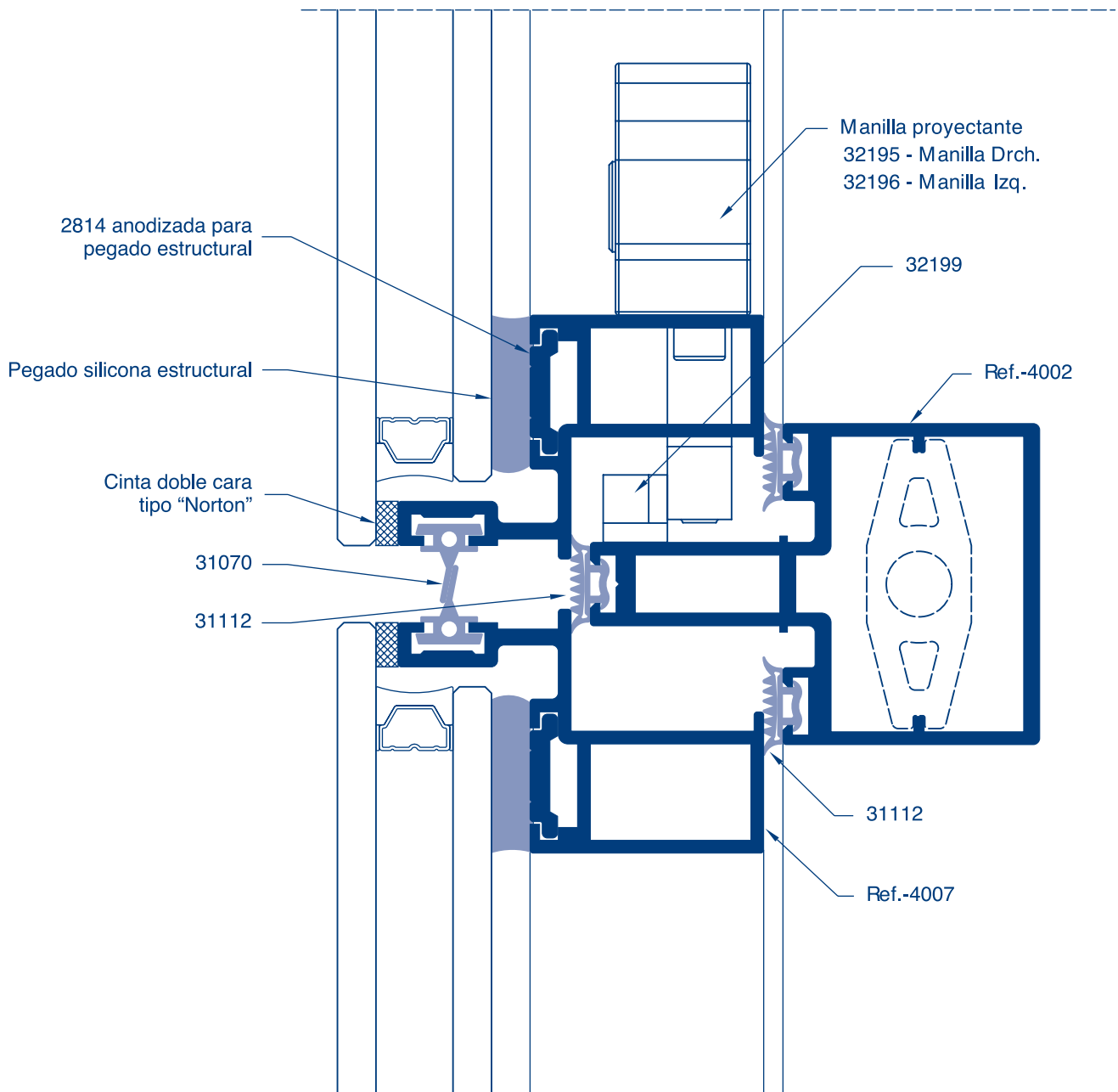
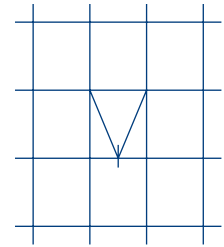


### FACHADA ESTRUCTURAL SECCION VERTICAL SUPERIOR PROYECTANTE





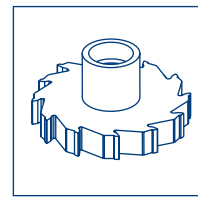
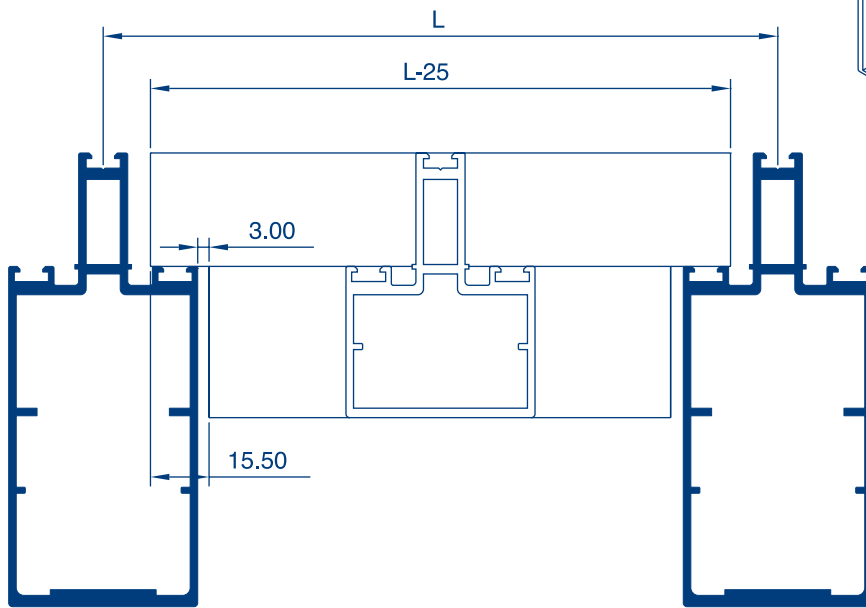
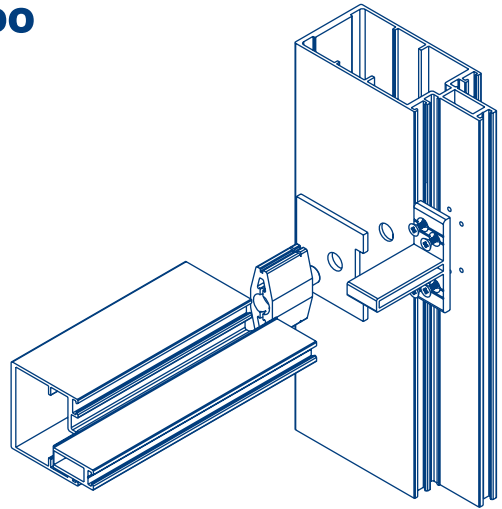
## FACHADA ESTRUCTURAL SECCION VERTICAL INFERIOR PROYECTANTE



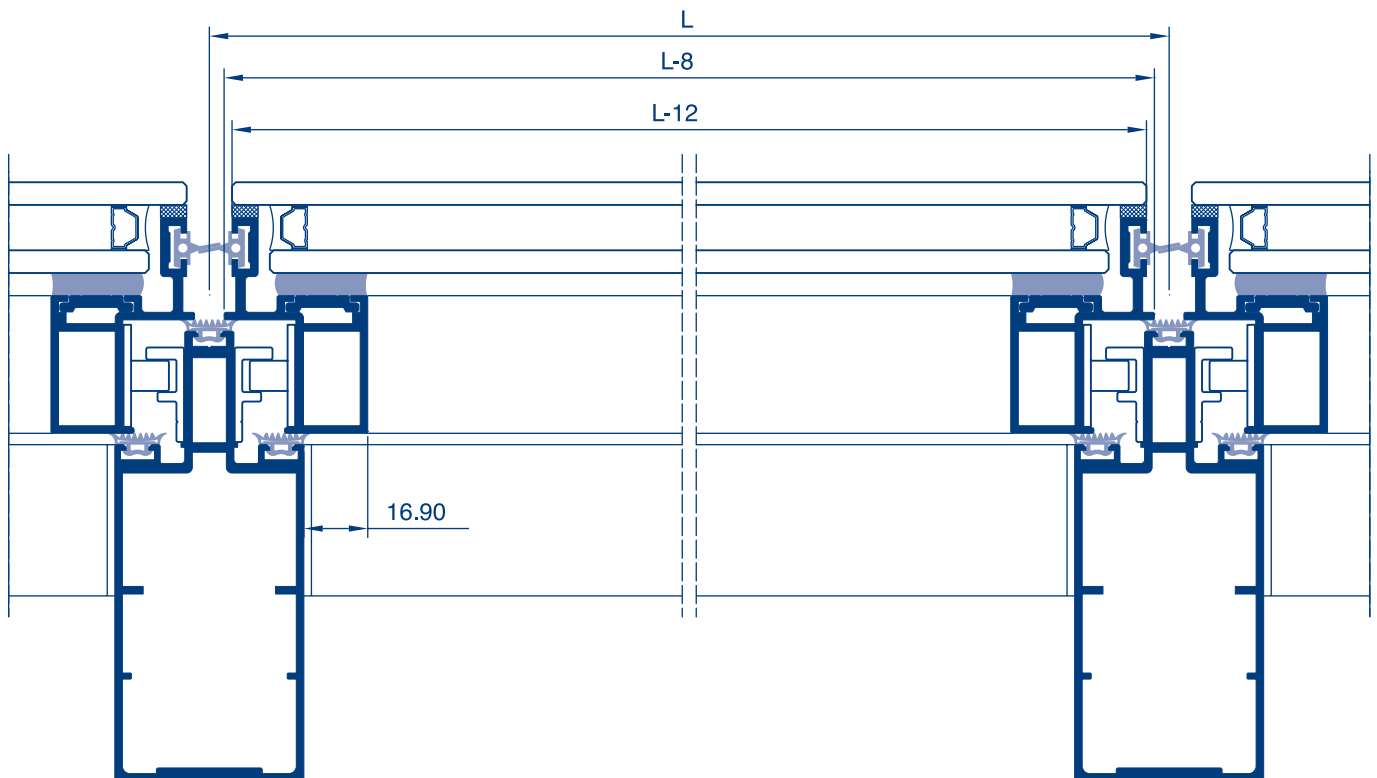




### FACHADA ESTRUCTURAL VIDRIO DECALADO DESCUENTOS PERFIL DE 50mm

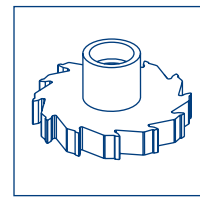
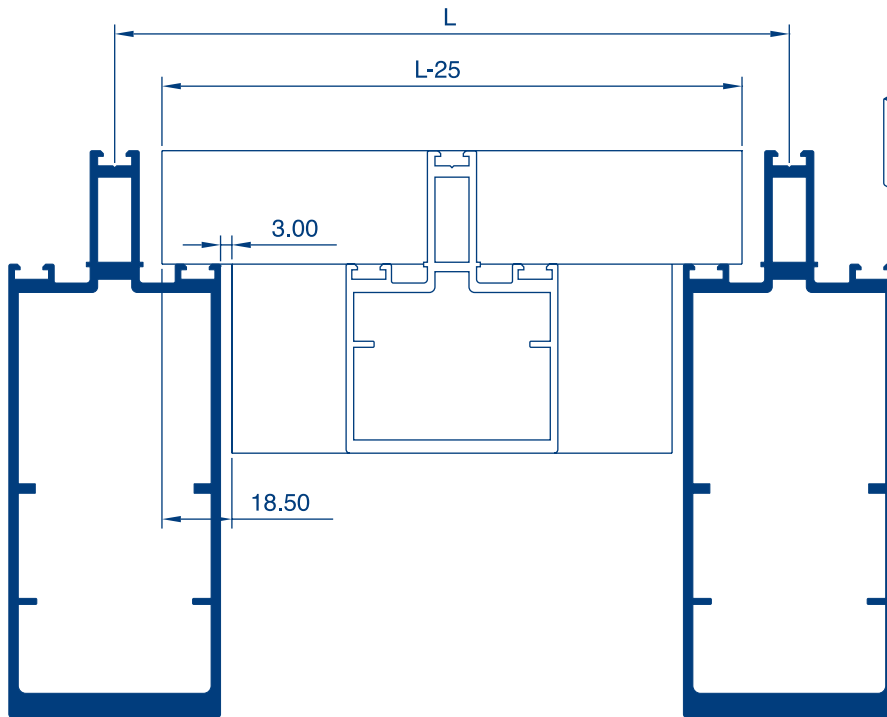
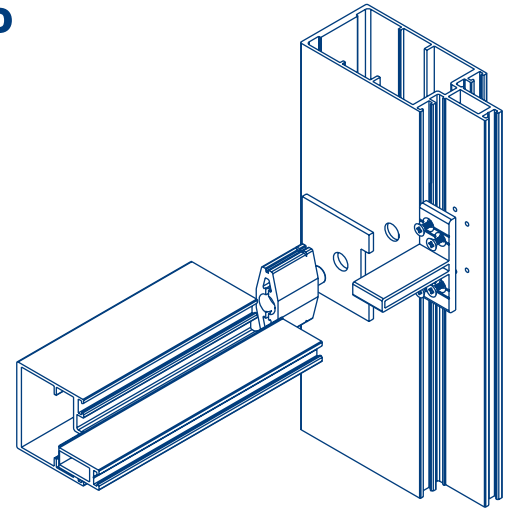


**Ref.- 60070C**  
Fresa travesaño fachada

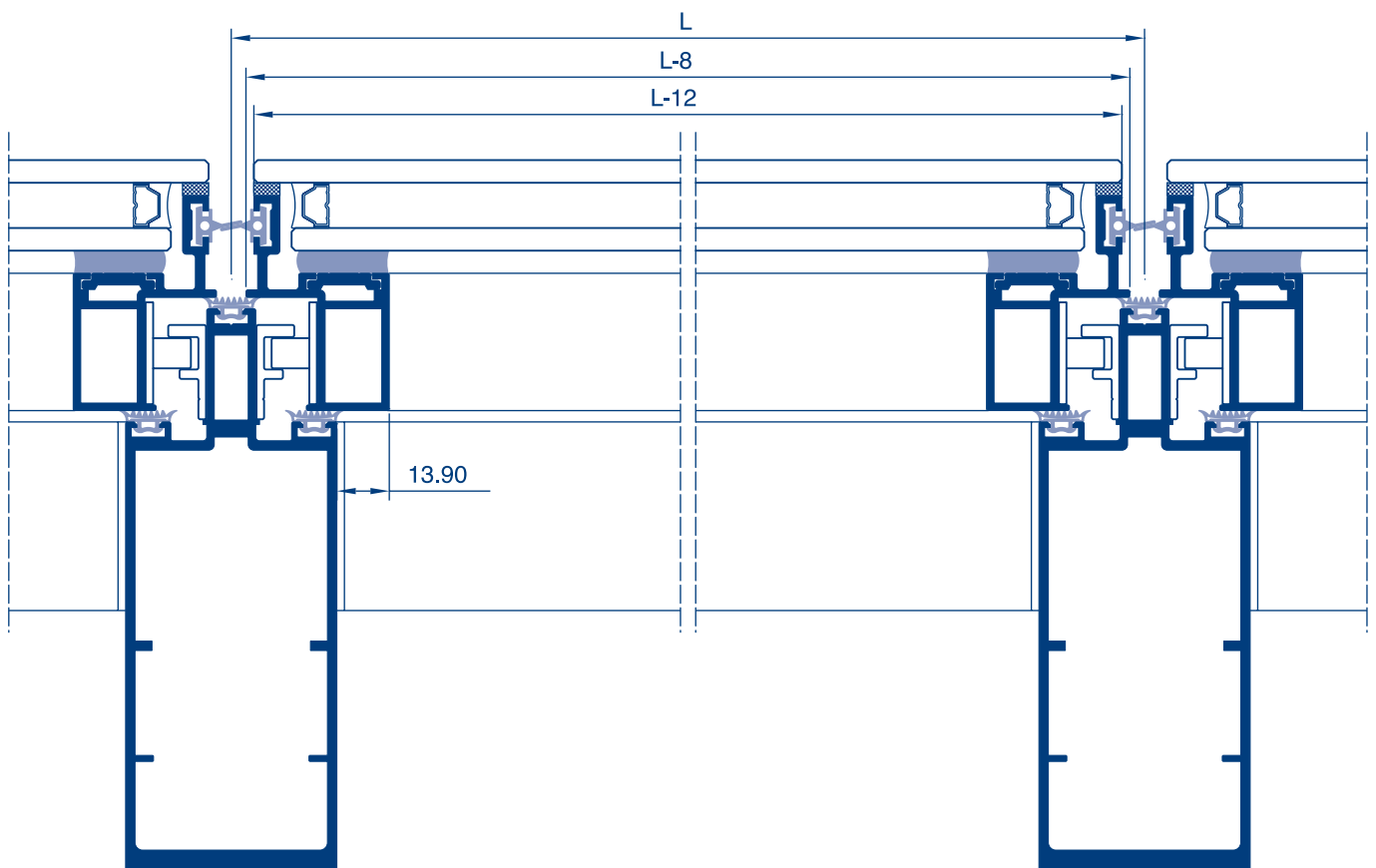




## FACHADA ESTRUCTURAL VIDRIO DECALADO DESCUENTOS PERFIL DE 56mm

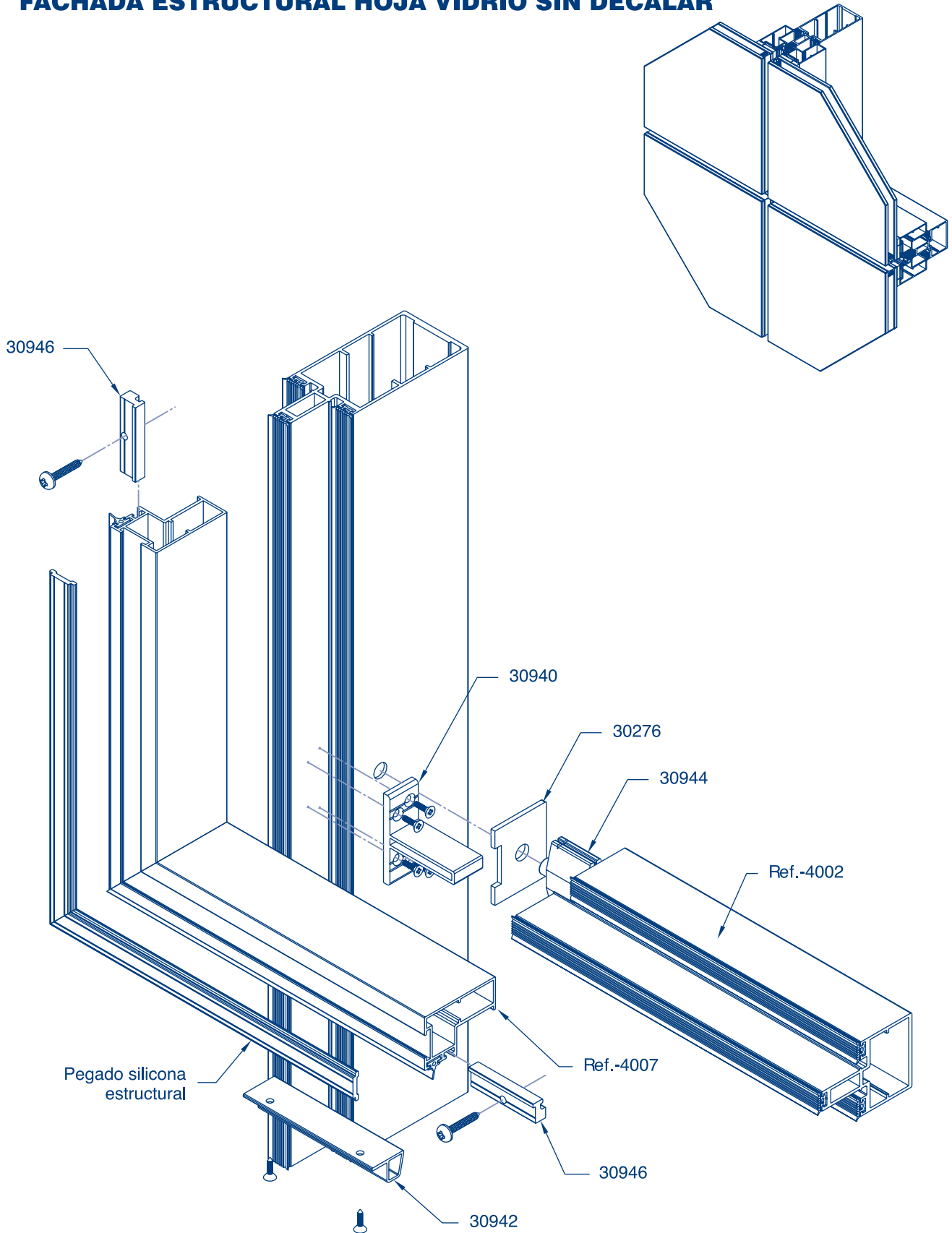


**Ref.- 60070C**  
Fresa travesaño fachada



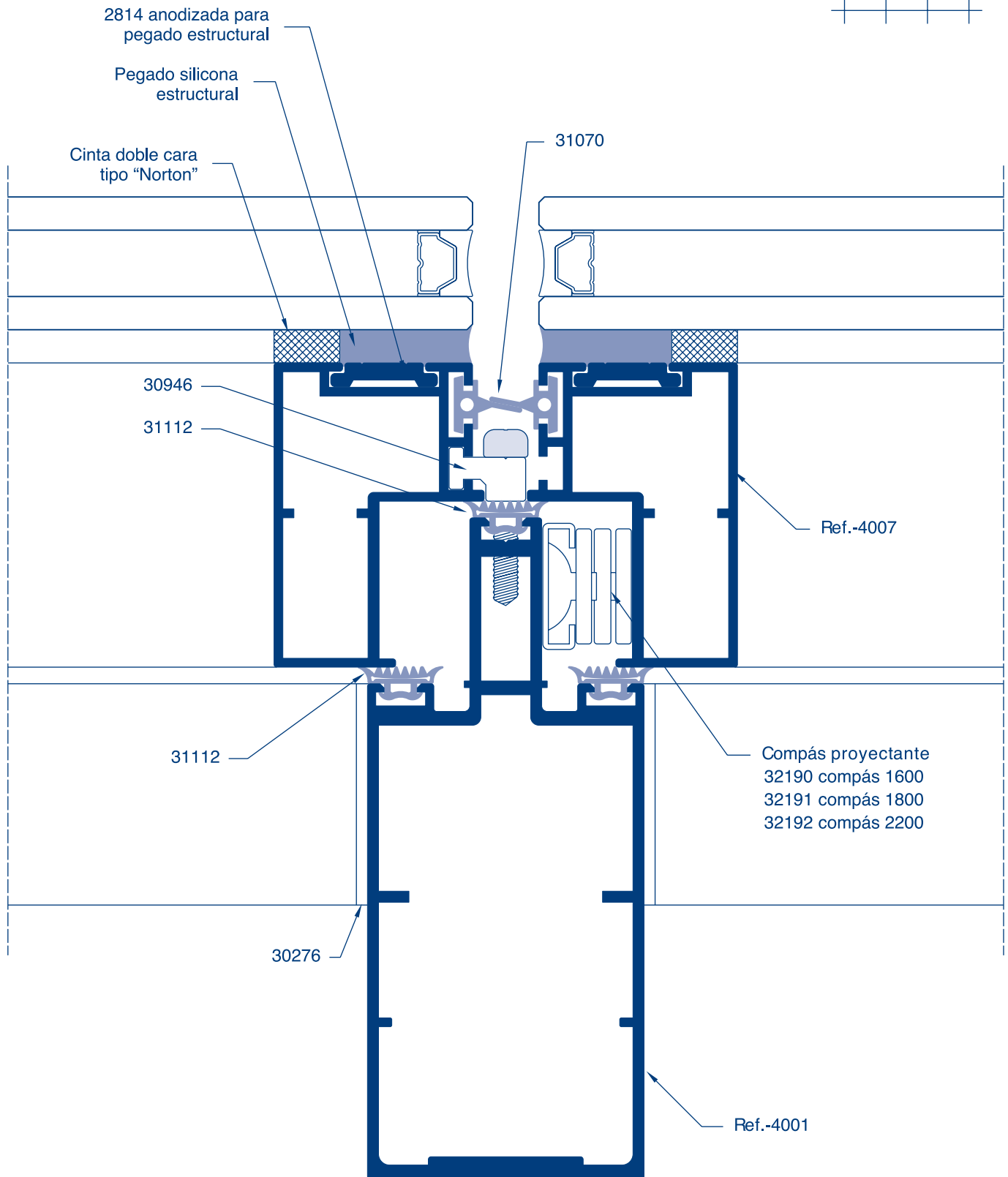
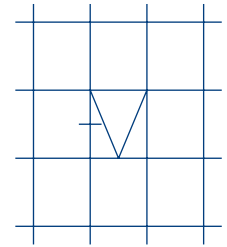


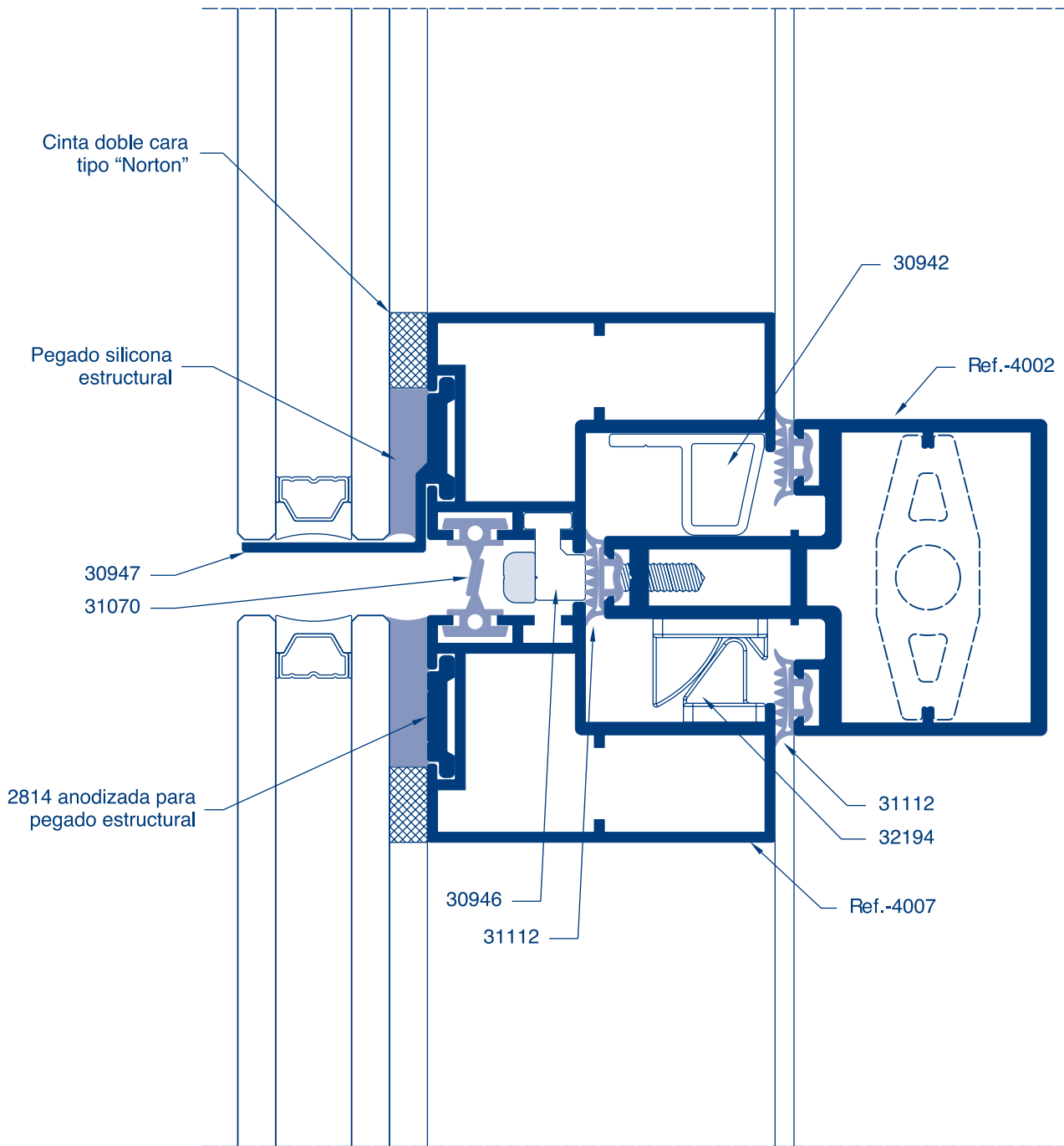
### FACHADA ESTRUCTURAL HOJA VIDRIO SIN DECALAR





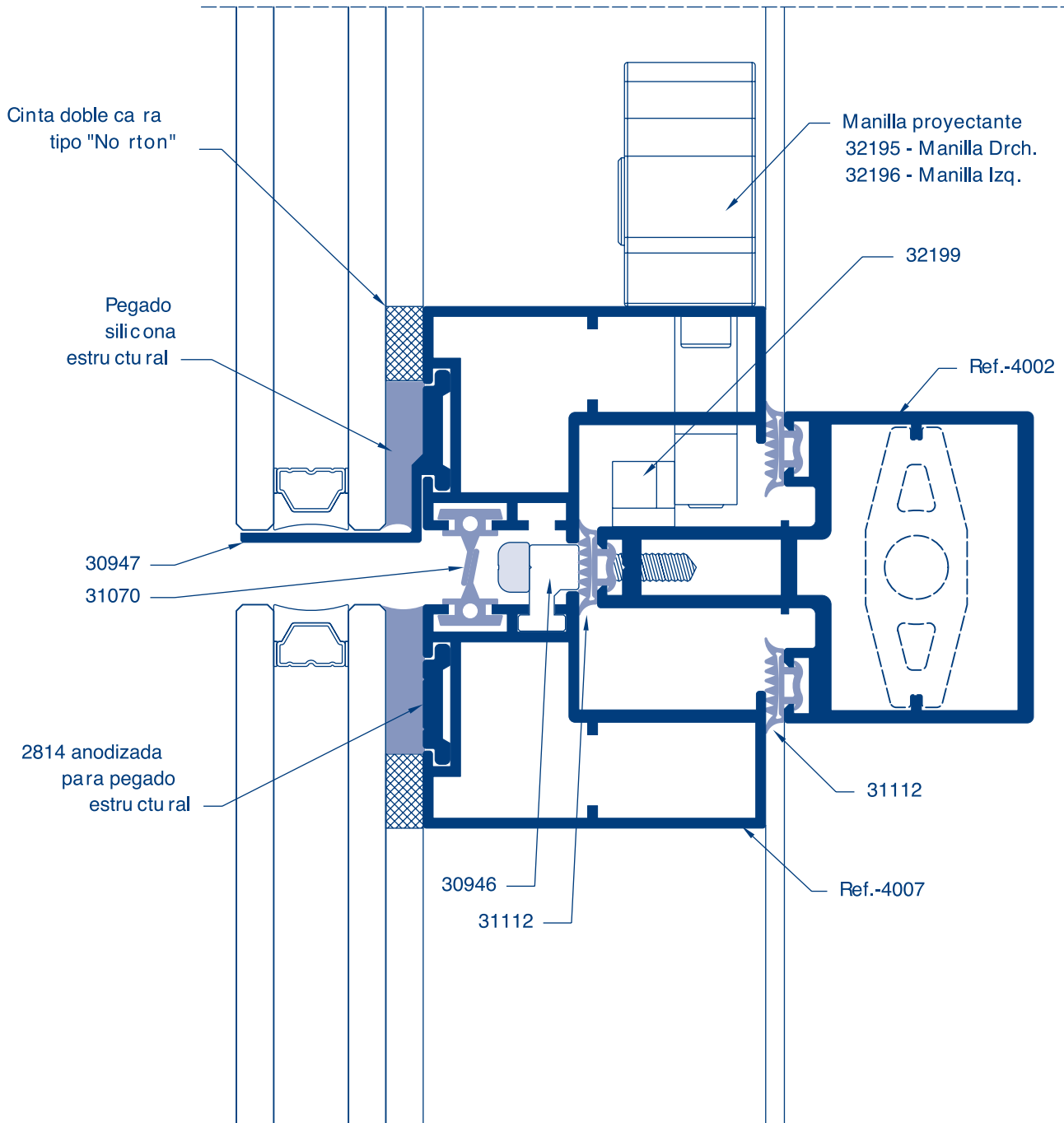
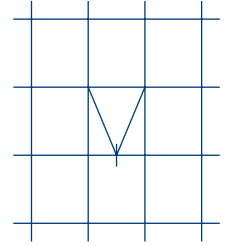
## FACHADA ESTRUCTURAL HOJA VIDRIO SIN DECALAR SECCIÓN HORIZONTAL





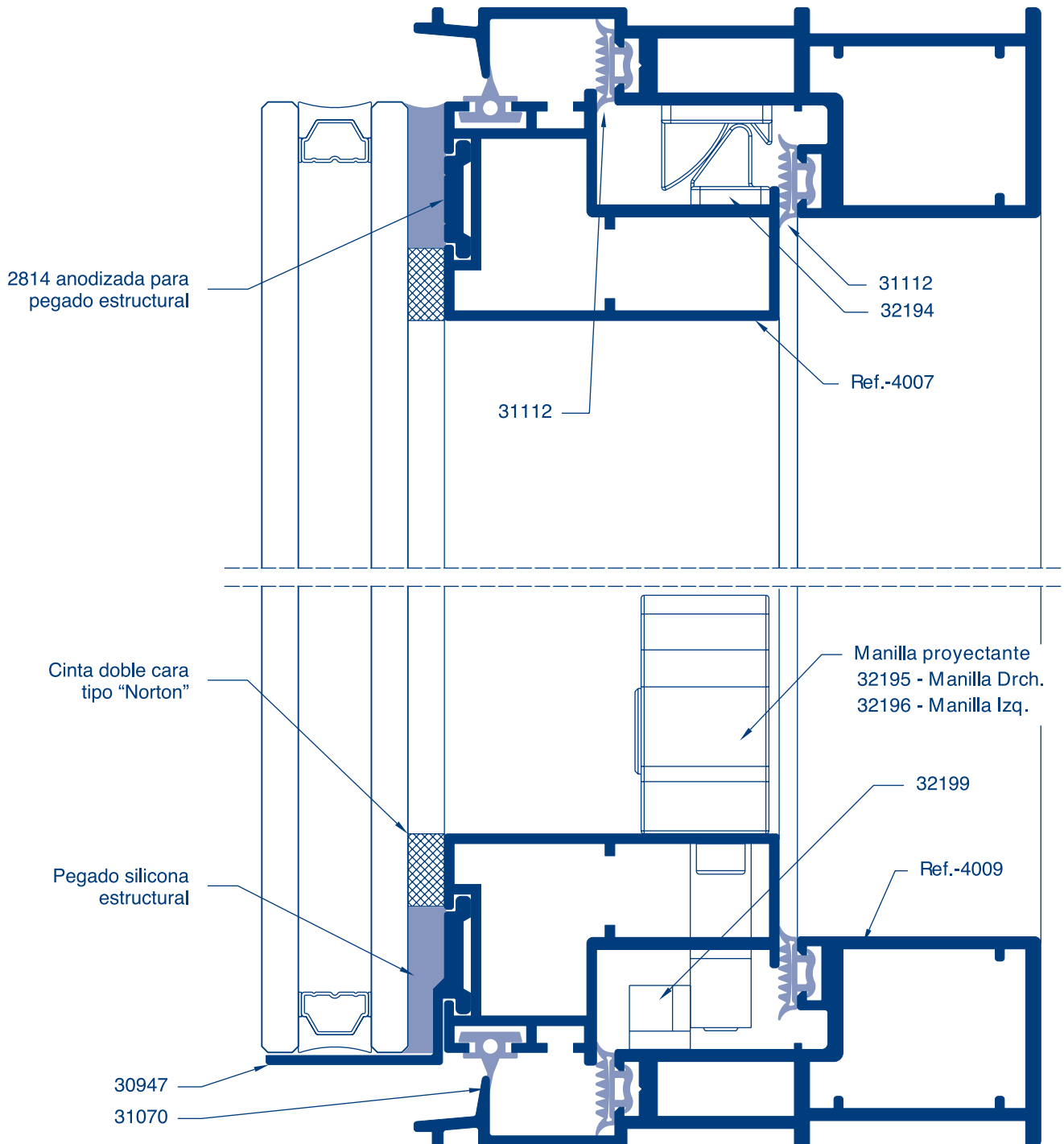
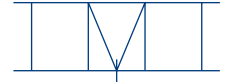


## FACHADA ESTRUCTURAL HOJA VIDRIO SIN DECALAR SECCIÓN VERTICAL SUPERIOR PROYECTANTE



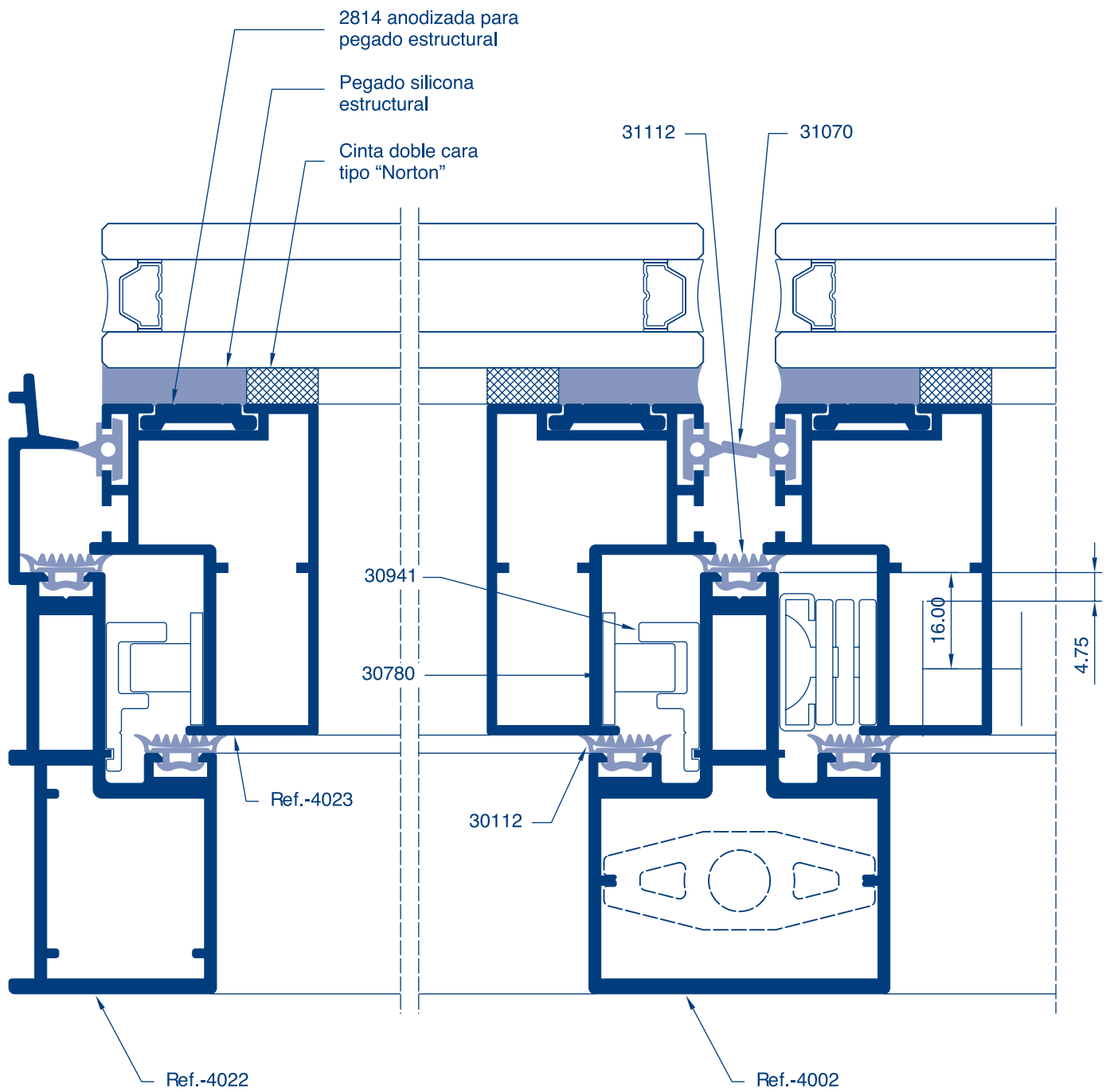


### VENTANAL ESTRUCTURAL HOJA VIDRIO SIN DECALAR SECCIÓN VERTICAL PROYECTANTE





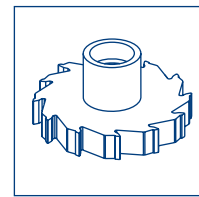
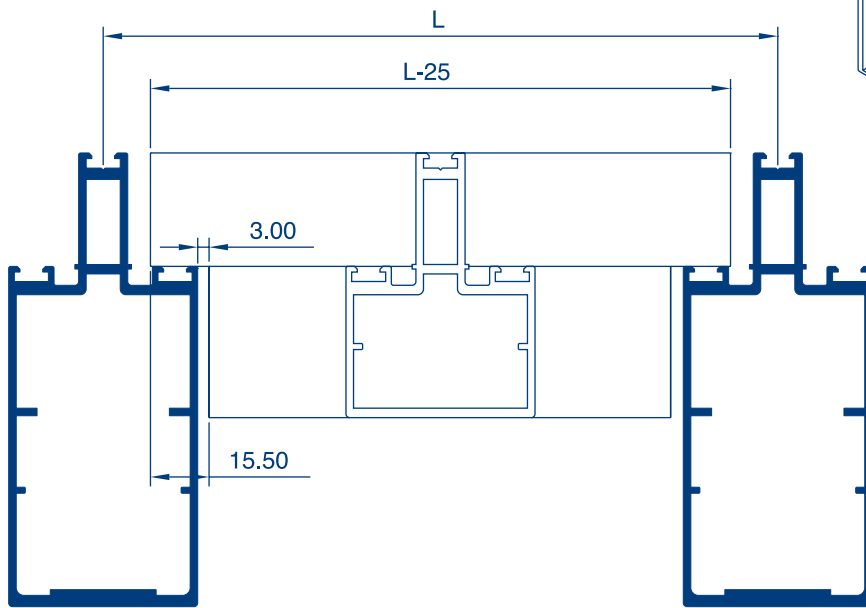
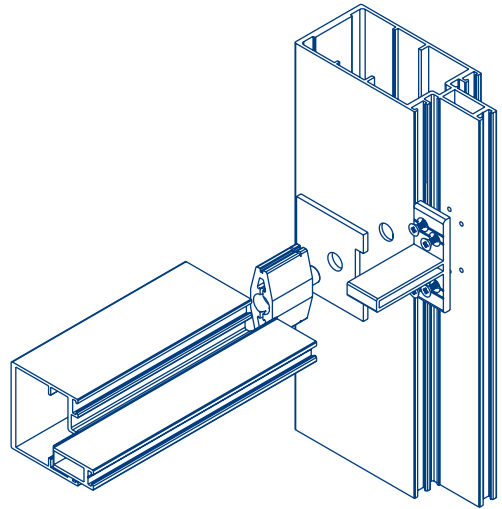
## VENTANAL ESTRUCTURAL HOJA VIDRIO SIN DECALAR SECCION HORIZONTAL FIJO Y PROYECTANTE



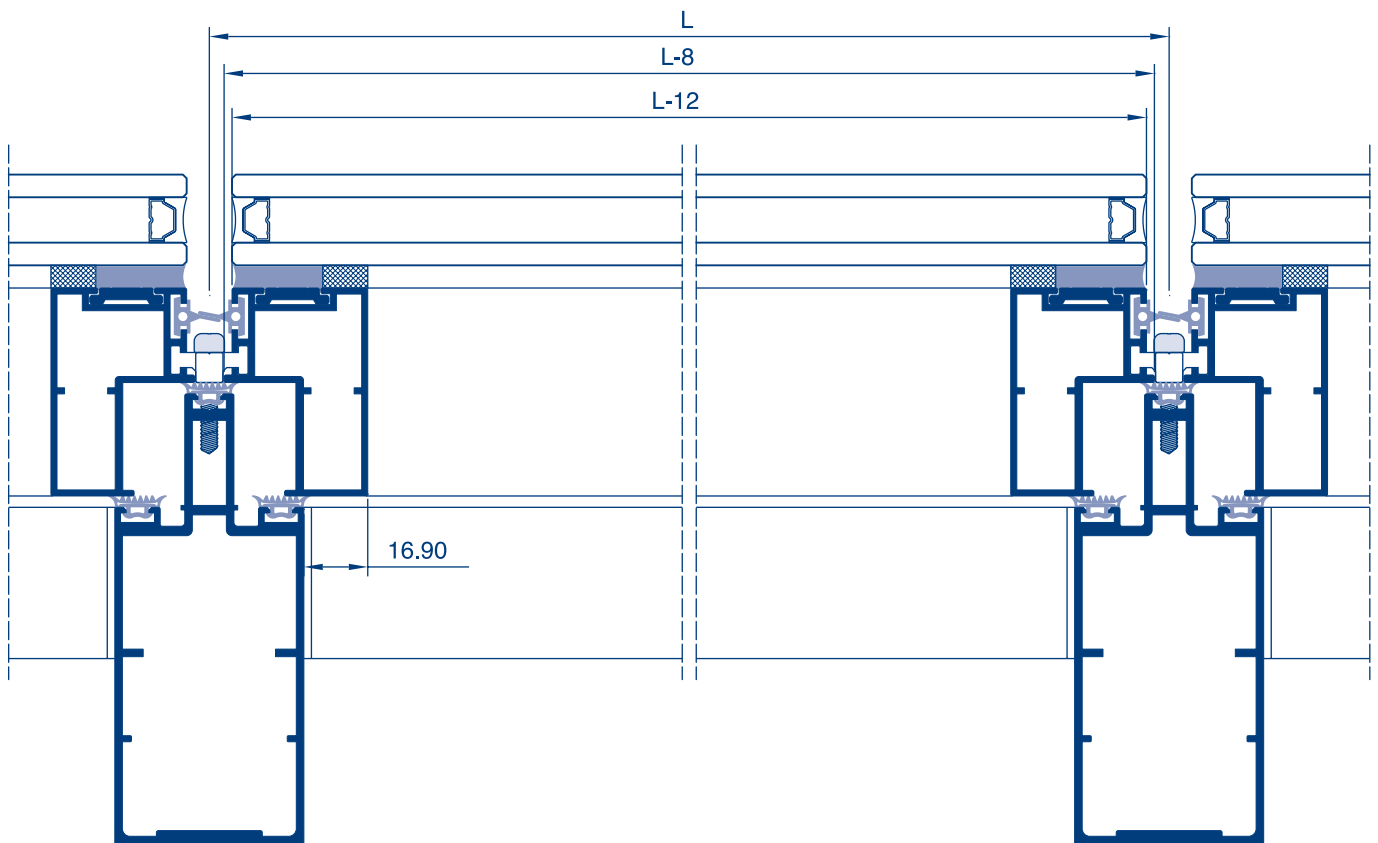




### FACHADA ESTRUCTURAL DESCUENTOS PERFIL DE 50mm

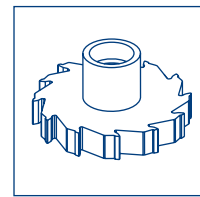
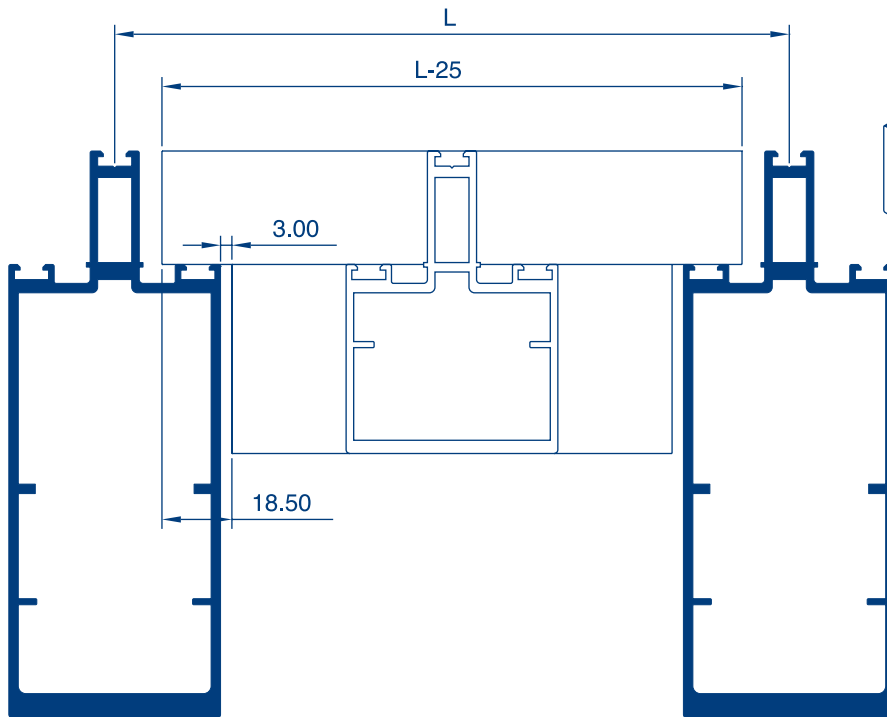
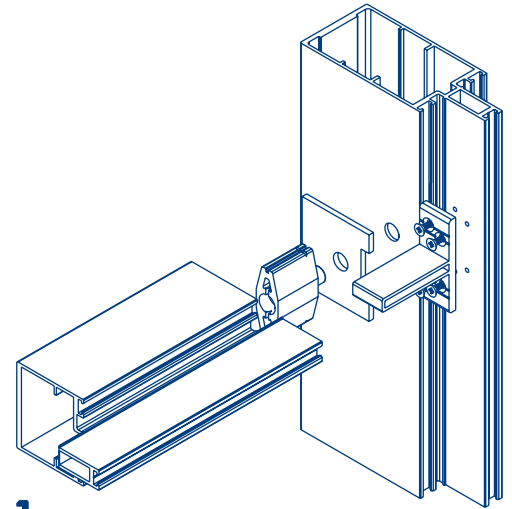


**Ref.- 60070C**  
Fresa travesaño fachada

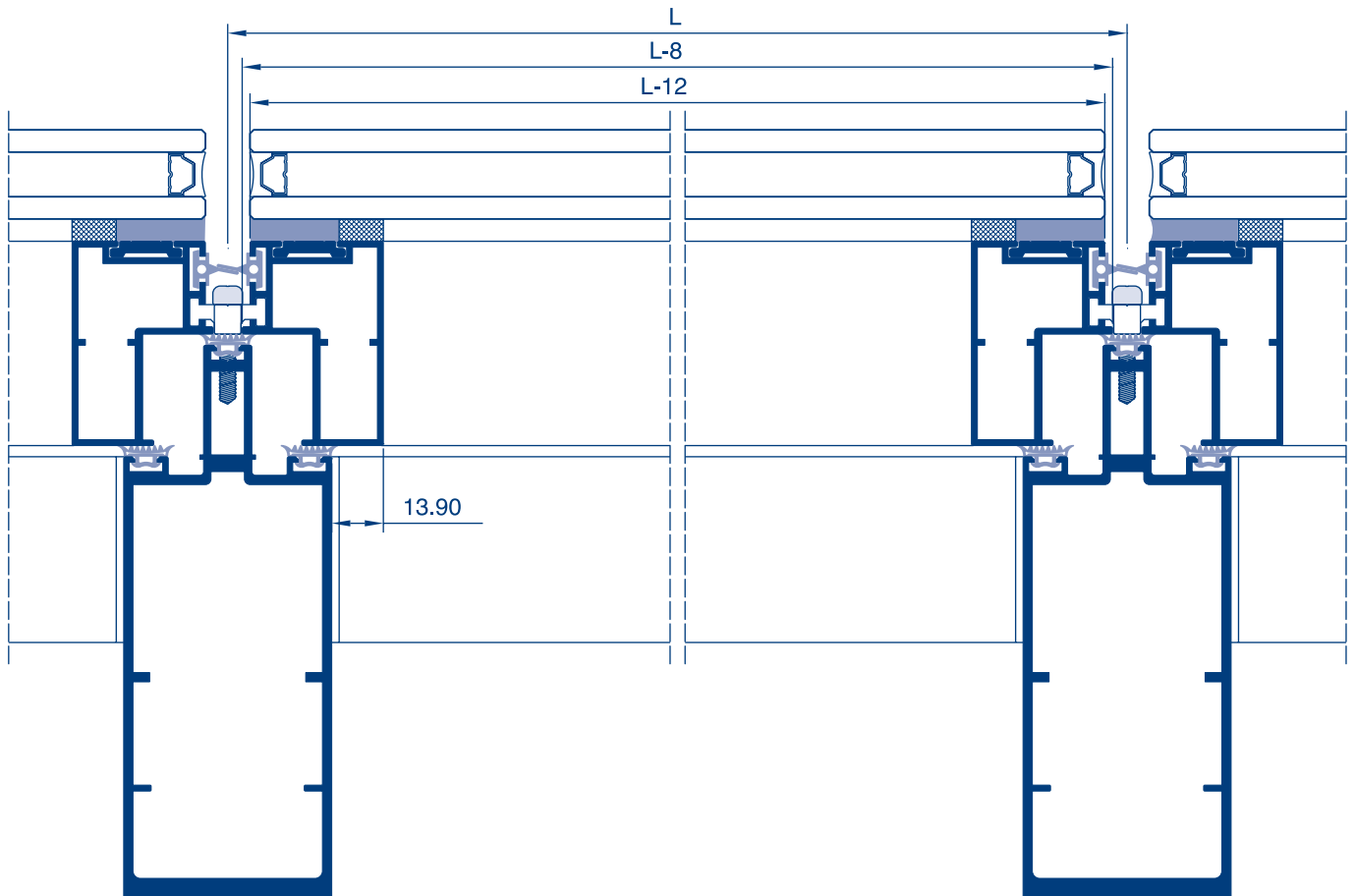




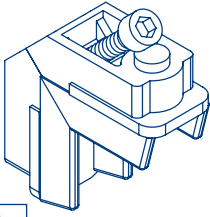
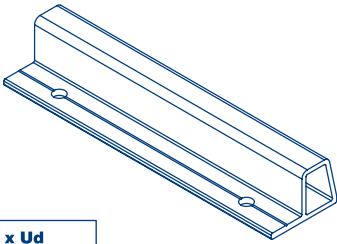
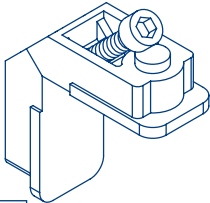
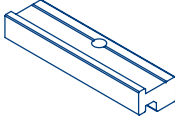

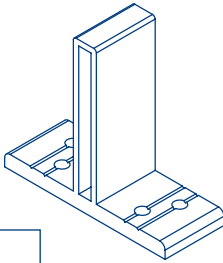

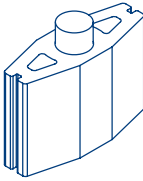
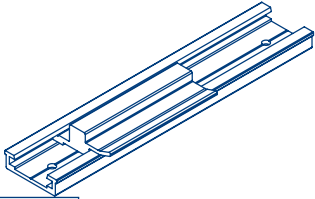
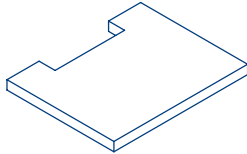
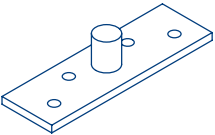
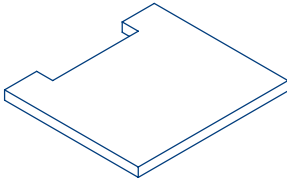
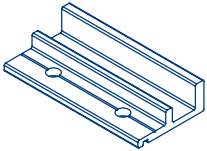
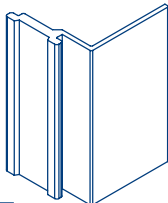
## FACHADA ESTRUCTURAL DESCUENTOS PERFIL DE 56mm





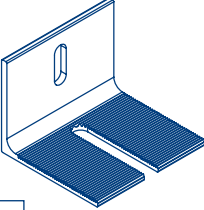
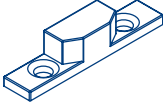
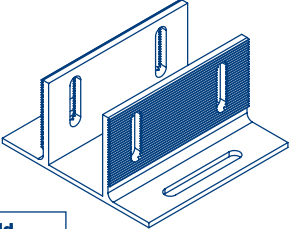

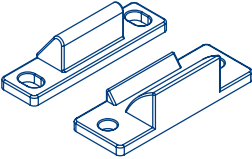
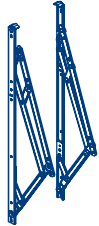
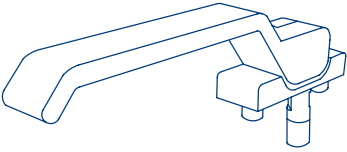
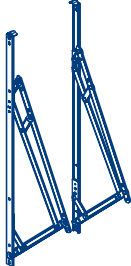
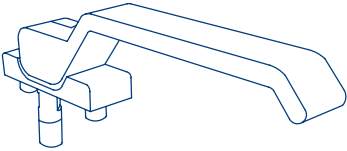


**Ref.- 60070C**  
Fresa travesaño fachada





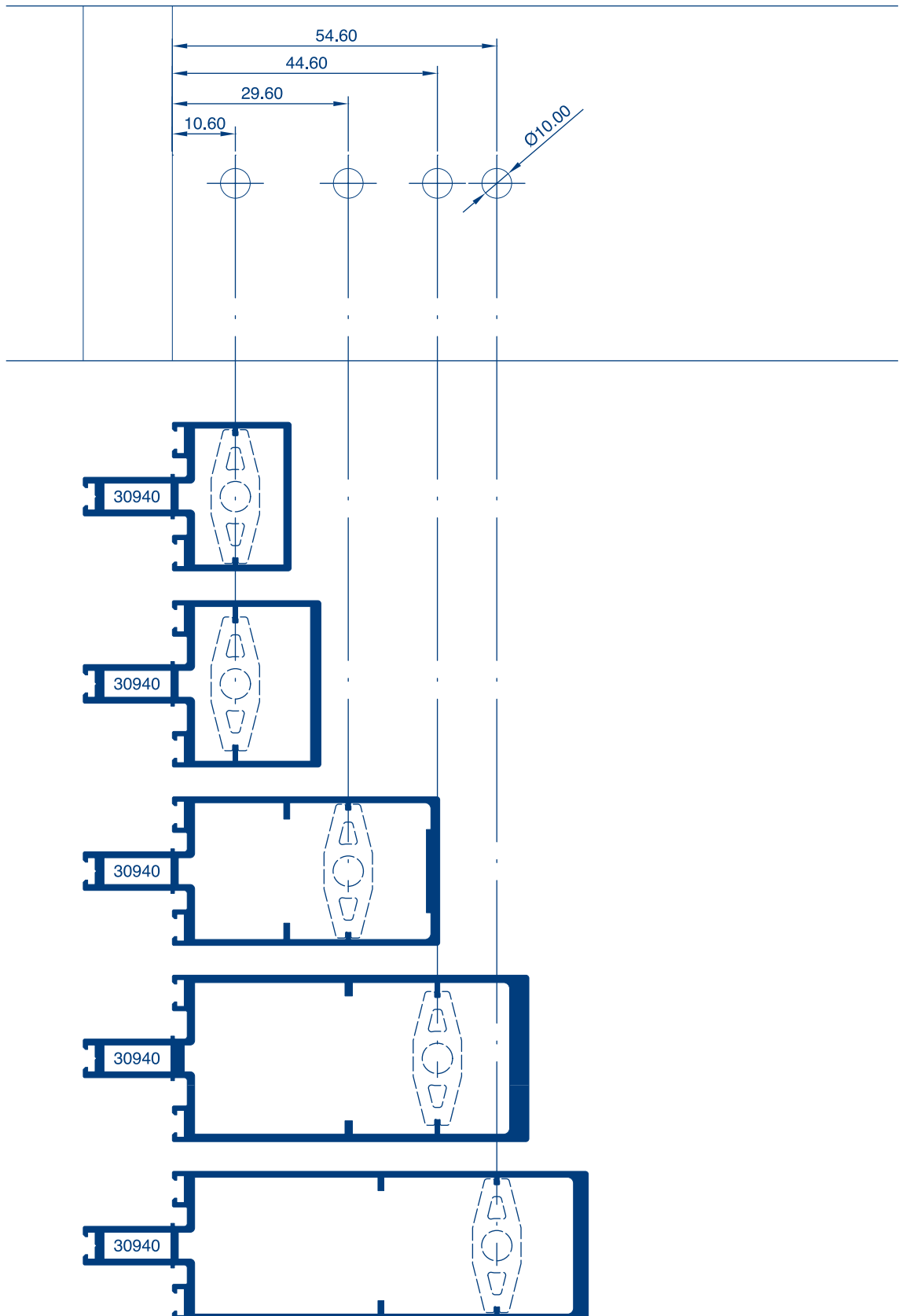
 250uds / caja	<b>Ref. 30170</b> Escuadra de tetón 24x26	 x Ud	<b>Ref. 30942</b> Anclaje inferior hoja
 250uds / caja	<b>Ref. 30180</b> Escuadra de tetón 24x14	 x Ud	<b>Ref. 30946</b> Anclaje exterior hoja estructural
 100uds / bolsa 500uds / bolsa	<b>Ref. 30190</b> Escuadra alineación 15x5x0.8	 x Ud	<b>Ref. 30940</b> Tope travesaño
 250uds / bolsa	<b>Ref. 30195</b> Escuadra alineación 30x9x2.4	 x Ud	<b>Ref. 30944</b> Antigiro
 x Ud	<b>Ref. 30943</b> Pasador hoja fachada	 x Ud	<b>Ref. 30276</b> Junta dilatación para 4002
 x Ud	<b>Ref. 30780</b> Anclaje hoja fachada	 x Ud	<b>Ref. 30277</b> Junta dilatación para 4009
 x Ud	<b>Ref. 30941</b> Anclaje lateral hoja	 x Ud	<b>Ref. 30947</b> Soporte vidrio hoja estructural



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

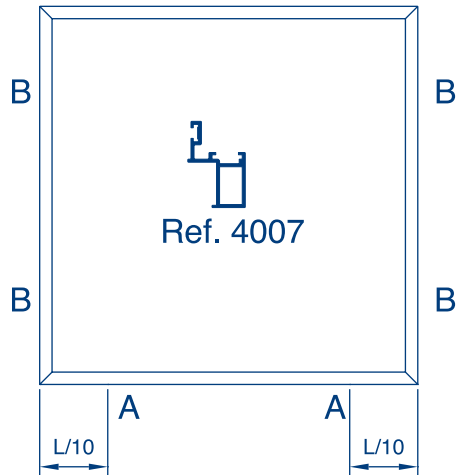


	<p><b>Ref. 31070</b></p> <p>Junta exterior hoja estructural y semiestructural</p>	
	<p><b>Ref. 31112</b></p> <p>Junta 3.20mm</p>	
	<p><b>Ref. 31114</b></p> <p>Junta 5.20 mm</p>	
	<p><b>Ref. 31115</b></p> <p>Junta 7.20 mm</p>	
	<p><b>Ref. 31113</b></p> <p>Junta 9.20 mm</p>	
	<p><b>Ref. 31116</b></p> <p>Junta 11.20 mm</p>	
	<p><b>Ref. 31117</b></p> <p>Junta 13.20 mm</p>	

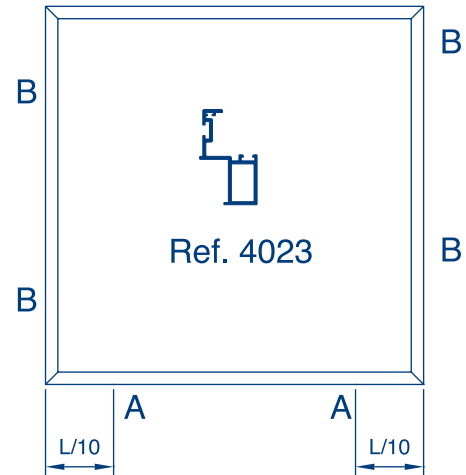
**MURO INVERTIDO  
MECANIZADOS PARA ANTIGIRO**



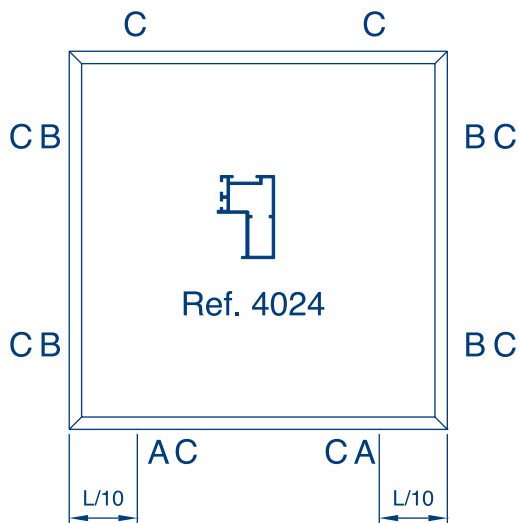
## ACCESORIOS PARA HOJAS FIJAS



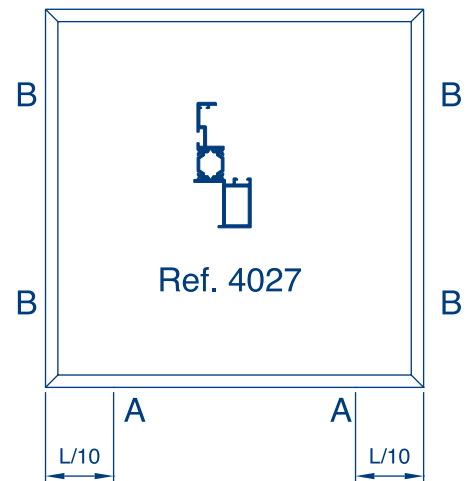
**A:** Ref.- 30942. Instalar 2 unidades a L/10 del inglete.  
**B:** H/500 (mínimo 2 unidades)  
Dos opciones: 30941+30780 ó 30941+30943  
**Escuadra:** 30180  
**Junta:** 31070 exterior



**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



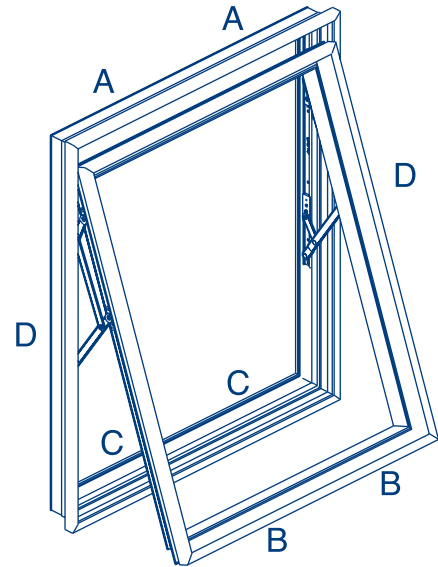
**A:** Ref.- 30942. Instalar 2 unidades a L/10 del inglete.  
**B:** H/500 (mínimo 2 unidades)  
Dos opciones: 30941+30780 ó 30941+30943  
**Escuadra:** 30180 y 30195  
**Junta:** 31070 exterior  
31112 ó 31113 según vidrio.

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.



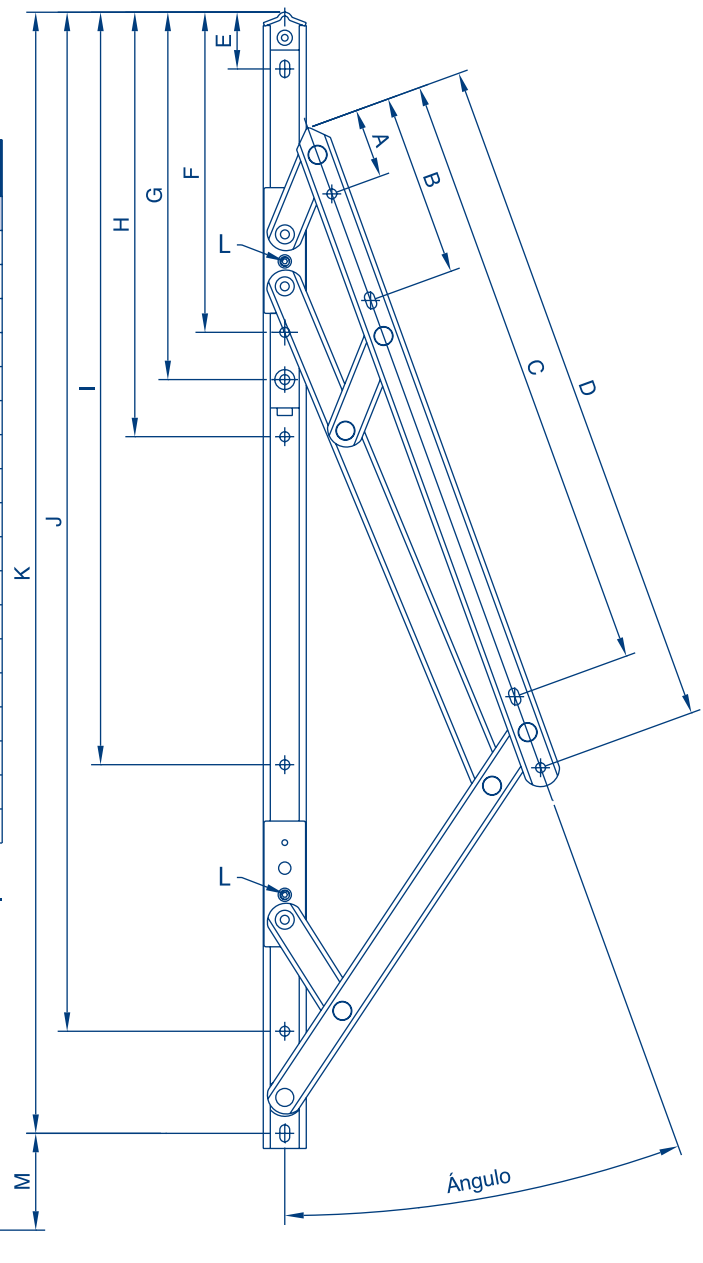
## ACCESORIOS PARA HOJAS PROYECTANTES

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

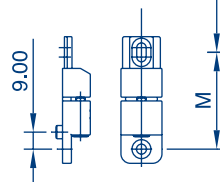


Dimensiones de compases					
Ref.	32190SA	32191SA	32192SA		
Alto (mm)	1400/1600	1600/1800	1800/2200		
Largo (mm)	1600	1800	2000		
Peso (Kg)	Ángulo	15°	X	125	135
		20°	115	120	130
		25°	108	X	X
A		39	39	39	
B		99	99	99	
C		259	322	396	
D		299	362	436	
E		30	30	30	
F		160.8	169.3	176.3	
G		185.8	194.3	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**

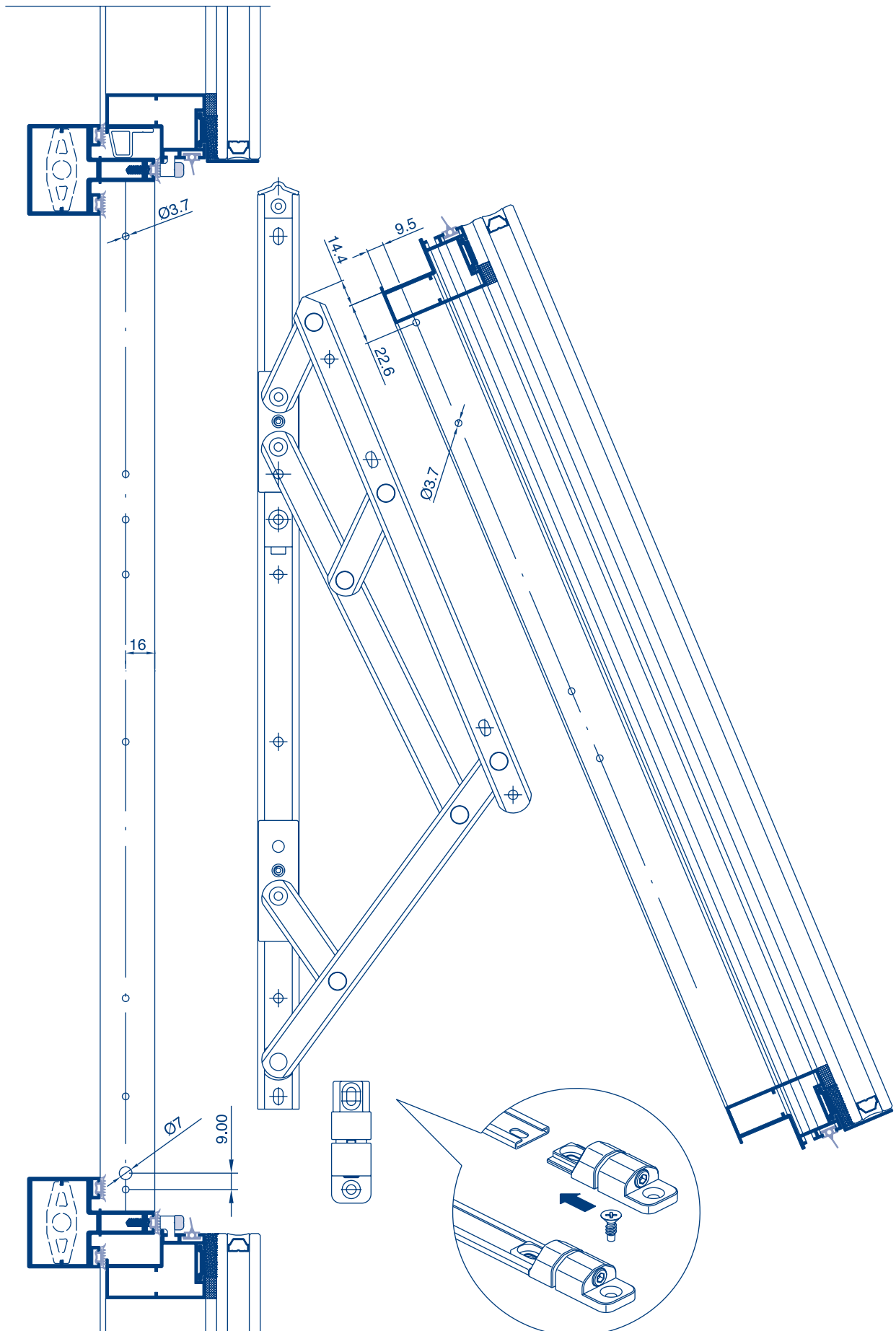
Regulador altura compás proyectante de fachada.  
Recomendado para  
ventanas de peso elevado.







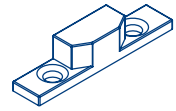
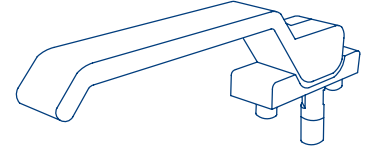
### INSTALACION COMPAS DE FACHADA



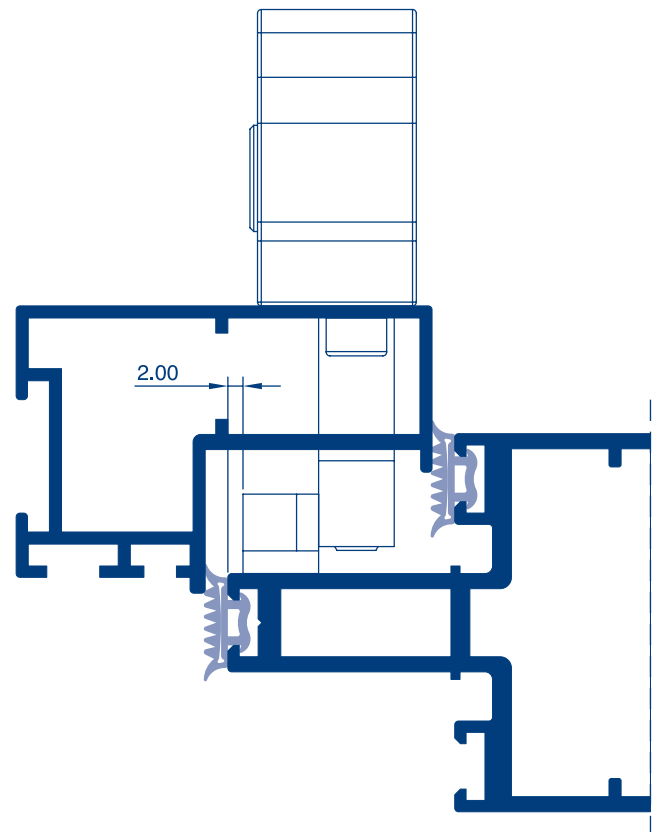
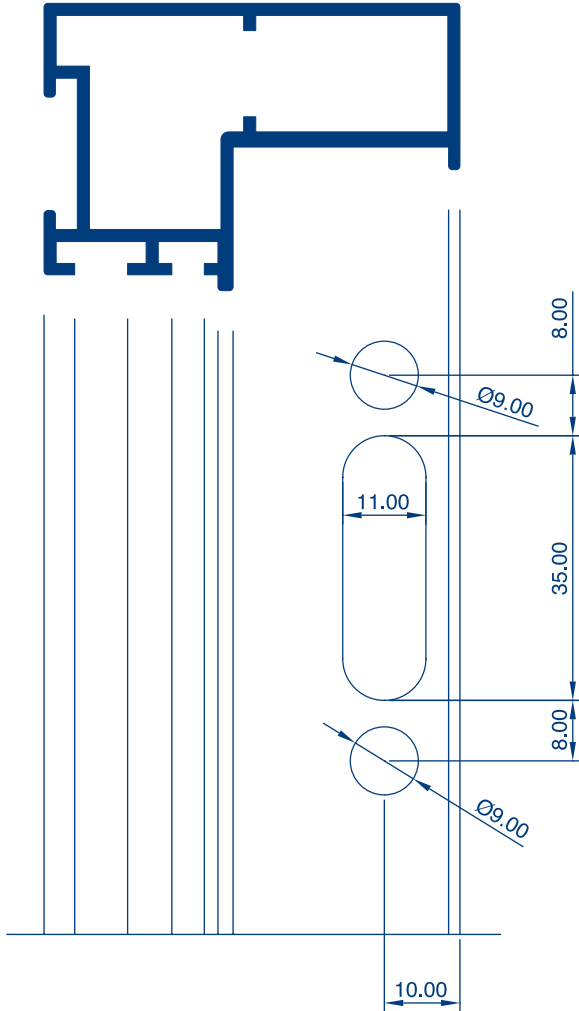
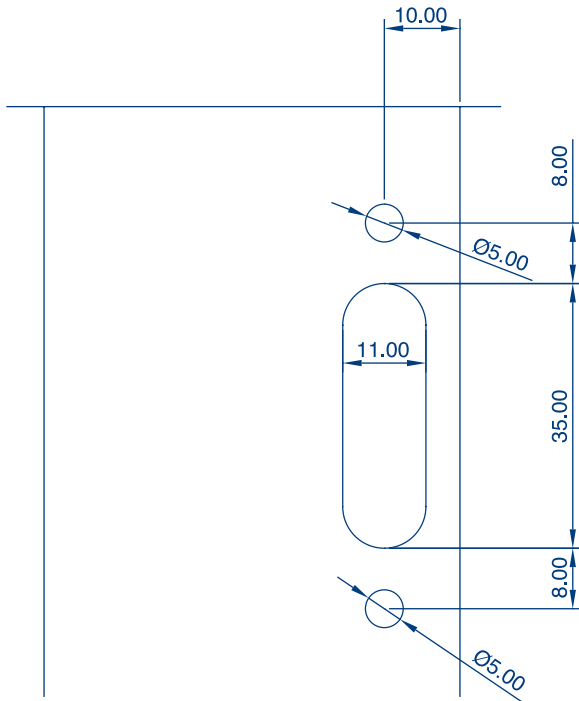


MECANIZADO PARA MANILLA

32195 BL/NE  
32196 BL/NE

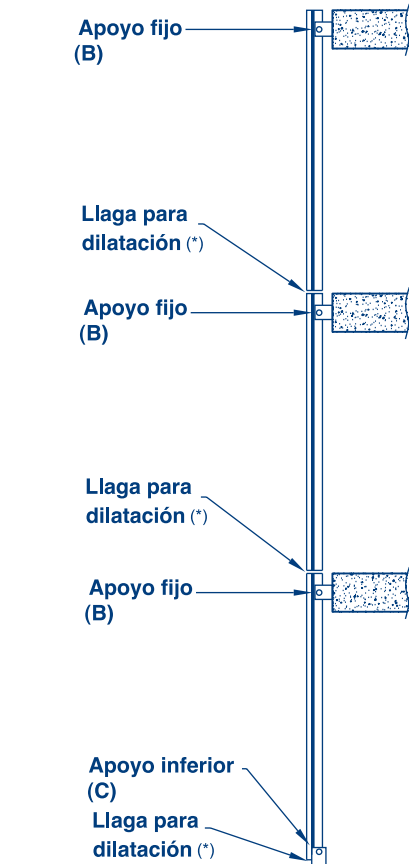
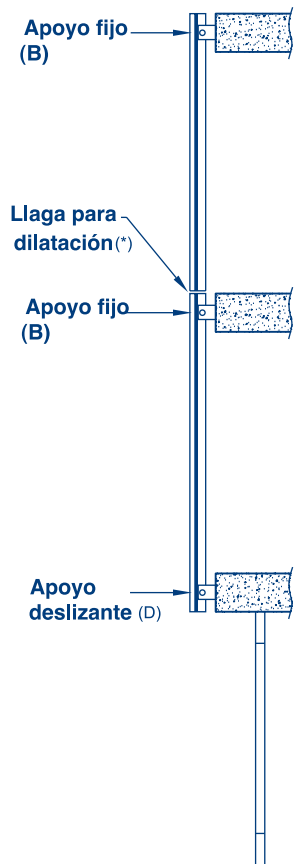
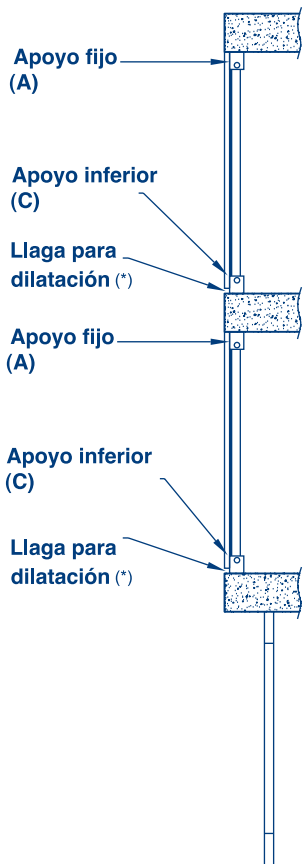


32199 SA

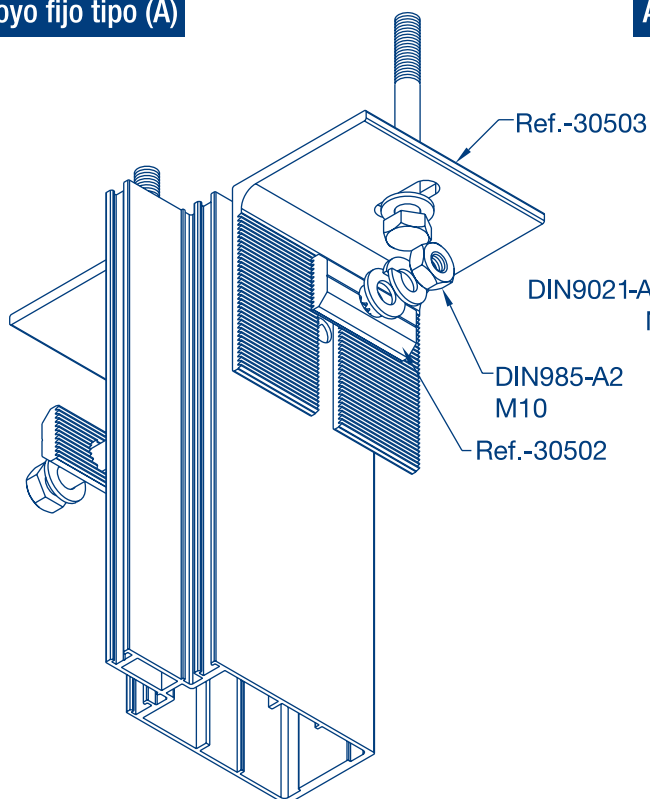




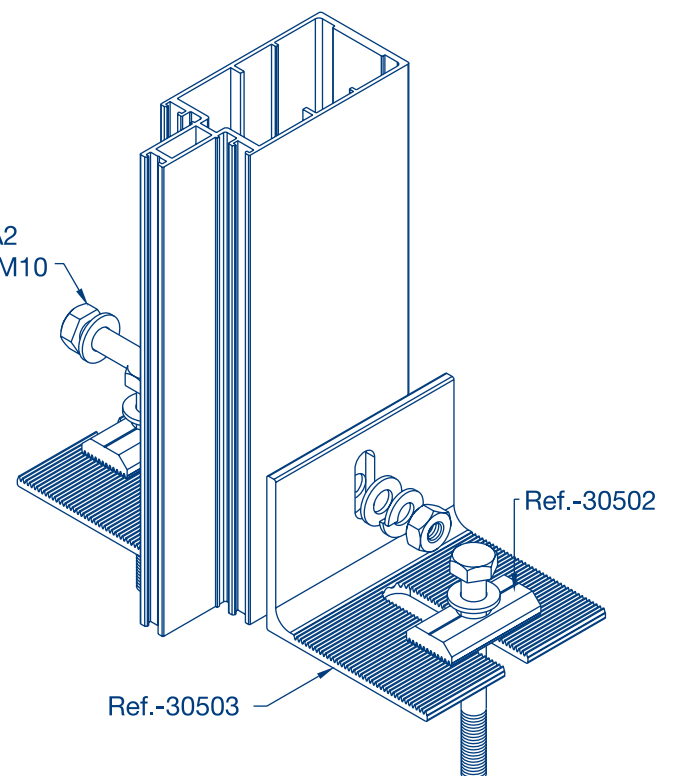
### ESQUEMA DE ANCLAJES



#### Apoyo fijo tipo (A)

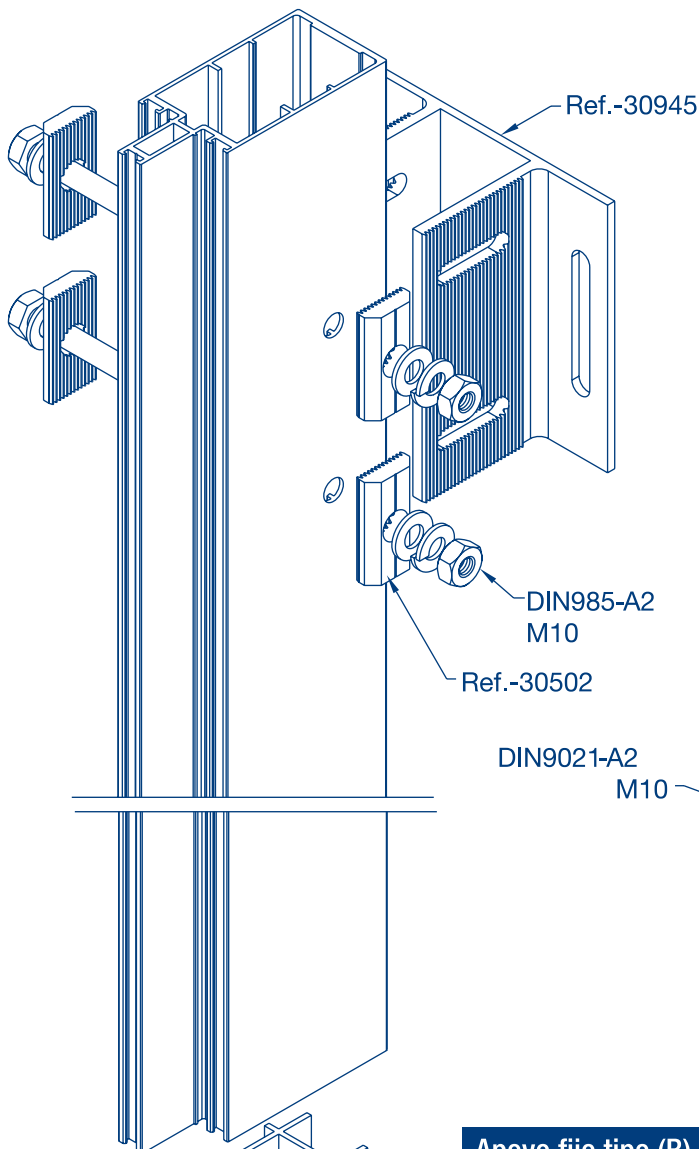


#### Apoyo inferior (C)

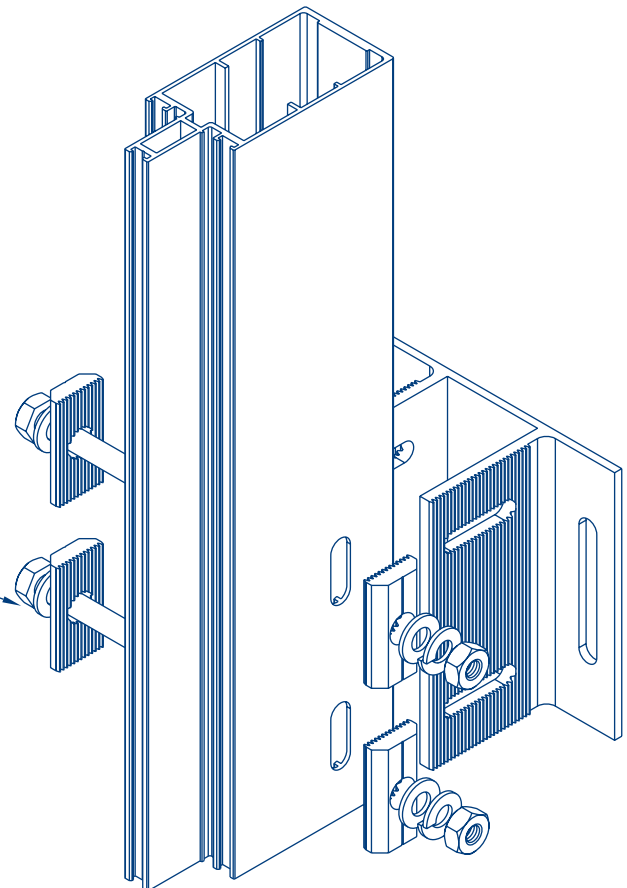




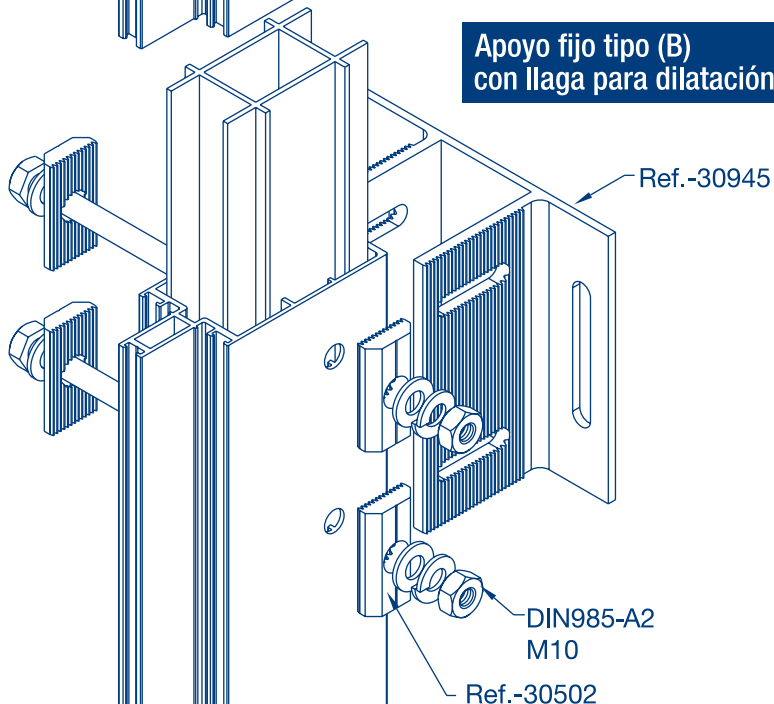
### Apoyo fijo tipo (B)



### 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.

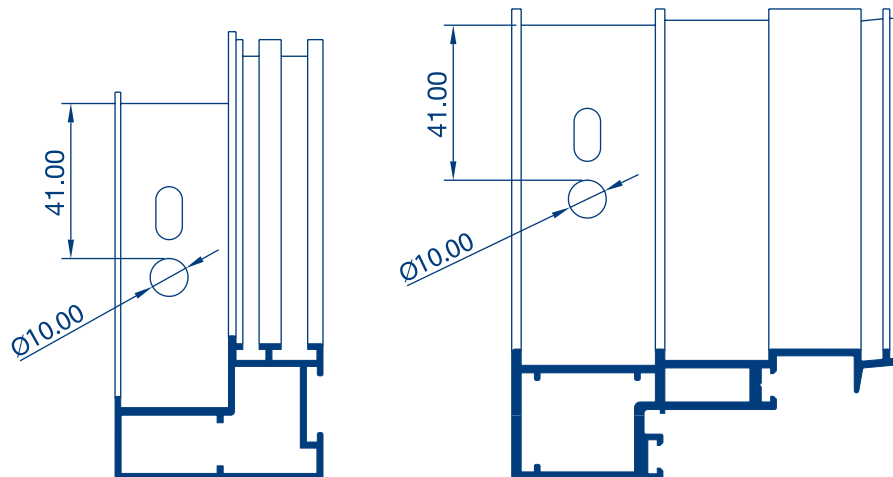
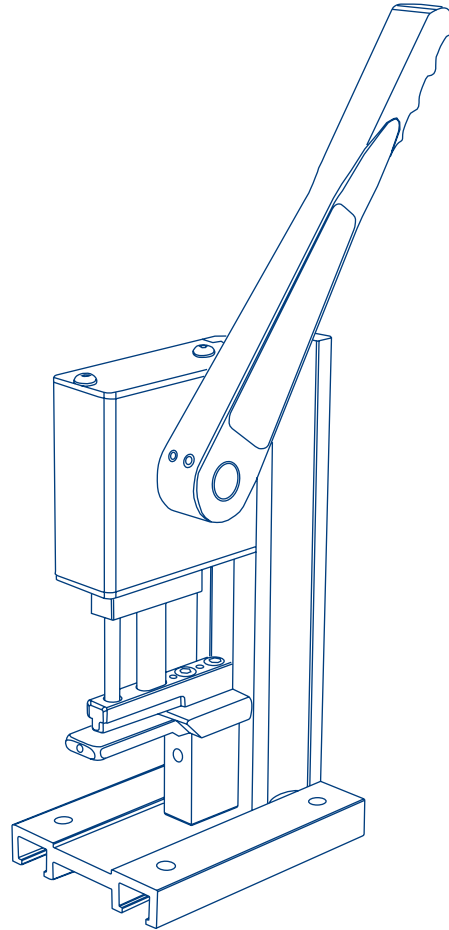
· En cada una de estas llagas se empleará una mecha de unión para dar continuidad a la estructura de montantes, dimensionando estas adecuadamente según el montante utilizado y dejando en el interior de cada uno de ellos no menos de 250 mm.

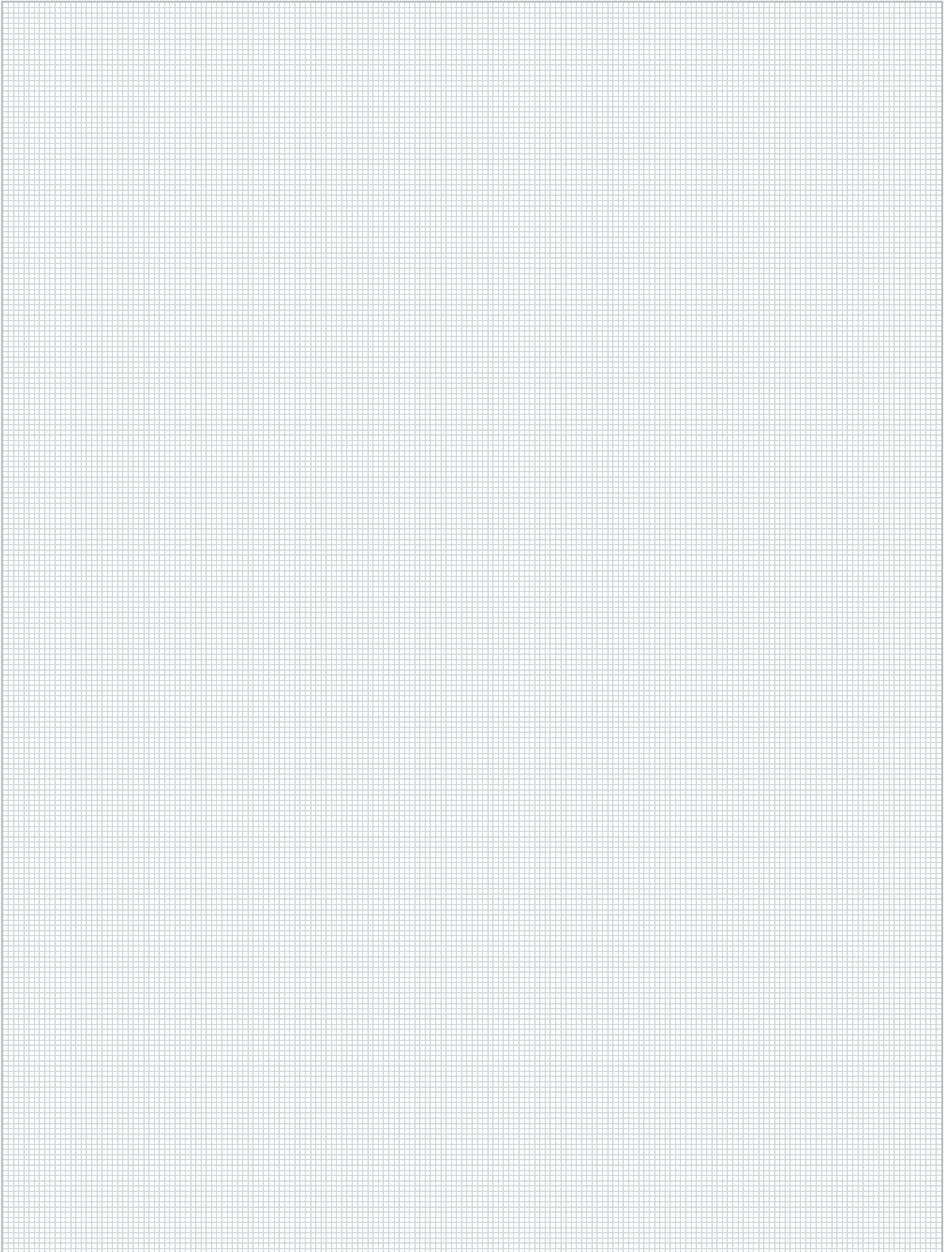
· La mecha de unión quedará fijada al montante inferior, permitiendo la movilidad provocada por las dilataciones en el montante superior.

· 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**  
SISTEMAS EN ALUMINIO

FÁBRICA Y CENTRAL

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

Atención al cliente  
**902 145 541**

v.01