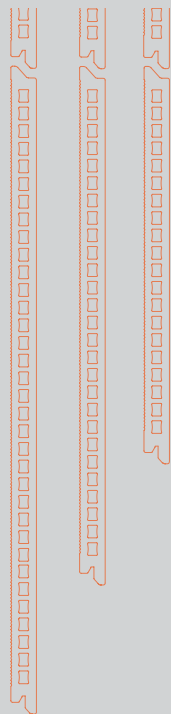




Instalación de sistemas Systems installation

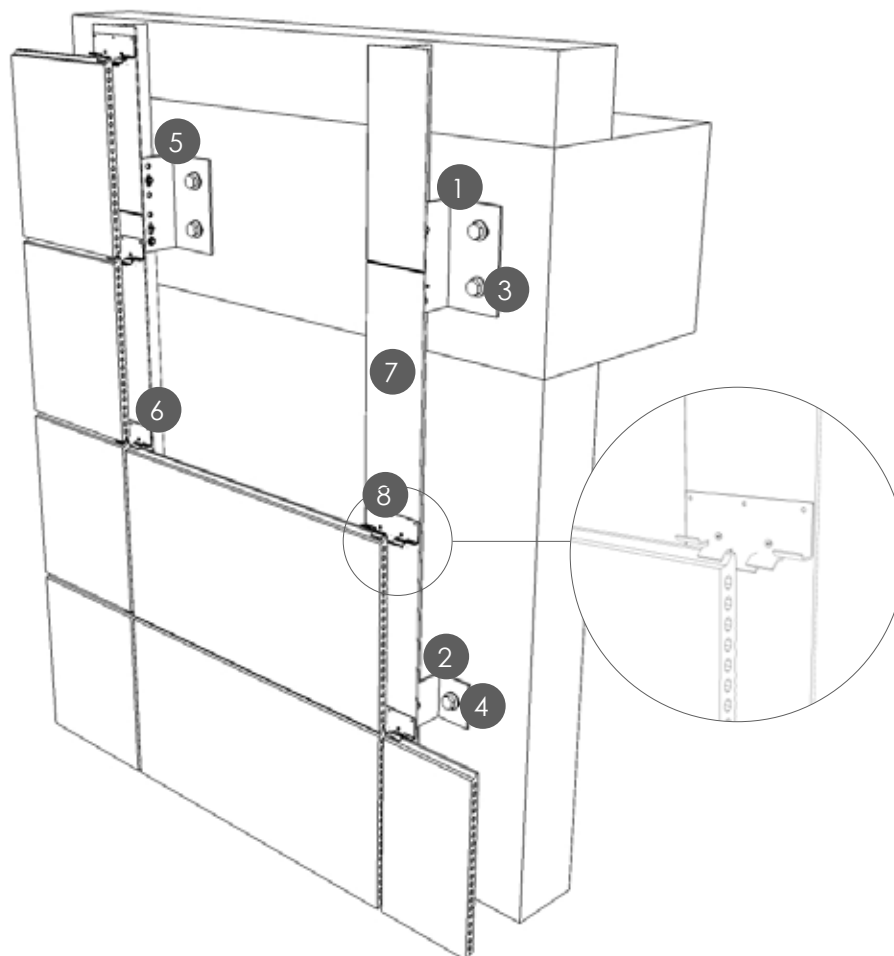
XB 15



Espesor/Thickness
15 mm

Altura de placa/Width
200 - 300 - 400 mm

Longitud/Length
< 900 mm



Este sistema es el más liviano que tenemos lo que lo hace ideal para trabajos de reforma y rehabilitación. Su reducido espesor, unido a la gran variedad de formatos se adapta perfectamente a todo tipo de intervención. La estructura portante está compuesta por un perfil vertical en forma de T que se instala sobre ménsulas de sustentación ancladas al soporte y que son las encargadas de soportar el peso de todo el sistema. El uso de ménsulas de retención hace que el sistema quede perfectamente alineado.

This is the lightest system we produce which makes it suitable for refurbishing projects. Its reduced thickness, along with the wide variety of formats fits perfectly all kind of interventions.

Bearing structure consists of a "T" shape vertical profile fixed to support brackets that are anchored to the wall and carry the weight of the whole system. Retention brackets help to keep the whole system aligned.



1 Ménsula de sustentación
Support Bracket



2 Ménsula de retencion
Retention Bracket



3 HSA M8 x 70



4 HRD 10 x 80



5 Tornillo 5,5 x 22



6 Tornillo 4,4 x 16



7 Perfil T
T Profile

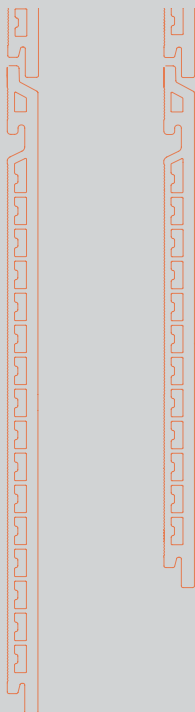


8 Grapa XB
XB Clip

Como elemento particular de este sistema tenemos el clip de fijación de los paneles al entramado portante metálico. Esta fijación se diferencia porque un mismo elemento da soporte a dos placas adyacentes. Se trata de un elemento metálico troquelado que se fija por medio de tornillería al perfil vertical.

As specific element of this system we have the clip that fixes the panels to the bearing metal structure. This fixing cleat is different because one single element supports two adjacent panels. It is a metal die-cut element fixed with screws to the vertical profile.

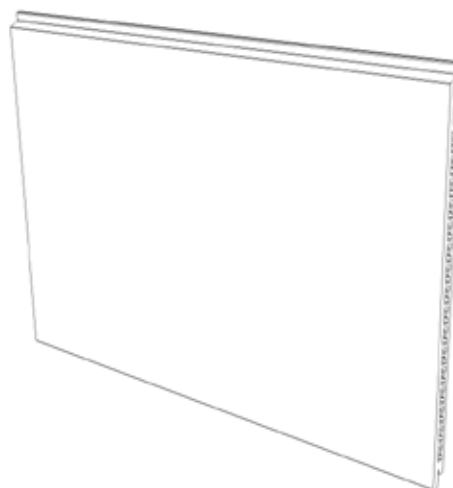
XB PRO 17



Espesor/Thickness
17 mm

Altura/Width
300 - 400 mm

Longitud/Length
< 1200 mm



Consideramos este producto como la combinación idónea entre placas y estructura, lo cual repercute directamente en el rendimiento de montaje e instalación. La instalación de este sistema abarca múltiples posibilidades y en función del sistema de instalación se utilizarán los elementos necesarios para el mismo. La versatilidad de este sistema supone que en función del tipo de instalación elegido se utilicen elementos específicos. El nuevo diseño de la placa incrementa las posibilidades de instalación.

We consider this product as the perfect combination between panels and structure, which has some direct benefits up on the performance of installation. The versatility of this system means the use of different elements depending on the kind of installation chosen. The new design of the panel increases the possibilities of installation.



1 Ménsula de sustentación
Support Bracket



2 HSA M8 x 70



3 Ménsula de retencion
Retention Bracket



4 HRD 10 x 80



5 Tornillo 5,5 x 22



6 Tornillo 4,4 x 16



7 Perfil Horizontal
Horizontal Profile



8 Perfil Omega
Omega Profile



9 Perfil T
T Profile



10 Perfil de junta
Joint Profile



11 Perfil Vertical - Tubo 40x40x2
Vertical Profile - Tube 40x40x2



12 Grapa XB PRO con goma
XB PRO Rubber Band Clip



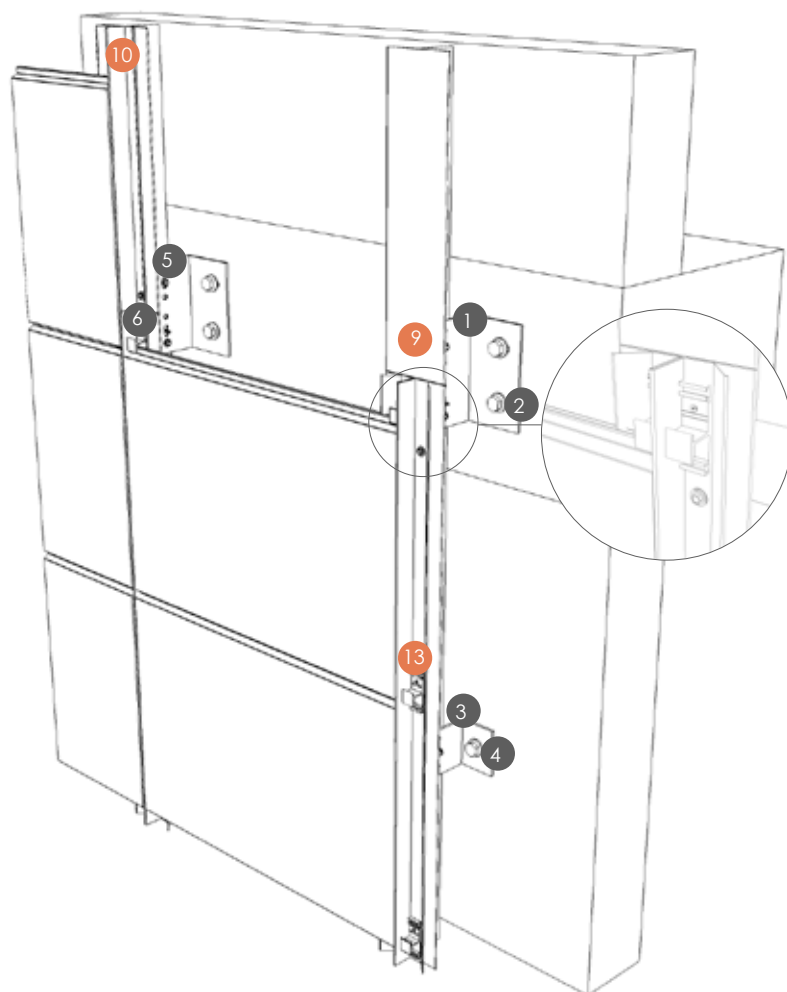
13 Grapa XB PRO sin goma
XB PRO Clip without rubber band



14 Grapa mecánica XB PRO
XB PRO Mechanical Clip

XB PRO 17 - Instalación horizontal con perfil de junta

XB PRO 17 - Horizontally installed with back joint



9 Perfil T
T Profile



10 Perfil de junta
Joint Profile

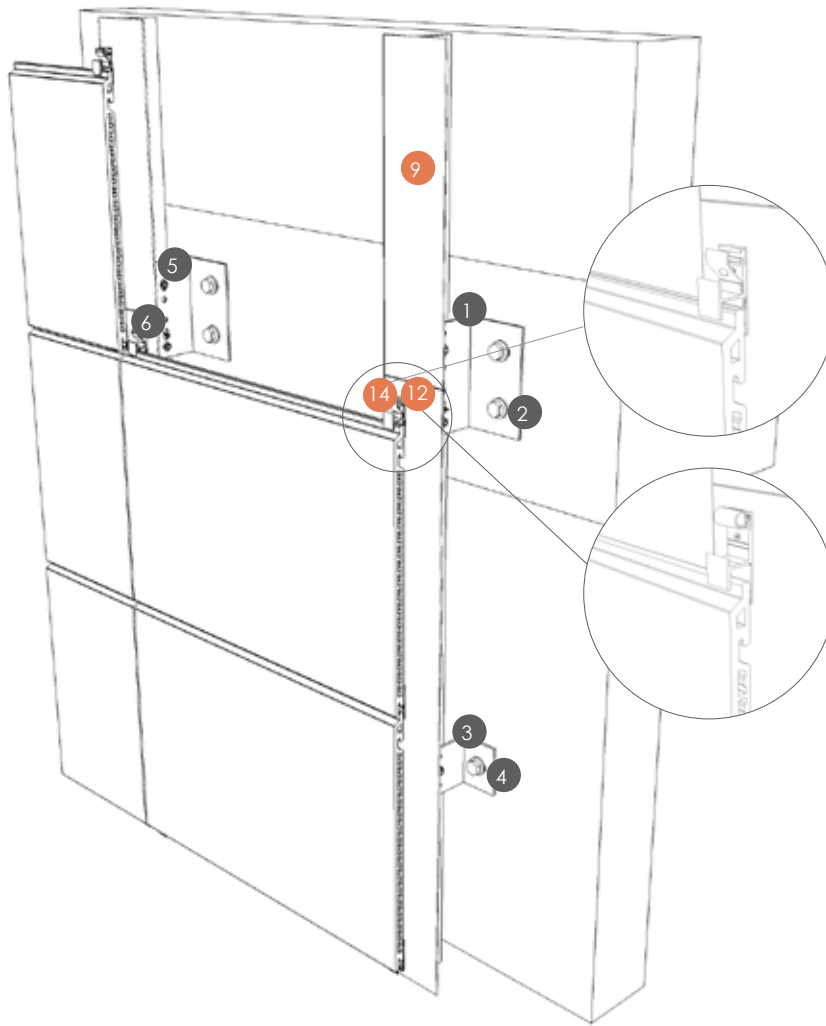


13 Grapa XB PRO sin goma
XB PRO Clip without rubber band

La utilización de un perfil de junta aporta al sistema una alineación vertical de forma que la junta vertical entre placas queda perfectamente definida y los posibles movimientos por dilataciones no la altere. El perfil de junta actúa como un elemento mecánico que sujeta y evita el movimiento libre de la placa evitando de esta forma los posibles traqueteos y ruidos del sistema.

The use of a joint profile provides vertical alignment to the system defining perfectly the vertical joint between panels and preventing dilatation from altering it. Joint profile acts as mechanical element that holds and prevent the free movement of the panel avoiding possible vibrations and noise.

XB PRO 17 - Instalación horizontal con grapa XB PRO 17 - Horizontally installed with clip



9 Perfil T
T Profile



12 Grapa XB PRO con goma
XB PRO Rubber Band Clip

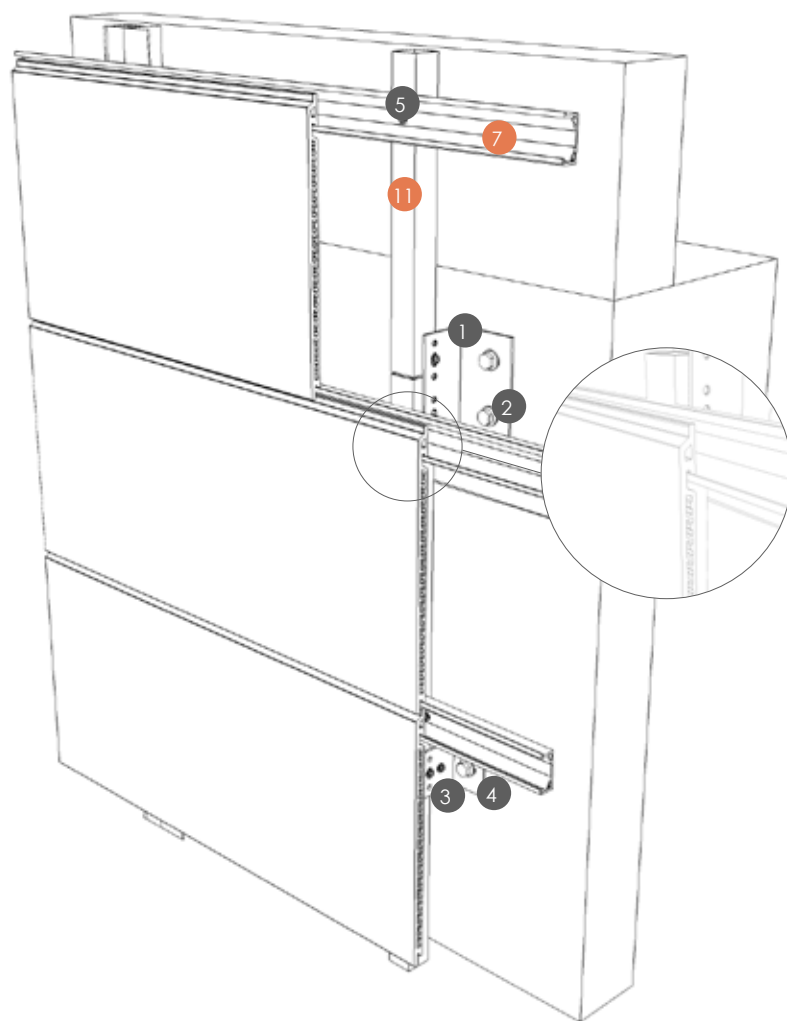


14 Grapa mecánica XB PRO
XB PRO Mechanical Clip

Este sistema es el tradicional donde el revestimiento de placas se fijan a la estructura portante mediante clips que llevan unos elementos de caucho que impiden vibraciones y el deslizamiento horizontal de los paneles.

This is the traditional system where the covering panels are fixed to the bearing structure by clips containing rubber parts to prevent vibrations and horizontal sliding of panels.

XB PRO 17 - Instalación horizontal colgada
XB PRO 17 - Horizontally installed hang



7 Perfil Horizontal
Horizontal Profile

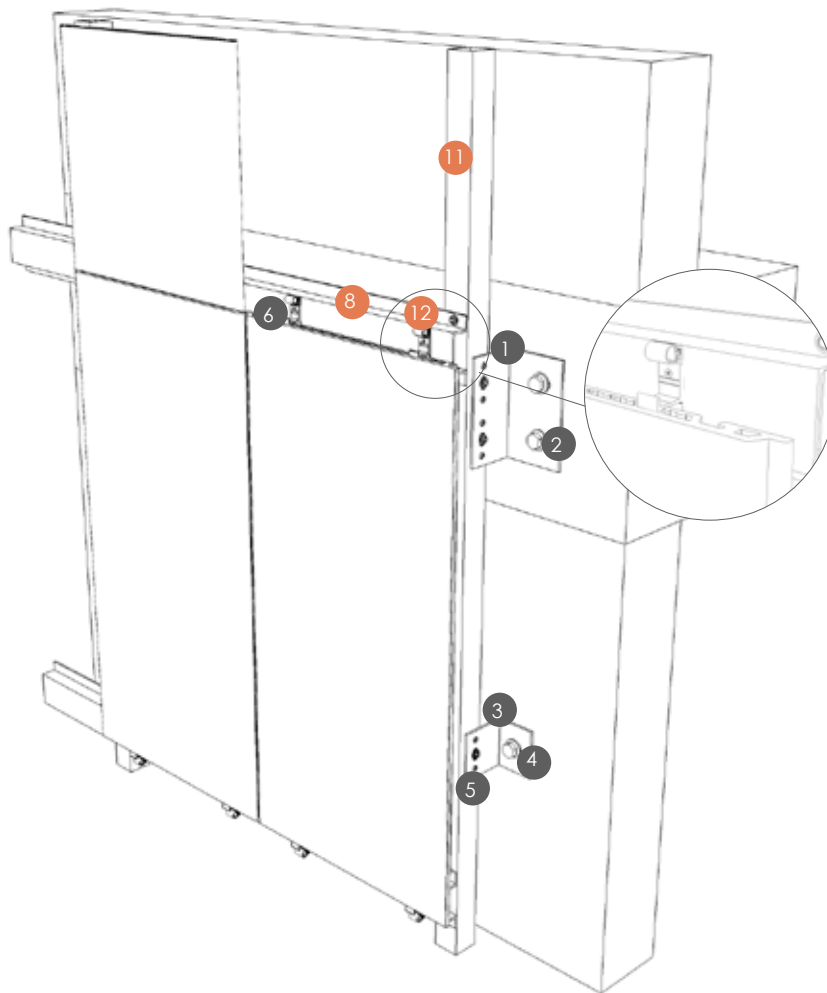


11 Perfil Vertical - Tubo 40x40x2
Vertical Profile - Tube 40x40x2

El nuevo diseño de la sección de la placa permite mediante la canal practicada a la espalda de la misma la colocación simplemente colgada de la estructura metálica.

The new design of the cross section panel with the groove on its rear face allows a simply lay out just hanging the panels on the metallic mounting system.

XB PRO 17 - Instalación vertical *XB PRO 17 - Vertically installed*



8 Perfil Omega
Omega Profile



11 Perfil Vertical - Tubo 40x40x2
Vertical Profile - Tube 40x40x2

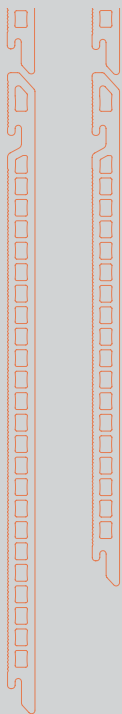


12 Grapa XB PRO con goma
XB PRO Rubber Band Clip

La instalación vertical de los paneles es factible utilizando un sistema de estructura metálica doble con perfiles verticales de sección rectangular combinados con perfiles horizontales en forma de omega dónde se fijan las placas mediante clips.

Vertical installation of panels is feasible using a system of double metal structure with vertical profiles of rectangular section combined with horizontal omega shaped profiles to which panels are fixed by clips.

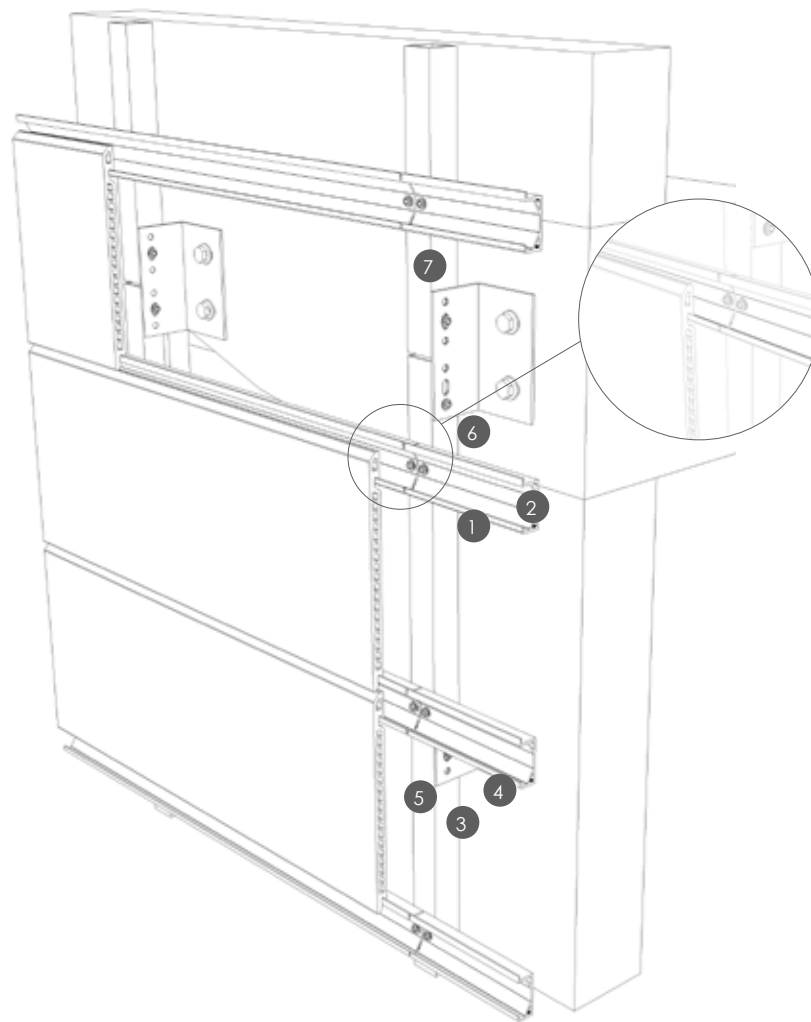
XC 16



Espesor/Thickness
16 mm

Altura/Width
300 - 400 mm

Longitud/Length
< 1200 mm



Este sistema tiene como peculiaridad el sistema de instalación mecánico sin la utilización de clips de fijación. Los paneles van colgados sobre el perfil horizontal corrido que, a su vez, se fija sobre los perfiles verticales. Por lo tanto, la estructura del sistema es doble, formando una malla o trama a base de perfiles verticales y horizontales. Esto confiere una mayor estabilidad y resistencia al conjunto del sistema.

This system has the singularity of using a mechanical fixing system without clips. Panels are hung to the horizontal continuous profile which is fixed to the vertical profiles. Therefore, the structure of the system is double creating a grid using vertical and horizontal profiles that provides higher stability and resistance to the whole system.



1 Ménsula de sustentación
Support Bracket



2 HSA M8 x 70



3 Ménsula de retencion
Retention Bracket



4 HRD 10 x 80



5 Tornillo 5,5 x 22



6 Perfil Horizontal
Horizontal Profile

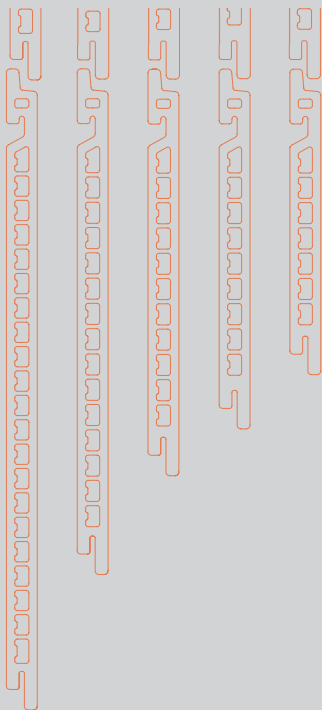


7 Perfil Vertical - Tubo 40x40x2
Vertical Profile - Tube 40x40x2

El elemento fundamental de este sistema consiste en el perfil metálico extrudido con forma de U del que se cuelgan los paneles. Este sistema de instalación permite la colocación de los paneles a "rompe junta" y, como resultado, amplía las posibilidades de diseño de la fachada.

The base element of this system consists of the extruded metal profile U shaped from which panels are hanging. This installation system allows the break joint lay out multiplying the possibilities of the design of the façade.

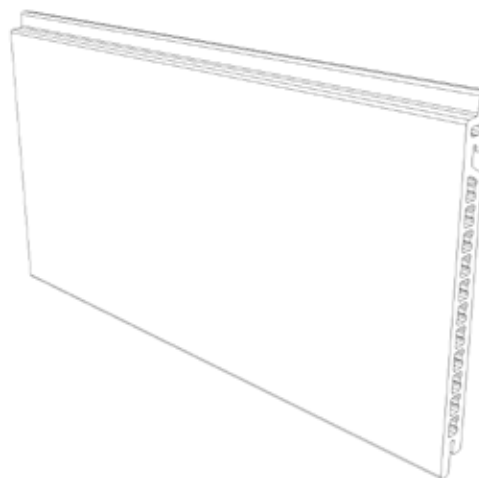
XD 22



Espesor/Thickness
22 mm

Altura/Width
200 - 250 - 300 - 400 - 500 mm

Longitud/Length
< 1500 mm



Este sistema es el que mayores prestaciones mecánicas tiene de todos los que forman parte de nuestro catálogo.

This systems has the highest mechanical performance among all of the systems in our catalogue.



1 Ménsula de sustentación
Support Bracket



2 HSA M8 x 70



3 Ménsula de retencion
Retention Bracket



4 HRD 10 x 80



5 Tornillo 5,5 x 22



6 Tornillo 4,4 x 16



7 Perfil Horizontal
Horizontal Profile



8 Perfil Omega
Omega Profile



9 Perfil Vertical - 70x40x2
Vertical Profile - 70x40x2



10 Perfil de junta
Joint Profile



11 Perfil Vertical - Tubo 40x40x2
Vertical Profile - Tube 40x40x2



12 Grapa XD con goma
XD Rubber Band Clip



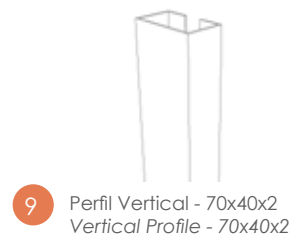
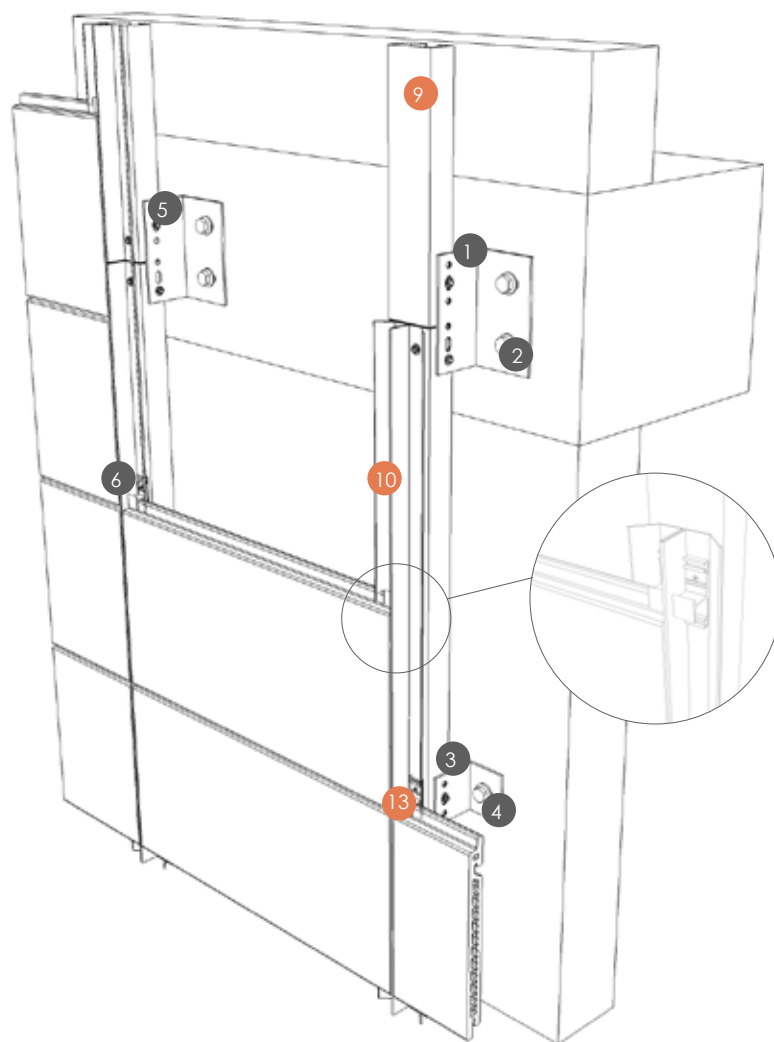
13 Grapa XD sin goma
XD Clip without rubber band



14 Grapa mecánica XD
XD Mechanical Clip

XD 22 - Instalación horizontal con perfil de junta

XD 22 - Horizontally installed with back joint

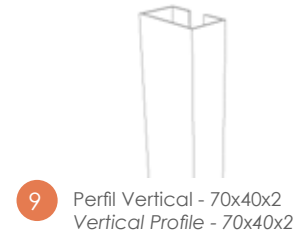
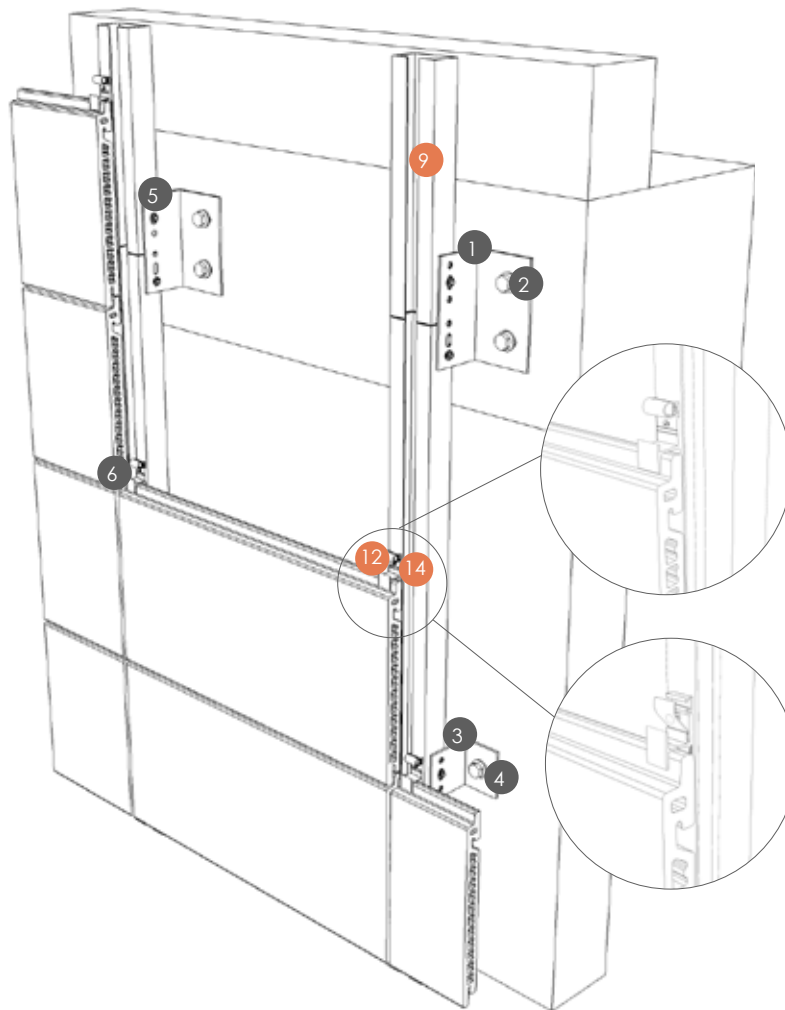


La utilización de un perfil de junta aporta al sistema una alineación vertical de forma que la junta vertical entre placas queda perfectamente definida y los posibles movimientos por dilataciones no la altere. El perfil de junta actúa como un elemento mecánico que sujeta y evita el movimiento libre de la placa evitando de esta forma los posibles traqueteos y ruidos del sistema.

The use of a joint profile provides vertical alignment to the system defining perfectly the vertical joint between panels and preventing dilatation from altering it. Joint profile acts as mechanical element that holds and prevent the free movement of the panel avoiding possible vibrations and noising.

XD 22 - Instalación horizontal con grapa

XD 22 - Horizontally installed with clip

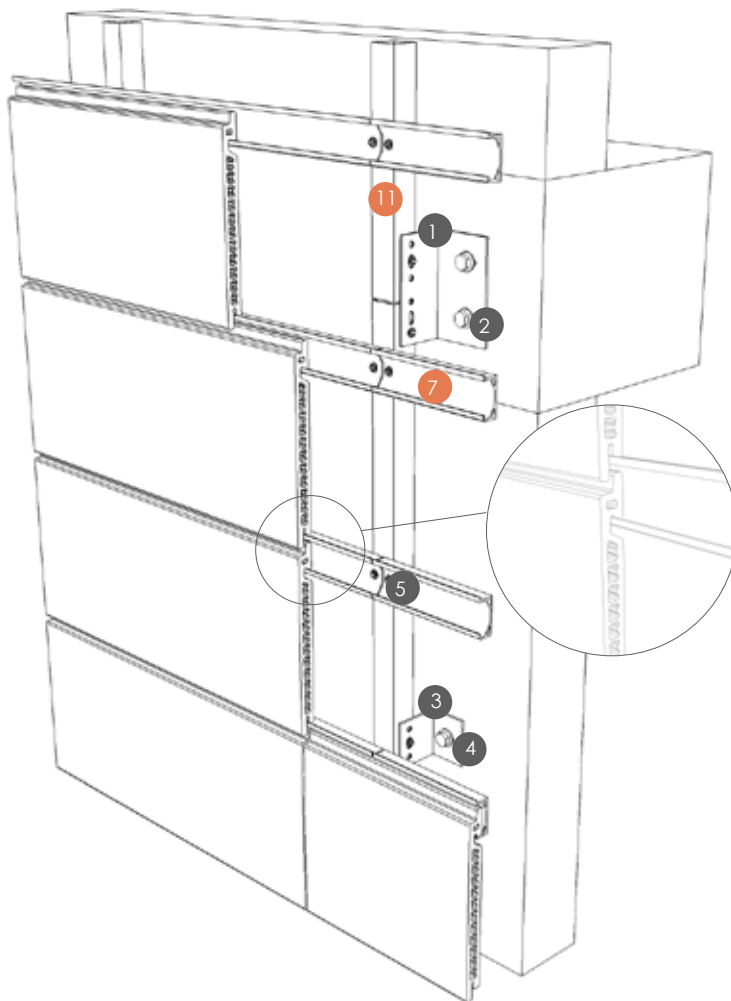


Este sistema es el tradicional, donde el revestimiento de placas se fijan a la estructura portante mediante clips que llevan unos elementos de caucho que impiden vibraciones y el deslizamiento horizontal de los paneles.

This is the traditional system where the covering panels are fixed to the bearing structure by clips containing rubber parts to prevent vibrations and horizontal sliding of panels.

XD 22 - Instalación horizontal colgada

XD 22- Horizontally installed hang



7 Perfil Horizontal
Horizontal Profile

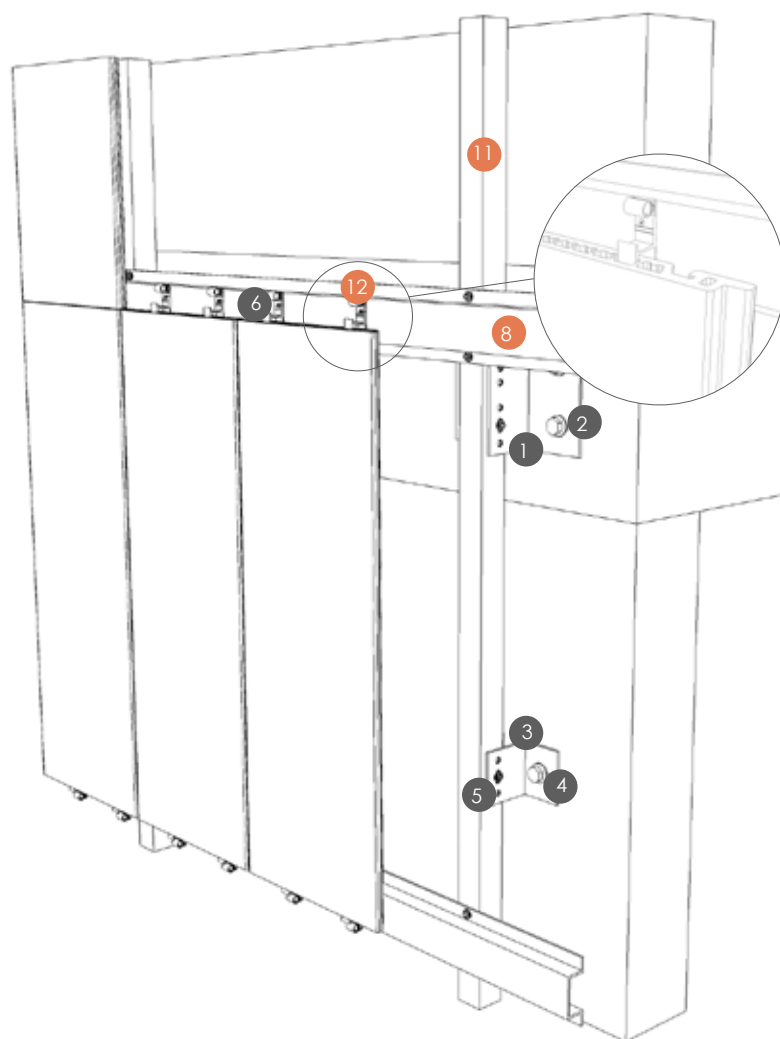


11 Perfil Vertical - Tubo 40x40x2
Vertical Profile - Tube 40x40x2

El nuevo diseño de la sección de la placa permite mediante la canal practicada a la espalda de la misma la colocación simplemente colgada de la estructura metálica.

The new design of the panel section allows, through the hollow incorporated at the back of it, the same lay out simply hung to the metal structure.

XD 22- Instalación vertical XD 22- Vertically installed



8 Perfil Omega
Omega Profile



11 Perfil Vertical - Tubo 40x40x2
Vertical Profile - Tube 40x40x2



12 Grapa XD con goma
XD Rubber Band Clip

La instalación vertical de los paneles es factible utilizando un sistema de estructura metálica doble con perfiles verticales de sección rectangular combinados con perfiles horizontales metálico en forma de omega dónde se fijan las placas mediante clips.

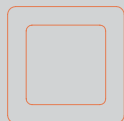
Vertical installation of panels is feasible using a system of double metal structure with vertical profiles of rectangular section combined with horizontal omega shaped profiles to which panels are fixed by clips.





Instalación de celosías **Sunscreens installation**

Celosía cuadrada
Square slat



Celosía cuadrada
Square slat

Formato/Format	55 x 55 mm	2 ¹¹ / ₆₄ x 2 ¹¹ / ₆₄ in
Largo/Length	<1500 mm	59'05 in
Peso/Weight	3'7 kg/ml	'15 lb/lm

Las celosías son elementos que se pueden combinar con los sistemas de placas pero que requieren de un sistema de montaje específico. Igualmente, se pueden hacer revestimientos decorativos utilizando exclusivamente estos elementos.

Louvers are elements that can be combined with panels systems although they need a specific fixing system. In the same way, decorative coverings can be done using exclusively these elements.

Celosía cuadrada Square slat



1 Ménsula de sustentación
Support Bracket



2 HSA M8 x 70



3 Ménsula de retención
Retention Bracket



4 Tornillo 4,4 x 16



5 Perfil - Tubo 40x40x3
Vertical - Tube 40x40x3



6 Tubo interno - 30x30x1,2
Internal tube - 30x30x1,2



7 Casquillo de unión - 35x35x1,2
Union Tube - 35x35x1,2



8 Pasador
Cotter Pin



9 Soporte de celosía
Slat support

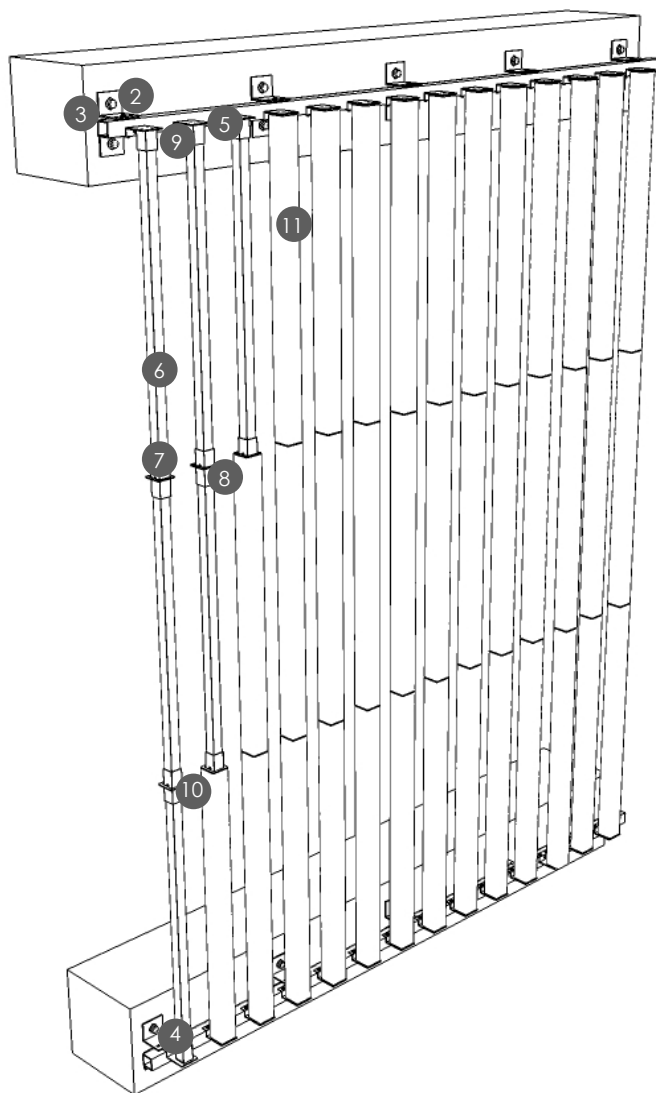


10 Junta de neopreno
Neoprene joint



11 Celosía cuadrada
Square slat

Celosía Cuadrada - Instalación vertical Square Slat - Vertical Installation

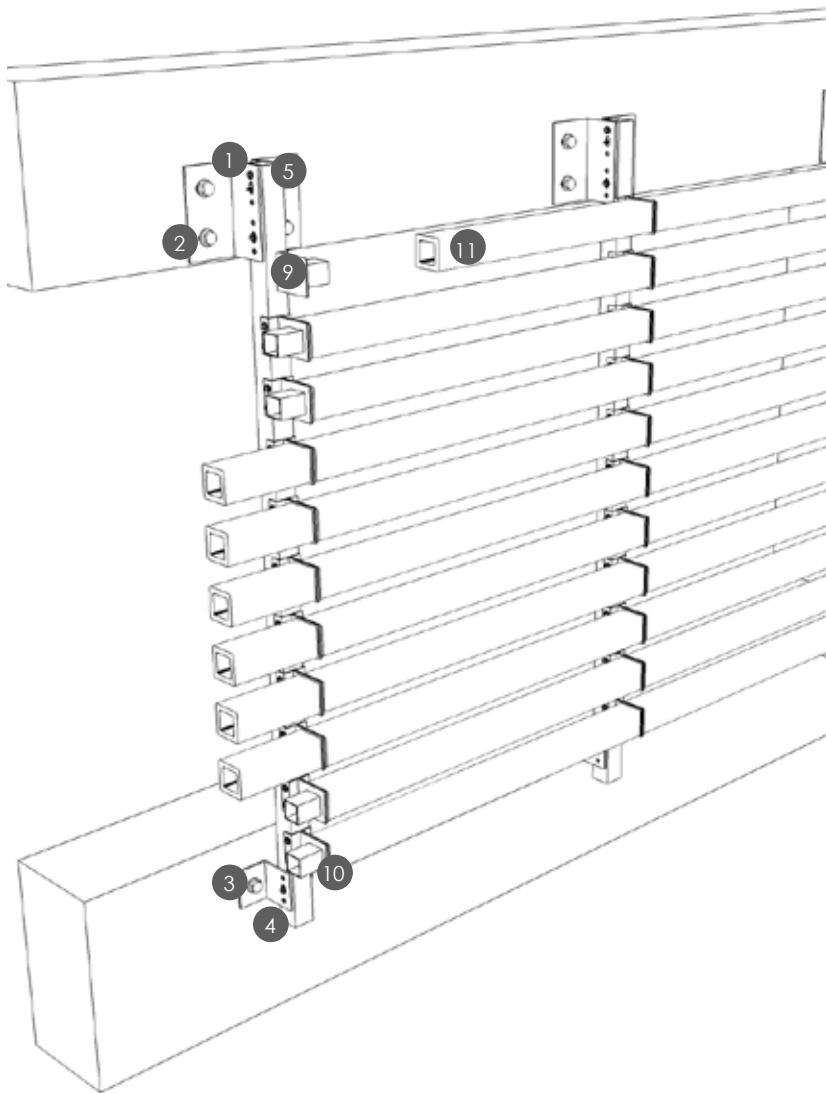


- 3 Ménsula de retención
Retention Bracket
- 2 HSA M8 x 70
- 4 Tornillo 5,5 x 22
Screw 5,5 x 22
- 5 Perfil - Tubo 40x40x3
Profile - Tube 40x40x3
- 6 Tubo interno - 30x30x1,2
Internal tube - 30x30x1,2
- 7 Casquillo de unión - 35x35x1,2
Union Tube - 35x35x1,2
- 8 Pasador
Cotter Pin
- 9 Soporte de celosía
Slat support
- 10 Junta de neopreno
Neoprene joint
- 11 Celosía cuadrada
Square slat

En el caso de instalación vertical se utiliza como elemento de seguridad un tubo metálico de sección menor que la sección libre interior de la celosía y, además, se utilizan elementos de plástico para evitar el movimiento libre del sistema.

Regarding vertical installation as a safety element we insert a metallic tube of shorter cross section inside the extruded sunscreen, and furthermore plastic components are also inserted avoiding free movement of the elements of the systems.

Celosía Cuadrada - Instalación horizontal *Square Slat - Horizontal Installation*



- 1 Ménsula de sustentación
Support Bracket
- 2 HSA M8 x 70
- 3 Ménsula de retención
Retention Bracket
- 4 Tornillo 5,5 x 22
Screw 5,5 x 22
- 5 Perfil - Tubo 40x40x3
Profile - Tube 40x40x3
- 9 Soporte de celosía
Slat support
- 10 Junta de neopreno
Neoprene joint
- 11 Celosía cuadrada
Square slat

Para la instalación horizontal se puede utilizar como elemento de seguridad un cable que se introduce en el interior de la celosía y se ancla a los soportes. Sus características dependerán de las dimensiones de las lamas.

For horizontal installation, as safety element, a cable can be inserted inside of each slat. Cable characteristics may depends of length of slats.

Celosía Oval 150
Oval Slat 150



Celosía ovalada - 150
Oval slat - 150

Formato/Format	150 X 50 mm	5 ²⁹ / ₃₂ X1 ³¹ / ₃₂ in
Largo/Length	<1400 mm	55 ¹ / ₈ in
Peso/Weight	7 kg/ml	15'43 lb/lm

La familia de lamas ovaladas abarcan tres dimensiones que son 150, 250 y 316 mm y al igual que en el caso de las lamas rectangulares pueden instalarse tanto en vertical como en horizontal.

Family of oval louvers include three dimensions: 150, 250 and 316 mm. As in the case of rectangular louvers, they can be installed either vertically or horizontally.

Celosía Oval 150
Oval Slat 150



1 Ménsula de sustentación
Support Bracket



2 HSA M8 x 70



3 Ménsula de retención
Retention Bracket



4 Tornillo 4,4 x 16



5 Perfil - Tubo 40x40x3
Vertical - Tube 40x40x3



6 Tubo interno - 30x30x1,2
Internal tube - 30x30x1,2



7 Casquillo de unión - 35x35x1,2
Union Tube - 35x35x1,2



8 Pasador
Cotter Pin



9 Soporte de celosía
Slat support



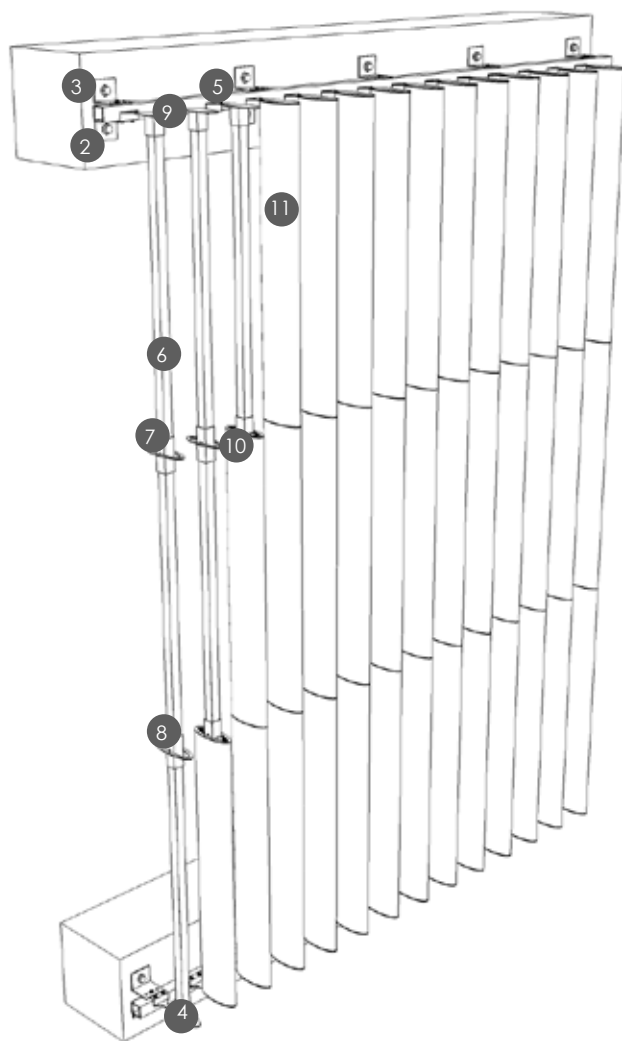
10 Junta de neopreno
Neoprene joint



11 Celosía ovalada
Oval slat

Celosía Oval 150 - Instalación vertical

Oval Slat 150 - Vertical Installation



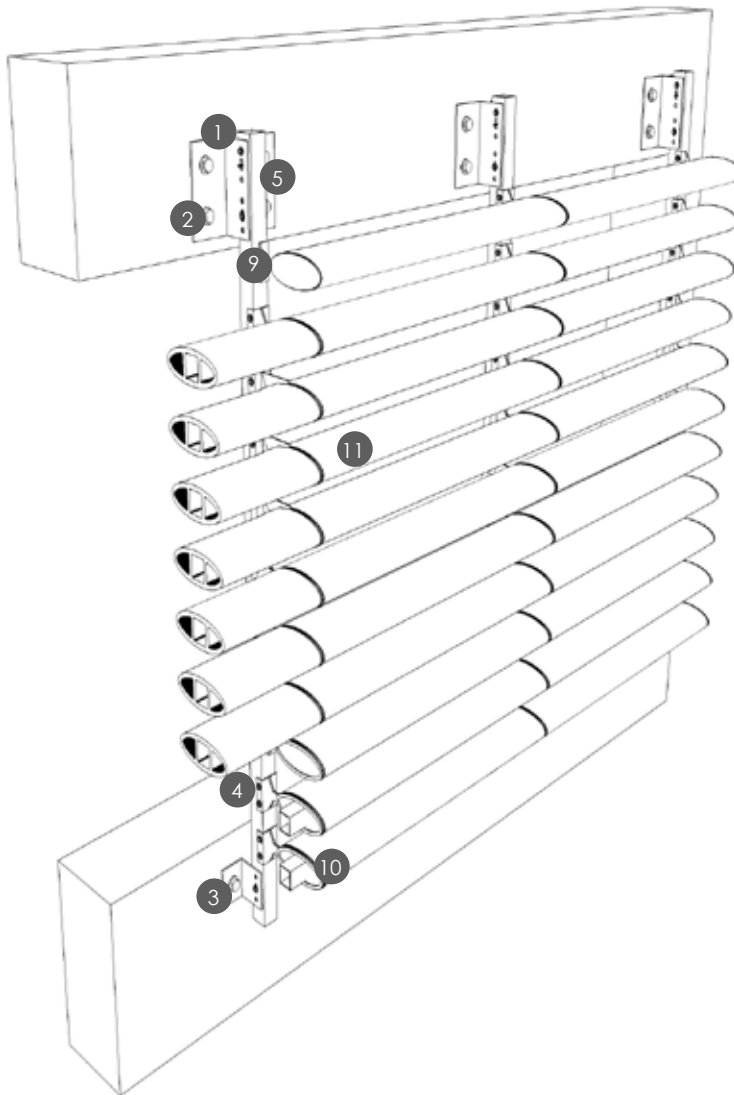
- 3 Ménsula de retención
Retention Bracket
- 2 HSA M8 x 70
- 4 Tornillo 5,5 x 22
Screw 5,5 x 22
- 5 Perfil - Tubo 40x40x3
Profile - Tube 40x40x3
- 6 Tubo interno - 30x30x1,2
Internal tube - 30x30x1,2
- 7 Casquillo de unión - 35x35x1,2
Union Tube - 35x35x1,2
- 8 Pasador
Cotter Pin
- 9 Soporte de celosía
Slat support
- 10 Junta de neopreno
Neoprene joint
- 11 Celosía ovalada
Oval slat

En el caso de instalación vertical se utiliza como elemento de seguridad un tubo metálico de sección menor que la sección libre interior de la celosía y, además, se utilizan elementos de plástico para evitar el movimiento libre del sistema.

Regarding vertical installation as a safety element we insert a metallic tube of shorter cross section inside the extruded sunscreen, and furthermore plastic components are also inserted avoiding free movement of the elements of the systems.

Celosía Oval 150 - Instalación horizontal

Oval Slat 150 - Horizontal Installation



- 1 Ménsula de sustentación
Support Bracket
- 2 HSA M8 x 70
- 3 Ménsula de retencion
Retention Bracket
- 4 Tornillo 5,5 x 22
Screw 5,5 x 22
- 5 Perfil - Tubo 40x40x3
Profile - Tube 40x40x3
- 9 Soporte de celosía
Slat support
- 10 Junta de neopreno
Neoprene joint
- 11 Celosía ovalada
Oval slat

Para la instalación horizontal se puede utilizar como elemento de seguridad un cable que se introduce en el interior de la celosía y se ancla a los soportes. Sus características dependerán de la dimensión de las lamas.

For horizontal installation, as safety element, a cable can be inserted inside of each slat. Cable characteristics depends of the length of the slats.



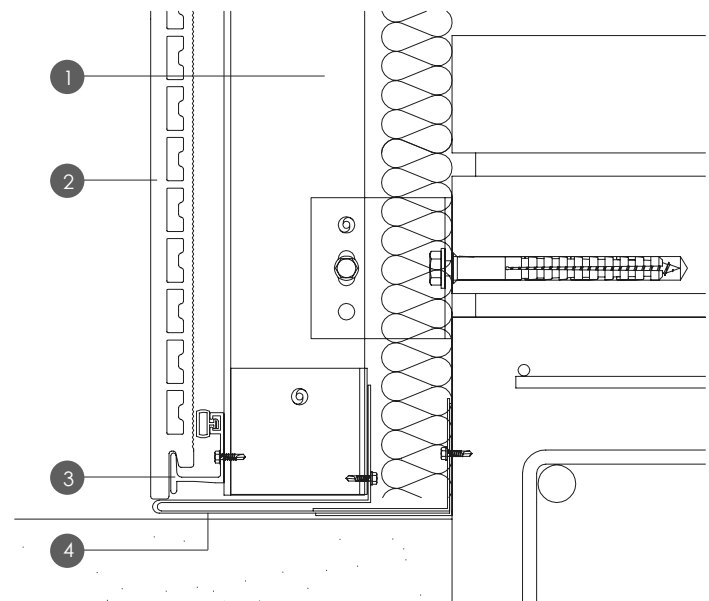


Detalles constructivos
Constructive details



- 1 Perfil Vertical
Vertical Profile
- 2 Placa XB PRO
XB PRO Panel
- 3 Grapa Sujeción
Fastening Clip
- 4 Aluminio perforado
Perforated Aluminium

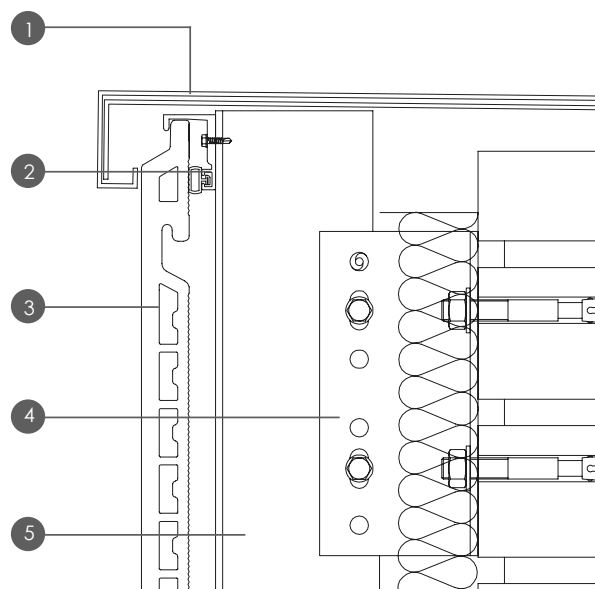
Detalle de arranque Base Details





- 1 Chapa de aluminio
Aluminium plate
- 2 Grapa sujeción
Fastening clip
- 3 Placa XB PRO
XB PRO Panel
- 4 Ménsula Sustentación
Support Bracket
- 5 Perfil Vertical
Vertical Profile

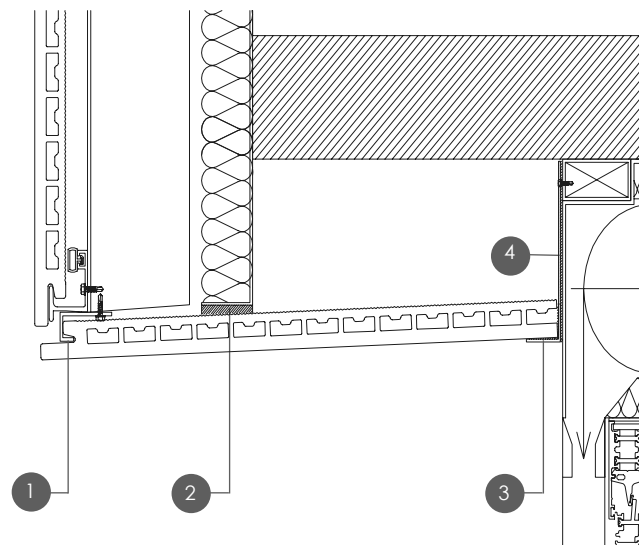
Detalle de coronación Coping Details





- 1 Grapa sujeción
Fastening clip
- 2 Adhesivo
Adhesive
- 3 Chapa en L
L Steel Sheet
- 4 Sellado de silicona
Silicone sealing

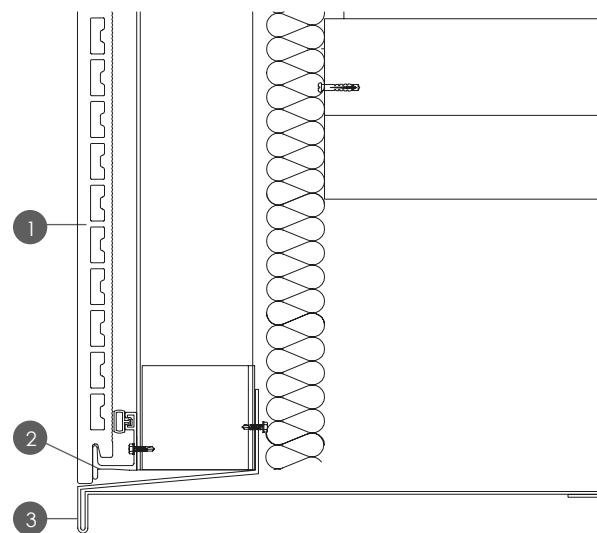
Detalle Dintel Cerámico Ceramic Lintel Detail





- 1 Placa XB PRO
XB PRO Panel
- 2 Grapa sujeción
Fastening clip
- 3 Chapa en L
L Steel Sheet
- 4 Sellado de silicona
Silicone sealing

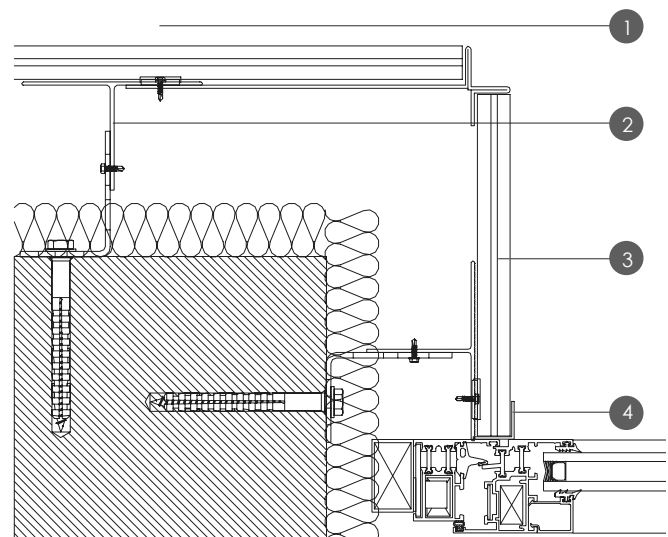
Detalle Dintel Metálico Metalic Lintel Detail





- 1 Grapa sujeción
Fastening clip
- 2 Perfil Vertical
Vertical Profile
- 3 Placa XB PRO
XB PRO Panel
- 4 Chapa de aluminio
Aluminium plate

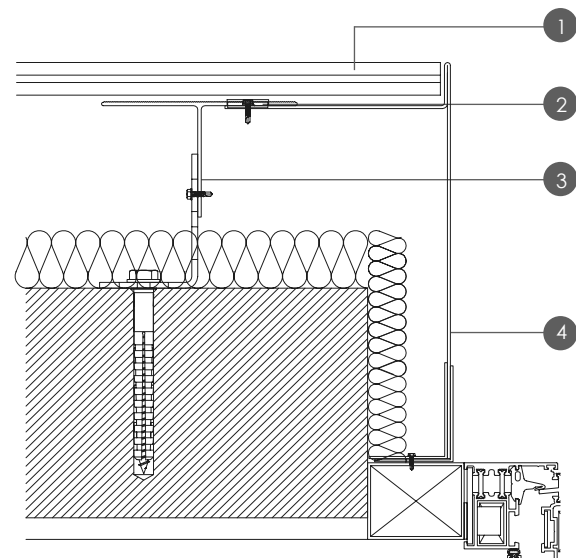
Detalle Jamba Cerámica *Ceramic Jamb Detail*





- 1 Placa XB PRO
XB PRO Panel
- 2 Grapa sujeción
Fastening clip
- 3 Perfil Vertical
Vertical Profile
- 4 Chapa de aluminio
Aluminium plate

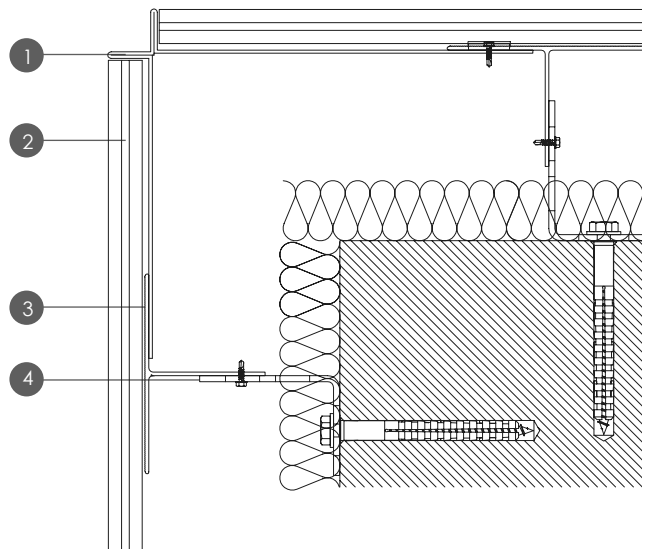
Detalle Jamba Metálica *Metalic Jamb Detail*





- 1 Perfil Abierto
Open Profile
- 2 Placa XB PRO
XB PRO Panel
- 3 Perfil Vertical
Vertical Profile
- 4 Ménsula Retención
Retention Bracket

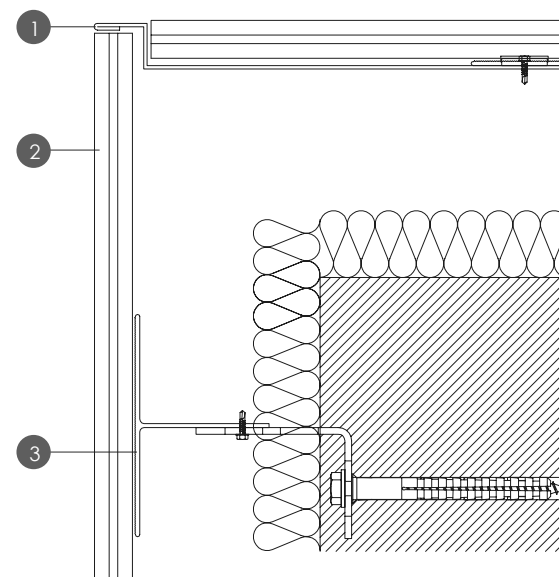
Detalle Esquina Abierta
Open Corner Detail





- 1 Perfil Tapa Lateral
Lateral Cover Profile
- 2 Placa XB PRO
XB PRO Panel
- 3 Ménsula Retención
Retention Bracket

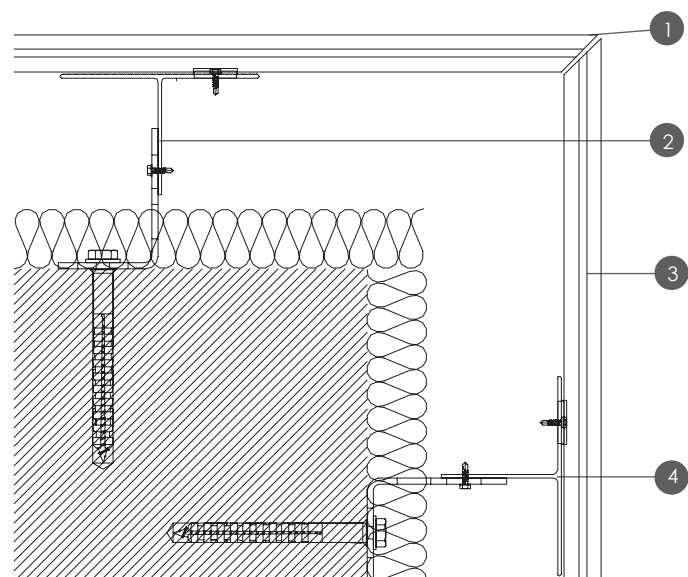
Detalle Esquina de Tapa
Top Corner Detail





- 1 Esquina en inglete
Miter Corner
- 2 Perfil Vertical
Vertical Profile
- 3 Placa XB PRO
XB PRO Panel
- 4 Ménsula de Retención
Retention Bracket

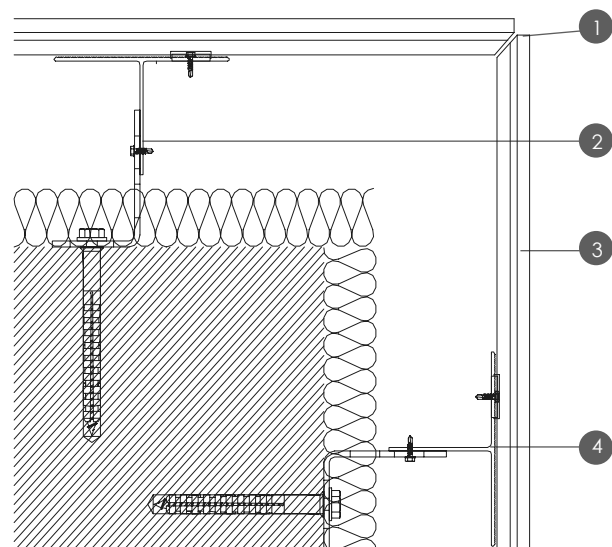
Detalle Esquina a inglete
Miter Corner Detail





- 1 Esquina Canto Pilastra
Pilaster Edge Corner
- 2 Perfil Vertical
Vertical Profile
- 3 Placa XB PRO
XB PRO Panel
- 4 Ménsula de Retención
Retention Bracket

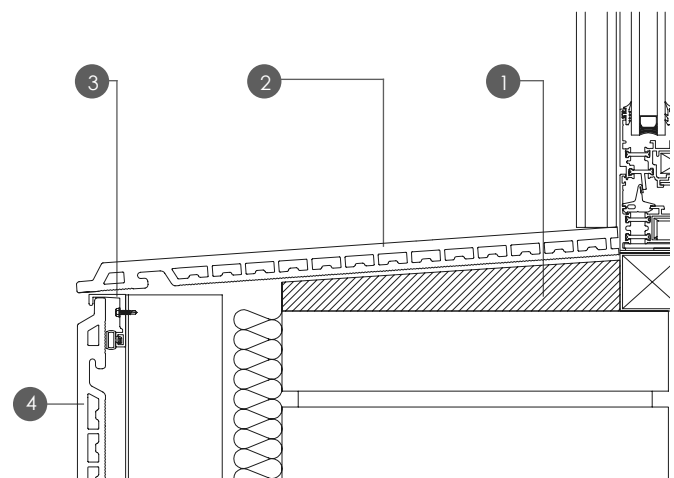
Esquina Canto Pilastra *Pilaster Edge Corner*





- 1 Mortero
Concret
- 2 Placa XB PRO
XB PRO Panel
- 3 Grapa de sujeción
Fastening Clip
- 4 Placa XB PRO
XB PRO Panel

Detalle Vierendeaguas Cerámico Ceramic Sill Detail





- 1 Vierteaguas Metálico
Metalic Sill
- 2 Perfil Vertical
Vertical Profile
- 3 Grapa de sujección
Fastening Clip
- 4 Placa XB PRO
XB PRO Panel

Detalle Vierteaguas Metálico Metalic Sill Detail

