

VERTICAL SUPPORT



VERTICAL SUPPORT

JUNTA DE DILATACIÓN

Se debe mantener una separación de 1 cm entre los perfiles verticales para absorber las dilataciones, ya que el aluminio posee un coeficiente distinto al de los demás materiales de la obra (hormigón, acero, albañilería).

TAMAÑO DEL PERFIL

Lo más adecuado es que la longitud del perfil vertical acompañe la altura de piso a piso, cubriendo dicha distancia de forma continua.

SUSTENTACIÓN DEL PERFIL

El perfil será fijado en la parte superior mediante un punto fijo en la ménsula de sustentación, la cual estará anclada directamente a la losa para garantizar la correcta transmisión de cargas.

INERCIA DEL PERFIL

Deberá ser rigidizado según sus características, mediante fijación en punto móvil en las ménsulas de retención, permitiendo el desplazamiento controlado de las fuerzas de dilatación.

PUNTO MÓVIL /

APOYO MENSUAL /

PUNTO FIJO /

PERFIL VERTICAL /

CLAW CONNECTOR /

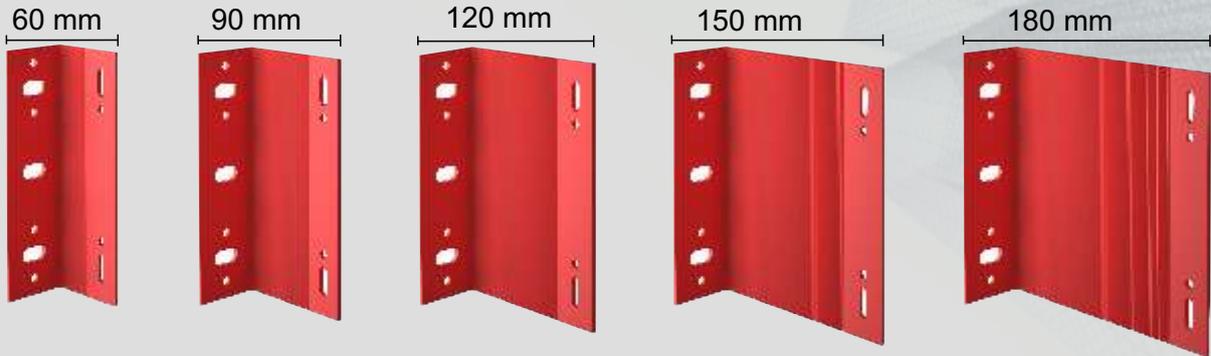
RETENCIÓN
MENSUAL /

PUNTO MÓVIL /

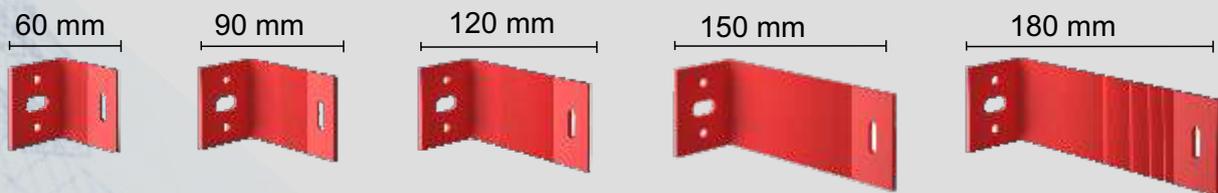
MÉNSULAS

Elementos de fijación versátiles, responsables de conectar los perfiles verticales al muro soporte. Están disponibles en distintos tamaños, lo que permite adaptarse a variados distanciamientos según las condiciones del plano de instalación. Son fabricadas en aluminio con mecanizado preciso, compatibles con tornillos o remaches, lo que garantiza una fijación segura y eficiente al sistema.

SUSTENTACIÓN



RETENCIÓN



ANCORAJES

Ofrecemos una variedad de elementos de fijación, seleccionados según el tipo de muro soporte, garantizando una anclaje segura, compatibilidad estructural y practicidad en la instalación.

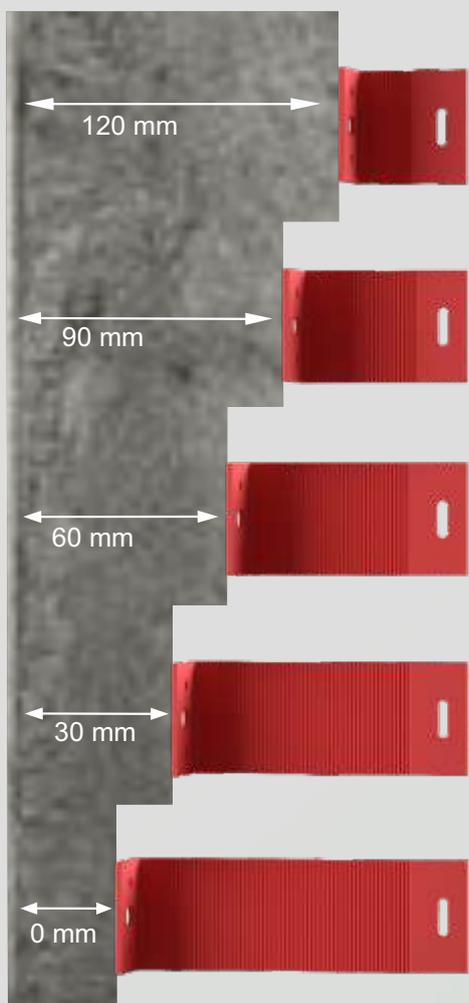


PLANIMETRÍA

FUNCIONALIDAD

El conjunto formado por los perfiles verticales y las ménsulas permite un ajuste preciso de la estructura, compensando imperfecciones del muro base.

Esta flexibilidad garantiza la planicidad del sistema, incluso en superficies irregulares, además de corregir desviaciones de plomada y nivelación con eficiencia.



VERSATILIDAD

Disponemos de una línea de ménsulas en distintas medidas, que permiten variaciones de separación de hasta 150 mm dentro del estándar, con fácil adaptación a las irregularidades de la base y total seguridad en la fijación

SEPARACIONES ATÍPICAS

La pieza ha sido especialmente desarrollada para atender separaciones atípicas, que van de 200 mm a 500 mm, sin necesidad de empalmes ni prolongaciones. Con pala única y orificio oblongo para ajustes precisos, ofrece un alto rendimiento estructural incluso en grandes luces.

Su dimensionamiento sigue criterios técnicos rigurosos según su función y, en las versiones de soporte, se combina con otros elementos para formar configuraciones reforzadas, como ménsulas en forma de escuadra. Se trata de una solución sólida, segura y alineada con los más altos estándares de la fachada ventilada.

300 mm



400 mm



500 mm



RIOSTRA



ESTABILIDAD Y RIGIDEZ

La pieza de riostra fue diseñada para instalarse en distintos puntos estratégicos de la subestructura, con el objetivo de rigidizar los paños y evitar cualquier desplazamiento horizontal no deseado. Su aplicación es fundamental en situaciones de gran separación o en zonas expuestas a esfuerzos de viento y vibración.

Compacta y eficiente, la riostra trabaja en conjunto con las ménsulas para garantizar el bloqueo de las piezas y la estabilidad del sistema como un todo, reforzando la seguridad y el rendimiento de la fachada ventilada.



PERFILES VERTICALES

Perfilería estructural de aluminio, aleación 6063 T6, utilizada como elemento base en la composición de la retícula. Garantiza estabilidad dimensional y alineación precisa de la subestructura del sistema.

PERFIL T – 3860

Alma

* Ancho: 60 mm

* Espesor: 2,5 mm

Alas (total)

* Ancho: 38 mm

* Espesor: 2 mm

PERFIL T – 10060

Alma

* Ancho: 60 mm

* Espesor: 2,5 mm

Alas (total)

* Ancho: 100 mm

* Espesor: 2 mm

PERFIL T – 8560

Alma

* Ancho: 60 mm

* Espesor: 2,5 mm

Alas (total)

* Ancho: 85 mm

* Espesor: 2 mm

PERFIL L 9060

Lado A

* Ancho: 90 mm

* Espesor: 1,8 mm

Lado B

* Ancho: 60 mm

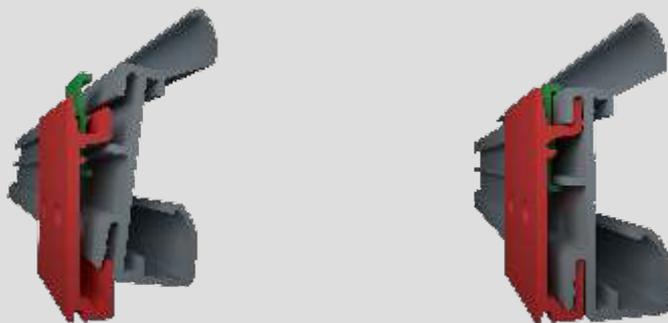
* Espesor: 1,8 mm



CLAW CONNECTOR

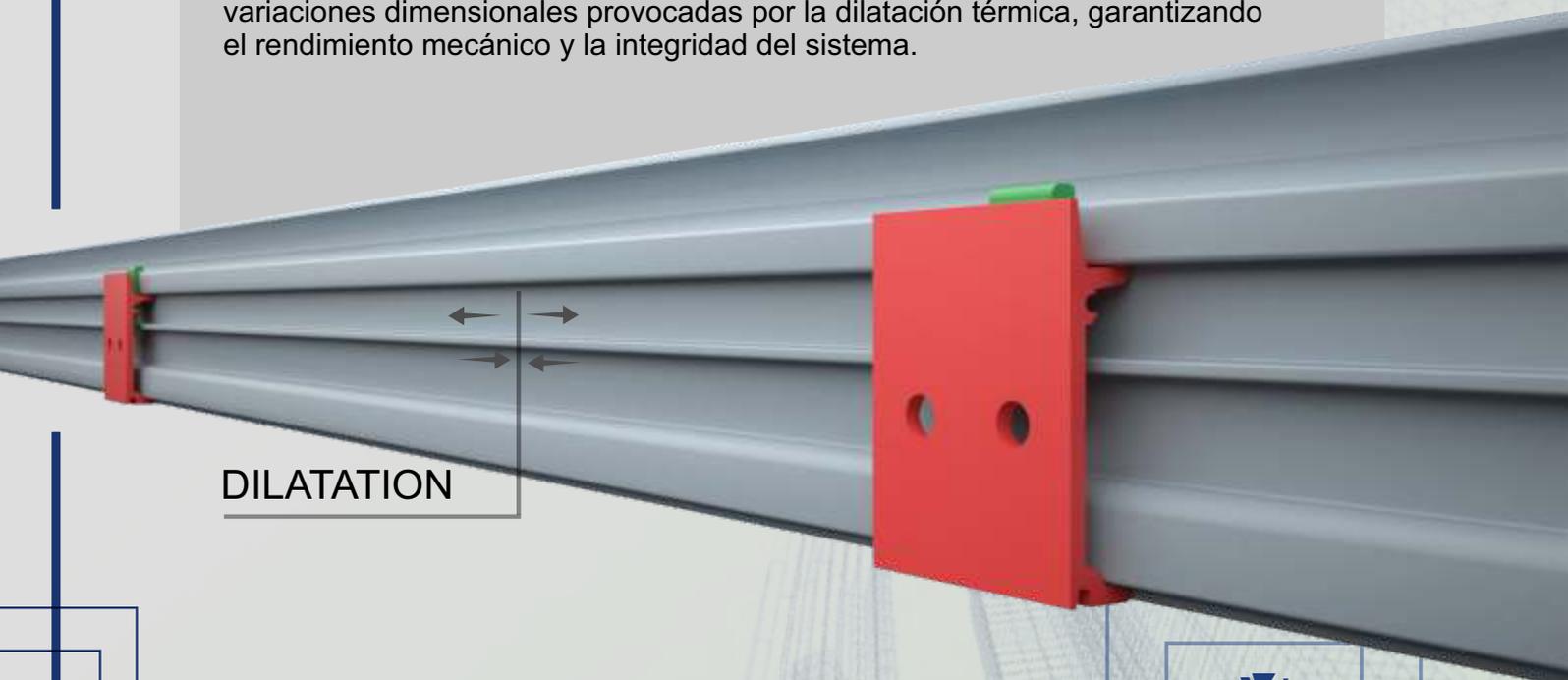
Pieza diseñada para anclaje directo al perfil vertical y fijación al perfil horizontal mediante clipado, sin necesidad de tornillos. **TECNOLOGÍA EXCLUSIVA DE VENFAQ.**

PATENTADO



FIJACIÓN POR CLIPADO

Permite el desplazamiento controlado del perfil horizontal para absorber las variaciones dimensionales provocadas por la dilatación térmica, garantizando el rendimiento mecánico y la integridad del sistema.



DILATATION

VERTICAL SUPPO

AISLAMIENTO

El sistema aprovecha el espacio de regulación de los montantes o, si es necesario, amplía el vano para la instalación de diferentes tipos y espesores de aislamiento térmico y/o acústico, según las necesidades del proyecto.

Estas soluciones mejoran el rendimiento energético, reducen la transmisión de calor y ruidos y aumentan el confort interior, pudiendo incluir mantas flexibles, paneles rígidos o materiales de base mineral o sintética.



SHAFT

El área de la cámara ventilada puede utilizarse de forma eficiente para alojar tuberías y conductos con diversas finalidades, como líneas de agua fría o caliente, sistemas de calefacción y refrigeración, redes eléctricas, cables de telecomunicaciones, sistemas de ventilación y otros componentes técnicos.

Esta integración optimiza el uso del espacio, facilita el mantenimiento y mantiene la fachada organizada, sin comprometer la estética ni el rendimiento del sistema.





VERTICAL SUPPORT

