

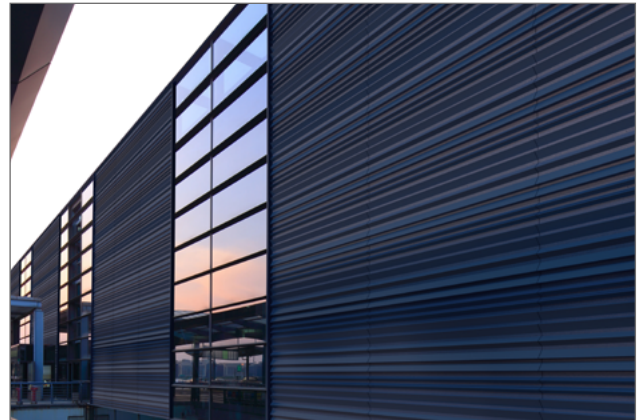
Sistema MyWall

CONSIDERACIONES PREVIAS AL MONTAJE

Antes de comenzar con los trabajos de montaje de los perfiles MyWall, deberá comprobarse que esté ejecutada correctamente su estructura de soporte, que generalmente se ejecuta a base de correas.

En caso de estructuras con discontinuidades (juntas de dilataciones, diferencias de nivel, muros cortafuegos emergentes, etc.) deberá existir un apoyo a cada lado del perfil MyWall.

Las correas de soporte pueden consistir en perfiles de acero (conformados en frío o laminados en caliente) o soportes de madera, a las que se fijarán los perfiles de cerramiento del sistema MyWall.



DISTANCIAS MÁXIMAS ENTRE CORREAS

Elección de espesor de chapa

Las distancias máximas entre correas se determinan mediante las tablas de cargas máximas admisibles, recogidas en las Fichas Técnicas de los perfiles MyWall, en función del espesor del perfil, de las cargas máximas previstas, tanto a presión como a succión, y del número de apoyos.

Verificación estructural de correas

La verificación estructural de las correas deberá ser realizada por un técnico competente, en fase de proyecto, en función de la separación entre ellas, su longitud entre fijaciones a la estructura principal y las cargas máximas previstas. Deberá comprobarse tanto su resistencia como la deformación (flecha) máxima prevista.

DISPOSICIÓN DE LAS CORREAS

Instalación vertical u horizontal

En el caso de instalación vertical de los perfiles MyWall, las correas se dispondrán horizontalmente.

En el caso de instalación horizontal de los perfiles MyWall, las correas se dispondrán verticalmente.

Voladizo máximo de los perfiles MyWall

El voladizo máximo de los perfiles no debe exceder un 1/10 de la luz de vano indicada en la ficha técnica, sin exceder en todo caso los 250 mm de longitud.

Zona de solape transversal entre perfiles MyWall

El solape transversal entre perfiles MyWall (es decir, el solape en el lado corto del perfil) siempre debe realizarse sobre una correa de soporte.

Por tanto, en la zona de solape transversal entre perfiles MyWall, se deberá prever una correa.

Sistema MyWall

CONDICIONES PARTICULARES DE LOS PUNTOS DE APOYO

Superficies en los puntos de apoyo

El montaje de las chapas MyWall solo puede llevarse a cabo si las superficies de las correas en los puntos de apoyo son planas y paralelas al plano de fachada, continuas y sin resaltes.

Dimensiones mínimas

- a) Colocación sobre perfiles de acero:** La anchura mínima de la zona de apoyo sobre correas metálicas es de 30 mm.
- b) Colocación sobre soportes de madera:** La anchura mínima de la zona de apoyo sobre soportes de madera es de 60 mm.

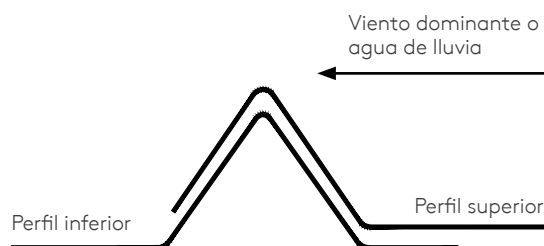
SOLAPES ENTRE PERFILES MYWALL

Solape longitudinal

El solape longitudinal (es decir, el solape en el lado largo del perfil) se realiza encajando la última greca del perfil superior sobre la greca del perfil inferior contiguo.

En el caso de una instalación vertical, el solape se efectuará en sentido opuesto al de los vientos dominantes.

En el caso de una instalación horizontal, el solape se efectuará en sentido opuesto de la caída del agua de lluvia.



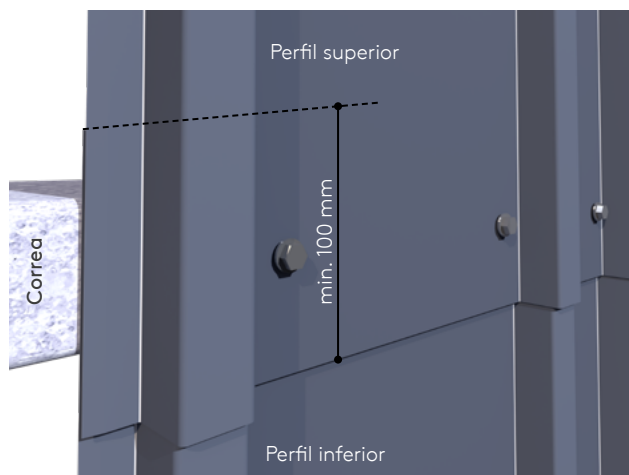
Solape transversal

El solape transversal (es decir, el solape en el lado corto del perfil) se realiza superponiendo los extremos de los perfiles MyWall, y debe situarse siempre sobre una correa de soporte.

El solape debe de tener una longitud, como mínimo, de 100 mm.

En el caso de una instalación vertical, el solape se efectuará en sentido opuesto al de la caída del agua, es decir, empezando el montaje por la parte más baja del cerramiento.

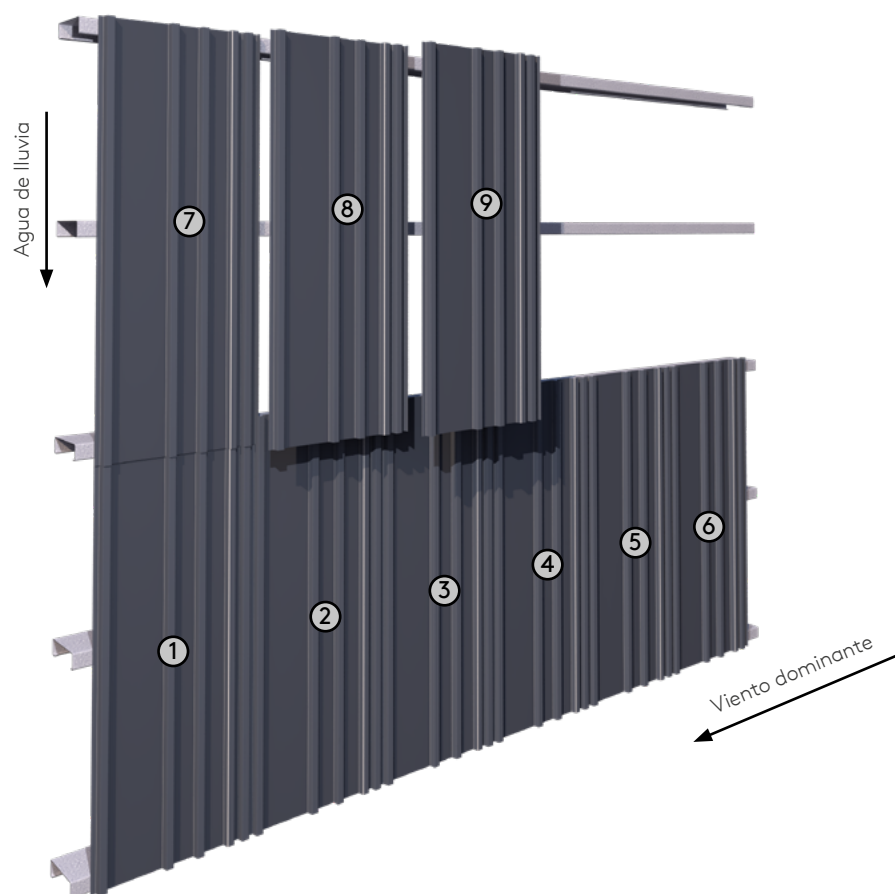
En el caso de una instalación horizontal, el solape se efectuará en sentido opuesto al de los vientos dominantes.



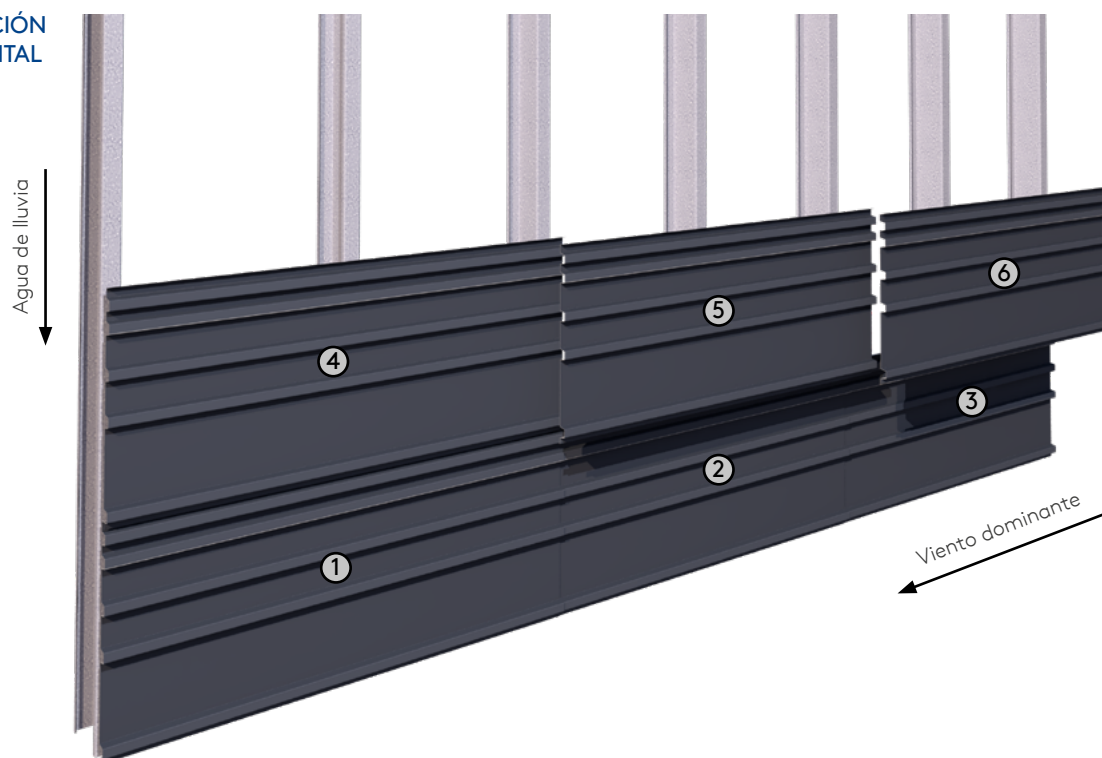
Sistema MyWall

SECUENCIAS DE MONTAJE

INSTALACIÓN VERTICAL



INSTALACIÓN HORIZONTAL



Sistema MyWall

FIJACIÓN DE LOS PERFILES MYWALL A LAS CORREAS DE SOPORTE

Disposiciones generales

La fijación a la estructura de correas se realiza mediante tornillos autotaladrantes o autorroscantes, remaches u otro tipo de fijaciones.

Los sistemas de fijación deben estar concebidos de tal forma que permitan una resistencia a la corrosión como mínimo equivalente a la de los elementos que ensambla.

Hay que tomar las medidas oportunas para evitar que se incrusten las partículas metálicas calientes que se origina al taladrar el acero. Estas partículas metálicas deben eliminarse para evitar su oxidación sobre el revestimiento.

Así mismo, se recomienda que el diámetro del agujero de la chapa sea mayor que el diámetro del tornillo, para evitar problemas de dilataciones del material.

Estas fijaciones deben responder a unas características mínimas que garanticen la resistencia mecánica, la estanqueidad y la duración.

Las fijaciones deben ser elegidas de acuerdo con:

- El tipo de unión.
- El espesor total que hay que ensamblar.
- La naturaleza y las dimensiones de las piezas que se tienen que ensamblar (forma, espesor, resistencia del material).
- Las cargas de proyecto que debe resistir la unión.

Distribución y densidad mínima de las fijaciones

El número de fijaciones necesarios para fijar los perfiles MyWall a las correas de soporte deberá ser calculado para cada proyecto por un técnico competente, en función de las cargas de proyecto, el tipo de fijación y los componentes a unir.

Las fijaciones se dispondrán siempre lo más cerca posible de las greclas (nervios) longitudinales de los perfiles MyWall. Como mínimo, se seguirá la siguiente distribución:

- En los apoyos intermedios de los perfiles MyWall con las correas -> Se dispondrán dos fijaciones como mínimo, una en cada borde largo del perfil.
- En los solapes transversales entre perfiles MyWall -> Fijación en todas las greclas.
- En bordes y extremos de la fachada (esquinas, aberturas, discontinuidades, correas extremas) -> Fijación en todas las greclas.
- En el caso de producirse perforaciones que atraviesen al menos dos greclas contiguas -> Fijación de todas las greclas al marco o forro perimetral.

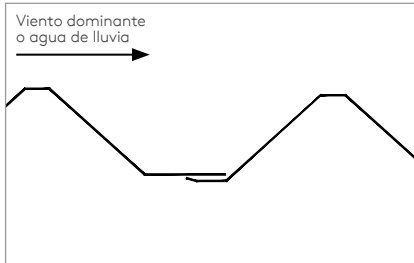
Si al realizar el cálculo de fijaciones se comprueba que la distribución mínima indicada no es suficiente para resistir las cargas de proyecto, se aumentará el número de fijaciones, situándolas siempre cerca de los nervios y distribuyéndolas de forma equidistante.

En todo caso, las recomendaciones mínimas recogidas en este documento no eximen de un cálculo de fijaciones ad-hoc para cada proyecto.

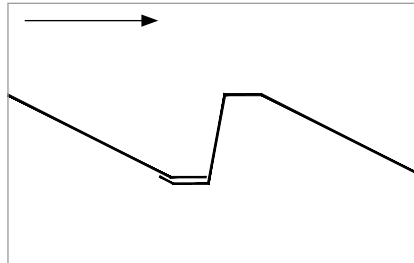
Sistema MyWall

EJEMPLOS DE SOLAPES LONGITUDINALES

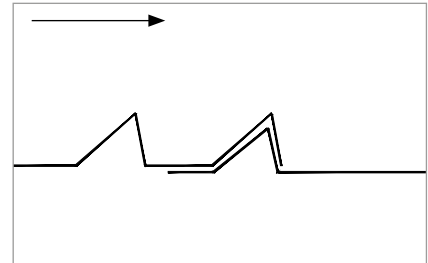
MOUNTAIN | TR1000-5



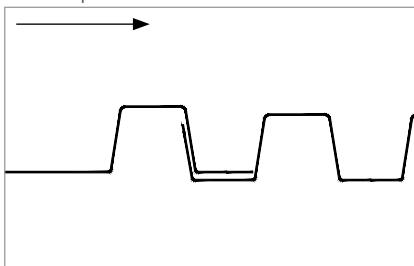
WAVES | TR895-5



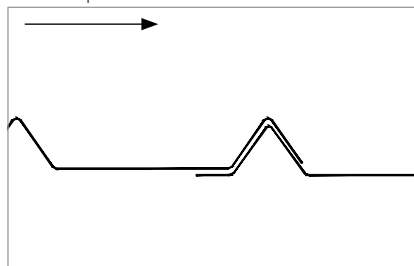
WIND | TR890-7



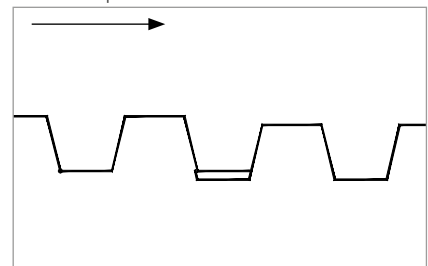
RIVER | CD855-5



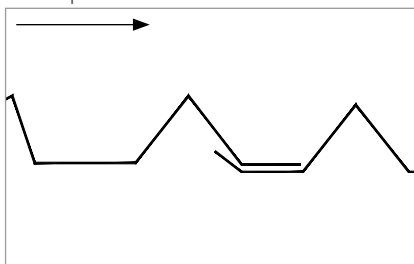
AQUA | TR975-6



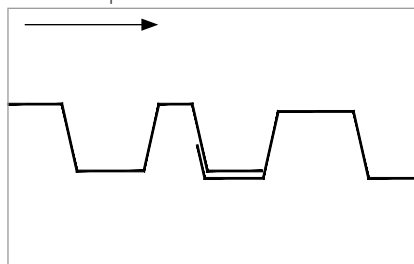
FOREST | CD744-8



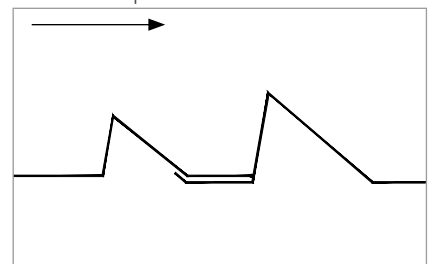
STAR | TR937-7



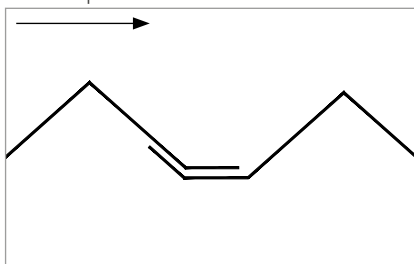
GALAXY | MX846-7



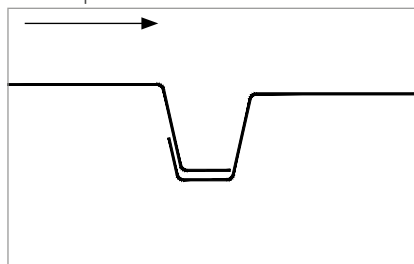
ASTEROID | MX898-5



SPACE | TR960-8



LAND | CD950-4



Descargue la versión más
actualizada escaneando el QR
o accediendo [aquí](#):



Teczone Española S.A.U. se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero Teczone Española S.A.U. y sus empresas filiales no se hacen responsables de los errores ni de la información que pueda inducir a error. Las sugerencias sobre el uso final o la aplicación de los productos o métodos de trabajo son meramente informativas y Teczone Española S.A.U. y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad al respecto.