W|F|P

TIENDA

WALL PANEL EXTERIOR

CO-EXTRUDED

GUÍA DE INSTALACIÓN



W | F | P
TIENDA

ÍNDICE

Información general sobre el producto 3

Herramientas e insumos para la instalación 4

Almacenamiento y temperaturas 5

Planificación de la colocación 6

Instalación de perfiles 7

Instalación de Wall Panel y terminaciones 8

Mantenimiento y limpieza 9

W | F | P
TIENDA

Importante

Al momento de comenzar a instalar este producto, Ud. debe estar de acuerdo en que leyó y comprendió todos los requerimientos necesarios para la correcta instalación del mismo. Una desviación en la interpretación de estas instrucciones y recomendaciones, pueden derivar en una deficiente colocación y pérdida del producto.

Verifique los paneles cuidadosamente para detectar posibles daños o inconvenientes antes de la instalación. Asegúrese que los mismos coincidan con el color y tamaño seleccionado.
El instalador/colocador asume la total responsabilidad de que el color, diseño y textura, del producto, sean los elegidos por el cliente. Sino fuese así, por favor contacte al proveedor o con su representante de ventas.

Sobre el producto

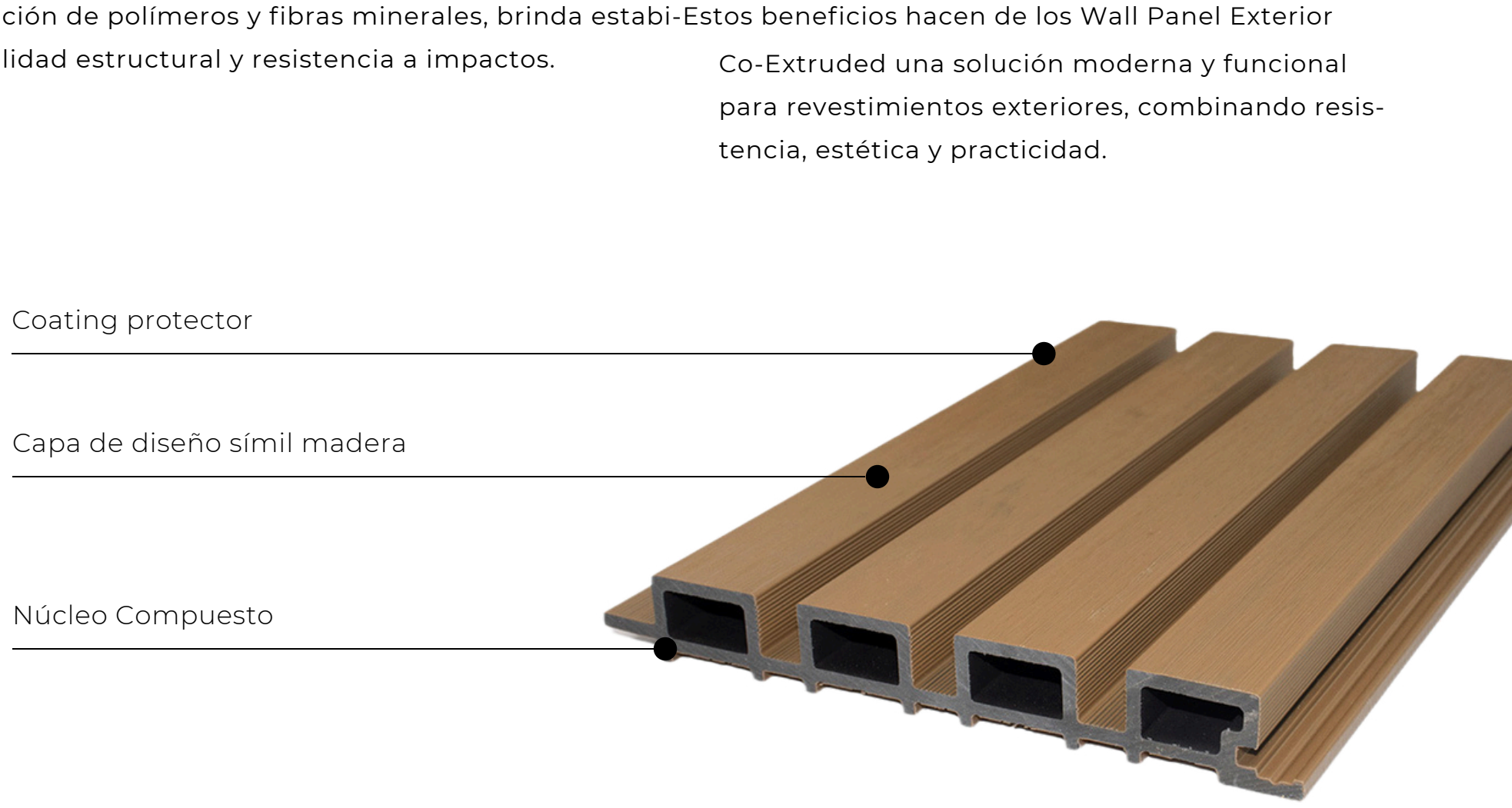
Los Wall Panel Exterior Co-Extruded son una excelente opción para revestimientos de fachadas debido a su resistencia a la intemperie, durabilidad prolongada al sol, la humedad y los cambios de temperatura sin deteriorarse. y estética moderna.
Estos paneles están compuestos por varias capas:

Coating protector: Proporciona una alta resistencia a los rayos UV, la humedad y los cambios climáticos, asegurando una mayor vida útil.
Capa de Diseño: Imita la textura y apariencia de materiales naturales como madera, ofreciendo una amplia variedad de estilos y colores.
Núcleo Compuesto: Fabricado con una combinación de polímeros y fibras minerales, brinda estabilidad estructural y resistencia a impactos.

Ventajas

Resistencia a la Intemperie: Soporta la exposición prolongada al sol, la humedad y los cambios de temperatura sin deteriorarse.
Durabilidad: Resistente a impactos, rayones y deformaciones, manteniendo su estructura y apariencia con el tiempo.
Bajo Mantenimiento: No requiere pintura ni tratamientos especiales, siendo fácil de limpiar con agua.
Instalación Sencilla: Su sistema de fijación permite una colocación rápida y segura, sin necesidad de obras complejas.

Estos beneficios hacen de los Wall Panel Exterior Co-Extruded una solución moderna y funcional para revestimientos exteriores, combinando resistencia, estética y practicidad.



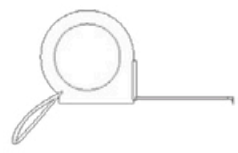
W | F | P
TIENDA

Herramientas
para la instalación

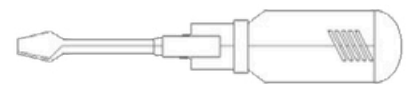
Elementos de protección personal



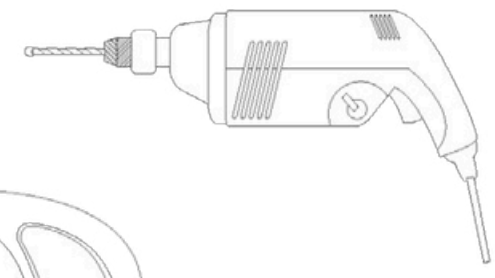
Cinta Métrica

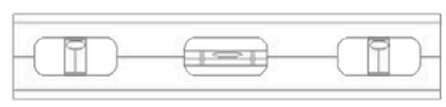


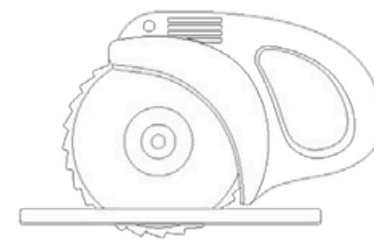
Destornillador



Taladro





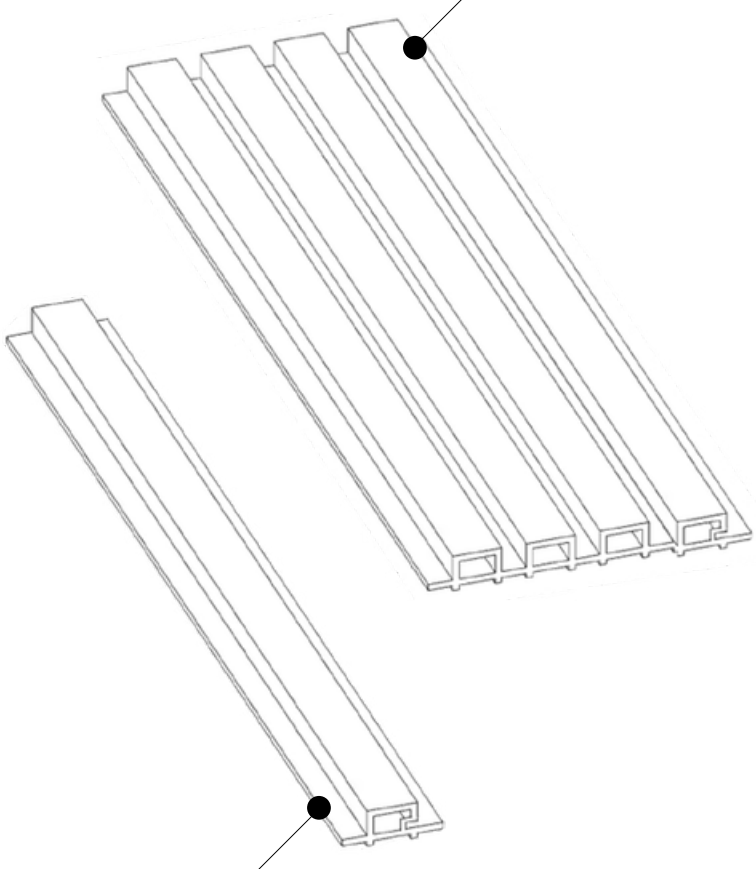


Nivel

Sierra circular, caladora oingleteadora

Kit instalación
wall panel exterior

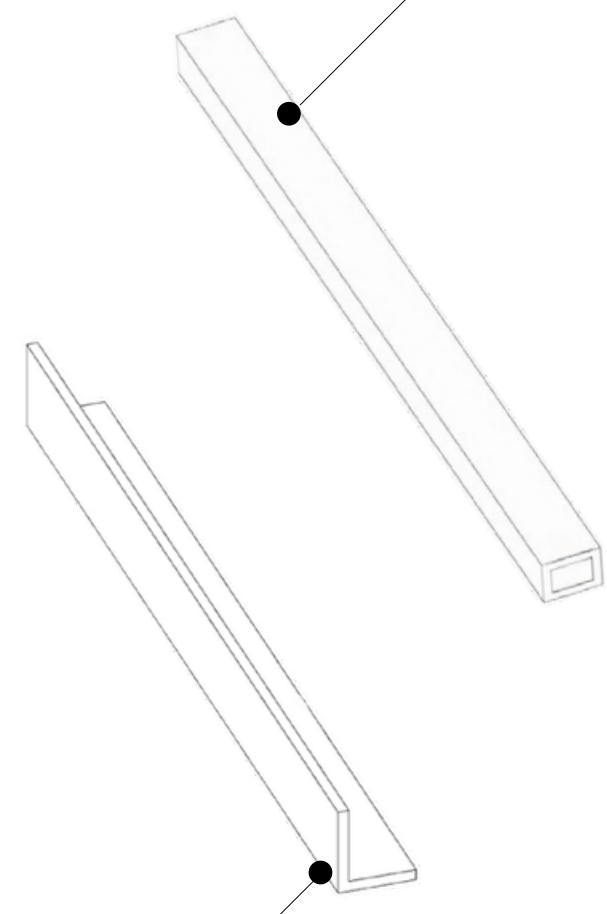
Wall Panel Exterior



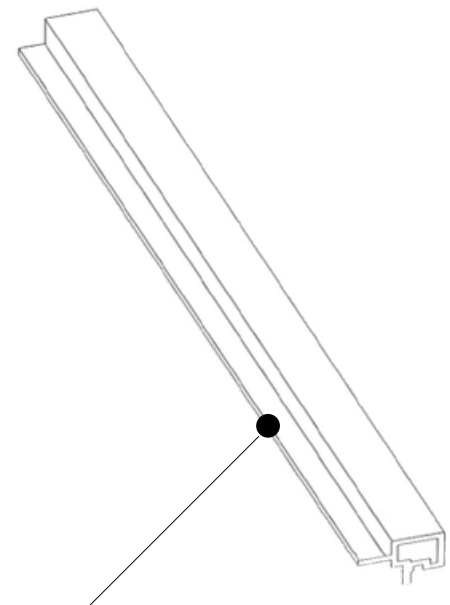
Tornillos T2 Autoperforantes



Riel de Aluminio Rectangular



Perfil de terminación END



Perfil Terminación Corner

Perfil de Terminación en L

El kit de instalación sugerido debería incluir Wall panel exterior , riel de aluminio, perfiles de terminación (en L, END y/o Corner) y tornillos.
La instalación puede realizarse sobre una superficie resistente solo si la misma se encuentra perfectamente nivelada (100% plana), sino es necesaria una estructura independiente para soportar el revestimiento.

W | F | P
TIENDA

Almacenamiento

Si el producto, una vez recibido, debe ser almacenado o estibado, se recomienda tener las siguientes precauciones:

-No estibar en forma vertical. Siempre almacenar en forma horizontal sobre una base plana, limpia y sin humedad para evitar deformaciones.

-Conservar el producto dentro de las cajas o plástico protector original.

-Asegurar que los extremos del producto estén correctamente recubiertos para evitar rayaduras y/o roturas.

-Se recomienda no guardar en racks salvo que sea por un tiempo definido y corto.

-En caso de requerir estibar los productos, siempre tener en cuenta que la capacidad máxima para estibar en altura estos productos es de 3 pallets.

-Aunque los Wall Panel posee protección contra humedad y rayos UV, no almacenar las tablas en exteriores o a la intemperie.

-Estibar sobre tarimas o pallets para evitar contacto con el suelo natural o superficie donde pueda acumularse agua por lluvias o limpieza.

-No almacenar los productos junto con otros materiales de construcción como cemento, cal, arena, etc, ya que se podrían dañar de manera permanente y/o perder sus propiedades.

-No colocar materiales de construcción sobre los productos, ni realizar mezclas o preparaciones sobre los mismos.

-Cubrir los mismos con una lona impermeable, en caso de trabajar cerca de los productos almacenados, para evitar mancharlos o dañarlos.

Temperaturas
ycambiosenpropiedades mecánicas

CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

Dadas las características del material, es propenso a cambiar sus propiedades mecánicas cuando se ve expuesto a cambios importantes de temperaturas. Este material, bajo la exposición prolongada a la radiación solar, sobre todo en climas cálidos, cambia sus propiedades mecánicas volviéndose más dúctil y, por tanto, menos rígido. Esto quiere decir que al sobrepasar ciertos límites de temperatura alcanzado por el material (diferente a temperatura ambiente), puede cambiar su resistencia a la deformación. Por esto, no debe suponerse que la deformación será igual que en condiciones normales de temperatura.

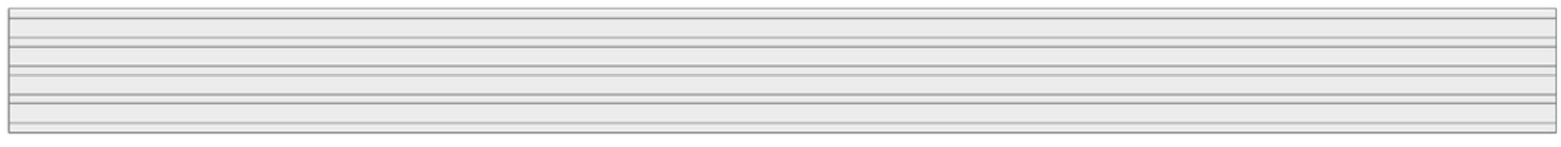
CAMBIOS SEGÚN TEMPERATURA

En condiciones normales, la temperatura superficial de un material de WPC expuesto al sol directo puede aumentar significativamente, a menudo superando los 60-70 grados Celsius. Es importante tener en cuenta que las temperaturas elevadas pueden afectar la estabilidad dimensional del WPC y del recubri- miento plástico, lo que puede llevar a deformaciones, agrietamientos o decoloración del material.

TEMPERATURA AMBIENTE	TEMPERATURA SUPERFICIAL que puede alcanzar con exposición solar directa	POSIBLES CONSECUENCIAS
menor a 10°C cercanas a 0°C	=	Puede volverse más quebradizo y rígido, lo que podría afectar sus propiedades mecánicas y hacerlo más **susceptible a la fractura** bajo cargas de impacto. Además, los ciclos de congelación y descongelación pueden causar cambios en las propiedades del material, lo que podría provocar una **degradación a largo plazo**.
superior a 30°C	50°C o más	Puede afectar sus **propiedades mecánicas y estéticas a largo plazo.**
superior a 35°C	70°C o más	Se pueden producir cambios en sus propiedades, como la **expansión térmica, la deformación y la pérdida de resistencia mecánica.**

W | F | P
TIENDA

Planear colocación
formatos y medidas



219 mm

*Wall Panel Exterior — 2900 mm — 28 mm



40 mm

Perfil de Terminación en L — 2900 mm — 60 mm



69 mm

Perfil de Terminación End — 2900 mm — 28 mm



56 mm

Perfil de Terminación Corner — 2900 mm — 49 mm



40 mm

Riel de Aluminio Rectangular — 3000 mm — 20 mm

* ***Medida Wall Panel:*** 28mm x 219mm x 2900mm (unidad mínima de venta)

**Metraje por pieza instalada: 0,58 m²*

Accesorios sugeridos para colocación horizontal:
1,16 m2 = 2 TABLAS: 4,380 ML riel de fijación + 27 tornillos por m2

Antes de comenzar
la instalación

Planifique el resultado final de su revestimiento. Es importante realizar el diseño de la instalación del mismo antes de comenzar.
Considere las medidas de las piezas y las separaciones de los perfiles de montaje. Esto le permitirá tener en cuenta los cortes necesarios para optimizar la cantidad de material y asegurar un mejor resultado.

Puede utilizar piezas enteras para lograr más uniformidad en el resultado final (gráfico 1), o puede optimizar los cortes para lograr un máximo aprovechamiento de las piezas (gráfico 2). Recuerde que las medidas de las piezas se encuentran al principio del manual.

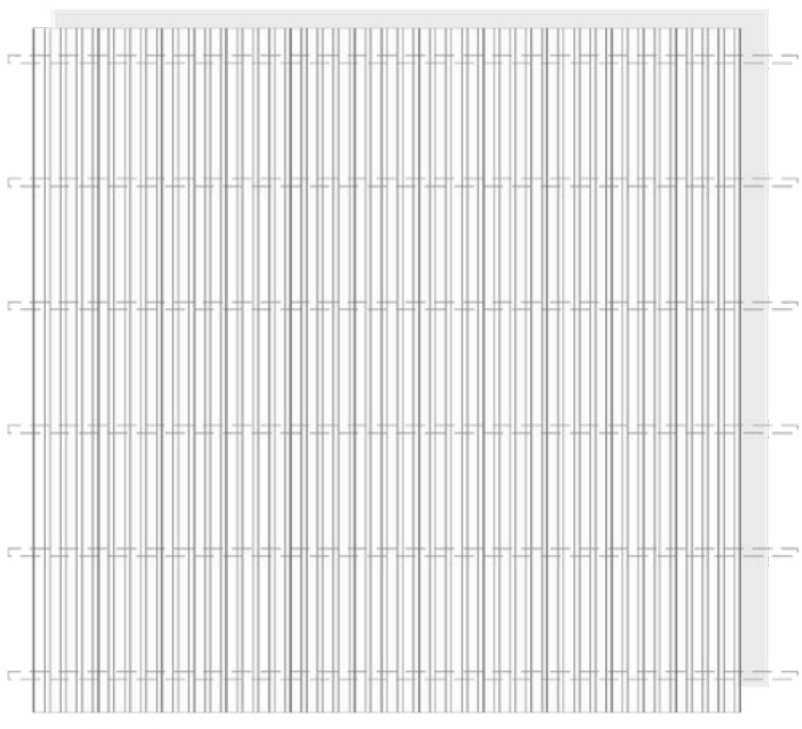


gráfico 1

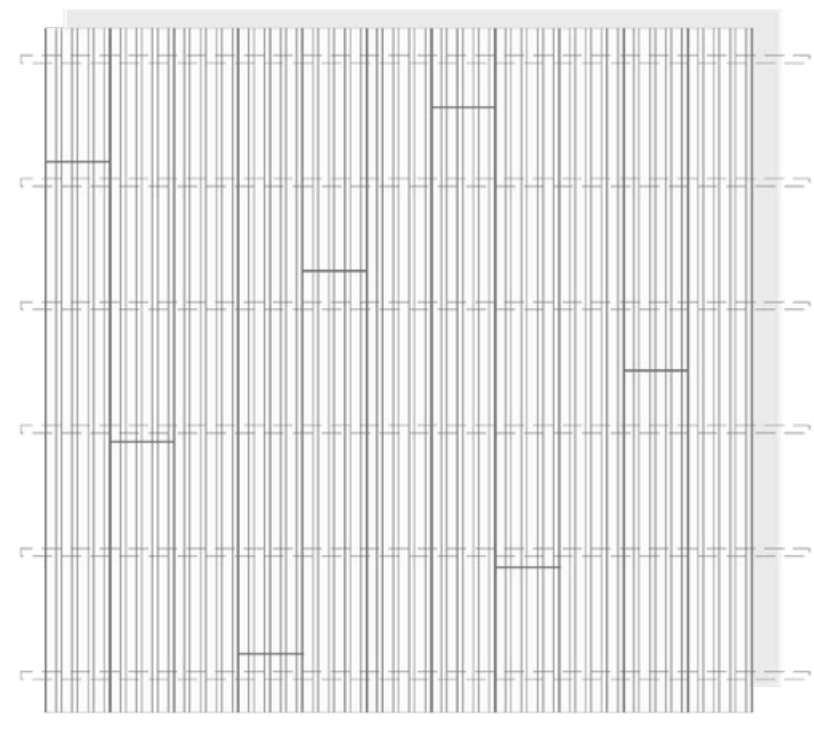
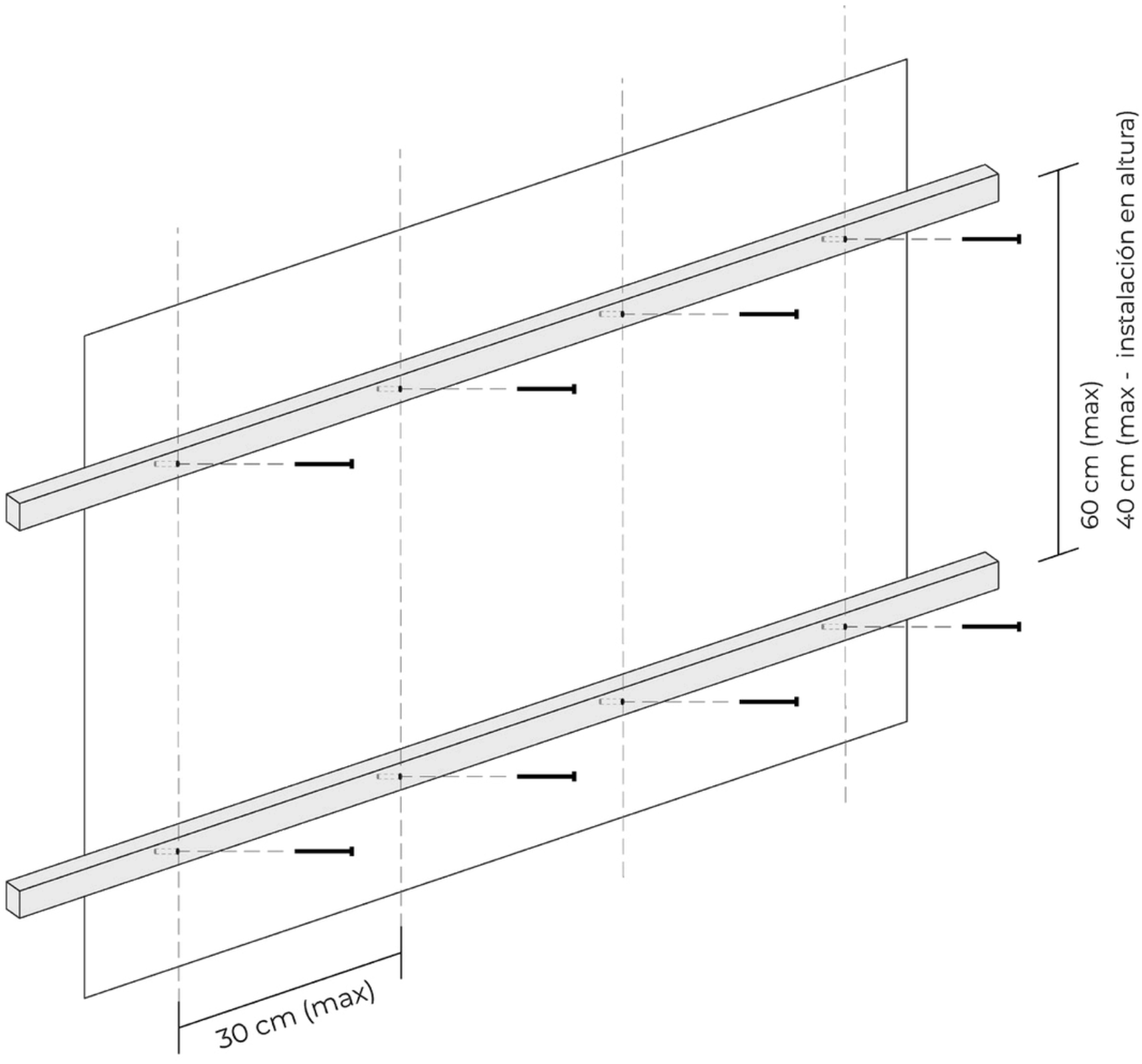


gráfico 2

Instalación
perfiles

Puede utilizar perfiles, caños metálico o perfilería de aluminio. Para la instalación en fachadas en altura, se recomienda utilizar perfiles estructurales tipo PGO de 0,9 mm de espesor como mínimo.
Presente los perfiles de montaje sobre la superficie donde se fijarán. Los mismos se colocan en dirección perpendicular a las tablas, con una separación máxima de 60 cm entre sí. Para fachadas en altura se recomienda una separación máxima de 40 cm.

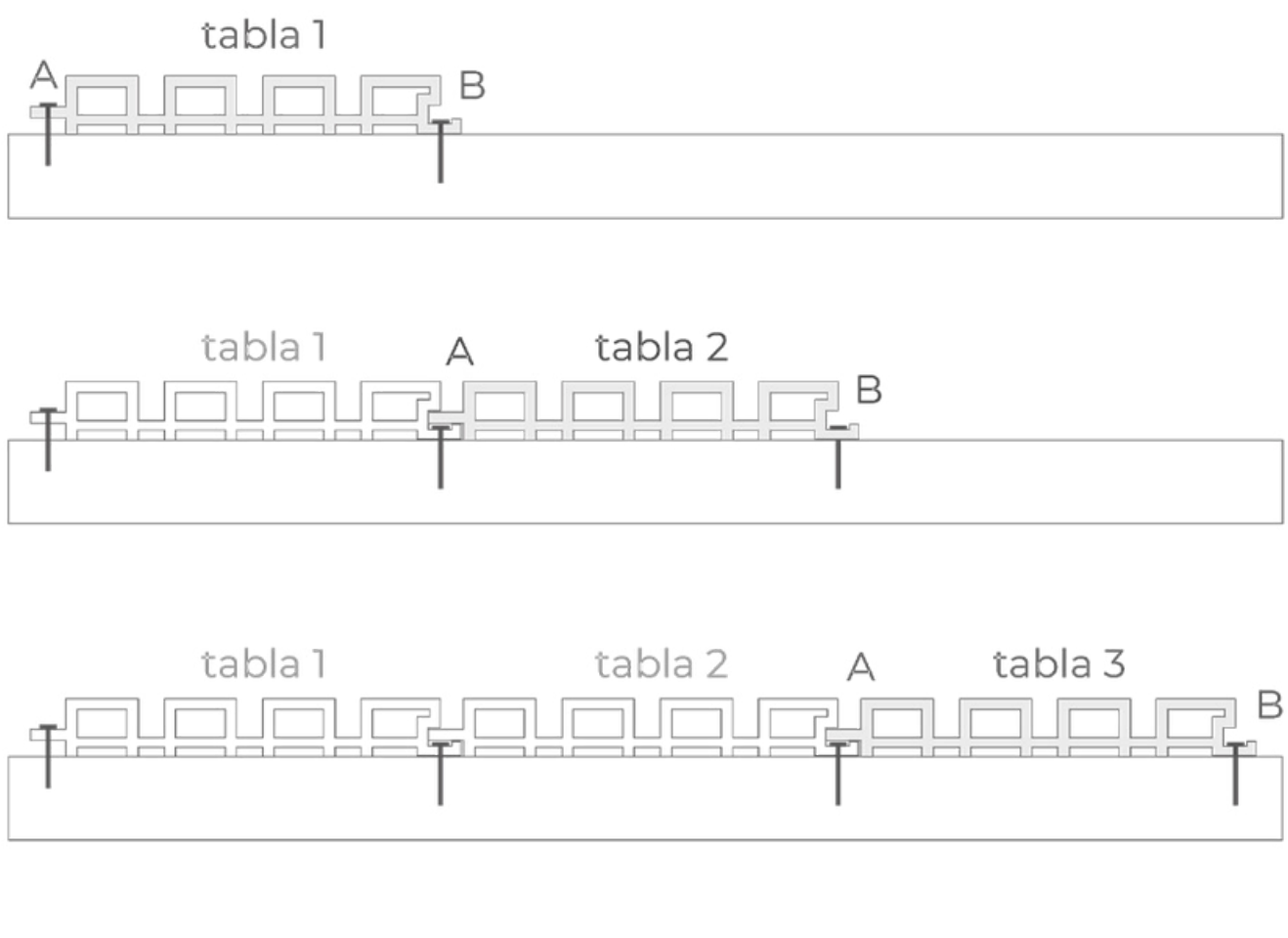
Con la ayuda del nivel, asegúrese de que los perfiles estén nivelados, corrija inclinaciones tanto en el plano de la superficie como en la altura.
Marque la posición deseada de los perfiles. Retire los mismos y realice las perforaciones en la superficie donde se fijarán.
Se recomienda colocar los tornillos a una distancia máxima de 30 cm entre sí.
Comience a atornillar los perfiles a la superficie, asegurándose que estos mantengan la posición deseada.



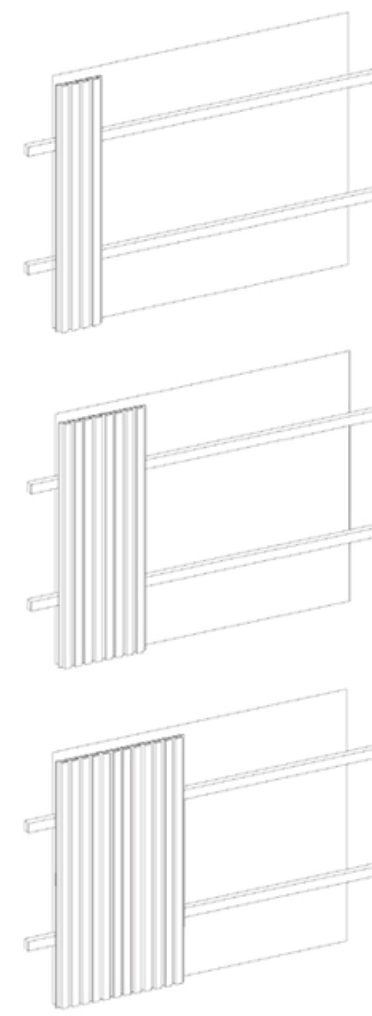
W | F | P
TIENDA

Instalación
wall panels

Presente los wall panel sobre los perfiles ya fijados a la superficie. Verifique las medidas. Para fijar las tablas de revestimiento a los perfiles de montaje, utilice tornillos autoperforantes T2. Si la instalación es en fachadas en altura, se reco- mienda utilizar tornillos de Ø8 mm.
Inicie atornillando la primera tabla (1) al perfil del lado A y luego del lado B, donde se colocará la siguiente tabla para su fijación.

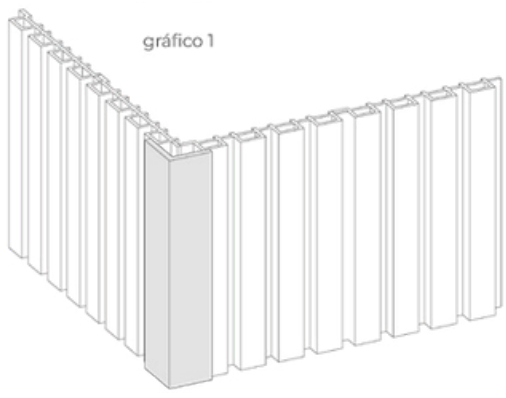


A continuación, coloque la siguiente tabla (2) de manera que su lado A se fije en el lado B de la tabla anterior, y atornille el lado que queda libre (B) al perfil.
Continúe fijando las tablas a la anterior respectiva- mente y atornillando su lado libre al perfil hasta terminar la instalación del revestimiento en toda la superficie a cubrir.

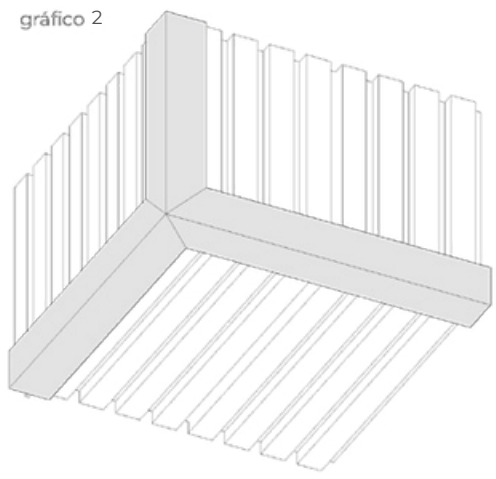


Instalación
terminaciones

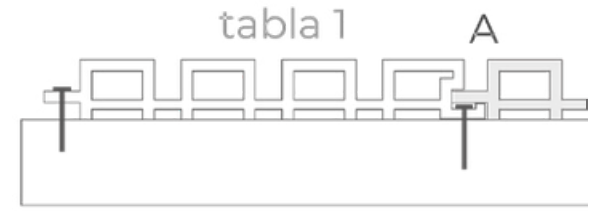
Para las terminaciones, puede utilizar los perfiles de terminación en L.



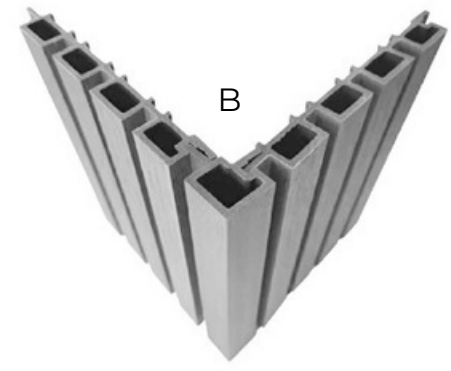
Para volúmenes (3D), puede utilizar perfiles de terminación en L para todas los encuentros (gráfico2)



Para terminar una zona de panel también puede ultilizar un perfil de instalación End. (A)



Para cerrar una esquina puede utilizar el perfil de terminación Corner (B) y asi lograr una continuidad de planos\paredes.



Mantenimiento
y limpieza

El Wall Panel Exterior está diseñado para la instalación en el exterior, por lo que no requiere ningún tipo de protección con aceites, lacas, barnices o pinturas para su conservación.
Es suficiente con una limpieza regular.

Químicos: Nunca utilice sobre el revestimiento agentes químicos, solventes, lavandina, cloro, pinturas o limpiadores abrasivos. Si el revestimiento se instala junto a una piscina, tenga especial cuidado al utilizar cloro, ya que puede dañar de forma permanente su capa protectora.

Sin mantenimiento: El wall panel no necesita mantenimiento. No es necesario pintar ni barnizar las tablas de su revestimiento, estas podrían perder sus características y, por lo tanto, su resistencia a la intemperie.

Limpieza profunda: puede utilizar hidrolavadora a baja presión (hasta 1500 PSI y a una distancia de 30 cm como mínimo), agua con jabón o detergentes neutros.
Puede limpiar el revestimiento con cepillo de cerdas suaves. Nunca utilice limpiadores abrasivos, lavandina, cloro ni productos con alto contenido de perfumes.

Derrame de grasas, aceites y otros: limpie lo antes posible con agua caliente con jabón o detergente neutro y un cepillo suave.
Nunca limpie con esponjas ni cepillos metálicos.
En este caso puede utilizar limpiadores multiuso si es necesario, siempre verificando que no contenga químicos abrasivos. Pruebe antes el producto en un sector no visible del revestimiento oen un recorte que haya conservado de la instalación.

Líquidos abrasivos o con PH elevado: en caso de derrame de líquidos como vino, jugo de frutas u otras sustancias con PH elevado, absorba con un paño, papel o esponja. Luego limpie el sector con un paño limpio y húmedo con jabón neutro

Desinfección: No rocíe o utilice desodorantes antibacteriales ni lavandina líquida o en gel directamente sobre el wall panel. Diluya una pequeña cantidad en un balde de agua y limpie con un paño húmedo.

W|F|P

TIENDA

Wood Frame Patagonia

Para más información visite nuestro sitio Web
www.wfp.com.ar