



**SISTEMA MACHIHEMRADO
PARA PAREDES Y TECHOS DE INTERIOR
NATURPANEL-W**

PARKLEX PRODEMA

Cómo instalar paredes y techos de interior con sistema machihembrado

Los paneles NATURPANEL-W pueden instalarse usando sistema machihembrado. Los tableros se suministran con los bordes mecanizados.

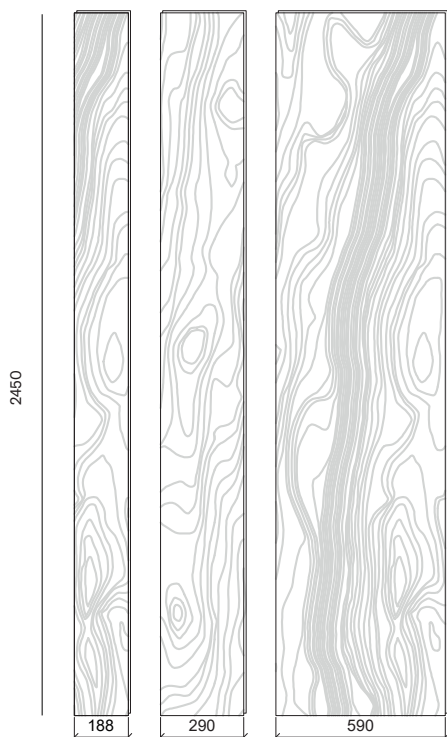
Este sistema de instalación es válido para paredes y techos de interior, y para superficies interiores curvas.

En caso de que la pared no esté perfectamente alineada, se utilizan soportes de pared o cuñas para ajustar la profundidad de la instalación del perfil.

Grosor del panel: 14mm

Dimensiones del panel: 2450 x 188, 290, 590 mm

Se pueden combinar tableros de diferentes anchos.



Disposición del panel:

	HORIZONTAL	VERTICAL
NATURPANEL-W	✓	✓

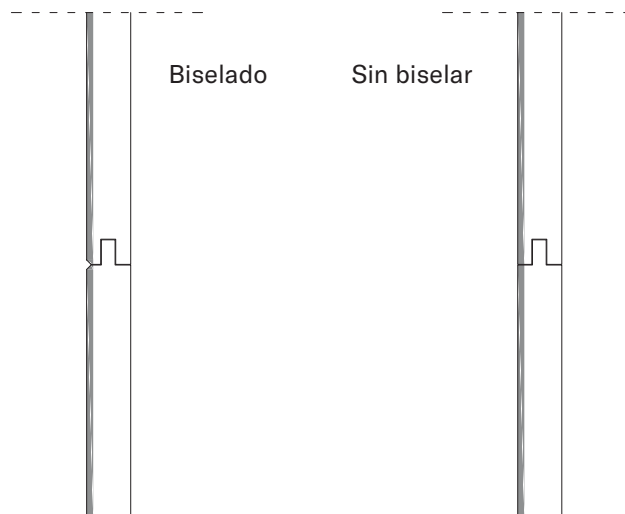
Los tableros NATURPANEL - W machihembrados se instalan juntos con una junta cerrada, tanto a lo largo como a lo ancho.

PARKLEX PRODEMA ofrece 3 soluciones para los bordes de unión de los tableros:

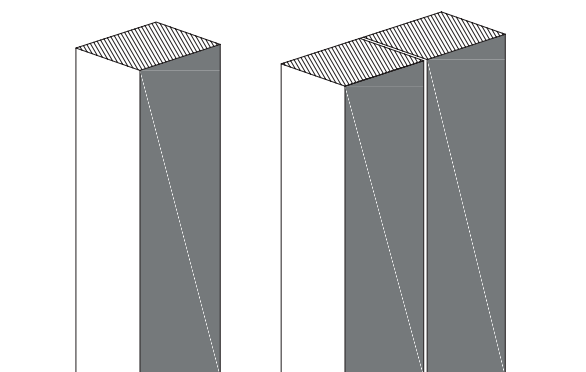
Opción 1: Biselado longitudinal (1 mm a 45°)

Opción 2: Biselado longitudinal y transversal (1 mm a 45°)

Opción 3: Sin biselar



Subestructura: Listones de madera

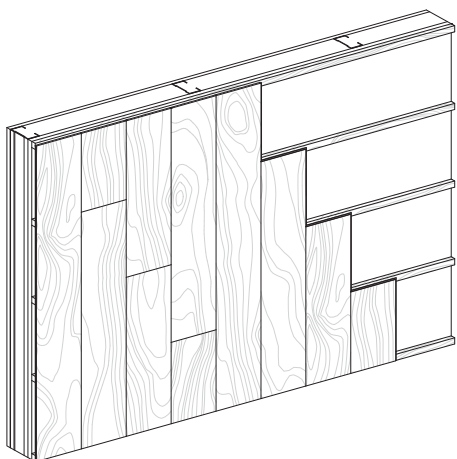


Cómo instalar paredes y techos de interior con sistema machihembrado

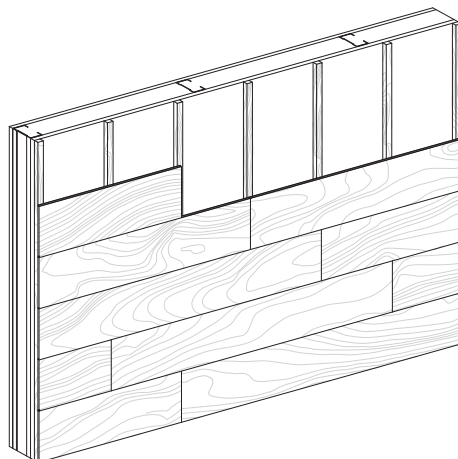
Componentes del sistema:

Fijación

Vertical



Horizontal



Componentes del sistema

Punta de madera /por otros



Adhesivo elástico



Adhesivo D3/D4 PVA

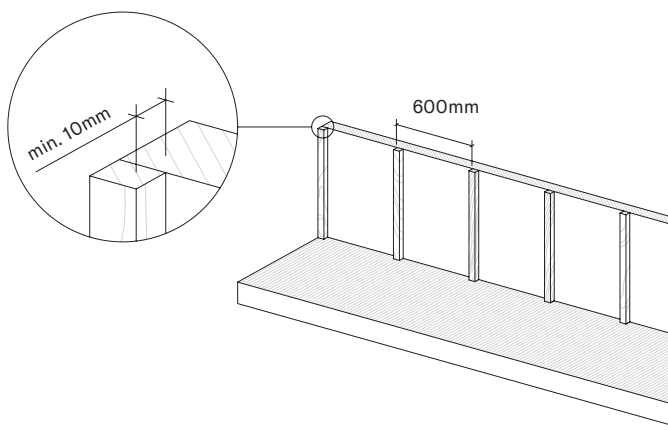


Cómo instalar paredes y techos de interior con sistema machihembrado

Instrucciones para la instalación en pared.

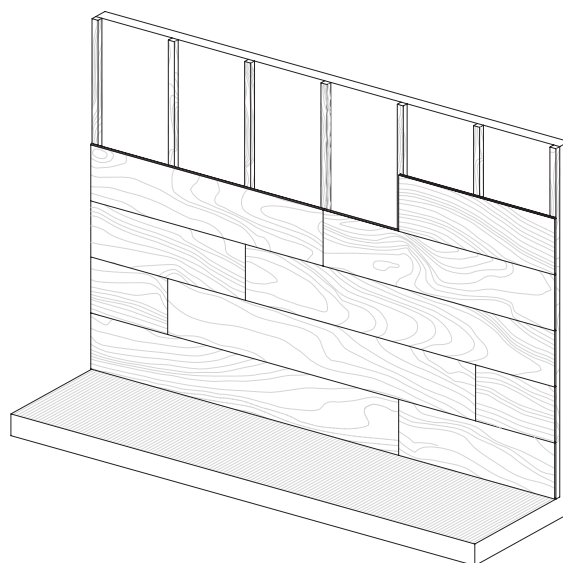
Preparación de la subestructura:

Los perfiles de soporte sobre los cuales se pegarán los tableros machihembrados NATURPANEL-W deben ser de madera maciza (no son adecuados los contrachapados, MDF, etc.). Estos perfiles deben tener una profundidad mínima de 10 mm y deben estar separados entre sí a una distancia máxima de 600 mm entre centros.

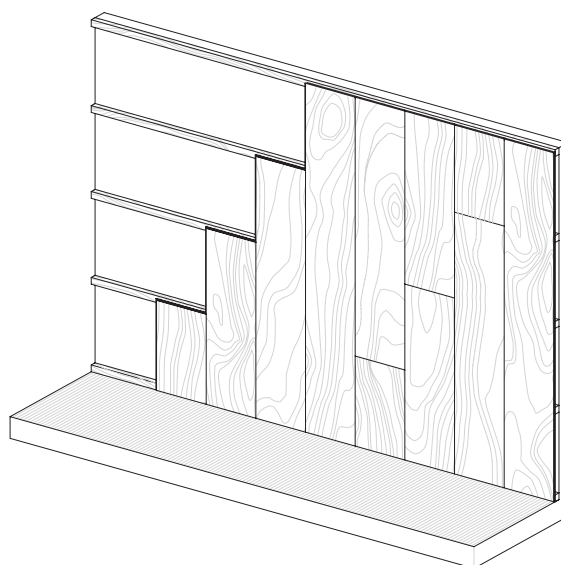
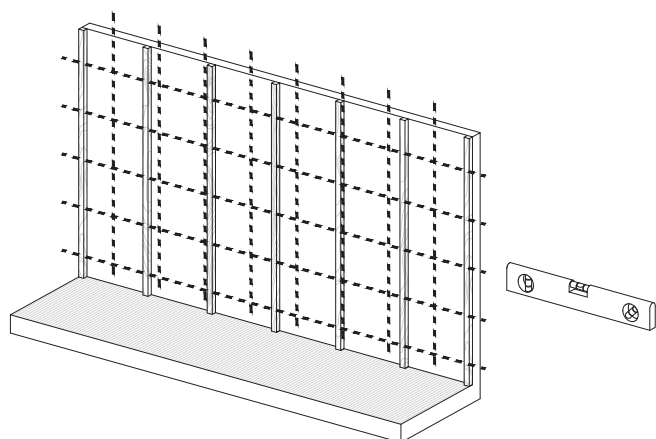


La dirección de los perfiles de soporte (vertical u horizontal) determinará la dirección de la veta de las laminas.

Perfiles instalados verticalmente para laminas con veta horizontal, y perfiles instalados horizontalmente para laminas con veta vertical.



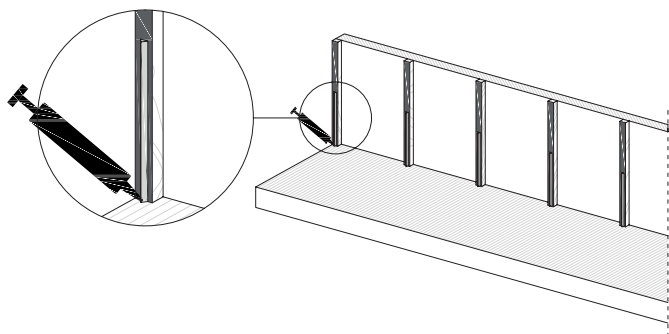
Es esencial garantizar la alineación precisa entre la subestructura, ya que cualquier imperfección en el plano horizontal o vertical se transferirá directamente al material.



Cómo instalar paredes y techos de interior con sistema machihembrado

Instalación de las lamas.

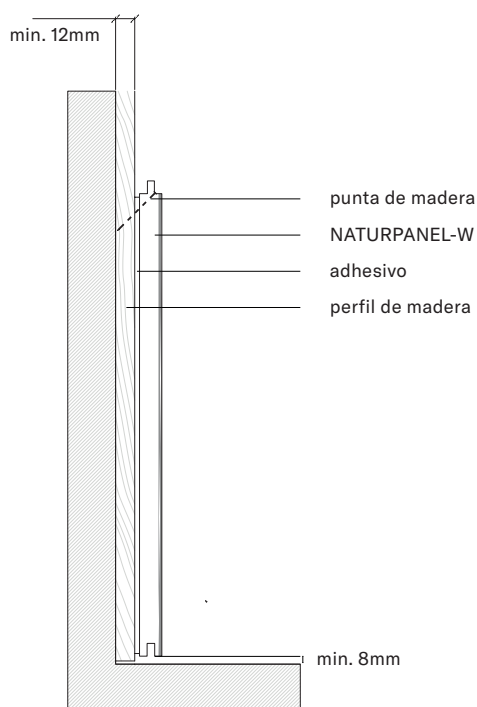
Las lamas se pegan a los perfiles de madera con adhesivos elásticos, permitiendo variaciones dimensionales en el material. Contactar con el departamento técnico de PARKLEX PRODEMA para procedimientos específicos de aplicación del adhesivo.



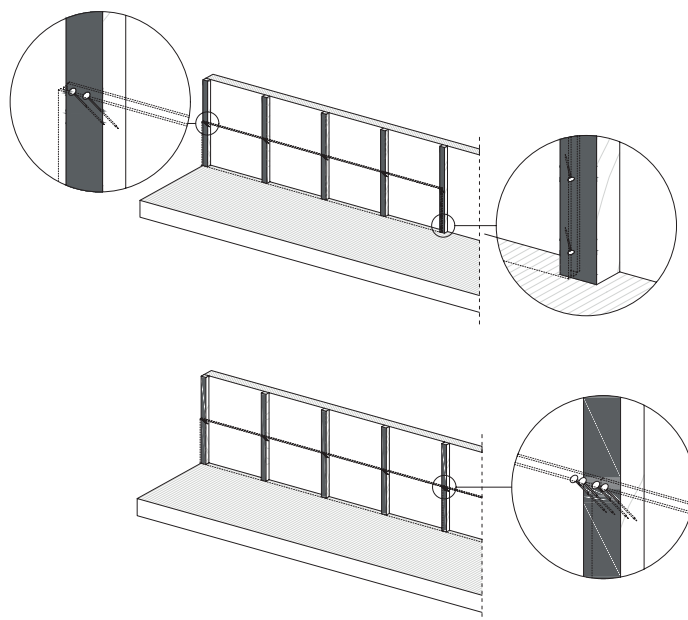
La primera fila de lamas se instala con la lengüeta hacia arriba. Es esencial garantizar una alineación adecuada en la primera fila de lamas, ya que la segunda fila de lamas se apoyará en la primera, y así sucesivamente.

Para permitir el movimiento de expansión/contracción del material, debe dejarse un espacio de 8 mm alrededor del perímetro del área de aplicación.

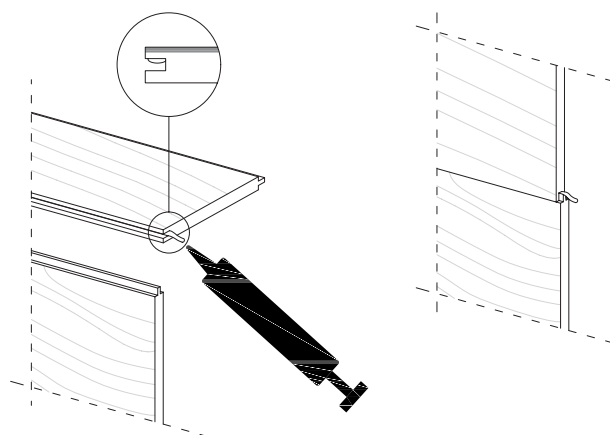
Las puntas de madera (Longitud: 30 mm) se colocan en cada uno de los perfiles de soporte (600 mm entre centros) y nunca deben retirarse, bajo ninguna circunstancia.



Insertar de 2 a 3 puntas de madera a través de la lengua (a 45°) de las lamas NATURPANEL-W en la primera fila.



Aplicar cordones continuos de adhesivo PVA D3/ D4 (como el adhesivo TITEBOND III) en el interior del borde superior de la ranura, de modo que la lengua quede completamente cubierta al golpear las lamas para unir las. De esta forma, el acabado será hermético y se logrará la máxima resistencia en la junta. En la parte inferior de la lamina, el adhesivo no tiene utilidad, ya que esta es un área destinada a atraer el exceso de adhesivo hacia el interior de la junta. Es esencial retirar de inmediato y completamente todo el exceso de adhesivo visible en las juntas con un trapo húmedo. De lo contrario, será visible cuando se seque.



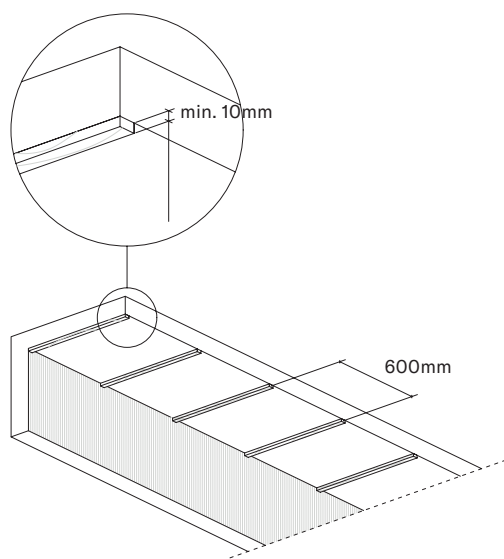
Instalar la siguiente fila de lamas, siguiendo los mismos pasos de instalación.

Cómo instalar paredes y techos de interior con sistema machihembrado

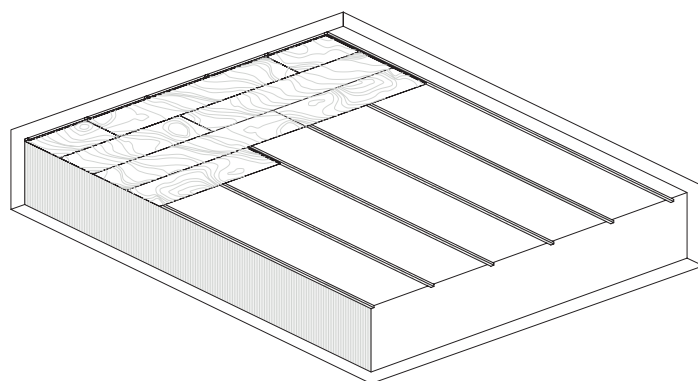
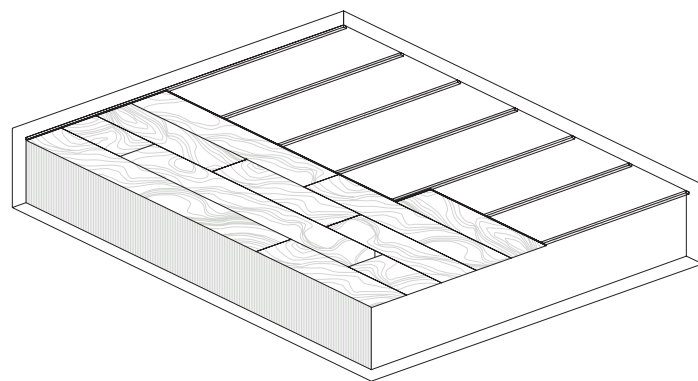
Instrucciones para la instalación del techo.

Preparación de la subestructura.

Los perfiles de soporte sobre los que se pegarán las lamas ranuradas deben ser de madera maciza (no se deben utilizar subestructuras de contrachapado, MDF, etc.). Estos perfiles deben tener una profundidad mínima de 10 mm y estar separados entre sí a una distancia no mayor de 600 mm entre centros.



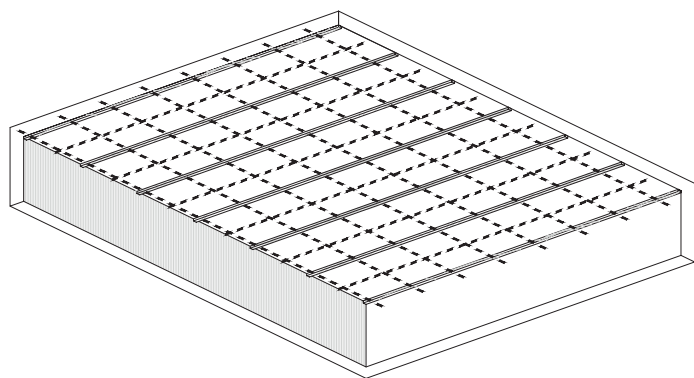
Es esencial garantizar una alineación precisa de la subestructura, ya que cualquier imperfección en el plano horizontal o vertical se transferirá directamente al material.



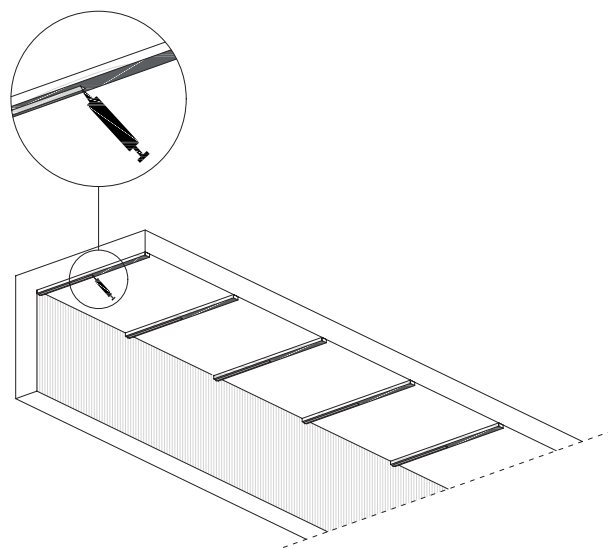
Instalación de las lamas.

Las lamas se pegan a los perfiles de madera con adhesivos elásticos, permitiendo las variaciones dimensionales del material.

Contactar con el departamento técnico de PARKLEX PRODEMA para obtener los procedimientos específicos de aplicación del adhesivo.

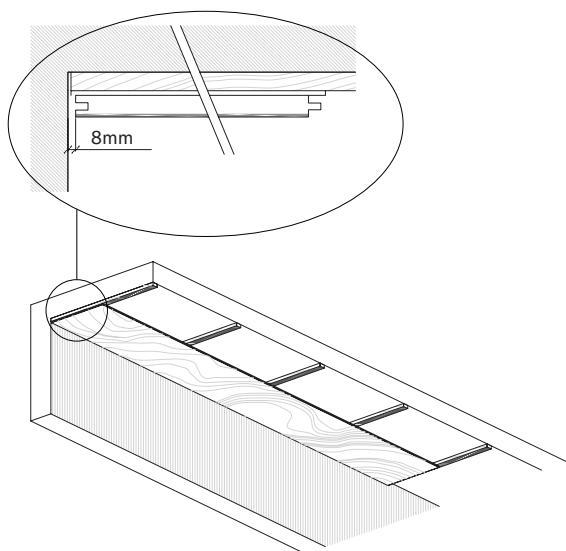


La dirección de los perfiles de soporte determinará la dirección de la veta de las lamas.

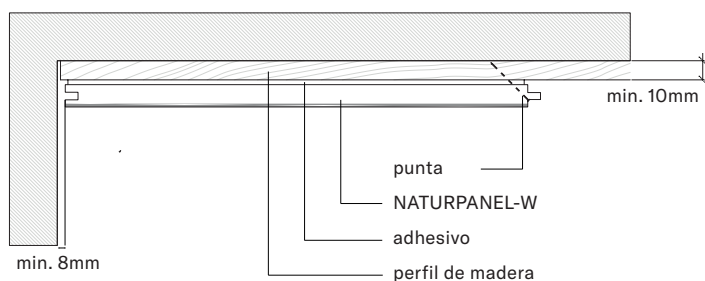


Cómo instalar paredes y techos de interior con sistema machihembrado

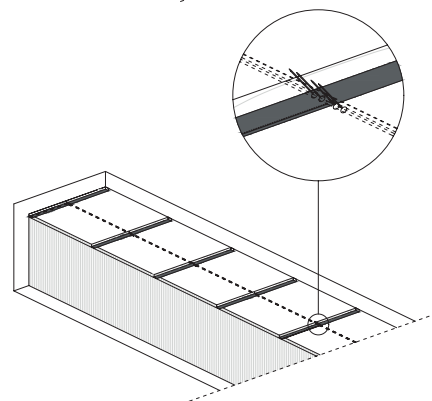
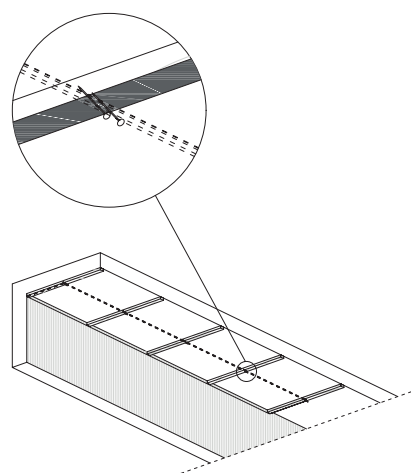
La primera fila de laminas se instala con la ranura hacia la pared donde comienza la instalación. Es esencial garantizar una correcta alineación en la primera fila de laminas, ya que la segunda fila se apoyará en la primera, y así sucesivamente. Para permitir el movimiento de expansión/contracción del material, se debe dejar un espacio de separación de 8mm alrededor del área de aplicación de PARKLEX PRODEMA.



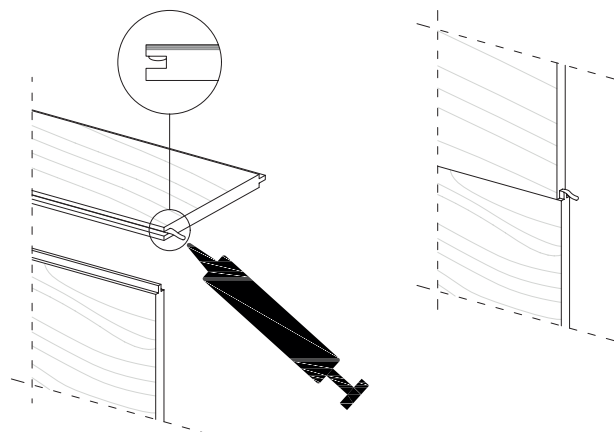
Se colocan las puntas de madera en cada uno de los perfiles de soporte (600mm entre centros) y nunca deben ser retiradas, bajo ninguna circunstancia.



Insertar 2-3 puntas de madera a través de la lengüeta (a 45°) en las laminas ranuradas NATURPANEL-W en la primera fila.



Aplicar cordones continuos de adhesivo PVA D3/D4 (como el adhesivo TITEBOND III) en el interior del borde superior de la ranura, de manera que la lengüeta quede completamente cubierta al golpear las laminas para unir las. De este modo, el acabado será hermético y se logrará la máxima resistencia en la junta. En la parte inferior de la lamina, el adhesivo no tiene ninguna función, ya que esta área está destinada a extraer el exceso de adhesivo del interior de la junta. Es esencial eliminar de inmediato y por completo cualquier exceso de adhesivo visible en la superficie de las juntas con un paño húmedo. De lo contrario, será visible una vez se seque.

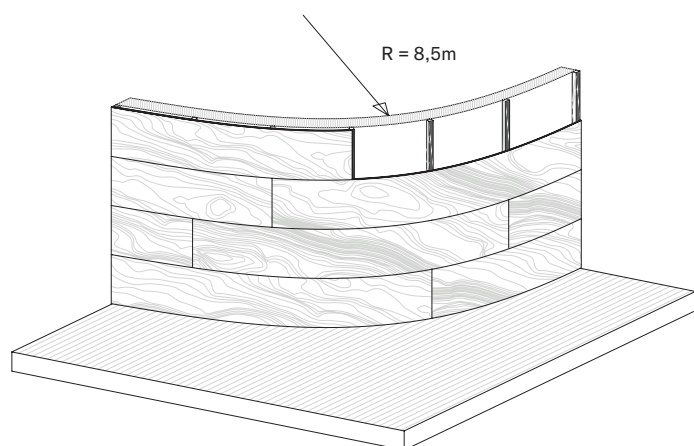


Instalar la siguiente fila de laminas, siguiendo los mismos pasos de instalación.

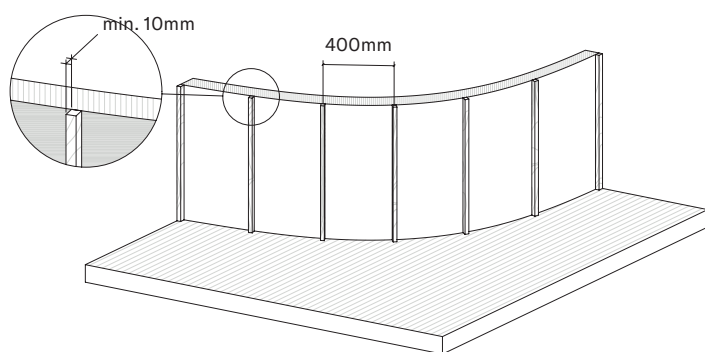
Cómo instalar paredes y techos de interior con sistema machihembrado

Instrucciones para la instalación en curva.

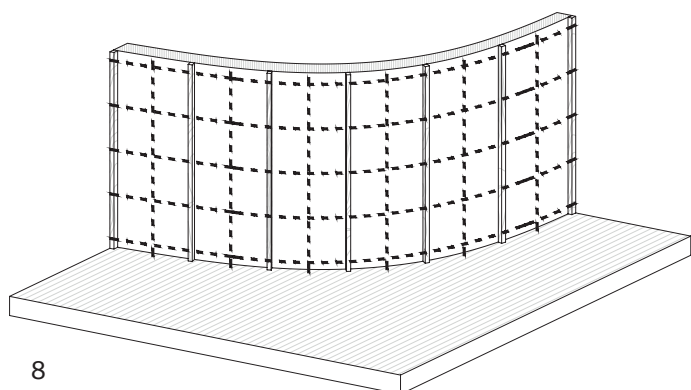
Las lamas machihembradas son lamas planas y rígidas. Sin embargo, pueden curvarse hasta un radio de curvatura mínimo de 8,5m. Al instalar las lamas en una estructura curva, la distancia entre los perfiles de soporte de madera debe reducirse a 400mm.



Los perfiles de soporte sobre los que se pegarán los tableros deben ser de madera maciza (el contrachapado, MDF, etc., no son subestructuras adecuadas). Estos perfiles deben tener al menos 10mm de profundidad y estar separados entre sí a una distancia no mayor de 400 mm entre centros.

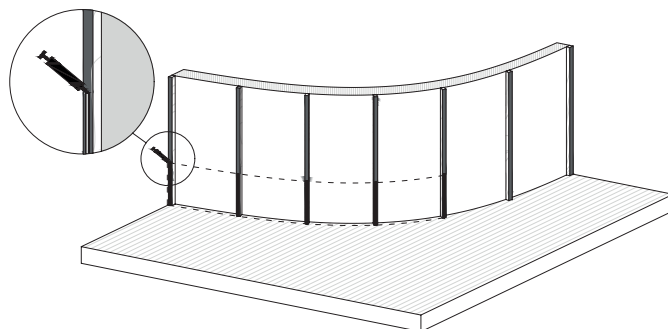


Es esencial garantizar una alineación precisa entre la subestructura, ya que cualquier imperfección en el plano horizontal o vertical se transferirá directamente al material.

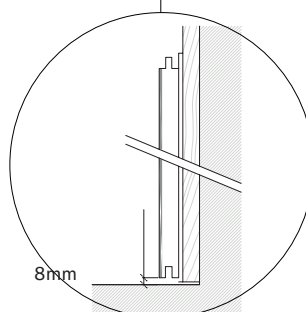
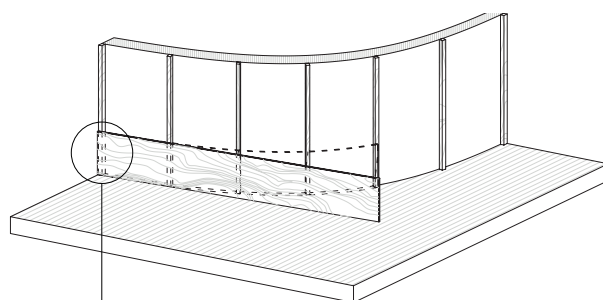


Instalación de los tableros.

Los tableros se pegan a los perfiles de madera con adhesivos elásticos, lo que permite las variaciones dimensionales del material. Contactar con el departamento técnico de PARKLEX PRODEMA para obtener los procedimientos específicos de aplicación del adhesivo.

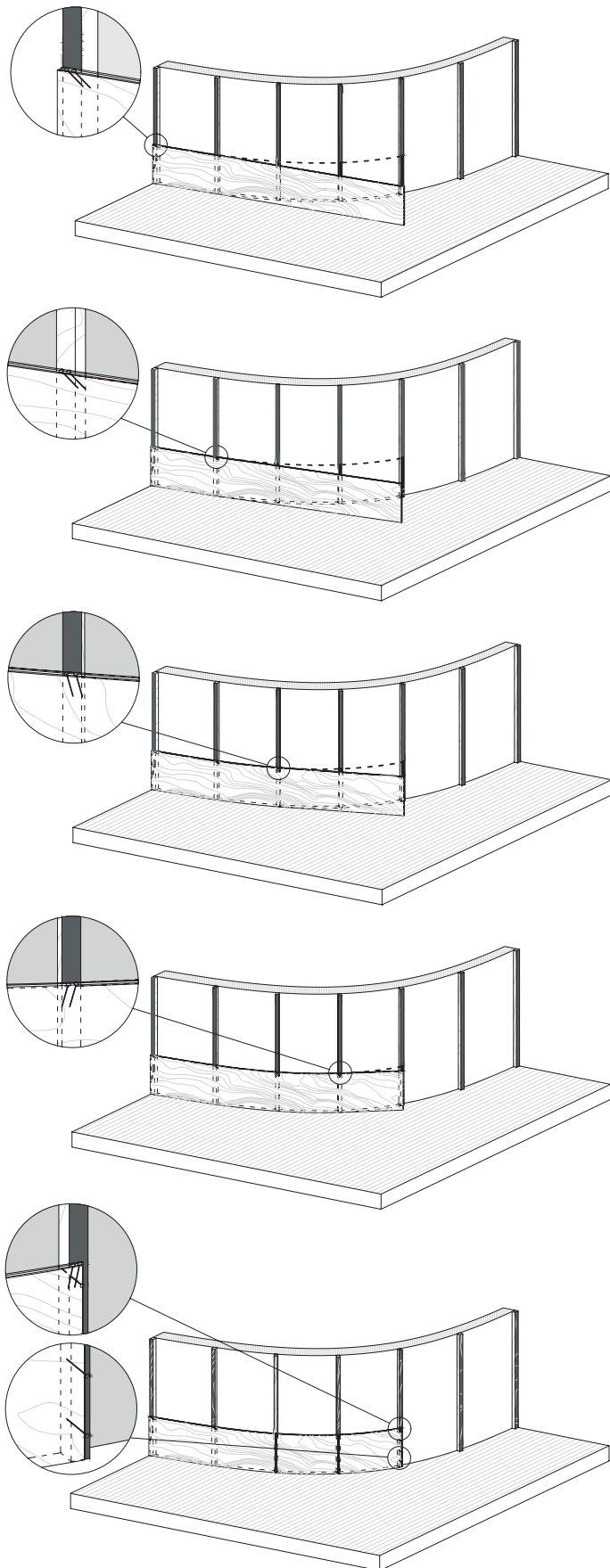


Es esencial garantizar una alineación adecuada en la primera fila de tableros, ya que la segunda fila de tableros se apoyará sobre la primera, y así sucesivamente. Para permitir el movimiento de expansión/contracción del material, se debe dejar un espacio de separación de 8mm alrededor del perímetro del área de aplicación de PARKLEX PRODEMA. Las puntas de madera se colocan en cada uno de los perfiles de soporte (400mm entre centros) y no deben ser retiradas, bajo ninguna circunstancia.



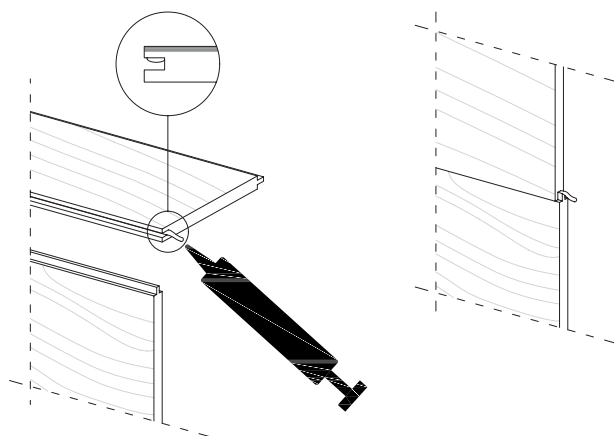
Cómo instalar paredes y techos de interior con sistema machihembrado

Insertar 2-3 puntas de madera a través de la lengüeta (a 45°) de los tableros en la primera fila, siguiendo el orden de aplicación.



Se recomienda que la junta entre los extremos (o la parte transversal) de los tableros coincida con los perfiles de soporte y se fijen con puntas de madera, como se muestra en la imagen anterior.

Aplicar cordones continuos de adhesivo PVA D3/D4, como el adhesivo TITEBOND III, en el interior del borde superior de la ranura, de manera que la lengüeta quede completamente cubierta al golpear los tableros para unirlos. De esta forma, el acabado será hermético y la resistencia en la junta será máxima. En la parte inferior del tablero, el adhesivo no tiene ninguna función, ya que esta es un área destinada a captar el exceso de adhesivo dentro de la junta. Es esencial eliminar inmediatamente y de manera completa todo el adhesivo excedente visible en la superficie de las juntas con un paño húmedo. De lo contrario, será visible cuando se seque.

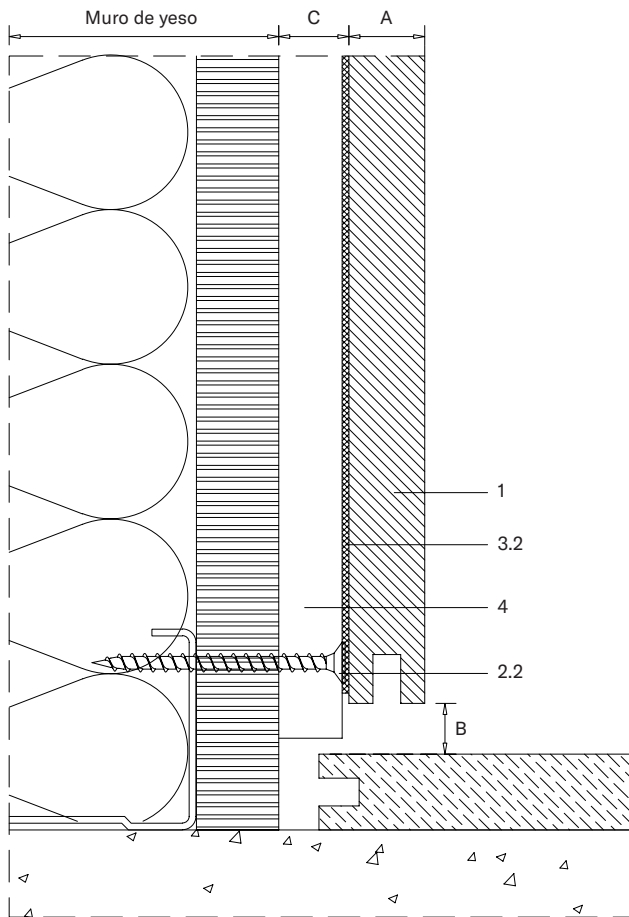


Cómo instalar paredes y techos de interior con sistema machihembrado

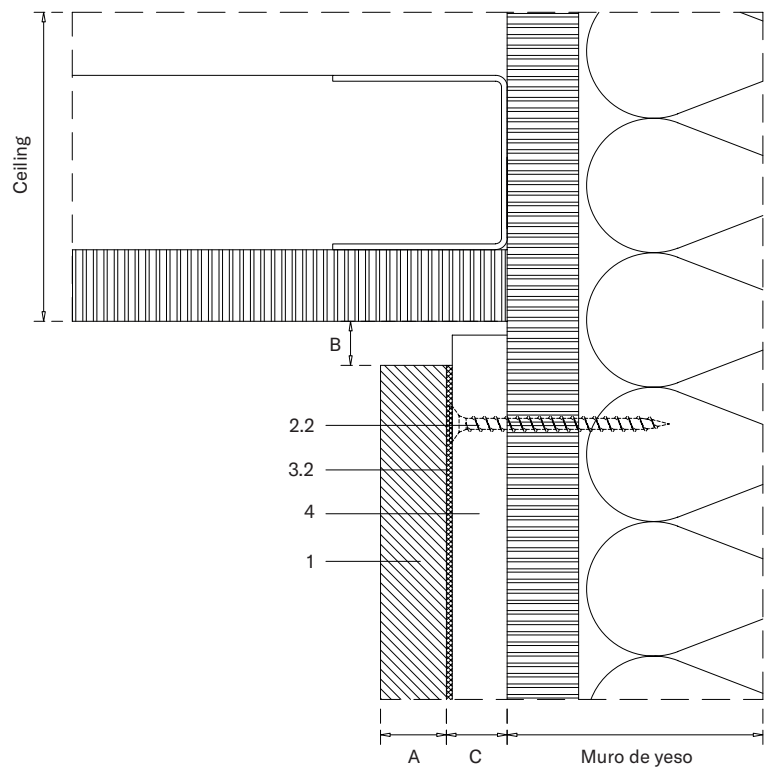
Detalles de instalación:

PARKLEX PRODEMA dispone de una amplia gama de soluciones que muestran todos los tipos de detalles de instalación para abordar esquinas, ventanas, coronaciones, etc. Todos estos detalles están disponibles en la zona técnica de la web.

DETALLE DE ARRANQUE



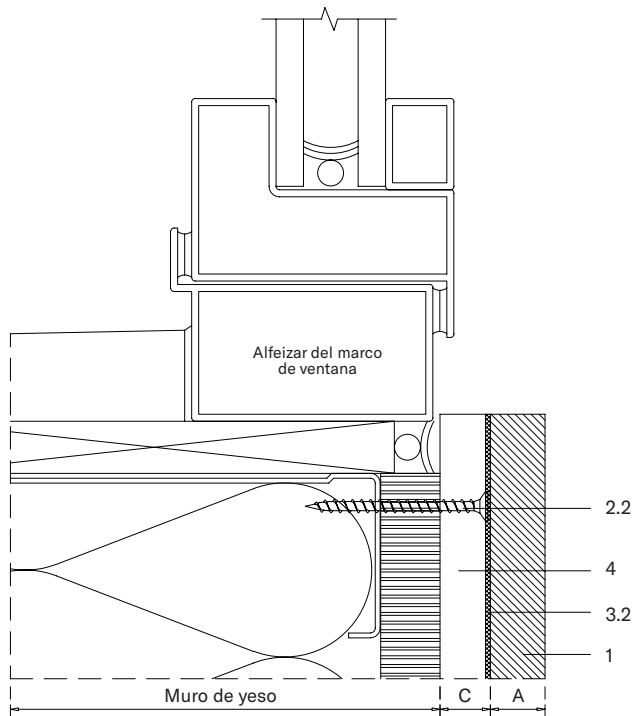
UNIÓN PARED-TECHO



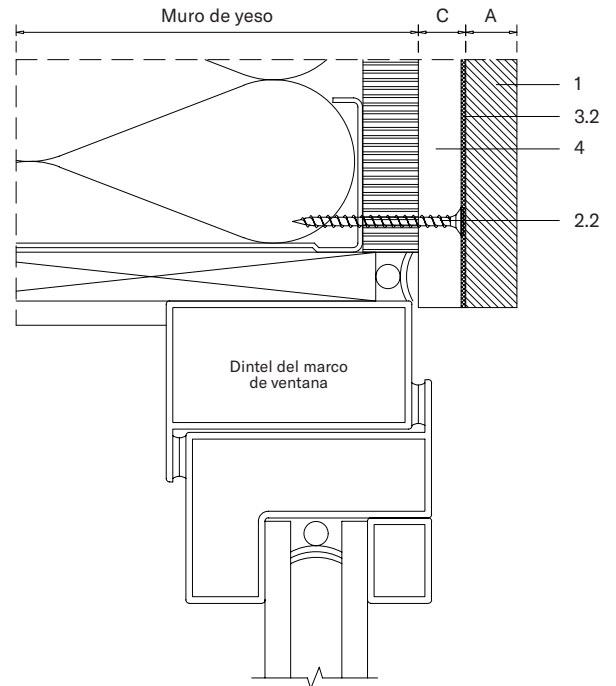
1. NATURPANEL-W
 2. Tornillos / clavos
 - 2.1. Punta de madera longitud 30mm /por otros
 - 2.2 Tornillo fijación a muro /por otros
 3. Adhesivo
 - 3.1. Adhesivo para machihembrado
 - 3.2. Adhesivo para fijación panel
 4. Rastrel de madera /por otros
- A. Grosor panel 14mm
 B. Junta perimetral 8mm
 C. Profundidad cámara de aire: 10mm

Cómo instalar paredes y techos de interior con sistema machihembrado

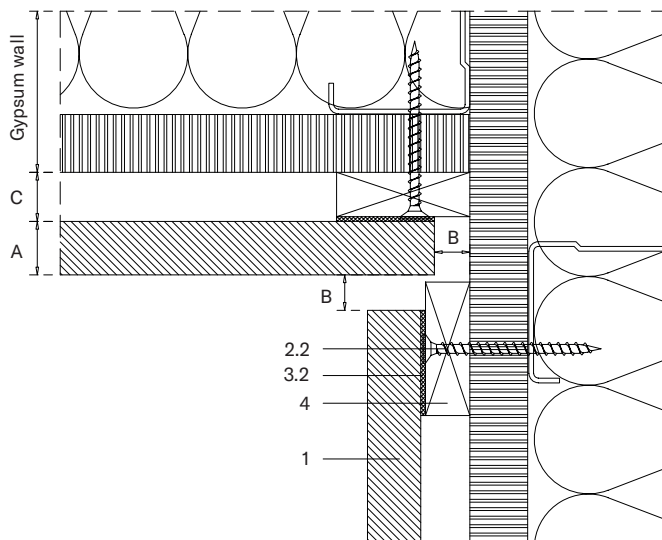
ALFEIZAR



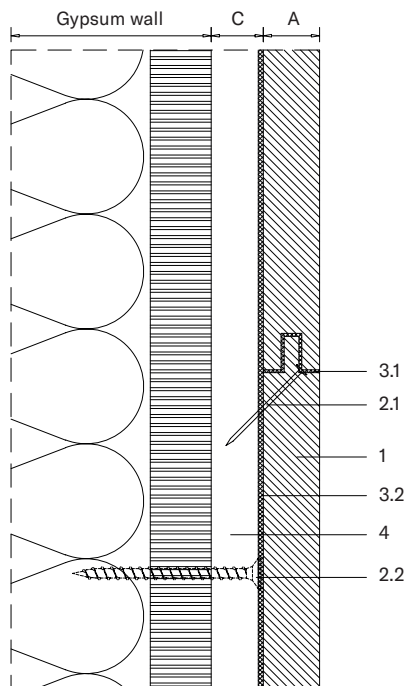
DINTEL DE VENTANA



ESQUINA INTERIOR



JUNTA HORIZONTAL



1. NATURPANEL-W
2. Tornillos / clavos
- 2.1. Punta de madera longitud 30mm /por otros
- 2.2 Tornillo fijación a muro /por otros
3. Adhesivo
- 3.1. Adhesivo para machihembrado
- 3.2. Adhesivo para fijación panel
4. Rastrel de madera /por otros
- A. Grosor panel 14mm
- B. Junta perimetral 8mm
- C. Profundidad cámara de aire: 10mm

