

Guía de instalación para Plyding Machimbrado

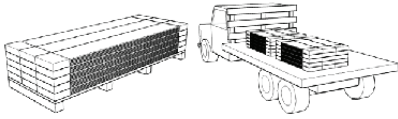
NUEVA
PRESENTACIÓN
con
CLIP



 **Plycem**[®]
Tecnología de Avanzada en Fibrocemento

GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING MACHIMBRADO

TRANSPORTE

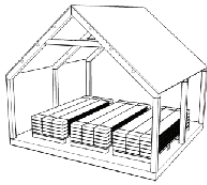


El Plyding machimbrado debe ser transportado en una plataforma firme y plana, con protección contra la humedad.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION

CORRECTO

El Plyding Machimbrado se debe mantener cubierto y seco, almacenado en tarimas limpias sobre el suelo.

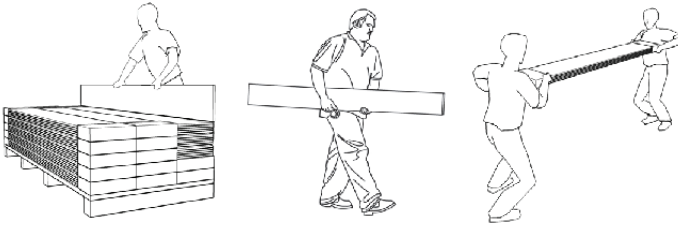


INCORRECTO

Proteja el Plyding Machimbrado de la exposición directa a la intemperie. No lo instale húmedo o saturado de agua.

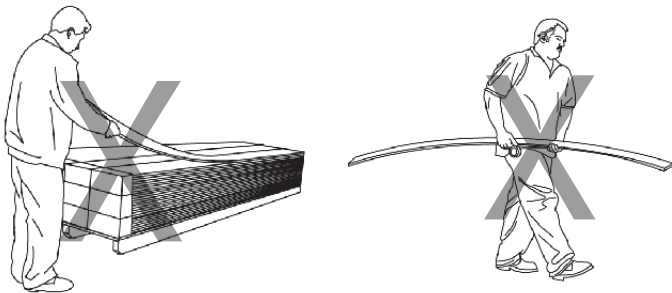


MANIPULACION CORRECTA

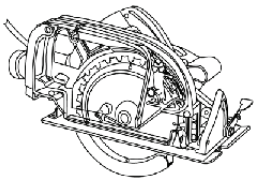


Cada paquete de Plyding de ser cargado en forma horizontal por dos personas. Proteja los bordes y esquinas para evitar que se rompan. Transporte las láminas de Plyding machimbrado Plycem por el centro de su borde angosto.

MANIPULACION INCORRECTA



INSTRUCCIONES DE CORTE



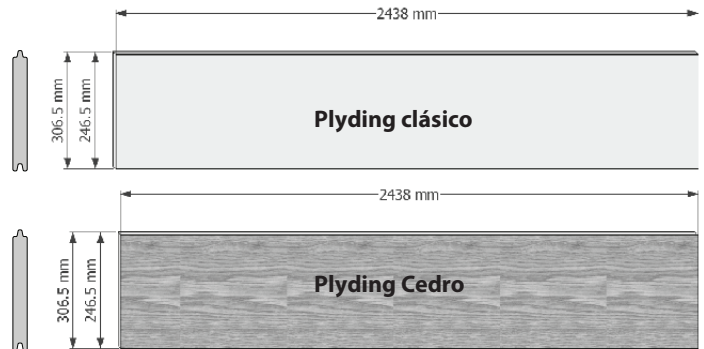
Posicione la estación de corte en un área ventilada. Reduzca el polvo con una hoja de sierra circular con dientes calzados, equipado con un sistema de extracción al vacío y el colector de polvo. Nunca use agua cuando corta. Use un equipo de protección personal contra el polvo que esté ajustado apropiadamente.

COMPONENTES DEL SISTEMA

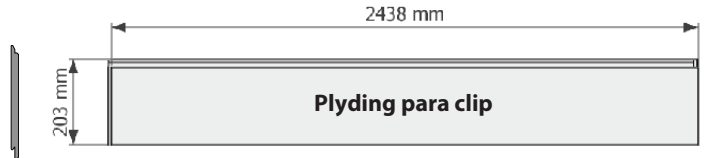
Plyding Machimbrado

Las piezas de Plyding Machimbrado están elaboradas a partir de cemento reforzado con fibras celulósicas y tienen un acabado liso o de textura madera. Además son de 14 mm de espesor, de 24 cm o 30 cm de ancho por 2.44 cm de largo (consultar existencias).

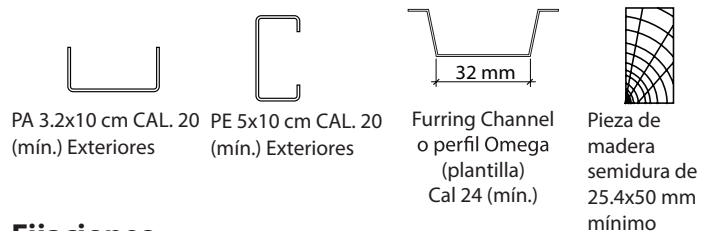
Bordes machimbrados



Borde machimbrado para fijación oculta (clips):



Estructura (acero galvanizado)

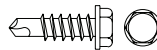


Fijaciones



TORNILLO LH 8-050 (estructura)

Unión entre perfiles PE, PA.



TORNILLO MM 10-075 (estructura)

Uniones estructurales en esquinas, uniones intersecciones y empalmes.

Fijaciones ocultas



TORNILLO PH 8-125 (Plycem en acero)

Fijación de Plyding a estructura de metal.



TORNILLO PL 8-175 (Plycem en acero)

Fijación de Siding a estructura de madera.



Clavo de 2" (50.8 mm) Fijación de Plyding a estructura de madera.

Fijación expuesta



TORNILLO SPH7-162

Fijación expuesta de Plyding Punta #1 cuadrada

GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING MACHIMBRADO

Fijaciones ocultas con (clips)



PRODUCTOS PARA EL ACABADO



PINTURA

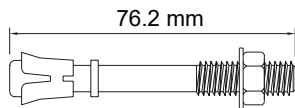
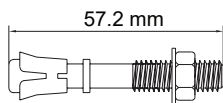
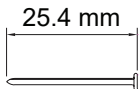


MASILLA RESANADORA



SIKAFLEX 15LM

ANCLAJE DE ESTRUCTURA A PISO

ANCLAJE DE EXPANSION 3"
(76.2 mm)ANCLAJE DE EXPANSION 2 1/4"
(57.2 mm)

CLAVO DE IMPACTO 1" (25.4 mm)

HERRAMIENTAS



ATORNILLADOR



PISTOLA CALAFATEO

CLAVADORA
NEUMÁTICA

RODILLO



CINTA METRICA



ESCOFINA



BROCHA



ESPATULA

SIERRA CIRCULAR
CON DISCO DE
DIAMANTE O CALZADO

CUERDA



NIVEL

INSTRUCCIONES DE INSTALACION SOBRE PARED LIVIANA

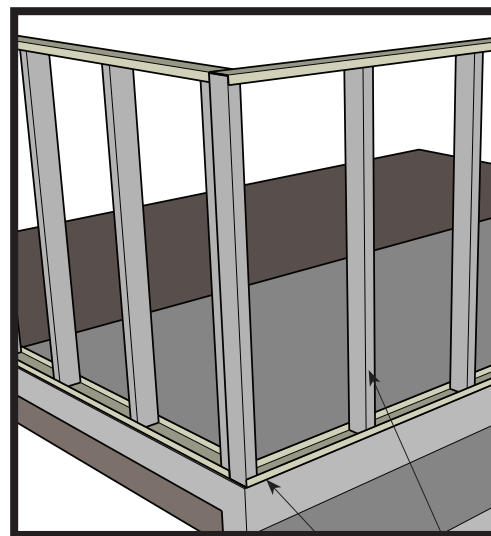
El marco metálico debe tener un calibre No. 24 (pared interna mínimo) o calibre No. 20 (pared externa), con un espacio máximo de 61 cm del centro del perfil. Se debe instalar sobre la estructura una barrera de humedad en las paredes exteriores.



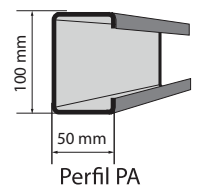
BARRERAS DE HUMEDAD

PASO 1

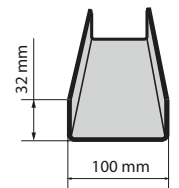
Coloque la estructura, con Perfiles PA y PE sobre la losa o contrapiso.



Perfil PE



Perfil PA

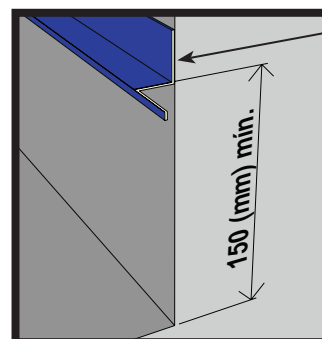


Perfil PA

Perfil PE

PASO 2

Coloque el perfil botaguas para nivelar las piezas de Plyding Machimbrado.



Botaguas de aluminio

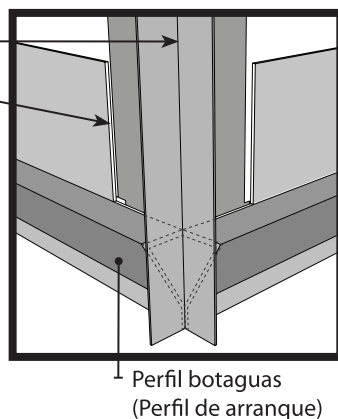
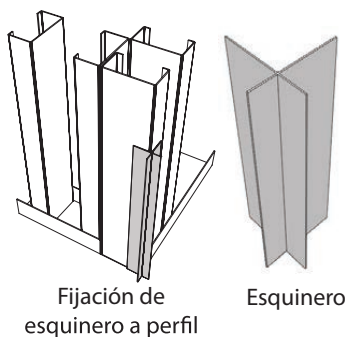


GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING MACHIMBRADO

PASO 3

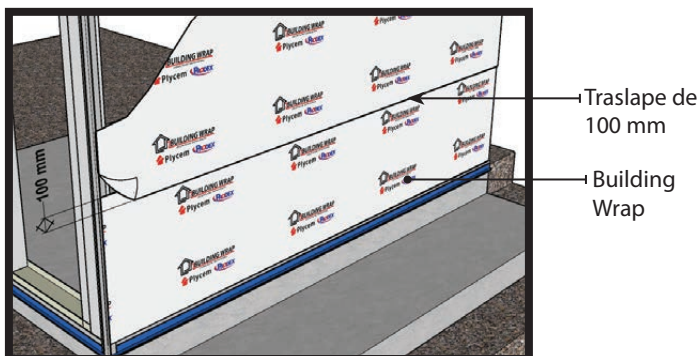
Coloque el esquinero metálico en la esquina que conforman los perfiles PE.

Esquinero metálico pasa entre las dos piezas del perfil botaguas.
Perfil botaguas se corta una sección en la espalda vertical para que encaje el esquinero de aluminio.



PASO 4

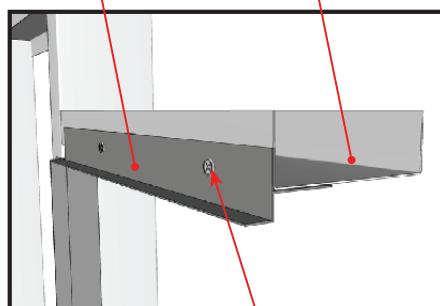
Coloque la barrera de humedad, de izquierda a derecha, de abajo hacia arriba manteniendo un traslape de 10 cms. Asegúrese que la barrera de humedad quede sobre el ala de los perfiles botagua y esquineros y envolviendo la estructura de los bordes de ventanas y puertas.



PASO 5

Coloque el perfil de borde lateral y superior en ventanas y puertas

Esquinero borde de ventana Estructura en perfiles



Tornillo LH8-050 @ 61 cm

PASO 6

Coloque la primera pieza de Plyding Machimbrado de izquierda a derecha y así consecutivamente el resto en la primera fila.

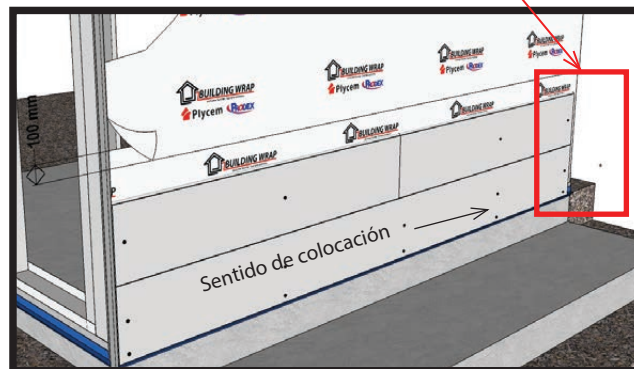


Nota: La posición de las piezas de Plyding es siempre con la unión macho arriba y a la derecha. La unión hembra quedará a la izquierda y abajo de la pieza.

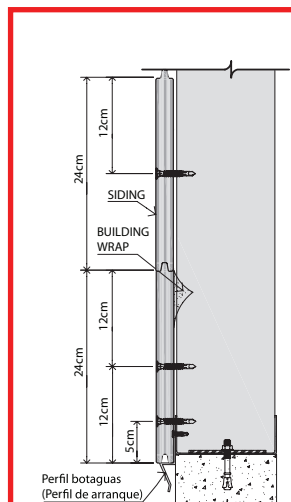
PASO 7

Coloque las siguientes piezas de Plyding, debe hacerse de izquierda a derecha de abajo hacia arriba alternando la junta vertical (trabada).
Nota: Sólo la primera fila se refuerza con dos tornillos.

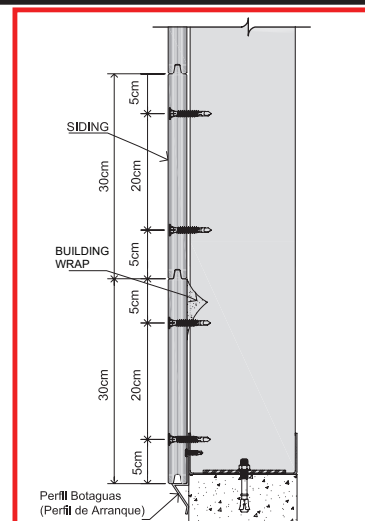
Ver detalle detalle de fijación Plyding 30 cm y 24 cm



DETALLE DE FIJACION PLYDING 24 cm y 30 cm



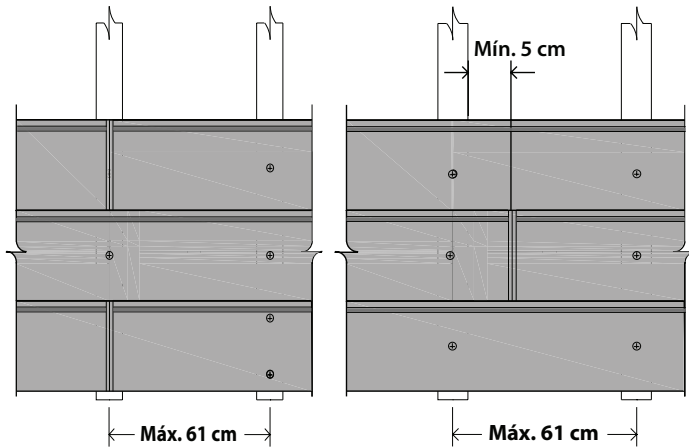
Plyding 24cm



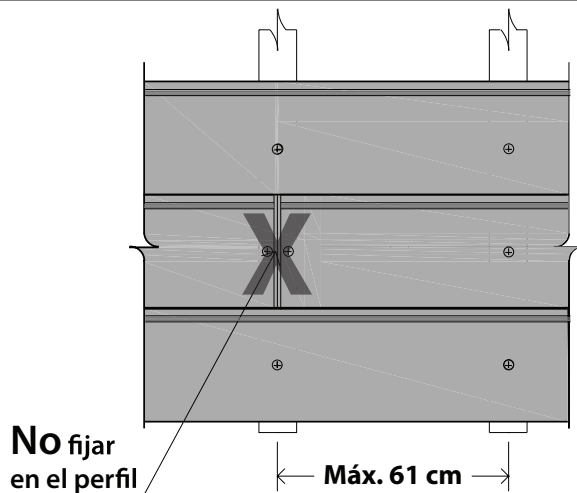
Plyding 30cm

GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING MACHIMBRADO

FIJACION CORRECTA

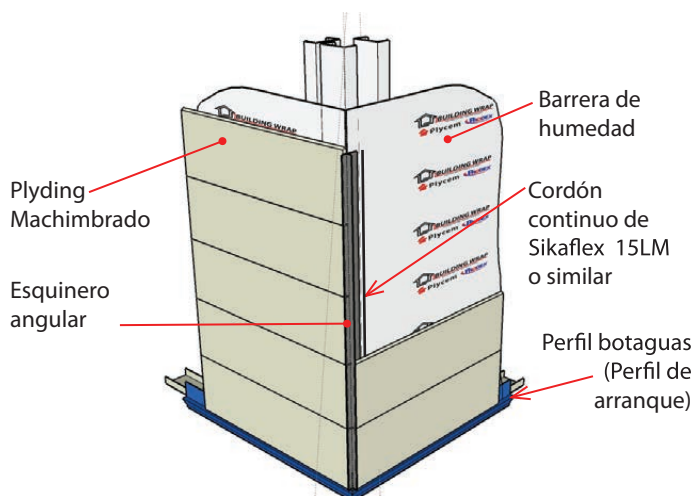


FIJACION INCORRECTA



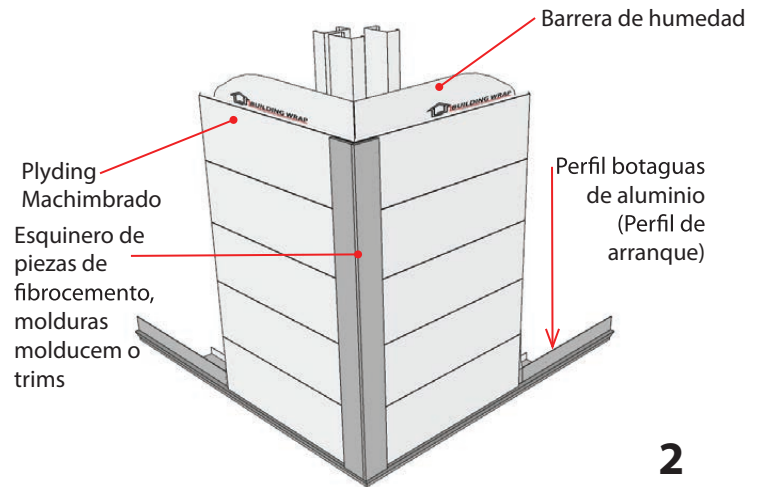
COLOCACION DE ESQUINEROS

Esquinero Metálico



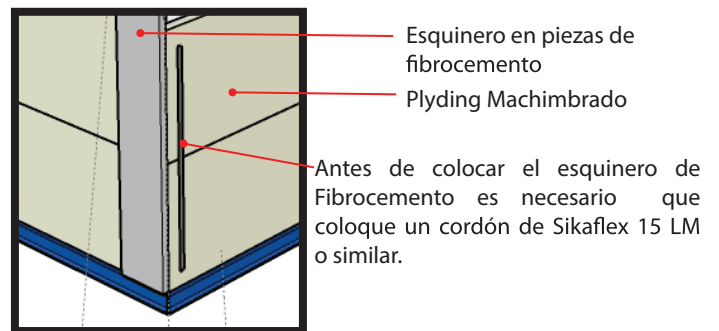
El esquinero metálico se coloca primero sobre la estructura.

Esquinero en Fibrocemento



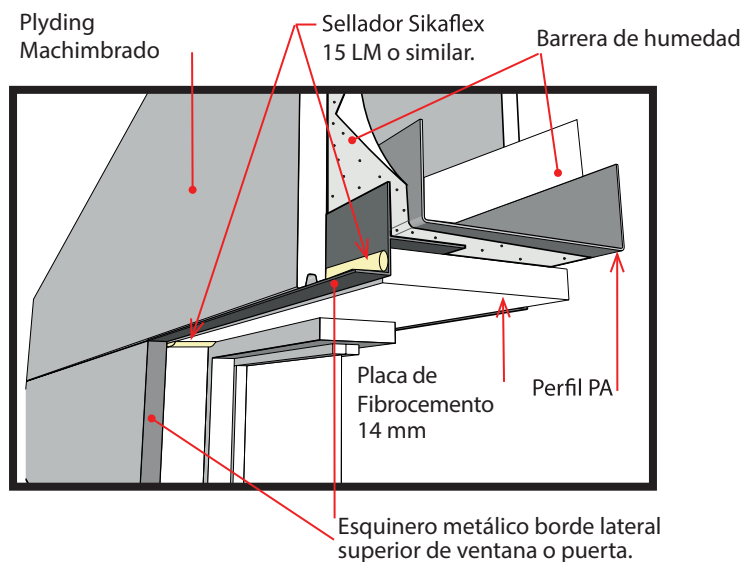
2

Detalle de fijación para esquinero Fibrocemento

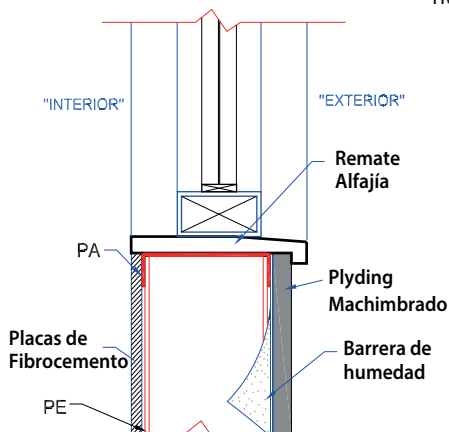
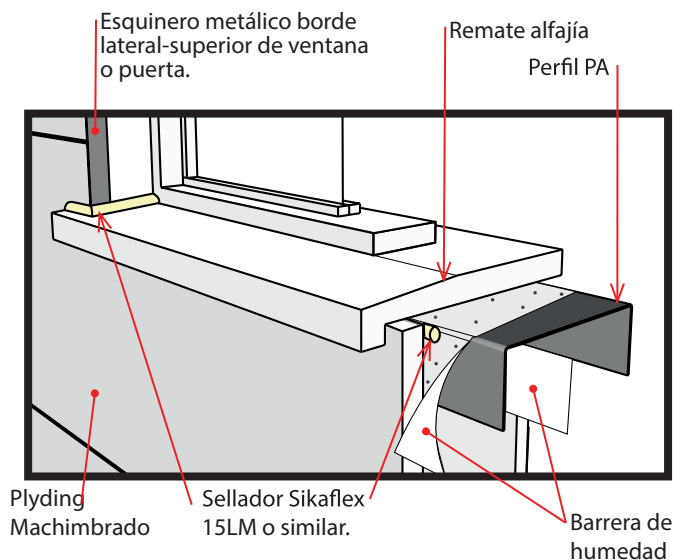


Detalle de instalación esquinero metálico para ventana y alfaja

Esquinero metálico en borde



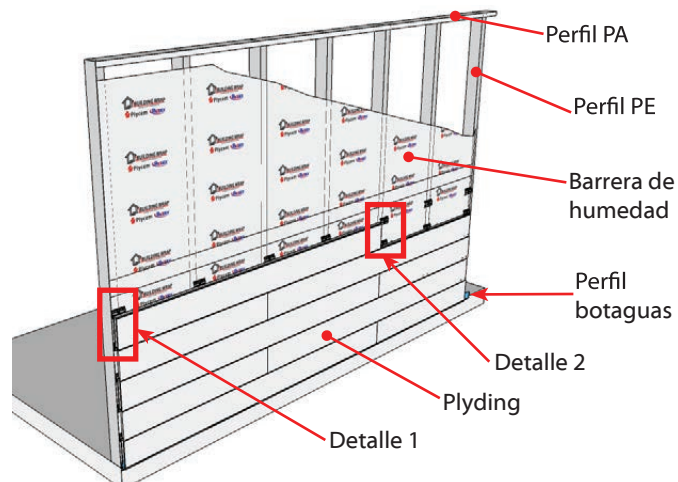
GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING MACHIMBRADO



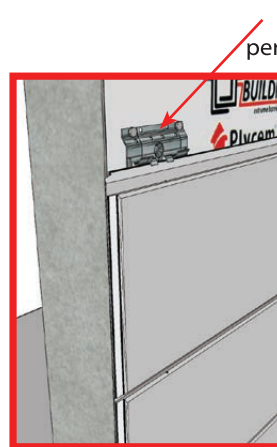
NOTA: Se fijarán con tornillos cabeza plana LH 8-050 los esquineros metálicos y aplicará un cordón de Sikaflex 15 ML o similar para impedir el ingreso del agua o la humedad.

FIJACIONES OCULTAS CON CLIP

Ubicar los clips a cada 40.6 o 61 cm según distancia entre perfiles verticales. Fije los clips sobre la estructura metálica.

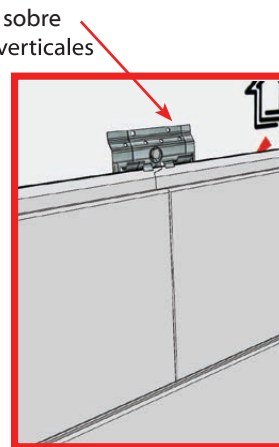


Detalle 1



Inicio de Pared

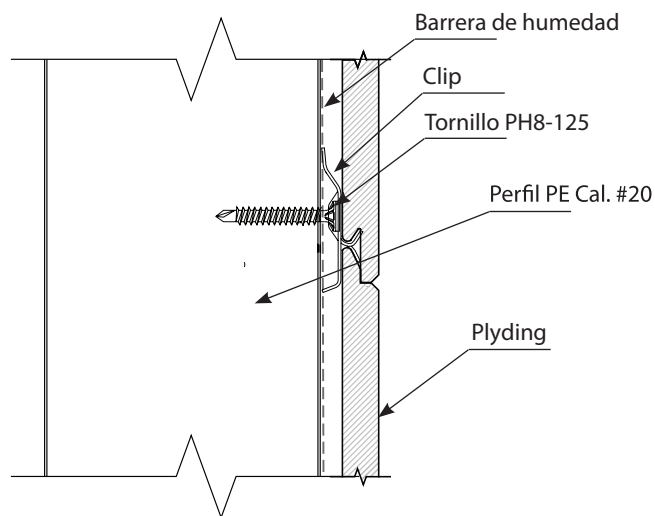
Detalle 2



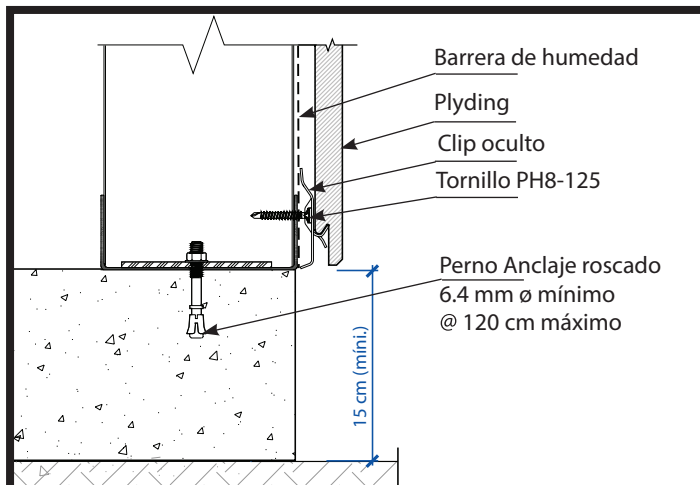
Unión de piezas con clip

La separación entre clips debe ser la misma de los perfiles PE que se utilizan en la estructura, como mínimo 40.6 cm y máximo de 61 cm.

Detalle de unión horizontal de piezas Plyding

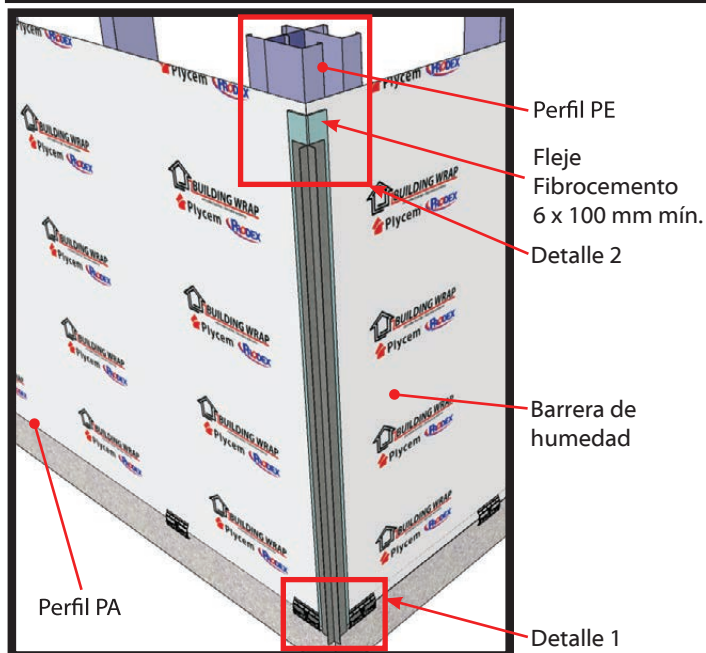


Detalle de pieza de arranque Plyding

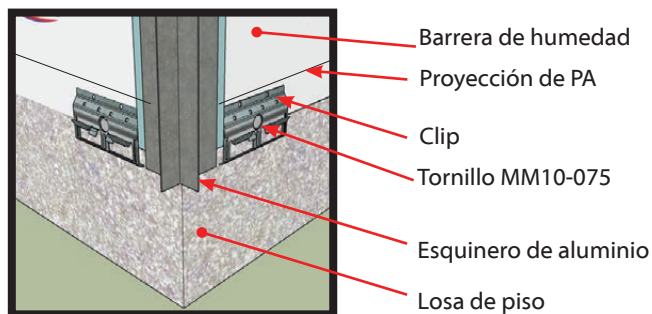


GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING MACHIMBRADO

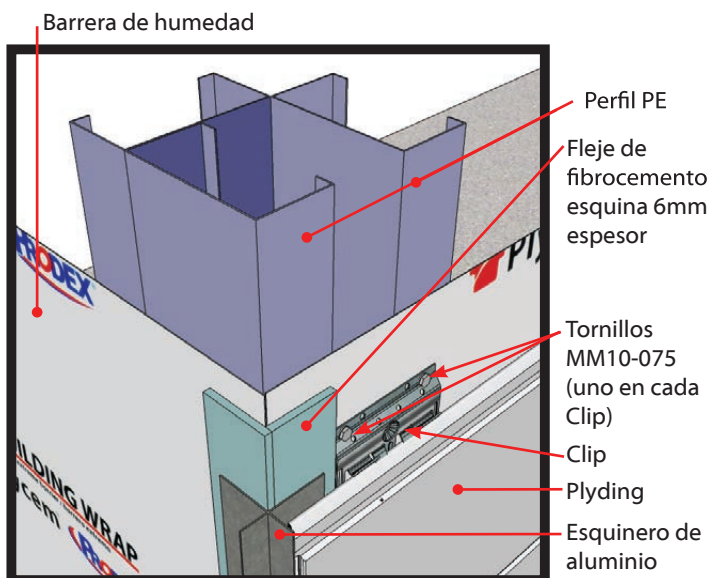
COLOCACION DE ESQUINEROS (pared con clip)



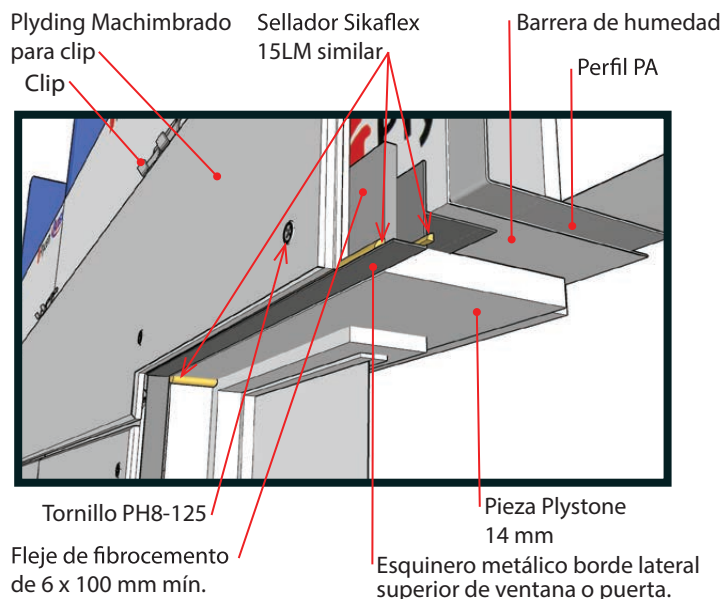
Detalle 1 (Clips de arranque)



Detalle 2 (Esquina completa)



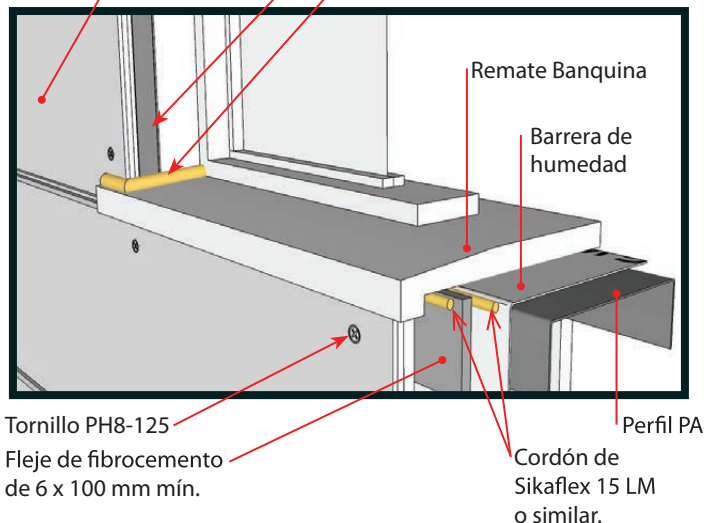
Detalle de fijación de Plyding con clip en bordes de ventanas y puertas



Plying Machimbrado para clip

Esquinero metálico borde lateral superior de ventana o puerta.

Cordón de Sikaflex 15 LM o similar.



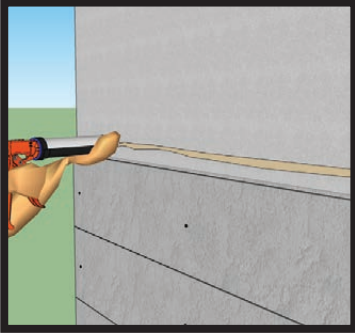
FIJACION EN PAREDES DE CONCRETO



Antes de instalar sobre una pared de concreto el Plyding, es necesario asegurarse que se encuentre la superficie aplomada y uniforme, para evitar deformaciones en el producto y alteración del acabado.

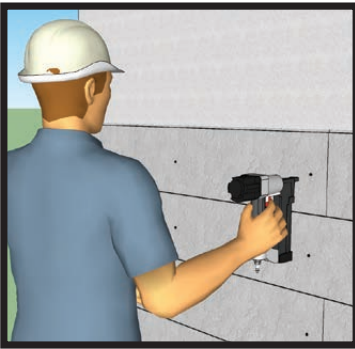
GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING MACHIMBRADO

Fijación del Plyding con adhesivo y clavo acero



Adhesivo

Instale cada pieza de Plyding aplicando previamente un cordón de Sikaflex 221 o similar en la misma dirección de la pieza Plyding. Luego sostenga la pieza mientras se seca el Sikaflex, usando un clavo de acero fijo temporal, o permanente.

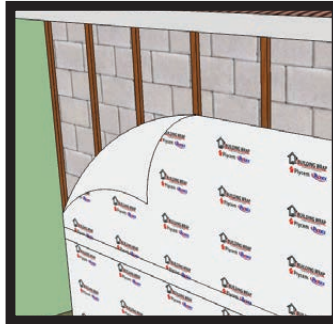


Clavo

Instale cada pieza de Plyding clavándola a la pared de concreto manualmente o con clavadora neumática.

Fijación del Plyding sobre estructura nivelante

Instale sobre la pared de concreto piezas de madera semidura tratada en forma vertical, horizontal según la posición del Plyding. Recuerde que cada pieza debe estar debidamente aplomada y a una distancia entre ellas de 40.6 cm mínimo o 61 cm máximo.



Fije las piezas de Plyding a la estructura previamente instalada de madera con clavos de 2" utilizando martillo o clavadora.

En el caso de utilizar martillo no debe introducirlos completamente en el Plyding, deje fuera la cabeza y parte del cuerpo unos 4 mm, luego la inserta con una punta metálica. De esta manera evita dejar marcas de martillo en el Plyding.



Fijación del Plyding con piezas de furring channel



Instale el furring channel sobre la pared de concreto con tornillo @ 40.6 cm mínimo o 61 cm y expandir o clavo de impacto. Recuerde que cada furring channel debe estar aplomado.



Instale el Plyding sobre el furring channel con tornillo PL 8-175. Recuerde colocar los tornillos según el esquema indicado en la página #3 de fijaciones.

Nota:

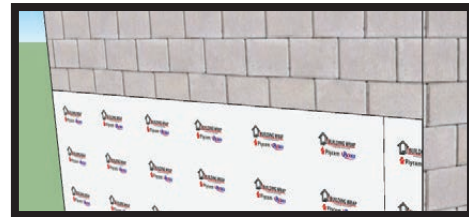
En caso de utilizar sistema de clips, utilice los mismos criterios de la página 5.

FIJACION EN PAREDES DE CONCRETO CON CLIPS

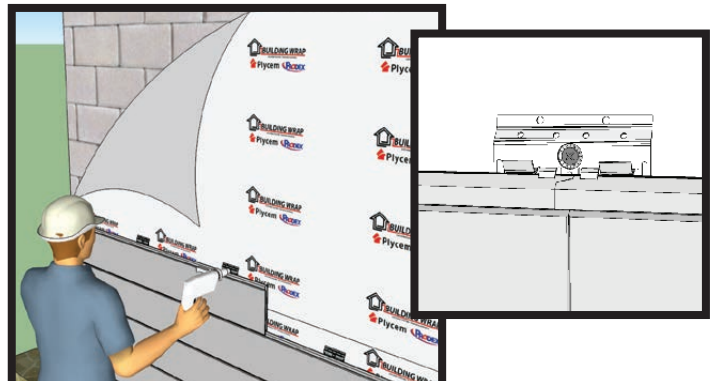
Antes de instalar sobre una pared de concreto, el Plyding con clip, es necesario asegurarse que se encuentre la superficie aplomada y uniforme, para evitar deformaciones en el producto y alteración del acabado. Recomendamos en zonas de alta humedad considerar el uso de una barrera de humedad, en caso de que la pared de concreto no esté repellada o impermeabilizada.

Fijación del Plyding con clip sobre pared sin repello.

Instale la barrera de humedad sobre la pared si ésta no está repellada o impermeabilizada.



Instale sobre la barrera de humedad los clips de arranque y comience a colocar las piezas de Plyding, de izquierda a derecha de abajo hacia arriba. Ponga una fila de clips @ 61 cm máximo sobre el Plyding colocado y continúe con el proceso.

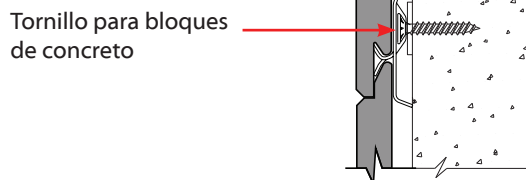


GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING MACHIMBRADO

Secciones de fijaciones en concreto

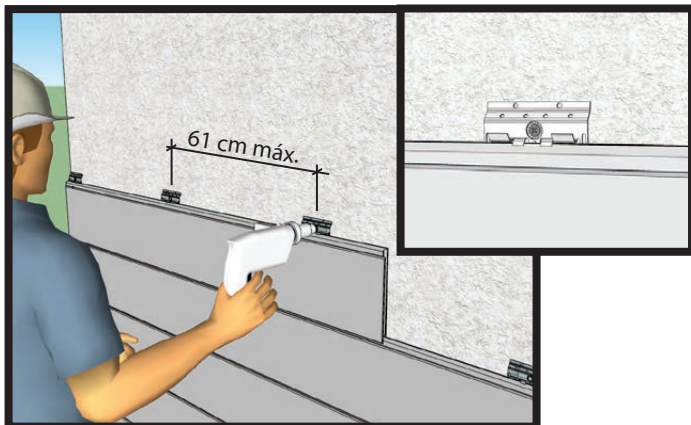


Nota: antes de colocar el tornillo debe hacerse un hueco guía de menor diámetro.

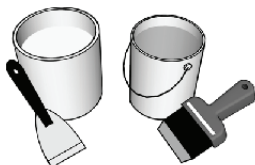


Fijación del Plyding con clip sobre pared repellada.

Instale sobre la pared los clips de arranque y comience a colocar las piezas de siding, de izquierda a derecha de abajo hacia arriba. Ponga una fila de clips @ 61 cm sobre el Plyding y continúe con el proceso.



PINTADO



Para dar acabado al sistema Plyding utilice una pintura látex acrílico 100% de alta calidad o recubrimiento y siempre siga las instrucciones del fabricante. Para garantizar un máximo rendimiento del producto, aplique un primer 100% látex y pintura para todas las áreas que han sido cortadas. Se recomienda aplicar una primera mano antes de iniciar la instalación o en caso de usar sistema de clips, puede instalar las piezas pintadas.

ENTINTADO



Para dar acabado al sistema Plyding utilice los tintes PlyColor o similar. Siempre siga las instrucciones del fabricante cuando aplique el tinte. Para garantizar un máximo rendimiento del producto, aplique dos manos con una esponja o tela.

PASO 1

Primero tome una esponja o tela e imprégnela del tinte PlyColor o similar.



PASO 2

Pase la esponja o tela por la superficie de la pieza de Plyding Cedro, siempre en la misma dirección a lo largo, para aplicar la primera mano. Ver fotografía.



GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING MACHIMBRADO

PASO 3

Pase la esponja por los costados de la pieza de Plyding Cedro en los bordes machimbrados, antes de instalarlo, para evitar uniones sin color.



PASO 4

Coloque una a una las piezas de Plyding Cedro. Una vez lista la pared, impregne de nuevo la esponja o tela y cubra la superficie con el Tinte Plycolor en la segunda mano como acabado final. Si usa clips, puede colocarlas ya entintadas.



APARIENCIA FINAL



Este producto según la norma NCR 193:1992 es fabricado para aplicaciones en exteriores o interiores (Tipo A, Grado 1). Aplica para Costa Rica.

TOLERANCIA			DENSIDAD APARENTE
LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	
2.0	1.0	± 0.6	1.15 g/cm ³



Experiencia en el mundo



Una marca con el
respaldo y garantía



www.eternit.com.co

Para mayor información contáctenos a los teléfonos:

DISTRIBUCIÓN PARA COLOMBIA

Call Center Bogotá : 730 6900

Call Center Resto del País: 018000 115660

eternit@elementia.com

Fabricado por:

PLYCEM Construsistemas Costa Rica S.A.

PLYCEM Construsistemas Honduras S.A.

PLYCEM Construsistemas El Salvador S.A.

