

Guía de instalación para Plyding Traslapado



Pruebas
al impacto



Liviano
y resistente



Resistente
a plagas



Resistente
al agua



Resistente
a la humedad



Incombustible



Fácil de
instalar

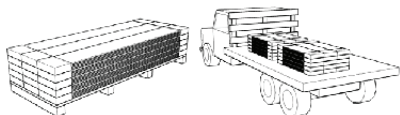


Plycem[®]

Tecnología de Avanzada en Fibrocemento

GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING TRASLAPADO

TRANSPORTE

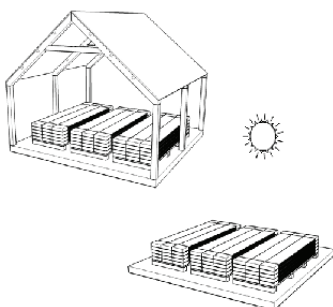


El Plyding Traslapado debe ser transportado en una plataforma firme y plana, con protección contra la humedad.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION

CORRECTO

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

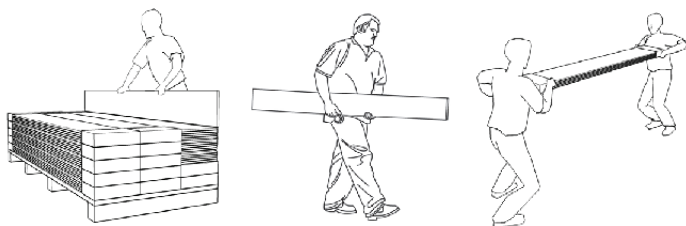


INCORRECTO

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

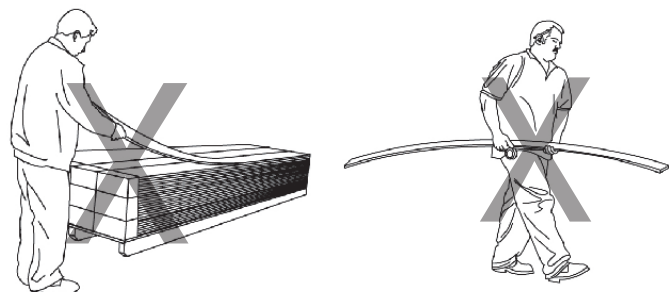


MANIPULACION CORRECTA

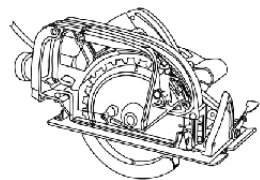


Cada paquete de Plyding de ser cargado en forma horizontal por dos personas. Proteja los bordes y esquinas para evitar que se rompan. Transporte las láminas de Plyding Traslapado Plycem por el centro de su borde angosto.

MANIPULACION INCORRECTA



INSTRUCCIONES DE CORTE

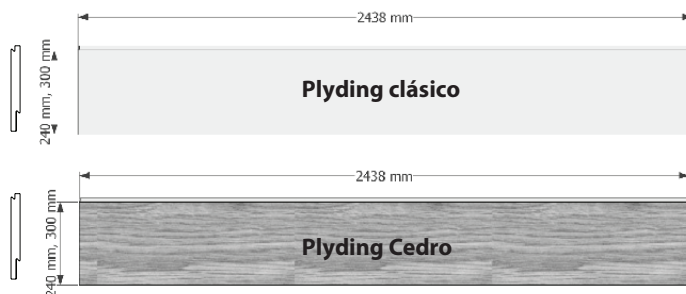


Posicione la estación de corte en un área ventilada. Reduzca el polvo con una hoja de sierra circular con dientes calzados, equipado con un sistema de extracción al vacío y el colector de polvo. Nunca use agua cuando corta. Use un equipo de protección personal contra el polvo que esté ajustado apropiadamente.

COMPONENTES DEL SISTEMA

Plyding Traslapado

Las piezas de Plyding Traslapado están elaboradas de cemento reforzado con fibras celulósicas, tienen un acabado liso o jaspe, son de 14 mm de espesor, de 240 mm ó 300 mm de ancho por 2438 mm de largo (consultar existencias).



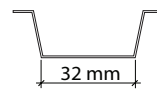
Estructura



PA 3.2x10 cm CAL. 20 (mín.) Exteriores



PE 5x10 cm CAL. 20 (mín.) Exteriores



Furring Channel o perfil Omega (plantilla) Cal 24 (mín.)



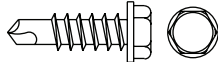
Pieza de madera semidura de 25.4x50 mm mínimo

Fijaciones



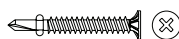
TORNILLO LH 8-050 (estructura)

Unión entre perfiles PE, PA.



TORNILLO MM 10-075 (estructura)

Uniones estructurales en esquinas, uniones intersecciones y empalmes.



TORNILLO PH 8-125 (Plycem en acero)

Fijación de Siding (de base) a estructura de metal.



TORNILLO PL 8-175 (Plycem en madera)

Fijación de Siding a estructura de madera.



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

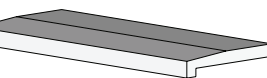
Accesorios complementarios



Esquinero exterior



Esquinero interior



Remate alfaja

Flashing metálico (botaguas)

GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING TRASLAPADO

PRODUCTOS PARA EL ACABADO



PINTURA

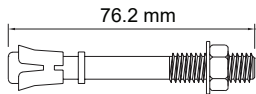
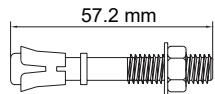
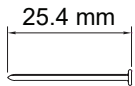


MASILLA RESANADORA



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



PISTOLA DE CLAVOS



RODILLO



CINTA METRICA



ESCOFINA



BROCHA



ESPÁTULA

SIERRA CIRCULAR CON DISCO
DE DIAMANTE O CALZADO

CUERDA



NIVEL

INSTRUCCIONES DE INSTALACION SOBRE PARED LIVIANA

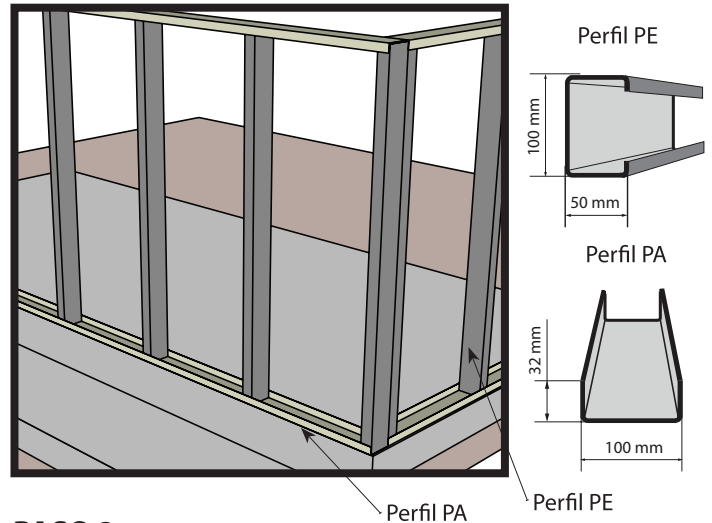
Si el marco es metálico debe tener un calibre No. 24 (pared interna mínimo) o calibre No. 20 (pared externa), con un espaciado máximo de 610 mm del eje del perfil. Se debe instalar sobre la estructura una barrera de humedad en las paredes exteriores.

BARRERA DE
HUNEDAD

PRIMEROS PASOS

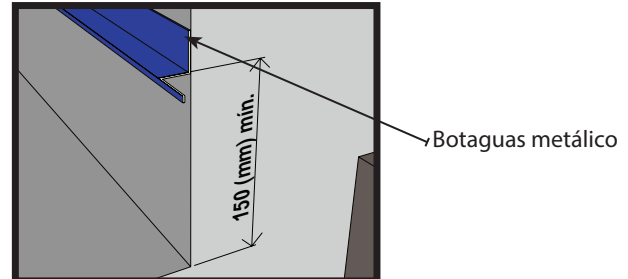
PASO 1

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



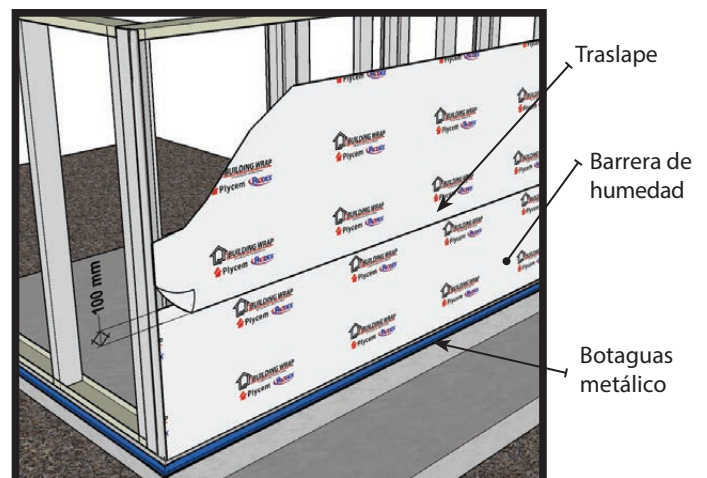
PASO 2

Instale el botaguas o perfil de arranque, que debe estar nivelado.



PASO 3

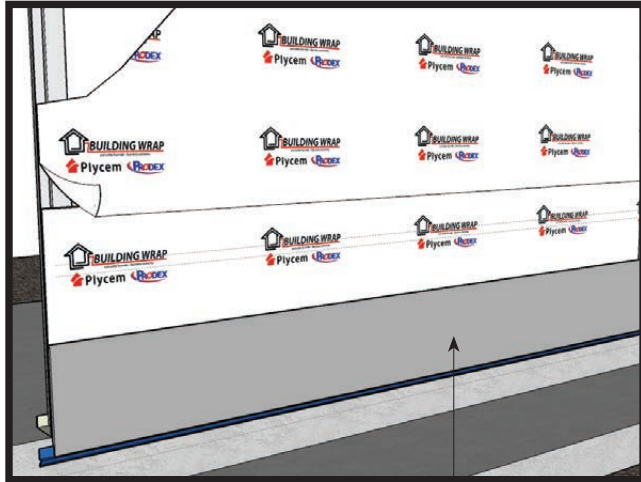
Coloque la barrera de humedad, de izquierda a derecha, de abajo hacia arriba manteniendo un traslape de 10 cms. Asegúrese que quede sobre la espalda de los perfiles de borde y envolviendo la estructura en los bordes de ventanas y puertas.



GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING TRASLAPADO

PASO 4

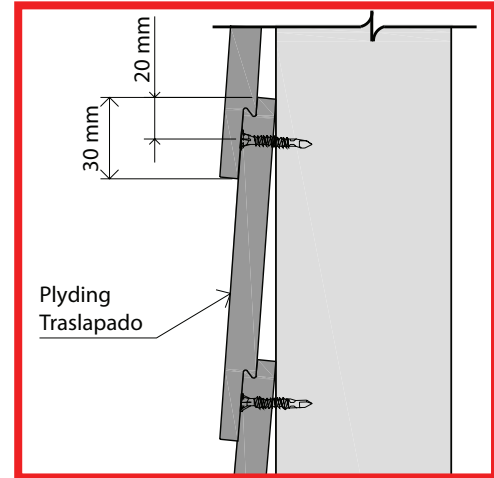
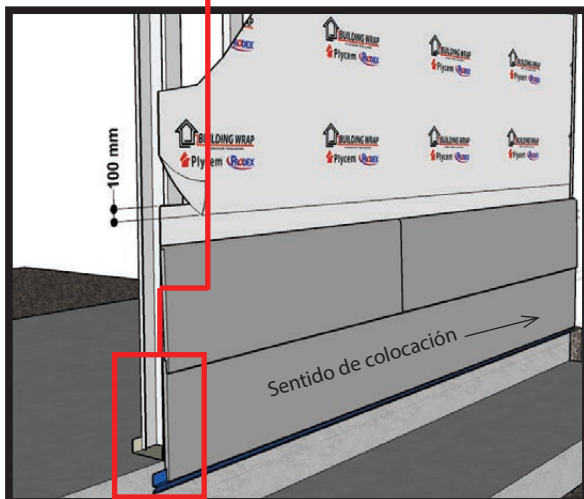
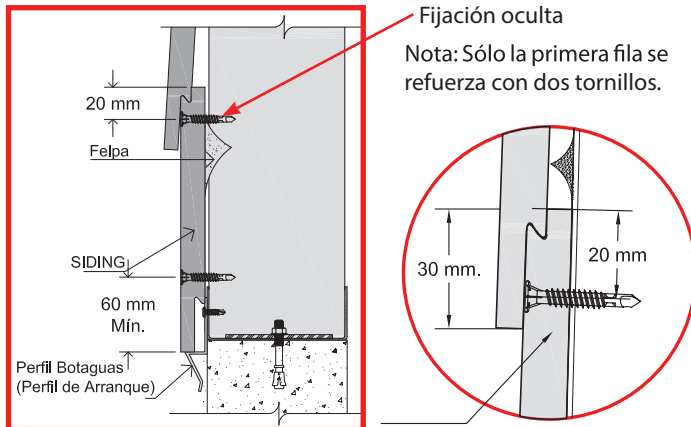
Colocar la primera pieza de Plyding Traslapado de izquierda a derecha y así consecutivamente el resto en la primera fila.



Plyding Traslapado

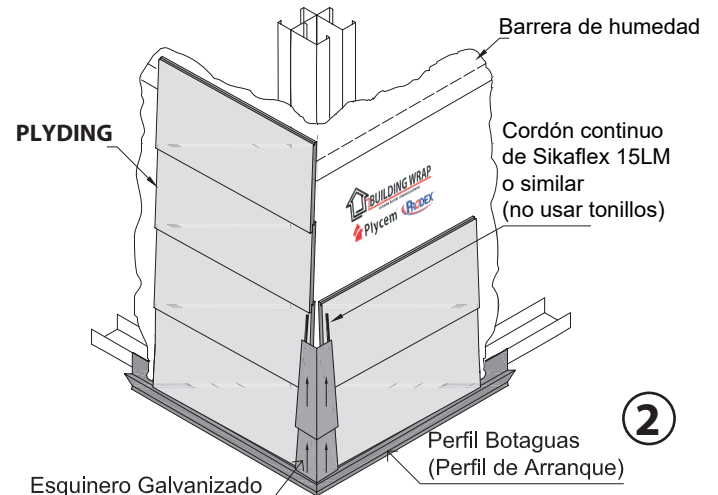
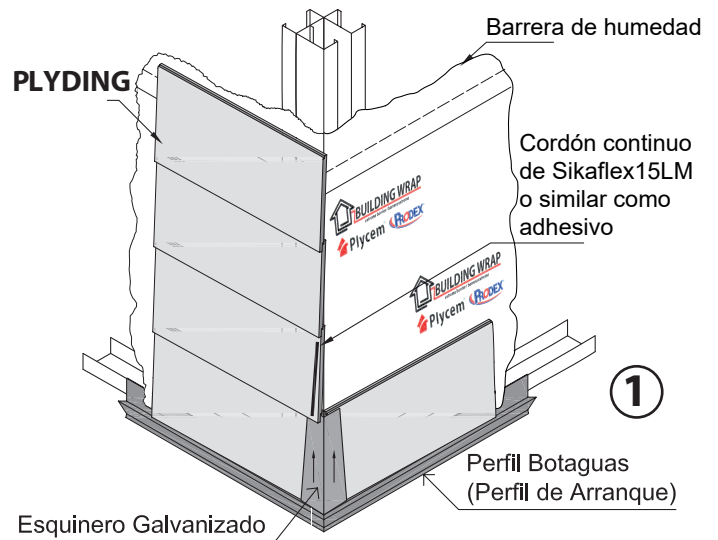
PASO 5

Coloque las siguientes piezas de Plyding en la segunda fila y en las siguientes, debe hacerse siempre de izquierda a derecha de abajo hacia arriba alternando la junta (trabada).



COLOCACION DE ESQUINEROS

Colocación Paulatina de Esquineros

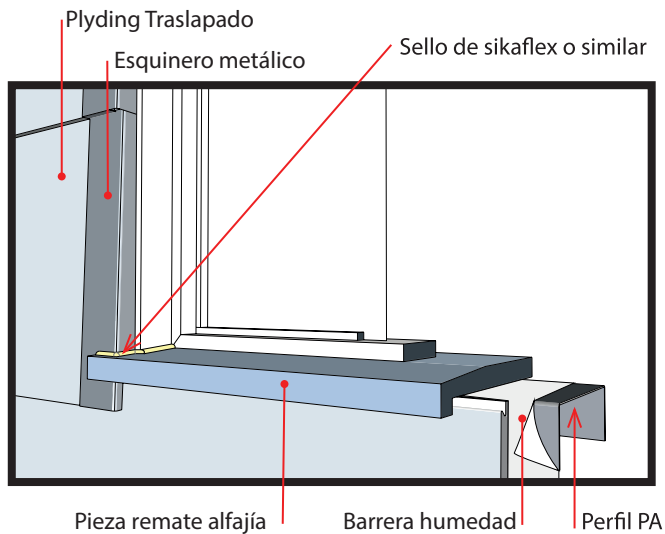
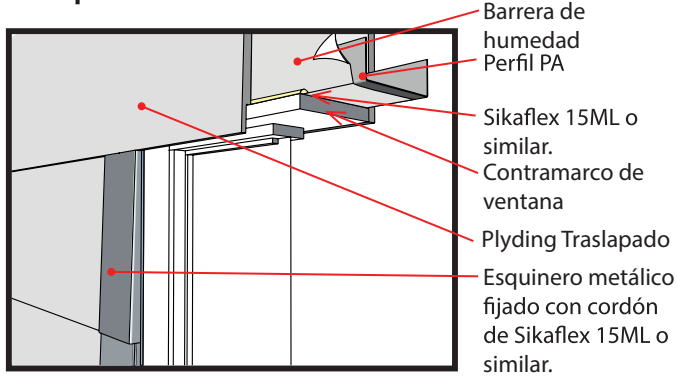


Para colocar el esquinero, deben ponerse las piezas de Plyding a ambos lados de una esquina como primer paso, luego se coloca el esquinero de abajo hacia arriba.

GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING TRASLAPADO

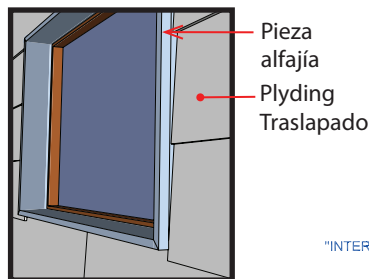
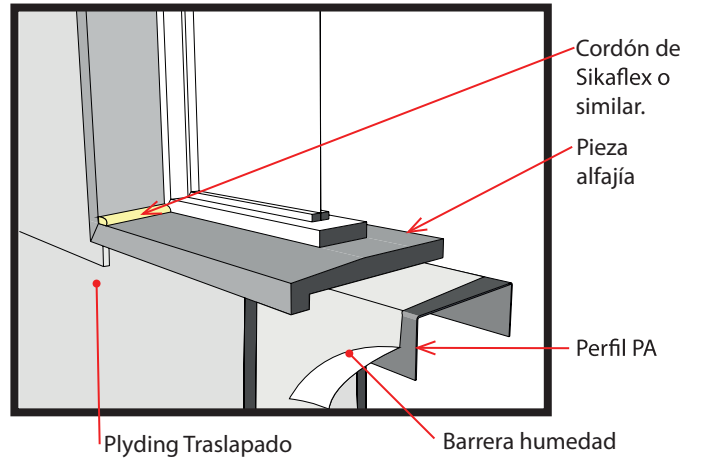
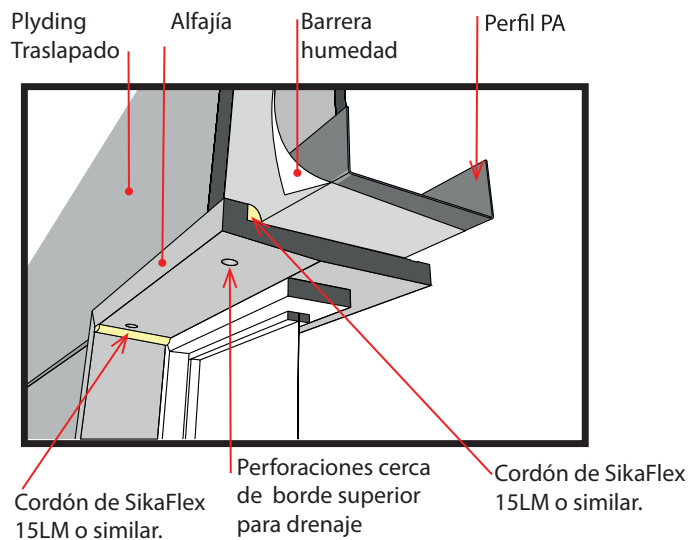
BORDE DE VENTANAS Y PUERTAS

A.1 Esquinero metálico en borde vertical

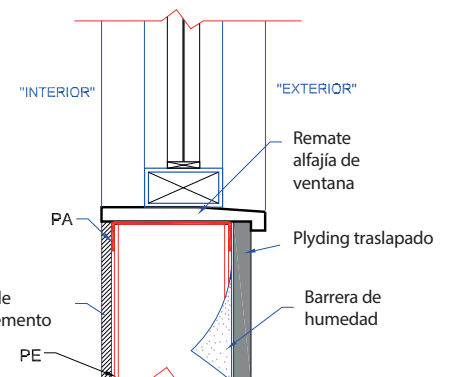


NOTA: Los esquineros deben ser cortados en la aleta inferior que va del lado del vano, para que se ajusten y de esa manera protejan la esquina de la humedad y otros factores. Se fijarán con Sikaflex 15 ML o similar.

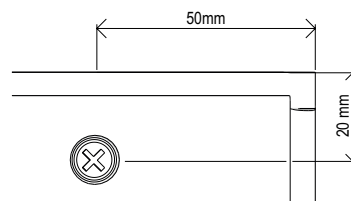
B. Pieza Banquina en el perímetro del vano.



Poner siempre en los cuatro bordes sellador Sikaflex 15 LM o similar.

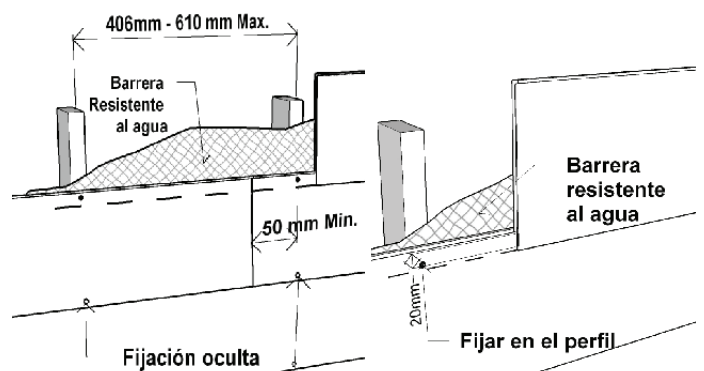


FIJACIONES



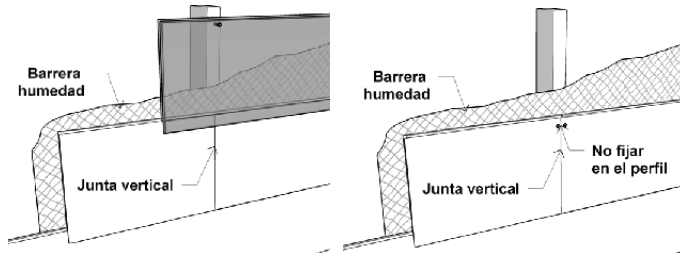
La distancia que debe guardar la fijación debe ser al borde de la pieza de Plyding según se muestra en el dibujo adjunto.

Juntas verticales



GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING TRASLAPADO

FIJACION INCORRECTA EN JUNTAS VERTICALES



FIJACION EN PAREDES DE CONCRETO



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

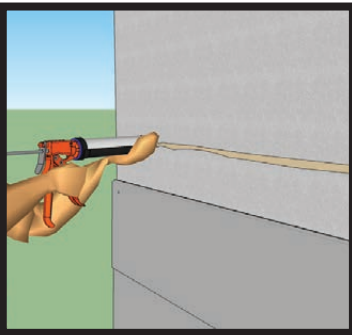
Fijación del Plyding sobre paredes de concreto

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



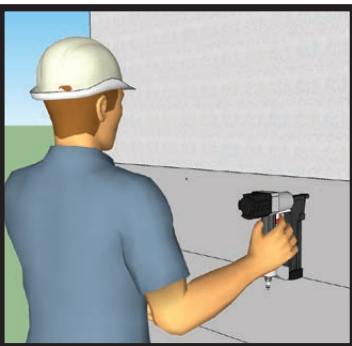
ADHESIVO

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.



CLAVOS

También puede utilizar una pistola para fijar cada pieza de Plyding clavándola a la pared de concreto manualmente o con clavadora neumática.



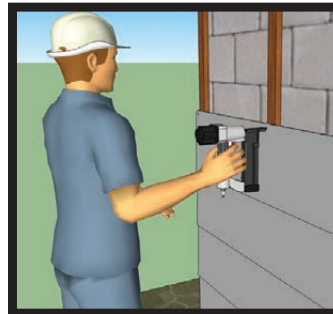
Fijación del Plyding sobre estructura nivelante

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 406 mm mínimo o 610 mm máximo. Si la pared no está repellada e impermeabilizada, debe colocar una barrera de humedad sobre la estructura (madera o furring channel).



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



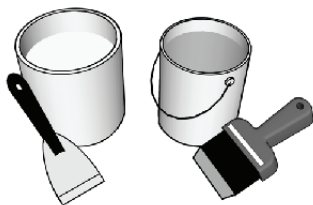
Instale el furring channel sobre la pared de concreto con tornillo y expander o clavo de impacto @ 406 mm mínimo ó 610 mm máximo. Recuerde que cada furring channel debe estar aplomado.



Instale el Plyding sobre el furring channel con tornillo PH 8-125. Recuerde colocar los tornillos según distancias de fijación indicada.

GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PLYDING TRASLAPADO

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.

ENTINTADO



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

PASO 1

Primeramente tome una esponja o tela e imprégnela del tinte PlyColor



PASO 2

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



PASO 3

Pase la esponja por los costados de la pieza de Plyding Cedro en los bordes machimbrados. Esto debe hacerse antes de instalarlo.



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.



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	± 1	± 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.

