



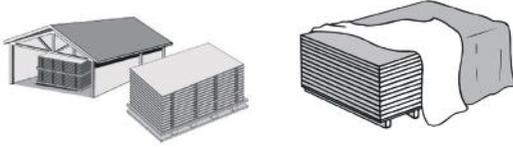
Guía de instalación **PLYCEM[®] JUNTAS EXPUESTAS**



TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar siempre las láminas bajo techo en áreas ventiladas y secas; tanto en el almacén comercial como en el sitio de obra. No dejar expuestas las láminas al ambiente exterior de lluvia y sol o nieve (cielo abierto). Apilar sobre piezas de madera en superficies planas, nunca en contacto con el suelo.

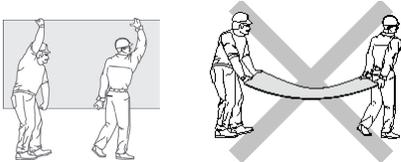
En caso de dejar a cielo abierto en forma temporal, deberá cubrirle la tarima con un manto impermeable.



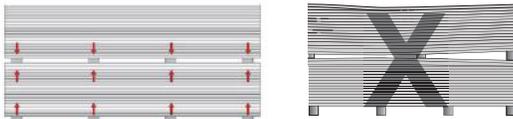
Las láminas de Plycem Exterior Junta Invisible deberán cargarse siempre por al menos 2 personas. Transportar las láminas cubiertas con un manto impermeable, evitando que se mojen en el viaje al almacén comercial o al proyecto.



Manipular las láminas siempre de canto, evitando deflexiones en posición horizontal



Apilar las láminas siempre en la posición correcta sobre apoyos alineados. Evitar que se deformen en el apilamiento. No apilar más de 3 tarimas una sobre otra.



COMPONENTES DEL SISTEMA

El Sistema Plycem Exterior Junta Invisible está compuesto por láminas de fibrocemento y complementarios, que constituyen el sistema de paredes.

Lámina Plycem Exterior Junta Invisible

El sistema Plycem permite dejar paredes con acabados de juntas ocultas (monolíticas) o juntas expuestas.

Las fachadas de Plycem con juntas expuestas se pueden construir con diferentes opciones del manejo de juntas vistas. Se instalan láminas de Plycem Exterior con borde recto de 10, 12 o 14 mm.



Estructura

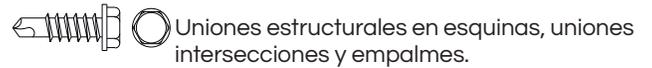
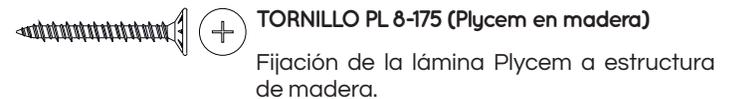
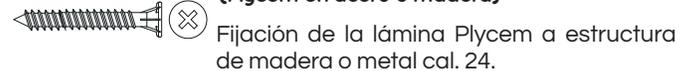


* Las secciones y calibres de los perfiles de estructura serán especificados por el profesional de la obra.

Fijaciones



Unión entre perfiles stud, track.

TORNILLO MM 10-075 (estructura)**TORNILLO PH 8-125 (Plycem en acero)****TORNILLO PL 6-100****(Plycem en acero o madera)**

Productos para el acabado



Sellador poliuretano Sikaflex 15LM, 1APlus o similar



Mortero para juntas Plycem Ultra 510



Malla de refuerzo para repello cementicio de 25 cm o 1 m ancho. Ver usos respectivos según tamaño de pared en páginas 3 o 4.

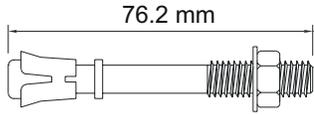


Mortero Muro Seco Plycem Ultra 560 liso

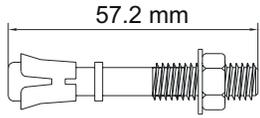


Mortero Muro Seco Plycem ULTRA 520 grano grueso

Anclaje de piso



ANCLAJE DE EXPANSION 76.5mm (3")

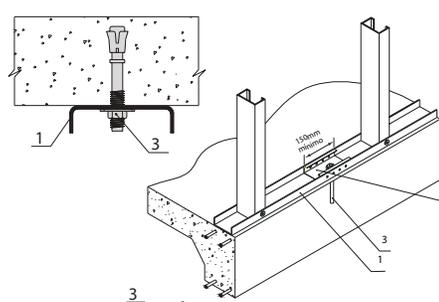


ANCLAJE DE EXPANSION 50mm (2") x Ø 6mm (1/4")

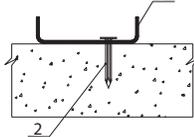


CLAVO DE IMPACTO 25.4 (1")

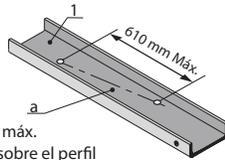
ESTRUCTURAL PARED EXTERIOR



NO ESTRUCTURAL PARED INTERIOR



Tramo de stud utilizado como elemento de distribución de carga (mínimo 150mm)



- 1. Perfil de anclaje (Track)
- 2. Clavo para concreto
- 3. Anclaje de expansión @ 122 cm máx.
- a. Alternar en zig-zag los anclajes sobre el perfil en paredes internas.

Herramientas



ATORNILLADOR



TRONZADORA



NIVEL



CUERDA



SIERRA CIRCULAR CON DISCO DE DIAMANTE O CALZADO



LLANA DE GOMA



LLANA



ESPATULA



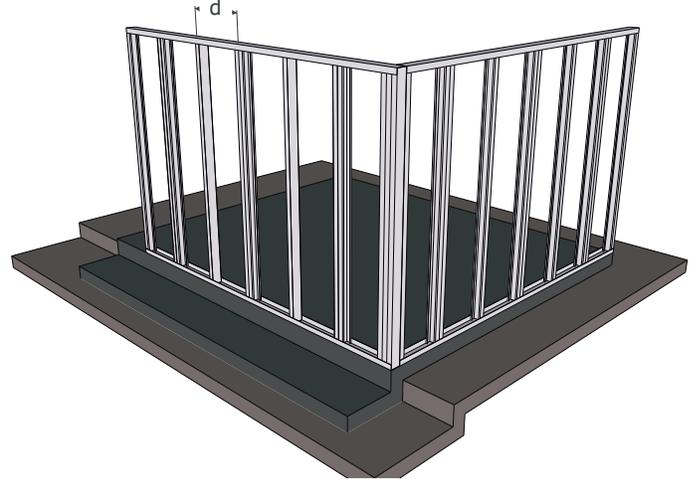
MEZCLADOR

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El marco metálico tendrá un calibre No. 24, con una separación máxima de 610 mm. Se instalará sobre la estructura, una barrera de humedad (Building Wrap o similar) en las paredes exteriores. Los paneles se fijan preferiblemente con el borde más largo paralelo a los postes, con tornillo Plycem autoavellanante. El espacio entre tornillos es de 200 mm. Las fijaciones se colocarán según esquema de fijación.

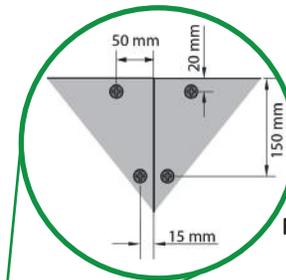
Estructura

d= 406 ó 610 mm máx.

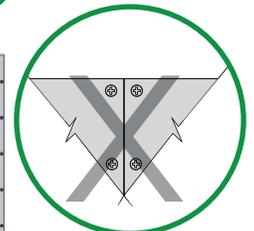


INSTALACIÓN DE LÁMINA SUSTRATO

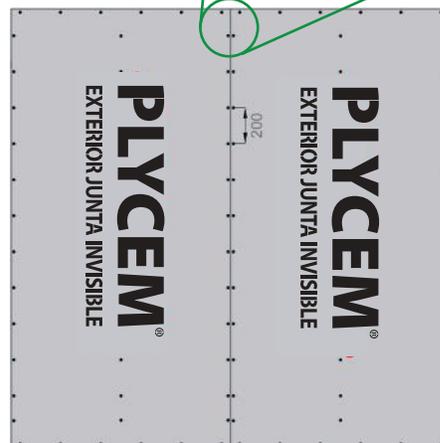
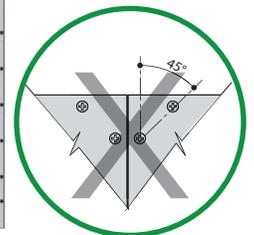
Fijación correcta en esquina



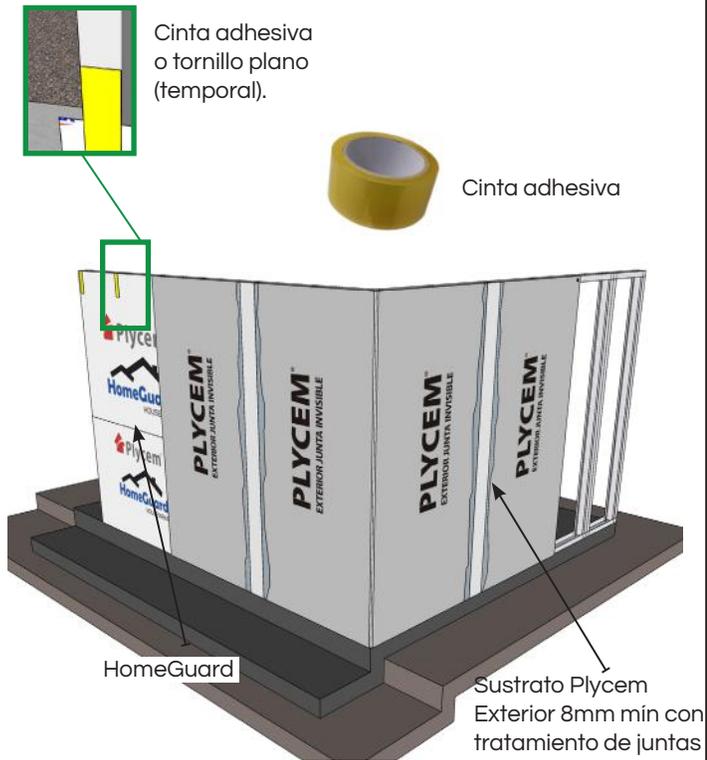
Fijación incorrecta



Fijación incorrecta

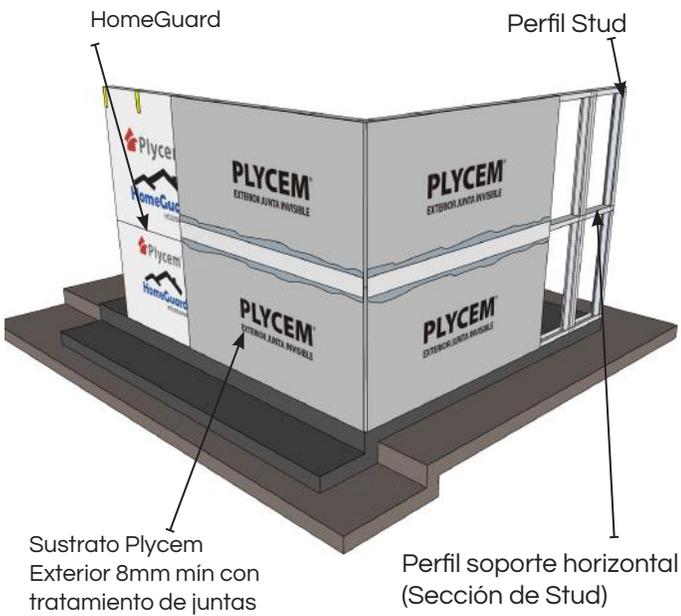


Estructura para colocar láminas verticalmente

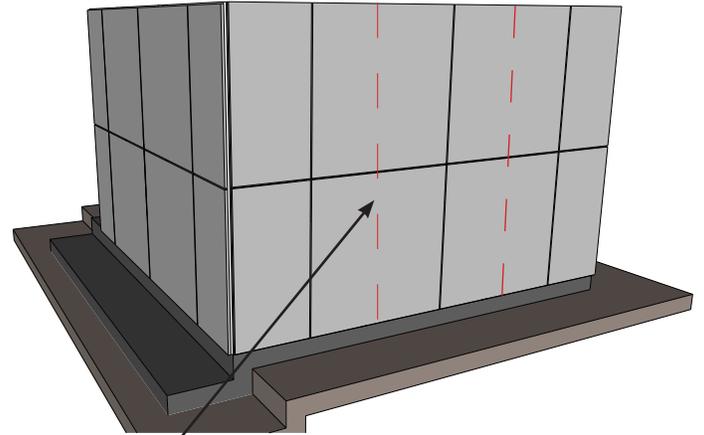


Estructura para colocar láminas horizontalmente

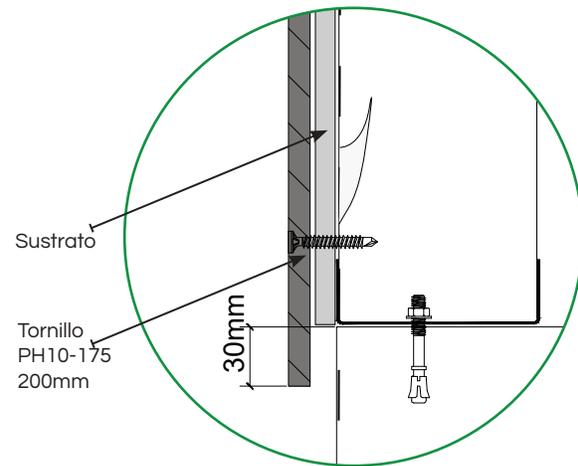
Deberá colocarse elementos de soporte horizontal en todas las juntas entre láminas.



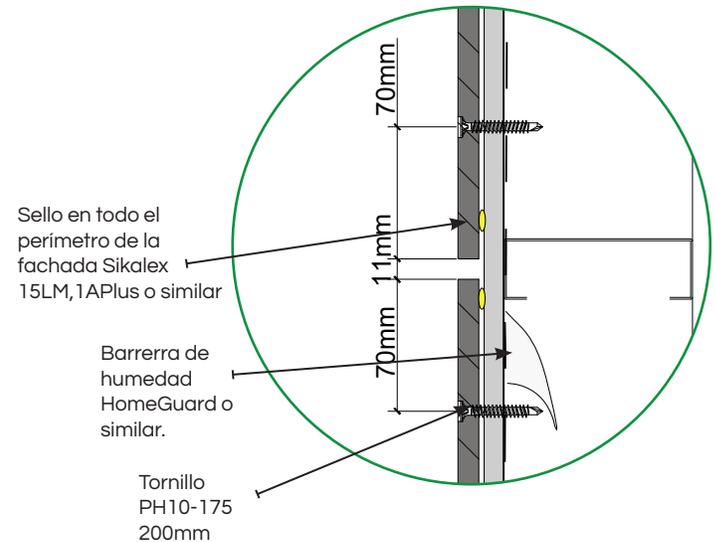
DETALLES DE JUNTA EXPUESTA CON SUSTRATO



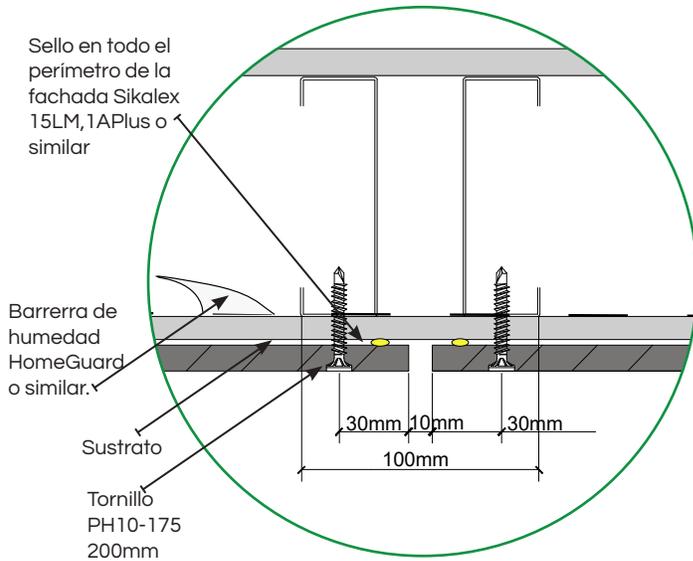
Junta de sustrato alternada con la junta
DETALLE DE ARRANQUE



DETALLE DE JUNTA HORIZONTAL

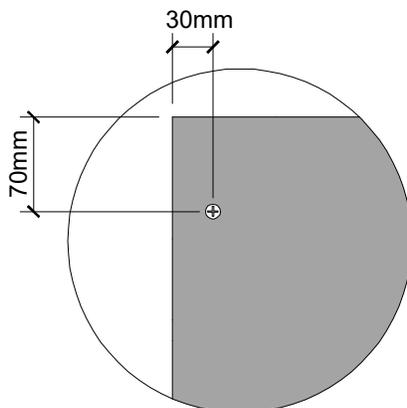
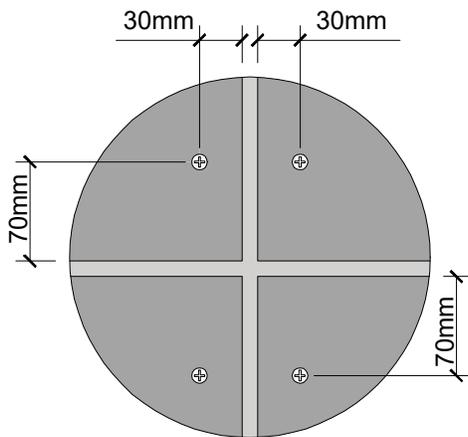


DETALLE DE JUNTA VERTICAL



Detalle considerado con perfil stud con 32mm de ala. En caso de requerir juntas expuestas de mayor ancho utilizar perfiles con ala mayor a 32mm.

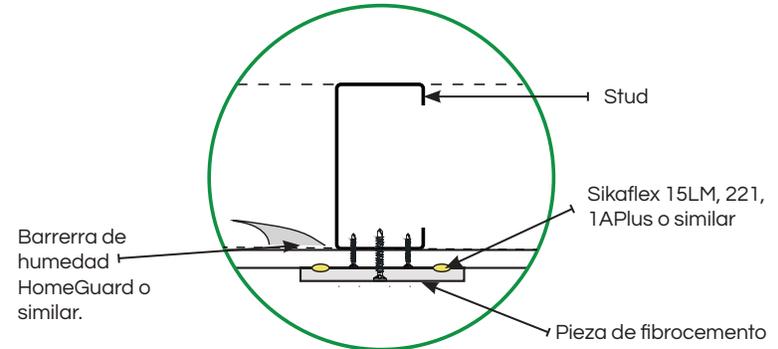
DETALLES DE FIJACIÓN



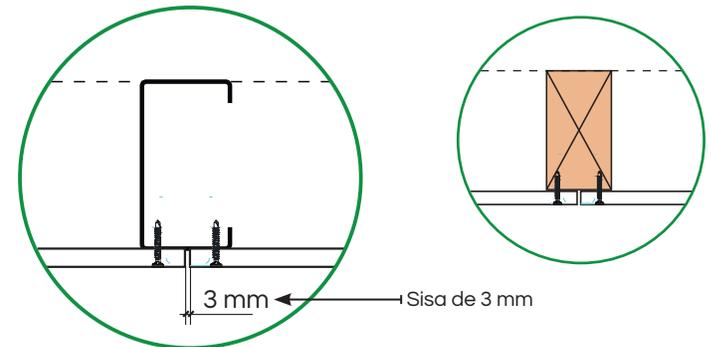
DETALLES DE JUNTA EXPUESTA O RESALTADA

Las láminas Plycem se utilizan en paredes con junta visible, para lo cual se puede utilizar cualquiera de las siguientes opciones, tanto en estructura de metal como de madera:

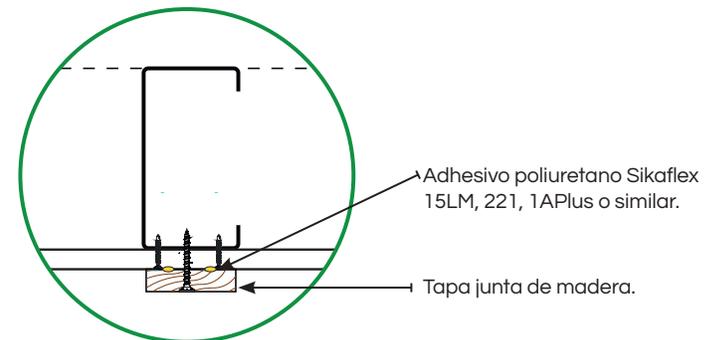
Tapa junta Plycem



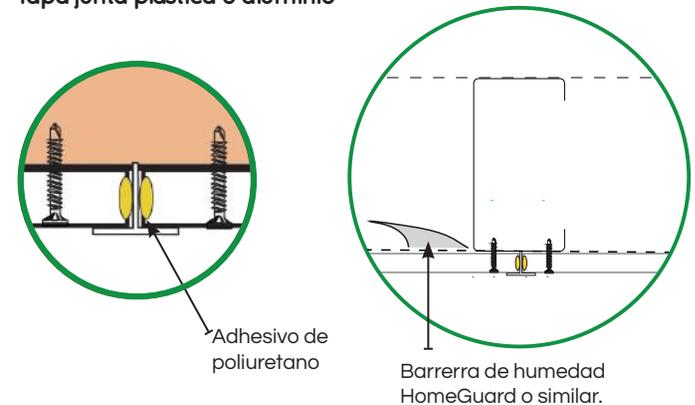
Pared con sisa expuesta-uso interior

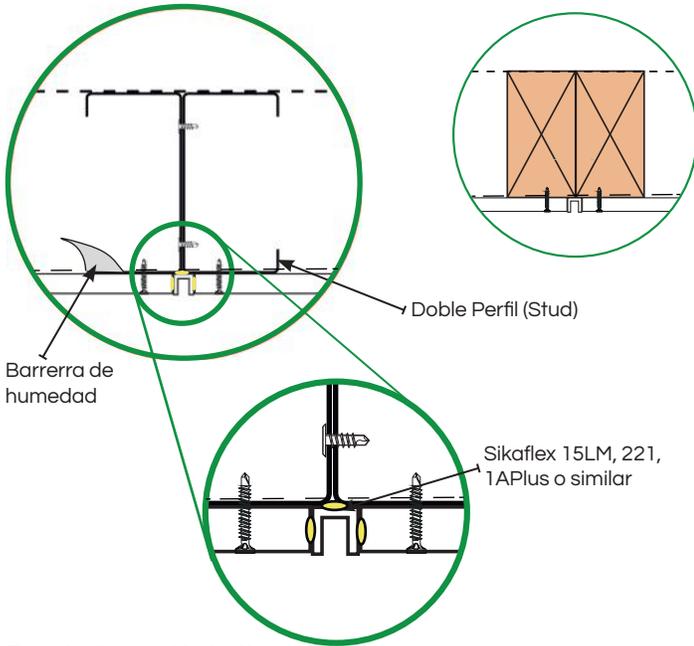


Tapa junta de madera-uso interior



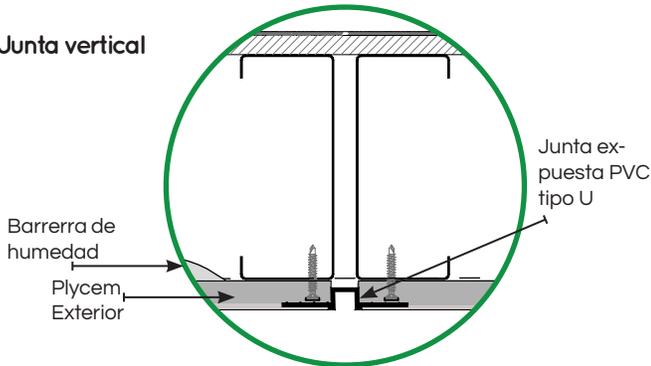
Tapa junta plástica o aluminio



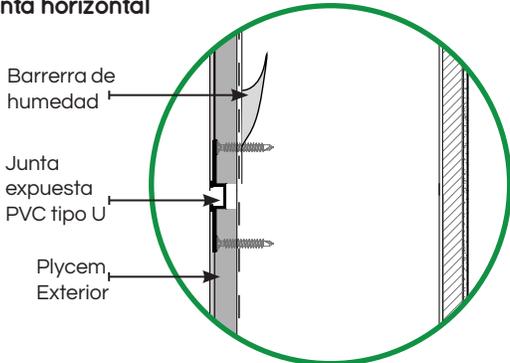


Tapa junta con U plástica

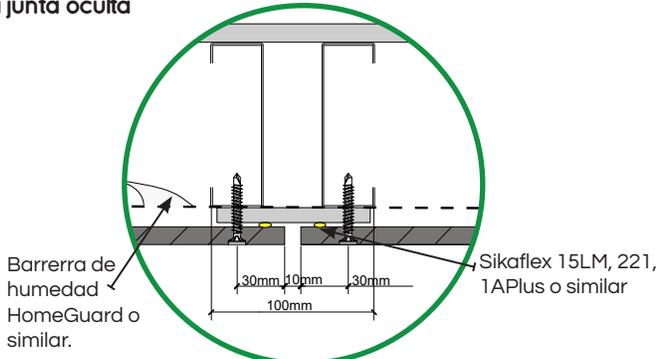
Junta vertical



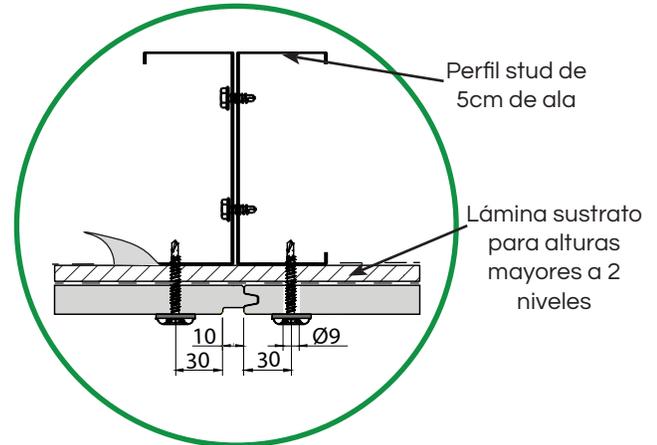
Junta horizontal



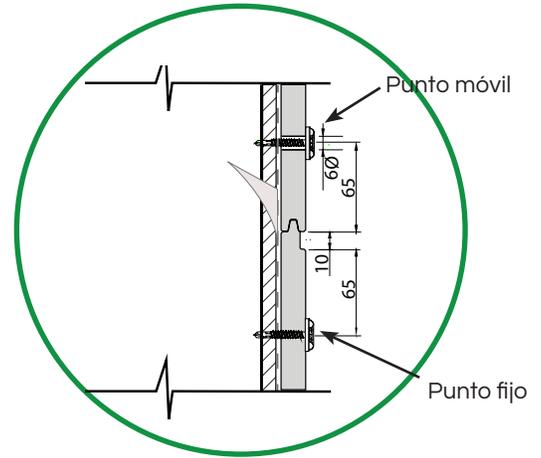
Tapa junta oculta



Junta machihembrada-Plycem fachada

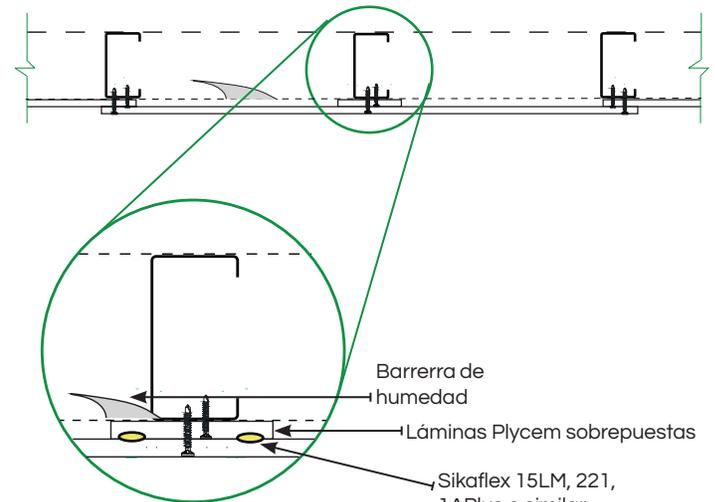


Distancia de borde vertical



Más detalle consulte al Manual de Instalación Plycem Fachada.

Láminas sobrepuestas



Tratamiento de juntas de lámina sustrato

Se hace necesario sellar las juntas de la lámina sustrato para evitar posibles filtraciones de agua.

Paso 1: Preparación de mortero

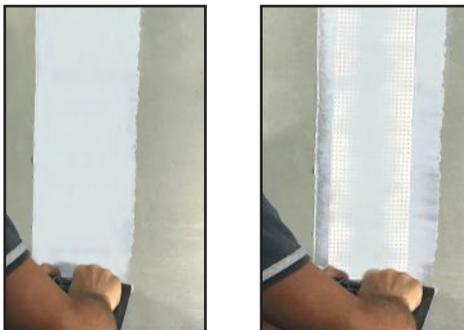
Mezclar bien el mortero de junta con mezclador hasta dejarlo homogéneo.



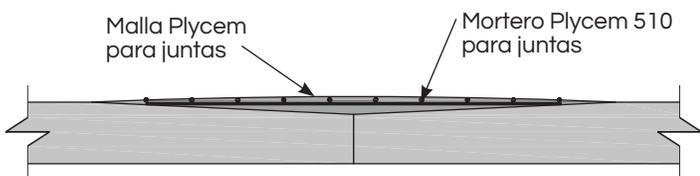
Paso 2: Cualquier separación entre láminas, rellenarla con sellador poliuretano o el mismo mortero de junta Plycem ULTRA 510.



Paso 3: Aplique una primera capa de mortero en toda la zona de las juntas con espátula de 15 cm. Fije la malla de junta de 15 cm con el compuesto fresco, centrada en la junta y repase el mortero sobre ella cubriéndola totalmente. Evitar dejar excesos de mortero sobre la malla. **Dejar secar bien. Se recomienda dejar secar de un día para otro.**



Tratamiento de junta

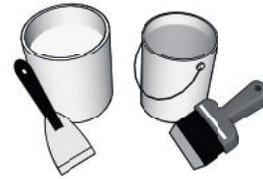


Recubrimiento superficial de láminas de fachada

Las láminas de Plycem con junta expuesta pueden solamente pintarse o impermeabilizarse o se pueden recubrir con un mortero cementicio tipo drywall o basecoat: Puede utilizar los mortero Plycem Ultra 520 (grano grueso) o 560 (acabado liso); o cualquier otro mortero cementicio Dry Wall o basecoat siguiendo las instrucciones del fabricante.

PINTADO

Para dar acabado al sistema Plycem Exterior Junta Invisible utilice una pintura látex acrílico 100% de alta calidad ó 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.



RENDIMIENTOS DEL SISTEMA PLYCEM

MATERIAL	UNIDAD	RENDIMIENTO *
Mortero Plycem Junta ULTRA 510 (Pasta)	Cubeta 5 kg	18-22 ml
	Cubeta 25 kg	90-110ml
Mortero Plycem ULTRA 560. Recubrimiento liso	Saco 25 kg	25 - 28 m ²
Mortero Plycem ULTRA 520. Recubrimiento grano grueso	Saco 25 kg	13-18 m ²
Láminas Plycem	1.22x2.44 m	2.97 m ² / lámina
	1.22x3.05 m	3.72 m ² / lámina
Malla para juntas	45 m / rollo	55 m ² / rollo
**Tornillo PH8-125	Plycem h=2.44 m	48 un. / lámina
	Plycem h=3.05 m	57 un. / lámina
HomeGuard	1.37 x 30.5 m	38.74m ² / rollo

**Cantidades de tornillos consideran estructura @ 61cm

* Rendimientos de morteros superficiales a 2 manos



Buscanos en:

www.plycem.com

contactoplycem@elementia.com



Fabricado por:

PLYCEM Construsistemas Costa Rica S.A.



PLYCEM Construsistemas El Salvador S.A.

