

## DEFINICIÓN- USOS



Plycem Entrepiso Alto Desempeño es un sistema constructivo que tiene como objetivo crear un plano horizontal firme y estable, con capacidad para soportar en forma segura los esfuerzos generados por la acción de cargas propias y de trabajo que actúan sobre él; transmite las cargas a las estructuras primarias de la construcción y define un límite vertical entre dos espacios.

Consulte las fichas técnicas de las láminas Plycem Entrepiso en [www.plycem.com](http://www.plycem.com)



Dimensiones de láminas	
Espesor	20,22,25 mm
Ancho	1219 mm
Largo	2438 mm

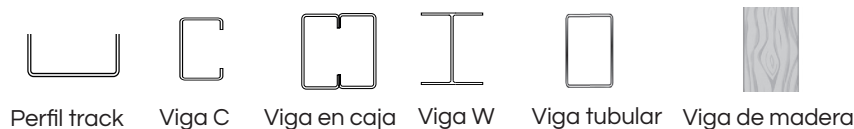
Consultar disponibilidad de otros espesores (30mm), tipos de borde y otras medidas.

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN



- 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 entripiso 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.

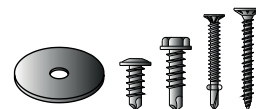
## ESTRUCTURA



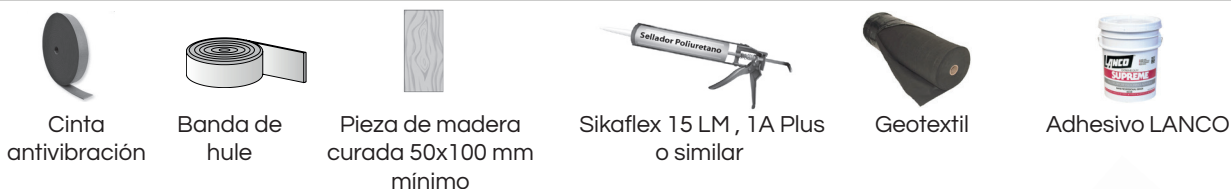
## FIJACIONES



- LH 8-050 (estructura)
- MM 10-075 (estructura)
- PH 8-125 (Plycem en acero)
- PL 8-175 (Plycem en madera)
- PH 10-150 (Plycem en acero)
- PH 8-162 (Plycem en acero)
- PH 10-175 (Plycem en acero)
- PH 8-225 (Plycem en acero)



## ASLANTES ACÚSTICOS Y ACABADOS



## HERRAMIENTAS



## INSTRUCCIONES

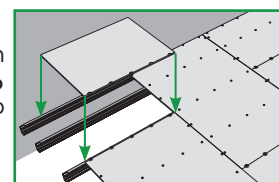
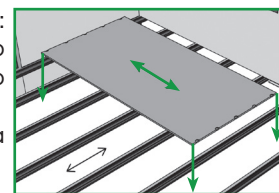


Para el sistema de amortiguación de ruido puede utilizar los siguientes tipos de sellos:

- Sello de poliuretano: Usar un cordón de sellador de poliuretano Sikaflex 15 LM, 1A Plus o similar, colocado preferiblemente en zig-zag en toda la estructura de soporte. Es necesario aplicar el poliuretano unas horas antes de la colocación de lámina.
- Pieza de madera: Alternativamente se puede colocar una pieza de madera curada y seca sobre la estructura (tiene excelentes características de amortiguación).
- Sello de hule.
- Cinta antivibración.

Las láminas Plycem Entrepisos se colocan siempre con su dimensión larga en dirección perpendicular a la posición de las viguetas de entripiso. **Nunca colocar la lámina en el mismo sentido de las vigas.** La fijación de las láminas debe hacerse usando el tornillo Plycem indicado ya sea para estructura de madera o metal.

Asegurarse que toda sección de lámina se fije en 3 apoyos, mínimo, y por tanto su largo sea mayor a 61 cm.



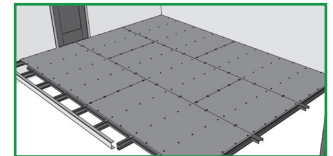
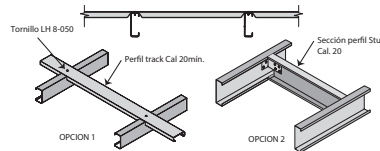
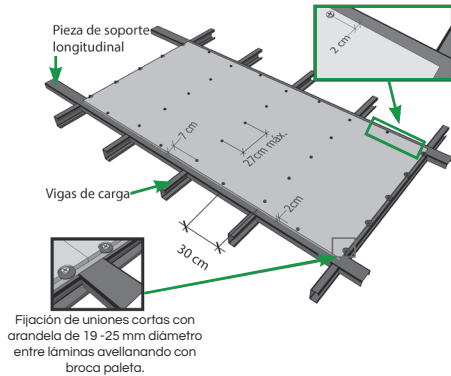
PRODUCTO CON

**EPD**<sup>®</sup>  
THE INTERNATIONAL EPD<sup>®</sup> SYSTEM

## INSTRUCCIONES

### Lámina borde recto

Para reducir deformaciones relativas en las juntas longitudinales debe siempre preverse colocar un soporte longitudinal a cada ancho de lámina.

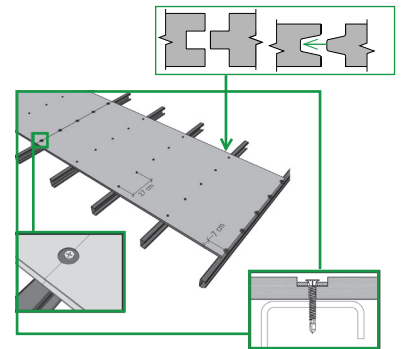
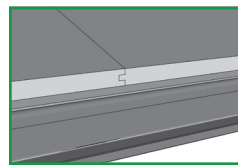
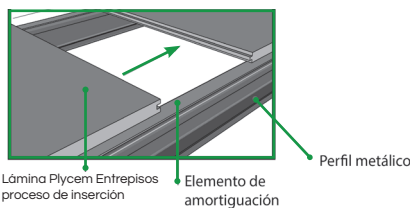


Estas láminas se colocan en ubicación trabada para no tener juntas transversales continuas.



### Lámina borde machihembrado

Plycem también ofrece láminas con una unión **machihembrada** en las dimensiones largas que aseguran el soporte de las mismas entre ellas, sin requerir de la pieza de soporte en la estructura.



- En entresijos con exposición a la lluvia o alta humedad, es necesario protegerlo con un manto impermeable, al menos, en horas no laborables. Los sistemas de acabado se deberán hacer sobre la superficie seca del Plycem
- Los entresijos cercanos al suelo (menores a 50cm) se deberán impermeabilizar por la cara inferior.

## ACABADO



▪ **Piso laminado:** El piso laminado de madera se coloca directo según la indicación del fabricante. Por lo general este piso lleva un aislante de polietileno del tipo Underfloor (Prodex o similar).



▪ **Piso de madera:** El piso de tabloncillo de madera se coloca directamente sobre la base de Plycem Entrepisos o sobre listones de madera curada de 2.5x5 cm a cada 50 cm. El espacio entre los listones de madera se puede rellenar con una placa de 2.54 cm de poliestireno expandido pegados con cola blanca a la base de Plycem Entrepisos y al tabloncillo de madera. El piso de madera machihembrado se fija con clavo.



▪ **Piso de alfombra:** La alfombra se coloca directamente sobre la base de Plycem según indicación del fabricante. Puede colocarse un Undercarpet como aislante y luego la alfombra. En todo caso sellar la superficie de Plycem Entrepisos con un impermeabilizante acrílico para protegerlo de la humedad que pueda acumular la alfombra por algún derrame de agua.



▪ **Piso vinílico:** El piso vinílico como membrana resiliente exige que la superficie de la base de Plycem esté debidamente nivelada para no copiar ninguna deformación en el acabado y generarle fatiga al vinil. Colocar un mortero de nivelación sobre la membrana geotextil (ver manual de instalación)



▪ **Piso cerámico:** La aplicación de una loseta cerámica o porcelanato requiere de tratamiento de la junta y de la superficie de la base de Plycem Entrepisos. Para esto se debe usar una membrana de anclaje con geotextil del tipo NT 1600 (no tejido), el más delgado, la cual servirá de interface entre el fibrocemento y la loseta cerámica.

- Limpie la superficie de polvo, escombros o suciedad.
  - Aplique el adhesivo acrílico (Lanco SUPREME o similar) sobre la superficie de la lámina Plycem, usando una llana o plancha lisa, dejando una capa delgada.
  - Inmediatamente coloque el geotextil y extiéndalo sin dejar traslajos ni pliegues sobre la superficie y con la misma plancha lisa presione hacia abajo.
  - Proceda a pegar la cerámica con un mortero de pega cementicio común.
  - Trate las sisas de la cerámica con un mortero para juntas de cerámica común, pero, antes humedezca las mismas con una brocha.
- En entresijos de alto tránsito sin acabado cerámico u otro, colocar como protección a la abrasión, una banda de vinil para uso pesado, pintar con pintura epóxica u otro sistema similar.

PRODUCTO CON

**EPD**<sup>®</sup>  
THE INTERNATIONAL EPD<sup>®</sup> SYSTEM