

Guía de instalación para BASES DE TECHO



Pruebas
al impacto



Liviano
y resistente



Resistente
a plagas



Resistente
al agua



Resistente
ala humedad



Incombustible



Fácil de
instalar



Plycem[®]

Tecnología de Avanzada en Fibrocemento

www.plycem.com

GUÍA DE INSTALACIÓN PARA BASES DE TECHO

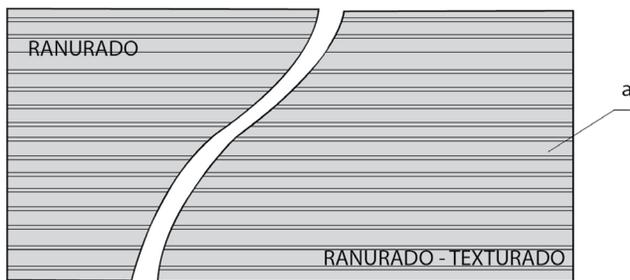
Las bases de techo en edificaciones sirven como soporte al acabado definitivo de la cubierta o techo del inmueble. Con las bases de techo Plystone, se obtiene un cerramiento superior de alto desempeño, en condiciones de durabilidad, confort y seguridad.

COMPONENTES DEL SISTEMA

El Sistema Bases de Techo Plystone está compuesto por diversos productos propios y complementarios, que constituyen el sistema.

Láminas Plycem

Las láminas de Plycem están elaboradas a partir de fibras celulósicas reforzadas con cemento, tienen un acabado liso o jaspe, espesor de 14 mm mínimo, de 1219 mm de ancho por 2438 mm ó 3048 mm largo (consultar existencias).

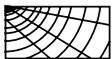


a= Pregunte por la disponibilidad de diseños en cada país.

Estructura



Secciones y calibres según diseño estructural.



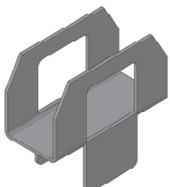
Pieza de madera semidura de 1"x2".
Para Fijación de tejas.



Furring Channel o perfil Omega (plantilla) Cal 24 (mín.). Para Fijación de tejas.



Angular Cal. 24 (mín.) (25.4x25.4 mm).

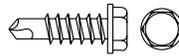


CLIP PSCL 19/32 para base de techo de 14 mm de espesor.

Fijaciones



TORNILLO LH 8-050 (estructura)
Unión entre perfiles Studs o Tracks.



TORNILLO MM 10-075 (estructura)
Uniones estructurales en esquinas, uniones intersecciones y empalmes.



TORNILLO PH8-150 (Plycem en acero)
Fijación de la lámina Plycem a estructura de metal.



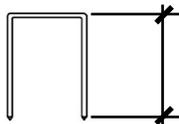
TORNILLO PL 6-100 (Plycem en acero)
Fijación de la lámina Plycem a estructura de madera o metal cal. 24.



TORNILLO PL 8-175 (Plycem en madera)
Fijación de la lámina Plycem a estructura de madera.



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



10 mm

Grapa metálica 10 mm mínimo

Barrera de humedad



Felpa asfáltica #15 o similar.

Productos para el acabado



MASILLA RESANADORA



Sikaflex 15LM

Herramientas



ATORNILLADOR



ESPÁTULA



ESCOFINA



CINTA METRICA



CLAVADORA NEUMÁTICA



PISTOLA CALAFATEO



SIERRA CIRCULAR
CON DISCO DE
DIAMANTE O CALZADO



CUERDA



NIVEL



RODILLO

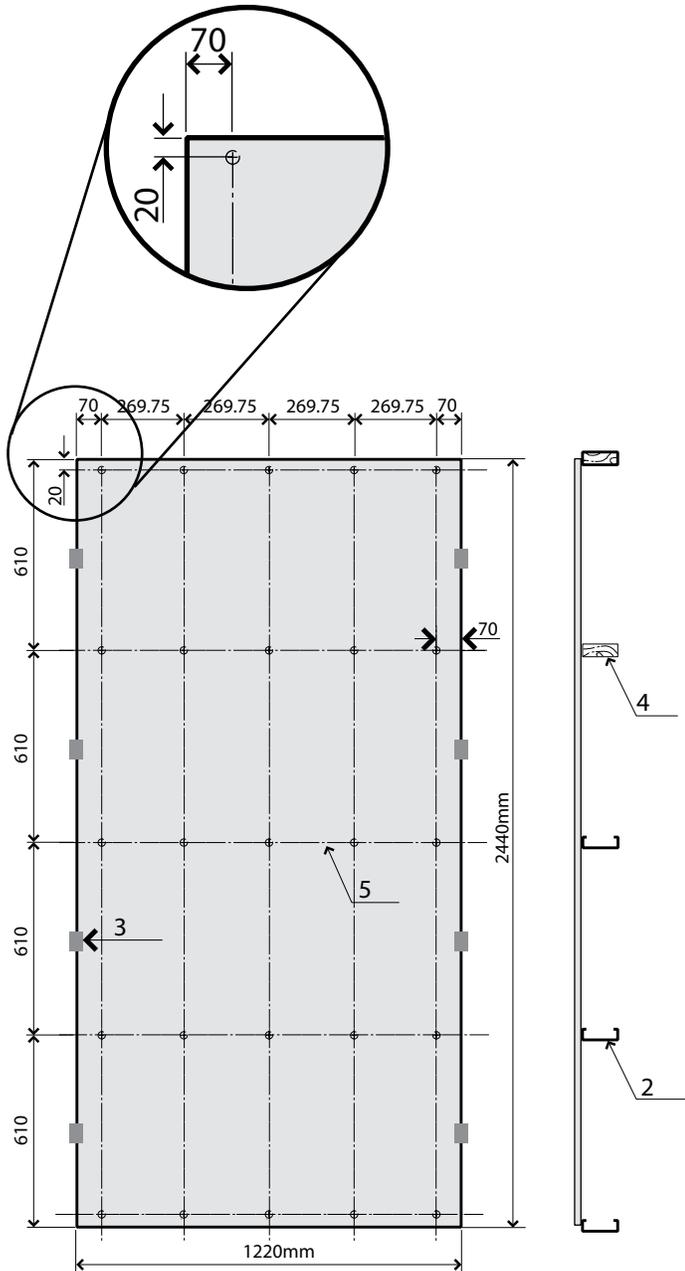


BROCHA

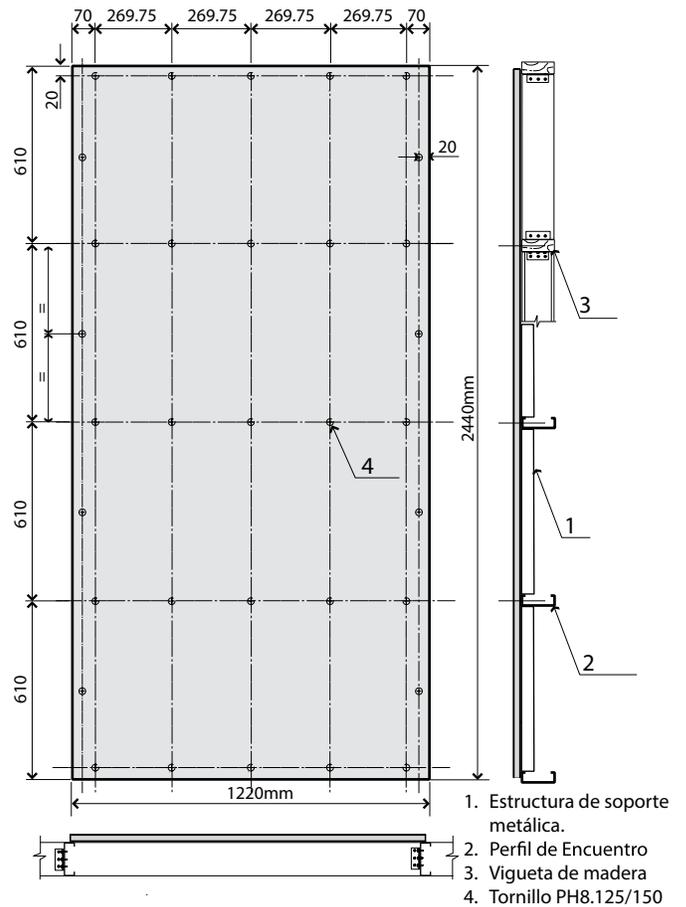
GUÍA DE INSTALACIÓN PARA BASES DE TECHO

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El marco metálico requiere de apoyos para las láminas de 61 cm de separación máxima. El espacio entre tornillos es de 300 mm máximo. Las fijaciones se colocarán según esquema de fijación. Para proteger la base de techo utilice una felpa asfáltica #15, como barrera de humedad.



2. Estructura de soporte metálica
3. Clip de ensamble
4. Estructura de madera
5. Tornillo PH8-150

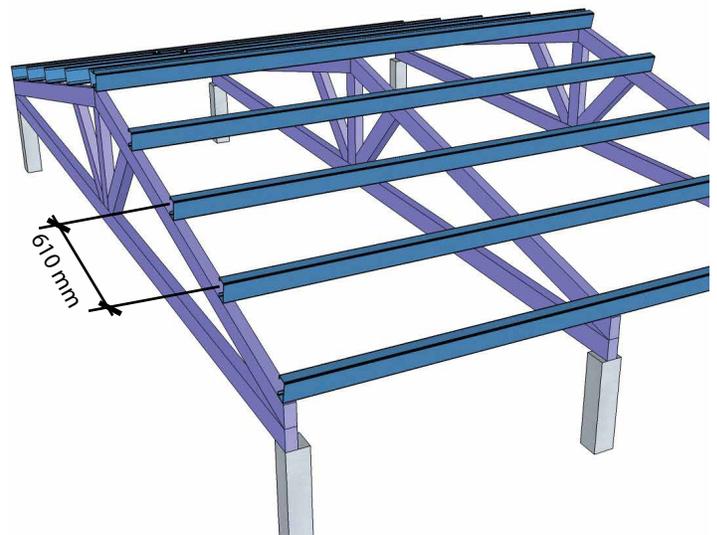


1. Estructura de soporte metálica.
2. Perfil de Encuentro
3. Vigueta de madera
4. Tornillo PH8.125/150

BASE DE TECHO OCULTA

PASO 1

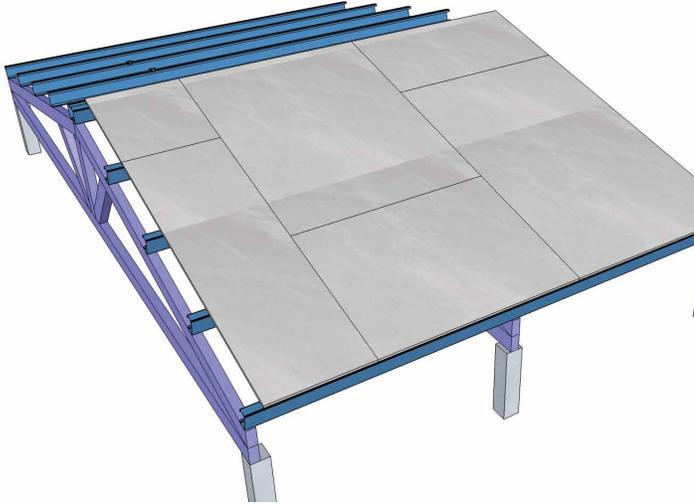
Coloque la estructura, con Perfiles C o tubos metálicos. También puede utilizar madera curada semidura.



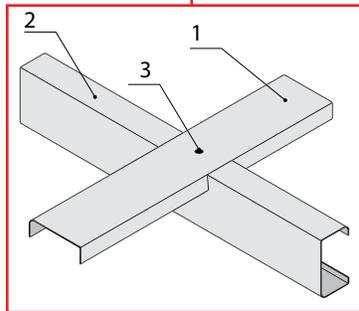
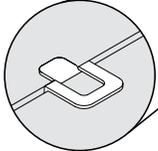
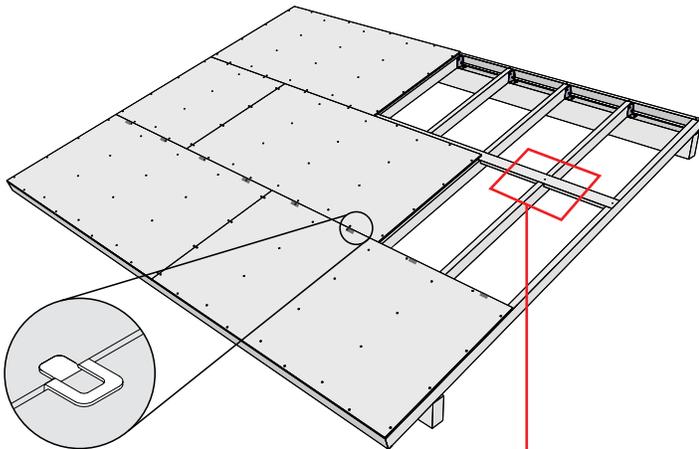
GUÍA DE INSTALACIÓN PARA BASES DE TECHO

PASO 2

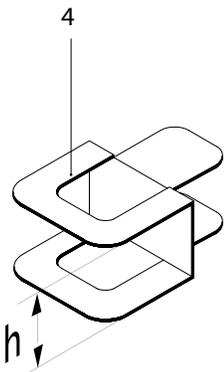
Sobre la estructura, coloque la lámina de base de techo Plycem.



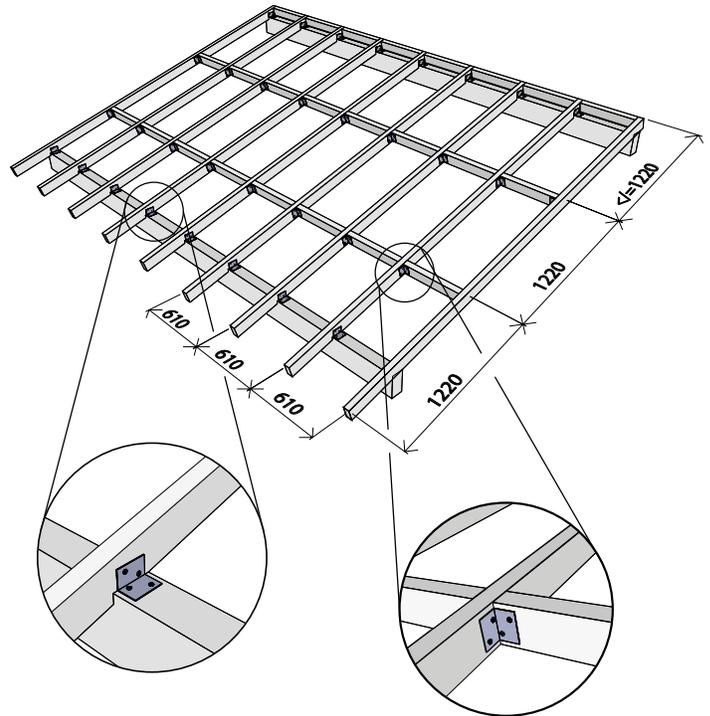
Estructura con perfil destijero para juntas en lado longitudinal de la lámina.



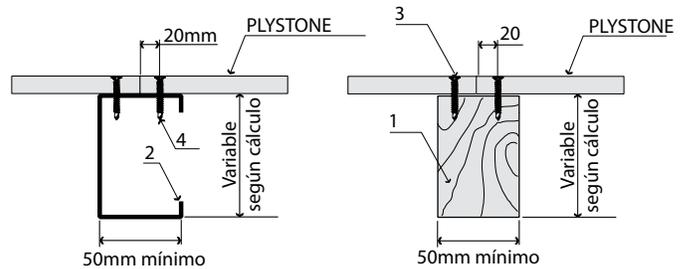
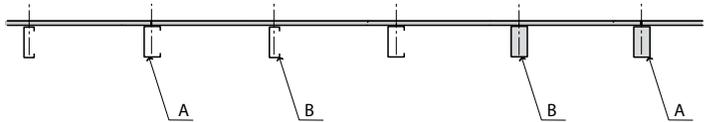
1. Perfil destijero
2. Estructura
3. Tornillo LH 8-050
4. Clip conector PSCL 19/32" o similar



Madera

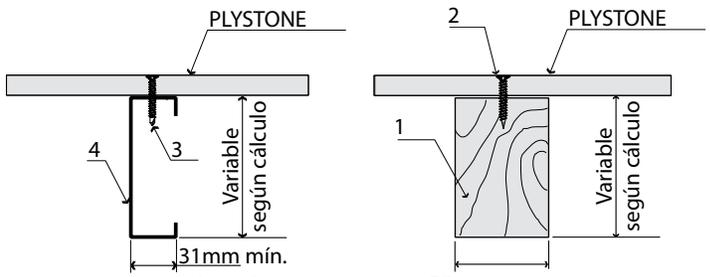


Fijaciones en estructura



A - APOYO EN JUNTAS

1. Estructura de madera
2. Estructura de metal
3. Tornillo PH8-125 madera
4. Tornillo PL8-150 metal



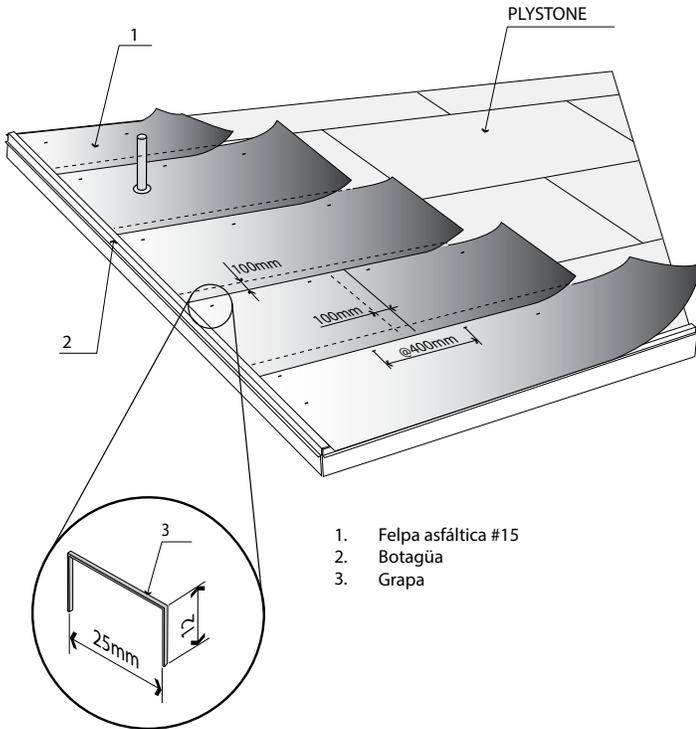
1. Estructura de madera
2. Tornillo PH8-125 madera
3. Tornillo PL8-150 metal
4. Estructura de metal

B - APOYO INTERMEDIO

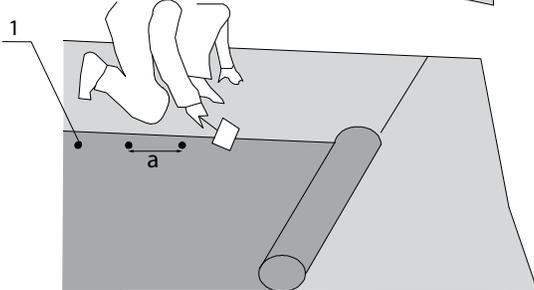
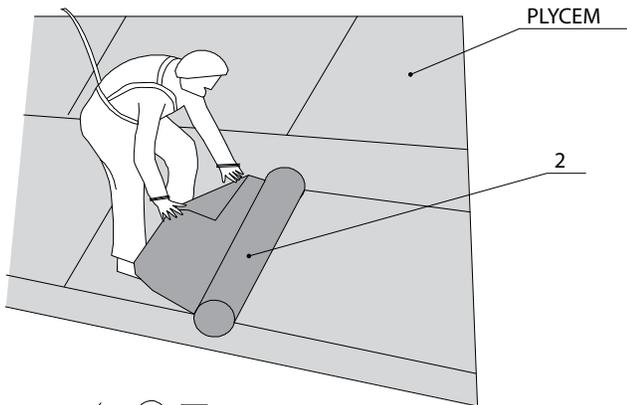
GUÍA DE INSTALACIÓN PARA BASES DE TECHO

PASO 3

Sobre la lámina de base de techo Plycem coloque la felpa asfáltica #15.



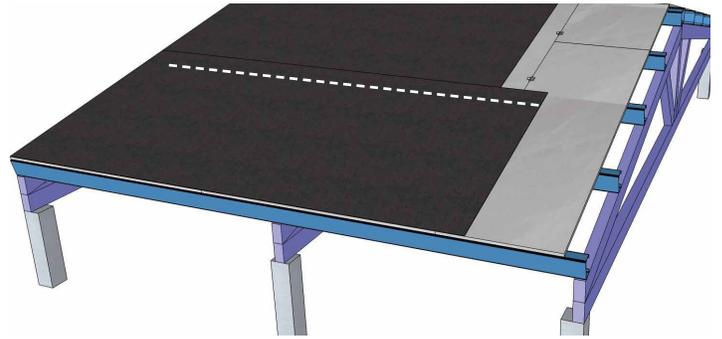
1. Felpa asfáltica #15
2. Botagüa
3. Grapa



a = 300 mm máximo

1. Tachuela o grapa
2. Barrera de humedad (felpa asfáltica) o similar

NOTA: Respete las normas de seguridad

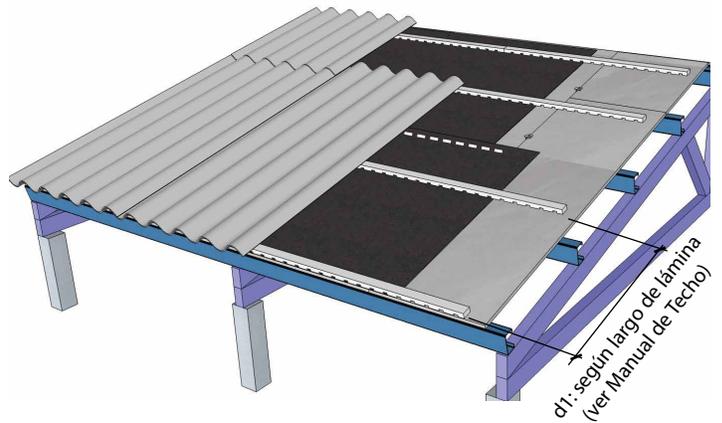


TIPOS DE CUBIERTA DE TECHO ESTRUCTURA OCULTA

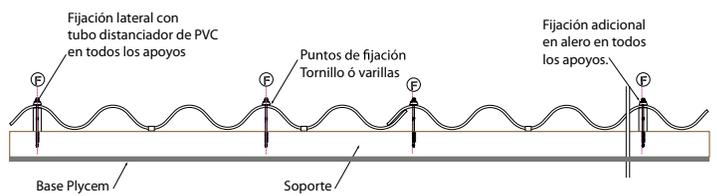
PASO 4

Una vez instalada la felpa asfáltica proceda a colocar la cubierta.

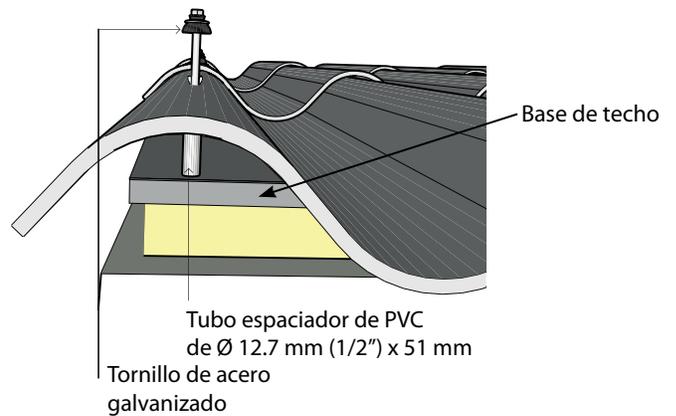
Ondulada Fibrocemento



Detalle de fijación de tornillo

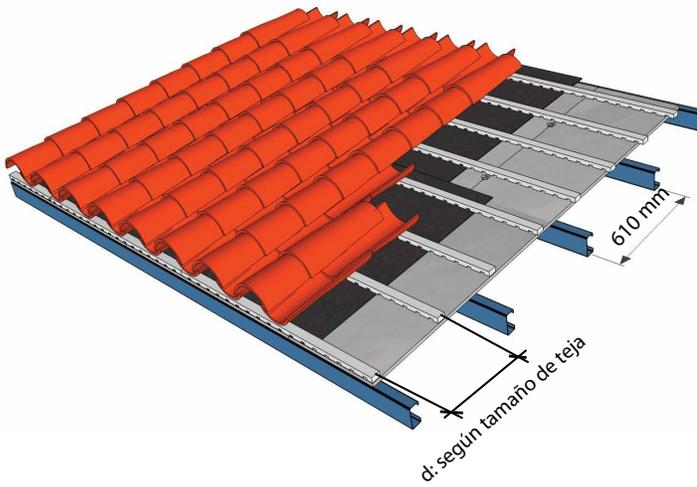


Detalle de tornillo en alero

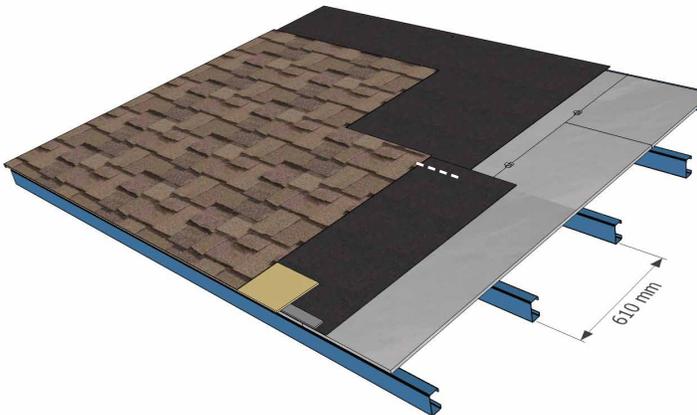


GUÍA DE INSTALACIÓN PARA BASES DE TECHO

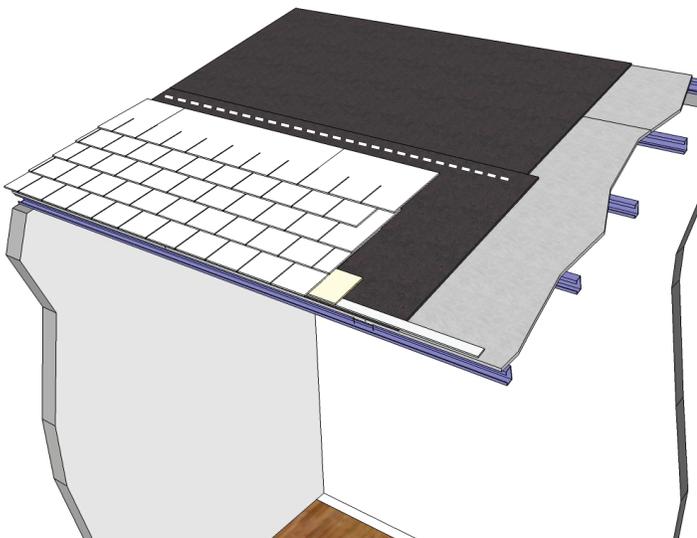
Teja de barro



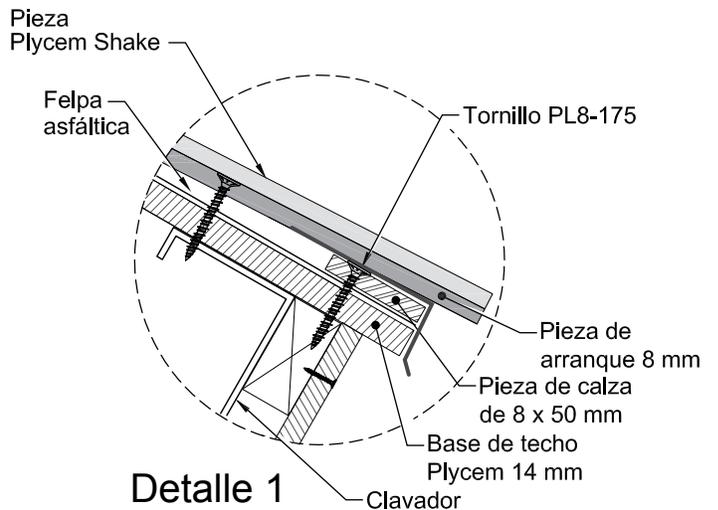
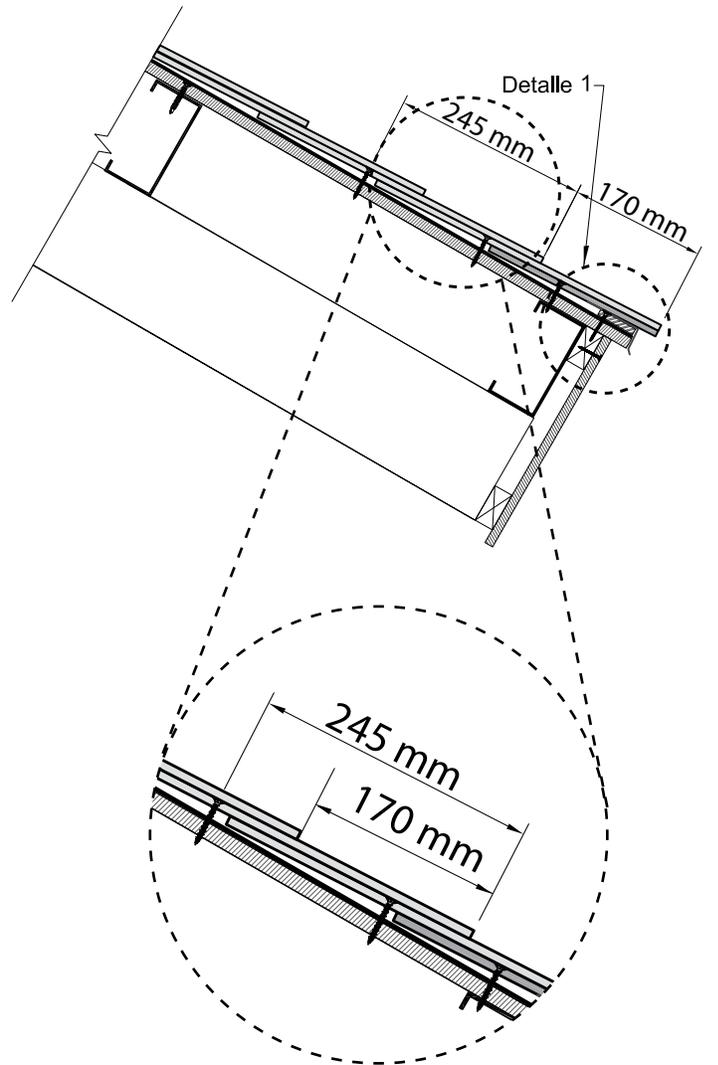
Teja asfáltica (Shingle)



Plycem Shake (Ver manual de Plycem Shake)

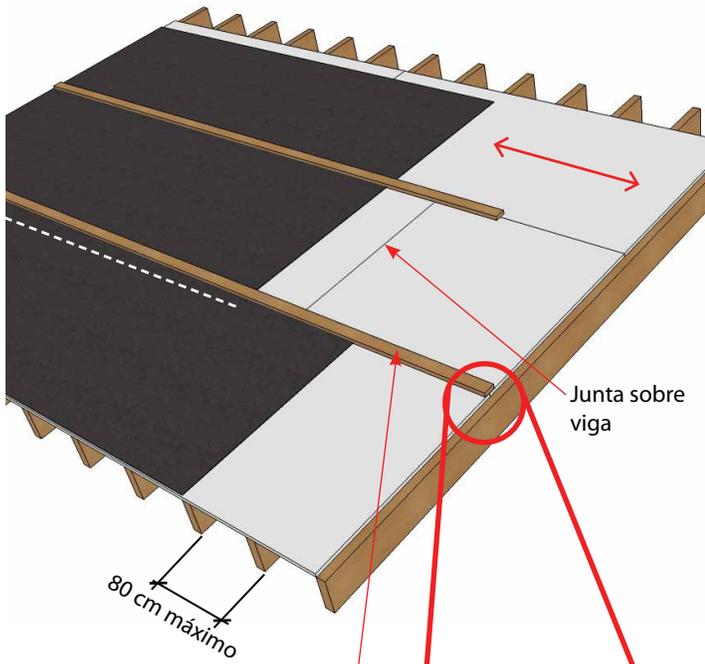


Detalles Techo con Plycem Shake



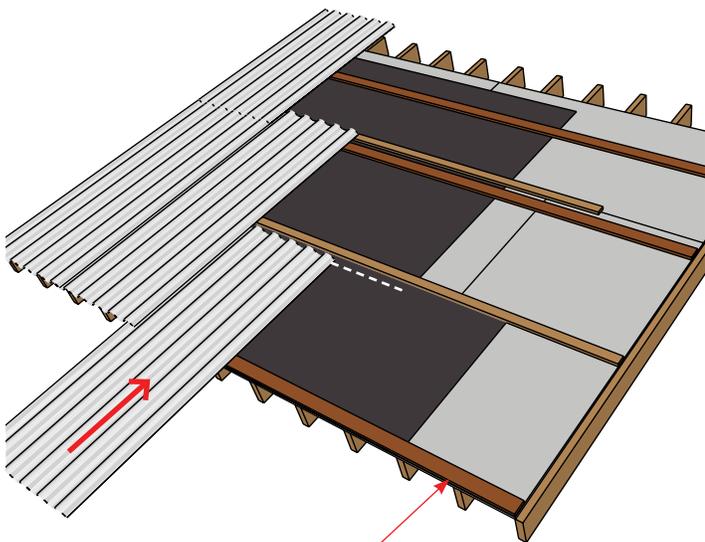
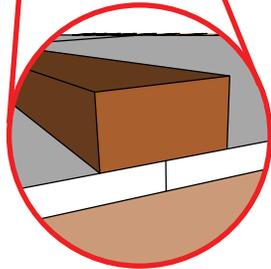
GUÍA DE INSTALACIÓN PARA BASES DE TECHO

BASE PARA TECHOS CON ESTRUCTURA EXPUESTA



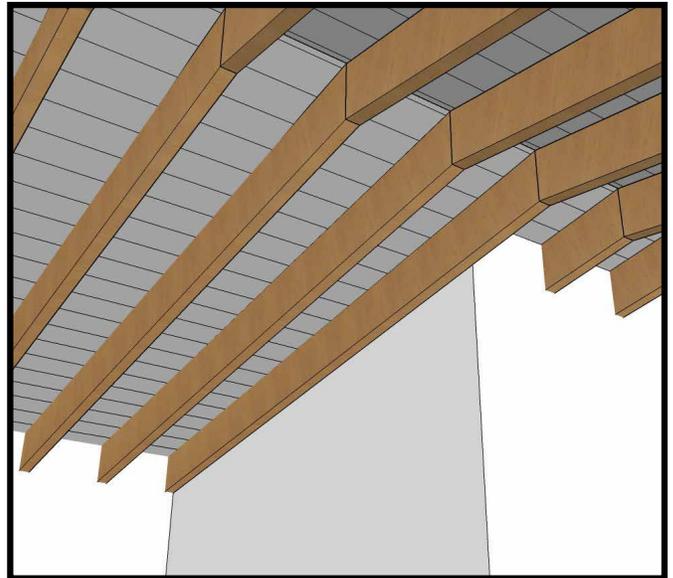
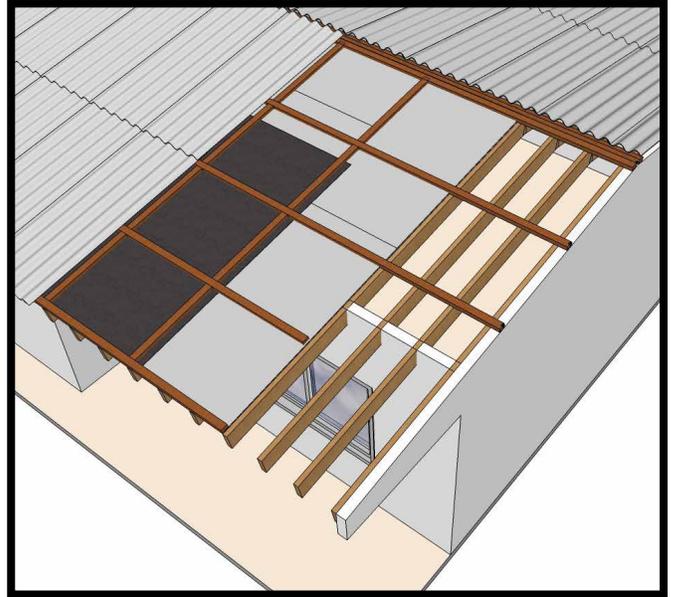
80 cm máximo

Deberá colocar soporte en la junta longitudinal **si no hay machimbre.**



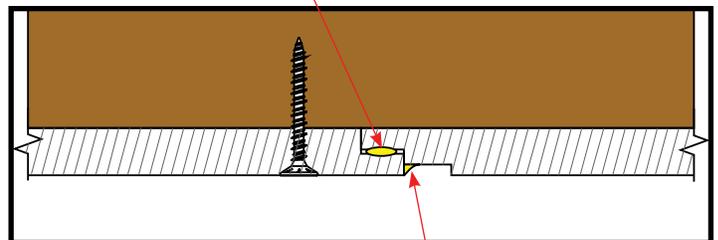
Soporte de metal o madera para lámina ondulada

Nota: También puede utilizarse láminas onduladas metálicas.



Junta Longitudinal en lámina Plycem Tabletek (ranurado)

Sellador de poliuretano

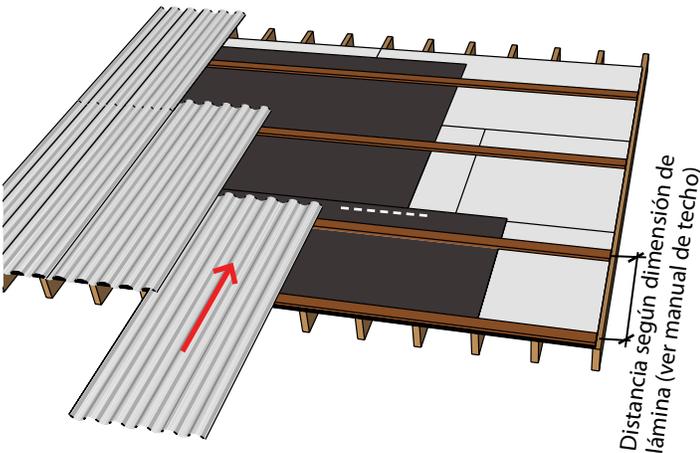
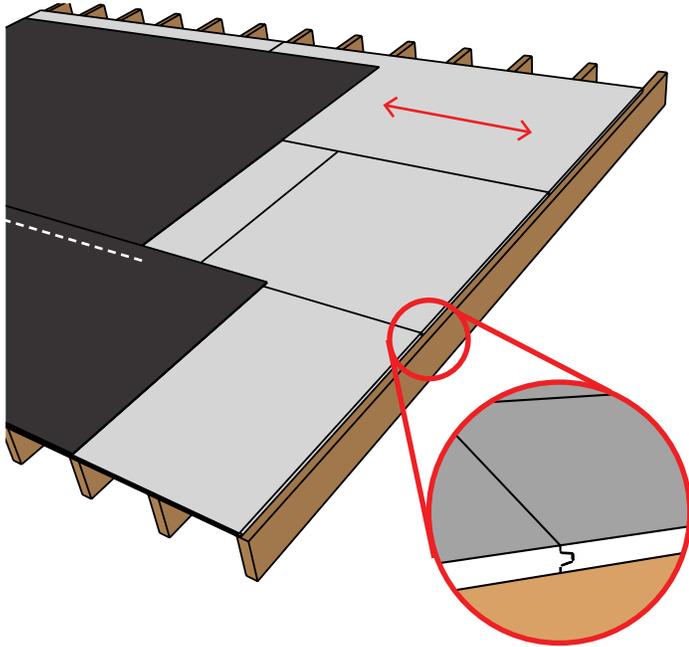


Sellador de poliuretano Sikaflex 15LM

Nota: En bases de techo ranuradas Plycem Tabletek, se recomienda sellar las juntas con Sikaflex 15LM.

GUÍA DE INSTALACIÓN PARA BASES DE TECHO

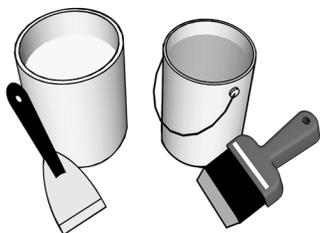
Base para techos con machimbre en la junta longitudinal



PINTADO

En Base de Techo expuestas es recomendable usar selladores acrílicos siliconizados o de poliuretano para detallar esquinas, juntas y bordes antes de aplicar mano final de pintura.

Para dar acabado a la Base de Techo como cielo expuesto, utilice diversos sistemas de acabado con pintura 100% acrílica. Resane los puntos de fijación on un resanador acrílico en bases expuestas.



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	± 2	± 0.6	1.05 g/cm ³



Una Empresa de

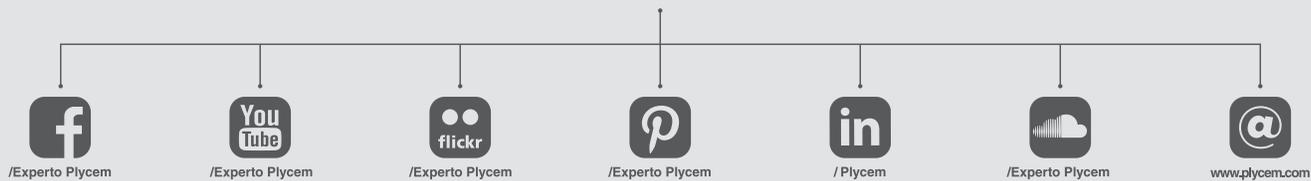


Para mayor información contáctenos a los teléfonos:

-
- **Costa Rica** (506) 2575-4300
 - **El Salvador** (503) 2251-9300
 - **Honduras** (504) 2630-0730, (504) 2670-0456, Tegucigalpa (504) 2239-7954
 - **Nicaragua** (505) 2278-4288
 - **Guatemala** (502) 2210-8181
 - **Panamá** (507) 6462-5527
 - **Venezuela** (0058) 414 302-3714, (0058) 414 302-7670
 - **Ecuador, Bolivia, Colombia, Brasil, Chile, Uruguay, Paraguay** (593) 9 9800-2877
 - **Perú** (593) 9 9800-2877, (0051) 9 4557-2675
 - **Suriname** (0058) 414 302-8668, (593) 9 9800-2877
 - **Cuba, Guadalupe, Bahamas, Haití, Rep. Dominicana** (506) 8707-4602
 - **Puerto Rico, Jamaica, Trinidad & Tobago, Barbados, Curazao, Bonaire, Aruba Caimán, Saint Marteen, Saint Thomas** (001) 787 635-6974, (506) 8707-4602
 - **Belice** (503) 7856-9980
 - **UK** (506) 8702-2729
 - **USA** +1 713-677-1241
 - **Otro** (506) 2575-4357
-



BÚSCANOS EN



Número de certificación para:

Honduras: RE-008/01/2010, SGA-007/01/2010 e SySO-005/2010

El Salvador: RE-009/01/2010, SGA-008/01/2010 e SySO-006/2010

Ver Certificado en www.inteco.or.cr

Fabricado por:

PLYCEM Construsistemas Costa Rica S.A.

PLYCEM Construsistemas Honduras S.A.

PLYCEM Construsistemas El Salvador S.A.

The Plycem Company
Empresa con Sistema de Gestión Certificado



Ambiente



Seguridad
Ocupacional



Calidad