

Descripción del producto

Greccatec® es un panel grecado alveolar multi-pared de policarbonato, proyectado para el uso en cubierta y/o en pared en el sector de la construcción industrial. Puede aplicarse tanto en cubierta continua y lucernario puntual (planos o curvos) en combinación con paneles aislantes de poliuretano y perfiles grecados metálicos como en pared sándwich vertical. El panel se adapta a las varias exigencias proyectuales gracias a la sección grecada de seis paredes que le confieren una elevada resistencia a las cargas.

Sector

Industrial / Comercial

Aplicación

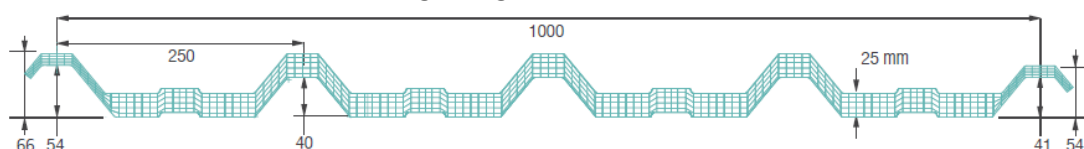
Cubierta Translúcida Plana Discontinua (caballete-alero)
 Cubierta Translúcida Plana en Continuo con estructura de carga.
 Cubierta Translúcida Curva Continua autoportante sobre la cubierta
 Cubierta Translúcida Curva Discontinua puntual
 Fachada Translúcida Plana Vertical Discontinua

Ventajas

Alto Aislamiento Térmico
 Óptima resistencia al choque
 Buena Transmisión Luminosa
 Buen acoplamiento a paneles aislantes

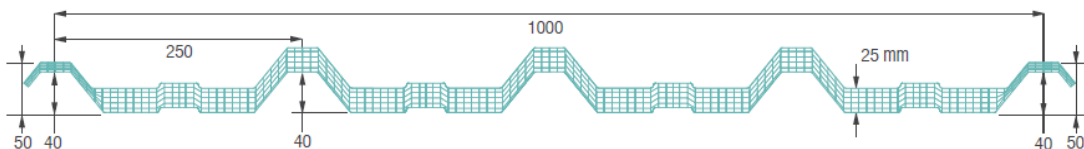
Perfil:

PERFIL: OG1/40-250 – 25 mm (Lucernario continuo policarbonato)



Solución en combinación continua del panel de policarbonato

PERFIL: OG2/40-250 - 25 mm (Lucernario para panel sandwich)



Solución en combinación con paneles sándwich

Características Técnicas

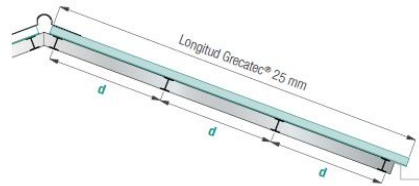
Propiedades	Valor
Espesor	25 mm
Estructura	6 paredes
Ancho útil	1.000 mm
Longitud	Longitud máxima aconsejable 6 m
Radio de Curvatura (termocurvatura)	Formato Curvo: 3.500 mm / 6.000 mm
Transmisión de luz	Incoloro: 45 % Blanco Opal: 16 %
Coefficiente de dilatación térmica lineal	$6,5 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ (0,065 mm/m°C)
Transmisión térmica (U)	1,4 W/m² K
Aislamiento acústico	23 dB
Temperatura de servicio	-40°C a +120°C
Reacción al fuego	Bs1do
Protección UV	Cara Exterior
Cierre extremos	Termosoldadura

Certificados

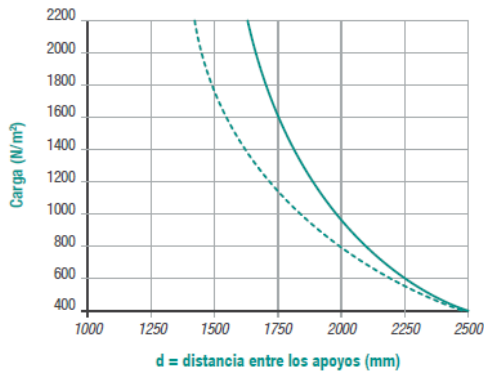
- Certificado Reacción al fuego según EN 13501-1. Clasificación obtenida: Bs1d0
- Garantía limitada de 10 años.

Carga Admisible:

- **Cubierta Plana.** Tabla de cargas para instalación plana, con placa con 3 o más apoyos.

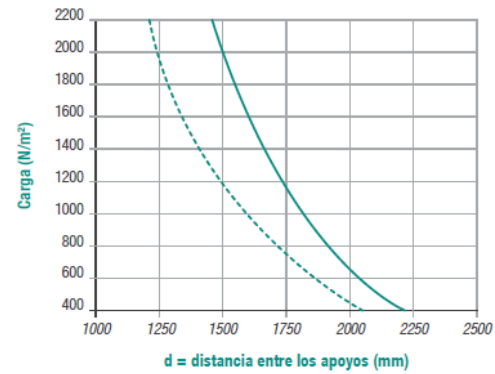


Lucernario



Flecha 1/50 - de la distancia entre los apoyos
 Límite flecha máx 50 mm ———

Aplicación continua



NOTA: pendiente mínima aconsejada 5%.

- **Cubierta Curva.** Tabla de cargas para instalación curva, con Radio fijo de 3,5 m. Para valores de carga para un radio de 6,0 m consultar a Stabilit Europa.

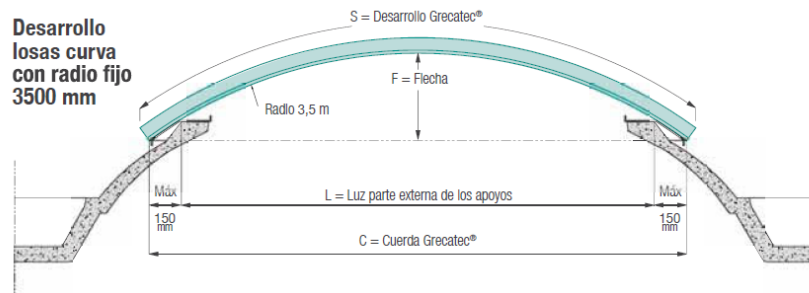
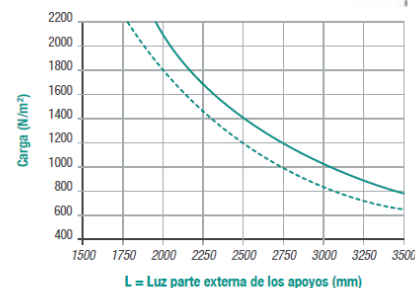


Tabla de desarrollo con radio fijo 3500 mm						
Cuerda (C)	3530	2950	2400	2100	1800	1510
Desarrollo (S)	3700	3050	2440	2130	1830	1520
Flecha (F)	480	325	210	160	120	80
Ángulo en el centro (α°)	60°	50°	40°	35°	30°	25°

Valores expresados en mm.
 Los datos son puramente indicativos.



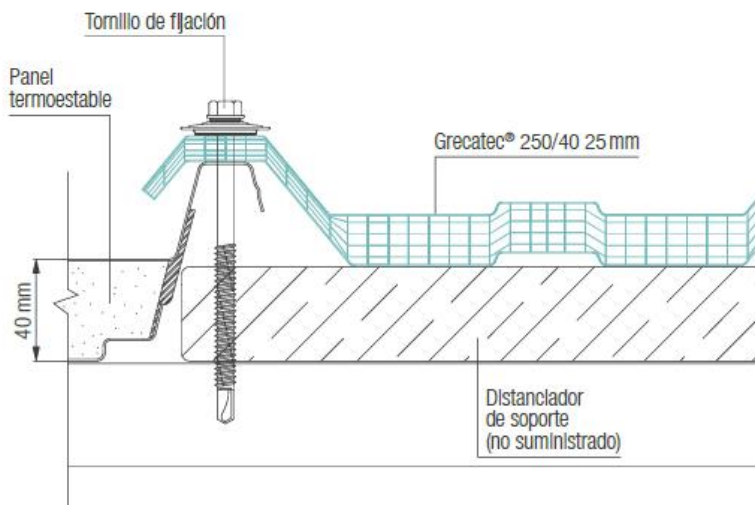
Aplicación continua Lucernario ———

NOTA: para los valores de carga relativos al radio 6.0 m, preguntar a nuestras oficinas.

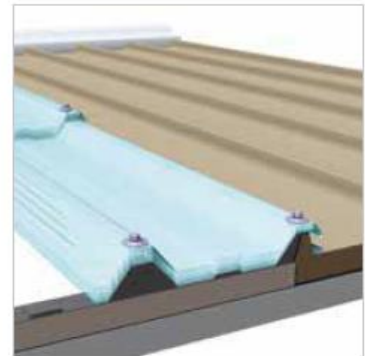
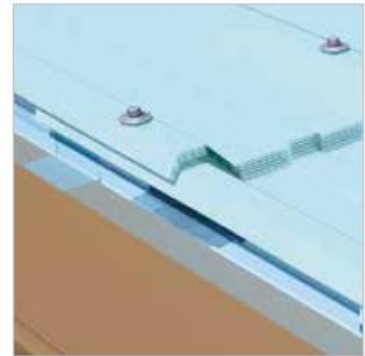
Instalación recomendada

Soluciones de instalación

Plana puntual



Detalle de fijación y solape lateral con Grecatec® 250/40 25 mm

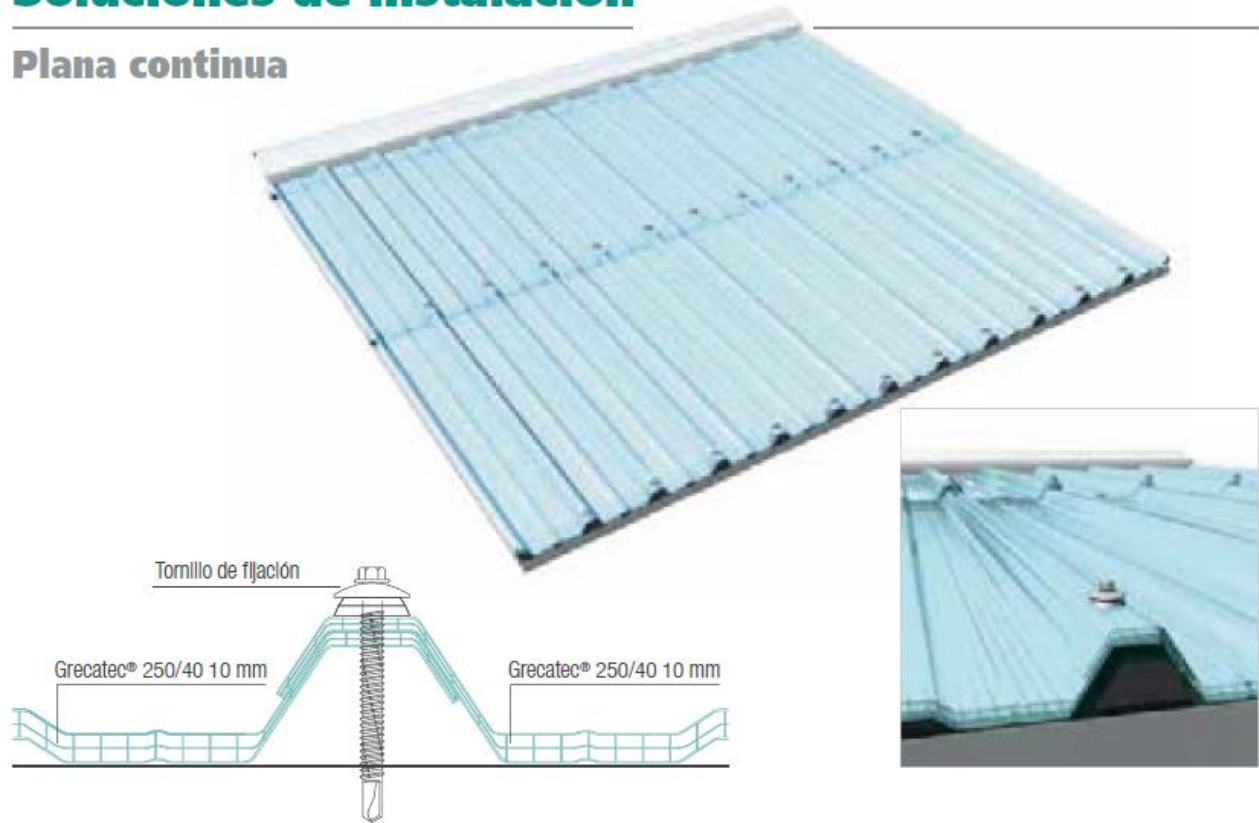


Accesorios para Grecatec® 250/40

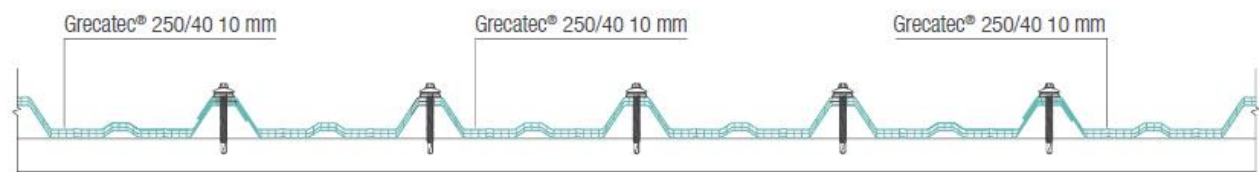
Semi-cumbrera	Cierre-greca superior e inferior	Tornillo largo para fijación en greca alta	Tornillo corto para fijación en greca baja

Soluciones de instalación

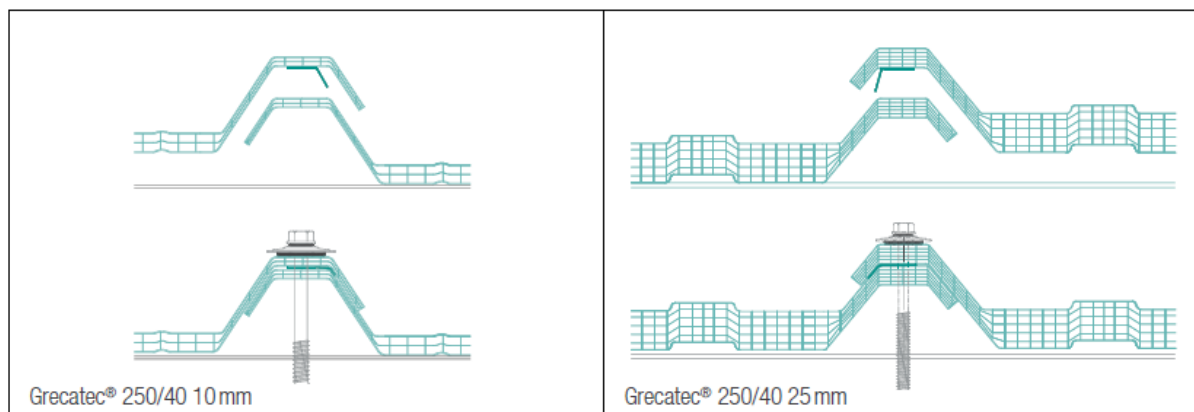
Plana continua



Detalle de fijación y solape lateral con Greccatec® 250/40 10 mm

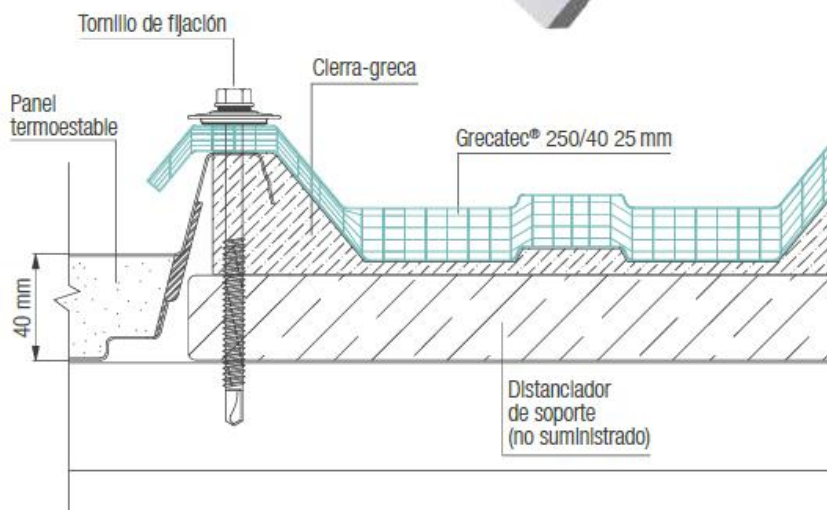
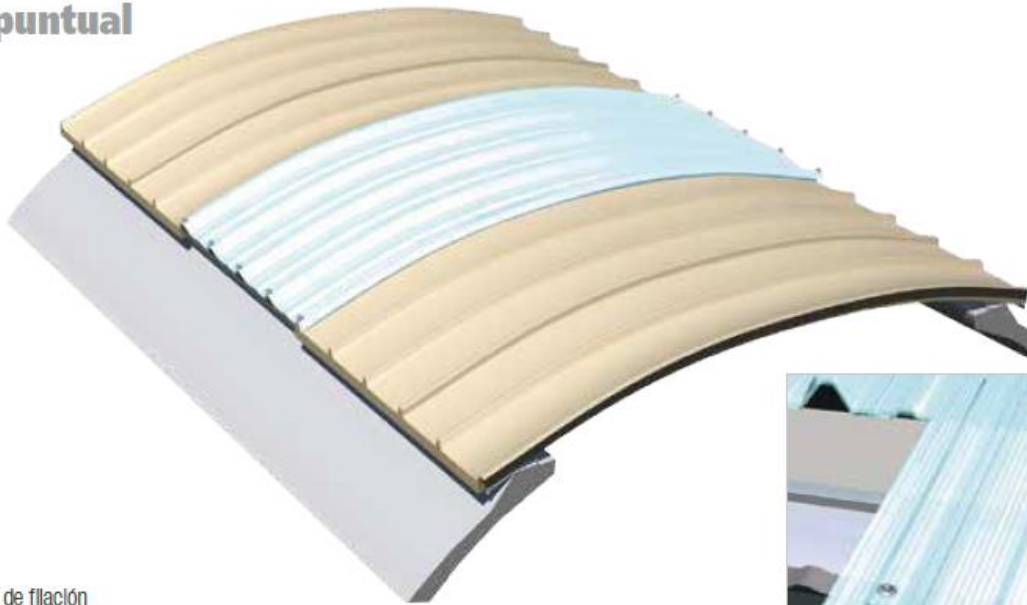


Junta integrada

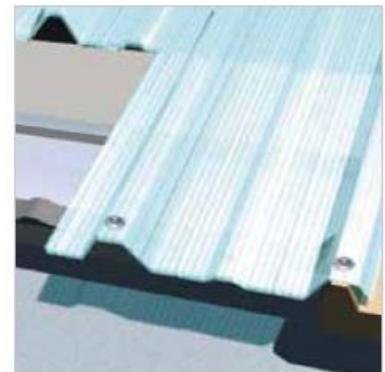


Soluciones de instalación

Curva puntual



Detalle de fijación y solape lateral con Grecatec® 250/40 25 mm

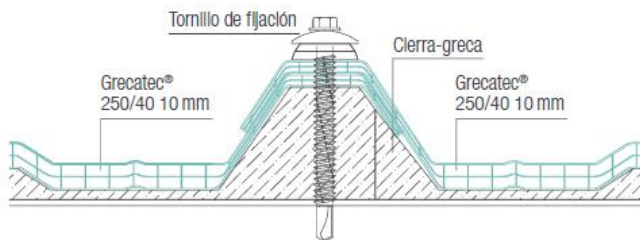
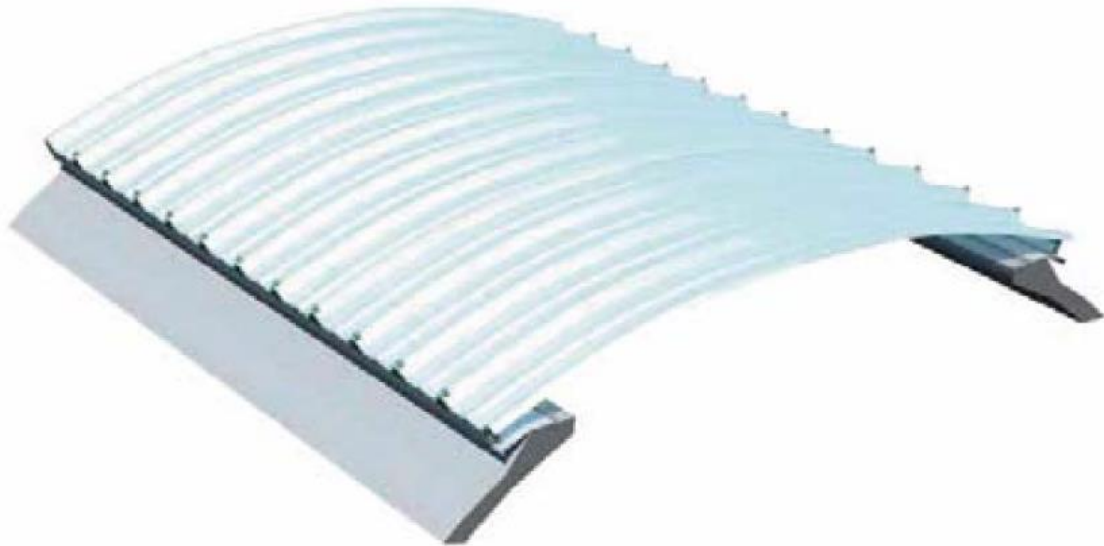


Accesorios para Grecatec® 250/40

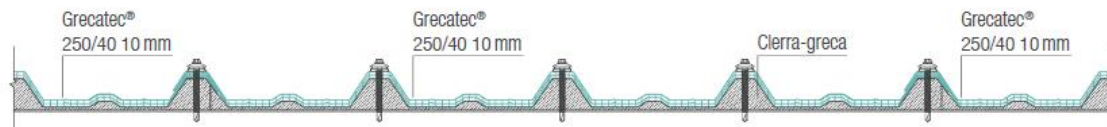


Soluciones de instalación

Curva continua



Detalle de fijación en solera Greca Tec® 250/40 10 mm



Almacenamiento y Manipulación



RESGUARDAR LAS PLACAS DE LA LLUVIA

Las placas se almacenan al resguardo de la lluvia para evitar la formación de condensación en el interior de los alveolos.



RESGUARDAR LAS PLACAS DEL SOL

En caso de que sea necesario almacenar placas embaladas hay que evitar su exposición directa a los rayos solares, puesto que en el interior del embalaje se puede llegar a temperaturas elevadas que podrían hacer difícil retirar la película de protección presente sobre las placas.



MANIPULACIÓN DE LAS PLACAS

A la hora de manipular las placas es necesaria la máxima cautela con el fin de preservar las placas de los impactos o arañazos que perjudicarían las características y las prestaciones del material.



ALMACENAMIENTO DE LAS PLACAS

El almacenamiento superpuesto está permitido con un límite de tres paquetes o palés. Para evitar el contacto directo entre el producto y cuerpos contundentes es necesario interponer entre los paquetes o palés riostras o tablas.



USO DE LOS SISTEMAS DE ELEVACIÓN

Para que la manipulación sea más segura y cómoda se requiere la utilización de sistemas de elevación dotados de horquillas que puedan separarse al menos 2 m y con una longitud igual a la anchura del paquete o palé. Prestar la máxima atención, maniobrando con meticulosidad, evitando acciones bruscas que puedan provocar balanceos o botes excesivos del material.



MANIPULACIÓN MANUAL

La manipulación manual de las placas individuales deberá realizarse al menos por dos personas, manteniendo la placa de lado. El levantamiento de la placa del paquete o palé debe realizarse levantando la placa sin rozarla con la de abajo y girándola de lado junto al paquete.

Indicaciones Generales de Instalación



PREVER LA DILATACIÓN TÉRMICA DEL POLICARBONATO

La fijación de las placas debe realizarse de modo que se obtenga una contención efectiva de al menos un alveolo completo por lado; a esta medida se le debe añadir un espacio suficiente para garantizar la dilatación térmica del material.



QUITAR LA PELÍCULA PROTECTORA DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

Las placas son suministradas con una película protectora en ambos lados. El lado de la placa que irá al exterior está marcado con una película estampada. Quitar la película inmediatamente después de la instalación de las placas.



SELLADO DE LAS PLACAS

Si es necesario, usar solo silicona, selladores, juntas y barnices compatibles con el policarbonato.



PRECINTADO DE LAS PLACAS

Encargarse del cierre de los cabezales de las placas aplicando cinta adhesiva de aluminio para cerrar los alveolos con el fin de evitar filtraciones de suciedad en las cámaras internas.



CORTE DE LAS PLACAS

Se puede cortar las placas con instrumentos de corte comunes como cortadoras verticales u horizontales, circulares o sierras alternativas siempre que tengan los dientes finos.



PERFORACIÓN DE LAS PLACAS

Es posible la perforación de las placas siempre que sea realizada con brocas idóneas. Sin embargo se desaconsejan las sujeciones pasantes debido a las dilataciones térmicas.

Mantenimiento



LIMPIEZA DE LAS PLACAS

Para un normal mantenimiento de las placas se aconseja su limpieza al menos dos veces al año con agua y detergentes no alcalinos; se deben evitar los productos abrasivos o disolventes que pudieran dañar la superficie de las placas.



NO CAMINAR SOBRE LAS PLACAS

Durante las fases de instalación y mantenimiento está prohibido caminar directamente sobre las placas. Se aconseja interponer un elemento de apoyo adecuado para distribuir el peso de modo uniforme.

La información referida en esta Ficha Técnica está basada en la experiencia y en los ensayos realizados por la compañía, sin que esto suponga ningún tipo de responsabilidad sobre sus diferentes aplicaciones, dado que Stabilit Europa no tiene ningún tipo de control sobre su uso final.

