



Construcción en seco

04/2015

Placa de Cemento Aquapanel® Skylite

Placa de cemento con velo de fibras en sus caras
Especial para techos en interior y exterior

Material

Composición

Knauf Aquapanel® Skylite Cement Board es una placa ligera y resistente, compuesta de un alma de cemento portland con aditivos y material de relleno. Está recubierta en sus caras por una malla de fibra de vidrio, que se extiende sobre sus bordes para reforzarlos. Los bordes longitudinales son redondeados (Easy Edge) y los transversales cortados. La placa es resistente a condiciones climáticas extremas, a los hongos y al moho.

Campo de uso

La placa Aquapanel® Skylite Cement Board es una placa sólida, para techos en zonas del alta humedad, semiintemperie y condiciones extremas. Debido a su bajo peso (aprox. 10,5 kg/m²), es ideal para trabajos donde haya que levantarla y trabajar en suspensión. Utilizando los accesorios correctos del sistema, se puede conseguir superficies con acabado Q3 y Q4 en interiores. La placa tiene un Documento de Idoneidad Técnica Europeo ETA 13/0608.

Propiedades

- Placa de uso interior y exterior
- Debido a su bajo peso, es fácil de levantar e instalar
- Puede ser curvada hasta un radio de 1 m.
- 100 % resistente al agua
- Resistente hongos y moho.
- Fuerte, robusta y resistente a impactos
- Fácil de cortar, incluso con un cutter
- Placa ecológica y amigable con el medio ambiente.

Placa de Cemento Aquapanel® Skylite

Forma de trabajo, datos técnicos, Manipulación



Forma de trabajo

Preparación

- Antes de comenzar, de debe estudiar el tipo de forjado existente para la elección del taco o fijación adecuada.
- A continuación, replantear el techo y situar los cuelgues, de acuerdo con los cálculos realizados.
- Instalar los perfiles que sirven de soporte a las placas.
- Las placas deben tener la misma temperatura y humedad ambiente que la del local y no deben ser instaladas con temperaturas inferiores a +5° C.
- Las placas húmedas no deben ser instaladas hasta que sequen completamente por ambas caras.
- La estructura debe estar preparada acorde a la agresividad ambiente. Existen diferentes tipos de galvanizado. Se debe elegir el tipo de acuerdo con cada proyecto.

Instalación

Aquapanel® Skylite Cement Board puede ser instalada en posición longitudinal o transversal a los perfiles secundarios, utilizando tornillos Aquapanel® Maxi.

Fijar la primera placa y a continuación la segunda, dejando entre bordes una separación de 3 a 4 mm., contrapeando las juntas. No se deben hacer juntas en cruz.

Rellenar las juntas con el Mortero de Juntas y Superficie Skylite y sentar la Cinta de Juntas (10 cm). Una vez seco el mortero, se debe imprimir la superficie con la Imprimación GRC.

A continuación, dar el acabado superficial con el mismo mortero en toda la superficie y sentando la malla Aquapanel® Skylite.

Embalaje

Unid./palet	80 placas
Dimensiones	900 x 1.200 mm.
Superf./pálet	86,4 m ²
Código	00433850

Almacenaje

Las placas deben ser protegidas contra la humedad y el agua antes de ser instaladas. No almacenar en sitios con temperaturas inferiores a 5°C.

Las placas no tienen caducidad.

Transporte y manipulación

- El transporte a destino debe hacerse con cuidado, protegiendo los pálets con cantoneras para que las placas no se dañen.
- Un pálet de Aquapanel® Skylite Cement Board pesa aprox. 1049 kg. Hay que tener en cuenta esto a la hora de almacenar sobre los forjados.

Datos técnicos

Medidas

Ancho	900 mm
Longitud	1200 mm
Espesor	8,0 mm
Peso	aprox. 10,5 kg/m ²

Tiempo de montaje

Techo: aprox. 18 min/m ² (incluyendo tratamiento de juntas con malla y mortero, y atornillado de placas).

Características (s/ ETA 13/0608)

Densidad en seco	aprox. 1,230 kg/m ³
Resistencia a flexotracción	10,9 MPa
Resistencia a esfuerzo cortante	696 N
Radio de curvatura mínimo	1 m.
Valor pH	12
Conductividad térmica LR (W/m.K)	0,36
Coef. de expansión térmica (10 ⁻⁶ /K)	7
Resistividad a la difusión del vapor de agua (mu)	40
Variación de longitud con la humedad 65% a 85%	0,38 mm/m
Variación de espesor con la humedad 65% a 85%	0,3%
Clasificación al fuego (s/ UNE EN 13501)	A1 (incombustible)
Módulo de elasticidad	aprox. 1,750 N/mm ²

Knauf

Atención al cliente:
- Tel.: 902 440 460
- Fax.: 902 440 461

www.Knauf.es

Código: xxxxxxxx
Edición: 04/2015

Knauf GmbH España, Av. de Manoteras, 10 - edificio C - 28050 Madrid

El coste de la llamada es de 0,0833 €/min. durante el primer minuto y 0,0673 €/min. los restantes, llamando desde un teléfono fijo desde España. Las llamadas desde un móvil o internacionales, son las fijadas por el operador.

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son el resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo, provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones, que puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Estas normas de utilización, deben ser tenidas en cuenta por quienes harán uso del mismo. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema, puede alterar su comportamiento y en este caso, Knauf no se hace responsable del resultado de las consecuencias del mismo.

Los detalles constructivos, así como los datos físicos, estáticos y propiedades de nuestros sistemas, se pueden garantizar solamente utilizando productos comercializados o recomendados por Knauf GmbH.

