



Sistemas Aquapanel

10/2016

Placa de Cemento Aquapanel® Indoor

Placa de cemento con velo de fibras en sus caras
Soporte para alicatar en zonas de alta humedad

Material

Composición

Las placas Knauf Aquapanel® Cement Board Indoor se componen de un alma de cemento portland con aditivos y material de relleno, recubierto 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)

La placa es resistente a condiciones climáticas extremas, a los hongos y al moho.

Campo de uso

La placa Aquapanel® Cement Board Indoor es una placa sólida, para interiores, adecuada para tabiques y techos, especial para base de soporte de alicatados.

La placa tiene un Documento de Idoneidad Técnica Europeo ETA 07/0173.

Posee además un certificado del Instituto de Biología para la Construcción de Rosenheim, Alemania.

Cumple los requisitos de categoría C, clase 2 de la norma UNE EN 12467.

Propiedades

- Soporte para alicatados
- Resistente a la humedad y al agua
- Ecológica y amigable con el medio ambiente
- Resistente hongos y moho.
- Fuerte, robusta y resistente a impactos
- Fácil de cortar, incluso con un cutter
- Fácil de instalar y rejuntar
- Puede ser curvada hasta un radio de 1 m.

Placa de Cemento Aquapanel® Indoor

Forma de trabajo, datos técnicos, Manipulación



Forma de trabajo

Preparación

- La fuerza que ejerce un pálet de AQUAPANEL® Outdoor sobre el suelo es de 700 a 2000 kg. Se deberá tener en cuenta este peso al acumular el material sobre los forjados.
- Las placas húmedas no deben ser instaladas hasta que sequen completamente por ambas caras.
- Instalar los perfiles que sirven de soporte a las placas.
- Situar sobre los perfiles la barrera de agua Tyvek en caso de necesidad.
- 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.

Instalación

- Las placas pueden ser instaladas horizontal o verticalmente.
- Fijar la primera placa Aquapanel® sobre la perfilera, con tornillos Aquapanel® Maxi.
- Colocar el Pegamento PU en los bordes y situar la placa siguiente.
- Atornillar la placa y continuar la secuencia
- Las placas deben ir contrapeadas en sus juntas de testa como mínimo 40 cm.
- Una vez secas las juntas, la superficie se puede alicatar directamente.
- En caso de acabados diferentes y en techos suspendidos, después de secas las juntas, se debe dar una capa de Mortero Superficial gris y sentar la Malla Superficial.

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.

Dimensiones	Ud./pálet	Superficie/pálet	Código
Aquapanel Indoor 1.200 x 2.600	55	171,6 m ²	00508264
Aquapanel Indoor 1.200 x 3.000	55	198,0 m ²	00519750

Datos técnicos

Tiempo de montaje

Tabique: aprox. 8 min/m²

(incluyendo tratamiento de juntas con pegamento y atornillado de placas).

Tabique: aprox. 12 min/m²

(incluyendo tratamiento de juntas con malla y mortero, y atornillado de placas).

Techo: aprox. 18 min/m²

(incluyendo tratamiento de juntas con malla y mortero, y atornillado de placas).

Características

Ancho	1200 mm
Espesor	12,5 mm
Longitudes	2.600 y 3.000 mm.
Peso: aprox.	11 kg/m ²
Densidad en seco	aprox. 750 kg/m ³
Resistencia a flexotracción	≥ 7 MPa
Radio de curvatura mín. para placa entera	1 m.
Valor pH	12
Conductividad térmica $\lambda_{10, tr}$ (W/m.K)	0,151
Variación dimensional con la humedad 30% a 90%	0,06 %
Clasificación al fuego (s/ UNE EN 13501)	A1 (incombustible)

Knauf

Atención al cliente:

- Tel.: 902 440 460

- Fax.: 902 440 461

www.Knauf.es

Código: xxxxxxxx
Edición: 10/2016

Knauf GmbH España, Av. de Manóteras, 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.

