



Construcción en seco

01/2014

Placa de Cemento Aquapanel® Outdoor

Placa de cemento con velo de fibras en sus caras para
Sistemas de fachada con Placas Aquapanel® Outdoor

Material

Composición

Las placas Knauf Aquapanel® Cement Board Outdoor 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.

Campo de uso

La placa Aquapanel® Cement Board Outdoor es la alternativa ideal al tradicional método de construcción con ladrillos.

Constituye una base sólida, resistente al agua, de fácil aplicación y rápida instalación, lo que le hace apta para ser utilizada en exteriores.

Es óptima para la rehabilitación de fachadas, revestimiento de túneles y cualquier proyecto en el exterior.

Propiedades

- Método alternativo al "ladrillo sobre ladrillo"
- Resistente a la humedad y al agua, estable, resistente e incombustible
- Fácil de trabajar, cortar e instalar
- Placa de cemento ligera en peso.
- Puede ser curvada
- Trabajo rápido, corto tiempo de secado
- Fácil de rejuntar
- Facilidad de tratamiento superficial
- Admite acabados, lisos y rugosos

Placa de Cemento Aquapanel® Outdoor

Forma de trabajo, datos técnicos, Manipulación



Forma de trabajo

Preparación

- La fuerza que ejerce un p alet de AQUAPANEL® Outdoor sobre el suelo es de 900 a 1750 kg. Se deber a 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 al las placas.
- Situar sobre los perfiles la barrera de agua Tyvek.
- 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

- Fijar las placas Aquapanel® sobre la periferia, con tornillos Aquapanel® Maxi.
- Dejar entre los bordes de las placas una separación de unos 4 - 5 mm. para realizar el tratamiento de juntas.

Transporte y manipulación

- El transporte a destino debe hacerse con cuidado, protegiendo los p alets con cantoneras para que las placas no se dañen.
- Transportar las placas manualmente siempre de canto.
- Tener cuidado al posar las placas en el suelo de no dañar las esquinas y bordes de la misma.

Embalaje

Unid./palet	25 placas
Dimensiones	1.200 x 2.400 mm.
Superf./p�alet	72,0 m ²
Código	00014737

Almacenaje

Las placas deben ser protegidas contra la humedad y el agua antes de ser instalada. Las placas no tienen caducidad.

Datos técnicos

Medidas

Ancho	1.200 mm
Longitud	2400 mm
Espesor	12,5 mm
Peso	aprox. 16 kg/m ²

Tiempo de montaje

Tabique: aprox. 15 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

Densidad en seco	aprox. 1150 kg/m ³
Resistencia a flexotracción	> 9,6 MPa
Resistencia a compresión	> 15 N/mm ²
Módulo de elasticidad	4000 - 7000 N/mm ²
Radio de curvatura mín. para placa entera	3 m.
Radio de curvatura mín. para tiras de 30 cm.	1 m.
Valor pH	12
Conductividad térmica LR (W/m.K)	0,35
Coef. de expansión térmica (10 ⁻⁶ /K)	7
Resistividad a la difusión del vapor de agua (mu)	66
Hinchamiento bajo saturación de agua (%)	0,2
Clasificación al fuego (s/ UNE EN 13501)	A1 (incombustible)

Knauf

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

www.Knauf.es

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 har an 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.

Código: 01010021
Edición: 01/2014

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.

