



Hoja técnica

02/2008

# Knauf Aquapanel Outdoor

Aplicación, composición, almacenamiento, ventajas

## Aplicación

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.

Estas placas estables y ligeras no se deforman, decapan, oxidan, disuelven ni se pudren en contacto con el agua.

## 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 son redondeados (Easy Edge), para permitir un tratamiento de juntas más fácil.

El tratamiento de juntas se realiza por medio de una cinta de juntas, recubierta con un mortero de juntas Aquapanel.

# Knauf Aquapanel Outdoor

## Almacenaje, transporte y manipulación, propiedades y características

### Almacenaje, transporte y manipulación

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!

La fuerza que ejerce un p alet de AQUAPANEL® Outdoor sobre el suelo es de 12 kN/m<sup>2</sup>. Se deberá tener en cuenta este peso al acumular el material sobre los forjados.

Proteger la Placa de Cemento AQUAPANEL® Outdoor antes de la instalación, contra la humedad e inclemencias del tiempo.

Placas húmedas deben dejarse en posición horizontal hasta que sequen completamente.

Antes de la instalación se deberá adecuar el local.

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.

### Ventajas

- Método alternativo al "ladrillo sobre ladrillo"
- Resistente a la humedad y al agua
- Robusta, estable, resistente e incombustible
- Fácil de trabajar, cortar e instalar
- Placa de cemento ligera en peso.

- Construcción en seco, sin humedades
- Trabajo rápido, sin tiempos de secado
- Fácil de rejuntar
- F cilidad de tratamiento superficial
- Admite acabados, lisos y rugosos

### Almacenamiento

- Almacenar las placas al abrigo de la intemperie, en p alets adecuados.
- Las placas Aquapanel no tienen periodo de caducidad.

### Propiedades y características

#### Medidas

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

#### Tiempo de montaje

aprox. 15 min/m (incluyendo tratamiento de juntas con malla y mortero, y atornillado de placas).
---

#### Propiedades físicas

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

#### Características

Densidad aprox.	aprox. 1206 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Densidad en seco	aprox. 1050 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a flexotracción	> 6,2 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad	4000 - 7000 N/mm <sup>2</sup>
Radio de curvatura m�n. para placa entera	3 m.
Radio de curvatura m�n. para tiras de 30 cm.	1 m.
Valor pH	12
Conductividad térmica LR (W/m.K)	0,36
Coef. de expansión térmica (10 <sup>-6</sup> /K)	7
Resistividad a la difusión del vapor de agua (mu)	19
Hinchamiento bajo saturación de agua (%)	0,1
Clasificación al fuego (s/ UNE EN 13501)	A1 (incombustible)

Atención al cliente:  
España: 908 00 00 - Portugal: 999.00.00

www.Knauf.es

Código: xxxxxxxxxxxx  
Edición: 05/2010

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

Knauf GmbH España, Av. de Manoterias, 10 - edificio C - 28050 Madrid - Tel. +34 91 383 05 40 - Fax. +34 91 766 13 35

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de este folleto sin la autorización de Knauf GmbH España. Nuestra garantía se basa en la calidad de nuestros productos. Los datos de consumo, forma de trabajo, datos técnicos, etc., son el resultado de nuestra experiencia, y pueden variar.