



Construção em seco

01/2014

## Placa de Cimento Aquapanel® Outdoor

Placa de cimento com malha de fibras nas suas faces para  
Sistemas de fachada com Placas Aquapanel® Outdoor

### Material

#### Composição

As placas Knauf Aquapanel® Cement Board Outdoor são compostas por um interior de cimento portland com aditivos e material de enchimento, revestidas nas suas faces por uma malha de fibra de vidro, que se estende sobre os seus bordos para reforçar-las.

Os bordos longitudinais são arredondados (Easy Edge)

A placa é resistente a condições climáticas extremas.

### Campo de uso

A placa Aquapanel® Cement Board Outdoor é a alternativa ideal ao tradicional método de construção com tijolos.

Constitui uma base sólida, resistente à água, de fácil aplicação e rápida instalação, o que a torna adequada para ser utilizada em exteriores.

É ótima para a reabilitação de fachadas, revestimento de túneis e qualquer projeto no exterior.

### Propriedades

- Método alternativo ao "tijolo sobre tijolo"
- Resistente a humidade e à água, estável, resistente e incombustível
- Fácil de trabalhar, cortar e instalar
- Placa de cimento leve em peso.
- Pode curvar-se
- Trabalho rápido, tempos curtos de secagem
- Fácil de emassar
- Facilidade de tratamento superficial
- Admite acabamentos, lisos e rugosos

# Placa de Cimento Aquapanel® Outdoor

Forma de trabalho, dados técnicos, manipulação



## Forma de trabalho

### Preparação

- A força que exerce uma paleta de AQUAPANEL® Outdoor sobre o solo é de 900 a 1750 kg. Dever-se-á ter em conta este peso ao acumular o material sobre as lajes.
- As placas húmidas não devem ser instaladas até que sequem completamente ambas faces.
- Instalar os perfis que servem de suporte às placas.
- Colocar sobre os perfis a barreira de água Tyvek.
- As placas devem ter a mesma temperatura e humidade ambiente que a do local e não devem ser instaladas com temperaturas inferiores a +5° C.

### Instalação

- Fixar as placas Aquapanel® sobre a perfilaria, com parafusos Aquapanel® Maxi.
- Deixar entre os bordos das placas uma separação de uns 4 - 5 mm. para o tratamento de juntas.

### Transporte e manipulação

- O transporte deve fazer-se com cuidado, protegendo os paletes com cantoneiras para que as placas não se danifiquem.
- Transportar as placas manualmente, sempre de canto.
- Ter cuidado ao pousar as placas no solo para não danificar as esquinas e bordos das mesmas.

### Embalagem

Unid./palet	30 placas
Dimensões	1.200 x 2.400 mm.
Superf./paleta	86,4 m <sup>2</sup>
Código	00014737

### Armazenagem

As placas devem ser protegidas contra a humidade e a água antes de serem instaladas.

As placas não têm caducidade.

## Dados técnicos

### Medidas

Largura	1.200 mm
Comprimento	2400 mm
Espessura	12,5 mm
Peso	aprox. 16 kg/m <sup>2</sup>

### Tempo de montagem

Parede: aprox. 15 min/m<sup>2</sup>  
(incluindo tratamento de juntas com malha e argamassa, e aparafusado de placas).

Teto: aprox. 18 min/m<sup>2</sup>  
(incluindo tratamento de juntas com malha e argamassa, e aparafusado de placas).

### Características

Densidade em seco	aprox. 1150 kg/m <sup>3</sup>
Resistência à flexotração	> 9,6 MPa
Resistência à compressão	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidade	4000 - 7000 N/mm <sup>2</sup>
Raio de curvatura mín. para placa inteira	3 m.
Raio de curvatura mín. para tiras de 30 cm.	1 m.
Valor pH	12
Condutividade térmica LR (W/m.K)	0,35
Coef. de expansão térmica (10 <sup>-6</sup> /K)	7
Resistividade à difusão do vapor de água (mu)	66
Dilatação por saturação de água (%)	0,2
Classificação ao fogo (s/ UNE EN 13501)	A1 (incombustível)

Knauf

Apoio ao cliente:  
- Tel.: 707.50.33.20  
- Fax.: 217.11.27.59

www.Knauf.pt

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

As chamadas desde telemóvel ou internacionais são o custo fixado pela operadora.  
Importante! A última edição desta ficha técnica encontra-se no nossa página web, Consultar [www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial, sem a autorização de Knauf GmbH Espanha. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. Os dados técnicos, físicos e demais propriedades consignadas nesta folha técnica, são o resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes que formam um sistema integral. Os dados de rendimento, quantidades e modo de aplicação, provêm da nossa experiência em montagem, no entanto encontram-se sujeitos a variações que podem surgir devido a diferentes técnicas de montagem, etc. Pela dificuldade que comporta, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais escritos que possam afetar o sistema. Estas normas de utilização devem ser tidas em conta por quem faça uso do sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de material, ou variação nas condições sob as quais o sistema foi testado, pode alterar o seu comportamento e neste caso, a Knauf não se responsabiliza pelo resultado das consequências do mesmo

Código: 01010021  
Edición: 01/2014

**As características e propriedades estáticas e físicas dos sistemas Knauf somente podem ser garantidas, utilizando materiais comercializados pela Knauf GmbH e seguindo as indicações de montagem dos nossos folhetos técnicos.**

