



## K917.pt

Ficha de produto

09/2020

## Placa de cimento Knauf AQUAPANEL® Outdoor

Ideal para paredes e revestimentos de fachada e para tetos suspensos exteriores

### Descrição

A placa AQUAPANEL® Outdoor é uma placa robusta e incombustível composta por um núcleo de cimento Portland com aditivos e uma malha de fibra de vidro incorporada em ambas faces.

Os bordos transversais são cortados e os bordos longitudinais são arredondados e reforçados de acordo com a tecnologia Easy Edge®, que aumenta a sua resistência e facilita o tratamento de juntas.

É uma placa de cimento resistente a condições climáticas extremas.

### Propriedades

- Placa ligeira de cimento
- Fácil e rápida instalação sem a necessidade de tempo de secagem
- 100% Resistente à humidade e à água
- Estável, resistente e incombustível
- Fácil de trabalhar, cortar e instalar até com x-acto
- Processo simples de tratamento de juntas
- Adequada para a aplicação de acabamentos lisos ou rugosos
- Fácil de curvar até 1 metro de raio em seco

### Campo de uso

A placa AQUAPANEL® Outdoor é uma alternativa ideal ao método tradicional de construção com tijolos. Utiliza-se em sistemas de exterior como paredes de fachada, tetos suspensos, sistemas de revestimento e em áreas que requeiram uma especial proteção à água.

Além disso, a placa AQUAPANEL® Outdoor também pode servir como placa suporte para cerâmicos, sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) ou lãs minerais localizadas na câmara de ar de uma fachada ventilada.

A placa AQUAPANEL® Outdoor possui o ETA-07/0173 (European Technical Approval) que credencia todas as suas características.

Foi também certificada de acordo com os critérios do Instituto de Biologia da Construção de Rosenheim (Alemanha) de acordo com o relatório nº 3016-848.

### Dados técnicos

Comprimento (mm)	2400
Largura (mm)	1200
Espessura (mm)	12,5
Raio mínimo de curvatura (m) para placa de largura 1200 mm	3
Raio mínimo de curvatura (m) para tiras de placa de largura 300 mm	1
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	aprox. 16
Densidade em seco (kg/m <sup>3</sup> ) conforme NP EN 12467	aprox. 1150
Resistência à flexão (MPa) conforme NP EN 12467	≥ 7
Resistência à tração perpendicular das placas (N/mm <sup>2</sup> ) conforme EN 319	0,65
Resistência ao esforço cortante (N) conforme EN 520	607
Valor de pH	12
Condutividade térmica (W/mK) conforme EN ISO 10456	0,35
Coeficiente de dilatação (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	7
Fator de resistência ao vapor de água μ (-) conforme NP EN ISO 12572	66
Varição de comprimento de 65% a 85% de humidade relativa (mm/m) conforme EN 318	0,23
Varição de espessura de 65% a 85% de humidade relativa (%) conforme EN 318	0,2
Reação ao fogo conforme NP EN 13501-1	A1, incombustível

### Manuseamento e instalação

A placa AQUAPANEL® Outdoor fixa-se à estrutura de perfis com parafusos Aquapanel® Maxi.

A estrutura deve ser calculada de acordo com as exigências estáticas do projeto. Em função destes requisitos, será possível saber a quantidade de placas e o tipo de sistema. Todos os acessórios estão incluídos na gama de produtos AQUAPANEL®.

Tempo de instalação:

Sistema de parede:

Aprox. 15 min/m<sup>2</sup> (incluindo o aparafusado da placa e o tratamento de juntas com aplicação de argamassa e a fita de fibra de vidro).

Sistema de teto suspenso:

Aprox. 18 min/m<sup>2</sup> (incluindo o aparafusado da placa e o tratamento de juntas com aplicação de argamassa e a fita de fibra de vidro).

Distância entre perfis:

Parede: 600 mm instalação da placa horizontalmente (De acordo com os requisitos estáticos, pode ser necessário reduzir as distâncias).

Teto suspenso: 300 mm.

### Transporte e armazenagem

O transporte deve realizar-se com cuidado, protegendo as paletes com cantoneiras para que não sejam danificadas. No caso de transporte manual pegar na placa AQUAPANEL® Outdoor na posição vertical. Para transportar uma paleta usar o empilhador. Ao descarregar as placas, ter atenção com os cantos e certifique-se de que os bordos não estão danificados.

Uma paleta de AQUAPANEL® Outdoor transmite uma carga aprox. 1400 kg. Deve-se considerar o peso em função da capacidade de carga da laje.

A placa AQUAPANEL® Outdoor deve ser protegida dos efeitos da humidade e do tempo antes da instalação. As placas que estejam molhadas devem ser secas por ambos os lados antes da instalação

Recomenda-se que as placas se adaptem às condições de temperatura e humidade ambiente antes da instalação. As placas não devem ser instaladas a uma temperatura inferior a +5°C.

### Embalagem

Largura x Comprimento (mm)	1200 x 2400
Placas/paleta	30 unidades
Superfície/paleta	86,4 m <sup>2</sup>
Código	129866

Knauf

Telefone de contato:

Tel.: 800 834 019

[knauf@knauf.pt](mailto:knauf@knauf.pt)

[www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)

**Sistemas de Construção em seco** Rua do Sol Nascente, 7 - Armazém T, Quinta da Bela Vista, 2660-009 Frielas

**A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página Web. [www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)**

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH España. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas neste folheto técnico são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes que formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem, etc. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema, pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelo resultado em consequência do mesmo.

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