

## Placa de Cimento AQUAPANEL® Outdoor

Substrato ideal para paredes externas em sistemas de fachada ventilada ou sistemas de gestão de água (aplicação direta). Também adequado para reformas de fachadas e aplicações em tetos externos.

### Descrição

A Placa de Cimento AQUAPANEL® Outdoor é uma placa construtiva robusta e não combustível, fabricada à base de cimento e agregados, reforçada com uma malha de fibra de vidro revestida e integrada em suas faces frontal e posterior.

Oferece todos os benefícios de um sistema de construção a seco, combinados com a resistência dos sistemas tradicionais de alvenaria (tijolo e bloco).

As bordas são cortadas em esquadro e reforçadas para proporcionar maior resistência (EasyEdge®). A placa fornece uma base sólida, capaz de resistir a condições climáticas extremas.

### Propriedades físicas

| Propriedad                                                    | Unidade Valor   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| Comprimento (mm)                                              | 2.400 / 2.440   |
| Largura (mm)                                                  | 1.200 / 1.220   |
| Espessura (mm)                                                | 12,5 ± 0,5      |
| Peso (kg/m <sup>2</sup> )                                     | Aprox. 16       |
| Densidade en seco (kg/m <sup>3</sup> )                        | 1.200 ± 175     |
| Resistência à flexão (segundo EN 12467) (MPa)                 | ≥7              |
| Valor de pH                                                   | 12              |
| Condutividade térmica (W/mK)                                  | 0,381           |
| Fator de resistência à difusão de vapor de água (μ) (-)       | 32              |
| Raio mínimo de curvatura (m)                                  | 3               |
| Raio mínimo de curvatura (para tira de 300 mm de largura) (m) | 1               |
| Classificação de reação ao fogo (según BS 476-4:1970)         | Não combustível |



### Aplicação

A Placa de Cimento AQUAPANEL® Outdoor é utilizada em aplicações externas para paredes e tetos, tanto em sistemas de aplicação direta (gestão de água) quanto em sistemas de fachada ventilada.

Além disso, a Placa de Cimento AQUAPANEL® Outdoor pode ser utilizada como substrato para revestimentos cerâmicos ou outros tipos de acabamentos, bem como para sistemas de isolamento térmico externo ETICS (Sistema de Isolamento Térmico Exterior) / EIFS (Exterior Insulation and Finish System).

### Características

- Alternativa aos sistemas tradicionais de alvenaria (tijolo e bloco)
- Sistema de construção a seco que permite uma execução mais rápida
- Resistente às intempéries e à água
- Alta resistência mecânica: robusto, resistente a impactos e incombustível
- Pode ser cortado sob medida utilizando a técnica de “marcar e partir” (score and snap)
- Instalação simples e eficiente
- Permite curvatura a seco, com raio mínimo de 1 metro



## Transporte e armazenamento

Transportar sempre as placas na posição vertical, utilizando um carrinho porta-painéis ou sobre pallet com empilhadeira. Ao posicioná-las, garantir que as bordas e cantos não sofram danos.

A superfície de apoio deve ser capaz de suportar o peso das placas. Um pallet de Placas de Cimento AQUAPANEL® Outdoor gera uma carga sobre o piso de aproximadamente 900 a 1.750 kg (na condição de fornecimento).

A Placa de Cimento AQUAPANEL® Outdoor deve ser protegida da umidade e das intempéries antes da instalação. Placas que tenham sido expostas à umidade devem ser secas em ambas as faces antes do uso.

Deve-se permitir que as placas se aclimatem às condições de temperatura e umidade ambiente antes da instalação. A temperatura do material, do ambiente e do substrato não deve ser inferior a +5 °C.

## Forma de fornecimento

| Espessura (mm) | Dimensões (mm) | Placas / Pallet | Superfície / Pallet  | Peso / Pallet | Código de produto |
|----------------|----------------|-----------------|----------------------|---------------|-------------------|
| 12,5           | 1.200 x 2.400  | 35 unidades     | 100,8m <sup>2</sup>  | 1.612,8 kg    | 260751            |
| 12,5           | 1.220 x 2.440  | 35 unidades     | 104,2 m <sup>2</sup> | 1.667,0 kg    | 890068            |

## Manuseio e instalação

A Placa de Cimento AQUAPANEL® Outdoor é fixada em uma estrutura de montantes verticais. A subestrutura deve ser selecionada de acordo com os requisitos de cálculo estrutural. Dependendo dessas exigências, é possível utilizar sistemas de uma ou duas camadas de placas, ou combinações com outras placas construtivas Knauf. Todos os acessórios necessários estão disponíveis na linha de acessórios AQUAPANEL®.

Também podem ser utilizados outros sistemas de tratamento de juntas e revestimentos de terceiros, de acordo com as instruções de instalação de seus respectivos fabricantes, desde que sejam compatíveis com a Placa de Cimento AQUAPANEL® Outdoor e atendam às normas e padrões aplicáveis.

### Tempos de instalação

- **Paredes:** aprox. 15 min/m<sup>2</sup> (inclui parafusos, fita de juntas e massa para juntas).
- **Tetos:** aprox. 18 min/m<sup>2</sup> (inclui parafusos, fita de juntas e massa para juntas).

### Espaçamento entre perfis (montantes)

- **Paredes:** 600 mm para instalação horizontal (conforme os requisitos estruturais, podem ser necessários espaçamentos menores).
- **Tetos:** 300 mm.



Videos sobre os sistemas e produtos Knauf podem ser encontrados no seguinte link:  
[youtube.com/knaufbrasil](https://youtube.com/knaufbrasil)



Conheça nossos cursos e construa seu futuro profissional. Acesse:  
[akademia-knauf.com.br](https://akademia-knauf.com.br)



[knauf.com](https://knauf.com)



Para mais informações, acesse:  
[www.knauf.com](https://www.knauf.com)



**cesse nossas redes sociais:**

Instagram: [@knaufbr](https://www.instagram.com/knaufbr)

Facebook: [/knaufdobrasil](https://www.facebook.com/knaufdobrasil)

Linkedin: [/knauf-do-brasil](https://www.linkedin.com/company/knauf-do-brasil)

## AQUAPANEL®

AQUAPANEL® é um sistema construtivo tecnologicamente avançado. Por se tratar de um sistema, envolve um processo claro, passo a passo, desde a concepção do projeto até a sua conclusão. Os painéis de cimento AQUAPANEL®, seus acessórios e serviços funcionam de forma integrada, garantindo que o seu projeto seja executado conforme o planejado. AQUAPANEL® é uma marca registrada. Reservamo-nos o direito de realizar modificações técnicas. Somente são válidas as instruções impressas vigentes. Nossa garantia limita-se expressamente aos nossos produtos em condições adequadas de uso. As propriedades construtivas, estruturais e físico-construtivas dos sistemas Knauf somente podem ser garantidas mediante o uso exclusivo de componentes do sistema Knauf ou de outros produtos expressamente recomendados pela Knauf. Os consumos de aplicação e as quantidades de fornecimento baseiam-se em dados empíricos, que não são facilmente transferíveis para condições ou aplicações diferentes. Todos os direitos reservados. Qualquer modificação, reimpressão ou reprodução, ainda que parcial, requer a autorização expressa da Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Alemanha.