

Placa de Cimento AQUAPANEL® Residential

Substrato para aplicações externas, ideal para projetos residenciais e comerciais, em edificações de baixa e média altura.

Descrição

A Placa de Cimento AQUAPANEL® Residential é uma placa leve e durável para instalação em aplicações externas de edificações residenciais e comerciais de baixa e média altura.

A placa de cimento é composta por cimento e agregados leves, reforçada com uma malha de fibra de vidro revestida e integrada em suas faces frontal e posterior. As bordas são cortadas e reforçadas (EasyEdge®).

A Placa de Cimento AQUAPANEL® Residential é resistente à água e ao mofo, o que a torna ideal para aplicações externas.

Dados técnicos

Propriedad	Unidade Valor
Comprimento (mm)	2.400 / 2.440
Largura (mm)	1.200 / 1.220
Espessura (mm)	8 ± 0,5
Radio mínimo de curvatura (m)	1
Peso (kg/m ²)	Aprox. 10,5
Densidade en seco (kg/m ³)	1.230 ± 175
Resistência à flexão (segundo EN 12467) (MPa)	≥ 7
Valor de pH	12
Conductividade térmica (W/mK)	0,292
Fator de resistência à difusão de vapor de água (μ) (-)	67
Módulo de elasticidade (E) (N/mm ²)	Mín. 1.750 / Prom. 4.100*



Aplicação

A Placa de Cimento AQUAPANEL® Residential é utilizada na construção de paredes externas como substrato para a aplicação de materiais de acabamento, tais como pintura, sistemas de revestimento contínuo (reboco), revestimentos pétreos ou cerâmicos, sistemas de fachada ventilada ou sistemas ETICS (Sistema de Isolamento Térmico Exterior) / EIFS (Exterior Insulation and Finish System).

É utilizada como substrato sobre estruturas de aço ou madeira em novos projetos, reformas ou outras aplicações similares.

Características

- Graças ao seu baixo peso, é simples e fácil de instalar
- Resistente à água
- Resistente ao mofo
- Não combustível segundo BS 476-4:1970
- Flexível no estado seco – raio de curvatura até 1 m
- Pode ser cortada utilizando a técnica de “marcar e quebrar” (score and snap)



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. A Placa de Cimento AQUAPANEL® Residential 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.

Forma de suministro

Espessura (mm)	Dimensiones (mm)	Placas/Pallet	Superfície/Pallet	Peso / Pallet	Código del producto
8	1.200 x 2.400	55 unidades	158,4 m ²	1.663,2 kg	651604
8	1.220 x 2.440	55 unidades	163,7 m ²	1.719,1 kg	781181

Manuseio e instalação

A Placa de Cimento AQUAPANEL® Residential é fixada em uma estrutura de montantes verticais. A subestrutura deve ser selecionada de acordo com os requisitos de cálculo estrutural locais. Dependendo dessas exigências, é possível instalar uma ou duas camadas de placas.

Instalar as placas AQUAPANEL® deixando uma folga aproximada de 3 a 5 mm entre elas. Não são permitidas juntas em cruz.

Para a fixação das placas, utilizar Parafusos AQUAPANEL® Maxi com ponta fina ou ponta broca. Entre os montantes e as placas de cimento, pode-se incorporar a Barreira de Água AQUAPANEL®, garantindo que a água não penetre no interior do sistema.

Para o tratamento de juntas, deve-se utilizar o Basecoat AQUAPANEL®, reforçado com a Fita para Juntas AQUAPANEL® Tape (10 cm).

Caso seja necessário um acabamento superficial do tipo revestimento contínuo (reboco) e pintura, recomenda-se o uso do Basecoat AQUAPANEL®, com a Malha Superficial 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® Residential e atendam às normas e padrões aplicáveis.



Videos sobre os sistemas e produtos Knauf podem ser encontrados no seguinte link:
youtube.com/knaufbrasil



Conheça nossos cursos e construa seu futuro profissional. Acesse:
akademia-knauf.com.br



Para mais informações, acesse:
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)



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

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.