



## Chapa de Cimento AQUAPANEL® Residential

Chapa de 8 mm para exteriores, ideal para projetos residenciais e edifícios de altura média.

## Propriedades físicas

Comprimento (mm)	2400
Largura (mm)	1200
Espessura (mm)	8
Raio mín. de curvatura (m)	1
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	aprox. 10,5
Densidade aparente seca (kg/m <sup>3</sup> )	1230
Resistência à flexão (MPa)	aprox. 10,9
Valor pH	12
Condutividade térmica (W/mK)	0,283
Expansão térmica (10-6 K-1)	7
Coefficiente de difusão de vapor de água $\mu$ (-)	40
Estabilidade dimensional comprimento / largura, 65% - 85% de umidade (mm/m)	0,38
Estabilidade dimensional espessura, 65 - 85% de umidade (%)	0,3
Classe de material de construção segundo a EN 13501	A1 incombustível
Módulo de elasticidade (E-Modulus) (N/mm <sup>2</sup> )	aprox. 1750

## Descrição

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Residencial 8 mm de espessura é um material de construção resistente à água, rápido e durável para a instalação de envoltórios exteriores.

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Residencial possui um núcleo composto por cimento Portland e aditivos. Sua robustez e flexibilidade são possíveis devido ao seu recobrimento com malha de fibra de vidro e bordas reforçadas com a tecnologia EasyEdge™. É uma chapa de fácil e rápida instalação, idealmente desenhada para o segmento residencial e edifícios de altura mediana. Proporciona proteção duradoura, suportando condições meteorológicas exigentes(\*).

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Residencial cumpre com a Aprovação Técnica Europeia ETA-13/0608.

## Aplicação

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Residencial de 8 mm de espessura é utilizada em construções de paredes exteriores, como substrato para aplicação direta de material de acabamento (pintura ou textura), acabamentos pétreos, sistemas de fachadas ventiladas ou EIFS.

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

## Tipos de projetos

- Casas unifamiliares
- Casas pré fabricadas
- Edifícios de altura mediana (máx. 5 pisos)
- Outros requerimentos mediante aprovação técnica

## Características

- Material leve e fino, de fácil manejo e instalação
- 100% resistente à água e condições climáticas adversas
- Resistente à proliferação de mofo e fungos, certificação IBR
- Material incombustível, A1
- Amigável com o meio ambiente
- Pode ser curvada em estado seco, até 1 metro de raio de curvatura
- Pode ser facilmente cortada

## Manipulação e instalação

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Residencial é fixada a uma estrutura de perfis verticais.

A subestrutura deve ser selecionada de acordo com os requisitos estáticos locais.

Todos os produtos necessários para a instalação estão disponíveis na gama de produtos AQUAPANEL®.

Ao fixar a Chapa de Cimento AQUAPANEL® Residencial à subestrutura com os Parafusos Maxi AQUAPANEL®, a distância entre os parafusos não deverá exceder 200 mm.

O distanciamento entre os perfis não deve exceder 400 mm.



## Transporte e armazenamento

As chapas devem ser sempre transportadas na posição vertical utilizando uma empilhadeira para chapas ou um pallet utilizando uma empilhadeira elevadora. Ao depositar as chapas no solo, assegure-se de não danificar suas extremidades e bordas.

A superfície de apoio deve ser capaz de suportar o peso das chapas. Um pallet de Chapas de Cimento AQUAPANEL® Residential supõe uma carga sobre o solo de 1665 kg.

Proteja as Chapas de Cimento AQUAPANEL® Residential da umidade e do clima antes da instalação. As chapas que porventura ficarem umedecidas, devem ser postas em superfície plana para que sequem em ambas as faces antes de serem instaladas.

É imprescindível que as Chapas de Cimento AQUAPANEL® Residential estejam aclimatizadas com a temperatura ambiente e as condições locais de umidade antes da instalação. A temperatura do material, entorno e ambiente não deve ser inferior a +5°C.

## Método de entrega

		largura (mm) x comprimento
Chapas/pallet	55 peças	
Superfície/pallet	158,4 m <sup>2</sup>	1200 x 2400
Código do produto	651604	

**AQUAPANEL®**

[www.AQUAPANEL.com](http://www.AQUAPANEL.com)

AQUAPANEL® é um sistema de construção tecnologicamente avançado. Por se tratar de um sistema, envolve um claro processo passo a passo, desde a idéia de desenho até a finalização do projeto. As chapas de cimento, acessórios e serviços AQUAPANEL® trabalham em uníssono – esteja certo de que seu projeto sairá como planejado.

AQUAPANEL® é uma marca registrada.

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Alemanha