



# Chapa de Cimento AQUAPANEL® Outdoor

Ideal para paredes exteriores em sistemas ventilados ou diretamente aplicados.

Ideal também para a renovação de fachadas e aplicações de forros exteriores.

## Propriedades físicas

Comprimento (mm)	1200/2400/1250/2500	900/2000/2400/2500/2800/3000	900/2000/2500
Largura (mm)	900	1200	1250
Espessura (mm)	12,5	12,5	12,5
Raio mín. de curvatura para chapas de 900/1200/1250 mm (m)	3	3	3
Raio mín. de curvatura para tiras de 300 mm de largura mín. (m)	1	1	1
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	aprox. 16	aprox. 16	aprox. 16
Densidade aparente seca (kg/m <sup>3</sup> ) de acordo com a EN 12467	aprox. 1150	aprox. 1150	aprox. 1150
Resistência à flexão (MPa) de acordo com a EN 12467	≥ 7	≥ 7	≥ 7
Resistência à tração perpendicular ao plano da chapa (N/mm <sup>2</sup> ) de acordo com a EN 319	0,65	0,65	0,65
Resistência ao cisalhamento (N) de acordo com a EN 520	607	607	607
Valor pH	12	12	12
Condutividade térmica (W/mK) de acordo com a EN ISO 10456	0,35	0,35	0,35
Expansão térmica (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	7	7	7
Fator de resistência à difusão de vapor de água μ (-) de acordo com a EN ISO 12572	66	66	66
Estabilidade dimensional comprimento / largura, 65% - 85% de umidade (mm/m) de acordo com a EN 318	0,23	0,23	0,23
Estabilidade dimensional espessura, 65 - 85% de umidade (%) de acordo com a EN 318	0,2	0,2	0,2
Classe de material de construção segundo a EN 13501	A1 incombustível	A1 incombustível	A1 incombustível

## Descrição

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Outdoor é um material de construção robusto e incombustível, composto por um núcleo de cimento Portland e aditivos, e tem suas faces recobertas por uma malha de fibra de vidro.

As extremidades são cortadas e as bordas reforçadas com a tecnologia EasyEdge™, a fim de alcançar resistência adicional. A chapa proporciona uma base sólida que suporta condições meteorológicas extremas.

## Aplicação

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Outdoor é utilizada na construção de paredes e forros exteriores, como um sistema diretamente aplicado ou ventilado.

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Outdoor também pode ser utilizada como substrato para a aplicação de revestimentos de cerâmica ou outros acabamentos, assim como sistemas compostos de isolamento térmico (ETICS).

Uma Avaliação Técnica Europeia (ETA-07/0173) foi emitida para a Chapa de Cimento AQUAPANEL® Outdoor.

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Outdoor também é certificada pelo Instituto de Biologia da Construção em Rosenheim, Alemanha, certificado n° 3016-848.

## Características

- Revestimento seco para um progresso mais rápido
- 100% resistente à água e às condições climáticas
- Forte, robusta, resistente a impactos e incombustível (A1)
- Pode ser facilmente cortada com um estilete
- Fácil de instalar
- Pode ser curvada em estado seco - até 1 metro de raio de curvada

## Manipulação e instalação

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Outdoor é fixada a uma estrutura de perfis verticais. A subestrutura deve ser selecionada de acordo com os requisitos estáticos. Dependendo dos requisitos, é possível instalar uma ou duas camadas de chapas ou uma combinação com outras chapas de construção Knauf. Todos os acessórios necessários estão disponíveis na gama de produtos AQUAPANEL®.

Tempo de instalação - parede:  
aprox. 15 min/m<sup>2</sup> (incluindo parafusos, massa para juntas e fita para juntas).

Tempo de instalação - forros:  
aprox. 18 min/m<sup>2</sup> (incluindo parafusos, massa para juntas e fita para juntas).

Espaçamento máximo entre os perfis:  
Parede: 600 mm (instalação horizontal)  
Forros: 300 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 de-positar 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® Outdoor supõe uma carga sobre o solo de 900 kg a 1750 kg (estado de entrega).

Proteja as Chapas de Cimento AQUAPANEL® Outdoor 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® Outdoor 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) 900 x Comprimento
Chapas/pallet	50 peças	900 x 1200
		900 x 1250
30 peças		900 x 2400
		900 x 2500
		900 x 2500
Superfície/pallet	54 m <sup>2</sup>	900 x 1200
	56,25 m <sup>2</sup>	900 x 1250
	64,8 m <sup>2</sup>	900 x 2400
	67,5 m <sup>2</sup>	900 x 2500
Código do produto:	63117	900 x 1200
	83527	900 x 1250
	457318	900 x 2400
	457319	900 x 2500

		Largura (mm) 1200 x Comprimento
Chapas/pallet	50 peças	1200 x 900
		1200 x 2000
30 peças		1200 x 2400
		1200 x 2500
		1200 x 2800
		1200 x 3000
		1200 x 3000
Superfície/pallet	54 m <sup>2</sup>	1200 x 900
	72 m <sup>2</sup>	1200 x 2000
	86,4 m <sup>2</sup>	1200 x 2400
	90 m <sup>2</sup>	1200 x 2500
	100,8 m <sup>2</sup>	1200 x 2800
	108 m <sup>2</sup>	1200 x 3000
Código do produto:	103615	1200 x 900
	123801	1200 x 2000
	103616	1200 x 2400
	103617	1200 x 2500
	103618	1200 x 2800
	115458	1200 x 3000

		Largura (mm) 1250 x Comprimento
Chapas/pallet	50 peças	1250 x 900
		1250 x 2000
30 peças		1200 x 2500
		1250 x 900
		1250 x 2000
Superfície/pallet	56,25 m <sup>2</sup>	1250 x 900
	75 m <sup>2</sup>	1250 x 2000
	93,75 m <sup>2</sup>	1250 x 2500
Código do produto:	291667	1250 x 900
	291669	1250 x 2000
	291671	1250 x 2500

**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