



Chapa de Cimento **AQUAPANEL® Indoor**

Ideal para interiores e zonas de extrema umidade.

Propriedades físicas

	1200/1250/2400/2500	900/2000/2400/2500/ 2600/2800/3000	900/2000/2500/2600
Comprimento (mm)			
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)	1	1	1
Peso (kg/m ²)	aprox. 11	aprox. 11	aprox. 11
Densidade aparente seca (kg/m ³) de acordo com a EN 12467	aprox. 750	aprox. 750	aprox. 750
Resistência à flexão (MPa) de acordo com a EN 12467	≥ 7	≥ 7	≥ 7
Valor pH	12	12	12
Classe de material de construção segundo a EN 13501	A1 incombustível	A1 incombustível	A1 incombustível
Dilatação linear, 30% - 90% umidade relativa (23 ± 2°C) de acordo com a EN 12467	L _m = 0,0606%	L _m = 0,0606%	L _m = 0,0606%
Fator de resistência à difusão de vapor de água μ (-) de acordo com a DIN EN ISO 7783	μ = 25	μ = 25	μ = 25
Condutividade térmica seca (W/m·K) de acordo com a DIN EN 12664	λ _{10,fr} = 0,1509 W/(m·K)	λ _{10,fr} = 0,1509 W/(m·K)	λ _{10,fr} = 0,1509 W/(m·K)
Condutividade térmica* (W/m·K) de acordo com a DIN EN 12664	λ _{23/80} = 0,188 W/(m·K)	λ _{23/80} = 0,188 W/(m·K)	λ _{23/80} = 0,188 W/(m·K)

* valor de projeto obtido para condições de 23°C e 80% de umidade relativa.

Descrição

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Indoor é uma chapa de cimento resistente e duradoura para uso em interiores. É composta 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 é 100% resistente à água e à formação de mofo e fungos. É incombustível e requer baixos custos de instalação.

Aplicação

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Indoor é utilizada na construção de paredes e forros interiores.

Serve como substrato para a instalação de azulejos e outras opções de acabamento.

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Indoor (Lighter. Easier. Faster.) cumpre os requisitos técnicos dispostos na norma EN 12467, classe 2.

Características

- Ideal para zonas secas e/ou zonas de extrema umidade
- 100% resistente à água
- Ecológica e respeitosa com o meio ambiente
- Resistente a mofo e fungos, com certificação IBR
- Forte, robusta, resistente a impactos
- Pode ser cortada na forma desejada utilizando um estilete
- Fácil de instalar
- Pode ser curvada em estado seco - até 1 metro de raio de curvatura

Manipulação e instalação

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Indoor é fixada horizontalmente a uma estrutura de perfis verticais. Além da montagem horizontal, também é possível realizar a montagem verticalmente. Dependendo dos requisitos, é possível instalar uma ou duas camadas de chapas ou uma combinação com outras chapas de construção Knauf.

Para o tratamento de juntas existem duas possibilidades: As juntas podem ser formadas com a utilização da Cola (PU) para Juntas AQUAPANEL® Indoor ou com a aplicação da Massa para Juntas e Superfície Branca AQUAPANEL® Indoor, reforçada com a Fita para Juntas - 10 cm - AQUAPANEL®. Todos os acessórios necessários estão disponíveis na gama de produtos AQUAPANEL®.

Tempo de instalação - paredes:

aprox. 12 min/m² (incluindo parafusos e cola para juntas)

aprox. 15 min/m² (incluindo parafusos, massa para juntas e fita para juntas) Tempo de instalação - forros:

aprox. 18 min/m² (incluindo parafusos, massa para juntas e fita para juntas)

Espaçamento máximo entre os perfis:

Paredes: 600 mm

Forros: 300 mm

Consulte as recomendações de instalação.

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® Indoor supõe uma carga sobre o solo de 700 kg a 2250 kg (estado de entrega).

Proteja as Chapas de Cimento AQUAPANEL® Indoor 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® Indoor 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/armazenamento

		Largura x comprimento (mm)	Código do produto
Chapas/pallet	55 peças	900 x 1200	508258
		900 x 1250	508256
		900 x 2400	508257
		900 x 2500	508259
Superfície/pallet	59,4 m ²	900 x 1200	508258
	61,875 m ²	900 x 1250	508256
	118,8 m ²	900 x 2400	508257
	123,75 m ²	900 x 2500	508259

		Largura x comprimento (mm)	Código do produto
Chapas/pallet	55 peças	1200 x 900	519752
		1200 x 2000	519758
		1200 x 2400	508267
		1200 x 2500	508268
		1200 x 2600	508264
		1200 x 2800	519767
		1200 x 3000	519750
Superfície/pallet	59,4 m ²	1200 x 900	519752
	132 m ²	1200 x 2000	519758
	158,4 m ²	1200 x 2400	508267
	165 m ²	1200 x 2500	508268
	171,6 m ²	1200 x 2600	508264
	184,8	1200 x 2800	519767
	198 m ²	1200 x 3000	519750

		Largura x comprimento (mm)	Código do produto
Chapas/pallet	55 peças	1250 x 900	508261
		1250 x 2000	508263
		1250 x 2500	508266
		1250 x 2600	519759
Superfície/pallet	61,87 m ²	1250 x 900	508261
	137,5 m ²	1250 x 2000	508263
	171,88 m ²	1250 x 2500	508266
	178,75 m ²	1250 x 2600	519759

AQUAPANEL®

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