



Chapa de Cimento

AQUAPANEL® Rooftop

Alta resistência e longa durabilidade para sistemas de telhado plano.

Propiedades físicas

Espessura (mm)	6		12,5	
Comprimento (mm)	1200/2400	900/2400	1200/2400/2250	2400
Largura (mm)	900	1200	900	1200
Peso (kg/m ²)	aprox. 8,5		aprox. 16,5	
Densidade aparente em seca (kg/m ³) de acordo com a EN 12467	1250		1150	
Resistencia à flexão (MPa) de acordo com a EN 12467	≥ 7		≥ 7	
Condutividade térmica (W/mK) de acordo com a EN ISO 10456	0,34		0,35	
Expansão térmica (10 ⁻⁴ K ⁻¹)	7		7	
Coefficiente de difusão de vapor de água μ (-) de acordo com a EN ISO 12572	48		66	
Estabilidade dimensional (comprimento) 65% - 85% de umidade (mm/m) de acordo com a EN 318	0,38		0,23	
Resistência a mofo	Sem crescimento (Certificado IBR)		Sem crescimento (Certificado IBR)	
Valor pH	12		12	
Classe de material de construção de acordo com a EN 13501	A1 incombustível		A1 incombustível	

Descrição

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Rooftop é uma placa leve, possui um núcleo de cimento Portland e agregados leves, com uma malha de fibra de vidro envolvendo as superfícies frontal e traseira.

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Rooftop é resistente à umidade e ao mofo, é incombustível e robusta, o que adiciona resistência estrutural e durabilidade a todo o sistema de cobertura do telhado. Cumpre com os requisitos da categoria D, classe 2, de acordo com a EN 12467.

Está disponível em duas espessuras distintas, 6 mm e 12,5 mm, além de várias dimensões.

As extremidades são cortadas em esquadro e as bordas reforçadas com a tecnologia EasyEdge™ para maior resistência. A chapa proporciona uma base sólida que suporta condições climáticas extremas.

Aplicação

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Rooftop é utilizada em sistemas de telhados comerciais planos ou de pouca inclinação. Melhora o rendimento do sistema de várias formas e funções:

1. Como chapa de cobertura instalada entre o isolamento e a camada impermeizante:

- Protege o isolamento do teto
- Reduz a tensão na membrana
- Agrega resistência estrutural a todo o sistema de cobertura do telhado
- Proporciona uma base sólida para telhados acessíveis e de lastro

2. Como chapa de substrato instalada diretamente sobre a plataforma de aço que atua como:

- Substrato para a barreira de vapor
- Base para que os construtores trabalhem em segurança

Características

- Recomendada para telhados acessíveis
- Forte, robusta, duradoura e resistente a impactos
- Alta resistência à compressão
- 100% resistente à água e a intempéries
- Incombustível (classe A1)
- Pode ser facilmente cortada com um estilete
- Simples e fácil de instalar
- Chapa de Cimento mais leve para aplicações em telhados (6 mm)

Manipulação e instalação

A decisão de utilizar a Chapa de Cimento AQUAPANEL® Rooftop como componente em sistemas de telhados planos ou de pouca inclinação é de responsabilidade do profissional de design/projeto. Consulte um fornecedor de sistemas para obter recomendações sobre os tipos de aplicação.

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Rooftop se une às camadas circundantes dentro do sistema de telhado. Pode ser colada ou fixada mecanicamente. Durante a fase de planejamento, deve-se considerar as cargas de vento.

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® Rooftop é adequada para uma variedade de isolamentos rígidos para telhados e membranas de camada única, como de betume modificado ou membranas líquidas. Consulte fornecedores para obter instruções específicas sobre como usar e instalar seus produtos com a Chapa de Cimento AQUAPANEL® Rooftop.



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® Rooftop 6 mm (12,5 mm) supõe uma carga sobre o solo de aprox. 950 (900) – 1750 (1450) kg (de acordo com o pedido).

Proteja as Chapas de Cimento AQUAPANEL® Rooftop 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® Rooftop 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

Espessura	Placas / pallet	Largura x Comprimento (mm)	Código do Produto	Superfície / pallet
6 mm	100 peças	900 x 1200	597109	108 m ²
	70 peças	900 x 2400	597339	151,2 m ²
	100 peças	1200 x 900	600854	108 m ²
	70 peças	1200 x 2400	600857	201,6 m ²
12,5 mm	50 peças	900 x 1200	596563	54 m ²
	30 peças	900 x 2400	597052	64,8 m ²
	30 peças	900 x 2250	609655	60,75 m ²
	30 peças	1200 x 2400	600848	86,4 m ²

AQUAPANEL®

www.AQUAPANEL.com

info.brasil@aquapanel-latam.com

AQUAPANEL® é um sistema de construção tecnologicamente avançado. Por se tratar de um sistema, envolve um claro processo passo a passo, desde a ideia 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.