



Chapa de Cimento

AQUAPANEL® SkyLite

Para a aplicação de forros interiores e exteriores



Raio de curvatura

Raio mínimo de curvatura (m)	1
------------------------------	---

Propriedades físicas

Comprimento (mm)	900/1200/1250/2400
Largura (mm)	900/1200/1250
Espessura (mm)	8,0
Peso (kg/m ²)	aprox. 10,5
Densidade aparente seca (kg/m ³)	aprox. 1230
Resistência à flexão (MPa)	aprox. 10,9
Valor pH	12
Condutividade térmica (W/mK)	0,36
Expansão térmica (10 ⁻⁴ K ⁻¹)	7
Coefficiente de difusão de vapor de água μ (-)	40
Estabilidade dimensional (comprimento) 65% - 85% de umidade (mm/m)	0,38
Estabilidade dimensional (espessura) 65% - 85% de umidade (%)	0,3
Reação ao fogo de acordo com a EN 13501	A1 incombustível
Módulo de elasticidade (N/mm ²)	aprox. 1750

Descrição

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® SkyLite é um material de construção leve e duradouro usado para instalação de forros suspensos em interiores e exteriores. A Chapa de Cimento AQUAPANEL® SkyLite consiste em um núcleo de cimento Portland e agregados leves. Suas faces são revestidas com malha de fibras de vidro, as extremidades são cortadas e as bordas são reforçadas com a tecnologia EasyEdge™. A Chapa de Cimento AQUAPANEL® SkyLite é 100% resistente à água e umidade, assim como ao mofo e bolor.

Características

- Uma única chapa para aplicações interiores e exteriores
- Devido ao seu baixo peso, é simples e fácil para instalar forros suspensos
- Pode ser curvada em estado seco em um raio de até 1 m
- 100% resistente à água
- Resistente a mofo e bolor
- Amigável com o meio ambiente
- Leve, resistente a impacto e robusta
- Pode ser facilmente cortada com um estilete

Aplicação

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® SkyLite é utilizada na instalação de forros suspensos para aplicações interiores em áreas úmidas e molhadas ou forros suspensos e soffits em áreas externas.

Devido ao baixo peso de aproximadamente 10,5 kg/m², é a chapa ideal para a aplicação de forros suspensos e, em combinação com os acessórios de sistema disponíveis, os seguintes níveis de qualidade podem ser alcançados: Q3 em aplicações exteriores e até Q4 em aplicações interiores.

A Aprovação Técnica Europeia ETA-13/0608 foi emitida para a Chapa de Cimento AQUAPANEL® SkyLite.

Tempo de instalação

Tempo de instalação da Chapa de Cimento AQUAPANEL® SkyLite, incluindo fixação e tratamento de juntas: 18 min/m².

Manipulação e instalação

A Chapa de Cimento AQUAPANEL® SkyLite pode ser instalada longitudinalmente* ou transversalmente aos perfis de suporte. Alinhe cuidadosamente a primeira chapa ao perfil. Fixe a Chapa de Cimento AQUAPANEL® SkyLite à estrutura utilizando os Parafusos Maxi AQUAPANEL®. Instale a chapa seguinte respeitando um espaçamento de 3-4 mm entre as chapas, juntas cruzadas não são permitidas. Cubra a cabeça dos parafusos e preencha as juntas com Massa para Juntas e Superfície AQUAPANEL® SkyLite. A Fita para Juntas – 10 cm – AQUAPANEL® deve ser aplicada sobre a primeira camada de Massa para Juntas e Superfície AQUAPANEL® SkyLite e depois ser coberta por mais uma camada do mesmo produto. Quando o tratamento das juntas estiver seco, aplique o Primer para Chapas AQUAPANEL® em toda a superfície. Uma vez seco, aplique a Massa para Juntas e Superfície AQUAPANEL® SkyLite sobre a área tratada.

As subestruturas de forros suspensos em aplicações exteriores requerem um teste de estabilidade. Todos os componentes da subestrutura requerem proteção anticorrosiva em aplicações interiores e exteriores. Para obter mais informações, consulte a documentação do sistema.

*somente em aplicações interiores.



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® SkyLite supõe uma carga sobre o solo de 1008 - 1049 kg (de acordo com o pedido).

Proteja as Chapas de Cimento AQUAPANEL® SkyLite 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® SkyLite 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 x comprimento (mm)	Código do produto	Superfície/pallet
Chapas / pallet	80 peças	900 x 1200	433850	86,4 m²
		900 x 1250	433855	90 m²
		1200 x 900	467521	86,4 m²
		1250 x 900	539287	90 m²
	45 peças	1200 x 2400	515191	129,6 m²

AQUAPANEL®

www.AQUAPANEL.com

[@ info.brasil@aquapanel-latam.com](mailto:info.brasil@aquapanel-latam.com)

© 2022 PT-07/2022

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.

Todas as alterações técnicas reservadas. Apenas as atuais instruções impressas são válidas. Nossa garantia é válida unicamente para os produtos de nossa marca que se encontram em perfeito estado. As propriedades construtivas e estruturais, e as características físicas de construção dos sistemas Knauf só podem ser garantidas com o uso exclusivo de componentes do sistema Knauf ou outros produtos recomendados de forma expressa pela Knauf. Todas as quantidades de aplicação e entrega se baseiam em dados empíricos que não são facilmente transferíveis a outras áreas divergentes. Todos os direitos reservados. Todas as emendas, impressões e fotocópias, incluindo estes trechos, requerem permissão expressa da Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Alemanha.