



K914.pt

Ficha de produto

05/2021

Placa de cimento Knauf AQUAPANEL® SkyLite

Para a aplicação em tetos suspensos de interior e exterior

Descrição

AQUAPANEL® SkyLite é uma placa de cimento leve e resistente para a sua instalação em tetos suspensos em áreas interiores e exteriores. Composta por um núcleo de cimento Portland com aditivos e uma malha de fibra de vidro incorporada em ambas faces. Os bordes transversais são cortados e os bordes longitudinais são arredondados e reforçados de acordo com a tecnologia EasyEdge®.

A placa de cimento Aquapanel Skylite é 100% resistente à água e humidade bem como ao mofo, bolor e fungos.

Propriedades

- Placa de cimento para uso interior e exterior
- Fácil de instalar graças ao seu peso reduzido
- Fácil de curvar até 1 metro de raio em seco
- 100% resistente à humidade e à água
- Resistente aos fungos e ao bolor
- Material ecológico y respetuoso con el medio ambiente
- Leve, robusta e resistente aos impactos
- Fácil de cortar, até com x-acto

Campo de aplicação

AQUAPANEL® SkyLite utiliza-se em tetos suspensos em ambientes húmidos ou com risco de humidade, tetos em semi-intempérie e áreas exteriores.

Devido a seu ligeiro peso de apenas 10,5 kg/m² é a placa de cimento ideal para realizar trabalhos de instalação em altura. Em combinação com os acessórios do sistema e o tipo de acabamento pode-se alcançar um nível de qualidade Q3 em zonas de exterior e Q4 em tetos de interior.

A placa AQUAPANEL® SkyLite possui o ETA-13/0608 (European Technical Approval) que credencia todas as suas características.

Dados técnicos (ETA-13/0608)

Comprimento (mm)	1200
Largura (mm)	900
Espessura (mm)	8,0
Raio mínimo de curvatura (m)	1
Peso (kg/m ²)	aprox. 10,5
Densidade em seco (kg/m ³) conforme NP EN 12467	aprox. 1230
Resistência à flexão (MPa) conforme NP EN 12467	aprox. 10,9
Valor de pH	12
Condutividade térmica (W/mK) conforme EN 12664	0,36
Coefficiente de dilatação (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7
Fator de resistência ao vapor de água μ (-) conforme NP EN ISO 12572	40
Varição de comprimento de 65% a 85% de humidade relativa (mm/m) conforme EN 318	0,38
Varição de espessura de 65% a 85% de humidade relativa (%) conforme EN 318	0,3
Reação ao fogo conforme NP EN 13501-1	A1, incombustível
Módulo de elasticidade (N/mm ²)	aprox. 1750

Manuseamento e instalação

A placa AQUAPANEL® SkyLite instala-se em posição longitudinal* ou transversal à estrutura de suporte. Alinhar cuidadosamente a primeira placa com o perfil de aço galvanizado. Aparafusar as placas com parafusos Maxi TN. Na instalação deve-se deixar entre 3 e 4 mm de separação entre as placas para o tratamento de juntas. Não realizar juntas em cruz. Realizar o tratamento de juntas com a Fita de malha AQUAPANEL® (10 cm) e a Argamassa de juntas e superficial AQUAPANEL® SkyLite. Emassar a cabeça dos parafusos com a mesma argamassa. Em alguns casos pode ser necessário aplicar o Primário para placa AQUAPANEL® antes da argamassa superficial.

A instalação de tetos suspensos em zonas de exterior requer uma prova de estabilidade. Os componentes da estrutura em aplicações em interior e exterior devem ter uma proteção adicional contra a corrosão. Para mais informações, consultar a nossa documentação técnica do sistema.

*Apenas para aplicação em tetos interiores

Tempo de instalação

O tempo de instalação da placa AQUAPANEL® SkyLite incluindo aparafusar a placa e o tratamento de juntas com fita é aproximadamente 18 min/m².

Transporte e armazenagem

No caso de transporte manual pegar na placa AQUAPANEL® SkyLite na posição vertical. Para transportar uma paleta usar o empilhador. Realizar o transporte com cuidado, protegendo especialmente as esquinas e os bordos para não os danificar.

Uma paleta de placa AQUAPANEL® SkyLite transmite uma carga aprox. 907 kg. Deve-se considerar o peso em função da capacidade de carga da laje.

A placa AQUAPANEL® SkyLite deve ser protegida dos efeitos da humidade e do tempo antes da instalação. As placas que estejam molhadas devem ser secas por ambos os lados antes da instalação.


Recomenda-se deixar que as placas se adaptem à temperatura ambiente e às condições de humidade antes da instalação. As placas não devem ser instaladas com temperaturas inferiores a +5 °C.

Embalagem

Espessura	8 mm
Largura x Comprimento (mm)	900 x 1200
Placas/paleta	80 unidades
Superfície/paleta	86,4 m ²
Código	467521

Knauf

Telefone de contato:

 Tel.: 800 834 019

 knauf@knauf.pt

 www.knauf.pt

Sistemas de Construção em seco Rua do Sol Nascente, 7 - Armazém T, Quinta da Bela Vista, 2660-009 Frielas

A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página Web. www.knauf.pt

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH España. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas neste folheto técnico são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes que formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem, etc. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema, pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelo resultado em consequência do mesmo.