



## 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 bordos transversais são cortados e os bordos 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/m<sup>2</sup> 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/m²)                                                                     | aprox. 10,5       |
| Densidade em seco (kg/m³) 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 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )                    | 7                 |
| Fator de resistência ao vapor de água μ (-) conforme NP EN ISO 12572             | 40                |
| Variação de comprimento de 65% a 85% de humidade relativa (mm/m) conforme EN 318 | 0,38              |
| Variação 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/mm²)                                                   | 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 m²     |
| Código                     | 467521      |

**Knauf**

Telefone de contato:

 Tel.: 800 834 019

 [knauf@knauf.pt](mailto:knauf@knauf.pt)

 [www.knauf.pt](http://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](http://www.knauf.pt)**

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH Espanha. 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.

**As características de construção, propriedades estáticas e físicas dos sistemas Knauf somente podem ser conseguidas e garantidas, utilizando materiais comercializados pela Knauf e seguindo as indicações de montagem dos nossos folhetos técnicos.**