



Construção em seco

04/2015

Placa de Cimento Aquapanel® Skylite

Placa de cimento com malha de fibra de vidro na suas faces
Especial para tetos em interior e exterior

Material

Composição

Knauf Aquapanel® Skylite Cement Board é uma placa leve e resistente, composta por um interior de cimento portland com aditivos e material de enchimento, revestida nas suas faces por uma malha de fibra de vidro, que se estende sobre os seus bordos para reforçar.

Os bordos longitudinais são arredondados (Easy Edge) e os transversais cortados.

A placa é resistente a condições climáticas extremas, aos fungos e ao bolor.

Campo de uso

A placa Aquapanel® Skylite Cement Board é uma placa sólida, para tetos em zonas de alta humidade, semiintempérie e condições extremas.

Devido ao seu baixo peso (aprox. 10,5 kg/m²), é ideal para trabalhos onde requeira colocar e trabalhar em suspensão.

Utilizando os acessórios apropriados do sistema, pode-se alcançar superfícies com acabamentos Q3 e Q4 em interiores.

A placa possui o Documento de Idoneidade Técnica Europeu ETA 13/0608 .

Propriedades

- Placa de uso interior e exterior
- Devido ao seu baixo peso, é fácil colocar e instalar
- Pode-se curvar até um raio de 1 m.
- 100 % resistente à água
- Resistente ao bolor e fungos.
- Forte, robusta e resistente aos impactos
- Fácil de cortar, incluso com um Xizato.
- Placa ecológica e amiga do meio ambiente.

Placa de Cimento Aquapanel® Skylite

Forma de trabalho, dados técnicos, Manipulação



Forma de trabalho

Preparação

- Antes de começar, deve-se estudar o tipo de laje existente para a seleção da fixação apropriada para cada um dos casos.
- Verificar em cada situação específica o teto e situar as suspensões, de acordo com os cálculos realizados.
- Instalar os perfis que servem de suporte as placas.
- As placas devem ter a mesma temperatura e humidade ambiente que a do local e não devem ser instaladas com temperaturas inferiores a +5° C.
- As placas húmidas não devem ser instaladas até que sequem completamente ambas faces.
- A estrutura deve estar preparada de acordo com a agressividade ambiente. Existem diferentes tipos de galvanizado. Deve-se escolher o tipo de acordo com cada projeto.

Instalação

Aquapanel® Skylite Cement Board pode ser instalada em posição longitudinal ou transversal aos perfis secundários, utilizando parafuso Aquapanel® Maxi.

Fixar a primeira placa e seguidamente a segunda, deixando entre bordes uma separação de 3 a 4 mm., contrapeando as juntas. Não se devem fazer juntas em cruz.

Encher as juntas com Cimento de Juntas e Superficial Skylite e colocar a Cinta de Juntas (10 cm). Uma vez seca a argamassa, deve-se impermeabilizar a superfície com Primário GRC.

A continuação, dar o acabamento superficial com a mesma argamassa em toda a superfície e colocando a malha Aquapanel® Skylite.

Embalagem

Unid./palete	80 placas
Dimensões	900 x 1.200 mm.
Superf./palete	86,4 m ²
Código	00433850

Armazenagem

As placas devem ser protegidas contra a humidade e a água antes de serem instaladas.

Não armazenar em sitios com temperaturas inferiores a 5°C.

Las placas no tienen caducidad.

Transporte e manuseamento

- O transporte deve fazer-se com cuidado, protegendo as paletes com cantoneiras para que as placas não se danifiquem.
- Uma paleta de Aquapanel® Skylite pesa aprox. 1049 kg. Deve-se ter em conta este peso ao armazenar sobre as lajes.

Dados técnicos

Medidas

Largura	900 mm
Comprimento	1200 mm
Espessura	8,0 mm
Peso	aprox. 10,5 kg/m ²

Tempo de montagem

Teto: aprox. 18 min/m ² (incluindo tratamento de juntas com malha e argamassa, e aparafusado de placas).
--

Características (s/ ETA 13/0608)

Densidade em seco	aprox. 1,230 kg/m ³
Resistência à flexotração	10,9 MPa
Resistência ao esforço cortante	696 N
Raio de curvatura mínimo	1 m.
Valor pH	12
Condutividade térmica LR (W/m.K)	0,36
Coef. de expansão térmica (10 ⁻⁶ /K)	7
Resistividade à difusão do vapor de água (mu)	40
Varição de longitude com a humidade 65% a 85%	0,38 mm/m
Varição de espessura com a humidade 65% a 85%	0,3%
Classificação ao fogo (s/ UNE EN 13501)	A1 (incombustível)
Módulo de elasticidade	aprox. 1,750 N/mm ²

Knauf

Apoio ao cliente:
- Tel.: 707 503 320
- Fax.: 902 440 461

www.Knauf.es

Código: xxxxxxxx
Edición: 04/2015

Knauf GmbH España, Av. de Manoteras, 10 - edificio C - 28050 Madrid

As chamadas desde telemóvel ou internacionais são o custo fixado pela operadora.
Importante! A última edição desta ficha técnica encontra-se no nossa página web, Consultar www.knauf.pt

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial, sem a autorização de Knauf GmbH Espanha. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. Os dados técnicos, físicos e demais propriedades consignadas nesta folha técnica, são o resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes que formam um sistema integral. Os dados de rendimento, quantidades e modo de aplicação, provêm da nossa experiência em montagem, no entanto encontram-se sujeitos a variações que podem surgir devido a diferentes técnicas de montagem, etc. Pela dificuldade que comporta, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais escritos que possam afetar o sistema. Estas normas de utilização devem ser tidas em conta por quem faça uso do sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de material, ou variação nas condições sob as quais o sistema foi testado, pode alterar o seu comportamento e neste caso, a Knauf não se responsabiliza pelo resultado das consequências do mesmo

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

