

Placa de cimento Knauf AQUAPANEL® Indoor

Ideal como suporte para acabamentos
cerâmicos em áreas húmidas

Ficha de produto

08/2025



Descrição de producto

A placa AQUAPANEL® Indoor é uma placa especial de cimento para acabamentos em cerâmicos em áreas interiores. Composta por um núcleo de cimento Portland com aditivos e uma malha de fibra de vidro incorporada em ambas as faces.

Apresenta os bordos transversais cortados e os bordos longitudinais arredondados e reforçados com a tecnologia EasyEdge®. É uma placa 100% resistente à água e à humidade e com elevada resistência aos fungos e ao bolor. É um produto incombustível e com um reduzido custo de instalação.

Propriedades

- Placa de suporte para acabamentos em cerâmicos em áreas húmidas
- 100% Resistente à humidade e à água
- Material ecológico e respeitoso com o meio ambiente
- Resistente aos fungos e ao bolor
- Forte, robusta e resistente aos impactos
- Fácil de cortar, até com x-acto
- Fácil de trabalhar e cortar
- Fácil e rápida instalação
- Fácil de curvar até 1 metro de raio em seco

Campo de aplicação

A placa de cimento AQUAPANEL® Indoor é utilizada em sistemas de paredes e revestimentos com acabamentos cerâmicos e tetos suspensos interiores em ambientes expostos à humidade.

A placa AQUAPANEL® Indoor cumpre com os requisitos de categoria C e classe 2 de acordo com a norma NP EN 12467.

Dados técnicos

| Descrição | |
|---|-------------------------------------|
| Comprimento (mm) | 2600/3000 |
| Largura (mm) | 1200 |
| Espessura (mm) | 12,5 |
| Raio mínimo de curvatura (m) | 1 |
| Peso (kg/m ²) | aprox. 11 |
| Densidade em seco (kg/m ³) conforme NP EN 12467 | aprox. 750 |
| Resistência à flexão (MPa) conforme NP EN 12467 | ≥ 7 |
| Valor de pH | 12 |
| Reação ao fogo conforme NP EN 13501-1 | A1, incombustível |
| Varição dimensional devido a humidade de 30% a 90% de humidade relativa (23±2°C) conforme NP EN 12467 | Lm = 0,0606% |
| Fator de resistência ao vapor de água conforme NP EN ISO 7783 | μ = 25 |
| Condutividade térmica (seco) conforme EN 12664 | λ _{10,tr} = 0,1509 W/(m·K) |
| Condutividade térmica (húmido) conforme EN 12664 | λ _{23/80} = 0,188 W/(m·K) |

Manuseamento e instalação

A placa AQUAPANEL® Indoor instala-se em posição horizontal ou vertical sobre uma estrutura de perfis de aço galvanizado. Em função dos requisitos da obra, pode-se usar uma ou duas camadas de placa ou uma combinação com outras placas Knauf.

O tratamento de juntas pode-se realizar de duas formas: com a Cola de juntas AQUAPANEL® Indoor (PU) ou com Argamassa de juntas e superficial AQUAPANEL® Indoor e a Fita de malha AQUAPANEL® (10 cm). Todos os produtos encontram-se disponíveis na gama de acessórios dos sistemas AQUAPANEL®.

Tempo de instalação - parede:

aprox. 12 min/m² (inclui aparafusar e aplicação de adesivo).

aprox. 15 min/m² (inclui aparafusar e aplicação de argamassa e fita de juntas).

Tempo de instalação - teto suspenso:

aprox. 18 min/m² (inclui aparafusar e aplicação de argamassa e fita de juntas).

Distância entre montantes em paredes e revestimentos:

≤ 600 mm

Distância entre perfis em tetos suspensos: ≤ 300 mm

Consultar as recomendações de montagem na ficha técnica de sistemas W38I.es

Transporte e armazenagem

No caso de transporte manual pegar na placa na vertical. Para transportar um palete usar a empilhadora. Ao colocar as placas sobre uma superfície, proteger as esquinas e os bordos para não os danificar.

Uma palete de placa AQUAPANEL® Indoor transmite uma carga aprox. 1888 kg (2600 mm) ou 1782 kg (3000 mm). Deve-se considerar o peso em função da capacidade de carga da laje.

As placas AQUAPANEL® Indoor devem-se armazenar horizontalmente.

Deve ser protegida dos efeitos da humidade e o tempo antes da instalação.

As placas que estejam molhadas devem-se secar em ambos lados antes da sua 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.

Ideal como suporte para acabamentos cerâmicos em áreas húmidas**Embalagem**

| Espessura | Largura x comprimento (mm) | Placas/paleta | Superfície/paleta | Código |
|-----------|----------------------------|---------------|----------------------|--------|
| 12,5mm | 1200x2600 | 55 unidades | 171,6 m ² | 508264 |
| 12,5mm | 1200x3000 | 45 unidades | 162 m ² | 519750 |

Knauf Portugal

Rua do Sol Nascente, 7 - Armazém T,
Quinta da Bela Vista.
2660-009 Frielas, Portugal

Teléfono

+800 834 019

www.knauf.com

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

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

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