



## K918.pt

Ficha de produto

09/2020

# Placa de cimento Knauf AQUAPANEL® Rooftop

Placa de alta resistência e grande durabilidade para sistemas de cobertura plana

## Descrição

AQUAPANEL® Rooftop é uma placa de cimento leve composta por um núcleo de cimento Portland com aditivos e uma malha de fibra de vidro incorporada em ambas as faces.

AQUAPANEL® Rooftop é resistente à humidade e ao bolor, incombustível, robusta, proporcionando suporte estrutural e durabilidade a qualquer sistema de cobertura. Cumpre os requisitos da categoria D classe 2 de acordo com a norma de placas de cimento reforçado com fibras NP EN 12467.

Disponível em duas espessuras diferentes de 6 mm e 12,5 mm e no formato de 1200 mm x 2400 mm.

Os bordes longitudinais são arredondados e são reforçados com o sistema EasyEdge® para garantir uma maior resistência. Os bordes transversais estão cortados. Esta placa é adequada para condições climáticas extremas.

## Propriedades

- Recomendado para coberturas transitáveis
- Segura, robusta e resistente aos impactos
- Aumenta a estabilidade e durabilidade da cobertura
- Elevada resistência à compressão
- Resistente à água e às condições climáticas
- Incombustível (Classe A1)
- Fácil de trabalhar e cortar
- Fácil instalação
- A placa de cimento mais leve para coberturas (6 mm)

## Campo de aplicação

AQUAPANEL® Rooftop é utilizado em sistemas de cobertura de baixa inclinação para grandes áreas comerciais e industriais. Pelas suas propriedades contribui para melhorar o desempenho do sistema de cobertura integral de várias formas:

1. Como placa de proteção superior entre o painel de isolamento e a camada impermeável.
  - Cobre e protege o painel de isolamento
  - Reduz a deformação e compressão da membrana impermeável
  - Aumenta a resistência do sistema de cobertura
  - Proporciona uma base rígida para o acesso a coberturas transitáveis
2. Como placa suporte instalada diretamente no perfil de chapa ondulada funciona como:
  - Suporte à barreira de vapor
  - Base de apoio para a instalação dos restantes componentes do sistema de cobertura

AQUAPANEL®

**Dados técnicos**

Espessura (mm)	6	12,5
Comprimento (mm)	2400	2400
Largura (mm)	1200	1200
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	aprox. 8,5	aprox. 16,5
Densidade em seco (kg/m <sup>3</sup> ) conforme NP EN 12467	1250	1150
Resistência à flexão (MPa) conforme NP EN 12467	≥ 7	≥ 7
Condutividade térmica (W/mK) conforme EN ISO 10456	0,34	0,35
Coefficiente de dilatação (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	7	7
Fator de resistência ao vapor de água μ (-) conforme NP EN ISO 12572	48	66
Varição de comprimento de 65% a 85% de humidade relativa (mm/m) conforme EN 318	0,38	0,23
Resistência ao bolor	Não cresce (Certificado IBR)	Não cresce (Certificado IBR)
Valor de pH	12	12
Reação ao fogo de acordo com NP EN 13501-1	A1 incombustível	A1 incombustível

**Manuseamento e instalação**

A utilização da placa de cimento AQUAPANEL® Rooftop como componente do sistema de cobertura de baixa inclinação é da responsabilidade do projetista. Consulte e siga as recomendações de montagem do fabricante.

AQUAPANEL® Rooftop, sendo um produto que faz parte de um sistema de cobertura, deve ser fixado mecanicamente ou aderido aos outros componentes do sistema. Durante a fase de planeamento deve-se ter em conta as cargas de vento.

AQUAPANEL® Rooftop é muito versátil, uma vez que é compatível com uma grande variedade de painéis de isolamento e membranas para coberturas, tais como membranas de uma única camada, lâminas betuminosas ou membranas líquidas. Consulte os fabricantes dos outros componentes sobre a compatibilidade e siga as instruções específicas sobre como utilizar e instalar os restantes produtos com AQUAPANEL® Rooftop.

**Transporte e armazenagem**

O transporte deve realizar-se com cuidado, protegendo as paletes com cantoneiras para que não sejam danificadas. No caso de transporte manual pegar na placa AQUAPANEL® Rooftop na vertical. Para transportar um palete usar a empilhadora. Ao descarregar as placas, ter atenção com os cantos e certifique-se de que os bordos não estão danificados.

Deve-se considerar o peso em função da capacidade de carga da laje. Um palete de AQUAPANEL® Rooftop coloca uma carga de aprox. 1750 kg (6 mm) ou 1450 kg (12,5 mm).

A placa AQUAPANEL® Rooftop 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.

**Embalagem**

<b>Espessura</b>	6 mm
<b>Largura x Comprimento (mm)</b>	1200 x 2400
<b>Placas/palete</b>	70 unidades
<b>Superfície/palete</b>	201,6 m <sup>2</sup>
<b>Código</b>	600857

<b>Espessura</b>	12,5 mm
<b>Largura x Comprimento (mm)</b>	1200 x 2400
<b>Placas/palete</b>	30 unidades
<b>Superfície/palete</b>	86,4 m <sup>2</sup>
<b>Código</b>	600848

**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 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.