

K918.es

Ficha de producto **09/2020**

Placa de cemento Knauf AQUAPANEL® Rooftop

Placa de alta resistencia y gran durabilidad para sistemas de cubierta plana

Descripción

AQUAPANEL® Rooftop es una placa de cemento ligera compuesta por un alma de cemento Portland con aditivos y con una malla de fibra de vidrio incorporada en ambas caras.
AQUAPANEL® Rooftop es resistente a la humedad y al moho, incombustible, robusta, aportando resistencia estructural y durabilidad a todo el sistema de cubierta. Cumple con los requisitos de la categoría D clase 2 de acuerdo a la norma de placas de cemento reforzado con fibras UNE-EN 12467.
Disponible en dos espesores diferentes de 6 mm y 12,5 mm y en formato de 1200 mm x 2400 mm.
Los bordes longitudinales son redondeados y están reforzados con el sistema EasyEdge® para aportar más resistencia. Los bordes transversales están cortados. Esta placa es apta para condiciones climáticas extremas.

Propiedades

- Recomendado para cubiertas transitables
- Segura, robusta y resistente a los impactos
- Aumenta la estabilidad y durabilidad de la cubierta
- Alta resistencia a la compresión
- Resistente al agua y a las condiciones climáticas
- Incombustible (Clase A1)
- Fácil de trabajar y cortar
- De fácil instalación
- La placa de cemento más ligera para cubiertas (6 mm)

Campo de aplicación

AQUAPANEL® Rooftop se utiliza en sistemas de cubierta con baja pendiente para grandes superficies comerciales e industriales. Por sus propiedades contribuye a mejorar las prestaciones del sistema integral de cubierta de varias maneras:

1. Como placa de protección superior entre el panel de aislamiento y la capa de impermeabilización.
- Cubre y protege el panel de aislamiento
- Reduce deformación y compresión de la membrana impermeable
- Incrementa la resistencia del sistema de cubierta
- Proporciona una base rígida para acceder a cubiertas transitables

2. Como placa soporte instalada directamente sobre el perfil de chapa de acero grecado funciona como:
- Soporte para la barrera de vapor
- Base de apoyo para la instalación del resto de componentes del sistema de cubierta

K918.es Placa de cemento Knauf AQUAPANEL® Rooftop

Placa de alta resistencia y gran durabilidad para sistemas de cubierta plana

Datos técnicos

Espesor (mm)	6	12,5
Longitud (mm)	2400	2400
Anchura (mm)	1200	1200
Peso (kg/m^2)	aprox. 8,5	aprox. 16,5
Densidad en seco (kg/m^3) según UNE-EN 12467	1250	1150
Resistencia a la flexión (MPa) según UNE-EN 12467	≥ 7	≥ 7
Conductividad térmica (W/mK) según UNE-EN ISO 10456	0,34	0,35
Coeficiente de dilatación (10^{-6} K^{-1})	7	7
Factor de resistencia al vapor de agua μ (-) según UNE-EN ISO 12572	48	66
Variación de longitud de 65% a 85% de humedad relativa (mm/m) según UNE-EN 318	0,38	0,23
Resistencia al moho	No crece (Certificado IBR)	No crece (Certificado IBR)
Valor de pH	12	12
Reacción al fuego según UNE-EN 13501	A1 incombustible	A1 incombustible

Manipulación e instalación

El uso de la placa de cemento AQUAPANEL® Rooftop como componente del sistema de cubierta de baja pendiente es responsabilidad del proyectista. Consulte y siga las recomendaciones de montaje del fabricante.

AQUAPANEL® Rooftop, al ser un producto que forma parte de un sistema de cubierta, debe ser fijado mecánicamente o adherido al resto de componentes del sistema. Durante la fase de planificación se deben tener en cuenta las cargas de viento.

AQUAPANEL® Rooftop es muy versátil, ya que es compatible con una gran variedad de paneles de aislamiento y membranas para cubiertas, como membranas de una sola capa, láminas bituminosas o membranas líquidas. Consulte a los fabricantes del resto de componentes sobre la compatibilidad y siga las instrucciones específicas sobre cómo utilizar e instalar el resto de productos con AQUAPANEL® Rooftop.

Transporte y almacenamiento

El transporte debe realizarse con cuidado, protegiendo los palés con cantoneras para que no se dañen. En caso de transportar una placa AQUAPANEL® Rooftop de forma manual, hacerlo en posición vertical. Para transportar un palé utilizar una carretilla elevadora. Al descargar las placas asegurarse de que las esquinas y los bordes no estén dañados.

Se debe tener en cuenta el peso de acuerdo a la capacidad de carga del forjado. Un palé de AQUAPANEL® Rooftop aplica una carga de aprox. 1750 kg (6 mm) o 1450 kg (12,5 mm).

La placa AQUAPANEL® Rooftop debe estar protegida de los efectos de la humedad y del clima antes de la instalación. Las placas que se han humedecido deben secarse en ambos lados antes de su instalación.

Se recomienda dejar que las placas se aclimaten a la temperatura ambiente y a las condiciones de humedad antes de la instalación. Las placas no deben ser instaladas a temperaturas inferiores a +5ºC.

Suministro

Espesor	6 mm
Anchura x Longitud (mm)	1200 x 2400
Placas/palé	70 unidades
Superficie/palé	201,6 m^2
Código	600857

Espesor	12,5 mm
Anchura x Longitud (mm)	1200 x 2400
Placas/palé	30 unidades
Superficie/palé	86,4 m^2
Código	600848

Knauf
Teléfono de contacto:
Tel.: 900 106 114
knauf@knauf.es
www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. www.knauf.es

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo, provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones, que puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema, puede alterar su comportamiento y en este caso, Knauf no se hace responsable del resultado de las consecuencias del mismo.

K918.es/esp./09.20/ES

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf, solamente pueden ser conseguidas y garantizadas, utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.