



Placa de cemento **AQUAPANEL® Rooftop**

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

Propiedades físicas

Espesor (mm)	6	12.5		
Longitud (mm)	1200/2400	900/2400	1200/2400/2250	2400
Ancho (mm)	900	1200	900	1200
Peso (kg/m ²)	aprox. 8.5		aprox. 16.5	
Densidad aparente en seco (kg/m ³) según EN 12467	1250		1150	
Resistencia a la flexión (MPa) según EN 12467	≥ 7		≥ 7	
Conductividad térmica (W/mK) según EN ISO 10456	0.34		0.35	
Expansión térmica (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7		7	
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ (-) según EN ISO 12572	48		66	
Estabilidad dimensional (largo) 65% - 85% de humedad (mm/m) según EN 318	0.38		0.23	
Resistencia al moho	Sin crecimiento (certificado por IBR)		Sin crecimiento (certificado por IBR)	
Valor pH	12		12	
Clase de material de construcción según EN 13501	A1 incombustible		A1 incombustible	

Descripción

La Placa de cemento AQUAPANEL® Rooftop es una placa liviana, hecha de cemento Portland y agregados livianos, con una malla de fibra de vidrio incrustada en las superficies frontal y trasera.

La Placa de cemento AQUAPANEL® Rooftop es resistente a la humedad y al moho, es incombustible y es robusta, lo que agrega resistencia estructural y durabilidad a todo el sistema de cubiertas. Cumple los requisitos de la categoría D, clase 2, según EN 12467.

Está disponible en dos espesores diferentes (6 mm y 12.5 mm) y en varias dimensiones.

Los extremos son cortados en escuadro y los bordes están reforzados con la tecnología EasyEdge™ para mayor resistencia. La placa proporciona una base sólida que soporta condiciones climáticas extremas.

Aplicación

La Placa de cemento AQUAPANEL® Rooftop es ideal para sistemas de cubiertas de poca inclinación, mejorando su rendimiento al ser utilizado:

- Como placa de cobertura instalada entre el aislamiento y la capa impermeabilizante:
 - protege el aislamiento del techo debajo
 - reduce la tensión en la membrana
 - agrega resistencia estructural a todo el sistema de techo
 - proporciona una base sólida para techos accesibles y lastrados

- Como tablero de sustrato instalado directamente sobre la plataforma de acero que actúa como:

- sustrato para la barrera de vapor
- base para trabajo en cubiertas

Características

- Recomendada para techos accesibles
- Fuerte, robusta, duradera y resistente a los impactos
- Alta resistencia a la compresión
- 100% resistente al agua y a la intemperie
- Incombustible (clase A1)
- Se puede cortar fácilmente con un cutter utilizando la técnica de "marcado y doblado"
- Simple y fácil de instalar
- Placa Cementicia más ligera para aplicaciones en cubiertas (6mm)

Manipulación y instalación

La decisión de utilizar la Placa de cemento AQUAPANEL® Rooftop como componente en sistemas de cubiertas de poca inclinación es responsabilidad del profesional del diseño. Consulte a un proveedor de sistemas para obtener recomendaciones sobre todas las aplicaciones.

La Placa de cemento AQUAPANEL® Rooftop se une a las capas circundantes dentro del sistema de cubiertas. Puede adherirse o fijarse mecánicamente. Durante la fase de planificación, se deben considerar las cargas de viento.

La Placa de cemento AQUAPANEL® Rooftop es adecuada para una variedad de aislamientos rígidos para cubiertas y membranas de una sola capa, como de betún modificado o membranas líquidas. Consulte a los fabricantes para obtener instrucciones específicas sobre cómo usar e instalar sus productos con la Placa de cemento AQUAPANEL® Rooftop.



Transporte y almacenamiento

Transporte siempre las placas en posición vertical utilizando una carretilla para placas o un pallet, usando una carretilla elevadora. Al posar las placas en el suelo, asegúrese de no dañar las esquinas ni los bordes.

La superficie de apoyo debe ser capaz de soportar el peso de las placas. Un pallet de Placa de cemento AQUAPANEL® Rooftop 6 mm (12.5 mm) supone una carga sobre el suelo de aprox. 950 (900) – 1750 (1450) kg (como entregado).

Proteja la Placa de cemento AQUAPANEL® Rooftop de la humedad y el clima antes de la instalación. Las placas que se hayan humedecido deben secarse por ambas caras antes de ser instaladas.

De tiempo a las placas para que se aclimaten a la temperatura ambiente y a las condiciones de humedad antes de la instalación. La temperatura del material, entorno y ambiente no debe ser inferior a +5°C.

Método de entrega

Espesor	Placas / pallet	ancho x longitud (mm)	Código de artículo	Superficie / pallet
6 mm	100 piezas	900 x 1200	597109	108 m ²
	70 piezas	900 x 2400	597339	151.2 m ²
	100 piezas	1200 x 900	600854	108 m ²
	70 piezas	1200 x 2400	600857	201.6 m ²
12.5 mm	50 piezas	900 x 1200	596563	54 m ²
	30 piezas	900 x 2400	597052	64.8 m ²
	30 piezas	900 x 2250	609655	60.75 m ²
	30 piezas	1200 x 2400	600848	86.4 m ²

AQUAPANEL®

www.AQUAPANEL.com

[@aquapanel-latam@knauf.cl](mailto:aquapanel-latam@knauf.cl)

AQUAPANEL® es un sistema de construcción tecnológicamente avanzado. Al ser un sistema, necesita un proceso paso a paso claro desde la idea de diseño hasta la finalización del proyecto. Los paneles de placas de cemento, accesorios y servicios AQUAPANEL® trabajan al unísono - puede estar seguro de que su proyecto saldrá según lo planeado.

AQUAPANEL® es una marca registrada.

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Alemania.