

Placa de Cemento AQUAPANEL® Rooftop

Ideal para todo tipo de sistemas de cubiertas.

Descripción

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Rooftop es una placa liviana, hecha de cemento 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 robusta, lo que agrega resistencia estructural y durabilidad a todo el sistema de cubiertas.

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

Propiedades físicas

Propiedad	Unidad Valor
Largo (mm)	2.400
Ancho (mm)	1.200
Espesor (mm)	12,5 ± 0,5
Peso (kg/m ²)	Aprox. 16,5
Densidad en seco (kg/m ³)	1.150
Resistencia a la flexión (según EN 12467) (MPa)	≥7
Conductividad térmica (W/mK) según EN ISO 10456	0,35
Expansión térmica (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ) (-)	66
Variación de longitud 65% - 85% de humedad (mm/m) según EN 318	0,23
Valor de pH	12
Clase de material de construcción según EN 13501	No Combustible



Aplicación

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Rooftop es ideal para sistemas de cubiertas de poca inclinación, mejorando su rendimiento al ser utilizada

Como placa de cobertura instalada entre el aislamiento y la capa impermeabilizante:

- Protege el aislamiento del techo debajo
- Reduce la tensión en la membrana
- Mejora la resistencia a la compresión
- Proporciona una base sólida para techos accesibles y lastrados
- Mejora el comportamiento acústico

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

- Sustrato para la barrera de vapor o impermeabilización
- Mejora la vida útil de cubiertas metálicas
- Mejora el comportamiento acústico

Características

- Alternativa a sistemas tradicionales de albañilería (ladrillo y bloque)
- Sistema de construcción en seco que permite una ejecución más rápida
- Resistente a la intemperie y al agua
- Alta resistencia mecánica: robusto, resistente a impactos e incombustible
- Puede ser cortado a medida mediante técnica de "marcar y partir" (score and snap)
- Instalación simple y eficiente
- Permite curvado en seco, con radio mínimo de 1 metro



Transporte y almacenamiento

La superficie de apoyo debe ser capaz de soportar el peso de las placas. Un pallet de Placas de Cemento AQUAPANEL® Rooftop 12,5mm suponen una carga sobre el suelo de unos 1.430 kg aproximadamente.

Proteja las Placas 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.

Dé 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.

Forma de suministro

Espesor (mm)	Dimensiones (mm)	Placas / Pallet	Superficie / Pallet	Peso / Pallet	Código de producto
12,5	1.200 x 2.400	30 unidades	86,4m ²	1.430 kg	600857

Manipulación e 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.

Knauf Chile SpA

Av. Del Valle Sur 650
Edificio Mistral, Oficina 21 y 22
Huechuraba, Santiago – Chile

Planta Knauf AQUAPANEL®

Av. Juanita 1751
Puente Alto, Santiago, Chile

Centro de Distribución y Logística:

Camino lo Boza 8887, Pudahuel
(Bodegas Integrales Premier)

E-mail:

sak-cl@knauf.com

Whatsapp:

+56 9 6188 0670



knauf.com

www.knauf.com/es-cl

AQUAPANEL®

AQUAPANEL® es un sistema constructivo tecnológicamente avanzado. Al tratarse de un sistema, implica un proceso claro paso a paso, desde la concepción del diseño hasta la finalización del proyecto. Los paneles de cemento AQUAPANEL®, sus accesorios y servicios funcionan de manera integrada, garantizando que su proyecto se ejecute conforme a lo planificado. AQUAPANEL® es una marca registrada. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Solo son válidas las instrucciones impresas vigentes.

Nuestra garantía se limita expresamente a nuestros productos en condiciones óptimas. Las propiedades constructivas, estructurales y físico-constructivas de los sistemas Knauf solo pueden garantizarse mediante el uso exclusivo de componentes del sistema Knauf u otros productos expresamente recomendados por Knauf. Los consumos de aplicación y las cantidades de suministro se basan en datos empíricos, los cuales no son fácilmente transferibles a condiciones o aplicaciones distintas. Todos los derechos reservados. Cualquier modificación, reimpresión o reproducción, incluso parcial, requiere la autorización expresa de Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Alemania.