

Placa de Cemento AQUAPANEL® Rooftop

Ideal para todo tipo de sistemas de cubiertas.

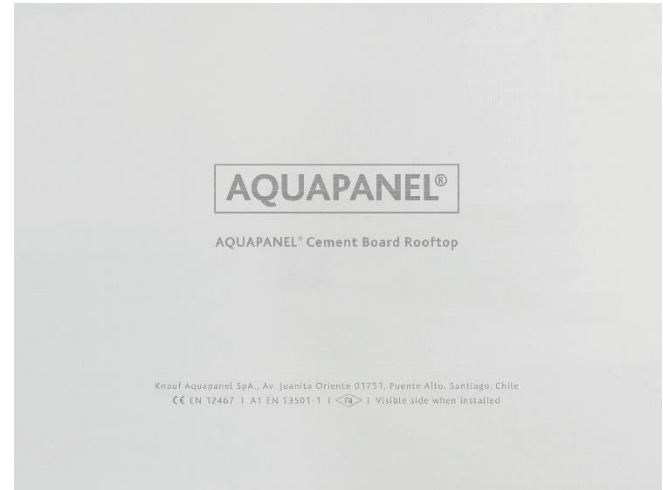
Descripción

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
Clase de material de construcción según EN 13501	



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 Colombia

Oficina Principal - Cl. 90 # 19-41
Localidad De Chapinero,
Bogotá, Cundinamarca

E-mail:

Mercadeo-Co@knauf.com

Línea de Atención:

(057) (1) 518 5121



knauf.com

Planta Knauf AQUAPANEL®

Av. Juanita 1751
Puente Alto, Santiago, Chile

www.knauf.com/es-CO

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.