

Placa de Cemento AQUAPANEL® Outdoor

El sustrato ideal para muros exteriores en sistemas de fachada ventilada o sistemas de gestión de agua (aplicación directa). También apto para renovaciones de fachadas y aplicaciones en cielos exteriores.

Descripción

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Outdoor es una placa constructiva robusta y no combustible, fabricada a base de cemento y agregados, reforzada con una malla de fibra de vidrio recubierta e integrada en sus caras frontal y posterior.

Ofrece todos los beneficios de un sistema de construcción en seco, combinados con la resistencia de sistemas tradicionales de albañilería (ladrillo y bloque).

Los bordes están cortados a escuadra y reforzados para proporcionar mayor resistencia (EasyEdge®). La placa proporciona una base sólida, capaz de resistir condiciones climáticas extremas.

Propiedades físicas

Propiedad	Unidad Valor
Largo (mm)	2.400 / 2.440
Ancho (mm)	1.200 / 1.220
Espesor (mm)	12,5 ± 0,5
Peso (kg/m ²)	Aprox. 16
Densidad en seco (kg/m ³)	1.200 ± 175
Resistencia a la flexión (según EN 12467) (MPa)	≥7
Valor de pH	12
Conductividad térmica (W/mK)	0,381
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ) (-)	32
Radio mínimo de curvatura (m)	3
Radio mínimo de curvatura (para tiras de 300 mm de ancho) (m)	1
Clasificación al fuego (según BS 476-4:1970)	No combustible



Aplicación

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Outdoor utiliza en aplicaciones exteriores para muros y cielos, tanto en sistemas de aplicación directa (gestión de agua) como en sistemas de fachada ventilada.

Asimismo, la Placa de Cemento AQUAPANEL® Outdoor puede emplearse como sustrato para revestimientos cerámicos u otros tipos de terminaciones, así como para sistemas de aislamiento térmico exterior ETICS (Sistema de Aislamiento Térmico Exterior) / EIFS (Exterior Insulation and Finish System).

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

Transportar siempre las placas en posición vertical, utilizando un carro porta paneles o sobre pallet mediante una grúa horquilla. Al depositarlas, asegurar que las esquinas y bordes no sufran daños.

La superficie de apoyo debe ser capaz de soportar el peso de las placas. Un pallet de Placas de Cemento AQUAPANEL® Outdoor genera una carga sobre el piso de aproximadamente 900 a 1.750 kg (en condición de suministro).

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Outdoor debe protegerse de la humedad y de la intemperie antes de su instalación. Las placas que se hayan humedecido deben secarse por ambas caras antes de su uso.

Se debe permitir que las placas se aclimaten a las condiciones de temperatura y humedad ambiente antes de su instalación. La temperatura del material, del ambiente y del sustrato 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	35 unidades	100,8m ²	1.612,8 kg	260751
12,5	1.220 x 2.440	35 unidades	104,2 m ²	1.667,0 kg	890068

Manipulación e instalación

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Outdoor se fija a una estructura de montantes verticales. La subestructura debe seleccionarse de acuerdo con los requisitos de cálculo estructural. Dependiendo de dichas exigencias, es posible utilizar sistemas de una o dos capas de placas, o combinaciones con otras placas constructivas Knauf. Todos los accesorios necesarios están disponibles dentro de la gama de accesorios AQUAPANEL®.

También pueden emplearse otros sistemas de tratamiento de juntas y revestimientos de terceros, de acuerdo con las instrucciones de instalación de sus respectivos fabricantes, siempre que sean compatibles con Placa de Cemento AQUAPANEL® Outdoor y cumplan con las normativas y estándares aplicables.

Tiempos de instalación

- **Muros:** Aprox. 15 min/m² (incluye tornillos, cinta de juntas y masilla de juntas).
- **Cielos:** Aprox. 18 min/m² (incluye tornillos, cinta de juntas y masilla de juntas).

Separación de perfiles (montantes)

- **Muros:** 600 mm para instalación horizontal (según requerimientos estructurales, pueden requerirse menores separaciones).
- **Cielos:** 300 mm.

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.