

KNAUF

PLACA DE CEMENTO AQUAPANEL® Residencial

Build on us.



Descripción

Sustrato para exteriores, ideal para proyectos residenciales y edificios de mediana altura.

Contenido

- › Propiedades físicas
- › Datos Técnicos
- › Descripción
- › Aplicación
- › Características
- › Manipulación

Aquapanel® Residencial

Propiedades físicas	
Longitud (mm)	2400
Ancho (mm)	1200
Espesor (mm)	8
Radio de curvatura mín. (m)	1
Peso (kg/m ²)	Aprox. 10,5
Densidad aparente en seco (kg/m ³)	1230
Resistencia a la flexión (MPa)	Aprox. 10,9
Valor pH	12
Conductividad térmica (W/mK)	0,283
Expansión térmica (10 ⁻⁶ k ⁻¹)	7
Coefficiente difusión de vapor de agua μ (-)	40
Estabilidad dimensional largo/ancho, 65% - 85% de humedad (mm/m)	0,38
Estabilidad dimensional espesor, 65% - 85% de humedad (%)	0,3
Clase de material de construcción según EN 13501	A1 no combustible
Módulo de elasticidad (E- Modulus) (N/mm ²)	Aprox. 1750

Descripción

La Placa de Cemento o AQUAPANEL® Residencial de 8 mm de espesor, es un material de construcción resistente al agua, ligero y durable para la instalación de envolventes exteriores, La placa posee un núcleo de cemento Portlad con aditivos aligerantes, Su robustez y flexibilidad es otorgada por su recubrimiento con malla de fibra de vidrio y bordes reforzados para conseguir una resistencia adicional (EasyEdge™). Es una placa de fácil y rápida instalación, idealmente diseñada para el segmento residencial y edificios de mediana altura. Proporciona protección duradera soportando condiciones meteorológicas exigentes (*).

La placa de Cemento AQUAPANEL® Residencial cumple con la aprobación Técnica Europea ETA-13/0608.

Aplicación

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Residencial de 8 mm de espesor, se utiliza en construcción de paredes exteriores, como sustrato para aplicación directa de material de terminación (pintura textura), acabados pétreos, sistemas de fachadas ventiladas o EIFS.

Se utiliza como sustrato sobre estructuras de acero o madera, en proyectos nuevos, en renovación o aplicaciones similares.

Características

- > Material ligero y delgado, de fácil manejo e instalación
- > 100% resistente al agua y a condiciones climáticas adversas
- > Resistente a la proliferación de moho y hongos, certificada IBR
- > A1
- > Amigable con el medio ambiente
- > Se puede curvar en estado seco, hasta 1 metro de radio de curvatura
- > Se corta fácilmente

Manipulación e instalación

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Residencial se fija a una estructura de perfiles verticales. La estructura debe seleccionarse de acuerdo con los requisitos estáticos locales. Todos los productos necesarios para la instalación, están disponibles en la gama de accesorios AQUAPANEL®

Al fijar la placa a la estructura con los tornillos Maxi AQUAPANEL®, la distancia entre tornillos se establece a un máximo de 200 mm.

El distanciamiento entre tornillos se establece a un máximo de 200 mm.

Aquapanel® Residential

Transporte y almacenamiento

Transporte siempre las placas en posición vertical utilizando 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® Residential supone una carga sobre el suelo de aprox. 1.665 Kg.

Proteja la Placa de cemento AQUAPANEL® Residential 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 del material, entorno y ambiente no ser inferior a +5°C.

Método de entrega

		Ancho (mm) x longitud (mm)
Placas/Pallet	55 piezas	
Superficie/Pallet	158,4 m ²	1200 x 2400
Código de artículo	651604	

Tipos de proyectos

- > Viviendas unifamiliares
- > Casas prefabricadas
- > Edificios de mediana altura (máx. 5 pisos).
- > Otras alturas bajo aprobación Técnica.
- > Otros requerimientos bajo aprobación técnica.

Línea de atención

(057) (1) 518 5121

www.knauf.com.co

Empresa

KNAUF COLOMBIA

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Se considerará válida la última edición actualizada. Nuestra garantía se extiende sólo a que nuestro material se encuentre en perfecto estado. El cumplimiento de las características de diseño, estática y de tipo físico constructivo de los sistemas KNAUF queda supeditado al uso exclusivo de productos marca KNAUF u otros productos expresamente recomendados por la empresa KNAUF.

Los datos de consumo, las cantidades y los datos de ejecución constituyen valores basados en la experiencia, de cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, así como también la reproducción fotomecánica, aunque fuese parcial, requiere de la aprobación expresa y previa de Knauf Colombia.

Knauf Colombia - Oficina Principal - Cl. 90 # 19-41, Localidad De Chapinero, Bogotá, Cundinamarca
Tel.: (057) (1) 518 5121, E-Mail: Mercadeo-Co@knauf.com