

KNAUF

Placa de cemento AQUAPANEL® Residencial

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



Introducción

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

Contenido

- › Descripción del producto
- › Características
- › Aplicación
- › Tipos de proyectos
- › Manipulación e instalación
- › Datos técnicos
- › Transporte y almacenamiento
- › Método de entrega

Build on us.

Placa de cemento Aquapanel®Residencial

Descripción del producto

La Placa de Cemento 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 Portland 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.

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
- > Incombustible, con clasificación A1
- > Amigable con el medio ambiente
- > Se puede curvar en estado seco, hasta 1 metro de radio de curvatura
- > Se corta fácilmente

Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor
Longitud	mm	2400
Ancho	mm	1200
Espesor	mm	8
Radio de curvatura min.	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

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 o 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.

Tipos de proyectos

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

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 perfiles no debe exceder los 400 mm.

Placa de cemento Aquapanel®Residencial

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®Residencial supone una carga sobre el suelo de aprox. 1.665 kg.

Proteja la Placa de cemento AQUAPANEL®Residencial de la humedad y el clima a 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.

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 cementos, accesorios y servicios AQUAPANEL® trabajan al unísono - puede estar seguro de que su proyecto saldrá según lo planeado.

AQUAPANEL® es una marca registrada.

Método de entrega

Descripción	Ancho x largo mm	Espesor mm	Peso aprox. kg/m ²	Superficie /Pallet	Unidad de embalaje	Código
Placa de cemento AQUAPANEL®Residencial	1200x2400	8	aprox. 10,5	158,4 m2	55 uds/Pallet	651604

(*) Dependiendo de los requerimientos específicos del proyecto, se debe valorar la utilización de la Placa de cemento AQUAPANEL®Outdoor de 12,5 mm de espesor en exteriores.

Línea de atención

(057) (1) 518 5121

www.knauf.com.co

Empresa

KNAUF COLOMBIA

El uso que se le dé a la información contenida en el presente documento es responsabilidad de la persona o personas que la estén utilizando y se considera actualizada hasta el día de su publicación. Knauf Colombia podrá realizar modificaciones sin previo aviso. Para verificar si el contenido del presente documento está vigente, comunicarse al correo mercadeo-co@knauf.com. 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