



Placa de Cemento AQUAPANEL® Residential

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

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 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.

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

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

Manipulación e instalación

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Residencial se fija a una estructurade 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.



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® 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 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.

Método de entrega

		ancho (mm) x longitud (mm)
Placas/Pallet	55 piezas	
Superficie/pallet	158,4 m2	1200 x 2400
Código de artículo	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.

AQUAPANEL®

www.AQUAPANEL.com

aquapanel-latam@knauf.cl

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

AQUAPANEL® es una marca registrada.

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Alemania