



AQUAPANEL®

08/2019

## AQUAPANEL® Placa Cementicia Residential

Placa de cemento de 8 mm 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 <sup>2</sup> )	aprox. 10,5
Densidad aparente en seco (kg/m <sup>3</sup> )	1230
Resistencia a la flexión (MPa)	aprox. 10,9
Valor pH	12
Conductividad térmica (W/mK)	0,36
Expansión térmica (10 <sup>-6</sup> k <sup>-1</sup> )	7
Coeficiente difusión de vapor de agua $\mu$ (-)	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 <sup>2</sup> )	aprox. 1750

## Descripción

AQUAPANEL® Placa Cementicia Residencial de 8 mm de espesor, es un material de construcción resistente al agua, ligero y durable para la instalación de envoltantes 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 (\*).

AQUAPANEL® Placa Cementicia Residencial cumple con la Aprobación Técnica Europea ETA- 13/0608.

## Aplicación

AQUAPANEL® Placa Cementicia 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 sistemas compuestos de aislación exterior (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
- No combustible
- Amigable con el medio ambiente
- Se puede curvar en estado seco, hasta 1 metro de radio de curvatura
- Se corta fácilmente con un cutter utilizando la técnica de marcado y doblado

## Manipulación e instalación

AQUAPANEL® Placa Cementicia 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.



## 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 AQUAPANEL® Placa Cementicia Residencial supone una carga sobre el suelo de aprox. 1.665 kg.

Proteja AQUAPANEL® Placa Cementicia Residencial 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 m <sup>2</sup>	1200 x 2400
Código de artículo	651604	

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

**AQUAPANEL®**

[www.Knauf.cl](http://www.Knauf.cl)

[info@Knauf.cl](mailto:info@Knauf.cl)

© 2019 ES-08/19

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, Germany

Se reservan todos los cambios técnicos. Solamente son válidas las instrucciones impresas actuales. Nuestra garantía es válida únicamente para los productos de nuestra marca que se encuentren en perfecto estado. Las propiedades constructivas y estructurales y la física de construcción característica de los sistemas Knauf sólo pueden garantizarse con el uso exclusivo de componentes del sistema Knauf u otros productos recomendados de forma expresa por Knauf. Todas las cantidades de aplicación y entrega se basan en datos empíricos que no son fácilmente transferibles a otras áreas de desviación. Todos los derechos reservados. Todas las enmiendas, reimpressiones y fotocopias, incluyendo las de extractos, requieren el permiso expreso de Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Alemania.