

## Placa de Cemento AQUAPANEL® Residential

Sustrato para aplicaciones exteriores, ideal para proyectos residenciales y comerciales, en edificaciones de baja y mediana altura.



### Descripción

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Residential es una placa liviana y duradera para su instalación en aplicaciones exteriores de edificaciones residenciales y comerciales de baja y mediana altura.

La placa de cemento está compuesta por cemento y agregados livianos, reforzada con una malla de fibra de vidrio recubierta e integrada en sus caras frontal y posterior. Los bordes están cortados y reforzados (EasyEdge®).

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Residential es resistente al agua y al moho, lo que la hace ideal para aplicaciones exteriores.

### Datos técnicos

Propiedad	Unidad Valor
Largo (mm)	2.400 / 2.440
Ancho (mm)	1.200 / 1.220
Espesor (mm)	8 ± 0,5
Radio mínimo de curvatura (m)	1
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Aprox. 10,5
Densidad en seco (kg/m <sup>3</sup> )	1.230 ± 175
Resistencia a la flexión (según EN 12467) (MPa)	≥ 7
Valor de pH	12
Conductividad térmica (W/mK)	0,292
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ) (-)	67
Módulo de elasticidad (E) (N/mm <sup>2</sup> )	Mín. 1.750 / Prom. 4.100*

### Aplicación

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Residential se utiliza en la construcción de muros exteriores como sustrato para la aplicación de materiales de terminación, tales como pintura, sistemas de revestimiento continuo (revoque), revestimientos pétreos o cerámicos, sistemas de fachada ventilada o sistemas ETICS (Sistema de Aislamiento Térmico Exterior) / EIFS (Exterior Insulation and Finish System).

Se emplea como sustrato sobre estructuras de acero o madera en proyectos nuevos, renovaciones u otras aplicaciones similares.

### Características

- Gracias a su bajo peso, es simple y fácil de instalar
- Resistente al agua
- Resistente al moho
- No combustible según BS 476-4:1970
- Flexible en estado seco – radio de curvatura hasta 1 m
- Puede cortarse mediante la técnica de “marcar y quebrar” (score and snap)



## 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. La Placa de Cemento AQUAPANEL® Residential 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.

## Forma de suministro

Espesor (mm)	Dimensiones (mm)	Placas/Pallet	Superficie/Pallet	Peso / Pallet	Código del producto
8	1.200 x 2.400	55 unidades	158,4 m <sup>2</sup>	1.663,2 kg	651604
8	1.220 x 2.440	55 unidades	163,7 m <sup>2</sup>	1.719,1 kg	781181

## Manipulación e instalación

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Residential fija a una estructura de montantes verticales. La subestructura debe seleccionarse de acuerdo con los requisitos de cálculo estructural locales. Dependiendo de dichas exigencias, es posible instalar una o dos capas de placas.

Instalar las placas AQUAPANEL® dejando una separación aproximada de 3 a 5 mm entre ellas. No se permiten juntas en cruz.

Para la fijación de las placas, utilizar Tornillos AQUAPANEL® Maxi con punta fina o punta broca. Entre los montantes y las placas de cemento, se puede incorporar la Barrera de Agua AQUAPANEL®, asegurando que el agua no penetre al interior del sistema.

Para el tratamiento de juntas, se debe utilizar el Mortero Gris AQUAPANEL®, reforzado con la Cinta para Juntas AQUAPANEL® Tape (10 cm).

En caso de requerir un acabado superficial de tipo revestimiento continuo (revoque) y pintura, se recomienda el uso de Mortero Gris AQUAPANEL®, con la Malla Superficial 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 la Placa de Cemento AQUAPANEL® Residential cumplan con las normativas y estándares aplicables.

**Knauf Colombia**

Oficina Principal - Cl. 90 # 19-41  
Localidad De Chapinero,  
Bogotá, Cundinamarca

**E-mail:**

[Mercadeo-Co@knauf.com](mailto:Mercadeo-Co@knauf.com)

**Línea de Atención:**

(057) (1) 518 5121



[knauf.com](http://knauf.com)

**Planta Knauf AQUAPANEL®**

Av. Juanita 1751  
Puente Alto, Santiago, Chile

[www.knauf.com/es-cl](http://www.knauf.com/es-cl)

**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.