

**KNAUF**



AQUAPANEL®

08 / 2014

## **AQUAPANEL® Cement Board Indoor**

Soluciones inteligentes para espacios interiores de alta humedad  
**AQUAPANEL® Technology Inside**

Be certain,  
choose AQUAPANEL®

**AQUAPANEL®**



## Descripción

AQUAPANEL® Cement Board Indoor es una placa cementicia para tabiques en espacios interiores con alta y constante humedad y además con altas temperaturas como en piscinas temperadas, spas, saunas, baños, cocinas y en recintos de industria y hospitalarias. La placa consiste en una base de cemento Portland y compuestos livianos contenida con una malla recubierta de fibra de vidrio empotrada en ambas caras de la placa. Los bordes están reforzados (EasyEdge®).

AQUAPANEL® Cement Board Indoor es 100% resistente al agua, la humedad como también al moho y los hongos. No se ablandan, decapan, oxidan y ni se disuelven con el agua. Además es apta para ambientes con exposición limitada de cloro y desinfectante. Material incombustible (clase A1). Debido a su ductilidad diseños curvados con efecto monolítico son fácilmente posibles.

Con AQUAPANEL® Cement Board Indoor se construyen sistemas constructivos seguros, resistentes, durables y a la vez limpio e higiénico en cualquier recinto húmedo.

## Propiedades Técnicas

Largo (mm)	2400
Ancho (mm)	1200
Espesor (mm)	12,5
Radio de curvatura min.(m) placa completa	3
Radio de curvatura min.(m) franja de 300 mm ancho	1
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	aprox. 15 kg/m <sup>2</sup>
Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> )	aprox. 1050
Resistencia a la curvatura (MPa)	≥ 7
Valor pH	12
Conductividad térmica (W/mK)	0,35
Expansión térmica (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	7
Resistencia a la difusión por vapor de agua μ (-)	50
Variación de longitud 65% - 85% humedad (mm/m) sg. EN318	0,25
Variación de espesor 65% - 85% humedad (%) sg. EN318	0,1
Tipo de material de construcción de acuerdo a EN 13501	A1 no combustible

## Características

- Placa cementicia para ambientes interiores de alta humedad
- 100% resistente al agua
- Resistente a altas temperaturas
- Protección al Fuego, Material incombustible
- Dúctil, radio de curvatura de hasta 1 metro
- Material inorgánico – muy higiénico
- Resistente al moho y a los hongos
- Material de construcción ecológico, no daña el medio ambiente
- Resistente a los impactos, robusto
- Puede ser cortado a la medida usando las técnicas de "corte y golpe"

## Aplicación

AQUAPANEL® Cement Board Indoor se utiliza para tabiques en ambientes interiores de alta y constante humedad.

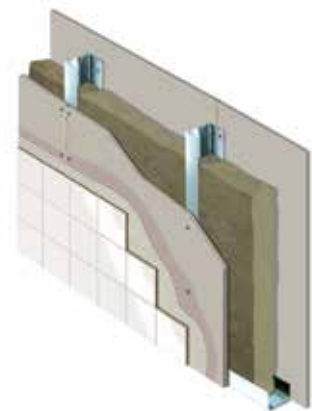
## Instalación

La placa AQUAPANEL® Cement Board Indoor se instala horizontalmente a los montantes de la estructura de perfiles de acero-galvanizado utilizando Maxi Tornillos AQUAPANEL®. El tratamiento de juntas se realiza con el pegamento de poliuretano de AQUAPANEL®.

Distancia entre tornillos ≤ 250mm  
Distancia entre tornillo y borde de la placa ≥ 15mm

## Componentes del Sistema

- Estructura con perfiles de acero-galvanizado con ala de 50mm
- Placa AQUAPANEL® Cement Board Indoor
- Maxi Tornillos AQUAPANEL® SB39
- Pegamento para Juntas de Poliuretano AQUAPANEL®



## AQUAPANEL®

AQUAPANEL® es un sistema de construcción de alto estándar. Knauf AQUAPANEL® está presente en todas las etapas de un proyecto desde la idea hasta la finalización.

Las placas cementicias AQUAPANEL®, sus accesorios y servicio al cliente –todo junto aseguran que su proyecto se realiza acorde a lo planificado.

AQUAPANEL® es marca registrada

[www.aquapanel.com](http://www.aquapanel.com)

Knauf de Chile Ltda.

▶ Av. Del Valle Sur 650, Piso 2  
Ciudad Empresarial, Huechuraba  
Santiago, Chile

Tel:(56 2) 2 584 9400

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

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

# KNAUF