

**KNAUF**



AQUAPANEL®

06/2015

# **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor**

## Placa cementicia para sistemas de fachadas

Be certain,  
choose AQUAPANEL®

**AQUAPANEL®**

## Descripción



AQUAPANEL® Cement Board Outdoor es una placa cementicia, robusta e incombustible, ideal para sistemas de fachadas. Consiste de cemento Portland con aditivos aglomerantes inorgánicos, contenida con una malla de fibra de vidrio en ambas caras, incluyendo los bordes. Los bordes están reforzados para otorgar mayor solidez (EasyEdge).

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor es altamente resistente a la humedad, al agua y condiciones climáticas adversas. Gracias a su composición inorgánica evita la formación de hongos y moho.

## 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 30 cm ancho	1
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	aprox 16 kg/m <sup>2</sup>
Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> )	aprox. 1150
Conductividad térmica (W/mK)	0,35
Tipo de material de construcción de acuerdo a EN 13501	A1 no combustible

## Tornillo Aquapanel

Tipo Tornillo	Espesor Estructura metálica			
	0,6 - 0,7 mm		0,8 - 2,0 mm	
	1 Placa	2 Placas	1 Placa	2 Placas
SN39	x	x		
SB39			x	x
SN25	x			
SB25			x	

## Características

- Placa cementicia de espesor 12.5 mm
- Sustrato para sistemas de fachadas
- Altamente resistente al agua, humedad y condiciones climáticas adversas
- Resistente a hongo y moho gracias a sus composición inorgánica
- Robusta, durable, resistente al impacto
- Incombustible, clasificación A1
- Fácil y rápido de instalar
- Dúctil, facilidad de curvar la placa

## Aplicación

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor es el sustrato base ideal para sistemas de fachadas, tipo direct applied y fachadas ventiladas. Además se utiliza como sustrato para revestimientos arquitectónicos como cerámica, piedra, ladrillo etc. como para sistemas de EIFS con fines de aislación térmica.

## Instalación

La placa se instala horizontalmente a los montantes de la estructura de perfiles de acero-galvanizado utilizando Maxi tornillo Aquapanel SB o SN. La distancia entre los montantes puede variar entre 400 y 600 mm. Se debe considerar una cantería entre las placas de aprox. 3 a 5 mm para un correcto tratamiento de juntas. Las juntas de placas deben alternarse solapando como mínimo 400 mm. El tratamiento de juntas se realiza con el mortero de juntas y malla para juntas. Luego se aplica el tratamiento superficial con el mortero superficial Aquapanel y la malla superficial de Aquapanel.

## Componentes del Sistema

- 1 Estructura con perfiles de acero-galvanizado con ala 50 mm
- 2 Lana de vidrio
- 3 AQUAPANEL® Tyvek, Barrera de vapor
- 4 Placa AQUAPANEL® Cement Board Outdoor 12.5 mm
- 5 Maxi Tornillo AQUAPANEL® SB o SN
- 6 AQUAPANEL® Mortero para juntas, gris
- 7 AQUAPANEL® Malla para juntas, azul
- 8 AQUAPANEL® Mortero superficial, blanco
- 9 AQUAPANEL® Malla superficial, azul
- 10 Acabado



## 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