

# knauf



AQUAPANEL®

08 / 2014

## AQUAPANEL® Cement Board SkyLite

Construcción inteligente de cielos interiores y exteriores  
Resistencia al agua • Ligero • Libertad de diseño

Be certain,  
choose AQUAPANEL®

**AQUAPANEL®**

## Características

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite es una placa cementicia ligera para instalaciones en cielos suspendidos en áreas exteriores e interiores. La placa consiste en una base de cemento Portland y compuestos livianos con una malla recubierta de fibra de vidrio en ambas caras de la placa. Los bordes están reforzados (EasyEdge®).

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite es 100% resistente al agua, la humedad como también al moho y los hongos.

## Características

- Placa cementicia para cielos interiores y exteriores.
- Liviano, solo 10.5kg/m<sup>2</sup>, permite fácil instalación en cielos.
- Ductil, radio de curvatura de hasta 1 metro.
- 100% resistente al agua.
- 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".

## Propiedades Técnicas

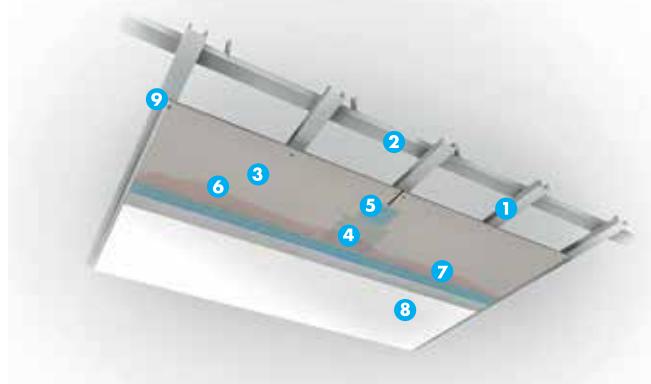
Largo (mm)	1200
Ancho (mm)	900
Espesor (mm)	8,0
Radio de curvatura mínima (m)	1
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	aprox. 10,5
Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> )	aprox. 1230
Resistencia a la curvatura (MPa)	aprox. 10,9
Valor pH	12
Conductividad térmica (W/mK)	0,36
Expansión térmica (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	7
Resistencia a la difusión por vapor de agua $\mu$ (-)	40
Variación de longitud 65% - 85% humedad (mm/m)	0,38
Variación de espesor 65% - 85% humedad (%) sg. EN318	0,3
Tipo de material de construcción de acuerdo a EN 13501	A1 no combustible

## Aplicación

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite se utiliza para cielos suspendidos en ambientes húmedas y en exteriores.

## Componentes del Sistema

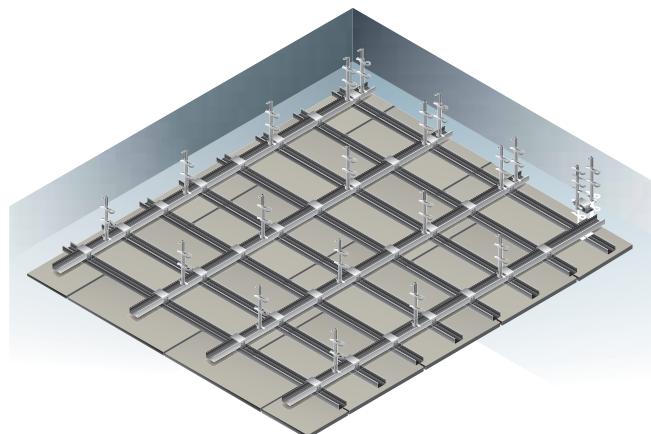
- 1+2 Sistema Knauf Perfil acero-galvanizado CD60, Anclaje directo, Caballete
- 3 Placa AQUAPANEL® Cement Board SkyLite
- 4 Masilla AQUAPANEL® Joint Filler Gris
- 5 Cinta AQUAPANEL® para Juntas
- 6 Imprimante
- 7 Malla superficial AQUAPANEL®
- 8 Skim Coat AQUAPANEL®
- 9 Maxi Tornillos AQUAPANEL® SN25



## Instalación

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite se instala en un sistema bidireccional de perfiles de acero galvanizado CD 60, fijándola usando Maxi Tornillos AQUAPANEL® SN25. Se debe dejar espacio de juntas entre las placas de aproximadamente 3-4 mm, no admite juntas transversales. Rellenar las cabezas de los tornillos y las juntas con la Masilla para Juntas AQUAPANEL® gris, e incorpore la Cinta AQUAPANEL® (10 cm). Posteriormente se debe colocar un imprimimante como puente de adherencia. Una vez seco el imprimante, se debe aplicar el acabado superficial.

Las estructuras cielos suspendidos exteriores necesitan una prueba de estabilidad. Todos los componentes de la estructura en los exteriores e interiores requieren una protección anticorrosiva adecuada.



## 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**