

knauf



AQUAPANEL®

08 / 2014

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor Climateshield

La placa cementicia ideal para fachadas ventiladas

Be certain,
choose AQUAPANEL®

AQUAPANEL®



Características

- Placa cementicia de 8mm de espesor.
- La mejor solución para protección duradera contra viento y humedad en sistemas de fachadas ventiladas.
- Sistema incombustible (material de construcción clase A1)
- Protección contra condiciones climáticas adversas y erosión durante períodos de construcción.
- Placa cementicias ideal para cerramientos y sustrato de revestimientos arquitectónicos como madera, aluminio compuesto, compuesto de fibra, porcelanatos, cerámicos, vinilos o piedra.
- Ideal para presiones de viento de hasta 1,55 kN/m² (probablemente corresponde a un edificio de 4 pisos)
- 100% resistente al agua, sustrato inorgánico que es resistente al moho y los hongos.
- Material delgado y ligero, fácil de manipular e instalar (corte y golpe)
- Sustrato de cemento sólido Portland.
- Easy Edge®, el borde particularmente resistente a golpes en ambos lados.

Componentes del Sistema

- Maxi Tornillos AQUAPANEL® SB 39 para estructuras de metálicas con espesor de perfil > 0,8 mm.
Consumo: aprox. 15 tornillos/m².
- Cinta autoadhesiva
AQUAPANEL® Climateshield
(75mm ancho / 23m largo)

Consumo: aprox. 2,9 m/m².



AQUAPANEL® Cement Board Outdoor Climateshield es una placa cementicia para tabiques exteriores, impermeabilizada en su masa, delgada, ligera y a la vez altamente estable que ofrece una protección duradera contra la humedad y el viento en sistemas de fachadas ventiladas, donde la placa está instalada bajo del revestimiento arquitectónico. También se utiliza para cerrar un edificio en su etapa de construcción, otorgando un revestimiento de construcción no combustible (material de construcción clase A1). La placa de 8 mm de espesor es fácilmente instalada sobre una estructura metálica o madera para una terminación rápida de la construcción. No se requiere Tyvek (barrera de vapor).

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor Climateshield se constituye de una base de cemento Portland, siliconas y compuestos livianos reforzados con una malla de fibra de vidrio. Los bordes están reforzados para otorgarle una solidez adicional (EasyEdge®).

Las placas son 100% resistentes al agua, al moho y los hongos.

Propiedades Técnicas

Largo (mm)	2400
Ancho (mm)	900
Espesor (mm)	8
Peso (kg/m ²)	10,5
Densidad en seco (kg/m ³)	1200 ± 50
Material de construcción clase acc. a EN13501	No combustible A1

Aplicación

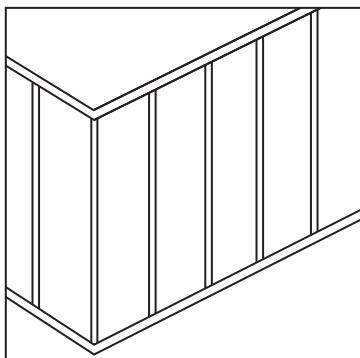
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor Climateshield se utiliza junto con los siguientes componentes del sistema:

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor Climateshield está diseñado para cerrar el edificio y protegerlo de la erosión por efectos del clima. Al instalar el envolvente el interior está protegido contra el viento y la lluvia, permitiendo el inicio del trabajo en dentro del edificio. Esto significa que se puede comenzar con la instalación de tabiques interiores sin esperar hasta que el muro exterior esté completamente terminado.

Revestimientos de madera, metal o piedra se pueden instalar como fachada arquitectónica final directamente en la estructura primaria o en una subestructura secundaria fijada a la estructura primaria (dependiendo del sistema de revestimiento).

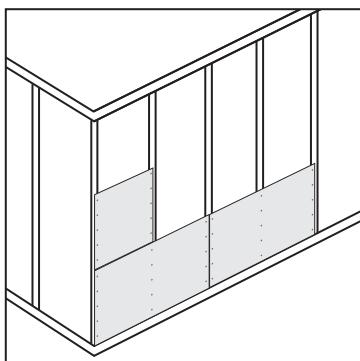
Nota: Para sistemas de juntas abiertas de revestimiento que están expuestos a lluvia torrencial y donde las exigencias con respecto a la altura de edificios y presión de viento son más altas (más de 1,55 kN/m), se usa AQUAPANEL® Cement Board Outdoor (12,5mm) como placa de soporte para completar el cerramiento del edificio.

Instalación



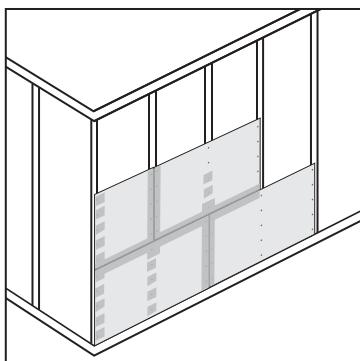
1. Instalación de la estructura metálica

- La estructura de metálica o madera se debe diseñar de acuerdo a los requerimientos de estática de la construcción.
- Dependiendo de la presión de viento en la región, el distanciamiento de los montantes puede variar entre 400 y 600 mm.
- Se debe utilizar perfiles o montantes con ala 50mm para asegurar la correcta fijación de la placa.



2. Instalación de la placa

- Colocar la placa horizontalmente a la estructura metálica y atornillarla con tornillos KNAUF AQUAPANEL®, que tienen un tratamiento anticorrosión adecuado para zonas húmedas.
- Las placas se instalaran a tope, sin canterías.
- Considerar distancia entre borde de la placa y tornillo de a menos 15mm.
- La separación de los tornillos no deberá exceder de los 250 mm.
- La cabeza de los tornillos no debe penetrar en la placa, debiendo quedar enrascada en la superficie.
- No atornillar las placas a perfiles perimetrales.
- Alternar las juntas de las placas, solapando como mínimo 400 mm.



3. Tratamiento de juntas

- Para el tratamiento de juntas se utiliza la cinta autoadhesiva AQUAPANEL® Climateshield.
- Se debe colocar la cinta centrada encima de la junta presionando con rodillo o una herramienta similar para la maxima unión con la placa. Se debe cuidar que no quede arrugada. Uniones en T se deben cubrir con cinta traslapada. Tambien se deben cubrir todas las cabezas de tornillo con cinta autoadhesiva AQUAPANEL® Climateshield.
- Despues de la aplicación de la cinta tiene una temperatura de servicio de -40 C a 80 C. El envolvente quedara protegido de humedad y lluvia.
- La cinta AQUAPANEL® Climateshield es sólo utilizable con AQUAPANEL® Cement Board Outdoor Climateshield.



knauf

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

Advertencias legales:

La información, imágenes y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo, aun siendo en principio correctas, salvo error de emisión por nuestra parte, en el momento de su edición, puede sufrir variaciones o cambios por parte de Knauf sin previo aviso. Sugerimos en cualquier caso consultar siempre con nosotros si está interesado en nuestros sistemas.

Los objetos, imágenes y logotipos en este catálogo están sujetos a Copyright y protección de la propiedad intelectual. No podrán ser copiados ni utilizados en otras marcas comerciales.

Edición:08/2014



IDEA | DISEÑO | PLANIFICACIÓN | REALIZACIÓN | FINALIZACIÓN

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
www.knauf.cl
www.fachadasaquapanel.es
www.aquapanel.com

Fachadas KNAUF AQUAPANEL®