



Placa de cemento AQUAPANEL® Universal

1200 x 2400 x 8 mm / 1200 x 2440 x 8 mm / EN 12467

La placa ideal para la construcción de interiores y exteriores



Múltiples aplicaciones en exteriores e interiores



Solo 8 kg de peso por m², para una manipulación más fácil y costos de transporte reducidos



Resistente al agua, moho y hongos



Alta estabilidad dimensional



A1 incombustible



Radio de curvatura de hasta 1 m (con placa entera)



Más fácil de cortar



No se requiere perforación previa



Seguro de usar, higiénico, sostenible y sin amianto



EasyEdge™, para bordes más fuertes que no se rompen

Propiedades físicas

Longitud (mm)	2400/2440
Ancho (mm)	1200
Espesor (mm)	8
Radio de curvatura mín. (m)	1
Peso (kg/m ²)	aprox. 8,0
Densidad aparente en seco (kg/m ³)	aprox. 850
Resistencia a la flexión (MPa)	> 7
Valor pH	12
Clase de material de construcción según EN 13501	A1, no combustible

Descripción

La placa de cemento AQUAPANEL® Universal de 8 mm de espesor (*) es un material de construcción resistente al agua compuesto de un núcleo de cemento Portland con aditivos y aligerantes y recubierto en sus caras por una malla de fibra de vidrio. Ofrece todos los beneficios de un sistema de construcción de placas en seco.

Los extremos están cortados y los bordes están reforzados para conseguir una resistencia adicional (EasyEdge™). La placa, fina y extremadamente ligera, proporciona una base sólida, fácil de instalar en interiores y exteriores. La placa de 8 mm es incombustible (clasificación de material de construcción A1).

Características

- Material fino y ligero, fácil de manipular e instalar
- 100 % resistente al agua
- Resistente al moho y a los hongos
- Superficie perfecta para alicatado y otras opciones de acabado.
- Material de construcción ecológico y respetuoso con el medioambiente
- Ligero e incombustible
- Se puede cortar fácilmente con un cúter utilizando la técnica de marcado y doblado
- Se puede doblar en estado seco - ≥ 1 m de radio de curvatura

Aplicación

La placa de cemento AQUAPANEL® Universal de 8 mm de espesor (*) se usa en construcciones de interiores y exteriores. En interiores, la placa de cemento AQUAPANEL® Universal se utiliza para aplicaciones de cieloraso y como placa para muros alicatados (también son posibles otras opciones de acabado). En exteriores, la placa de cemento AQUAPANEL® Universal se utiliza de varias formas. Se puede:

1. Aplicar directamente en construcciones de estructura de acero con un OSB como sustrato.
2. Aplicar como revestimiento sobre una subestructura de acero o madera, por ejemplo en proyectos de renovación con sustrato de hormigón o ladrillo y bloques.
3. Aplicar en pequeños recubrimientos, por ejemplo en la colocación de paneles en vigas o conductos, impostas verticales, cubiertas salientes, aparatos de aire acondicionado o áreas similares.
4. Aplicar en techos.

Manipulación e instalación

La placa de cemento AQUAPANEL® Universal se fija a subestructuras para el revestimiento de fachadas a paneles OSB sobre estructuras de acero ligero (LSF) en exteriores y a subestructuras de madera o metal en interiores. La subestructura debe seleccionarse de acuerdo con los requisitos estáticos.

Tiempo de instalación - pared: aprox. 15 min/m²
(incluyendo la fijación con tornillos y el tratamiento de las juntas).

Tiempo de instalación - techo: aprox. 18 min/m²
(incluyendo la fijación con tornillos y el tratamiento de las juntas).

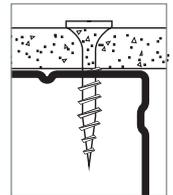
El espaciamiento entre perfiles no debe ser superior a 400 mm.

Cuando la placa de cemento AQUAPANEL® Universal de 8 mm se utiliza para recubrimientos pequeños y en aplicaciones directas en estructuras de acero ligero (LSF) con sustrato OSB, el espaciamiento entre perfiles debe calcularse de forma independiente para cada proyecto.

Además, es indispensable seguir las recomendaciones del fabricante o las instrucciones del proveedor del sistema (estructura de acero / OSB), por ejemplo, en casos de protección contra la intemperie.

Consideraciones generales:

- Para fijar la placa de cemento AQUAPANEL® Universal a la estructura, se utilizarán los tornillos AQUAPANEL® Maxi Screw. La distancia entre los tornillos se establece en un máximo de 170 mm.
- Se recomienda no introducir el tornillo alineado con la superficie de la placa, sino dejar que la cabeza del tornillo sobrepase ligeramente la superficie.
- En aplicaciones exteriores, se debe aplicar un revestimiento de superficie (por ejemplo, un revestimiento de pintura o un sistema de enlucido adecuado). Un sistema de enlucido adecuado es, por ejemplo, una protección contra la intemperie que cumpla con los requisitos de la guía ETAG 004.



Transporte y almacenamiento

Transporte las placas siempre en posición vertical utilizando una carretilla para placas o en un pallet usando una carretilla elevadora. Al posar las placas en el suelo, ¡asegúrese de no dañar las esquinas y bordes!

La superficie de apoyo debe ser capaz de soportar el peso de las placas. Proteja las placas de cemento AQUAPANEL® Universal de 8 mm de espesor (*) de la humedad y el clima antes de la instalación. Las placas que se hayan humedecido deben secarse por ambas caras antes de ser instaladas.

Dé tiempo a las placas para que se aclimaten a la temperatura ambiente y a las condiciones de humedad antes de la instalación.

La temperatura del material, entorno y ambiente no debe ser inferior a +5 °C.

Método de entrega

		Ancho x longitud (mm)
Placas/pallet	60 piezas	1200 x 2400
	60 piezas	1200 x 2440
Superficie/pallet	172,8 m ²	1200 x 2400
	175,7 m ²	1200 x 2440
Código de artículo	511836	1200 x 2400
	537446	1200 x 2440

Consideraciones técnicas

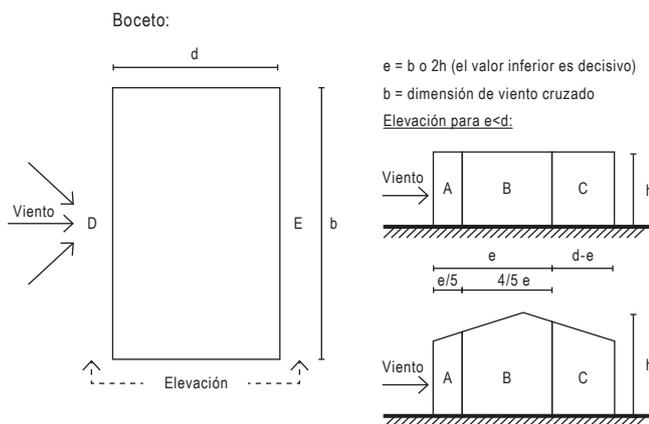
Aplicaciones de tabique

Exteriores:

Al colocar las placas de cemento AQUAPANEL® Universal en revestimientos, se deben tener en cuenta los siguientes requisitos y limitaciones:

- Las subestructuras deben ser lo suficientemente estables para soportar las placas y otras cargas requeridas.
- La presión máxima de la velocidad del viento no debe ser superior a 1,1 kN/m².
- El espaciamiento entre perfiles no debe ser superior a 400 mm y debe elegirse dependiendo del área de instalación. Se puede utilizar la siguiente tabla orientativa (**):

Espaciamiento entre perfiles (mm)	Revestimiento exterior		
	300	400	
área	A	B/D	B/D
C _{pe,10}	1,2	0,8	0,8
admisible q _p (Z _e) [C _{pe,10}]	1,10	1,10	0,90



Interiores:

Al colocar las placas de cemento AQUAPANEL® Universal en tabiques interiores, se deben tener en cuenta los siguientes requisitos y limitaciones:

- En aplicaciones de interior, la placa de cemento AQUAPANEL® Universal se utiliza como placa para tabiques alicatados. Si se opta por otro tipo de sistema de revestimiento (yeso/masilla), se debe verificar la idoneidad de los productos. Deben tenerse en cuenta las instrucciones del fabricante de yeso.
- La altura máxima permitida de la pared es de 2.750 mm.
- El peso del azulejo no debe ser superior a 30 kg/m² pared.
- El espaciamiento máximo entre perfiles no debe ser superior a 400 mm.

(*) Dependiendo de los requerimientos específicos del proyecto, se debe valorar la utilización de la placa de cemento AQUAPANEL® Indoor de 12,5 mm de espesor o la placa de cemento AQUAPANEL® Outdoor de 12,5 mm de espesor en interiores o exteriores.

(**) Se deben verificar la estabilidad de los sistemas de revestimiento y techo para cada proyecto de construcción específico. Las cargas de diseño cumplen las normas nacionales.

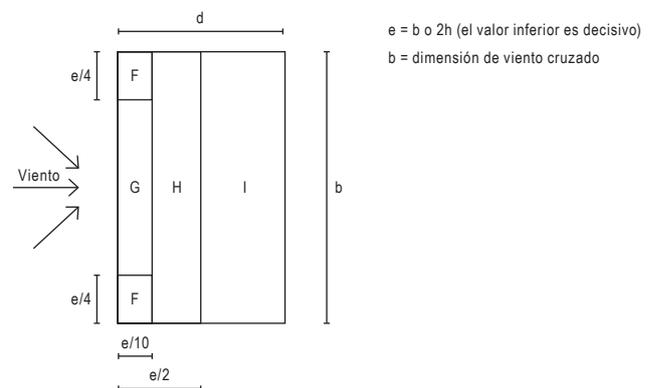
Aplicaciones de cielorasos

Exteriores:

La placa de cemento AQUAPANEL® Universal también se utiliza en aplicaciones de cieloraso. Para cieloraso exteriores, se deben tener en cuenta los siguientes requisitos y limitaciones:

- La subestructura debe estar dimensionada estáticamente y ser suficientemente estable.
- La presión máxima de la velocidad del viento no debe ser superior a 1,1 kN/m².
- El espaciamiento entre perfiles no debe ser superior a 400 mm y debe elegirse dependiendo del área de instalación. Se puede utilizar la siguiente tabla orientativa (**):

Espaciamiento de los perfiles de soporte (mm)	Cielorasos exterior		
	200	300	400
área	F	G	H
C _{pe,10}	1,8	1,2	0,7
admisible q _p (Z _e) [C _{pe,10}]	1,10	1,10	1,10



Interiores:

Al colocar las placas de cemento AQUAPANEL® Universal en cielorasos interiores, se deben tener en cuenta los siguientes requisitos y limitaciones:

- En aplicaciones de cielorasos interiores, la placa de cemento AQUAPANEL® Universal se utiliza como sustrato para un acabado adecuado de yeso o pintura.
- El espaciamiento máximo entre perfiles no debe ser superior a 400 mm.