



Placa de Cemento AQUAPANEL® Outdoor

El sustrato ideal para paredes exteriores en sistemas ventilados o directamente aplicados. También para la renovación de fachadas y aplicaciones de techo exterior.

Propiedades físicas

Longitud (mm)	1200/2400/1250/2500	900/2000/2400/2500/2800/3000	900/2000/2500
Ancho (mm)	900	1200	1250
Espesor (mm)	12,5	12,5	12,5
Radio de curvatura mín. para placa de 900/1200/1250 mm	3	3	3
Radio de curvatura mín. para tira de 300 mm de ancho	1	1	1
Peso (kg/m ²)	aprox. 16	aprox. 16	aprox. 16
Densidad aparente en seco (kg/m ³) de acuerdo con EN 12467	aprox. 1150	aprox. 1150	aprox. 1150
Resistencia a la flexión (MPa) de acuerdo con EN 12467	≥ 7	≥ 7	≥ 7
Resistencia a la tracción perpendicular al plano de la placa (N/mm ²) de acuerdo con EN 319	0,65	0,65	0,65
Resistencia al corte (N) de acuerdo con EN 520	607	607	607
Valor pH	12	12	12
Conductividad térmica (W/mK) de acuerdo con EN ISO 10456	0,35	0,35	0,35
Expansión térmica (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7	7	7
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ (-) de acuerdo con EN ISO 12572	66	66	66
Estabilidad dimensional largo/ancho, 65% - 85% de humedad (mm/m) de acuerdo con EN 318	0,23	0,23	0,23
Estabilidad dimensional espesor, 65% - 85% de humedad (%) de acuerdo con EN 318	0,2	0,2	0,2
Clase de material de construcción según EN 13501	A1 no combustible	A1 no combustible	A1 no combustible

Descripción

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Outdoor es un material de construcción robusto e incombustible compuesto de un núcleo de cemento Portland con aditivos y aligerantes, recubierto en sus caras por una malla de fibra de vidrio.

Los extremos están cortados y los bordes están reforzados para conseguir una resistencia adicional (EasyEdge™). La placa proporciona una base sólida que soporta condiciones meteorológicas extremas.

Aplicación

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Outdoor se utiliza en paredes y cielos exteriores como un sistema directamente aplicado o ventilado.

Además, la Placa de Cemento AQUAPANEL® Outdoor también puede servir como sustrato para revestimientos de cerámica u otros acabados, así como sistemas compuestos de aislamiento térmico (ETICS).

Una Evaluación Técnica Europea (ETA-07/0173) ha sido emitida para la Placa de Cemento AQUAPANEL® Outdoor.

La placa tiene también el certificado del Instituto de Biología de la Construcción en Rosenheim, Alemania, informe n° 3016-848.

Características

- Revestimiento seco para un progreso más rápido
- 100% Resistente al agua y a las condiciones climáticas
- Fuerte, robusta, resistente a los impactos e incombustible (A1)
- Se puede cortar fácilmente con un cutter utilizando la técnica de "marcado y doblado"
- Fácil de instalar
- Se puede doblar en estado seco - hasta 1 metro de radio de curvatura

Manipulación e instalación

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Outdoor se fija a una estructura de perfiles verticales. La subestructura debe seleccionarse de acuerdo con los requisitos estáticos. Dependiendo de estos requisitos, es posible instalar una o dos capas de placa o una combinación con otras placas de construcción de Knauf. Todos los accesorios necesarios están disponibles en la gama de accesorios AQUAPANEL®.

Tiempo de instalación - pared:

aprox. 15 min/m² (incluyendo tornillos, cinta de juntas y mortero de juntas).

Tiempo de instalación - techo:

aprox. 18 min/m² (incluyendo tornillos, cinta de juntas y mortero de juntas).

Espaciamiento máximo entre perfiles

Pared: 600 mm (instalación horizontal)

Techo: 300 mm

Transporte y almacenamiento

Transporte siempre las placas 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. Un pallet de Placas de Cemento AQUAPANEL® Outdoor supone una carga sobre el suelo de unos 900 a 1750 kg (estado de entrega).

Proteja las Placas de Cemento AQUAPANEL® Outdoor 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 (mm) 900 x longitud (mm)
Placas/pallet	50 piezas	900 x 1200
		900 x 1250
30 piezas		900 x 2400
		900 x 2500
Superficie/pallet	54 m ²	900 x 1200
	56,25 m ²	900 x 1250
	64,8 m ²	900 x 2400
	67,5 m ²	900 x 2500
Código de artículo:	63117	900 x 1200
	83527	900 x 1250
	457318	900 x 2400
	457319	900 x 2500

		Ancho (mm) 1200 x longitud (mm)
Placas/pallet	50 piezas	1200 x 900
	30 piezas	1200 x 2000
		1200 x 2400
		1200 x 2500
		1200 x 2800
		1200 x 3000
Superficie/pallet	54 m ²	1200 x 900
	72 m ²	1200 x 2000
	86,4 m ²	1200 x 2400
	90 m ²	1200 x 2500
	100,8 m ²	1200 x 2800
	108 m ²	1200 x 3000
Código de artículo:	103615	1200 x 900
	123801	1200 x 2000
	103616	1200 x 2400
	103617	1200 x 2500
	103618	1200 x 2800
	115458	1200 x 3000

		Ancho (mm) 1250 x longitud (mm)
Placas/pallet	50 piezas	1250 x 900
	30 piezas	1250 x 2000
		1200 x 2500
		1250 x 900
		1250 x 2000
Superficie/pallet	56,25 m ²	1250 x 900
	75 m ²	1250 x 2000
	93,75 m ²	1250 x 2500
Código de artículo:	291667	1250 x 900
	291669	1250 x 2000
	291671	1250 x 2500

AQUAPANEL®

▶ www.AQUAPANEL.com

@ aquapanel-latam@knauf.cl

AQUAPANEL® es un sistema de construcción tecnológicamente avanzado. Al ser un sistema, necesita un proceso paso a paso claro desde la idea de diseño hasta la finalización del proyecto. Los paneles de placas de cemento, accesorios y servicios AQUAPANEL® trabajan al unísono - puede estar seguro de que su proyecto saldrá según lo planeado.

AQUAPANEL® es una marca registrada.

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Alemania