



AQUAPANEL®

07/2020

Placa de Cemento **AQUAPANEL® Indoor**

Sustrato ideal para interiores y zonas con humedad extrema.

Propiedades físicas

	1200/1250/2400/2500	900/2000/2400/2500/ 2600/2800/3000	900/2000/2500/2600
Longitud (mm)	1200/1250/2400/2500	900/2000/2400/2500/ 2600/2800/3000	900/2000/2500/2600
Ancho (mm)	900	1200	1250
Espesor (mm)	12,5	12,5	12,5
Radio de curvatura mín. para placa de 900/1200/1250 mm	1	1	1
Peso (kg/m ²)	aprox. 11	aprox. 11	aprox. 11
Densidad aparente en seco (kg/m ³) de acuerdo con EN 12467	aprox. 750	aprox. 750	aprox. 750
Resistencia a la flexión (MPa) de acuerdo con EN 12467	≥ 7	≥ 7	≥ 7
Valor pH	12	12	12
Clase de material de construcción según EN 13501	A1 no combustible	A1 no combustible	A1 no combustible
Dilatación lineal, 30% - 90% humedad relativa (23 ± 2°C) de acuerdo con EN 12467	Lm = 0,0606%	Lm = 0,0606%	Lm = 0,0606%
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ (-) de acuerdo con DIN EN ISO 7783	μ = 25	μ = 25	μ = 25
Conductividad térmica en seco (W/m·K) de acuerdo con DIN EN 12664	λ _{10,tr} = 0,1509 W/(m·K)	λ _{10,tr} = 0,1509 W/(m·K)	λ _{10,tr} = 0,1509 W/(m·K)
Conductividad térmica* (W/m·K) de acuerdo con DIN EN 12664	λ _{23/80} = 0,188 W/(m·K)	λ _{23/80} = 0,188 W/(m·K)	λ _{23/80} = 0,188 W/(m·K)

* valor de diseño obtenido para condiciones de 23°C y 80% de humedad relativa.

Descripción

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Indoor es una placa de cemento resistente y duradera para uso interior. Está compuesta de un núcleo de cemento Portland con aditivos y aligerantes y recubierta 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 es 100 % resistente al agua y resistente a la formación de moho y hongos. Es incombustible y requiere bajos costos de instalación.

Aplicación

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Indoor se utiliza para construir tabiques y cielos interiores.

Sirve como sustrato para la instalación de azulejos u otras opciones de acabado.

La Placa de Cemento AQUAPANEL® Indoor (Lighter. Easier. Faster.) cumple con la norma EN 12467, clase 2.

Características

- Placa tanto para zonas secas, como para zonas con humedad extrema.
- 100 % resistente al agua
- Ecológica y respetuosa con el medioambiente
- Resistente al moho y hongos, con certificación IBR
- Fuerte, robusta, resistente a impactos
- Se puede cortar en la forma deseada 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® Indoor se fija horizontalmente a una estructura de perfiles verticales. Además del montaje horizontal, también es posible el montaje vertical. Dependiendo de los requisitos, es posible instalar una o dos capas de placa o una combinación con otras placas de construcción de Knauf.

Para el tratamiento de juntas existen dos posibilidades: las juntas se forman utilizando Pegamento (PU) de Juntas AQUAPANEL® Indoor o empleando el Mortero de Juntas y Superficial Blanco AQUAPANEL® Indoor, reforzado con Cinta de Juntas - 10cm - AQUAPANEL®. Todos los accesorios necesarios están disponibles en la gama de accesorios AQUAPANEL®.

Tiempo de instalación - tabiques:

aprox. 12 min/m² (incluyendo tornillos y pegamento de juntas).

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

Tiempo de instalación - techos:

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

Espaciamiento máximo entre perfiles:

Tabiques: 600 mm

Techos: 300 mm

Consulte las recomendaciones de instalación.



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® Indoor supone una carga sobre el suelo de unos 700 kg a 2250 kg (estado de entrega).

Proteja las Placas de Cemento AQUAPANEL® Indoor de la humedad y el clima antes de la instalación. Las placas que se hayan humedecido deben colocarse sobre una superficie plana y deben secarse por ambas caras antes 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

		anchura x longitud (mm)	Código de artículo
Placas/pallet	55 piezas	900 x 1200	508258
		900 x 1250	508256
		900 x 2400	508257
		900 x 2500	508259
Superficie/pallet	59,4 m ²	900 x 1200	508258
		900 x 1250	508256
		900 x 2400	508257
		900 x 2500	508259

		anchura x longitud (mm)	Código de artículo
Placas/pallet	55 piezas	1200 x 900	519752
		1200 x 2000	519758
		1200 x 2400	508267
		1200 x 2500	508268
		1200 x 2600	508264
		1200 x 2800	519767
		1200 x 3000	519750
Superficie/pallet	59,4 m ²	1200 x 900	519752
		1200 x 2000	519758
		1200 x 2400	508267
		1200 x 2500	508268
		1200 x 2600	508264
		1200 x 2800	519767
		1200 x 3000	519750

		anchura x longitud (mm)	Código de artículo
Placas/pallet	55 piezas	1250 x 900	508261
		1250 x 2000	508263
		1250 x 2500	508266
		1250 x 2600	519759
Superficie/pallet	61,87 m ²	1250 x 900	508261
		1250 x 2000	508263
		1250 x 2500	508266
		1250 x 2600	519759

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 unisono - 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