

K913.es
Ficha de producto 05/2021

Placa de cemento Knauf AQUAPANEL® Indoor

Ideal como soporte de acabados alicatados en zonas húmedas

Descripción

La placa AQUAPANEL® Indoor es una placa de cemento especial para acabados alicatados en zonas de interior. Compuesta por un alma de cemento Portland con aditivos y una malla de fibra de vidrio embebida en ambas caras.

Tiene los bordes transversales cortados y los bordes longitudinales redondeados y reforzados con la tecnología EasyEdge®. Es una placa 100% resistente al agua y a la humedad con alta resistencia a los hongos y al moho. Es un producto incombustible con un bajo coste de instalación.

Propiedades

- Placa de soporte para acabados alicatados en zonas húmedas
- 100% resistente a la humedad y al agua
- Material ecológico y respetuoso con el medio ambiente
- Resistente a los hongos y al moho
- Fuerte, robusta y resistente a los impactos
- Fácil de cortar, incluso con cúter
- Fácil de trabajar y cortar
- De fácil y rápida instalación
- Se puede curvar en condición seca hasta 1 metro de radio

Campo de aplicación

La placa de cemento AQUAPANEL® Indoor se utiliza en sistemas de tabiques y trasdosados con acabados alicatados y en techos suspendidos de interior en ambientes expuestos a humedad.

La placa AQUAPANEL® Indoor cumple con los requisitos de categoría C y clase 2 según la norma UNE-EN 12467.

K913.es Placa de cemento Knauf AQUAPANEL® Indoor

Ideal como soporte de acabados alicatados en zonas húmedas

Datos técnicos

Longitud (mm)	2600 / 3000
Anchura (mm)	1200
Espesor (mm)	12,5
Radio mínimo de curvatura (m)	1
Peso (kg/m^2)	aprox. 11
Densidad en seco (kg/m^3) según UNE-EN 12467	aprox. 750
Resistencia a la flexión (MPa) según UNE-EN 12467	≥ 7
Valor de pH	12
Reacción al fuego según UNE-EN 13501	A1 Incombustible
Variación dimensional debida a humedad de 30% a 90% de humedad relativa (23±2°C) según UNE-EN 12467	Lm = 0,0606%
Factor de resistencia al vapor de agua según UNE-EN ISO 7783	μ = 25
Conductividad térmica (seco) según UNE-EN 12664	$\lambda_{10,tr}$ = 0,1509 W/(m·K)
Conductividad térmica (húmedo) según UNE-EN 12664	$\lambda_{23/80}$ = 0,188 W/(m·K)

Manipulación e instalación

La placa AQUAPANEL® Indoor se instala en posición horizontal o vertical sobre la estructura de perfiles de acero galvanizado. De acuerdo a los requisitos de la obra, se pueden emplear una o dos capas de placa o una combinación con otras placas Knauf.

El tratamiento de juntas se puede realizar de dos maneras: con el Pegamento de juntas AQUAPANEL® Indoor (PU) o mediante el Mortero de juntas y superficial AQUAPANEL® Indoor y la Cinta de malla AQUAPANEL® (10 cm). Todos los productos están disponibles dentro de la gama de accesorios de los sistemas AQUAPANEL®.

Tiempo de instalación - tabique:
aprox. 12 min/m^2 (incluyendo atornillado y aplicación de pegamento).
aprox. 15 min/m^2 (incluyendo atornillado y aplicación de mortero y cinta de juntas).

Tiempo de instalación - techo suspendido:
aprox. 18 min/m^2 (incluyendo atornillado y aplicación de mortero y cinta de juntas).

Distancia entre montantes en tabiques y trasdosados: ≤ 600 mm

Distancia entre perfiles en techos suspendidos: ≤ 300 mm

Consultar las recomendaciones de montaje en la hoja técnica de sistemas W38I.es

Transporte y almacenamiento

En caso de transportar las placas de forma manual hacerlo siempre en posición vertical. Para transportar un palé utilizar una carretilla elevadora. Al colocar las placas sobre una superficie, proteger las esquinas y los bordes para que no se dañen.

Un palé de placa AQUAPANEL® Indoor transmite una carga al suelo de aproximadamente 1888 kg (2600 mm) o 1782 kg (3000 mm). Se debe tener en cuenta el peso según la capacidad de carga del forjado.

Las placas AQUAPANEL® Indoor se deben almacenar en posición horizontal. Deben estar protegidas de los efectos de la humedad antes de la instalación. En caso de placas que se hayan humedecido deben secarse por ambas caras antes de su instalación.

Es recomendable dejar que las placas se aclimaten a temperatura ambiente y a las condiciones de humedad de la obra donde se deba realizar la instalación. Las placas no deben ser instaladas a temperatura inferior a +5 °C.

Suministro

Espesor	12,5 mm
Anchura x Longitud (mm)	1200 x 2600
Placas/palé	55 unidades
Superficie/palé	171,6 m^2
Código	508264

Espesor	12,5 mm
Anchura x Longitud (mm)	1200 x 3000
Placas/palé	45 unidades
Superficie/palé	162 m^2
Código	519750

Knauf
Teléfono de contacto:
Tel.: 900 106 114
knauf@knauf.es

www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. www.knauf.es

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo, provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones, que puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema, puede alterar su comportamiento y en este caso, Knauf no se hace responsable del resultado de las consecuencias del mismo.

K913.es/esp./05.21/ES

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf, solamente pueden ser conseguidas y garantizadas, utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.