



HOJA TÉCNICA

09/2016

KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR

PLACA DE CEMENTO PARA EXTERIORES DE 12.5 MM

DESCRIPCIÓN

APLICACIÓN

La placa KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR es la alternativa ideal al tradicional método de construcción con ladrillos. Constituye una base sólida, resistente al agua, de fácil aplicación y rápida instalación, lo que la hace apta para ser utilizada en exteriores. Es óptima para rehabilitación de fachadas, fachadas nuevas, sistemas Steel Framing y todo proyecto en el exterior.

Estas placas estables y ligeras no se deforman, decapan, oxidan, disuelven ni se pudren en contacto con el agua.

COMPOSICIÓN

Las placas KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR se componen de un alma de cemento portland, recubierto en sus caras por una malla de fibra de vidrio embebida, que se extiende sobre sus bordes para reforzarlos.

Los bordes son redondos (Easy Edge), para permitir un tratamiento de juntas más fácil.

El tratamiento de juntas se realiza con cinta tramada de fibra de vidrio, recubierta con Basecoat Aquapanel (ver Montaje e Instalación).

VENTAJAS

- Método alternativo al "ladrillo sobre ladrillo"
- Resistente a la humedad y al agua
- Robusta, estable, resistente e incombustible
- Fácil de trabajar, cortar e instalar
- Placa de cemento ligera en peso
- Construcción en seco, sin humedades
- Trabajo rápido, sin tiempos de secado
- Fácil tomado de juntas
- Facilidad de tratamiento superficial
- Admite acabados, lisos y rugosos

TRANSPORTE Y ACOPIO

Transportar las placas manualmente siempre de canto entre dos personas. Tener cuidado al apoyar las placas en el suelo de no dañar las esquinas y bordes de la misma.

La fuerza que ejerce un palet de AQUAPANEL® sobre el suelo es de 12 kN/m². Se deberá tener en cuenta este peso al acumular el material sobre los entrepisos.

ALMACENAMIENTO

- Proteger la placa de cemento AQUAPANEL® antes de la instalación contra la humedad e inclemencias del tiempo.
- Las placas húmedas deben dejarse en posición horizontal hasta que sequen completamente.
- Almacenarlas en pallets adecuados.
- Las placas AQUAPANEL no tienen periodo de caducidad.

INSTALACIÓN

La placa KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR se instala sobre una estructura metálica pesada, calibre $\geq 0,9$ mm (ala mínima del perfil 40 mm).

En caso de necesitar una subestructura, ésta debería ser seleccionada según requerimientos estructurales particulares.

Para las tareas de tomados de juntas y terminaciones la temperatura del ambiente y del material no debe ser menor a +5°C (ver Hoja Técnica Basecoat Aquapanel).

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

CLASIFICACIÓN AL FUEGO (s/UNE EN 13501) A1 (incombustible)	DENSIDAD aprox. 1206 \pm 50 kg/m ³	RADIO DE CURVATURA MIN. PARA TIRAS DE 30 cm. 1 m
CLASIFICACIÓN AL FUEGO (s/IRAM 11910-2:1993) R1 (incombustible)	DENSIDAD EN SECO aprox. 1050 \pm 50 kg/m ³	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (W/m.K) 0,262
DIMENSIONES Espesor: 12,5 mm Ancho: 1200 mm Longitud: 2400 mm Peso de placa: aprox. 16 kg/m ²	RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN > 6,2 N/mm ²	COEF. DE EXPANSIÓN TÉRMICA (10 ⁻⁶ /K) 7
TIEMPO DE MONTAJE Aprox. 15 min/m (Incluyendo tratamiento de juntas con malla y mortero y atornillado de placas).	RESISTENCIA A COMPRESIÓN > 15 N/mm ²	RESISTIVIDAD A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA (mu) 19
	MÓDULO DE ELASTICIDAD 4000 - 7000 N/mm ²	HINCHAMIENTO BAJO SATURACIÓN DE AGUA (%) 0,1
	VALOR pH 12	
	RADIO DE CURVATURA MIN. PARA PLACA ENTERA 3 m	