

KNAUF

AQUAPANEL®
AQUAPANEL Cement Board Outdoor

Aquapanel Outdoor

FICHA TÉCNICA

2024



Build on us.

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.

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 pallet de AQUAPANEL® sobre el suelo es de 12 kN/m². Se deberá tener en cuenta este peso al acumular el material sobre los entrepisos. 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).

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

Línea de atención

0 800 888 7522

www.knauf.com/es-AR/

Empresa

KNAUF ARGENTINA

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Se considerará válida la última edición actualizada. Nuestra garantía se extiende sólo a que nuestro material se encuentre en perfecto estado. El cumplimiento de las características de diseño, estática y de tipo físico constructivo de los sistemas KNAUF queda supeditado al uso exclusivo de productos marca KNAUF u otros productos expresamente recomendados por la empresa KNAUF. Los datos de consumo, las cantidades y los datos de ejecución constituyen valores basados en test de laboratorio. De cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, aunque fuere parcial, requiere de la aprobación expresa y previa de Tesos Knauf Ombi Sucursal Argentina.

YESOS KNAUF GMBH SUCURSAL ARGENTINA, JUAN CARLOS CRUZ 1528 2° PISO, B1638BHL VICENTE LÓPEZ, PCIA. DE BUENOS AIRES TEL: 011 4796 6300, FAX: 011 4796 6392, E-MAIL: CONSULTASTECNICAS-AR@KNAUF.COM

Propiedades y características

Clasificación al fuego (s/UNE EN 13501)	A1 (incombustible)	
Clasificación al fuego (s/IRAM 11910-2:1993 1)	R1 (incombustible)	
Dimensiones	Espesor	12,5 mm
	Ancho	1200 mm
	Longitud	2400 mm
	Peso de placa	16kg/m ²
Densidad	aprox. 1206 ± 50 kg/m ³	
Radio de curvatura min. para placa entera	3m	
Radio de curvatura min. para tiras de 30cm	1m	
Conductividad térmica (W/m.K)	0,262	
Coef. de expansión térmica (10 ⁻⁶ /K)	7	
Densidad en seco	aprox. 1050 ± 50 kg/m ³	
Resistencia a la flexotracción	> 6,2 N/mm ²	
Resistencia a compresión	> 15 N/mm ²	
Módulo de elasticidad	4000 - 7000 N/mm ²	
Valor pH	12	
Resistividad a la difusión del vapor de agua (mu)	19	
Hinchamiento bajo saturación de agua (%)	0,1	