

**KNAUF**



HOJA TÉCNICA

08/2016

# KNAUF AQUAPANEL UNIVERSAL

PLACA DE CEMENTO PARA EXTERIORES DE 8 MM

**AQUAPANEL®**

### DESCRIPCIÓN

#### APLICACIÓN

La placa KNAUF AQUAPANEL UNIVERSAL 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

- Material de poco espesor y liviano
- Fácil de maniobrar e instalar
- 100% resistente al agua
- Resistente a hongos y moho
- Material sustentable. Cumple con requisitos de higiene dentro del medio ambiente de los edificios
- Fuerte, robusta y resistente a impactos
- No combustible
- Fácil de cortar, incluso con cutter
- Puede ser curvada hasta en un radio de 1 m
- Trabajo rápido, sin tiempos de secado
- Fácil tomado de juntas
- Admite acabados, lisos y rugosos

#### COMPOSICIÓN

La placa de cemento AQUAPANEL UNIVERSAL de 8 mm para exteriores es una placa ligera y resistente, compuesta de un alma de cemento Portland, recubierta en sus caras por una malla de fibra de vidrio. La placa es resistente a condiciones climáticas extremas.

Los bordes son redondos (Easy Edge) para permitir un fácil tratamiento de juntas. Este tratamiento se realiza por medio de cinta tramada especial, recubierta con un mortero de juntas AQUAPANEL.

#### TRANSPORTE Y ACOPIO

Siempre transportarlas entre dos personas con portaplacas o el pallet con un autoelevador. Prestar especial atención a los bordes y a las puntas de las placas al acopiarlas.

#### ALMACENAMIENTO

Las placas AQUAPANEL UNIVERSAL de 8 mm deben ser protegidas antes de su instalación de los efectos de humedad y del clima. Placas que se han humedecido deben ser colocadas de forma plana y se debe esperar al secado de ambos lados de la placa antes de su utilización, aclimatando las placas a la temperatura y humedad del ambiente. Las placas AQUAPANEL UNIVERSAL no tienen período de caducidad.

#### INSTALACIÓN

La placa AQUAPANEL UNIVERSAL se instala sobre una estructura metálica. En caso de necesitar una subestructura, esta debería ser seleccionada según particulares requerimientos estructurales. La subestructura debe ser elegida según los requerimientos.

Dependiendo de los requerimientos específicos del proyecto en exteriores, el uso de la placa AQUAPANEL de 12.5 mm debería ser evaluado.

Para las tareas de tomados de juntas y terminaciones la temperatura del ambiente y del material no debe ser menor a +5°C.

### PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

**CLASIFICACIÓN AL FUEGO**  
(s/UNE EN 13501)  
A1 (incombustible)

**CLASIFICACIÓN AL FUEGO**  
(s/IRAM 11910-2:1993)  
R1 (incombustible).

#### DIMENSIONES

Espesor: 8 mm  
Ancho: 1200 mm  
Longitud: 2400 mm  
Peso de placa: aprox. 8 kg/m<sup>2</sup>

#### EMBALAJE

Pallet: 60 placas 1200 x 2400  
Rendimiento: 172,8 m<sup>2</sup> 1200 x 2400  
Código: 511836 1200 x 2400

**DENSIDAD**  
aprox. 1206 ± 50 kg/m<sup>3</sup>

**DENSIDAD EN SECO**  
aprox. 950 kg/m<sup>3</sup>

**RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN**  
> 7 N/mm<sup>2</sup>

**RESISTENCIA A COMPRESIÓN**  
> 15 N/mm<sup>2</sup>

**MÓDULO DE ELASTICIDAD**  
4000 - 7000 N/mm<sup>2</sup>

**VALOR pH**  
12

**RADIO DE CURVATURA MIN. PARA PLACA ENTERA**  
1 m

**RADIO DE CURVATURA MIN. PARA TIRAS DE 30 cm.**  
1 m

**CONDUCTIVIDAD TÉRMICA LR (W/m.K)**  
0,36

**COEF. DE EXPANSIÓN TÉRMICA (10<sup>-6</sup>/K)**  
7

**RESISTIVIDAD A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA (mu)**  
19

**HINCHAMIENTO BAJO SATURACIÓN DE AGUA (%)**  
0,1