

# ***KNAUF***

## ***Aquapanel Universal***

FICHA TÉCNICA

2024

***Build on us.***



## 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.

### 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 de fibra de vidrio, recubierta con Basecoat Aquapanel (\*ver Montaje e Instalación).

### 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
- Doble curvatura

### Transporte y acopio

Transportar las placas manualmente, siempre de canto, entre dos personas. 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 pesada, calibre  $\geq 0,7$  mm (ala mínima del perfil 40mm). En caso de necesitar una subestructura, esta debería ser seleccionada según particulares requerimientos estructurales. Dependiendo del proyecto, debería ser evaluado el uso de la Placa Aquapanel Outdoor. Para las tareas de tomados de juntas y terminaciones la temperatura del ambiente y del material no debe ser menor a  $+5^{\circ}\text{C}$ . (Ver Hoja Técnica Basecoat Aquapanel).

## 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       | 8 mm                 |
|             | Ancho         | 1200 mm              |
|             | Longitud      | 2400 mm              |
|             | Peso de placa | 8 kg/mm <sup>2</sup> |

Densidad aprox. 1206  $\pm$  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  $\geq$  mayor o igual a 1 m

Radio de curvatura min. para tiras de 30cm  $\leq$  menor o igual a 1 m

Conductividad térmica (W/m.K) 0,262

Coef. de expansión térmica (10-6/K) 7

Resistividad a la difusión del vapor de agua ( $\mu$ ) 19

Hinchamiento bajo saturación de agua (%) 0,1

### Línea de atención

0 800 888 7522

[www.knauf.com/es-AR/](http://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 Ombl 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