



**K917.es**

Ficha de producto

09/2020

# Placa de cemento Knauf AQUAPANEL® Outdoor

Ideal para tabiques y revestimientos de fachada y para techos exteriores

## Descripción

La placa AQUAPANEL® Outdoor es una placa robusta e incombustible compuesta por un alma de cemento Portland con aditivos y con una malla de fibra de vidrio embebida en ambas caras.

Los bordes transversales están cortados y los bordes longitudinales son redondeados y están reforzados según la tecnología Easy Edge®, que incrementa su resistencia y facilita el tratamiento de juntas.

Es una placa cementicia resistente a las condiciones climáticas extremas.

## Propiedades

- Placa ligera de cemento
- De fácil y rápida instalación sin necesidad de tiempo de secado
- 100% Resistente a la humedad y al agua
- Estable, resistente e incombustible
- Fácil de trabajar, cortar e instalar incluso con cúter
- Sencillo proceso de tratamiento de juntas
- Apta para la aplicación de acabados lisos y rugosos
- Fácil de curvar hasta 1 metro de radio en condición seca

## Campo de uso

La placa AQUAPANEL® Outdoor es una alternativa ideal al tradicional método de construcción con ladrillos. Se utiliza en sistemas de exterior como tabiques de fachada, techos suspendidos, sistemas de revestimiento y en zonas que exijan una especial protección al agua.

Además, la placa AQUAPANEL® Outdoor también puede servir como una placa soporte para cerámica, sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE) o lanas minerales ubicadas en la cámara de aire de una fachada ventilada.

La placa AQUAPANEL® Outdoor dispone del ETA-07/0173 (European Technical Approval) que acredita todas sus prestaciones.

También ha sido certificada de acuerdo con los criterios del Instituto de Biología de la Construcción de Rosenheim (Alemania) según el informe nº 3016-848.

### Datos técnicos

Longitud (mm)	2400
Anchura (mm)	1200
Espesor (mm)	12,5
Radio mínimo de curvatura (m) para placa de anchura 1200 mm	3
Radio mínimo de curvatura (m) para tiras de placa de anchura 300 mm	1
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	aprox. 16
Densidad en seco (kg/m <sup>3</sup> ) según UNE-EN 12467	aprox. 1150
Resistencia a la flexión (MPa) según UNE-EN 12467	≥ 7
Resistencia a la tracción perpendicular al plano de las placas (N/mm <sup>2</sup> ) según UNE-EN 319	0,65
Resistencia al esfuerzo cortante (N) según UNE-EN 520	607
Valor de pH	12
Conductividad térmica (W/mK) según UNE-EN ISO 10456	0,35
Coeficiente de dilatación (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	7
Factor de resistencia al vapor de agua μ (-) según UNE-EN ISO 12572	66
Variación de longitud de 65% a 85% de humedad relativa (mm/m) según UNE-EN 318	0,23
Variación de espesor de 65% a 85% de humedad relativa (%) según UNE-EN 318	0,2
Reacción al fuego según UNE-EN 13501	A1, incombustible

### Manipulación e instalación

La placa AQUAPANEL® Outdoor se fija mediante los tornillos Aquapanel® Maxi a la estructura de perfiles.

La estructura debe ser calculada de acuerdo a las exigencias estáticas del proyecto. Dependiendo de estos requisitos, es posible utilizar sistemas de más de una placa. Todos los accesorios se incluyen dentro de la gama de productos AQUAPANEL®.

Tiempo de montaje:

Sistema de tabique:

Aprox. 15 min/m<sup>2</sup> (incluyendo el atornillado de placa y el tratamiento de juntas con aplicación de mortero y cinta de malla).

Sistema de techo suspendido:

Aprox. 18 min/m<sup>2</sup> (incluyendo el atornillado de placa y el tratamiento de juntas con aplicación de mortero y cinta de malla).

Distancia entre perfiles:

Tabique: 600 mm instalación de la placa en posición horizontal (De acuerdo con los requisitos estáticos, se puede requerir reducir las distancias).

Techo suspendido: 300 mm.

### Transporte y almacenamiento

El transporte debe realizarse con cuidado, protegiendo los palés con cantoneras para que no se dañen. En caso de transportar una placa AQUAPANEL® Outdoor de forma manual, hacerlo en posición vertical. Para transportar un palé utilizar una carretilla elevadora. Al descargar las placas asegurarse de que las esquinas y los bordes no estén dañados.

Un palé de AQUAPANEL® Outdoor transmite una carga al suelo de aprox. 1400 kg. Se debe tener en cuenta el peso de acuerdo a la capacidad de carga del forjado.

La placa AQUAPANEL® Outdoor debe estar protegida de los efectos de la humedad y del clima antes de la instalación. Las placas que se han humedecido deben secarse por ambos lados antes de su instalación.

Se recomienda dejar que las placas se aclimaten a la temperatura ambiente y a las condiciones de humedad antes de la instalación. Las placas no deben ser instaladas con temperatura inferior a +5°C.

### Suministro

Anchura x Longitud (mm)	1200 x 2400
Placas/palé	30 unidades
Superficie/palé	86,4 m <sup>2</sup>
Código	129866