



## K914.es

Ficha de producto

05/2021

# Placa de cemento Knauf AQUAPANEL® SkyLite

Para la aplicación en techos suspendidos de interior y exterior

## Descripción

AQUAPANEL® SkyLite es una placa de cemento ligera y resistente para su instalación en techos suspendidos en zonas de interior y exterior. Compuesta por un alma de cemento Portland con aditivos y una malla de fibra de vidrio embebida en ambas caras. Con bordes transversales cortados y bordes longitudinales redondeados y reforzados con la tecnología EasyEdge®.

La placa de cemento AQUAPANEL® SkyLite es 100% resistente al agua y a la humedad, así como resistente al moho y hongos.

## Propiedades

- Placa de cemento para uso interior y exterior
- Fácil de instalar por encima de la cabeza gracias a su peso ligero
- Fácil de curvar en condición seca hasta 1 metro de radio
- 100% resistente a la humedad y al agua
- Resistente a los hongos y al moho
- Material ecológico y respetuoso con el medio ambiente
- Ligera, robusta y resistente al impacto
- Fácil de cortar, incluso con cúter

## Campo de aplicación

AQUAPANEL® SkyLite se utiliza en techos suspendidos en ambientes húmedos o con riesgo a la humedad, techos en semi-intemperie y zonas de exterior.

Debido a su ligero peso de 10,5 kg/m<sup>2</sup> es la placa de cemento ideal para realizar trabajos de instalación por encima de la cabeza. En combinación con los accesorios del sistema y el tipo de acabado se puede alcanzar un nivel de calidad Q3 en zonas de exterior y Q4 en techos de interior.

La placa AQUAPANEL® SkyLite dispone del ETA-13/0608 (European Technical Approval) que acredita todas sus prestaciones.

**Datos técnicos (ETA-13/0608)**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Longitud (mm)  | 1200              |
| Anchura (mm)   | 900               |
| Espesor (mm)   | 8,0               |
| Radio mínimo de curvatura (m)  | 1                 |
| Peso (kg/m <sup>2</sup> )  | aprox. 10,5       |
| Densidad en seco (kg/m <sup>3</sup> ) según UNE-EN 12467                       | aprox. 1230       |
| Resistencia a la flexión (MPa) según UNE-EN 12467                              | aprox. 10,9       |
| Valor de pH  | 12                |
| Conductividad térmica (W/mK) según UNE-EN ISO 12664                            | 0,36              |
| Coefficiente de dilatación (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )                 | 7                 |
| Factor de resistencia al vapor de agua μ (-) según UNE-EN ISO 12572            | 40                |
| Variación de longitud de 65% a 85% de humedad relativa (mm/m) según UNE-EN 318 | 0,38              |
| Variación de espesor de 65% a 85% de humedad (%) según UNE-EN 318              | 0,3               |
| Reacción al fuego según UNE-EN 13501   | A1, incombustible |
| Módulo de elasticidad (N/mm <sup>2</sup> )                                     | aprox. 1750       |

**Manipulación e instalación**

La placa AQUAPANEL® SkyLite se puede instalar en sentido longitudinal\* o transversal a la estructura de soporte. Alinear cuidadosamente la primera placa con el perfil de acero galvanizado. Atornillar las placas usando tornillos Maxi TN. En la instalación de las placas se debe dejar entre 3 y 4 mm de separación entre las placas para el tratamiento de juntas. No realizar juntas en cruz. Realizar el tratamiento de juntas con la Cinta de malla AQUAPANEL® (10 cm) y el Mortero de juntas y superficial AQUAPANEL® SkyLite. Así mismo emplastecer la cabeza de los tornillos con el mismo mortero. En algunos casos puede ser necesario aplicar la Imprimación de placa AQUAPANEL® antes del mortero superficial.

La instalación de techos suspendidos en zonas de exterior requiere de una prueba de estabilidad. Los componentes de la estructura en aplicaciones en interior y exterior deben tener una protección adicional contra la corrosión. Para obtener más información, consulte nuestra documentación del sistema.

\*Solo para aplicación de techos en interior

**Tiempo de montaje**

El tiempo de instalación de la placa AQUAPANEL® SkyLite incluyendo el atornillado de la placa y el tratamiento de juntas con cinta es aproximadamente 18 min/m<sup>2</sup>.

**Transporte y almacenamiento**

En caso de transportar una placa AQUAPANEL® SkyLite de forma manual hacerlo siempre en posición vertical. Para transportar un palé utilizar una carretilla elevadora. Realizar el transporte con cuidado, protegiendo sobre todo las esquinas y los bordes para que no se dañen.

Un palé de placa AQUAPANEL® SkyLite transmite una carga al suelo de aproximadamente 907 kg. Se debe tener en cuenta el peso de acuerdo a la capacidad de carga del forjado.

La placa AQUAPANEL® SkyLite debe estar protegida de los efectos de la humedad y del clima antes de la instalación. En caso de placas que se hayan humedecido deben secarse por ambas caras antes de su instalación.


Es recomendable dejar que las placas se aclimaten a temperatura ambiente y a las condiciones de humedad de la obra donde se deba realizar la instalación. Las placas no deben ser instaladas a temperatura inferior a +5°C.

**Suministro**

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Espesor                 | 8 mm                |
| Anchura x Longitud (mm) | 900 x 1200          |
| Placas/palé             | 80 unidades         |
| Superficie/palé         | 86,4 m <sup>2</sup> |
| Código                  | 467521              |

**Knauf**

Teléfono de contacto:

 Tel.: 900 106 114

 [knauf@knauf.es](mailto:knauf@knauf.es)

 [www.knauf.es](http://www.knauf.es)

**Sistemas de Construcción en Seco** Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

**La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. [www.knauf.es](http://www.knauf.es)**

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo, provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones, que puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema, puede alterar su comportamiento y en este caso, Knauf no se hace responsable del resultado de las consecuencias del mismo.