



## Placa de cemento **AQUAPANEL® SkyLite**

Para la aplicación de cielorrasos suspendidos de interior y exterior.

## Radio de curvatura

Radio de curvatura mín. (m)	1
-----------------------------	---

## Propiedades físicas

Longitud (mm)	900/1200/1250/2400
Ancho (mm)	900/1200/1250
Espesor (mm)	8.0
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	aprox. 10.5
Densidad aparente en seco (kg/m <sup>3</sup> )	aprox. 1,230
Resistencia a la flexión (MPa)	aprox. 10.9
Valor pH	12
Conductividad térmica (W/mK)	0.36
Expansión térmica (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	7
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$ (-)	40
Estabilidad dimensional (largo) 65% - 85% de humedad (mm/m)	0.38
Estabilidad dimensional (espesor) 65% - 85% de humedad (%)	0.3
Clase de material de construcción según EN 13501	A1 incombustible
Módulo de elasticidad (E-Modulus) (N/mm <sup>2</sup> )	aprox. 1,750

## Descripción

La Placa de cemento AQUAPANEL® SkyLite es una placa ligera y duradera para la instalación en cielorrasos en áreas interiores y exteriores. La Placa de cemento AQUAPANEL® SkyLite consta de un núcleo de cemento Portland y agregados livianos. Las caras son recubiertas con una malla de fibra de vidrio, los extremos están cortados en escuadra y los bordes reforzados con la tecnología EasyEdge™.

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

## Aplicación

La Placa de cemento AQUAPANEL® SkyLite se utiliza en la instalación de cielorrasos para aplicaciones interiores en áreas húmedas y mojadas o cielorrasos y zócalos en aplicaciones exteriores.

Debido a su bajo peso de aprox. 10.5 kg/m<sup>2</sup>, es la placa ideal para la aplicación de cielorrasos y, en combinación con los accesorios del sistema disponibles, se pueden alcanzar los siguientes niveles de calidad: Q3 en aplicaciones exteriores e incluso hasta Q4 en aplicaciones interiores.

Se ha emitido la Aprobación Técnica Europea ETA-13/0608 para la Placa de cemento AQUAPANEL® SkyLite.

## Tiempo de instalación

Tiempo de instalación de la Placa de cemento AQUAPANEL® SkyLite, incluidos tornillos, relleno de juntas y cinta: 18 min / m<sup>2</sup>.

## Características

- Una placa de cemento para aplicaciones interiores y exteriores
- Debido a su bajo peso, es simple y fácil de instalar cielorrasos
- Se puede doblar en estado seco: hasta 1 metro de radio de curvatura
- 100% resistente al agua
- Resistente al moho y hongos
- Amigable con el medio ambiente
- Ligera, resistente a los impactos, robusta
- Se puede cortar fácilmente con un cutter utilizando la técnica de "marcado y doblado"

## Manipulación y instalación

La Placa de cemento AQUAPANEL® SkyLite se puede unir longitudinalmente\* o transversalmente a los perfiles de soporte. Alinee cuidadosamente la primera placa con los perfiles. Fije la Placa de cemento AQUAPANEL® SkyLite a la estructura con los Tornillos Maxi AQUAPANEL®. Instale las siguientes placas de un extremo a otro con juntas de aprox. 3-4 mm, no se permiten juntas cruzadas. Cubra las cabezas de los tornillos y trate las juntas con el Mortero de Juntas y Superficial Blanco AQUAPANEL® SkyLite e incruste la Cinta de Juntas – 10cm – AQUAPANEL®. Una vez que el Mortero de Juntas y Superficial Blanco AQUAPANEL® SkyLite esté duro, cubra la superficie con el Imprimante para Placas AQUAPANEL®. Cuando el Imprimante para Placas AQUAPANEL® se haya secado, se puede aplicar el Mortero de Juntas y Superficial Blanco AQUAPANEL®.

Las subestructuras de cielorrasos en aplicaciones exteriores requieren una prueba de estabilidad. Todos los componentes de las subestructuras en aplicaciones interiores e exteriores requieren suficiente protección contra la corrosión. Para obtener más información, consulte la documentación del sistema.

\*solo en aplicaciones interiores.



## Transporte y almacenamiento

Transporte siempre las placas en posición vertical utilizando una carretilla para placas o un pallet, usando una carretilla elevadora. Al posar las placas en el suelo, asegúrese de no dañar las esquinas ni los bordes.

La superficie de apoyo debe ser capaz de soportar el peso de las placas. Un pallet de Placa de cemento AQUAPANEL® SkyLite supone una carga sobre el suelo de aprox. 1008 - 1049 kg (como entregado).

Proteja la Placa de cemento AQUAPANEL® SkyLite de la humedad y el clima antes de la instalación. Las placas que se hayan humedecido deben secarse por ambas caras antes de ser instaladas.

De tiempo a las placas para que se aclimaten a la temperatura ambiente y a las condiciones de humedad antes de la instalación. La temperatura del material, entorno y ambiente no debe ser inferior a +5°C.

## Método de entrega

		ancho x longitud (mm)	Código de artículo	Superficie / pallet
Placas / pallet	80 piezas	900 x 1200	433850	86.4 m <sup>2</sup>
		900 x 1250	433855	90 m <sup>2</sup>
		1200 x 900	467521	86.4 m <sup>2</sup>
		1250 x 900	539287	90 m <sup>2</sup>
	45 piezas	1200 x 2400	515191	129.6 m <sup>2</sup>

**AQUAPANEL®**

[www.AQUAPANEL.com](http://www.AQUAPANEL.com)

[@aquapanel-latam@knauf.cl](mailto:aquapanel-latam@knauf.cl)

AQUAPANEL® es un sistema de construcción tecnológicamente avanzado. Al ser un sistema, necesita un proceso paso a paso claro desde la idea de diseño hasta la finalización del proyecto. Los paneles de placas de cemento, accesorios y servicios AQUAPANEL® trabajan al unísono - puede estar seguro de que su proyecto saldrá según lo planeado.

AQUAPANEL® es una marca registrada.

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Alemania.