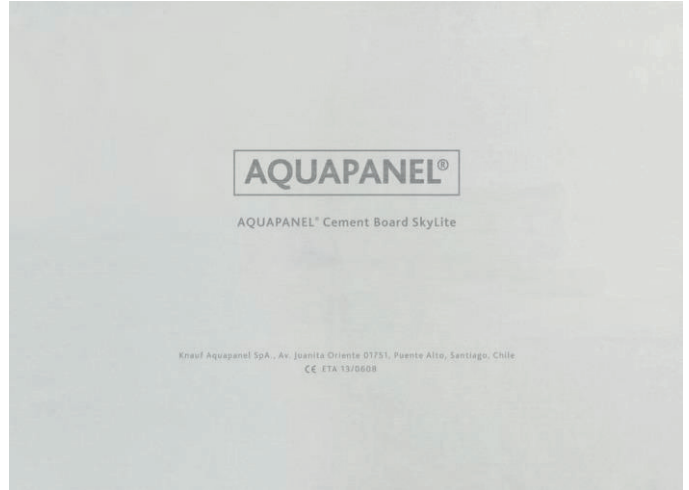


## Placa de Cemento AQUAPANEL® SkyLite

Sistema inteligente de construcción de cielos para aplicaciones interiores y exteriores.



### Descripción

La Placa de Cemento AQUAPANEL® SkyLite es una placa liviana y duradera para su aplicación en sistemas de cielos suspendidos, tanto en interiores como en exteriores.

Esta placa de cemento y agregados livianos, está reforzada con una malla de fibra de vidrio recubierta e integrada en sus caras frontal y posterior. Los bordes están cortados y reforzados (EasyEdge®).

La Placa de Cemento AQUAPANEL® SkyLite es resistente al agua y al moho.

### Aplicación

La Placa de Cemento AQUAPANEL® SkyLite se utiliza en sistemas de cielos suspendidos en ambientes húmedos y mojados, así como en cielos suspendidos y aleros (soffits) en aplicaciones exteriores.

Gracias a su bajo peso de aproximadamente 10,5 kg/m<sup>2</sup>, es la placa de cemento ideal para trabajos en altura (sobre cabeza).

En combinación con los accesorios del sistema disponibles, se pueden alcanzar los siguientes niveles de calidad de terminación: Q3 en aplicaciones exteriores y hasta Q4 en aplicaciones interiores.

### Propiedades físicas

Propiedad	Unidad Valor
Largo (mm)	2.400
Ancho (mm)	1.200
Espesor (mm)	8 ± 0,5
Radio mínimo de curvatura	1
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Aprox. 10,5
Densidad en seco (kg/m <sup>3</sup> )	1.230 ± 175
Resistencia a la flexión (según EN 12467) (MPa)	≥ 7
Valor de pH	12
Módulo de elasticidad (E) (N/mm <sup>2</sup> )	Mín. 1.750 / Prom. 4.100*
Clasificación al fuego (según BS 476- 4:1970)	No combustible

### Características

- Una única placa de cemento para aplicaciones de cielo interiores y exteriores
- Gracias a su bajo peso, es simple y fácil de instalar en trabajos sobre cabeza
- Flexible en estado seco – radio de curvatura hasta 1 m
- Resistente al agua
- Resistente al moho
- Liviana, resistente a impactos y robusta
- Puede cortarse mediante la técnica de “marcar y quebrar” (score and snap)

\*Datos provenientes del Control de Calidad



## Transporte y almacenamiento

Transportar siempre las placas en posición vertical, utilizando un carro porta paneles o sobre pallet mediante una grúa horquilla. Al depositarlas, asegurar que las esquinas y bordes no sufran daños.

La superficie de apoyo debe ser capaz de soportar el peso de las placas. Un pallet de Placa de Cemento AQUAPANEL® SkyLite se genera una carga sobre el piso de 910 kg (en condición de suministro).

La Placa de Cemento AQUAPANEL® SkyLite debe protegerse de la humedad y de la intemperie antes de su instalación. Las placas que se hayan humedecido deben almacenarse en posición horizontal y secarse por ambas caras antes de su uso.

Se debe permitir que las placas se aclimaten a las condiciones de temperatura y humedad ambiente antes de su instalación. La temperatura ambiente, del material y del sustrato no debe ser inferior a +5 °C.

## Forma de suministro

Espesor (mm)	Dimensiones (mm)	Placas/Pallet	Superficie/Pallet	Peso/ Pallet	Código de producto
8	1.200 x 2.400	80 unidades	86,4 m <sup>2</sup>	910 kg	515191

## Manipulación e instalación

La Placa de Cemento AQUAPANEL® SkyLite puede instalarse en sentido longitudinal\* o transversal respecto de los perfiles de soporte. Alinear cuidadosamente la primera placa con los perfiles. Fijar la Placa de Cemento AQUAPANEL® SkyLite a la estructura mediante Tornillos AQUAPANEL® Maxi.

Instalar las placas siguientes de tope, dejando juntas de aproximadamente 3 a 5 mm. No se permiten juntas en cruz.

Rellenar las cabezas de los tornillos y tratar las juntas con Mortero para Juntas y Superficial AQUAPANEL® SkyLite, incorporando la Cinta para Juntas AQUAPANEL® (10 cm).

Una vez que el Mortero para Juntas y Superficial AQUAPANEL® SkyLite haya endurecido, imprimir la superficie con Primer para Placas AQUAPANEL®. Tras el secado de la imprimación, se puede aplicar nuevamente Mortero para Juntas y Superficial AQUAPANEL® SkyLite.

También pueden utilizarse otros sistemas de tratamiento de juntas y revestimientos de terceros, conforme a las instrucciones de instalación de sus respectivos fabricantes, siempre que sean compatibles con Placa de Cemento AQUAPANEL® SkyLite y cumplan con las normativas y estándares aplicables.

Las subestructuras de cielos suspendidos en aplicaciones exteriores deben contar con verificación de estabilidad estructural. Todos los componentes de la subestructura, tanto en aplicaciones interiores como exteriores, deben disponer de una protección adecuada contra la corrosión. Para mayor información, consultar la documentación del sistema.

\* Solo aplicable en aplicaciones interiores.

### **Knauf Colombia**

Oficina Principal - Cl. 90 # 19-41  
Localidad De Chapinero,  
Bogotá, Cundinamarca

### **E-mail:**

[Mercadeo-Co@knauf.com](mailto:Mercadeo-Co@knauf.com)

### **Línea de Atención:**

(057) (1) 518 5121



[knauf.com](http://knauf.com)

### **Planta Knauf AQUAPANEL®**

Av. Juanita 1751  
Puente Alto, Santiago, Chile

[www.knauf.com/es-CO](http://www.knauf.com/es-CO)

## **AQUAPANEL®**

AQUAPANEL® es un sistema constructivo tecnológicamente avanzado. Al tratarse de un sistema, implica un proceso claro paso a paso, desde la concepción del diseño hasta la finalización del proyecto. Los paneles de cemento AQUAPANEL®, sus accesorios y servicios funcionan de manera integrada, garantizando que su proyecto se ejecute conforme a lo planificado. AQUAPANEL® es una marca registrada. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Solo son válidas las instrucciones impresas vigentes.

Nuestra garantía se limita expresamente a nuestros productos en condiciones óptimas. Las propiedades constructivas, estructurales y físico-constructivas de los sistemas Knauf solo pueden garantizarse mediante el uso exclusivo de componentes del sistema Knauf u otros productos expresamente recomendados por Knauf. Los consumos de aplicación y las cantidades de suministro se basan en datos empíricos, los cuales no son fácilmente transferibles a condiciones o aplicaciones distintas. Todos los derechos reservados. Cualquier modificación, reimpresión o reproducción, incluso parcial, requiere la autorización expresa de Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Alemania.