

KNAUF

PLACA DE YESO

SP Glass



Introducción

Sistema constructivo en seco de uso interior.

Contenido

- › Descripción del producto
- › Propiedades y beneficios
- › Usos recomendados
- › Recomendaciones de instalación
- › Almacenamiento y manipulación
- › Niveles de acabado
- › Instrucciones de seguridad
- › Disposición final del producto
- › Limitaciones
- › Normativas y certificaciones
- › Garantía de fabricante

Build on us.

Placa de yeso SP Glass

Descripción del producto

La Placa de Yeso Knauf SP Glass es un sistema constructivo en seco de uso exterior, diseñado como sustrato ideal para fachadas ventiladas y el sistema EIFS (Exterior Insulation Finish Systems). Su núcleo de yeso natural incombustible está tratado para resistir la absorción de agua y el moho, y está recubierto con fibras de vidrio inorgánicas tratadas con una superficie resistente al álcali. Posee una alta estabilidad dimensional, asegurando resistencia a la deformación y delaminación, incluso en condiciones de alta humedad. Los bordes longitudinales y transversales son cuadrados.

Densidad

720 - 770 kg/m³

Absorción de Agua (%)

En dos horas de inmersión: 10%

Espesor nominal

12.7 mm (1/2")

Acabado superficie

Lista para recibir tratamiento tipo EIFS.

Tamaño

1220 mm x 2440 mm (4ft x 8 ft)

Tipo de bordes



Longitudinal borde recto

Peso kg/m²

9,41

Tipo de bordes



Transversal borde recto

Peso aproximado

28 kg

Resistencia a la flexión Longitudinal

356N

Tolerancias

Ancho: - 3 mm

Longitud: ± 6 mm

Espesor: ± 0.4 mm

Ortogonalidad: < 3 mm

Resistencia a la flexión Transversal

445N

Dureza de núcleo

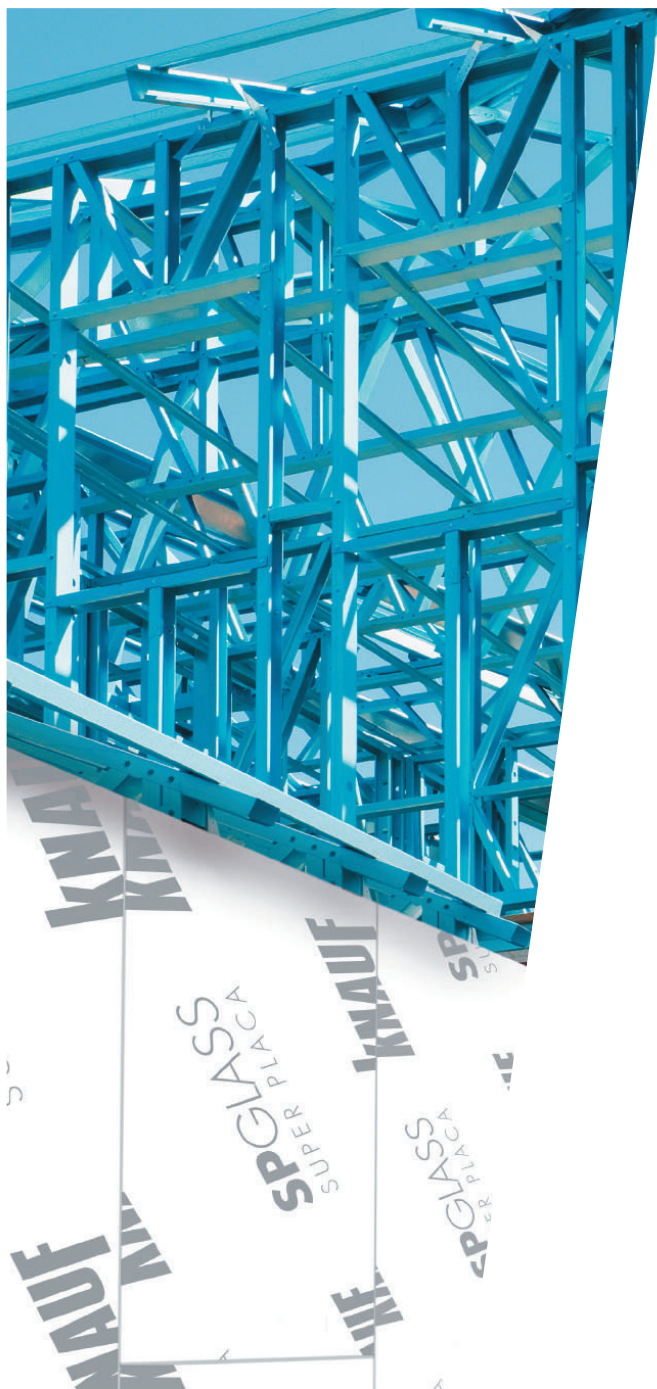
> 64 N

Radios de curvatura

Seco: r > 2750 mm



Placa de yeso **SP Glass**

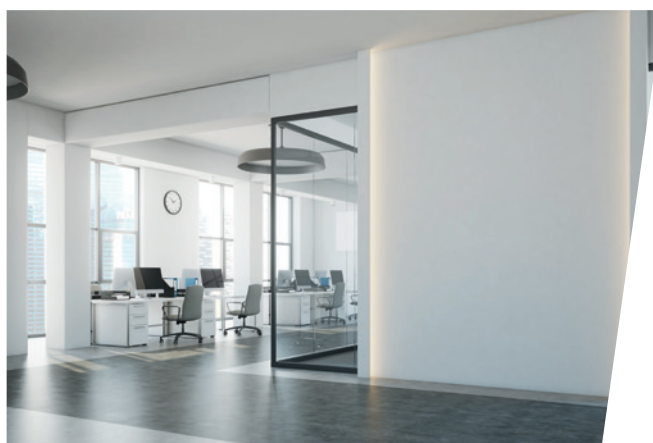


Propiedades y beneficios

- › La incorporación de fibra de vidrio en su composición mejora significativamente la resistencia a golpes y daños superficiales, prolongando su vida útil.
- › Mayor estabilidad dimensional, evitando pandeo o delaminación.
- › Resistente a la desintegración y deterioro por lluvia.
- › Su composición reforzada con fibra de vidrio proporciona alta resistencia a impactos y daños superficiales, además de estar certificada bajo ASTM D 3273 por su excepcional resistencia al moho.
- › Superficie con excelente adhesión para recibir sistemas EIFS y acabados exteriores.
- › Instalación rápida y sencilla con tornillos.
- › Ligera y fácil de manipular.
- › Puede instalarse en sentido vertical u horizontal.
- › Ofrece un excelente desempeño en aislamiento térmico y acústico, mejorando el confort y la eficiencia en los espacios.
- › Soporta climas severos y cambios bruscos de temperatura.

Usos recomendados

- › Sustrato para sistemas EIFS y fachadas ventiladas.
- › Aplicaciones en muros y cielorrasos exteriores.
- › Diseñada para proyectos con altos requerimientos de resistencia a la humedad y al fuego, ofreciendo un desempeño superior frente a temperaturas elevadas en sistemas de protección pasiva contra incendios.
- › No apta para contacto directo con agua o inmersión prolongada.



Placa de yeso **SP Glass**

Recomendaciones de instalación

- › Fijar directamente sobre la estructura metálica o de madera.
- › Puede instalarse en sentido paralelo o perpendicular, asegurando que todos los bordes estén firmemente apoyados en la estructura.
- › El perfil metálico de soporte no debe ser inferior a 32 mm (1 1/4").
- › Asegurar que la placa esté completamente seca antes de la instalación.
- › Utilizar sujetadores adecuados, colocándolos a ras de la superficie sin penetrar la cubierta de fibra de vidrio.
- › Distancia máxima entre perfiles: 16" (40.6 cm) para placas de 1/2" y 24" (60.9 cm) para placas de 5/8".
- › Las juntas deben ser escalonadas en aplicaciones horizontales.
- › En aperturas de ventanas y puertas, instalar en forma de "L" con un mínimo de 4" al borde de la apertura.
- › En cielorrasos exteriores, la separación máxima entre sujetadores es de 8" a centros.
- › No diseñada para exposición directa prolongada sin revestimiento exterior.
- › Se recomienda instalar ventilaciones con mallas y un ancho mínimo de 2" en aleros.

Almacenamiento y manipulación

- › Almacenar en un área seca, protegida de la humedad y de la luz solar directa.
- › No exponer al congelamiento ni a la luz solar directa.
- › No apoyar sobre el canto; deben mantenerse planas sobre una superficie nivelada.
- › Manipular siempre con dos personas para evitar daños en los bordes.
- › Para manipulación mecánica, usar montacargas y asegurarse de una base nivelada.
- › No almacenar en contacto con terrenos naturales o expuestos al agua.

Niveles de acabado

- › Sistemas EIFS: Aplicación directa.
- › Fachadas ventiladas: Requiere revestimiento adicional.
- › Muros y cielorrasos exteriores: Protección adicional contra agua de escorrentía.

Instrucciones de seguridad

- › Usar guantes y gafas de seguridad para evitar contacto con fibras de vidrio.
- › Usar protección respiratoria (mascarilla N95) al lijar o cortar el producto.
- › Proteger los ojos con gafas de seguridad (ANSI Z87.1).
- › En caso de contacto con polvo, trasladarse a un área ventilada.
- › Evitar inhalación prolongada de polvo para prevenir irritaciones respiratorias.

Disposición final del producto

- › Se recomienda gestionar los residuos a través de gestores autorizados.
- › Cumplir con normativas ambientales locales para la disposición en rellenos sanitarios o reciclaje.
- › Para más información consultar con su asesor la ficha de Seguridad del producto.

Limitaciones

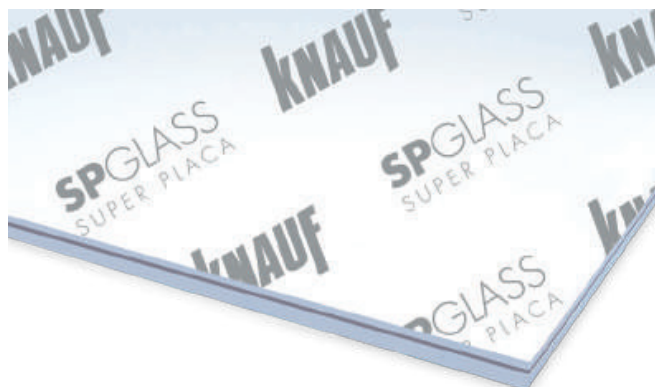
- › No sumergir en agua ni exponer a cascadas de agua desde techos o pisos.
- › No utilizar como base estructural o elemento fijado sin estructura portante.
- › Evitar acumulación de agua en el revestimiento.
- › Requiere protección adicional en los extremos expuestos para evitar filtraciones.
- › No se recomienda instalar sobre mampostería sin estructura de soporte metálica.

Normativas y certificaciones

Normas internacionales para sustratos EIFS y resistencia a la intemperie.

Garantía de fabricante

Knauf Colombia Garantiza sus productos contra defectos de fabricación 30 días después de efectuada su compra. Es importante presentar los documentos de adquisición (facturas o recibos) para realizar cualquier reclamación notificando al distribuidor autorizado Knauf con quien realizaste tu compra.



Placa de yeso **SP Glass**

Línea de atención

(057) (1) 518 5121

www.knauf.com.co

Empresa

KNAUF COLOMBIA

El uso que se le dé a la información contenida en el presente documento es responsabilidad de la persona o personas que la estén utilizando y se considera actualizada hasta el día de su publicación.

Knauf Colombia podrá realizar modificaciones sin previo aviso. Para verificar si el contenido del presente documento está vigente, comunicarse al correo mercadeo-co@knauf.com.

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 la experiencia, de cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, así como también la reproducción fotomecánica, aunque fuese parcial, requiere de la aprobación expresa y previa de Knauf Colombia.

Knauf Colombia - Oficina Principal - Cl. 90 # 19-41, Localidad De Chapinero, Bogotá, Cundinamarca
Tel.: (057) (1) 518 5121, E-Mail: mercadeo-co@knauf.com