

KNAUF

PLACA DE YESO

*Knauf ST
(Estándar)*

Build on us.

Introducción

Sistema constructivo en seco de uso interior.

Contenido

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



Placa de yeso Knauf ST

Descripción del producto

Placa liviana y de alta resistencia compuesta de un núcleo de yeso incombustible, recubierta con cartón reforzado 100% reciclado. Diseñada para aplicaciones en construcción en seco, con acabados de alta calidad.

Cumpliendo de la norma NTC 6159.

Espesor

9.5 mm (3/8") | 12.7 mm (1/2") | 15.8 mm (5/8")

Ancho

1220 mm / 4 ft | 1220 mm / 4 ft | 1220 mm / 4 ft

Longitud estándar

2440 mm / 8 ft | 2440 mm / 8 ft | 2440 mm / 8 ft

Peso Kg/m²

6,15 | 6,72 | 10,41

Peso aproximado

18.3 kg +/- 1 kg | 20 kg +/- 1 kg | 31 kg +/- 1 kg

Resistencia a la flexión longitudinal

>116N (26 lbf) | >160N (36 lbf) | >205N (46 lbf)

Resistencia a la flexión transversal

>343N (77 lbf) | >476N (107 lbf) | >654N (147 lbf)

Dureza de núcleo

>49N | >49N | >49N

Radios de curvatura

Seco: r>2000 mm | Seco: r>2750 mm | n/a

Densidad

625-675 Kg/m³ | 500-550 kg/m³ | 650-700 kg/m³

Conductividad térmica W/(m+K)

0.155-0.160 | 0.155-0.160 | 0.155-0.160

*Los requisitos técnicos para las placas de yeso se encuentran definidos en la NTC 6159

*La curvatura se debe aplicar en la dirección longitudinal de la placa y su radio deberá limitarse inferiormente, a fin de evitar posibles daños, especialmente el riesgo de fisuras.

Características físicas:

Color

Cara frontal: Blanco marfil

Cara posterior: Café oscuro

Acabado superficial

Liso, apto para pintura mate para drywall

Tipo de bordes



Longitudinal borde rebajado tipo AK



Transversal borde recto

Tolerancias

Ancho: -3mm

Longitud: +/- 6mm

Espesor: +/- 0.4mm

Ortogonalidad: < 3mm



Placa de yeso Knauf ST

Usos recomendados

- › Construcción de muros interiores y cielorrasos interiores.
- › Aplicaciones en sistemas de construcción en seco.
- › Revestimientos directos, semidirectos y autoportantes de paredes
- › No apta para zonas de humedad.

Ventajas

- › Fácil y rápida instalación.
- › Material liviano y económico.
- › No propaga la llama, clasificación A2 según norma UNE EN 13501.
- › Ofrece un excelente desempeño en aislamiento térmico y acústico, mejorando el confort y la eficiencia en los espacios.
- › Superficie apta para diversos acabados decorativos.
- › Para la realización de paredes curvas con placas de yeso Knauf, se deben tener en cuenta los valores recomendados para el radio de curvatura (Ver Datos).

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.

Recomendaciones de instalación

Para requerimientos generales de instalación, consulte la GTC 329:2021 'Directrices para la instalación del sistema de construcción en seco' y la NTC 6252 'Requisitos para la instalación y acabados de placas de yeso'.

- › Las placas deben instalarse sobre bastidores metálicos o de madera.
- › Dejar un espacio de 1/2" desde el piso terminado para evitar absorción de humedad.
- › Utilizar tornillos adecuados y fijarlos con herramienta eléctrica con embrague.
- › No instalar en áreas con exposición continua a la humedad o temperaturas superiores a 52°C.
- › Para conocer la separación máxima del entramado metálico en aplicaciones sin clasificación de resistencia al fuego, consulte las normas NTC 5680 y/o NTC 5681.
- › Para aplicaciones con clasificación de resistencia al fuego, consulte el diseño descrito en el ensayo correspondiente al sistema a instalar.

Niveles de acabado

- › Determinar el nivel de acabado adecuado según la iluminación y exigencias del proyecto.
- › Aplicar imprimante en superficies antes de la pintura para evitar diferencias de absorción.
- › Seguir recomendaciones de instalación para juntas y acabados óptimos.
- › Consultar la literatura sobre los niveles de acabado contemplados en la NTC 6252 'Requisitos para la instalación y acabados de placas de yeso', los cuales son reconocidos y adoptados internacionalmente por organismos de normalización.

Instrucciones de seguridad

- › 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.
- › Los desperdicios de las placas deben, al final de la obra, ser cortados en pedazos para disposición final y reciclaje.
- › Para más información consultar con su asesor la ficha de Seguridad del producto.

Limitaciones

- › No exponer a temperaturas superiores a 52°C ni a humedad prolongada.
- › No utilizar como elemento estructural.
- › En aplicaciones de cielorrasos, seguir las recomendaciones de separación de soportes.
- › No es apta para contacto directo con agua o ambientes húmedos.
- › La vida útil de las placas de yeso varía según las condiciones de instalación y el uso. Es importante asegurarse de que estén correctamente instaladas y según el manual de instalación para maximizar su durabilidad. Ver norma NTC6252 (requisitos para la instalación y acabados en placas de yeso).

Normativas

Los requisitos técnicos para las placas de yeso se encuentran definidos en la NTC 6159 NTC 6252.

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 Knauf ST

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