

KNAUF PLACAS DE YESO CARTÓN

Para sistemas constructivos en seco de alta calidad

Ficha técnica

7/2025

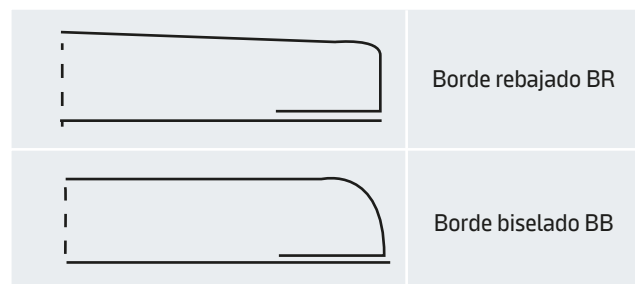


Áreas de aplicación

Las placas de yeso cartón se utilizan en sistemas constructivos en recintos interiores:

- Tabiques
- Cielorrasos
- Revestimientos y sobretabiques de muro
- Protección al fuego de estructuras metálicas, vigas y pilares

Tipos de bordes



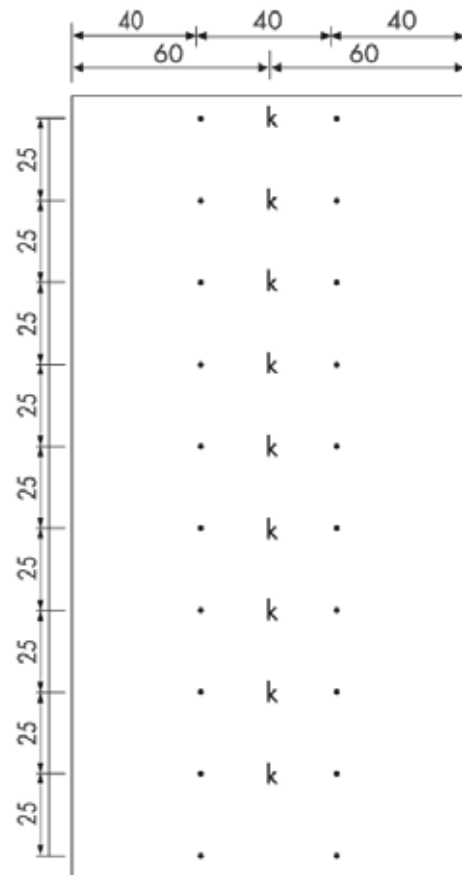
Datos técnicos

Descripción

Las placas de yeso cartón Knauf son el componente fundamental de diversos sistemas constructivos en seco Knauf. Están compuestas de un alma de yeso que contiene fibra de vidrio y otros componentes, revestidas en sus dos caras por una lámina de papel de alta resistencia. La cara vista tiene impresa una línea vertical central con la letra “K” separada a eje cada 600 mm y líneas de puntos a eje cada 400 mm. Esto permite facilitar el emplacado del tabique reconociendo el distanciamiento de montantes a 400 o 600 mm. Dichas indicaciones están separadas cada 25 cm, indicando dónde debe atornillarse la placa al perfil (se recomienda cada 25 cm en tabiques y 17 cm en cielorrasos). En la cara interna de la placa están impresas los datos de la fabricación, datos claves para tener la trazabilidad de la fabricación del producto como: año, fecha y hora en la que se fabricó la placa. Las Placas de yeso cartón Knauf cumplen con las exigencias de las normas chilenas NCh146/1:2024 y NCh146/2:2024.

Propiedades

- Resistencia al fuego
- Aislación acústica
- Resistencia a la humedad
- Gran estabilidad dimensional
- Fácil de trabajar



El espesor, la cantidad de placas y su tipo, se determinan en función al uso de los recintos y los requerimientos técnicos que se estimen.

Tipos de placas

Placa Knauf Estándar (ST)

Compuesta de alma de yeso y fibra de vidrio, revestida con una lámina de papel color beige en la cara vista y color crema en la oculta.

- Uso: En cualquier tipo de recinto interior, que no esté expuesto a la humedad.

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo de borde	Peso (kg/m ²)	Unidades por pallets
ST 8	1200	2400	BB	5,8	80
ST 10	1200	2400- 3000	BR (AK*)	5,8	80
ST 12,5	1200	2400- 3000	BR (AK*)	8,3	70
ST 15	1200	2400- 3000	BR (AK*)	10,1	50



Placa Knauf Resistente al Fuego (RF)

Compuesta de alma de yeso y mayor cantidad de fibra de vidrio (0,2% de su peso), revestida con una lámina de papel color rosa en la cara vista y color crema en la oculta.

- Uso: Especialmente diseñada para configuraciones de recintos interiores con altos requerimientos de protección al fuego.

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo de borde	Peso (kg/m ²)	Unidades por pallets
RF 12,5	1200	2400- 3000	BR (AK*)	9,9	70
RF 15	1200	2400- 3000	BR (AK*)	12,0	50



Placa Knauf Resistente a la Humedad (RH)

Compuesta de alma de yeso, aditivos y fibra de vidrio, revestida con una lámina de papel de color verde en la cara vista y color crema en la oculta.

- Uso: En recintos interiores con humedad controlada como baños, cocinas y cualquier superficie que no esté expuesta a agua directa.

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo de borde	Peso (kg/m ²)	Unidades por pallets
RH 12,5	1200	2400- 3000	BR (AK*)	9,8	70
RH 15	1200	2400- 3000	BR (AK*)	10,9	50



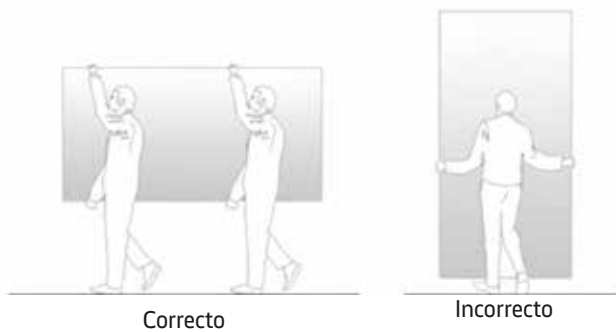
Recomendaciones

Transporte

Se recomienda transportar las placas de yeso cartón apiladas, separadas entre sí por fajas soportes, de alrededor de 50 mm a 100 mm de ancho y distanciadas entre sí a no más de 500 mm. (NCh146/1:2024 Anexo A, A.2 Transporte)

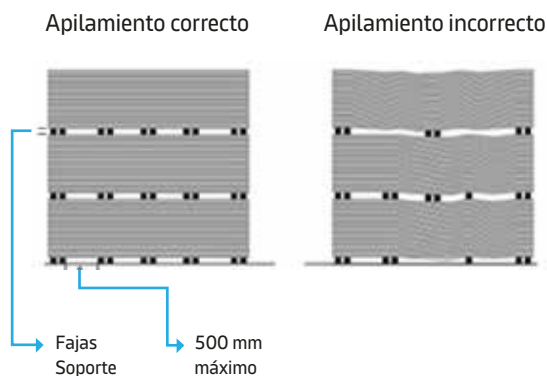
Manipulación

El traslado manual debe ser efectuado por dos personas, manteniendo la placa en posición vertical, sujetadas por los cantos, hasta el lugar de uso o apilamiento. (Tal como indica el punto 9.2 Transporte, NCh146/1:2024 Anexo A, A.2 Transporte)



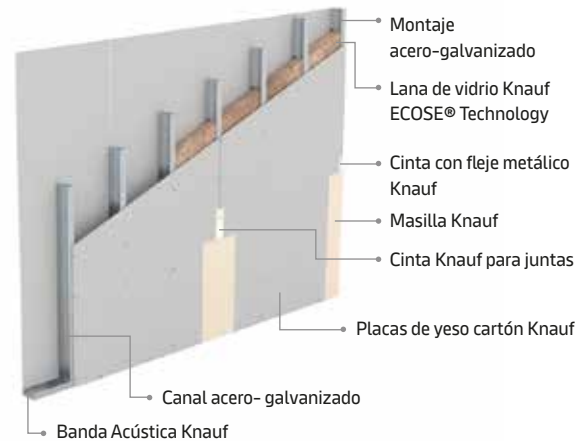
Almacenaje

Las placas de yeso cartón Knauf deben ser almacenadas en posición horizontal en una superficie nivelada para evitar deformaciones, bajo techo en un lugar seco y protegidas de humedad. (NCh146/1:2024 Anexo A, A.1 Almacenamiento)



Componentes sistemas constructivos

Tabiques Knauf W11



Tratamiento de juntas

Knauf cuenta con diferentes masillas y cintas para realizar el tratamiento de juntas y obtener terminaciones de alta calidad, tales como: Knauf Jointfiller, Knauf Readymas, cinta papel, cinta fibra de vidrio, cinta con fleje metálico para esquinas.



Plantas Knauf Chile

Planta de yeso cartón Coquimbo
Kilómetro 56 Ruta D-43
Lote PC D-5, 3° Segregación

Planta de cemento Aquapanel
Av Juanita 1751 puente alto

Centro de distribución y logística:

Camino lo Boza 8887, Pudahuel (Bodegas Integrales Premier)

www.knauf.com/es-CL

 [knauf_chile](https://www.instagram.com/knauf_chile)

 [Knauf Chile](https://www.facebook.com/KnaufChile)

Knauf se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas derivadas de actualizaciones en la formulación o composición del producto, sin previo aviso. Cualquier versión impresa o digital de este documento será sustituida y quedará sin efecto frente a la última versión oficial publicada para el país en la página web local www.Knauf.com. Las actualizaciones del presente documento no cubren reclamos asociados a uso no conforme, instalación defectuosa o combinación con productos no expresamente autorizados o recomendados por Knauf.

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. Las placas de cemento, accesorios y servicios AQUAPANEL® trabajan en conjunto.