



PLACA KNAUF AR

ALTA RESISTENCIA A GOLPES EN ZONAS EXPUESTAS
A IMPACTOS Y ALTO TRÁNSITO

Placa Knauf AR esta compuesta de un núcleo de yeso aditivado, mezclado con fibra de vidrio y revestida con cartón por sus dos caras.

La cara visible revestida con cartón de color crema que posee características especiales ofreciendo resistencia a la abrasión e indentación; cartón color café por la cara no vista.



DATOS TÉCNICOS

MATERIAL

Lámina de yeso formulado núcleo tipo X resistente a impactos

TAMAÑO

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

ACABADO SUPERFICIE

Acabado liso con tratamiento anti ralladuras

ESPESOR

15.8 mm (5/8")

TOLERANCIAS

Ancho: - 3 mm
Largo: ± 6 mm
Espesor: ± 0.4 mm
Ortogonalidad: < 3 mm

COLOR

Cara frontal: Crema (marfil)
Cara posterior: Café

PESO NETO

44 kg ± 1 kg

DUREZA DE NÚCLEO

> 200 N

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN

Longitudinal: > 330 N
Transversal: > 840 N

DUREZA DE BORDES

> 100 N

DENSIDAD

900 - 1000 kg/m²

TIPO DE BORDES



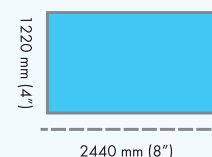
Longitudinal borde chaflanado

TIPO DE BORDES



Transversal borde recto

FORMATO DE PLACAS (mm)



Placa Knauf AR resistente a la abrasión **N2**, resistente a indentación **N3** y resistente a impactos blandos **N1**

PLACA KNAUF AR

ALTA RESISTENCIA A GOLPES EN ZONAS EXPUESTAS
A IMPACTOS Y ALTO TRÁNSITO

DESCRIPCIÓN

La placa Knauf AR resistente al abuso, se producen con núcleo de yeso de alta densidad. Diseñada para resistir mejor la abrasión e indentación de la superficie.

Con su núcleo de alta densidad ofrece resistencia a la penetración, abolladuras y rasguños; gracias a la excelente homogeneidad y cantidad de fibra de vidrio cumple con la función de las placas RF, en cuanto a resistencia al fuego en el mismo espesor.

PROPIEDADES

- Alta resistencia a la abrasión
- Resistencia comprobada a indentación
- No combustible
- Por su mayor densidad brinda mejor nivel de reducción al ruido
- Flexibilidad para decorar e instalar
- Poca retracción e hinchazón con los cambios climáticos

CAMPO DE APLICACIÓN

Placa Knauf AR puede ser utilizada en cualquier espacio interior libre de humedades, donde se requiere una mayor resistencia a golpes. Recomendada en cualquier zona expuesta a impactos y alto tránsito.

La placa Knauf AR esta especialmente recomendada para lograr mayor aislación acústica en:

- Edificios de oficinas públicas
- Iglesias y escuelas
- Hospitales - centros médicos
- Hoteles
- Restaurantes
- Almacenes
- Garajes
- Pasillos
- Guarderías
- Salas de recreación

USOS

- Muros con estructura metálica
- Revestimientos directos, semidirectos y autoportantes

Está diseñada para ser fijada directamente con tornillos a metal o con clavos a marcos de madera.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- La placa Knauf AR debe almacenarse en áreas cubiertas y secas para evitar el riesgo de formación de moho.
- Proteger el producto contra congelamiento y la exposición al calor extremo, luz solar directa y condiciones que ocasionaran la caducidad prematura del mismo.
- La placa Knauf AR debe almacenarse levantadas del piso, utilizando suficientes soportes para asegurar el apoyo a lo largo de la placa y evitar el pandeo. Nunca se debe apoyar sobre el canto. El piso debe estar totalmente nivelado y seco.
- Para manipulación mecánica el manejo se hace con montacargas para recoger, trasladar y almacenar la estiba completa.
- El manejo de la placa Knauf AR puede realizarse manualmente, teniendo en cuenta que deben ser manipuladas por dos (2) personas con la precaución de evitar daños en los bordes.
- Deberán tomarse las medidas para el cuidado adecuado al transportar, almacenar, aplicar y mantener la placa de yeso.

RECOMENDACIONES

- La Placa Knauf AR se instala sobre bastidores metálicos o de madera, para muros o cielorrasos en áreas interiores.
- No se recomienda la instalación de la placa Knauf AR para muros sobre una colchoneta aislante instalada de modo continuo sobre elementos del bastidor.
- El material aislante deberá insertarse entre los postes o vigas.
- No es apta para zonas de humedad permanente, ni muros que tengan conducciones de líquidos en su interior.
- Debe evitarse la exposición excesiva en temperaturas extremas. La placa Knauf AR no se recomienda estar expuesta a temperaturas mayores a 125°F (52°C) por períodos prolongados.
- La placa Knauf AR no tiene tratamiento hidrófugo.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- El corte de la placa Knauf AR se realiza con cutter y debe quedar perfecto, de tal forma que al instalar se deslice fácilmente en el sistema.
- Las juntas de la placa Knauf AR no debe quedar ajustadas, deben quedar a tope para facilitar el proceso de tratamiento de juntas.
- Las placas Knauf AR deben colocarse traslapadas.
- La placa Knauf AR debe quedar levantada del piso, terminado mínimo 1/2" para evitar que absorba humedad por capilaridad.
- Los tornillos se fijan mediante herramienta eléctrica con embrague.
- El tornillo debe quedar ligeramente por debajo de la superficie de la placa, pero no tan profundo como para romper el papel.

