

## BLINDAJE DE RAYOS X

Placa *Safeboard* de KNAUF de Chile Ltda.  
Distribuidor en Chile: KNAUF de Chile Ltda.



El riesgo ambiental producido por aparatos de imagenología de rayos X, debido a la emisión de radiaciones, requiere estrictas medidas de protección, tanto para los pacientes como para el operador. Para reducir los riesgos se necesitan medidas de protección especial en la construcción y diseño de los recintos. Las placas de blindaje para protección radiológica *Safeboard* de KNAUF están especialmente diseñadas para ser utilizadas en los campos de diagnóstico radiográfico (RX) y terapias de bajo poder radiográfico, en establecimientos de salud tales como centros médicos, hospitales, clínicas y centros odontológicos, cuyos equipos de rayos X tengan una potencia entre 60 y 150 Kv. La protección contra la radiación es provista en forma de blindaje, incluyendo componentes con la equivalencia específica del plomo en

[www.knauf.cl](http://www.knauf.cl)

Teléfono: (56) (2) 5849400

San Ignacio 181, Loteo Industrial Portezuelo, Quilicura, Santiago, Chile

- los materiales usados y de acuerdo a la potencia de los equipos radiológicos.
- Las principales propiedades de las placas *Safeboard* son:
- Relación calidad-precio ventajosa respecto a las construcciones tradicionales con plomo.
  - El núcleo de la placa en color amarillo permite verificar la aplicación del material y número de placas colocadas.
  - No posee lámina de protección de plomo, material dañino para la salud.
  - Menor peso en comparación con placas con lámina de plomo.
  - Placa resistente al fuego y con buena aislación acústica.
  - Permite trabajar formas como una placa de yeso-cartón común. Curvado o moldeado, quiebres y salientes para diseños sin límite.
  - Eliminación de residuos que no dañan el medio ambiente.

## Datos técnicos relevantes:

Formato: placa de 0,625 m de ancho x 2,5 m de largo; espesor de 12,5 mm con borde redondeado  
Materialidad: placa de yeso tipo *or* con blindaje a rayos X, alma de yeso amarilla elaborada en base a sulfato de bario, componente con la equivalencia específica del plomo.  
Aplicaciones: cielos suspendidos con necesidad de blindaje contra rayos X y resistencia al fuego.  
Certificación internacional: DIN EN 520 y DIN 18180

