

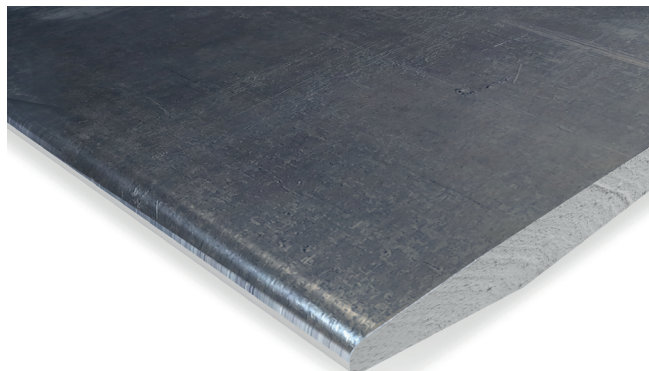
Knauf Antirradiaciones RX

Placa de yeso laminado antirradiaciones con plomo

Ficha de producto

07/2025

g - UNE-EN 14190



Descripción del producto

Placa de yeso laminado con una lámina de plomo adherida en el dorso que protege contra la radiación de rayos X.

Norma de fabricación

UNE-EN 14190 Tipo g

Color del cartón

Cara vista: beige

Tinta de rotulo: negra

Propiedades

- Protección contra rayos X
- Buena cohesión del yeso a altas temperaturas
- No combustible
- Buen aislamiento acústico
- Poca retracción e hinchazón con los cambios climáticos

Campo de aplicación

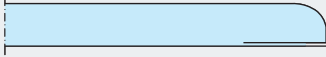
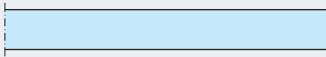
Las placas Knauf Antirradiaciones RX se emplean en sistemas de obra interior dentro del ámbito hospitalario o industrial en los que se requiera protección frente a los rayos X.

Sistemas:

- K131.es Tabique Antirradiaciones
- K152.es Trasdoso Antirradiaciones
- K112.es Techo suspendido Antirradiaciones



Placa de yeso laminado antirradiaciones con plomo**Datos técnicos**

Descripción	Norma	Unidad	Valor
Tipo de placa	EN 520	–	DF
	EN 14190	–	g
Reacción al fuego	EN 14190	Clase	A2-s1, d0 (C.3)
Borde longitudinal revestido con cartón	EN 520	–	Borde cuarto de círculo CC 
Borde transversal sin cartón	EN 520	–	Borde cuarto de círculo CC 
Tolerancia de anchura	EN 520	mm	+0 / -4
Tolerancia de longitud	EN 520	mm	+0 / -5
Tolerancia de espesor	EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Tolerancia de ortogonalidad	EN 520	mm/m	≤ 2,5
Conductividad térmica λ : Placa de yeso laminado	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,23
Conductividad térmica λ : Lámina de plomo	EN ISO 10456	W/(m·K)	35
Factor de resistencia al vapor de agua μ seco (Placa)	EN ISO 10456	–	10
Factor de resistencia al vapor de agua μ húmedo (Placa)	EN ISO 10456	–	4
Factor de resistencia al vapor de agua μ seco (lámina de plomo)	EN ISO 10456	–	∞
Factor de resistencia al vapor de agua μ húmedo (lámina de plomo)	EN ISO 10456	–	∞
Peso aproximado: RX 0,5	–	kg/m ²	16
Peso aproximado: RX 1,0	–	kg/m ²	21,6
Peso aproximado: RX 1,5	–	kg/m ²	27,3
Peso aproximado: RX 2,0	–	kg/m ²	33
Peso aproximado: RX 2,5	–	kg/m ²	38,6
Peso aproximado: RX 3,0	–	kg/m ²	44,3
Temperatura máxima de uso	–	°C	≤ 50 (puntualmente hasta 60)

Medidas

Denominación	Anchura	Longitud	Espesor
Antirradiaciones RX 0,5	600 mm	2600 mm	12,5 mm + 0,5 Pb
Antirradiaciones RX 1,0	600 mm	2600 mm	12,5 mm + 1,0 Pb
Antirradiaciones RX 1,5	600 mm	2600 mm	12,5 mm + 1,5 Pb
Antirradiaciones RX 2,0	600 mm	2600 mm	12,5 mm + 2,0 Pb
Antirradiaciones RX 2,5	600 mm	2600 mm	12,5 mm + 2,5 Pb
Antirradiaciones RX 3,0	600 mm	2600 mm	12,5 mm + 3,0 Pb

Nota

Las placas Knauf Antirradiaciones RX deben montarse de acuerdo a las especificaciones del catálogo “Sistemas de seguridad Knauf”.

Las placas Knauf Antirradiaciones RX se fijan a la estructura metálica con tornillos Knauf.

Las cintas de plomo autoadhesivas que se fijan al dorso de los perfiles deben tener un espesor igual o mayor que el de la lámina de plomo de las placas.

Para la instalación de cajas de mecanismos, enchufes e interruptores utilizar las cajas de plomo Knauf para protección.

Placa de yeso laminado antirradiaciones con plomo

Almacenaje y manipulación

El producto debe almacenarse en posición horizontal y sobre una superficie lo suficientemente fuerte como para soportarlo. Mantenga las placas secas en todo momento. Apilado máximo de las placas: 3 palets.

Instrucciones de instalación

En combinación con otros componentes, estos productos forman parte de sistemas de construcción en seco Knauf. Para conocer más información sobre las instrucciones de instalación, consulte la correspondiente hoja técnica de sistema Knauf.

Seguridad y salud

Instrucciones de seguridad

Consulte la etiqueta del producto para obtener la información necesaria sobre manipulación e instalación seguras.

Sustancias peligrosas

A fecha de la presente publicación, el producto cumple con el Reglamento REACH, y no contiene sustancias incluidas en la Lista de Sustancias Candidatas (SVHC)

Sostenibilidad

Impacto medioambiental

Para conocer el impacto en los diferentes indicadores medioambientales del producto, por favor, consultar la Declaración Ambiental de Producto correspondiente.

Contenido reciclado

Para conocer el contenido reciclado del producto, por favor, consultar la Declaración Ambiental de Producto correspondiente.

Reciclabilidad

Las placas Knauf son desmontables por medios manuales, y reciclables al 100% siempre que sean adecuadamente separadas del resto de Residuos de Construcción y Demolición. Para más información sobre el fin de vida, por favor consultar la Declaración Ambiental de Producto correspondiente.

Embalaje

El producto se apila sobre tacos de viruta de madera reciclados y puede reciclarse junto con residuos de madera.

Knauf Ibérica

Avda. de Burgos, 114 Planta 6.^a
28050 Madrid
España

Teléfono

+34 900 106 114

www.knauf.com

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignadas en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo. La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web. Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf solamente pueden ser conseguidas y garantizadas utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.