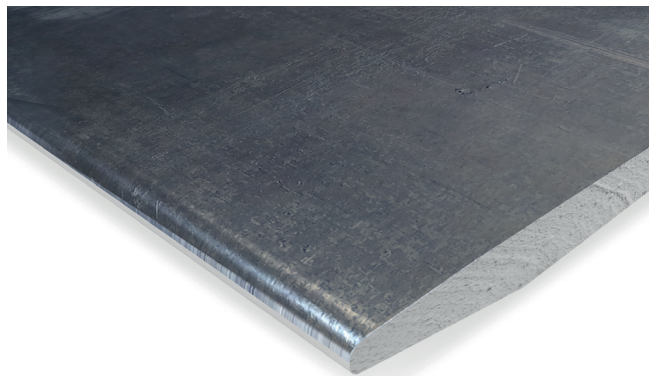


Knauf Antirradiação RX

Placa de gesso laminado antirradiação com chumbo

Ficha de produto

07/2025



g - UNE-EN 14190

Descrição do produto

Placa de gesso laminado com uma lâmina de chumbo aderida no verso que protege contra a radiação de raios-X.

Norma de fabricação

NP-EN 14190 Tipo g

Cor do cartão

Face vista: bege

Cor da rotulo: preto

Propriedades

- Proteção de raios-X
- Boa coesão do gesso a altas temperaturas
- Não combustível
- Bom isolamento acústico
- Pequena contração e dilatação com as alterações climáticas

Campo de aplicación

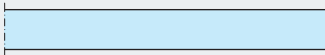
As placas Knauf Antirradiações RX são utilizadas em sistemas de obra interior dentro do âmbito hospitalar ou industrial onde seja necessária proteção contra raios-X.

Sistemas:

- K131.pt Parede Antirradiação
- K152.pt Revestimento Antirradiação
- K112.pt Teto suspenso Antirradiação



Placa de gesso laminado antirradiação com chumbo**Dados técnicos**

Denominação	Norma	Unidad	Valor
Tipo de placa	EN 520	–	DF
	NP EN 14190	–	g
Reação ao fogo (NP EN 13501-1)	NP EN 14190	Clase	A2-s1, d0 (C.3)
Borde longitudinal revestido com cartão	EN 520	–	Borde quarto de círculo CC 
Borde transversal sem cartão	EN 520	–	Borde cortado BCO 
Tolerância na largura	EN 520	mm	+0 / -4
Tolerância no comprimento	EN 520	mm	+0 / -5
Tolerância na espessura	EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Tolerância na ortogonalidade	EN 520	mm/m	≤ 2,5
Condutividade térmica λ : Placa de gesso laminado	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,23
Condutividade térmica λ : Lâmina de chumbo	EN ISO 10456	W/(m·K)	35
Fator de resistência ao vapor de água μ seco (Placa)	EN ISO 10456	–	10
Fator de resistência ao vapor de água μ húmido (Placa)	EN ISO 10456	–	4
Fator de resistência ao vapor de água μ seco (lâmina de chumbo)	EN ISO 10456	–	∞
Fator de resistência ao vapor de água μ húmido (lâmina de chumbo)	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 utilização	–	°C	≤ 50 (pontualmente até 60)

Medidas

Denominação	Largura	Comprimento	Espessura
Antirradiação RX 0,5	600 mm	2600 mm	12,5 mm + 0,5 Pb
Antirradiação RX 1,0	600 mm	2600 mm	12,5 mm + 1,0 Pb
Antirradiação RX 1,5	600 mm	2600 mm	12,5 mm + 1,5 Pb
Antirradiação RX 2,0	600 mm	2600 mm	12,5 mm + 2,0 Pb
Antirradiação RX 2,5	600 mm	2600 mm	12,5 mm + 2,5 Pb
Antirradiação RX 3,0	600 mm	2600 mm	12,5 mm + 3,0 Pb

Nota

As placas Knauf Antirradiações RX devem instalar-se de acordo com o catálogo “Sistemas de segurança Knauf”.

As placas Knauf Antirradiações RX fixam-se à estrutura metálica com parafusos Knauf.

As cintas de chumbo autoadesivas que se colam à aba dos perfis devem ter uma espessura igual ou maior que à da lâmina de chumbo das placas.

Para a instalação de caixas de mecanismos, tomadas e interruptores utilizar as caixas de chumbo Knauf para proteção.

Placa de gesso laminado antirradiação com chumbo**Armazenamento e manuseio**

O produto deve ser armazenado na horizontal e sobre uma superfície resistente o suficiente para suportá-lo. Mantenha as placas sempre secas. Empilhamento máximo de placas: 3 paletes.

Instruções de instalação

Em combinação com outros componentes, estes produtos fazem parte dos sistemas de drywall Knauf. Para mais informações sobre as instruções de instalação, consulte a ficha técnica do sistema Knauf correspondente.

Segurança e saúde**Instruções de segurança**

Consulte o rótulo do produto para obter as informações necessárias sobre manuseio e instalação seguros.

Substâncias perigosas

Na data desta publicação, o produto está em conformidade com o Regulamento REACH e não contém nenhuma substância incluída na Lista de Candidatos (SVHC).

Sustentabilidade**Impacto medioambiental**

Para saber mais sobre o impacto do produto nos diferentes indicadores ambientais, consulte a Declaração Ambiental do Produto correspondente.

Conteúdo reciclado

Para descobrir o conteúdo reciclado do produto, consulte a Declaração Ambiental do Produto correspondente.

Reciclabilidade

Os painéis Knauf são removíveis manualmente e 100% recicláveis quando devidamente separados de outros Resíduos de Construção e Demolição. Para mais informações sobre o fim da vida útil, consulte a Declaração Ambiental do Produto correspondente.

Embalagem

O produto é empilhado em blocos de cavacos de madeira reciclada e pode ser reciclado junto com resíduos de madeira.

Knauf Ibérica

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

Teléfono

+34 900 106 114

www.knauf.com

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal en Portugal. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas neste folheto técnico são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelo resultado em consequência do mesmo. A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página web: www.knauf.com. As características de construção, propriedades estáticas e físicas dos sistemas Knauf somente podem ser conseguidas e garantidas utilizando materiais comercializados pela Knauf e seguindo as indicações de montagem dos nossos folhetos técnicos.