

K738.pt

Ficha de produto

01/2021

g - NP EN 14190

Knauf Antirradiação RX

Placa de gesso laminado antirradiação com chumbo

Descrição do produto

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

- Tipo de placa:
NP EN 14190
- Cor do cartão (face visível):
- Tinta de rotulo:

g
bege
preto

Tipologia

Placa de 12,5 mm CC

Qualidade

O produto é fabricado de acordo com a Norma NP EN 14190. Sujeito a ensaios de tipo inicial e controlo de produção de fábrica que lhe conferem a marcação CE.

Armazenagem

Em um ambiente seco, em paletes.

Campo de aplicação

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

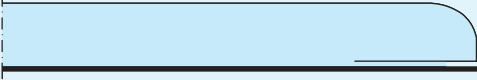
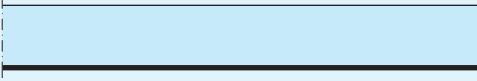
Propriedades

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

Medidas e embalagem

| Descrição | Largura mm | Comprimento mm | Espessura mm | Unidade de embalagem | Código |
|----------------------|------------|----------------|---------------|---|--------|
| Antirradiação RX 0,5 | 600 | 2600 | 12,5 + 0,5 Pb | 15 unidades/paleta 23,4 m ² /paleta | 83026 |
| Antirradiação RX 1,0 | | | 12,5 + 1,0 Pb | | 56261 |
| Antirradiação RX 1,5 | | | 12,5 + 1,5 Pb | | 83047 |
| Antirradiação RX 2,0 | | | 12,5 + 2,0 Pb | | 83048 |
| Antirradiação RX 2,5 | | | 12,5 + 2,5 Pb | | 83049 |
| Antirradiação RX 3,0 | | | 12,5 + 3,0 Pb | | 54191 |

Dados técnicos

| Descrição | Unidade | Valor | Norma |
|--|-------------------|--|-----------------------|
| Tipo de placa | - | DF g | EN 520 NP EN 14190 |
| Reação ao fogo (NP EN 13501-1) | Classe | A2-s1, d0 (C.3) | NP EN 14190 |
| Borde longitudinal revestido com cartão | - | Borde quarto de círculo CC  | EN 520 |
| Borde transversal sem cartão | - | Borde cortado BCO  | EN 520 |
| Tolerância na largura | mm | +0 / -4 | EN 520 |
| Tolerância no comprimento | mm | +0 / -5 | EN 520 |
| Tolerância na espessura | mm | +0,5 / -0,5 | EN 520 |
| Tolerância na ortogonalidade | mm/m | ≤ 2,5 | EN 520 |
| Resistência ao vapor de água μ (Placa): Seco Húmido | - | 10 4 | EN ISO 10456 |
| Resistência ao vapor de água μ (Lâmina de chumbo): Seco Húmido | - | ∞ ∞ | EN ISO 10456 |
| Condutividade térmica λ : Placa de gesso laminado Lâmina de chumbo | W/(m·K) | 0,23 35 | EN ISO 10456 |
| Medidas: Espessura Largura Comprimento | mm | 12,5 600 2600 | - |
| Peso aproximado: Placa Antirradiação RX 0,5 Placa Antirradiação RX 1,0 Placa Antirradiação RX 1,5 Placa Antirradiação RX 2,0 Placa Antirradiação RX 2,5 Placa Antirradiação RX 3,0 | kg/m ² | 16 21,6 27,3 33 38,6 44,3 | - |
| Temperatura máxima de utilização | °C | ≤ 50 (pontualmente até 60) | - |

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.

Knauf

Telefone de contato:

 Tel.: 800 834 019

 knauf@knauf.pt

 www.knauf.pt

Sistemas de Construção em seco Rua do Sol Nascente, 7 - Armazém T, Quinta da Bela Vista, 2660-009 Frielas

A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página Web. www.knauf.pt

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH Espanha. 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 que 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, etc. 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.