

## 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

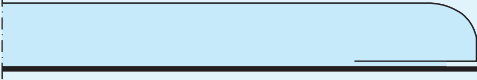
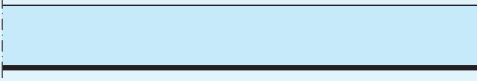
### Propriedades

- 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 <sup>2</sup> /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 $\mu$ (Placa): Seco Húmido	-	10 4	EN ISO 10456
Resistência ao vapor de água $\mu$ (Lâmina de chumbo): Seco Húmido	-	$\infty$ $\infty$	EN ISO 10456
Condutividade térmica $\lambda$ : 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 <sup>2</sup>	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](mailto:knauf@knauf.pt)

 [www.knauf.pt](http://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](http://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.