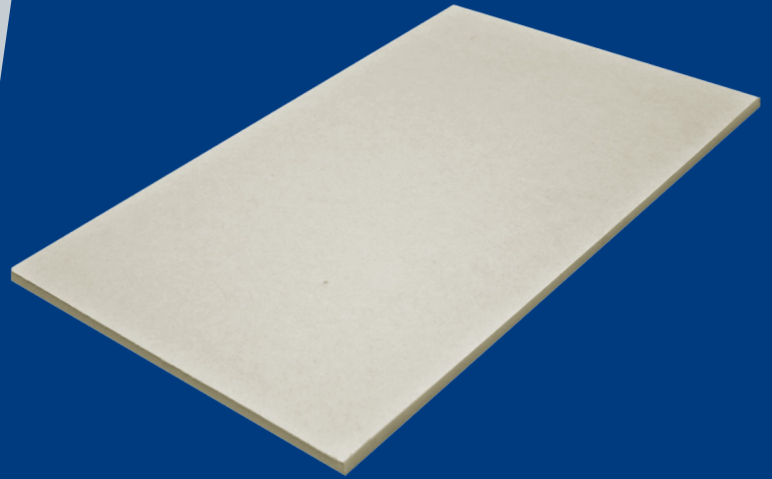


# ***KNAUF***

Ficha Técnica

## ***CHAPA SAFEBOARD***

06/2026



***Build on us.***

**CHAPA SAFEBOARD**

## Descrição

- Chapa produzida industrialmente mediante processo de laminação contínua de uma mistura de gesso, água e aditivos, moldada entre duas lâminas de cartão.
- Solução prática e leve para blindagem de ambientes submetidos as radiações por Raios X sem utilização de chumbo, impedindo a passagem da radiação para outros ambientes.
- Cada chapa é testada individualmente na linha de produção, garantindo uniformidade na blindagem radiológica. Sem lâmina de chumbo.
- Compatível com descarte em aterros de inertes, igual ao drywall, por ser livre de chumbo.
- Fabricada de acordo com a UNE EN 520, a chapa Safeboard é classificada como Tipo DF com propriedades antirradiação sem adição de chumbo.

## Utilização

- Áreas secas: paredes, tetos e revestimentos.
- Exemplos de uso: As placas Knauf Safeboard utilizam-se em salas de radiografias, hospitais, laboratórios de análises, consultórios médicos, odontológicos e veterinários e qualquer outra situação que for necessário acondicionar um espaço interior com proteção contra radiação e evitar sua fuga.


## Dados Gerais

- Filme plástico stretch envolvendo o pallet e filme lateral com o logo da Knauf.

### Dados da chapa Safeboard:

Denominação	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Unidade (m <sup>2</sup> )	Paletização
<b>SAFE</b>	12,5	625	2.500	1,56	42 chapas / palete

### Bordas:

Tipos de Bordas	Código	Comprimento (mm)
Borda Arredondada	BA	

**CHAPA SAFEBOARD**

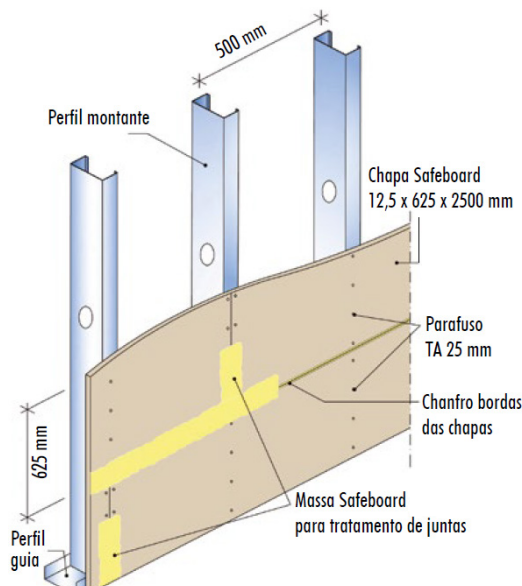
## Dados Técnicos do Produto:

Características Físicas e Mecânicas	Valores Nominais
Densidade superficial (kg/m <sup>2</sup> )	Min. 17,0 - Máx. 18,0
Classe de reação ao fogo (NBR 16626)	Classe IIA

Características geométricas:	Valor Nominal	Tolerância
Espessura (mm)	12,5	±0,5
Largura (mm)	625	+ 0 / -4
Comprimento (mm)	2.500	+ 0 / -5
Esquadro (mm)	-	≤ 3 mm

## Dados técnicos do Sistema:

- Em salas de raios X é obrigatória uma barreira construtiva que proteja os ambientes contíguos contra radiações. Essa proteção deve ser executada com base nos dados fornecidos pelo fabricante do equipamento de raio-X.
- As chapas Knauf Safeboard, em conjunto com a massa Safeboard, podem ser utilizadas praticamente do mesmo modo que as chapas de gesso para drywall convencionais, oferecendo todas as vantagens construtivas.
- O número de camadas de chapas Knauf Safeboard é função do valor equivalente de chumbo exigido em função da voltagem no tubo do aparelho de raios X, conforme a tabela "Valor equivalente".



**CHAPA SAFEBOARD**

## Dados técnicos do Sistema:

Quantidade de Chapas	Espessura Total mm	Valor equivalente de Chumbo para chapas Knauf Safeboard (mm Pb) em função da voltagem (kV) no tubo do aparelho de raio X						
		60 kV	70 kV	80 kV	90 kV	100 kV	125 kV	150 kV
<b>1</b>	12,5	0,45	0,60	0,75	0,70	0,70	0,50	0,40
<b>2</b>	25	0,90	1,20	1,50	1,40	1,40	1,00	0,80
<b>3</b>	37,5	1,35	1,80	2,20	2,10	2,10	1,50	1,10
<b>4</b>	50	1,80	2,30	2,90	2,80	2,80	2,00	1,40
<b>5</b>	62,5					3,40	2,40	1,70
<b>6</b>	75					4,00	2,80	2,00

Valores intermediários podem ser interpolado linearmente.  
Cálculo dos valores equivalentes de chumbo conforme DIN 6812

## Referências

Ficha técnica conforme – NBR 14715, 15758 e 16831.

## Armazenamento

- > Manter o produto em local seco, coberto e livre de intempéries.
- > Empilhamento máximo de 4 paletes em superfície plana

## Informações Complementares

**Unidade de fabricação:** Alemanha

**Validade:** indeterminada.



Videos sobre os sistemas e produtos Knauf podem ser encontrados no seguinte link: [youtube.com/knaufbrasil](https://youtube.com/knaufbrasil)



Conheça nossos cursos e construa seu futuro profissional.  
Acesse: [akademia-knauf.com.br](https://akademia-knauf.com.br)



Para mais informações, acesse: [www.knauf.com](https://www.knauf.com)



**Acesse nossas redes sociais:**

Instagram: [@knaufbr](https://www.instagram.com/knaufbr)  
Facebook: [/knaufdobrasil](https://www.facebook.com/knaufdobrasil)  
LinkedIn: [/knauf-do-brasil](https://www.linkedin.com/company/knauf-do-brasil)