



CHAPA KNAUF SAFEBOARD

Descrição:

- Chapas de drywall para blindagem de ambientes submetidos às radiações por Raios X sem utilização de chumbo, impedindo a passagem da radiação para outros ambientes.
- São chapas do tipo alta dureza e resistentes ao fogo.
- As chapas são testadas individualmente na linha de produção, o que garante uniformidade na blindagem radiológica.
- Uma chapa Knauf Safeboard de 12,5 mm equivale a 0,4 mm de placa de chumbo.
- Solução econômica na blindagem de ambientes submetidos às radiações por Raios X sem utilização de chumbo.
- Peso reduzido em comparação com as chapas revestidas de chumbo.
- Proporciona boa atenuação sonora.
- Maior liberdade de criação para os profissionais que projetam, em razão da sua flexibilidade.
- É possível dobrar e curvar a chapa.
- Garantia de desempenho.
- Disposição final de resíduos facilitada devido à ausência de chumbo.
- Nos sistemas Knauf Safeboard, a blindagem é assegurada por elementos construtivos que envolvem completamente o recinto, substituindo o chumbo.

Utilização:

- Áreas de diagnóstico por Raios X e terapia por radiação de baixa intensidade, como salas de radiologia em hospitais, laboratórios de análises, consultórios médicos, odontológicos e veterinários.

Dados da chapa Safeboard

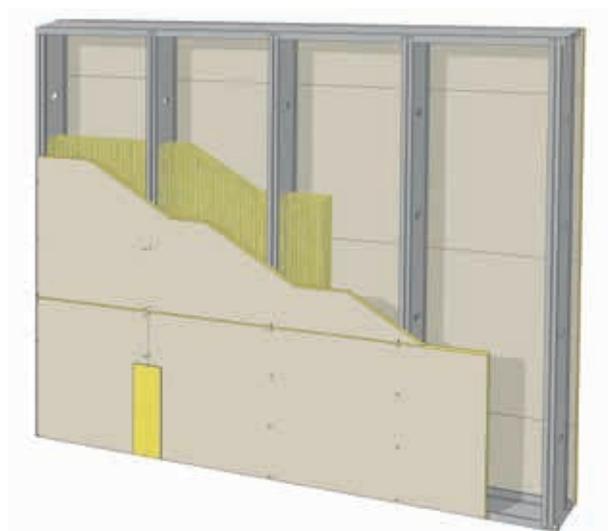
Denominação	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Unidade	Peso por chapa (Kg)	Quantidade / Embalagem
Safeboard	12,50	625	2.500	Peça	27,00	42 chapas / pallet

Bordas

Tipos de Borda	Código	Desenho
Borda Arredondada	BA	
Borda Quadrada	BQ	

Dados Técnicos

Espessura	12,5 mm
Largura	625 mm
Comprimento	2.500 mm
Peso	17 kg/m ²
Tipos de borda: - Longitudinais - arredondada - Transversais - quadrada	BA BQ
Tipo de chapa conforme DIN EN 520	DF
Tipo de chapa conforme DIN 18180	GKF



Valor equivalente em chumbo

Quantidade de chapas	Espessura total mm	Valor equivalente de chumbo para chapas Knauf Safeboard (mm Pb) em função da tensão elétrica (kV) no tubo do aparelho de Raios X						
		60 kV	70 kV	80 kV	90 kV	100 kV	125 kV	150 kV
1	12,5	0,45	0,60	0,75	0,70	0,70	0,50	0,40
2	25	0,90	1,20	1,50	1,40	1,40	1,00	0,80
3	37,5	1,35	1,80	2,20	2,10	2,10	1,50	1,10
4	50	1,80	2,30	2,90	2,80	2,80	2,00	1,40
5	62,5					3,40	2,40	1,70
6	75					4,00	2,80	2,00

Nota: valores intermediários podem ser interpolados linearmente. Cálculo dos valores equivalentes de chumbo conforme DIN 6812