

# CHAPA KNAUF CLEANEO

## Descrição:

- Promove melhoria acústica (absorção sonora).
- Possui diferentes absorções acústicas em função das diferentes perfurações.
- Fornecida com furação quadrada, redonda, redonda ou retangular aleatória, em blocos.
- Tratamento Danoline, que promove a melhoria contínua da qualidade do ar nos ambientes em que estão instalados, transformando partículas nocivas e odores em substâncias inofensivas.
- Oferece ampla liberdade de criação, adaptando-se aos mais diversos projetos.
- Aceita grande variedade de tipos de pintura.
- Exclusiva borda UFF que não precisa de gabarito e necessidade de uso de fita no tratamento de juntas, nos modelos redondo, quadrado e aleatório, garantindo um alinhamento preciso.
- Compatibilidade com projetos de iluminação e instalação de ar condicionado.
- Aceita o uso de lã mineral para aumentar o desempenho acústico.

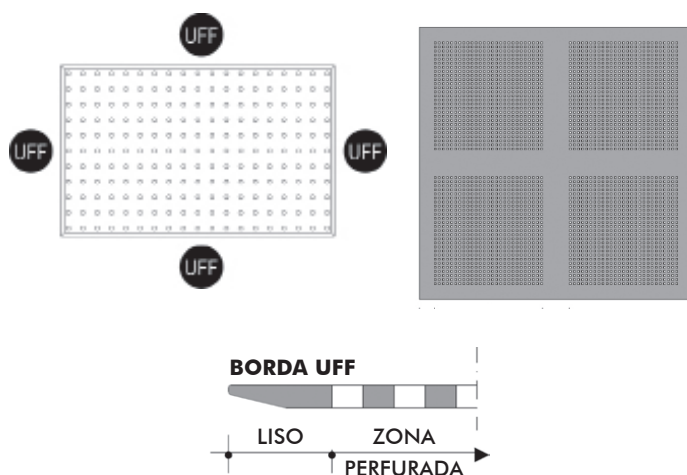
## Utilização:

- Ambientes fechados que exijam absorção acústica e pureza ao ar.
- Exemplo de uso: Restaurantes, bares, lanchonetes, praças de alimentação e áreas de uso comum de shopping centers, espaços de lazer, teatros, centros culturais, casas de show, hotéis, home theater em residências.

## Dados Gerais:

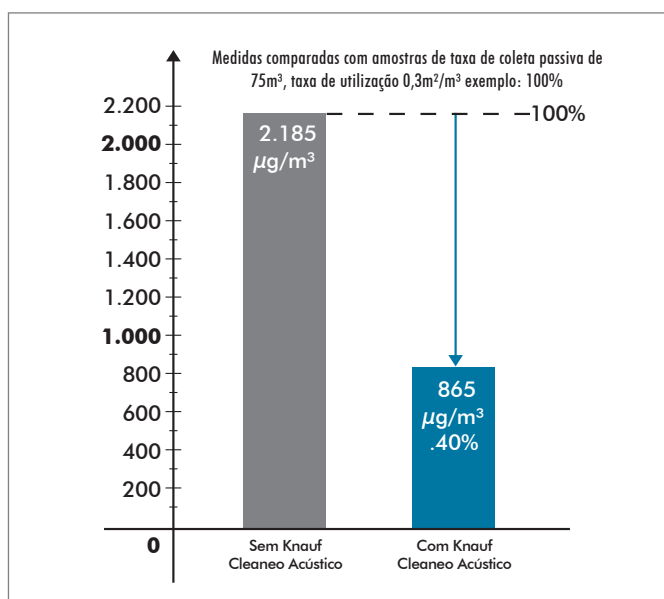
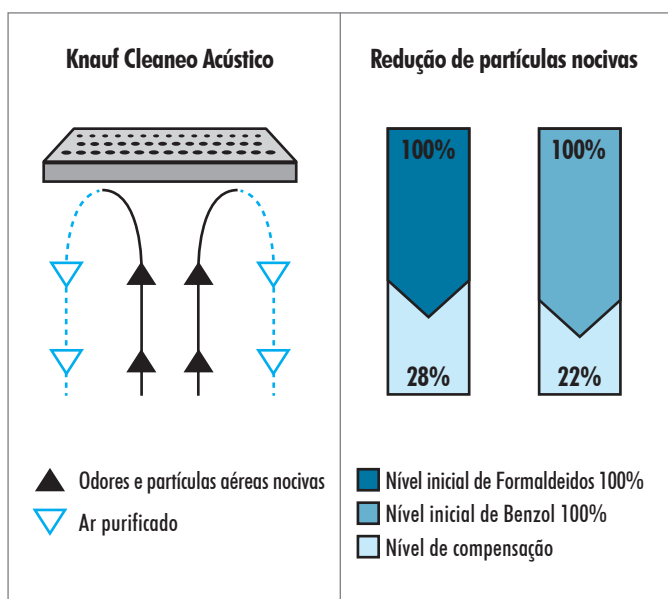
- Manter o produto em local seco, coberto e livre de intempéries. Mantê-lo em superfície plana sobre pallets.
- Empilhamento máximo de 4 pallets.
- Validade: indeterminada.
- Unidades de fabricação: produto importado da Alemanha.

## Dados Técnicos



Espessura	12,5 mm
Peso	8 a 12 kg/m <sup>2</sup>
Largura	1.200 mm
Comprimento	1.794 a 2.000 mm
Densidade	8 kg/m <sup>2</sup> = 640 kg/m <sup>3</sup> 12 kg/m <sup>2</sup> = 960 kg/m <sup>3</sup>
Coefficiente de condutividade térmica (gama)	0,16 Kcal/h.m <sup>2</sup> .°C
Classificação do fogo	Classe II A
Coefficiente de absorção acústica	Variável em função do modelo

## Gráficos de neutralização de odores



### Dados de perfurações

Design	Tipo de Perfuração	(%) Perfuração	Dimensão da chapa (mm)		Maximo espaçamento entre perfis para a fixação das chapas (mm)	Tipo de bordas	Peso Kg/m <sup>2</sup>
			Largura	Comprimento			
Cleaneo Redondo	12/25R	18,1	1.200	2.000	333	UFF	8
Cleaneo Quadrado	12/25Q	23	1.200	2.000	333	UFF	7,5
Cleaneo Redondo Aleatório	8/15/20R	9,9	1.200	2.000	333	UFF	8,8
Cleaneo Retangular Aleatório	13/28/20/40R	13,6	1.200	2.000	333	UFF	9,3
Cleaneo B4	8/18	12,1	1.200	1.794	600	UFF	9,2

### Dados do Cleaneo

Denominação	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Unidade (m <sup>2</sup> )	Peso por chapa (Kg)	Quantidade / Embalagem
Redondo	12,50	1.200	2.000	2,40	19,00	64 chapas / pallet
Quadrado	12,50	1.200	2.000	2,40	19,00	64 chapas / pallet
Redondo Aleatório	12,50	1.200	2.000	2,25	18,00	64 chapas / pallet
Retangular Aleatório	12,50	1.200	2.000	2,25	18,00	64 chapas / pallet
B4	12,50	1.200	1.794	2,15	20,00	64 chapas / pallet

