



Arena Absorción

Tectos Falsos

Descrição

Painel semi-rígido de lã mineral **arena** ISOVER, revestido numa das faces com um véu de vidro de cor negra.

Aplicações

Pelo excelente desempenho acústico, **Arena Absorción**, é a melhor opção para:

- Absorvente acústico em tectos falsos perforados de madeira, gesso laminado ou metálicos.
- Construção de baffles e telas acústicas.

Propriedades técnicas

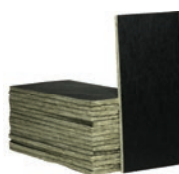
Símbolo	Parâmetro	Ícono	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Condutibilidade térmica declarada		W/m-K	0,032	EN 12667 EN 12939
C_p	Calor específico aproximado		J/kg-K	800	-
AF_R	Resistência ao fluxo de ar		kPa-s/m²	> 5	EN 29053
—	Reacção ao fogo		Euroclasse	A1	EN 13501-1
MU	Resistência à difusão de vapor de água, μ		-	1	EN 12086
DS	Estabilidade dimensional $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espessura d, mm	Resistência térmica declarada R_D , m²·K/W	Coefficiente de absorção acústica, AW , α_w	Código de designação
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
15	0,45	0,30	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,30-AFr5
25	0,75	0,30	
40	1,25	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5

Coeficiente de absorção α Sabine *						
Frequência (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000
Espessura 15 mm	0,40	0,70	0,70	0,90	0,90	0,90
Espessura 25 mm	0,40	0,70	0,65	0,85	0,90	0,95
Espessura 40 mm	0,50	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00

* Ensaios com câmara ou caixa de ar, sobre bandejas metálicas perforadas.
Ensaios do Instituto de Acústica. Referência: AC3-D5-00-IX, AC3-D6-03-XI, AC3-D14-01-XVIII

Apresentação



Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m²/em-balagem	m²/paleta	m²/camião
15	0,570	0,570	19,49	194,90	4.287
15	0,580	0,580	20,18	201,80	4.439
15	0,595	0,595	21,24	212,40	4.672
25	1,200	0,600	11,52	184,32	3.318
40	1,200	0,600	7,20	115,20	2.074

Vantagens

- Excelente acondicionamento acústico.
- Véu estético para tectos falsos perforados.
- Adequado para bandejas metálicas pelas suas dimensões em painéis.
- Medida de protecção passiva contra incêndios no edifício.
- Produto sustentável, com composição em material reciclado superior a 50%. Material reciclável 100%.
- Material inerte que não é um meio propício ao desenvolvimento de micro-organismos.
- Mantém o desempenho do sistema inalterado durante toda a vida útil do edifício, não se degradando com o tempo.



Certificados



Guia de instalação

Informações adicionais disponíveis em: www.isover.pt

