



arena APTA

Divisórias de Placa de Gesso Laminado



Descrição

Painéis e rolos semi-rígidos de Lã Mineral **arena** ISOVER, não hidrófilos, sem revestimento. Concebidos para obter os melhores desempenhos térmicos e acústicos em construção.

Aplicações

Pelo excelente desempenho térmico e acústico, a gama **arena** da ISOVER, é a melhor opção para:

- Divisórias interiores verticais, nomeadamente divisórias a seco com estrutura metálica e placa de gesso laminado
- Isolamento térmico e acústico em fachadas por meio de revestimento interior ou em caixa de ar.
- Isolamento de elementos de separação horizontais sem cargas.

Vantagens

- Ótimo isolamento térmico e acústico de divisórias interiores horizontais e verticais.
- Adequado para novas construções e reabilitação. Especialmente desenvolvido para aplicar em soluções de placa de gesso laminado com perfilaria.
- A tecnologia **arena** da Isover permite que o produto tenha um toque agradável ao aplicar.
- Distintas modulações de largura 400 mm e 600 mm.
- 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



CTE **Propriedades técnicas**

Símbolo	Parâmetro	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Condutividade térmica declarada	W/m.K	0,034	EN 12667 EN 12939
C_p	Calor específico aproximado	J/(Kg.K)	800	-
AF_R	Resistência ao fluxo de ar	kPa.s/m ²	> 5	EN 29053
-	Reação ao fogo	Euroclase	A1	EN 13501-1
WS	Absorção de água a curto prazo	kg/m ²	< 1	EN 1609
MU	Resistência à difusão do vapor de água (MU)	-	1	EN 12086
DS	Estabilidade dimensional	%	< 1	EN 1604

Espessura d, mm	Resistência térmica de- clarada R_D , m ² .K/W	Coefficiente de absorção acústica AW, α_w	Código de designação
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
30	0,85	0,60	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,60-AFr5
48	1,40	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
48	1,40	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
48	1,40	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
48	1,40	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
55	1,60	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
55	1,60	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
65	1,90	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
65	1,90	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
65	1,90	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
65	1,90	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
90	2,60	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5

Apresentação

	Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m ² /embalagem	m ² /paquete	m ² /camião
Painel	30	1,35	0,60	17,82	356,40	6415
Painel	48	1,35	0,40	10,80	194,40	3499
Painel	48	1,35	0,60	11,34	272,16	4899
Painel	55	1,35	0,40	9,72	174,96	3149
Painel	55	1,35	0,60	9,72	194,40	3499
Painel	65	1,35	0,40	8,64	155,52	2799
Painel	65	1,35	0,60	8,10	194,00	3499
Painel	90	1,35	0,60	6,48	155,52	2799
Rolo	48	10,00	0,40	12,00	360,00	6480
Rolo	48	10,00	0,60	12,00	360,00	6480
Rolo	65	7,00	0,40	8,40	252,00	4536
Rolo	65	7,00	0,60	8,40	252,00	4536



Guia de instalação

Informações adicionais disponíveis em: www.isover.pt

