



# Arena Plenum

## Partições Interiores Verticais

### Descrição

Painel semi-rígido de lã mineral **arena** ISOVER, não hidrófilo, revestido em ambas as faces com uma lâmina de alumínio reforçado. Concebido para obter elevado desempenho acústico em construção.

### Aplicações

Pelo excelente desempenho térmico e acústico, o painel **Arena plenum** da ISOVER, é a melhor opção para:

- Caixas de ar. Colocando entre a estrutura e a parede ou divisórias.
- Estabelecimentos comerciais

### Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_D$	Condutibilidade térmica declarada		W/m-K	0,036	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	B,s1,d0	EN 13501-1
WS	Absorção de água a curto prazo		kg/m²	< 1	EN 1609
Z	Resistência à difusão de vapor de água do revestimento de papel kraft		m²-h-Pa/mg	100	EN 12086
MU	Resistência à difusão de vapor de água, $\mu$		-	1	EN 12086
DS	Estabilidade dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espessura d, mm	Resistência térmica declarada $R_D$ , m²-K/W	Código de designação
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN 13162
80	2,20	MW-EN 13162-T3-DS(23,90) -WS-Z100-AFr5

### Apresentação



Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m²/em-balagem	m²/paleta	m²/camião
Painéis					
80	1,35	0,60	4,86	97,20	1.750

### Vantagens

- Excelente isolamento acústico entre recintos.
- Revestimento de alumínio em ambas as faces para potenciar o seu efeito de barreira fónica.
- Dimensões adaptadas para minimizar desperdícios de produto na construção.
- 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](http://www.isover.pt)

