

## Arena APTA



### Divisórias de Placa de Gesso Laminado

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.
- Apropriado 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.

### Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_D$	Condutividade térmica declarada	W/m.K	0,034	EN 12667
$C_p$	Calor específico aproximado	J/(Kg.K)	800	EN 12939
$AF_R$	Resistência ao fluxo de ar	kPa.S/m <sup>2</sup>	> 5	-
-	Reação ao fogo	Euroclasse	A1	EN 29053
WS	Absorção de água a curto prazo	Kg/m <sup>2</sup>	<1	EN12501-1
MU	Resistência à difusão do vapor de água	-	1	EN 1609
DS	Estabilidade dimensional	%	<1	EN 1604

Espessura d, mm	Resistência térmica declarada $R_D$ , m <sup>2</sup> .K/W	Coefficiente de absorção acústica $AW$ , $\alpha_w$	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

	Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m <sup>2</sup> / embalagem	m <sup>2</sup> / palete	m <sup>2</sup> / camião
Painel	30	1,35	0,60	17,82	356,40	6415
Painel	48	1,35	0,40	194,40	194,40	3499
Painel	48	1,35	0,60	272,16	272,16	4899
Painel	55	1,35	0,40	174,40	174,96	3149
Painel	55	1,35	0,60	194,40	194,40	3499
Painel	65	1,35	0,40	155,52	155,52	2799
Painel	65	1,35	0,60	194,00	194,00	3499
Painel	90	1,35	0,60	155,52	155,52	2799
Rolo	48	12,00	0,40	288,00	288,00	5184
Rolo	48	12,00	0,60	288,00	288,00	5184
Rolo	65	9,00	0,40	216,00	216,00	3888
Rolo	65	9,00	0,60	216,00	216,00	3888

## Certificados



As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentadas de boa-fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.

Apesar do rigor que aplicamos no que fazemos, não lhe podemos assegurar que os textos ou imagens inseridas nesta Ficha Técnica ou em quaisquer outros elementos de documentação da Saint-Gobain estejam isentos de erro involuntário.

Assim, como profissional a quem os nossos produtos e soluções são destinados, muito lhe agradecemos:

- Que analise previamente toda a documentação relativa a quaisquer produtos que deseje adquirir ou solução que pretenda adotar, assim como que nos coloque qualquer dúvida ou reserva que essa documentação lhe suscite;
- Que nos indique quaisquer erros que detete nessa documentação; em especial (pois como profissional poderá mais facilmente percebê-los) quando incidam sobre as características técnicas e físicas das nossas soluções ou produtos e/ou sobre preços, quantidades ou quaisquer outras condições propostas.

Para limitar o mais possível os efeitos de potenciais erros, a Saint-Gobain poderá:

- Saná-los e/ou retificá-los;
- Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
- Cancelar a entrega de encomenda ou a venda ou adjudicação de produto ou solução, ainda que previamente aceite, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que incluisse erros ou que destes tivesse resultado.

A Saint-Gobain não assumirá responsabilidades emergentes desses erros se (por força da sua natureza ou do contexto em que ocorreram) foram manifestos para destinatário que esteja de boa fé e/ou que já os conhecesse ou devesse conhecer.