



Geowall 35

Divisórias de Placa de Gesso Laminado

Painel de lã mineral ISOVER, não hidrófilo, sem revestimento.

Aplicações

Pelo excelente desempenho térmico e acústico, a gama **Geowall** 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.

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.
- 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.
- Solução adequada para sistemas de revestimento, com Sistema Ecosec Fachadas de acordo com o Documento de Idoneidade Técnica nº489R/13.

Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Condutividade térmica declarada	W/m.K	0,035	EN 12667
C_P	Calor específico aproximado	J/(Kg.K)	800	EN 12939
AF_R	Resistência ao fluxo de ar	kPa.S/m ²	> 5	-
-	Reação ao fogo	Euroclasse	A1	EN 29053
WS	Absorção de água a curto prazo	Kg/m ²	<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 ² .K/W	Coefficiente de absorção acústica A_w , α_w	Código de designação
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
40	1,10	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
40	1,10	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
50	1,10	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
50	1,40	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
60	1,40	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
60	1,70	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
75	2,10	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5
80	2,25	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5
100	2,85	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5
120	3,40	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5
140	4,00	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5

	Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m ² / embalagem	m ² / palete	m ² / camião
Painel	40	1,35	0,40	8,10	97,20	1750
Painel	40	1,35	0,60	12,25	97,20	1750
Painel	50	1,35	0,40	6,48	77,76	1400
Painel	50	1,35	0,60	9,72	77,76	1400
Painel	60	1,35	0,40	5,40	64,80	1166
Painel	60	1,35	0,60	8,10	64,80	1166
Painel	75	1,35	0,60	6,48	51,84	933
Painel	80	1,35	0,60	6,48	51,84	933
Painel	100	1,35	0,60	4,86	38,88	700
Painel	120	1,35	0,60	4,05	32,40	583
Painel	140	1,35	0,60	3,24	25,92	467

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 aceites, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que inclua 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 ocorram) foram manifestos para destinatário que esteja de boa fé e/ou que já os conhecesse ou devesse conhecer.