



# Geowall 35

## Divisórias de Placa de Gesso Laminado



### Descrição

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

### Aplicações

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

- Divisórios interiores verticais, especialmente de tabiquería seca con estructura metálica y placa de yeso laminado.
- Isolamento térmico e acústico em fachadas por meio de revestimento interior ou em caixa de ar.

### Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_D$	Condutibilidade térmica declarada		W/m-K	0,035	EN 12667 EN 12939
$C_p$	Calor específico aproximado		J/kg-K	800	-
$AF_R$	Resistência ao fluxo de ar		kPa-s/m <sup>2</sup>	> 5	EN29053
—	Reacção ao fogo		Euroclasse	A1	EN 13501-1
WS	Absorção de água a curto prazo		kg/m <sup>2</sup>	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, $\mu$		-	1	EN 12086
DS	Estabilidade dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espessura d, mm	Resistência térmica declarada $R_D$ , m <sup>2</sup> -K/W	Coefficiente de absorção acústica, $A_W$ , $\alpha_w$	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
50	1,40	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
60	1,70	0,80	
75	2,10	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5
80	2,25	0,90	
100	2,85	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5
120	3,40	1,00	
140	4,00	1,00	

### Apresentação



Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m <sup>2</sup> /em-balagem	m <sup>2</sup> /palete	m <sup>2</sup> /camião
40	1,35	0,40	8,10	97,20	1.750
40	1,35	0,60	12,15	97,20	1.750
50	1,35	0,40	6,48	77,46	1.400
50	1,35	0,60	9,72	77,46	1.400
60	1,35	0,40	5,40	64,80	1.166
60	1,35	0,60	8,10	64,80	1.166
75	1,35	0,60	6,48	51,84	933
80	1,35	0,60	6,48	51,84	933
100	1,35	0,60	4,86	38,88	700
120	1,35	0,60	4,05	32,40	583
140	1,35	0,60	3,24	25,92	467

### 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 Façadas de acordo com o Documento de Idoneidade Técnica nº 489R/13



### Certificados



### Guia de instalação

Informações adicionais disponíveis em: [www.isover.pt](http://www.isover.pt)



Nº 489R/13

- [www.isover.pt](http://www.isover.pt)
- [ISOVERblog.es](http://ISOVERblog.es)
- [@ISOVERes](https://twitter.com/ISOVERes)
- [ISOVERaislamiento](https://www.facebook.com/ISOVERaislamiento)
- [ISOVERaislamiento](https://www.youtube.com/ISOVERaislamiento)
- [ISOVERes](https://www.instagram.com/ISOVERes)
- [ISOVER Aislamiento](https://www.linkedin.com/company/ISOVERaislamiento)
- [ISOVER Aislamiento](https://www.isover.es)

