



# 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<br>EN 12939 |
| $C_p$       | Calor específico aproximado                       |       | J/kg-K     | 800   | -                    |
| $AF_R$      | Resistência ao fluxo de ar                        |       | kPa-s/m²   | > 5   | EN29053              |
| —           | Reacção ao fogo                                   |       | Euroclasse | A1    | EN 13501-1           |
| WS          | Absorção de água a curto prazo                    |       | kg/m²      | < 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 $R_D$ , m²-K/W | Coefficiente de absorção acústica, $A_W$ , $\alpha_w$ | Código de designação                        |
|-----------------|--|---|---|
| EN 823          | EN 12667<br>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) | m²/em-balagem | m²/paleta | m²/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.linkedin.com/company/ISOVERaislamiento)
- [ISOVERes](https://www.instagram.com/ISOVERes)
- [ISOVERaislamiento](https://www.youtube.com/ISOVERaislamiento)
- [ISOVERaislamiento](http://ISOVERaislamiento.es)

