



Geowall 34

Cloisons de séparation en plaque de plâtre laminé

**GEO
WALL**
Lana Mineral ISOVER

Description

Panneau en Laine de Minérale ISOVER, non hydrophile, sans revêtement.

Applications

En raison de ses excellentes performances thermiques et acoustiques, la gamme des panneaux **Geowall ISOVER** constitue la meilleure solution pour :

- Les cloisons de séparation intérieures verticales, notamment les cloisons sèches avec structure métallique et plaque de plâtre laminé.
- Isolation thermique et acoustique des façades via doublage ou lame d'air.
- Isolation des planchers sans charges.

RTCM Propriétés techniques

| Symbole | Paramètre | Icône | Unités | Valeur | Norme |
|-------------|--|-------|------------|--------|----------------------|
| λ_D | Conductivité thermique déclarée | | W/m-K | 0,034 | EN 12667 EN 12939 |
| C_p | Chaleur spécifique approximative | | J/kg-K | 800 | - |
| AF_R | Résistance au passage de l'air | | kPa-s/m² | > 5 | EN29053 |
| — | Réaction au feu | | Euroclasse | A1 | EN 13501-1 |
| WS | Absorption d'eau à court terme | | kg/m² | < 1 | EN 1609 |
| MU | Résistance à la diffusion de vapeur d'eau, μ | | - | 1 | EN 12086 |
| DS | Stabilité dimensionnelle, $\Delta\epsilon$ | | % | < 1 | EN 1604 |

| Épaisseur d, mm | Résistance thermique déclarée R_D , m²-K/W | Coefficient d'absorption acoustique, AW , C_{w} | Code de désignation |
|-----------------|--|---|---|
| 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 |
| 40 | 1,15 | 0,70 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5 |
| 50 | 1,45 | 0,70 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5 |
| 60 | 1,75 | 0,80 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5 |
| 80 | 2,35 | 0,90 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5 |
| 100 | 2,90 | 1,00 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5 |

Présentation



| Épaisseur d (mm) | Longueur l (m) | Largeur b (m) | m²/colis | m²/palette | m²/camion |
|------------------|----------------|---------------|----------|------------|-----------|
| 30 | 1,35 | 0,60 | 16,20 | 129,60 | 2.333 |
| 40 | 1,35 | 0,40 | 8,10 | 97,20 | 1.750 |
| 40 | 1,35 | 0,60 | 8,10 | 97,20 | 1.750 |
| 50 | 1,35 | 0,40 | 6,48 | 77,76 | 1.400 |
| 50 | 1,35 | 0,60 | 6,48 | 77,76 | 1.400 |
| 60 | 1,35 | 0,40 | 5,40 | 64,80 | 1.166 |
| 60 | 1,35 | 0,60 | 8,10 | 64,80 | 1.166 |
| 80 | 1,35 | 0,60 | 4,05 | 48,60 | 875 |
| 100 | 1,35 | 0,60 | 3,24 | 38,88 | 700 |

Avantages

- Isolation thermique et acoustique optimale des cloisons de séparation intérieures horizontales et verticales.
- Convient aux constructions neuves et à la rénovation. Spécialement conçu pour être appliqué dans des solutions en plaque de plâtre laminé avec profils.
- Différentes largeurs possible : 400 mm et 600 mm.
- Produit durable composé à plus de 50 % de matériaux recyclés. Matériau 100 % recyclable.
- Matériau inerte qui ne favorise pas le développement de microorganismes.
- Conserve les performances du système pendant toute la durée de vie du bâtiment, sans aucune altération dans le temps.
- Solution valide pour le Système Ecosec Façades, selon le Document d'agrément technique n° 489R/13.



Certificats



Guide d'installation

Pour de plus amples informations, consultez les sites : www.isover.ma · www.isover.dz · www.isover.tn



N° 489R/13