



# Geowall 35

## 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
$\lambda_D$	Conductivité thermique déclarée		W/m·K	0,035	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, $\mu$		-	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, $AW_1$ , $U_{1w}$	Code de désignation
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	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-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

### Présentation



Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m²/colis	m²/palette	m²/camion
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

### 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](http://www.isover.ma) · [www.isover.dz](http://www.isover.dz) · [www.isover.tn](http://www.isover.tn)



N° 489R/13