



## Geowall 37

Cloisons de séparation en  
plaque de plâtre laminé



### 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.

### 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



## CTE Propriétés techniques

Symbole	Paramètre	Unités	Valeur	Norme
$\lambda_D$	Conductivité thermique déclarée	W/m.K	0,037	EN 12667 EN 12939
$C_p$	Chaleur spécifique approximative	J/(Kg.K)	800	-
$AF_R$	Résistance au passage de l'air	kPa.s/m <sup>2</sup>	> 5	EN 29053
-	Réaction au feu	Euroclase	A1	EN 13501-1
WS	Absorption d'eau à court terme	kg/m <sup>2</sup>	< 1	EN 1609
MU	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (MU)	-	1	EN 12086
DS	Stabilité dimensionnelle	%	< 1	EN 1604

Épaisseur d, mm	Résistance thermique déclarée $R_D$ , m <sup>2</sup> .K/W	Coefficient d'absorption acoustique $AW, \alpha_w$	Code de désignation
<b>EN 823</b>	<b>EN 12667 EN 12939</b>	<b>EN ISO 354</b>	<b>EN 13162</b>
40	1,05	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
40	1,05	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
50	1,35	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
50	1,35	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
60	1,60	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
60	1,60	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
80	2,15	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5
100	2,70	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5
120	3,20	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5

## Présentation

	Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m <sup>2</sup> /colis	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup> /camion
Panneau	40	1,35	0,40	6,48	116,64	2100
Panneau	40	1,35	0,60	9,72	116,64	2100
Panneau	50	1,35	0,40	4,86	87,48	1575
Panneau	50	1,35	0,60	7,29	87,48	1575
Panneau	60	1,35	0,40	4,32	77,76	1400
Panneau	60	1,35	0,60	6,48	77,76	1400
Panneau	80	1,35	0,60	4,86	58,32	1050
Panneau	100	1,35	0,60	4,05	48,60	875
Panneau	120	1,35	0,60	3,24	38,88	700

## 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)

