



Acustilaine MD

Système Façades ECOSEC

Description

Panneau semi-rigide en Laine de Roche ISOVER, non hydrophile, sans revêtement.

Applications

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

- **Système Façades ECOSEC.** Il s'agit de la solution d'isolation thermo-acoustique d'Isover qui contribue à l'imperméabilisation des façades traditionnelles double peau céramique et plaque de plâtre laminé. Cette solution bénéficie d'un document d'agrément technique (DIT), une évaluation technique qui garantit des résultats positifs. Il s'agit du seul système du marché dont les produits en laine de verre et laine de roche sont validés par un organisme accrédité.
- Les séparations intérieures verticales avec une plaque de plâtre laminé.

RTCM Propriétés techniques

Symbole	Paramètre	Icône	Unités	Valeur	Norme
λ_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, 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 , $C_{w,0}$	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-AW0,90-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

Presentation



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

- Les produits du **Système Façades ECOSEC** offrent la gamme de résistances thermiques la plus vaste du marché.
- Particulièrement recommandés pour les constructions neuves.
- Ils assurent à la fois l'isolation thermique, acoustique, la protection contre les incendies et l'imperméabilisation de la façade en une seule pose.
- 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.
- Document d'agrément technique n° 489R/13. Système de façades avec lame d'air unique sur le marché qui offre des solutions en laine de verre et en laine de roche et la gamme de produits la plus vaste actuellement disponible.



Certificats



Guide d'installation

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



N° 489R/13

