



Arena

Cloisons de séparation en plaque de plâtre laminé

Description

Panneaux et rouleaux semi-rigides de Laine Minérale **arena** ISOVER, non hydrophiles, non revêtus. Conçus pour offrir les meilleures prestations thermiques et acoustiques dans le bâtiment.

Applications

En raison de ses excellentes performances thermiques et acoustiques, la gamme **arena** d'Isover constitue la solution idéale 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	0,036	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	EN 29053
—	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	0,80	0,60	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,60-AFr5
45	1,25	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
65	1,80	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
90	2,50	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5

Présentation



Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m²/colis	m²/palette	m²/camion
Panneaux					
30	1,35	0,60	19,44	388,80	6.998
45	1,35	0,40	12,96	233,28	4.199
45	1,35	0,60	17,82	285,12	5.132
65	1,35	0,40	8,64	155,52	2.799
65	1,35	0,60	8,91	178,20	3.208
90	1,35	0,60	6,48	129,60	2.333
Rouleaux					
45	13,50	0,40	16,20	324,00	5.832
45	13,50	0,60	16,20	324,00	5.832
65	9,50	0,40	11,40	228,00	4.104
65	9,50	0,60	11,40	228,00	4.104

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.
- La technologie **arena** d'ISOVER confère au produit un toucher agréable pour la personne chargée de son installation.
- 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.



Certificados



Guide d'installation

Pour de plus amples informations, consultez les sites : www.isover-magheb.com