



Arena Plenum

Cloisons intérieures verticales

Descripción

Panneau semi-rigide en Laine Minérale **arena** ISOVER, non hydrophile, revêtu sur ses deux faces d'une feuille d'aluminium renforcé. Conçu pour atteindre de grandes propriétés acoustiques dans le bâtiment.

Applications

En raison de ses excellentes performances thermiques et acoustiques, l'**Arena plenum** d'ISOVER, constitue la solution idéale pour :

- Les plenums. En le positionnant entre le plancher et la cloison/cloison de séparation.
- Locaux commerciaux et bars.

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		Euroclase	B,s1,d0	EN 13501-1
WS	Absorption d'eau à court terme		kg/m²	< 1	EN 1609
Z	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau du revêtement en papier kraft		m²·h·Pa/mg	100	EN 12086
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	Code de désignation
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN 13162
80	2,20	MW-EN 13162-T3-DS(23,90) -WS-Z100-AFr5

Présentation



Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m²/ colis	m²/ palette	m²/ camion
Panneaux					
80	1,35	0,60	4,86	97,20	1.750

Avantages

- Excellente isolation acoustique entre les différents lieux.
- Revêtement en aluminium sur les deux faces pour renforcer son rôle de barrière phonique.
- Dimensions adaptées pour minimiser le gaspillage de produit lors de la 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.



Certificats



Guide d'installation

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

