



Alphatoit

Couvertures

Description

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

Applications

En raison de ses excellentes performances thermo-acoustiques et mécaniques, **Alphatoit** constitue la solution idéale pour :

- Couvertures planes ou inclinées disposées de manière traditionnelle.
- Couvertures métalliques et revêtements de type sandwich « in situ ».

RTCM Propriétés techniques

Symbole	Paramètre	icône	Unités	Valeur	Norme
λ_D	Conductivité thermique déclarée		W/m-K	0,039	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	A1	EN 13501-1
WS	Absorption d'eau à court terme		kg/m²	< 1	EN 1609
CS	Résistance à la compression à 10 % de déformation, σ_{10}		Kpa	50	EN 826
			Kg/m²	5.000	
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
40	1,00	MW-EN 13162-T5-DS (70,90)-WS-CS(10)50- TR10-AFr5
50	1,25	
60	1,50	
80	2,05	
100	2,55	
120	3,05	
140	3,55	

Présentation



Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m²/colis	m²/palette	m²/camion
40	1,20	1,00	67,20	67,20	1.747
50	1,20	1,00	50,40	50,40	1.310
60	1,20	1,00	43,20	43,20	1.123
80	1,20	1,00	33,60	33,60	873
100	1,20	1,00	24,00	24,00	624
120	1,20	1,00	21,60	21,60	562
140	1,20	1,00	19,20	19,20	499

Avantages

- Isolation thermique et acoustique optimale des couvertures.
- Particulièrement recommandé pour les couvertures légères.
- Excellente résistance à la compression.
- 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