



IXXO

Couvertures

Description

Panneau rigide en Laine de Roche ISOVER, non hydrophile, revêtu sur une face d'un complexe d'oxyasphalte et d'un film polyéthylène thermofusible.

Applications

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

- Couvertures planes ou inclinées disposées de manière traditionnelle.
- Protection autonome.

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	-
—	Réaction au feu		Euroclasse	F	EN 13501-1
WS	Absorption d'eau à court terme		kg/m ²	< 1	EN 1609
MU	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau, μ		-	1	EN 12086
MU	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la couche d'oxyasphalte, μ		-	50.000	CEC/CTE
SD	Rigidité dynamique		MN/m ³	10	EN 29052-1
CP	Compressibilité, c		mm	< 5	EN 13162 y EN 12431
CS	Résistance à la compression à 10 % de déformation, σ_{10}		Kpa	50	EN 826
			Kg/m ²	5.000	
TR	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces, σ_{mt}		KPa	10	EN 1607
DS	Stabilité dimensionnelle, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Épaisseur d, mm	Résistance thermique déclarée R_D , m ² ·K/W	Code de désignation
EN 823	EN 12667 - EN 12939	EN 13162
40	1,00	MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10/Y)50)-TR10-WS-SD10-CP5
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)	m ² /collis	m ² /palette	m ² /camion
40	1,20	1,00	4,80	72,00	1.872
50	1,20	1,00	4,80	57,60	1.498
60	1,20	1,00	3,60	46,80	1.217
80	1,20	1,00	2,40	36,00	936
100	1,20	1,00	2,40	28,80	749
120	1,20	1,00	2,40	24,00	624
140	1,20	1,00	2,40	19,20	499

Avantages

- Isolation thermique et acoustique optimale des couvertures.
- Particulièrement recommandé pour les couvertures légères.
- Se présente avec une couche d'oxyasphalte pour pouvoir coller directement une couche de géotextile, évitant ainsi d'autres opérations.
- 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