



Eco 037

Système Façades Ecosec

Description

Est un panneau semi-rigide en laine minérale ISOVER, non hydrophile, revêtu sur une face de papier kraft faisant office de pare-vapeur.

Applications

Système Façades Ecosec. Solution d'isolation thermo-acoustique d'Isover qui contribue à l'imperméabilisation des façades traditionnelles double peau céramique et plaque de plâtre laminé. Bénéficie d'un document d'agrément technique (DIT) qui garantit un résultat positif.

Propriétés techniques

Symbole	Paramètre	Icône	Unités	Valeur	Norme
λ_D	Conductivité thermique déclarée		W/m.K	0,037	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	F	EN 13501-1
WS	Absorption d'eau à court terme		kg/m²	< 1	EN 1609
WL(P)	Long term water absorption		kg/m²	<3	EN 12087
Z	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau du revêtement en papier kraft		m².s.Pa/kg	3,00	EN 12086
MU	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (MU)		-	1	EN 12086
DS	Stabilité dimensionnelle		%	<1	EN 1604

Épaisseur d, mm	Résistance thermique déclarée R_D , m².K/W	MU*	Coefficient d'absorption acoustique AW, α_w	Code de désignation
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN 12086	EN ISO 354	EN 13162
50	1,35	45	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW0,70-AFr5
60	1,60	38	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW0,80-AFr5
80	2,15	28	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW0,90-AFr5
100	2,70	23	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW1-AFr5
120	3,20	19		

Présentation



	Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m² /colis	m² /palette	m² /camion
Panneau	50	1,35	0,60	17,82	285,12	5132
	60	1,35	0,60	14,58	233,28	4199
	80	1,35	0,60	6,48	181,44	3266
	100	1,35	0,60	8,10	162,00	2916
	120	1,35	0,60	6,48	103,68	1866

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.
- Adaptation de la laine de verre aux contours des fenêtres, piliers, etc., sans détérioration du produit ni de sa continuité.
- Lignes-guide sur le papier kraft pour faciliter la découpe.
- 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

