



Ecovent® 032

Façades ventilées



Description

Panneau ou rouleau de laine minérale, non hydrophile, revêtu sur l'une de ses faces d'un tissu de verre noir à haute résistance mécanique.

Applications

Grâce à ses performances thermiques, acoustiques et au feu, qui sont optimales, la gamme **Ecovent**® d'ISOVER est la meilleure option pour les façades ventilées tant pour des chantiers nouveaux que pour des rénovations:

- Systèmes de façade ventilée avec des revêtements légers, en pierre ou en métal.
- Systèmes de façade ventilée à double feuille céramique.
- Système de façade ventilée Placotherm® V.

Avantages

- Offre une isolation thermique et acoustique optimale de l'environnement.
- Installation simple grâce aux fixations Ecovent® DH.
- Format rouleau permettant d'améliorer le rendement de placement sur de grands chantiers.
- Format panneau permettant l'installation sur des chantiers présentant un grand nombre de creux.
- Excellente résistance à la rupture et au déchirement grâce au revêtement en tissu de fibres de verre.
- Mesure de protection passive contre les incendies dans le bâtiment.
- Produit durable contenant plus de 50 % de matériaux recyclés. Matériau 100 % recyclable.
- Matériau inerte non favorable au développement de micro-organismes.
- Maintient les performances du système inchangé pendant toute la durée de vie du bâtiment, elles ne se dégradent pas



au fil du temps.

Certificats



CTE Propriétés techniques

Symbole	Paramètre	Unités	Valeur	Norme
λ_D	Conductivité thermique déclarée	W/m.K	0,032	EN 12667 EN 12939
C_p	Chaleur spécifique approximative	J/(Kg.K)	800	-
AF_R	Résistance au passage de l'air	kPa.s/m ²	>5	EN 29053
-	Résistance à la pénétration de l'eau	-	WS	EN 13984
-	Réaction au feu	Euroclase	A1	EN 13501-1
T	Tolérance à l'épaisseur	-	T3	EN 13162
WS	Absorption d'eau à court terme	kg/m ²	< 1	EN 1609
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 , m ² .K/W	MU*	Coefficient d'absorption acoustique AW, α_w	Code de désignation
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN	EN ISO 354	EN 13162
50	1,55	1	0,70	MW-EN 13162-T3- DS(70,90)- WS-MU1- AW0,70- AFr5
60	1,85	1	0,80	MW-EN 13162-T3- DS(70,90)- WS-MU1- AW0,80- AFr5
60	1,85	1	0,80	MW-EN 13162-T3- DS(70,90)- WS-MU1- AW0,80- AFr5
80	2,50	1	1,00	MW-EN 13162-T3- DS(70,90)- WS-MU1- AW1-AFr5
80	2,50	1	1,00	MW-EN 13162-T3- DS(70,90)- WS-MU1- AW1-AFr5
100	3,10	1	1,00	MW-EN 13162-T3- DS(70,90)- WS-MU1- AW1-AFr5

Ecovent® 032

Épais- seur d, mm	Résistance thermique déclarée R_D , m ² .K/W	MU*	Coef- ficient d'ab- sorption acous- tique AW, α_w	Code de désignation
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN	EN ISO 354	EN 13162
100	3,10	1	1,00	MW-EN 13162-T3- DS(70,90)- WS-MU1- AW1-AFr5

Présentation

Épais- seur d (mm)	Lon- gueur l (m)	Lar- geur b (m)	m ² /colis	m ² /pa- lette	m ² /ca- mion
50	1,35	0,60	8,10	129,60	2333
60	1,35	0,60	6,48	103,68	1866
80	1,35	0,60	4,86	77,76	1399
100	1,35	0,60	4,05	64,80	1166
60	6,70	1,20	8,04	160,80	2894
80	5,20	1,20	6,24	124,80	2246
100	4,10	1,20	4,92	98,40	1771

Guide d'installation

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

