



Ecovent VN 035

Façades ventilées



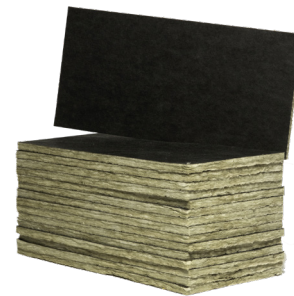
Description

Panneau semi-rigide en laine minérale **arena**, non hydrophile, revêtu sur une face d'une voile de verre noir offrant une grande résistance mécanique.

Applications

En raison de ses excellentes performances thermiques et acoustiques, la gamme **Ecovent VN** d'ISOVER constitue la solution idéale pour les façades ventilées, dans le neuf comme pour la rénovation:

- Systèmes de façade ventilée avec plaques légères, en pierre ou métallique.
- Systèmes de façade ventilée double peau céramique.
- Système de façade ventilée Saint-Gobain Placotherm® V.
- Systèmes de façade ventilée avec bandes métalliques et préfabriquées.



Avantages

- Offre la plage de résistance thermique la plus vaste du marché. Satisfait aux exigences thermiques des plus strictes.
- Voile renforcé doté d'une forte résistance aux efforts mécaniques.
- Adaptable à des géométries de façades complexes.
- Mesure de protection passive contre les incendies dans le bâtiment.
- 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



CTE Propriétés techniques

Symbole	Paramètre	Unités	Valeur	Norme
λ_D	Conductivité thermique déclarée	W/m.K	0,035	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
-	Réaction au feu	Euroclase	A1	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 (MU) ¹	-	1	EN 12086
DS	Stabilité dimensionnelle	%	<1	EN 1604

¹ Laine minérale + voile

Épaisseur d, mm	Résistance thermique déclarée R_D , m ² .K/W	Coefficient d'absorption acoustique AW, α_w	Code de désignation
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
40	1,10	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
50	1,40	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
60	1,70	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
80	2,25	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5
100	2,85	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW1-AFr5
120	3,40	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW1-AFr5
140	4,00	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW1-AFr5

Présentation

	Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m ² /colis	m ² /palette	m ² /camion
Panneau	40	1,35	0,60	14,58	233,28	4199
Panneau	50	1,35	0,60	12,96	207,36	3732
Panneau	60	1,35	0,60	11,34	181,44	3266
Panneau	80	1,35	0,60	9,72	116,64	2100
Panneau	100	1,35	0,60	4,86	97,20	1750
Panneau	120	1,35	0,60	4,05	81,00	1458
Panneau	140	1,35	0,60	3,24	77,76	1400

Guide d'installation

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

