



Ecovent VN 032/035

Façades ventilées

Description

Panneau semi-rigide en laine minérale **Arena**, non hydrophile, revêtu sur une face d'un 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.

RTCM Propriétés techniques

Symbole	Paramètre	Icône	Unités	Valeur	Norme
λ_D	Conductivité thermique déclarée		W/m·K	0,032	EN 12667 EN 12939
				0,035	
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		Euroclasse	A1	EN 13501-1
WS	Absorption d'eau à court terme		kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau*, μ		—	1	EN 12086
DS	Stabilité dimensionnelle, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

* Laine minérale + voile

Épaisseur d, mm	Résistance thermique déclarée $R_{D, m^2 \cdot K/W}$	Coefficient d'absorption acoustique, AW, α_w	Code de désignation
EN 823	EN 12667 - EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
Ecovent VN 032			
60	1,85	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,80-AFr5
80	2,50	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,90-AFr5
100	3,10	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW1,00-AFr5
Ecovent VN 035			
50	1,40	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,70-AFr5
60	1,70	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,80-AFr5
80	2,25	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,90-AFr5
100	2,85	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW1,00-AFr5
120	3,40		
140	4,00		

Présentation

Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m²/colis	m²/palette	m²/camion
Ecovent VN 032					
60	1,35	0,60	6,48	77,76	1.400
80	1,35	0,60	4,86	58,32	1.050
100	1,35	0,60	4,05	48,60	875
Ecovent VN 035					
50	1,35	0,60	12,96	207,36	3.732
60	1,35	0,60	11,34	181,44	3.266
80	1,35	0,60	9,72	116,64	2.100
100	1,35	0,60	4,86	97,20	1.750
120	1,35	0,60	4,05	81,00	1.458
140	1,35	0,60	3,24	77,76	1.400



Avantages

- Offre la plage de résistance thermique la plus vaste du marché. Satisfait aux exigences thermiques des plus basses aux 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



Guide d'installation

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

