



# CLIMAVER A2 deco

## Conduits autoporteurs CLIMAVER

Panneaux rigides en Laine de Verre ISOVER haute densité. Face extérieure recouverte de tissu décoratif en fibre de verre et d'une feuille d'aluminium agissant comme un pare-vapeur. Face intérieure recouverte de tissu de verre noir renforcé neto présentant une grande résistance mécanique. Les excellentes prestations acoustiques et le bon comportement thermique de ce produit **CLIMAVER A2 deco** en font une solution idéale, capable de satisfaire les exigences les plus élevées en matière de réaction au feu, pour les réseaux de conduits autoporteurs de distribution d'air des systèmes thermiques de climatisation apparents (sans faux-plafond) des bâtiments.

### Propriétés techniques

Symbole	Paramètre	Icône	Unité	Valeur	Norme
$\lambda_D$	Conductivité thermique déclarée en fonction de la température		W/m·K (°C)	0,032 (10)	EN 12667 EN 12939
				0,033 (20)	
				0,036 (40)	
				0,038 (60)	
—	Réaction au feu		Euroclasse	A2-s1, d0	EN 13501-1 EN 15715
MU	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la laine minérale, $\mu$			1	EN 12086
Z	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau du revêtement		$m^2 \cdot h \cdot Pa / mg$	> 140	EN 12086
MV	Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau, $S_d$		m	100	EN 12086
DS	Stabilité dimensionnelle $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604
—	Étanchéité		Classe	D	UNE-EN 13403 EN 12237
—	Résistance à la pression		Pa	800	UNE-EN 13403

Conditions de travail : vitesse maximale de l'air 18 m/s ; température maximale de l'air circulant 90 °C.

Épaisseur d (mm)	Coefficient d'absorption acoustique pondéré, $A_{w, \alpha_{0.5}}$	Classe d'absorption acoustique	Code d'identification
EN 823	EN ISO 354 EN ISO 11654	UNE EN ISO 11654	EN 14303
25	0,85 <sup>(1)</sup>	B	MW-EN 14303-T5-MV1

Essais acoustiques avec plénum : CTA 048/11/REV-5. <sup>(1)</sup> Coefficient d'absorption acoustique pondéré  $A_{w, \alpha_{0.5}}$  sans plénum 0,55. CTA 140053/REV-7.

	Fréquence (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
Épaisseur d, mm	Coefficient d'absorption acoustique pratique, $\alpha_p$ EN ISO 354 / EN ISO 11654					
25	0,35	0,65	0,75	0,85	0,90	0,90
Section, S mm <sup>2</sup>	Atténuation acoustique sur tronçon droit, $\Delta L$ (DB/m)*					
200x200	4,83	11,49	14,04	16,73	18,12	18,12
300x400	2,82	6,70	8,19	9,76	10,57	10,57
400x500	2,17	5,17	6,32	7,53	8,15	8,15
400x700	1,90	4,51	5,51	6,57	7,12	7,12
500x1000	1,45	3,45	4,21	5,02	5,44	5,44

\*Estimation à l'aide de la formule :  $\Delta L = 1,05 \cdot \alpha_p \cdot \frac{P}{S}$ , (P = périmètre)

Pour une puissance sonore de ventilateur avec un débit de 20 000 m<sup>3</sup>/h, perte de charge de 15 mm ca.

### Présentation



Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m <sup>2</sup> /colis	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup> /camion
25	3,00	1,19	24,99	149,94*	2.399

\*Possibilité de livraison par demi-palettes.  
Couleurs spéciales sur commande.

### Avantages

- Aspect décoratif, rigidité structurelle, pare-vapeur et protection maximale en cas d'incendie, sans qu'il soit nécessaire d'appliquer une couche de peinture extérieure supplémentaire.
- Classe d'étanchéité maximale.
- Qualité d'ambiance acoustique et classe de confort optimales.
- Résistance aux méthodes de nettoyage agressives, UNE 100012.
- Continuité des jonctions. Système exclusif de rainurage-bouvetage.
- Non-prolifération des moisissures et des bactéries. Essais réalisés conformément à la norme EN 13403.
- Produit durable. Plus de 50 % de matériel recyclé. 100 % recyclable.
- Disponible dans une vaste gamme de couleurs.



### Certifications



### Guide d'installation

Consultez le Manuel de montage des conduits CLIMAVER  
Plus d'informations sur :  
[www.isover.ma](http://www.isover.ma) · [www.isover.dz](http://www.isover.dz)  
[www.isover.tn](http://www.isover.tn)

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN