

Description

La solution esthétique pour les conduits d'air. Conduit autoportant pour la distribution d'air, spécialement indiqué en cas d'exigences de performance feu et/ou de performance acoustique.



Caractéristiques

Le CLIMAVER A2 Deco est un panneau de laine de verre haute densité, revêtu d'un côté avec une feuille d'aluminium, revêtu d'un tissu noir et d'un tissu de verre noir sur l'autre face.

- Le revêtement coté extérieur en aluminium renforcé, surfacé d'un tissu noir, est résistant au feu et procure un bon pare-vapeur. Il présente une finition lisse et une haute résistance au déchirement et à la perforation.
- Le revêtement interne assure une absorption acoustique élevée et constitue une surface lisse, avec une grande résistance au déchirement et donc avec la possibilité de nettoyer avec une brosse souple.

Performances thermiques

La laine de verre procure une isolation thermique et réduit les pertes énergétiques.

Conductivité thermique (à 10 °C)	Résistance thermique
$\lambda_{90/90} \leq 0,032 \text{ W / m} \cdot \text{K}$	$R \geq 0,75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Performances feu

Euroclasse A2-s1, d0.

Testé en laboratoire par :

- Potentiel calorifique (A2)
- Test SBI . (s1, d0)
- - s1 : pas d'émission de fumée.
- - d0 : pas de gouttelettes / particules enflammées

Isolation acoustique

Le revêtement intérieur combine une absorption acoustique maximale avec un revêtement intérieur de haute résistance. C'est-à-dire une épaisseur d'un mètre de CLIMAVER A2 Deco, 40 cm x 30 cm, atténué 11 dB / m (fréquences 1,000Hz)

La capacité d'absorption acoustique est donnée par les coefficients α sabine :

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000
Absorption acoustique	0.25	0.60	0.65	0.95	1

Ce qui donne les résultats suivants de Réduction de bruit (par section de conduit) :

Atténuation acoustique (dB/m)						
Coupe transversale (mm)	200 x 200	3.71	11.09	12.26	19.70	21.00
	300 x 400	2.17	6.47	7.15	11.49	12.25
	400 x 500	1.67	4.99	5.52	8.86	9.45
	400 x 700	1.46	4.36	4.81	7.74	8.25
	500 x 1000	1.11	3.33	3.68	5.91	6.30

Mécaniques

Rigidité mécanique

Le CLIMAVER A2 Deco a une rigidité de R5 selon la norme EN 13403 (norme produit spécifique aux conduits non métalliques). Cette rigidité est le niveau maximal des niveaux établi par ce standard.

Le CLIMAVER A2 Deco peut aussi supporter des pressions statiques inférieures à 800 Pa sans aucune trace de fissures ou de gonflements (toujours selon la norme EN 13403).

Environnement

La **grande résistance du revêtement intérieur permet le nettoyage à la brosse.**

CLIMAVER A2 Deco sont "nettoyables", après avoir passé des tests avec les méthodes de pression d'air "skeeper" et "brossage" sans présenter de déchirures ou de cassures du revêtement intérieur.

Dans le réseau de conduits, il faut faire des ouvertures de contrôles tous les 10 mètres au maximum pour faciliter le nettoyage. Les profilés CLIMAVER H ont été développés pour être certain que les conduits sont parfaitement étanches, en fixant les trappes avec un adhésif de même nature.

Résistant à l'eau

- Perméabilité à la vapeur

Valeur approximative : $0,013 \text{ g/m}^2 \cdot \text{jour mm Hg}$ (correspondant au revêtement extérieur).

Revêtements

Le CLIMAVER A2 Deco possède un revêtement externe Deco de couleur noire.

Logistique

Epaisseur (mm)	Largeur (m)	Longueur	m ² / emballage	m ² / palette	m ² / camion
25	3	1.19	24.99	149.94	2.399

Nos produits sont emballés individuellement sous polyéthylène, regroupés le plus fréquemment sur palettes, pour une optimisation des manipulations sur stock comme sur chantier.
Le stockage doit se faire à l'abri des intempéries dans un local propre et sec.

Autres

Le système métallique CLIMAVER A2 DECO

Ce système a été conçu pour les applications où le nettoyage est un critère important. Pour garantir que l'on peut faire des nettoyages fréquents du réseau de conduits, les bords intérieurs sont fixés et protégés par le profilé CLIMAVER L.

LE SYSTEME METALLIQUE CLIMAVER garantit :

- Un système d'assemblage hermétique
- Un nettoyage
- Une résistance
- Une absorption acoustique
- Une performance au feu

Certificat



Marquage CE selon EN 14303 et conforme EN 13403 : 0099/CPD/A43/0275

Conditions de travail

Conformément à la norme EN-13403, les conduits CLIMAVER ne sont pas recommandés dans les cas suivants :

- *Circulation d'air à une température > 90°C.*
- *Transport de solides ou de liquides corrosifs.*
- *Conduits verticaux d'une hauteur supérieure à deux étages, sans support approprié des bords, conduits extérieurs correctement couverts et conduits enterrés.*

Contact :

Service commercial : 00 213 770 261 623

Service technique : 00 213 770 760 584

Fax : 00 213 23 27 44 14

Adresse E-mail : solisodz@gmail.com / contact@solisoalgerie.com

Site Web: www.solisoalgerie.com

Siège Social : 69. Rue des martyrs, GUEROUAOU.BLIDA

