



## CLIMAVER® A2 Neto

### Conduit aéraulique en panneaux rigides

CLIMAVER® est une solution pour des réseaux de climatisation, de ventilation, de chauffage et de refroidissement. Elle offre des performances **thermiques** supérieures et un niveau élevé d'**étanchéité** à l'air pour maintenir l'air frais et rendre le système **économe en énergie**.

La solution CLIMAVER® a l'**Indice Carbone à la Construction, (ICC)** la plus faible des conduits aérauliques rigides existants, ce qui est critique pour être conforme avec les exigences de la **RE2020**.

Les conduits CLIMAVER® A2 Neto, panneaux rigides de laine de verre haute densité revêtus sur les 2 faces, réduisent les niveaux de **bruit** générés par les ventilateurs et les unités de conditionnement d'air, offrant ainsi un confort acoustique supérieur aux occupants du bâtiment. Cette solution réduit aussi considérablement la transmission des **vibrations**.

Les conduits CLIMAVER® A2 Neto possèdent un faible coefficient de rugosité (dimensionnement selon le cas conduit lisse du DTU 68.3) et permet au réseau d'atteindre la classe C d'étanchéité à l'air.

CLIMAVER® A2 Neto est un système permettant la confection sur mesure de réseaux complets de ventilation. L'utilisation des outillages et accessoires dédiés CLIMAVER® est nécessaire afin de confectionner les conduits, coudes, dérivations, réductions, embranchements et autres pièces singulières conformément à l'Avis Technique CLIMAVER®.

*Conduit aéraulique en panneaux rigides de laine de verre haute densité.*

*Surfaçage extérieur : pare-vapeur aluminium renforcé d'un kraft et d'une grille de verre.*

*Surfaçage intérieur (au contact de l'air) : tissu de verre (nettoyable avec les méthodes traditionnelles sèches).*



#### SOLUTION LÉGÈRE

Jusqu'à 2,2 fois plus léger qu'un conduit métallique



#### INSTALLATION FACILE ET RAPIDE

Grâce à son poids léger et à sa grande flexibilité, il peut être façonné à la demande sur le chantier et être installé par une seule personne sans équipement spécial



#### PRODUIT DURABLE

Issu de plus de **65% de verre recyclé**.



#### ISOLATION THERMIQUE

Isolation haute performance sans pont thermique aux angles ( $\lambda(10^\circ\text{C}) = 0,032\text{W}/(\text{m.K})$ )



#### EFFICACITÉ ÉNERGETIQUE

Faibles pertes de charges et classe C d'étanchéité à l'air



#### INDICE CARBONE CONSTRUCTION

Faible empreinte carbone  $\approx 8 \text{ kg eq CO}_2/\text{m}^2$



#### ABSORPTION DU SON

Protection acoustique supérieure pour réduire la transmission du bruit à travers le système de gaines (**7,5dB(A)** par ml pour un conduit de 400mmx600mm)



Caractéristiques	Symbole	Unité	Quantités et valeurs mesurées					Normes
Application	-	-	CLIMAVER® A2 Neto est un système permettant la confection sur mesure de réseaux aérauliques pré-isolés. CLIMAVER® A2 Neto présente l'avantage de réaliser une puissante atténuation acoustique, de disposer d'un faible coefficient de rugosité et d'atteindre la classe C* d'étanchéité à l'air.					NF EN 13403
Conductivité thermique	T	°C	10	20	40	60	NF EN 12667 NF EN 12939	
	$\lambda$	W/(m.K)	0,032	0,033	0,036	0,038		
Résistance thermique	R	m <sup>2</sup> .K/W	0,78	0,76	0,69	0,66		
Réaction au feu	-	-	Euroclasse A2-s1, d0					NF EN 13501-1
Absorption acoustique $\alpha_s$	Fréquences	Hz	125	250	500	1000	2000	NF EN ISO 354 NF EN ISO 11654
	$\alpha_w$		0,85					
Atténuation acoustique (dB/m)	Section (mm)	300 x 300	3,21	4,17	10,42	18,33	14,58	
		400 x 600	2	2,92	7,50	15	6,67	
Perméabilité à la vapeur	-	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	< 140					NF EN 12086
Classe d'étanchéité à l'air	-	-	Classe C*					NF EN 1507
Résistance à la pression	-	Pa	-400 Pa à +800Pa					NF EN 13403
DoP	-	-	ES 0002-011					NF EN 14303

\* De -400Pa à +600Pa classe d'étanchéité C, de +600Pa à +800Pa classe d'étanchéité B

Logistique						
Dimensions (mm)			Conditionnement			
Epaisseur	Longueur	Largeur	panneaux/carton	m <sup>2</sup> /carton	carton/palette	m <sup>2</sup> /palette
25	3000	1190	6	21,40	7	150

Assemblage	Conditions d'usage		
Continuité du conduit assuré par la nouvelle méthode d'assemblage	Résiste aux méthodes de nettoyage standard	Vitesse de l'air maximale : 18 m/s	Température maximale de l'air circulé : 90°C

Le stockage doit se faire à l'abri des intempéries dans un local propre et sec.

[www.isover-marches-techniques.fr](http://www.isover-marches-techniques.fr)

Saint-Gobain ISOVER se réserve le droit de modifier ou de corriger les spécifications des produits sans préavis. L'information donnée dans cette publication est correcte à l'heure de sa publication au mieux de nos connaissances. Tandis que Saint Gobain ISOVER s'efforce d'assurer que les publications sont à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier avec nous de leurs exactitudes avant emploi SAINT-GOBAIN ISOVER « Les Miroirs » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France.

SAINT-GOBAIN ISOVER · Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92096 La Défense cedex - France

Avril-2024

