



## CLIMAVER® A2 Plus

### 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 Plus 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 Plus 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'une grille de verre.*

*Surfaçage intérieur (au contact de l'air) : aluminium (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  $\approx 10 \text{ kg eq CO}_2/\text{m}^2$

Caractéristiques	Symbole	Unité	Quantités et valeurs mesurées				Normes	
<b>Application</b>	-	-	CLIMAVER® A2 Plus est un système permettant la confection sur mesure de réseaux complets de ventilation pré-isolés. CLIMAVER® A2 Plus présente l'avantage de disposer d'un faible coefficient de rugosité et d'atteindre une classe C* d'étanchéité à l'air.				NF EN 13403	
<b>Conductivité thermique</b>	T	°C	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	NF EN 12667 NF EN 12939	
	$\lambda$	W/(m.K)	0,032	0,033	0,036	0,038		
<b>Résistance thermique</b>	R	m².K/W	0,78	0,76	0,69	0,66		
<b>Réaction au feu</b>	-	-	<b>Euroclasse A2-s1, d0</b>				NF EN 13501-1	
<b>Absorption acoustique <math>\alpha_s</math></b>	Fréquences	Hz	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	NF EN ISO 354 NF EN ISO 11654
	$\alpha$		0,05	0,17	0,55	0,57	0,49	
	$\alpha_w$		0,40					
<b>Perméabilité à la vapeur</b>	-	m².h.Pa/mg	> 140				NF EN 12086	
<b>Classe d'étanchéité à l'air</b>	-	-	Classe C*				NF EN 1507	
<b>Résistance à la pression</b>	-	Pa	-400 Pa à +800Pa				NF EN 13403	
<b>DoP</b>	-	-	ES 0002-012				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	m²/carton	carton/palette	m²/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

