



DTA
DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION

CLIMAVER®
n°14.5/20-2304_V1 publié le 07/06/2021

CLIMAVER® A2 Plus

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) : aluminium

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

CLIMAVER® A2 Plus possède 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.



Gains d'énergie

Haute isolation thermique des réseaux aérauliques
Faible coefficient de rugosité



Installation rapide

Légèreté du panneau et logistique chantier optimisée, sans gaine métallique



Réaction au feu

Euroclasse A2-s1, d0



Performance acoustique

Isolation acoustique & atténuation acoustique linéique performante



Système durable



Issu de plus de 65% de matériaux recyclés



Faible empreinte carbone ~10kg CO₂/m²



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



CLIMAVER® A2 Plus

Conduit pré-isolé rigide en laine de verre



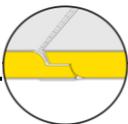
BREVETÉ

Caractéristiques	Symbole	Unité	Quantités et valeurs mesurées					Normes
Application	-	-	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
Conductivité thermique	T	°C	10	20	40	60	NF EN 12667 NF EN 12939	
	λ	W/(m.K)	0,032	0,033	0,036	0,038		
Résistance thermique	R	m ² .K/W	0,78	0,76	0,69	0,66		
Réaction au feu	-	-	Euroclasse A2-s1, d0					NF EN 13501-1
Absorption acoustique α_s	Fréquences	Hz	125	250	500	1000	2000	NF EN ISO 354 NF EN ISO 11654
	α		0,05	0,17	0,55	0,57	0,49	
Atténuation acoustique (dB/m)	Section (mm)	α_w	0,40					
		200 x 200	0,3	1,8	9,1	9,6	7,7	
		400 x 500	0,1	0,8	4,1	4,3	3,5	
		500 x 1000	0,1	0,5	2,7	2,9	2,3	
Perméabilité à la vapeur	-	m ² .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 +600Pa					NF EN 13403
DoP	-	-	ES 0002-012					NF EN 14303

Logistique

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

Assemblage

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

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 Mirrors » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France

ISOVER
SAINT-GOBAIN