



CLIMAVER® A2 Neto

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

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

Surfaçage intérieur (au contact de l'air) : épais tissu de verre noir

CLIMAVER® A2 Neto est un système permettant la confection sur mesure de réseaux aérauliques complets pré-isolés. L'utilisation des outillages et accessoires dédiés CLIMAVER® est nécessaire afin de confectionner les conduits, coudes, dérivations et autres pièces singulières conformément aux règles de l'art.

CLIMAVER® A2 Neto possède une importante atténuation acoustique, dispose d'un faible coefficient de rugosité et permet au réseau d'atteindre la classe C d'étanchéité à l'air.



Performance acoustique

Atténuation acoustique linéique performante



Installation rapide

Légèreté du panneau, pas de gaine métallique
Conduits réalisables sur chantier



Isolation thermique

Haute isolation thermique des réseaux aérauliques



Réaction au feu

Incombustible
Euroclasse A2-s1, d0



Système durable



Issu de plus de 70% de matériaux recyclés



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



CLIMAVER® A2 Neto



Conduit pré-isolé rigide en laine de verre noire aux performances d'atténuation acoustique.

BREVETÉ

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
	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		0,35	0,65	0,75	0,85	0,90	
Atténuation acoustique (dB/m)	Section (mm)	200 x 200	4,8	11,5	14,0	16,7	18,1	NF EN ISO 354 NF EN ISO 11654
		400 x 500	2,2	5,2	6,3	7,5	8,2	
		500 x 1000	1,5	3,5	4,2	5,0	5,4	
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	800					NF EN 13403
DoP	-	-	ES 0002-011					NF EN 14303

*Plénum de 370mm

Logistique						
Dimensions (mm)			Conditionnement			
Epaisseur	Longueur	Largeur	panneaux/carton	m ² /carton	carton/palette	m ² /palette
25	3000	1200,00	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

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.

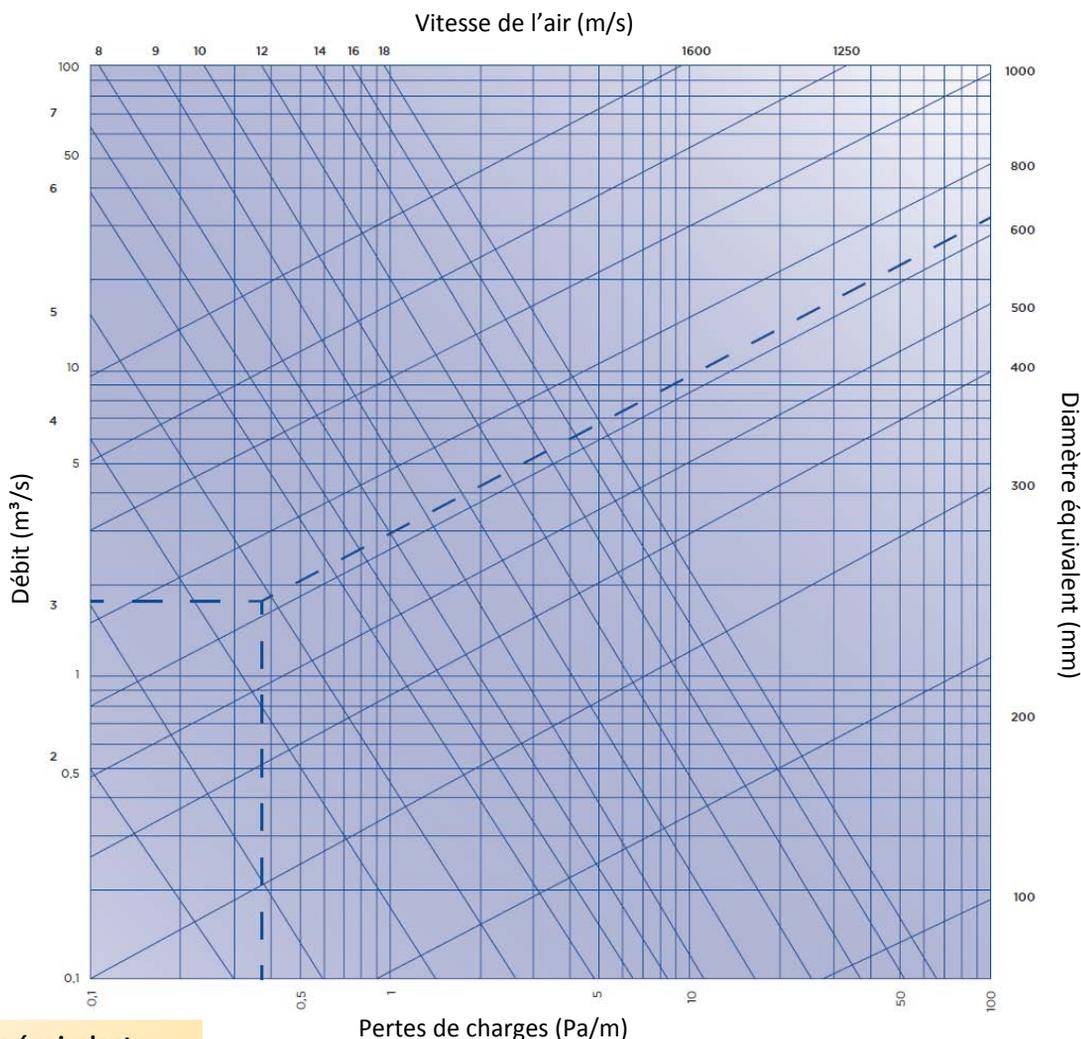
SAINT-GOBAIN ISOVER : « Les Mirrors » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France

ISOVER
SAINT-GOBAIN



Conduit pré-isolé rigide en laine de verre noire aux performances d'atténuation acoustique.

Abaque des pertes de charges en fonction du débit d'air et du diamètre aéraulique équivalent



Diamètre équivalent :

$$d = \frac{1,3 \times (a \times b)^{0,625}}{(a + b)^{0,25}}$$

a et b : côtes intérieures des parois du conduit

Exemple pour un conduit CLIMAVER® A2 Neto de section 600*600 mm et un débit d'air 1,7 m³/s.

Le diamètre équivalent est égal à 656,3 mm.

Selon ce graphique, pour 1,7 m³/s et 656,3 mm de diamètre équivalent, La perte de charge est de **0,37 Pa/m**.

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