



CLIMAVER® A2 Deco BLACK

Conduit aéraulique en panneaux rigides de laine de verre haute densité.
Surfaçage extérieur : pare-vapeur aluminium recouvert d'un tissu esthétique noir
Surfaçage intérieur (au contact de l'air) : épais tissu de verre noir

CLIMAVER® A2 Deco BLACK 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 Deco BLACK, grâce à sa couleur noire, offre un aspect esthétique et discret aux conduits. Il réduit considérablement la diffusion des bruits à l'intérieur du conduit.



Esthétisme

Sa couleur noire convient parfaitement aux réseaux aérauliques visibles



Performance acoustique

Isolation acoustique & atténuation acoustique linéique performante



Installation rapide

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



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



ISOVER
SAINT-GOBAIN

CLIMAVER® A2 Deco BLACK



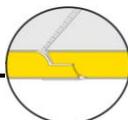
Conduit esthétique pré-isolé rigide en laine de verre de couleur noire disposant d'un coefficient de rugosité faible.

BREVETÉ

Caractéristiques	Symbole	Unité	Quantités et valeurs mesurées					Normes
Application	-	-	CLIMAVER® A2 Deco BLACK est un système permettant la confection sur mesure de réseaux complets de ventilation pré-isolés. CLIMAVER® A2 Deco BLACK présente l'avantage de disposer d'un faible coefficient de rugosité et d'atteindre une classe C					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	m².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)	α_w		0,85					NF EN ISO 354 NF EN ISO 11654
		200 x 200	4,8	11,5	14,0	16,7	18,1	
		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	-	m².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 0002-010					NF EN 14303

Logistique						
Dimensions (mm)			Conditionnement			
Epaisseur	Longueur	Largeur	panneaux/carton	m²/carton	carton/palette	m²/palette
25	3000	1200	7	25	6	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

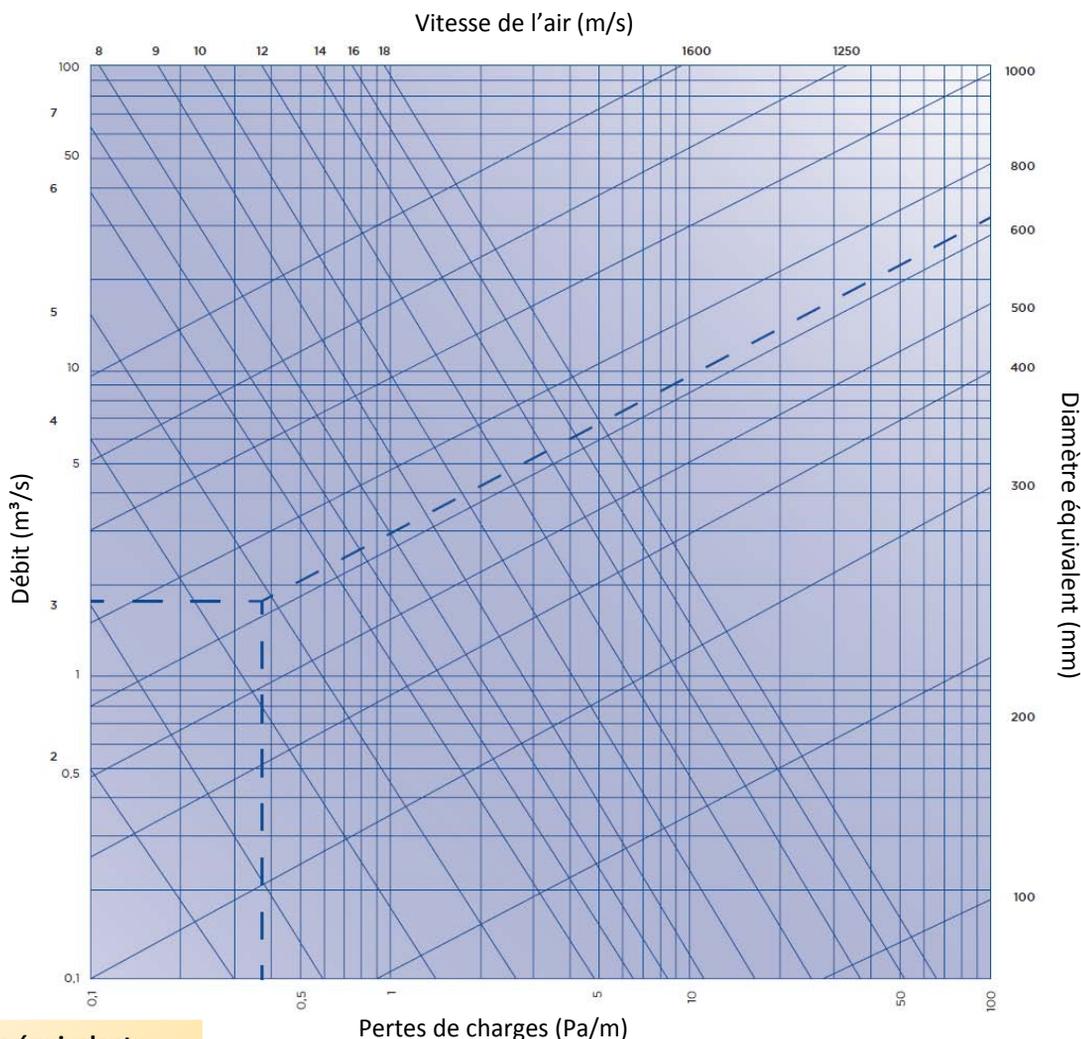
ISOVER
SAINT-GOBAIN

CLIMAVER® A2 Deco BLACK



Conduit esthétique pré-isolé rigide en laine de verre de couleur noire disposant d'un coefficient de rugosité faible.

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 Déco BLACK 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

ISOVER
SAINT-GOBAIN