

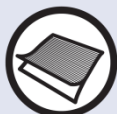


## CLIMAVER® A2 Deco BLACK

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



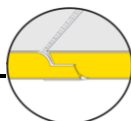
Conduit esthétique pré-isolé rigide en laine de verre de couleur noire disposant d'un coefficient de rugosité faible.

**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	
	$\lambda$	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 <b>A2-s1, d0</b>					NF EN 13501-1
Absorption acoustique $\alpha_s$	Fréquences	Hz	125	250	500	1000	2000	NF EN ISO 354 NF EN ISO 11654
	$\alpha$		0,35	0,65	0,75	0,85	0,90	
Atténuation acoustique (dB/m)		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 <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	800					NF EN 13403
DoP	-	-	ES 0002-010					NF EN 14303

Logistique						
Dimensions (mm)			Conditionnement			
Épaisseur	Longueur	Largeur	panneaux/carton	m <sup>2</sup> /carton	carton/palette	m <sup>2</sup> /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](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 Mirrors » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France

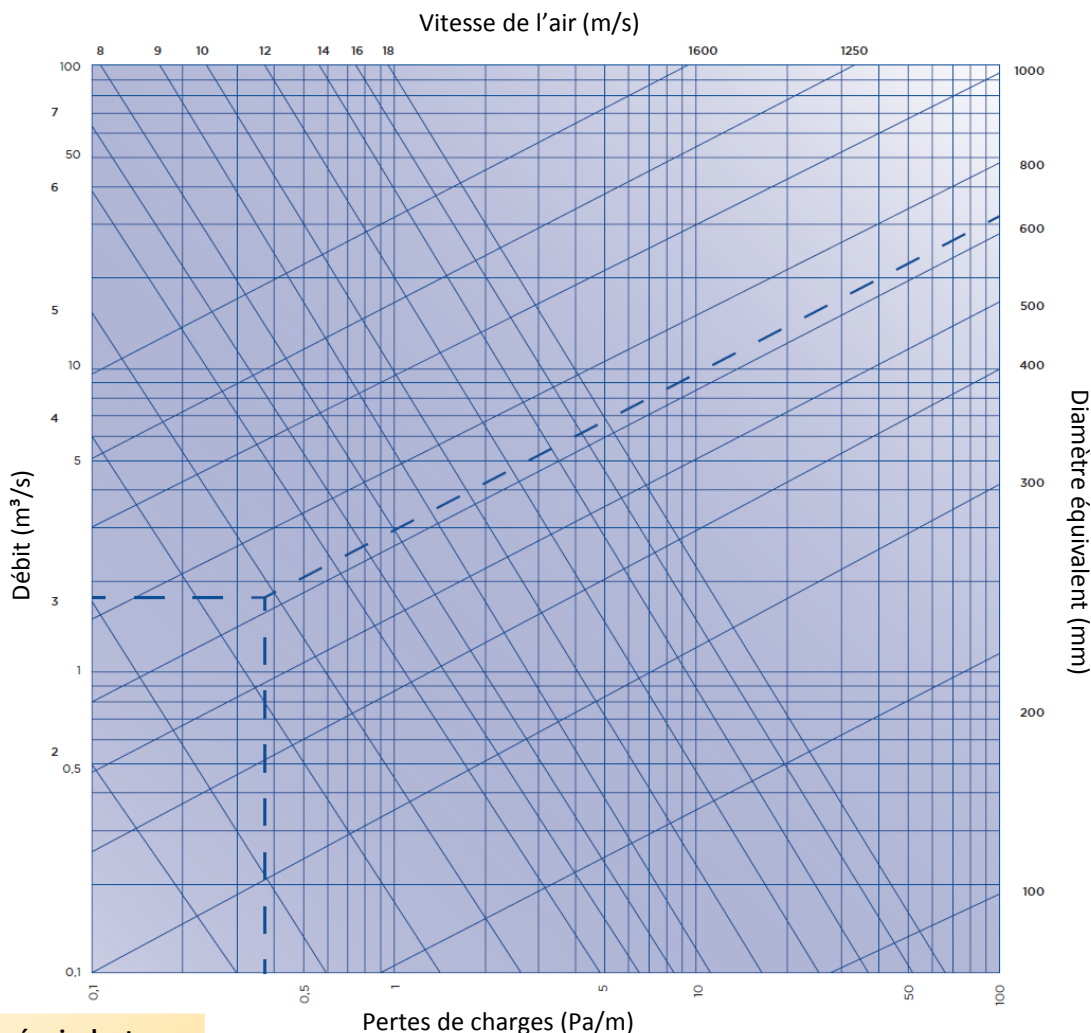
**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# 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](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

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN