



## CLIMAVER®, le premier conduit aéraulique pré-isolé rigide sous Avis Technique de la marque ISOVER

Alternative aux gaines métalliques, CLIMAVER® est un panneau de laine de verre rigide, façonnable en conduits et en raccords de ventilation et réalisable directement sur site. Sa conception technique étanche permet de transporter l'air chaud, tempéré ou froid dans les bâtiments et assure également le double rôle d'isolant thermique et acoustique.

CLIMAVER® est adapté au marché neuf et à la rénovation des réseaux aérauliques pour les bâtiments tertiaires, ERP, écoles, hôpitaux, maisons de retraite, bâtiments techniques... comme les bâtiments résidentiels et logements collectifs.

Avec le système CLIMAVER®, ISOVER répond aux problématiques des professionnels en offrant une solution :

- Plus agile pour une gestion simplifiée des chantiers avec un **produit sur-mesure et façonnable sur place**,
- Plus **performante thermiquement et acoustiquement** grâce à la laine de verre reconnue pour ses hautes qualités d'isolation,
- Plus **économique** dans son coût de revient,
- Plus **écologique** grâce à la recyclabilité à 100 % de la laine de verre et son moindre coût de transport. CLIMAVER® est conçu avec a minima 65 % de matériaux recyclés.

**CLIMAVER® bénéficie de l'avis technique n° 14.5/20-2304.V1 pour l'ensemble de sa gamme. Un sésame pour une mise en œuvre sereine et des chantiers assurables.**

Avec CLIMAVER®, ISOVER se positionne en spécialiste des conduits aérauliques pré-isolés et contribue à professionnaliser la filière.

### La laine de verre, l'atout performance n° 1 de CLIMAVER®

La laine de verre est reconnue pour ses hautes propriétés isolantes. Elle assure une isolation à la fois thermique ( $\lambda 0,032$  W/m.K) et phonique ( $\alpha$ ) des conduits, notamment pour pallier au bourdonnement des flux d'air dans les conduits de ventilation. Les panneaux pré-isolés CLIMAVER® bénéficient d'une réaction au feu A2-s1,d0, qui répond aux exigences en matière de sécurité. Ils assurent également une étanchéité optimale de classe C, identique à celles des meilleurs conduits métalliques, limitant au maximum les fuites d'air.

Réalisés en laine de verre, un matériau constitué a minima de 65 % de verre recyclé, ces conduits sont également recyclables à l'infini.

CLIMAVER® bénéficie d'une faible empreinte carbone, environ 10 kg/m<sup>2</sup>.

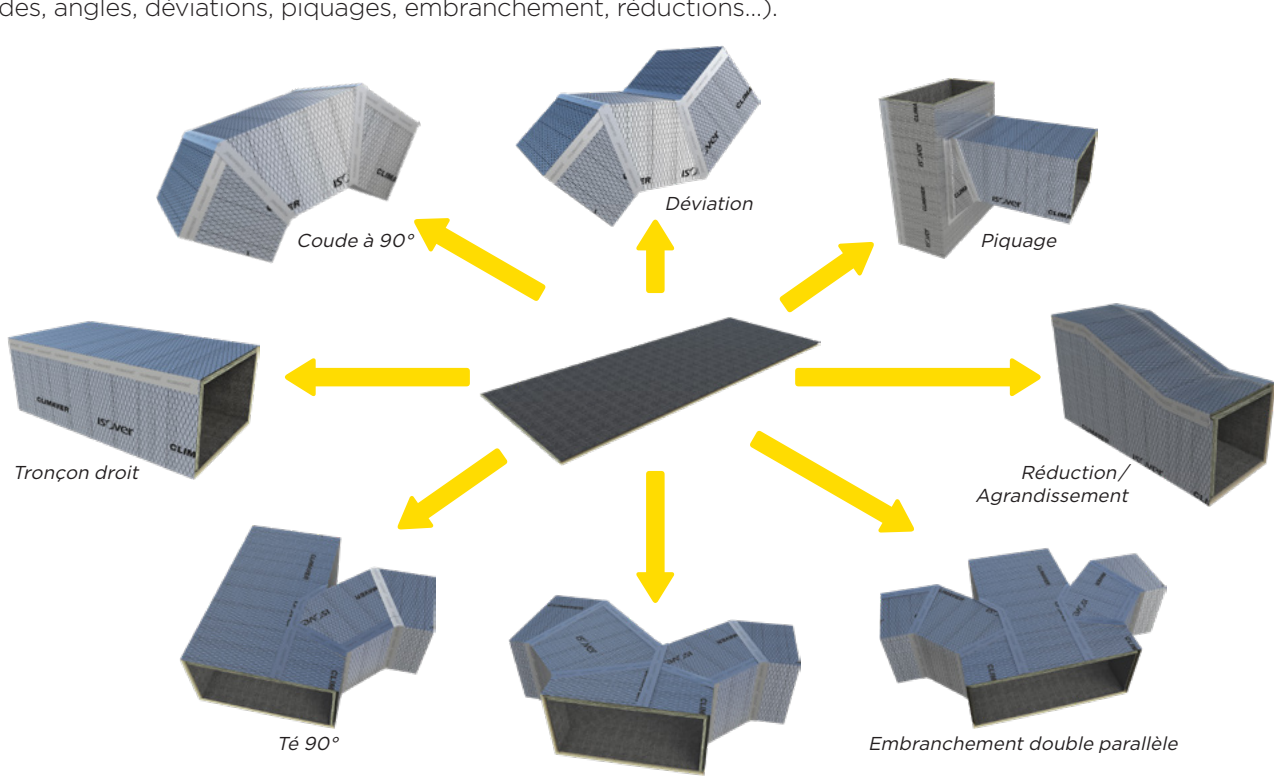
Tous les conduits pré-isolés CLIMAVER® ont une surface intérieure lisse, induisant de faibles pertes de charges et sont résistants aux méthodes de nettoyage classiques.

### Atout n° 2 : polyvalence et adaptation à tout type de configuration

CLIMAVER® est un panneau de laine de verre haute densité ultra résistant et léger, qui permet de construire des conduits de ventilation sur-mesure, quel que soit le type de chantier.

Les outils CLIMAVER® conçus spécifiquement permettent des découpes très faciles. La finalisation du conduit se fait par agrafage de la languette de recouvrement, renforcée par une bande adhésive en aluminium. Le marquage du revêtement extérieur guide et facilite la découpe pour les pièces singulières.

Réalisé sur place et adaptable au millimètre près, CLIMAVER® répond ainsi avec précision aux contraintes des chantiers (coudes, angles, déviations, piquages, embranchement, réductions...).



### Atout n° 3 : rapidité et fiabilité des installations

CLIMAVER® est un produit adaptable qui peut être façonnable sur place. Il n'est pas nécessaire de commander chaque pièce pour qu'elle soit installée comme c'est le cas pour les conduits traditionnels. CLIMAVER® permet de façonner directement sur place chaque pièce du conduit pour un rendu parfait et sur-mesure. **Un tronçon droit se réalise en moins de 10 minutes chrono !**



Des tutos CLIMAVER® font l'objet d'une playlist spécifique sur la chaîne ISOVER Marchés Techniques

### Atout n° 4 : facilité de transport et de manipulation

**Ultra légers**, les conduits pré-isolés CLIMAVER® sont **au moins 2 fois plus légers que les conduits métalliques**. Ils offrent une rigidité parfaite et à toute épreuve, tout en assurant une manipulation aisée grâce à leur moindre densité, un atout important qui réduit la pénibilité du travail des poseurs.

Beaucoup moins volumineux que des conduits métalliques, les panneaux CLIMAVER® sont compacts, plus **faciles à transporter**, nécessitant donc moins de camions de livraison. Conditionnés à plat, ils génèrent un **gain de place** considérable sur les chantiers impliquant une plus grande **facilité de stockage**.

### Atout n° 5 : une solution économique

CLIMAVER® est une solution économique qui permet de réduire les coûts en termes de fournitures et de pose grâce à la rapidité d'exécution des travaux.

Coût fourni posé : 60 à 85 €/m<sup>2</sup>.

#### CLIMAVER® se décline en 3 gammes de produits correspondant aux applications spécifiques rencontrées par les professionnels :

**CLIMAVER® A2 Plus** est un panneau pré-isolé standard ultra **polyvalent d'utilisation** offrant d'**excellents résultats au niveau thermique**. Il constitue une solution plus performante et plus économique qu'un conduit isolé par l'extérieur.

**CLIMAVER® A2 Neto** est un panneau pré-isolé dont la face interne est recouverte d'un tissu de verre noir. Il bénéficie à la fois de **très hautes performances thermiques et acoustiques**. Il masque le bruit de sifflement de l'air, dispensant parfois de l'utilisation des silencieux. Il est recommandé pour les installations dans des **bâtiments à sensibilité acoustique importante** tels que les hôtels, cinémas, théâtres, hôpitaux ou les bureaux.

**CLIMAVER® A2 Déco BLACK** est un panneau pré-isolé standard à très hautes **performances thermiques et acoustiques**. Il a **vocation à être visible**. Très esthétique il s'intègre facilement dans un projet architectural où il peut être **mis en avant comme élément-même du décor**.

Fréquence	125	250	500	1000	2000
Épaisseur	Coefficient d'absorption acoustique pratique, $\alpha$ S EN ISO 354				
25 mm	0,05	0,17	0,55	0,57	0,49

Fréquence	125	250	500	1000	2000
Épaisseur	Coefficient d'absorption acoustique pratique, $\alpha$ S EN ISO 354				
25 mm	0,35	0,65	0,75	0,85	0,90

Fréquence	125	250	500	1000	2000
Épaisseur	Coefficient d'absorption acoustique pratique, $\alpha$ S EN ISO 354				
25 mm	0,25	0,65	0,65	0,95	1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Dimensions	L. 3 x l. 1,19 m
Épaisseur	25 mm
Lambda	0,032 W/m.K à 10 °C
Absorption acoustique $\alpha$ w	0,40
Euroclasse	A2-s1,d0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Dimensions	L. 3 x l. 1,19 m
Épaisseur	25 mm
Lambda	0,032 W/m.K à 10 °C
Absorption acoustique $\alpha$ w	0,85
Euroclasse	A2-s1,d0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Dimensions	L. 3 x l. 1,19 m
Épaisseur	25 mm
Lambda	0,032 W/m.K à 10 °C
Absorption acoustique $\alpha$ w	0,85
Euroclasse	A2-s1,d0

### Accompagner les professionnels et développer de nouvelles compétences grâce aux formations CLIMAVER®

ISOVER a développé un **nouveau module de formation** dédié et un système d'accompagnement pour l'apprentissage et la conception des conduits pré-isolés CLIMAVER®.

Cette formation est accessible sans prérequis pour les artisans afin de devenir installateurs spécialisés de conduits CLIMAVER®.

La formation ISOVER peut être réalisée dans les centres de formation ISOVER ou sur site. ISOVER a pour ambition de **former les poseurs à ce nouveau métier** en développant la pose de conduits pré-isolés.

> **Rendez-vous sur notre site pour vous former**

#### À propos d'ISOVER

ISOVER, marque du groupe Saint-Gobain, est le leader mondial des solutions d'isolation durable. Depuis plus de 80 ans, ISOVER porte l'innovation sur l'ensemble de ses marchés et développe des isolants multi-matériaux pour répondre aux enjeux croissants de bien-être et d'efficacité thermique et acoustique de ses clients.

ISOVER conçoit et fabrique ses produits localement et étudie, dans une démarche d'amélioration continue, leur impact sur l'environnement, l'efficacité énergétique, la qualité de l'air et le confort au sein des bâtiments.

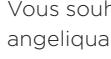
[www.isover.fr](http://www.isover.fr)

[www.isover-marches-techniques.fr](http://www.isover-marches-techniques.fr)



Vous souhaitez interviewer un spécialiste chez ISOVER à ce sujet ?  
angeliqua@c-comevous.com

Visuels et PDF disponibles sur : [www.c-comevous.com](http://www.c-comevous.com)



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN