

CLIMAVER®, la solution qui permet une baisse de l'empreinte carbone du bâtiment



Diminution de l'empreinte carbone, amélioration du confort au quotidien et optimisation du mode constructif, CLIMAVER® - solution d'isolation alternative aux conduits métalliques - permet aux prescripteurs, maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage d'être acteurs de la décarbonation des bâtiments tertiaire.

LA NÉCESSAIRE DÉCARBONATION DES BÂTIMENTS

Le secteur du bâtiment génère 23 % des émissions de gaz à effet de serre (GES) et 43 % des consommations énergétiques annuelles françaises⁽¹⁾. Pour atteindre un niveau de performance énergétique de référence dans la construction et la rénovation du bâti, le gouvernement a pour objectif de **baissier les consommations** (ce qui aura pour effet de diminuer les coûts liés à la facture) et **réduire l'empreinte carbone des bâtiments**, notamment dans le tertiaire.

CLIMAVER® : DES PERFORMANCES PROUVÉES

CLIMAVER® est un panneau de laine de verre haute densité ultra-résistant et léger, qui permet de construire des conduits de ventilation sur-mesure, sur tous types de chantier.

TRIBU ENERGIE et ARTELIA, bureaux d'études techniques (BET) indépendants, démontrent tous deux l'effet tangible de l'installation du système de conduit aéralique pré-isolé rigide CLIMAVER® sur la performance thermique et acoustique des bâtiments, ainsi que la baisse significative de CO₂ généré.

TRIBU ENERGIE et ARTELIA ont procédé à l'évaluation⁽²⁾ de l'impact de l'installation de CLIMAVER® dans le cadre de la construction de bureaux, d'une surface utile de 4125 m², situés en France.

Les résultats sont sans appel. Ils mettent en avant les effets positifs immédiats sur l'empreinte carbone et l'amélioration du confort au quotidien du bâtiment grâce à la mise en place du système CLIMAVER® A2 Neto.



EMPREINTE CARBONE

par rapport à un conduit métallique⁽³⁾

-59 %

-45 kg

(éq. CO₂/m² du bâtiment total)

RÉDUCTION DE L'ICC

(Indice Carbone Construction)

-5 %



CONFORT ACOUSTIQUE

-10 dB

avec seulement 1 coude de 600 x 400 mm

(pièce isolante permettant l'angle d'1,20 m de long)



AVANTAGE ÉCONOMIQUE

Coût fourni-posé =

~ -28 %

1 - Source Ministère de la Transition Écologique.

2 - Les détails méthodologiques et chiffres de l'évaluation sont disponibles sur demande.

3 - Pour le sous lot 8.5 : conduits et réseaux.

CLIMAVER® : DES BÉNÉFICES POUR LA PLANÈTE, LES POSEURS ET LES PRESCRIPTEURS

Une solution qui réduit l'empreinte carbone

Les panneaux CLIMAVER® sont fabriqués avec a minima 55 % de verre recyclé. La laine de verre qui les compose est également recyclable à l'infini. CLIMAVER® A2 Neto bénéficie d'une faible empreinte carbone, environ 8 kg (éq. CO₂/m² du bâtiment total) sur l'intégralité de son cycle de vie.

Le seul conduit aéralique pré-isolé rigide sous Avis Technique



Une mise en œuvre éprouvée et validée par l'avis technique n° 14.5/20-2304.V1 pour l'ensemble de la gamme CLIMAVER®.

Un sésame pour une mise en œuvre sereine et des chantiers assurables.

LES 15 AVANTAGES DE LA GAMME CLIMAVER®



1
Le seul conduit aéralique pré-isolé rigide sous Avis Technique



2
Système breveté



3
Des poseurs experts



4
Diminution de l'empreinte carbone dans le lot CVC



5
Amélioration du confort acoustique



6
Solution économique pour remplacer les conduits calorifugés



7
Adaptabilité extrême des conduits



8
2,2 fois plus légers que les conduits métalliques



9
Logistique optimisée



10
Conforme aux IGH et ERP/Réaction au feu A2-s1, d0



11
Dimensionnement identique aux conduits métalliques lisses



12
Haute étanchéité (classe C)



13
Entretien facile



14
Isolation thermique inhérente (pas de pose de calorifuge)



15
Qualité de l'air intérieur préservée. Marquage sanitaire A+

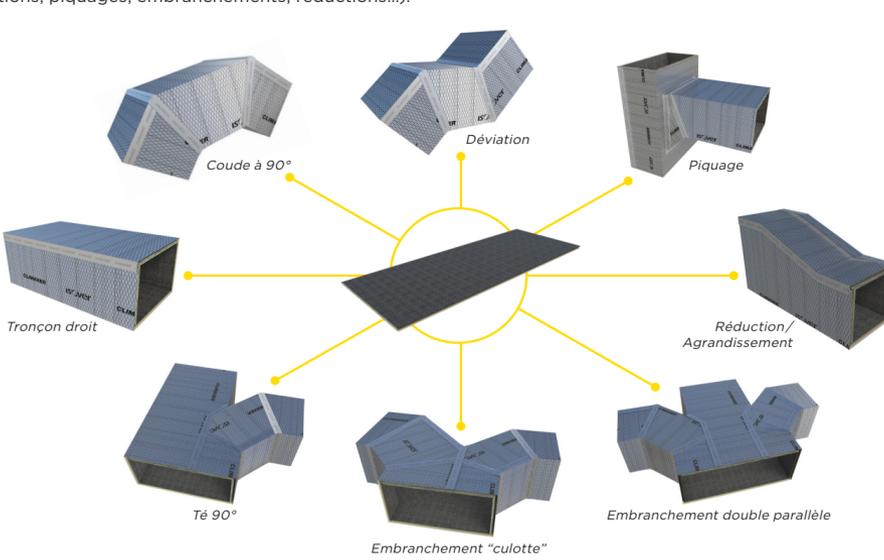
UNE SOLUTION POLYVALENTE ET ADAPTABLE À TOUTES LES CONFIGURATIONS, DOTÉE D'UN SYSTÈME COMPLET D'OUTILS SPÉCIFIQUEMENT DÉVELOPPÉS POUR FACILITER LA POSE

CLIMAVER® est un produit adaptable qui peut être confectionné sur place. Chaque pièce se façonne directement sur chantier pour un rendu parfait et sur-mesure. Un tronçon droit se réalise en moins de 10 minutes chrono !



Les outils CLIMAVER® permettent des découpes très faciles. La finalisation du conduit se fait en agrafant la languette de recouvrement, l'étanchéité étant assurée par la bande adhésive en aluminium. Le quadrillage du revêtement extérieur guide et facilite la découpe pour les pièces singulières. La solution CLIMAVER® permet de réaliser des raccords simples aux autres éléments du réseau tel que le piquage circulaire, les raccords aux brides métalliques et aux clapets coupe-feu.

Adaptable au millimètre près, CLIMAVER® répond avec précision aux contraintes des chantiers (coudes, angles, déviations, piquages, embranchements, réductions...).



UNE SOLUTION QUI RÉPOND AUSSI AUX ENJEUX DE LA RE 2020



Depuis le 1^{er} janvier 2022, la réglementation thermique RT 2012 est remplacée par la nouvelle réglementation environnementale : la RE 2020. Un nouveau nom et des exigences renforcées qui trahissent les ambitions écologiques du gouvernement en termes de réduction des émissions de gaz à effet de serre et de diminution de l'empreinte carbone du bâtiment.

Climaver® constitue une réponse concrète à la RE 2020 car elle permet la diminution de 50 % de l'empreinte carbone par rapport à des conduits métalliques classiques.

UN ACCOMPAGNEMENT TOTAL AVEC UNE FORMATION CLIMAVER® POUR UNE MONTÉE EN COMPÉTENCE DE CHAQUE POSEUR

Isover a développé un module pré-isolé CLIMAVER®. Cette formation est obligatoire pour être couvert par l'Avis Technique. Elle est accessible sans prérequis pour les artisans qui souhaitent devenir installateurs agréés pour la fabrication de conduits CLIMAVER®.

La formation de CLIMAVER® peut être réalisée dans les centres de formation Isover ou sur site (au démarrage du chantier). Avec CLIMAVER® et ses formations dédiées, Isover se positionne en spécialiste et contribue à professionnaliser la filière en développant la pose de conduits aéraliques pré-isolés.

LES DIFFÉRENTS PRODUITS CLIMAVER®

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.

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

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 soufflement 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 bureaux.

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

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 du décor.

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

À propos d'Isover

Isover, marque du groupe Saint-Gobain, est le leader mondial des solutions d'isolation durable. Depuis plus de 85 ans, Isover porte l'innovation sur l'ensemble de ses marchés et développe des isolants multimatériaux 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

