

CLIMAVER®

Système de conduit aéraulique
pré isolé autoporteur



CLIMAVER® est un système complet utilisé pour la réalisation de réseaux aérauliques véhiculant de l'air à des fins de ventilation, climatisation et de chauffage, dans des températures conventionnelles.

CLIMAVER® permet de façonner des conduits aérauliques pré-isolés sans gaine métallique incluant une gamme complète d'accessoires et un outillage adapté aux professionnels.



VALEUR AJOUTÉE DU SYSTÈME CLIMAVER®

Depuis plus de 50 ans, le système CLIMAVER® permet de créer des conduits aérauliques et remplacer avantageusement les conduits métalliques. Les évolutions techniques permettent aujourd'hui à CLIMAVER® d'être le système le plus performant grâce à des panneaux rigides et disposant de revêtements très résistants. CLIMAVER® est une solution durable, robuste et légère. CLIMAVER® optimise la logistique et le bilan environnemental du chantier. CLIMAVER® est un système 3 en 1: façonnage de conduits, performance acoustique et bilan carbone.

Les lignes-guides ainsi que la flèche montrant le sens de l'écoulement facilitent l'installation et l'auto-contrôle.

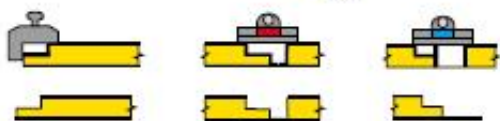
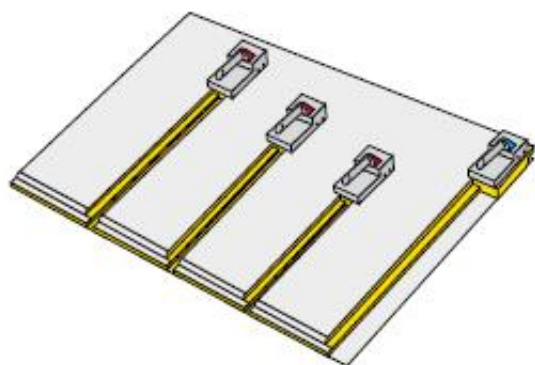
APPLICATIONS

- Conduits aérauliques en intérieur de bâtiment
- Soufflage et extraction

AVANTAGES

- Façonnage des conduits sur chantier
- Maîtrise des délais
- Atténuation acoustique et Interphonie
- Étanchéité à l'air (mini classe C)
- Légèreté
- Optimisation de la logistique chantier
- Optimisation du coût total fourni/posé





FABRICATION D'UN CONDUIT PAR LA MÉTHODE DU TRONÇON DROIT

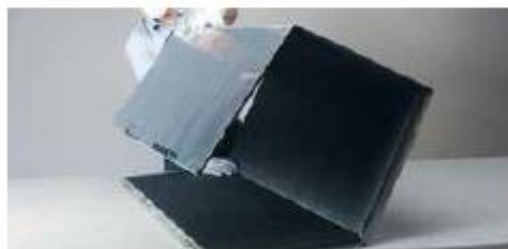
Le conduit droit s'obtient grâce à la découpe de 4 rainures avec les outils CLIMAVER®.

La finalisation du conduit est réalisée par agrafage de la languette de recouvrement, renforcée par une bande adhésive aluminium.

Le marquage du revêtement extérieur guide et facilite la découpe pour les pièces singulières. Toutes les pièces de forme sont réalisées à partir de tronçons droits.



Coupe à «mi-bois»



OUTILLAGE CLIMAVER®

Type	Unité de facturation	Composition/Unité intermédiaire
Malette de 5 rabots CLIMAVER®	Coffret	5 rabots par coffret
Jeu de lames de rechange rabots	Carton de 10 boîtes	Boîte de 20 lames
Règle-équerre	Étuis	1 règle par étuis
Colle CLIMAVER® A2 PLUS	Carton	12 bouteilles par carton
Bande adhésive aluminium CLIMAVER® A2 PLUS	Carton de 12 rouleaux	Rlx : 65 mm x 50 m
Bandes adhésive Alu Noir CLIMAVER® A2 DECO*	Carton de 12 rouleaux	Rlx : 63 mm x 50 m

CONCEVOIR CLIMAVER®

SUPPORTS POUR CONDUITS HORIZONTAUX

Le supportage du CLIMAVER® est tout à fait classique, et optimisé compte tenu du poids des tronçons: profilé horizontal en «U» de 15x25x15 mm de tôle galvanisée et de 8/10 mm d'épaisseur, supporté par des tiges filetées M4 minimum.

DISTANCE MAXIMALE ENTRE DEUX SUPPORTAGES

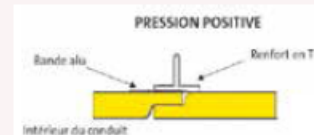
Dimension conduit (mm)	Écartement des supports (m)
< 900	2,4
900 à 1500	1,8
< 1500	1,2



DIMENSIONNEMENT DES RENFORTS EXTÉRIEURS

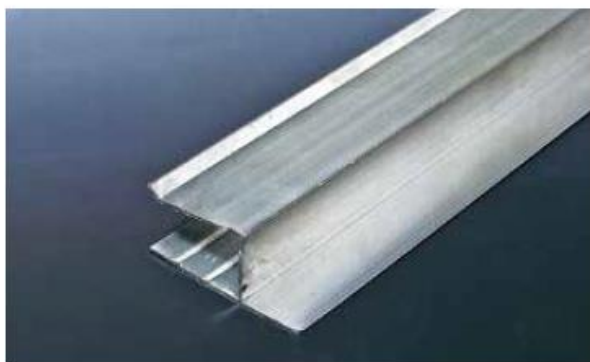
Dimensions du conduit (plus grande cote intérieure en mm)	Pression interne au conduit		
	≤ 200 Pa	200 à 400 Pa	400 à 800 Pa
≤ 600 mm	Pas de renfort à prévoir	Pas de renfort à prévoir	Pas de renfort à prévoir
601 à 750 mm			
751 à 1050 mm		Renfort positionné tous les 1200 mm	Renfort positionné tous le 600 mm
1051 à 1200 mm	Renfort positionné tous les 1200 mm		
1201 à 1500 mm		Renfort positionné tous le 600 mm	

Renforts extérieurs en T



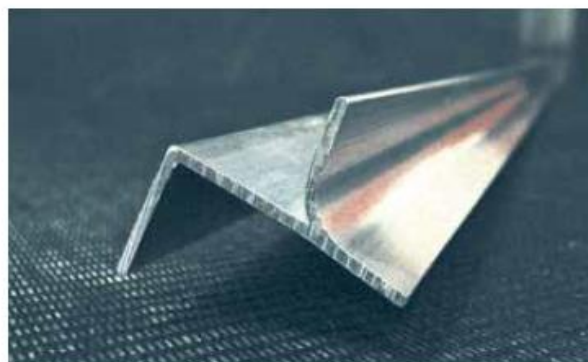
PROFILÉ h POUR LES TRAPPES DE VISITES ET LES CONNECTIONS AUX REGISTRES OU CLAPETS

Le profilé h se place sur les extrémités des tronçons du CLIMAVER® pour les raccords divers sur les centrales de traitements d'air et autres éléments mécaniques. Ces profilés sont également indispensables pour réaliser des trappes de visites d'une excellente étanchéité.

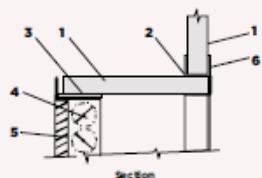
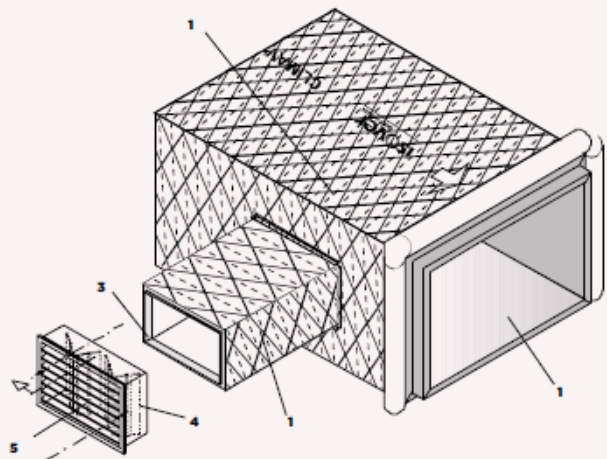


PROFILÉ L POUR LA PROTECTION INTÉRIEURE LONGITUDINALE DES CONDUITS

Assure le recouvrement longitudinal du surfaçage intérieur du CLIMAVER® garantissant ainsi la continuité de revêtement interne tout en renforçant les arêtes du conduit. Ils sont recommandés pour les conduits ayant une cote > 1000 mm.



PIQUAGES RECTANGULAIRES ET TRAPPES



1. CLIMAVER®
2. Bande adhésive aluminium
3. Cadre métallique
4. Trappe
5. Grille
6. Profilé h CLIMAVER®

PIQUAGES CIRCULAIRES

Les raccordements des conduits rigides ou souples sur CLIMAVER® sont aisés grâce aux pièces de raccordement circulaires standards.



CONNEXION AUX ÉQUIPEMENTS

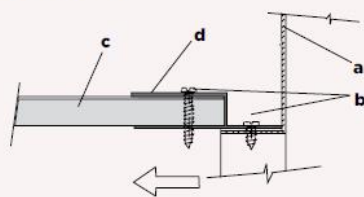
L'utilisation des profilés h est indispensable à CLIMAVER®, pour connecter tous les équipements standards des réseaux aérauliques: CTA, registres, clapets coupe feu, trappes de visite, grilles, etc.

Mise en œuvre d'un registre d'équilibrage avec l'utilisation d'un profilé h.

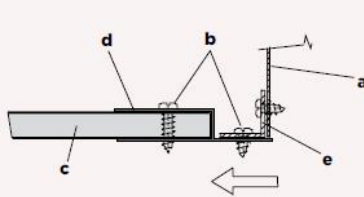


SCHEMAS DES CONNEXIONS AVEC PROFILES h

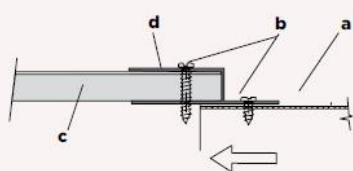
MONTAGE 1



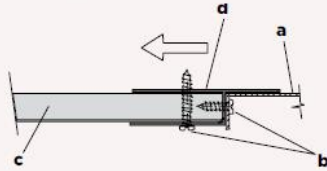
MONTAGE 2



MONTAGE 3



MONTAGE 4



- a.** Bride du matériel
- b.** Vis à tôle
- c.** Conduit CLIMAVER®
- d.** Profilé h
- e.** Angle de tôle



FORMATION

Venez vous former à la conception et à la réalisation de conduits aérauliques CLIMAVER®. Nos équipes se mobilisent pour vous assister à toutes les étapes de votre projet.

CONTACTEZ-NOUS