



Système de conduits autoportants CLIMAVER® pour les systèmes de climatisation, de ventilation et de chauffage

CLIMAVER® est un conduit autoportant destiné aux systèmes de climatisation, de ventilation, de chauffage et de refroidissement. CLIMAVER® offre des performances thermiques supérieures et un haut niveau d'étanchéité à l'air afin de préserver la fraîcheur de l'air et d'assurer l'efficacité énergétique du système.

CLIMAVER® A2 Plus réduit considérablement les niveaux sonores générés par les ventilateurs et les climatiseurs, offrant ainsi un confort acoustique et thermique aux occupants du bâtiment.



ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Transport d'air sécurisé à travers le système de conduits et réduction des factures d'énergie grâce à la diminution des pertes de chaleur et du gaspillage d'énergie des ventilateurs pour compenser l'effet des fuites.



ABSORPTION ACOUSTIQUE

Protection acoustique supérieure pour réduire la transmission du bruit à travers le système de conduits ou de tuyauterie



ISOLATION THERMIQUE

Une isolation haut de gamme maintient la température moyenne comme prévu et garantit le fonctionnement du système avec un minimum de pertes.



INSTALLATION RAPIDE

Grâce à son poids léger et à sa grande flexibilité, il peut être installé par une seule personne sans équipement spécial.



VERRE RECYCLÉ

Contenu en matériaux recyclés : 80 % de la composition du produit.



CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES				NORMES
Conductivité thermique	T	[°C]	10	20	40	60	EN 12667 EN 12939
	λ	[W/(m·K)]	0.032	0.033	0.036	0.038	

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES						NORMES
Coefficient d'absorption acoustique pratique, α_p		Hz	125	250	500	1'000	2'000	4'000	EN ISO 354 EN ISO 11654
	α		0.20			0.60	0.50	0.40	
	α_w		0.35						
Atténuation acoustique, dans un conduit droit, ΔL (dB/m)*	Section [mm]	200 x 200	2.21			10.27	7.96	5.82	-
		300 x 400	1.29			5.99	4.64	3.40	
		400 x 700	0.87			4.04	3.13	2.29	
-	-	-	DL = 1,05 · α_p 1,4 · P/S Pour la puissance acoustique d'un ventilateur avec un débit de 20 000 m ³ /h, perte de charge 15 mm.w.g.						-

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES	NORMES
Réaction au feu	-	-	Non combustible, RF1, Euroclasse A2-s1, d0	EN 13501-1 EN 15715
Champ d'application	-	-	CLIMAVER® est un conduit autoportant pour les systèmes de climatisation, ventilation et chauffage. Conçu pour offrir d'excellentes performances thermiques, acoustiques et de sécurité incendie, ainsi qu'un haut niveau d'étanchéité à l'air, rendant le système économe en énergie.	EN 13403
Étanchéité à l'air	-	-	Classe D	EN 1507 EN 12237
Résistance à la pression	-	Pa	800	EN 13403
Pertes de charge	-	Pa	Pour les systèmes CVC normaux, les chutes de pression liées à la vitesse de l'air sont similaires à celles des conduits métalliques.	-
Stabilité dimensionnelle	-	%	Quantités et valeurs mesurées : < 1	EN 1604
Marquage CE	-	-	Code de désignation du marquage CE MW-EN14303-T5-MV1	EN 14303
Résistance à la vapeur d'eau	-	m ² ·h·Pa/mg	140	EN 12086
Gestion de la qualité	-	-	ISOVER est certifié selon les normes EN ISO 9001 et EN ISO 14001.	EN ISO 9001 EN ISO 14001
Caract. unique de l'insta.	-	-	Assemblage de conduits : rainure et languette mâle/femelle exclusives moulées.	-
Conditions de travail	-	-	Résistant aux méthodes de nettoyage mécaniques Vitesse maximale de l'air : 18 m/s Température maximale de l'air en circulation : 90 °C	-

FORMULAIRE DE LIVRAISON : DIMENSIONS STANDARD / INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE*

LONGUEUR [MM]	LARGEUR [MM]	ÉPAISSEUR [MM]	M ² /COLIS	M ² /PALETTE	M ² /CAMION
3'000	1'190	25	24.99	299.88	2399.00

* Les produits doivent être stockés à l'intérieur, dans un endroit sec et propre



www.isover-technical-insulation.com

Les informations techniques correspondent à l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience à la date d'impression (voir mentions légales). Toutefois, aucune garantie légale ne peut être accordée, sauf accord explicite. L'état des connaissances et de l'expérience évolue en permanence. Veuillez vous assurer que vous utilisez toujours la dernière édition de ces informations. Les applications des produits décrits ne tiennent pas compte de circonstances particulières. Veuillez vérifier si nos produits sont adaptés à l'application concrète. Pour plus d'informations, veuillez contacter nos bureaux de vente Isover. Nous livrons uniquement selon nos conditions commerciales et nos conditions de livraison.

SAINT-GOBAIN ISOVER SA · Route de Payerne, 1522 Lucens - Suisse - isover.ch

