



Conduits autoporteurs CLIMAVER®



Panneaux rigides en Laine de Verre ISOVER haute densité. Face extérieure recouverte d'une feuille d'aluminium renforcée avec du papier kraft et de la maille de verre, agissant comme un pare-vapeur. Face intérieure recouverte de tissu de verre noir renforcé neto présentant une grande résistance mécanique.

Du fait de ses excellentes prestations en matière d'isolation thermique et acoustique, **CLIMAVER® APTA** est une solution adéquate pour l'installation: • Des réseaux de conduits autoporteurs de distribution d'air des systèmes thermiques de climatisation des bâtiments.



ISOLATION THERMIQUE

Rendements thermiques élevés.



ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Classe d'étanchéité maximale.



ISOLATION ACOUSTIQUE

Qualité d'ambiance acoustique et classe de confort optimales.



MANIPULATION FACILE

Présence de lignes guides en vue de la coupe selon la Méthode des tronçons droits. Continuité des jonctions grâce au rainurage-bouvetage exclusif des panneaux



INSTALLATION RAPIDE

Installation plus facile et plus rapide. Efficacité maximale sur chantier.



VERRE RECYCLÉ

Produit durable, composé à plus de 50 % de matériau recyclé. Matériau 100 % recyclable.



PARAMÈTRE	SYMBOLE	UNITÉS	QUANTITÉ ET VALEURS DÉCLARÉES				NORME
Conductivité thermique	T	[°C]	10	20	40	60	EN 12667 EN 12939
	λ	[W/(m·K)]	0,032	0,033	0,036	0,039	

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉS	MONTANTS ET VALEURS DÉCLARÉS							ÉPAISSEUR	NORME
Coefficient d'absorption acoustique pratique, α_p	-	Hz	α_{pw}	125	250	500	1000	2000	4000	-	EN ISO 354 EN ISO 11654
	α_p	-	0,90 ⁽¹⁾	0,40	0,70	0,85	0,90	1,00	40		
Atténuation acoustique sur tronçon droit, ΔL (DB/m)*	Section, S mm ²	200 x 200	-	5,82	12,75	16,73	18,12	21,00	-		
		300 x 400	-	3,40	7,43	9,76	10,57	12,25			
		400 x 700	-	2,29	5,01	6,57	7,12	8,25			

Essais acoustiques avec plénum : CTA 140003/REV.

⁽¹⁾ Coefficient d'absorption acoustique pondéré AW, α_{pw} sans plénum 0,70 (40mm d'épaisseur) CTA 140053/REV-2 y α_{pw} sans plénum 0,90 (50mm d'épaisseur) CTA 140045/REV-2.

* Estimation à l'aide de la formule: $\Delta L = 1,05 \cdot \alpha_p \cdot 1,4 \cdot P/S$, (P = périmètre) Pour une puissance sonore de ventilateur avec un débit de 20 000 m³/h, perte de charge de 15 mm ca.

PARAMÈTRE	SYMBOLE	UNITÉS	QUANTITÉ ET VALEURS DÉCLARÉES				NORME
Réaction au feu	-	Euroclasse	B-s1, d0				EN 13501-1 EN 15715
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la laine minérale, μ	MV	m	1				EN 12086
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau du revêtement	Z	m ² ·h·P	> 140				EN 12086
Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau, Sd	MU	m	100				EN 12086
Résistance à la pression	-	Pa	800				UNE-EN 13403
Stabilité dimensionnelle, $\Delta\epsilon$	-	%	<1				EN 1604
Caractéristiques	-	-	Résistance aux méthodes de nettoyage les plus agressives. Non-prolifération des moisissures et des bactéries.				-
Les conditions de travail	-	-	Vitesse maximale de l'air 18 m/s ; température maximale de l'air circulant 90 °C.				-

FORMULAIRE DE LIVRAISON: DIMENSIONS STANDARD / INFORMATIONS D'EMBALLAGE*

Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m ² /colis	m ² /palette	m ² /camion	Désignation du code
40	3,00	1,21	18,15	199,65	1597	MW-EN 14303-T5-MV1

*Également disponible en 50 mm sur commande.



www.isover.es

Cette fiche a été remplie à la date indiquée à droite et a été réalisée avec les connaissances et l'expérience d'ISOVER à ce moment-là. Toutefois, elle n'offre aucune garantie juridique, sauf accord exprès. Étant donné que nos connaissances et nos développements en matière de solutions et de produits de construction sont en constante évolution, veuillez vous assurer qu'au moment de l'utilisation, cette fiche technique est la dernière édition. La description des applications des produits ne tient pas compte des circonstances particulières qui peuvent se produire dans un cas particulier. Veuillez vérifier que ce produit est adapté à l'application que vous souhaitez en faire. Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre réseau de Bureaux de vente ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L. • C/ Príncipe de Vergara, 132 • 28002 Madrid • Spain

