



## Conduits autoporteurs CLIMAVER® pour l'extérieur

Panneau rigide en Laine de Verre ISOVER haute densité pour l'extérieur. Il s'agit d'un panneau revêtu sur sa face extérieure d'aluminium gaufré plastifié faisant office de pare-vapeur total, imperméable et doté d'une protection anti-UV qui adhère au panneau de laine minérale grâce à un système de collage résistant aux conditions extérieures. Sur sa face intérieure, il revêt une toile de verre renforcée nette de couleur noire et dotée d'une grande résistance mécanique.

Grâce à ses excellentes performances en matière d'isolation thermique et acoustique, **CLIMAVER® STAR** est la solution idéale pour installer : • Les réseaux de conduits autoporteurs de distribution d'air dans le cadre de climatisation installée à l'extérieur des bâtiments.



### ISOLATION THERMIQUE.

Rendements thermiques élevés.



### ÉTANCHÉITÉ À L'AIR.

Classe d'étanchéité maximale.



### ISOLATION ACOUSTIQUE.

Qualité optimale de l'ambiance acoustique.



### INSTALLATION RAPIDE.

Simplification et accélération de l'installation. Performances optimales à la pose.



### MANIPULATION FACILE.

Uniformité de jointures grâce à l'imbrication exclusive des panneaux.



### 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
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0,032	0,033	0,036	0,039	

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉS	MONTANTS ET VALEURS DÉCLARÉS							NORME	
Coefficient d'absorption acoustique pratique, $\alpha_p$	-	Hz	$\alpha_w$	125	250	500	1000	2000	4000	-	EN ISO 354 EN ISO 11654
	$\alpha_p$	-	0,90 <sup>(1)</sup>	0,40	0,70	0,85		0,90	1,00	40	
Atténuation acoustique sur tronçon droit, $\Delta L$ (DB/m)*	Section, S mm <sub>2</sub>	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.

<sup>(1)</sup> Coefficient d'absorption acoustique pondéré AW,  $\alpha_w$  sans plénum 0,70 (40mm d'épaisseur) CTA 140053/REV-2 y  $\alpha_w$  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 m<sup>3</sup>/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, $\mu$	MV	m	1	EN 12086
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau du revêtement	Z	m <sup>2</sup> ·h·P	150	EN 12086
Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau, Sd	MU	m	100	EN 12086
Étanchéité	-	Classe	D Classe d'étanchéité maximale ATC1 selon la nouvelle mise à jour RITE.	UNE-EN 13403 EN 12237
Résistance à la pression	-	Pa	800	UNE-EN 13403
Stabilité dimensionnelle, $\Delta\epsilon$	-	%	<1	EN 1604
Caractéristiques	-	-	Résistance aux intempéries. Adapté à l'application directe à l'extérieur des bâtiments. Résistance aux méthodes de nettoyage différent. Protection anti-rouille et contre la prolifération 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 <sup>2</sup> /colis	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup> /camion	Désignation du code
40	3,00	1,21	65,34	65,34	1568	MW-EN14303-T5-MV1



#### 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