



## Conduits autoporteurs CLIMAVÉR®



Panneau de laine de verre rigide **ISOVER** à haute densité, revêtu sur les deux faces d'une feuille d'aluminium mate renforcée par une maille de verre, qui fait office de pare-vapeur et offre une plus grande résistance mécanique. Le bord mâle est bordé par le complexe intérieur en aluminium mat. Il incorpore un voile de verre de chaque côté du panneau pour lui conférer une plus grande rigidité.

Pour ses bonnes performances acoustiques et son bon comportement thermique, **CLIMAVÉR® A2 Plus** est la meilleure solution, capable de satisfaire les exigences les plus élevées en matière de réaction au feu, pour l'installation de réseaux autoportants de gaines de distribution d'air dans les installations thermiques de climatisation et de ventilation des bâtiments.



### RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Rigidité, résistance à la déchirure et à la perforation.



### RÉSISTANCE AU FEU

Protection maximale en cas d'incendie.



### ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Classe ATC1 selon le nouveau RITE.



### ISOLATION ACOUSTIQUE

Amélioration de la qualité de l'ambiance acoustique.



### MANIPULATION FACILE

Présence de lignes guides en vue de la coupe selon la Méthode des tronçons droits. Système exclusif de rainurage-bouvetage et continuité du revêtement intérieur sur la feuillure mâle.



### VERRE RECYCLÉ

Produit durable. 100% recyclable. 55% de matériel recyclé.



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	0,038	

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉS	MONTANTS ET VALEURS DÉCLARÉS						ÉPAISSEUR	NORME	
Coefficient d'absorption acoustique pratique, $\alpha_p$	-	Hz	$\alpha_w$	125	250	500	1000	2000	4000	-	EN ISO 354 EN ISO 11654
	$\alpha_p$	-	0,35	0,20			0,60	0,50	0,40	25	
Atténuation acoustique sur tronçon droit, $\Delta L$ (DB/m)*	Section, S mm <sup>2</sup>	200 x 200	-	2,21			10,27	7,96	5,82	-	
		300 x 400	-	1,29			5,99	4,64	3,40		
		400 x 500	-	0,99			4,62	3,58	2,62		
		400 x 700	-	0,87			4,04	3,13	2,29		
		500 x 1000	-	0,66			3,08	2,39	1,75		

Essais acoustiques avec plénum: AC3-D1-99 I.

\* Estimation à l'aide de la formule:  $\Delta L = 1.05 \cdot \alpha p1.4 \cdot P/S$ , (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	A2-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	> 140		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
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
25	3,00	1,19	21,42	299,88	2399	MW-EN 14303-T5-MV1



[www.isover.es](http://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

