



## Conduit aéraulique pré-isolé en panneau rigide de laine de verre pour navire

SEA CLIMAVER® est un système permettant la confection sur mesure de réseaux de ventilation complets pré-isolés. L'utilisation des outillages et accessoires dédiés CLIMAVER® est nécessaire afin de confectionner les conduits aérauliques.

ISOVER offre une gamme de solutions en laine de verre pour répondre aux exigences réglementaires du marché de la marine fixées par l'OMI. Ces solutions associent légèreté, excellentes résistances thermique et acoustique, incombustibilité, tenue mécanique élevée et résistance aux vibrations.

Fabriquées en Espagne, les solutions SEA CLIMAVER® sont issues de matériaux recyclés qui garantissent une excellente qualité de l'air intérieur. Elles sont recyclables à 100% et à l'infini.



### RÉACTION AU FEU

Incombustible selon la réglementation IMO (FTP Code).



### LÉGÈRETÉ

Optimisation de la densité tout en garantissant les meilleures propriétés techniques.



### MATIÈRE RECYCLÉE

65% de matière recyclée entrant dans la composition du verre.



### ISOLATION THERMIQUE

Très bonne isolation thermique, permettant d'optimiser la performance énergétique des réseaux de ventilation.



### ISOLATION ACOUSTIQUE

Isolation acoustique renforcée.



Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur(s) déclarée(s)	Norme
<b>Composition</b>	-	-	Panneau de laine de verre Surfaçage extérieur : complexe pare-vapeur aluminium renforcé d'une grille de verre Surfaçage intérieur (au contact de l'air) : tissu de verre noir	-
<b>Masse volumique (ou « densité »)</b>	M <sub>v</sub> (ou "d")	kg/m <sup>3</sup>	85	-
<b>Conductivité thermique (à 10°C)</b>	λ	W/(m.K)	0,032	EN 12667
<b>Réaction au feu</b>	-	-	Incombustible selon Incombustible selon IMO Resolution MSC.61(67)-(FTP-Code), Annex 1, Part 1 ; Part 5 et IMO Resolution MSC.307 (88)-(FTP-Code 2010) 8 Faible propagation de flammes Surfaçage extérieur, laine minérale et surfaçage intérieur testés	FTP Code de 2010
<b>Résistance à la pression</b>	P	Pa	-400Pa à +600Pa	NF EN 13403
<b>Vitesse maximale de l'air</b>	V	m/s	18	-
<b>Conditions de nettoyage</b>	-	-	Les méthodes de nettoyage des conduits SEA CLIMAVER® sont les mêmes que pour les conduits de ventilation métalliques (brosse rotative, nettoyage à l'air comprimé, aspiration par contact). L'utilisation de produits chimiques liquides est proscrite.	NF EN 13403
<b>Qualité</b>	-	-	ISOVER est certifié selon les normes EN ISO 9001 et EN ISO 14001	EN ISO 9001 EN ISO 14001
<b>Conditions de stockage</b>	-	-	Les produits doivent être stockés à l'intérieur, dans un endroit sec et propre	-

Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur(s) déclarée(s)																	Norme	
<b>Article testé</b>	-	-	SEA CLIMAVER® 25mm																	ISO 354	
<b>Fréquence</b>	f		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000		5000
<b>Absorptions Acoustiques</b>	α <sub>s</sub>	-	0,31	0,35	0,45	0,51	0,6	0,8	0,78	0,70	0,77	0,86	0,85	0,83	0,86	0,86	0,90	0,91	0,93		0,92
	α <sub>w</sub>	-	-																		

Dimensions																				
Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur(s) déclarée(s)																	Norme
<b>Longueur*</b>	L	mm	3000																	NF EN 822 NF EN 823
<b>Largeur*</b>	l	mm	1900																	
<b>Épaisseur*</b>	e	mm	25																	



**[www.isover-marches-techniques.fr](http://www.isover-marches-techniques.fr)**

Les informations techniques présentes dans cette fiche technique correspondent à l'état de nos connaissances et de notre expérience à la date d'impression (voir les mentions légales). Aucune garantie légale ne peut être donnée à moins qu'elle n'ait été explicitement convenue. L'état de nos connaissances et de notre expérience évolue en permanence. Veuillez à toujours utiliser la dernière version de la fiche technique. Les applications décrites des produits ne tiennent pas compte des situations et circonstances particulières. Veuillez vérifier si ces produits conviennent à votre application. Pour plus d'informations, veuillez contacter les équipes commerciales d'ISOVER. Nous ne livrons que conformément à nos conditions de vente et de livraison. Photo non contractuelle.

SAINT-GOBAIN ISOVER · Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92096 La Défense cedex - France