



PI 682 Alu

Isolant thermique et acoustique destiné aux réseaux de ventilation d'un navire

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 France, les solutions PI Marine 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 les réglementations IMO



LÉGÈRETÉ

Optimisation de la densité tout en garantissant les meilleures propriétés techniques



MATIÈRE RECYCLÉE

Matériau fabriqué à partir de 80% de matière recyclée



ISOLATION THERMIQUE

Très bonne isolation thermique permettant de réduire les risques de condensation au niveau des parois isolées et la consommation énergétique du navire



ISOLATION ACOUSTIQUE

Isolation acoustique renforcée



Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur(s) déclarée(s)	Norme
Composition	-	-	Rouleau de laine de verre surfacé sur 1 face d'une feuille d'aluminium	-
Masse volumique (ou « densité »)	M_v (ou "d")	kg/m ³	37	-
Conductivité thermique (à 10°C)	λ	W/(m.K)	32	EN 12667
Réaction au feu	-	-	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 flamme	FTP Code de 2010
Qualité	-	-	ISOVER est certifié selon les normes EN ISO 9001 et EN ISO 14001	EN ISO 9001 EN ISO 14001
Conditions de stockage	-	-	Les produits doivent être stockés à l'intérieur, dans un endroit sec et propre	-
Absorption d'eau à court terme	WS	kg/m ² en 24h	<1 Produit "non hydrophile"	-

Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur(s) déclarée(s)					Norme
Fréquence	f	Hz	125	250	500	1000	2000	ISO 354
Absorptions Acoustiques	α_s , 30mm	-	0,13	0,20	0,66	0,90	0,90	
	α_w , 50mm	-	0,30	0,95	0,95	1,00	0,95	

Dimensions*		
épaisseur (mm)	longueur (mm)	largeur (mm)
25	15000	1150
50	9000	1200

*: Dimensions sur demande, nous contacter.



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