



## PI 662 Alu

### Isolant thermique et acoustique destiné à la construction navale

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 et sont recyclables.



#### RÉACTION AU FEU

Incombustible selon les réglementations IMO.



#### LÉGÈRETÉ

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



#### MATIÈRE RECYCLÉE

80% de matière recyclée entrant dans la composition du verre.



#### 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 <sup>3</sup>	16	-
Conductivité thermique (à 10°C)	$\lambda$	W/(m.K)	0,037	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 <sup>2</sup> en 24h	<1 Produit "non hydrophile"	-

Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur(s) déclarée(s)							Norme
Articles testés	-	-	PI 662 Nu 40mm ; PI 662 Nu 50mm ; PI 662 Nu 60mm							NF EN ISO 354 NF EN ISO 11654
Fréquence	f	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	
Absorptions Acoustiques	$\alpha_p$ , 40mm	-	0,05	0,15	0,45	0,85	0,95	1,00	1,00	
	$\alpha_w$ , 40mm	-	0,75							
	$\alpha_p$ , 50mm	-	0,05	0,20	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	
	$\alpha_w$ , 50mm	-	0,90							
	$\alpha_p$ , 60mm	-	0,05	0,25	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	
	$\alpha_w$ , 60mm	-	1,00							

Dimensions*		
épaisseur (mm)	longueur (mm)	largeur (mm)
40	20000	1200
50	16000	1200
60	14000	1200
80	10000	1200
100	8000	1200

\* : Dimensions sur demande, nous contacter.



### [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