



**PI 662  
Nu**

## 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 sans surfacage  | -                           |
| Masse volumique (ou « densité ») | $M_v$<br>(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 | FTP Code de 2010            |
| Qualité                          | -                 | -                           | ISOVER est certifié selon les normes EN ISO 9001 et EN ISO 14001  | EN ISO 9001<br>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><br>en 24h | <1<br>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<br>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) |
| 25             | 30000         | 2400         |
| 40             | 20000         | 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