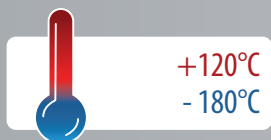


COQUILLES, DOUELLES, COUDES ET PIÈCES DE FORME **ISOPIRFLAM® 40**



PRÉSENTATION

Demi-coquilles, douelles, coudes, fonds bombés, pièces de formes et panneaux en mousse rigide de polyisocyanurate de densité 40 kg/m³ à cellules fermées avec un agent d'expansion ne contenant ni CFC ni HCFC.

DOMAINE D'APPLICATION

Par sa large gamme de températures de service, les produits ISOPIRFLAM®40 sont utilisés dans des applications très variées :

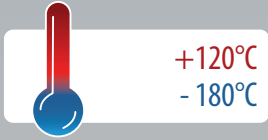
- Isolation des tuyauteries frigorifiques et cryogéniques ;
- Isolation des stockages : bacs et sphères ;
- Isolation des installations réversibles chaud-froid (cas particuliers, nous consulter) ;
- Réseaux d'eau glacée, notamment pour les terrasses ;
- Réseaux tracés hors gel.

AVANTAGES

Les éléments ISOPIRFLAM®40 sont livrés non revêtus de façon à permettre une grande liberté de finition.



COQUILLES, DOUELLES, COUDES ET PIÈCES DE FORME **ISOPIRFLAM® 40**



+120°C
-180°C

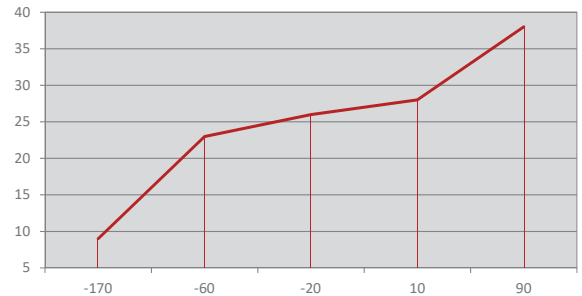


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES COQUILLES ISOPIRFLAM® 40

| Caractéristiques techniques | Normes de référence | Valeurs |
|---|---------------------|--|
| Masse volumique | EN 1602 | 40 kg/m ³ |
| Température maximum de service | EN 14706 | + 120 °C |
| Température minimum de service | EN 14308 | -180 °C |
| Réaction au feu Euroclasse | EN 13501-1 | NPD |
| Résistance à la compression | EN 826 | Parallèle : >220 kPa Perpendiculaire : >160 kPa |
| Quantité d'ions solubles dans l'eau | EN 13468 | Cl ⁻ ≤ 20 mg/kg |
| pH | EN 13468 | pH 6-7 |
| Stabilité dimensionnelle 48h ; -20°C et +70°C ; 90% HR | EN 1604 | ≤ 2 |

Conductivité thermique en mW/(m.K) des coquilles ISOPIRFLAM® 40 selon la norme EN 12667

| Température (°C) | Conductivité thermique mW/(m.K) |
|------------------|---------------------------------|
| -170 | 11 |
| -60 | 25 |
| -20 | 27 |
| 10 | 29 |
| 90 | 41 |



Épaisseurs recommandées pour réseau eau froide à 7°C et ambiance à 26°C avec convection 1m/s selon normes NF ISO12 241

| Épaisseur d'isolant (mm) | Classe 3 - Tuyau Øext. (mm) | Classe 4 - Tuyau Øext. (mm) |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 25 | 17 à 54 | 17 à 34 |
| 30 | 60 à 76 | 42 |
| 40 | 89 à 244 | 49 à 76 |
| 50 | 268 à 356 | 89 à 168 |
| 60 | | 194 à 356 |



Ce document est fourni à titre indicatif. Ouest Isol se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en oeuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

Photos et dessins non contractuels
Ce document annule
et remplace les éditions précédentes.
Mise à jour :
2023/03

DIMENSIONS

Longueur : 1200 mm
Épaisseur : 20 à 120 mm

Stockage à l'abri des intempéries.

* ISOPIRFLAM est une marque de OUEST ISOL.

Pour tout renseignement supplémentaire, consultez nos agences commerciales.

Retrouvez toutes les coordonnées de nos agences sur : www.ouestisol.fr