

COQUILLES, DOUELLES, COUDES ET PIÈCES DE FORME **ISOPIRFLAM® 50**



PRÉSENTATION

Demi-coquilles, douelles, coudes, fonds bombés, pièces de formes et panneaux en mousse rigide de polyisocyanurate de densité 50kg/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, l'isolant ISOPIRFLAM® 50 est utilisé 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).

AVANTAGES

La solution ISOPIRFLAM® 50 est appropriée pour de nombreux réseaux frigorifiques en raison d'une densité élevée ainsi qu'une bonne performance thermique à basse température. Sa résistance à la compression permet de supporter de lourdes charges.



COQUILLES, DOUELLES, COUDES ET PIÈCES DE FORME **ISOPIRFLAM®50**



+120°C
-200°C

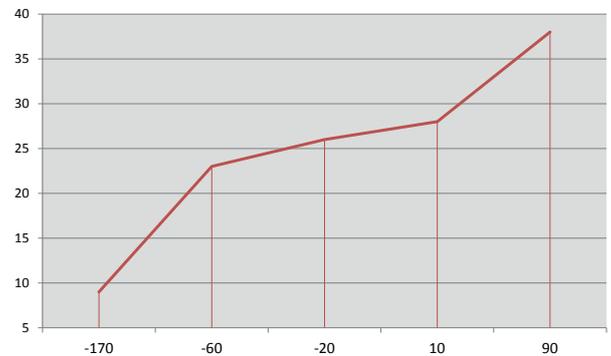


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES COQUILLES ISOPIRFLAM®50

Caractéristiques techniques	Normes de référence	Valeurs
Masse volumique	EN 1602	50 kg/m ³
Température maximum de service	EN 14706	+ 120 °C
Température minimum de service	EN 14308	-200 °C
Réaction au feu Euroclasse	EN 13501-1	NPD
Résistance à la compression	EN 826	Parallèle : >380 kPa Perpendiculaire : > 280 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®50 selon la norme EN 12667

Température (°C)	Conductivité thermique mW/(m.K)
-170	9
-60	23
-20	26
10	28
90	38



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 63	17 à 34
30	70 à 89	42 à 49
40	102 à 356	54 à 89
50		102 à 219
60		244 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 :
2021/04

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