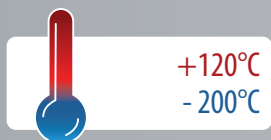
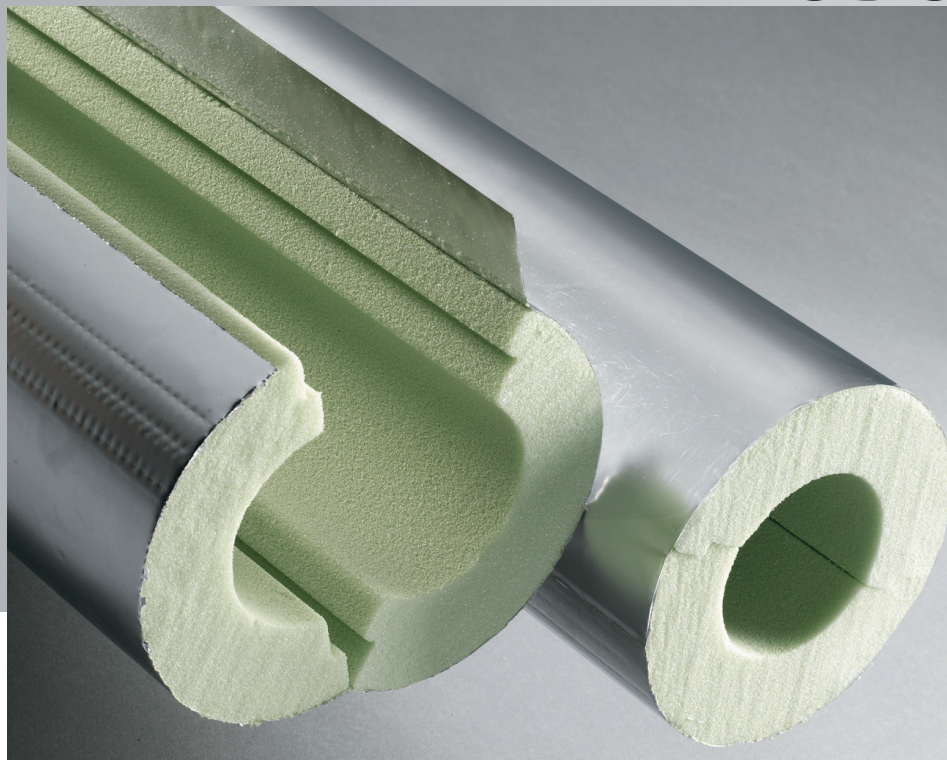


COQUILLES, DOUELLES,  
COUDES ET PIÈCES DE FORME**ISOPIRFLAM® 50**  
**+ ALUBUTYL**+120°C  
-200°C

CE

**PRÉSENTATION**

Coquilles, douelles, coudes et pièces de forme en mousse rigide de polyisocyanurate à cellules fermées, prérevêtues en usine d'une membrane pare-vapeur ALUBUTYL. L'agent d'expansion de l'isolant ne contient ni CFC ni HCFC.

Le revêtement ALUBUTYL est constitué d'un complexe butyl-aluminium-polyester, de forte épaisseur, très résistant au poinçonnement et au cisaillement.

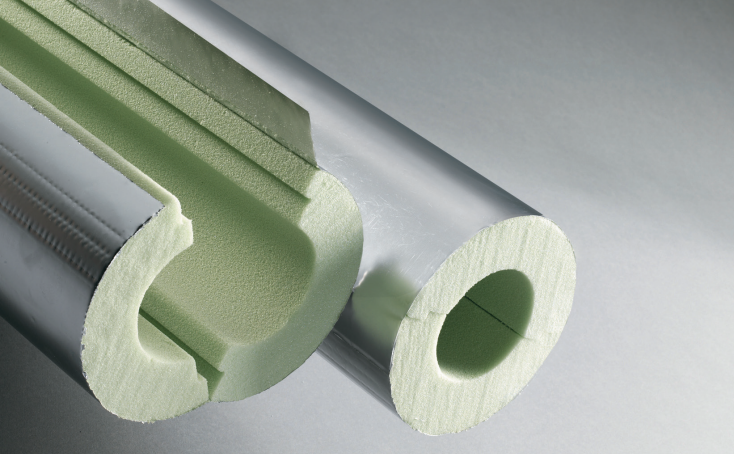
**DOMAINE D'APPLICATION**

En raison de sa large gamme de températures de service, le système ISOPIRFLAM®50 + ALUBUTYL est utilisé dans des applications très variées :

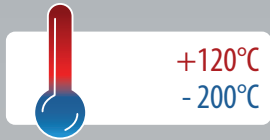
- Isolation et supportage des tuyauteries frigorifique et cryogénique ;
- Isolation des installations réversibles chaud-froid (cas particuliers, nous consulter) ;
- Réseaux d'eau glacée, notamment pour les terrasses ;
- Réseaux tracés hors gel.

**AVANTAGES**

Le système ISOPIRFLAM®50 + ALUBUTYL est résistant à la migration de vapeur d'eau et au déchirement tout en ayant un aspect fini et esthétique. De plus, le pare-vapeur ALUBUTYL est muni d'une languette de recouvrement autoadhésive pour faciliter la pose.



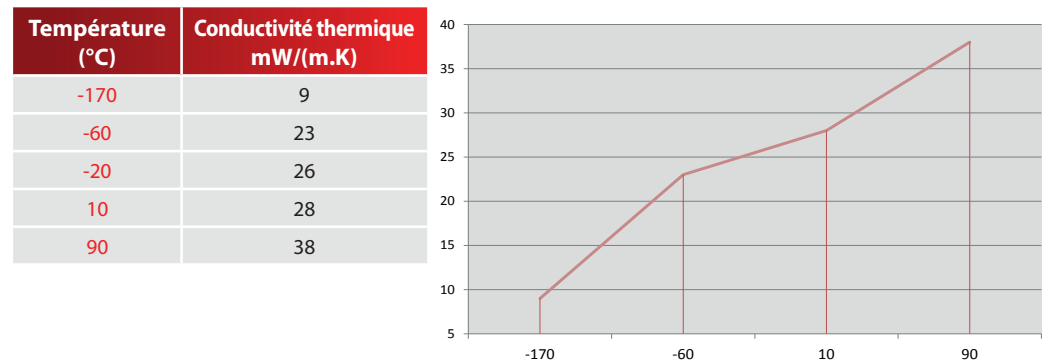
# COQUILLES, DOUELLES, COUDES ET PIÈCES DE FORME **ISOPIRFLAM®50** +ALUBUTYL



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES COQUILLES ISOPIRFLAM®50 + ALUBUTYL

Caractéristiques techniques	Normes de référence	Valeurs
Masse volumique	EN 1602	50 kg/m <sup>3</sup>
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
Coefficient de transmission de vapeur d'eau	EN 12086	< 0,1 g/(m <sup>2</sup> .24h)
Quantité d'ions solubles dans l'eau	EN 13468	Cl <sup>-</sup> ≤ 60 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 + ALUBUTYL selon la norme EN 12667



### Épaisseurs recommandées pour réseau eau froide à 7°C et ambiance à 26°C avec convection 1m/s selon normes NF ISO 12 241

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 54
40	102 à 356	60 à 102
50		114 à 219
60		244 à 356

## DIMENSIONS

Longueur : 1200 mm  
Épaisseur : 25 à 120 mm

Stockage à l'abri des intempéries.

\* ISOPIRFLAM est une marque déposée OUEST ISOL.

**Ouest  
isol**

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

Pour tout renseignement supplémentaire, consultez nos agences commerciales.

Retrouvez toutes les coordonnées de nos agences sur : [www.ouestisol.fr](http://www.ouestisol.fr)