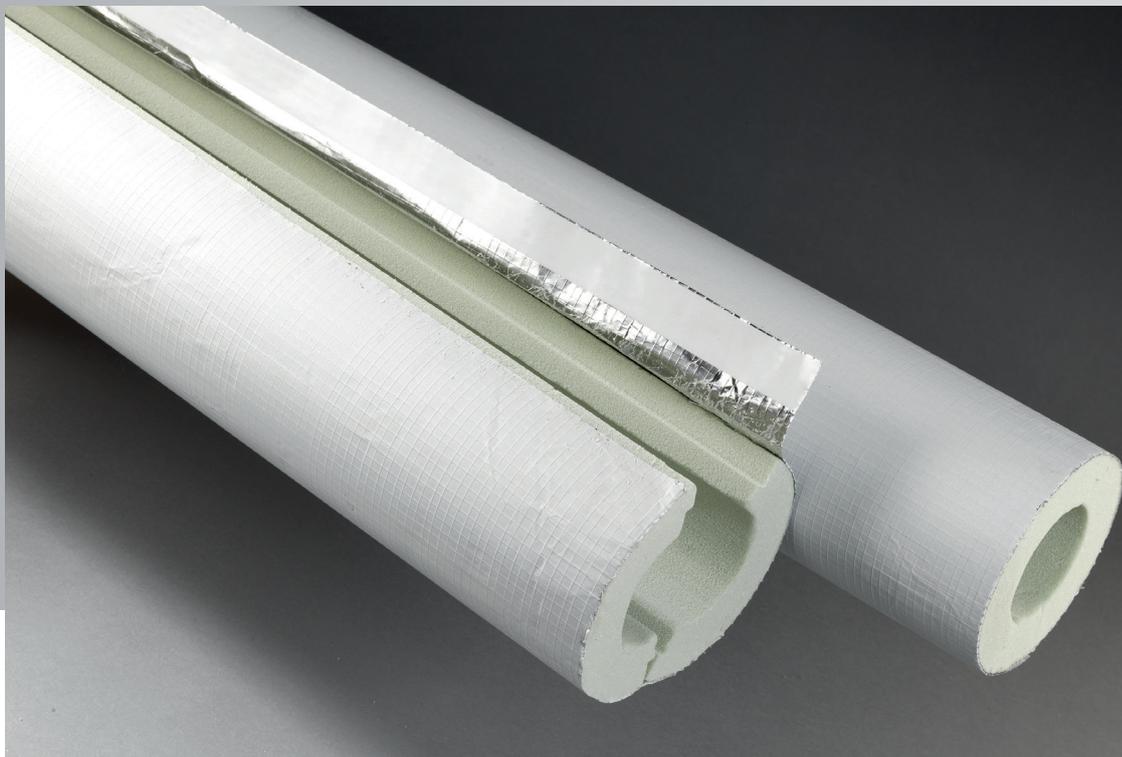


COQUILLES, DOUELLES,  
COUDES ET PIÈCES DE FORME

# ISOPIRFLAM® 33 + VAPORMAT®



+120°C  
-150°C

CE

1163-CPR-0463

## PRÉSENTATION

Coquilles, douelles, coudes et pièces de forme en mousse rigide de polyisocyanurate de densité 35 kg/m<sup>3</sup> à cellules fermées, prérevêtus en usine d'une membrane pare-vapeur VAPORMAT®. L'agent d'expansion de l'isolant ne contient ni CFC ni HCFC. Le potentiel de destruction de la couche d'ozone est nul (ODP=0).

Le revêtement VAPORMAT® est constitué d'un complexe multicouche aluminium-grille de verre laqué blanc.

## DOMAINE D'APPLICATION

En raison de sa large gamme de température de service, le système ISOPIRFLAM® 33 + VAPORMAT® est utilisé dans des applications très variées :

- Isolation des environnements à forte hygrométrie (piscines, ...);
- Isolation des tuyauteries frigorifiques;
- Isolation des installations réversibles chaud-froid (cas particulier, nous consulter);
- Réseaux d'eau glacée.

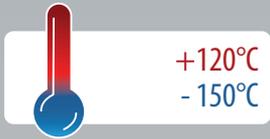
## AVANTAGES

Le système ISOPIRFLAM®33 + VAPORMAT® est résistant à la migration de vapeur d'eau tout en ayant un aspect fini et esthétique.

Le revêtement VAPORMAT® est également conçu pour limiter les épaisseurs anti-condensation. De plus, il est muni d'une languette de recouvrement autoadhésive pour faciliter la pose.



# COQUILLES, DOUELLES, COUDES ET PIÈCES DE FORME **ISOPIRFLAM® 33** + **VAPORMAT®**



+120°C  
-150°C



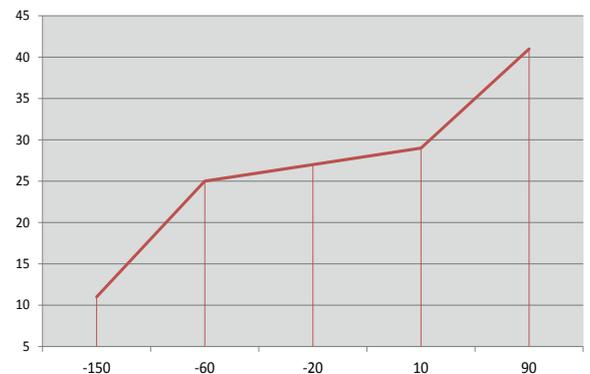
1163-CPR-0463

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES COQUILLES ISOPIRFLAM® 33 + VAPORMAT®

Caractéristiques techniques	Normes de référence	Valeurs
Masse volumique	EN 1602	35 kg/m <sup>3</sup>
Température maximum de service	EN 14706	+ 120 °C
Température minimum de service	EN 14308	- 150 °C
Réaction au feu Euroclasse	EN 13501-1	C <sub>1</sub> -s1,d0 pour øext. ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm B-s2, d0 pour øext. > 300 mm
Résistance à la compression	EN 826	Parallèle : >180 kPa Perpendiculaire : >100 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®33 + VAPORMAT® selon la norme EN 12667

Température (°C)	Conductivité thermique mW/(m.K)
-150	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)
20	17 à 34	17 à 21
25	42 à 54	27 à 34
30	60 à 76	42
35	89 à 133	49 à 63
40	140 à 244	70 à 76
50	268 à 356	89 à 168
60		194 à 356

## DIMENSIONS

Longueur : 1200 mm  
Épaisseur : 20 à 120 mm

Stockage à l'abri des intempéries.

\* ISOPIRFLAM et VAPORMAT sont des marques de 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)