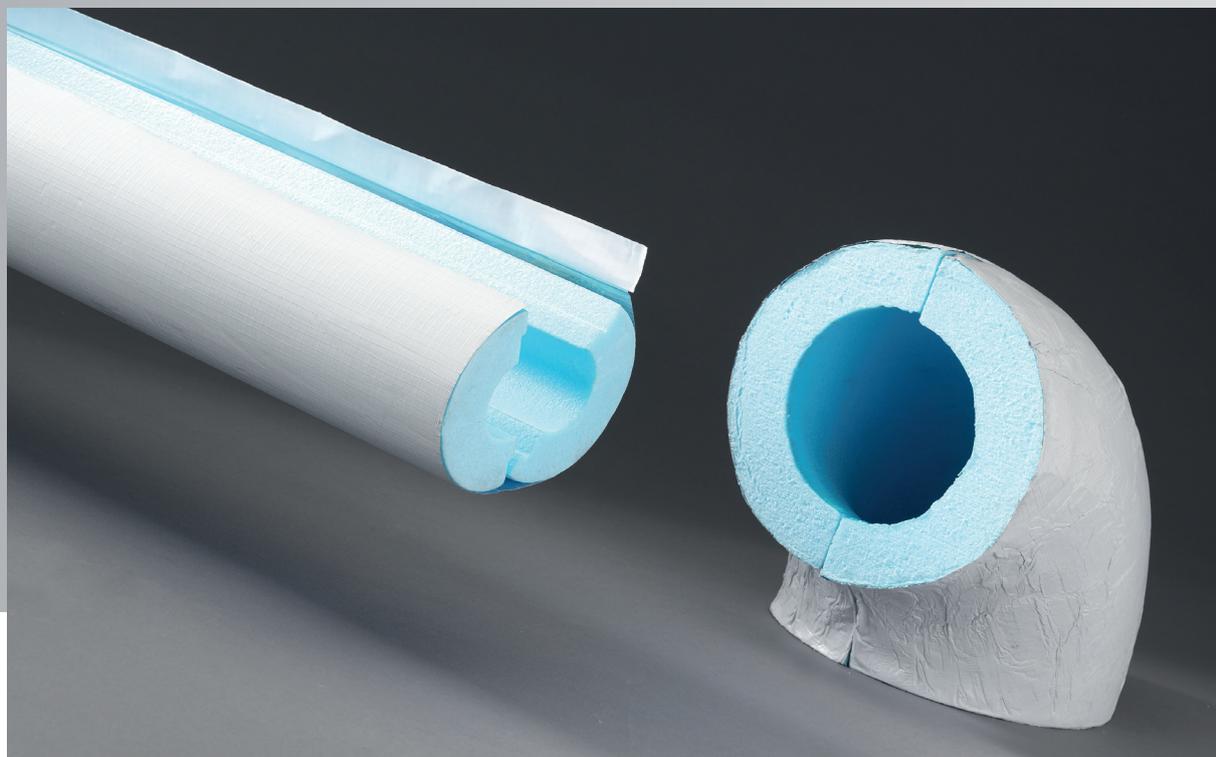


COQUILLES, DOUELLES, COUDES ET PIÈCES DE FORME **STYROMAT®**



PRÉSENTATION

Coquilles, douelles, coudes et pièces spéciales en polystyrène extrudé à cellules fermées, prérevêtus en usine d'une membrane pare-vapeur VAPORMAT®. Celle-ci est constituée d'un complexe multicouche aluminium - grille de verre, laqué blanc et disposant d'une languette de recouvrement autoadhésive.

Agent gonflant de type HFO (sans CFC, sans HCFC) : ODP = 0 (Potentiel de destruction de la couche d'ozone).

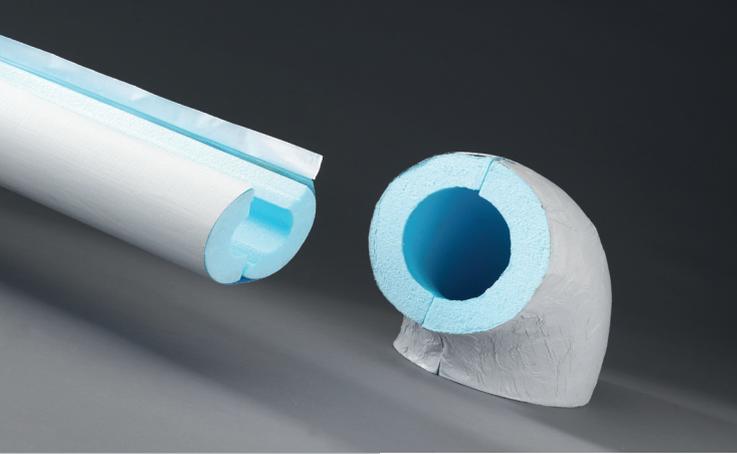
DOMAINE D'APPLICATION

Le système isolant STYROMAT® est adapté à l'isolation des réseaux froids pour des environnements humides et peu ventilés :

- Réseaux d'eau glacée et d'eau froide sanitaire ;
- Réseaux situés en intérieur de bâtiment ou en extérieur avec une protection adéquate.

AVANTAGES

La solution STYROMAT® (sans odeur, sans fibre et sans poussière fine) présente une résistance mécanique élevée. Celui-ci n'a pas de valeur nutritive pour la croissance des champignons et bactéries. De plus, le revêtement VAPORMAT® est conçu pour limiter les épaisseurs anti-condensation particulièrement intéressant pour des ambiances très humides.



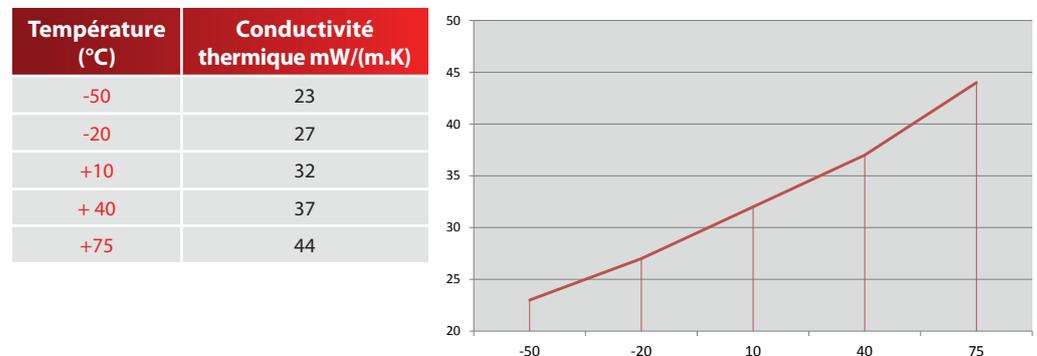
COQUILLES, DOUELLES, COUDES ET PIÈCES DE FORME **STYROMAT®**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES COQUILLES STYROMAT®

| Caractéristiques techniques | Normes de référence | Valeurs |
|---------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masse volumique | EN 1602 | 33 kg/m ³ |
| Température maximum de service | EN 14706 | + 80 °C |
| Température minimum de service | EN 14307 | - 65°C |
| Réaction au feu Euroclasse | EN 13501-1 | D ₁ -s ₂ , d ₀ pour Ø ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm |
| Résistance à la compression | EN 826 | 200 kPa |
| Coefficient de transmission de vapeur d'eau | EN 12086 | < 0.1 g/(m ² .24h) |
| Quantité d'ions solubles dans l'eau | EN 13468 | ions chlorure : 7 mg/kg ions fluorure : 5 mg/kg ions silicate et sodium : 17 mg/kg |
| pH | EN 13468 | pH 6 |

Conductivité thermique en mW/(m.K) des coquilles STYROMAT®
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 ISO12 241

| Épaisseur d'isolant (mm) | Classe 3 - Tuyau Øext. (mm) | Classe 4 - Tuyau Øext. (mm) |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 25 | 17 à 42 | 17 à 27 |
| 30 | 49 à 60 | 34 |
| 40 | 63 à 133 | 42 à 60 |
| 50 | 140 à 356 | 63 à 108 |
| 60 | | 114 à 219 |
| 70 | | 244 à 356 |

DIMENSIONS

Longueur : 1200 mm
Épaisseur : 20 à 120 mm

Stockage à l'abri des intempéries.

*STYROMAT 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 :
2023/07/11

Pour tout renseignement supplémentaire, consultez nos agences commerciales.

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