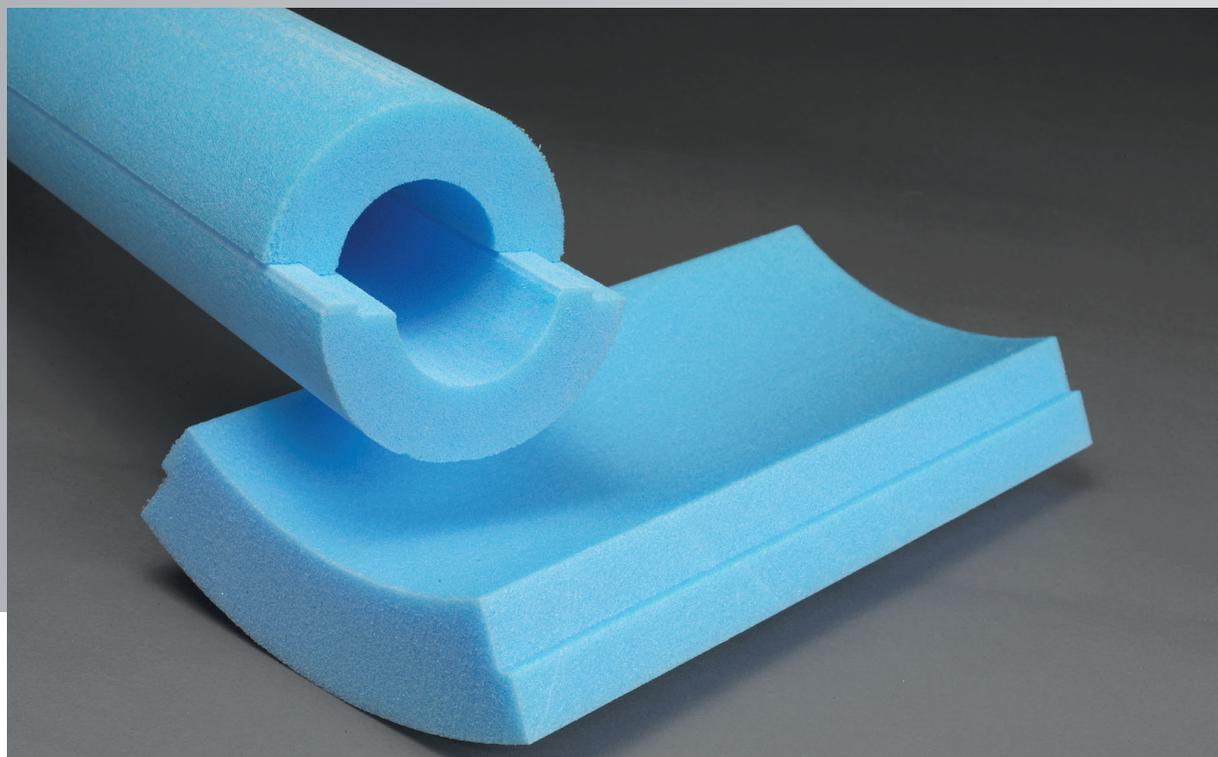


COQUILLES, DOUELLES, COUDES ET PIÈCES DE FORME **RAVATHERM™XPS Plus FB**



PRÉSENTATION

Demi-coquilles, douelles, coudes, panneaux et pièces de formes en mousse de polystyrène extrudé à cellules fermées, contenant un agent retardateur de flamme.

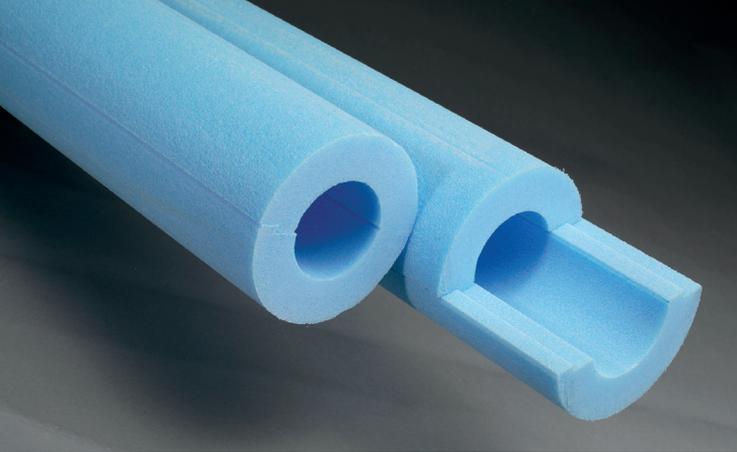
Agent gonflant de type HFO (sans CFC, sans HCFC) : ODP = 0 (Potentiel de destruction de la couche d'ozone).

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation des appareils et des tuyauteries d'eau glacée ou de fluides de température jusqu'à -65°C.

AVANTAGES

L'isolant RAVATHERM™XPS Plus FB présente une résistance mécanique élevée, et est sans odeur, sans fibre et sans poussière fine. Les éléments isolants sont livrés non revêtus d'un pare-vapeur de façon à permettre une grande liberté de finition. De plus, il n'a pas de valeur nutritive pour la croissance des champignons et des bactéries.



COQUILLES, DOUELLES, COUDES ET PIÈCES DE FORME RAVATHERM™ XPS Plus FB



+80°C
-65°C

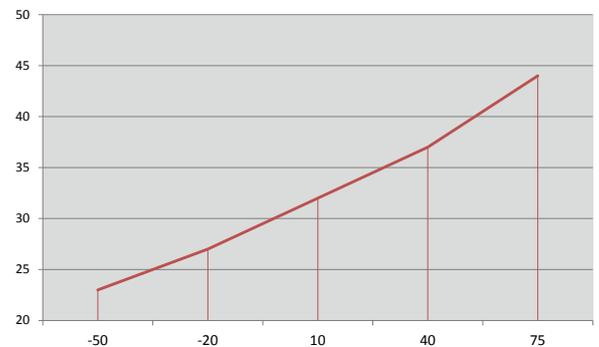


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES COQUILLES RAVATHERM™ XPS PLUS FB

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	B _L -s1, d0 pour Ø ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm
Résistance à la compression	EN 826	200 kPa
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	EN 12086	μ = 50
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	pH6

Conductivité thermique en mW/(m.K) des coquilles RAVATHERM™ XPS Plus FB selon la norme EN 12667

Température (°C)	Conductivité thermique mW/(m.K)
-50	23
-20	27
+10	32
+40	37
+75	44



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 : 25 à 120 mm

Stockage à l'abri des intempéries.

*** Marque de RAVAGO Building Solutions ou d'une société affiliée.

Pour tout renseignement supplémentaire, consultez nos agences commerciales.

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

**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