



Descriptif

Coquille en mousse rigide de **polyisocyanurate** à cellules fermées **densité 35 kg/m³** nue (sans revêtement).

Livré en 2 demi-coquilles à assembler

Longueur 1 mètre

Disponible en épaisseurs 25, 30, 40, 50 & 60 mm

Euroclasse F

Coudes disponibles dans la même gamme de diamètres et d'épaisseurs

Avantages

Large gamme de température de service

Compatible réseaux mixtes chaud-froid (change over)

Bonne résistance à la compression

Application

Isolation de tuyauterie pour réseaux frigorifiques, d'eau glacée, mixtes (change over), tracés hors gel.

Produit utilisable en extérieur sous protection mécanique résistante aux UV, tôle par exemple.

Isolation des stockages pour bacs ou sphères.

Caractéristiques techniques

Données techniques

Réaction au feu : F selon NF EN13501-1
Densité : 35 kg/m ³
$\lambda = 0,030$ W/mK à 10°C
Contrainte en compression à 10% : CS(10\Y)175
Stabilité dimensionnelle : DS(TH)3
Température de service selon EN14303 : -55°C à +120°C.
Teneur en ions solubles dans l'eau : CL56 – F5 – SI0 – NA0
Valeur du pH : pH7

Mise en œuvre

Le support de destination doit être sec et propre

Appliquer les 2 demi coquilles sur la tuyauterie fente vers le bas

Ligaturer la coquille avec du ruban fil ou fil ou du fil de fer
Prévoir un revêtement adapté en fonction de l'utilisation intérieure ou extérieure selon les préconisations du DTU

Température (en °C)	-55°C	-40°C	-20°C	+0°C	+10°C	+20°C	+40°C	+60°C	+80°C
Lambda associé (W/(m.K))	0,027	0,027	0,028	0,030	0,030	0,031	0,033	0,036	0,040