



### PRÉSENTATION

Coquilles, douelles, coudes, fonds et pièces de forme en **Polyisocyanurate** revêtus d'un pare-vapeur aluminium / verre avec languette de recouvrement adhésive (uniquement pour les coquilles).

### DOMAINE D'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.

### POINTS FORTS

Les coquilles, douelles, coudes et pièces de forme sont pré-revêtus en usine ce qui leur assure une continuité du pare-vapeur lors de la mise en oeuvre.

### DIMENSIONS

Longueur	1,00, 1,20 ou 1,25 ml
Tout diamètre intérieur	Standards et hors standards
Epaisseur	20, 30, 40, 50... mm



**Fabrication sur mesure.** Pour toute autre dimension, feuillure, traçage, ou autre, n'hésitez pas à prendre contact.

### CARACTÉRISTIQUES

Densité

35 kg/m<sup>3</sup> (+/- 10%)

Résistance thermique

Conductivité thermique	$\lambda = 0,030\text{W/mK}$ à 10°C
Dimensions et tolérances	Tolérances épaisseurs : +/- 2 mm

Durabilité de la résistance thermique

Température maximale de service ST(+)	ST(+)+120
Température minimale de service ST(-)	ST(-)-120

Réaction au feu

NF EN13501-1	B <sub>1</sub> -s1,d0 to ut Ø to ut ép.	Ø ext ≤ 300 mm
	B-s3,d0 25 mm ≤ ép. ≤ 60 mm	Ø ext > 300 mm

*Ce document est fourni à titre indicatif. Les données citées peuvent être modifiées en fonction des évolutions des normes et du fabricant. Les produits doivent faire l'objet d'une mise en oeuvre selon le DTU NF 45.2 - DDP sur demande.*

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

## PIRTEC® 35 EVOLUTION

Conformément au Règlement 305/2011/EU du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (Règlement Produits de Construction – RPC), il a été établi que le produit de construction :

Usage	Isolant thermique pour l'équipement du bâtiment et les installations industrielles
Référence du produit	PIRTEC 35 EVOLUTION
Norme	EN 14308 : 2009 + A1 : 2013
Système AVCP	Système 1
Certificat CE de constance des performances	N° 1812-CPR-2049

### Description de la gamme

Produit manufacturé en mousse polyisocyanurate revêtue d'un pare vapeur aluminisé tramé collé

Mousse polyisocyanurate	Masse volumique	35 kg/m <sup>3</sup> ±15 %
Pare-vapeur en aluminium	Épaisseur	165 µm
Bande de recouvrement	Valable uniquement avec ruban adhésif à base acrylique	
Coquille	Toute épaisseur	
	Tout diamètre intérieur	
	Diamètre externe	≤ 300 mm
	Fixation	Valable uniquement avec collier mécanique ≤ 200 mm
Panneau	Diamètre externe	> 300 mm
	Épaisseur	25 mm à 60 mm

### Caractéristiques essentielles

Asymétrie	Uniquement valable feu côté pare vapeur en aluminium	
Densité	35 kg/m <sup>3</sup> (+/- 10%)	
Résistance thermique	Conductivité thermique	λ = 0,030W/mK à 10°C
	Dimensions et tolérances	Tolérances épaisseurs : +/- 2 mm
Durabilité de la résistance thermique	Température maximale de service ST(+)	ST(+)+120
	Température minimale de service ST(-)	ST(-)-120
Réaction au feu	NF EN13501-1	B <sub>1</sub> -s1,d0 to ut Ø to ut ép.      Ø ext ≤ 300 mm
		B-s3,d0 25 mm ≤ ép. ≤ 60 mm      Ø ext > 300 mm

Cette déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité de ALSIC.

Michel IGNASIAK  
Président  
Le 09 Novembre 2022 , à Duttlenheim

