



# Déclaration de performance

Kingspan Kooltherm® Pipe Insulation CNC 37 HVAC foil

1065.CPR.2013.Kooltherm.005

Code d'identification unique du type de produit :

**Kooltherm® Pipe Insulation CNC 37 kg/m<sup>3</sup> HVAC foil**

**- Cette DoP comprend toutes les formes entrant dans le champ d'application de la norme EN 14314:2009+A1:2013**

Utilisation(s) prévue(s) :

**Produits en mousse phénolique (PF) fabriqués en usine**

**Produits isolants thermiques pour l'équipement du bâtiment et les installations industrielles**

Fabricant:

**Kingspan Insulation NV - Visbeekstraat 24 - B-2300, Turnhout (BE)**

Système(s) d'AVCP :

**Système 1 : Réaction au feu**

**Système 3 : Toutes les autres propriétés**

Spécifications techniques harmonisées:

**EN 14314: 2009+A1: 2013**

Organisme notifié :

**Efectis France NB.1812, FIW München NB. 0751, BCCA Belgium NB. 0749**

Caractéristiques essentielles		Performance
Résistance thermique	Conductivité thermique $\lambda_D$ (W/(m.K))	Voir le graphique $\lambda(T)$
	Épaisseur (37 kg/m <sup>3</sup> )	$d_D \leq$ Épaisseur >15 mm , Diamètre extérieur $\leq 300$ mm $d_D >$ Épaisseur 25 mm – 100 mm , Diamètre extérieur >300 mm $D_i =$ Tout diamètre
	Tolérance	$D_{i <}$ 170 mm, -0 mm + 2 mm $D_{i \geq}$ 170 mm, -0 mm + 3 mm $d =$ $\pm 2$ mm $L =$ $\pm 3$ mm
	Contenu en cellule fermée	CV
	Durabilité de la résistance thermique au vieillissement/dégradation	Voir le tableau $\lambda(T)$ ci-dessous pour les valeurs âgées de la conductivité thermique
Réaction au feu	Épaisseur >15 mm , Diamètre extérieur $\leq 300$ mm	RtF B <sub>L</sub> -s1,d0
	Épaisseur 25 mm – 100 mm , Diamètre extérieur >300 mm	RtF C-s1,d0
	Durabilité de la réaction au feu contre le vieillissement/dégradation et les températures élevées	NPD
Températures de service	Température maximale de service (°C)	ST(+) +110
	Température minimale de service (°C)	ST(-) -50
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD
	Absorption d'eau à long terme	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Perméabilité à la vapeur d'eau	NPD
	Contenu en cellule fermée	CV
Rejet de substances dangereuses dans l'environnement intérieur	Rejet de substances dangereuses	NPD
Combustion incandescence continue		NPD
Durabilité de la stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées		NPD
NPD: No Performance determined (Aucune performance déterminée)		

Les performances du produit identifiées ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est délivrée, conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.



# Déclaration de performance

Pour le système 1, l'organisme de certification notifié AVCP n° 1812 a effectué la détermination du type de produit, l'inspection de l'usine de fabrication et le contrôle de la production et la surveillance continue, l'évaluation du contrôle de la production de l'usine, et a délivré le certificat de constance des performances pour la réaction au feu, certificat n°0749-CPR-BC1-573-04236-0001-0. Le laboratoire d'essai notifié 0751 a effectué les tests pour les autres caractéristiques déclarées pertinentes (propriétés AVCP 3)

Signé pour et au nom du fabricant par :

Andrew Bacon

Directeur général

Turnhout, Belgique

Date de signature : 03/07/2025

Numéro d'émission: 005

Courbe de conductivité thermique : Kooltherm® 37

