



# Prestatieverklaringen

Kingspan Kooltherm® Pipe Insulation CNC 37 HVAC foil

1065.CPR.2013.Kooltherm.005

Unieke identificatiecode van het producttype:

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

**- Deze DoP omvat alle vormen binnen het toepassingsgebied van EN 14314:2009+A1:2013**

Beoogd gebruik:

**Fabrieksmatig vervaardigde producten van fenolschuim (PF)**

**Thermische isolatie voor gebouwapparatuur of industriële installaties**

Fabrikant:

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

Systeem/systemen van AVCP:

**Systeem 1: Reactie bij brand**

**Systeem 3: Alle andere eigenschappen**

Geharmoniseerde technische specificatie:

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

Geaccrediteerde instantie:

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

Essentiële kenmerken		Prestatie
Thermische weerstand	Conductivité thermique $\lambda_D$ (W/(m.K))	Zie lambdacurve Zie $\lambda(T)$ -curve
	Dikte (37 kg/m <sup>3</sup> )	$d_D \leq$ Dikte >15 mm, Buitendiameter $\leq$ 300 mm $d_D >$ Dikte 25 mm – 100 mm, Buitendiameter >300 mm $D_i =$ Elke diameter
	Tolerantie	$D_{i <}$ 170 mm, -0 mm + 2 mm $D_{i \geq}$ 170 mm, -0 mm + 3 mm $d =$ $\pm$ 2 mm $L =$ $\pm$ 3 mm
	Gesloten celinhoud	CV
	Duurzaamheid van thermische weerstand tegen veroudering/degradatie	Zie $\lambda(T)$ grafiek hieronder voor de verouderde waarden van thermische geleidbaarheid
Reactie bij brand	Dikte >15 mm, Buitendiameter $\leq$ 300 mm	RtF B <sub>L</sub> -s1,d0
	Dikte 25 mm – 100 mm, Buitendiameter >300 mm	RtF C-s1,d0
	Duurzaamheid van de brandreactie tegen veroudering/degradatie en hoge temperaturen	NPD
Servicetemperatuur	Maximale servicetemperatuur (°C)	ST(+) +110
	Minimale servicetemperatuur (°C)	ST(-) -50
Waterdoorlatendheid	Korte termijn wateropname	NPD
	Langdurige wateropname	NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD
	Gesloten celinhoud	CV
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in het binnenmilieu	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	NPD
Continue gloeiende verbranding		NPD
Maatvastheid (Duurzaamheid) onder gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden		NPD
NPD: No Performance determined (Geen prestatie bepaald)		

De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met alle verklaarde prestaties. Deze prestatieverklaring wordt uitgegeven, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven geïdentificeerde fabrikant.



# Prestatieverklaringen

Voor Systeem 1 AVCP heeft de geaccrediteerde certificeringsinstantie nr. 1812 de bepaling van het producttype, de inspectie van de productie-installatie en de productiecontrole in de fabriek en het continue toezicht, de beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en het certificaat van prestatiebestendigheid voor reactie op brand, certificaat nr.0749-CPR-BC1-573-04236-0001-0, afgegeven. Het geaccrediteerde testlaboratorium 0751 heeft de tests uitgevoerd voor de andere relevante verklaarde kenmerken (AVCP 3-eigenschappen)

Ondertekend namens de fabrikant door

Andrew Bacon  
Managing Director  
Turnhout, België

Datum ondertekend: 03/07/2025

Uitgavenummer: 005

Warmtegeleidingscurve: Kooltherm® 37

