



Prestandadeklaration

Kingspan Kooltherm® Pipe Insulation CNC 37 HVAC foil

1065.CPR.2013.Kooltherm.005

Produkttypens unika identifikationskod:

Kooltherm® Pipe Insulation CNC 37 kg/m³ HVAC foil

- Denna DoP omfattar alla former inom tillämpningsområdet för EN 14314:2009+A1:2013

Avsedda användningsområde/n:

Fabrikstillverkade produkter av fenolskum (PF)

Värmeisolering av byggnadsinstallationer och industrianläggningar

Tillverkare:

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

AVCP-system:

System 1: Reaktion på brand

System 3: Alla andra typer av egenskaper

Harmoniserad teknisk specifikation:

EN 14314: 2009+A1: 2013

Anmält organ:

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

Väsentliga egenskaper		Prestanda
Värmeresistans	Värmeledning λ_D (W/(m.K))	Se $\lambda(T)$ -kurva
	Tjocklek (37kg/m ³)	$d_D \leq$ Tjocklek >15 mm, Utvändig diameter ≤ 300 mm $d_D >$ Tjocklek 25 mm – 100 mm, Utvändig diameter >300 mm $D_i =$ Varje diameter
	Tolerans	$D_{i <}$ 170 mm, -0 mm + 2 mm $D_{i \geq}$ 170 mm, -0 mm + 3 mm $d =$ ± 2 mm $L =$ ± 3 mm
	Stängd cellstruktur	CV
	Hållbarhet av termiskt motstånd mot åldrande/nedbrytning	Se $\lambda(T)$ -diagrammet nedan för de åldrade värdena för värmeledning
Reaktion på brand	Tjocklek >15 mm, Utvändig diameter ≤ 300 mm	RtF B _L -s1,d0
	Tjocklek 25 mm – 100 mm, Utvändig diameter >300 mm	RtF C-s1,d0
	Brandreaktionens beständighet mot värme-/väderpåverkan, åldring och nedbrytning	NPD
Drifttemperatur	Högsta drifttemperatur (°C)	ST(+) +110
	Lägst drifttemperatur (°C)	ST(-) -50
Vattenpermeabilitet	Vattenabsorption, Korttid	NPD
	Vattenabsorption, Långtid	NPD
Ånggenomsläpplighet	Ånggenomsläpplighet	NPD
	Stängd cellstruktur	CV
Avgivande av farliga ämnen till inomhusmiljön	Avgivande av farliga ämnen	NPD
Kontinuerlig glödande förbränning		NPD
Hållbarhet av dimensionsstabilitet under specificerade temperatur- och luftfuktighetsförhållanden		NPD
NPD: No Performance Determined (Ingen prestanda har angivits)		

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den deklarerade prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.



Prestandadeklaration

För System 1 utförde AVCP-anmält certifieringsorgan nr 1812, utförde bestämningen av produkttypen, inspektionen av tillverkningsanläggningen och fabriken produktionskontroll samt kontinuerlig övervakning, bedömning och utvärdering av fabriken produktionskontroll samt utfärdade certifikatet om fortlöpande prestanda för reaktion på brand, cert nr 0749-CPR-BC1-573-04236-0001-0. Anmält testlaboratorium 0751 utförde testerna för de andra relevanta deklarerade egenskaperna (AVCP 3-egenskaper)

Undertecknad på tillverkarens vägnar av

Andrew Bacon

Verkställande direktör

Turnhout, Belgien

Datum för undertecknande: 03/07/2025

Nummer på utgåvan: 005

Kurva för värmekonduktivitet: Kooltherm® 37

