



Leistungserklärung

Kingspan Kooltherm® Pipe Insulation CNC 37 HVAC foil

1065.CPR.2013.Kooltherm.006

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Kingspan Kooltherm® Pipe Insulation CNC 37 HVAC foil

- Diese Erklärung umfasst alle Formen innerhalb des Anwendungsbereichs der EN 14314:2009+A1:2013

Verwendungszweck:

Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlage

Hersteller:

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

System(e) zur AVCP:

System 1: Reaktion auf Feuer

System 3: Alle anderen Eigenschaften

Harmonisierte Norm:

EN 14314: 2009+A1: 2013

Notifizierte Stelle(n):

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

Wesentliche Merkmale		Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	Siehe $\lambda(T)$ -Kurve
	Dicke	$d_D \leq$ Dicke >15 mm, Außendurchmesser ≤ 300 mm $d_D >$ Dicke 25 mm – 100 mm, Außendurchmesser >300 mm $D_i =$ Jeder Durchmesser
	Toleranz	$D_i <$ 170 mm, -0 mm + 2 mm $D_i \geq$ 170 mm, -0 mm + 3 mm $d =$ ± 2 mm $L =$ ± 3 mm
	Geschlossenzelliger Inhalt	CV
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Alterung / Abbau	Siehe $\lambda(T)$ -Diagramm unten für die gealterten Werte der Wärmeleitfähigkeit
Brandverhalten	Außendurchmesser ≤ 300 mm, Dicke ≥ 15 mm	RtF B _L -s1,d0
	Außendurchmesser >300 mm, Dicke 25 mm – 100 mm	RtF C-s1,d0
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	NPD
Betriebstemperatur	Maximale Betriebstemperatur (°C)	ST(+) +95
	Minimale Betriebstemperatur (°C)	ST(-) -10
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit festigkeit (kPa)	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme	NPD
	Langfristige Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
	Geschlossenzelliger Inhalt	CV
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Freisetzung von gefährlichen Stoffen	NPD
Glimmverhalten		NPD
Dauerhaftigkeit der Formstabilität unter definierter Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen		NPD
NPD: No Performance Determined (keine Leistung bestimmt)		



Leistungserklärung

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Für System 1 AVCP hat die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0749 die Bestimmung des Produkttyps, die Inspektion des Herstellungsbetriebs und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die kontinuierliche Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat über die Leistungsbeständigkeit für das Brandverhalten ausgestellt, Zertifikat Nr.0749-CPR-BC1-573-04236-0001-01. Das notifizierte Prüflabor 0751 führte die Prüfungen für die anderen relevanten erklärten Eigenschaften durch (AVCP 3 Eigenschaften)

Wärmeleitfähigkeits-Kurve: Kooltherm® 37



Legende

dD = Dicke

— dD ≤ 39mm

— 40 < dD < 49mm

— dD ≥ 50mm

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Terry Mc Givern

Geschäftsführender Direktor

Turnhout, Belgien

Datum der Unterschrift: 01/09/2026

Nummer der Ausgabe: 006