



Leistungserklärung

Kingspan Kooltherm® Pipe Insulation CPL4

1034.CPR.KTPipeCPL4.002

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Kooltherm® Pipe Insulation CPL4

Verwendungszweck:

Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen i

Hersteller:

Kingspan Insulation Ltd, Basildon, SS13 1QJ, UK

System(e) zur AVCP:

System 1: Reaktion auf Feuer

System 3: Alle anderen Eigenschaften

Harmonisierte Norm:

EN 14314: 2009+A1: 2013

Notifizierte Stelle(n):

Efectis France NB.1812, FIW München NB. 0751

Wesentliche Merkmale		Leistung
Thermal resistance	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	Siehe $\lambda(T)$ -Kurve
	Dicke	$d_o \leq 25$ mm $D_i =$ Jeder Durchmesser
	Toleranz	$D_i = -0$ mm + 2 mm $d = \pm 2$ mm $l = \pm 3$ mm
	Geschlossenzelliger Inhalt	CV
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Alterung / Abbau	Siehe $\lambda(T)$ -Diagramm unten für die gealterten Werte der Wärmeleitfähigkeit
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von hohe Temperaturen	ST(+) +110
Brandverhalten	Außendurchmesser ≤ 300 mm	RtF B _L -s1,d0
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Verformung oder Streckgrenze	NPD
Betriebstemperatur	Maximale Betriebstemperatur (°C)	ST(+) +110
	Minimale Betriebstemperatur (°C)	ST(-) -50
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
NPD: No Performance Determined (keine Leistung bestimmt)		

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



Leistungserklärung

Für System 1 AVCP hat die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 1812 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. 1812-CPR-2324

Das notifizierte Prüflabor 0751 führte die Prüfungen für die relevanten erklärten Eigenschaften durch (AVCP 3 Eigenschaften)

Wärmeleitfähigkeits-Kurve



Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Andrew Bacon

Geschäftsführender Direktor

Basildon, England, Vereinigtes Königreich

Datum der Unterschrift: 21/11/2025

Nummer der Ausgabe: 002