



Leistungserklärung

Kingspan Kooltherm® Duct Insulation

1000.CPR.2013.KDI.004

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Verwendungszweck:

Hersteller:

System(e) zur AVCP:

Harmonisierte Norm:

Notifizierte Stelle(n):

Kooltherm® Duct Insulation

Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen

Kingspan Insulation Ltd, Pembridge, Herefordshire HR6 9LA, UK

System 1: Reaktion auf Feuer - exponierte Seite mit Aluminiumfolie

System 3: Reaktion auf Feuer - unbelichtete Seite mit Glasgewebe

System 3: Alle anderen Eigenschaften

EN 14314: 2009+A1: 2013

Efectis France NB.1812, FIW München NB. 0751

Wesentliche Merkmale		Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	-20°C	0.024
		10°C	0.022
		19°C	0.023
		25°C	0.023
		50°C	0.026
	Dickentoleranz	d_N 20-50	±2.0
	Geschlossenzelliger Inhalt	CV	
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Alterung / Abbau	Die gealterten Werte der Wärmeleitfähigkeit sind oben deklariert	
Brandverhalten	Euroklasse	B-s2,d0 – exponierte Seite mit Aluminiumfolie (AVCP 1) E – unbelichtete Seite mit Glasgewebe (AVCP 3)	
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	NPD	
Betriebstemperatur	Maximale Betriebstemperatur (°C)	ST(+) +80	
	Minimale Betriebstemperatur (°C)	ST(-) -20	
Druckfestigkeitseigenschaften	Druckspannung oder Druckfestigkeit festigkeit (kPa)	CS(10Y) 100	
	Punktlast	NPD	
	Druckkriechen	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	
Dimensionsstabilität unter definierter Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen	48 h, 70°C	NPD	
	48 h, -20°C	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-2072. Das notifizierte Prüflabor 0751 führte die Prüfungen für die anderen relevanten erklärten Eigenschaften durch (AVCP 3 Eigenschaften)

Anmerkungen

System 1 AVCP gilt nur für die Brandreaktionsklasse C und höher

System 3 AVCP gilt für die Brandreaktionsklassen D und E

* Hinweis: Diese Aussage basiert auf Tests, die an

- 30 mm Kingspan Kooltherm® Duct Insulation für diese Eigenschaften: Geschlossenzelliger Inhalt
- 50 mm Kingspan Kooltherm® Duct Insulation für diese Eigenschaften: Maximale Betriebstemperatur (°C), Minimale Betriebstemperatur (°C), Druckfestigkeit

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

.....
Siobhan O'Dwyer

Geschäftsführender Direktor

Pembridge, England, Vereinigtes Königreich

Datum der Unterschrift: 13/03/2025

Nummer der Ausgabe: 004