



Prestatieverklaringen

Kingspan KoolDuct®

1000.CPR.2013.KD.008

Unieke identificatiecode van het producttype:

Kingspan KoolDuct®

Beoogd gebruik:

**Fabrieksmatig vervaardigde producten van fenolschuim (PF)
Thermische isolatie voor gebouwapparatuur of industriële installaties**

Fabrikant:

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

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

Essentiële kenmerken		Prestatie	
Thermische weerstand	Conductivité thermique λ_D (W/(m.K))	-20°C	0.023
		10°C	0.022
		19°C	0.023
		25°C	0.024
50°C		0.027	
	80°C	0.031	
	Dikte en tolerantie	d_N 22-30	± 1.5
	Gesloten celinhoud	CV	
	Duurzaamheid van thermische weerstand tegen veroudering/degradatie	De verouderde waarden van thermische geleidbaarheid worden hierboven aangegeven	
Reactie bij brand	Euroklasse	22 mm: B-s2,d0 – beide zijden 30 mm: B-s2,d0 – blootliggende zijde met aluminiumfolie (niet geperforeerd) C-s2,d0 – niet-belichte zijde met aluminiumfolie (geperforeerd)	
		Duurzaamheid van de brandreactie tegen veroudering/degradatie en hoge temperaturen	NPD
Servicetemperatuur	Maximale servicetemperatuur (°C)	ST(+) +80	
	Minimale servicetemperatuur (°C)	ST(-) -20	
Eigenschappen van drukweerstand	Drukspanning of compressie sterkte (kPa)	CS(10Y) 175	
	Puntbelasting	NPD	
	Compressieve kruip	NPD	
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 onder gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden	48 h, 70°C	NPD	
	48 h, -20°C	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.1812-CPR-2071, afgegeven. Het geaccrediteerde testlaboratorium 0751 heeft de tests uitgevoerd voor de andere relevante verklaarde kenmerken (AVCP 3-eigenschappen)

Onze verklaring is gebaseerd op tests die zijn uitgevoerd op 30 mm Kingspan KoolDuct® voor deze kenmerken: Conductivité thermique, Maximale servicetemperatuur (°C), Minimale servicetemperatuur (°C)

Ondertekend namens de fabrikant door

.....
Siobhan O'Dwyer

Managing Director

Pembridge, Engeland, Verenigd Koninkrijk

Datum ondertekend: 06/02/2025

Uitgavenummer: 008