



Samsvarserklæring

Kingspan KoolDuct®

1000.CPR.2013.KD.008

Unik identifikasjonskode for produkttypen:

Kingspan KoolDuct®

Tiltenkt bruk(er):

**Fabrikkproduserte produkter av fenolskum (PF)
Varmeisolasjonsprodukter for utstyr i bygninger og tekniske installasjoner**

Produsenten:

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

System(er) for AVCP:

System 1: Reaksjon på brann; System 3: Alle andre egenskaper

Teknisk vurdering/harmonisert standard:

EN 14314: 2009+A1: 2013

Varslet testlaboratorium:

Efectis France NB.1812, FIW München NB. 0751

Grunnleggende egenskaper		Egenskaper	
Termisk motstand	Termisk Konduktivitet 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
	Tykkelse und toleranse	d_N 22-30	± 1.5
	Mengde lukkede celler	CV	
	Holdbarhet av termisk motstand mot aldring / nedbrytning	De aldret verdiene til termiske conductivitet er deklarerert ovenfor	
Reaksjon på brann	Euroklasse egenskaper	22 mm: B-s2,d0 – begge flater 30 mm: B-s2,d0 – Eksponert side med aluminiumsfolie (ikke-perforert) C-s2,d0 – Ikke-eksponert side med aluminiumsfolie (perforert)	
		Holdbarheten av brannmotstand, varme, vær, aldring/nedbryting	NPD
Servicetemperaturer	Maksimal servicetemperatur (°C)	ST(+) +80	
	Minimum servicetemperatur (°C)	ST(-) -20	
Egenskaper for kompresjonsmotstand	Trykkspenning eller kompresjon styrke (kPa)	CS(10Y) 175	
	Punktbelastning	NPD	
	Komprimerende kryp	NPD	
Vanngjennomtrengelighet	Korttids vanndamp absorpsjon	NPD	
	Langtids vanndamp absorpsjon	NPD	
Vanndamppermeabilitet	Vanndamppermeabilitet	NPD	
	Mengde lukkede celler	CV	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD	
Gløding eller antennelse		NPD	
Dimensjonsstabilitet under spesifiserte temperatur- og fuktighetsforhold	48 h, 70°C	NPD	
	48 h, -20°C	NPD	
NPD: No Performance Declared (Ingen Egenskaper Angitt)			

Ytelsen til produktet angitt ovenfor er i samsvar med de deklarererte egenskapene. Denne erklæringen av ytelse er utstedt i henhold til EU Direktiv nr 305/2011, under ansvaret til produsent identifisert ovenfor



Samsvarserklæring

For system 1 utførte AVCP Notified certification organ No 1812, utførte bestemmelse av produkttype, inspeksjon av produksjonsanlegget og fabrikkens produksjonskontroll og kontinuerlig overvåking, vurdering og evaluering av fabrikkens produksjonskontroll, og utstedte sertifikatet for konstans av ytelse for reaksjon på brann, cert No1812-CPR-2071. Varslet testlaboratorium 0751 utførte testene for de andre relevante deklarererte egenskapene (AVCP 3-egenskaper)

Vår erklæring er basert på tester utført på 30 mm Kingspan KoolDuct® for disse egenskapene: Termisk Konduktivitet, Maksimal servicetemperatur (°C), Minimum servicetemperatur (°C)

Undertegnet på vegne av produsenten av

.....
Siobhan O'Dwyer

Administrerende direktør

Pembridge, England, Storbritannia

Dato signert: 06/02/2025

Utgavenummer: 008