



Prestandadeklaration

Kingspan KoolDuct®

1000.CPR.2013.KD.008

Produkttypens unika identifikationskod:

Kingspan KoolDuct®

Avsedda användningsområde/n:

**Fabrikstillverkade produkter av fenolskum (PF)
Värmeisolering av byggnadsinstallationer och industrianläggningar**

Tillverkare:

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

AVCP-system:

System 1: Reaktion på brand; System 3: Alla andra typer av egenskaper

Harmoniserad teknisk specifikation:

EN 14314: 2009+A1: 2013

Anmält organ:

Efectis France NB.1812, FIW München NB. 0751

Väsentliga egenskaper		Prestanda	
Värmeresistans	Värmeledning 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	
	Tjocklekstolerans	d_N 22-30	±1.5
	Stängd cellstruktur	CV	
	Hållbarhet av termiskt motstånd mot åldrande/nedbrytning	De åldrade värdena för termisk konduktivitet anges ovan	
Reaktion på brand	Euroklassegenskaper	22 mm: B-s2,d0 – båda sidorna 30 mm: B-s2,d0 – exponerad sida med aluminiumfolie (ej perforerad) C-s2,d0 – oexponerad sida med aluminiumfolie (perforerad)	
		Brandreaktionens beständighet mot värme-/väderpåverkan, åldring och nedbrytning	NPD
Drifttemperatur	Högsta drifttemperatur (°C)	ST(+) +80	
	Lägst drifttemperatur (°C)	ST(-) -20	
Egenskaper för kompressionsmotstånd	Tryckspänning eller tryckhållfasthet (kPa)	CS(10Y) 175	
	Punktbelastning	NPD	
	Långtidslast	NPD	
Vattenpermeabilitet	Vattenabsorption, Korttid	NPD	
	Vattenabsorption, Långtid	NPD	
Ånggenomsläpplighet	Ånggenomsläpplighet	NPD	
	Stängd cellstruktur	CV	
Avgivande av farliga ämnen till inomhusmiljön	Avgivande av farliga ämnen	NPD	
Kontinuerlig glödande förbränning		NPD	
Dimensionsstabilitet vid en viss temperatur och fukthalt	48 h, 70°C	NPD	
	48 h, -20°C	NPD	
NPD: No Performance Determined (Ingen prestanda har angivits)			

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den deklarerade prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.



PrestandadeklARATION

För System 1 utförde AVCP-anmält certifieringsorgan nr 1812, utförde bestämningen av produkttypen, inspektionen av tillverkningsanläggningen och fabriken produktionskontroll samt kontinuerlig övervakning, bedömning och utvärdering av fabriken tillverkningskontroll samt utfärdade certifikatet om fortlöpande prestanda för reaktion på brand, cert nr 1812-CPR-2071. Anmält testlaboratorium 0751 utförde testerna för de andra relevanta deklarerade egenskaperna (AVCP 3-egenskaper)

Vår deklARATION är baserad på tester utförda på 30 mm Kingspan KoolDuct® för dessa egenskaper: Värmeledning , Högsta drifttemperatur (°C), Lågsta drifttemperatur (°C)

Undertecknad på tillverkarens vägnar av

.....
Siobhan O'Dwyer

Verkställande direktör

Pembridge, England, Storbritannien

Datum för undertecknande: 06/02/2025

Nummer på utgåvan: 008