



Ydeevnedeklaration

Kingspan KoolDuct®

1000.CPR.2013.KD.008

Varetypens unikke identifikationskode:

Kingspan KoolDuct®

Tilsligtet anvendelse:

**Fabriksfremstillede produkter af phenolskum (PF)
Varmeisolering til bygningsudstyr eller industrielle installationer**

Fabrikant:

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

System(er) af AVCP:

System 1: Reaktion på brand; System 3: Alle andre egenskaber

Harmoniseret standard:

EN 14314: 2009+A1: 2013

Notificeret organ:

Efectis France NB.1812, FIW München NB. 0751

Væsentlige egenskaber		Ydeevne deklARATION	
Termisk modstand	Varmeledningsevne 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 tolerance	d_N 22-30	±1.5
	Indhold i lukkede celler	CV	
	Ældning af termisk modstand med ældning / nedbrydning	De ældede værdier af termiske ledningsevne er angivet ovenfor	
Reaktion på brand	Euroclass-egenskaber	22 mm: B-s2,d0 – begge sider	
		30 mm: B-s2,d0 – eksponeret side med aluminiumsfolie (ikke-perforeret) C-s2,d0 – ueksponeret side med aluminiumsfolie (perforeret)	
	Ældning af reaktion på brand ift. varmevejrspåvirkning, aldring/nedbrydning	NPD	
Temperatur ved service	Max Anvendelsestemperatur °C	ST(+) +80	
	Min Anvendelsestemperatur °C	ST(-) -20	
Egenskaber for kompressionsmodstand	Trykspænding eller kompression styrke (kPa)	CS(10Y) 175	
	Punktbelastning	NPD	
	Kompressiv krybning	NPD	
Vandpermeabilitet	Kortvarig vandabsorption	NPD	
	Langsigtet vandabsorption	NPD	
Vanddampdifusions-modstand	Vanddampdifusions-modstand	NPD	
	Indhold i lukkede celler	CV	
Emission af farlige stoffer til indemiljøet	Frigivelse af farlige stoffer	NPD	
Kontinuerlig glødebrand		NPD	
Dimensionsstabilitet under specificerede temperatur- og fugtighedsforhold	48 h, 70°C	NPD	
	48 h, -20°C	NPD	
NPD: No Performance Determined (Ingen ydeevne fastlagt)			

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.



Ydeevnedeklaration

For system 1 AVCP Notificeret certificeringsorgan nr. 1812 udført, udført bestemmelse af produkttypen, inspektion af fremstillingsanlægget og fabriksproduktionskontrol og løbende overvågning og evaluering af fabrikkens produktionskontrol. fabrik og fabriksproduktionskontrol og kontinuerlig overvågning, vurdering og evaluering af fabriksproduktionskontrollen og udstedt certifikatet for konstant ydeevne for reaktion på brand, cert nr. 1812-CPR-2071. Notificeret certificeringsorgan 0751 udførte testene for de andre relevante deklarerede egenskaber (AVCP 3)

Vores erklæring er baseret på test udført på 30 mm Kingspan KoolDuct® for disse egenskaber: Varmeledningsevne, Max Anvendelsestemperatur °C, Min Anvendelsestemperatur °C

Underskrevet for og på vegne af fabrikanten af:

.....
Siobhan O'Dwyer

Administrerende direktør

Pembridge, England, Storbritannien

Dato for underskrivelse: 06/02/2025

Udstedelsesnummer: 008