Prestandadeklaration

Kooltherm® K21

1003.CPR.2025.K21.002

Produkttypens unika identifikationskod:	**Kooltherm® K21**
Avsedda användningsområde/n:	**Värmeisolering för olika typer av byggnadskonstruktioner**
Tillverkare:	**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**
System av AVCP:	**System 1: reaktion på brand** **System 3: alla andra typer av egenskaper**
Harmoniserande standard:	**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**
Allmänt certifieringsorgan:	**FIW München (nr. 0751)**

FIW München (nr. 0751) har utfört bestämning av produkttypen på grundval av typprovning (inkl. stickprov), typberäkning, tabellerade värden eller beskrivande dokumentation av produkten; inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen i fabrik; samt fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrik enligt system 1 för reaktion på brand och har utfärdat intyg om kontinuitet för produktens prestanda nr. 0751-CPR-282.0-01.

FIW München (nr. 0751) har utfört bestämning av produkttypen på grundval av typprovning (grundad på den stickprovstagning som utförts av tillverkaren), typberäkning, tabellerade värden eller beskrivande dokumentation av produkten enligt system 3 för alla andra egenskaper och har utfärdat provningsrapporter.

Tabell 1

Väsentliga egenskaper		Prestanda
Värmemotstånd	Värmemotstånd R_D ((m².K)/W)	R_D: Tabell 2
	Värmekonduktivitet λ_D (W/(m.K))	d_N 20-39mm 0.022 d_N 40-159mm 0.021
	Tjocklek	d_N 20-159mm T1
	Stängd cell struktur	CV
Reaktion på brand	Reaktion på brand	B-s3, d0 (framsida; svart) C-s2, d0 (baksida; vit/ljus)
Beständighet av reaktion på brand mot värme, väderpåverkan, åldring / nedbrytning	Beständighetskarakteristika	NPD
	Dimensionsstabilitet	DS(70,-)
		DS(70,90)
		DS(-20,-)
	Tryckhållfasthet	CS(Y)100
Beständighet av värmemotstånd mot värme, väderpåverkan, åldring / nedbrytning	Värmemotstånd R_D ((m².K)/W)	R_D: Tabell 2
	Värmekonduktivitet λ_D (W/(m.K))	λ_D: Tabell 2
	Beständighetskarakteristika	NPD
	Dimensionsstabilitet	DS(70,-)
		DS(70,90)
		DS(-20,-)
	Bestämning av åldrade värden för värmemotstånd och värmekonduktivitet	R_D: Tabell 2 λ_D: Tabell 2
Tryckhållfasthet	Tryckspänning eller tryckhållfasthet	CS(Y)100
Draghållfasthet / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrätt mot ytan	NPD
Beständighet av tryckhållfasthet mot åldring / nedbrytning	Tryckkrypning	NPD
Vattengenomsläpplighet	Korttids vattenabsorption	WS2
	Långtids vattenabsorption	NPD
	Stängd cell struktur	CV
Ånggenomsläpplighet	Ånggenomsläpplighet	NPD
	Stängd cell struktur	CV
Avgivning av farliga ämnen till innemiljön	Avgivning av farliga ämnen	NPD
Ihållande glödförbränning	Ihållande glödförbränning	NPD
NPD: No Performance Determined (Ingen prestanda fastställd)		

Prestandadeklaration

Tabell 2

Tjocklek d_N	Värmekonduktivitet λ_D (W/(m.K))	Värmemotstånd R_D ((m².K)/W)
20 mm	0.022	0.90
30 mm	0.022	1.35
40 mm	0.021	1.90
50 mm	0.021	2.35
60 mm	0.021	2.85
70 mm	0.021	3.30
80 mm	0.021	3.80
90 mm	0.021	4.25
100 mm	0.021	4.75
120 mm	0.021	5.70
140 mm	0.021	6.65
150 mm	0.021	7.10
159 mm	0.021	7.55

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

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Michel van der Helm,
Managing Director
Kingspan Insulation Continental Europe

Tiel, Nederländerna, 01.08.2026