Ekspluatācijas īpašību deklarācija

Kooltherm® K21

1003.CPR.2025.K21.002

Unikālais produkta tipa identifikācijas kods:	**Kooltherm® K21**
Paredzētais lietojums:	**Ēku termoizolācija**
Ražotāja nosaukums:	**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**
Sistēmas un veiktspējas pastāvības pārbaude:	**Sistēma 1: reakcija uz uguni** **Sistēma 3: visas citas īpašības**
Saskaņotais standarts:	**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**
Informētā testēšanas laboratorija:	**FIW München (Nr. 0751)**

FIW München (Nr. 0751) veica izstrādājuma tipa noteikšanu, pamatojoties uz tipa testu (tostarp izlases pārbaudi), tipa aprēķinu, izstrādājuma specifikāciju tabulā norādītajām vērtībām vai apraksta dokumentāciju; ražotnes un ražošanas procesa kontroles sākotnējo inspicēšanu; un ražošanas procesa kontroles nepārtrauktu uzraudzību, novērtēšanu un pārbaudēm atbilstīgi sistēmai 1 attiecībā uz reakciju uz uguni un izdeva ekspluatācijas īpašību noturības sertifikātu Nr. 0751-CPR-282.0-01.

FIW München (Nr. 0751) veica izstrādājuma tipa noteikšanu, pamatojoties uz tipa testu (tostarp ražotāja veiktu izlases pārbaudi), tipa aprēķinu, izstrādājuma specifikāciju tabulā norādītajām vērtībām vai apraksta dokumentāciju atbilstīgi sistēmai 3 attiecībā uz visām citām īpašībām un izdeva testu ziņojumus.

Tabula 1

Būtiskie raksturlielumi		Veiktspēja
Siltumpretestība	Siltumpretestība R_D ((m².K)/W)	R_D: Tabula 2
	Siltumvadāmība λ_D (W/(m.K))	d_N 20-39mm 0.022 d_N 40-159mm 0.021
	Biezums	d_N 20-159mm T1
	Slēgto šūnu sastāvs	CV
Reakcija uz uguni	Reakcija uz uguni	B-s3, d0 (priekšpuse: melna krāsa) C-s2, d0 (aizmugure: bāla/gaiša krāsa)
Reakcijas uz uguni izturība pret karstumu, dēdēšanu, novecošanu / degradāciju	Ilgnoturības raksturlielumi	NPD
	Formas stabilitāte	DS(70,-) DS(70,90) DS(-20,-)
	Spiedes stiprība	CS(Y)100
Siltumpretestības izturība pret karstumu, dēdēšanu, novecošanu / degradāciju	Siltumpretestība R_D ((m².K)/W)	R_D: Tabula 2
	Siltumvadāmība λ_D (W/(m.K))	λ_D: Tabula 2
	Ilgnoturības raksturlielumi	NPD
	Formas stabilitāte	DS(70,-) DS(70,90) DS(-20,-)
	Novecojušo siltumpretestības un siltumvadītspējas vērtību noteikšana	R_D: Tabula 2 λ_D: Tabula 2
Spiedes stiprība	Spiedes spriegums vai spiedes stiprība	CS(Y)100
Stiepes stiprība / lieces izturība	Stiepes stiprība perpendikulāri virsmām	NPD
Spiedes stiprības izturība pret novecošanu / degradāciju	Spiedes šļūde	NPD
Ūdenscaurlaidība	Īslaicīga, iemērcot daļēji	WS2
	Ilgstoša, iemērcot daļēji	NPD
	Slēgto šūnu sastāvs	CV
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku vadītspēja	NPD
	Slēgto šūnu sastāvs	CV
Bīstamu vielu izplūde iekštelpās	Bīstamu vielu izplūde	NPD
Nepārtraukta kvēlojoša degšana	Nepārtraukta kvēlojoša degšana	NPD
NPD: No Performance Determined (Veiktspēja nav noteikta)		

Ekspluatācijas īpašību deklarācija

Tabula 2

Biezums d_N	Siltumvadāmība λ_D (W/(m.K))	Siltumpretestība 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

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Michel van der Helm,
Managing Director
Kingspan Insulation Continental Europe

Tiel, Nīderlande, 01.08.2026