

Suoritusasoilmoitus

Kooltherm® K20

1003.CPR.2014.K20.007

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Valmistaja:

Pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä:

Yhdenmukaistettu standardi:

Ilmoitettu laitos:

Kooltherm® K20

Lämmöneriste rakentamiseen

Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)

Järjestelmä 1: palo-ominaisuudet

Järjestelmä 3: muut ominaisuudet

NEN-EN 13166:2012+A2:2016

FIW München (No. 0751)

FIW München (No. 0751) suoritti tuotetyypin määrittelyn tuotteen tyyppitestauksen (myös näytteenotto), tyyppilaskennan, taulukoitujen arvojen tai tuotetta kuvaavien asiakirjojen perusteella; tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen; ja tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuvan valvonnan, arvioinnin ja arvioinnin järjestelmän 1 mukaisesti palo-ominaisuuksia varten ja antoi sertifiointin suoritusasojen pysyvyydestä No. 0751-CPR-282.0-01.

FIW München (No. 0751) suoritti tuotetyypin määrittelyn tuotteen tyyppitestauksen (valmistajan suorittaman näytteenoton perusteella), tyyppilaskennan, taulukoitujen arvojen tai tuotetta kuvaavien asiakirjojen perusteella järjestelmän 3 mukaisesti muiden ominaisuuksien osalta ja antoi testiraportit.

Taulukko 1

Perusominaisuudet		Suoritusasto	
Lämmönvastus	Lämmönvastus R_D ((m ² .K)/W)	R_D : Taulukko 2	
	Lämmönjohtavuus λ_D (W/(m.K))	d_N 20-159mm	0.021
	Paksuus	d_N 20-159mm	T1
	Umpisoluisuus	CV	
Palo-ominaisuudet	Palo-ominaisuudet	C-s1, d0	
Palo-ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikääntymisen / hajoamisen johdosta	Kestävyyssominaisuudet	NPD	
	Mittapysyvyys	DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
	Puristuslujuus	CS(Y)100	
Lämmönvastuksen pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikääntymisen / hajoamisen johdosta	Lämmönvastus R_D ((m ² .K)/W)	R_D : Taulukko 2	
	Lämmönjohtavuus λ_D (W/(m.K))	λ_D : Taulukko 2	
	Kestävyyssominaisuudet	NPD	
	Mittapysyvyys	DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
		Ikääntyneiden lämmönvastuksen ja lämmönjohtavuuden arvojen määrittäminen	R_D : Taulukko 2 λ_D : Taulukko 2
Puristuslujuus	Puristusjännitys tai puristuslujuus	CS(Y)100	
Vetolujuus / taivutuslujuus	Vetolujuus pintoja vastaan kohtisuorassa tasossa	TR60	
Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen ikääntymisen / hajoamisen johdosta	Puristushiipuma	NPD	
Vedenläpäisevyys	Lyhytaikainen osittaisessa upotuksessa	NPD	
	Pitkäaikainen osittaisessa upotuksessa	NPD	
	Umpisoluisuus	CV	
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyrynsiirtyminen	NPD	
	Umpisoluisuus	CV	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisäilmaan	Vaarallisten aineiden vapautuminen	NPD	
Jatkuva hehkuva kyteminen	Jatkuva hehkuva kyteminen	NPD	
NPD: No Performance Determined (Suoritusastoa ei ole määritetty)			

Suoritustasoilmoitus



Taulukko 2

Paksuus d_N	Lämmönjohtavuus λ_D (W/(m.K))	Lämmönvastus R_D ((m ² .K)/W)
20 mm	0.021	0.95
30 mm	0.021	1.40
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

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Michel van der Helm,
Managing Director
Kingspan Insulation Continental Europe

Tiel, Hollanti, 01.08.2026