

Suoritusasoilmoitus

Kooltherm® K20

1003.CPR.2014.K20.005

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Valmistaja:

Pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä :

Yhdenmukaistettu standardi:

Ilmoitettu laitos:

Kooltherm® K20

Lämmöneriste rakentamiseen

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

AVCP 1; palo-ominaisuudet

AVCP 3; muut ominaisuudet

NEN-EN 13166:2012+A2:2016

FIW München (No. 0751)

Perusominaisuudet		Suoritustaso	
Lämmönvastus	Lämmönvastus R_D ((m².K)/W)	d _N 20mm	0.95
		d _N 30mm	1.40
		d _N 40mm	1.90
		d _N 50mm	2.35
		d _N 60mm	2.85
		d _N 70mm	3.30
		d _N 80mm	3.80
		d _N 90mm	4.25
		d _N 100mm	4.75
		d _N 120mm	5.70
d _N 140mm	6.65		
d _N 150mm	7.10		
d _N 159mm	7.55		
2 tuotekerrokset:			
d _N 180mm	8.55		
d _N 200mm	9.50		
Lämmönjohtavuus λ_D (W/(m.K))	d _N 20-159mm	0.021	
	d _N 160-200mm	0.021 (2 kerrokset)	
Paksuustoleranssi	d _N 20-200mm	T1	
Umpisoluisuus	CV		
Palo-ominaisuudet		RtF C-s1, d0	
Palo-ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikääntymisen/hajoamisen johdosta		NPD	
Mittapysyvyys valituissa lämpötila ja kosteusolosuhteissa		DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Puristuslujuus		CS(Y)100	
Vetolujuus/taivutuslujuus		Vetolujuus pintoja vastaan kohtisuorassa tasossa	TR60
Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen ikääntymisen johdosta		Puristushiipuma	NPD
Vedenläpäisevyys	Lyhytaikainen osittaisessa upotuksessa	NPD	
	Pitkäaikainen osittaisessa upotuksessa	NPD	
Vesihöyrynläpäisevyys		Vesihöyrynsiirtyminen	NPD
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisäilmaan		NPD	
Jatkuva hehkuva kyteminen		NPD	
NPD: No Performance Determined (Suoritustasoa ei ole määritetty)			

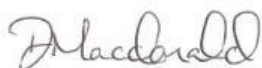
*Lisätieto: Lämmöneristeen eristävän osan palo-ominaisuus: C-s1, d0.

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

David Macdonald,

Managing Director Continental Europe



Tiel, Hollanti, 01.07.2022