

Toimivusdeklaratsioon

Kooltherm® K20

1003.CPR.2014.K20.006

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
Kasutusotstarve või -otstarbed:
Tootja nimi:
Püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem:

Kooltherm® K20
Hoonete soojusisolatsioon
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
Süsteem 1; tuletundlikkus
Süsteem 3; kõik muud omadused
NEN-EN 13166:2012+A2:2016
FIW München (No. 0751)

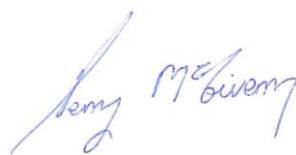
Hõlmatud ühtlustatud standardiga:
Teavitatud katselabor:

Põhiomadused		Toimivus	
Soojustakistus	Soojustakistus 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	
	kahekihiline toode:		
	d _N 180mm	8.55	
	d _N 200mm	9.50	
	Soojusjuhtivus λ_D (W/(m.K))	d _N 20-159mm	0.021
		d _N 160-200mm	0.021 (2 layers)
Lubatav paksuse kõrvalekalle	d _N 20-200mm	T1	
Suletud poorid	CV		
Tuletundlikkus		C-s1,d0	
Tuletundlikkuse kestvus sõltuvalt kuumusest, ilmastikust, vananemisest/lagunemisest		NPD	
Mõõtmete stabiilsus määratud temperatuuri ja õhuniiskuse korral		DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Survetugevus		CS(Y)100	
Tõmbe-/paindetugevus	Tõmbetugevus risti pindadega	TR60	
Vastupidavus survetugevuse vananemise ja lagunemise vastu	Surveroome	NPD	
Vee läbilaskvus	Lühiajaline osaline imendumine	NPD	
	Pikaajaline osaline imendumine	NPD	
Veeauru läbilaskvus	Veeauru läbilaskvus	NPD	
Ohtlike ainete eraldumine siseõhku		NPD	
Pidev hõõguv põlemine		NPD	
NPD: No Performance Determined (Toimivus määratlemata)			

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Terry Mc Givern,
Managing Director Continental Europe



Tiel, Holland, 01.01.2025