

Ydeevnedeklaration

Kooltherm® K20

1003.CPR.2014.K20.006

Varetypens unikke identifikationskode:
Tilsigtet anvendelse:
Fabrikant:
System AVCP:

Kooltherm® K20
Termisk isolering af bygninger
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
System 1; reaktion på brand
System 3; alle andre variabler
NEN-EN 13166:2012+A2:2016
FIW München (No. 0751)

Harmoniseret standard:

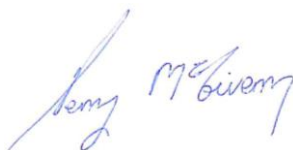
Notificeret organ/notificerede organer:

Væsentlige egenskaber		Ydeevne	
Termisk modstand	Termisk modstand R_D ((m ² .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 lag produkt:		
	d_N 180mm	8.55	
	d_N 200mm	9.50	
	Varmeledningsevne λ_D (W/(m.K))	d_N 20-159mm	0.021
		d_N 160-200mm	0.021 (2 lag)
	Tykkelsestolerance	d_N 20-200mm	T1
	Lukket celleindhold		CV
Reaktion på brand			RtF C-s1, d0
Ældning af reaktion på brand ift. varmevejrpåvirkning, aldring/nedbrydning			NPD
Dimensionel stabilitet ved specifik temperatur og fugt påvirkning			DS(70,-)
			DS(70,90)
			DS(-20,-)
Kompressionsstyrke	Kompressionsstyrke		CS(Y)100
Trækstyrke / bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på flader		TR60
Holdbarhed af trykstyrke mod ældning / nedbrydning	Kompressions krympning		NPD
Vandpermeabilitet	Kortsigtet vandoptagelse		NPD
	Langsigtet vandoptagelse		NPD
Vanddamptransmission	Vanddamptransmission		NPD
Emission af farlige stoffer til indemiljøet			NPD
Kontinuerlig glødebrand			NPD
NPD: No Performance Determined (ingen ydeevne fastlagt)			

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Terry Mc Givern,
Managing Director Continental Europe



Tiel, Holland, 01.01.2025