

Ydeevnedeklaration

Kooltherm® K5

1003.CPR.2013.K5.004

Varetypens unikke identifikationskode:
Tilsluttet anvendelse:

Fabrikant:
System AVCP:

Harmoniseret standard:
Notificeret organ/notificerede organer:

Kooltherm® K5
Termisk isolering af bygninger- Anvendes udelukkende i ETICS
certificering
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)

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 110mm	5.20
		d_N 120mm	5.70
		d_N 140mm	6.65
		2 lag produkt:	
		d_N 160mm	7.60
		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)
	Tykkelses	d_N 20-200mm	T1
	Lukket celleindhold	CV	
Reaktion på brand		RtF C-s2, d0	
Ældning af reaktion på brand ift. varme- vejrpåvirkning, 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	TR80	
Holdbarhed af trykstyrke mod ældning / nedbrydning	Kompressions krympning	NPD	
Vandpermeabilitet	Kortsigtet vandoptagelse	NPD	
	Langsigtet vandoptagelse	NPD	
Vanddamprtransmission	Vanddamprtransmission	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:

David Macdonald,
Managing Director Continental Europe

Tiel, Holland, 19.10.2023

Signature: 

Email: natasja.becks@kingspan.com