Ydeevnedeklaration

Kooltherm® K12 D

1003.CPR.2023.K12D.001

Varetypens unikke identifikationskode:	**Kooltherm® K12 D**
Tilsigtet anvendelse:	**Termisk isolering af bygninger**
Fabrikant:	**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**
System AVCP:	**System 3**
Harmoniseret standard:	**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**
Notificeret organ/notificerede organer:	**FIW München (No. 0751)**

Væsentlige egenskaber		Ydeevne	
Termisk modstand	Termisk modstand 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
	Varmeledningsevne λ_D (W/(m.K))	d_N 20-150mm	0.021
	Tykkelsestolerance	d_N 20-150mm	T1
	Lukket celleindhold	CV	
Reaktion på brand		D-s1, 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	NPD	
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:

David Macdonald,
Managing Director Continental Europe

Tiel, Holland, 27.01.2023