

Ydeevnedeklaration

Kooltherm® K21

1003.CPR.2025.K21.001

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

Kooltherm® K21
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	0.90
		d_N 40mm	1.90
		d_N 60mm	2.85
		d_N 80mm	3.80
d_N 100mm		4.75	
d_N 120mm		5.70	
d_N 140mm		6.65	
d_N 159mm		7.55	
Varmeledningsevne λ_D (W/(m.K))	d_N 20-39mm	0.022	
	d_N 40-159mm	0.021	
Tykkelsestolerance	d_N 20-159mm	T1	
Lukket celleindhold		CV	
Reaktion på brand		RtF B-s3, d0 (forside; sort farve) RtF C-s2, d0 (bagside; lys/beige farve)	
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	NPD	
Holdbarhed af trykstyrke mod ældning / nedbrydning	Kompressions krympning	NPD	
Vandpermeabilitet	Kortsigtet vandoptagelse	WS2	
	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:

Terry Mc Givern,
Managing Director Continental Europe


Terence McGivern (Feb 18, 2025 17:53 GMT+1)

Tiel, Holland, 18.02.2025