

Ydeevnedeklaration

Kooltherm® K3 | 1003.CPR.2013.K3.004

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

Kooltherm® K3
Termisk isolering af bygninger
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
System 1; reaktion på brand
System 3; alle andre variable
NEN-EN 13166:2012+A2:2016
FIW München (No. 0751)

Harmoniseret standard:

Notificeret organ/notificerede organer:

Vesentlige 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	2.50
		d_N 60mm	3.00
		d_N 70mm	3.50
		d_N 80mm	4.00
		d_N 90mm	4.50
		d_N 100mm	5.00
		d_N 120mm	6.00
		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
	Varmedningsevne λ_D (W/(m.K))	d_N 15-44mm	0.021
		d_N 45-120mm	0.020
		d_N 121-159mm	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. varme-vejrpåvirkning, aldring/nedbrydning			Reaktionen ved brand ændres ikke med tiden
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:

Henk Bassie,
Managing Director Continental Europe



Tiel, Holland, 01.11.2021

Ydeevnedeklaration

Kooltherm® K3

2210.CPR.2021.K3.001

Varetypens unikke identifikationskode:

Tilsigtet anvendelse:

Fabrikant:

System AVCP:

Harmoniseret standard:

Notificeret organ/notificerede organer:

Kooltherm® K3

Termisk isolering af bygninger

Kingspan Insulation AB - Transportvägen 12 - 555 92, Jönköping (SE)

System 1; reaktion på brand

System 3; alle andre variabler

EN 13166:2012+A2:2016

RISE (No.: 0402)

Væsentlige egenskaber		Ydeevne	
Termisk modstand	Termisk modstand R_D ((m².K)/W)	d_N 30mm	1.45
		d_N 40mm	1.90
		d_N 121mm	5.75
		d_N 126mm	6.00
		d_N 140mm	6.65
		d_N 150mm	7.10
		d_N 159mm	7.55
	Varmeledningsevne λ_D (W/(m.K))	d_N 30-40mm	0.021
d_N 121-159mm		0.021	
Tykkelsestolerance	d_N 30-40mm	T1	
	d_N 121-159mm	T1	
Lukket celleindhold	CV		
Reaktion på brand		RTF C-s1,d0	
Ældning af reaktion på brand ift. varme- vejrpåvirkning, aldring/nedbrydning		Reaktionen ved brand ændres ikke med tiden	
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	
Vanddampransmission	Vanddampransmission	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:

Henk Bassie,

Managing Director Continental Europe



Tiel, Holland, 16.09.2021