

# Ydeevnedeklaration

Kooltherm® K12 D

1003.CPR.2023.K12D.002

Varetypens unikke identifikationskode:  
Tilsligtet anvendelse:  
Fabrikant:  
System AVCP:  
Harmoniseret standard:  
Notificeret organ/notificerede organer:

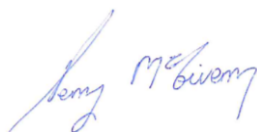
**Kooltherm® K12 D**  
**Termisk isolering af bygninger**  
**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**  
**System 3**  
**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**  
**FIW München (No. 0751)**

Væsentlige egenskaber		Ydeevne	
Termisk modstand	Termisk modstand $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W)	d <sub>N</sub> 20mm	0.95
		d <sub>N</sub> 30mm	1.40
		d <sub>N</sub> 40mm	1.90
		d <sub>N</sub> 50mm	2.35
		d <sub>N</sub> 60mm	2.85
d <sub>N</sub> 70mm		3.30	
d <sub>N</sub> 80mm		3.80	
d <sub>N</sub> 90mm		4.25	
d <sub>N</sub> 100mm		4.75	
d <sub>N</sub> 120mm		5.70	
	d <sub>N</sub> 140mm	6.65	
	d <sub>N</sub> 150mm	7.10	
	Varmeledningsevne $\lambda_D$ (W/(m.K))	d <sub>N</sub> 20-150mm	0.021
	Tykkelsestolerance	d <sub>N</sub> 20-150mm	T1
	Lukket celleindhold	CV	
Reaktion på brand		D-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	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:

Terry Mc Givern,  
Managing Director Continental Europe



Tiel, Holland, 01.01.2025