

# Leistungserklärung

Kooltherm® K8 C

1003.CPR.2014.K8C.004

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Verwendungszweck(e):  
Hersteller:  
System(e) zur AVCP:

**Kooltherm® K8 C**  
**Wärmedämmstoffe für Gebäude**  
**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**  
**System 1; Brandverhalten**  
**System 3; alle anderen Eigenschaften**  
**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**  
**FIW München (No. 0751)**

Harmonisierte Norm:  
Notifizierte Stelle(n):

Wesentliche Merkmale		Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstandes $R_D$ ( $m^2 \cdot K/W$ )	$d_N$ 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
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (W/(m.K))	$d_N$ 60-120mm	0.021
	Dickentoleranz	$d_N$ 60-120mm	T1
	Gehalt an geschlossenen Zellen	CV	
Brandverhalten		C-s2, d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau		NPD	
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur und Feuchtebedingungen		DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(Y)100	
Zugfestigkeit / Scherverhalten	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	
		Langzeitige Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere		NPD	
Glimmverhalten		NPD	
NPD: No Performance Determined (keine Leistung bestimmt)			

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

David Macdonald,  
Managing Director Continental Europe



Tiel, Niederlande, 13.03.2023