

# Leistungserklärung

Kooltherm® K20

1003.CPR.2014.K20.005

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

**Kooltherm® K20**  
**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):

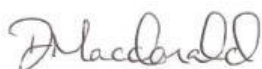
Wesentliche Merkmale		Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstandes $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W)	d <sub>N</sub> 20mm	0.95
		d <sub>N</sub> 30mm	1.40
		d <sub>N</sub> 40mm	1.90
		d <sub>N</sub> 50mm	2.35
		d <sub>N</sub> 60mm	2.85
		d <sub>N</sub> 70mm	3.30
d <sub>N</sub> 80mm		3.80	
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		
d <sub>N</sub> 159mm	7.55		
	2 Produktschichten:		
	d <sub>N</sub> 180mm	8.55	
	d <sub>N</sub> 200mm	9.50	
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (W/(m.K))	d <sub>N</sub> 20-159mm	0.021
		d <sub>N</sub> 160-200mm	0.021 (2 Schichten)
	Dickentoleranz	d <sub>N</sub> 20-200mm	T1
	Gehalt an geschlossenen Zellen	CV	
Brandverhalten		RtF C-s1, 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	TR60	
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, 01.07.2022