

Leistungserklärung

Kooltherm® K21

1003.CPR.2025.K21.001

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

Harmonisierte Norm:
Notifizierte Stelle(n):

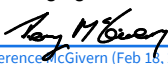
Kooltherm® K21
Wärmedämmstoffe für Gebäude
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
System 1; Brandverhalten
System 3; alle anderen Eigenschaften
NEN-EN 13166:2012+A2:2016
FIW München (No. 0751)

Wesentliche Merkmale		Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstandes R _D ((m².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	
	Wärmeleitfähigkeit λ _D (W/(m.K))	d _N 20-39mm	0.022
		d _N 40-159mm	0.021
	Dickentoleranz	d _N 20-159mm	T1
	Gehalt an geschlossenen Zellen	CV	
Brandverhalten		RtF B-s3, d0 (Vorderseite; schwarze Farbe) RtF C-s2, d0 (Rückseite; helle Farbe)	
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	Krichverhalten	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS2	
	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:

Terry Mc Givern,
Managing Director Continental Europe


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

Tiel, Niederlande, 18.02.2025