

Leistungserklärung

Kooltherm® K5

1003.CPR.2013.K5.005

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Verwendungszweck(e):

Hersteller:
System(e) zur AVCP:

Harmonisierte Norm:
Notifizierte Stelle(n):

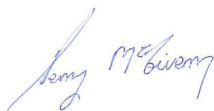
Kooltherm® K5
Wärmedämmstoffe für Gebäude - Nur in zugelassenen WDV Systemen verwenden
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
System 1; Brandverhalten
System 3; alle anderen Eigenschaften
NEN-EN 13166:2012+A2:2016
FIW München (No. 0751)

Wesentliche Merkmale		Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstandes R_D ((m².K)/W)	d_N 20mm	0.95
		d_N 30mm	1.40
		d_N 40mm	1.90
		d_N 50mm	2.35
		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 110mm	5.20
	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	d_N 120mm	5.70
		d_N 140mm	6.65
		2 layers product:	
		d_N 160mm	7.60
		d_N 180mm	8.55
		d_N 200mm	9.50
		d_N 20-159mm	0.021
		d_N 160-200mm	0.021 (2 Schichten)
		Dickentoleranz	d_N 20-200mm T1
		Gehalt an geschlossenen Zellen	CV
Brandverhalten			RTF 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		TR80
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten		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



Tiel, Niederlande, 01.01.2025