

Leistungserklärung

Kooltherm® K20

2210.CPR.2021.K20.002

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Verwendungszweck(e):

Hersteller:

System(e) zur AVCP:

Harmonisierte Norm:

Notifizierte Stelle(n):

Kooltherm® K20

Wärmedämmstoffe für Gebäude

Kingspan Insulation AB - Transportvägen 12 - 555 92, Jönköping (SE)

System 1; Brandverhalten

System 3; alle anderen Eigenschaften

EN 13166:2012+A2:2016

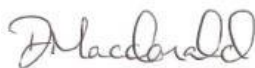
RISE (No.: 0402)

Wesentliche Merkmale		Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstandes R_D ((m ² .K)/W)	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 120mm	5.70
		d _N 140mm	6.65
		d _N 150mm	7.10
		d _N 159mm	7.55
	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	d _N 30-159mm	0.021
	Dickentoleranz	d _N 30-159mm	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	Krichverhalten	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



Jönköping, Schweden, 01.07.2022