

Leistungserklärung

Kooltherm® K20

1003.CPR.2014.K20.006

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):

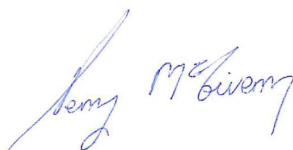
Wesentliche Merkmale		Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstandes R_D ((m ² .K)/W)	d _N 20mm	0.95
		d _N 30mm	1.40
		d _N 40mm	1.90
		d _N 50mm	2.35
		d _N 60mm	2.85
		d _N 70mm	3.30
		d _N 80mm	3.80
		d _N 90mm	4.25
		d _N 100mm	4.75
		d _N 120mm	5.70
d _N 140mm	6.65		
d _N 150mm	7.10		
d _N 159mm	7.55		
	2 Produktschichten:		
	d _N 180mm	8.55	
	d _N 200mm	9.50	
	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	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-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:

Terry Mc Givern,
Managing Director Continental Europe



Tiel, Niederlande, 01.01.2025