

Leistungserklärung

Kooltherm® K7

1003.CPR.2013.K7.002

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

Kooltherm® K7
Wärmedämmstoffe für Gebäude
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
System 1; Brandverhalten
System 3; alle anderen Eigenschaften
NEN-EN 13166:2012+A1:2015
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	2.50
		d_N 60mm	3.00
d_N 70mm		3.50	
d_N 80mm		4.00	
d_N 90mm		4.50	
d_N 100mm		5.00	
d_N 120mm		6.00	
d_N 140mm		6.65	
d_N 150mm		7.10	
d_N 159mm		7.55	
	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	d_N 15-44mm	0.021
		d_N 45-120mm	0.020
		d_N 121-159mm	0.021
	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		Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit	
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur und Feuchtebedingungen		DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(Y)120	
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		Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar	
Glimmverhalten		Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar	

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:

Henk Johan Bassie,
Managing Director Continental Europe

Tiel, Niederlande, 01.02.2016

