

Leistungserklärung

Kooltherm® K3/K10

1003.CPR.2026.K3.K10.001

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

Harmonisierte Norm:
Notifizierte Stelle(n):

Kooltherm® K3/K10
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 (Nr. 0751)

FIW München (Nr. 0751) hat die Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung (einschließlich Probenahme), einer Typpberechnung, von Werttabellen oder Unterlagen zur Produktbeschreibung; die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle; die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 1 für das Brandverhalten vorgenommen und die Leistungsbeständigkeitsbescheinigung Nr. 0751-CPR-282.0-01 ausgestellt.

FIW München (Nr. 0751) hat anhand einer Typprüfung (auf der Grundlage der vom Hersteller gezogenen Stichprobe), einer Typpberechnung, von Werttabellen oder von Unterlagen zur Produktbeschreibung den Produkttyp nach System 3 für alle anderen Eigenschaften festgestellt und die Prüfberichte ausgestellt.

Tabelle 1

Wesentliche Merkmale		Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D ((m ² .K)/W)	R_D : Tabelle 2
	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	d_N 20-120mm 0.021
	Dicke	d_N 20-120mm T1
	Gehalt an geschlossenen Zellen	CV
Brandverhalten	Brandverhalten	C-s1, d0
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Dauerhaftigkeitseigenschaften	NPD
	Dimensionsstabilität	DS(70,-)
		DS(70,90)
		DS(-20,-)
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstand unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Druckfestigkeit	CS(Y)100
	Wärmedurchlasswiderstand R_D ((m ² .K)/W)	R_D : Tabelle 2
	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	λ_D : Tabelle 2
	Dauerhaftigkeitseigenschaften	NPD
	Dimensionsstabilität	DS(70,-)
		DS(70,90)
Bestimmung der Alterungswerte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit		DS(-20,-)
		R_D : Tabelle 2 λ_D : Tabelle 2
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(Y)100
Zugfestigkeit / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR60
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Gehalt an geschlossenen Zellen	CV
	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Gehalt an geschlossenen Zellen	CV
	Abgabe gefährlicher Substanzen	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD
NPD: No Performance Determined (keine Leistung bestimmt)		

Leistungserklärung



Tabelle 2

Dicke d_N	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	Wärmedurchlasswiderstand R_D ((m ² .K)/W)
20 mm	0.021	0.95
30 mm	0.021	1.40
40 mm	0.021	1.90
50 mm	0.021	2.35
60 mm	0.021	2.85
70 mm	0.021	3.30
80 mm	0.021	3.80
90 mm	0.021	4.25
100 mm	0.021	4.75
120 mm	0.021	5.70

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:

Michel van der Helm,
Managing Director
Kingspan Insulation Continental Europe

Tiel, Niederlande, 09.06.2026