

Leistungserklärung

Kooltherm® K7

1003.CPR.2013.K7.001

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Kooltherm® K7
2.	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4	Siehe Produktetikett
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	Wärmedämmstoffe für Gebäude
4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	Kingspan Insulation BV Lingewei 8 4004 LL, Tiel Niederlande
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist	Nicht zutreffend
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V	System 1; Brandverhalten System 3; alle anderen Eigenschaften
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird	EN 13166:2012 Die notifizierte Zertifizierungsstelle FIW München (No. 0751) hat die Erstprüfung des Herstellwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle, sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und eine Leistungsbeständigkeitsbescheinigung über das Brandverhalten nach System 1 ausgestellt (No. K1-0751-CPD-282.0-01) Das notifizierte Prüflabor FIW München (No. 0751) hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp nach System 3 für alle anderen Eigenschaften festgestellt
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	Nicht zutreffend

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation																								
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R_D ((m ² .K)/W)	<table border="0"> <tr><td>d_N 30mm</td><td>1.40</td></tr> <tr><td>d_N 40mm</td><td>1.90</td></tr> <tr><td>d_N 50mm</td><td>2.50</td></tr> <tr><td>d_N 60mm</td><td>3.00</td></tr> <tr><td>d_N 70mm</td><td>3.50</td></tr> <tr><td>d_N 80mm</td><td>4.00</td></tr> <tr><td>d_N 90mm</td><td>4.50</td></tr> <tr><td>d_N 100mm</td><td>5.00</td></tr> <tr><td>d_N 120mm</td><td>6.00</td></tr> <tr><td>d_N 140mm</td><td>6.65</td></tr> <tr><td>d_N 150mm</td><td>7.10</td></tr> <tr><td>d_N 159mm</td><td>7.55</td></tr> </table>	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	EN 12667 EN 12939
	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																										
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	<table border="0"> <tr><td>d_N 15-44mm</td><td>0.021</td></tr> <tr><td>d_N 45-120mm</td><td>0.020</td></tr> <tr><td>d_N 121-159mm</td><td>0.021</td></tr> </table>	d_N 15-44mm	0.021	d_N 45-120mm	0.020	d_N 121-159mm	0.021																				
d_N 15-44mm	0.021																										
d_N 45-120mm	0.020																										
d_N 121-159mm	0.021																										
Dickentoleranz	<table border="0"> <tr><td>$d_N < 50$mm</td><td>T1; $\pm 2,0$mm</td></tr> <tr><td>$d_N 50-100$mm</td><td>T1; -2,0 +3,0mm</td></tr> <tr><td>$d_N > 100$mm</td><td>T1; -2,0 +5,0mm</td></tr> </table>	$d_N < 50$ mm	T1; $\pm 2,0$ mm	$d_N 50-100$ mm	T1; -2,0 +3,0mm	$d_N > 100$ mm	T1; -2,0 +5,0mm	EN 823																			
$d_N < 50$ mm	T1; $\pm 2,0$ mm																										
$d_N 50-100$ mm	T1; -2,0 +3,0mm																										
$d_N > 100$ mm	T1; -2,0 +5,0mm																										
Brandverhalten		RTF C-s1,d0	EN 13501-1 EN 15715																								
Brandverhalten end-use		NPD																									
Druckfestigkeit		CS(10/Y)120	EN 826																								
Zugfestigkeit	Senkrecht zur Plattenebene	TR60	EN 1607																								
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur und Feuchtebedingungen	48 h, 70 °C	DS(70,-)	EN 1604																								
	48 h, 70 °C, 90 % R.H.	DS(70,90)																									
	48 h, -20 °C	DS(-20,-)																									
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme	NPD	EN 1609																								
	Gehalt an geschlossenen Zellen	CV	EN ISO 4590																								
Rohdichte		AD40	EN 1602																								

Alle anderen wesentliche Merkmale nach EN 13166:2012 ZA.1; NPD

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt:

Nicht zutreffend

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

H. Jacobs,
Managing Director Continental Europe



Tiel, Niederlande, 1. Juli 2013