

PRESTATIEVERKLARING

Kooltherm® K7

1003.CPR.2013.K7.001

1.	Unieke identificatiecode van producttype	Kooltherm® K7
2.	Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, artikel 11, lid 4	Zie product label en print op de plaat
3.	Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald	Thermische isolatie van gebouwen
4.	Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5	Kingspan Insulation BV Lingewei 8 4004 LL, Tiel Nederland
5.	Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt	Niet van toepassing
6.	Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V	Systeem 1; reactie bij brand Systeem 3; alle overige eigenschappen
7.	Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt	EN 13166:2012 De aangemelde productcertificatie instantie FIW München (No. 0751) heeft onder systeem 1 de volgende taken uitgevoerd; bepaling van het producttype op grond van typeonderzoek, de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en heeft het certificaat van prestatiebestendigheid verstrekt voor de reactie bij brand (No. K1-0751-CPD-282.0-01) Het aangemelde testlaboratorium FIW München (No. 0751) heeft onder systeem 3 de volgende taken uitgevoerd; bepaling van het producttype op grond van typeonderzoek voor alle overige eigenschappen
8.	Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven	Niet van toepassing

9. Aangegeven prestatie

Essentiële kenmerken	Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties																										
Warmteweerstand	Warmteweerstand R_D ($m^2.K/W$)	<table border="0"> <tr><td>d_N 20mm</td><td>0.95</td></tr> <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 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	EN 12667 EN 12939
	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																												
Warmtegeleidings- coëfficiënt 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																												
Diktetolerantie	<table border="0"> <tr><td>$d_N < 50mm$</td><td>T1; $\pm 2,0mm$</td></tr> <tr><td>$d_N 50-100mm$</td><td>T1; $-2,0 +3,0mm$</td></tr> <tr><td>$d_N > 100mm$</td><td>T1; $-2,0 +5,0mm$</td></tr> </table>	$d_N < 50mm$	T1; $\pm 2,0mm$	$d_N 50-100mm$	T1; $-2,0 +3,0mm$	$d_N > 100mm$	T1; $-2,0 +5,0mm$	EN 13166:2012	EN 823																				
$d_N < 50mm$	T1; $\pm 2,0mm$																												
$d_N 50-100mm$	T1; $-2,0 +3,0mm$																												
$d_N > 100mm$	T1; $-2,0 +5,0mm$																												
Reactie bij brand	RtF C-s1,d0	EN 13501-1																											
Reactie bij brand in applicatie	NPD	EN 15715																											
Druksterkte	CS(10/Y)120	EN 826																											
Treksterkte	Loodrecht op het plaatvlak TR60	EN 1607																											
Dimensionele stabiliteit bij een gespecificeerde temperatuur en luchtvochtigheid	48 h, 70 °C	DS(70,-)	EN 1604																										
	48 h, 70 °C, 90 % R.H.	DS(70,90)																											
	48 h, -20 °C	DS(-20,-)																											
Waterdoorlatendheid	Water absorptie korte termijn	WS2	EN 1609																										
	Percentage gesloten cellen	CV	EN ISO 4590																										
Dichtheid	AD40	EN 1602																											

Alle andere essentiële kenmerken volgens EN 13166:2012 ZA.1; NPD

Indien overeenkomstig artikel 37 of 38 een specifieke technische documentatie is gebruikt, de eisen waaraan het product voldoet:

Niet van toepassing

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant:

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

H. Jacobs,
Managing Director Continental Europe



Tiel, Nederland, 1 juli 2013