

# PRESTATIEVERKLARING

Therma™ TW50

1036.CPR.2013.TW50.002

1.	Unieke identificatiecode van producttype	<b>Therma™ TW50<sub>w</sub></b>
2.	Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, artikel 11, lid 4	<b>Zie product label en print op de plaat</b>
3.	Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald	<b>Thermische isolatie van gebouwen</b>
4.	Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5	<b>Kingspan Insulation BV Lorentzstraat 1 7102 JH, Winterswijk Nederland</b>
5.	Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt	<b>Niet van toepassing</b>
6.	Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V	<b>Systeem 3</b>
7.	Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt	<b>EN 13165:2012 Het aangemelde testlaboratorium FIW München (No. 0751) heeft onder systeem 3 de volgende taken uitgevoerd; bepaling van het producttype op grond van typeonderzoek (op basis van bemonstering door de fabrikant), typeberekening, getabelleerde waarden of een beschrijvende documentatie van het product</b>
8.	Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven	<b>Niet van toepassing</b>

## 9. Aangegeven prestatie

Essentiële kenmerken	Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties	
Warmteweerstand	Warmteweerstand $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W)	d <sub>N</sub> 30mm 1.35 d <sub>N</sub> 40mm 1.80 d <sub>N</sub> 50mm 2.25 d <sub>N</sub> 60mm 2.70 d <sub>N</sub> 70mm 3.15 d <sub>N</sub> 80mm 3.60 d <sub>N</sub> 90mm 4.05 d <sub>N</sub> 100mm 4.50 d <sub>N</sub> 120mm 5.45 d <sub>N</sub> 140mm 6.35 d <sub>N</sub> 160mm 7.25 d <sub>N</sub> 180mm 8.15 d <sub>N</sub> 200mm 9.05	EN 12667 EN 12939	
		Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$ (W/(m.K))		0.022
Diktetolerantie	d <sub>N</sub> < 50mm d <sub>N</sub> 50-75mm d <sub>N</sub> > 75mm	T3; ±1,5mm T2; ±3mm T2; +5, -3mm		EN 823
Reactie bij brand		RtF E		EN 13501-1
Reactie bij brand in applicatie		NPD		EN 15715
Druksterkte		CS(10\Y)100		EN 826
Treksterkte	Loodrecht op het plaatvlak	TR40		EN 1607
Dimensionele stabiliteit bij een gespecificeerde temperatuur en luchtvochtigheid	48 h, 70 °C, 90 % R.H.	DS(70,90)3		EN 1604
	48 h, -20 °C	DS(-20,-)1		
Vervorming onder gespecificeerde drukbelasting en temperatuur	40 kPa, 70 °C, 168 h	NPD		EN 1605

Alle andere essentiële kenmerken volgens EN 13165:2012 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

Winterswijk, Nederland, 1 februari 2015

