

# Prestatieverklaring

Therma™ TW50

1036.CPR.2013.TW50.007

Unieke identificatiecode van het producttype:

Beoogd(e) gebruik(en):

Fabrikant::

Systeem / systemen van AVCP:

Geharmoniseerde norm:

Aangemelde instantie(s):

**Therma™ TW50**

**Thermische isolatie van gebouwen**

**Kingspan Insulation BV - Lorentzstraat 1 - 7102 JH, Winterswijk (NL)**

**Systeem 4; reactie bij brand**

**Systeem 3; alle overige eigenschappen**

**NEN-EN 13165:2012+A2:2016**

**FIW München (No. 0751)**

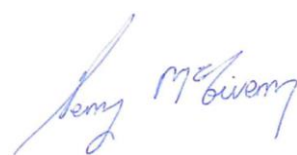
| Essentiële kenmerken                                                               |                                                   | Prestaties     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|------|
| Warmteweerstand                                                                    | Warmteweerstand $R_D$ ((m².K)/W)                  | $d_N$ 30mm     | 1.35 |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 40mm     | 1.80 |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 50mm     | 2.25 |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 60mm     | 2.70 |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 70mm     | 3.15 |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 80mm     | 3.60 |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 90mm     | 4.05 |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 100mm    | 4.50 |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 120mm    | 5.45 |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 140mm    | 6.35 |
| $d_N$ 160mm                                                                        | 7.25                                              |                |      |
| $d_N$ 180mm                                                                        | 8.15                                              |                |      |
| $d_N$ 200mm                                                                        | 9.05                                              |                |      |
|                                                                                    | Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$ (W/(m.K)) | 0.022          |      |
|                                                                                    | Diktetolerantie                                   | $d_N$ 30-49mm  | T3   |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 50-200mm | T2   |
| Reactie bij brand                                                                  |                                                   | F              |      |
| Duurzaamheid van reactie bij brand bij hitte, verwerking, veroudering / degradatie |                                                   | NPD            |      |
| Dimensionele stabiliteit bij een gespecificeerde temperatuur en luchtvochtigheid   |                                                   | DS(70,90)3     |      |
|                                                                                    |                                                   | DS(-20,-)1     |      |
| Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuurscondities              |                                                   | NPD            |      |
| Druksterkte                                                                        | Druksterkte of drukspanning                       | CS(10\Y)120    |      |
| Treksterkte / afschuifgedrag                                                       | Treksterkte loodrecht op het plaatvlak            | NPD            |      |
| Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering / degradatie                          | Kruipdruksterkte                                  | NPD            |      |
| Waterdoorlaatbaarheid                                                              | Water absorptie korte termijn                     | NPD            |      |
|                                                                                    | Water absorptie lange termijn                     | NPD            |      |
|                                                                                    | Vlakheid na eenzijdig bevochtigen                 | NPD            |      |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                          | Waterdampdoorlaatbaarheid                         | NPD            |      |
| Akoestische absorptie index                                                        | Geluidsabsorptie                                  | NPD            |      |
| Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat                              |                                                   | NPD            |      |
| Nagloeien                                                                          |                                                   | NPD            |      |
| NPD: No Performance Determined (geen prestatie bepaald)                            |                                                   |                |      |

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Terry Mc Givern,

Managing Director Continental Europe



Winterswijk, Nederland, 01.02.2025

# Prestatieverklaring

