

# Prestatieverklaring

Kooltherm® K8 D

1003.CPR.2023.K8D.001

Unieke identificatiecode van het producttype:  
Beoogd(e) gebruik(en):  
Fabrikant::  
Systeem / systemen van AVCP:  
Geharmoniseerde norm:  
Aangemelde instantie(s):

**Kooltherm® K8 D**  
**Thermische isolatie van gebouwen**  
**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**  
**Systeem 3**  
**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**  
**FIW München (No. 0751)**

| Essentiële kenmerken                                                               |                                                   | Prestaties     |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-------|
| Warmteweerstand                                                                    | Warmteweerstand $R_D$ ((m².K)/W)                  | $d_N$ 50mm     | 2.40  |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 60mm     | 2.85  |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 70mm     | 3.35  |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 80mm     | 3.80  |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 90mm     | 4.25  |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 100mm    | 4.75  |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 120mm    | 5.70  |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 140mm    | 6.65  |
|                                                                                    |                                                   | $d_N$ 150mm    | 7.10  |
|                                                                                    | Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$ (W/(m.K)) | $d_N$ 50-150mm | 0.021 |
|                                                                                    | Diktetolerantie                                   | $d_N$ 50-150mm | T1    |
|                                                                                    | Percentage gesloten cellen                        | CV             |       |
| Reactie bij brand                                                                  |                                                   | D-s1, d0       |       |
| Duurzaamheid van reactie bij brand bij hitte, verwerking, veroudering / degradatie |                                                   | NPD            |       |
| Dimensionele stabiliteit bij een gespecificeerde temperatuur en luchtvochtigheid   |                                                   | DS(70,-)       |       |
|                                                                                    |                                                   | DS(70,90)      |       |
|                                                                                    |                                                   | DS(-20,-)      |       |
| Druksterkte                                                                        | Druksterkte of drukspanning                       | CS(Y)100       |       |
| 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            |       |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                          | Waterdampdoorlaatbaarheid                         | 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:

David Macdonald,  
Managing Director Continental Europe



Tiel, Nederland, 27.01.2023