

# Prestatieverklaring

Kooltherm® S12

1003.CPR.2020.S12.004

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

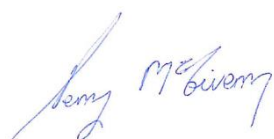
**Kooltherm® S12**  
**Thermische isolatie van gebouwen**  
**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**  
**Systeem 3**  
**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**  
**FIW München (No. 0751), KIWA BDA (No. 1640),**  
**Efectis Nederland BV (No. 1234)**

| Essentiële kenmerken                                                               |                                                      | Prestaties              |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| Warmteweerstand                                                                    | Warmteweerstand R <sub>D</sub> ((m².K)/W)            | d <sub>N</sub> 20mm     | 0.90  |
|                                                                                    |                                                      | 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> 150mm                                                               |                                                      | 6.80                    |       |
| d <sub>N</sub> 159mm                                                               | 7.20                                                 |                         |       |
|                                                                                    | Warmtegeleidingscoëfficiënt λ <sub>D</sub> (W/(m.K)) | d <sub>N</sub> 20-159mm | 0.022 |
|                                                                                    | Dikte                                                | d <sub>N</sub> 20-159mm | T1    |
|                                                                                    | Percentage gesloten cellen                           | CV                      |       |
| Reactie bij brand                                                                  |                                                      | RtF D-s3, 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)80                 |       |
| 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                     |       |

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



Tiel, Nederland, 01.01.2025