

# Leistungserklärung

Kooltherm® S12

1003.CPR.2020.S12.004

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Verwendungszweck(e):  
Hersteller:  
System(e) zur AVCP:  
Harmonisierte Norm:  
Notifizierte Stelle(n):

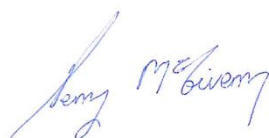
**Kooltherm® S12**  
**Wärmedämmstoffe für Gebäude**  
**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**  
**System 3**  
**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**  
**FIW München (No. 0751), KIWA BDA (No. 1640),**  
**Efectis Nederland BV (No. 1234)**

| Wesentliche Merkmale                                                                    |                                                         | Leistung                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                | Wärmedurchlasswiderstandes R <sub>D</sub><br>((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                    |       |
|                                                                                         | Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> (W/(m.K))             | d <sub>N</sub> 20-159mm | 0.022 |
|                                                                                         | Dickentoleranz                                          | d <sub>N</sub> 20-159mm | T1    |
|                                                                                         | Gehalt an geschlossenen Zellen                          | CV                      |       |
| Brandverhalten                                                                          |                                                         | RtF D-s3, d0            |       |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau |                                                         | NPD                     |       |
| Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur und Feuchtebedingungen                |                                                         | DS(70,-)                |       |
|                                                                                         |                                                         | DS(70,90)               |       |
|                                                                                         |                                                         | DS(-20,-)               |       |
| Druckfestigkeit                                                                         | Druckspannung                                           | CS(Y)80                 |       |
| Zugfestigkeit / Scherverhalten                                                          | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                | NPD                     |       |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                   | Krichverhalten                                          | NPD                     |       |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                   | Kurzzeitige Wasseraufnahme                              | NPD                     |       |
|                                                                                         | Langzeitige Wasseraufnahme                              | NPD                     |       |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                              | Wasserdampfdurchlässigkeit                              | NPD                     |       |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere                                     |                                                         | NPD                     |       |
| Glimmverhalten                                                                          |                                                         | NPD                     |       |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Terry Mc Givern,  
Managing Director Continental Europe



Tiel, die Niederlande, 01.01.2025