

# Leistungserklärung

Kooltherm® K15

1003.CPR.2013.K15.003

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Verwendungszweck(e):  
Hersteller:  
System(e) zur AVCP:

**Kooltherm® K15**  
**Wärmedämmstoffe für Gebäude**  
**System 1; Brandverhalten**  
**System 3; alle anderen Eigenschaften**  
**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**  
**FIW München (No. 0751)**

Harmonisierte Norm:  
Notifizierte Stelle(n):

| Wesentliche Merkmale  |   | Leistung  |       |
|---|---|---|-------|
| Wärmedurchlasswiderstand  | Wärmedurchlasswiderstandes $R_D$<br>( $m^2.K/W$ ) | $d_N$ 20mm  | 0.95  |
|   |   | $d_N$ 30mm  | 1.40  |
|   |   | $d_N$ 40mm  | 1.90  |
|   |   | $d_N$ 50mm  | 2.50  |
|   |   | $d_N$ 60mm  | 3.00  |
| $d_N$ 70mm  |   | 3.50  |       |
| $d_N$ 80mm  |   | 4.00  |       |
| $d_N$ 90mm  |   | 4.50  |       |
| $d_N$ 100mm   |   | 5.00  |       |
| $d_N$ 120mm   |   | 6.00  |       |
| $d_N$ 140mm   |   | 6.65  |       |
| $d_N$ 150mm   |   | 7.10  |       |
| $d_N$ 159mm   |   | 7.55  |       |
|   | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (W/(m.K))          | $d_N$ 15-44mm                                     | 0.021 |
|   |   | $d_N$ 45-120mm                                    | 0.020 |
|   |   | $d_N$ 121-159mm                                   | 0.021 |
|   | Dickentoleranz                                    | $d_N$ 20-200mm                                    | T1    |
|   | Gehalt an geschlossenen Zellen                    | CV  |       |
| Brandverhalten  |   | RtF B-s1,d0                                       |       |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau |   | Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit |       |
| Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur und Feuchtebedingungen                |   | DS(70,-)  |       |
|   |   | DS(70,90)   |       |
|   |   | DS(-20,-)   |       |
| Druckfestigkeit   | Druckspannung                                     | CS(Y)100  |       |
| Zugfestigkeit / Scherverhalten  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene          | NPD   |       |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                   | Kriechverhalten                                   | NPD   |       |
| Wasserdurchlässigkeit   | Kurzzeitige Wasseraufnahme                        | WS3   |       |
|   | Langzeitige Wasseraufnahme                        | NPD   |       |
| Wasserdampfdurchlässigkeit  | Wasserdampfdurchlässigkeit                        | NPD   |       |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere                                     |   | Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar       |       |
| Glimmverhalten  |   | Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar       |       |

NPD: No Performance Determined (keine Leistung bestimmt)

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:

Henk Bassie,  
Managing Director Continental Europe



Tiel, Niederlande, 01.12.2019