

# PrestandadeklARATION

Kooltherm® K15 C

1003.CPR.2019.K15C.006

Produkttypens unika identifikationskod:  
Avsedda användningsområde/n:  
Tillverkare:  
System av AVCP:

Harmoniserande standard:  
Allmänt certifieringsorgan:

**Kooltherm® K15 C**  
**Värmeisolering för olika typer av byggnadskonstruktioner**  
**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**  
**System 1: reaktion på brand**  
**System 3: alla andra typer av egenskaper**  
**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**  
**FIW München (nr. 0751)**

FIW München (nr. 0751) har utfört bestämning av produkttypen på grundval av typprovning (inkl. stickprov), typberäkning, tabellerade värden eller beskrivande dokumentation av produkten; inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen i fabrik; samt fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrik enligt system 1 för reaktion på brand och har utfärdat intyg om kontinuitet för produktens prestanda nr. 0751-CPR-282.0-01.

FIW München (nr. 0751) har utfört bestämning av produkttypen på grundval av typprovning (grundad på den stickprovstagning som utförts av tillverkaren), typberäkning, tabellerade värden eller beskrivande dokumentation av produkten enligt system 3 för alla andra egenskaper och har utfärdat provningsrapporter.

Tabell 1

| Väsentliga egenskaper                                                             |                                                                       | Prestanda                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Värmemotstånd                                                                     | Värmemotstånd $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W)                           | $R_D$ : Tabell 2                           |
|                                                                                   | Värmekonduktivitet $\lambda_D$ (W/(m.K))                              | $d_N$ 50-159mm 0.021                       |
|                                                                                   | Tjocklek                                                              | $d_N$ 50-159mm T1                          |
|                                                                                   | Stängd cell struktur                                                  | CV                                         |
| Reaktion på brand                                                                 | Reaktion på brand                                                     | C-s2, d0                                   |
| Beständighet av reaktion på brand mot värme, väderpåverkan, åldring / nedbrytning | Beständighetskaraktistika                                             | NPD                                        |
|                                                                                   | Dimensionsstabilitet                                                  | DS(70,-)                                   |
|                                                                                   |                                                                       | DS(70,90)                                  |
|                                                                                   |                                                                       | DS(-20,-)                                  |
| Beständighet av värmemotstånd mot värme, väderpåverkan, åldring / nedbrytning     | Tryckhållfasthet                                                      | CS(Y)100                                   |
|                                                                                   | Värmemotstånd $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W)                           | $R_D$ : Tabell 2                           |
|                                                                                   | Värmekonduktivitet $\lambda_D$ (W/(m.K))                              | $\lambda_D$ : Tabell 2                     |
|                                                                                   | Beständighetskaraktistika                                             | NPD                                        |
|                                                                                   | Dimensionsstabilitet                                                  | DS(70,-)                                   |
|                                                                                   |                                                                       | DS(70,90)                                  |
| Tryckhållfasthet                                                                  | Bestämning av åldrade värden för värmemotstånd och värmekonduktivitet | $R_D$ : Tabell 2<br>$\lambda_D$ : Tabell 2 |
|                                                                                   | Tryckspänning eller tryckhållfasthet                                  | CS(Y)100                                   |
| Draghållfasthet / böjhållfasthet                                                  | Draghållfasthet vinkelrätt mot ytan                                   | NPD                                        |
| Beständighet av tryckhållfasthet mot åldring / nedbrytning                        | Tryckkrypning                                                         | NPD                                        |
| Vattengenomsläpplighet                                                            | Korttids vattenabsorption                                             | NPD                                        |
|                                                                                   | Långtids vattenabsorption                                             | NPD                                        |
|                                                                                   | Stängd cell struktur                                                  | CV                                         |
| Änggenomsläpplighet                                                               | Änggenomsläpplighet                                                   | NPD                                        |
|                                                                                   | Stängd cell struktur                                                  | CV                                         |
| Avgivning av farliga ämnen till inomhusmiljön                                     | Avgivning av farliga ämnen                                            | NPD                                        |
| Ihållande glödförbränning                                                         | Ihållande glödförbränning                                             | NPD                                        |
| NPD: No Performance Determined (Ingen prestanda fastställd)                       |                                                                       |                                            |

# PrestandadeklARATION



Tabell 2

| Tjocklek $d_N$ | Värmekonduktivitet $\lambda_D$ (W/(m.K)) | Värmemotstånd $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W) |
|----------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 50 mm          | 0.021                                    | 2.35                                        |
| 60 mm          | 0.021                                    | 2.85                                        |
| 70 mm          | 0.021                                    | 3.30                                        |
| 80 mm          | 0.021                                    | 3.80                                        |
| 90 mm          | 0.021                                    | 4.25                                        |
| 100 mm         | 0.021                                    | 4.75                                        |
| 120 mm         | 0.021                                    | 5.70                                        |
| 140 mm         | 0.021                                    | 6.65                                        |
| 150 mm         | 0.021                                    | 7.10                                        |
| 159 mm         | 0.021                                    | 7.55                                        |

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklARATION har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Michel van der Helm,  
Managing Director  
Kingspan Insulation Continental Europe

Tiel, Nederländerna, 01.08.2026