

# Ydeevnedeklaration

Kooltherm® K8

1003.CPR.2013.K8.006

Varetypens unikke identifikationskode:  
Tilsigtet anvendelse:  
Fabrikant:  
System AVCP:

**Kooltherm® K8**  
**Termisk isolering af bygninger**  
**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**  
**System 1; reaktion på brand**  
**System 3; alle andre variable**  
**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**  
**FIW München (No. 0751)**

Harmoniseret standard:

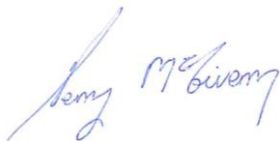
Notificeret organ/notificerede organer:

| Væsentlige egenskaber  |  | Ydeevne                 |       |
|--|--|-------------------------|-------|
| Termisk modstand   | Termisk modstand $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W) | d <sub>N</sub> 50mm     | 2.35  |
|  |  | d <sub>N</sub> 60mm     | 2.85  |
|  |  | d <sub>N</sub> 70mm     | 3.30  |
|  |  | d <sub>N</sub> 80mm     | 3.80  |
|  |  | d <sub>N</sub> 90mm     | 4.25  |
|  |  | d <sub>N</sub> 100mm    | 4.75  |
|  |  | d <sub>N</sub> 120mm    | 5.70  |
|  |  | d <sub>N</sub> 140mm    | 6.65  |
|  |  | d <sub>N</sub> 150mm    | 7.10  |
|  | Varmeledningsevne $\lambda_D$ (W/(m.K))        | d <sub>N</sub> 50-150mm | 0.021 |
|  | Tykkelsestolerance                             | d <sub>N</sub> 50-150mm | T1    |
|  | Lukket celleindhold                            | CV                      |       |
| Reaktion på brand  |  | RtF C-s1,d0             |       |
| Ældning af reaktion på brand ift. varmevejrpåvirkning, aldring/nedbrydning |  | NPD                     |       |
| Dimensionel stabilitet ved specifik temperatur og fugt påvirkning          |  | DS(70,-)                |       |
|  |  | DS(70,90)               |       |
|  |  | DS(-20,-)               |       |
| Kompressionsstyrke   | Kompressionsstyrke                             | CS(Y)100                |       |
| Trækstyrke / bøjningsstyrke  | Trækstyrke vinkelret på flader                 | NPD                     |       |
| Holdbarhed af trykstyrke mod ældning / nedbrydning                         | Kompressions krympning                         | NPD                     |       |
| Vandpermeabilitet  | Kortsigtet vandoptagelse                       | NPD                     |       |
|  | Langsigtet vandoptagelse                       | NPD                     |       |
| Vanddamptransmission   | Vanddamptransmission                           | NPD                     |       |
| Emission af farlige stoffer til indemiljøet                                |  | NPD                     |       |
| Kontinuerlig glødebrand  |  | NPD                     |       |
| NPD: No Performance Determined (ingen ydeevne fastlagt)                    |  |                         |       |

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Terry Mc Givern,  
Managing Director Continental Europe



Tiel, Holland, 01.01.2025