

# Suoritustasoilmoitus

Kooltherm® K21

1003.CPR.2025.K21.001

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Valmistaja:

Pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä:

Yhdenmukaistettu standardi:

Ilmoitettu laitos:

Kooltherm® K21

Lämmöneriste rakentamiseen

Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)

Järjestelmä 1; palo-ominaisuudet

Järjestelmä 3; muut ominaisuudet

NEN-EN 13166:2012+A2:2016

FIW München (No. 0751)

| Perusominaisuudet                                                                                         |                                                  | Suoritustaso                                                                                                       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Lämmönvastus                                                                                              | Lämmönvastus $R_D$ ((m².K)/W)                    | d <sub>N</sub> 20mm                                                                                                | 0.90  |
|                                                                                                           |                                                  | d <sub>N</sub> 40mm                                                                                                | 1.90  |
|                                                                                                           |                                                  | d <sub>N</sub> 60mm                                                                                                | 2.85  |
|                                                                                                           |                                                  | d <sub>N</sub> 80mm                                                                                                | 3.80  |
|                                                                                                           |                                                  | 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> 159mm                                                                                      |                                                  | 7.55                                                                                                               |       |
|                                                                                                           | Lämmönjohtavuus $\lambda_D$ (W/(m.K))            | d <sub>N</sub> 20-39mm                                                                                             | 0.022 |
|                                                                                                           |                                                  | d <sub>N</sub> 40-159mm                                                                                            | 0.021 |
|                                                                                                           | Paksuustoleranssi                                | d <sub>N</sub> 20-159mm                                                                                            | T1    |
|                                                                                                           | Umpisoluisuus                                    | CV                                                                                                                 |       |
| Palo-ominaisuudet                                                                                         |                                                  | RtF B-s3, d0 (pintalaminaatti (tuuletusväliin päin), tumma puoli)<br>RtF C-s2, d0 (taustalaminaatti, vaalea puoli) |       |
| Palo-ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikääntymisen/hajoamisen johdosta |                                                  | NPD                                                                                                                |       |
| Mittapysyvyys valituissa lämpötila ja kosteusolosuhteissa                                                 |                                                  | DS(70,-)                                                                                                           |       |
|                                                                                                           |                                                  | DS(70,90)                                                                                                          |       |
|                                                                                                           |                                                  | DS(-20,-)                                                                                                          |       |
| Puristuslujuus                                                                                            |                                                  | CS(Y)100                                                                                                           |       |
| Vetolujuus / taivutuslujuus                                                                               | Vetolujuus pintoja vastaan kohtisuorassa tasossa | NPD                                                                                                                |       |
| Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen ikääntymisen johdosta                               | Puristushiipuma                                  | NPD                                                                                                                |       |
| Vedenläpäisevyys                                                                                          | Lyhytaikainen osittaisessa upotuksessa           | WS2                                                                                                                |       |
|                                                                                                           | Pitkäaikainen osittaisessa upotuksessa           | NPD                                                                                                                |       |
| Vesihöyrynläpäisevyys                                                                                     | Vesihöyrynsiirtyminen                            | NPD                                                                                                                |       |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisäilmaan                                                             |                                                  | NPD                                                                                                                |       |
| Jatkuva hehkuva kyteminen                                                                                 |                                                  | NPD                                                                                                                |       |
| NPD: No Performance Determined (Suoritustasoa ei ole määritetty)                                          |                                                  |                                                                                                                    |       |

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Terry Mc Givern,  
Managing Director Continental Europe

  
Terence McGivern (Feb 18, 2025 17:53 GMT+1)

Tiel, Hollanti, 18.02.2025