

# Suoritusasoilmoitus

Kooltherm® K20

1003.CPR.2014.K20.006

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Valmistaja:

Pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä :

Yhdenmukaistettu standardi:

Ilmoitettu laitos:

Kooltherm® K20

Lämmöneriste rakentamiseen

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

AVCP 1; palo-ominaisuudet

AVCP 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                              | 0.95                |
|                                                                                                           |                                        | d <sub>N</sub> 30mm                              | 1.40                |
|                                                                                                           |                                        | d <sub>N</sub> 40mm                              | 1.90                |
|                                                                                                           |                                        | 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                |
| d <sub>N</sub> 159mm                                                                                      | 7.55                                   |                                                  |                     |
|                                                                                                           | Lämmönjohtavuus $\lambda_D$ (W/(m.K))  | 2 tuotekerrokset:                                |                     |
|                                                                                                           |                                        | d <sub>N</sub> 180mm                             | 8.55                |
|                                                                                                           |                                        | d <sub>N</sub> 200mm                             | 9.50                |
|                                                                                                           |                                        | d <sub>N</sub> 20-159mm                          | 0.021               |
|                                                                                                           |                                        | d <sub>N</sub> 160-200mm                         | 0.021 (2 kerrokset) |
|                                                                                                           | Paksuustoleranssi                      | d <sub>N</sub> 20-200mm                          | T1                  |
|                                                                                                           | Umpisoluisuus                          | CV                                               |                     |
| Palo-ominaisuudet                                                                                         |                                        | RtF C-s1, d0                                     |                     |
| 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 | TR60                |
| Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen ikääntymisen johdosta                               |                                        | Puristushiipuma                                  | NPD                 |
| Vedenläpäisevyys                                                                                          | Lyhytaikainen osittaisessa upotuksessa | NPD                                              |                     |
|                                                                                                           | Pitkäaikainen osittaisessa upotuksessa | NPD                                              |                     |
| Vesihöyrynläpäisevyys                                                                                     |                                        | Vesihöyrynsiirtyminen                            | NPD                 |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisäilmaan                                                             |                                        | NPD                                              |                     |
| Jatkuva hehkuva kyteminen                                                                                 |                                        | NPD                                              |                     |
| NPD: No Performance Determined (Suoritustasoa ei ole määritetty)                                          |                                        |                                                  |                     |

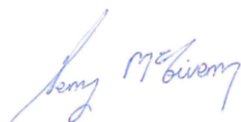
\*Lisätieto: Lämmöneristeen eristävän osan palo-ominaisuus: C-s1, d0.

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Terry Mc Givern,

Managing Director Continental Europe



Tiel, Hollanti, 01.01.2025