

# Suoritustasoilmoitus

Therma™ TW55

2100.CPR.2013.TW55.002

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Valmistaja:

Pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä :

Yhdenmukaistettu standardi:

Ilmoitettu laitos:

Therma™ TW55

Lämmöneriste rakentamiseen

Kingspan Insulation Oy - Sillanpääkatu 20 - 38710 Kankaanpää (FIN)

AVCP 3

EN 13165:2012+A2:2016

Eurofins Expert Services Oy (No. 0809)

| Perusominaisuudet                                                                                         |                                         | Suoritustaso                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|
| Lämmönvastus                                                                                              | Lämmönvastus $R_D$ ((m².K)/W)           | d <sub>N</sub> 30mm                              | 1.35  |
|                                                                                                           |                                         | d <sub>N</sub> 40mm                              | 1.80  |
|                                                                                                           |                                         | d <sub>N</sub> 50mm                              | 2.25  |
|                                                                                                           |                                         | d <sub>N</sub> 60mm                              | 2.70  |
|                                                                                                           |                                         | d <sub>N</sub> 70mm                              | 3.15  |
|                                                                                                           |                                         | d <sub>N</sub> 80mm                              | 3.60  |
|                                                                                                           |                                         | d <sub>N</sub> 90mm                              | 4.05  |
|                                                                                                           |                                         | d <sub>N</sub> 100mm                             | 4.50  |
|                                                                                                           |                                         | d <sub>N</sub> 110mm                             | 5.00  |
|                                                                                                           |                                         | d <sub>N</sub> 120mm                             | 5.45  |
|                                                                                                           |                                         | d <sub>N</sub> 130mm                             | 5.90  |
|                                                                                                           |                                         | d <sub>N</sub> 140mm                             | 6.35  |
|                                                                                                           |                                         | d <sub>N</sub> 150mm                             | 6.80  |
| d <sub>N</sub> 160mm                                                                                      | 7.25                                    |                                                  |       |
| d <sub>N</sub> 170mm                                                                                      | 7.70                                    |                                                  |       |
| d <sub>N</sub> 180mm                                                                                      | 8.15                                    |                                                  |       |
| d <sub>N</sub> 190mm                                                                                      | 8.60                                    |                                                  |       |
| d <sub>N</sub> 200mm                                                                                      | 9.05                                    |                                                  |       |
|                                                                                                           | Lämmönjohtavuus $\lambda_D$ (W/(m.K))   | d <sub>N</sub> ≥ 50mm                            | 0.022 |
|                                                                                                           | Paksuustoleranssi                       | d <sub>N</sub> 30-200mm                          | T2    |
| Palo-ominaisuudet (Europaloluokka)                                                                        |                                         | E                                                |       |
| Palo-ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikääntymisen/hajoamisen johdosta |                                         | Ei muutu ikääntymisen johdosta                   |       |
| Mittapysyvyys valituissa lämpötila ja kosteusolosuhteissa                                                 |                                         | DS(70,90)4<br>DS(-20,-)2                         |       |
| Muodonmuutos valituissa kuormitus- ja lämpötilaolosuhteissa                                               |                                         | NPD                                              |       |
| Puristuslujuus                                                                                            |                                         | CS(10\Y)100                                      |       |
| Vetolujuus/taivutuslujuus                                                                                 |                                         | Vetolujuus pintoja vastaan kohtisuorassa tasossa | NPD   |
| Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen ikääntymisen johdosta                               |                                         | Puristushiipuma                                  | NPD   |
| Vedenläpäisevyys                                                                                          | Lyhytaikainen osittaisessa upotuksessa  | NPD                                              |       |
|                                                                                                           | Pitkäaikainen osittaisessa upotuksessa  | NPD                                              |       |
|                                                                                                           | Pitkäaikainen upotuksessa               | WL(T)2                                           |       |
|                                                                                                           | Tasomaisuus toispuoleisessa upotuksessa | FW2                                              |       |
| Vesihöyrynläpäisevyys                                                                                     |                                         | Vesihöyrynsiirtyminen                            | NPD   |
| Akustinen (äänen) absorptio                                                                               |                                         | Äänen absorptio                                  | NPD   |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisäilmaan                                                             |                                         | Ei harmonisoitua testistandardia                 |       |
| Jatkuva hehkuva kyteminen                                                                                 |                                         | Ei harmonisoitua testistandardia                 |       |
| NPD: 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.

# Suoritustasoilmoitus



Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Henk Johan Bassie,  
Managing Director Continental Europe

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name.

Kankaanpää, Finland , 01.06.2019