

# SUORITUSTASOILMOITUS NO. DOP-550010-02

## Flexibatts 33



|   |   |
|---|---|
| 1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:  | 550010-02   |
| 2. Aiottu käyttötarkoitus:  | Lämmöneristys rakennuksiin, sovelluksiin, joihin sovelletaan paloteknistä käyttäytymistä koskevia määräyksiä.                 |
| 3. Valmistaja:  | ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene  |
| 4. Suoritusasteen pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetyt järjestelmät: (AVCP): | Järjestelmä 1 Palokäyttäytyminen.<br>Järjestelmä 3 Muut ominaisuudet  |
| 5. Yhdenmukaistettu standardi:  | EN 13162:2012 + A1:2015   |
| 6. Ilmoitettu laitos:   | Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073<br>Sertifiointijärjestelmän 1 mukaisesti sertifikaatti no. 1073-CPR-137 |

### 7. Ilmoitettu suoritusaste:

| PERUSOMINAISUUS   | YHDISTETYN STANDARDIN OSA  | SUORITUSTASO                                 | YKSIKKÖ                                |
|---|--|--|--|
| Lämmönvastus  | 4.2.1 Lämmönvastus, $R_D$<br>4.2.1 Lämmönjohtavuus, $\lambda_D$<br>4.2.3 Paksuus toleranssiluokka, T | Katso taulukko 1<br>0,033<br>30 - 233 mm: T3 | m <sup>2</sup> ·K/W<br>W/m·K<br>Luokat |
| Palo-ominaisuus   | 4.2.6 Palo-ominaisuus  | A1   | Euroluokka                             |
| Dimensio-stabiilisuus   | 4.3.2 Dimensio-stabiilisuus, DS(70,90)   | Pituus, leveys (± 1)<br>Paksuus (- 1)        | %                                      |
| Puristuslujuus  | 4.3.3 Puristusjännitys \<br>Puristuslujuus, $C_S$  | NPD  | -                                      |
| Veto-/taivutuslujuus  | 4.3.4 Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan, TR  | NPD  | -                                      |
| Puristuslujuus  | 4.3.5 Pistekuorma, PL(5)   | NPD  | -                                      |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/raapautumisen suhteen | 4.3.6 Puristus siirtymä, $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$   | NPD  | -                                      |
| Vedenläpäisevyys  | 4.3.7.1 Lyhytaikainen veden imeytyminen, $W_p$<br>4.3.7.2 Pitkäaikainen veden imeytyminen, $W_{lp}$  | WS (≤ 1)<br>NPD                              | kg/m <sup>2</sup><br>-                 |
| Vesihöyrynläpäisy   | 4.3.8 Vesihöyrynläpäisyvastus, $\mu$   | MU1  | -                                      |
| Äänen siirtymän vaikutuksen indeksi (lattiaille)              | 4.3.9 Dynaaminen jäykkyys, $s'$<br>4.3.10.2 Paksuus, $d_L$<br>4.3.10.4 Kokoonpuristuvuus, c          | NPD<br>NPD<br>NPD                            | -<br>-<br>-                            |
| Akustisen absorption indeksi                                  | 4.3.11 Äänen absorptio   | NPD  | -                                      |
| Ilmaääneneristys  | 4.3.12 Ilmavirranvastus $AF_R$   | NPD  | -                                      |
| Vaarallisten aineiden päästöt                                 | 4.3.13 Vaarallisten aineiden päästöt   | NPD  | -                                      |
| Jatkuva hehkuva palaminen                                     | 4.3.15 Jatkuva hehkuva palaminen   | NPD  | -                                      |

### PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS

|  |  |
|--|--|
| Palo-ominaisuuden pysyvyys lämpöä, sääolosuhteita, kääntymistä vastaan | Mineraalivillan palo-ominaisuudet eivät huonone ajan myötä. Tuotteiden Euroluokka luokitus määräytyy orgaanisen aineen määrän mukaan, jonka määrä ei voi lisääntyä ajan myötä. |
| Lämmönvastuksen pysyvyys lämpöä, sääolosuhteita, ikääntymistä vastaan  | Mineraalivillan lämmönjohtavuus ei muutu ajan myötä, kokemus on osoittanut kuiturakenteen olevan vakaa eivätkä huokokset sisällä muita kuin ilmasta peräisin olevia kaasuja.   |

NPD = Ei määritelty (No Performance Determined)

8. Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:  
Tekninen tuoteasiantuntija Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 05. lokakuu 2023

## TAULUKKO 1

**LÄMMÖNVASTUS** (tuote)Lämmönjohtavuus  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ 

| Paksuus | Ilmoitettu lämmönvastus             |
|---------|-------------------------------------|
| mm      | R ( $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ ) |
| 30      | 0,90                                |
| 40      | 1,20                                |
| 50      | 1,50                                |
| 60      | 1,80                                |
| 70      | 2,10                                |
| 80      | 2,40                                |
| 90      | 2,70                                |
| 100     | 3,00                                |
| 110     | 3,30                                |
| 120     | 3,60                                |
| 130     | 3,90                                |
| 140     | 4,20                                |
| 150     | 4,50                                |
| 160     | 4,80                                |
| 170     | 5,15                                |
| 180     | 5,45                                |
| 190     | 5,75                                |
| 200     | 6,05                                |
| 210     | 6,35                                |
| 220     | 6,65                                |
| 230     | 6,95                                |
| 233     | 7,05                                |