

SUORITUSTASOILMOITUS NO. DOP-000045-06

Underlag Energy XH



| | |
|--|---|
| 1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: | 000045-06 |
| 2. Aiottu käyttötarkoitus: | Lämmöneristys rakennuksiin, sovelluksiin, joihin sovelletaan paloteknistä käyttäytymistä koskevia määräyksiä. |
| 3. Valmistaja: | ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene |
| 4. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetyt järjestelmät: (AVCP): | Järjestelmä 1 Palokäyttäytyminen. Järjestelmä 3 Muut ominaisuudet |
| 5. Yhdenmukaistettu standardi: | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| 6. Ilmoitettu laitos: | Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073 Sertifiointijärjestelmän 1 mukaisesti sertifikaatti no. 1073-CPR-137 |

7. Ilmoitettu suoritustaso:

| PERUSOMINAISUUS | YHDISTETYN STANDARDIN OSA | SUORITUSTASO | YKSIKKÖ |
|---|--|---|-----------------|
| Lämmönvastus | 4.2.1 Lämmönvastus, R_D | Katso taulukko 1 | $m^2 \cdot K/W$ |
| | 4.2.1 Lämmönjohtavuus, λ_D | 0,035 | $W/m \cdot K$ |
| | 4.2.3 Paksuus toleranssiluokka, T | 40 - 250 mm: T4 | Luokat |
| Palo-ominaisuus | 4.2.6 Palo-ominaisuus | A2-s1,d0 | Euroluokka |
| Dimensiostabiliisuus | 4.3.2 Dimensiostabiliisuus, DS(70,90) | Pituus, leveys (± 1) Paksuus (- 1) | % |
| Puristuslujuus | 4.3.3 Puristusjännitys, CS(10), σ_{10} | 30 | kPa |
| Veto-/taivutuslujuus | 4.3.4 Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan, TR | NPD | - |
| Puristuslujuus | 4.3.5 Pistekuorma, PL(5) | NPD | - |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/raupeutumisen suhteen | 4.3.6 Puristussiirtymä, CC($i_1/i_2/y$) σ_c | NPD | - |
| Vedenläpäisevyys | 4.3.7.1 Lyhytaikainen veden imeytyminen, W_p | WS (≤ 1) | kg/m^2 |
| | 4.3.7.2 Pitkäaikainen veden imeytyminen, W_{lp} | NPD | - |
| Vesihöyrynläpäisy | 4.3.8 Vesihöyrynläpäisyvastus, μ | MU1 | - |
| Äänen siirtymän vaikutuksen indeksi (lattiaille) | 4.3.9 Dynaaminen jäykkyys, s' | NPD | - |
| | 4.3.10.2 Paksuus, d_L | NPD | - |
| | 4.3.10.4 Kokoonpuristuvuus, c | NPD | - |
| 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 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:
Tekninen tuoteasiantuntija Ricko Torndal Kofod

Hedehusene, 30. elokuu 2023

ROCKWOOL Finland Oy
Silkkitehtaantie 5 G, 3. Krs

01300 Vantaa

Suomi

TAULUKKO 1**LÄMMÖNVASTUS (tuote)**Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

| Paksuus mm | Ilmoitettu lämmönvastus R (m ² · K/W) |
|---------------|--|
| 40 | 1,10 |
| 50 | 1,40 |
| 60 | 1,70 |
| 70 | 2,00 |
| 80 | 2,25 |
| 90 | 2,55 |
| 100 | 2,85 |
| 110 | 3,10 |
| 120 | 3,40 |
| 130 | 3,70 |
| 140 | 4,00 |
| 150 | 4,25 |
| 160 | 4,55 |
| 170 | 4,85 |
| 180 | 5,10 |
| 190 | 5,40 |
| 200 | 5,70 |
| 210 | 6,00 |
| 220 | 6,25 |
| 230 | 6,55 |
| 240 | 6,85 |
| 250 | 7,10 |