

PRESTANDEDEKLARATION NR. DOP-550010-02

Flexibatts 33



| | |
|---|---|
| 1. Produkttypens unika identifikationskod: | 550010-02 |
| 2. Avsedd användning: | Termisk isolering av byggnader, samt användning som omfattas av föreskrifter om reaktion vid brand. |
| 3. Tillverkare: | ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene |
| 4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda (AVCP): | System 1 för reaktion på brand System 3 för andra egenskaper |
| 5. Harmoniserad standard: | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| 6. Anmält organ: | Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073 Certifiering enligt system 1 och utfärdat intyg nr. 1073-CPR-137 |

7. Angiven prestanda:

| VÄSENTLIGA EGENSKAPER | AVSNITT I HARMONISERAD STANDARD | PRESTANDA | ENHET |
|--|---|---|---|
| Värmemotstånd | 4.2.1 Värmemotstånd, R_p 4.2.1 Värmekonduktivitet, λ_p 4.2.3 Tjocklekstolerans, T | Se tabell 1 0,033 30 - 233 mm: T3 | $m^2 \cdot K/W$ $W/m \cdot K$ Klass |
| Reaktion vid brandpåverkan | 4.2.6 Reaktion vid brandpåverkan | A1 | Euroklass |
| Dimensionsstabilitet | 4.3.2 Dimensionsstabilitet, DS(70,90) | Längd, bredd (± 1) Tjocklek (-1) | % |
| Tryckhållfasthet | 4.3.3 Tryckspänning \ Tryckhållfasthet, CS | NPD | - |
| Draghållfasthet/Böjhållfasthet | 4.3.4 Draghållfasthet vinkelrät mot ytorna, TR | NPD | - |
| Tryckhållfasthet | 4.3.5 Punktlast, PL(5) | NPD | - |
| Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning | 4.3.6 Tryckkrypning, $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$ | NPD | - |
| Vattengenomsläpplighet | 4.3.7.1 Korttidsvattenabsorption, W_p 4.3.7.2 Långtidsvattenabsorption, W_{lp} | WS (≤ 1) NPD | kg/m^2 - |
| Ånggenomsläpplighet | 4.3.8 Ångdiffusion, μ | MU1 | - |
| Stegljudstransmissions index (för golv) | 4.3.9 Dynamisk styvhet, s' 4.3.10.2 Tjocklek, d_L 4.3.10.4 Kompressibilitet, c | NPD NPD NPD | - - - |
| Akustiskt absorptionsindex | 4.3.11 Ljudabsorption | NPD | - |
| Luftljudsisoleringsindex | 4.3.12 Luftflödesmotstånd, AF_R | NPD | - |
| Emissioner av farliga ämnen | 4.3.13 Emissioner av farliga ämnen | NPD | - |
| Kontinuerlig glödande förbränning | 4.3.15 Kontinuerligt glödande förbränning | NPD | - |

HÅLLBARHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER

| | |
|--|--|
| Hållbarhet av brandegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning | Brandegenskaperna i mineralull försämras inte med tiden. Euroclassklassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, som inte kan öka med tiden. |
| Hållbarhet av värmeegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning | Värmekonduktivitet för mineralullsprodukter förändras inte med tiden. Erfarenheten har visat att fiberstrukturen är stabil och att porerna inte innehåller några andra gaser än atmosfärsluft. |

NPD = Ingen prestanda fastställd (No Performance Determined)

8. Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklARATION har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:
Teknisk produktexpert Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 05. oktober 2023

ROCKWOOL AB

Box 11505

550 11 Jönköping

Sverige

TABELL 1

VÄRMEMOTSTÅND (produkt)Värmekonduktivitet $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

| Tjocklek | Deklarerad värmemotstånd |
|----------|-------------------------------------|
| 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 |