

YTELSESERKLÆRING NR. DOP-000270-05

Bygg 90



| | |
|--|---|
| 1. Produkttypens unike identifikasjonskode: | 000270-05 |
| 2. Tiltenkt bruk: | Termisk isolering av bygninger, samt bruk underlagt regler angående reaksjon på brann. |
| 3. Produsent: | ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene |
| 4. Systemer for bedømming og fortløpende kontroll av ytelsesevne (AVCP): | System 1 for reaksjon på brann System 3 for andre egenskaper |
| 5. Harmonisert standard: | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| 6. Notifisert organ: | Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073 Sertifisering iht. system 1 og utstedt sertifikat nr. 1073-CPR-137 |

7. Deklarert ytelsesevne:

| VESENTLIGE EGENSKAPER | SEKSJON I HARMONISERT STANDARD | YTELSESEVNE | ENHET |
|--|---|---|--|
| Termisk motstand | 4.2.1 Termisk motstand, R_D 4.2.1 Varmeledningsevne, λ_D 4.2.3 Tykkelsesklasse, T | Se tabell 1 0,034 30 - 49 mm: T3 50 - 125 mm: T4 | $m^2 \cdot K/W$ $W/m \cdot K$ Klasse |
| Reaksjon på brann | 4.2.6 Reaksjon på brann | A1 | Euroklasse |
| Dimensjonsstabilitet | 4.3.2 Dimensjonsstabilitet, DS(70,90) | Lengde, bredde (± 1) Tykkelse ($- 1$) | % |
| Kompresjonsstyrke | 4.3.3 Trykkspenning \ Trykkfasthet, CS | NPD | - |
| Delaminering | 4.3.4 Trekkstyrke vinkelrett på overflaten, TR | NPD | - |
| Kompresjonsstyrke | 4.3.5 Punktlast, PL(5) | NPD | - |
| Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring/forringelse | 4.3.6 Komprimeringskryp, $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$ | NPD | - |
| Vannabsorpsjon | 4.3.7.1 Korttidsvannabsorpsjon, W_p 4.3.7.2 Langtidsvannabsorpsjon, W_{lp} | NPD NPD | - - |
| Vanndamppermeabilitet | 4.3.8 Dampdiffusjon, μ | MU1 | - |
| Verdier for trinnydsreduksjon (for gulv) | 4.3.9 Dynamisk stivhet, s' 4.3.10.2 Tykkelse, d_L 4.3.10.4 Sammentrykning, c | NPD NPD NPD | - - - |
| Akustisk absorpsjonsindeks | 4.3.11 Lydabsorpsjon | NPD | - |
| Direkte luftbåren lydisolasjonsindeks | 4.3.12 Luftstrømsmotstand, AF_R | NPD | - |
| Emisjon av farlige stoffer | 4.3.13 Emission av farlige stoffer | NPD | - |
| Kontinuerlig glødebrann | 4.3.15 Kontinuerlig glødebrann | NPD | - |

HOLDBARHET AV BRANN- OG TERMISKE EGENSKAPER

| | |
|--|---|
| Holdbarhet av brannbestandighet mot varme, reaksjon på brann, værpåvirkning, aldring/forringelse | Mineralulls brannegenskaper forringes ikke med tiden. Den europeiske klassifikasjonen av produktet relaterer seg til det organiske innholdet, som ikke forandres over tid. |
| Holdbarhet av varmebestandighet mot varme, værpåvirkning aldring/forringelse | Mineralullsprodukters termiske egenskaper endres ikke med tiden. Erfaringer har vist at fiberstrukturen er stabil og produktets porerom inneholder ikke annet enn atmosfærisk luft. |

NPD = ingen yteeve fastlagt (No Performance Determined)

8. Ytelsen for det ovennevnte produktet stemmer overens med den angitte ytelsen. Denne ytelseserklæringen er gitt ut iht. forordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av ovennevnte produsent.

Underskrevet for og på vegne av produsenten av:
Teknisk produktspert Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 23. november 2023

TABELL 1

TERMISK MOTSTAND (produkt)Varmeledningsevne $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

| Tykkelse | Erklært termisk motstand |
|----------|-------------------------------------|
| mm | R ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$) |
| 30 | 0,85 |
| 35 | 1,00 |
| 40 | 1,15 |
| 45 | 1,30 |
| 50 | 1,45 |
| 55 | 1,60 |
| 60 | 1,75 |
| 65 | 1,90 |
| 70 | 2,05 |
| 75 | 2,20 |
| 80 | 2,35 |
| 85 | 2,50 |
| 90 | 2,60 |
| 95 | 2,75 |
| 100 | 2,90 |
| 105 | 3,05 |
| 110 | 3,20 |
| 115 | 3,35 |
| 120 | 3,50 |
| 125 | 3,65 |