

YDEEVNEDEKLARATION NR. DOP-000139-07

Facadelamel Energy



| | |
|---|---|
| 1. Varetypens unikke identifikationskode: | 000139-07 |
| 2. Tilsluttet anvendelse: | Termisk isolering af bygninger, samt anvendelse underlagt regler angående reaktion på brand. |
| 3. Fabrikant: | ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene |
| 4. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen (AVCP): | System 1 for reaktion på brand System 3 for andre egenskaber |
| 5. Harmoniseret standard: | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| 6. Notificeret organ: | Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073 Certificering iht. system 1 og udstedt certifikat nr. 1073-CPR-137 |

7. Deklarerede ydeevne:

| VÆSENTLIGE EGENSKABER | SEKTION I HARMONISERET STANDARD | YDEEVNE | ENHED |
|--|---|--|--|
| Termisk modstand | 4.2.1 Termisk modstand, R_D 4.2.1 Varmeledningsevne, λ_D 4.2.3 Tykkelsesklasse, T | Se tabel 1 0,040 50 - 600 mm: T5 | $m^2 \cdot K/W$ $W/m \cdot K$ Klasse |
| Reaktion på brand | 4.2.6 Reaktion på brand | A2-s1,d0 | Euroklasse |
| Dimensionsstabilitet | 4.3.2 Dimensionsstabilitet, DS(70,90) | Længde, bredde (± 1) Tykkelse (- 1) | % |
| Kompressionsstyrke | 4.3.3 Kompressionsspænding \ Kompressionsstyrke, σ_c | NPD | - |
| Delaminering | 4.3.4 Trækstyrke vinkelret på overfladen, TR | NPD | - |
| Kompressionsstyrke | 4.3.5 Punktstyrke, PL(5) | NPD | - |
| Holdbarhed af trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning | 4.3.6 Krybning ved kompression, $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$ | NPD | - |
| Vandabsorption | 4.3.7.1 Korttidsvandabsorption, W_p 4.3.7.2 Langtidsvandabsorption, W_{lp} | WS (≤ 1) NPD | kg/m^2 - |
| Vanddamppermeabilitet | 4.3.8 Dampdiffusion, μ | MU1 | - |
| Støjtransmission indeks (for gulve) | 4.3.9 Dynamisk stivhed, s' 4.3.10.2 Tykkelse, d_L 4.3.10.4 Sammentrykning, c | NPD NPD NPD | - - - |
| Akustisk absorptionsindeks | 4.3.11 Lydabsorption | NPD | - |
| Direkte luftbåren lydisolationsindeks | 4.3.12 Luftstrømsmodstand, AF_R | NPD | - |
| Emission af farlige stoffer | 4.3.13 Emission af farlige stoffer | NPD | - |
| Kontinuerlig glødebrand | 4.3.15 Kontinuerlig glødebrand | NPD | - |

HOLDBARHED AF BRAND- OG TERMISKE EGENSKABER

| | |
|--|---|
| Holdbarhed af reaktion på brand ift. varme-, vejrpåvirkning, aldring/nedbrydning | Brandegenskaber for mineraluldsprodukter forringes ikke med tiden. Euroklasse klassificeringen af produktet relaterer sig til det organiske indhold, som ikke kan stige over tid. |
| Holdbarhed af termisk modstand ift. varme-, vejrpåvirkning, aldring/nedbrydning | Termiske egenskaber for mineraluldsprodukter ændres ikke med tiden. Erfaringer har vist at fiberstrukturen er stabil og produktets porøsitet ikke indeholder andre gasser end atmosfærisk luft. |

NPD = ingen ydeevne fastlagt (No Performance Determined)

8. Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevne-deklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordningen (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:
Teknisk produkt ekspert Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 05. september 2023

ROCKWOOL Danmark A/S
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene
Danmark

TABEL 1**TERMISK MODSTAND** (produkt)Varmeledningsevne $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

| Tykkelse | Deklareret termisk modstand |
|----------|-------------------------------------|
| mm | R ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$) |
| 50 | 1,25 |
| 60 | 1,50 |
| 80 | 2,00 |
| 100 | 2,50 |
| 120 | 3,00 |
| 140 | 3,50 |
| 160 | 4,00 |
| 180 | 4,50 |
| 200 | 5,00 |
| 220 | 5,50 |
| 240 | 6,00 |
| 260 | 6,50 |
| 280 | 7,00 |
| 300 | 7,50 |
| 320 | 8,00 |
| 340 | 8,50 |
| 360 | 9,00 |
| 380 | 9,50 |
| 400 | 10,00 |
| 420 | 10,50 |
| 440 | 11,00 |
| 460 | 11,50 |
| 480 | 12,00 |
| 500 | 12,50 |
| 520 | 13,00 |
| 540 | 13,50 |
| 560 | 14,00 |
| 580 | 14,50 |
| 600 | 15,00 |