

YDEEVNEDEKLARATION NR. DOP-500097-06

Facadebatts (80-250)



| | |
|---|---|
| 1. Varetypens unikke identifikationskode: | 500097-06 |
| 2. Tilsligtet 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 | Se tabel 1 |
| | 4.2.1 | Varmeledningsevne, λ_D | 0,037 |
| | 4.2.3 | Tykkelsesklasse, T | 80 - 250 mm: T4 |
| Reaktion på brand | 4.2.6 | Reaktion på brand | A1 |
| Dimensionsstabilitet | 4.3.2 | Dimensionsstabilitet, DS(70,90) | Længde, bredde (± 1) Tykkelse (- 1) |
| Kompressionsstyrke | 4.3.3 | Kompressionsspænding, CS(10), σ_{10} | 20 |
| Delaminering | 4.3.4 | Trækstyrke vinkelret på overfladen, TR | NPD |
| Kompressionsstyrke | 4.3.5 | Punktstyrke, PL(5) | 250 |
| 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 | WS (≤ 1) |
| | 4.3.7.2 | Langtidsvandabsorption, W_{lp} | NPD |
| Vanddamppermeabilitet | 4.3.8 | Dampdiffusion, μ | MU1 |
| Støjtransmission indeks (for gulve) | 4.3.9 | Dynamisk stivhed, s' | NPD |
| | 4.3.10.2 | Tykkelse, d_L | NPD |
| | 4.3.10.4 | Sammentrykning, c | 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, 22. marts 2024

TABEL 1**TERMISK MODSTAND** (produkt)Varmeledningsevne $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

| Tykkelse | Deklareret termisk modstand |
|----------|-----------------------------|
| mm | R (m ² · K/W) |
| 80 | 2,15 |
| 90 | 2,40 |
| 100 | 2,70 |
| 110 | 2,95 |
| 120 | 3,20 |
| 130 | 3,50 |
| 140 | 3,75 |
| 150 | 4,05 |
| 160 | 4,30 |
| 170 | 4,55 |
| 180 | 4,85 |
| 190 | 5,10 |
| 200 | 5,40 |
| 210 | 5,65 |
| 220 | 5,90 |
| 230 | 6,20 |
| 240 | 6,45 |
| 250 | 6,75 |