

# YDEEVNEDEKLARATION NR. DOP-000001-04

## A-Murbatts



|   |   |
|---|---|
| 1. Varetypens unikke identifikationskode:   | 000001-04   |
| 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<br>System 3 for andre egenskaber   |
| 5. Harmoniseret standard:   | EN 13162:2012 + A1:2015   |
| 6. Notificeret organ:   | Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073<br>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, $R_D$<br>4.2.1 Varmeledningsevne, $\lambda_D$<br>4.2.3 Tykkelsesklasse, T | Se tabel 1<br>0,037<br>45 - 250 mm: T3          | $m^2 \cdot K/W$<br>$W/m \cdot K$<br>Klasse |
| Reaktion på brand  | 4.2.6 Reaktion på brand   | A1  | Euroklasse                                 |
| Dimensionsstabilitet                                       | 4.3.2 Dimensionsstabilitet, DS(70,90)   | Længde, bredde ( $\pm 1$ )<br>Tykkelse ( $-1$ ) | %  |
| Kompressionsstyrke   | 4.3.3 Kompressionsspænding \ Kompressionsstyrke, $\sigma_{CS}$                                    | 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, $W_p$<br>4.3.7.2 Langtidsvandabsorption, $W_{lp}$                 | WS ( $\leq 1$ )<br>WL(P) ( $\leq 3$ )           | $kg/m^2$<br>$kg/m^2$                       |
| Vanddamppermeabilitet                                      | 4.3.8 Dampdiffusion, $\mu$  | MU1   | -  |
| Støjtransmission indeks (for gulve)                        | 4.3.9 Dynamisk stivhed, $s'$<br>4.3.10.2 Tykkelse, $d_L$<br>4.3.10.4 Sammentrykning, c            | NPD<br>NPD<br>NPD                               | -<br>-<br>-                                |
| 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, 21. august 2023

ROCKWOOL Danmark A/S  
Hovedgaden 501  
2640 Hedehusene  
Danmark

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

| Tykkelse | Deklareret termisk modstand         |
|----------|-------------------------------------|
| mm       | R ( $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ ) |
| 45       | 1,20                                |
| 50       | 1,35                                |
| 60       | 1,60                                |
| 70       | 1,85                                |
| 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                                |