

# YTELSESERKLÆRING NR. DOP-000438-01

## Toprock Dura Lamel



|  |   |
|--|---|
| 1. Produkttypens unike identifikasjonskode:                              | 000438-01   |
| 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<br>System 3 for andre egenskaper   |
| 5. Harmonisert standard:   | EN 13162:2012 + A1:2015   |
| 6. Notifisert organ:   | Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073<br>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, $R_D$<br>4.2.1 Varmeledningsevne, $\lambda_D$<br>4.2.3 Tykkelsesklasse, T | Se tabell 1<br>0,040<br>100 - 495 mm: T4         | $m^2 \cdot K/W$<br>$W/m \cdot K$<br>Klasse |
| Reaksjon på brann                                  | 4.2.6 Reaksjon på brann   | A2-s1,d0   | Euroklasse                                 |
| Dimensjonsstabilitet                               | 4.3.2 Dimensjonsstabilitet, DS(70,90)   | Lengde, bredde ( $\pm 1$ )<br>Tykkelse ( $- 1$ ) | %  |
| Kompresjonsstyrke                                  | 4.3.3 Trykkfasthet, CS(Y), $\sigma_m$   | 60   | kPa  |
| 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, $W_p$<br>4.3.7.2 Langtidsvannabsorpsjon, $W_{lp}$                 | WS ( $\leq 1$ )<br>NPD                           | $kg/m^2$<br>-                              |
| Vanndamppermeabilitet                              | 4.3.8 Dampdiffusjon, $\mu$  | MU1  | -  |
| Verdier for trinnydsreduksjon (for gulv)           | 4.3.9 Dynamisk stivhet, $s'$<br>4.3.10.2 Tykkelse, $d_L$<br>4.3.10.4 Sammentrykning, c            | NPD<br>NPD<br>NPD                                | -<br>-<br>-                                |
| 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 produktespert Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 24. mai 2023

## TABELL 1

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

| Tykkelse | Erklært termisk motstand            |
|----------|-------------------------------------|
| mm       | R ( $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ ) |
| 100      | 2,50                                |
| 105      | 2,60                                |
| 120      | 3,00                                |
| 135      | 3,35                                |
| 150      | 3,75                                |
| 165      | 4,10                                |
| 180      | 4,50                                |
| 195      | 4,85                                |
| 210      | 5,25                                |
| 225      | 5,60                                |
| 240      | 6,00                                |
| 255      | 6,35                                |
| 270      | 6,75                                |
| 285      | 7,10                                |
| 300      | 7,50                                |
| 315      | 7,85                                |
| 330      | 8,25                                |
| 345      | 8,60                                |
| 360      | 9,00                                |
| 375      | 9,35                                |
| 390      | 9,75                                |
| 405      | 10,10                               |
| 420      | 10,50                               |
| 435      | 10,85                               |
| 450      | 11,25                               |
| 465      | 11,60                               |
| 480      | 12,00                               |
| 495      | 12,35                               |