

# PRESTANDEDEKLARATION NR. DOP-500504-04

## Toprock Terrace Lamell



|                                                                       |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Produkttypens unika identifikationskod:                            | 500504-04                                                                                                                 |
| 2. Avsedd användning:                                                 | Termisk isolering av byggnader, samt användning som omfattas av föreskrifter om reaktion vid brand.                       |
| 3. Tillverkare:                                                       | ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene                                                                  |
| 4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda (AVCP): | System 1 för reaktion på brand<br>System 3 för andra egenskaper                                                           |
| 5. Harmoniserad standard:                                             | EN 13162:2012 + A1:2015                                                                                                   |
| 6. Anmält organ:                                                      | Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073<br>Certifiering enligt system 1 och utfärdat intyg nr. 1073-CPR-137 |

7. Angiven prestanda:

| VÄSENTLIGA EGENSKAPER                                  | AVSNITT I HARMONISERAD STANDARD                                                                   | PRESTANDA                                 | ENHET                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Värmemotstånd                                          | 4.2.1 Värmemotstånd, $R_p$<br>4.2.1 Värmekonduktivitet, $\lambda_p$<br>4.2.3 Tjocklekstolerans, T | Se tabell 1<br>0,047<br>50 - 450 mm: T4   | $m^2 \cdot K/W$<br>W/m·K<br>Klass |
| Reaktion vid brandpåverkan                             | 4.2.6 Reaktion vid brandpåverkan                                                                  | A2-s1,d0                                  | Euroklass                         |
| Dimensionsstabilitet                                   | 4.3.2 Dimensionsstabilitet, DS(70,90)                                                             | Längd, bredd ( $\pm 1$ )<br>Tjocklek (-1) | %                                 |
| Tryckhållfasthet                                       | 4.3.3 Tryckhållfasthet, CS(Y), $\sigma_m$                                                         | 175                                       | kPa                               |
| Draghållfasthet/Böjhållfasthet                         | 4.3.4 Draghållfasthet vinkelrät mot ytorna, TR                                                    | NPD                                       | -                                 |
| Tryckhållfasthet                                       | 4.3.5 Punktlast, PL(5)                                                                            | NPD                                       | -                                 |
| Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning | 4.3.6 Tryckkrypning, $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$                                                      | NPD                                       | -                                 |
| Vattengenomsläpplighet                                 | 4.3.7.1 Korttidsvattenabsorption, $W_p$<br>4.3.7.2 Långtidsvattenabsorption, $W_{lp}$             | WS ( $\leq 1$ )<br>NPD                    | kg/m <sup>2</sup><br>-            |
| Ånggenomsläpplighet                                    | 4.3.8 Ångdiffusion, $\mu$                                                                         | MU1                                       | -                                 |
| Stegljudstransmissions index (för golv)                | 4.3.9 Dynamisk styvhet, $s'$<br>4.3.10.2 Tjocklek, $d_L$<br>4.3.10.4 Kompressibilitet, c          | NPD<br>NPD<br>NPD                         | -<br>-<br>-                       |
| Akustiskt absorptionsindex                             | 4.3.11 Ljudabsorption                                                                             | NPD                                       | -                                 |
| Luftljudsisoleringsindex                               | 4.3.12 Luftflödesmotstånd, $AF_R$                                                                 | NPD                                       | -                                 |
| Emissioner av farliga ämnen                            | 4.3.13 Emissioner av farliga ämnen                                                                | NPD                                       | -                                 |
| Kontinuerlig glödande förbränning                      | 4.3.15 Kontinuerligt glödande förbränning                                                         | NPD                                       | -                                 |

### HÅLLBARHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hållbarhet av brandegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning | Brandegenskaperna i mineralull försämras inte med tiden. Euroclassklassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, som inte kan öka med tiden.                        |
| Hållbarhet av värmeegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning | Värmekonduktivitet för mineralullsprodukter förändras inte med tiden. Erfarenheten har visat att fiberstrukturen är stabil och att porerna inte innehåller några andra gaser än atmosfärsluft. |

NPD = Ingen prestanda fastställd (No Performance Determined)

8. Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklARATION har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:  
Teknisk produkterpert Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 03. mars 2025

## TABELL 1

**VÄRMEMOTSTÅND** (produkt)Värmekonduktivitet  $\lambda_D = 0,047 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ 

| Tjocklek | Deklarerad värmemotstånd            |
|----------|-------------------------------------|
| mm       | R ( $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ ) |
| 50       | 1,05                                |
| 60       | 1,25                                |
| 75       | 1,55                                |
| 90       | 1,90                                |
| 105      | 2,20                                |
| 120      | 2,55                                |
| 135      | 2,85                                |
| 150      | 3,15                                |
| 165      | 3,50                                |
| 180      | 3,80                                |
| 195      | 4,10                                |
| 210      | 4,45                                |
| 225      | 4,75                                |
| 240      | 5,10                                |
| 255      | 5,40                                |
| 270      | 5,70                                |
| 285      | 6,05                                |
| 300      | 6,35                                |
| 315      | 6,70                                |
| 330      | 7,00                                |
| 345      | 7,30                                |
| 360      | 7,65                                |
| 375      | 7,95                                |
| 390      | 8,25                                |
| 405      | 8,60                                |
| 420      | 8,90                                |
| 435      | 9,25                                |
| 450      | 9,55                                |