

# PRESTANDEDEKLARATION NR. DOP-000444-01

## Toprock Dura System



|   |   |
|---|---|
| 1. Produkttypens unika identifikationskod:                            | 000444-01   |
| 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>NPD<br>230 - 430 mm: T3    | $m^2 \cdot K/W$<br>-<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), $\sigma_m$   | 60  | 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                    | $kg/m^2$<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, 24. maj 2023

## TABELL 1

**VÄRMEMOTSTÅND** (system)

| System (lamell och topplatta) |                    |                       |                           |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| Tjocklek<br>System            | Tjocklek<br>Lamell | Tjocklek<br>Topplatta | Värmemotstånd<br>(system) |
| mm                            | mm                 | mm                    | R ( m <sup>2</sup> · K/W) |
| 230                           | 200                | 30                    | 5,75                      |
| 250                           | 220                | 30                    | 6,25                      |
| 280                           | 250                | 30                    | 7,00                      |
| 310                           | 280                | 30                    | 7,75                      |
| 360                           | 330                | 30                    | 9,00                      |
| 430                           | 400                | 30                    | 10,75                     |