

# PRESTANDEDEKLARATION NR. DOP-000561-01

## Toprock CTF Lamell



|   |   |
|---|---|
| 1. Produkttypens unika identifikationskod:                            | 000561-01   |
| 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, $R_D$  | Se tabell 1                               | $m^2 \cdot K/W$       |
|  | 4.2.1                           | Värmekonduktivitet, $\lambda_D$   | 0,039                                     | $W/m \cdot K$         |
|  | 4.2.3                           | Tjocklekstolerans, T  | 205 - 505 mm: T4                          | 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                           | Tryckspänning \\<br>Tryckhållfasthet, $CS(10 \setminus Y)$ , $\sigma_{10}$ \ $\sigma_m$ | 25  | 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, $W_p$   | WS  | ( $\leq 1$ ) $kg/m^2$ |
|  | 4.3.7.2                         | Långtidsvattenabsorption, $W_{lp}$  | NPD                                       | -                     |
| Ånggenomsläpplighet                                    | 4.3.8                           | Ångdiffusion, $\mu$   | MU1                                       | -                     |
| Stegljudstransmissions index (för golv)                | 4.3.9                           | Dynamisk styvhet, $s'$  | NPD                                       | -                     |
|  | 4.3.10.2                        | Tjocklek, $d_L$   | NPD                                       | -                     |
|  | 4.3.10.4                        | Kompressibilitet, c   | NPD                                       | -                     |
| 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** (produkt med fall)

|            |  | Produkt med fall |      |      |      |       |       |       |       |       |
|------------|--|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $d_{\min}$ |  | 205              | 230  | 255  | 280  | 305   | 330   | 355   | 405   | 455   |
| $d_{\max}$ |  |                  |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 255        |  | 5,85             | 6,20 | -    | 6,85 | 7,15  | 7,45  | 7,70  | 8,30  | 8,85  |
| 305        |  | 6,45             | 6,80 | 7,15 | 7,45 | -     | 8,10  | 8,40  | 9,00  | 9,60  |
| 355        |  | 7,00             | 7,35 | 7,70 | 8,10 | 8,40  | 8,75  | -     | 9,70  | 10,30 |
| 405        |  | 7,50             | 7,90 | 8,30 | 8,65 | 9,00  | 9,35  | 9,70  | -     | 11,00 |
| 455        |  | 8,00             | 8,45 | 8,85 | 9,20 | 9,60  | 9,95  | 10,30 | 11,00 | -     |
| 505        |  | 8,50             | 8,95 | 9,35 | 9,75 | 10,15 | 10,50 | 10,90 | 11,60 | 12,25 |