

# YTELSESERKLÆRING NR. DOP-500502-04

## Conlit Fire Mat EI120



|                                                                          |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Produkttypens unike identifikasjonskode:                              | 500502-04                                                                                                                   |
| 2. Tiltent bruk:                                                         | Termisk isolering av utstyr i bygninger og tekniske installasjoner, 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 14303:2009 + A1:2013                                                                                                     |
| 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 Varmedledningsevne, $\lambda_D$     | Se tabell 1      | W/m·K             |
|                                | 4.2.2 Tykkelsesklasse, T                  | 100 - 120 mm: T2 | Klasse            |
| Reaksjon på brann              | 4.2.4 Reaksjon på brann                   | A1               | Euroklasse        |
| Maks anvendelsestemperatur     | 4.3.2 Maks anvendelsestemperatur          | 640              | °C                |
| Kompresjonsstyrke              | 4.3.4 Trykkspenning CS(10), $\sigma_{10}$ | NPD              | kPa               |
|                                | Trykkfasthet CS(Y), $\sigma_m$            | NPD              | kPa               |
| Vannabsorpsjon                 | 4.3.5 Korttidsvannabsorpsjon, $W_p$       | WS ( $\leq 1$ )  | kg/m <sup>2</sup> |
| Vanndamppermeabilitet          | 4.3.6 Dampdiffusjon, $\mu$                | NPD              | -                 |
| Avgivelse av korrosive stoffer | 4.3.7 Mengder av vannløselige kloridioner | NPD              | ppm               |
|                                | pH-verdi                                  | NPD              | -                 |
| Akustisk absorpsjonsindeks     | 4.3.8 Akustisk absorpsjonsindeks          | NPD              | -                 |
| Emisjon av farlige stoffer     | 4.3.9 Emission av farlige stoffer         | NPD              | -                 |
| Kontinuerlig glødebrann        | 4.3.10 Kontinuerlig glødebrann            | NPD              | -                 |

### HOLDBARHET AV BRANN- OG TERMISKE EGENSKAPER

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Holdbarhet av brannbestandighet mot aldring/forringelse | Mineralulls brannegenskaper forringes ikke med tiden.<br>Den europeiske klassifikasjonen av produktet relaterer seg til det organiske innholdet, som ikke forandres over tid.                                  |
| Holdbarhet av brannbestandighet mot høy temperatur      | Mineralulls brannegenskaper forringes ikke ved høy temperatur.<br>Den europeiske klassifikasjonen av produktet relaterer seg til det organiske innholdet, som forblir konstant eller avtar med høy temperatur. |
| Holdbarhet av varmebestandighet mot 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 yteevne 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 produkttekniskert Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 10. juli 2026

## TABELL 1

### VARMELEDNINGSEVNE (produkt)

#### Deklarert lambdakurve [ $A + B \cdot t + C \cdot t^2$ ]

A = 3,400E-02

B = 8,700E-05

C = 3,850E-07

#### Lambdaverdier basert på deklart kurve

| Middeltemperatur<br>$t_m$ [ °C ] | Lambdaverdi<br>$\lambda$ [ W/m·K ] |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 10°                              | 0,035                              |
| 40°                              | 0,039                              |
| 50°                              | 0,040                              |
| 100°                             | 0,047                              |
| 150°                             | 0,056                              |
| 200°                             | 0,067                              |
| 250°                             | 0,080                              |
| 300°                             | 0,095                              |
| 400°                             | 0,131                              |
| 500°                             | 0,174                              |
| 600°                             | 0,225                              |
| 640°                             | 0,248                              |

#### Deklarert lambdakurve [ Illustrasjon ]

