

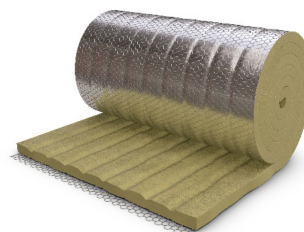
# PAROC Pro Wired Mat LE 680 AluCoat

PAROC Pro Wired Mat LE 680 AluCoat on palamaton, vähäpäästöisellä sideaineteknologialla valmistettu kivivilverkkomatto, jossa on verkon puolella vahvistettu alumiinilaminaattipinnoite.

Tuote on tarkoitettu korkeissa lämpötiloissa toimivien sisätiloissa sijaitsevien teollisuuslaitteiden lämmöneristykseen, kuten kattiloihin, höyryputkistoihin, kattilarakenteisiin ja vastaaviin kohteisiin.

PAROC Pro Wired Mat LE -tuotteet on tarkoitettu teollisuuslaitteiden lämmön- ja ääneneristykseen, ja niitä suositellaan erityisesti sisätilojen korkean lämpötilan kohteisiin ja huonosti tuuletettuihin tiloihin. Vähäpäästöisen sideaineteknologian ansiosta esimerkiksi formaldehydin ja monoisosyanaattien päästöt ovat ensimmäisen lämmityskerran aikana poikkeuksellisen pienet verrattuna tavanomaisiin mineraalivillaläpänkeräisiin.

Tuote on saatavana myös pinnoittamattomana tai alumiinifoliopinnoitteella tai Comfort-pinnoitteella sekä ruostumattomasta teräksestä valmistetulla verkolla ja ompelulangalla (W2) tai galvanoidulla verkolla ja ruostumattomasta teräksestä valmistetulla ompelulangalla (SW2).



## Tuotetiedot

2026-10-14

### Mitat (mm)

#### Leveys x Pituus

#### Paksuus

|            |     |
|------------|-----|
| 500 x 2500 | 100 |
| 500 x 3500 | 80  |
| 500 x 4000 | 60  |
| 500 x 4500 | 50  |

### Nimellistiheys

100 kg/m<sup>3</sup>

Muita kokoja on saatavilla tilauksesta.

### Tuoteominaisuudet, Standardi EN 14303

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Merkintäkoodi                                  | MW-EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10 |
| DoP-numero                                     | 40771                             |
| Paksuustoleranssi, T                           | T2                                |
| Palo-ominaisuudet Euroluokka                   | A1                                |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys         | 680 °C                            |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen, W <sub>p</sub> | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>             |
| Vesiliukoisten kloridi-ionien jäännösmäärä     | ≤ 10 ppm                          |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus, λ <sub>D</sub>     | Katso alla oleva taulukko         |

| °C                        | 10    | 50    | 100   | 150   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 680   |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ <sub>D</sub><br>W/(m*K) | 0,035 | 0,039 | 0,045 | 0,051 | 0,059 | 0,078 | 0,102 | 0,131 | 0,167 | 0,196 |

### Palo-ominaisuudet

Pinnoitteen pintalämpötila ei saa ylittää +80 °C:ta (lämpötilarajoitus määräytyy liiman lämmönkestävyyden mukaan). PAROC-kivivilverkkotuotteet kestävät korkeita lämpötiloja. Sideaine alkaa haihtua eristeestä, kun sen lämpötila ylittää 200°C, palosuojausominaisuudet säilyvät ennallaan. Kiviviljan sulamispiste on korkea, yli 1000°C (sisäinen testimenetelmä).

Ympäristövaikutukset

Euroopan mineraalivillatuotteiden sertifiointilautakunnan (EUCEB) tavaramerkki tuotteissamme vahvistaa, että PAROC-kivivillakuitu täyttää EU-direktiivin nro 1272/2008 bioliukoisuusvaatimukset. Saksalainen RAL-laatumerkki vahvistaa, että bioliukoisuus- ja turvallisuusvaatimukset täyttyvät Saksan teknisen määräyksen TRGS905 mukaisesti.

PAROC-kivivilla on valmistettu kivistä. Tuotteen tilavuudesta on ~98% ilmaa ja vain ~2% kuidutettua kiveä. Tuotteen erinomaiset ominaisuudet perustuvat raaka-aineiden ominaisuuksiin. PAROC-kivivilla säilyttää eristyskykynsä ja mittansa rakennuksen viitteellisen suunnittelun käyttöiän ajan, joka on vähintään 50 vuotta.

Sertifikaatit

Suoritustason pysyvyyttä koskeva sertifikaatti0809-CPR-1016

Varastointi ja asennus

PAROC-tuotteet on aina varastoitava säältä suojattuna.  
Eristeiden asennus tehdään aina suunnittelijan ohjeiden mukaan tai valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Tarjoamme nämä tekniset tiedot ilmaiseksi ja ilman velvoitteita, ja vastaanottaja on yksin vastuussa niiden vastaanottamisesta ja hyväksymisestä. Koska käyttöolosuhteet voivat vaihdella emmekä me voi vaikuttaa niihin, Paroc ei anna mitään takuuta eikä ota minkäänlaista vastuuta näiden tuotteiden käyttöön liittyvien tietojen täsmällisyydestä tai luotettavuudesta. Paroc pidättää oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa ilman ennakkoilmoitusta. PAROC on Paroc Group Oy:n rekisteröity tavaramerkki. Tämä tuotekortti on voimassa seuraavissa maissa: Suomi.