

# PAROC Pro Wired Mat WR 680 TH1

PAROC Pro Wired Mat WR 680 TH1 är en obrännbar nätmatta av stenull, med utmärkta vattenavvisande egenskaper, med metallnät på ena sidan.

Produkten är avsedd för termisk och akustisk isolering av industriell utrustning, inklusive tryckkärl, reaktorer, värmeväxlare, pannor, kanaler och rörledningar med stor diameter.

PAROC WR-produkter är ett utmärkt lösning för att minimera risken för CUI (korrosion under isolering), samtidigt som de behåller sina enastående vattenavvisande egenskaper vid förhöjda temperaturer. PAROC WR-produkter är säkra att använda i kombination med målningsarbeten.

Produkten finns även med aluminiumfolie eller med armerad aluminiumfolie eller med Comfort-ytskikt, med nät och sytråd av rostfritt stål (W2) eller med galvaniserat nät och sytråd av rostfritt stål (SW2).



## Produktblad

2026-10-14

### Dimensioner (mm)

#### Bredd x Längd

#### Tjocklek

1000 x 2000

120

1000 x 2500

100

1000 x 3000

90

1000 x 3500

70,80

1000 x 4000

60

1000 x 4500

50

1000 x 5000

40

1000 x 7000

30

### Nominell densitet

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

Andra dimensioner finns tillgängliga på begäran.

### Produktegenskaper enligt EN 14303

|                                                     |                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Beskrivningskod                                     | MW-EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10 |
| Prestandadeklaration nummer                         | 40443                             |
| Tjocklekstolerans, T                                | T2                                |
| Brandklassificering, Euroklass                      | A1                                |
| Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet | 680 °C                            |
| Vattenabsorption, korttid, W <sub>p</sub>           | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>             |
| Spårmängd av vattenlösliga kloridjoner              | ≤ 10 ppm                          |
| Värmeledning, λ <sub>D</sub>                        | Se tabellen nedan                 |

| °C                        | 10    | 50    | 100   | 150   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 680   |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ <sub>D</sub><br>W/(m*K) | 0,036 | 0,042 | 0,047 | 0,054 | 0,063 | 0,083 | 0,110 | 0,142 | 0,180 | 0,214 |

**Brandegenskaper**

Maximal temperaturexponering för galvaniserat nät: +300 °C. För högre temperaturer rekommenderar vi nät av rostfritt stål (W2).

PAROC Stenull kan motstå höga temperaturer och bindemedlet börjar först att förångas när dess temperatur överstiger 200°C medans de brandskyddande egenskaperna bibehålls. Stenull har en hög smältpunkt på över 1000°C (intern testmetod).

**Fuktegenskaper**

PAROC WR-skivor och mattor har en mycket låg vattenabsorption (genomsnittlig <0,1 kg/m<sup>2</sup> vid temperaturer upp till 300°C/24h). Testat enligt EN 1609 / EN 29767 och baserat på tredjepartstestning 2019 och interna tester 2023-2024.

**Miljöegenskaper**

Märkningen EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool products) på våra produkter bekräftar att fibrerna i PAROC Stenull uppfyller kraven på biolöslighet i EU-direktiv nr 1272/2008. Det tyska RAL-kvalitetsmärket bekräftar att kraven på biolöslighet och säkerhet är uppfyllda enligt den tyska tekniska föreskriften TRGS905.

PAROC Stenull är tillverkat av sten. Innehållet i produkten är ca. 2% stenullsfibrer och ca. 98% luft. De utmärkta egenskaperna som finns i stenullsisolering bygger på egenskaper som kommer med valet av råmaterial. PAROC Stenull bibehåller sin isolerande förmåga och sina dimensioner under hela byggnadens referenslivslängd, som anses vara minst 50 år.

**Certifikat och godkännanden**

EG - försäkran om överensstämmelse

0809-CPR-1016

PAROC WR-produkter är säkra att använda i kombination med ytbehandling och målning. PAROC WR-produkter är tredjepartstestade enligt den striktaste klassen av standarden VDMA 24364 som beskriver testning av produkter för förekomst av ämnen som försämrar färgvätningsförmågan.

**Förvaring och hantering**

PAROC produkter bör förvaras i förpackningar skyddade mot yttre väderförhållanden.

Installation i enlighet med konstruktionsantaganden eller baserat på tillverkarens instruktioner.

Teknisk information som lämnas häri tillhandahålls utan ansvar eller skyldighet och ges och accepteras på mottagarens egen risk. Eftersom förhållanden kan variera och ligger utanför vår kontroll, framför och ansvarar Paroc inte för noggrannheten eller tillförlitligheten i data som är associerade med särskild användning av någon produkt som beskrivs häri. Paroc förbehåller sig rätten att ändra detta dokument utan föregående meddelande. PAROC är ett registrerat varumärke från Paroc Group Oy. Detta datablad är giltigt i följande länder: Sverige.