# PAROC Pro Slab WR 640 Clad

PAROC Pro Slab WR 640 Clad is a non-combustible stone wool insulation slab with outstanding water repellence and aluminium coated strong glass fibre cloth cladding with UV-protection.

It is applicable for thermal insulation of industrial ducts, process equipment and the constructions of power plants in outdoor and indoor applications, with water vapour permeability properties reducing condensation risk when properly installed. The product can be used without any additional cladding.



**Tuotetiedot** **2026-11-03**

## Mitat (mm)

| Leveys x Pituus | Paksuus |
|---|---|
| 600 x 1200 | 30,40,50,60,70,80,90,100 |

## Nimellistiheys

80 kg/m³

Muita kokoja on saatavilla tilauksesta.

## Tuoteominaisuudet, Standardi EN 14303

| | |
|---|---|
| Merkintäkoodi | MW-EN 14303-T5-ST(+)640-WS1-MV2-CL10 |
| DoP-numero | 40717 |
| Paksuustoleranssi, T | T5 |
| Palo-ominaisuudet Euroluokka | C-s1,d0 |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys | 640 °C |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen, $W_p$ | ≤ 1 kg/m² |
| Vesihöyryn läpäisyvastus | MV2 |
| Vesiliukoisten kloridi-ionien jäännösmäärä | ≤ 10 ppm |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus, $\lambda_D$ | Katso alla oleva taulukko |

| °C | 10 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 640 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\lambda_D$ W/(m*K) | 0,035 | 0,039 | 0,045 | 0,053 | 0,062 | 0,084 | 0,112 | 0,144 | 0,185 | 0,203 |

## Palo-ominaisuudet

PAROC-kivivillatuotteet kestävät korkeita lämpötiloja. Sideaine alkaa haihtua eristeestä, kun sen lämpötila ylittää 200°C, palosuojausominaisuudet säilyvät ennallaan. Kivivillan sulamispiste on korkea, yli 1000°C (sisäinen testimenetelmä).

## Kosteusominaisuudet

PAROC WR -eristelevy- ja -mattotuotteilla on erittäin matala vedenimeytyvyys (keskimäärin < 0,1 kg/m² 300°C/24h lämpötila-altistuksen jälkeen) standardin EN 1609 / EN 29767 mukaan. Perustuu riippumattoman tahon suorittamiin mittauksiin 2019 ja sisäiseen seurantaan 2023-2024.

## 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 kivestä. 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 suunnitellun käyttöiän ajan, joka on vähintään 50 vuotta.

## Sertifikaatit

Suoritustason pysyvyttä koskeva sertifikaatti 0809-CPR-1016

PAROC WR -tuotteet soveltuvat myös tiloihin, joissa maalataan: riippumaton akkreditoitu laboratorio on testannut PAROC WR -tuotteiden maalien tarttumisenesto-ominaisuudet ja vahvistanut niiden täyttävän standardin VDMA 24364 vaativimmalle luokalle asetetut vaatimukset.

## 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.