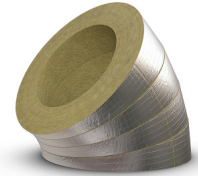


PAROC Pro Segment WR 140 Clad

PAROC Pro Segment WR 140 Clad on teollisuusputkistojen keskisuurien ja suurien käyrien lämmöneristykseen suunniteltu, palamattomasta ja vedenhyлкivyyssominaisuuksiltaan erinomaisesta kivivillasta muotoon leikattu eristekappale. Tuotteessa on kestävä ja vedenpitävä alumiinipinnoite.

PAROC WR -tuotteet säilyttävät erinomaiset vedenhyлкivyyssominaisuudet myös korkeissa lämpötiloissa ja ovat siten erinomainen keino CUI-riskin (korroosio eristeen alla) minimoimiseksi. PAROC WR -tuotteita voi käyttää tiloissa, joissa maalataan.

PAROC Pro Segment WR 140 Clad on suunniteltu käytettäväksi ulkokohteissa. Yhdessä asennusteipin kanssa PAROC Pro Clad -tuotteet tarjoavat ratkaisun mekaanista rasitusta (esim. lävistyskestävyys) ja vaativia sääolosuhteita (esim. vesialtistus) vastaan – ilman lisäverhousia.



Tuotetiedot

4.2.2026

Mitat (mm)

Sisähalkaisija

114 - 612

Paksuus

30 - 110

Nimellistiheys

140 kg/m³

Muita kokoja on saatavilla tilauksesta.

Tuoteominaisuudet, Standardi EN 14303

| | |
|--|---|
| Merkintäkoodi | MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)+680-WS1-MV2-CL10 |
| DoP-numero | 40701 |
| Paksuustoleranssi, T | T8/T9 |
| Palo-ominaisuudet Euroluokka | A2 _L -s1,d0: OD ≤ 300 mm C _L -s1,d0: OD > 300 mm |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys | 680 °C |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen, W _p | ≤ 1 kg/m ² |
| Vesihöyryn läpäisyvastus | MV2 |
| Vesiliukoisten kloridi-ionien jäännösmäärä | ≤ 10 ppm |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus, λ _D | Katso alla oleva taulukko |

| °C | 10 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ _D W/(m*K) | 0,038 | 0,041 | 0,047 | 0,054 | 0,063 | 0,085 | 0,110 |

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 -putkieristetuotteilla on erittäin matala vedenimeytyvyys (keskimäärin < 0,1 kg/m² 300°C/24h lämpötila-
altistuksen jälkeen) standardin EN 13472 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-laatu- ja ympäristömerkki vahvistaa, että bioliukoisuus- ja turvallisuusvaatimukset täyttyvät Saksan teknisen määräyksen TRGS905 mukaisesti.

PAROC-kivivilla on valmistettu kiveästä. 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.

PAROC-kivivilla on kierrätettävissä ja uudelleenkäytettävissä uusiksi kivivillatuotteiksi.

Sertifikaatit

Suoritustason pysyvyyttä 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 ennakoilmoitusta. PAROC on Paroc Group Oy:n rekisteröity tavaramerkki. Tämä tuotekortti on voimassa seuraavissa maissa: Suomi.