

# PAROC Pro Section WR 140

PAROC Pro Section WR 140 on teollisuusputkistojen eristämiseen suunniteltu palamaton kivivillakouru, jolla on erinomaiset vedenhyлкivyyssominaisuudet.

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 -kouruilla on erinomainen puristuslujuus ja ne kantavat helposti metallipäällysteen painon ilman erillisiä päällysteen tukirakenteita. Näin minimoidaan mekaanisten iskujen aiheuttama vaurioriski ja vältetään erillisten päällysteiden tukirakenteiden aiheuttamat kylmäsilat ja energiahäviöt.

PAROC Pro -kouruja on saatavilla myös AluCoat-pinnoitteella ja kaksikerrosratkaisuina.



## Tuotetiedot

4.2.2026

Mitat (mm)	Sisähalkaisija	Paksuus	Pituus
	15 - 1016	20 - 160	1200

<b>Nimellistiheys</b>	140 kg/m <sup>3</sup>
<b>Pakkaus</b>	Muovipakkaus lavalla
	Muita kokoja on saatavilla tilauksesta.

<b>Tuoteominaisuudet, Standardi EN 14303</b>	Merkintäkoodi	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-680-WS1-CL10
	DoP-numero	40089
	Paksuustoleranssi, T	T8/T9
	Palo-ominaisuudet Euroluokka	A1 <sub>l</sub>
	Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys	680 °C
	Lyhytaikainen vedenimeytyminen, WS, (Wp)	≤ 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
λ <sub>D</sub> 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/m<sup>2</sup> 300°C/24h lämpötila-  
altistuksen jälkeen) standardin EN 13472 mukaan. Perustuu riippumattoman tahon suorittamiin mittauksiin 2019 ja  
sisäiseen seurantaan 2023-2024.

---

**Ympäristövaikutukset** Euroopan mineraaliviljatuotteiden sertifiointilautakunnan (EUCEB) tavaramerkki tuotteissamme vahvistaa, että PAROC-kiviviljakuitu 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 käyttöänsä ajan, joka on vähintään 50 vuotta.

PAROC-kivivilla on kierrätettävissä ja uudelleenkäytettävissä uusiksi kiviviljatuotteiksi.

---

### 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.

MED Module B No. 74480/A2

UK Module B No. 74465/A2

---

**Varastointi ja asennus** PAROC-tuotteet on aina varastoitava sääältä 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.