

# PAROC Pro Section WR 100 INS

PAROC Pro Section WR 100 INS on saattolämmitettyjen teollisuusputkistojen eristämiseen suunniteltu palamaton kivivillakouru, jolla on erinomaiset vedenhyлкivvysominaisuudet. Tuotteen sisäpinnalla on alumiinipinnoite, joka auttaa kohdentamaan lämpökaapelin tuottaman lämmön putkelle.

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



## Tuotetiedot

2026-02-11

Mitat (mm)	Sisähalkaisija	Paksuus	Pituus				
	114 - 230	25 - 120	1200				
<b>Nimellistiheys</b>	100 kg/m <sup>3</sup> Muita kokoja on saatavilla tilauksesta.						
<b>Tuoteominaisuudet, Standardi EN 14303</b>	Merkintäkoodi	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10					
	DoP-numero	40706					
	Paksuustoleranssi, T	T8/T9					
	Palo-ominaisuudet Euroluokka	A1 <sub>L</sub>					
	Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys	640 °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
	λ <sub>D</sub> W/(m*K)	0,036	0,040	0,046	0,054	0,064	0,092

**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 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 käyttöajan, 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.