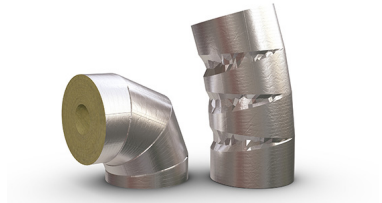


PAROC Pro Bend WR 140 Clad

PAROC Pro Bend WR 140 Clad on teollisuusputkistojen käyrien lämmöneristykseen suunniteltu, palamattomasta ja vedenhyлкivyyksominaisuksiltaan erinomaisesta kivivillasta muotoon valmistettu eristekappale. Tuotteessa on kestävä ja vedenpitävä alumiinipinnoite.

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

PAROC Pro Bend 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	Paksuus
	15 - 168	30 - 60

Nimellistiheys	140 kg/m ³ Muita kokoja on saatavilla tilauksesta.
----------------	--

Tuoteominaisuudet, Standardi EN 14303	Merkintäkoodi	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)+680-WS1-MV2-CL10						
	DoP-numero	40700						
	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/m ² 300°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 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.