PAROC Pro Slab WR 680 AluCoat

PAROC Pro Slab WR 680 AluCoat is a non-combustible stone wool insulation slab with reinforced aluminium foil facing for thermal insulation of industrial flue ducts, vessels, boiler walls, boiler penthouses, filters and other industrial equipment.

PAROC WR products are an excellent tool for minimizing the risk of CUI, keeping the superior water repellent properties at temperatures up to 300 °C.

PAROC WR products are safe to use in combination with painting operations.



Tuotetiedot 2026-11-03

Mitat (mm)

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

Nimellistiheys

120 kg/m³

Muita kokoja on saatavilla tilauksesta.

Tuoteominaisuudet, Standardi EN 14303

Merkintäkoodi	MW-EN 14303-T5-ST(+)680-WS1-MV2-CL10
DoP-numero	40448
Paksuustoleranssi, T	T5
Palo-ominaisuudet Euroluokka	A1
Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys	680 °C
Lyhytaikainen vedenimeytyminen, W_p	≤ 1 kg/m²
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	500	600	680
λ_D W/(m*K)	0,037	0,041	0,046	0,052	0,059	0,077	0,099	0,128	0,162	0,192

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.