

ProRox® WM 970



ProRox WM 970 on galvanoidulla teräslangalla galvanoituun verkkoon kevyesti sidottu kivillaverkkomatto. Tilauksesta on saatavana myös ruostumaton teräsverkko ja sidelanka (SW) sekä verkkovahvistettu alumiinilaminaattiäällyste (ALU). Verkkomaton valmistuksessa on käytetty innovatiivista, vettä hylkivää WR-Tech™-sidesainetta, joka vähentää eristeen alla esiintyvän korroosion (CUI) riskiä. WR-Tech -sideaineen ansiosta kivillaverkkomatot säilyttävät veden hylkivyyden ominaisuuden myös käyttölämpötilan noustessa CUI-alueen yläpuolelle ja säilyttää siten kivillan erinomaiset lämmöneristysominaisuudet.

Käyttökohde

Verkkomatto on suunniteltu käytettäväksi prosessiteollisuuden, petrokemian ja jalostamo ympäristöissä käytettävien höyryputkien, reaktoreiden ja uunien kaltaisten teollisuuslaitteiden lämpö- ja äänieristykseen ympäristöissä, joissa tuotteelta vaaditaan suorituskykyä korkeissa lämpötiloissa.

Tuotteen ominaisuudet EN 14303 -standardin mukaisesti



Ominaisuudet	Suorituskyky												Normit
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	680	
Lämmönjohtavuus	λ (W/mK)	0,040	0,045	0,051	0,058	0,066	0,075	0,085	0,096	0,123	0,157	0,188	EN 12667
Korkein käyttölämpötila		680°C											EN 14706
Paloluokka		Euroclass A1 Palamaton											EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Tiheys		128 kg/m ³											EN 1602
Korroosionkesto		Vesiliukoisten kloridi-ionien määrät: ≤ 10 mg/kg											EN 13468
Veden imeytyminen		$\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (24 tuntia kestäneen lämpötilaan 250°C kuumentamisen jälkeen)											EN 1609 EN ISO 29767
Vesihöyryn läpäisyvastus		$\mu = 1$											EN 14303
Vaikutus pintakäsittelyjärjestelmiin		Ei sisällä pinnan vedenhylkivyyteen mahdollisesti vaikuttavia silikoniöljyn kaltaisia aineita.											VW 3.10.7
Merkintäkoodi*		MW EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10											EN 14303

* Paksuusluokka on ilmoitettu kuormitukselle 1000 Pa

Säännöstenmukaisuus

- ProRox WM 970 täyttää seuraavien kansainvälisten standardien vaatimukset: EN 14303, ASTM C592 Type III, ASTM C795 ja CINI 2.2.02.
- Edelliset tuoteselosteet kattavat muitakin tuoteversioita ja/tai pinnoitevaihtoehtoja.
- ROCKWOOL-kivivilaeriste on valmistettu tuliperäisestä kiviaineksestä. Sitä ei luokitella vaaralliseksi aineeksi ETA-säädöksen 1272/2008 Note Q -huomautuksessa.

Koska ROCKWOOL ei voi vaikuttaa eristyksen suunnitteluun, asennustyöhön, materiaaleihin eikä asennusolosuhteisiin, ROCKWOOL ei takaa ROCKWOOL-tuotteita sisältävien eristysten suorituskykyä eikä eristämistuloksia. ROCKWOOLin yleinen vastuu ja vahingonkorvausvelvollisuus rajoittuvat yleisiin myyntiehtoihin. Tämä takuu korvaa kaikki muut takuut ja ilmaistut tai ymmärretyt ehdot, mukaan lukien takuut kaupallisesta hyödynnettävyydestä ja soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. ROCKWOOL Technical Insulation pidättää oikeuden tehdä tuotteisiin tarvittavia muutoksia koska tahansa. Siksi tekniset tiedot voivat muuttua.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® ja ProRox® ovat ROCKWOOL International A/S:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Niitä ei saa käyttää ilman etukäteen saatua kirjallista lupaa.