

ProRox® WM 960



ProRox WM 960 on galvanoidulla teräslangalla galvanoituun verkkoon kevyesti sidottu kivivillaverkkomatto. 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 kivivillan erinomaiset lämmöneristysominaisuudet.

Käyttökohde

Verkkomatto on suunniteltu käytettäväksi petrokemian tuotantolaitoksissa ja jalostamoissa esimerkiksi ympäristölle altistuvien putkien ja laitteiden lämpö- ja äänieristykseen.



Tuotteen ominaisuudet EN 14303 -standardin mukaisesti

Ominaisuudet	Suorituskyky													Normit
Lämmönjohtavuus	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	660	EN 12667	
	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,059	0,068	0,078	0,089	0,102	0,131	0,167	0,191		
Korkein käyttölämpötila	660 °C													EN 14706
Paloluokka	Euroluokka A1 Palamaton													EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Tiheys	100 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(+)-660-WS1-CL10													EN 14303

* Paksuusluokka on ilmoitettu kuormitukselle 1000 Pa

Säännöstenmukaisuus

- ProRox WM 960 täyttää seuraavien kansainvälisten standardien vaatimukset: EN 14303, ASTM C592 Type III, ASTM C795, VDI 2055 ja CINI 2.2.02.
- Edelliset tuoteselosteet kattavat muitakin tuoteversioita ja/tai pinnoitevaihtoehtoja.
- ROCKWOOL-kivivillaeriste on valmistettu tuliperäisestä kiviaineksesta. 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, eikä niitä voi käyttää ilman kirjallista ennakkolupaa.