

# ProRox® WM 951



ProRox WM 951 on galvanoidulla teräslangalla galvanoituun verkkoon kevyesti sidottu kivillaverkkomatto. 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. Ruostumattomasta teräksestä valmistettu verkko, sidoslanka sekä alumiinilaminaattipäällyste on saatavana tilauksesta

## Soveltamisala

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

## Tuotteen ominaisuudet

	Suorituskyky												Normit
Lämmönjohtavuus	$T_m$ (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	640	EN 12667
	$\lambda$ (W/mK)	0,039	0,045	0,053	0,062	0,072	0,084	0,097	0,112	0,146	0,192	0,213	
Palotekninen käyttäytyminen	640 °C												EN 14706
Paloluokka	Euroclass A1 Syttymätön												EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Nimellistiheys	80 kg/m <sup>3</sup>												EN 1602
Korroosionkesto	Hyvin vähäiset vesiliukoisten kloridi-ionien määrät: $\leq 10$ mg/kg												EN 13468
Veden imeytyminen	$\leq 0,2$ kg/m <sup>2</sup> $\leq 0,2$ kg/m <sup>2</sup> (24 tuntia kestäneen lämpötilaan 250 °C kuumentamisen jälkeen)												EN 1609
Vesihöyryn läpäisyvastus	$\mu = 1$												EN 14303
Vaikutus pintakäsittelyjärjestelmiin	Ei sisällä pinnan vedenhylkivyyteen mahdollisesti vaikuttavia silikoniöljyn kaltaisia aineita.												VW 3.10.7
EN 14303 Merkintäkoodi*	MW EN 14303-T2-ST(+) $\mu$ 640-WS1-CL10												EN 14303

\* Paksuusluokka on ilmoitettu kuormitukselle 1000 Pa

## Säännöstenmukaisuus

ProRox WM 951 kivillamatot verkossa -putkiosat täyttävät esimerkiksi seuraavien kansainvälisten standardien vaatimukset: EN14303, CINI 2.2.02, ASTM C592.

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.