

ProRox® WM 961



ProRox WM 961 on galvanoidulla teräslangalla galvanoituun verkkoon kevyesti sidottu kivivillaverkkomatto. Verkkomaton valmistuksessa on käytetty innovatiivista, vettä hylkivää WR-Tech™-sidesainetta, joka vähentää eristeen alla esiintyvän korroosion (CUI) riskiä. WR-Tech -sideaineen ansiosta kivivillaverkkomatot säilyttävät veden hylkivyyden ominaisuuden myös käyttölämpötilan noustessa CUI-alueen yläpuolelle ja säilyttää siten kivivillan erinomaiset lämmöneristysominaisuudet. Ruostumattomasta teräksestä valmistettu verkko, sidoslanka sekä alumiinilaminaattipäällyste on saatavana tilauksesta

Soveltamisala

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



Tuotteen ominaisuudet

	Suorituskyky												Normit
Lämmönjohtavuus	T_m (°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 Alumiinipinnoitteen suurin lämpötilankesto on 80 °C.												EN 14706
Paloluokka	Euroclass A1 Syttymätön												EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Nimellistiheys	100 kg/m ³												EN 1602
Korroosionkesto	Hyvin pienet vesiliukoisten kloridi-ionien maarat: ≤ 10 mg/kg												EN 13468
Vedenimeytyminen	$\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (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(+)/660-WS1-CL10												EN 14303

* Paksuusluokka on ilmoitettu kuormitukselle 1000 Pa

Säännöstenmukaisuus

ProRox WM 961 kivivillamatot 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 suorituskkyä 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.