

ProRox® WM 950

ProRox WM 950 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 kivivillaverkkomatot 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 | 640 | EN 12667 |
| | λ (W/mK) | 0,039 | 0,045 | 0,053 | 0,062 | 0,072 | 0,084 | 0,097 | 0,112 | 0,146 | 0,192 | 0,213 | |
| Korkein käyttölämpötila | 640°C | | | | | | | | | | | | EN 14706 |
| Paloluokka | Euroluokka A1 Palamaton | | | | | | | | | | | | EN 13501-1 IMO 2010 FTPC |
| Tiheys | 80 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | EN 1602 |
| Korroosionkesto | Vesiliukoisten kloridi-ionien määrät: ≤ 10 mg/kg | | | | | | | | | | | | EN 13468 |
| Veden imeytyminen | ≤ 0,2 kg/m ² ≤ 0,2 kg/m ² (24 tuntia kestäneen lämpötilaan 250°C kuumentamisen jälkeen) | | | | | | | | | | | | EN 1609 EN ISO 29767 |
| Vesihöyryn läpäisyvastus | μ = 1 | | | | | | | | | | | | EN 14303 |
| Vaikutus pintakäsittelyjärjestelmiin | Ei sisällä pinnan vedenhylkivyyteen mahdollisesti vaikuttavia silikoniöljyn kaltaisia aineita. | | | | | | | | | | | | VW 3.10.7 |
| Merkintäkoodi* | MW EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10 | | | | | | | | | | | | EN 14303 |

* Paksuusluokka on ilmoitettu kuormitukselle 1000 Pa

Säännöstenmukaisuus

- ProRox WM 950 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.