

# ProRox® WM 951



ProRox WM 951 är en nätmatta, dvs. en stenullsmatta försedd med ett fastsytt galvaniserat nät. Rostfritt stål nät, rostfritt ståltråd och/eller armerad aluminiumfoliebeklädnad kan erhållas på begäran. Nätmattorna är tillverkade med det innovativa vattenavvisande bindemedlet, WR-Tech™, för att minska risken för korrosion under isoleringen (CUI). Tack vare WR-Tech förblir vår stenull vattenavvisande även vid förhöjda temperaturer över CUI-intervallet, samtidigt som det bevarar de enastående termiska egenskaperna.

## Applikation

Nätmattan är lämplig för termisk och akustisk isolering av industriinstallationer som exponeras mot omgivningen, till exempel industrirörledningar utomhus och utrustning på petrokemiska anläggningar och raffinaderier.

## Produktegenskaper

|                               | Prestanda |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                             | Normer |
|-------------------------------|-----------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|--------|
|                               | T (°C)    | 50  | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 500   | 600   | 640   |                             |        |
| Värmekonduktivitet            | 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 | EN 12667                    |        |
| Högsta användningstemperatur  |           | 640 °C  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 14706                    |        |
| Reaktion vid brandpåverkan    |           | Euroclass A1<br>Ej brännbar   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 13501-1<br>IMO 2010 FTPC |        |
| Nominell densitet             |           | 80 kg/m <sup>3</sup>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 1602                     |        |
| Korrosionsbeständig           |           | Spårbara mängder av vattenlösliga kloridjoner: ≤ 10 mg/kg                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 13468                    |        |
| Vattenabsorption              |           | ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup><br>≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> (efter 24 timmars föruppvärmning vid 250 °C) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 1609                     |        |
| Ånggenomsläpplighet           |           | μ = 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 14303                    |        |
| Påverkan på beläggningssystem |           | Fri från ämnen (t.ex. silikonolja) som kan försämra ytvätningen                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | VW 3.10.7                   |        |
| EN 14303 Benämningkod*        |           | MW EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 14303                    |        |

\* Tjockleksklass anges vid en belastning 1000 Pa

## Överensstämmelse

ProRox WM 951 stenullsmattor uppfyller alla krav i de internationellt erkända standarderna, t.ex. EN14303, CINI 2.2.02, ASTM C592.

Eftersom ROCKWOOL inte har något övergripande ansvar för isoleringsutförandet, personalens kompetens, tillbehörsmaterial eller användningsförhållanden lämnar inte ROCKWOOL någon garanti på prestanda eller resultat för någon installation som innehåller ROCKWOOL-produkter. ROCKWOOLs totala ansvar och tillgängliga ersättningar begränsas till de allmänna försäljningsvillkoren. Denna garanti ersätter samtliga garantier och villkor, uttryckta eller underförstådda, inkluderat garantier om säljbarhet och lämplighet för ett särskilt syfte. ROCKWOOL Technical Insulation förbehåller sig rätten att när som helst göra nödvändiga produktförändringar. Tekniska specifikationer kan därmed ändras.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® och ProRox® är registrerade varumärken som tillhör ROCKWOOL International A/S och får inte användas utan föregående skriftligt medgivande.