

ProRox® WM 970

ProRox WM 970 je ľahko viazaná izolačná rohož z kamennej vlny vhodná na náročné aplikácie, ktorá je pripevnená na galvanické drôtené pletivo pomocou galvanického drôtu. Na požiadanie je k dispozícii sieťovina z nehrdzavejúcej ocele, spájací drôt z nehrdzavejúcej ocele (SW) a/alebo obloženie z vystuženej hliníkovej fólie (ALU). S cieľom znížiť riziko korózie pod izoláciou (CUI) sa drôtené rohože vyrábajú za pomoci inovatívneho pojiva odpudzujúceho vodu známeho ako WR-Tech™. Spojivo WR-Tech zaisťuje, že si naša kamenná vlna udržuje vynikajúcu vodoodpudivosť aj pri zvýšených prevádzkových teplotách v rozmedzí rizika korózie pod izoláciou, pričom si pri používaní zachováva svoj vynikajúci tepelný výkon.



Použitie

Drôtená rohož je vhodná na tepelnú a zvukovú izoláciu priemyselných zariadení podliehajúcich vibráciám a vystavených vonkajšiemu prostrediu, ako sú vonkajšie priemyselné potrubia, reaktory a pece.



Vlastnosti výrobku v súlade s EN 14303

Vlastnosti	Úžitková vlastnosť												Normy
Tepelná vodivosť	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	680	EN 12667
	λ (W/mK)	0,040	0,045	0,051	0,058	0,066	0,075	0,085	0,096	0,123	0,157	0,188	
Maximálna prevádzková teplota	680 °C												EN 14706
Reakcia na oheň	Euroclass A1 Nehorľavý												EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Objemová hmotnosť	128 kg/m ³												EN 1602
Odolnosť proti korózii	Stopové množstvo chloridových iónov vylúhovateľných vo vode: ≤ 10 mg/kg												EN 13468
Absorpcia vody	$\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (Po 24 hod., predohrev pri 250 °C)												EN 1609 EN ISO 29767
Difúzny odpor vodnej pary	$\mu = 1$												EN 14303
Vplyv na náterové systémy	Bez prítomnosti látok (napr. silikónový olej), ktoré by mohli zhoršovať zmáčanie povrchu												VW 3.10.7
Označovací kód*	MW EN 14303-T2-ST(+680-WS1-CL10)												EN 14303

* Trieda hrúbky deklarovaná pri zaťažení 1000 Pa

Súlad

- ProRox WM 970 úplne vyhovuje s požiadavkami stanovenými medzinárodne uznávanými normami, ako sú EN 14303, ASTM C592 Type III, ASTM C795 a CINI 2.2.02.
- Vyššie uvedené vyhlásenia o výrobku platia aj pre ďalšie dostupné varianty výrobku a/alebo voliteľné povrchy.
- Izolácia z kamennej vlny ROCKWOOL je vyrobená zo sopečnej horniny a nie je klasifikovaná ako nebezpečná látka v súlade s poznámkou Q nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Keďže spoločnosť ROCKWOOL nemá žiadnu kontrolu nad konštrukciou a spracovaním izolácie, príslušenstvom alebo podmienkami aplikácie, ROCKWOOL nezaručuje úžitkové vlastnosti alebo výsledok inštalácie, ktorá obsahuje výrobky ROCKWOOL. Celkové ručenie ROCKWOOL a dostupné opravné prostriedky sú obmedzené všeobecnými obchodnými podmienkami. Táto záruka platí namiesto všetkých iných záruk a podmienok, či už výslovných alebo vyplývajúcich, vrátane záruky predajnosti a vhodnosti na určitý účel. ROCKWOOL Technical Insulation si vyhradzuje právo kedykoľvek uskutočniť potrebné zmeny výrobku. Technické špecifikácie preto podliehajú zmenám.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® a ProRox® sú registrované ochranné známky ROCKWOOL International A/S a nemôžu sa používať bez predchádzajúceho písomného súhlasu.