

ProRox® WM 951

ProRox WM 951 je ľahko viazaná izolačná rohož z kamennej vlny pripevnená na galvanickú drôtenú sieťovinu pomocou galvanického drôtu. Na požiadanie je k dispozícii sieťovina z nehrdzavejúcej ocele, spájací drôt z nehrdzavejúcej ocele alebo obloženie z vystuženej hliníkovej fólie. S cieľom znížiť riziko korózie pod izoláciou sa drôtené rohože vyrábajú za pomoci inovatívneho spojiva 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 inštalácií vystavených vonkajšiemu prostrediu, ako sú vonkajšie priemyselné potrubia a vybavenie v petrochemických závodoch a rafinériách.



Technické parametre

	Vlastnosti výrobku													Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	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		
Maximálna prevádzková teplota	640 °C													EN 14706
Reakcia na oheň	Euroclass A1 Nehorľavý													EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Menovitá objemová hmotnosť	80 kg/m ³													EN 1602
Odolnosť proti korózii	Stopové množstvo chloridových iónov vylúhovateľných vo vode: ≤ 10 mg/kg													EN 13468
Absorpcia vody	≤ 0,2 kg/m ² ≤ 0,2 kg/m ² (Po 24 hod., predohrev pri 250 °C)													EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1													EN 14303
Vplyv na náterové systémy	Bez prítomnosti látok (napr. silikónový olej), ktoré by mohli zhoršovať zmačanie povrchu													VW 3.107
EN 14303 Kód výrobku*	MW EN 14303-T2-ST(+640-WS1-CL10)													EN 14303

* Trieda hrúbky deklarovaná pri zaťažení 1000 Pa

Súlad

ProRox WM 951 rohož z kamennej vlny sú plne v súlade s požiadavkami stanovenými medzinárodne uznávanými normami ako EN14303, CINI 2.2.02, ASTM C592.

Keďže ROCKWOOL nemá žiadnu kontrolu nad návrhom 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.