

ProRox® WM 970

ProRox WM 970 on suurel koormusel töötavatele rakendustele mõeldud kivivillast isolatsioonimatt, kus teppimisel ja tepingu võrguna on kasutatud galvaniseeritud traati. Roostevabast terasest võrk, roostevabast terasest sidumistraat (SW) ja/või tugevdatud fooliumkate (ALU) on saadaval soovi korral. Traaditud matid on toodetud uuendusliku vetthülgava sideainega WR-Tech™, et vähendada isolatsiooni alla tekkiva rooste ohtu. WR-Tech tagab, et kivivill säilitaks oma ülima vetthülgavuse ka isolatsioonialuse rooste tekkimise vahemikust kõrgematel töötemperatuuridel, säilitades ühtlasi suurepärase soojusvastupidavuse.



Rakendus

Traaditud matt on sobiv selliste keskkonna ja vibratsiooniga kokkupuutuvate tööstuslike rakenduste soojus- ja heliisolatsiooniks, nagu väline tööstuslik torustik, reaktorid ja ahjud.

Toote omadused vastavalt standardile EN 14303

Toote omadus	Sooritus													Normid
Soojusjuhtivus	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		
Maksimaalne teenindustemperatuur	680°C													EN 14706
Tuletundlikkus	Euroclass A1 Mittesüttiv													EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Tihedus	128 kg/m ³													EN 1602
Korrosioonikindlus	Vette lekkivate kloriidioonide jääkkogused: ≤ 10 mg/kg													EN 13468
Vee imenduvus	$\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (pärast 24 h eelkuumust 250°C)													EN 1609 EN ISO 29767
Veeauru takistus	$\mu = 1$													EN 14303
Mõju katmissüsteemidele	Ei sisalda aineid (nt silikoonõli), mis võiksid mõjutada pinna märgumist													VW 3.10.7
Tunnuskood*	MW EN 14303-T2-ST(+) μ 680-WS1-CL10													EN 14303

* Paksusklass määratakse koormuse all 1000 Pa

Vastavus

- ProRox WM 970 vastavad täies ulatuses rahvusvaheliste standardite nõuetele nagu EN 14303, ASTM C592 Type III, ASTM C795 ja CINI 2.2.02.
- Need toodangudeklaratsioonid on kohaldatavad ka teiste teetevalikutele ja/või valikfassaadidele.
- ROCKWOOL kivivillast isolatsioon on valmistatud vulkaanilisest kivimist ning ei ole klassifitseeritud ohtliku ainenähtuse vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 märkuse Q tingimustele.

Kuna ettevõtte ROCKWOOL puudub kontrollisolatsiooni disaini ja valmistusviisi, lisatarvikute materjalide või rakenduste seisukorra üle, ei anna ettevõtte ROCKWOOL garantiid mis tahes ROCKWOOLi tooteid sisaldava paigaldise toimimisele. Ettevõtte ROCKWOOL üldine vastutus ja saadavalolevad heastamisvahendid on piiratud üldiste müügingimustega. See garantii asendab kõiki muid otseseid või kaudseid garantiisid ja tingimusi, k.a kaubanduslikkust ja teatud otstarbekas sobivust puudutavaid garantiisid. ROCKWOOL Technical Insulation jätab endale õiguse teha tootesse igal ajal vajalikke muudatusi. Seetõttu jäetakse õigus teha tehnilistes spetsifikatsioonides muudatusi.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® ja ProRox® on ROCKWOOL International A/S-i registreeritud kaubamärgid ja neid ei tohi ilma eelneva kirjaliku loata kasutada.