

ProRox® WM 960

ProRox WM 960 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 keskkonnaga kokkupuutuvate tööstuslike rakenduste, nagu väline tööstuslik torustik, reaktorid ja ahjud naftakeemiatehastes ja naftatöötlemistehastes, soojus- ja heliisolatsiooniks.

Toote omadused vastavalt standardile EN 14303



Toote omadus	Sooritus													Normid
Soojusjuhtivus	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	660	EN 12667	
	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,059	0,068	0,078	0,089	0,102	0,131	0,167	0,191		
Maksimaalne teenindustemperatuur	660 °C												EN 14706	
Tuletundlikkus	Euroclass A1 Mittesüttiv												EN 13501-1 IMO 2010 FTPC	
Tihedus	100 kg/m ³												EN 1602	
Korrosioonikindlus	Vette lekkivate kloriidioonide jääkkogused: ≤ 10 mg/kg												EN 13468	
Vee imendumus	$\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (pärast 24 h eelkuumutust 250°C)												EN 1609 EN ISO 29767	
Veeauru difusioonitakistus	$\mu = 1$												EN 14303	
Mõju katmissüsteemidele	Ei sisalda aineid (nt silikoonõli), mis võiksid mõjutada pinna mürgumist												VW 3.10.7	
Tunnuskood*	MW EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10												EN 14303	

* Paksusklass määratakse koormuse all 1000 Pa

Vastavus

- ProRox WM 960 vastavad täies ulatuses rahvusvaheliste standardite nõuetele nagu EN 14303, ASTM C592 Type III, ASTM C795, VDI 2055 ja CINI 2.2.02.
- Need toodangudeklaratsioonid on kohaldatavad ka teistelet tootevalikutele ja/või valikfassaadidele.
- ROCKWOOL kivivillast isolatsioon on valmistatud vulkaanilisest kivimist ning ei ole klassifitseeritud ohtliku ainena vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 märkuse Q tingimustele.

Kuna ettevõttel ROCKWOOL puudub kontroll isolatsiooni 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 otstarbekes 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.