

ProRox WM 100

TEPELNĚ IZOLAČNÍ ROHOŽ NA DRÁTĚNÉM PLETIVU

NOVINKA

• POPIS VÝROBKU

Komprimovaná rohož z kamenné vlny pojená organickou pryskyřicí, s jednostranně našitým drátěným ocelovým šestihranným pletivem o rozměru 25 x 0,7 mm. Standardní provedení – pozinkované pletivo + pozinkovaný šicí drátek, označení S – pozinkované pletivo + nerezavějící šicí drátek, SW – nerezavějící pletivo + nerezavějící šicí drátek.

• OBLAST POUŽITÍ

Rohože ProRox WM 100 jsou určeny pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci trubních vedení, zásobníků, kotlů, kouřovodů, komínů, výfuků, průmyslových zařízení, klimatizace, vzduchotechniky, s maximální provozní teplotou +680°C. Jsou vhodné pro styk s povrchy z nerezové oceli, na kterých neinicializují korozi.

• VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL

Tepelně izolační schopnosti; nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru; zvuková pohltivost; paropropustnost; rozměrová stálost. AS kvalita (podle německé směrnice AGI Q 132 a ČSN EN 13468). Na přání certifikát RAL.

• BALENÍ

Rohože se dodávají v rolích šířky 1000 mm zabalených do smrštitelné PE fólie, a to ve standardních délkách, popřípadě délkách sjednaných se zákazníkem. Na přání a po předchozí dohodě lze také dodat role šířky 500 mm balené po dvojicích ve společném obalu. Role jsou komprimované na průměr cca 400 – 420 mm. Hmotnost jedné role nepřesahuje 20 kg. Rohože lze také dodat paletizované po 21 rolích na nevrátelné dřevěné lehké paletě o rozměru 1 200 x 1 200 mm. ROCKWOOL je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT A BALENÍ

Tloušťka (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Délka (mm)	6 000	5 000	4 000	3 000	2 500	2 500	2 000	2 000	2 000
Šířka (mm)	500 (1 000)								
Balení m ² / role	6,0	5,0	4,0	3,0	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0

Nestandardní a v tabulce neuvedené rozměry výrobků po dohodě s ROCKWOOL, a. s.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota						Jednotka				Norma
Třída reakce na oheň	---	A1						---				ČSN EN 13501-1
Závislost tepelné vodivosti λ_m * na střední teplotě t_m	t_m	50	100	150	200	250	300	400	500	600	°C	DIN EN 12667
	λ_m	0,040	0,045	0,051	0,059	0,067	0,079	0,105	0,135	0,175	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	
Střední měrná objemová hmotnost	ρ_a	100						kg.m ⁻³				ČSN EN 1602
Součinitel prostupu vodních par	μ	1,3						(---)				DIN EN 12086
Max. obsah chloridových iontů	---	≤ 10						mg.kg ⁻³				AGI Q 132+ČSN EN 13468
Maximální provozní teplota	---	max. +680**						°C				DIN EN 14706
Měrná tepelná kapacita	c_p	840						J.kg ⁻¹ .K ⁻¹				ČSN 73 0540
Bod tání	t_t	>1000						°C				DIN 4102-17
Hydrofobizace – absorpce vody	---	≤ 1						kg.m ⁻²				DIN EN 1609
Certifikát	P-MPA-E-99-519						MPA NRW, pobočka Erwitte, Německo					
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2008 – certifikát č. 005036 QM08						DQS GmbH Frankfurt am Main, Německo					
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 - certifikát č. 9000352						Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha					

* Orientační hodnoty λ_m stanoveny výpočtem

** Teplota na vnější straně (na pozinkovaném pletivu) max. +370°C.

Informace obsažené v tomto technickém listě vypovídají o vlastnostech výrobků platných v době vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností. Pro aktuální informace kontaktujte obchodní zástupce.

Rockwool, a. s.

Cihelní 769, 735 31 Bohumín 3

tel: +420 596 094 111, fax: +420 596 033 152

technické informace: 800 161 161 ; fax pro objednávky : 800 122 122

e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz