

ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

TECHNICKÉ IZOLÁCIE

TECHNICKÝ LIST

ProRox WM 100

TEPELNOIZOLAČNÁ ROHOŽ NA DRÔTENOM PLETIVE

NOVINKA

• POPIS VÝROBKU

Komprimovaná rohož z kamennej vlny spájaná organickou živinou, s jednostranne našitým drôteným oceľovým šesťhranným pletivom o rozmere 25 x 0,7 mm. Štandardné prevedenie – pozinkované pletivo + pozinkovaný šicí drôť, označenie S – pozinkované pletivo + nehrdzavejúci šicí drôť, SW – nehrdzavejúce pletivo + nehrdzavejúci šicí drôť.

• OBLAST POUŽITIA

Rohože ProRox WM 100 sú určené pre tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu potrubných vedení, zásobníkov, kotlov, dymovodov, komínov, výfukov, priemyselných zariadení, klimatizácie, vzduchotechniky, s maximálnou prevádzkovou teplotou +680°C. Sú vhodné pre styk s povrchmi z nerezovej ocele, na ktorých neinicializujú koróziu.

• VLASTNOSTI KAMENNEJ VLNY ROCKWOOL

Tepelnoizolačné schopnosti; nehorľavosť – ochrana proti šíreniu plameňa a požiaru; zvuková pohltivosť; paropriepustnosť; rozmerová stálosť. AS kvalita (podľa nemeckej smernice AGI Q 132 a STN EN 13468). Na želanie certifikát RAL.

• BALENIE

Rohože sa dodávajú v roliach šíky 1000 mm zabalených do zmršťovacej PE fólie, a to v štandardných dĺžkach, príp. dĺžkach dojednaných so zákazníkom. Na želanie a po predchádzajúcej dohode je možné dodať role šírky 500 mm balené po dvojiaciach v spoločnom obale. Role sú komprimované na priemer cca 400 – 420 mm. Hmotnosť jednej role nepresahuje 20 kg. Rohože je tiež možné dodať paletizované po 21 roliach na nevratnej drevenej ľahkej palete s rozmerom 1 200 x 1 200 mm.

ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE

Hrúbka (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Dĺžka (mm)	6 000	5 000	4 000	3 000	2 500	2 500	2 000	2 000	2 000
Šírka (mm)	1 000								
Balenie m ² / rolu	6,0	5,0	4,0	3,0	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0

Neštandardné a v tabuľke neuvedené rozmery výrobkov po dohode s ROCKWOOL Slovensko, s. r. o.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosť	Označenie	Hodnota					Jednotka					Norma
Trieda reakcie na oheň	---	A1					---					STN EN 13501-1
Závislosť tepelnej vodivosti λ_m * na strednej teplote 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	
Stredná merná objemová hmotnosť	ρ_a	100					kg.m ⁻³					STN EN 1602
Súčiniteľ prestupu vodných pár	μ	1,3					(---)					DIN EN 12086
Max. obsah chloridových iónov	---	≤ 10					mg.kg ⁻³					AGI Q 132+STN EN 13468
Maximálna prevádzková teplota	---	max. +680**					°C					DIN EN 14706
Merná tepelná kapacita	c_p	840					J.kg ⁻¹ .K ⁻¹					STN 73 0540
Bod tavenia	t_t	>1000					°C					DIN 4102-17
Hydrofobizácia – absorpcia vody	---	≤1					kg.m ⁻²					DIN EN 1609
Certifikát	P-MPA-E-99-519					MPA NRW, pobočka Erwitte, Nemecko						
Systém riadenia kvality	EN ISO 9001:2000 – cert. č. 005036 QM					DQS GmbH Frankfurt am Main, Nemecko						
Systém starostlivosti o životné prostredie	ISO 14001:2004 - certifikát č. 196281					Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha						

* Orientační hodnoty λ_m stanovené výpočtom

** Teplota na vonkajšej strane (na pozinkovanom pletive) max.+370°C.

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste vypovedajú o vlastnostiach výrobkov platných v dobe vydania. Vzhľadom na neustály vývoj materiálov môže dochádzať k zmenám ich vlastností. Pre aktuálne informácie kontaktujte obchodných zástupcov.

ROCKWOOL Slovensko, s.r.o.
Rožňavská 24, 821 04 Bratislava
tel.: 02 492 00 911, fax: 02 492 00 910
e-mail: info@rockwool.sk, www.rockwool.sk

Špecialista na technické izolácie:
mobil: 0903 235 027