

# ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

## TECHNICKÉ IZOLÁCIE

## TECHNICKÝ LIST

### ProRox WM 80

#### 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 šici drôť, označenie S – pozinkované pletivo + nehrdzavejúci šici drôť, SW – nehrdzavejúce pletivo + nehrdzavejúci šici drôť.

#### • OBLASŤ POUŽITIA

Rohože ProRox WM 80 sú určené pre tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu potrubných vedení, zásobníkov, kotlov, dymovodov, komínov, výfukov, priemyselných zariadení, klimatizácie, vzduchotechniky, s maximálnou prevádzkovou teplotou +640°C, ďalej pre vybrané protipožiarné izolácie PYROROCK. 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 šírky 1000 mm zabalených do zmršťiteľnej 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	5 500	4 000	3 500	3 500	3 000	2 500	2 500	2 000
Šírka (mm)	500 (1 000)								
Balenie m <sup>2</sup> / rolu	6,0	5,5	4,0	3,5	3,5	3,0	2,5	2,5	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 $\lambda_m$ * na strednej teplote $t_m$	$t_m$	50	100	150	200	250	300	400	500	600	°C	DIN EN 12667
	$\lambda_m$	0,041	0,045	0,053	0,062	0,072	0,084	0,112	0,146	0,192	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	
Stredná merná objemová hmotnosť	$\rho_a$	85***					kg.m <sup>-3</sup>				STN EN 1602	
Súčiniteľ prestupu vodných pár	$\mu$	1,3					(---)				DIN EN 12086	
Max. obsah chloridových iónov	-	≤ 10					mg.kg <sup>-3</sup>				AGI Q 132+STN EN 13468	
Maximálna prevádzková teplota	-	max. +640**					°C				DIN EN 14706	
Merná tepelná kapacita	$c_p$	840					J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>				STN 73 0540	
Bod tavenia	$t_f$	>1000					°C				DIN 4102-17	
Hydrofobizácia – absorbcia vody	---	≤ 1					kg.m <sup>-2</sup>				DIN EN 1609	
Certifikát	P-MPA-E-99-518					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						

\* Orientačné hodnoty  $\lambda_m$  stanovené výpočtom

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

\*\*\* Stredná merná objemová hmotnosť rohože o hrúbke 30 mm je 100 kg.m<sup>-3</sup>.

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](mailto:info@rockwool.sk), [www.rockwool.sk](http://www.rockwool.sk)

Špecialista na technické izolácie:  
mobil: 0903 235 027