

# Izolační rohože ProRox WM

## Nová generace rohoží na drátěném pletivu

Oceněno na veletrhu ISO Wiesbaden 2010



ISO 2010  
Wiesbaden  
ProRox WM

Pouze pro profesionály



EXCELLENCE  
IN FIRESAFE SOLUTIONS

## Nové izolační rohože ProRox WM

### Lepší struktura vláken pro zabezpečení optimálních izolačních schopností

Izolační systémy v podobě izolačních rohoží jsou desítkami let ověřenou a univerzální metodou izolací v průmyslu. Díky své pružnosti a výrazné odolnosti proti vysokým teplotám zajišťují nejvyšší bezpečnost a výbornou tepelnou izolaci.

Uvedením nových izolačních rohoží ProRox WM do prodeje prezentuje firma Rockwool Technical Insulation (RTI) nové typy izolačních rohoží, které jsou charakteristické optimální strukturou vláken.

#### Výhody

- **Úspora času a nákladů během nakládky i vykládky** díky kompaktnímu, dvojitému obalu, který obsahuje buď 2 role o průměru 40 cm (Ø) a šířce 50 cm nebo 1 roli o šířce 1 m (na přání).
- **Úspora energie a nákladů** díky optimální tepelné izolaci.
- **Redukce emisí CO<sub>2</sub>**
- **Velká spolehlivost** díky maximální provozní teplotě během celého období provozování a potvrzeným antistatickým vlastnostem.

### Důvěryhodná kvalita

Nové izolační rohože ProRox nahradí rohože RTD-2 a RBM

Původní rohože	Nové rohože ProRox WM
RTD-2	ProRox WM 80
RBM	ProRox WM 100

Nové uložení vláken ve vrstvě kamenné vlny v rohožích ProRox WM 80 a ProRox WM 100 má za následek jejich neobyčejně kompaktní strukturu.

### Trvalá spolehlivost

Izolační rohože z kamenné vlny jsou zvláště výhodné u zařízení, která musí dlouhodobě odolávat vysokým teplotám. Firma Rockwool má více než padesátileté zkušenosti s výrobou průmyslových izolací určených pro technická zařízení. Během těchto let izolační rohože potvrdily svou vysokou odolnost vůči vysokým teplotám. Dokonce i při dlouhodobém používání nedochází k tvorbě spár v důsledku smršťování materiálu. Vezmeme-li v úvahu trvalé zvyšování výkonu elektráren včetně nárůstu teploty ostré páry, pak je zřejmé, že izolační rohože ProRox WM zajišťují trvalou spolehlivost izolační funkce jak investorům, tak i zhotovitelům.



## Výhody v oblasti logistiky a manipulace díky zdvojenému obalu

Na zavedení kompaktnějšího obalu našich rohoží profitují jak specializovaní dodavatelé izolačních materiálů, tak i firmy, které je používají. Díky optimalizované struktuře vláken mohou být rohože těsněji svinuty a baleny po dvou kusech. Zdvojené role mají i další přednosti. Jelikož výrobky jsou dodávány na paletách, překládání a manipulace ve skladech je jednodušší a vykládka na místě pak rychlejší a efektivnější. Obalová fólie je perforovaná takovým způsobem, aby šly jednotlivé role od sebe snadno oddělit. Plastový obal zajišťuje i dočasnou ochranu před vlhkostí na staveništi.



Plastový obal zajišťuje i dočasnou ochranu před vlhkostí na staveništi.



Jednoduché naložení i vyložení díky dodávkám na paletách.



Perforovaná fólie umožňuje snadné oddělení rolí.



Každá role ProRox je opatřena identifikačním páskem. Díky tomu je možné i po rozebrání kdykoliv určit typ rohože.

## Technické informace

### ProRox WM 80

(původně RTD-2)

### Rohož na drátěném pletivu



Tloušťka mm	Délka mm	Šířka mm	Množství v roli (m <sup>2</sup> )	Množství na paletě (m <sup>2</sup> /paleta)
30	6 000	500	6,00	126,0
40	5 500	500	5,50	115,5
50	4 000	500	4,00	84,0
60	3 500	500	3,50	73,5
70	3 500	500	3,50	73,5
80	3 000	500	3,00	63,0
90	2 500	500	2,50	52,5
100	2 500	500	2,50	52,5
120	2 000	500	2,00	42,0

Rohože jsou balené po dvou kusech o šířce 500 mm v jedné roli. Na přání lze dodat i v šířce 1 000 mm. Na paletě 1 200 × 1 200 mm je umístěno 21 rolí. Rohože lze dodat i v provedení s nerezavějícím šicím drátkem (označení S), nebo s nerezavějícím pletivem a nerezavějícím šicím drátkem (označení SW).

### Použití

ProRox WM 80 je rohož z kamenné vlny s jednostranně našitým drátěným ocelovým šestihřanným pletivem.

Rohože ProRox WM 80 jsou určeny především pro tepelnou a akustickou izolaci v průmyslovém využití, kde dochází k výskytu vysokých teplot, jako například u stěn kotlů, průmyslových kouřovodů, pecí a trubních vedení.

### Výhody

- Tepelná, akustická i protipožární izolace v jednom
- Určeno pro povrchy o nepravidelném tvaru, rohože jsou dostupné v různých tloušťkách až do 120 mm
- Možnost použití na nerezovou ocel (Inox)
- Dodávky v komprimované podobě na paletě

### Vlastnosti produktu

Vlastnosti	Hodnota										Norma
	T <sub>m</sub> (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	
Součinitel tepelné vodivosti	λ <sub>m</sub> (W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> )	0,039	0,045	0,053	0,062	0,072	0,084	0,112	0,146	0,192	EN 12667
Maximální provozní teplota		640 °C 750 °C									EN 14706 ASTM C411
Třída reakce na oheň		A1									EN 13501-1
Obsah chloridů rozpustných ve vodě		< 10 mg/kg, vhodné pro použití na nerezové oceli (Inox)									EN 13468
Absorpce vody		< 1 kg/m <sup>2</sup>									EN 1609
Objemová hmotnost (nominální)		85 kg/m <sup>3</sup>									EN 1602
Součinitel prostupu vodních par		μ = 1,0									EN 12086

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

## ProRox WM 100

(původně RBM)

## Rohož na drátěném pletivu



Tloušťka mm	Délka mm	Šířka mm	Množství v roli (m <sup>2</sup> )	Množství na paletě (m <sup>2</sup> /paleta)
30	6 000	500	6,00	126,0
40	5 000	500	5,00	105,0
50	4 000	500	4,00	84,0
60	3 000	500	3,00	63,0
70	2 500	500	2,50	52,5
80	2 500	500	2,50	52,5
90	2 000	500	2,00	42,0
100	2 000	500	2,00	42,0
120	2 000	500	2,00	42,0

Rohože jsou balené po dvou kusech o šířce 500 mm v jedné roli. Na přání lze dodat i v šířce 1 000 mm. Na paletě 1 200 × 1 200 mm je umístěno 21 rolí. Rohože lze dodat i v provedení s nerezavějícím šicím drátkem (označení S), nebo s nerezavějícím pletivem a nerezavějícím šicím drátkem (označení SW).

### Použití

ProRox WM 100 je těžká rohož z kamenné vlny s jednostranně našitým drátěným ocelovým šestihránným pletivem. Rohože ProRox WM 100 jsou určeny hlavně pro izolace průmyslových zařízení, jako například vysokotlaké parní potrubí, reaktory, pece apod., kde vznikají požadavky zvýšené odolnosti vůči vysokým teplotám.

### Výhody

- Tepelná, akustická i protipožární izolace v jednom
- Určeno pro povrchy o nepravidelném tvaru, rohože jsou dostupné v různých tloušťkách až do 120 mm
- Možnost použití na nerezovou ocel (Inox)
- Dodávky v komprimované podobě na paletě

### Vlastnosti produktu

Vlastnosti	Hodnota										Norma
	T <sub>m</sub> (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	
Součinitel tepelné vodivosti	λ <sub>m</sub> (W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> )	0,039	0,045	0,051	0,059	0,069	0,078	0,102	0,131	0,167	EN 12667
Maximální provozní teplota		660 °C 750 °C									EN 14706 ASTM C411
Třída reakce na oheň		A1									EN 13501-1
Obsah chloridů rozpustných ve vodě		< 10 mg/kg, vhodné pro použití na nerezové oceli (Inox)									EN 13468
Absorpce vody		< 1 kg/m <sup>2</sup>									EN 1609
Objemová hmotnost (nominální)		100 kg/m <sup>3</sup>									EN 1602
Součinitel prostupu vodních par		μ = 1,0									EN 12086

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

**ProRox WM**  
Nové izolace  
**Optimální  
stlačení!**

**Společnost Rockwool Technical Insulation (RTI)**, která je součástí mezinárodní skupiny Rockwool, zaujímá vedoucí pozici na trhu s technickými izolacemi v Polsku. Naši odborníci nabízejí celou škálu profesionálních technických produktů, systémů a řešení pro izolace ve všech odvětvích HVAC, v energetice, ve zpracovatelském a lodním průmyslu a v oblastech požární bezpečnosti. RTI nenabízí pouze produkty. Naši zaměstnanci vám nabídnou komplexní řešení od vysoké kvality výrobků po spolehlivé poradenství našich odborníků. Technickou dokumentaci a pohotovým logistickým servisem počínaje a následnými službami během každé etapy dodacího procesu konče. RTI je synonymum pro komplexní přístup k izolacím, profesionalitu, inovace a důvěru.

**Pro více informací o výrobcích Rockwool nás kontaktujte na:**

**Rockwool, a.s.**

Cihelní 769, 735 31 Bohumín 3

e-mail: [info@rockwool.cz](mailto:info@rockwool.cz), technické poradenství: ☎ 800 161 161

[www.rockwool.cz](http://www.rockwool.cz)

Rockwool je registrovaná obchodní značka firmy Rockwool International. Tato tiskovina, včetně všech obrázků a textů v ní obsažených, je chráněna autorskými právy společnosti Rockwool, a. s.



EXCELLENCE  
IN FIRESAFE SOLUTIONS