

Izolačné rohože ProRox WM

Nová generácia rohoží na drôtenom pletive

Ocenené na veľtrhu ISO Wiesbaden 2010



ISO 2010
Wiesbaden
ProRox WM

Len pre profesionálov



EXCELLENCE
IN FIRESAFE SOLUTIONS

Nové izolačné rohože ProRox WM

Lepšia štruktúra vlákien na zabezpečenie optimálnych izolačných vlastností

Izolačné systémy v podobe izolačných rohoží sú desiatkami rokov overenou a univerzálnou metódou izolácií v priemysle. Vďaka svojej pružnosti a výraznej odolnosti proti vysokým teplotám zaisťujú najvyššiu bezpečnosť a výbornú tepelnú izoláciu.

Uvedením nových izolačných rohoží ProRox WM do predaja prezentuje firma Rockwool Technical Insulation (RTI) nové typy izolačných rohoží, ktoré sú charakteristické optimálnou štruktúrou vlákien.

Výhody

- **Úspora času a nákladov počas naložky i vykládky** vďaka kompaktnému, dvojitému obalu, ktorý obsahuje buď 2 role s priemerom 40 cm (Ø) a šírkou 50 cm alebo 1 rolu so šírkou 1 m (na želanie).
- **Úspora energie a nákladov** vďaka optimálnej tepelnej izolácii.
- **Redukcia emisií CO₂**
- **Veľká spoľahlivosť** vďaka maximálnej prevádzkovej teplote počas celého obdobia prevádzkovania a potvrdeným antistatickým vlastnostiam.

Dôveryhodná kvalita

Nové izolačné rohože ProRox nahradia rohože RTD-2 a RBM

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

Nové uloženie vlákien vo vrstve kamennej vlny v rohožiach ProRox WM 80 a ProRox WM 100 má za následok ich neobyčajne kompaktnú štruktúru.

Trvalá spoľahlivosť

Izolačné rohože z kamennej vlny sú zvlášť výhodné pri zariadeniach, ktoré musia dlhodobo odolávať vysokým teplotám. Firma Rockwool má viac než päťdesiatročné skúsenosti s výrobou priemyslových izolácií určených pre technické zariadenia. Počas týchto rokov izolačné rohože potvrdili svoju vysokú odolnosť voči vysokým teplotám. Dokonca i pri dlhodobom používaní nedochádza k tvorbe škár v dôsledku zmršťovania materiálu. Keď vezmeme do úvahy trvalé zvyšovanie výkonu elektrární vrátane nárastu teploty ostrej pary, tak je zrejmé, že izolačné rohože ProRox WM zaisťujú trvalú spoľahlivosť izolačnej funkcie ako investorom, tak aj zhotoviteľom.



Výhody v oblasti logistiky a manipulácie vďaka zdvojenému obalu

Na zavedení kompaktnejšieho obalu našich rohoží profitujú tak špecializovaní dodávatelia izolačných materiálov, ako aj firmy, ktoré ich používajú. Vďaka optimalizovanej štruktúre vlákien môžu byť rohože tesnejšie zvinuté a balené po dvoch kusoch. Zdvojené role majú i ďalšie prednosti. Nakoľko výroby sú dodávané na paletách, prekladanie a manipulácia v skladoch je jednoduchšia a vykládka na mieste potom rýchlejšia a efektívnejšia. Obalová fólia je perforovaná takým spôsobom, aby sa jednotlivé role od seba dali ľahko oddeliť. Plastový obal zaisťuje aj dočasnú ochranu pred vlhkosťou na stavenisku.



Plastový obal zaisťuje aj dočasnú ochranu pred vlhkosťou na stavenisku.



Jednoduché naloženie a vyloženie vďaka dodávkam na paletách.



Perforovaná fólia umožňuje ľahké oddelenie rolí.



Každá rola ProRox-u je vybavená identifikačnou páskou. Vďaka tomu je možné i po rozbalení kedykoľvek určiť typ rohože.

Technické informácie

ProRox WM 80

(pôvodne RTD-2)

Rohož na drôtenom pletive



Hrúbka mm	Dĺžka mm	Šírka mm	Množstvo v role (m ²)	Množstvo na paleta (m ² /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 sú balené po dvoch kusoch so šírkou 500 mm v jednej roli. Na želanie možno dodať i v šírke 1 000 mm. Na paleta 1 200 × 1 200 mm je umiestnených 21 rolí. Rohože možno dodať aj vo vyhotovení s nehrdzavejúcim šijacím drôtikom (označenie S) alebo s nehrdzavejúcim pletivom a nehrdzavejúcim šijacím drôtikom (označenie SW).

Použitie

ProRox WM 80 je rohož z kamennej vlny s jednostranne našitým drôteným ocelovým šesťhranným pletivom. Rohože ProRox WM 80 sú určené predovšetkým na tepelnú a akustickú izoláciu v priemyselnom využití, kde dochádza k výskytu vysokých teplôt, ako napríklad u stien kotlov, priemyselných dymovodov, pecí a potrubných vedení.

Výhody

- Tepelná, akustická i protipožiarna izolácia v jednom
- Určené na povrchy nepravidelného tvaru, rohože sú dostupné v rôznych hrúbkach až do 120 mm
- Možnosť použitia na nerezovú oceľ (Inox)
- Dodávky v komprimovanej podobe na paleta

Vlastnosti produktu

Vlastnosti	Hodnota										Norma
	T _m (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ _m (W.m ⁻¹ .K ⁻¹)	0,039	0,045	0,053	0,062	0,072	0,084	0,112	0,146	0,192	EN 12667
Maximálna prevádzková teplota		640 °C 750 °C									EN 14706 ASTM C411
Trieda reakcie na oheň		A1									EN 13501-1
Obsah chloridov rozpustných vo vode		< 10 mg/kg, vhodné pre použitie na nerezové ocele (Inox)									EN 13468
Absorpcia vody		< 1 kg/m ²									EN 1609
Objemová hmotnosť (nominálna)		85 kg/m ³									EN 1602
Súčiniteľ prestupu vodných pár		μ = 1,0									EN 12086

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

ProRox WM 100

(pôvodne RBM)

Rohož na drôtenom pletive



Hrúbka mm	Dĺžka mm	Šírka mm	Množstvo v role (m ²)	Množstvo na paleta (m ² /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 sú balené po dvoch kusoch so šírkou 500 mm v jednej roli. Na želanie možno dodať i v šírke 1 000 mm. Na paleta 1 200 × 1 200 mm je umiestnených 21 rolí. Rohože možno dodať aj vo vyhotovení s nehrdzavejúcim šijacím drôtikom (označenie S) alebo s nehrdzavejúcim pletivom a nehrdzavejúcim šijacím drôtikom (označenie SW).

Použitie

ProRox WM 100 je ťažká rohož z kamennej vlny s jednostranne našitým drôteným ocelovým šesťhranným pletivom. Rohože ProRox WM 100 sú určené hlavne na izoláciu priemyselných zariadení, ako napríklad vysokotlakové parné potrubia, reaktory, pece a pod., kde vznikajú požiadavky zvýšenej odolnosti voči vysokým teplotám.

Výhody

- Tepelná, akustická i protipožiarna izolácia v jednom
- Určené na povrchy nepravidelného tvaru, rohože sú dostupné v rôznych hrúbkach až do 120 mm
- Možnosť použitia na nerezovú oceľ (Inox)
- Dodávky v komprimovanej podobe na paleta

Vlastnosti produktu

Vlastnosti	Hodnota										Norma
	T _m (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ _m (W.m ⁻¹ .K ⁻¹)	0,039	0,045	0,051	0,059	0,069	0,078	0,102	0,131	0,167	EN 12667
Maximálna prevádzková teplota		660 °C 750 °C									EN 14706 ASTM C411
Trieda reakcie na oheň		A1									EN 13501-1
Obsah chloridov rozpustných vo vode		< 10 mg/kg, vhodné pre použitie na nerezové ocele (Inox)									EN 13468
Absorpcia vody		< 1 kg/m ²									EN 1609
Objemová hmotnosť (nominálna)		100 kg/m ³									EN 1602
Súčiniteľ prestupu vodných pár		μ = 1,0									EN 12086

Informácie tu obsiahnuté vypovedajú o vlastnostiach výrobku platných v dobe vydania. Vzhľadom na neustály vývoj materiálov môže dochádzať ku zmenám ich vlastností. Pre aktuálne informácie kontaktujte obchodných zástupcov.

ProRox WM
Nové izolácie
Optimálne
stlačenie!

Pre viac informácií o výrobkoch Rockwool nás kontaktujte na:

ROCKWOOL Slovensko s.r.o.

Rožňavská 24, 821 04 Bratislava
e-mail: info@rockwool.sk
www.rockwool.sk

Spoločnosť Rockwool Technical Insulation (RTI), ktorá je súčasťou medzinárodnej skupiny Rockwool, zastáva vedúcu pozíciu na trhu s technickými izoláciami v Poľsku. Naši odborníci ponúkajú celú škálu profesionálnych technických produktov, systémov a riešení pre izolácie vo všetkých odvetviach HVAC, v energetike, v spracovateľskom a lodnom priemysle a v oblasti požiarnej bezpečnosti. RTI neponúka len produkty. Naši zamestnanci vám ponúknu komplexné riešenie od vysokej kvality výrobkov po spoľahlivé poradenstvo našich odborníkov. Technickou dokumentáciou a pohotovým logistickým servisom počínajúc a následnými službami počas každej etapy dodacieho procesu končiac. RTI je synonymum pre komplexný prístup k izoláciám, profesionalitu, inováciu a dôveru.

Rockwool je registrovaná obchodná značka firmy Rockwool International, vrátane všetkých obrázkov a textov v nej obsiahnutých, je chránená autorskými právami spoločnosti ROCKWOOL Slovensko s.r.o.



EXCELLENCE
IN FIRESAFE SOLUTIONS