



Odborné riešenie: kazetové stropné podhľad, technické izolácie – vždy skladom

Katalóg produktov

Rockwool – Technické izolácie



Technické izolácie z minerálnej vlny. Tepelné izolácie pre oblasti klimatizácie, ventilácie, vykurovania a priemyslu.

AZ FLEX, s.r.o.	1
Rockwool 800	3
Rockwool ProRox PS 960	3
Rockwool Klimafix	3
Rockwool Larock 40 ALS	4
Rockwool ProRox LM 930 ALU (Larock 55 ALS)	4
Rockwool ProRox LM 940 ALU (Larock 65 ALS)	5
Rockwool ProRox WM 950 (WM 80), ProRox WM 960 (WM 100)	5
Rockwool ProRox SL CZ (Techrock)	6
Rockwool Techrock ALS, FB1	7

Rockwool 800

Kategória produktov: Rockwool – Technické izolácie / Minerálna vlna, ?adi?ové vlákna / Kúrenie, rozvody teplej vody / Solar, parovody

Potrubné púzdro z kamennej vlny vyrábané unikátnou technológiou, v?aka ktorej sa vyzna?uje dokonalými technickými parametrami, výnimo?nou kvalitou a ve?kou mechanickou odolnos?ou (najmä v tlaku). Púzdro má tvar dutého pozd?žne deleného valca. Potrubné púzdro má na povrchu nalepenú hliníkovú fóliu vystuženú sklenenou mriežkou s ozna?ením názvu výrobku na povrchu fólie. Fólia zvyšuje mechanické vlastnosti púzdra, znižuje tepelné straty a zlepšuje estetický vzh?ad. Púzdro má na pozd?žnom spoji presah fólie so samolepiacou páskou pre dokonalé uzatvorenie púzdra, ktorá nenahrádza nosné spoje. V súlade so štandardom v krajinách EÚ odporú?ame stiahnu? potrubné izolá?né púzdro v prie?nom smere (po obvode) hliníkovou samolepiacou ALS páskou alebo drôtom na troch miestach na bežný meter d?žky púzdra. Nízky obsah chloridov zamedzuje vzniku korózie nerezovej ocele (AS kvalita).



- nehor?avos? A2L-s1,d0
- nové usporiadanie vlákien= výrazná úspora tepla
- dlhodobá stálos? vysoká mechanická odolnos?
- $\lambda = 0,033 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$, rovnaká lambda v celom priereze
- Maximálna prevádzková teplota 250°C .Teplota na vonkajšej strane (na hliníkovej fólii) nesmie presiahnu? 100 °C.

OBLAS? POUŽITIA

Potrubné púzdra ROCKWOOL 800 sú ur?ené pre tepelné izolácie rozvodov tepla a teplej vody, centrálneho vykurovania, technologického tepla, teplej úžitkovej vody, tepelných uzlov akustické izolácie potrubia.

[DOP Rockwool 800 slovensky](#)

[Technický list Rockwool 800](#)

[Rockwool 800 letak](#)

Rockwool ProRox PS 960

Kategória produktov: Rockwool – Technické izolácie / Minerálna vlna, ?adi?ové vlákna / Solar, parovody



Rockwool ProRox PS 960 sú tvarované potrubné púzdra z kamennej vlny. Tieto potrubné púzdra sa dodávajú narezané na potrebné veľkosti pre rýchlu a jednoduchú montáž. ProRox PS 960 sú vhodné pre tepelnú a akustickú izoláciu priemyselných potrubí.

- Tvarovky d?žky 1m
- [RW-TI PDS ProRox PS 960 EN SK](#)
- [RW-TI Infographic](#)
- [WR-Tech](#)

Rockwool Klimafix

Kategória produktov: Rockwool – Technické izolácie / Minerálna vlna, ?adi?ové vlákna / Vzduchotechnika

Izoláciu tvoria hydrofobizované lamely z kamennej vlny (minerálnej plsti) s prevažne kolmou orientáciou vlákien spájaných organickou živinou. Lamely sú jednostranne nalepené na nosnú podložku, ktorú tvorí hliníková fólia vystužená sklenou mriežkou (ALS), na druhej strane sú vybavené celoplošne samolepiacou vrstvou zakrytou separačnou snímateľnou fóliou.

Oblasť použitia

Pre izolácie rovinných a zakrivených plôch rozvodov vzduchotechniky a klimatizácie, sušiacich komôr alebo iných plechových stien a prvkov s hladkým povrchom a pod. do maximálnej teploty povrchu +50 °C priamym nalepením. Kolmá orientácia vlákna vo výrobku výrazne zvyšuje odolnosť pri zaťažení a stálosť pevnostných parametrov. Teplota povrchu pri aplikácii nesmie byť nižšia než +10 °C, lepiť je možné k čistému povrchu bez prachu, vlhkosti, mastnoty, hrdze a iných nečistôt.



Vlastnosti kamennej vlny ROCKWOOL

Teplnoizolačné schopnosti; nehoľavosť – ochrana proti šíreniu plameňa a požiaru; zvuková pohltivosť; vodoodpudivosť a odolnosť proti vlhkosti – rohož je v celom objeme hydrofobizovaná; paropriepustnosť; rozmerová stálosť.

Balenie

Rohože Klimafix sa dodávajú v roliach zabalených do zmršťovanej PE fólie. Separčná snímacia fólia je zhotovená takisto z PE. Hmotnosť jednej role nepresahuje 20 kg. Okrem jednotlivých rolí je možné dodať 20 rolí jednej veľkosti na palete v PE prebale (balenie ROCKPACK). Skladovanie po max. dobu 6 mesiacov. Výrobky sa nedoporučuje skladovať v zimnom období mimo temperované priestory.

[Technický list Klimafix](#)
[DOP Klimafix](#)

Rockwool Larock 40 ALS

Kategória produktov: Rockwool – Technické izolácie / Minerálna vlna,

?adiťové vlákna / Vzduchotechnika / Kúrenie, rozvody teplej vody

Izoláciu ROCKWOOL LAROCK 40 tvoria hydrofobizované lamely z kamennej vlny s prevažne kolmou orientáciou vlákien. Lamely sú jednostranne nalepené na nosnú podložku, ktorú tvorí hliníková fólia vystužená sklenenou mriežkou (ALS).

Oblasť použitia

Rohože Larock 40 ALS sú určené pre tepelnú a akustickú izoláciu technických zariadení budov:

- rozvody vzduchotechnických potrubí a klimatizácie,
- rozvody tepla a teplej vody,
- ostatné rozvody a telesá TZB,
- nádrže, bojler, zásobníky TZB,
- izolácia potrubia, izolácie trubiek

[Technický list Larock 40](#)

[DOP LAROCK 40ALS](#)



Rockwool ProRox LM 930 ALU (Larock 55 ALS)

Kategória produktov: Rockwool – Technické izolácie / Minerálna vlna, ?adiťové vlákna / Kúrenie, rozvody teplej vody / Solar, parovody



Skrúžovateľné lamelové pásy ROCKWOOL z kamennej vlny s obj. hmot. 40 alebo 65 kg/m³ s ALS fóliou. Použitie na tepelnú, zvukovú a protipožiarňú izoláciu potrubných rozvodov, kotlov, VZT zariadení a pod. Teplota použitia do 250°C.

- Rohože šírky 1m

[Technický list Larock 55](#)

[DOP Larock 55 ALS](#)

950 (WM 80), ProRox WM 960 (WM 100)

Kategória produktov: Rockwool – Technické izolácie / Minerálna vlna, ?adi?ové vlákna / Solar, parovody / Pece, žiarotechnika / Akustika

Rockwool ProRox LM 940 ALU (Larock 65 ALS)

Kategória produktov: Rockwool – Technické izolácie / Minerálna vlna, ?adi?ové vlákna / Kúrenie, rozvody teplej vody / Solar, parovody



Skrúžovateľné lamelové pásy ROCKWOOL (rohože) z kamennej vlny s obj. hmot. 40 alebo 65 kg/m³ s ALS fóliou. Použitie na tepelnú, zvukovú a protipožiarňú izoláciu potrubných rozvodov, kotlov, VZT zariadení a pod. Teplota použitia do 250°C.

- Rohože šírky 1m

[Technický list Larock 65](#)

[Technický list](#)

[ProRox_LM940_alu hu](#)

[DOP Larock_65_ALS](#)

Rockwool ProRox WM

Rohož s našitým drôteným pozinkovaným pletivom v obj. hmotnosti 80kg/m³ (WM80) a 100kg/m³, trieda reakcie na oheň A1, teplota použitia do 750°C.

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

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 investíciou, tak aj zhotoviteľom.

Rohože na drôtenom pletive ProRox WM 920 sú vhodné pre tepelnú a akustickú izoláciu priemyselných zariadení dosahujúcich stredných teplôt, max 500°, ako napr. potrubí, kotlov, dymovodov alebo filtrov. Použitie do maximálnej prevádzkovej teploty 500°C

Rohože na pletive ProRox WM 950 sú vhodné pre tepelnú a akustickú izoláciu priemyselných zariadení dosahujúcich vysokých teplôt ako napr. potrubí, stien kotlov, pecí a dymovodov. Použitie do maximálnej prevádzkovej teploty 640°C

Rohože na pletive ProRox WM 960 sú vhodné najmä pre priemyselné zariadenia, ako sú vysokotlaké parovody, pece atď., u ktorých sú kladené vysoké požiadavky na tepelnú odolnosť izolácie. Použitie do maximálnej prevádzkovej teploty 660°C

Rohože na pletive ProRox WM 950 ALU sú vhodné najmä pre priemyselné izolácie, ako sú vysokotlaké parovody, opravy kolón, kotlov, pecí, kde sa tuhé materiály ťažko aplikujú a kde sú vysoké požiadavky na tepelnú odolnosť izolácie. ProRox WM 950 ALU je určený pre akustickú a tepelnú izoláciu do maximálnej prevádzkovej teploty 640°C. Hliníková fólia redukuje tepelný tok zmenený radiáciou.

Rohože na pletive ProRox WM 960 ALU sú vhodné najmä pre priemyselné izolácie, ako sú vysokotlaké parovody, opravy kolón, kotlov, pecí, kde sa tuhé materiály ťažko aplikujú a kde sú vysoké požiadavky na tepelnú odolnosť izolácie. ProRox WM 960 ALU je určený pre akustickú a tepelnú izoláciu do maximálnej prevádzkovej teploty 660°C. Hliníková fólia redukuje tepelný tok zmenený radiáciou.

- Leták ProRox

- Technický list ProRox_wm_920

- Technický list ProRox_wm_950

- Technický list ProRox_wm_960

- Technický list ProRox_wm_950_alu_sk

- Technický list ProRox_wm_960_alu_sk

- DOP PROROX WM920 CZ-01_SK

- DOP PROROX WM950 CZ-01_SK

- DOP PROROX WM960 CZ-01_SK

-



Rockwool ProRox SL CZ (Techrock)

Kategória produktov: Rockwool – Technické izolácie / Minerálna vlna, Ďalšie vlákna / Vzduchotechnika / Pece, žiarotechnika / Akustika

Dosky z kamennej vlny s obj. hmotnosťou 40, 60, 80, 100, 120 a 150 kg/m³. Dosky sa používajú k izolovaniu technologických zariadení, kotlov, nádrží, vzduchotechnických potrubí a pod. s teplotou použitia od 250°C do 650°C.

Nové označenia výrobkov:

- **ProRox SL 980CZ**

(Techrock 150)

- **ProRox SL 970CZ**

(Techrock 120)

- **ProRox SL 960CZ**

(Techrock 100)

- **ProRox SL 950CZ**

(Techrock 80)

- **ProRox SL 930CZ**

(Techrock 60)

- **ProRox SL 920CZ**

(Techrock 40)

- **Techrock ALS** – dosky z kamennej vlny kaširované hliníkovou fóliou s vystúženou sklenou mriežkou

- **Techrock FB1** – dosky z minerálnej vlny kaširované netkaným čiernym rúnom

- Dosky 1,2m x 0,6m

(alebo 1m x 0,5m)

- [Technický list prorox_980cz_sk](#)

- [Technický list prorox_920cz_sk](#)

- [Technický list prorox_960cz_sk](#)

- [Technický list prorox_970cz_sk](#)

- [Technický list prorox_930cz_sk](#)

- [Technický list prorox_950cz_sk](#)

- [DOP PROSL920CZ-02_SK](#)

- [DOP PROSL930CZ-02_SK](#)

- [DOP PROSL950CZ-02_SK](#)

- [DOP PROSL960CZ-02_SK](#)

- [DOP PROSL970CZ-02_SK](#)

- [DOP PROSL980CZ-02_SK](#)



Rockwool Techrock ALS, FB1

Kategória produktov: Rockwool – Technické izolácie / Minerálna vlna, špeciálne vlákna / Vzduchotechnika

Doska z kamennej vlny ROCKWOOL Techrock (minerálnej plsti) spájaná organickou živinou, hydrofobizovaná v celom objeme. Dosky v obj. hmotnosti 40, 60, 80kg/m³ s polepom ALS fóliou.

Oblasť použitia

Dosky Techrock je možné použiť pre izoláciu technologických zariadení (kotlov, nádrží a výmenníkov, vzduchotechnických potrubí, atď.).

[Technický list](#)

[Techrock](#)

[DOP techrock 80ALS](#)

[DOP Techrock 60ALS](#)

[DOP Techrock 40ALS](#)

