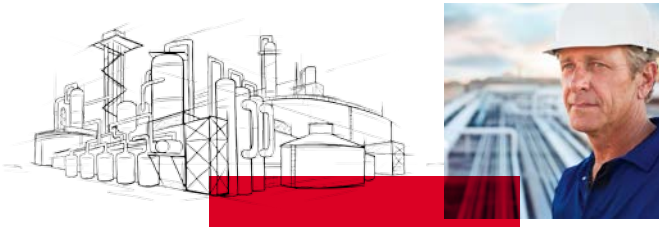
ROCKWOOL®

TECHNICAL INSULATION

Produktový katalóg ProRox 2019

Platnosť cenníka 01.03.2019



ProRox

Priemyselné izolácie

80TH ANNIVERSARY

VYDANIE: VI SLOVENSKOM JAZYKU, VYDANÉ 01.03.2019

4

Spôsoby balenia 4
Použitie produktov 8

6

ProRox
Priemyselné izolácie

Potrubné púzdra 12
Rohože na pletive 15
Rohože 20
Dosky 21
Lamelové rohože 28
Voľná vlna 29

29

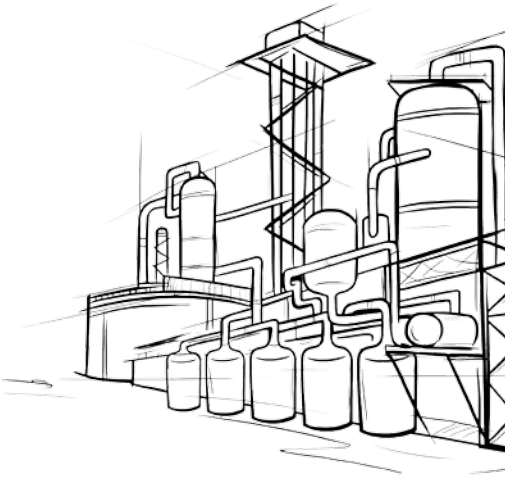
Dodacie obchodné podmienky výrobkov 30

Delíme sa s vami o naše znalosti

ROCKWOOL® Technical Insulation – dcérska spoločnosť ROCKWOOL International Group – ponúka inovatívne výrobky z oblasti technickej izolácie na báze kamennej vlny pre spracovateľský a lodiarsky priemysel po celom svete.

Za týmto účelom sme náš sortiment produktov zhrnuli do dvoch špecializovaných kategórií. ProRox® pokrýva všetky naše riešenia z oblasti izolácií pre spracovateľský a energetický priemysel a SeaRox® obsahuje kompletnú paletu produktov a riešení pre lodiarsky priemysel. Prostredníctvom našich dvoch produktových radov ponúkajú naši odborníci úplný rozsah udržateľných výrobkov a systémov z kamennej vlny, pričom garantujú najlepšiu možnú tepelnú, akustickú, protipožiarnu a trvanlivú izoláciu všetkých technických inštalácií.
Naše viac ako 80-ročné skúsenosti sa odrážajú v kompletnom súbore vysoko kvalitných výrobkov a odborného poradenstva. Aj dnes zostávame plne odhodlaní poskytovať tie najlepšie služby na trhu a ucelenú paletu najmodernejších riešení z oblasti izolácií.

Všetky riešenia od ROCKWOOL Technical Insulation spĺňajú najprísnejšie kvalitatívne a bezpečnostné normy. Všetky výrobky a konštrukcie ProRox a SeaRox boli testované v súlade s najnovšími požiadavkami a schválené všetkými najvýznamnejšími klasifikačnými spoločnosťami. Ako firma založená na inováciách požadujeme dokonalosť. V každom segmente neustále vyhľadávame nové systémy, metódy a riešenia. Naši odborníci sa radi podelia o svoje poznatky a poradia vám pri vypracovaní technických a projektových špecifikácií.

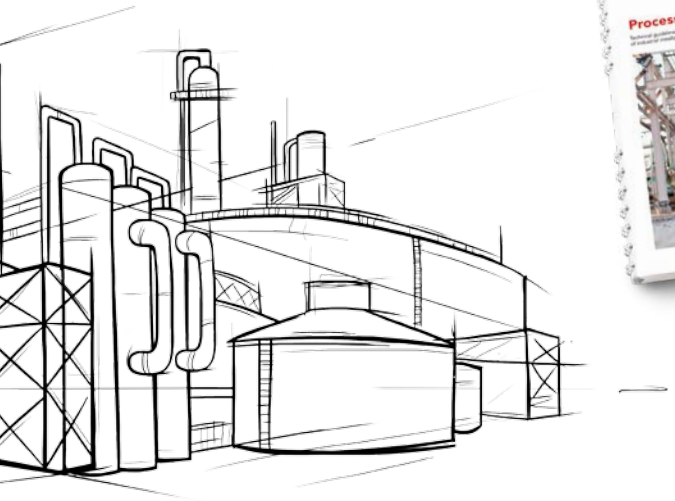


Technická izolácia,

navrhnutá odborníkmi.

EXPERT TOOL

Majte prehľad o našich izolačných systémových riešeniach. Objednajte si Process Manual na **rti.rockwool.com**



European Industrial Insulation Foundation
Founding Partner
www.eiif.org

Spoluzakladateľ EiiF
ROCKWOOL Technical Insulation
Cieľom založenia Európskeho fondu pre priemyselné izolácie (EiiF), na ktorého vzniku sa spoločnosť ROCKWOOL Technical Insulation podieľala, je pomoc podnikom, ktoré sú nútené znižovať emisie CO_2 do atmosféry.

Prehľad sortimentu a spôsobov balení produktov ProRox

Potrubné púzdra

Produkty ProRox

ProRox PS 960

Jednotlivé potrubné diely (veľký priemer)

Potrubné diely balené v kartónoch (malé priemery)

Rohože na pletive

Produkty ProRox

ProRox WM 920
ProRox WM 950
ProRox WM 960
ProRox WM 950 ALU
ProRox WM 960 ALU

Rohože

Produkty ProRox

ProRox MA 520 ALU

Dosky

Produkty ProRox

ProRox SL 590
ProRox SL 920
ProRox SL 930
ProRox SL 950
ProRox SL 960
ProRox SL 970
ProRox SL 980

Štandardná paleta

Paleta ProRox SL 920

Lamelové rohože

Produkty ProRox

ProRox LM 930 ALU[HU]

Voľná vlna

Produkty ProRox

ProRox LF 970[D]

Správne navrhnutá a zvládnutá izolácia pomáha šetriť energiu a zlepšuje prevádzku závodu.

Nové názvy produktov, logická štruktúra

Každý názov produktu je štruktúrovaný rovnakým jasným spôsobom:

napr.: **ProRox WM 950 ALU**

Sortiment produktov

Identifikátor produktu
WM = rohože na pletive
SL = dosky
PS = potrubné púzdra
LM = lamelové rohože

2 posledné číslice = iná produktová charakteristika

Aplikačný kód
Prvá číslica: 9 = tepelná izolácia

Varianty produktov
ALU = hliník

6

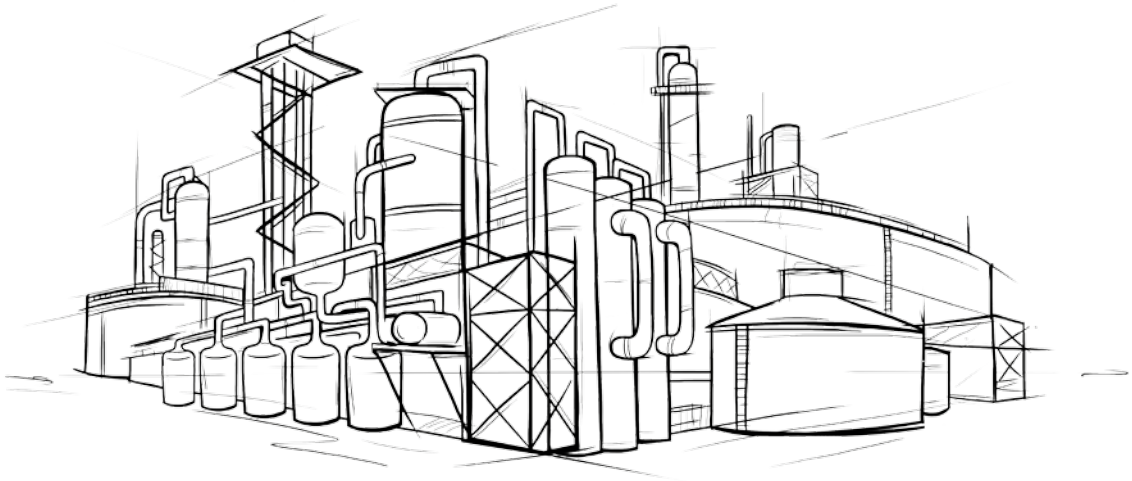
ProRox
Priemyselné izolácie

Tepelná izolácia

ProRox PS 960	12
ProRox WM 920	15
ProRox WM 950	16
ProRox WM 960	17
ProRox WM 950 ALU	18
ProRox WM 960 ALU	19
ProRox MA 520 ALU	20
ProRox SL 590	21
ProRox SL 920	22
ProRox SL 930	23
ProRox SL 950	24
ProRox SL 960	25
ProRox SL 970	26
ProRox SL 980	27
ProRox LM 930 ALU[HU]	28
ProRox LF 970[D]	29

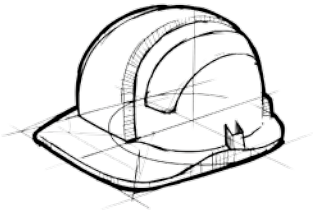
ProRox
Priemyselné izolácie

Vďaka osvojenej stratégii zmeny značky sme sa rozhodli adaptovať a zjednotiť celý produktový rad technickej izolácie ROCKWOOL. Odteraz budú súčasťou radu ProRox všetky naše riešenia izolácie pre technické inštalácie v rámci procesného a energetického priemyslu. Najväčšou výhodou týchto produktov je ich vysoká kapacita tepelnej izolácie. Okrem toho vyhovujú tým najprísnejším požiadavkám v oblasti protipožiarnej ochrany a zvukovej izolácie. Nižšie nájdete prehľad produktového radu ProRox.



Priemyselné izolácie
Použitie produktov

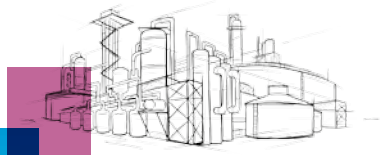
		Parovody	Rozvody tepla	Parné generátory, kotle, bojlery	Nádrže
	PRODUKT				
Potrubné púzdra	**ProRox PS 960**	■	■		
Rohože na pletive	**ProRox WM 920**		■		■
	ProRox WM 950	■	■	■	
	ProRox WM 960	■		■	
	ProRox WM 950 ALU	■	■	■	
	ProRox WM 960 ALU	■		■	
Rohože	**ProRox MA 520 ALU**		■	■	■
	ProRox SL 590				■
Dosky	**ProRox SL 920**				■
	ProRox SL 930				■
	ProRox SL 950				■
	ProRox SL 960			■	■
	ProRox SL 970			■	
	ProRox SL 980				
Lamelové rohože	**ProRox LM 930 ALU**[HU]		■		■
Voľná vlna	**ProRox LF 970**[D]				



Dymovody, elektrostatické odlučovače	Turbíny	Kolóny	Akustické izolácie	Nerezový povrch	Str.
			■	■	12
■		■	■	■	15
■	■	■	■	■	16
■	■	■	■	■	17
■	■	■	■	■	18
■	■	■	■	■	19
			■		20
			■	■	21
			■	■	22
			■	■	23
			■	■	24
■			■	■	25
■			■	■	26
			■	■	27
					28
	■				29

Ak máte nejaké otázky týkajúce sa konkrétnych aplikácií, náš obchodný tím Vám rád pomôže.

Don’t let water take hold of your pipes



Combat the risk of Corrosion Under Insulation

CUI is a major issue in the industry. It leads to higher maintenance costs and can cause pipe leaks or even ruptures. According to NACE*, water-leachable salt, water retention, permeability and wettability all play a major role in mitigating the risk of CUI.

Our next generation ProRox mandrel wound stone wool pipe sections with WR-Tech™ (Water Repellency Technology) get to grips with CUI. They absorb less water, dry faster, are more durable and have a very low water-leachable salt content. Minimising the risk of corrosion under insulation.

See for yourself at **rti.rockwool.com**.

NEW

ProRox® PS 960/970 mandrel wound pipe sections

with WR TECH™

PATENT PENDING

*National Association of Corrosion Engineers - NACE SP0198-2010 (2.1.2)

What does NACE say?

Because CUI is a product of wet metal exposure duration, **the insulation system that holds the least amount of water and dries most quickly should result in the least amount of corrosion damage to equipment.***

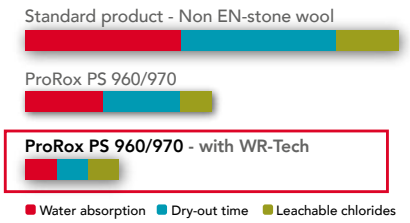
* National Association of Corrosion Engineers - NACE SP0198-2010 (2.1.2)

Next generation mandrel wound ProRox Pipe Sections with WR-Tech™

BEST IN CLASS SOLUTION

To mitigate the risk of corrosion under insulation

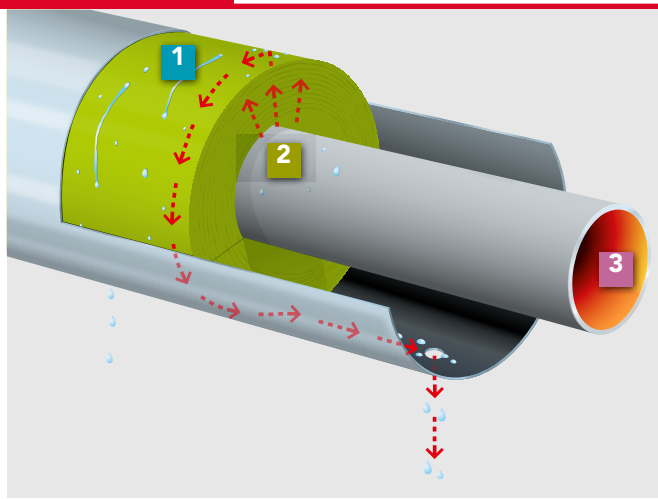
CUI Risk index



The above is a graphic visualization of aggregated CUI contributors, actual CUI performance depends on application and local conditions on site.

with WR TECH™ PATENT PENDING

ROCKWOOL Technical Insulation has developed WR-Tech, an advanced water repellency technology based on a unique binder that repels water and has a low chloride content. ROCKWOOL Group recognises innovative solutions that create value for our customers and is keen to protect them. Patents are pending for the WR-Tech technology, and we take pride in and care of our patent portfolio worldwide.



1 **LOWEST WATER ABSORPTION** — HIGHEST WATER-REPELLENCY

2 **QUICK RELEASE** — FASTEST WATER DISSIPATION

3 **DURABLE PERFORMANCE UP TO 250°C** — NO REDUCTION OF REPELLENCY

<10PPM Cl
LOW LEACHABLE SUBSTANCES

Complies with EN 13468 & ASTM C795, the most strict standards

COATING FRIENDLY
SILICONE OIL FREE

Complies with VW test 3.10.7, does not result in fish-eyes, usable in paint shops

PRODUCT TOUGHNESS
FLEXIBLE & STRONG

No cracks when exposed to external impact

ProRox PS 960 s WR-Tech™

Potrubné púzdra

Rozsah výroby a množstvo v balení																				
Hrúbka izolácie (mm)																				
Ø mm	25					30					40					50				
Priemer potrubného púzdra	Číslo výrobku	Množstvo v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množstvo na palete (ks)	Cena bez DPH (€/bm)	Číslo výrobku	Množstvo v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množstvo na palete (ks)	Cena bez DPH (€/bm)	Číslo výrobku	Množstvo v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množstvo na palete (ks)	Cena bez DPH (€/bm)	Číslo výrobku	Množstvo v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množstvo na palete (ks)	Cena bez DPH (€/bm)
28	218655	25	218688	300	**1,86**	227297	16	227301	192	**2,49**	218657	12	218675	144	**3,49**	218658	9	218676	108	**4,50**
35	15003	20	90174	240	**2,17**	218660	16	218685	192	**2,83**	218661	9	218684	108	**3,83**	218647	7	218683	84	**4,91**
42	218662	16	218689	192	**2,48**	218663	12	218677	144	**3,18**	218664	9	218678	108	**4,16**	15015	6	25827	72	**5,33**
48	218665	15	218690	180	**2,75**	218666	12	218679	144	**3,47**	218650	9	218653	108	**4,45**	218646	6	218680	72	**5,68**
54	76331	12	76764	144	**3,01**	15038	10	76775	120	**3,77**	15039	8	115807	96	**4,74**	15040	5	115808	60	**6,03**
60	218667	11	218687	132	**3,28**	218668	9	218681	108	**4,06**	218651	6	218682	72	**5,03**	218645	5	218739	60	**6,39**
64	15065	9	26394	108	**3,45**	15066	9	25838	108	**4,26**	218732	6	218740	72	**5,22**	15068	4	25840	48	**6,62**
70	15071	9	28087	108	**3,72**	15072	8	25841	96	**4,55**	15073	5	25864	60	**5,51**	15074	4	25843	48	**6,98**
76	218733	9	218741	108	**3,98**	218734	7	218742	84	**4,85**	218648	5	218649	60	**5,80**	218644	4	218743	48	**7,33**
89	15103	6	25849	72	**4,56**	15105	6	25850	72	**5,49**	218735	4	224780	48	**6,42**	15111	1	23574	33	**8,10**
102	15128	5	25929	60	**5,13**	15129	4	25930	48	**6,13**	15131	1	115837	36	**7,05**	15133	1	28736	28	**8,86**
108	15139	5	68945	60	**5,40**	15140	4	25931	48	**6,42**	15142	1	28735	33	**7,34**	15144	1	28737	25	**9,22**
114	218737	4	218744	48	**5,66**	218757	4	219422	48	**6,72**	15156	1	23666	32	**7,62**	218643	1	218761	25	**9,57**
121	15172	4			**5,97**	15173	4	26346	36	**7,06**	18113	1	26233	30	**7,96**	26097	1	26235	24	**9,98**
127	15177	4	25934	48	**6,24**	15180	1	24521	33	**7,36**	15182	1	26237	27	**8,25**	15185	1	26357	23	**10,34**
133	15195	1	28422	36	**6,51**	15197	1	24031	32	**7,65**	15200	1	24091	25	**8,54**	15203	1	23571	24	**10,69**
140	15213	1	120034	33	**6,81**	15215	1	23709	30	**8,00**	15218	1	24088	24	**8,87**	15221	1	24032	20	**11,10**
159	15237	1	27043	27	**7,65**	15239	1	24033	25	**8,93**	15241	1	26125	20	**9,79**	15243	1	24411	16	**12,22**
169	15249	1	27301	25	**8,10**	15251	1	23572	22	**9,42**	15253	1	23979	19	**10,27**	15255	1	23569	16	**12,81**
194	15285	1	118914	19	**9,20**	15286	1	24413	17	**10,65**	15287	1	24414	14	**11,47**	15288	1	23618	12	**14,29**
219	17018	1	27044	16	**10,31**	15306	1	23573	14	**11,88**	15308	1	23712	12	**12,67**	15310	1	23891	11	**15,76**
245	15333	1			**11,46**	15334	1			**13,16**	15336	1	26188	11	**13,92**	15337	1	26181	9	**17,30**
273	15363	1			**12,70**	15365	1	23981	10	**14,54**	15367	1	23982	9	**15,27**	15369	1	23983	8	**18,95**
305	16746	1			**14,11**	15390	1	26197	8	**16,11**	15391	1	28970	6	**16,81**	15393	1	26198	6	**20,83**
324	16199	1			**14,95**	15403	1	56700	6	**17,05**	15405	1	24048	6	**17,72**	15406	1	23985	5	**21,95**
356					-	15421	1	26224	6	**18,62**	15423	1	23987	6	**19,26**	15426	1	24050	5	**23,84**
406					-					-	15450	1	26276	4	**21,67**	15452	1	24052	4	**26,79**
456					-					-	15478	1			**24,07**	15480	1			**29,74**
508					-					-					-	15495	1			**32,80**
558					-					-					-	15509	1			**35,75**
610					-					-					-	15518	1			**38,82**
660					-					-					-	16196	1			**41,76**
712					-					-					-	15534	1			**44,83**
813					-					-					-	16194	1			**50,78**
915					-					-					-	26703	1			**56,80**

Skupina výrobkov A - výrobky dodávané na paletách i v kartónoch. Ostatné rozmery potrubných púzdier sú dostupné na objednávku ako výrobky skupiny C.
Potrubné púzdra s vonkajším priemerom viac ako 250mm môžu byť dodávané vo verzii s polovičným prierezom a balením na paletách.
Bližšie informácie o cene a možnosti dodávok získate na e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.
Na požiadanie je možné vyrobiť púzdra aj v iných rozmeroch ako tých, ktoré sú uvedené v tabuľke.

Rozsah výroby a množstvo v balení																				
Hrúbka izolácie (mm)																				
Ø mm	60					80					100					120				
Priemer potrubného púzdra	Číslo výrobku	Množstvo v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množstvo na palete (ks)	Cena bez DPH (€/bm)	Číslo výrobku	Množstvo v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množstvo na palete (ks)	Cena bez DPH (€/bm)	Číslo výrobku	Množstvo v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množstvo na palete (ks)	Cena bez DPH (€/bm)	Číslo výrobku	Množstvo v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množstvo na palete (ks)	Cena bez DPH (€/bm)
28	218659	6	218694	72	**6,99**	14989	1	211474	33	**11,94**										
35	218673	5	218686	60	**7,46**	218693	1	218696	30	**12,51**										
42	15016	4	25828	48	**7,93**	15018	1	193131	28	**13,09**	19353	1	193130	20	**16,69**					
48	15025	4	25832	48	**8,33**	15031	1	24360	27	**13,58**	15033	1	24361	19	**17,32**					
54	16776	4	115809	48	**8,73**															
60	15053	4	25837	48	**9,13**	15062	1	24028	24	**14,57**	15064	1	24363	16	**18,59**	115821	1			**22,30**
64	26644	1	26679	36	**9,40**	15070	1	69248	24	**14,90**	16929	1			**19,01**					
70	20462	1	28420	33	**9,80**	61845	1	229322	24	**15,39**	15078	1			**19,65**					
76	15085	1	23448	30	**10,20**	15090	1	23570	20	**15,89**	15092	1	72787	14	**20,28**	19136	1			**24,18**
89	15114	1	23447	27	**11,07**	15120	1	24030	19	**16,96**	15123	1	24309	12	**21,66**	15125	1	120026	10	**25,70**
102	18106	1	24365	24	**11,93**	15137	1	111999	16	**18,03**	15138	1	115830	12	**23,03**					
108	15146	1	24366	23	**12,33**	15148	1	28421	16	**18,52**	15149	1	129331	11	**23,67**					
114	218759	1	218652	20	**12,73**	15166	1	23446	15	**19,01**	15169	1	24310	11	**24,30**	15171	1	24407	8	**28,64**
121	18115	1	26348	20	**13,20**	16922	1	26352	14	**19,59**	18239	1	26355	11	**25,04**					
127	15188	1	26359	19	**13,60**	15192	1	26363	12	**20,08**	15193	1	26239	10	**25,68**					**30,16**
133	15205	1	24408	17	**14,00**	15208	1	24410	12	**20,58**	15210	1	26246	10	**26,31**	17594	1			**30,87**
140	15222	1	23991	16	**14,47**	15225	1	23445	12	**21,15**	15227	1	26122	9	**27,05**	15229	1	26123	8	**31,69**
159	15244	1	26127	14	**15,74**	15246	1	26129	11	**22,72**	15247	1	26131	8	**29,06**	22518	1			**33,92**
169	15256	1	23892	12	**16,41**	15261	1	23444	10	**23,54**	15264	1	24311	8	**30,12**	15266	1	24127	6	**35,09**
194	15289	1	28230	11	**18,08**	15291	1	51205	8	**25,60**	15293	1	112370	6	**32,77**	18144	1			**38,02**
219	15311	1	23980	9	**19,74**	15316	1	23753	8	**27,66**	15319	1	23443	6	**35,41**	15321	1	115838	5	**40,95**
245	15338	1	26189	8	**21,48**	15340	1	26190	6	**29,80**	15342	1	26192	5	**38,16**	15344	1			**44,00**
273	15371	1	23984	6	**23,35**	15376	1	24313	5	**32,10**	15380	1	24337	5	**41,12**	15382	1	24268	4	**47,29**
305	15394	1	26199	5	**25,49**	15396	1	26271	5	**34,73**	15397	1	26273	4	**44,51**	18197	1			**51,04**
324	15408	1	23986	5	**26,75**	15412	1	27514	4	**36,30**	15416	1			**46,52**	15418	1			**53,27**
356	15428	1	24051	4	**28,89**	15434	1	99739	4	**38,93**	15438	1			**49,90**	15439	1			**57,02**
406	15454	1			**32,23**	15460	1			**43,05**	15464	1			**55,19**	15466	1			**62,89**
456	15481	1			**35,57**	15486	1			**47,16**	15490	1			**60,48**					
508	16819	1			**39,04**	16769	1			**51,44**	15503	1			**65,98**					
558	15512	1			**42,38**	15514	1			**55,56**	15515	1			**71,27**					
610	15519	1			**45,85**	15522	1			**59,84**	15524	1			**76,77**					
660	15528	1			**49,19**	15530	1			**63,95**	15531	1			**82,06**					
712	15535	1			**52,66**	15538	1			**68,23**	15541	1			**87,56**					
813	15545	1			**59,40**	15546	1			**76,54**	20065	1			**98,25**					
915																				

ProRox PS 960 s WR-Tech™

Potrubné púzdra

Popis výrobku

ProRox PS 960 je potrubný diel vyrábaný navíjaním na tvarovacie jadro. Izolačné diely sa vyrábajú z kamennej vlny a za pomoci inovatívneho spojiva odpudzujúceho vodu WR-Tech kvôli znižovania rizika korózie pod izoláciou. Na požiadanie k dispozícii obloženie z vystuženej hliníkovej fólie

Použitie

Vysoko trvanlivé izolačné diely sa dodávajú narezané na potrebné veľkosti a s čapmi na rýchlu a jednoduchú montáž zacvaknutím a sú vhodné hlavne na tepelnú a akustickú izoláciu priemyselných potrubí.

Výhody

- Plné dosadnutie na izolované potrubie
  zaisťuje optimálny výkon
- Jednoduchá manipulácia a montáž
- Široký výber priemerov a hrúbok izolácie
- Vhodné pre použitie na nerezovú oceľ
- Pre teplotu do 350°C nie je potrebná nosná konštrukcia

Technické parametre

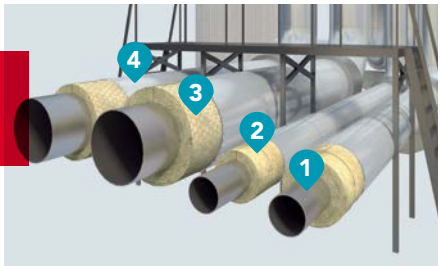
0575/ CE

	Vlastnosti výrobku								Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T_m (°C)	50	100	150	200	250	300	350	EN ISO 8497
	λ (W/mK)	0,040	0,046	0,054	0,064	0,077	0,092	0,112	
Maximálna prevádzková teplota	650°C								EN 14707
Bod tavenia	>1000°C								DIN 4102-17
Trieda reakcie na oheň	Euroklasa $A1_L$ Nehorľavý								EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Nominálna objemová hmotnosť (*)	≥100 kg/m³								EN 13470
Odolnosť proti korózii	Stopové množstvo chloridových iónov vylúhovateľných vo vode: ≤ 10 ppm								EN 13468
Absorpcia vody	≤0,2 kg/m² ≤0,2 kg/m² (Po 24 hodinách predhrievania pri 250°C)								EN 13472
Difúzny odpor vodnej pary	μ = 1								EN 14303
Kód výrobku EN 14303	MW EN 14303-T9(T8 ak Do <150)-ST(+)650-WS1-CL10								EN 14303

(*) Izolácia ProRox je plne v(*) Izolácia ProRox je plne v súlade s EN 14303. Objemová hmotnosť nie je izolačná vlastnosť sama o sebe. Odráža aktuálnu hmotnosť výrobku na meter kubický (kg/m³).

ProRox WM 920

Rohože na pletive



1. Potrubné mosty
2. ProRox PS 960
3. ProRox WM 920
4. Plechové opláštenie

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Číslo výrobku	Počet v roli (m^2)	Velkosť palety (m^2)	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m^2)	Cena s DPH (€/m^2)
50	4500	500	186707	4,5	94,5	A	**10,22**	**12,27**
60	4000	500	186709	4,0	84,0	B	**12,07**	**14,49**
80	3500	500	186713	3,5	73,5	A	**14,92**	**17,90**
100	2500	500	173910	2,5	52,5	A	**18,68**	**22,41**

Rohože sú balené po dvoch kusoch v jednej roli. Dodávka na paletách 1200 x 1090 mm. 21 rolí na 1 palete. Plný kamión obsahuje 24 paliet. V prípade priameho závozu na projekt je možné izoláciu dodať v jednotlivých balíkoch. Výrobky v hrúbkach 40 mm a 120 mm sú dostupné na objednávku ako výrobky skupiny C. Bližšie informácie o cene a možnosti dodávok získate na: e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox WM 920 je rohož z kamennej vlny spájaná organickou živicou s jednostranne našitým drôteným pletivom.

Použitie

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.

Výhody

- Vynikajúca tepelná a akustická izolácia
- Vysoká teplota použitia
- Vhodné pre izolácie v oblasti rekonštrukcií
- Vhodne pre použitie na nerezovu oceľ

Technické parametre

	Vlastnosti výrobku									Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	EN 12667
	λ (W/mK)	0,040	0,047	0,055	0,067	0,079	0,093	0,126	0,168	
Maximálna prevádzková teplota	500°C									EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1									EN 13501-1
Absorpcia vody	< 1 kg/m^2									EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1,0									EN 14303
Obsah chloridových iónov	< 10 ppm									EN 13468
Menovitá objemová hmotnosť	60 kg/m^3									EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T2-ST(+)500-WS1-CL10									EN 14303

ProRox WM 950

Rohože na pletive

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Číslo výrobku	Počet v roli (m^2)	Velkosť palety (m^2)	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m^2)	Cena s DPH (€/m^2)
40	5500	500	186719	5,5	115,5	B	**10,42**	**12,51**
50	4000	500	186721	4,0	84,0	B	**11,89**	**14,27**
60	3500	500	186723	3,5	73,5	B	**13,46**	**16,15**
80	3000	500	186727	3,0	63,0	B	**16,54**	**19,85**
100	2500	500	186731	2,5	52,5	B	**19,70**	**23,64**
40	5500	1000	186720	5,5	115,5	A	**10,42**	**12,51**
50	4000	1000	186722	4,0	84,0	A	**11,89**	**14,27**
60	3500	1000	186724	3,5	73,5	A	**13,46**	**16,15**
80	3000	1000	186728	3,0	63,0	A	**16,54**	**19,85**
100	2500	1000	186732	2,5	52,5	A	**19,70**	**23,64**

Rohože o šírke 500 mm sú balené po dvoch kusoch v jednej roli. Dodávka na paletách 1200 x 1090 mm. 21 rolí na 1 palete. Plný kamión obsahuje 24 paliet. V prípade priameho závozu na projekt je možné izoláciu dodať v jednotlivých balíkoch. Výrobky v hrúbkach 30, 70, 90 a 120 mm sú dostupné na objednávku ako výrobky skupiny C. Bližšie informácie o cene a možnosti dodávok získate na e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox WM 950 je rohož z kamennej vlny spájaná organickou živicou s jednostranne našitým drôteným pletivom.

Použitie

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.

Výhody

- Odolné voči vysokým teplotám
- Vhodné pre použitie na nepravidelný povrch
- Široký výber hrúbok
- Vhodné pre použitie na nerezovú oceľ

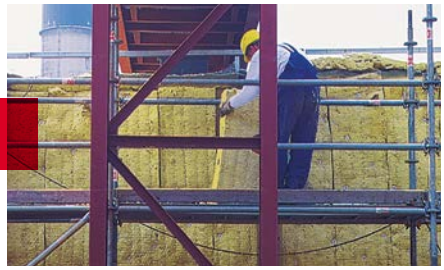
Technické parametre

0575/ CE

	Vlastnosti výrobku											Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	640	EN 12667
	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,053	0,062	0,072	0,084	0,112	0,146	0,192	0,213	
Maximálna prevádzková teplota	640°C											EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpcia vody	< 1 kg/m^2											EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iónov	< 10 ppm											EN 13468
Menovitá objemová hmotnosť	80 kg/m^3											EN 1602
Kód výrobku	MW-EN 14303-T2-ST(+)640-WS1-CL10											EN 14303

ProRox WM 960

Rohože na pletive



Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Číslo výrobku	Počet v roli (m^2)	Velkosť palety (m^2)	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m^2)	Cena s DPH (€/m^2)
30	6000	1000	210196	6,0	126,0	A	**9,14**	**10,97**
40	5000	1000	210197	5,0	105,0	A	**11,47**	**13,76**
50	4000	1000	210199	4,0	84,0	A	**13,85**	**16,62**
60	3000	1000	210200	3,0	63,0	A	**16,26**	**19,52**
80	2500	1000	210202	2,5	52,5	A	**21,37**	**25,65**
100	2000	1000	210204	2,0	42,0	A	**26,49**	**31,78**

Dodávka na paletách 1200 x 1090 mm. 21 rolí na 1 palete. Plný kamión obsahuje 24 paliet. V prípade priameho závozu na projekt je možné izoláciu dodať v jednotlivých balíkoch. Výrobky v hrúbkach 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 a 120 mm v šírke role 500 mm a v hrúbke 120 mm v šírke role 1000 mm sú dostupné na objednávku ako výrobky skupiny C. Bližšie informácie o cene a možnosti dodávok získate na e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox WM 960 je rohož z kamennej vlny spájaná organickou živicou s jednostranne našitým drôteným pletivom.

Použitie

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.

Výhody

- Vhodné pre náročné aplikácie, ktoré sú vystavené vysokým teplotám a kde je ľahké mechanické zaťaženie
- Vhodné pre použitie na nepravidelný povrch
- Široký výber hrúbok
- Vhodné pre použitie na nerezovú oceľ

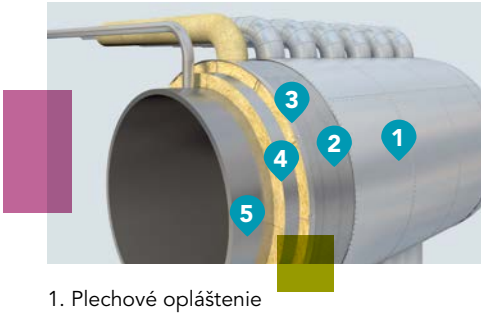
Technické parametre

0575/ CE

	Vlastnosti výrobku											Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	660	EN 12667
	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,059	0,068	0,078	0,102	0,131	0,167	0,191	
Maximálna prevádzková teplota	660°C											EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpcia vody	< 1 kg/m^2											EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iónov	< 10 ppm											EN 13468
Menovitá objemová hmotnosť	100 kg/m^3											EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T2-ST(+)660-WS1-CL10											EN 14303

ProRox WM 950 ALU

Rohože na pletive



1. Plechové opláštenie
2. Pás z pozinkovanej ocele
3. Kovový oporný prstenec
4. ProRox WM 950 ALU
5. Stena nádrže

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Číslo výrobku	Počet v roli (m^2)	Velkosť palety (m^2)	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m^2)	Cena s DPH (€/m^2)
50	4000	1000	174002	4,0	84,0	A	**16,83**	**20,19**
100	2500	1000	174007	2,5	52,5	A	**26,90**	**32,28**

Dodávka na paletách 1200 x 1090 mm. 21 rolí na 1 palete. Plný kamión obsahuje 24 paliet. V prípade priameho závozu na projekt je možné izoláciu dodať v jednotlivých balíkoch. Výrobky v hrúbkach 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 a 120 mm v šírke role 500 mm a výrobky v hrúbkach 30, 40, 60, 70, 80, 90 a 120 mm v šírke role 1000 mm sú dostupné na objednávku ako výrobky skupiny C. Bližšie informácie o cene a možnosti dodávok získate na e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox WM 950 ALU sú rohože z kamennej vlny spájené organickou živicou s jednostranne našitým drôteným pletivom. Rohož má pod pletivom našitú čistú hliníkovú fóliu (ALU).

Použitie

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.

Výhody

- Vynikajúca tepelná a akustická izolácia
- Vysoká teplota použitia
- Široký výber hrúbok
- Vhodné pre použitie na nerezovú oceľ

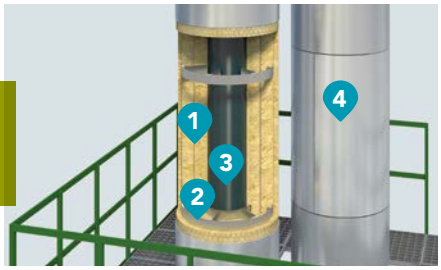
Technické parametre

0575/ CE

	Vlastnosti výrobku											Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	640	EN 12667
	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,053	0,062	0,072	0,084	0,112	0,146	0,192	0,213	
Maximálna prevádzková teplota	640°C											EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpcia vody	< 1 kg/m^2											EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iónov	< 10 ppm											EN 13468
Menovitá objemová hmotnosť	80 kg/m^3											EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T2-ST(+)640-WS1-CL10											EN 14303

ProRox WM 960 ALU

Rohože na pletive



1. ProRox WM 960 ALU
2. Kovový oporný prstenec
3. Parovod
4. Plechové opláštenie

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Číslo výrobku	Počet v roli (m^2)	Velkosť palety (m^2)	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m^2)	Cena s DPH (€/m^2)
50	4000	1000	174034	4,0	84,0	A	**20,16**	**24,19**
100	2000	1000	173950	2,0	42,0	A	**33,09**	**39,71**

Dodávka na paletách 1200 x 1090 mm. 21 rolí na 1 palete. Plný kamión obsahuje 24 paliet. V prípade priameho závozu na projekt je možné izoláciu dodať v jednotlivých balíkoch. Výrobky v hrúbkach 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 a 120 mm v šírke role 500 mm a výrobky v hrúbkach 30, 40, 60, 70, 80, 90 a 120 mm v šírke role 1000 mm sú dostupné na objednávku ako výrobky skupiny C. Bližšie informácie o cene a možnosti dodávok získate na e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox WM 960 ALU sú rohože z kamennej vlny spájené organickou živicou s jednostranne našitým drôteným pletivom. Rohož má pod pletivom našitú čistú hliníkovú fóliu (ALU).

Použitie

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.

Výhody

- Vynikajúca tepelná a akustická izolácia
- Vysoká teplota použitia
- Široký výber hrúbok
- Vhodné pre použitie na nerezovú oceľ

Technické parametre

0575/ CE

	Vlastnosti výrobku											Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	660	EN 12667
	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,059	0,068	0,078	0,102	0,131	0,167	0,191	
Maximálna prevádzková teplota	660°C											EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpcia vody	< 1 kg/m^2											EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iónov	< 10 ppm											EN 13468
Menovitá objemová hmotnosť	100 kg/m^3											EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T2-ST(+)660-WS1-CL10											EN 14303

ProRox MA 520 ALU

Rohože

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Číslo výrobku	Počet kusů v roli	Počet v roli (m^2)	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m^2)	Cena s DPH (€/m^2)
50	5000	500	57260	2	5,0	A	**15,95**	**19,14**
60	4500	500	61898	2	4,5	B	**17,60**	**21,12**
80	3500	500	61897	2	3,5	B	**20,24**	**24,29**
100	3000	500	61712	2	3,0	A	**23,31**	**27,97**

Popis výrobku

ProRox MA 520 ALU je tlaku odolná pružná rohož z kamennej vlny s prevažne zvislou orientáciou vlákien, z jednej strany polepená hliníkovou fóliou vyztuženou sklenou mriežkou.

Použitie

Izolačný materiál je vhodný pre tepelnú a zvukovú izoláciu potrubí o veľkých priemeroch, zásobníkov, kanálov a zariadení s prevádzkovou teplotou do 500°C.

Výhody

- Vynikajúca tepelná a akustická izolácia
- Vysoká teplota použitia
- Vysoká odolnosť proti stlačeniu
- Bez potreby inštalácie podporných konštrukcií
- Jednoduchá manipulácia a montáž
- Vhodne pre použitie na nerezovu oceľ

Technické parametre

	Vlastnosti výrobku										Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	EN 12667
	λ (W/mK)	0,044	0,053	0,064	0,077	0,092	0,110	0,123	0,156	0,216	
Maximálna prevádzková teplota	500°C. Teplota na strane hliníkovej fólie nesmie prekročiť 80°C										EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1										EN 13501-1
Menovitá objemová hmotnosť	60 kg/m^3										EN 1602
Obsah chloridových iónov	< 10 ppm										EN 13468
Absorpcia vody	< 1 kg/m^2										EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1,0 S_d > 200 m (na strane hliníkovej fólie)										EN 14303 EN 12086
Kód výrobku	MW EN 14303-T3-ST(+)500-CS(10)10-WS1-MV2-CL10 (Pre výrobky dodávané vo forme dosky) MW EN 14303-T3-ST(+)500-WS1-MV2-CL10 (Pre výrobky dodávané vo forme rolí)										EN 14303

Pri konštantnom zaťažení a prevádzkovej teplote nad 300°C sa napriek uvedenému doporučuje použiť podkonštrukcie.

ProRox SL 590

Dosky

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Číslo výrobku	Velkosť palety (m^2)	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m^2)	Cena s DPH (€/m^2)
100	2000	1200	174756	28,80	C	**35,03**	**42,04**
150	2000	1200	174758	19,20	C	**52,48**	**62,97**
200	2000	1200	174759	14,40	C	**70,00**	**84,00**

Výrobky sú dostupné na objednávku ako výrobky skupiny C. Bližšie informácie o cene a možnosti dodávok získate na e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox SL 590 je doska z kamennej vlny vysoko odolná voči tlaku a mechanickému zaťaženiu (napr. chôdzi).

Použitie

Tlaku odolná doska je vyvinutá pre tepelnú izoláciu striech zásobníkov vystavených častej chôdzi a pre tepelnú/akustickú izoláciu konštrukcií vystavených mechanickému zaťaženiu.

Výhody

- Odolnosť proti zaťaženiu chôdzou
- Odolnosť proti mechanickému zaťaženiu
- K dispozícií v širokom rozsahu hrúbok
- Vhodné pre použitie na nerezovú oceľ

Technické parametre

	Vlastnosti výrobku							Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	EN 12667
	λ (W/mK)	0,046	0,051	0,057	0,063	0,071	0,078	
Maximálna prevádzková teplota	300°C							EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1							EN 13501-1
Absorpcia vody	< 1 kg/m^2							EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1,0							EN 14303
Obsah chloridových iónov	< 10 ppm							EN 13468
Napätie v tlaku pri stlačení 10 %	≥ 50 kPa							EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky	≥ 15 kPa							EN 1607
Kód výrobku	MW-EN-14303-T4-ST(+)300-CS(10)50-WS1-CL10							EN 14303

ProRox SL 920

Dosky

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Číslo výrobku	Počet v balíku (m^2)	Velkosť palety (m^2)	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m^2)	Cena s DPH (€/m^2)
40	1000	600	174488	7,2	180,0	B	**3,74**	**4,49**
50	1000	600	174491	4,8	144,0	B	**4,71**	**5,65**
60	1000	600	174496	4,8	120,0	B	**5,60**	**6,73**
80	1000	600	174499	3,6	90,0	B	**7,47**	**8,96**
100	1000	600	174501	2,4	72,0	B	**9,35**	**11,21**

Dodávka na paletách 2400 x 1200 mm. Plný kamión obsahuje 11 paliet. V prípade priameho závozu na projekt je možné izoláciu dodať v jednotlivých balíkoch. Výrobok o hrúbke 120 mm je dostupný na objednávku ako výrobok skupiny C. Bližšie informácie o cene a možnosti dodávok získate na e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox SL 920 sú pevné, ale pružné dosky z kamennej vlny. Sú vyrábané v rôznych hrúbkach tak, aby vyhovovali väčšine požiadavkov. Štandardný rozmer: 1000 x 600 mm.

Použitie

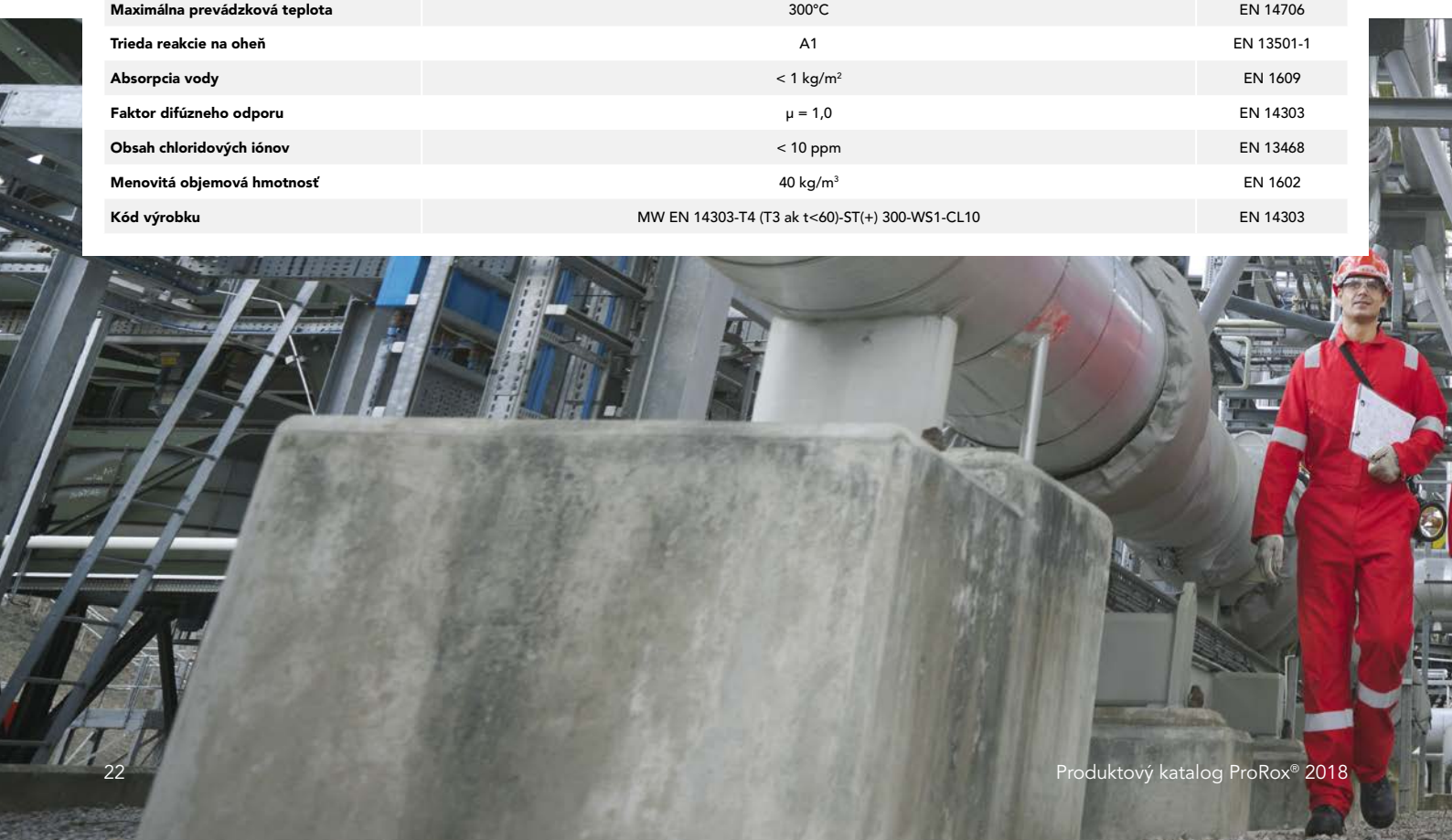
Dosky ProRox SL 920 sú určené pre tepelnú izoláciu vodorovných a zvislých stien skladovacích nádrží, nádob a zariadení do maximálnej prevádzkovej teploty 300°C.
Sú vhodné na rovné a mierne zakrivené steny.

Výhody

- Tepelná a akustická izolácia
- Stredná teplota použitia
- Rozmerová stálost
- Ľahká manipulácia
- Vhodné pre použitie na nerezovú oceľ

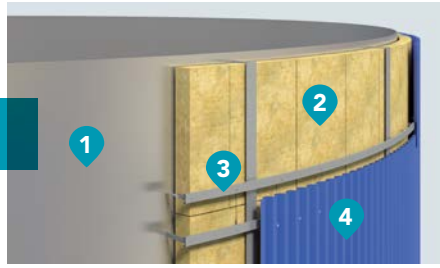
Technické parametre

	Vlastnosti výrobku							Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	EN 12667
	λ (W/mK)	0,042	0,054	0,069	0,086	0,106	0,131	
Maximálna prevádzková teplota	300°C							EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1							EN 13501-1
Absorpcia vody	< 1 kg/m^2							EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1,0							EN 14303
Obsah chloridových iónov	< 10 ppm							EN 13468
Menovitá objemová hmotnosť	40 kg/m^3							EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T4 (T3 ak t<60)-ST(+) 300-WS1-CL10							EN 14303



ProRox SL 930

Dosky



1. Stena nádrže
2. ProRox SL 930
3. Podporná konštrukcia
4. Plechové opláštenie

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Číslo výrobku	Počet v balíku (m^2)	Velkosť palety (m^2)	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m^2)	Cena s DPH (€/m^2)
40	1000	600	174566	7,2	72,0	B	**6,04**	**7,25**
50	1000	600	174568	6,0	60,0	A	**7,06**	**8,48**
60	1000	600	174570	4,8	48,0	B	**8,49**	**10,19**
80	1000	600	174573	3,6	36,0	B	**11,34**	**13,61**
100	1000	600	174576	3,0	30,0	A	**13,76**	**16,51**

Dodávka na paletách 1200 x 1000 mm. Plný kamión obsahuje 26 paliet. V prípade priameho závozu na projekt je možné izoláciu dodať v jednotlivých balíkoch. Výrobok o hrúbke 120 mm je dostupný na objednávku ako výrobok skupiny C. Bližšie informácie o cene a možnosti dodávok získate na e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox SL 930 sú polotuhé dosky z kamennej vlny. Štandardný rozmer: 1000 x 600 mm.

Použitie

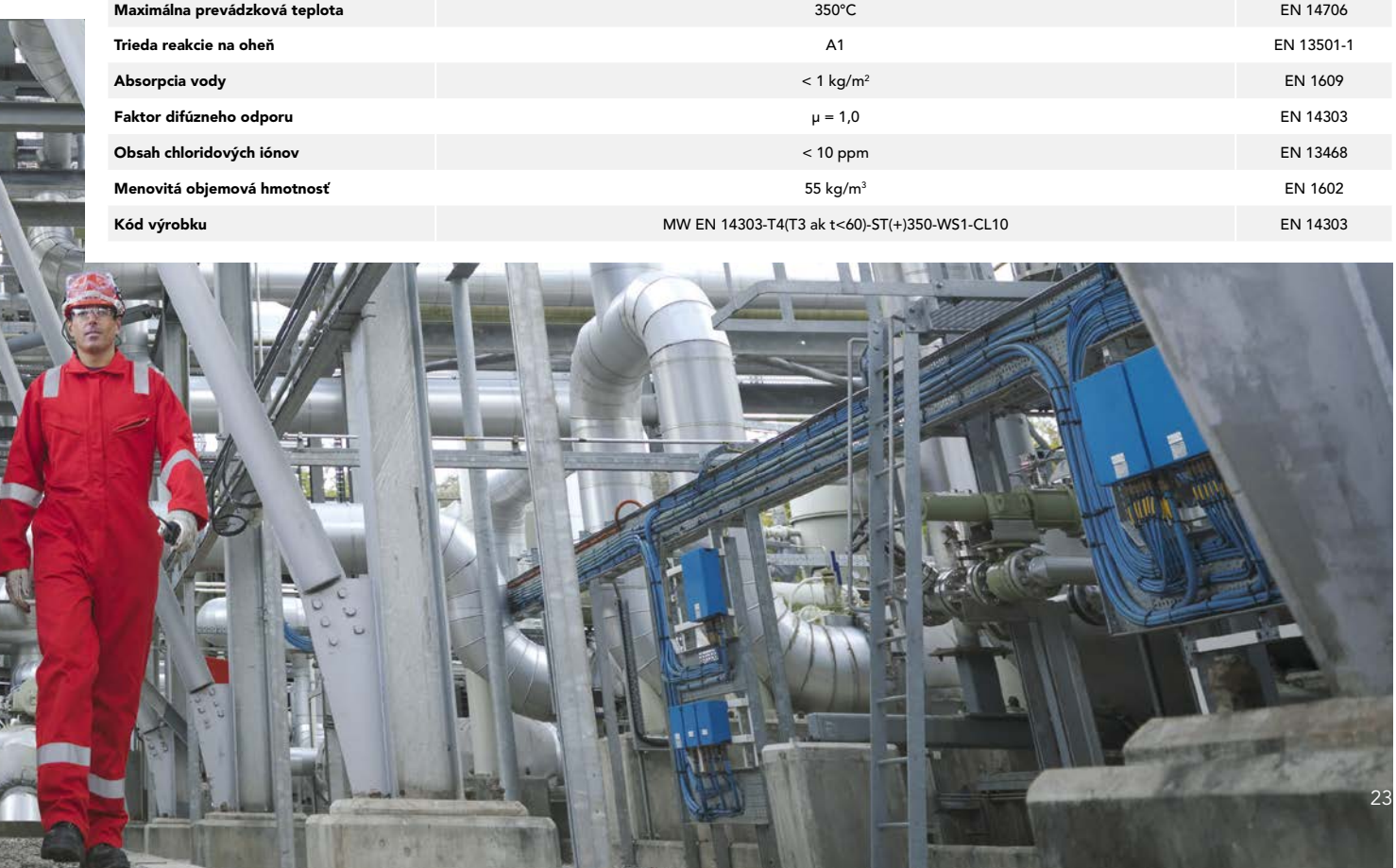
Dosky ProRox SL 930 sú určené pre tepelnú a akustickú izoláciu vodorovných a zvislých prvkov, kde sa vyžaduje stabilný izolačný výrobok, napríklad: steny nádrže, akustické panely, s maximálnou prevádzkovou teplotou do 350°C. Sú vhodné na rovné a mierne zakrivené steny.

Výhody

- Tepelná a akustická izolácia
- Stredná teplota použitia
- Rozmerová stálost
- Ľahká manipulácia
- Vhodné pre použitie na nerezovú oceľ

Technické parametre

	Vlastnosti výrobku								Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	EN 12667
	λ (W/mK)	0,040	0,049	0,059	0,070	0,085	0,103	0,122	
Maximálna prevádzková teplota	350°C								EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1								EN 13501-1
Absorpcia vody	< 1 kg/m^2								EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1,0								EN 14303
Obsah chloridových iónov	< 10 ppm								EN 13468
Menovitá objemová hmotnosť	55 kg/m^3								EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T4(T3 ak t<60)-ST(+)350-WS1-CL10								EN 14303



ProRox SL 950

Dosky

1. Stena nádrže
2. ProRox SL 950
3. Podporná konštrukcia
4. Plechové opláštenie

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Číslo výrobku	Počet v balíku (m^2)	Velkosť palety (m^2)	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m^2)	Cena s DPH (€/m^2)
40	1000	600	174589	7,2	72,0	A	**7,19**	**8,63**
50	1000	600	174590	6,0	60,0	A	**9,06**	**10,88**
60	1000	600	174591	4,8	48,0	A	**10,90**	**13,07**
80	1000	600	174592	3,6	36,0	A	**14,34**	**17,21**
100	1000	600	174593	3,0	30,0	A	**17,96**	**21,55**

Dodávka na paletách 1200 x 1000 mm. Plný kamión obsahuje 26 paliet. V prípade priameho závozu na projekt je možné izoláciu dodať v jednotlivých balíkoch.

Popis výrobku

ProRox SL 950 sú polotuhé dosky z kamennej vlny. Štandardný rozmer: 1000 x 600 mm.

Použitie

Dosky ProRox SL 950 sú určené pre tepelnú a akustickú izoláciu technických zariadení, ako sú nádrže, pece, elektrostatické odlučovače a zariadenia s maximálnou prevádzkovou teplotou do 640°C. Sú vhodné na rovné a mierne zakrivené steny.

Výhody

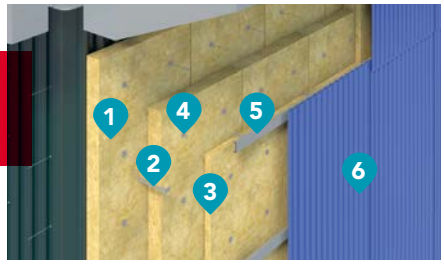
- Tepelná a akustická izolácia
- Vysoká teplota použitia
- Rozmerová stálost
- Ľahká manipulácia
- Vhodné pre použitie na nerezovú oceľ

Technické parametre

	Vlastnosti výrobku											Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	640	EN 12667
	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,053	0,062	0,073	0,084	0,112	0,144	0,185	0,203	
Maximálna prevádzková teplota	640°C											EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpcia vody	< 1 kg/m^2											EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iónov	< 10 ppm											EN 13468
Menovitá objemová hmotnosť	80 kg/m^3											EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303 T4(T3 ak t<60)-ST(+)640-WS1-CL10											EN 14303

ProRox SL 960

Dosky



1. ProRox WM 960
2. Nosný profil
3. ProRox SL 960
4. Navarovací trň
5. U profil
6. Opláštenie trapézovým plechom

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Číslo výrobku	Počet v balíku (m^2)	Velkosť palety (m^2)	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m^2)	Cena s DPH (€/m^2)
40	1000	600	174639	6,0	72,0	B	**8,92**	**10,70**
50	1000	600	174640	4,8	57,6	A	**10,50**	**12,60**
60	1000	600	174645	3,6	50,4	B	**12,60**	**15,12**
80	1000	600	174651	3,0	36,0	B	**17,30**	**20,76**
100	1000	600	174655	2,4	28,8	A	**21,00**	**25,20**

Dodávka na paletách 1200 x 1000 mm. Plný kamión obsahuje 26 paliet. V prípade priameho závozu na projekt je možné izoláciu dodať v jednotlivých balíkoch.

Popis výrobku

ProRox SL 960 sú tuhé dosky z kamennej vlny. Štandardný rozmer: 1000 x 600 mm.

Použitie

Dosky ProRox SL 960 sú určené pre tepelnú a akustickú izoláciu technických zariadení, ako sú kotle, kolóny, dymovody, elektrostatické odlučovače a zariadenia s maximálnou prevádzkovou teplotou do 660°C.

Výhody

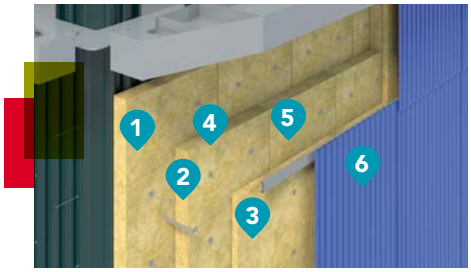
- Tepelná a akustická izolácia
- Vysoká teplota použitia
- Rozmerová stálost
- Ľahká manipulácia
- Vhodné pre použitie na nerezovú oceľ

Technické parametre

	Vlastnosti výrobku											Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	660	EN 12667
	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,060	0,071	0,081	0,107	0,140	0,175	0,200	
Maximálna prevádzková teplota	660°C											EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpcia vody	< 1 kg/m^2											EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iónov	< 10 ppm											EN 13468
Menovitá objemová hmotnosť	100 kg/m^3											EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T4(T3 ak t<60)-ST(+)660-WS1-CL10											EN 14303

ProRox SL 970

Dosky



1 ProRox WM 960
2 Nosný profil
3. ProRox SL 970 alebo ProRox SL 960
4. Navarovací trň
5. U profil
6. Opláštenie trapézovým plechom

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Číslo výrobku	Počet v balíku (m^2)	Velkosť palety (m^2)	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m^2)	Cena s DPH (€/m^2)
50	1000	600	174691	3,6	57,6	A	**11,92**	**14,30**
100	1000	600	174696	1,8	28,8	B	**23,78**	**28,53**

Dodávka na paletách 1200 x 1000 mm. Plný kamión obsahuje 26 paliet. V prípade priameho závozu na projekt je možné izoláciu dodať v jednotlivých balíkoch. Výrobky v hrúbkach 40, 60, 80 mm sú dostupné na objednávku ako výrobky skupiny C. Bližšie informácie o cene a možnosti dodávok získate na e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox SL 970 sú pevné, tuhé dosky z kamennej vlny. Štandardný rozmer: 1000 x 600 mm.

Použitie

Dosky ProRox SL 970 sú určené pre tepelnú a akustickú izoláciu konštrukcií, kde sa vyskytuje vyššia teplota a ľahké mechanické zaťaženie (vibrácie): parné generátory, kotle, kolóny, dymovody, priemyselné ventilátory a zariadenia s maximálnou prevádzkovou teplotou do 680°C.

Výhody

- Tepelná a akustická izolácia
- Vysoká teplota použitia
- Rozmerová stálost
- Ľahká manipulácia
- Vhodné pre použitie na nerezovú oceľ

Technické parametre

	Vlastnosti výrobku											Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	680	EN 12667
	λ (W/mK)	0,041	0,046	0,052	0,059	0,068	0,077	0,099	0,128	0,162	0,196	
Maximálna prevádzková teplota	680°C											EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpcia vody	< 1 kg/m^2											EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iónov	< 10 ppm											EN 13468
Menovitá objemová hmotnosť	120 kg/m^3											EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T4(T3 ak t<60)-ST(+)680-WS1-CL10											EN 14303

ProRox SL 980

Dosky

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Číslo výrobku	Počet v balíku (m^2)	Velkosť palety (m^2)	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m^2)	Cena s DPH (€/m^2)
40	1000	600	234022	4,2	75,60	C	**9,66**	**11,59**
50	1000	600	234023	2,4	62,40	A	**12,02**	**14,42**
60	1000	600	234024	2,4	48,00	B	**14,42**	**17,31**
80	1000	600	234025	1,8	36,00	C	**19,18**	**23,02**
100	1000	600	234026	1,2	31,20	B	**24,05**	**28,86**

Dodávka na paletách 1200 x 1000 mm. Plný kamión obsahuje 26 paliet. V prípade priameho závozu na projekt je možné izoláciu dodať v jednotlivých balíkoch. Bližšie informácie o cene a možnosti dodávok získate na e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox SL 980 sú pevné, tuhé dosky z kamennej vlny. Štandardný rozmer: 1000x600 mm.

Použitie

Dosky ProRox SL 980 sú určené pre tepelnú a akustickú izoláciu konštrukcií, kde sa vyskytuje vyššia teplota a ľahké mechanické zaťaženie (vibrácie): parné generátory, kotle, kolóny, dymovody, priemyselné ventilátory, skladovacie nádrže a zariadenia s maximálnou prevádzkovou teplotou nad 700°C.

Výhody

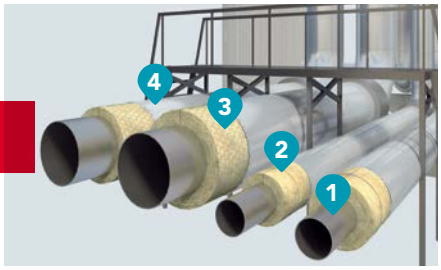
- Tepelná a akustická izolácia
- Vysoká teplota použitia
- Rozmerová stálost
- Ľahká manipulácia
- Vhodné pre použitie na nerezovú oceľ

Technické parametre

	Vlastnosti výrobku											Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	EN 12667
	λ (W/mK)	0,040	0,044	0,049	0,055	0,062	0,069	0,086	0,106	0,130	0,158	
Maximálna prevádzková teplota	700°C											EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpcia vody	< 1 kg/m^2											EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iónov	< 10 ppm											EN 13468
Menovitá objemová hmotnosť	150 kg/m^3											EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T4(T3 ak t<40)-ST(+)700-WS1-CL10											EN14303

ProRox LM 930 ALU^{HU}

Lamelové rohože



1. Potrubie
2. ProRox PS 960
3. ProRox LM 930 ALU^{HU}
4. Plechové opláštenie

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Číslo výrobku	Počet v roli (m²)	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m²)	Cena s DPH (€/m²)
20	10000	1000	174786	10,0	C	**5,18**	**6,21**
30	8000	1000	174787	8,0	C	**5,77**	**6,93**
40	6000	1000	174789	6,0	C	**7,20**	**8,64**
50	4000	1000	76884	4,0	C	**8,97**	**10,77**
60	3000	1000	76888	3,0	C	**10,24**	**12,29**
80	2500	1000	76898	2,5	C	**13,02**	**15,62**
100	2000	1000	76900	2,0	C	**15,46**	**18,55**

Bližšie informácie o cene a možnosti dodávok získate na e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox LM 930 ALU^{HU} je izolácia z kamennej vlny tvorená lamelami jednostranne nalepenými na hliníkovú fóliu vystuženú sklenou mriežkou.

Použitie

Lamelová rohož ProRox LM 930 ALU^{HU} je vhodná najmä pre tepelné izolácie potrubí, nádrží, kanálov a zariadení do maximálnej prevádzkovej teploty 500°C.

Výhody

- Vynikajúca tepelná a akustická izolácia
- Vysoká teplota použitia
- Jednoduchá manipulácia a montáž
- Bez použitia podporných konštrukcií

Technické parametre

	Vlastnosti výrobku									Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	EN 12667
	λ (W/mK)	0,047	0,057	0,069	0,085	0,105	0,130	0,193	0,270	
Maximálna prevádzková teplota	500°C									EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1									EN 13501-1
Absorpcia vody	< 1 kg/m²									EN 1609
Faktor difúzneho odporu	Sd > 200 m (hliníková fólie)									EN 12086
Menovitá objemová hmotnosť	55 kg/m³									EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T4-ST(+)500-WS1-MV2									EN 14303

ProRox LF 970^{D}

Voľná vlna

Hmotnosť rolky (kg)	Číslo výrobku	Počet rolí na palete	Termíny dodania	Cena bez DPH (€/m²)	Cena s DPH (€/m²)
15	108407	28	B	**1,96**	**2,36**

Popis výrobku

ProRox LF 970^{D} je ľahko spájaný impregnovaný izolačný materiál z kamennej vlny určený na vypĺňanie ťažko prístupných plôch či priestorov.

Použitie

ProRox SL 970^{D} je určený na tepelnú izoláciu geometricky komplikovaných priestorov v priemyselných stavbách (napríklad potrubných oblúkov, krytia ventilov atď.), ktoré sa ťažko vypĺňajú inými materiálmi z kamennej vlny.

Výhody

- Vynikajúca tepelná a akustická izolácia
- Vysoká teplota použitia

Technické parametre

	Vlastnosti výrobku							Norma
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	T (°C)	50	100	150	200	250	300	EN 12667
	λ (W/mK)	0,040	0,049	0,057	0,067	0,075	0,091	
Maximálna prevádzková teplota	680°C							EN 14706
Trieda reakcie na oheň	A1							EN 13501-1
Absorpcia vody	< 1 kg/m²							EN 1609
Faktor difúzneho odporu	μ = 1,0							EN 14303

Dodacie obchodné podmienky výrobkov

DODACIE PODMIENKY PLATIA PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH ODBERATEĽOV. CENY SÚ ODPORÚČANÉ A UVEDENÉ V EUR BEZ DPH.

1.	POTVRDENIE OBJEDNÁVKY		
1.1.	Objednávky doručené najneskôr do 11.00 h	Výrobky A a B	Potvrdenie objednávky v deň doručenia
1.2.	Objednávky doručené po 11.00 h	Výrobky A a B	Potvrdenie objednávky do 24 hodín od doručenia
1.3.		Výrobky C / ostatné výrobky	Individuálne

2.	DOPRAVA A PRÍPLATKY		
2.1.	Doprava zdarma	≥20 transportných* m^3	Doprava kamión 90, 100, 120 m3
2.2.	Doprava s príplatkom	Objednávky <20 transportných* m^3	Príplatok 10 EUR za každý chýbajúci m^3 do 20 m^3
2.3.		Malé nákladné auto <90 m^3	250 EUR
2.4.		Príplatok za 1 termín dodania (u čiastočných závozov)	60 EUR
2.5.		Príplatok za čakanie u zákazníka	2 hodiny zdarma, za každú ďalšiu začatú hodinu 20 EUR
2.6.	Vykládka materiálu prebieha v časovom rozpätí od 7 do 16 hodin		

3.	PREDPOKLADANÉ DODACIE LEHOTY**	Ucelený kamión	Čiastočný závoz
3.1.	Výrobky A	3 pracovné dni po dni potvrdenia objednávky	Ako pre ucelený kamión + rozpätie 2 dni Viac v Obchodných podmienkach
3.2.	Výrobky B	10 pracovných dní po dni potvrdenia objednávky	
3.3.	Výrobky C / ostatné výrobky	Individuálne	

4.	ZMENA ALEBO ZRUŠENIE OBJEDNÁVKY		
4.1.	Bezplatne	Pred potvrdením objednávky	Všetky výrobky
4.2.		Do 72 hod pred prvým predpokladaným dňom dodania v potvrdení objednávky	Výrobky A a B
4.3.	S poplatkom (poplatky sa sčítajú)	V deň dodania tovaru	300 EUR
4.4.		1 prac. deň pred dodaním tovaru (deň nákladky)	120 EUR
4.5.		2 prac. dni pred dodaním tovaru	40 EUR
4.6.		Vrátenie tovaru do výrobného závodu	100% nákladov na dopravu
4.7.		Zmena miesta dodania v deň dodania alebo v deň nákladky (prejazd do 50 km)	40 EUR
4.8.		Storno a zmena množstva výrobkov C (špeciálny / mimo cenník)	100% z hodnoty stornovaného tovaru

*) Pre stanovenie transportných m^3 sa pri komprimovaných baleniach jedna ucelená paleta počíta ako 8,0 m^3.
Pri ostatných materiáloch sa predajné m^3 rovnajú transportným m^3.

**) Predpokladané dodacie lehoty môžu byť limitované výrobnou kapacitou. Pre upresnenie aktuálnych termínov kontaktujte zmluvných obchodných partnerov spoločnosti ROCKWOOL Slovensko s.r.o.

Poznámky

ROCKWOOL Technical Insulation

RW-TI/03.19/SK

ROCKWOOL Technical Insulation, organizácia v medzinárodnej skupine ROCKWOOL, má vedúce postavenie na trhu s technickými izoláciami. Cez sortiment ProRox pre spracovateľský priemysel a sortiment SeaRox pre lodiarsky priemysel, poskytujú naši odborníci celú škálu produktov a systémov pre tepelnú a protipožiarnu izoláciu v priemyselných aplikáciách.

Vo skupine ROCKWOOL sme odhodlaní obohacovať životy všetkých, ktorý s našimi riešeniami prichádzajú do kontaktu. Naše odborné znalosti prispievajú k riešeniu mnohých aktuálnych otázok dlhodobej udržateľnosti a rozvoja: od spotreby energií a emisií hluku, až po požiarnu odolnosť, otázky nedostatku vody či záplav. Naša ponuka produktov odráža rozmanitosť potrieb súčasného sveta a podporuje našich spolupracujúcich partnerov v ich vlastnom úsilí pri znižovaní uhlíkovej stopy.

Kamenná vlna je univerzálny materiál tvoriaci základ všetkého nášho podnikania. V 39 krajinách zamestnávame okolo 11 000 nadšených kolegov. Sme svetovým lídrom v oblasti produktov a riešení z kamennej vlny od stavebných izolácií, akustických stropov, vonkajších obkladových systémov, až po riešenie v poľnohospodárstve. Ale aj v priemyselnom vývoji vlákien na využitie izolácií v spracovateľskom i námornom a lodnom priemysle.

Všetky vysvetlenia zodpovedajú nášmu súčasnému rozsahu vedomostí a preto sú aktuálne. Príklady použitia načrtnuté v tomto dokumente slúžia len na poskytnutie lepšieho vysvetlenia a neberú do úvahy osobitné okolnosti konkrétnych prípadov. ROCKWOOL Technical Insulation kladie veľký dôraz na vývoj produktov, až do tej miery, že neustále pracujeme na zdokonaľovaní produktov a to aj bez predchádzajúceho upozornenia. Preto vám doporučujeme, aby ste používali vždy najnovšie vydania našich publikácií, do ktorých sa premietajú naše bohaté skúsenosti a vedomosti. V prípade, že budete potrebovať informácie o špecifických aplikáciách alebo vyriešiť akúkoľvek technickú otázku, kontaktujte naše obchodné oddelenie alebo navštívte našu webovú stránku **rti.rockwool.com**

ROCKWOOL Technical Insulation

ROCKWOOL Slovensko s.r.o.
Cesta na Senec 2/A
821 04 Bratislava, Slovensko
rti.rockwool.com
rockwool.sk

Zákaznícky servis pre zasielanie objednávok:
e-mail: objednavky@rockwool.com
tel.: +421 249 200 915, +421 903 269 937

Mariusz Sułowski
Regional Sales Manager PL/CZ/SK
M +48 601 390 129
e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com

ROCKWOOL®

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® a ProRox® sú registrované ochranné známky ROCKWOOL International A/S a nemôžu sa používať bez predchádzajúceho písomného súhlasu.