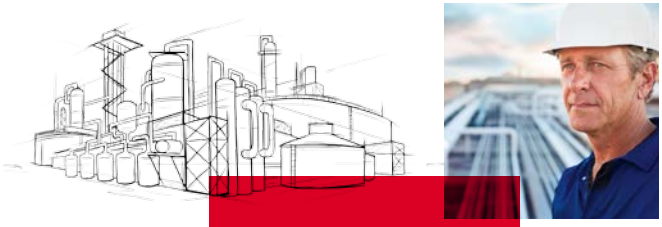
ROCKWOOL®

TECHNICAL INSULATION

Produktový katalog ProRox 2019

Ceny platné od 01.03.2019



ProRox

Průmyslové izolace

8TH ANNIVERSARY

VYDÁNÍ: V ČESKÉM JAZYCE, VYDÁNO 01.03.2019

4

Metody balení 4
Použití produktů 8

6

ProRox
Průmyslové izolace

Potrubní pouzdra 12
Rohože na pletivu 15
Rohože 20
Desky 21
Lamelové rohože 28
Volná vlna 29

29

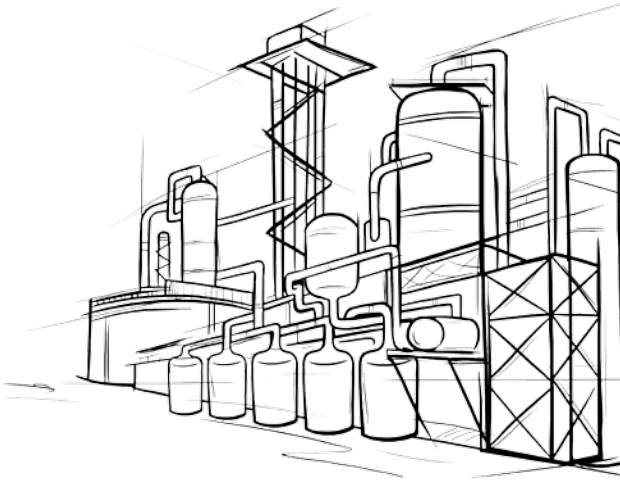
Dodací obchodní podmínky výrobků 30

Podělíme se s Vámi o naše znalosti

ROCKWOOL® Technical Insulation, dceřiná společnost skupiny ROCKWOOL International Group, nabízí inovační produkty a řešení technických izolací založených na kamenné vlně pro zpracovatelský průmysl a pro trhy v oblasti loďařství a offshore zařízení po celém světě.

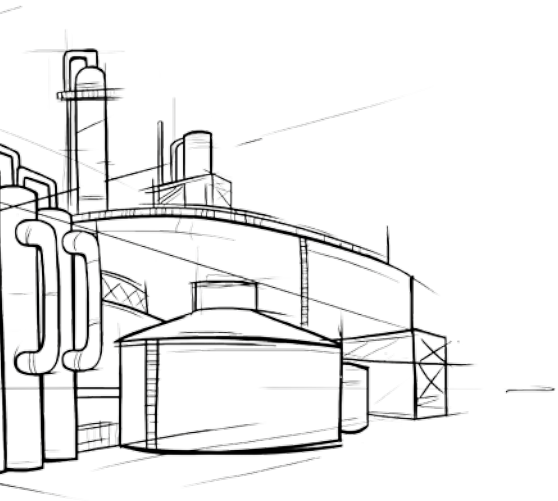
Svou produktovou nabídku jsme tedy rozčlenili do dvou specializovaných kategorií. Řada ProRox® pokrývá veškerá naše izolační řešení pro zpracovatelský průmysl či energetiku a SeaRox® zahrnuje kompletní škálu výrobků pro námořní a offshore aplikace. Prostřednictvím těchto dvou produktových řad naši odborníci poskytují širokou nabídku udržitelných výrobků a systémů z kamenné vlny zaručující vynikající tepelnou, akustickou, protipožární a trvanlivou izolaci veškerých technických instalací.
Naše více než 80leté zkušenosti se odrážejí v uceleném souboru vysoce kvalitních výrobků a odborných znalostí. V současnosti chceme zachovat své odhodlání poskytovat nejlepší služby na trhu s ucelenou nabídkou špičkových izolačních řešení.

Veškerá řešení společnosti ROCKWOOL Technical Insulation vyhovují nejpřísnějším kvalitativním a bezpečnostním normám. Všechny výrobky a konstrukce ProRox a SeaRox byly testovány v souladu s nejnovějšími předpisy a prošly schválením všech významných certifikačních společností. Jako společnost zaměřená na inovace vyžadujeme dokonalost. V každém ohledu neustále hledáme nové systémy, metody a řešení. Naši odborníci se s radostí podělí o své zkušenosti a poradí vám s načrtnutím technických a projektových specifikací.



Technické izolace,

navržené odborníky.



EXPERT TOOL

Mějte přehled o našich systémových izolačních řešeních.Objednejte si ProRox Process Manuál na **rti.rockwool.com**

Spoluzakladatel EiiF
Záměrem založení Evropského fondu pro průmyslové izolace (EiiF), na jehož vzniku se společnost ROCKWOOL Technical Insulation podílela, je pomoc podnikům, které jsou nuceny snižovat emise CO_2 do atmosféry.

European Industrial Insulation Foundation
Founding Partner
www.eiif.org

Přehled sortimentu a metod balení produktů ProRox

Potrubni pouzdra

Produkty ProRox

ProRox PS 960

Samostatné trubkové díly (velký průměr)

Trubkové díly v krabicích (malý průměr)

Rohože na pletivu

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

Desky

Produkty ProRox

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

Standardní paleta

Paleta ProRox SL 920

Lamelové rohože

Produkty ProRox

ProRox LM 930 ALU^{HU}

Volná vlna

Produkty ProRox

ProRox LF 970^{D}

Správně navržená a udržovaná izolace pomáhá šetřit energii a zlepšuje provoz závodu.

Nové názvy produktů, logická struktura

Každý název výrobku je strukturovaný stejným jasným způsobem:

např.: **ProRox WM 950 ALU**

Sortiment produktů

Produktové jméno
WM = rohože na pletivu
SL = desky
PS = potrubní pouzdra
LM = lamelové rohože

2 poslední čísla = jiná produktová charakteristika

Aplikační kód
První číslice: 9 = tepelná izolace

Varianty produktů
ALU = hliník

6

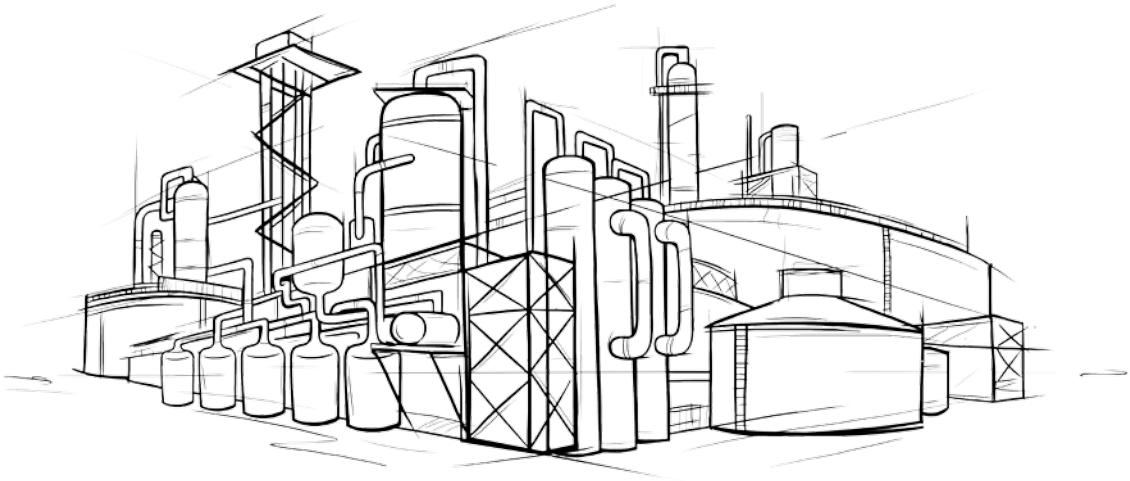
ProRox
Průmyslové izolace

Tepelná izolace

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 LF970[D] 29

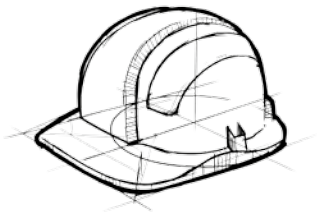
ProRox
Průmyslové izolace

Na základě strategie rebrandingu jsme se rozhodli přizpůsobit a sjednotit celou řadu produktů technické izolace ROCKWOOL Technical Insulation. Od této chvíle budou všechna naše řešení pro technické instalace v oboru zpracovatelských a energetických podniků součástí řady ProRox. Hlavní výhodou těchto produktů je jejich vysoká tepelná izolační kapacita. Kromě toho splňují nejpřísnější požadavky na odolnost proti požáru a zvukovou izolaci. Níže najdete přehled řady produktů ProRox.



Průmyslové izolace
Použití produktů

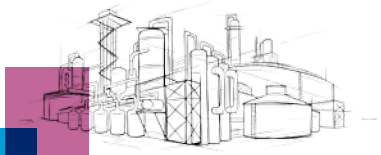
		Parovody	Horkovody	Kotle, parní generátory, pece	Průmyslové zásobníky
	VÝROBEK				
Potrubní pouzdra	**ProRox PS 960**	■	■		
Rohože na pletivu	**ProRox WM 920**		■		■
	ProRox WM 950	■	■	■	
	ProRox WM 960	■		■	
	ProRox WM 950 ALU	■	■	■	
	ProRox WM 960 ALU	■		■	
Rohože	**ProRox MA 520 ALU**		■	■	■
	ProRox SL 590				■
Desky	**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]		■		■
Volná vlna	**ProRox LF 970**[D]				



Elektrofiltry, kouřovody	Turbíny	Kolony	Akustické izolace	Povrchy z nerezové oceli	str.
			■	■	12
■		■	■	■	15
■	■	■	■	■	16
■	■	■	■	■	17
■	■	■	■	■	18
■	■	■	■	■	19
			■		20
			■	■	21
			■	■	22
			■	■	23
			■	■	24
■			■	■	25
■			■	■	26
			■	■	27
					28
	■				29

Pokud máte nějaké dotazy týkající se konkrétních aplikací, náš obchodní tým Vám rád pomůže.

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

Best in class solution to help mitigate CUI

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.***

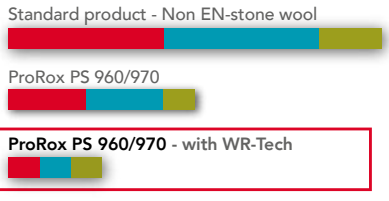
* National Association of Corrosion Engineers - NACE SP0198-2010 (2.1.2)

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

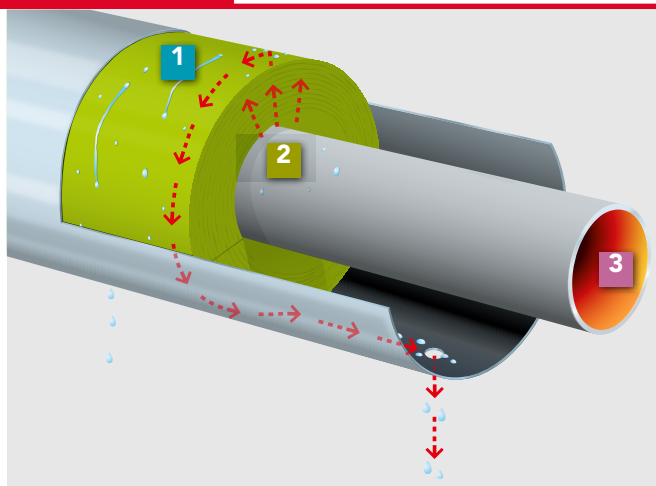


The above is a graphic visualization of aggregated CUI contributors, actual CUI performance depends on application and local conditions on site.

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 pojivem WR-Tech™

Potrubni pouzdra

Rozsah výroby a množství v balení																				
Tloušťka izolace [mm]																				
Ø mm	25					30					40					50				
Průměr potrubní pouzdra	Průměr potrubní pouzdra	Množství v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množství na paletě (ks)	Cena Kč/bm bez DPH	Průměr potrubní pouzdra	Množství v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množství na paletě (ks)	Cena Kč/bm bez DPH	Průměr potrubní pouzdra	Množství v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množství na paletě (ks)	Cena Kč/bm bez DPH	Průměr potrubní pouzdra	Množství v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množství na paletě (ks)	Cena Kč/bm bez DPH
28	218655	25	218688	300	**51**	227297	16	227301	192	**68**	218657	12	218675	144	**94**	218658	9	218676	108	**121**
35	15003	20	90174	240	**60**	218660	16	218685	192	**77**	218661	9	218684	108	**103**	218647	7	218683	84	**133**
42	218662	16	218689	192	**67**	218663	12	218677	144	**87**	218664	9	218678	108	**112**	15015	6	25827	72	**144**
48	218665	15	218690	180	**75**	218666	12	218679	144	**94**	218650	9	218653	108	**120**	218646	6	218680	72	**152**
54			76764	144	**82**	15038	10	76775	120	**102**	15039	8	115807	96	**128**	15040	5	115808	60	**163**
60	218667	11	218687	132	**89**	218668	9	218681	108	**110**	218651	6	218682	72	**136**	218645	5	218739	60	**172**
64	15065	9	26394	108	**93**	15066	9	25838	108	**116**	218732	6	218740	72	**140**	15068	4	25840	48	**178**
70	15071	9	28087	108	**101**	15072	8	25841	96	**123**	15073	5	25864	60	**148**	15074	4	25843	48	**188**
76	218733	9	218741	108	**108**	218734	7	218742	84	**132**	218648	5	218649	60	**156**	218644	4	218743	48	**197**
89	15103	6	25849	72	**123**	15105	6	25850	72	**148**	218735	4	224780	48	**173**	15111	1	23574	33	**218**
102	15128	5	25929	60	**138**	15129	4	25930	48	**165**	15131	1	115837	36	**190**	15133	1	28736	28	**238**
108	15139	5	68945	60	**146**	15140	4	25931	48	**173**	15142	1	28735	33	**197**	15144	1	28737	25	**247**
114	218737	4	218744	48	**152**	218757	4	219422	48	**180**	15156	1	23666	32	**204**	218643	1	218761	25	**257**
121	15172	4			**161**	26095	1	26346	36	**190**	18113	1	26233	30	**214**	26097	1	26235	24	**267**
127	15177	4	25934	48	**168**	15180	1	24521	33	**197**	15182	1	26237	27	**221**	15185	1	26357	23	**277**
133	15195	1	28422	36	**175**	15197	1	24031	32	**205**	15200	1	24091	25	**229**	15203	1	23571	24	**286**
140	15213	1	120034	33	**182**	15215	1	23709	30	**215**	15218	1	24088	24	**238**	15221	1	24032	20	**298**
159	15237	1	27043	27	**205**	15239	1	24033	25	**241**	15241	1	26125	20	**263**	15243	1	24411	16	**328**
169	15249	1	27301	25	**218**	15251	1	23572	22	**252**	15253	1	23979	19	**275**	15255	1	23569	16	**344**
194	15285	1	118914	19	**247**	15286	1	24413	17	**285**	15287	1	24414	14	**307**	15288	1	23618	12	**383**
219	17018	1	27044	16	**276**	15306	1	23573	14	**319**	15308	1	23712	12	**340**	15310	1	23891	11	**422**
245	15333	1			**306**	15334	1			**353**	15336	1	26188	11	**373**	15337	1	26181	9	**462**
273	15363	1			**341**	15365	1	23981	10	**389**	15367	1	23982	9	**409**	15369	1	23983	8	**506**
305	16746	1			**377**	15390	1	26197	8	**431**	15391	1	28970	6	**449**	15393	1	26198	6	**557**
324	16199	1			**400**	15403	1	56700	6	**456**	15405	1	24048	6	**474**	15406	1	23985	5	**587**
356						15421	1	26224	6	**499**	15423	1	23987	6	**515**	15426	1	24050	5	**637**
406											15450	1	26276	4	**580**	15452	1	24052	4	**715**
456											15478	1			**643**	15480	1			**794**
508																15495	1			**876**
558																15509	1			**954**
610																15518	1			**1 036**
660																16196	1			**1 115**
712																15534	1			**1 198**
813																16194	1			**1 356**
915																26703	1			**1 516**

Výrobky skupiny A - dodávané na paletách i v kartonech. Ostatní rozměry potrubních pouzder jsou dostupné na objednávku jako výrobky skupiny C.
Potrubní poudra s vnějším průměrem větším než 250 mm mohou být dodávány ve verzi s polovičním průřezem a balením na paletách.
Bližší informace o ceně a možnosti dodávek získáte na: e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.
Na požádání je možné vyrobit pouzdra i v jiných rozměrech, než které jsou uvedeny v tabulce.

Rozsah výroby a množství v balení																				
Tloušťka izolace [mm]																				
Ø mm	60					80					100					120				
Průměr potrubní pouzdra	Průměr potrubní pouzdra	Množství v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množství na paletě (ks)	Cena Kč/bm bez DPH	Průměr potrubní pouzdra	Množství v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množství na paletě (ks)	Cena Kč/bm bez DPH	Průměr potrubní pouzdra	Množství v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množství na paletě (ks)	Cena Kč/bm bez DPH	Průměr potrubní pouzdra	Množství v balení (ks)	Číslo výrobku – paleta	Množství na paletě (ks)	Cena Kč/bm bez DPH
28	218659	6	218694	72	**188**	14989	1	211474	33	**320**										
35	218673	5	218686	60	**201**	218693	1	218696	30	**334**										
42	15016	4	25828	48	**214**	15018	1	193131	28	**350**	19353	1	193130	20	**447**					
48	15025	4	25832	48	**223**	15031	1	24360	27	**363**	15033	1	24361	19	**463**					
54	16776	4	115809	48	**234**															
60	15053	4	25837	48	**245**	15062	1	24028	24	**389**	15064	1	24363	16	**498**	115821	1			**596**
64	26644	1	26679	36	**252**	15070	1	69248	24	**399**	16929	1			**509**					
70	20462	1	28420	33	**263**	61845	1	229322	24	**412**	15078	1			**526**					
76	15085	1	23448	30	**274**	15090	1	23570	20	**426**	15092	1	72787	14	**542**	19136	1			**645**
89	15114	1	23447	27	**297**	15120	1	24030	19	**454**	15123	1	24309	12	**580**	15125	1	120026	10	**687**
102	18106	1	24365	24	**320**	15137	1	111999	16	**482**	15138	1	115830	12	**615**					
108	15146	1	24366	23	**330**	15148	1	28421	16	**496**	15149	1	129331	11	**632**					
114	218759	1	218652	20	**342**	15166	1	23446	15	**509**	15169	1	24310	11	**649**	15171	1	24407	8	**765**
121	18115	1	26348	20	**354**	16922	1	26352	14	**524**	18239	1	26355	11	**669**					
127	15188	1	26359	19	**363**	15192	1	26363	12	**537**	15193	1	26239	10	**686**					**805**
133	15205	1	24408	17	**375**	15208	1	24410	12	**551**	15210	1	26246	10	**702**	17594	1			**824**
140	15222	1	23991	16	**387**	15225	1	23445	12	**566**	15227	1	26122	9	**723**	15229	1	26123	8	**847**
159	15244	1	26127	14	**421**	15246	1	26129	11	**608**	15247	1	26131	8	**776**	22518	1			**905**
169	15256	1	23892	12	**439**	15261	1	23444	10	**629**	15264	1	24311	8	**804**	15266	1	24127	6	**936**
194	15289	1	28230	11	**484**	15291	1	51205	8	**684**	15293	1	112370	6	**875**	18144	1			**1 016**
219	15311	1	23980	9	**528**	15316	1	23753	8	**739**	15319	1	23443	6	**946**	15321	1	115838	5	**1 094**
245	15338	1	26189	8	**574**	15340	1	26190	6	**796**	15342	1	26192	5	**1 019**	15344	1			**1 175**
273	15371	1	23984	6	**624**	15376	1	24313	5	**856**	15380	1	24337	5	**1 099**	15382	1	24268	4	**1 262**
305	15394	1	26199	5	**681**	15396	1	26271	5	**927**	15397	1	26273	4	**1 188**	18197	1			**1 362**
324	15408	1	23986	5	**715**	15412	1	27514	4	**969**	15416	1			**1 242**	15418	1			**1 422**
356	15428	1	24051	4	**771**	15434	1	99739	4	**1 039**	15438	1			**1 332**	15439	1			**1 522**
406	15454	1			**861**	15460	1			**1 149**	15464	1			**1 473**	15466	1			**1 678**
456	15481	1			**950**	15486	1			**1 259**	15490	1			**1 614**					
508	16819	1			**1 043**	16769	1			**1 372**	15503	1			**1 761**					
558	15512	1			**1 131**	15514	1			**1 482**	15515	1			**1 902**					
610	15519	1			**1 225**	15522	1			**1 597**	15524	1			**2 048**					
660	15528	1			**1 313**	15530	1			**1 706**	15531	1			**2 189**					
712	15535	1			**1 404**	15538	1			**1 820**	15541	1			**2 336**					
813	15545	1			**1 584**	15546	1			**2 042**	20065	1			**2 620**					
915																				

ProRox PS 960 s pojivem WR-Tech™

Potrubni pouzdra

Popis výrobku

ProRox PS 960 je potrubní izolační pouzdro. Izolační profily z minerální vlny se vyrábějí s použitím inovačního vodoodpudivého pojiva zvaného WR-Tech ke zmírnění nebezpečí koroze pod izolací. Na požádání je k dispozici zesílené obložení hliníkovou fólií.

Použití

Vysoce odolná izolační pouzdra se dodávají dělená a výklopná pro snadnou montáž a jsou vhodná zejména pro tepelnou a zvukovou izolaci průmyslového potrubí.

Výhody

- Plné dosednutí na izolované potrubí zajišťující optimální výkon
- Snadná manipulace a montáž
- Široký výběr průměrů a tlouštěk izolace
- Vhodné pro použití na nerezovou ocel
- Pro teplotu do 350°C není potřebná nosná konstrukce

Technické parametry

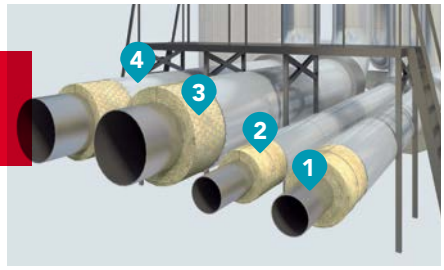
0575/ CE

	Vlastnosti výrobku								Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	650°C								EN 14707
Bod tání	>1000°C								DIN 4102-17
Třída reakce na oheň	Euroklasa $A1_L$ Niepalny								EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Jmenovitá objemová hmotnost (*)	≥100 kg/m³								EN 13470
Odolnost vůči korozi	Stopové množství vodou vyluhovatelných chloridových iontů: ≤ 10 ppm								EN 13468
Absorpce vody	≤0,2 kg/m² ≤0,2 kg/m² (Po 24hodinovém předehřátí při 250°C)								EN 13472
Faktor difúzního odporu	μ = 1								EN 14303
Kód výrobku EN 14303	MW EN 14303-T9(T8 pokud Do <150)-ST(+)650-WS1-CL10								EN 14303

(*) Izolace ROCKWOOL ProRox je plně v souladu s EN 14303. Objemová hmotnost není sama o sobě žádná izolační vlastnost. Odráží aktuální hmotnost metru krychlového výrobku.

ProRox WM 920

Rohože na pletivu



1. Potrubní mosty
2. ProRox PS 960
3. ProRox WM 920
4. Plechové opláštění

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Číslo produktu	Počet v roli (m^2)	Velikost palety (m^2)	Skupina výrobků	Cena Kč/m^2 bez DPH
50	4500	500	186707	4,5	94,5	A	**281**
60	4000	500	186709	4,0	84,0	B	**327**
80	3500	500	186713	3,5	73,5	A	**421**
100	2500	500	173910	2,5	52,5	A	**516**

Rohože jsou baleny po dvou v jedné roli. Dodávka na paletách 1200 x 1090 mm. 21 rolí na 1 paletě. Plný kamion obsahuje 24 palet. V případě přímého závozu na projekt lze dodat izolaci v jednotlivých balících. Výrobky o tloušťce 40 a 120 mm jsou dostupné na objednávku jako výrobky skupiny C. Bližší informace o ceně a možnosti dodávek získáte na: e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox WM 920 je rohož z mineralni vlny pojena organickou pryskyřici s jednostranne našitým drátěným pletivem.

Použití

Rohože na drátěném pletivu ProRox WM 920 jsou vhodné pro tepelnou a akustickou izolaci průmyslových zařízení dosahujících středních teplot max 500°C, jako např. potrubí, kotlů, kouřovodů nebo filtrů.

Výhody

- Vynikající tepelná a akustická izolace
- Vysoká teplota použití
- Vhodné pro izolace v oblasti rekonstrukcí
- Vhodné pro použiti na nerezovou ocel

Technické parametry

CE

	Vlastnosti výrobku									Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	500°C									EN 14706
Třída reakce na oheň	A1									EN 13501-1
Absorpce vody	< 1 kg/m^2									EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ = 1,0									EN 14303
Obsah chloridových iontů	< 10 ppm									EN 13468
Jmenovitá objemová hmotnost	60 kg/m^3									EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T2-ST(+)500-WS1-CL10									EN 14303

ProRox WM 950

Rohože na pletivu

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Číslo produktu	Počet v roli (m^2)	Velikost palety (m^2)	Skupina výrobků	Cena Kč/m^2 bez DPH
40	5500	500	186719	5,5	115,5	B	**355**
50	4000	500	186721	4,0	84,0	B	**405**
60	3500	500	186723	3,5	73,5	B	**458**
80	3000	500	186727	3,0	63,0	B	**553**
100	2500	500	186731	2,5	52,5	B	**668**
40	5500	1000	186720	5,5	115,5	A	**355**
50	4000	1000	186722	4,0	84,0	A	**405**
60	3500	1000	186724	3,5	73,5	A	**458**
80	3000	1000	186728	3,0	63,0	A	**553**
100	2500	1000	186732	2,5	52,5	A	**668**

Rohože o šířce 500 mm jsou baleny po dvou v jedné roli. Dodávka na paletách 1200 x 1090 mm. 21 rolí na 1 paletě. Plný kamion obsahuje 24 palet. V případě přímého závozu na projekt lze dodat izolaci v jednotlivých balících. Je možné vyrobit rohož na nerezovém pletivu. Výrobky o tloušťce 30, 70, 90 a 120 mm jsou dostupné na objednávku jako výrobky skupiny C. Bližší informace o ceně a možnosti dodávek získáte na: e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox WM 950 je rohož z minerální vlny pojená organickou pryskyřicí s jednostranně našitým drátěným pletivem.

Použití

Rohože na pletivu ProRox WM 950 jsou vhodné pro tepelnou a akustickou izolaci průmyslových zařízení dosahujících vysokých teplot jako např. potrubí, stěn kotlů, pecí a kouřovodů.

Výhody

- Odolné vůči vysokým teplotám
- Vhodné pro použití na nepravidelný povrch
- Široký výběr tlouštěk
- Vhodné pro použití na nerezovou ocel

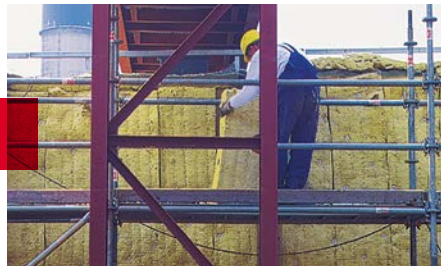
Technické parametry

0575/ CE

	Vlastnosti výrobku											Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	640°C											EN 14706
Třída reakce na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpce vody	< 1 kg/m^2											EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iontů	< 10 ppm											EN 13468
Jmenovitá objemová hmotnost	80 kg/m^3											EN 1602
Kód výrobku	MW-EN 14303-T2-ST(+)640-WS1-CL10											EN 14303

ProRox WM 960

Rohože na pletivu



Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Číslo produktu	Počet v roli (m^2)	Velikost palety (m^2)	Skupina výrobků	Cena Kč/m^2 bez DPH
30	6000	1000	210196	6,0	126,0	A	**323**
40	5000	1000	210197	5,0	105,0	A	**399**
50	4000	1000	210199	4,0	84,0	A	**503**
60	3000	1000	210200	3,0	63,0	A	**584**
80	2500	1000	210202	2,5	52,5	A	**717**
100	2000	1000	210204	2,0	42,0	A	**824**

Dodávka na paletách 1200 x 1090 mm. 21 rolí na 1 paletě. Plný kamion obsahuje 24 palet. V případě přímého závozu na projekt lze dodat izolaci v jednotlivých balících. Je možné vyrobit rohož na nerezovém pletivu. Výrobky o tloušťce 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 a 120 mm v šířce 500 mm a o tloušťce 120 mm v šířce 1000 mm jsou dostupné na objednávku jako výrobky skupiny C. Bližší informace o ceně a možnosti dodávek získáte na: e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox WM 960 je rohož z minerální vlny pojená organickou pryskyřicí s jednostranně našitým drátěným pletivem.

Použití

Rohože na pletivu ProRox WM 960 jsou vhodné zejména pro průmyslová zařízení, jako jsou vysokotlaké parovody, reaktory, pece atd., u nichž jsou kladeny vysoké požadavky na teplotní odolnost izolace.

Výhody

- Vhodné pro náročné aplikace, které jsou vystaveny vysokým teplotám a kde je lehké mechanické zatížení
- Vhodné pro použití na nepravidelný povrch
- Široký výběr tlouštěk
- Vhodné pro použití na nerezovou ocel

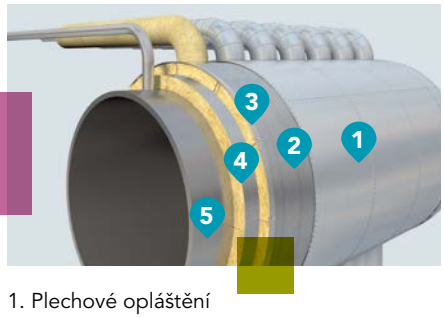
Technické parametry

0575/ CE

	Vlastnosti výrobku											Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	660°C											EN 14706
Třída reakce na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpce vody	< 1 kg/m^2											EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iontů	< 10 ppm											EN 13468
Jmenovitá objemová hmotnost	100 kg/m^3											EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T2-ST(+)660-WS1-CL10											EN 14303

ProRox WM 950 ALU

Rohože na pletivu



1. Plechové opláštění
2. Pás z pozinkované oceli
3. Kovový opěrný prstenec
4. ProRox WM 950 ALU
5. Stěna nádrže

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Číslo produktu	Počet v roli (m²)	Velikost palety (m²)	Skupina výrobků	Cena Kč/m² bez DPH
50	4000	1000	174002	4,0	84,0	A	**470**
100	2500	1000	174007	2,5	52,5	A	**750**

Dodávka na paletách 1200 x 1090 mm. 21 rolí na 1 paletě. Plný kamion obsahuje 24 palet. V případě přímého závozu na projekt lze dodat izolaci v jednotlivých balících. Je možné vyrobit rohož na nerezovém pletivu. Výrobky o tloušťce 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 a 120 mm v šířce 500 mm a o tloušťce 30, 40, 60, 70, 80, 90 a 120 mm v šířce 1000 mm jsou dostupné na objednávku jako výrobky skupiny C. Bližší informace o ceně a možnosti dodávek získáte na: e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox WM 950 ALU jsou rohože z kamenné vlny pojené organickou pryskyřicí s jednostranně našitým drátěným pletivem. Rohož má pod pletivem našitou čistou hliníkovou fólii (ALU).

Použití

Rohože na pletivu ProRox WM 950 ALU jsou vhodné zejména pro průmyslové izolace, jako jsou vysokotlaké parovody, opravy kolon, kotlů, pecí, kde se tuhé materiály těžko aplikují, a kde jsou vysoké požadavky na tepelnou odolnost izolace. ProRox WM 950 ALU

Výhody

- Vynikající tepelná a akustická izolace
- Vysoká teplota použití
- K dispozici s nerezovým drátem a pletivem
- Vhodné pro použití na nerezovou ocel

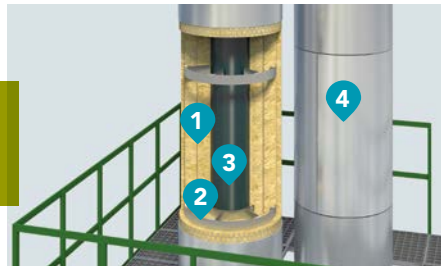
Technické parametry

0575/ CE

	Vlastnosti výrobku											Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	640°C											EN 14706
Třída reakce na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpce vody	< 1 kg/m²											EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iontů	< 10 ppm											EN 13468
Jmenovitá objemová hmotnost	80 kg/m³											EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T2-ST(+)640-WS1-CL10											EN 14303

ProRox WM 960 ALU

Rohože na pletivu



1. ProRox WM 960 ALU
2. Konstrukcja wsporcza płaszcza
3. Rurociąg wysokoprężny
4. Płaszcz ochronny

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Číslo produktu	Počet v roli (m²)	Velikost palety (m²)	Skupina výrobků	Cena Kč/m² bez DPH
50	4000	1000	174034	4,0	84,0	A	**538**
100	2000	1000	173950	2,0	42,0	A	**880**

Dodávka na paletách 1200 x 1090 mm. 21 rolí na 1 paletě. Plný kamion obsahuje 24 palet. V případě přímého závozu na projekt lze dodat izolaci v jednotlivých balících. Je možné vyrobit rohož na nerezovém pletivu. Výrobky o tloušťce 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 a 120 mm v šířce 500 mm a o tloušťce 30, 40, 60, 70, 80, 90 a 120 mm v šířce 1000 mm jsou dostupné na objednávku jako výrobky skupiny C. Bližší informace o ceně a možnosti dodávek získáte na: e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox WM 960 ALU jsou rohože z kamenné vlny pojené organickou pryskyřicí s jednostranně našitým drátěným pletivem. Rohož má pod pletivem našitou čistou hliníkovou fólii (ALU).

Použití

Rohože na pletivu ProRox WM 960 ALU jsou vhodné zejména pro průmyslové izolace, jako jsou vysokotlaké parovody, opravy kolon, kotlů, pecí, kde se tuhé materiály těžko aplikují a kde jsou vysoké požadavky na tepelnou odolnost izolace. ProRox WM 960 ALU je určen na akustickou a tepelnou izolaci do maximální provozní teploty 660°C. Hliníková fólie redukuje tepelný tok změněn radiací.

Výhody

- Vynikající tepelná a akustická izolace
- Vysoká teplota použití
- K dispozici s nerezovým drátem a pletivem
- Vhodné pro použití na nerezovou ocel

Technické parametry

0575/ CE

	Vlastnosti výrobku											Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	660°C											EN 14706
Třída reakce na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpce vody	< 1 kg/m²											EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iontů	< 10 ppm											EN 13468
Jmenovitá objemová hmotnost	100 kg/m³											EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T2-ST(+)660-WS1-CL10											EN 14303

ProRox MA 520 ALU

Rohože

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Číslo produktu	Počet kusů v roli	Počet v roli (m^2)	Skupina výrobků	Cena Kč/m^2 bez DPH
50	5000	500	57260	2	5,0	A	**405**
60	4500	500	61898	2	4,5	B	**463**
80	3500	500	61897	2	3,5	B	**592**
100	3000	500	61712	2	3,0	A	**678**

Bližší informace o ceně a možnosti dodávek získáte na: e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox MA 520 ALU je tlaku odolná pružná rohož z kamenné vlny s převážně svislou orientací vláken, z jedné strany polepená hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou.

Použití

Izolační materiál je vhodný pro tepelnou a zvukovou izolací potrubí o velkých průměrech, zásobníků, kanálů a zařízení s provozní teplotou do 500°C.

Výhody

- Vynikající tepelná a akustická izolace
- Vysoká teplota použití
- Vysoká odolnost proti stlačení
- Bez potřeby instalace podpůrných konstrukcí,
- Snadná manipulace a montáž
- Vhodné pro použiti na nerezovou ocel

Technické parametry

CE

	Vlastnosti výrobku										Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	500°C. Teplota na straně hliníkové fólie nesmí přesáhnout 80°C										EN 14706
Třída reakce na oheň	A1										EN 13501-1
Jmenovitá objemová hmotnost	60 kg/m^3										EN 1602
Obsah chloridových iontů	< 10 ppm										EN 13468
Absorpce vody	< 1 kg/m^2										EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ = 1,0 S_d > 200 m (na straně hliníkové fólie)										EN 14303 EN 12086
Kód výrobku	MW EN 14303-T3-ST(+)500-CS(10)10-WS1-MV2-CL10 (Při dodání v plošně nařezaném stavu) MW EN 14303-T3-ST(+)500-WS1-MV2-CL10 (Při dodání v rolích)										EN 14303

Při konstantním zatížení a provozní teplotě nad 300°C se přes uvedené doporučuje použít podkonstrukce.

ProRox SL 590

Desky

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Číslo produktu	Velikost palety (m^2)	Skupina výrobků	Cena Kč/m^2 bez DPH
100	2000	1200	174756	28,80	C	**899**
150	2000	1200	174758	19,20	C	**1347**
200	2000	1200	174759	14,40	C	**1797**

Výrobek je dodáván pouze na paletě z minerální vlny. Výrobek je dostupný na objednávku jako výrobek skupiny C. Bližší informace o ceně a možnosti dodávek získáte na: e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox SL 590 je deska z kamenné vlny vysoko dolná vůči tlaku a mechanickému zatížení (např. chůzi).

Použití

Tlaku odolná deska je vyvinuta pro tepelnou izolaci střech zásobníků vystavených časté chůzi a pro tepelnou/akustickou izolaci konstrukcí vystavených mechanickému zatížení.

Výhody

- Odolnost proti zatížení chůzí
- Odolnost proti mechanickému zatížení
- K dispozici v širokém rozsahu tlouštěk
- Vhodné pro použiti na nerezovou ocel

Technické parametry

CE

	Vlastnosti výrobku							Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	300°C							EN 14706
Třída reakce na oheň	A1							EN 13501-1
Absorpce vody	< 1 kg/m^2							EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ = 1,0							EN 14303
Obsah chloridových iontů	< 10 ppm							EN 13468
Napětí v tlaku při 10% stlačení	≥ 50 kPa							EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	≥ 15 kPa							EN 1607
Kód výrobku	MW-EN-14303-T4-ST(+)300-CS(10)50-WS1-CL10							EN 14303

ProRox SL 920

Desky

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Číslo produktu	Velikost balení (m^2)	Velikost palety (m^2)	Skupina výrobků	Cena Kč/m^2 bez DPH
40	1000	600	174488	7,2	180,0	B	**104**
50	1000	600	174491	4,8	144,0	B	**127**
60	1000	600	174496	4,8	120,0	B	**149**
80	1000	600	174499	3,6	90,0	B	**201**
100	1000	600	174501	2,4	72,0	B	**249**

Dodávka na paletách 2400 x 1200 mm. Plný kamion obsahuje 11 palet. V případě přímého závozu na projekt lze dodat izolaci v jednotlivých balících. Výrobek o tloušťce 120 mm je dostupný na objednávku jako výrobek skupiny C. Bližší informace o ceně a možnosti dodávek získáte na: e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox SL 920 jsou pevné, ale pružné desky z kamenné vlny. Jsou vyráběny v různých tloušťkách tak, aby vyhovovaly většině požadavků. Standardní rozměr: 1000 x 600 mm.

Použití

Desky ProRox SL 920 jsou určeny pro tepelnou izolaci vodorovných a svislých stěn skladovacích nádrží, nádob a zařízení do maximální provozní teploty 300°C. Jsou vhodné na rovné a mírně zakřivené stěny.

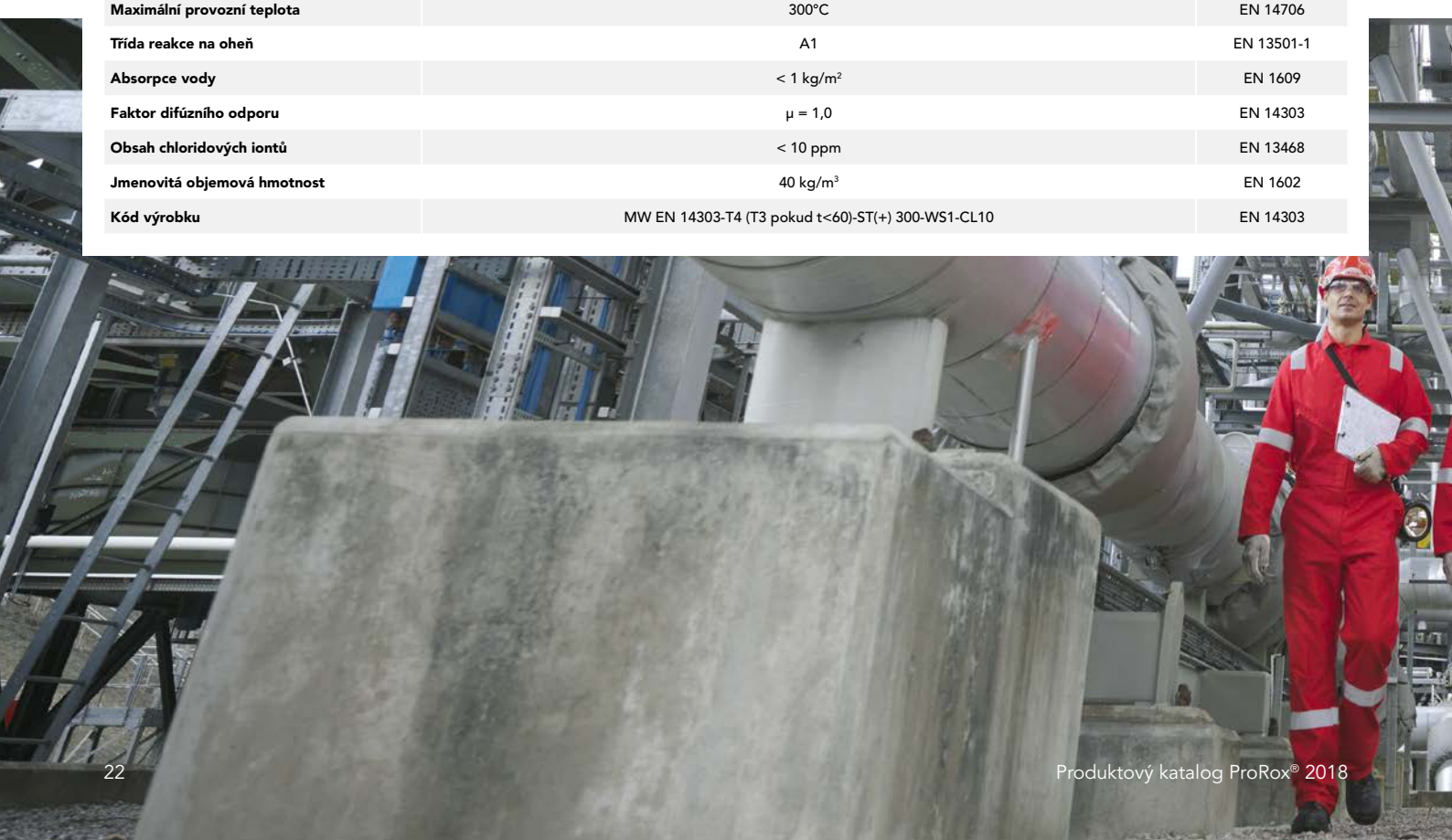
Výhody

- Tepelná a akustická izolace
- Střední teplota použití
- Rozměrová stálost
- Snadná manipulace
- Vhodné pro použiti na nerezovou ocel

Technické parametry

CE

	Vlastnosti výrobku							Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	300°C							EN 14706
Třída reakce na oheň	A1							EN 13501-1
Absorpce vody	< 1 kg/m^2							EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ = 1,0							EN 14303
Obsah chloridových iontů	< 10 ppm							EN 13468
Jmenovitá objemová hmotnost	40 kg/m^3							EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T4 (T3 pokud t<60)-ST(+) 300-WS1-CL10							EN 14303



ProRox SL 930

Desky

1. Stěna nádrže
2. ProRox SL 930
3. Podpůrná konstrukce
4. Plechové opláštění

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Číslo produktu	Velikost balení (m²)	Velikost palety (m²)	Skupina výrobků	Cena Kč/m² bez DPH
40	1000	600	174566	7,2	72,0	B	**140**
50	1000	600	174568	6,0	60,0	A	**180**
60	1000	600	174570	4,8	48,0	B	**208**
80	1000	600	174573	3,6	36,0	B	**291**
100	1000	600	174576	3,0	30,0	A	**361**

Dodávka na paletách 1200 x 1000 mm. Plný kamion obsahuje 26 palet. V případě přímého závozu na projekt lze dodat izolaci v jednotlivých balících. Výrobek o tloušťce 120mm je dostupný na objednávku jako výrobek skupiny C. Bližší informace o ceně a možnosti dodávek získáte na: e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox SL 930 jsou polotuhé desky z kamenné vlny. Standardní rozměr: 1000 x 600 mm.

Použití

Desky ProRox SL 930 jsou určeny pro tepelnou a akustickou izolaci vodorovných a svislých prvků, kde se vyžaduje stabilní izolační výrobek, například: stěny nádrže, akustické panely, s maximální provozní teplotou do 350°C. Jsou vhodné na rovné a mírně zakřivené stěny.

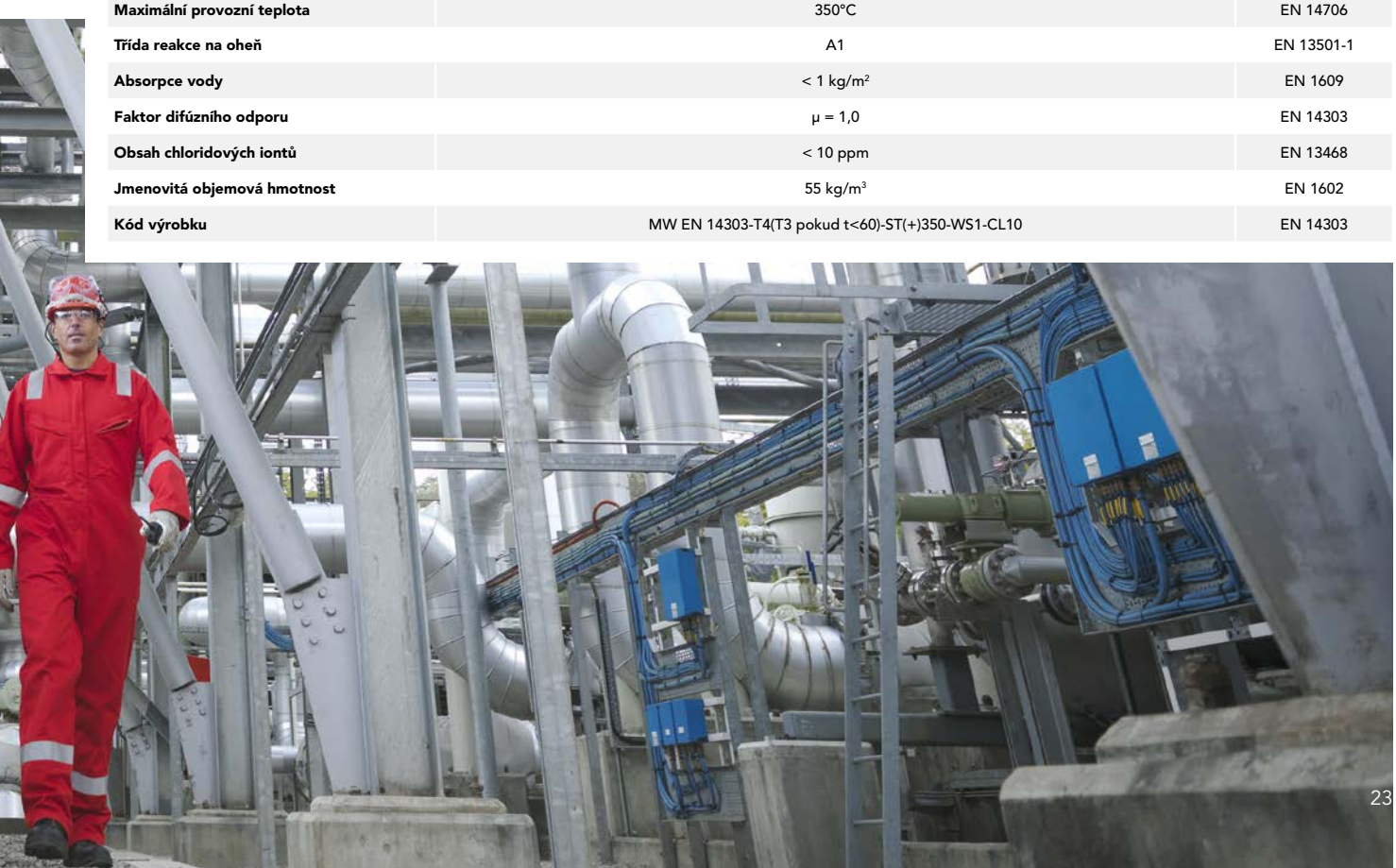
Výhody

- Tepelná a akustická izolace
- Střední teplota použití
- Rozměrová stálost
- Snadná manipulace
- Vhodné pro použiti na nerezovou ocel

Technické parametry

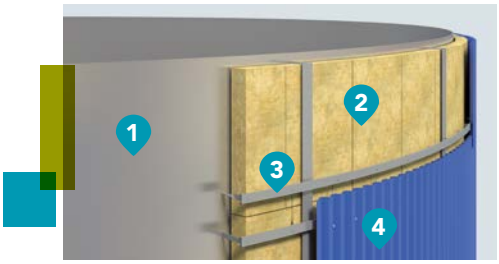
CE

	Vlastnosti výrobku								Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	350°C								EN 14706
Třída reakce na oheň	A1								EN 13501-1
Absorpce vody	< 1 kg/m²								EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ = 1,0								EN 14303
Obsah chloridových iontů	< 10 ppm								EN 13468
Jmenovitá objemová hmotnost	55 kg/m³								EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T4(T3 pokud t<60)-ST(+)350-WS1-CL10								EN 14303



ProRox SL 950

Desky



1. Stěna nádrže
2. ProRox SL 950
3. Podpůrná konstrukce
4. Plechové opláštění

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Číslo produktu	Velikost balení (m^2)	Velikost palety (m^2)	Skupina výrobků	Cena Kč/m^2 bez DPH
40	1000	600	174589	7,2	72,0	A	**156**
50	1000	600	174590	6,0	60,0	A	**194**
60	1000	600	174591	4,8	48,0	A	**233**
80	1000	600	174592	3,6	36,0	A	**310**
100	1000	600	174593	3,0	30,0	A	**387**

Dodávka na paletách 1200 x 1000 mm. Plný kamion obsahuje 26 palet. V případě přímého závozu na projekt lze dodat izolaci v jednotlivých balících.

Popis výrobku

ProRox SL 950 jsou polotuhé desky z kamenné vlny. Standardní rozměr: 1000 x 600 mm.

Použití

Desky ProRox SL 950 jsou určeny pro tepelnou a akustickou izolaci technických zařízení, jako jsou nádrže, pece, elektrostatické odlučovače a zařízení s maximální provozní teplotou do 640°C. Jsou vhodné na rovné a mírně zakřivené stěny.

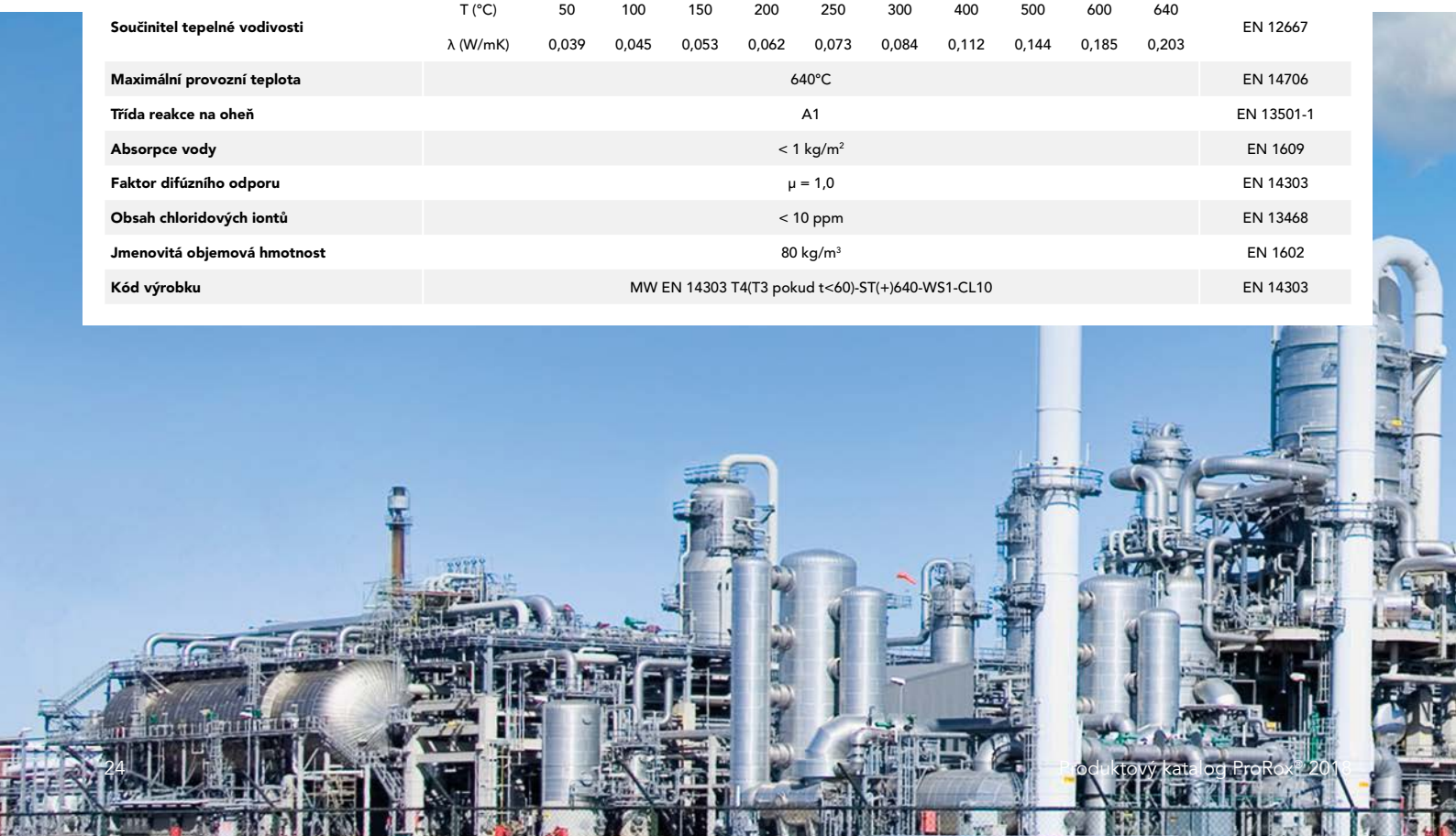
Výhody

- Tepelná a akustická izolace
- Vysoká teplota použití
- Rozměrová stálost
- Snadná manipulace
- Vhodné pro použiti na nerezovou ocel

Technické parametry

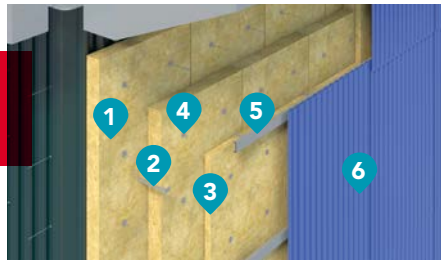
CE

	Vlastnosti výrobku											Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	640°C											EN 14706
Třída reakce na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpce vody	< 1 kg/m^2											EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iontů	< 10 ppm											EN 13468
Jmenovitá objemová hmotnost	80 kg/m^3											EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303 T4(T3 pokud t<60)-ST(+)640-WS1-CL10											EN 14303



ProRox SL 960

Desky



1. ProRox WM 960
2. Nosný profil
3. ProRox SL 960 nebo ProRox SL 970
4. Navařovací trn
5. U profil
6. Opláštění trapézovým plechem

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Číslo produktu	Velikost balení (m^2)	Velikost palety (m^2)	Skupina výrobků	Cena Kč/m^2 bez DPH
40	1000	600	174639	6,0	72,0	B	**239**
50	1000	600	174640	4,8	57,6	A	**312**
60	1000	600	174645	3,6	50,4	B	**376**
80	1000	600	174651	3,0	36,0	B	**475**
100	1000	600	174655	2,4	28,8	A	**633**

Dodávka na paletách 1200 x 1000 mm. Plný kamion obsahuje 26 palet. V případě přímého závozu na projekt lze dodat izolaci v jednotlivých balících.

Popis výrobku

ProRox SL 960 jsou tuhé desky z kamenné vlny. Standardní rozměr: 1000 x 600 mm.

Použití

Desky ProRox SL 960 jsou určeny pro tepelnou a akustickou izolaci technických zařízení, jako jsou kotle, kolony, kouřovody, elektrostatické odlučovače a zařízení maximální provozní teplotou do 660°C.

Výhody

- Tepelná a akustická izolace
- Vysoká teplota použití
- Rozměrová stálost
- Snadná manipulace
- Vhodné pro použiti na nerezovou ocel

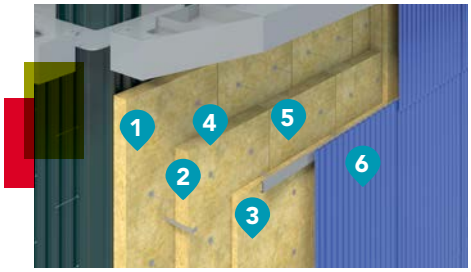
Technické parametry

CE

	Vlastnosti výrobku											Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	660°C											EN 14706
Třída reakce na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpce vody	< 1 kg/m^2											EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iontů	< 10 ppm											EN 13468
Jmenovitá objemová hmotnost	100 kg/m^3											EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T4(T3 pokud t<60)-ST(+)660-WS1-CL10											EN 14303

ProRox SL 970

Desky



1. ProRox WM 960
2. Nosný profil
3. ProRox SL 970 nebo ProRox SL 960
4. Navařovací trn
5. U profil
6. Opláštění trapézovým plechem

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Číslo produktu	Velikost balení (m^2)	Velikost palety (m^2)	Skupina výrobků	Cena Kč/m^2 bez DPH
50	1000	600	174691	3,6	57,6	A	**328**
100	1000	600	174696	1,8	28,8	B	**707**

Dodávka na paletách 1200 x 1000 mm. Plný kamion obsahuje 26 palet. V případě přímého závozu na projekt lze dodat izolaci v jednotlivých balících. Výrobky o tloušťce 40, 60 a 80 mm jsou dostupné na objednávku jako výrobky skupiny C. Bližší informace o ceně a možnosti dodávek získáte na: e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox SL 970 jsou pevné, tuhé desky z kamenné vlny. Standardní rozměr: 1000 x 600 mm.

Použití

Desky ProRox SL 970 jsou určeny pro tepelnou a akustickou izolaci konstrukcí, kde se vyskytuje vyšší teplota a lehké mechanické zatížení (vibrace): parní generátory, kotle, kolony, kouřovody, průmyslové ventilátory a zařízení s maximální provozní teplotou do 680°C.

Výhody

- Tepelná a akustická izolace
- Vysoká teplota použití
- Rozměrová stálost
- Snadná manipulace
- Vhodné pro použiti na nerezovou ocel

Technické parametry

CE

	Vlastnosti výrobku											Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	680°C											EN 14706
Třída reakce na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpce vody	< 1 kg/m^2											EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iontů	< 10 ppm											EN 13468
Jmenovitá objemová hmotnost	120 kg/m^3											EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T4(T3 pokud t<60)-ST(+)680-WS1-CL10											EN 14303

ProRox SL 980

Desky

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Číslo produktu	Velikost balení (m^2)	Velikost palety (m^2)	Skupina výrobků	Cena Kč/m^2 bez DPH
40	1000	600	234022	4,2	75,6	C	**334**
50	1000	600	234023	2,4	62,4	A	**415**
60	1000	600	234024	2,4	48,0	B	**498**
80	1000	600	234025	1,8	36,0	C	**662**
100	1000	600	234026	1,2	31,2	B	**829**

Dodávka na paletách 1200 x 1000 mm. Plný kamion obsahuje 26 palet. V případě přímého závozu na projekt lze dodat izolaci v jednotlivých balících. Výrobek je dostupný na objednávku jako výrobek skupiny C. Bližší informace o ceně a možnosti dodávek získáte na: e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox SL 980 jsou pevné, tuhé desky z kamenné vlny. Standardní rozměr: 1000 x 600 mm.

Použití

Desky ProRox SL 980 jsou určeny pro tepelnou a akustickou izolaci konstrukcí, kde se vyskytuje vyšší teplota a lehké mechanické zatížení (vibrace): parní generátory, kotle, kolony, kouřovody, průmyslové ventilátory, skladovací nádrže a zařízení s maximální provozní teplotou do 700°C.

Výhody

- Tepelná a akustická izolace
- Vysoká teplota použití
- Rozměrová stálost
- Snadná manipulace
- Vhodné pro použiti na nerezovou ocel

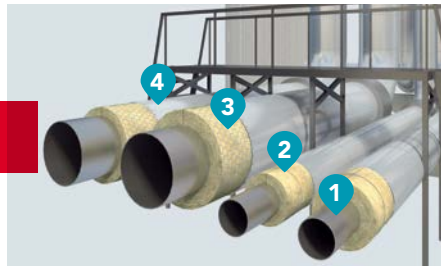
Technické parametry

CE

	Vlastnosti výrobku											Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	700°C											EN 14706
Třída reakce na oheň	A1											EN 13501-1
Absorpce vody	< 1 kg/m^2											EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ = 1,0											EN 14303
Obsah chloridových iontů	< 10 ppm											EN 13468
Jmenovitá objemová hmotnost	150 kg/m^3											EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T4(T3 pokud t<40)-ST(+)700-WS1-CL10											EN14303

ProRox LM 930 ALU^{HU}

Lamelové rohože



1. Potrubí
2. ProRox PS 924^{HU}
3. ProRox LM 930 ALU^{HU}
4. Plechové opláštění

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Číslo produktu	Počet v roli (m²)	Skupina výrobků	Cena Kč/m² bez DPH
20	10000	1000	174786	10,0	C	**145**
30	8000	1000	174787	8,0	C	**180**
40	6000	1000	174789	6,0	C	**216**
50	4000	1000	76884	4,0	C	**251**
60	3000	1000	76888	3,0	C	**285**
80	2500	1000	76898	2,5	C	**356**
100	2000	1000	76900	2,0	C	**427**

Bližší informace o ceně a možnosti dodávek získáte na: e-mail: mariusz.sulowski@rockwool.com, tel.: M +48 601 39 01 29.

Popis výrobku

ProRox LM 930 ALU^{HU} je izolace z kamenné vlny tvořena lamelami jednostranně nalepenými na hliníkovou fólii vyztuženou skleněnou mřížkou.

Použití

Lamelová rohož ProRox LM 930 ALU^{HU} je vhodná zejména pro tepelné izolace potrubí, nádrží, kanálů a zařízení do maximální provozní teploty 500°C.

Výhody

- Vynikající tepelná a akustická izolace
- Vysoká teplota použití
- Snadná manipulace a montáž
- Bez použití podpůrných konstrukcí

Technické parametry

CE

	Vlastnosti výrobku									Norma
Součinitel tepelné 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	
Maximální provozní teplota	500°C									EN 14706
Třída reakce na oheň	A1									EN 13501-1
Absorpce vody	< 1 kg/m²									EN 1609
Faktor difúzního odporu	Sd > 200 m (hliníková fólie)									EN 12086
Jmenovitá objemová hmotnost	55 kg/m³									EN 1602
Kód výrobku	MW EN 14303-T4-ST(+)500-WS1-MV2									EN 14303

ProRox LF 970^{D}

Volná vlna

Hmotnost role (kg)	Číslo produktu	Počet rolí na paletě	Skupina výrobků	Cena Kč/m² bez DPH
15	108407	28	B	**53**

Popis výrobku

ProRox LF 970^{D} je lehce pojený impregnovaný izolační materiál z kamenné vlny, určený k vyplnění těžko přístupných ploch či prostor.

Použití

ProRox SL 970^{D} je určen k tepelné izolaci geometricky komplikovaných prostor v průmyslových stavbách (například potrubních oblouků, krytí ventilů atd.), jež jsou obtížně vyplnitelné jinými materiály z kamenné vlny.

Výhody

- Vynikající tepelná a akustická izolace
- Vysoká teplota použití

Technické parametry

	Vlastnosti výrobku							Norma
Součinitel tepelné vodivosti	T (°C) λ (W/mK)	50 0,040	100 0,049	150 0,057	200 0,067	250 0,075	300 0,091	EN 12667
Maximální provozní teplota	680°C							EN 14706
Třída reakce na oheň	A1							EN 13501-1
Absorpce vody	< 1 kg/m²							EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ = 1,0							EN 14303

Dodací obchodní podmínky výrobků

DODACÍ PODMÍNKY PLATÍ PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ ODBĚRATELE. CENY JSOU DOPORUČENÉ A UVEDENÉ V KČ BEZ DPH.

1.	POTVRZENÍ OBJEDNÁVKY		
1.1.	Objednávky zaslané do 11. hodiny	Výrobky A a B	Potvrzení objednávky ve stejný den
1.2.	Objednávky zaslané po 11. hodině	Výrobky A a B	Potvrzení objednávky do 24 hodin
1.3.		Výrobky C / ostatní výrobky	Individuálně

2.	DOPRAVA A PŘÍPLATKY		
2.1.	Doprava zdarma	20 prepravních m^3 a více (nebo zakázka v hodnote nad 30 000 Kc)*	Dodání standardním kamiónem objemu 90, 100, 120 m^3
2.2.	Doprava za příplatek	Obj. <20 přepravních m^3	Příplatek 200 Kč za každý m^3 do 20 m^3
2.3.		Malý nákladní vůz <90 m^3	6 000 Kč
		Příplatek za 1 termín dodání (u částečných závozů)	1 500 Kč
		Příplatek za čekání u zákazníka	2 hodiny zdarma, za každou další započatou hodinu 500 Kč
2.6.	Vykládky materiálu probíhají v časovém rozmezí od 7 do 16 hodin		

3.	PŘEDPOKLÁDANÉ DODACÍ LHŮTY **	Ucelený kamion	Částečný závoz
3.1.	Výrobky A	2 pracovní dny ode dne potvrzení objednávky	Jako pro ucelený kamión + rozpětí 2 prac. dny (podrobnější popis je uveden v Obchodních podmínkách)
3.2.	Výrobky B	10 pracovních dnu ode dne potvrzení objednávky	
3.3.	Výrobky C / ostatní výrobky	Individuálně	

4.	ZMĚNA NEBO ZRUŠENÍ OBJEDNÁVKY		
4.1.	Bezplatně	Před potvrzením objednávky	Všechny výrobky
4.2.		Do 72 hod. před prvním předpokládaným dnem dodání v potvrzení objednávky	Výrobky A a B
4.3.	S poplatkem (poplatky se scítají)	V den dodání zboží	9 000 Kč
4.4.		1 prac. den před dodáním zboží (den nakládky)	3 000 Kč
4.5.		2 prac. dny před dodáním zboží	1 000 Kč
4.6.		Vrácení zboží do výrobního závodu	100% nákladů na dopravu
4.7.		Změna místa dodání v den dodání nebo den nakládky (prejezd do 50 km)	1 000 Kč
4.8.		Storno a zmena množství výrobků C (speciální / mimo ceník)	100% z hodnoty stornovaného zboží

*) Pro stanovení přepravních m^3 se při komprimovaném balení počítá jedna ucelená paleta jako 8,0 m^3.
U ostatních výrobků se prodejní m^3 rovnají přepravním m^3.

**) Předpokládané dodací lhůty mohou být limitovány výrobní kapacitou. Pro upřesnění aktuálních termínů kontaktujte smluvní obchodní partnery společnosti ROCKWOOL, a.s.

Poznámky

ROCKWOOL Technical Insulation

ROCKWOOL Technical Insulation, organizace v mezinárodní skupině ROCKWOOL, má vedoucí postavení na trhu s technickými izolacemi. Prostřednictvím sortimentu ProRox pro zpracovatelský průmysl a sortimentu SeaRox pro lodní průmysl poskytují naši odborníci celou škálu výrobků a systémů pro tepelnou a protipožární izolaci v průmyslových aplikacích.

Ve skupině ROCKWOOL jsme odhodláni obohacovat životy všech, kdo s našimi výrobky přicházejí do kontaktu. Naše odborné znalosti přispívají při řešení mnoha aktuálních otázek dlouhodobé udržitelnosti a rozvoje, od spotřeby energií a emisí hluku, až po požární odolnost, otázky nedostatku vody či záplav. Naše nabídka produktů odráží rozmanitost potřeb současného světa a podporuje naše spolupracující partnery v jejich vlastním úsilí na snižování uhlíkové stopy.

Kamenná vlna je univerzální materiál tvořící základ veškerého našeho podnikání. Ve 39 zemích zaměstnáváme přibližně 11 000 nadšených kolegů a jsme světovým lídrem v oblasti produktů a řešení z kamenné vlny od stavebních izolací, akustických stropů, vnějších obkladových systémů, až po řešení v zahradnictví či průmyslovém vývoji vláken pro využití izolací ve zpracovatelském i námořním průmyslu.

Všechna vysvětlení odpovídají našemu současnému rozsahu vědomostí, a proto jsou aktuální. Příklady použití uvedené v tomto dokumentu slouží jen za účelem lepšího vysvětlení a neberou v úvahu konkrétní okolnosti jednotlivých případů. ROCKWOOL Technical Insulation klade velký důraz na neustálý vývoj výrobků, neustále pracujeme na zdokonalování produktů a to i bez předchozího upozornění. Doporučujeme Vám, abyste používali vždy nejnovější vydání našich publikací, ve kterých se promítají naše bohaté zkušenosti a neustále rostoucí vědomosti. V případě, že budete potřebovat informace o specifických aplikacích nebo vyřešit jakoukoli technickou otázku, kontaktujte naše obchodní oddělení anebo navštivte naši webovou stránku **rti.rockwool.com**

RW-TI/03.19/CZ

ROCKWOOL Technical insulation

ROCKWOOL a.s.
Cihelní 769
753 31 Bohumín, Česká republika
rti.rockwool.com
rockwool.cz

Zákaznický servis pro zasílání objednávek:
e-mail: objednavky@rockwool.com
T +420 596 094 194

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

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® a ProRox® jsou registrované ochranné známky společnosti ROCKWOOL International A/S a nemohou být bez předchozího písemného souhlasu používány.