

ProRox árlista és termékkatalógus 2019

Érvényes: 2019. március 1-től



ProRox

Ipari
szigetelések

4

Csomagolási módok
Felhasználási terület

4
8

12

ProRox Szigetelés

Csőhéjak	12
Dróthálós paplanok	18
Paplan	22
Táblás termékek	23

30

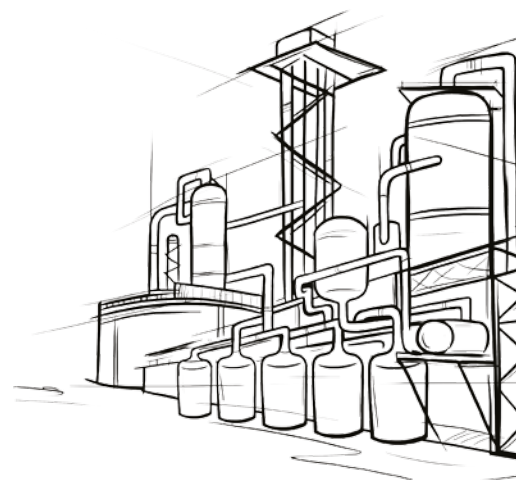
Szállítási feltételek

Tudásunk az Ön szolgálatában áll

A ROCKWOOL® Technical Insulation – a ROCKWOOL International Group egyik leányvállalata – világszerte kínál kőzetgyapot alapú, innovatív ipari szigeteléseket és megoldásokat a hajóipar és a technológiai piac számára.

Emiatt termékeinket is két külön csoportra osztottuk. ProRox® márkanévű termékeinket a feldolgozóipar számára, míg SeaRox® elnevezésű termékeinket a hajógyártási és tengerhajózási ipar részére kínáljuk. Az előbbieken említett két-fajta termékcsaládunk fenntartható, kőzetgyapot termékek és rendszerek teljes skáláját kínálja. Termékeink továbbá biztonságos és tartós hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelési megoldásokat nyújtanak vevőink számára. Kiváló minőségű termékeink teljes palettája és szakértőink tanácsai több mint 80 év tapasztalatán alapulnak. Továbbra is elköteleztet vagyunk amellett, hogy a piacon elérhető legjobb szolgáltatást nyújtsuk, és minőségi szigetelési megoldások teljes választékát kínáljuk.

A ROCKWOOL Technical Insulation által kínált valamennyi megoldás megfelel a legszigorúbb minőségi és biztonsági szabványoknak. Valamennyi ProRox és SeaRox terméket és szigetelési megoldást az aktuális szabályozásoknak megfelelően teszteltek, és azokat valamennyi jelentős, minősítéssel foglalkozó intézet jóváhagyta. Innováció központú vállalként elvárjuk a kiváló minőséget. Minden szegmensben új rendszerek, módszerek és megoldások után kutatunk. Szakértőink örömmel osztják meg Önnel ismereteiket, és adnak tanácsot a műszaki és projektspecifikációk kidolgozásával kapcsolatban.



Szigetelés

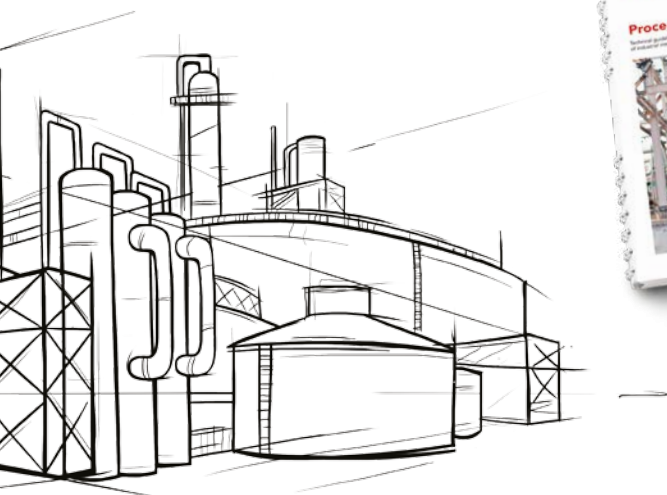
a szakértőktől



EXPERT TOOL



Legyen naprakész szigetelési megoldásainkkal kapcsolatban! Rendelje meg ProRox Process Manual c. brossúránkat a rti.rockwool.com weboldalon!



www.eiif.org

Az EiIF alapító tagja

A ROCKWOOL Technical Insulation az Európai Ipari Szigetelési Alapítvány (European Industrial Insulation Foundation, EiIF) egyik alapító tagja volt. Az EiIF célja támogatást nyújtani olyan iparágaknak, amelyeknek csökkenteniük kell a CO₂ kibocsátásukat.

A ProRox termékek választékának és csomagolási módjainak áttekintése

Csőhéjak

ProRox termékek

ProRox PS 960



Egyenként csomagolt csőhéjak (nagy átmérő esetén)



Dobozolt csőhéjak (kis átmérő esetén)

ProRox PS 960 ALU



Dróthálós paplanok

ProRox termékek

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



Paplan

ProRox termékek

ProRox MA 520 ALU



Táblás termékek

ProRox termékek

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



Szabvány raklap



Raklap ProRox SL 920



A megfelelően kialakított és karbantartott szigetelés révén energiamegtakarítás érhető el, és egyben a berendezések működése is hatékonyabb.



Új terméknevek, logikus struktúra

Minden terméknév azonos, érthető módon kerül rendszerezésre:

pl:

ProRox WM 950 ALU

Termékválaszték

Termékazonosító

WM = dróthálós paplanok
SL = táblás termékek
PS = csőhéjak

az utolsó 2 szám
= egyéb termékjellemző

Felhasználási terület kódja
az első szám: 9=hőszigetelés

Termékváltozatok
ALU = alumínium

6

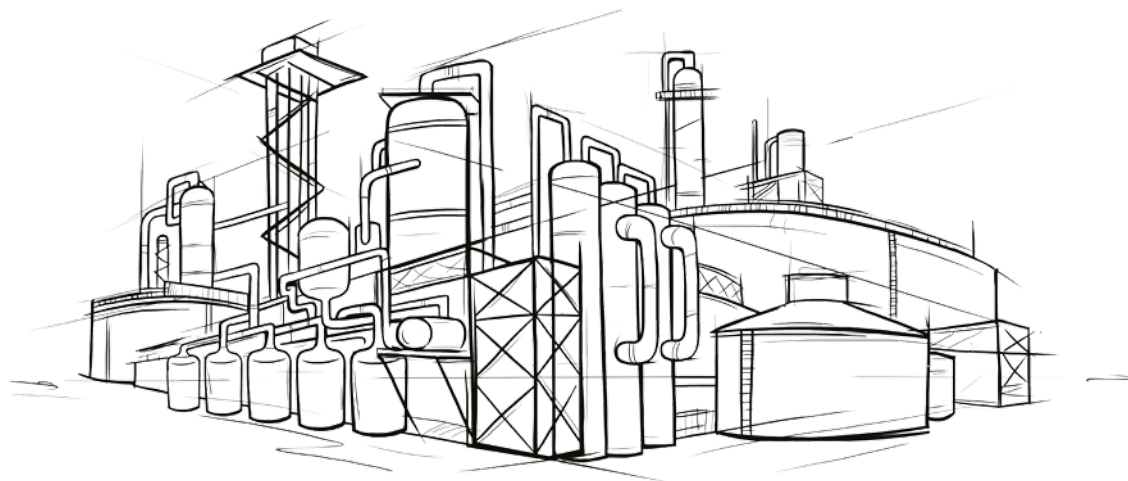
ProRox Szigetelés

Hőszigetelés

ProRox PS 960	12
ProRox PS 960 ALU	14
ProRox WM 950	18
ProRox WM 960	19
ProRox WM 950 ALU	20
ProRox WM 960 ALU	21
ProRox MA 520 ALU	22
ProRox SL 920	23
ProRox SL 930	24
ProRox SL 950	25
ProRox SL 960	26
ProRox SL 970	27
ProRox SL 980	28
ProRox SL 590	29

ProRox Ipari szigetelések

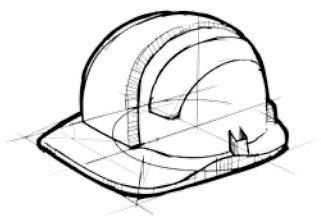
Az alkalmazott márkamegújítási stratégiával összhangban a teljes ROCKWOOL műszaki szigetelési termékcsalád módosítása és egyesítése mellett határoztunk. Mostantól a folyamat- és energiaipari célú műszaki berendezésekhez és rendszerekhez használható összes szigetelési megoldásunk a ProRox termékcsalád része. Ezen termékek legfontosabb előnye a kiváló hőszigetelő képességük. Emellett a legszigorúbb tűzállósági és hangszigetelési követelményeknek is megfelelnek. Az alábbiakban találja a ProRox termékcsalád áttekintését.



Ipari szigetelések

A termékek alkalmazási területe

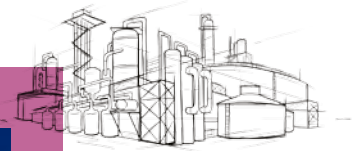
		Ipari csövek	Fűtési csővezetékek	Kazánok és gőzvezetékek	Tartályok
	TERMÉK				
Csőhéjak	ProRox PS 960	■	■		
	ProRox PS 960 ALU	■	■		
	ProRox WM 950	■	■	■	
	ProRox WM 960	■		■	
	ProRox WM 950 ALU	■	■	■	
	ProRox WM 960 ALU	■		■	
Paplan	ProRox MA 520 ALU		■	■	■
Táblás termékek	ProRox SL 920				■
	ProRox SL 930				■
	ProRox SL 950				■
	ProRox SL 960			■	■
	ProRox SL 970			■	
	ProRox SL 980				
	ProRox SL 590				■



Füst és légcsatornák	Gőzturbinák	Frakcionáló oszlop	Akusztikai szigetelés	Rozsdamentes acél felületek	Oldal
			■	■	12
			■	■	14
■	■	■	■	■	18
■	■	■	■	■	19
■	■	■	■	■	20
■	■	■	■	■	21
			■		22
			■	■	23
			■	■	24
			■	■	25
■			■	■	26
■			■	■	27
			■	■	28
			■	■	29

Ha bármilyen kérdése lenne termékeink alkalmazásával kapcsolatban, értékesítőnk örömmel válaszol.

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**



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)

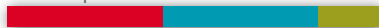
Next generation mandrel wound ProRox Pipe Sections with WR-Tech™

BEST IN CLASS SOLUTION

To mitigate the risk of corrosion under insulation

CUI Risk index

Standard product - Non EN-stone wool



ProRox PS 960/970



ProRox PS 960/970 - with WR-Tech

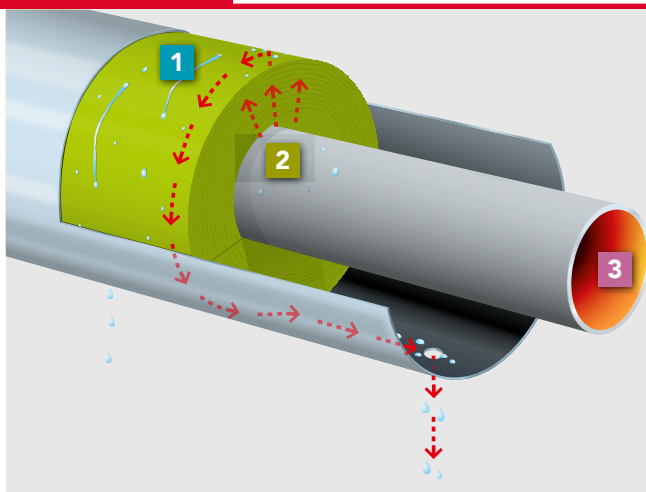


■ Water absorption ■ Dry-out time ■ Leachable chlorides

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



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 WR-Tech™ kötőanyaggal

Csőhéjak

Gyártási mennyiség, csomagolási egység méterben megadva (m)																								
Hőszigetelés vastagsága [mm]																								
Ø mm	25						30						40						50					
Csőhéjak	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)
28	218655	25	218688	300	976	1 240	227297	16	227301	192	1 168	1 483	218657	12	218675	144	1 563	1 883	218658	9	218676	108	1 873	2 379
35	15003	20	90174	240	1 054	1 339	218660	16	218685	192	1 234	1 567	218661	9	218684	108	1 579	1 990	218647	7	218683	84	1 920	2 438
42	218662	16	218689	192	1 062	1 349	218663	12	218677	144	1 301	1 652	218664	9	218678	108	1 681	2 098	15015	6	25827	72	2 010	2 553
48	218665	15	218690	180	1 140	1 448	218666	12	218679	144	1 395	1 772	218650	9	218653	108	1 771	2 250	218646	6	218680	72	2 108	2 677
54		12		144	0	0	15038	10	76775	120	1 555	1 975	15039	8	115807	96	1 798	2 508	15040	5	115808	60	2 249	2 856
60	218667	11	218687	132	1 305	1 657	218668	9	218681	108	1 571	1 995	218651	6	218682	72	1 961	2 534	218645	5	218739	60	2 470	3 137
64		9	26394	108	1 316	1 671	15066	9	25838	108	1 579	2 005	218732	6	218740	72	1 971	2 546	15068	4	25840	48	2 547	3 235
70	15071	9	28087	108	1 450	1 842	15072	8	25841	96	1 614	2 050	15073	5	25864	60	2 037	2 604	15074	4	25843	48	2 684	3 409
76	218733	9	218741	108	1 458	1 852	218734	7	218742	84	1 673	2 125	218648	5	218649	60	2 186	2 699	218644	4	218743	48	2 782	3 533
89	15103	6	25849	72	1 618	2 055	15105	6	25850	72	1 932	2 454	218735	4	224780	48	2 316	3 117	15111	1	23574	33	3 091	3 926
102	15128	5	25929	60	1 783	2 264	15129	4	25930	48	2 143	2 722	15131	1	115837	36	2 711	3 457	15133	1	28736	28	3 201	4 065
108	15139	5	68945	60	1 889	2 399	15140	4	25931	48	2 194	2 786	15142	1	28735	33	2 747	3 538	15144	1	28737	25	3 256	4 135
114	218737	4	218744	48	1 904	2 418	218757	4	219422	48	2 222	2 822	15156	1	23666	32	2 833	3 584	218643	1	218761	25	3 389	4 304
121	15172	4			2 037	2 587	26095	1	26346	36	2 437	3 095	18113	1	26233	30	2 950	3 931	26097	1	26235	24	3 550	4 509
127		4	25934	48	2 092	2 657		1	24521	33	2 480	3 150	15182	1	26237	27	3 040	4 001	15185	1	26357	23	3 660	4 648
133		1	28422	36	2 108	2 677	15197	1	24031	32	2 535	3 219	15200	1	24091	25	3 154	4 088	15203	1	23571	24	3 773	4 792
140	15213	1	120034	33	2 210	2 807	15215	1	23709	30	2 621	3 329	15218	1	24088	24	3 229	4 228	15221	1	24032	20	3 871	4 916
159	15237	1	27043	27	2 464	3 129	15239	1	24033	25	2 911	3 697	15241	1	26125	20	3 742	4 695	15243	1	24411	16	4 427	5 622
169	15249	1	27301	25	2 559	3 250	15251	1	23572	22	3 033	3 852	15253	1	23979	19	3 899	4 892	15255	1	23569	16	4 612	5 857
194		1	118914	19	2 915	3 702	15286	1	24413	17	3 346	4 249	15287	1	24414	14	4 388	5 396	15288	1	23618	12	5 313	6 748
219	17018	1	27044	16	3 197	4 060	15306	1	23573	14	3 726	4 732	15308	1	23712	12	4 917	6 010	15310	1	23891	11	5 854	7 435
245	15333	1			3 648	4 633	15334	1			4 377	5 559	15336	1	26188	11	5 568	7 060	15337	1	26181	9	6 735	8 553
273	15363	1			4 012	5 095	15365	1	23981	10	4 721	5 996	15367	1	23982	9	5 995	7 615	15369	1	23983	8	7 245	9 201
305		1			4 576	5 812	16793	1	268248	8	5 489	6 971		1		6	6 669	8 853	15393	1	26198	6	8 040	10 211
324		1			4 749	6 031	15403	1	56700	6	5 470	6 947	15405	1	24048	6	7 060	8 823	15406	1	23985	5	8 447	10 728
356					4 984	6 330		1		6	5 995	7 614	15423	1	23987	6	7 546	9 670	15426	1	24050	5	9 125	11 589
406					5 348	6 792	16741	1			6 692	8 499	15450	1	26276	4	8 526	10 794	15452	1	24052	4	10 183	12 932
456					6 073	7 713	16742	1			7 386	9 380	15478	1			9 305	11 913	15480	1			11 237	14 271
508											7 538	9 573	15493	1			10 050	12 158	15495	1			12 334	15 664
558											0	0		1			10 975	0	15509	1			13 517	17 167
610											8 737	11 096	15516	1			11 641	14 092	15518	1			14 415	18 307
660																			16196	1			14 727	18 703
712																				1			15 211	19 318
813																				1			16 522	20 983
915																			26703	1			18 777	23 847

■ szállítási termékcsoport, a termékek raklapos csomagolással kerülnek kiszállításra.

A csőhéjak egyéb méreteiben is elérhetők a „C” szállítási csoport feltételei szerint. 250 mm feletti külső átmérővel rendelkező csőháj termékek, fél szegmens kiszerezésben, raklapon csomagolva, szintén rendelhetők. További részletekért lépjen kapcsolatba velünk: janos.szucs@rockwool.com. Egyedi kérés esetén lehetőség van a csőhéjak legyártására – a fenti táblázatban megadottaktól eltérő méretben is.

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

Gyártási mennyiség, csomagolási egység méterben megadva (m)																								
Hőszigetelés vastagsága [mm]																								
Ø mm	60						80						100						120					
Csőhéjak	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)
28	218659	6	218694	72	2 582	3 279	14989	1	211474	33	4 482	5 692												
35	218673	5	218686	60	2 621	3 329	218693	1	218696	30	4 075	5 175	100487	1	193129	20	5 113	6 494						
42	15016	4	25828	48	2 649	3 364	15018	1	193131	28	4 541	5 767	19353	1		20	6 324	8 031						
48	15025	4	25832	48	2 754	3 498	15031	1	24360	27	4 557	5 787	15033	1	24361	19	6 347	8 061						
54	16776	4	115809	48	2 939	3 733		1			0	0		1			0	0						
60	15053	4	25837	48	2 997	3 806	15062	1	24028	24	4 584	5 822	15064	1	24363	16	6 386	8 110	115821	1			8 177	10 385
64	26644	1	26679	36	3 201	4 065	15070	1	69248	24	4 600	5 842		1			6 410	8 141		1			0	0
70	20462	1	28420	33	3 260	4 140		1		24	4 882	6 200	15078	1			6 504	8 260		1			0	0
76	15085	1	23448	30	3 315	4 210	15090	1	23570	20	4 831	6 135	15092	1	72787	14	6 770	8 598	19136	1			8 953	11 370
89	15114	1	23447	27	3 565	4 528	15120	1	24030	19	5 191	6 593	15123	1	24309	12	7 088	9 002	15125	1	120026	10	9 274	11 778
102	18106	1	24365	24	3 965	5 036	15137	1	111999	16	5 568	7 071	15138	1	115830	12	7 656	9 723		1			0	0
108	15146	1	24366	23	4 067	5 165	15148	1	28421	16	5 697	7 235	15149	1	129331	11	7 781	9 882		1		9	0	0
114	218759	1	218652	20	4 216	5 354	15166	1	23446	15	5 959	7 568	15169	1	24310	11	7 981	10 136	15171	1	24407	8	10 438	13 256
121	18115	1	26348	20	4 333	5 503	16922	1	26352	14	6 159	7 822		1		11	8 326	10 574		1			0	0
127	15188	1	26359	19	4 490	5 702	15192	1		12	6 296	7 996	15193	1	26239	10	8 577	10 893		1			11 026	14 003
133	15205	1	24408	17	4 663	5 922	15208	1	24410	12	6 496	8 250	15210	1	26246	10	8 588	10 907		1			11 229	14 261
140	15222	1	23991	16	4 764	6 050	15225	1	23445	12	6 637	8 429	15227	1	26122	9	8 890	11 290	15229	1	26123	8	11 515	14 624
159	15244	1	26127	14	5 184	6 584	15246	1		11	7 378	9 370	15247	1	26131	8	9 494	12 057	22518	1	243600	6	12 256	15 565
169	15256	1	23892	12	5 572	7 076	15261	1	23444	10	7 429	9 435	15264	1	24311	8	10 046	12 758	15266	1	24127	6	12 726	16 162
194	15289	1	28230	11	5 948	7 554	15291	1	51205	8	8 122	10 315	15293	1	112370	6	10 841	13 768		1			13 756	17 470
219	15311	1	23980	9	6 563	8 335	15316	1	23753	8	9 235	11 728	15319	1	23443	6	11 672	14 823	15321	1	115838	5	14 720	18 694
245	15338	1	26189	8	7 821	9 933	15340	1	26190	6	10 003	12 704		1		5	12 550	15 939		1			15 759	20 014
273	15371	1	23984	6	8 443	10 723	15376	1	24313	5	10 712	13 604	15380	1	24337	5	13 502	17 148	15382	1	24268	4	16 816	21 356
305	15394	1	26199	5	9 258	11 758	15396	1	26271	5	12 142	15 420		1			14 665	18 625		1			18 270	23 203
324	15408	1	23986	5	9 666	12 276	15412	1	27514	4	12 224	15 524	15416	1			15 210	19 317	15418	1			19 007	24 139
356	15428	1	24051	4	10 465	13 291	15434	1	99739	4	13 145	16 694	15438	1			16 366	20 785	15439	1			20 382	25 885
406	15454	1			11 609	14 743	15460	1			14 552	18 481	15464	1			17 921	22 760	15466	1			22 459	28 523
456	15481	1			12 879	16 356	15486	1			0	0	15490	1			0	0	15491	1			24 202	30 737
508	16819	1			13 709	17 410	16769	1			17 208	21 854	15503	1			21 428	27 214	15505	1			26 268	33 360
558	15512	1			14 963	19 003	15514	1			18 442	23 421	15515	1			23 297	29 587	17082	1			28 516	36 215
610	15519	1			15 860	20 142	15522	1			19 602	24 895	15524	1			24 821	31 523	15525	1			30 616	38 882
660	15528	1			17 880	22 708	15530	1			20 330	25 819	15531	1			26 770	33 998						
712	15535	1			19 120	24 282	15538	1			22 650	28 766	15541	1			28 910	36 716						
813	15545	1			20 007	25 409	15546	1			24 660	31 318	20065	1			32 010	40 653						
915																								

915

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

ProRox PS 960 ALU WR-Tech™ kötőanyaggal

Csőhéjak

Gyártási mennyiség, csomagolási egység méterben megadva (m)																								
Hőszigetelés vastagsága [mm]																								
Ø mm	25						30						40						50					
Csőhejak	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)
28	218698	25		300	999	1 268	218699	20	218711	240	1 186	1 506	218700	12	264997	144	1 583	2 010	218728	9	218729	108	2 715	3 448
35	218702	20		240	1 219	1 548	218703	16	218713	192	1 330	1 690	218704	9	218714	108	1 792	2 276	218722	7	218731	84	2 744	3 484
42	218705	16		192	1 247	1 584	218706	12	218715	144	1 439	1 827	218724	9	218726	108	1 871	2 376	129025	6	165710	72	2 791	3 544
48	218707	15		180	1 262	1 603	218708	12	218716	144	1 503	1 909	218723	9	218730	108	1 969	2 500	218720	6		72	2 873	3 649
54		12		144	1 359	1 726	230325	10	230327	120	1 630	2 070		8		96	2 012	2 555		5		60	3 068	3 897
60	218709	11		132	1 273	1 616	218717	9	218718	108	1 716	2 179	218725	6	218727	72	2 113	2 683	218721	5	218753	60	3 169	4 025
64		9		108	0	0	171250	9		108	2 340	2 972	218751	6		72	2 718	3 452	165724	4	166145	48	3 382	4 295
70		9		108	0	0	169459	8	171646	96	2 390	3 036	133562	5		60	2 747	3 489	158374	4		48	3 515	4 464
76	218756	9		108	2 152	2 734	218745	7	218746	84	2 437	3 095	218747	5	218748	60	2 863	3 636	218749	4	218754	48	3 530	4 483
89	201836	6		72	2 383	3 027	127292	6	127498	72	2 632	3 343	218750	4	218755	48	3 119	3 961	128007	1	131476	33	3 750	4 762
102		5		60	2 654	3 370	169556	4	171653	48	2 949	3 745		1		36	3 558	4 519		1		28	4 085	5 188
108		5		60	0	0	165706	4	166143	48	3 043	3 864		1		33	3 652	4 638	136418	1	136502	25	4 125	5 238
114	218752	4		48	2 762	3 507	218763	4	218764	48	3 137	3 984	129332	1	131478	32	3 750	4 762	218766	1	218767	25	4 341	5 513
121		4			0	0	133213	1		36	3 295	4 185		1		30	3 847	4 886		1		24	4 478	5 687
127		4		48	0	0	169424	1		33	3 310	4 203	133563	1		27	3 966	5 037		1		23	4 626	5 875
133		1		36	0	0	169895	1	170192	32	3 396	4 313		1	170224	25	4 056	5 151		1	136504	24	4 709	5 980
140	201838	1		33	3 111	3 951	129337	1		30	3 461	4 396	129335	1	131539	24	4 225	5 366	128853	1		20	4 928	6 259
159		1		27	0	0	169908	1	170194	25	3 858	4 899		1		20	4 709	5 980	165705	1	166141	16	5 437	6 905
169	129443	1		25	3 656	4 643	128002	1	131545	22	4 085	5 188	133564	1	170228	19	4 878	6 195	128004	1	131546	16	5 642	7 166
194								1	131548	17	4 582	5 820		1		14	5 415	6 877		1		12	6 378	8 100
219							127294	1		14	4 673	5 934	129604	1	170235	12	5 859	7 441	128001	1	131549	11	7 121	9 043
245														1		11	6 861	8 713		1	170699	9	7 715	9 799
273													129603	1	170245	9	7 391	9 386		1		8	8 692	11 039

A csőhéjak egyéb méreteiben is elérhetők a „C” szállítási csoport feltételei szerint. 250 mm feletti külső átmérővel rendelkező csőháj termékek, fél szegmens kiserelésben, raklapon csomagolva, szintén rendelhetők. További részletekért lépjen kapcsolatba velünk: janos.szucs@rockwool.com. Egyedi kérés esetén lehetőség van a csőhéjak legyártására – a fenti táblázatban megadottaktól eltérő méretben is.

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

Gyártási mennyiség, csomagolási egység méterben megadva (m)																		
Hőszigetelés vastagsága [mm]																		
Ø mm	60						90						100					
Csőhéjak	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)	Termék kód	Csomagolási mennyiség (darab)	Raklap kód	Raklap mennyiség (darab)	Nettó ár (Ft/m)	Bruttó ár (Ft/m)
28		6		72	3 450	4 382		1		33	0	0		1			6 720	8 535
35	218719	5		60	3 490	4 432		1		30	5 426	6 891	126282	1	172686	20	6 800	8 636
42	126274	4	131469	48	3 522	4 473	169560	1		28	5 480	6 960	126284	1	172688	20	6 857	8 709
48	126275	4		48	3 562	4 524		1		27	5 545	7 042		1		19	6 540	8 306
54		4		48	3 746	4 757		1			5 621	7 138		1			6 883	8 741
60	126278	4		48	3 995	5 073	169582	1		24	5 704	7 244	126287	1		16	7 225	9 176
64	129019	1	171594	36	4 063	5 160		1		24	5 772	7 331		1			7 358	9 345
70		1	158376	33	4 146	5 266		1		24	5 826	7 399		1			7 553	9 593
76	126279	1	133769	30	4 204	5 339	130958	1	131064	20	5 934	7 537		1		14	7 867	9 991
89	128009	1		27	4 489	5 701	131482	1	131655	19	6 198	7 871	130945	1	171690	12	8 177	10 385
102	126280	1		24	4 889	6 209		1	170794	16	6 756	8 581		1		12	8 721	11 076
108		1		23	5 019	6 374		1		16	6 821	8 663		1		11	8 974	11 397
114	218765	1	218768	20	5 210	6 616	127497	1	128733	15	6 998	8 887	131735	1	131834	11	9 240	11 735
121		1		20	5 368	6 818		1		14	7 218	9 167		1		11	9 478	12 038
127		1		19	5 462	6 937		1		12	7 517	9 547		1		10	9 918	12 596
133	169898	1		17	5 639	7 161	169903	1		12	7 575	9 620		1		10	10 102	12 830
140	129342	1	131540	16	5 801	7 367	128852	1	131542	12	7 892	10 023	157929	1		9	10 311	13 095
159		1		14	6 234	7 917		1		11	8 573	10 888	165726	1	166146	8	11 213	14 240
169	128006	1	170726	12	6 461	8 205	129606	1	131547	10	8 761	11 126	130952	1		8	11 548	14 666
194		1		11	7 056	8 961		1		8	9 500	12 065		1		6	12 492	15 865
219	169938	1	170732	9	7 888	10 018	128000	1	131647	8	10 715	13 608						
245		1		8	9 201	11 685												
273		1		6	9 925	12 605												

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

ProRox PS 960 WR-Tech™ kötőanyaggal

Csőhéjak



Termékleírás

A ProRox PS 960 egy előre alakított, tekercselt csőháj termék. Szigetelő termékünk közetgyapotból készült, innovatív WR-Tech víztaszító kötőanyag hozzáadásával, a szigetelés alatti korrózió kialakulási esélyének csökkentése érdekében. Igény esetén szálerősítésű alumínium fólia burkolattal is rendelhető.

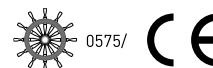
Felhasználási terület

Az igen tartós szigetelő elemeket a könnyű felhasználás érdekében osztottan és csuklópánttal ellátva szállítjuk. Termékünk különösen alkalmas ipari csőrendszerek hő- és hangszigetelésére.

Előnyei

- A kiváló illeszkedés miatt optimális teljesítményt nyújt
- Könnyen kezelhető és szerelhető
- Széles termékválaszték (a termékek átmérőjét és vastagságát tekintve)
- Alkalmas rozsdamentes acélcsövek szigetelésére is
- Max. 350°C-ig terjedő hőmérsékleteken használható, alátámasztás rendszerint nem szükséges

Műszaki paraméterek



	Termékjellemzők								Szabvány
Hővezető képesség átlaghőmérsékleten	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	
Legmagasabb működési hőmérséklet	650°C								EN 14707
Olvadáspont	>1000°C								DIN 4102-17
Tűzvédelmi osztály	Euroklasa A1 _L Éghetetlen								EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Nominális sűrűség (*)	≥100 kg/m ³								EN 13470
Klorid tartalom	Vizben oldodo klorid-ionok mennyisége: ≤10 ppm								EN 13468
Vízfelvevő-képesség	≤0,2 kg/m ² ≤ 0,2 kg/m ² (24 ora 250°C-on történő előmelegítést követően)								EN 13472
Vízgőzdiffúzióval szembeni ellenállás	μ = 1								EN 14303
Termékkód	MW EN 14303-T9(T8 if Do <150)-ST(+)/650-WS1-CL10								EN 14303

*) A ROCKWOOL Prorox hőszigetelő-anyagok teljes mértékben megfelelnek az EN 14303 szabványnak. A hőszigetelő-anyagok testsűrűsége önmagában még nem utal a hőszigetelő képességre, ez a jellemző mindössze a termék köbméterenkénti súlyát jelzi.

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

ProRox PS 960 ALU WR-Tech™ kötőanyaggal

Csőhéjak

Felhasználási terület

Csőhéjak ProRox PS

Dróthálós paplanok ProRox WM

Paplan ProRox MA

Táblás termékek ProRox SL

Szállítási feltételek



Termékleírás

A ProRox PS 960 ALU egy alumínium fóliával burkolt előre alakított, tekercselt csőhéj. Ezek a szigetelő elemek közetgyapotból készültek z innovatív WR-Tech víztaszító kötőanyag hozzáadásával, a szigetelés alatti korrózió kialakulási esélyének csökkentése érdekében.

Felhasználási terület

Az igen tartós szigetelő elemeket a könnyű felhasználás érdekében osztottan és csuklópánttal ellátva szállítjuk. Termékünk különösen alkalmas ipari csőrendszerek hő- és hangszigetelésére.

Előnyei

- A kiváló illeszkedés miatt optimális teljesítményt nyújt
- Könnyen kezelhető és szerelhető
- Széles termékválaszték (a termékek átmérőjét és vastagságát tekintve)
- Alkalmas rozsdamentes acélcsövek szigetelésére is
- Max. 350°C-ig terjedő hőmérsékleteken használható, alátámasztás rendszerint nem szükséges

Műszaki paraméterek



0575/



	Termékjellemzők								Szabvány
Hővezető képesség átlaghőmérsékleten	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	
Legmagasabb működési hőmérséklet	650°C az ALU borítású termékek külső felületi hőmérséklete legfeljebb 80°C lehet								EN 14707
Olvadáspont	>1000°C								DIN 4102-17
Tűzvédelmi osztály	Euroosztály: A2L-S1,d0 Éghetetlen Alacsony lángterjedés								EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Nominális sűrűség (*)	≥100 kg/m ³								EN 13470
Klorid tartalom	Vízben oldódó klorid-ionok mennyisége: ≤10 ppm								EN 13468
Vízfelvétel-képesség	≤0,2 kg/m ² ≤ 0,2 kg/m ² (24 ora 250°C-on történő előmelegítést követően)								EN 13472
Vízgőzdiffúzióval szembeni ellenállás	S _d > 200 m								EN 14303
Levegőáramlással szembeni ellenállás	> 80 kPa.s/m ²								EN 29053
Bevonatokra gyakorolt hatás	Nem tartalmaz olyan anyagokat (pl. szilikonolaj), amelyek befolyásolhatják a felület nedvességét								VW 3.10.7
Termékkód	MW EN 14303-T9(T8 if Do <150)-ST(+)+650-WS1-CL10								EN 14303
AGI Kijelölési kód	10.04.04.65.99								AGI Q132-06

*) A ROCKWOOL Prorox hőszigetelő-anyagok teljes mértékben megfelelnek az EN 14303 szabványnak. A hőszigetelő-anyagok testsűrűsége önmagában még nem utal a hőszigetelő képességre, ez a jellemző mindössze a termék köbméterenkénti súlyát jelzi.

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

ProRox WM 950

Dróthálós paplanok



Vastagság (mm)	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Termék kód	Csomag (m²)	Raklap (m²)	Szállítási feltétel	Nettó ár (Ft/m²)	Bruttó ár* (Ft/m²)
40	5500	1000	186720	5,5	115,5	A	1698	2156
50	4000	1000	186722	4,0	84,0	A	2064	2621
60	3500	1000	186724	3,5	73,5	A	2479	3149
80	3000	1000	186728	3,0	63,0	A	3124	3968
100	2500	1000	186732	2,5	52,5	A	3979	5053

A ProRox WM dróthálós paplan 500 mm széles és egy tekercs 2 db-ot tartalmaz. Rendelési egység egész raklap a 1200 x 1090 mm-es méret esetében. Egy raklap 21 tekercset tartalmaz. A teljes kamion 24 raklapot tartalmaz. Rozsdamentes dróthálóval is rendelhető. A 30, 70, 90 és 120mm-es vastagságok elérhetők egyedi kérés esetén is, a „C” termékcsoport szállítási feltételei szerint. További részletekért lépjen kapcsolatba velünk: janos.szucs@rockwool.com.

Termékleírás

A ProRox WM 950 enyhén kötött ásványgyapot paplan, a dróthálót horganyzott huzallal öltik össze.

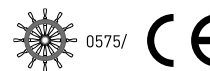
Felhasználási terület

A tűzött paplan alkalmas magas hőmérsékletű ipari csővezetékek, kazánfalak, kemencék és ipari füstgáz-elszívó vezetékek hő- és hangszigetelésére.

Előnyei

- Kiváló hő- és hangszigetelés
- Közepesen magas hőmérséklettel szembeni ellenállás
- Alkalmas szabálytalan alakú felületeken történő használatra
- Széles termékpaletta (a termékek átmérőjét és vastagságát tekintve)
- Alkalmas rozsdamentes acélfelületek szigetelésére is

Műszaki paraméterek

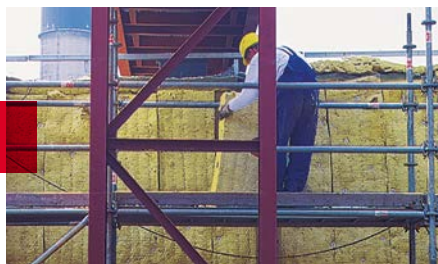


	Termékjellemzők											Szabvány
Legmagasabb működési hőmérséklet	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	640	EN 12667
Tűzvédelmi osztály	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,053	0,062	0,072	0,084	0,112	0,146	0,192	0,213	
Vízfelvétel		640°C										EN 14706
Páradiffúziós ellenállási tényező		A1										EN 13501-1
Klorid tartalom		< 1 kg/m²										EN 1609
Névleges testsűrűség		μ = 1,0										EN 14303
Termékkód		< 10 ppm										EN 13468
Névleges testsűrűség		80 kg/m³										EN 1602
Termékkód		MW-EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10										EN 14303

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

ProRox WM 960

Dróthálós paplanok



Vastagság (mm)	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Termék kód	Csomag (m ²)	Raklap (m ²)	Szállítási feltétel	Nettó ár (Ft/m ²)	Bruttó ár* (Ft/m ²)
40	5000	1000	210197	5,0	105,0	A	1967	2498
50	4000	1000	210199	4,0	84,0	A	2401	3049
60	3000	1000	210200	3,0	63,0	A	2926	3716
80	2500	1000	210202	2,5	52,5	A	3781	4802
100	2000	1000	210204	2,0	42,0	A	4662	5921

Rendelési egység egész raklap a 1200 x 1090 mm-es méret esetében. Egy raklap 21 tekercset tartalmaz. A teljes kamion 24 raklapot tartalmaz. Rozsdamentes dróthálós paplannal is rendelhető. A 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 és 120 mm-es vastagságú és 500 mm szélességű, valamint a 120 mm vastagságú és 1000 mm szélességű termékek elérhetők egyedi kérés esetén is, a „C” termékcsoporthoz szállítási feltételei szerint. További részletekért lépjen kapcsolatba velünk: janos.szucs@rockwool.com.

Termékleírás

A ProRox WM 960 horganyzott huzalfonatra tűzött közetgyapot paplan.

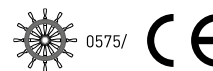
Felhasználási terület

A tűzött paplan különösen alkalmas ipari berendezések, pl. nagynyomású gőzvezetékek, reaktorok, kemencék, stb. hőszigetelésére, ahol a szigetelés hőállóságával szemben nagy igényeket támasztanak.

Előnyei

- Kiváló hő- és hangszigetelés
- Alkalmazható magas hőmérsékletű felületeken is
- Alkalmas szabálytalan alakú felületeken történő használatra
- Széles termékpaletta (a termékek átmérőjét és vastagságát tekintve)
- Alkalmas rozsdamentes acélfelületek szigetelésére is

Műszaki paraméterek



		Termékjellemzők										Szabvány
Legmagasabb működési hőmérséklet	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	660	EN 12667
Tűzvédelmi osztály	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,059	0,068	0,078	0,102	0,131	0,167	0,191	
Vízfelvétel		660°C										EN 14706
Páradiffúziós ellenállási tényező		A1										EN 13501-1
Klorid tartalom		< 1 kg/m ²										EN 1609
Névleges testsűrűség		μ = 1,0										EN 14303
Termékkód		< 10 ppm										EN 13468
Névleges testsűrűség		100 kg/m ³										EN 1602
Terékkód		MW EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10										EN 14303

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

ProRox WM 950 ALU

Dróthálós paplanok



1. Horganyzott acéllemez burkolat
2. Horganyzott acélhuzal
3. Távtartó gyűrű
4. ProRox WM 950 ALU
5. Magas ipari hőmérsékletű tározó

Vastagság (mm)	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Termék kód	Csomag (m ²)	Raklap (m ²)	Szállítási feltétel	Nettó ár (Ft/m ²)	Bruttó ár* (Ft/m ²)
50	4000	1000	174002	4,0	84,0	A	2416	3069
100	2500	1000	174007	2,5	52,5	A	4273	5427

Rendelési egység egész raklap a 1200 x 1090 mm-es méret esetében Egy raklap 21 tekercset tartalmaz. A teljes kamion 24 raklapot tartalmaz. Rozsdamentes dróthálós paplan is rendelhető. A 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 és 120 mm-es vastagságú és 500 mm szélességű, valamint a 30, 40, 60, 70, 80, 90, és 120 mm vastagságú és 1000 mm szélességű termékek elérhetők egyedi kérés esetén is, a „C” termékcsoporthoz szállítási feltételei szerint. További részletekért lépjen kapcsolatba velünk: janos.szucs@rockwool.com.

Termékleírás

A ProRox WM 950 ALU huzalfonatra és üvegszálhálós erősített alufóliára tűzött kőzetgyapot paplan.

Felhasználási terület

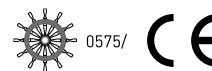
A paplan különösen alkalmas olyan ipari berendezések szigetelésére, mint nagy nyomású gőzvezeték, pároló berendezések, bojler, kemencék, ahol nehézségbe ütközik a nem hajlékony, merev anyagokat felszerelni, viszont nagy hőellenállású szigetelésre van szükség.

A ProRox WM 950 ALU legfeljebb 640°C-os üzemi hőmérsékletig ajánljuk hang és hőszigetelésre.

Előnyei

- Kiváló hő- és hangszigetelés
- Közepesen magas hőmérséklettel szembeni ellenállás
- Alkalmas rozsdamentes acélfelületek szigetelésére is

Műszaki paraméterek



	Termékjellemzők											Szabvány
Legmagasabb működési hőmérséklet	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	640	EN 12667
Tűzvédelmi osztály	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,053	0,062	0,072	0,084	0,112	0,146	0,192	0,213	
Vízfelvétel		640°C										EN 14706
Páradiffúziós ellenállási tényező		A1										EN 13501-1
Klorid tartalom		< 1 kg/m ²										EN 1609
Névleges testsűrűség		μ = 1,0										EN 14303
Termékkód		< 10 ppm										EN 13468
Névleges testsűrűség		80 kg/m ³										EN 1602
Terékkód		MW EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10										EN 14303

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

ProRox WM 960 ALU

Dróthálós paplanok



1. ProRox WM 960 ALU
2. Távtartó gyűrű
3. Nagynyomású csővezeték
4. Horganyzott acéllemez burkolat

Vastagság (mm)	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Termék kód	Csomag (m ²)	Raklap (m ²)	Szállítási feltétel	Nettó ár (Ft/m ²)	Bruttó ár* (Ft/m ²)
50	4000	1000	174034	4,0	84,0	B	2810	3569
100	2000	1000	173950	2,0	42,0	B	5062	6429

Rendelési egység egész raklap a 1200 x 1090 mm-es méret esetében. Egy raklap 21 tekercset tartalmaz. A teljes kamion 24 raklapot tartalmaz. Rozsdamentes dróthálós paplannal is rendelhető. A 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 és 120 mm-es vastagságú és 500 mm szélességű, valamint a 30, 40, 60, 70, 80, 90, és 120 mm vastagságú és 1000 mm szélességű termékek elérhetők egyedi kérés esetén is, a „C” termékcsoporthoz szállítási feltételei szerint. További részletekért lépjen kapcsolatba velünk: janos.szucs@rockwool.com.

Termékleírás

A ProRox WM 960 ALU huzalfonatra és üvegszálhálós paplannal erősített alufóliára tűzoltó közetgyapot paplannal.

Felhasználási terület

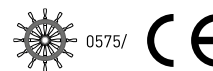
A paplan különösen alkalmas olyan ipari berendezések szigetelésére, mint nagy nyomású gőzvezetékek, pároló berendezések, bojlerok, kemencék, ahol nehézségbe ütközik nem hajlékony, merev anyagokat felszerelni, viszont nagy hőellenállású szigetelésre van szükség.

A ProRox WM 960 ALU legfeljebb 660°C-os üzemi hőmérsékletig ajánljuk hang- és hőszigetelésre. Az üvegszálhálós paplannal erősített alufólia csökkenti a hővesztést.

Előnyei

- Kiváló hő- és hangszigetelés
- Alkalmazható magas hőmérsékletű felületeken is
- Alkalmas rozsdamentes acélfelületek szigetelésére is

Műszaki paraméterek



		Termékjellemzők										Szabvány
Legmagasabb működési hőmérséklet	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	660	EN 12667
Tűzvédelmi osztály	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,059	0,068	0,078	0,102	0,131	0,167	0,191	
Vízfelvétel		660°C										EN 14706
Páradiffúziós ellenállási tényező		A1										EN 13501-1
Klorid tartalom		< 1 kg/m ²										EN 1609
Névleges testsűrűség		μ = 1,0										EN 14303
Termékkód		< 10 ppm										EN 13468
Névleges testsűrűség		100 kg/m ³										EN 1602
Terékkód		MW EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10										EN 14303

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

ProRox MA 520 ALU

Paplan



Vastagság (mm)	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Termék kód	Csomag (m ²)	Raklap (m ²)	Szállítási feltétel	Nettó ár (Ft/m ²)	Bruttó ár* (Ft/m ²)
50	5000	500	57260	2	5,0	A	2572	3266
60	4500	500	61898	2	4,5	A	3037	3857
80	3500	500	61897	2	3,5	A	3703	4703
100	3000	500	61712	2	3,0	A	4536	5761

Termékleírás

A ProRox MA 520 ALU üvegszállal megerősített alumínium fóliára erősített kőzetgyapot szigetelő paplan.

Felhasználási terület

Legfeljebb közepes hőmérsékletű berendezések, főleg tárolók és csatornák hő- és hangszigetelésére használható.

Előnyei

- Kiváló hő- és hangszigetelés
- Közepesen magas hőmérséklettel szembeni ellenállás
- Magas nyomóellenállás
- Nincsenek távtartók
- Könnyen kezelhető és szerelhető
- Alkalmos rozsdamentes acélcövek szigetelésére is

Műszaki paraméterek



	Termékjellemzők										Szabvány
Hővezetési tényezői	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	
Legmagasabb működési hőmérséklet	500°C. A felületi hőmérséklet az alumínium oldalon nem haladhatja meg a 80°C-t										EN 14706
Tűzvédelmi osztály	A1										EN 13501-1
Névleges testsűrűség	60 kg/m ³										EN 1602
Klorid tartalom	< 10 ppm										EN 13468
Vízfelvétel	< 1 kg/m ²										EN 1609
Páradiffúziós ellenállási tényező	μ = 1,0										EN 14303
	S _d > 200 m (alumínium fólia oldal)										EN 12086
Termékkód	MW EN 14303-T3-ST(+J500-CS(10)10-WS1-MV2-CL10 (Ha lemezként szállítják ki) MW EN 14303-T3-ST(+J500-WS1-MV2-CL10 (Ha tekercsként szállítják ki)										EN 14303

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

ProRox SL 920

Táblás termékek



Vastagság (mm)	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Termék kód	Csomag (m ²)	Raklap (m ²)	Szállítási feltétel	Nettó ár (Ft/m ²)	Bruttó ár* (Ft/m ²)
40	1000	600	174488	7,2	180,0	B	815	1035
50	1000	600	174491	4,8	144,0	B	1015	1289
60	1000	600	174496	4,8	120,0	B	1219	1548
80	1000	600	174499	3,6	90,0	B	1626	2065
100	1000	600	174501	2,4	72,0	B	2027	2575

Rendelési egység egész raklap a 2400 x 1200 mm-es méret esetében. A teljes kamion 11 raklapot tartalmaz. A 120 mm-es vastagságú termék elérhető egyedi kérés esetén is, a „C” termékcsoporthoz szállítási feltételei szerint. További részletekért lépjen kapcsolatba velünk: janos.szucs@rockwool.com.

Termékleírás

A ProRox SL 920 erős, de rugalmas közetgyapot tábla. Többféle vastagságban készül, így megfelel a legszélesebb körű igényeknek. Leggyakrabban 1000 x 600-as méretben csomagoljuk.

Felhasználási terület

A táblákat legfeljebb 300°C-os üzemi hőmérsékletű tárolótartályok vagy berendezések vízszintes vagy függőleges falainak hőszigeteléséhez ajánljuk. Sima vagy enyhén hajlított ívű falakon használhatók.

Előnyei

- Kiváló hő- és hangszigetelés
- Magas hőmérsékleten használható
- Méret- és alaktartó
- Könnyen kezelhető és szerelhető
- Alkalmas rozsdamentes acélfelületek szigetelésére is

Műszaki paraméterek



	Termékjellemzők							Szabvány
Hővezetési tényezői	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	
Legmagasabb működési hőmérséklet	300°C							EN 14706
Tűzvédelmi osztály	A1							EN 13501-1
Névleges testsűrűség	< 1 kg/m ³							EN 1609
Klorid tartalom	μ = 1,0							EN 14303
Vízfelvétel	< 10 ppm							EN 13468
Páradiffúziós ellenállási tényező	40 kg/m ³							EN 1602
Termékkód	MW EN 14303-T4 (T3 ha t<60)-ST(+) 300-WS1-CL10							EN 14303



* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

ProRox SL 930

Táblás termékek



1. Tartály fala
2. ProRox SL 930
3. Távtartó gyűrű
4. Horganyzott acéllemez burkolat

Vastagság (mm)	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Termék kód	Csomag (m ²)	Raklap (m ²)	Szállítási feltétel	Nettó ár (Ft/m ²)	Bruttó ár* (Ft/m ²)
40	1000	600	174566	7,2	72,0	B	1176	1494
50	1000	600	174568	6,0	60,0	A	1466	1862
60	1000	600	174570	4,8	48,0	B	1762	2237
80	1000	600	174573	3,6	36,0	A	2349	2984
100	1000	600	174576	3,0	30,0	A	2930	3721

Rendelési egység egész raklap a 1200 x 1000 mm-es méret esetében A teljes kamion 26 raklapot tartalmaz. A 120 mm-es vastagságú termék elérhető egyedi kérés esetén is, a „C” termékcsoport szállítási feltételei szerint. További részletekért lépjen kapcsolatba velünk: janos.szucs@rockwool.com.

Termékleírás

A ProRox SL 930 erős, de rugalmas közetgyapot tábla. Többféle vastagságban készül, így megfelel a legszélesebb körű igényeknek. Leggyakrabban 1000 x 600-as méretben csomagoljuk.

Felhasználási terület

A táblákat legfeljebb 350°C-os üzemi hőmérsékletű tárolótartályok vagy berendezések vízszintes vagy függőleges falainak hőszigeteléséhez ajánljuk. Sima vagy enyhén hajlított ívű falakon használhatók.

Előnyei

- Kiváló hő- és hangszigetelés
- Magas hőmérsékleten használható
- Méret- és alaktartó
- Könnyen kezelhető és szerelhető
- Alkalmas rozsdamentes acélfelületek szigetelésére is

Műszaki paraméterek



	Termékjellemzők								Szabvány
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	
Hővezetési tényezői	λ (W/mK)	0,040	0,049	0,059	0,070	0,085	0,103	0,122	EN 12667
Legmagasabb működési hőmérséklet		350°C							EN 14706
Tűzvédelmi osztály		A1							EN 13501-1
Névleges testsűrűség		< 1 kg/m ³							EN 1609
Klorid tartalom		μ = 1,0							EN 14303
Vízfelvétel		< 10 ppm							EN 13468
Páradiffúziós ellenállási tényező		55 kg/m ³							EN 1602
Termékkód		MW EN 14303-T4(T3 ha t<60)-ST(+)-350-WS1-CL10							EN 14303

*A bruttó árak 27% áfa-t tartalmaznak.

ProRox árlista és termékkatalógus 2019

ProRox SL 950

Táblás termékek



1. Tartály fala
2. ProRox SL 950
3. Távtartó gyűrű
4. Horganyzott acéllemez burkolat

Vastagság (mm)	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Termék kód	Csomag (m ²)	Raklap (m ²)	Szállítási feltétel	Nettó ár (Ft/m ²)	Bruttó ár* (Ft/m ²)
40	1000	600	174589	7,2	72,0	A	1536	1950
50	1000	600	174590	6,0	60,0	A	1918	2436
60	1000	600	174591	4,8	48,0	A	2305	2928
80	1000	600	174592	3,6	36,0	A	3072	3902
100	1000	600	174593	3,0	30,0	A	3834	4869

Rendelési egység egész raklap a 1200 x 1000 mm-es méret esetében A teljes kamion 26 raklapot tartalmaz. A 30 mm-es vastagságú termék elérhető egyedi kérés esetén is, a „C” termékcsoporthoz szállítási feltételei szerint. További részletekért lépjen kapcsolatba velünk: janos.szucs@rockwool.com.

Termékleírás

A ProRox SL 950 kőzetgyapot lemez, Táblaméret: 1000 x 600 mm.

Felhasználási terület

A lemezeket legfeljebb 640°C-os üzemi hőmérsékletű műszaki berendezések, mint például tárolómedencék, kemencék, elektrosztatikus ülepítőmedencék és egyéb berendezések hő- és hangszigeteléséhez ajánljuk. Sima vagy enyhén hajlított falakon használhatók.

Előnyei

- Kiváló hő- és hangszigetelés
- Közepesen magas hőmérséklettel szembeni ellenállás
- Méret- és alaktartó
- Könnyen kezelhető és szerelhető
- Alkalmas rozsdamentes acélfelületek szigetelésére is

Műszaki paraméterek

	Termékjellemzők											Szabvány
Hővezetési tényezői	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	
Legmagasabb működési hőmérséklet		640°C										EN 14706
Tűzvédelmi osztály		A1										EN 13501-1
Névleges testsűrűség		< 1 kg/m ³										EN 1609
Klorid tartalom		μ = 1,0										EN 14303
Vízfelvétel		< 10 ppm										EN 13468
Páradiffúziós ellenállási tényező		80 kg/m ³										EN 1602
Termékkód		MW EN 14303 T4(T3 ha t<60)-ST(+)/640-WS1-CL10										EN 14303



* A bruttó árak 27% áfa-t tartalmaznak

ProRox SL 960

Táblás termékek



1. ProRox WM 960
2. Hegesztett fülek az U-szelvények rögzítésére
3. ProRox SL 960 és ProRox SL 970
4. Hegesztett fémtüske a szigetelés rögzítésére
5. Rögzítősín – U szelvény (horg. acél)
6. Horganyzott acéllemez burkolat

Vastagság (mm)	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Termék kód	Csomag (m ²)	Raklap (m ²)	Szállítási feltétel	Nettó ár (Ft/m ²)	Bruttó ár* (Ft/m ²)
40	1000	600	174639	6,0	72,0	B	1926	2446
50	1000	600	174640	4,8	57,6	A	2397	3044
60	1000	600	174645	3,6	50,4	B	2873	3649
80	1000	600	174651	3,0	36,0	B	3850	4889
100	1000	600	174655	2,4	28,8	A	4823	6125

Rendelési egység egész raklap a 1200 x 1000 mm-es méret esetében A teljes kamion 26 raklapot tartalmaz.

Termékleírás

A ProRox SL 960 merev kőzetgyapot lemez.
Táblaméret: 1000 x 600 mm.

Felhasználási terület

A lemezeket legfeljebb 660°C-os üzemi hőmérsékletű műszaki berendezések, mint például bojlerok, kemencék, füstelszívó csatornák, elektrosztatikus ülepítőmedencék és egyéb berendezések hő- és hangszigeteléséhez ajánljuk.

Előnyei

- Kiváló hő- és hangszigetelés
- Közepesen magas hőmérséklettel szembeni ellenállás
- Méret- és alaktartó
- Könnyen kezelhető és szerelhető
- Alkalmas rozsdamentes acélfelületek szigetelésére is

Műszaki paraméterek

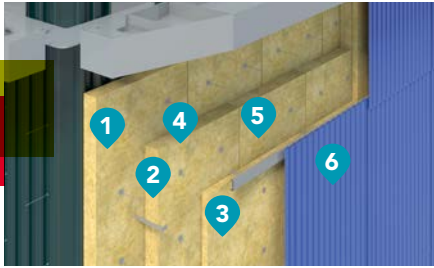


	Termékjellemzők											Szabvány
Hővezetési tényezői	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	660	EN 12667
	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,060	0,071	0,081	0,107	0,140	0,175	0,200	
Legmagasabb működési hőmérséklet	660°C											EN 14706
Tűzvédelmi osztály	A1											EN 13501-1
Névleges testsűrűség	< 1 kg/m ²											EN 1609
Klorid tartalom	μ = 1,0											EN 14303
Vízfelvétel	< 10 ppm											EN 13468
Páradiffúziós ellenállási tényező	100 kg/m ³											EN 1602
Termékkód	MW EN 14303-T4(T3 ha t<60)-ST(+)/660-WS1-CL10											EN 14303

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

ProRox SL 970

Táblás termékek



1. ProRox WM 960
2. Hegesztett fülek az U-szelvények rögzítésére
3. ProRox SL 970 és ProRox SL 960
4. Hegesztett fémtüske a szigetelés rögzítésére
5. Rögzítősín – U szelvény (horg. acél)
6. Horganyzott acéllemez burkolat

Vastagság (mm)	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Termék kód	Csomag (m ²)	Raklap (m ²)	Szállítási feltétel	Nettó ár (Ft/m ²)	Bruttó ár* (Ft/m ²)
50	1000	600	174691	3,6	57,6	A	2864	3637
100	1000	600	174696	1,8	28,8	B	5727	7273

Rendelési egység egész raklap a 1200 x 1000 mm-es méret esetében A teljes kamion 26 raklapot tartalmaz. A 40, 60 és a 80 mm-es vastagságú termék elérhető egyedi kérés esetén is, a „C” termékcsoporthoz szállítási feltételei szerint. További részletekért lépjen kapcsolatba velünk: janos.szucs@rockwool.com.

Termékleírás

A ProRox SL 970 erős, merev kőzetgyapot lemez. Táblaméret: 1000 x 600 mm.

Felhasználási terület

A terméket olyan szerkezetek hő- és hangszigeteléséhez ajánljuk, ahol magasabb hőmérséklet és enyhe mechanikus terhelés (vibráció) a jellemző: gőzfejlesztők, bojlerok, elszívó csatornák, ipari szellőzők, malmok és egyéb berendezések, ahol az üzemi hőmérséklet legfeljebb 680°C.

Előnyei

- Kiváló hő- és hangszigetelés
- Közepesen magas hőmérséklettel szembeni ellenállás
- Méret- és alaktartó
- Könnyen kezelhető
- Alkalmas rozsdamentes acélfelületek szigetelésére is

Műszaki paraméterek

	Termékjellemzők											Szabvány
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	680	
Hővezetési tényezői	λ (W/mK)	0,041	0,046	0,052	0,059	0,068	0,077	0,099	0,128	0,162	0,196	EN 12667
Legmagasabb működési hőmérséklet		680°C										EN 14706
Tűzvédelmi osztály		A1										EN 13501-1
Névleges testsűrűség		< 1 kg/m ³										EN 1609
Klorid tartalom		μ = 1,0										EN 14303
Vízfelvétel		< 10 ppm										EN 13468
Páradiffúziós ellenállási tényező		120 kg/m ³										EN 1602
Termékkód		MW EN 14303-T4(T3 ha t<60)-ST(+)-680-WS1-CL10										EN 14303

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

ProRox SL 980

Táblás termékek



Vastagság (mm)	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Termék kód	Csomag (m ²)	Raklap (m ²)	Szállítási feltétel	Nettó ár (Ft/m ²)	Bruttó ár* (Ft/m ²)
40	1000	600	234022	4,2	75,6	C	2302	2923
50	1000	600	234023	2,4	62,4	A	3157	4010
60	1000	600	234024	2,4	48,0	B	3486	4427
80	1000	600	234025	1,8	36,0	C	4803	6100
100	1000	600	234026	1,2	31,2	B	6427	8162

Rendelési egység egész raklap a 1200 x 1000 mm-es méret esetében A teljes kamion 26 raklapot tartalmaz. A termék elérhető egyedi kérés esetén is, a „C” termékcsoporthoz szállítási feltételei szerint. További részletekért lépjen kapcsolatba velünk: janos.szucs@rockwool.com.

Termékleírás

A ProRox SL 980 merev kőzetgyapot lemez. Táblaméret: 1000 x 600 mm.

Felhasználási terület

A lemezeket legfeljebb 700°C-os üzemi hőmérsékletű műszaki berendezések, mint például bojlerok, kemencék, füstelszívó csatornák, elektrosztatikus ülepítőmedencék és egyéb berendezések hő- és hangszigeteléséhez ajánljuk.

Előnyei

- Kiváló hő- és hangszigetelés
- Közepesen magas hőmérséklettel szembeni ellenállás
- Méret- és alaktartó
- Könnyen kezelhető és szerelhető
- Alkalmas rozsdamentes acélfelületek szigetelésére is

Műszaki paraméterek



	Termékjellemzők											Szabvány
Hővezetési tényezői	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	
Legmagasabb működési hőmérséklet	700°C											EN 14706
Tűzvédelmi osztály	A1											EN 13501-1
Névleges testsűrűség	< 1 kg/m ³											EN 1609
Klorid tartalom	μ = 1,0											EN 14303
Vízfelvétel	< 10 ppm											EN 13468
Páradiffúziós ellenállási tényező	150 kg/m ³											EN 1602
Termékkód	MW EN 14303-T4(T3 ha t<40)-ST(+)-700-WS1-CL10											EN14303

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

ProRox SL 590

Táblás termékek



Vastagság (mm)	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Termék kód	Csomag (m ²)	Raklap (m ²)	Szállítási feltétel	Nettó ár (Ft/m ²)	Bruttó ár* (Ft/m ²)
100	2000	1200	174756	4,2	75,6	C	7687	9763
200	2000	1200	174759	2,4	48,0	C	9868	12532

A teljes kamion 26 raklapot tartalmaz. A termék elérhető egyedi kérés esetén is, a „C” termékcsoporthoz szállítási feltételei szerint. További részletekért lépjen kapcsolatba velünk: janos.szucs@rockwool.com.

Termékleírás

A ProRox SL 590 nyomásálló közetgyapot tábla, mely nagy mértékben ellenáll a mechanikai terhelésnek (mint például a rajta járó munkások súlya).

Felhasználási terület

A nyomásálló táblát tartályok tetejének hőszigetelésére és járhatóvá tételére fejlesztettük ki, emellett mechanikai terhelésnek kitett szerkezetek hő- és hangszigetelésére is kiválóan alkalmas.

Előnyei

- Lépésálló
- Ellenáll a mechanikai nyomásnak
- Széles termékválaszték (a termékek átmérőjét és vastagságát tekintve)
- Alkalmas rozsdamentes acélfelületek szigetelésére is

Műszaki paraméterek



	Termékjellemzők							Szabvány
Hővezetési tényezői	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	
Legmagasabb működési hőmérséklet	300°C							EN 14706
Tűzvédelmi osztály	A1							EN 13501-1
Vízfelvétel	< 1 kg/m ²							EN 1609
Páradiffúziós ellenállási tényező	μ = 1,0							EN 14303
Klorid tartalom	< 10 ppm							EN 13468
Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál	≥ 50 kPa							EN 826
Felületre merőleges húzószilárdság	≥ 15 kPa							EN 1607
Termékkód	MW-EN-14303-T4-ST(+)300-CS(10)50-WS1-CL10							EN 14303

* A bruttó árak 27% áfát tartalmaznak.

Szállítási feltételek

Szállítási feltétel	Teljes kamion	Kevesebb, mint egy teljes kamion A
A	a rendelés visszaigazolástól számított 2 munkanapon belül (+2 munkanap)	Id.a teljes kamionra vonatkozó B feltételek + 2 munkanap
B	a rendelés visszaigazolástól számított 10 munkanapon belül	
C	egyedi megállapodás alapján	

Jegyzetek

Felhasználási terület

Csőhéjak ProRox PS

Dróthálás paplanok ProRox WM

Paplan ProRox MA

Táblás termékek ProRox SL

Szállítási feltételek

ROCKWOOL Technical Insulation

A ROCKWOOL Technical Insulation a ROCKWOOL Csoport tagja, mely korszerű műszaki szigetelési megoldásokat kínál a feldolgozó és a hajózási ipar számára.

Az ipari piacok részére szánt ProRox termékcsoporthoz és a hajózási szektor számára kialakított SeaRox termékcsalád lefedi az ipari célokra felhasználható hő- és tűzvédelmi szigetelések teljes skáláját. Szakértőink módszerek és rendszerek teljes skáláját kínálják ipari berendezések hő és tűzbiztos szigeteléséhez.

Mi, a ROCKWOOL Csoport, elköteleztük magunkat, hogy gazdagítsuk termékeinkkel kapcsolatba kerülők életét. Több évtizedes szakértelmünk segítségével megbirkózunk napjaink legnagyobb fenntarthatósági kihívásaival, az energiafogyasztástól a zajszennyezésen keresztül a vízhiányig és az árvizekig. Termékpalettánk a világ igényeinek sokféleségét reprezentálja és segít ügyfeleink ökológiai lábnyoma csökkentésében.

A kőzetgyapot sokoldalú anyag, mely minden egyes üzletágunk üzleti tevékenységének alapját alkotja. 39 országban több, mint 11.000 elkötelezett kollégánk munkája nyomán a világ vezető, kőzetgyapoton alapuló szigetelési megoldásokat kínáló vállalata vagyunk, melyek az általános épületszigetelésektől a hangszigetelő mennyezeti, továbbá a homlokzati szigeteléseken keresztül a kertészeti megoldásokig valamint a feldolgozó- és hajózási ipar számára gyártott kőzetgyapot rostokig terjednek.

Minden, a jelen brosúrában szereplő magyarázat jelenlegi tudásunkat tükrözi, ennél fogva a legfrisebb. A felhasználásra vonatkozó példák csak a jobb érthetőséget szolgálják és nem veszik figyelembe egyedi esetek egyedi körülményeit. A ROCKWOOL Technical Insulation nagy hangsúlyt fektet a termékek folyamatos fejlesztésére, olyannyira, hogy mi is folyamatosan termékeink minőségének javításán dolgozunk, arra való előzetes felhívás hiányában is. Ezért azt javasoljuk, hogy kiadványainkból mindig a legfrisebbet használja, mivel tapasztalataink kiterjedtsége és tudásunk folyamatosan növekszik. Amennyiben egyedi berendezésével kapcsolatban szeretne informálódni nálunk vagy bármilyen technikai kérdése van, kérjük, keresse értékesítési osztályunkat vagy látogassa meg weboldalunkat a **rti.rockwool.com** címen.

ROCKWOOL Technical Insulation

ROCKWOOL Hungary Kft.
1123 Budapest, Alkotás u. 39/c.
rti.rockwool.com
rockwool.hu

János Szűcs
Regional Sales Manager
HU, BG, RO, GR, CY
janos.szucs@rockwool.com
M +36 (30) 9 862 476
T +36 (1) 225 24 00
F +36 (1) 225 24 01



A ROCKWOOL® Technical Insulation, a ROCKWOOL®, a SeaRox® és a ProRox® márkanevek a ROCKWOOL International A/S bejegyzett védjegyei és nem használhatóak a cég előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül.