



CENNIK IZOLACJE TECHNICZNE

CENNIK 01.2020
WYDANIE: GRUDZIEŃ 2019
DATA OBOWIĄZYWANIA OD: 07.01.2020



PAROC®

SPIS TREŚCI

Rozwiązania do izolacji HVAC

PAROC Maty	
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat.	4
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix	5
PAROC Otuliny	
PAROC Hvac Section AluCoat T	6
PAROC Hvac Combi AluCoat T	12
PAROC Hvac Bend AluCoat T.	13
PAROC Płyty do izolacji akustycznej	
PAROC InVent 60 N1, PAROC InVent 60 N1/N1 ...	15
PAROC InVent 60 N3, PAROC InVent 60 N3/N3 ...	15
PAROC InVent 80 N1, PAROC InVent 80 N3 ...	16
PAROC InVent 40 G9	16
PAROC InVent 60 G9, 80 G9.	17
PAROC InVent 60 G9/G9.	17
PAROC Płyty specjalne	
PAROC Fireplace Slab 80 AL1	18
PAROC System izolacji przeciwożniowej	
PAROC Pyrotech Slab 160	18
PAROC Fire Steel Protect, N1 AluCoat	19
PAROC Pro Lamella Mat 80 AluCoat	19

Rozwiązania izolacyjne dla Przemysłu i Energetyki

PAROC System Clad	
PAROC Pro Section 140 Clad T	22
PAROC Pro Lamella Mat Clad	25
PAROC Otuliny	
PAROC Pro Section 100	26
PAROC Pro Combi 100	31
PAROC Pro Bend 100	32
PAROC Płyty	
PAROC Pro Slab 60, 80, 100, 120	34
PAROC Pro Roof Slab 20, 50 kPa	35
PAROC Fire Slab 90	35
PAROC PRO Maty	
PAROC Pro Lamella Mat AluCoat	36
PAROC Pro Mat 50, 80, 100 AluCoat	36
PAROC Pro Mat 50, 80, 100	37
PAROC Maty na siatce	
PAROC Pro Wired Mat 70, 660.	38
PAROC Pro Wired Mat 680, 130	39
PAROC Pro Loose Mat 70.	39
PAROC Maty na siatce z pokryciem AL1	
PAROC Pro Wired Mat 660, 680, 130 AL1	40

Akcesoria

Taśmy montażowe	
PAROC AluCoat Tape.	42
PAROC HT Tape	42
Taśma Clad	42
PAROC Marine Alu Tape - Gerband 705.	42
PAROC Comfort Tape W, B.	43
PAROC Tape G9	43
Akcesoria montażowe	
PAROC Pro Knife – XTK 001, XTK 003.	44
PAROC Szpachelka	44
Folie ochronne	
Paroc Palette Hoods	44
Wkręty i gwoździe	
PAROC XFS 001 (Fire Springs)	45
PAROC HEAD PIN (PHP).	45

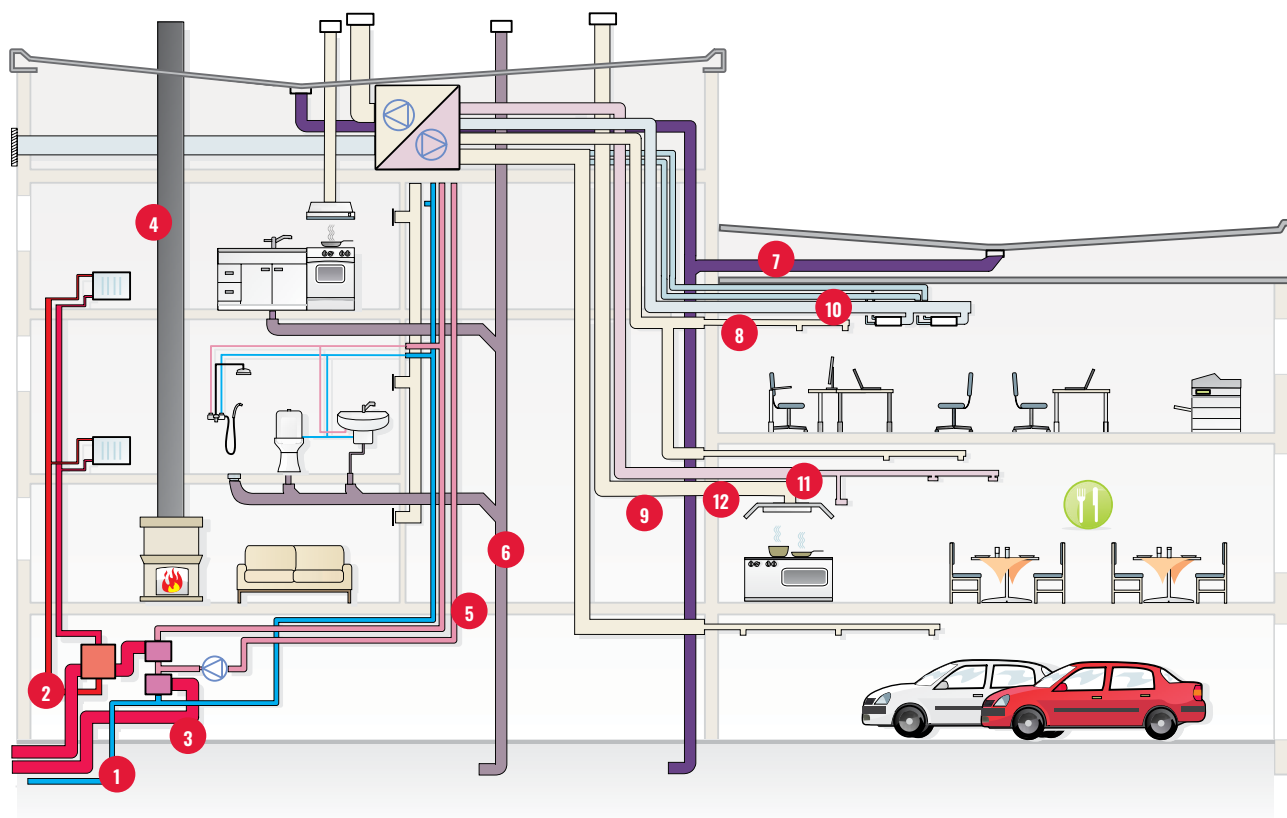
Ogólne warunki dostaw Izolacji Technicznych. . . 46

Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT realizacja dostaw według „Ogólnych Warunków Dostaw TI PAROC POLSKA sp. z o.o.”,
Grupy dostaw OWD oznaczają odpowiednio: A „SZYBKĄ” - 3 dni robocze, B „STANDARDOWĄ” - 5 dni roboczych,
C „SPECJALNA”- termin dostawy po potwierdzeniu przez PAROC POLSKA sp. z o.o.

ROZWIĄZANIA DO IZOLACJI HVAC

Jak pokazuje rysunek, systemy HVAC w nowoczesnych budynkach pełnią kilka funkcji. Od rurociągów ciepłej i zimnej wody po przewody oddymiające i klimatyzacyjne. System powinien być zaizolowany tak, aby rozwiązanie to gwarantowało ochronę przeciwogniową, dobre właściwości ter-

moizolacyjne oraz tam, gdzie jest to wymagane, izolację akustyczną. Inną kluczową rolą izolacji jest zapobieganie kondensacji pary wodnej, która powoduje korozję elementów instalacji oraz zmniejsza efektywność izolacji.



1. Rurociągi zimnej wody



2. Kolana rurociągów



3. Rurociągi ciepłej wody



4. Kominy



5. Przejścia rur przez przegrody



6. Rurociągi instalacji wodno-kanalizacyjnej



7. Rurociągi kanalizacji ściekowej



8. Kanały wentylacyjne i klimatyzacyjne z izolacją cieplną



9. Kanały wentylacyjne i klimatyzacyjne z izolacją przeciwogniową



10. Kanały oddymiające z izolacją przeciwogniową



11. Kanały powietrzne z izolacją akustyczną



12. Prostokątne kanały z izolacją przeciwogniową

PAROC MATY

PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT



- Izolacja termiczna i akustyczna kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Mata z wełny skalnej, jednostronnie pokryta folią aluminiową
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,039 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - $\leq 1 \text{ kg/m}^2$

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m ²
		szt./rolka/pal.	m ² /rolka/pal.		paleta	rolka	
20	10000 x 1000	1/25	10,0/250,0	A	8510160	8510109	15,47
25	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	A	8510131	8510108	16,25
30	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	A	8510130	8510097	16,92
40	6000 x 1000	1/25	6,0/150,0	A	8510165	8510101	21,01
50	5000 x 1000	1/25	5,0/125,0	A	8510166	8510102	24,11
60	4000 x 1000	1/25	4,0/100,0	A	8510137	8510103	31,51
80	3000 x 1000	1/25	3,0/75,0	A	8510139	8510095	35,30
100	2500 x 1000	1/24	2,5/60,0	A	8539185	8510105	44,98

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie mat o szerokości 500 mm

Zalecenie dla produktów PAROC z pokryciami AluCoat: Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC MATY

PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT FIX



- Ochrona przeciwkondensacyjna kanałów wentylacyjnych i urządzeń
- Mata z wełny skalnej, jednostronnie pokryta folią aluminiową z warstwą samoprzylepną
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A2 - s1, d0
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,039 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - $\leq 1 \text{ kg/m}^2$

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./rolka/pal.	m ² /rolka/pal.	OWD - paleta	paleta	rolka	
20	10000 x 1000	1/25	10,0/250,0	A	8550383	8550382	25,82
30	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	A	8550385	8550384	28,43
40	6000 x 1000	1/25	6,0/150,0	A	8550387	8550386	35,86
50	5000 x 1000	1/25	5,0/125,0	A	8550389	8550388	40,88
60	4000 x 1000	1/25	4,0/100,0	C	8551060	8551059	46,42
80	3000 x 1000	1/25	3,0/75,0	C	8551062	8551061	61,04
100	2500 x 1000	1/24	2,5/60,0	C	8551064	8551063	69,69

Ze względu na warstwę kleju producent zaleca stosowanie produktu, gdy temperatura czynnika izolowanej instalacji nie przekracza 50 °C.

W przypadku izolowania dolnej części kanału - dla grubości powyżej 50 mm zaleca się użycie 6 sztuk gwoździ odwrotnych izolowanych zgrzewanych metodą „przez izolację” na 1 m² powierzchni kanału.

Przechowywanie - patrz karta produktu.

Zalecenie dla produktów PAROC z pokryciami AluCoat: Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC OTULINY

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T



Zastosowanie

Izolacja termiczna i akustyczna rurociągów grzewczych, c.o., parowych, wody użytkowej oraz przewodów klimatyzacyjnych, instalacji przemysłowych i przewodów kominowych. Otulina jednostronnie pokryta folią aluminiową.

Dane techniczne

Długość: 1200 mm

Euroklasa (reakcja na ogień): A₂L - s1, d0

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40} : 0,036 W/mK

Rozmiar opakowania

Karton 300 mm x 400 mm x 1200 mm

Paleta 1200 mm x 1200 mm

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety. W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. wewn. m	Nominalna grubość izolacji mm													
		20							25						
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
Karton	15	52	7,66	A	42,0	24	8503575	8511323	62	9,68	A	33,6	24	8511181	8511362
	18	62	7,80	A	33,6	24	8503552	8511354	72	10,18	C	24,0	24	8511179	8511353
	22	62	8,37	A	33,6	24	8503580	8508985	72	10,88	A	24,0	24	8521866	8508977
	28	72	8,82	A	24,0	24	8503507	8508975	82	11,29	A	18,0	24	8529699	8509006
	35	72	9,19	A	24,0	24	8503508	8509008	82	11,97	A	18,0	24	8525615	8508993
	42	82	9,88	A	18,0	24	8503509	8511290	92	12,43	A	14,4	24	8525616	8511305
	48	92	10,16	A	14,4	24	8503584	8511288	102	13,21	A	10,8	24	8511178	8511286
	54	92	10,86	A	14,4	24	8511177	8511272	102	13,54	A	10,8	24	8503572	8511273
	60	102	11,27	A	10,8	24	8511176	8511244	115	14,47	A	8,4	28	8503520	8511297
	64	102	13,64	A	10,8	24	8511169	8511173	115	15,76	C	8,4	28	8503519	8511291
Folia	70	115	14,91	C	8,4	28	8511170	8511174	115	16,50	B	8,4	28	8511171	8511175
	76	115	16,40	A	8,4	28	8511161	8511168	128	16,77	A	8,4	22	8503551	8511276
	89	128	18,18	A	8,4	22	8511187	8511241	141	20,87	A	6,0	24	8503558	8511262
	102								154	26,91	C	6,0	24	8511203	8511271
	108								154	27,75	C	6,0	24	8511199	8511264
	114								167	30,71	A	3,6	32	8511193	8511261
	133								180	35,46	C	3,6	30	8511189	8511242
	140								193	43,90	C	3,6	24	8511186	8511240
	159								206	49,77	C	3,6	20	8511185	8511238
	168								219	55,95	B	3,6	18	8511198	8511250

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 121, 127, 156, 230, 240, 245, 822, 914 mm
Możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych grubościach niż wymienione

Zalecenie dla produktów PAROC z pokryciami AluCoat: Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC OTULINY

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T



Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety. W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm													
		30							40						
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakow.	paleta						opakow.	paleta
Karton	15	72	11,48	B	24,0	24	8503522	8511356	92	16,42	C	14,4	24	8503515	8511355
	18	82	11,97	A	18,0	24	8503514	8511347	102	17,07	A	10,8	24	8503586	8511331
	22	82	12,07	A	18,0	24	8503585	8509005	102	17,25	A	10,8	24	8503574	8508978
	28	92	12,35	A	14,4	24	8503576	8509007	102	17,76	A	10,8	24	8503500	8508979
	35	92	13,74	A	14,4	24	8503510	8509014	115	19,06	A	8,4	28	8503501	8509009
	42	102	14,23	A	10,8	24	8503511	8511295	128	19,85	A	8,4	22	8503502	8511338
Folia	48	115	14,56	A	8,4	28	8503553	8511325	128	20,34	A	8,4	22	8503503	8511328
	54	115	16,30	A	8,4	28	8503587	8511316	128	22,97	A	8,4	22	8503506	8511322
	60	115	16,89	A	8,4	28	8503512	8511298	141	23,89	A	6,0	24	8503562	8511306
	64	128	18,22	A	8,4	22	8503513	8511300	141	26,53	A	6,0	24	8503563	8511301
	70	128	18,90	B	8,4	22	8511211	8511287	154	27,26	B	6,0	24	8511217	8511340
	76	141	19,23	A	6,0	24	8503560	8511283	154	27,88	A	6,0	24	8503564	8511327
	89	154	21,82	A	6,0	24	8503561	8511302	167	32,16	A	3,6	32	8503505	8511304
	102	167	30,52	C	3,6	32	8503628	8511281	180	39,02	C	3,6	30	8511204	8511312
	108	167	31,71	A	3,6	32	8503610	8511269	193	40,18	A	3,6	24	8503604	8511292
	114	180	32,83	A	3,6	30	8503683	8511285	193	41,26	A	3,6	24	8503605	8511284
	133	193	40,03	B	3,6	24	8503608	8508984	219	45,95	C	3,6	18	8503609	8509017
	140	206	44,89	B	3,6	20	8511206	8511259	219	53,67	A	3,6	18	8503669	8511267
	159	219	51,69	B	3,6	18	8508014	8511254	245	62,02	B	2,4	22	8503684	8511266
	168	232	58,64	A	3,6	16	8508004	8511255	245	66,63	A	2,4	22	8503623	8511260
	194								271	74,05	C	2,4	18	8511208	8511257
	208	271	63,71	C	2,4	18	8511200	8521210	284	76,78	C	2,4	16	8503676	8520623
	219	284	67,73	B	2,4	16	8503613	8511249	297	83,83	B	2,4	16	8503631	8508987
	259	323	76,84	C	1,2	26	8503672	8533782	336	94,20	C	1,2	24	8511197	8511251
	273	336	90,25	C	1,2	24	8503627	8511247	349	97,14	C	1,2	20	8503619	8511248

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 121, 127, 156, 230, 240, 245, 822, 914 mm
Możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych grubościach niż wymienione

Zalecenie dla produktów PAROC z pokryciami AluCoat: Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC OTULINY

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety.
W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm													
		50							60						
	mm	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
Folia	15	115	20,51	C	8,4	28	8507834	8524031							
	18	115	21,10	C	8,4	28	8513198	8524028	141	28,40	C	6,0	24	8511172	8524027
	22	128	21,71	B	8,4	22	8506450	8508986	141	30,13	C	6,0	24	8503571	8511350
	28	128	22,67	A	8,4	22	8503504	8508988	154	31,86	B	6,0	24	8503603	8511381
	35	141	23,69	A	6,0	24	8503565	8509015	154	33,58	B	6,0	24	8503570	8511380
	42	141	24,09	A	6,0	24	8503566	8511329	167	34,49	B	3,6	32	8519662	8511368
	48	154	27,02	A	6,0	24	8503567	8511374	167	35,82	C	3,6	32	8503524	8511364
	54	154	29,40	A	6,0	24	8503568	8511367	180	37,18	A	3,6	30	8508537	8511379
	60	154	30,85	A	6,0	24	8503569	8511360	180	38,77	A	3,6	30	8503583	8511375
	64	167	32,32	A	3,6	32	8503516	8511343	180	43,17	B	3,6	30	8508538	8511373
	70	167	34,66	C	3,6	32	8511207	8511335	193	45,52	C	3,6	24	8511220	8511351
	76	180	35,79	A	3,6	30	8503582	8511357	193	46,15	A	3,6	24	8503521	8511341
	89	193	38,64	A	3,6	24	8503581	8511324	206	47,66	A	3,6	20	8503517	8511321
	102	206	46,98	C	3,6	20	8503629	8511313	219	59,62	C	3,6	18	8507610	8511318
	108	206	47,35	A	3,6	20	8508017	8511293	232	60,34	C	3,6	16	8503606	8511317
	114	219	51,92	A	3,6	18	8503682	8511299	232	62,61	A	3,6	16	8503607	8511309
	133	232	55,64	A	3,6	16	8503614	8509016	258	66,65	C	2,4	20	8509140	8511307
	140	245	61,10	A	2,4	22	8503615	8511289	258	74,40	C	2,4	20	8503630	8511296
	159	258	65,29	A	2,4	20	8503663	8511277	284	80,35	C	2,4	16	8508539	8524030
	168	271	70,59	A	2,4	18	8503624	8511275	284	86,72	C	2,4	16	8503625	8511280
	194	297	81,70	C	2,4	16	8511222	8511274	310	94,11	C	1,2	32	8513969	8545889
	208	310	89,31	C	1,2	32	8503660	8545893	323	98,88	C	1,2	26	8503662	8529594
	219	323	99,38	A	1,2	26	8503632	8508989	336	104,37	C	1,2	24	8503633	8508990
	259	362	111,70	C	1,2	18	8511201	8533660	375	122,67	C	1,2	18	8512318	8512470
	273	375	121,36	B	1,2	18	8503620	8511253	388	133,77	C	1,2	18	8511209	8511258
	324								440	180,90	C	1,2	30	8545830	8545831
	356	453	144,36	C	1,2	28	8545954	8545955	479	207,36	C	1,2	22	8546045	8546046
	371	466	153,75	C	1,2	24	8545956	8545957	492	222,48	C	1,2	20	8566825	8566826
	406	505	163,75	C	1,2	20	8546964	8546965	531	234,21	C	1,2	18	8556000	8556001
	426	531	169,00	C	1,2	18	8551853	8551854	544	244,83	C	1,2	16	8549527	8549528
	457	557	182,66	C	1,2	16	8547527	8547528	583	271,98	C	1,2	16	8557958	8557959
	479	583	190,51	C	1,2	16	8576032	8576033	596	282,33	C	1,2	16	8553234	8553235
	508	609	201,52	C	1,2	16	8549938	8549939	622	294,82	C	1,2	14	8553767	8553768
	533	635	208,56	C	1,2	12	8561297	8561298	648	297,18	C	1,2	12		
	558	661	217,90	C	1,2	12	8558170	8558171	674	314,62	C	1,2	12	8574089	8574090
	612	713	228,55	C	1,2	8	8556516	8556517	726	323,20	C	1,2	8	8574091	8574092
	630	726	246,43	C	1,2	8			752	335,22	C	1,2	8		
	714	817	259,22	C	1,2	6	8556518	8556519	830	353,98	C	1,2	6		
	813	908	313,53	C	1,2	4	8575571	8575572	934	399,04	C	1,2	4		

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 121, 127, 156, 230, 240, 245, 822, 914 mm
Możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych grubościach niż wymienione

Zalecenie dla produktów PAROC z pokryciami AluCoat: Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC OTULINY

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety.
W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm													
		70							80						
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakow.	paleta						opakow.	paleta
Folia	22	167	42,38	C	3,6	32	8512733	8511378	180	46,27	C	3,6	30	8511218	8511383
	28	167	44,34	C	3,6	32	8511212	8511376	193	47,51	C	3,6	24	8537938	8538608
	35	180	44,50	C	3,6	30	8511216	8511382	193	48,14	C	3,6	24	8511225	8547096
	42	180	45,82	C	3,6	30	8511215	8552759	206	49,59	C	3,6	20	8511229	8520507
	48	193	48,01	C	3,6	24	8511223	8511369	206	52,07	C	3,6	20	8511228	8511359
	54	193	51,51	C	3,6	24	8526136	8526135	219	56,29	C	3,6	18	8519545	8521031
	60	206	54,51	C	3,6	20	8511191	8511352	219	59,75	C	3,6	18	8509141	8524025
	64	206	57,95	C	3,6	20	8511188	8511245	219	62,87	C	3,6	18	8534238	8534239
	70	206	60,97	C	3,6	20	8511165	8511167	232	66,13	C	3,6	16	8519546	8523393
	76	219	62,64	A	3,6	18	8511194	8511342	232	68,16	A	3,6	16	8507557	8511348
	89	232	70,42	C	3,6	16	8511235	8511334	245	88,16	A	2,4	22	8507556	8511346
	102	245	84,00	C	2,4	22	8523383	8523384	258	92,10	C	2,4	20	8524734	8524735
	108	245	86,30	C	2,4	22	8511163	8529261	271	94,97	C	2,4	18	8508536	8511336
	114	258	90,05	C	2,4	20	8512735	8511326	271	99,20	A	2,4	18	8503675	8511330
	133	271	94,84	C	2,4	18	8511164	8524088	297	104,24	C	2,4	16	8509139	8511339
	140	284	106,86	C	2,4	16	8511230	8526556	297	117,69	C	2,4	16	8511234	8511333
	159	297	115,41	C	2,4	16	8511232	8511315	323	127,09	C	1,2	26	8503645	8511319
	168	310	122,86	C	1,2	32	8511205	8545888	323	134,90	C	1,2	26	8503626	8511311
	194	336	134,34	C	1,2	24	8531724	8531725	349	147,75	C	1,2	20	8512732	8511282
	208	349	142,59	C	1,2	20	8511210		362	157,16	C	1,2	18	8503658	8529109
	219	362	153,76	C	1,2	18	8511213	8527895	375	170,22	C	1,2	18	8503634	8511278
	259	401	180,29	C	1,2	18	8514819	8514818	414	199,49	C	1,2	16	8503690	8511279
	273	414	185,54	C	1,2	16	8511219	8526555	427	202,80	C	1,2	16	8503668	8521542
	289								453	223,07	C	1,2	28	8547174	8547175
	295	440	214,84	C	1,2	30			453	224,77	C	1,2	28	8547176	8547177
	305	440	221,63	C	1,2	30	8547567	8547568	466	238,09	C	1,2	24	8557869	8557870
	324	466	229,20	C	1,2	24	8549912	8549913	479	245,30	C	1,2	22	8545488	8545489
	356	492	259,81	C	1,2	20	8548138	8548139	518	277,29	C	1,2	20	8549373	8549374
	371	505	277,49	C	1,2	20			531	295,84	C	1,2	16		
	406	544	290,70	C	1,2	16	8552622	8552623	570	309,53	C	1,2	16	8546381	8546382
	426	570	303,07	C	1,2	16	8551929	8551930	583	322,48	C	1,2	16	8547178	8547179
	457	596	340,29	C	1,2	16			622	363,08	C	1,2	14		
	479	622	356,03	C	1,2	14	8556054	8556055	635	380,60	C	1,2	12	8554906	8554907
	508	648	372,89	C	1,2	12	8569666	8569667	674	398,92	C	1,2	12	8556963	8556964
	533	674	381,65	C	1,2	12			687	409,80	C	1,2	10	8572046	8572047
	558	700	402,94	C	1,2	10	8573618	8573619	713	432,38	C	1,2	8		
	612	752	417,67	C	1,2	8			778	449,15	C	1,2	6	8551963	8551964
	630	765	433,53	C	1,2	6			791	466,30	C	1,2	6		
	714	856	452,54	C	1,2	6			869	485,39	C	1,2	6		
	813	947	488,08	C	1,2	4			973	517,75	C	1,2	4		

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 121, 127, 156, 230, 240, 245, 822, 914 mm
Możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych grubościach niż wymienione

Zalecenie dla produktów PAROC z pokryciami AluCoat: Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC OTULINY

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety.
W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm													
		90							100						
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakow.	paleta						opakow.	paleta
Folia	35	219	63,73	C	3,6	18	8520225	8520226	232	77,72	C	3,6	16	8537680	8555462
	42	219	66,71	C	3,6	18	8511236	8511366							
	48	232	69,54	C	3,6	16	8511183	8511246							
	54	232	72,19	C	3,6	16	8540945	8540946	258	86,59	C	2,4	20	8514944	8541196
	60	245	75,10	C	2,4	22	8520227	8520228	258	86,89	C	2,4	20	8512734	8511370
	64	245	80,53	C	2,4	22	8566722	8566723	258	90,41	C	2,4	20	8540947	8540948
	70	245	84,11	C	2,4	22			271	93,59	C	2,4	18	8551502	8551503
	76	258	88,92	C	2,4	20	8550418	8550419	271	95,75	C	2,4	18	8511233	8531127
	89	284	95,74	C	2,4	18	8525254	8525255	284	100,15	B	2,4	16	8511195	8511349
	102	284	113,24	C	2,4	16	8547757	8547758	297	118,52	C	2,4	16	8523666	8523667
	108	284	115,89	C	2,4	16	8547220	8547221	310	121,04	A	1,2	32	8503689	8545878
	114	297	119,27	C	2,4	16	8511237	8511358	310	124,10	A	1,2	32	8503677	8545877
	133	310	128,11	C	1,2	32	8532284	8554815	336	134,08	B	1,2	24	8503642	8508976
	140	323	149,42	C	1,2	26	8524389	8524390	336	157,68	A	1,2	24	8508130	8511337
	159	336	155,31	C	1,2	24	8511162	8549329	362	162,30	A	1,2	18	8511224	8511303
	168	349	159,51	C	1,2	20	8520229	8520230	362	165,20	A	1,2	18	8503621	8511294
	194	375	176,34	C	1,2	18	8527452	8527453	388	185,86	C	1,2	18	8511227	8533658
	208	388	185,85	C	1,2	18	8559537	8559538	414	195,41	C	1,2	16	8521033	8521034
	219	401	197,38	C	1,2	18	8527472	8527473	414	206,43	A	1,2	16	8511231	8511310
	259	440	203,12	C	1,2	30	8546166	8546167	453	215,70	C	1,2	28	8545943	8545944
	273	453	207,69	C	1,2	28	8545298	8545299	479	219,21	C	1,2	22	8545355	8545356
	289	466	257,29	C	1,2	24			492	268,70	C	1,2	20	8556930	8556931
	295	479	257,13	C	1,2	22			492	267,92	C	1,2	20		
	305	479	271,04	C	1,2	22			505	282,03	C	1,2	20	8555803	8555804
	324	505	277,51	C	1,2	20	8552620	8552621	518	288,25	C	1,2	20	8545490	8545491
	356	531	312,25	C	1,2	18	8573616	8573617	557	323,90	C	1,2	16	8547595	8547596
	371	557	332,49	C	1,2	16			570	344,73	C	1,2	16	8548609	8548610
	406	583	347,18	C	1,2	16	8549375	8549376	609	359,73	C	1,2	16	8547363	8547364
	426	609	361,30	C	1,2	16			622	374,24	C	1,2	14	8551779	8551780
	457	635	408,61	C	1,2	12			661	423,78	C	1,2	12	8564511	8564512
	479	661	429,73	C	1,2	12			674	446,09	C	1,2	12	8570864	8570865
	508	687	450,96	C	1,2	10			713	468,32	C	1,2	8	8564413	8564414
	533	713	466,11	C	1,2	8			739	484,87	C	1,2	8	8572048	8572049
	558	739	491,26	C	1,2	8			752	510,89	C	1,2	8		
	612	791	512,13	C	1,2	6	8552624	8552625	817	533,13	C	1,2	6	8547180	8547181
	630	804	531,83	C	1,2	6			830	553,68	C	1,2	6	8553333	8553334
	714	895	551,08	C	1,2	4	8574235	8574236	908	572,98	C	1,2	4	8555287	8555288
	813	999	577,10	C	1,2	4			1012	596,89	C	1,2	4		

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 121, 127, 156, 230, 240, 245, 822, 914 mm
Możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych grubościach niż wymienione

Zalecenie dla produktów PAROC z pokryciami AluCoat: Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC OTULINY

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety.
W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm													
		110							120						
	mm	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakow.	paleta						opakow.	paleta
Folia	64	284	104,09	C	2,4	16			310	123,01	C	1,2	32	8555745	8555746
	70	284	107,75	C	2,4	16			310	127,32	C	1,2	32		
	76	297	110,24	C	2,4	16	8562850	8562851	310	130,26	C	1,2	32	8548369	8548370
	89	310	116,44	C	1,2	32	8525252	8525253	323	137,60	C	1,2	26	8528090	8528091
	102	323	137,80	C	1,2	26			336	162,83	C	1,2	24		
	108	323	140,73	C	1,2	26	8553259	8553260	349	166,30	C	1,2	20	8540507	8540508
	114	336	144,29	C	1,2	24	8525325	8525324	349	170,51	C	1,2	20	8526474	8526475
	133	349	155,89	C	1,2	20	8554144	8554145	375	184,22	C	1,2	18	8536738	8536739
	140	362	183,33	C	1,2	18	8553699	8553700	375	216,65	C	1,2	18	8503666	8529880
	159	375	188,71	C	1,2	18	8554146	8554147	401	222,98	C	1,2	18	8526472	8526473
	168	388	192,07	C	1,2	18	8551572	8551573	414	226,98	C	1,2	16	8503667	8520231
	194	414	214,00	C	1,2	16	8573182	8573183							
	208	427	224,98	C	1,2	16									
	219	440	226,02	C	1,2	30	8553345	8553346	453	250,73	C	1,2	28	8525250	8525251
	259	479	231,57	C	1,2	22			505	270,43	C	1,2	20		
	273	492	235,43	C	1,2	20	8553337	8553338	518	283,33	C	1,2	20	8547759	8547760
	289	505	295,56	C	1,2	20			531	339,89	C	1,2	18		
	295	518	294,71	C	1,2	20			531	349,09	C	1,2	18		
	305	531	310,24	C	1,2	18			544	356,77	C	1,2	16		
	324	544	317,08	C	1,2	16	8566489	8566490	570	364,63	C	1,2	16	8547761	8547762
	356	570	356,30	C	1,2	16	8546043	8546044	596	409,74	C	1,2	16		
	371	596	379,19	C	1,2	16			609	436,08	C	1,2	16	8550456	8550457
	406	622	395,71	C	1,2	14	8547879	8547880	648	455,06	C	1,2	12	8557585	8557586
	426	648	411,66	C	1,2	12	8568147	8568148	661	473,42	C	1,2	12	8551781	8551782
	457	674	466,17	C	1,2	12			700	536,09	C	1,2	10		
	479	700	490,71	C	1,2	10			713	564,33	C	1,2	8		
	508	726	515,15	C	1,2	8			752	592,43	C	1,2	8	8556546	8556547
	533	752	533,35	C	1,2	8			778	613,35	C	1,2	6		
	558	778	561,97	C	1,2	6			804	646,27	C	1,2	6		
	612	820	586,43	C	1,2	6	8549377	8549378	856	674,39	C	1,2	6	8552626	8552627
	630	856	609,04	C	1,2	6			869	700,40	C	1,2	6	8572803	8572804
	714	934	630,28	C	1,2	4			970	724,83	C	1,2	4		
	813	1038	684,54	C	1,2	4			1051	801,09	C	1,2	4		

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 121, 127, 156, 230, 240, 245, 822, 914 mm
Możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych grubościach niż wymienione

Zalecenie dla produktów PAROC z pokryciami AluCoat: Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC OTULINY

PAROC HVAC COMBI ALUOCOAT T



Zastosowanie

Otulina z okładziną z folii aluminiowej i zakładką samoprzylepną. Otulina ta posiada otwór w kształcie gwiazdki. Cecha ta sprawia, że otulina dostosowuje swą średnicę wewnętrzną do różnych średnic zewnętrznych rur z przedziałów 12-18 mm, 22-28 mm, 32-38 mm oraz 42-48 mm. Zaletą otuliny Combi jest możliwość zamontowania ich na różne rodzaje rur.

Dane techniczne

Długość: 1200 mm

Euroklasa (reakcja na ogień): A₂ - s1, d0

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40} : 0,036 W/mK

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety. W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. wew.	Nominalna grubość izolacji mm											
		20						25					
	mm	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu	
					opakow.	paleta						opakow.	paleta
Karton	12÷18	62	9,16	C	33,6	8511182	8511361	72	11,96	C	24,0	8508530	8568892
	22÷28	72	10,36	C	24,0	8508534	8511332	82	13,26	C	18,0	8508532	8511344
	32÷38	82	11,56	C	18,0	8560124	8568895	82	14,58	C	18,0	8568910	8568911
	42÷48	92	12,72	C	14,4	8560051	8568897	92	15,87	C	14,4	8568912	8568913

Pakowanie	Średn. wew.	Nominalna grubość izolacji mm											
		30						40					
	mm	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu	
					opakow.	paleta						opakow.	paleta
Karton	12÷18	72	14,06	C	24,0	8508531	8511372	92	20,06	C	14,4	8511180	8547062
	22÷28	82	14,50	C	18,0	8508535	8511345	102	20,86	C	10,8	8508533	8511320
	32÷38	92	16,59	C	14,4	8560192	8568896	115	22,99	C	8,4	8560194	8573811
	42÷48	102	17,42	C	10,8	8560072	8568898	128	24,32	C	7,2	8560100	8560103

Pakowanie	Średn. wew.	Nominalna grubość izolacji mm											
		50						60					
	mm	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu	
						opakow.	paleta					opakow.	paleta
Karton	12÷18	115	25,43	C	8,4	8519628	8568893	141	35,30	C	6,0	8519630	8568947
	22÷28	128	26,63	C	8,4	8511226	8515370	141	39,34	C	6,0	8519629	8568950
	32÷38	141	28,28	C	6,0	8560196	8569107	154	40,40	C	6,0	8560248	8568953
	42÷48	154	34,45	C	6,0	8560104	8569108	167	43,56	C	3,6	8560106	8568955

Pakowanie	Średn. wew.	Nominalna grubość izolacji mm											
		70						80					
	mm	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu	
					opakow.	paleta						opakow.	paleta
Karton	22÷28	167	52,13	C	3,6	8537133	8568951	180	56,40	C	3,6	8537138	8568952
	32÷38	180	53,68	C	3,6	8568988	8568989	193	61,01	C	3,6	8560250	8568954
	42÷48	180	60,35	C	3,6	8568990	8568991	206	65,95	C	3,6	8560108	8568956

Zalecenie dla produktów PAROC z pokryciami AluCoat: Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC OTULINY

PAROC HVAC BEND ALUCOAT T



Zastosowanie

Gotowe elementy z wełny skalnej, służące do izolacji kolan rurociągów, pokryte zbrojoną folią aluminiową z zakładką samoprzylepną. Przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej rurociągów grzewczych, c.o., parowych i wody użytkowej. Standardowo przygotowywane są dla promienia 1,5d i kąta 90°. Na specjalne zamówienie jest możliwość wyprodukowania PAROC Hvac Bend AluCoat T o średnicy wewnętrznej 57, 121, 156 mm.

Dane techniczne

Euroklasa (reakcja na ogień): A₂ - s1, d0

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40} : 0,036 W/mK

Rozmiar opakowania

Karton 300 mm x 400 mm x 1200 mm

Pakowanie	Średn. wewn. mm	Nominalna grubość izolacji mm														
		20					25					30				
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/szt.	Grupa dostaw OWD	Ilość szt. w opak.	Kod produktu	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/szt.	Grupa dostaw OWD	Ilość szt. w opak.	Kod produktu	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/szt.	Grupa dostaw OWD	Ilość szt. w opak.	Kod produktu
Karton	15											72	12,75	C	7	8556389
	18						72	11,30	C	7	8558485	82	13,29	C	6	8556401
	22						72	12,07	C	7	8556381	82	13,40	C	6	8556390
	28	72	9,80	C	7	8556371	82	12,52	C	6	8556382	92	13,72	C	5	8556391
	35	72	10,21	C	7	8556372	82	13,29	C	6	8556383	92	15,25	C	5	8556392
	42	82	10,96	C	6	8556373	92	13,80	C	5	8556384	102	15,81	C	5	8556393
	48	92	11,28	C	5	8556374	102	14,67	C	5	8556385	115	16,17	C	7	8556394
	54	92	12,04	C	4	8556375	102	15,04	C	4	8566007	115	18,10	C	7	8556395
	60	102	12,50	C	4	8556376	115	16,06	C	7	8556386	115	18,76	C	7	8556397
	64	102	15,14	C	4	8556377	115	17,48	C	7	8556387	128	20,22	C	6	8556398
	70	115	16,56	C	7	8556378	115	18,31	C	7		128	20,98	C	6	8556399
	76	115	18,20	C	7	8556379	128	18,62	C	6	8556388	141	21,35	C	5	8556400
	89	128	19,80	C	6	8556380	141	22,71	C	10	8533553	154	24,22	C	9	8526156
	102						154	30,93	C	9	8564240	167	35,77	C	6	8528440
	108						154	31,90	C	9	8549548	167	37,16	C	6	8526420
	114						167	35,30	C	6	8533554	180	38,46	C	5	8526157
	133											193	46,91	C	7	8528280
	140											206	49,67	C	6	8533555
	159											219	56,10	C	6	8528727
	168											232	63,64	C	5	8533556

Istnieje możliwość zamówienia większej ilości sztuk pakowanych w większe kartony. Ilość w opakowaniu będzie podana po złożeniu zapytania.

Zalecenie dla produktów PAROC z pokryciami AluCoat: Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC OTULINY

PAROC HVAC BEND ALUCOAT T

Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm														
		40					50					60				
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/szt.	Grupa dostaw OWD	Ilość szt. w opak.	Kod produktu	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/szt.	Grupa dostaw OWD	Ilość szt. w opak.	Kod produktu	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/szt.	Grupa dostaw OWD	Ilość szt. w opak.	Kod produktu
Karton	15	92	18,23	C	5											
	18	102	18,96	C	5		115	23,42	C	7	8556412	141	31,53	C	5	
	22	102	19,15	C	5	8556402	128	24,10	C	6	8556413	141	33,45	C	5	8556420
	28	102	19,71	C	5	8556403	128	25,16	C	6	8556414	154	35,37	C	5	8556421
	35	115	21,16	C	7	8556404	141	26,30	C	5	8556415	154	37,28	C	5	8556422
	42	128	22,03	C	6	8556405	141	26,76	C	5	8556416	167	38,29	C	6	8529079
	48	128	22,58	C	6	8556406	154	30,00	C	5	8556417	167	39,77	C	6	8531743
	54	128	25,50	C	6	8556407	154	32,64	C	5	8556418	180	41,28	C	5	8534221
	60	141	26,51	C	5	8556408	154	34,25	C	5	8556419	180	43,04	C	5	8526265
	64	141	29,45	C	5	8556409	167	35,89	C	10	8529009	180	47,94	C	5	8530296
	70	154	30,27	C	5	8556410	167	38,48	C	6	8534213	193	50,53	C	9	8534211
	76	154	30,96	C	5	8556411	180	39,74	C	5	8526134	193	51,24	C	9	8526266
	89	167	35,70	C	6	8529264	193	42,89	C	9	8526133	206	52,92	C	9	8526267
	102	180	45,72	C	5	8532198	206	55,05	C	9	8528481	219	69,86	C	9	
	108	193	47,08	C	9	8525813	206	55,49	C	9	8527911	232	70,71	C	5	8526268
	114	193	48,36	C	9	8526269	219	60,84	C	6	8526158	232	73,37	C	5	8526115
	133	219	53,84	C	6	8525814	232	65,20	C	5	8527148	258	78,13	C	4	8526116
	140	219	59,41	C	6	8534209	245	67,62	C	5	8534215	258	82,35	C	4	8528812
	159	245	67,31	C	5	8527305	258	72,26	C	4	8528004					
	168	245	72,33	C	5	8543516	271	78,13	C	4	8544010					

Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm									
		70					80				
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/szt.	Grupa dostaw OWD	Ilość szt. w opak.	Kod produktu	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/szt.	Grupa dostaw OWD	Ilość szt. w opak.	Kod produktu
Karton	22	167	45,32	C	6		180	51,96	C	5	
	28	167	48,04	C	6		193	53,40	C	9	8567026
	35	180	49,41	C	5	8541712	193	55,87	C	9	8537717
	42	180	50,87	C	5	8532917	206	56,39	C	9	8537722
	48	193	53,30	C	9	8541711	206	57,80	C	9	8537725
	54	193	57,19	C	9	8549148	219	62,49	C	6	8534223
	60	206	60,51	C	9	8532926	219	66,34	C	9	8531736
	64	206	64,33	C	9	8552953	219	69,79	C	9	8534225
	70	206	67,69	C	9	8569967	232	73,42	C	5	8534227
	76	219	69,56	C	9	8531324	232	75,66	C	5	8534229
	89	232	78,19	C	5	8532927	245	97,88	C	5	8531738
	102	245	98,43	C	5		258	107,94	C	4	
	108	245	101,15	C	5	8546006	271	111,29	C	4	8531325
	114	258	109,64	C	4	8527171	271	133,16	C	4	8534231

Istnieje możliwość zamówienia większej ilości sztuk pakowanych w większe kartony. Ilość w opakowaniu będzie podana po złożeniu zapytania.

Zalecenie dla produktów PAROC z pokryciami AluCoat: Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC PŁYTY DO IZOLACJI AKUSTYCZNEJ

OPIS POKRYĆ PŁYT INVENT

- N1** - welon z włókna szklanego w kolorze białym, jednostronne pokrycie
N1/N1 - welon z włókna szklanego w kolorze białym, dwustronne pokrycie
N3 - welon z włókna szklanego w kolorze czarnym, jednostronne pokrycie
N3/N3 - welon z włókna szklanego w kolorze czarnym, dwustronne pokrycie
G9 - tkanina z włókna szklanego w kolorze czarnym, jednostronne pokrycie
G9/G9 - tkanina z włókna szklanego w kolorze czarnym, dwustronne pokrycie



- Izolacja akustyczna i termiczna kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych
- Gęstość 60 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

PAROC INVENT 60 N1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	2000 x 1200	24	57,6	C	8576470	47,51
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8540080	74,67

PAROC INVENT 60 N1/N1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
100	2000 x 1200	24	57,6	C	8522658	75,37



- Izolacja akustyczna i termiczna kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych
- Gęstość 60 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

PAROC INVENT 60 N3

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	2000 x 1200	24	57,6	A	8535424	47,51
100	2000 x 1200	12	28,8	B	8535423	74,67

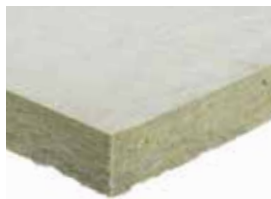
PAROC INVENT 60 N3/N3

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
100	2000 x 1200	12	28,8	A	8535422	75,37

Na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie płyt w innych, niż wymienione, wymiarach - przy zachowaniu minimalnych wielkości produkcyjnych, określonych w punkcie 3.1 OWD. Płyty o wymiarach 2000 mm x 1200 mm pakowane są luzem na paletach. Istnieje możliwość pakowania płyt na paletach niskich (grupa dostaw: C).

PAROC PŁYTY DO IZOLACJI AKUSTYCZNEJ

PAROC INVENT 80 N1



- Izolacja akustyczna i termiczna kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych
- Gęstość 80 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
15*	2000 x 1200	80	192,0	C	8566369	42,97
50	2000 x 1200	24	57,6	C	8529224	54,64
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8576470	85,86

PAROC INVENT 80 N3



- Izolacja akustyczna i termiczna kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych
- Gęstość 80 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
15*	2000 x 1200	80	192,0	C	8550458	42,97
30	2000 x 1200	40	96,0	C	8576472	49,67
50	2000 x 1200	24	57,6	C	8541667	54,64
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8574628	85,86

PAROC INVENT 40 G9



- Posiada bardzo dobry współczynnik pochłaniania dźwięku
- Izolacja akustyczna i termiczna kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych
- Płyta z wełny skalnej, jednostronnie pokryta tkaniną z włókna szklanego G9 (czarna)
- Gęstość 40 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,039 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	2000 x 1200	24	57,6	B	8574640	64,79
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8574641	95,15

Na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie płyt w innych, niż wymienione, wymiarach - przy zachowaniu minimalnych wielkości produkcyjnych, określonych w punkcie 3.1 OWD. Płyty o wymiarach 2000 mm x 1200 mm pakowane są luzem na paletach. Istnieje możliwość pakowania płyt na paletach niskich (grupa dostaw: C).

* płyty o zeszlifowanej powierzchni

PAROC PŁYTY DO IZOLACJI AKUSTYCZNEJ

PAROC INVENT 60 G9



- Posiada bardzo dobry współczynnik pochłaniania dźwięku
- Izolacja akustyczna i termiczna kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych. Przebadano przewód oddymiający z izolacją zamocowaną wewnątrz przewodu i utrzymując temperaturę spalin przepływających przez przewód na poziomie 400 °C.
- Płyta z wełny skalnej, jednostronnie pokryta tkaniną z włókna szklanego G9 (czarna)
- Gęstość 60 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
30	2000 x 1200	40	96,0	C	8540413	56,64
50	2000 x 1200	24	57,6	A	8574642	71,53
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8574643	108,61

PAROC INVENT 60 G9/G9



- Izolacja akustyczna i termiczna kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych
- Płyta z wełny skalnej, dwustronnie pokryta tkaniną z włókna szklanego G9/G9 (czarna)
- Gęstość 60 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	2000 x 1200	24	57,6	C	8576478	90,48
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8576477	128,03

PAROC INVENT 80 G9



- Izolacja akustyczna i termiczna kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych
- Płyta z wełny skalnej, jednostronnie pokryta tkaniną z włókna szklanego G9 (czarna)
- Gęstość 80 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
30	2000 x 1200	40	96,0	C	8576479	60,12
50	2000 x 1200	24	57,6	C	8574644	84,23
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8574645	153,62

Na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie płyt w innych, niż wymienione, wymiarach - przy zachowaniu minimalnych wielkości produkcyjnych, określonych w punkcie 3.1 OWD
Płyty o wymiarach 2000 mm x 1200 mm pakowane są luzem na paletach. Istnieje możliwość pakowania płyt na paletach niskich (grupa dostaw: C).

PAROC PŁYTY SPECJALNE

PAROC FIREPLACE SLAB 80 AL1



- Izolacja termiczna wewnątrz obudowy kominków
- Płyta pokryta zbrojoną folią aluminiową
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,037 W/mK
- Płyty pakowane w kartony

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m ²
		szt./kart./pal.	m ² /kart./pal.		paleta	karton	
mm	mm			OWD - paleta			
25	1000 x 600	12/16	7,2/115,2	A	8553265	8553264	42,68
30	1000 x 600	10/16	6,0/96,0	A	8553399	8553398	45,63
50	1000 x 600	6/6	3,6/21,6	C	8551633	8551632	67,25

Na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie płyt w innych, niż wymienione, wymiarach i grubościach

PAROC SYSTEM IZOLACJI PRZECIWOGNIOWEJ

PAROC PYROTECH SLAB 160



- Wypełnienia otworów przejść instalacyjnych w ścianach i stropach
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,039 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m ²
		szt./paczka/pal.	m ² /paczka/pal.		paleta	paczka	
mm	mm			OWD - paleta			
50	1200 x 600	4/12	2,88/34,56	B	8567950	8509939	69,46

Na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie płyt w innych, niż wymienione, wymiarach i grubościach

PAROC SYSTEM IZOLACJI PRZECIWOGNIOWEJ

PAROC FIRE STEEL PROTECT



- Niepalna płyta z wełny kamiennej, przeznaczona do izolacji ogniochronnej nośnych konstrukcji stalowych
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,038 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m ²
		szt./pacz./pal	m ² /pacz./pal.		paleta	paczka	
mm	mm			OWD - paleta			
20	1200 x 600	10/24	7,20/172,80	C	8568459	8568458	30,16
25	1200 x 600	10/24	5,76/138,24	C	8568491	8568490	37,70
30	1200 x 600	7/22	5,04/110,88	C	8568515	8568514	45,25
40	1200 x 600	5/24	5,00/86,40	C	8568525	8568524	60,32
50	1200 x 600	4/24	2,88/69,12	C	8568534	8568533	75,40
60	1200 x 600	4/20	2,88/ 57,60	C	8568542	8568541	90,52

PAROC FIRE STEEL PROTECT N1 ALUCOAT



- Niepalna płyta z wełny kamiennej, pokryta jednostronnie dwuwarstwowo welonem szklanym i powłoką aluminiową, przeznaczona do izolacji ogniochronnej nośnych konstrukcji stalowych
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,038 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m ²
		szt./pacz./pal	m ² /pacz./pal.		paleta	paczka	
mm	mm			OWD - paleta			
20	1200 x 600	10/24	7,20/172,80	C	8569070	8569069	39,71
25	1200 x 600	10/24	5,76/138,24	C	8569073	8569071	49,64
30	1200 x 600	7/22	5,04/110,88	C	8569075	8569074	59,58
40	1200 x 600	5/24	5,00/86,40	C	8569077	8569076	79,42
50	1200 x 600	4/24	2,88/69,12	C	8569079	8569078	99,27
60	1200 x 600	4/24	2,88/69,12	C	8569081	8569080	119,18

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie płyt z pokryciem:

PAROC Fire Steel Protect N1 AluCoat - pokrycie AluCoat po jednej stronie płyty, AluCoat i N1 po drugiej stronie płyty, PAROC Fire Steel Protect AluCoat - tylko pokrycie AluCoat
PAROC Fire Steel Protect N1 - tylko pokrycie N1

PAROC PRO LAMELLA MAT 80 ALUCOAT



- Izolacja w systemach przejść instalacyjnych
- Izolacja termiczna i ochrona przeciwkondensacyjna kanałów wentylacyjnych i urządzeń
- Posiada wzmocnioną warstwę folii aluminiowej
- Euroklasa Reakcji na Ogień – A1
- Deklarowana przewodność cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,042 W/mK,
- Gęstość 80 kg/m³

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
		szt./pal.	m ² /pal.			
mm	mm			OWD - paleta	paleta	
30	6000 x 1000	25	150,0	C	8522991	39,39
40	6000 x 1000	25	150,0	C	8525875	42,77
50	4000 x 1000	25	100,0	C	8525876	54,02

Na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie mat PAROC Lamella Mat 50 AL2 - jednostronnie pokryta folią aluminiową na zbrojonym papierze

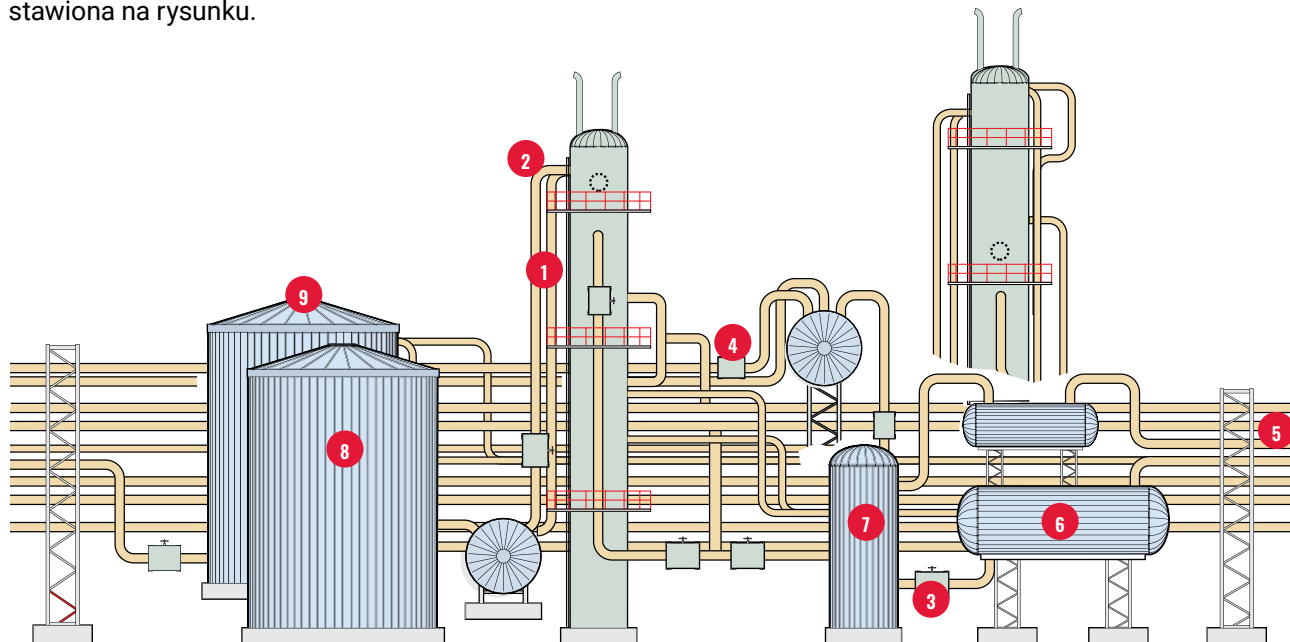
Zalecenie dla produktów PAROC z pokryciami AluCoat: Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

ZASTOSOWANIA

Przemysł przetwórczy

Przemysł przetwórczy wymaga specjalistycznych rozwiązań izolacyjnych. Temperatuty rurociągów muszą być utrzymane w zadanych zakresach, straty ciepła winny być zminimalizowane, a cały proces powinien być niezawodny, trwały i bezpieczny. Wytwarzane przemysłowo, wzajemnie kompatybilne otuliny PAROC zapewniają taką samą zdolność izolacyjną zarówno dla prostych rurociągów, jak i kolan rurociągów, pomagając tym samym utrzymać optymalne właściwości dla całego rurociągu.

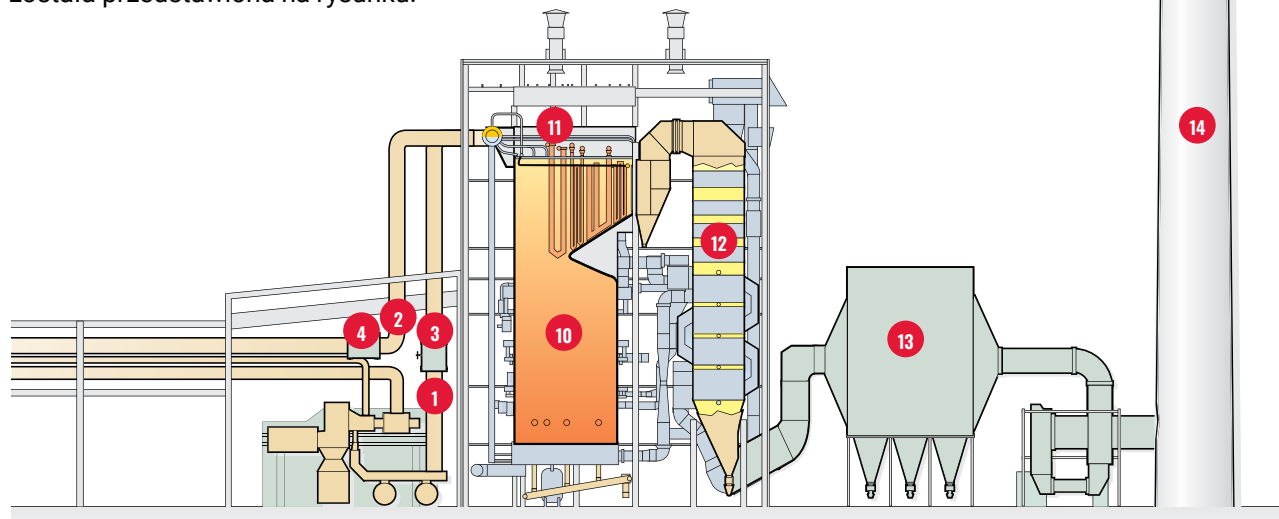
Szeroka gama specjalistycznych rozwiązań izolacyjnych Paroc dla przemysłu przetwórczego została przedstawiona na rysunku.



Elektrownie

Wysokie temperatury powstające podczas wytwarzania energii oraz różnorodność elementów, które należy zaizolować wymagają szerokiej gamy specjalistycznych rozwiązań izolacyjnych. Na przykład, do izolacji kotłów potrzebne są wielowarstwowe, elastyczne rozwiązania oparte na matach. Zbiorniki wymagają gamy płyt o różnej grubości i dużej wytrzymałości na ściskanie. Paroc opracował rozwiązania izolacyjne dla kotłów, zbiorników, kanałów spalin, kominów oraz innych urządzeń, które zwiększają wydajność elektrowni, ich niezawodność oraz wydłużają okres użytkowania.

Szeroka gama specjalistycznych rozwiązań izolacyjnych Paroc dla elektrowni została przedstawiona na rysunku.



1 Rurociąg wysokotemperaturowy



2 Kolano rurociągu wysokotemperaturowego



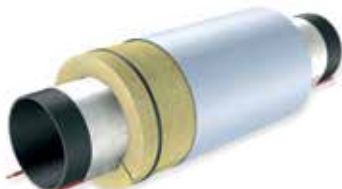
3 Skrzynka z izolacją zaworu



4 Skrzynka z izolacją kołnierza



5 Podgrzewany rurociąg



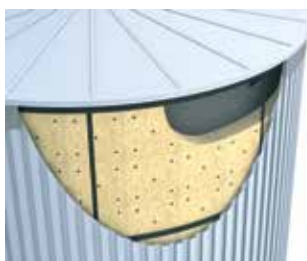
6 Wymiennik ciepła



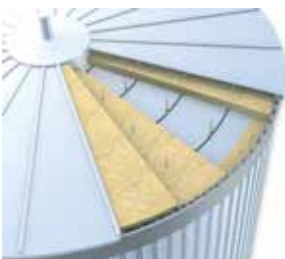
7 Zbiornik ciśnieniowy



8 Dach zbiornika



9 Ściana zbiornika



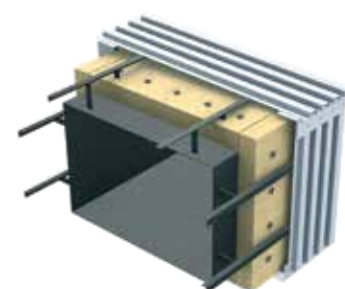
10 Ściana kotła



11 Strop kotła



12 Przewód spalinowy



13 Ścianka filtra spalin



14 Komin przemysłowy



PAROC SYSTEM CLAD

PAROC PRO SECTION 140 CLAD T



Zastosowanie

Otulina z wełny skalnej na stałe połączona z pokryciem ze specjalnej folii aluminiowej. Przeznaczona do izolacji rurociągów na zewnątrz obiektów budowlanych. Aluminium od wewnętrznej strony posiada zbrojoną tkaninę z włókien szklanych, od zewnętrznej zaś pokryte zostało warstwą odporną na działanie promieni UV.

Dane techniczne

Długość: 1200 mm

Euroklasa (reakcja na ogień):

OD ≤ 300 mm: A2_L - s1, d0

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40} : 0,040 W/mK

Rozmiar opakowania

Karton 300 mm x 400 mm x 1200 mm

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety. W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. wewn. mm	Nominalna grubość izolacji mm							
		25				30			
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.
Folia	114	167	103,36	C	3,6	180	112,62	C	3,6
	127	180	115,45	C	3,6	193	133,83	C	3,6
	133	180	119,37	C	3,6	193	137,36	C	3,6
	140	193	139,99	C	3,6	206	145,47	C	3,6
	159					219	164,30	C	3,6
	168					232	186,36	C	3,6
	194					258	195,30	C	2,4
	219					284	215,26	C	2,4
	273					336	230,32	C	1,2

Pakowanie	Średn. wewn. mm	Nominalna grubość izolacji mm							
		40				50			
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.
Folia	76					180	140,93	C	3,6
	89	167	126,62	C	3,6	193	152,11	C	3,6
	102	180	133,92	C	3,6	206	161,21	C	3,6
	108	193	137,89	C	3,6	206	162,50	C	3,6
	114	193	141,59	C	3,6	219	178,18	C	3,6
	127	206	150,85	C	3,6	232	190,01	C	3,6
	133	219	157,68	C	3,6	232	190,95	C	3,6
	140	219	173,97	C	3,6	245	198,02	C	2,4
	159	245	197,11	C	2,4	258	211,61	C	2,4
	168	245	211,80	C	2,4	271	228,76	C	2,4
	194	271	235,38	C	2,4	297	259,67	C	2,4
	219	297	266,44	C	2,4	323	315,89	C	1,2
	273	349	285,09	C	1,2	375	322,20	C	1,2

Ilość opakowań na palecie będzie podana po złożeniu zapytania

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych, niż wymienione, grubościach i średnicach wewnętrznych

PAROC SYSTEM CLAD

PAROC PRO SECTION 140 CLAD T

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety.
W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm							
		60				80			
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.
Folia	76	193	181,72	C	3,6	232	268,32	C	3,6
	89	206	187,66	C	3,6	245	307,15	C	2,4
	102	219	204,60	C	3,6	258	316,11	C	2,4
	108	232	207,06	C	3,6	271	325,89	C	2,4
	114	232	214,87	C	3,6	271	340,42	C	2,4
	127	245	224,45	C	2,4	284	350,48	C	2,4
	133	258	228,76	C	2,4	297	357,71	C	2,4
	140	258	241,13	C	2,4	297	381,43	C	2,4
	159	284	260,43	C	2,4	323	411,95	C	1,2
	168	284	281,07	C	2,4	323	437,26	C	1,2
	194	310	299,14	C	1,2	349	469,62	C	1,2
	219	336	331,76	C	1,2	375	518,27	C	1,2
	273	388	358,56	C	1,2	427	528,63	C	1,2
	289					435	612,93	C	1,2
	295					435	636,12	C	1,2
	305					466	654,25	C	1,2
	324					479	674,04	C	1,2
	356					518	761,93	C	1,2
	371					531	812,88	C	1,2
	406					570	850,50	C	1,2
	426					583	886,10	C	1,2
	457					622	997,63	C	1,2
	479					635	1045,79	C	1,2
	508					674	1096,14	C	1,2
	533					687	1126,03	C	1,2
	558					713	1188,08	C	1,2
	612					778	1234,18	C	1,2
	630					791	1281,27	C	1,2

Ilość opakowań na palecie będzie podana po złożeniu zapytania

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych, niż wymienione, grubościach i średnicach wewnętrznych

PAROC SYSTEM CLAD**PAROC PRO SECTION 140 CLAD T**

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety.
W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm											
		100				120				140			
	mm	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.
Folia	76	271	357,99	C	2,4								
	89	284	390,47	C	2,4	323	430,18	C	1,2				
	102	297	402,79	C	1,2	336	453,81	C	1,2				
	108	310	411,35	C	1,2	349	456,88	C	1,2				
	114	310	421,75	C	1,2	349	465,97	C	1,2				
	127	323	448,39	C	1,2	362	486,85	C	1,2				
	133	336	455,64	C	1,2	375	494,33	C	1,2				
	140	336	506,09	C	1,2	375	522,71	C	1,2				
	159	362	520,91	C	1,2	401	533,64	C	1,2				
	168	362	530,23	C	1,2	414	548,81	C	1,2				
	194	388	590,78	C	1,2								
	219	441	656,14	C	1,2	453	690,08	C	1,2	505	765,51	C	1,2
	273	479	669,27	C	1,2	518	718,79	C	1,2	557	865,05	C	1,2
	289	492	738,30	C	1,2	531	812,13	C	1,2	570	933,95	C	1,2
	295	492	758,28	C	1,2	531	834,10	C	1,2	570	959,22	C	1,2
	305	505	774,96	C	1,2	544	852,46	C	1,2	583	980,32	C	1,2
	324	518	792,04	C	1,2	570	871,24	C	1,2	609	1001,92	C	1,2
	356	557	890,01	C	1,2	596	979,00	C	1,2	635	1125,87	C	1,2
	371	570	947,23	C	1,2	609	1041,95	C	1,2	648	1198,24	C	1,2
	406	609	988,45	C	1,2	648	1087,31	C	1,2	687	1250,40	C	1,2
	426	622	1028,33	C	1,2	661	1131,17	C	1,2	700	1300,83	C	1,2
	457	661	1164,49	C	1,2	700	1280,93	C	1,2	739	1473,08	C	1,2
	479	674	1225,78	C	1,2	713	1348,36	C	1,2	765	1550,62	C	1,2
	508	713	1286,83	C	1,2	752	1415,52	C	1,2	791	1627,84	C	1,2
	533	739	1332,33	C	1,2	778	1465,55	C	1,2	817	1685,39	C	1,2
	558	752	1403,80	C	1,2	804	1544,18	C	1,2	843	1775,80	C	1,2
	612	817	1464,89	C	1,2	856	1611,38	C	1,2	895	1853,08	C	1,2
	630	830	1521,37	C	1,2	869	1673,50	C	1,2	908	1924,53	C	1,2
	714	908	1574,43	C	1,2	960	1731,86	C	1,2	999	1991,65	C	1,2
	813	1012	1640,09	C	1,2	1051	1804,11	C	1,2	1090	2074,72	C	1,2
	914	1116	1729,46	C	1,2	1155	1902,40	C	1,2	1194	2187,76	C	1,2

Ilość opakowań na palecie będzie podana po złożeniu zapytania

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych, niż wymienione, grubościach i średnicach wewnętrznych

Na specjalne zamówienie możliwe jest również wyprodukowanie PAROC Pro Section 140 F4 (Ring) - elementy

zastępujące stalową konstrukcję wsporczą płaszczu izolacji

na rurociągach poziomych. Stosując PAROC Pro Section 140 F4 eliminujemy przegrzewy przez konstrukcję wsporczą płaszczu izolacji. Wysoka gęstość zastosowanych elementów powoduje utrzymywanie stałej odległości pomiędzy rurociągiem, a płaszczem izolacji, zapobiegając osiadaniu izolacji pod wpływem ciężaru płaszczu i pogorszeniu jej właściwości izolacyjnych. Ponieważ w warstwie izolacji nie znajdują się elementy będące mostkami cieplnymi, nie mamy potrzeby korygowania współczynnika przewodzenia ciepła materiału izolacyjnego. Ceny oraz zakres PAROC Pro Section 140 F4 prosimy ustalać z odpowiednim Szefem Regionu.

Na bazie otulin PAROC Pro Section 140 Clad T istnieje możliwość wykonania elementów do izolacji kolan: **PAROC Pro Segment Clad**.

O szczegóły pytaj Szefów Regionów lub sprawdź na naszej stronie www.paroc.pl.



PAROC SYSTEM CLAD

PAROC PRO LAMELLA MAT CLAD



- Izolacja termiczna i ochrona przeciwkondensacyjna kanałów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i urządzeń usytuowanych na zewnątrz budynków
- Euroklasa Reakcji na Ogień - NPD
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,039 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
80	3000 x 1000	25	75,0	C	8550951	108,97
100	2500 x 1000	20	50,0	C	8545477	118,24

PAROC OTULINY

PAROC PRO SECTION 100



Zastosowanie

Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych instalacji przemysłowych, rurociągów parowych i ciepłowniczych, kanałów spalin oraz przewodów kominowych.

Dane techniczne

Długość: 1200 mm

Euroklasa (reakcja na ogień): A1_L

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40} : 0,039 W/mK

Rozmiar opakowania

Karton 300 mm x 400 mm x 1200 mm

Paleta 1200 mm x 1200 mm

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety. W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm													
		20							25						
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakow.	paleta						opakow.	paleta
Karton	15	52	7,33	C	42,0	24	8503728	8511845	62	9,26	C	33,6	24	8511509	8511953
	18	62	7,45	C	33,6	24	8503827	8511933	72	9,73	C	24,0	24	8511503	8511924
	22	62	8,00	C	33,6	24	8503828	8508980	72	10,39	C	24,0	24	8511501	8508994
	28	72	8,44	C	24,0	24	8503729	8508969	82	10,79	C	18,0	24	8511496	8511854
	35	72	8,79	C	24,0	24	8503730	8508999	82	11,44	C	18,0	24	8511494	8511816
	42	82	9,45	C	18,0	24	8503829	8511764	92	11,90	C	14,4	24	8511492	8511797
	48	92	9,70	C	14,4	24	8503830	8511759	102	12,64	C	10,8	24	8503782	8511753
	54	92	10,37	C	14,4	24	8511468	8511719	102	12,96	C	10,8	24	8511469	8511721
	60	102	10,77	C	10,8	24	8511467	8511651	115	13,83	C	8,4	28	8503726	8511779
	64	102	13,04	C	10,8	24	8512722	8511463	115	15,06	C	8,4	28	8511518	8511652
Folia	70	115	14,27	C	8,4	28	8512721	8511465	115	15,78	C	8,4	28	8512376	8511464
	76	115	15,68	C	8,4	28	8511451	8511461	128	16,03	C	8,4	22	8503727	8511728
	89	128	17,05	C	8,4	22	8511517	8511648	141	19,56	C	6,0	24	8503781	8508962
	102								154	25,67	C	6,0	24	8506860	8511718
	108								154	26,47	C	6,0	24	8506862	8511700
	114								167	29,29	C	3,6	32	8511620	8511696
	121								167	32,70	C	3,6	32	8526465	8564354
	133								180	33,83	C	3,6	30	8511526	8511649
	140								193	41,99	C	3,6	24	8511515	8511646
	159								206	46,95	C	3,6	20	8511514	8511645
	168								219	54,44	C	3,6	18	8511625	8511667

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 127, 156, 208, 219, 230, 240, 245, 259, 377, 490, 762 mm
Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych, niż wymienione w tabeli, grubościach

PAROC OTULINY

PAROC PRO SECTION 100

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety.
W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. zewn. mm	Nominalna grubość izolacji mm													
		30							40						
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakow.	paleta						opakow.	paleta
Karton	15	72	10,99	C	24,0	24	8503831	8511937	92	15,70	C	14,4	24	8503737	8511936
	18	82	11,44	C	18,0	24	8503832	8511915	102	16,33	C	10,8	24	8503738	8511877
	22	82	11,55	B	18,0	24	8503733	8508995	102	16,49	B	10,8	24	8503739	8508997
	28	92	11,80	A	14,4	24	8503734	8509010	102	16,97	A	10,8	24	8503740	8508996
	35	92	13,13	A	14,4	24	8503735	8508963	115	18,22	A	8,4	28	8503812	8508965
	42	102	13,63	A	10,8	24	8503736	8511774	128	18,98	A	8,4	22	8503813	8511896
Folia	48	115	13,92	B	8,4	28	8503785	8511857	128	19,45	A	8,4	22	8503742	8511866
	54	115	15,58	C	8,4	28	8503718	8511825	128	21,96	C	8,4	22	8503821	8511841
	60	115	16,16	B	8,4	28	8503822	8511780	141	22,85	A	6,0	24	8503796	8511801
	64	128	17,41	C	8,4	22	8503719	8511788	141	25,37	C	6,0	24	8503797	8511789
	70	128	18,08	C	8,4	22	8508408	8511756	154	26,07	C	6,0	24	8503778	8511901
	76	141	18,39	B	6,0	24	8503795	8511742	154	26,66	A	6,0	24	8503798	8511863
	89	154	20,86	B	6,0	24	8503835	8509011	167	30,76	A	3,6	32	8503720	8508967
	102	167	29,67	C	3,6	32	8503886	8511739	180	37,93	C	3,6	30	8503887	8511815
	108	167	30,83	C	3,6	32	8511624	8511712	193	39,07	C	3,6	24	8504057	8511768
	114	180	31,91	B	3,6	30	8504055	8511746	193	40,12	A	3,6	24	8503840	8511747
	121	180	37,91	C	3,6	30	8526471	8550826	206	42,75	C	3,6	20	8503982	8538162
	133	193	38,92	C	3,6	24	8504060	8509001	219	44,67	C	3,6	18	8504056	8509002
	140	206	43,64	C	3,6	20	8503843	8511688	219	52,19	C	3,6	18	8503851	8511706
	159	219	49,29	C	3,6	18	8506850	8511678	245	59,13	C	2,4	22	8503891	8511705
	168	232	55,91	C	3,6	16	8503885	8511680	245	63,54	B	2,4	22	8503852	8511692
	194	258	58,60	C	2,4	20	8507639	8563864	271	70,62	C	2,4	18	8506849	8511683
	219	284	64,58	C	2,4	16	8503869	8508992	297	79,93	C	2,4	16	8503853	8508970
	273	336	69,09	C	1,2	24	8503977	8511659	349	85,53	C	1,2	20	8503854	8511662
	289	349	97,22	C	45,6	38			375	108,03	C	1,2	18	8544177	8544178
	295	349	101,12	C	48,0	40			375	112,35	C	1,2	18	8526239	8526238
	305	362	105,15	C	40,8	34		8575276	388	116,83	C	1,2	18	8520296	8520295
	324	388	109,37	C	38,4	32		8571956	401	121,52	C	1,2	18	8513224	8513235
	356	414	113,06	C	33,6	28		8569027	440	125,62	C	26,4	22		8527244
	371	427	120,40	C	33,6	28		8569028	453	133,78	C	26,4	22		8527241
	406	466	128,24	C	26,4	22		8534569	492	142,48	C	21,6	18		8526990
	426	492	132,34	C	24,0	20		8566843	505	147,05	C	24,0	20		8546331
	457	518	143,04	C	21,6	18		8542244	531	158,93	C	19,2	16		8569212
	479	544	149,19	C	19,2	16		8569029	557	165,77	C	16,8	14		8546327
	508	570	157,81	C	19,2	16		8542242	583	175,35	C	16,8	14		8534419
	533								609	181,48	C	14,4	12		8546329
	558								635	189,59	C	12,0	10		8555534
	612								687	198,86	C	12,0	10		8535484
	630								713	214,43	C	12,0	10		8569021

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 127, 156, 208, 219, 230, 240, 245, 259, 377, 490, 762 mm

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych, niż wymienione w tabeli, grubościach

(...) produkty dostępne wyłącznie w formie połówek otulin (F1), pakowane luzem na palecie

PAROC OTULINY

PAROC PRO SECTION 100

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety.
W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. wewn. mm	Nominalna grubość izolacji mm													
		50							60						
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakow.	paleta						opakow.	paleta
Folia	18	115	20,18	C	8,4	28	8503805	8511978	141	27,16	C	6,0	24	8512711	8511926
	22	128	20,76	C	8,4	22	8503819	8508974	141	28,81	C	6,0	24	8503777	8508981
	28	128	21,67	C	8,4	22	8503724	8508998	154	30,46	C	6,0	24	8503770	8508968
	35	141	22,65	A	6,0	24	8503799	8508982	154	32,11	C	6,0	24	8503804	8509000
	42	141	23,04	A	6,0	24	8503800	8511870	167	32,97	C	3,6	32	8503823	8511973
	48	154	25,83	A	6,0	24	8503801	8511985	167	34,26	C	3,6	32	8503824	8511964
	54	154	28,12	B	6,0	24	8503802	8511970	180	35,56	C	3,6	30	8503722	8511995
	60	154	29,49	A	6,0	24	8503803	8511950	180	37,07	A	3,6	30	8503815	8511988
	64	167	30,91	C	3,6	32	8503741	8511910	180	41,28	C	3,6	30	8503723	8511984
	70	167	33,15	C	3,6	32	8503725	8511885	193	43,52	C	3,6	24	8503833	8511921
	76	180	34,23	A	3,6	30	8503814	8511942	193	44,14	A	3,6	24	8503816	8511906
	89	193	36,94	A	3,6	24	8503721	8508964	206	45,58	A	3,6	20	8503820	8508966
	102	206	45,67	C	3,6	20	8503888	8511817	219	57,97	C	3,6	18	8503889	8511829
	108	206	46,04	C	3,6	20	8504058	8511770	232	58,67	C	3,6	16	8504059	8511827
	114	219	50,49	A	3,6	18	8504034	8511784	232	60,87	A	3,6	16	8504035	8511808
	121	219	53,84	C	3,6	18	8507650	8552753	245	63,59	C	2,4	22	8523601	8551804
	133	232	54,11	C	3,6	16	8503855	8509003	258	64,82	C	2,4	20	8504053	8508983
	140	245	59,40	B	2,4	22	8503856	8511761	258	72,35	B	2,4	20	8504001	8511777
	159	258	63,49	C	2,4	20	8503892	8511732	284	78,13	C	2,4	16	8503871	8511758
	168	271	68,63	A	2,4	18	8503857	8511724	284	84,32	B	2,4	16	8503859	8511736
	194	297	77,90	C	2,4	16	8503867	8511722	310	89,74	C	1,2	32	8503954	8545880
	219	323	94,77	A	1,2	26	8503858	8508972	336	99,52	C	1,2	24	8503860	8508973
	273	375	96,66	C	1,2	18	8504051	8511675	388	107,56	C	1,2	18	8504003	8511686
	289	388	119,75	C	1,2	18	8527791	8527792	414	141,64	C	1,2	16	8520477	8520478
	295								414	150,97	C	1,2	16	8540601	8540602
	305	401	124,58	C	31,2	26		8569032	427	157,72	C	26,4	22		8555484
	324	427	127,07	C	26,4	22		8533763	440	165,69	C	24,0	20		8553160
	356	453	132,23	C	24,0	20		8552385	479	189,93	C	19,2	16		8552386
	371	466	140,81	C	24,0	20		8564068	492	203,78	C	19,2	16		8561806
	406	505	149,98	C	19,2	16		8552392	531	214,53	C	16,8	14		8552393
	426	531	154,79	C	16,8	14		8554556	544	224,24	C	16,8	14		8569213
	457	557	167,29	C	16,8	14		8535933	583	249,12	C	14,4	12		8552401
	479	583	174,48	C	14,4	12		8569034	596	258,59	C	14,4	12		8552404
	508	609	184,58	C	14,4	12		8552405	622	270,04	C	12,0	10		8570006
	533	635	191,02	C	14,4	12		8567523	648	272,20	C	12,0	10		8557244
	558	661	199,57	C	12,0	10		8552413	674	288,17	C	12,0	10		8569040
	612	713	209,34	C	12,0	10		8530239	726	296,03	C	9,6	8		8552417
	630	726	225,71	C	9,6	8		8569036	752	307,03	C	9,6	8		8561874
	714	817	237,43	C	9,6	8		8528783	830	324,22	C	7,2	6		8552425
	813	908	287,16	C	7,2	6		8552431	934	365,51	C	7,2	6		8552432
	914	1012	319,90	C	4,8	4		8552442	1038	384,83	C	4,8	4		8553167

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 127, 156, 208, 219, 230, 240, 245, 259, 377, 490, 762 mm

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych, niż wymienione w tabeli, grubościach

(...) produkty dostępne wyłącznie w formie połówek otulin (F1), pakowane luzem na palecie

PAROC OTULINY

PAROC PRO SECTION 100

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety.
W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. zewn. mm	Nominalna grubość izolacji mm													
		80							100						
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakow.	paleta						opakow.	paleta
Folia	28	193	40,05	C	3,6	24	8514765	8511993							
	35	193	42,93	C	3,6	24	8503731	8508961	232	54,78	C	3,6	16	8503989	8508960
	42	206	46,90	C	3,6	20	8503784	8511959							
	48	206	49,79	C	3,6	20	8503732	8511948							
	54	219	53,82	C	3,6	18	8503861	8547976	258	65,57	C	2,4	20	8504017	8527919
	60	219	57,14	C	3,6	18	8503862	8511940	258	68,53	C	2,4	20	8503845	8511977
	64	219	60,11	C	3,6	18	8504054	8530886	258	72,17	C	2,4	20	8503987	8520628
	70	232	63,23	C	3,6	16	8503935	8511927	271	78,14	C	2,4	18	8508399	8530885
	76	232	65,16	A	3,6	16	8503863	8511918	271	86,94	C	2,4	18	8503846	8511957
	89	245	74,59	A	2,4	22	8503864	8509012	284	94,83	C	2,4	16	8503847	8512465
	102	258	89,56	C	2,4	20	8503959	8511895	297	114,12	C	2,4	16	8504077	8528159
	108	271	92,34	C	2,4	18	8503865	8511888	310	116,55	C	1,2	32	8504085	8545885
	114	271	96,45	A	2,4	18	8503866	8511874	310	119,50	A	1,2	32	8503877	8545882
	121	284	99,30	C	2,4	16	8520689	8566016	323	127,04	C	1,2	26	8520696	8545942
	133	297	101,35	C	2,4	16	8504050	8509004	336	129,10	C	1,2	24	8503848	8509013
	140	297	114,43	B	2,4	16	8504052	8511883	336	151,82	B	1,2	24	8503849	8511892
	159	323	123,58	C	1,2	26	8503904	8511836	362	156,27	C	1,2	18	8503870	8511793
	168	323	131,18	B	1,2	26	8503884	8511812	362	159,07	A	1,2	18	8503882	8511772
	194	349	140,88	C	1,2	20	8503868	8511740	388	177,23	C	1,2	18	8503953	8511833
	219	375	155,48	C	1,2	18	8503844	8508971	414	196,85	A	1,2	16	8503850	8508991
	273	427	158,58	C	24,0	20		8533759	479	200,79	C	19,2	16		8552376
	289	453	204,31	C	21,6	18		8554568	492	246,10	C	16,8	14		8554164
	295	453	212,05	C	21,6	18		8554570	492	252,76	C	16,8	14		8554571
	305	466	218,08	C	19,2	16		8569045	505	258,31	C	16,8	14		8569060
	324	479	224,67	C	19,2	16		8525559	518	264,02	C	14,4	12		8552381
	356	518	253,98	C	16,8	14		8530418	557	296,67	C	14,4	12		8552388
	371	531	270,95	C	16,8	14		8536877	570	315,75	C	12,0	10		8536879
	406	570	283,51	C	14,4	12		8552394	609	329,49	C	12,0	10		8552395
	426	583	295,36	C	12,0	10		8537376	622	342,77	C	9,6	8		8536881
	457	622	332,54	C	12,0	10		8536883	661	388,17	C	9,6	8		8552403
	479	635	348,60	C	12,0	10		8537467	674	408,59	C	9,6	8		8554756
	508	674	365,37	C	9,6	8		8552407	713	428,94	C	9,6	8		8552408
	533	687	375,34	C	9,6	8		8552412	739	444,11	C	7,2	6		8559675
	558	713	396,02	C	9,6	8		8569048	752	467,93	C	7,2	6		8552415
	612	778	411,39	C	7,2	6		8552418	817	488,30	C	7,2	6		8527384
	630	791	427,09	C	7,2	6		8552423	830	507,12	C	7,2	6		8558536
	714	869	444,57	C	7,2	6		8534599	908	524,81	C	4,8	4		8552427
	813	973	474,22	C	4,8	4		8552433	1012	546,69	C	4,8	4		8552434
	914	1077	499,82	C	4,8	4		8552443	1116	576,48	C	2,4	2		8526329

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 127, 156, 208, 219, 230, 240, 245, 259, 377, 490, 762 mm

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych, niż wymienione w tabeli, grubościach

(...) produkty dostępne wyłącznie w formie połówek otulin (F1), pakowane luzem na palecie

PAROC OTULINY

PAROC PRO SECTION 100

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety.
W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. wewn. mm	Nominalna grubość izolacji mm													
		120							140						
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakow.	paleta						opakow.	paleta
Folia	64	310	93,08	C	1,2	32	8555665	8555666							
	70	310	97,95	C	1,2	32									
	76	310	102,31	C	1,2	32	8504087	8545887							
	89	323	104,47	C	1,2	26	8504088	8524348							
	102	336	128,59	C	1,2	24	8520533	8520534							
	108	349	129,45	C	1,2	20	8535497	8535498							
	114	349	132,03	C	1,2	20	8504086	8514880							
	121	362	137,94	C	1,2	18	8535451	8566017							
	133	375	140,06	C	1,2	18	8523583	8537134							
	140	375	156,81	C	1,2	18	8503972	8511881							
	159	401	160,09	C	1,2	18	8515323	8515324							
	168	414	164,65	C	1,2	16	8503973	8511912							
	219	453	207,02	C	19,2	16		8553624	505	229,65	C	14,4	12		8555370
	273	518	215,64	C	14,4	12		8552377	557	259,52	C	12,0	10		8552378
	289	531	270,71	C	14,4	12		8554166	570	311,32	C	9,6	8		8569095
	295	531	278,03	C	14,4	12		8561908	570	319,74	C	12,0	10		8569096
	305	544	284,16	C	12,0	10		8569085	583	326,78	C	9,6	8		8569097
	324	570	290,41	C	12,0	10		8552382	609	333,97	C	9,6	8		8552383
	356	596	326,33	C	12,0	10		8552389	635	375,29	C	9,6	8		8552390
	371	609	347,32	C	9,6	8		8569086	648	399,41	C	7,2	6		8569215
	406	648	362,44	C	9,6	8		8552396	687	416,80	C	7,2	6		8555984
	426	661	377,05	C	9,6	8		8561810	700	433,61	C	7,2	6		8556258
	457	700	426,98	C	9,6	8		8552024	739	491,03	C	7,2	6		8569099
	479	713	449,45	C	9,6	8		8569088	765	516,87	C	7,2	6		8569100
	508	752	471,83	C	7,2	6		8552409	791	542,61	C	7,2	6		8555987
	533	778	488,51	C	7,2	6		8536885	817	561,80	C	4,8	4		8569102
	558	804	514,73	C	4,8	4		8549683	843	591,93	C	4,8	4		8569103
	612	856	537,12	C	4,8	4		8548135	895	617,70	C	4,8	4		8552421
	630	869	557,83	C	4,8	4		8569090	908	641,51	C	4,8	4		8569104
	714	960	577,28	C	4,8	4		8552428	999	663,88	C	4,8	4		8561408
	813	1051	601,38	C	2,4	2		8563461	1090	691,57	C	2,4	2		8569106
	914	1155	634,13	C	2,4	2		8552445	1194	729,25	C	2,4	2		8571960

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 127, 156, 208, 219, 230, 240, 245, 259, 377, 490, 762 mm

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych, niż wymienione w tabeli, grubościach

(...) produkty dostępne wyłącznie w formie połówek otulin (F1), pakowane luzem na palecie

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin PAROC Pro Section 120 oraz PAROC Pro Section 140 w wersji **PAROC Pro Lock 120 i PAROC Pro Lock 140** z zamkami.

Zamki znajdują się na długości otuliny oraz na jej końcach.

Na bazie otulin PAROC Pro Section 120 oraz PAROC Pro Section 140 istnieje możliwość wykonania elementów do izolacji kolan:

PAROC Pro Segment 120, PAROC Pro Segment 140.

O szczegóły pytaj Szefów Regionów lub sprawdź na naszej stronie www.paroc.pl.

PAROC OTULINY

PAROC PRO COMBI 100



Zastosowanie

Otulina bez dodatkowej okładziny zewnętrznej. Można stosować ją z dodatkowym płaszczem (PCV, blacha stalowa lub aluminiowa). Otulina ta posiada otwór w kształcie gwiazdki. Cecha ta sprawia, że otulina dostosowuje swą średnicę wewnętrzną do różnych średnic zewnętrznych rur z przedziałów 12÷18 mm, 22÷28 mm, 32÷38 mm oraz 42÷48 mm.

Dane techniczne

Długość: 1200 mm

Euroklasa (reakcja na ogień): A1_L

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40} : 0,039 W/mK

Przedstawione grupy dostaw dotyczą zamówień na palety. W przypadku paczek obowiązuje dopłata - patrz OWD

Pakowanie	Średn. wew.	Nominalna grubość izolacji mm											
		20						25					
	mm	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu	
					opakow.	paleta						opakow.	paleta
Karton	12÷18	62	8,76	C	33,6	8511508	8511954	72	11,42	C	24,0	8511507	8511982
	22÷28	72	9,90	C	24,0	8511498	8511882	82	12,68	C	18,0	8511499	8511913
	32÷38	82	11,21	C	18,0	8568888	8568889	82	14,12	C	18,0	8568906	8568907
	42÷48	92	12,33	C	14,4	8568890	8568891	92	15,40	C	14,4	8568908	8568909

Pakowanie	Średn. wew.	Nominalna grubość izolacji mm											
		30						40					
	mm	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu	
					opakow.	paleta						opakow.	paleta
Karton	12÷18	72	13,45	C	24,0	8511506	8511983	92	19,18	C	14,4	8511505	8511960
	22÷28	82	13,88	C	18,0	8511500	8511914	102	19,94	C	10,8	8511495	8511837
	32÷38	92	15,44	C	14,4	8566572	8567088	115	21,41	C	8,4	8567090	8567091
	42÷48	102	16,36	C	10,8	8566574	8567089	128	22,84	C	8,4	8567092	8567093

Pakowanie	Średn. wew.	Nominalna grubość izolacji mm											
		50						60					
	mm	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu	
					opakow.	paleta						opakow.	paleta
Karton	12÷18	115	24,67	C	8,4	8568886	8568887	141	34,25	C	6,0	8519669	8568933
	22÷28	128	25,45	C	8,4	8511641	8515356	141	38,16	C	6,0	8519670	8568937
	32÷38	141	27,43	C	6,0	8563167	8569109	154	39,19	C	6,0	8563171	8568940
	42÷48	154	33,43	C	6,0	8563228	8569110	167	42,26	C	3,6	8563230	8568942

Pakowanie	Średn. wew.	Nominalna grubość izolacji mm											
		70						80					
	mm	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Kod produktu	
					opakow.	paleta						opakow.	paleta
Karton	22÷28	167	50,57	C	3,6	8536705	8568938	180	54,71	C	3,6	8536706	8568939
	32÷38	180	52,07	C	3,6	8568977	8568978	193	59,17	C	3,6	8563176	8568941
	42÷48	180	58,53	C	3,6	8568979	8568980	206	63,95	C	3,6	8563233	8568943

PAROC OTULINY

PAROC PRO BEND 100



Zastosowanie

Gotowe elementy z wełny skalnej, służące do izolacji kolan rurociągów. Przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej rurociągów grzewczych, c.o., parowych i wody użytkowej. Standardowo przygotowywane są dla promienia 1,5d lub 3d i kąta 90°.

Dane techniczne

Euroklasa (reakcja na ogień): A1_L

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40} : 0,039 W/mK

Rozmiar opakowania

Karton 300 mm x 400 mm x 1200 mm

Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm														
		30					40					50				
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/szt.	Grupa dostaw OWD	Ilość szt. w opak.	Kod produktu	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/szt.	Grupa dostaw OWD	Ilość szt. w opak.	Kod produktu	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/szt.	Grupa dostaw OWD	Ilość szt. w opak.	Kod produktu
Karton	15	72	11,53	C	14	8556872	92	16,47	C	7						
	18	82	12,00	C	12	8556340	102	17,12	C	6		115	21,16	C	6	
	22	82	12,10	C	12	8556341	102	17,29	C	6	8556350	128	21,77	C	10	8556360
	28	92	12,38	C	7	8556342	102	17,80	C	6	8556351	128	22,72	C	10	8556361
	35	92	13,78	C	7	8556343	115	19,11	C	6	8556352	141	23,74	C	6	8556362
	42	102	14,28	C	6	8556344	128	19,90	C	10	8556353	141	24,15	C	6	8556363
	48	115	14,60	C	6	8556345	128	20,39	C	10	8556354	154	27,10	C	5	8556364
	54	115	16,35	C	6	8556346	128	23,03	C	10	8556355	154	29,48	C	5	8556365
	60	115	16,94	C	6	8556348	141	23,95	C	6	8556356	154	30,92	C	5	8556367
	64	128	18,26	C	8		141	26,59	C	6	8556357	167	32,41	C	10	8536125
	70	128	18,95	C	10		154	27,33	C	5	8556358	167	34,74	C	10	8536184
	76	141	19,29	C	6	8556349	154	27,95	C	5	8556359	180	35,89	C	9	8525167
	89	154	21,88	C	9	8528595	167	32,24	C	8	8565666	193	38,74	C	9	8526532
	102	167	31,12	C	7	8528597	180	39,79	C	5	8543144	206	47,88	C	9	8536186
	108	167	32,32	C	7	8528598	193	40,96	C	9	8531214	206	48,28	C	9	8534934
	114	180	33,46	C	7	8565667	193	42,07	C	9	8525487	219	52,94	C	6	8506920
	133	193	40,81	C	12		219	46,83	C	7		232	56,72	C	5	8537542
	140	206	48,02	C	7	8528677	219	57,42	C	8		245	65,36	C	5	8542140
	159	219	54,23	C	6	8553086	245	65,07	C	5	8529029	258	69,86	C	4	8540769
	168	232	61,52	C	6	8565668	234	69,92	C	5		271	75,52	C	4	8551056

Istnieje możliwość zamówienia większej ilości sztuk pakowanych w większe kartony. Ilość w opakowaniu będzie podana po złożeniu zapytania.

PAROC OTULINY

PAROC PRO BEND 100



Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm														
		60					80					100				
		Średn. zewn. mm	Cena netto zł/szt.	Grupa dostaw OWD	Ilość szt. w opak.	Kod produktu	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/szt.	Grupa dostaw OWD	Ilość szt. w opak.	Kod produktu	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/szt.	Grupa dostaw OWD	Ilość szt. w opak.	Kod produktu
Karton	18	141	28,48	C	6											
	22	141	30,21	C	6	8556368	180	41,27	C							
	28	154	31,94	C	5	8556369	193	41,99	C	9	8538039					
	35	154	33,66	C	5	8556370	193	45,01	C	16	8564287					
	42	167	34,58	C	10	8542555	206	49,17	C							
	48	167	35,93	C	10	8542401	206	52,21	C	9	8546338					
	54	180	37,28	C	7		219	56,43	C							
	60	180	38,87	C	8	8563528	219	59,90	C	10	8550189	258	71,84	C	8	8525210
	64	180	43,28	C	9	8525183	219	63,03	C	10	8574361	258	75,68	C	6	8572824
	70	193	45,63	C	9	8536185	232	66,29	C	4		271	81,93	C	4	8536213
	76	193	46,28	C	9	8529323	232	68,32	C	8	8548081	271	91,17	C	4	8525713
	89	206	47,78	C	9	8529324	245	78,21	C	10	8525200					
	102	219	60,78	C	9	8529852	258	93,92	C	8	8568179					
	108	232	61,51	C	6	8550196	271	96,82	C	5	8551334					
	114	232	63,84	C	5	8529322	271	101,14	C	8	8525208					
	133	258	67,96	C	4	8537532										
	140	258	79,60	C												

Istnieje możliwość zamówienia większej ilości sztuk pakowanych w większe kartony.
Ilość w opakowaniu będzie podana po złożeniu zapytania.

PAROC PŁYTY

PAROC PRO SLAB 60



- Izolacja akustyczna i termiczna powierzchni płaskich, ścian dużych zbiorników niskotemperaturowych, dużych kotłów energetycznych, kanałów spalin, instalacji odsiarczania spalin oraz jako wypełnienie blaszanych kasetonów
- Gęstość 60 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, λ_{50} - 0,042 W/mK
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 350 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pacz./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	1200 x 600	8/12	69,12	C	8533463	22,62
100	1200 x 600	5/10	36,0	C	8534337	40,01

PAROC PRO SLAB 80



- Izolacja termiczna powierzchni płaskich w urządzeniach przemysłowych oraz zbiornikach
- Gęstość 80 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, λ_{50} - 0,043 W/mK
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 550 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pacz./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	1200 x 600	7/14	70,56	B	8539707	24,80
100	1200 x 600	3/16	34,56	C	8543541	45,43

PAROC PRO SLAB 100



- Izolacja termiczna powierzchni płaskich w urządzeniach przemysłowych oraz zbiorników
- Gęstość 100 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, λ_{50} - 0,043 W/mK
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 550 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pacz./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	1200 x 600	5/20	72,0	B	8533216	33,58
100	1200 x 600	2/24	34,56	C	8534417	67,16

PAROC PRO SLAB 120



- Izolacja termiczna powierzchni płaskich w urządzeniach przemysłowych oraz zbiorników
- Gęstość 120 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, λ_{50} - 0,042 W/mK
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 660 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pacz./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	1200 x 600	4/24	69,12	C	8509777	38,61
100	1200 x 600	2/24	34,56	C	8537017	74,70

PAROC PŁYTY

PAROC PRO ROOF SLAB 20 kPa



- Płyty do izolacji dachów
- Gęstość 90 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	pacz./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	1200 x 600	16	69,12	C		42,64
100	1200 x 600	16	34,56	C	8545523	85,27

PAROC PRO ROOF SLAB 50 kPa



- Płyty do izolacji dachów
- Gęstość 150 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pacz./pal.	m ² /pacz./pal.	OWD - paleta	paleta	
50	1200 x 600	4/24	2,88/69,12	C	8518349	68,40
100	1200 x 600	2/24	1,44/34,56	C	8533949	137,60

PAROC FIRE SLAB 90



- Izolacja termiczna kanałów spalin, komór paleniskowych, kotłów wysokotemperaturowych, kominów oraz innych powierzchni narażonych na stałe oddziaływanie wysokich temperatur
- Gęstość 90 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,037 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pacz. pacz./pal.	m ² /pacz. m ² /pal.	OWD - paleta	
50	1200 x 600	6/16	4,32/69,12	C	31,19
100	1200 x 600	3/16	2,16/34,56	C	55,73

Na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie płyt w innych, niż wymienione, wymiarach i grubościach - przy zachowaniu minimalnych wielkości produkcyjnych, określonych w punkcie 3.1 OWD

Na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie płyt PAROC Fire Slab 90 AluCoat - jednostronnie pokryta folią aluminiową

PAROC PRO MATY

PAROC PRO LAMELLA MAT ALUCOAT



- Izolacji termiczna i akustyczna kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, niskotemperaturowych kotłów, małych zbiorników, rurociągów oraz powierzchni cylindrycznych
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,039 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
20	10000 x 1000	25	250,0	C	8510135	21,35
30	8000 x 1000	25	200,0	B	8509039	26,12
40	6000 x 1000	25	150,0	B	8510136	31,33
50	5000 x 1000	25	125,0	A	8510148	35,75
80	3000 x 1000	25	75,0	C	8510141	62,41

PAROC PRO MAT 50 ALUCOAT



- Mata z wełny kamiennej. Z jednej strony posiada wzmocnioną warstwę folii aluminiowej. Przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów i innych powierzchni.
- Gęstość 50 kg/m³

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
40	7000 x 1000	21	147,0	C	8560690	26,91
50	6500 x 1000	21	136,5	C	8560693	31,16
60	6000 x 1000	21	126,0	C	8560696	35,52
80	5000 x 1000	21	105,0	C	8560702	44,32
100	4000 x 1000	21	84,0	C	8560708	53,47
120	2500 x 1000	21	52,5	C	8560714	65,56

PAROC PRO MAT 80 ALUCOAT



- Mata z wełny kamiennej. Z jednej strony posiada wzmocnioną warstwę folii aluminiowej. Przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów i innych powierzchni.
- Gęstość 80 kg/m³

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	5000 x 1000	1/21	105,0	C	8563953	41,38
100	2000 x 1000	1/21	42,0	C	8563973	73,63

PAROC PRO MAT 100 ALUCOAT



- Mata z wełny kamiennej. Z jednej strony posiada wzmocnioną warstwę folii aluminiowej. Przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów i innych powierzchni.
- Gęstość 100 kg/m³

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	4500 x 1000	1/21	94,5	C	8563993	45,29
100	2000 x 1000	1/21	42,0	C	8564013	78,34

Zalecenie dla produktów PAROC z pokryciami AluCoat: Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC PRO MATY

PAROC PRO MAT 50



- Mata z wełny kamiennej. Przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów i innych powierzchni, (gdzie wymagana jest bardzo duża odporność na stałe obciążenia wysokich temperatur.)
- Gęstość 50 kg/m³

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	6500 x 1000	21	136,5	C	8560663	25,22
60	6000 x 1000	21	126,0	C	8560666	29,84
80	5000 x 1000	21	105,0	C	8560672	39,26
100	4000 x 1000	21	84,0	C	8560678	45,80

PAROC PRO MAT 80



- Mata z wełny kamiennej. Przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów i innych powierzchni, (gdzie wymagana jest bardzo duża odporność na stałe obciążenia wysokich temperatur.)
- Gęstość 80 kg/m³

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	5000 x 1000	21	105,0	A	8560723	34,20
60	4000 x 1000	21	84,0	C	8560726	41,22
80	3000 x 1000	21	63,0	C	8560732	50,87
100	2000 x 1000	21	42,0	C	8560738	63,14

PAROC PRO MAT 100



- Mata z wełny kamiennej. Przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów i innych powierzchni, (gdzie wymagana jest bardzo duża odporność na stałe obciążenia wysokich temperatur.)
- Gęstość 100 kg/m³

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	4500 x 1000	21	94,5	C	8560759	41,17
60	4000 x 1000	21	84,0	C	8560762	47,14
80	3000 x 1000	21	63,0	C	8560768	58,20
100	2000 x 1000	21	42,0	C	8560775	72,53

PAROC MATY NA SIATCE

PAROC PRO WIRED MAT 70



- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego
- Gęstość 70 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 600 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	5000 x 1000	21	105,0	C	8572975	32,47
100	2500 x 1000	21	52,5	C	8572976	55,81

PAROC PRO WIRED MAT 660 (POPRIEDNIA NAZWA PAROC PRO WIRED MAT 80)



- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego
- Gęstość 80 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 660 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
30	8000 x 500	21	84,0	C	8565012	24,47
40	6500 x 500	21	68,0	C	8565014	28,83
50	5000 x 500	21	52,5	C	8565016	33,66
60	4000 x 500	21	42,0	C	8565018	39,07
80	3500 x 500	21	36,75	C	8565020	47,19
100	2500 x 500	21	26,25	C	8565022	58,58
120	2000 x 500	21	21,0	C	8565024	69,44
30	8000 x 1000	21	168,0	C	8564998	24,47
40	6500 x 1000	21	136,5	B	8565000	28,83
50	5000 x 1000	21	105,0	A	8565002	33,66
60	4000 x 1000	21	84,0	B	8565004	39,07
80	3500 x 1000	21	73,5	B	8565006	47,19
100	2500 x 1000	21	52,5	A	8565008	58,58
120	2000 x 1000	21	42,0	C	8565010	69,44

Na specjalne zamówienie klienta możliwe jest wykonanie mat PAROC Wired Mat 660 W2 - jednostronnie pokryta siatką nierdzewną obszyta drutem nierdzewnym oraz PAROC Wired Mat 660 SW2 - jednostronnie pokryta siatką ocynkowaną obszyta drutem nierdzewnym

PAROC MATY NA SIATCE

PAROC PRO WIRED MAT 680 (POPRZEDNIA NAZWA PAROC PRO WIRED MAT 100)



- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego
- Gęstość 100 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 680 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
30	8000 x 1000	21	168,0	C	8565041	27,63
40	6500 x 1000	21	136,5	C	8565043	32,37
50	4500 x 1000	21	94,5	A	8565045	38,70
60	4000 x 1000	21	84,0	B	8565047	44,30
80	3500 x 1000	21	73,5	B	8565049	54,30
100	2500 x 1000	21	52,5	B	8565051	67,35
120	2000 x 1000	21	42,0	C	8565053	79,98

Na specjalne zamówienie klienta możliwe jest wykonanie PAROC Wired Mat 680 W2 - jednostronnie pokryta siatką nierdzewną obszyta drutem nierdzewnym oraz PAROC Wired Mat 680 SW2 - jednostronnie pokryta siatką ocynkowaną obszyta drutem nierdzewnym. Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie mat o szerokości 500 mm.

PAROC PRO WIRED MAT 130



- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego
- Gęstość 130 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 680 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	4500 x 1000	21	94,5	C	8544803	49,35
60	4000 x 1000	21	84,0	C	8544801	57,06
80	3000 x 1000	21	63,0	C	8544797	72,76
100	2000 x 1000	21	42,0	C	8544809	92,65

PAROC PRO LOOSE MAT 70



- Izolacja nieregularnych kształtów i wąskich, trudno dostępnych przestrzeni
- Mata z wełny mineralnej impregnowanej
- Gęstość 70 kg/m³
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 600 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
70	3500 x 1000	21	73,5	C	8563448	44,00

Na specjalne zamówienie klienta możliwe jest wyprodukowanie PAROC Pro Loose Mat 70 o gr. 60, 80, 100, 120. Przybliżona waga 1 rolki maty o gr. 70 wynosi 17,15 kg.

PAROC MATY NA SIATCE Z POKRYCIEM AL1

PAROC PRO WIRED MAT 660 AL1 (POPRZEDNIA NAZWA PAROC PRO WIRED MAT 80 AL1)



- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów, komór paleniskowych
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego (pomiędzy wełną mineralną, a siatką znajduje się folia aluminiowa: AL1 - niezbrojona)
- Gęstość 80 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,034 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
40	6500 x 1000	21	136,5	C	8567097	35,18
50	5000 x 1000	21	105,0	B	8567099	40,06
60	4000 x 1000	21	84,0	C	8567101	45,48
80	3500 x 1000	21	73,5	C	8567103	53,65
100	2500 x 1000	21	52,5	B	8567105	65,13

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie mat o szerokości 500 mm

PAROC PRO WIRED MAT 680 AL1 (POPRZEDNIA NAZWA PAROC PRO WIRED MAT 100 AL1)



- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów, komór paleniskowych
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego (pomiędzy wełną mineralną, a siatką znajduje się folia aluminiowa: AL1 - niezbrojona)
- Gęstość 100 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,034 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
30	8000 x 1000	21	168,0	C	8567123	33,92
40	6500 x 1000	21	136,5	C	8567125	38,68
50	4500 x 1000	21	94,5	B	8567127	45,11
60	4000 x 1000	21	84,0	C	8567129	50,76
80	3500 x 1000	21	73,5	C	8567131	60,52
100	2500 x 1000	21	52,5	B	8567133	73,92

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie mat o szerokości 500 mm

PAROC PRO WIRED MAT 130 AL1



- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów, komór paleniskowych
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego (pomiędzy wełną mineralną, a siatką znajduje się folia aluminiowa: AL1 - niezbrojona)
- Gęstość 130 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,038 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	4500 x 1000	21	94,5	C	8549332	59,71
60	4000 x 1000	21	84,0	C	8545308	69,03
80	3000 x 1000	21	63,0	C	8568137	88,04
100	2000 x 1000	21	42,0	C	8548324	112,10

WARUNKI TECHNICZNE

Dobór grubości izolacji dla produktów o lambdzie innej, niż 0,035 W/(mK)

Choć Warunki Techniczne precyzyjnie określają minimalne grubości izolacji dla poszczególnych typów przewodów, to pozostawiają co najmniej kilka pytań niedopowiedzeń, otwierając tym samym pole do ich błędnej interpretacji.

Pierwsza z wątpliwości dotyczy temperatury, dla jakiej lambda powinna wynosić 0,035 W/(m²K). Ponieważ informacja ta nie wynika wprost z podanych przepisów, po pomoc należy sięgnąć do normy PN-B-02421:2000. Norma ta jednoznacznie podaje, że wymagane wartości współczynnika przewodzenia ciepła powinny być zachowane dla temperatury 40 °C.

Inną istotną kwestią, jakiej Warunki Techniczne nie określają, jest dobór grubości izolacji w przy-

padku, gdy produkt izolacyjny charakteryzuje się współczynnikiem przewodzenia ciepła innym, niż 0,035 W/(m²K). Także i w tej kwestii możemy się wspomóc normą PN-B-02421:2000, która podaje wzór do obliczenia właściwej grubości materiału:

$$e_{szukana} = \frac{D(D + \frac{2e}{D})^{\frac{\lambda_1}{0,035}} - D}{2}$$

gdzie:

- *e* - grubość izolacji określona zgodnie z WT [mm],
- *D* - średnica zewnętrzna izolowanego przewodu [mm],
- λ_1 - współczynnik przewodzenia ciepła materiału w temperaturze 40 °C [W/(m²K)].

Aby szybko dobrać właściwą grubość izolacji dla rozwiązań o lambdzie innej, niż 0,035 W/(m²K), można posłużyć się poniższą tabelą, przedstawiającą zalecane grubości izolacji dla różnych współczynników przewodzenia ciepła.

Określone w Warunkach Technicznych minimalne grubości izolacji o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 W/(m²K) powinny być zachowane dla temperatury 40 °C.

Tabela: Grubości izolacji przewodów rozdzielczych i komponentów w instalacjach centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej (w tym przewodów cyrkulacyjnych) i instalacji chłodu dla różnych współczynników przewodzenia ciepła.

Średnica zewnętrzna	Współczynnik przewodzenia ciepła materiału izolacyjnego [W/(mK)]							
	0,035	0,036	0,037	0,038	0,039	0,040	0,041	0,042
12	20	21	22	23	25	26	27	29
15	20	21	22	23	24	26	27	28
18	20	21	22	23	24	25	26	28
22	20	21	22	23	24	25	26	27
28	30	31	33	35	36	38	40	41
35	30	31	33	34	36	37	39	40
42	40	42	44	46	48	50	52	55
48	40	42	44	46	48	50	52	54
54	50	52	55	57	60	62	65	68
60	60	62	66	69	72	75	79	82
64	70	73	77	81	84	88	92	97
70	70	73	77	80	84	88	92	96
76	70	73	77	80	84	87	91	95
89	80	84	88	91	96	100	104	108
102	100	105	110	115	120	125	131	137
108	100	105	110	114	120	125	130	136
114	100	105	109	114	119	124	130	135
133	100	104	109	114	118	123	128	134
140	100	104	109	113	118	123	128	133
159	100	104	109	113	118	122	127	132
168	100	104	108	113	117	122	126	131
208	100	104	108	112	116	121	125	129
219	100	104	108	112	116	120	125	129
259	100	104	108	112	116	120	124	128
273	100	104	108	111	115	119	123	127

TAŚMY MONTAŻOWE

PAROC ALUCOAT TAPE



- PAROC AluCoat Tape – zbrojona taśma aluminiowa przeznaczona do produktów z grupy AluCoat.

Długość	Szerokość	Ilość	Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/karton
mm	mm	szt./karton	OWD	karton	karton
50000	50	24	C	8521538	1314,97
50000	75	16	B	8521539	1300,37

PAROC HT TAPE



- PAROC HT Tape jest specjalną, odporną na działanie wysokich temperatur taśmą przeznaczoną do stosowania wewnątrz komór kominków. Maksymalna ciągła temperatura pracy to 250 °C, krótkotrwale taśma wytrzymuje działanie temperatury 350 °C

Długość	Szerokość	Ilość	Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/karton
mm	mm	szt./karton	OWD	karton	karton
5000	50	24	A	8565775	1021,33

TAŚMA CLAD



- Taśma butylowa odporna na działanie wody, przeznaczona do produktów z grupy clad
- Wysoka odporność na starzenie

Długość	Szerokość	Ilość	Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/karton
mm	mm	szt./karton	OWD	karton	karton
10000	50	12	B	8565761	529,31
10000	75	8	C	8566992	532,19

PAROC MARINE ALU TAPE - GERBAND 705



- Samoprzylepna gładka (niezbrojona) taśma aluminiowa z odpornym na starzenie klejem przeznaczona do sklejania połączeń produktów z wykończeniem z folii aluminiowej na powierzchni. Taśma przeszła pozytywnie badania low flame spread co zostało potwierdzone odpowiednim certyfikatem

Długość	Szerokość	Ilość	Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/karton
mm	mm	szt./karton	OWD	karton	karton
10000	50	24	C	8565707	1299,99
10000	75	16	B	8565708	1300,84
10000	100	12	C	8565709	1299,99

TAŚMY MONTAŻOWE

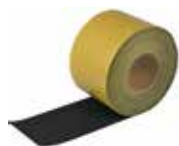
PAROC COMFORT TAPE W



- PAROC Comfort Tape W jest białą samoprzylepną taśmą przeznaczoną do sklejania połączeń pomiędzy produktami z wykończeniem powierzchni warstwą welonu N1

Długość	Szerokość	Ilość	Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/karton
mm	mm	szt./karton	OWD	karton	karton
50000	50	24	C	8565781	1883,16
50000	75	18	A	8565780	2263,88
50000	110	12	C	8564460	2064,79

PAROC COMFORT TAPE B



- PAROC Comfort Tape B jest czarną samoprzylepną taśmą przeznaczoną do sklejania połączeń pomiędzy produktami z wykończeniem powierzchni warstwą welonu N3 lub płótna G9

Długość	Szerokość	Ilość	Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/karton
mm	mm	szt./karton	OWD	karton	karton
50000	50	24	C	8566986	1883,20
50000	75	18	A	8566984	2263,85
50000	110	12	C	8566985	2064,84

PAROC TAPE G9

- PAROC Tape G9 jest czarną samoprzylepną taśmą przeznaczoną do sklejania połączeń pomiędzy produktami z wykończeniem powierzchni płótnem G9.

Długość	Szerokość	Ilość	Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/karton
mm	mm	szt./karton	OWD	karton	karton
50000	50	24	C	8576169	1204,26
50000	75	16	C	8576170	1354,77
50000	100	12	C	8576168	1204,26

AKCESORIA MONTAŻOWE

PAROC PRO KNIFE – XTK 001



- Nóż XTK 001 wyposażony w szerokie ząbkowane, ścięte, elastyczne ostrze wykonane z walcowanej na zimno stali i wygodną drewnianą ręczkę
- Ostrze noża posiadają nadrukowaną skalę, która może być użyta jako narzędzie pomiarowe pomocne podczas prac izolacyjnych

Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/sztuka
OWD	sztuka	sztuka
C	8517979	50,35

PAROC PRO KNIFE – XTK 003



- Nóż XTK 003 wyposażony w szerokie, półokrągłe, elastyczne ostrze wykonane z walcowanej na zimno stali i wygodną drewnianą ręczkę
- Ostrza noża posiadają nadrukowaną skalę, która może być użyta jako narzędzie pomiarowe pomocne podczas prac izolacyjnych

Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/sztuka
OWD	sztuka	sztuka
C	8517985	27,84

PAROC SZPACHELKA



- Szpachelka Paroc służy do poprawy docisku samoprzylepnej zakładki oraz taśm Paroc. Dzięki jej zastosowaniu wewnątrz połączenia nie pozostają pęcherzyki powietrza, a taśma przylega równomiernie na całej swojej szerokości

Długość	Szerokość	Ilość	Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/opakowanie
mm	mm	szt./opakowanie	OWD	opakowanie	opakowanie
100	70	20	C	8566878	68,36

FOLIE OCHRONNE

PAROC PALETTE HOODS



- Plastikowe kaptury przeznaczone do zabezpieczania palet składowanych na zewnątrz magazynów. Kaptur posiada wymiary 1600 x 1200 mm i nadaje się do stosowania z paletami o maksymalnych wymiarach 1200 x 1200 mm. Kaptury występują w dwóch wysokościach 3300 mm i 2100 mm
- Pakowane są po 10 szt. w rolkach

Długość	Szerokość	Wysokość	Ilość	Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/rolka
mm	mm	mm	szt./rolka	OWD	rolka	rolka
1600	1200	2100	10	C	8566945	158,65
1600	1200	3300	10	C	8566952	248,06

WKRĘTY I GWOŹDZIE

PAROC XFS 001 (FIRE SPRINGS)



- Wykonane z galwanizowanego drutu wkręty przeznaczone do łączenia płyt z wełny skalnej
- Wkręty mogą występować w długościach od 40 do 240 mm

Długość	Ilość	Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/karton
mm	szt./karton	OWD	karton	karton
40	500	B	8556204	251,10
60	500	C	8556205	316,98
80	500	C	8556206	324,00
100	500	C	8556203	335,84
120	250	C	8556200	185,05
160	250	C	8556201	231,78
200	250	C	8556202	302,82
240	250	C	8556199	417,46

PAROC HEAD PIN (PHP)



- Gwoździe PHP – przeznaczone są do mocowania izolacji cieplnej i akustycznej do powierzchni kanałów wentylacyjnych metodą tzw. odwrotną.
- Materiał:
blaszka – stal ocynkowana
trząpień – drut pomiedziowany

Długość	Ilość	Gr. dost.	Cena netto zł/wiaderko
mm	szt./wiaderko	OWD	wiaderko
20	1000	B	185,27
25	1000	B	193,82
30	1000	A	203,81
40	1000	A	218,11
50	1000	B	227,41
60	1000	B	232,00
63	1000	A	236,08
75	1000	B	247,65
80	1000	B	256,15
90	1000	B	283,73
95	1000	B	295,30
100	1000	B	305,42
105	1000	B	311,26
115	1000	B	321,62

OGÓLNE WARUNKI DOSTAW IZOLACJI TECHNICZNYCH

Paroc Polska sp. z o.o. („Sprzedawca”), obowiązujące od 27.05.2013 r. Aktualizacja 28.11.2017 r.

I. SKŁADANIE I REALIZACJA ZAMÓWIEŃ

1. Sprzedawca sprzedaje wyroby z welny skalnej produkowane przez Paroc Polska sp. z o.o. lub inne spółki z Grupy Paroc, w oparciu o potwierdzone zamówienie złożone przez Zamawiającego.
2. Zamówienia należy składać w formie pisemnej (fax, e-mail), może być złożone na druku zamówień Paroc Polska. Zamówienie powinno zawierać następujące informacje:
 - 2.1 numer porządkowy zamówienia,
 - 2.2 dokładną nazwę (firmę) i dokładny adres (z kodem adresowym) Kupującego;
 - 2.3 nazwę i ilość zamawianego towaru z podaniem jednostki miary;
 - 2.4 ceny towarów wynikające z umówionych cen i rabatów; numer kontraktu: ID projektu lub oferty na podstawie których udzielono specjalnych warunków cenowych;
 - 2.5 oczekiwany termin i sposób dostawy (zgodnie z art. II poniżej);
 - 2.6 dokładny adres (w tym kod pocztowy) miejsca dostawy;
 - 2.7 dane odbiorcy (w tym imię i nazwisko oraz numer telefonu) wraz z upoważnieniem do wydania mu towaru, w przypadku gdy jest to osoba inna niż Kupujący. Zamówienie powinno być podpisane przez osobę (osoby) upoważnione do reprezentowania Zamawiającego oraz opatrzone pieczęcią firmową. W przypadku, gdy adres dostawy jest inny niż adres Zamawiającego, należy dodatkowo podać imię i nazwisko oraz numer telefonu osoby upoważnionej przez Zamawiającego do odbioru towaru zgodnie z zamówieniem.
3. Zamówienia przyjmowane są przez Dział Obsługi Klienta (Customer Service) Paroc Polska w dni robocze od 8.00 - 16.00. Dla wyгоды Zamawiającego zamówienia można przesyłać faksem lub e-mailem 24 godziny na dobę. Zamówienia, które wpłyną do godziny 12.00 do Działu Obsługi Klienta, uważane są za zamówienia przyjęte w danym dniu roboczym, zamówienia, które wpłyną po godzinie 12.00 uważane są za przyjęte w dniu następnym.
4. Sprzedawca potwierdzi realizację zamówienia w ciągu 24 godzin od jego przyjęcia. Sprzedawca może nie przyjąć do realizacji złożonego mu zamówienia lub określić termin jego realizacji inny niż wskazany w p. 2 części II. TERMINY I WARUNKI DOSTAW poniżej, jeżeli nie jest w stanie zrealizować złożonego mu zamówienia we wskazanych tam terminach. Z zastrzeżeniem następnego zdania, brak odpowiedzi Sprzedawcy w ciągu 24 godzin od złożenia mu zamówienia przez Zamawiającego oznacza potwierdzenie przyjęcia zamówienia do realizacji w terminach określonych w p. 2 części II. TERMINY I WARUNKI DOSTAW. Jednocześnie brak uwag Kupującego do treści potwierdzenia zamówienia w ciągu 24 godzin od otrzymania go od Sprzedawcy, jest jednoznaczne z akceptacją przez Kupującego, określonych w potwierdzeniu zamówienia, warunków transakcji oraz stosowania Warunków Dostaw Paroc Polska.
5. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy Zamawiającego w treści składanych zamówień.

II. TERMINY I WARUNKI DOSTAW

1. Wszystkie towary wysyłane są w opakowaniach fabrycznych zgodnie ze specyfikacją podaną w Cenniku Produktów Izolacji Technicznych.
2. Ze względu na termin dostawy produkty podzielone są na następujące grupy:

GRUPA DOSTAW	RODZAJ DOSTAWY	CZAS DOSTAWY
A	SZYBKIE	3 dni robocze
B	STANDARDOWE	5 dni roboczych
C	SPECJALNE	po potwierdzeniu terminu

Przy zamówieniach mieszanych (produkty z dwóch lub trzech grup dostaw) dla całego zamówienia zawsze obowiązuje czas dostawy dla produktów z grupy o najdłuższym terminie realizacji zamówienia. Dokładne oznaczenie przynależności poszczególnych wyrobów do odpowiednich grup dostaw znajduje się w cenniku. Produkty o innych wymiarach niż podane w cenniku wymagają potwierdzenia możliwości produkcji, czasu dostawy oraz ceny, produkty te należą do grupy dostaw C.

3. Z zastrzeżeniem pkt. 3.1, minimalną jednostką zamówienia dla wyrobów jest paleta, paczka lub karton. Przy czym, przy zamówieniu innej jednostki magazynowej niż paleta, obowiązuje opłata 5,00 PLN netto za sztukę doliczana jednorazowo do każdego zamówienia. Produkty w innej jednostce niż paleta (karton, paczka, rolka) wymagają potwierdzenia możliwości produkcji, **produkty te należą do grupy dostaw C.**

3.1 Dla produktów: PAROC InVent 60N1, 60N1/N1, 60N3, 60N3/N3, 80N1, 80N3, 60G9, 80G9, 60G9/G9; PAROC Fireplace Slab 80 AL1; PAROC Pyrotech Slab 160; PAROC Fire Steel Protect; PAROC Fire Steel Protect N1 AluCoat; PAROC Pro Slab 60, 80, 100, 120; PAROC Pro Roof Slab 20/50 kPa; PAROC Fire Slab 90; PAROC Pro Mat 50, 80, 100; PAROC Pro Mat 50/80/100 AluCoat; PAROC Pro Loose Mat 70 minimalna wielkość zamówienia to 1,5 tony. Dotyczy to grupy dostaw C i innych nie wymienionych produktów, a możliwości do produkcji, po uprzednim potwierdzeniu przez Dział Obsługi Klienta. Powyższa dopłata nie wyklucza innych dopłat np. minimum logistycznego, minimum produkcyjnego, opłat za inną jednostkę magazynową niż paleta.

- 3.2 W przypadku zamówienia na produkty 3.1 poniżej minimalnej wielkości wartość dopłaty wynosi 1300,00 PLN/ SKU. Dopłata dot. również produktów z kat. C.

3.3 Minimalne jednostki zamówienia dotyczące produktów Paroc dostępne w tabeli - stanowiącej integralną część OWD. Określone minimalne jednostki nie wykluczają obowiązyującego minimum transportowego i innych dopłat określonych w OWD.

4. Dostawy realizowane są do miejsca wskazanego przez Zamawiającego w następujący sposób:
 - dostawy samochodowe organizowane przez dostawcę w ramach formuły „franco”;
 - organizowane przez Sprzedawcę i na jego koszt do miejsca przeznaczenia wskazanego w zamówieniu; ryzyko utraty lub uszkodzenia towaru przechodzi na Kupującego w momencie wydania towaru Kupującemu lub osobie przez niego upoważnionej, albo;
 - dostawy na środki transportowe podstawiane przez Zamawiającego w ramach tzw. „odbiorów własnych”. ryzyko utraty lub uszkodzenia towaru przechodzi na Kupującego w momencie wydania towaru Kupującemu lub osobie, której powierzył odbiór towaru od Sprzedawcy

A. Dostawy w formule „franco” - koszty opłacone do miejsca przeznaczenia.

1. W formule „franco” realizowane są następujące dostawy:
 - 1.1. całosamochodowe o objętości min. 80 m³, lub ich krotności,
 - 1.2. o objętości poniżej 80 m³, o ile ich wartość netto zamówienia jest wyższa niż 9000,00 PLN,
- 1.3. do maksymalnie 2 miejsc rozładunku wskazanych w zamówieniu pod warunkiem, że odległość pomiędzy nimi jest nie większa niż 30 km. Każdorazowo możliwość dostaw wymaga potwierdzenia Przez Dział Obsługi Klienta.

Przypadki szczególne dostaw w formule „franco”.

- 1.4. Jeśli zamawiający (najednym zamówieniem) spełnia warunki dostawy „franco” dla Izolacji Technicznych (jw.), to możliwe jest, (bez dodatkowych opłat), dopełnienie samochodu produktami z grupy Izolacji Budowlanych. Wymaga to potwierdzenia przez Dział Zamówień Sprzedawcy.
- 1.5. Jeśli zamawiający (najednym zamówieniem) spełnia warunki dostawy „franco” dla Izolacji Budowlanych (patrz Ogólne Warunki Dostaw Izolacji Budowlanych), to możliwe jest, (bez dodatkowych opłat), dopełnienie samochodu produktami z grupy Izolacji Technicznych. Wymaga to potwierdzenia przez Dział Zamówień Sprzedawcy.
2. Dostawę uznaje się za zrealizowaną z chwilą dostarczenia towaru do miejsca dostawy i przekazania dokumentów przewozowych Zamawiającemu lub osobie przez niego upoważnionej.
3. W przypadku transportu samochodowego rozładunek towaru musi zostać zakończony w ciągu 3 godzin od chwili przyjazdu do miejsca przeznaczenia pod warunkiem, że samochód przyjechał w uzgodnionym terminie w godzinach od 8.00 do 16.00. Sprzedawca może obciążyć Zamawiającego dodatkowymi opłatami w przypadku przekroczenia powyższego czasu rozładunku w wysokości 50 PLN za każdą kolejną godzinę powyżej 3 godzin.
4. Dostawy samochodowe według formuły „franco” będą realizowane tylko wtedy, gdy do miejsca dostawy możliwy jest dojazd środkami transportowymi organizowanymi przez Sprzedawcę. W przypadku braku takiego dojazdu dostawa będzie postawiona do dyspozycji zamawiającego w najbliższym miejscu umożliwiającym rozładunek.
5. Koszty wyładunku pokrywa Zamawiający.

B. Odbiory własne z formułą „loco magazyn Sprzedawcy”.

1. Sprzedawca dostarcza wyroby na środki transportowe przedstawione przez Zamawiającego do magazynów wskazanych przez Sprzedawcę w potwierdzeniu zamówienia.
2. Sprzedawca organizuje załadunek towarów na środki transportowe i pokrywa koszty załadunku.
- 2.1 W przypadku odbioru przez Kupującego partii towaru obejmującej mniej niż 35 tch m³ dowolnego towaru, Kupujący jest zobowiązany do zapłacenia Sprzedawcy opłaty dodatkowej w wysokości 100,00 PLN + VAT.
3. Sprzedawca nie pokrywa pozostałych kosztów związanych z transportem i rozładunkiem.
4. Dostawę uznaje się za zrealizowaną z chwilą dokonania załadunku towaru na podstawiony środek transportu, na terenie magazynu Sprzedawcy. Termin załadunku zostaje potwierdzony na piśmie.
5. Produkty z welny skalnej należy przewozić krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów w transporcie samochodowym. Produkty z welny skalnej powinny być zabezpieczone przed zawilgoceniem i opadami atmosferycznymi. Opakowania należy ustawiać tak, aby otuliny i maty znajdowały się w pozycji stojącej, zaś płyty znajdowały się w pozycji leżącej, układając je na całej powierzchni i wysokości środka transportowego. Opakowania powinny być zabezpieczone przed przesuwaniem i uszkodzeniami mechanicznymi. Podstawione środki transportowe powinny być uprzątnięte oraz powinny posiadać otwierane burty (otwierane boki) w celu zapewnienia bezpiecznego załadunku i rozładunku wyrobów.
6. W przypadku nieodebrania przez Zamawiającego towaru w terminie wskazanym w potwierdzeniu zamówienia Zamawiający zostanie obciążony karą umowną w wysokości **10,00 PLN/TECH m³ nieodebranego zamówienia, za każdy kolejny tydzień magazynowania.** W przypadku anulowania zamówienia po terminie odbioru, dodatkowo zamawiający zostanie obciążony kosztami zgodnie z zasadami w punkcie IV.
7. Kupujący, przewoźnik działający na jego zlecenie lub adresat dostawy wskazany w zamówieniu są zobowiązani do potwier-

dzenia wydania im towaru czytelnym podpisem [wraz z podaniem danych identyfikujących osobę przyjmującą towar]

8. Sprzedawca lub przewoźnik działający na jego zlecenie mogą odmówić wydania towaru, jeżeli osoba działająca w imieniu Kupującego nie przedstawi odpowiedniego umocowania do odbioru towaru.
9. Sprzedawcy nie jest zobowiązany do udziału przy rozładunku towarów.
10. W przypadku, gdy auto podejżdżające pod załadunek:
 - a) oznakowane jest logiem i/lub nazwą innego producenta welny mineralnej - obowiązuje zakaz wpuszczania go na teren zakładu.
 - b) W przypadku multilogo - większej ilości znaków/nazw producentów postępujemy następująco:
 - jeśli logo/nazwy PAROC jest obecne na aucie - można je wpuszczać i ładować
 - jeśli nie ma logo/nazwy PAROC - obowiązuje zakaz wpuszczania go na teren zakładu i ładowania naszymi wyrobami.

III. USŁUGI DODATKOWE

1. Na życzenie Zamawiającego Sprzedawca może zorganizować dostawę towaru zgodnie z formułą „franco” o objętości poniżej 80 m³ za dodatkową dopłatą w wysokości 400,00 PLN dla zamówień o wartości poniżej 9000,00 PLN. Każdorazowo możliwość dostaw wymaga potwierdzenia Przez Dział Obsługi Klienta.
2. Na życzenie Zamawiającego Sprzedawca może zorganizować dostawę ekspresową towarów z grupy A - Szybkie za dodatkową opłatą 20,00 PLN za każdy karton lub paczkę (oferta dotyczy tylko otulin oraz akcesoriów). Każdorazowo możliwość taka wymaga jednak potwierdzenia przez Dział Zamówień Sprzedawcy.
3. Na życzenie Zamawiającego Sprzedawca może dostarczyć, zgodnie z formułą „franco”, produkty szybciej niż potwierdzony termin, za dodatkową opłatą 250,00 PLN, wymaga to jednak potwierdzenia przez Dział Zamówień Sprzedawcy. Powyższa dopłata nie wyklucza innych dopłat.
4. Na życzenie Zamawiającego Sprzedawca może dostarczyć zamówienie - po potwierdzeniu przez Dział Zamówień Sprzedawcy - na wskazaną przez Zamawiającego dokładną godziną rozładunku za dodatkową opłatą 300,00 PLN.
5. Na życzenie Zamawiającego Sprzedawca może dostarczyć zamówione towary w więcej niż dwa miejsca rozładunku. Trzecie i każde następne miejsce rozładunku, obciążone jest dopłatą 150,00 PLN z zachowaniem warunku odległości (maksymalna odległość między wskazanymi miejscami 30 km).
6. Dodatkowe opłaty przewidziane w art. 3, 4, 5 sumują się; Kupujący może być obciążony niezależnie każdą z powyższych opłat w przypadku skorzystania z kilku usług przy okazji jednej dostawy.

IV. ANULOWANIE I ZMIANA ZAMÓWIEŃ

Zamawiający ma możliwość zmiany lub anulowania zamówienia na następujących warunkach:

PRODUKTY Z GRUPY A -

SZYBKIE - zmiana lub anulowanie zamówienia możliwa jest w ciągu 24 godzin od momentu potwierdzenia realizacji zamówienia przez Sprzedawcę. Jeśli nastąpi sytuacja opisana powyżej to czas realizacji zamówienia naliczany jest na nowo.

PRODUKTY Z GRUPY B -

STANDARDOWE - zmiana lub anulowanie zamówienia możliwa jest w ciągu 24 godzin od momentu potwierdzenia realizacji zamówienia przez Sprzedawcę. Jeśli nastąpi sytuacja opisana powyżej to czas realizacji zamówienia naliczany jest na nowo. Po tym czasie zmiana lub anulowanie zamówienia obciążone będzie dodatkową opłatą w wysokości 50 % wartości zamówienia.

PRODUKTY Z GRUPY C -

SPECJALNE - zmiana lub anulowanie zamówienia możliwa jest w ciągu 24 godzin od momentu potwierdzenia realizacji zamówienia przez Sprzedawcę. Jeśli nastąpi sytuacja opisana powyżej to czas realizacji zamówienia naliczany jest na nowo. Po tym czasie zmiana lub anulowanie zamówienia obciążone będzie dodatkową opłatą w wysokości 100% wartości zamówienia oraz kosztami magazynowania tych produktów w wysokości 10% wartości zamówienia.

Ostateczny możliwy termin dokonywania zmian w zamówieniach to godzina 15:00 na 3 dni robocze przed potwierdzoną datą dostawy.

Każda dodatkowa zmiana (adresu, terminu dostawy, ilości) lub anulowanie zamówienia (po upływie 24 godzin od momentu potwierdzenia jego realizacji), będzie dodatkowo obciążone opłatą manipulacyjną w wysokości 50 PLN.

V. PROCEDURA REKLAMACJI

1. Zamawiający ma obowiązek potwierdzić odbiór przesyłki oraz starannie sprawdzić jej stan niezwłocznie po jej otrzymaniu, jednak nie później niż w następnym dniu roboczym.
2. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie lub uszkodzone produkty, jeżeli powyższy fakt nie zostanie zgłoszony w formie pisemnej w ciągu 3 dni roboczych od dnia odbioru dostawy.
3. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za braki ilościowe jak również za straty wynikające z nieprawidłowego transportu w ramach „odbiorów własnych” oraz złego składowania.
4. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy Zamawiającego oraz za błędy projektowe i wykonawcze osób trzecich.

5. Reklamacje dotyczące niedoborów ilościowych muszą być zgłoszone niezwłocznie, jednakże nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od dnia odbioru towaru, w formie pisemnej, z załączoną dokumentacją zakupu i etykietą reklamowanej partii towaru.
6. W przypadku, gdy dostawa odbywa się przy udziale przewoźnika wszelkie ubytki lub uszkodzenia towaru muszą być stwierdzone protokołem podpisanym przez przedstawiciela przewoźnika (kierowcę). W przypadku braków ilościowych protokół musi zawierać rozbieżności pomiędzy faktycznie dostarczonym towarem, a dokumentacją WZ, Listem Przewozowym lub Protokołem Załadunku PKP.
7. Sprzedawca będzie rozpatrywał reklamacje ilościowe w możliwie krótkim terminie, nieprzekraczającym 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia reklamacji.
8. W przypadku uznania przez Sprzedawcę reklamacji ilościowej uzupełnienie brakującej ilości towaru nastąpi w terminie uzgodnionym z Zamawiającym i nieprzekraczającym 30 dni od zgłoszenia reklamacji.
9. Reklamacje jakościowe należy zgłaszać niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym wykrycie wady było możliwe.
10. W przypadku zgłoszenia reklamacji jakościowej Zamawiający ma obowiązek zabezpieczyć reklamowane wyroby do dyspozycji Sprzedawcy przez okres 7 dni roboczych od dnia dokonania zgłoszenia oraz umożliwić przedstawicielowi Sprzedawcy dokonanie oględzin i pobranie próbek.
11. Sprzedawca będzie rozpatrywał reklamacje jakościowe w możliwie krótkim terminie, nie dłuższym niż 21 dni robocze od dnia zgłoszenia reklamacji.
12. Podstawą rozpoznania zgłoszonych reklamacji jakościowych są obowiązujące normy, aprobaty lub warunki Umowy.

VI. UMOWY Z UDZIAŁEM KONSUMENTÓW

1. Zamawiający ma obowiązek przyjmować, rozpatrywać i załatwiać reklamacje zgłaszane przez konsumentów zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego, Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 maja 1995 r. w sprawie szczegółowych warunków zawierania i wykonywania umów sprzedaży rzeczy ruchomych z udziałem konsumentów (Dz.U. Nr 64, poz. 328) oraz innymi przepisami obowiązującego prawa.
2. Zamawiający jest obowiązany załatwić reklamację w miejscu sprzedaży towaru.
3. Zamawiający nie może odmówić przyjęcia reklamacji i żądać, aby konsument zgłosił ją wytwórcy („Sprzedawcy”).
4. Zamawiający ma obowiązek załatwić reklamację najpóźniej w ciągu 14 dni od dnia jej zgłoszenia, chyba, że konsument wyraził na piśmie zgodę na przedłużenie tego terminu.
5. Jeżeli konsument nie dostarczył towaru wraz z reklamacją, termin 14 dni liczy się od dnia dostarczenia towaru, lub od dnia dokonania oględzin towaru u konsumenta przez Zamawiającego. W tym ostatnim przypadku termin załatwienia reklamacji nie może przekroczyć 21 dni od dnia jej zgłoszenia.

VII. INNE

W przypadku gdy Zamawiający zalega z płatnościami lub jego limit kredytowy został przekroczony, Sprzedawca może zawiesić przyjmowanie nowych zamówień i realizację już potwierdzonych. Zaległości płatnicze uprawniają również Sprzedawcę do anulowania przyjętych i potwierdzonych zamówień. Termin realizacji zamówień zawieszonych w toku ich realizacji będzie ustalany indywidualnie.

W przypadku zaistnienia „siły wyższej” Sprzedawca zastrzega sobie prawo dokonania zmiany potwierdzonych wcześniej

terminów dostaw i realizacji zamówień, a także możliwość odstąpienia od umowy sprzedaży partii towaru, której dostawę przyjął do realizacji. Przez „siłę wyższą” rozumie się w szczególności pożar, powódź, strajki, rozruchy ludności, działania wojenne, zarządzenia władz uniemożliwiające realizację terminowych dostaw, wydłużony ponad przeciętną miarę czas odprawy celnej, awarie urządzeń, braki dostaw energii, wody i paliw uniemożliwiające pracę zakładu produkcyjnego dostawcy Sprzedawcy lub otrzymanie z niego towaru przez okres dłuższy niż 3 dni robocze. W wyżej określonych okolicznościach mogących spowodować opóźnienie dostawy lub niemożność jej zrealizowania, Sprzedawca niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od powzięcia wiadomości o ich zaistnieniu, powiadomi o nich Zamawiającego, określając w miarę możliwości nowy termin dostawy lub informując o niemożności zrealizowania zamówienia i o odstąpieniu od umowy. Sprzedawca może dokonać zmiany potwierdzonych wcześniej terminów dostaw i realizacji zamówień również z innych przyczyn niż siła wyższa, w szczególności w przypadku przeszkód natury logistycznej lub wynikających z ograniczenia zdolności produkcyjnych jego dostawców, jest przy tym zobowiązany do niezwłocznego, nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od wystąpienia tych przeszkód, powiadomienia o nich Zamawiającego, określając nowy termin dostawy nie wykraczający więcej niż 14 dni poza wcześniej potwierdzony termin dostawy. Jeżeli Sprzedawca nie jest w stanie określić nowego terminu dostawy lub nowy termin dostawy wykracza o ponad 3 dni robocze poza termin wynikający z p. 2 części II. TERMINY I WARUNKI DOSTAW bądź określony w potwierdzeniu zamówienia, Zamawiający ma prawo zrezygnować z dostawy, nie ponosząc z tego tytułu żadnych dodatkowych kosztów.

TABELA: MINIMALNE JEDNOSTKI ZAMÓWIENIA WG PAROC OWD

	Grupa produktu	Nazwa produktu	Grupa dostaw		Produkty specjalne C
			A	B	
Rozwiązania do izolacji HVAC	PAROC Maty	PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat	1 PL	1 PL	2 PL
		PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix	1 PL	1 PL	2 PL
	PAROC Otuliny	PAROC Hvac Section AluCoat T	1 PL	1 PL	1 PL
		PAROC Hvac Combi AluCoat T	1 PL	1 PL	1 PL
		PAROC Hvac Bend AluCoat T	1 Paczka	1 Paczka	1 paczka
	PAROC Płyty do izolacji akustycznej	PAROC InVent 60 N1, PAROC InVent 60 N1/N1	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
		PAROC InVent 60 N3, PAROC InVent 60 N3/N3	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
		PAROC InVent 80 N1, PAROC InVent 80 N3	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
		PAROC InVent 40 G9, 60 G9, 80 G9	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
		PAROC InVent 60 G9/G9	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
	PAROC Płyty specjalne	PAROC Fireplace Slab 80 AL1	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
	PAROC System izolacji przeciwogniowej	Paroc Pyrotech Slab 160	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
		PAROC Pro Lamella Mat 80 AluCoat	1 PL	1 PL	2 PL
		PAROC Fire Steel Protect, PAROC Fire Steel Protect N1 AluCoat	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
Rozwiązania izolacyjne dla przemysłu i energetyki	PAROC System Clad	PAROC Pro Section 140 Clad T	1 PL	1 PL	1 PL
		PAROC Pro Lamella Mat Clad	1 PL	1 PL	2 PL
	PAROC Otuliny	PAROC Pro Section 100	1 PL	1 PL	1 PL
		PAROC Pro Combi 100	1 PL	1 PL	1 PL
		PAROC Pro Bend 100	1 karton	1 karton	1 karton
	PAROC Płyty	PAROC Pro Slab 60, 80, 100, 120	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
		PAROC Pro Roof Slab 20/50 kPa	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
		PAROC Fire Slab 90	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
	PAROC Maty	PAROC Pro Lamella Mat AluCoat	1 PL	1 PL	2 PL
		PAROC Pro Mat 50/80/100 AluCoat	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
		PAROC Pro Mat 50, 80, 100	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
	PAROC Maty na siatce	PAROC Pro Wired Mat 70, 660	1 PL	1 PL	4 palety
		PAROC Pro Wired Mat 680, 130	1 PL	1 PL	4 palety
		PAROC Pro Loose Mat 70	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
	PAROC Maty na siatce z pokryciem AL1	PAROC Pro Wired Mat 660, 680, 130 AL1	1 PL	1 PL	4 palety

*produkty kat. C poniżej określonego minimum obejmuje dopłata 1300,00 PLN/SKU (&3.2).



DURABLE



REUSABLE



**SOUND
REDUCING**



FIRE PROOF



**MOISTURE
PROOF**



SAFE



**ENERGY
EFFICIENT**

PAROC® to energooszczędne i ogniochronne produkty i rozwiązania izolacyjne z wełny kamiennej przeznaczone dla nowych i remontowanych budynków, systemów HVAC, przemysłu stoczniowego, platform przybrzeżnych, a także dla sektorów akustycznego i przemysłowego. Z naszymi produktami wiąże się 80-letnia historia firmy, specjalistyczna wiedza o produkcji wełny kamiennej oraz wiedza techniczna i innowacje. Nasze produkty wytwarzamy w Finlandii, Szwecji, Polsce, Rosji i na Litwie. Dostarczamy je klientom w rozpoznawalnych opakowaniach w czerwono-białe paski.

*Więcej informacji na naszej stronie **www.paroc.pl***

Technical information contained herein is furnished without charge or obligation and is given and accepted at recipient's sole risk. Because conditions of use may vary and are beyond our control, Paroc makes no representation about, and is not responsible or liable for the accuracy or reliability of data associated with particular uses of any product described herein. Paroc reserves the right to modify this document without prior notice.

Grudzień 2019 r.
1085TIPO1219
© Paroc 2019

