



CENNIK IZOLACJE TECHNICZNE

CENNIK 08.2021
WYDANIE: CZERWIEC 2021
DATA OBOWIĄZYWANIA OD: 06.08.2021

HVAC



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 przeciwogniowej	
PAROC Pyrotech Slab 160	18
PAROC Fire Steel Protect, N1 AluCoat	19

Oprogramowanie „Calculus” do obliczeń termicznych	20
--	-----------

Akcesoria

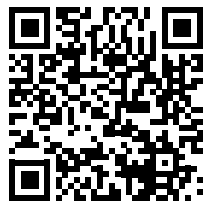
Taśmy montażowe	
PAROC AluCoat Tape	22
PAROC HT Tape	22
PAROC Marine Alu Tape - Gerband 705	22
PAROC Comfort Tape W, B	23
PAROC Tape G9	23
PAROC Hvac Dots	23
Akcesoria montażowe	
PAROC Pro Knife – XTK 001, XTK 003	24
PAROC Szpatuła	24
Folie ochronne	
PAROC Palette Hoods	24
Wkręty i gwoździe	
PAROC XFS 001 (Fire Springs)	25
PAROC Head Pin (PHP)	25

Ogólne warunki dostaw Izolacji Technicznych . . .	26
--	-----------

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.



Rozwiązania HVAC

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 Ciepłna w 10 °C, λ_{10} - 0,039 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

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

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu			Cena netto zł/m ²
		szt./rolka/pal.	m ² /rolka/pal.		OWD - paleta	paleta	rolka	
20	10000 x 1000	1/25	10,0/250,0	A	8510160	8510109	16,41	
25	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	A	8510131	8510108	17,24	
30	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	A	8510130	8510097	17,95	
40	6000 x 1000	1/25	6,0/150,0	A	8510165	8510101	22,29	
50	5000 x 1000	1/25	5,0/125,0	A	8510166	8510102	25,57	
60	4000 x 1000	1/25	4,0/100,0	A	8510137	8510103	33,43	
80	3000 x 1000	1/25	3,0/75,0	A	8510139	8510095	37,45	
100	2500 x 1000	1/24	2,5/60,0	A	8539185	8510105	47,72	

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.



Film montażowy
Izolacja termiczna kolana kanału okrągłego



Film montażowy
Izolacja termiczna kanału okrągłego



Film montażowy
Izolacja termiczna kanału prostokątnego

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 Ciepłna w 10 °C, λ_{10} - 0,039 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - $\leq 1 \text{ kg/m}^2$

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

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	8550383	8550382	27,39
30	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	A	8550385	8550384	30,16
40	6000 x 1000	1/25	6,0/150,0	A	8550387	8550386	38,05
50	5000 x 1000	1/25	5,0/125,0	A	8550389	8550388	43,37
60	4000 x 1000	1/25	4,0/100,0	C	8551060	8551059	49,24
80	3000 x 1000	1/25	3,0/75,0	C	8551062	8551061	64,76
100	2500 x 1000	1/24	2,5/60,0	C	8551064	8551063	73,93

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.



Ulotka instruktażowa
PAROC Hvac Lamella Mat
AluCoat Fix

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): A_{2L} - 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. 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	8,28	A	42,0	24	8503575	8511323	62	10,46	A	33,6	24	8511181	8511362
	18	62	8,44	A	33,6	24	8503552	8511354	72	11,01	C	24,0	24	8511179	8511353
	22	62	9,05	A	33,6	24	8503580	8508985	72	11,76	A	24,0	24	8521866	8508977
	28	72	9,54	A	24,0	24	8503507	8508975	82	12,21	A	18,0	24	8529699	8509006
	35	72	9,94	A	24,0	24	8503508	8509008	82	12,95	A	18,0	24	8525615	8508993
	42	82	10,68	A	18,0	24	8503509	8511290	92	13,44	A	14,4	24	8525616	8511305
	48	92	10,99	A	14,4	24	8503584	8511288	102	14,29	A	10,8	24	8511178	8511286
	54	92	11,74	A	14,4	24	8511177	8511272	102	14,65	A	10,8	24	8503572	8511273
	60	102	12,18	A	10,8	24	8511176	8511244	115	15,65	A	8,4	28	8503520	8511297
	64	102	14,75	A	10,8	24	8511169	8511173	115	17,05	C	8,4	28	8503519	8511291
Folia	70	115	16,13	C	8,4	28	8511170	8511174	115	17,85	C	8,4	28	8511171	8511175
	76	115	17,74	A	8,4	28	8511161	8511168	128	18,14	A	8,4	22	8503551	8511276
	89	128	19,66	A	8,4	22	8511187	8511241	141	22,57	A	6,0	24	8503558	8511262
	102								154	28,83	C	6,0	24	8511203	8511271
	108								154	29,73	C	6,0	24	8511199	8511264
	114								167	32,90	A	3,6	32	8511193	8511261
	133								180	37,99	C	3,6	30	8511189	8511242
	140								193	47,03	C	3,6	24	8511186	8511240
	159								206	53,31	C	3,6	20	8511185	8511238
168								219	59,94	C	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	12,41	C	24,0	24	8503522	8511356	92	17,76	C	14,4	24	8503515	8511355
	18	82	12,95	A	18,0	24	8503514	8511347	102	18,46	A	10,8	24	8503586	8511331
	22	82	13,05	A	18,0	24	8503585	8509005	102	18,65	A	10,8	24	8503574	8508978
	28	92	13,36	A	14,4	24	8503576	8509007	102	19,21	A	10,8	24	8503500	8508979
	35	92	14,86	A	14,4	24	8503510	8509014	115	20,61	A	8,4	28	8503501	8509009
	42	102	15,39	A	10,8	24	8503511	8511295	128	21,47	A	8,4	22	8503502	8511338
Folia	48	115	15,75	A	8,4	28	8503553	8511325	128	22,00	A	8,4	22	8503503	8511328
	54	115	17,63	A	8,4	28	8503587	8511316	128	24,84	A	8,4	22	8503506	8511322
	60	115	18,26	A	8,4	28	8503512	8511298	141	25,83	A	6,0	24	8503562	8511306
	64	128	19,70	A	8,4	22	8503513	8511300	141	28,70	A	6,0	24	8503563	8511301
	70	128	20,45	C	8,4	22	8511211	8511287	154	29,48	C	6,0	24	8511217	8511340
	76	141	20,80	A	6,0	24	8503560	8511283	154	30,15	A	6,0	24	8503564	8511327
	89	154	23,60	A	6,0	24	8503561	8511302	167	34,78	A	3,6	32	8503505	8511304
	102	167	32,69	C	3,6	32	8503628	8511281	180	41,80	C	3,6	30	8511204	8511312
	108	167	33,97	A	3,6	32	8503610	8511269	193	43,04	A	3,6	24	8503604	8511292
	114	180	35,16	A	3,6	30	8503683	8511285	193	44,20	A	3,6	24	8503605	8511284
	133	193	42,88	C	3,6	24	8503608	8508984	219	49,22	C	3,6	18	8503609	8509017
	140	206	48,09	B	3,6	20	8511206	8511259	219	57,49	A	3,6	18	8503669	8511267
	159	219	55,37	B	3,6	18	8508014	8511254	245	66,44	C	2,4	22	8503684	8511266
	168	232	62,82	A	3,6	16	8508004	8511255	245	71,38	A	2,4	22	8503623	8511260
	194								271	79,32	C	2,4	18	8511208	8511257
	208	271	68,25	C	2,4	18	8511200	8521210	284	82,25	C	2,4	16	8503676	8520623
	219	284	72,55	C	2,4	16	8503613	8511249	297	89,80	C	2,4	16	8503631	8508987
259	323	82,31	C	1,2	26	8503672	8533782	336	100,91	C	1,2	24	8511197	8511251	
273	336	96,68	C	1,2	24	8503627	8511247	349	104,06	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						
		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	15	115	22,19	C	8,4	28	8507834	8524031							
	18	115	22,82	C	8,4	28	8513198	8524028	141	30,71	C	6,0	24	8511172	8524027
	22	128	23,48	B	8,4	22	8506450	8508986	141	32,59	C	6,0	24	8503571	8511350
	28	128	24,51	A	8,4	22	8503504	8508988	154	34,45	C	6,0	24	8503603	8511381
	35	141	25,62	A	6,0	24	8503565	8509015	154	36,32	C	6,0	24	8503570	8511380
	42	141	26,05	A	6,0	24	8503566	8511329	167	37,30	C	3,6	32	8519662	8511368
	48	154	29,22	A	6,0	24	8503567	8511374	167	38,74	C	3,6	32	8503524	8511364
	54	154	31,80	A	6,0	24	8503568	8511367	180	40,21	A	3,6	30	8508537	8511379
	60	154	33,36	A	6,0	24	8503569	8511360	180	41,93	A	3,6	30	8503583	8511375
	64	167	34,96	A	3,6	32	8503516	8511343	180	46,69	B	3,6	30	8508538	8511373
	70	167	37,48	C	3,6	32	8511207	8511335	193	49,23	C	3,6	24	8511220	8511351
	76	180	38,71	A	3,6	30	8503582	8511357	193	49,91	A	3,6	24	8503521	8511341
	89	193	41,79	A	3,6	24	8503581	8511324	206	51,54	A	3,6	20	8503517	8511321
	102	206	50,33	C	3,6	20	8503629	8511313	219	63,86	C	3,6	18	8507610	8511318
	108	206	50,72	A	3,6	20	8508017	8511293	232	64,63	C	3,6	16	8503606	8511317
	114	219	55,62	A	3,6	18	8503682	8511299	232	67,06	A	3,6	16	8503607	8511309
	133	232	59,61	A	3,6	16	8503614	8509016	258	71,40	C	2,4	20	8509140	8511307
	140	245	65,45	A	2,4	22	8503615	8511289	258	79,70	C	2,4	20	8503630	8511296
	159	258	69,94	A	2,4	20	8503663	8511277	284	86,07	C	2,4	16	8508539	8524030
	168	271	75,61	A	2,4	18	8503624	8511275	284	92,90	C	2,4	16	8503625	8511280
	194	297	87,52	C	2,4	16	8511222	8511274	310	100,81	C	1,2	32	8513969	8545889
	208	310	95,67	C	1,2	32	8503660	8545893	323	105,93	C	1,2	26	8503662	8529594
	219	323	106,46	A	1,2	26	8503632	8508989	336	111,80	C	1,2	24	8503633	8508990
	259	362	119,66	C	1,2	18	8511201	8533660	375	131,41	C	1,2	18	8512318	8512470
	273	375	130,00	C	1,2	18	8503620	8511253	388	143,29	C	1,2	18	8511209	8511258
	324								440	191,92	C	1,2	30	8545830	8545831
	356	453	153,15	C	1,2	28	8545954	8545955	479	219,99	C	1,2	22	8546045	8546046
	371	466	163,11	C	1,2	24	8545956	8545957	492	236,02	C	1,2	20	8566825	8566826
	406	505	173,72	C	1,2	20	8546964	8546965	531	248,48	C	1,2	18	8556000	8556001
	426	531	179,29	C	1,2	18	8551853	8551854	544	259,74	C	1,2	16	8549527	8549528
	457	557	193,78	C	1,2	16	8547527	8547528	583	288,54	C	1,2	16	8557958	8557959
	479	583	202,12	C	1,2	16	8576032	8576033	596	299,52	C	1,2	16	8553234	8553235
508	609	213,80	C	1,2	16	8549938	8549939	622	312,77	C	1,2	14	8553767	8553768	
533	635	221,26	C	1,2	12	8561297	8561298	648	315,28	C	1,2	12			
558	661	231,17	C	1,2	12	8558170	8558171	674	333,78	C	1,2	12	8574089	8574090	
612	713	242,47	C	1,2	8	8556516	8556517	726	342,89	C	1,2	8	8574091	8574092	
630	726	261,43	C	1,2	8			752	355,64	C	1,2	8			
714	817	275,01	C	1,2	6	8556518	8556519	830	375,54	C	1,2	6			
813	908	332,63	C	1,2	4	8575571	8575572	934	423,34	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	
	22	167	45,84	C	3,6	32	8512733	8511378	180	50,04	C	3,6	30	8511218	8511383
	28	167	47,96	C	3,6	32	8511212	8511376	193	51,39	C	3,6	24	8537938	8538608
	35	180	48,13	C	3,6	30	8511216	8511382	193	52,07	C	3,6	24	8511225	8547096
	42	180	49,55	C	3,6	30	8511215	8552759	206	53,63	C	3,6	20	8511229	8520507
	48	193	51,92	C	3,6	24	8511223	8511369	206	56,31	C	3,6	20	8511228	8511359
	54	193	55,71	C	3,6	24	8526136	8526135	219	60,87	C	3,6	18	8519545	8521031
	60	206	58,96	C	3,6	20	8511191	8511352	219	64,62	C	3,6	18	8509141	8524025
	64	206	62,68	C	3,6	20	8511188	8511245	219	67,99	C	3,6	18	8534238	8534239
	70	206	65,94	C	3,6	20	8511165	8511167	232	71,52	C	3,6	16	8519546	8523393
	76	219	67,74	A	3,6	18	8511194	8511342	232	73,72	A	3,6	16	8507557	8511348
	89	232	76,16	C	3,6	16	8511235	8511334	245	95,35	A	2,4	22	8507556	8511346
	102	245	89,98	C	2,4	22	8523383	8523384	258	98,65	C	2,4	20	8524734	8524735
	108	245	92,44	C	2,4	22	8511163	8529261	271	101,73	C	2,4	18	8508536	8511336
	114	258	96,46	C	2,4	20	8512735	8511326	271	106,27	B	2,4	18	8503675	8511330
	133	271	101,59	C	2,4	18	8511164	8524088	297	111,66	C	2,4	16	8509139	8511339
	140	284	114,46	C	2,4	16	8511230	8526556	297	126,07	C	2,4	16	8511234	8511333
	159	297	123,63	C	2,4	16	8511232	8511315	323	136,14	C	1,2	26	8503645	8511319
	168	310	131,60	C	1,2	32	8511205	8545888	323	144,51	C	1,2	26	8503626	8511311
	194	336	143,90	C	1,2	24	8531724	8531725	349	158,27	C	1,2	20	8512732	8511282
	208	349	152,74	C	1,2	20	8511210		362	168,35	C	1,2	18	8503658	8529109
	219	362	164,71	C	1,2	18	8511213	8527895	375	182,34	C	1,2	18	8503634	8511278
	259	401	193,13	C	1,2	18	8514819	8514818	414	213,69	C	1,2	16	8503690	8511279
	273	414	198,75	C	1,2	16	8511219	8526555	427	217,24	C	1,2	16	8503668	8521542
	289								453	236,65	C	1,2	28	8547174	8547175
	295	440	227,93	C	1,2	30			453	238,46	C	1,2	28	8547176	8547177
	305	440	235,13	C	1,2	30	8547567	8547568	466	252,59	C	1,2	24	8557869	8557870
	324	466	243,16	C	1,2	24	8549912	8549913	479	260,24	C	1,2	22	8545488	8545489
	356	492	275,63	C	1,2	20	8548138	8548139	518	294,18	C	1,2	20	8549373	8549374
	371	505	294,38	C	1,2	20			531	313,86	C	1,2	16		
	406	544	308,40	C	1,2	16	8552622	8552623	570	328,38	C	1,2	16	8546381	8546382
	426	570	321,52	C	1,2	16	8551929	8551930	583	342,11	C	1,2	16	8547178	8547179
	457	596	361,02	C	1,2	16			622	385,19	C	1,2	14		
	479	622	377,71	C	1,2	14	8556054	8556055	635	403,78	C	1,2	12	8554906	8554907
	508	648	395,60	C	1,2	12	8569666	8569667	674	423,22	C	1,2	12	8556963	8556964
	533	674	404,89	C	1,2	12			687	434,75	C	1,2	10	8572046	8572047
	558	700	427,48	C	1,2	10	8573618	8573619	713	458,71	C	1,2	8		
	612	752	443,11	C	1,2	8			778	476,50	C	1,2	6	8551963	8551964
	630	765	459,94	C	1,2	6			791	494,70	C	1,2	6		
	714	856	480,10	C	1,2	6			869	514,95	C	1,2	6		
	813	947	517,80	C	1,2	4			973	549,28	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	68,93	C	3,6	18	8520225	8520226	232	84,06	C	3,6	16	8537680	8555462
	42	219	72,15	C	3,6	18	8511236	8511366							
	48	232	75,21	C	3,6	16	8511183	8511246							
	54	232	78,07	C	3,6	16	8540945	8540946	258	93,65	C	2,4	20	8514944	8541196
	60	245	81,23	C	2,4	22	8520227	8520228	258	93,97	C	2,4	20	8512734	8511370
	64	245	87,10	C	2,4	22	8566722	8566723	258	97,78	C	2,4	20	8540947	8540948
	70	245	90,97	C	2,4	22			271	101,22	C	2,4	18	8551502	8551503
	76	258	96,17	C	2,4	20	8550418	8550419	271	103,56	C	2,4	18	8511233	8531127
	89	284	103,55	C	2,4	18	8525254	8525255	284	108,31	C	2,4	16	8511195	8511349
	102	284	121,30	C	2,4	16	8547757	8547758	297	126,96	C	2,4	16	8523666	8523667
	108	284	124,15	C	2,4	16	8547220	8547221	310	129,66	A	1,2	32	8503689	8545878
	114	297	127,76	C	2,4	16	8511237	8511358	310	132,93	A	1,2	32	8503677	8545877
	133	310	137,23	C	1,2	32	8532284	8554815	336	143,62	C	1,2	24	8503642	8508976
	140	323	160,06	C	1,2	26	8524389	8524390	336	168,91	A	1,2	24	8508130	8511337
	159	336	166,37	C	1,2	24	8511162	8549329	362	173,85	C	1,2	18	8511224	8511303
	168	349	170,87	C	1,2	20	8520229	8520230	362	176,96	A	1,2	18	8503621	8511294
	194	375	188,89	C	1,2	18	8527452	8527453	388	199,09	C	1,2	18	8511227	8533658
	208	388	199,08	C	1,2	18	8559537	8559538	414	209,33	C	1,2	16	8521033	8521034
	219	401	211,44	C	1,2	18	8527472	8527473	414	221,13	A	1,2	16	8511231	8511310
	259	440	217,58	C	1,2	30	8546166	8546167	453	231,06	C	1,2	28	8545943	8545944
	273	453	222,48	C	1,2	28	8545298	8545299	479	234,82	C	1,2	22	8545355	8545356
	289	466	272,96	C	1,2	24			492	285,06	C	1,2	20	8556930	8556931
	295	479	272,79	C	1,2	22			492	284,24	C	1,2	20		
	305	479	287,55	C	1,2	22			505	299,20	C	1,2	20	8555803	8555804
	324	505	294,42	C	1,2	20	8552620	8552621	518	305,81	C	1,2	20	8545490	8545491
	356	531	331,27	C	1,2	18	8573616	8573617	557	343,63	C	1,2	16	8547595	8547596
	371	557	352,73	C	1,2	16			570	365,72	C	1,2	16	8548609	8548610
	406	583	368,33	C	1,2	16	8549375	8549376	609	381,64	C	1,2	16	8547363	8547364
	426	609	383,30	C	1,2	16			622	397,03	C	1,2	14	8551779	8551780
	457	635	433,50	C	1,2	12			661	449,58	C	1,2	12	8564511	8564512
	479	661	455,90	C	1,2	12			674	473,25	C	1,2	12	8570864	8570865
	508	687	478,42	C	1,2	10			713	496,84	C	1,2	8	8564413	8564414
	533	713	494,49	C	1,2	8			739	514,40	C	1,2	8	8572048	8572049
558	739	521,18	C	1,2	8			752	542,01	C	1,2	8			
612	791	543,31	C	1,2	6	8552624	8552625	817	565,59	C	1,2	6	8547180	8547181	
630	804	564,21	C	1,2	6			830	587,40	C	1,2	6	8553333	8553334	
714	895	584,64	C	1,2	4	8574235	8574236	908	607,88	C	1,2	4	8555287	8555288	
813	999	612,24	C	1,2	4			1012	633,24	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						
		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	112,57	C	2,4	16			310	133,03	C	1,2	32	8555745	8555746
	70	284	116,53	C	2,4	16			310	137,70	C	1,2	32		
	76	297	119,22	C	2,4	16	8562850	8562851	310	140,87	C	1,2	32	8548369	8548370
	89	310	125,93	C	1,2	32	8525252	8525253	323	148,81	C	1,2	26	8528090	8528091
	102	323	147,61	C	1,2	26			336	174,42	C	1,2	24		
	108	323	150,75	C	1,2	26	8553259	8553260	349	178,14	C	1,2	20	8540507	8540508
	114	336	154,56	C	1,2	24	8525325	8525324	349	182,65	C	1,2	20	8526474	8526475
	133	349	166,99	C	1,2	20	8554144	8554145	375	197,34	C	1,2	18	8536738	8536739
	140	362	196,38	C	1,2	18	8553699	8553700	375	232,08	C	1,2	18	8503666	8529880
	159	375	202,15	C	1,2	18	8554146	8554147	401	238,86	C	1,2	18	8526472	8526473
	168	388	205,74	C	1,2	18	8551572	8551573	414	243,14	C	1,2	16	8503667	8520231
	194	414	229,24	C	1,2	16	8573182	8573183							
	208	427	241,00	C	1,2	16									
	219	440	242,11	C	1,2	30	8553345	8553346	453	268,58	C	1,2	28	8525250	8525251
	259	479	248,05	C	1,2	22			505	289,69	C	1,2	20		
	273	492	252,20	C	1,2	20	8553337	8553338	518	303,50	C	1,2	20	8547759	8547760
	289	505	313,56	C	1,2	20			531	360,59	C	1,2	18		
	295	518	312,66	C	1,2	20			531	370,35	C	1,2	18		
	305	531	329,14	C	1,2	18			544	378,49	C	1,2	16		
	324	544	336,39	C	1,2	16	8566489	8566490	570	386,84	C	1,2	16	8547761	8547762
	356	570	378,00	C	1,2	16	8546043	8546044	596	434,69	C	1,2	16		
	371	596	402,29	C	1,2	16			609	462,63	C	1,2	16	8550456	8550457
	406	622	419,81	C	1,2	14	8547879	8547880	648	482,77	C	1,2	12	8557585	8557586
	426	648	436,73	C	1,2	12	8568147	8568148	661	502,25	C	1,2	12	8551781	8551782
	457	674	494,56	C	1,2	12			700	568,74	C	1,2	10		
	479	700	520,59	C	1,2	10			713	598,70	C	1,2	8		
	508	726	546,52	C	1,2	8			752	628,51	C	1,2	8	8556546	8556547
	533	752	565,83	C	1,2	8			778	650,70	C	1,2	6		
	558	778	596,19	C	1,2	6			804	685,63	C	1,2	6		
	612	820	622,14	C	1,2	6	8549377	8549378	856	715,46	C	1,2	6	8552626	8552627
630	856	646,13	C	1,2	6			869	743,05	C	1,2	6	8572803	8572804	
714	934	668,67	C	1,2	4			970	768,97	C	1,2	4			
813	1038	726,23	C	1,2	4			1051	849,87	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): A_{2L} - 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. mm	Nominalna grubość izolacji mm											
		20					25						
		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	9,71	C	33,6	8511182	8511361	72	12,69	C	24,0	8508530	8568892
	22÷28	72	10,99	C	24,0	8508534	8511332	82	14,07	C	18,0	8508532	8511344
	32÷38	82	12,27	C	18,0	8560124	8568895	82	15,47	C	18,0	8568910	8568911
	42÷48	92	13,49	C	14,4	8560051	8568897	92	16,84	C	14,4	8568912	8568913

Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm											
		30					40						
		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	14,91	C	24,0	8508531	8511372	92	21,28	C	14,4	8511180	8547062
	22÷28	82	15,39	C	18,0	8508535	8511345	102	22,13	C	10,8	8508533	8511320
	32÷38	92	17,60	C	14,4	8560192	8568896	115	24,39	C	8,4	8560194	8573811
	42÷48	102	18,48	C	10,8	8560072	8568898	128	25,80	C	7,2	8560100	8560103

Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm											
		50					60						
		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	26,98	C	8,4	8519628	8568893	141	37,45	C	6,0	8519630	8568947
	22÷28	128	28,25	C	8,4	8511226	8515370	141	41,74	C	6,0	8519629	8568950
	32÷38	141	30,00	C	6,0	8560196	8569107	154	42,86	C	6,0	8560248	8568953
	42÷48	154	36,54	C	6,0	8560104	8569108	167	46,22	C	3,6	8560106	8568955

Pakowanie	Średn. wew. mm	Nominalna grubość izolacji mm											
		70					80						
		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	55,30	C	3,6	8537133	8568951	180	59,83	C	3,6	8537138	8568952
	32÷38	180	56,95	C	3,6	8568988	8568989	193	64,73	C	3,6	8560250	8568954
	42÷48	180	64,02	C	3,6	8568990	8568991	206	69,97	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): A_{2L} - 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. wew. 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	13,52	C	7	8556389	
	18					72	11,99	C	7	8558485	82	14,10	C	6	8556401	
	22					72	12,80	C	7	8556381	82	14,21	C	6	8556390	
	28	72	10,39	C	7	8556371	82	13,29	C	6	8556382	92	14,55	C	5	8556391
	35	72	10,84	C	7	8556372	82	14,10	C	6	8556383	92	16,18	C	5	8556392
	42	82	11,63	C	6	8556373	92	14,64	C	5	8556384	102	16,77	C	5	8556393
	48	92	11,97	C	5	8556374	102	15,56	C	5	8556385	115	17,16	C	7	8556394
	54	92	12,77	C	4	8556375	102	15,95	C	4	8566007	115	19,20	C	7	8556395
	60	102	13,27	C	4	8556376	115	17,04	C	7	8556386	115	19,90	C	7	8556397
	64	102	16,06	C	4	8556377	115	18,54	C	7	8556387	128	21,45	C	6	8556398
	70	115	17,57	C	7	8556378	115	19,43	C	7		128	22,26	C	6	8556399
	76	115	19,31	C	7	8556379	128	19,76	C	6	8556388	141	22,65	C	5	8556400
	89	128	21,00	C	6	8556380	141	24,09	C	10	8533553	154	25,70	C	9	8526156
	102						154	32,82	C	9	8564240	167	37,95	C	6	8528440
	108						154	33,85	C	9	8549548	167	39,42	C	6	8526420
	114						167	37,45	C	6	8533554	180	40,80	C	5	8526157
	133											193	49,77	C	7	8528280
	140											206	52,69	C	6	8533555
159											219	59,51	C	6	8528727	
168											232	67,52	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. wewn. 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	19,34	C	5											
	18	102	20,12	C	5		115	24,84	C	7	8556412	141	33,45	C	5	
	22	102	20,31	C	5	8556402	128	25,56	C	6	8556413	141	35,48	C	5	8556420
	28	102	20,91	C	5	8556403	128	26,69	C	6	8556414	154	37,52	C	5	8556421
	35	115	22,44	C	7	8556404	141	27,90	C	5	8556415	154	39,55	C	5	8556422
	42	128	23,37	C	6	8556405	141	28,39	C	5	8556416	167	40,62	C	6	8529079
	48	128	23,96	C	6	8556406	154	31,83	C	5	8556417	167	42,19	C	6	8531743
	54	128	27,06	C	6	8556407	154	34,63	C	5	8556418	180	43,80	C	5	8534221
	60	141	28,13	C	5	8556408	154	36,34	C	5	8556419	180	45,66	C	5	8526265
	64	141	31,24	C	5	8556409	167	38,08	C	10	8529009	180	50,86	C	5	8530296
	70	154	32,12	C	5	8556410	167	40,82	C	6	8534213	193	53,61	C	9	8534211
	76	154	32,85	C	5	8556411	180	42,16	C	5	8526134	193	54,36	C	9	8526266
	89	167	37,87	C	6	8529264	193	45,51	C	9	8526133	206	56,15	C	9	8526267
	102	180	48,50	C	5	8532198	206	58,40	C	9	8528481	219	74,12	C	9	
	108	193	49,94	C	9	8525813	206	58,86	C	9	8527911	232	75,01	C	5	8526268
	114	193	51,30	C	9	8526269	219	64,55	C	6	8526158	232	77,84	C	5	8526115
	133	219	57,12	C	6	8525814	232	69,17	C	5	8527148	258	82,88	C	4	8526116
	140	219	63,03	C	6	8534209	245	71,74	C	5	8534215	258	87,36	C	4	8528812
159	245	71,41	C	5	8527305	258	76,66	C	4	8528004						
168	245	76,74	C	5	8543516	271	82,88	C	4	8544010						

Pakowanie	Średn. wewn. 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	48,08	C	6		180	55,13	C	5	
	28	167	50,96	C	6		193	56,65	C	9	8567026
	35	180	52,42	C	5	8541712	193	59,28	C	9	8537717
	42	180	53,97	C	5	8532917	206	59,82	C	9	8537722
	48	193	56,55	C	9	8541711	206	61,32	C	9	8537725
	54	193	60,68	C	9	8549148	219	66,29	C	6	8534223
	60	206	64,20	C	9	8532926	219	70,38	C	9	8531736
	64	206	68,25	C	9	8552953	219	74,04	C	9	8534225
	70	206	71,81	C	9	8569967	232	77,89	C	5	8534227
	76	219	73,80	C	9	8531324	232	80,27	C	5	8534229
	89	232	82,96	C	5	8532927	245	103,84	C	5	8531738
	102	245	104,42	C	5		258	114,52	C	4	
108	245	107,31	C	5	8546006	271	118,07	C	4	8531325	
114	258	116,32	C	4	8527171	271	141,26	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

RODZAJE 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



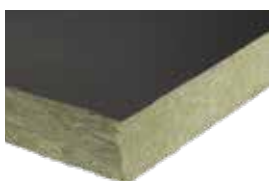
- Izolacja akustyczna i termiczna kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych
- Gęstość 60 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepłna w 10 °C, λ_{10} - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość 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	50,41
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8540080	79,22

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	79,96



- 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 Ciepłna 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	50,41
100	2000 x 1200	12	28,8	B	8535423	79,22

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	79,96

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

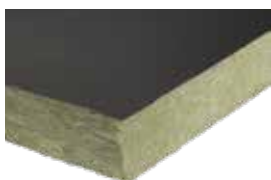
PAROC INVENT 80 N1



- 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	45,59
50	2000 x 1200	24	57,6	C	8529224	57,97
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8576472	91,09

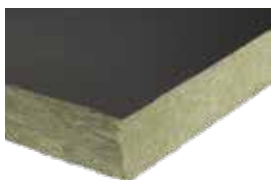
PAROC INVENT 80 N3



- 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	45,59
30	2000 x 1200	40	96,0	C	8576473	52,69
50	2000 x 1200	24	57,6	C	8541667	57,97
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8574628	91,09

PAROC INVENT 40 G9



- Posiada bardzo dobre współczynniki 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

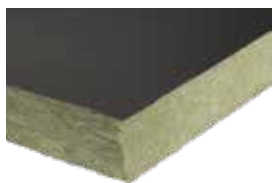
Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m ²
mm	mm	szt./pal.	m ² /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	2000 x 1200	24	57,6	B	8574640	68,73
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8574641	100,94

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

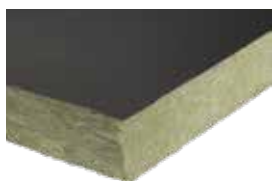
PAROC INVENT 60 G9



- Posiada bardzo dobre współczynniki 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	60,09
50	2000 x 1200	24	57,6	A	8574642	75,89
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8574643	115,23

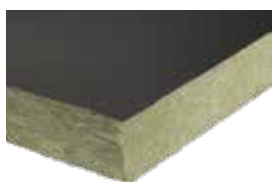
PAROC INVENT 60 G9/G9



- 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	95,99
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8576477	135,83

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	63,78
50	2000 x 1200	24	57,6	C	8574644	89,36
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8574645	162,98

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

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

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	45,28
30	1000 x 600	10/16	6,0/96,0	A	8553399	8553398	48,41
50	1000 x 600	6/6	3,6/21,6	C	8551633	8551632	71,35

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

PAROC SYSTEM IZOLACJI PRZECIWOOGNIOWEJ

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

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

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	4/24	2,88/69,12	B	8528315	8509939	73,69
60	1200 x 600	4/20	2,88/57,60	B	8523421	8513981	86,28

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

PAROC SYSTEM IZOLACJI PRZECIWOOGNIOWEJ

PAROC FIRE STEEL PROTECT

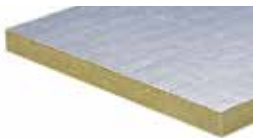


- Niepalna płyta z wełny kamiennej, przeznaczona do izolacji ogniochronnej nośnych konstrukcji stalowych
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} - 0,038 W/mK

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

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	paleta	paczka	
20	1200 x 600	10/24	7,20/172,80	C	8568459	8568458	31,99
25	1200 x 600	10/24	5,76/138,24	C	8568491	8568490	39,99
30	1200 x 600	7/22	5,04/110,88	C	8568515	8568514	48,01
40	1200 x 600	5/24	5,00/86,40	C	8568525	8568524	63,99
50	1200 x 600	4/24	2,88/69,12	C	8568534	8568533	79,99
60	1200 x 600	4/20	2,88/ 57,60	C	8568542	8568541	96,04

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

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

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	paleta	paczka	
20	1200 x 600	10/24	7,20/172,80	C	8569070	8569069	42,13
25	1200 x 600	10/24	5,76/138,24	C	8569073	8569071	52,66
30	1200 x 600	7/22	5,04/110,88	C	8569075	8569074	63,21
40	1200 x 600	5/24	5,00/86,40	C	8569077	8569076	84,25
50	1200 x 600	4/24	2,88/69,12	C	8569079	8569078	105,32
60	1200 x 600	4/24	2,88/69,12	C	8569081	8569080	126,44

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

OPROGRAMOWANIE „CALCULUS” DO OBLICZEŃ TERMICZNYCH

Dzięki PAROC Calculus możesz zaprojektować energooszczędne i ekonomiczne rozwiązania izolacyjne dla różnych systemów HVAC, przemysłu przetwórczego i zastosowań morskich przy wykorzystaniu produktów PAROC. Narzędzie PAROC Calculus jest bezpłatne i można z niego z łatwością korzystać na dowolnym urządzeniu.

Zalety:

- Oblicza straty ciepła i potencjalne oszczędności
- Do wszystkich obszarów zastosowań izolacji technicznych (techniczne wyposażenie budynków, przemysł przetwórczy, OEM)
- Obejmuje wszystkie czynniki i zmienne (np. Właściwości powierzchni, temperatury, wilgotność, źródła energii, prędkości przepływu)
- Prosta aplikacja krok po kroku
- Możliwe wiele równoległych obliczeń
- Rozszerzenie poprzez ręczne wprowadzanie nowych produktów i materiałów oraz ich danych technicznych
- Można go zapisać i wydrukować w formacie PDF i jest dostępny w dwóch wersjach: jako wersja online oraz jako wersja do pobrania z rozszerzonymi funkcjami
- Specyfikacja wagowa systemu izolacji

Krok 1: Wybór obiektu



Krok 2: Wybór wymaganych obliczeń, parametrów środowiskowych i wymiarów obiektu



Krok 3: Obliczenia z wyświetlaczem temperatury powierzchni - do obliczeń można opcjonalnie wykorzystać systemy okładzinowe, zawieszania i podkonstrukcję



Wydrukowanie wyników po żądanym wyborze opcji obliczeniowych



Wydruk w formacie .pdf

1/1

PAROC Calculus
Program kalkulacyjny izolacji Technicznych

Obliczenia 1 : Rurociąg

Plik docelowy		Czynnik	
Materiał	Stal	Rodzaj	Paroiz. 20 bar (300 °C)
Grubość	12.5 mm	Temperatura	300.0 °C
Prędkość przepływu	1 m/s	Środowisko	
Długość	100 m	Temperatura otoczenia	10 °C
Srednica zewnętrzna	711.0 mm	Prędkość wiatru	0 m/s
Izolacje		Wilgotność względna	50 %
PAROC Pro Włókn Mat (Wł) 640	100 mm 137.4 °C	Energia	
PAROC Pro Włókn Mat (Wł) 640	50 mm 30.1 °C	Źródło energii	Gas ziemny
Plaszczyzna izolacji		Czas użytkowania w roku	8760 h
Stal ocynkowana	Emisyjność: 0.26	Cena energii	5 gr/kWh

Wyniki

Strata ciepła	364 W/m
Strata ciepła niez izolowanej powierzchni	8199 W/m
W stratach ciepła uwzględniono wpływ konstrukcji wsporczej	20.0 %
W stratach ciepła uwzględniono wpływ zawieszki	15.0 %
Sumaryczna strata ciepła	36.4 kW
Sumaryczna strata ciepła powierzchni niez izolowanej	819.9 kW
Temperatura powierzchni	30.1 °C
Temperatura powierzchni niez izolowanej	298.9 °C
Punkt rosy	0.1 °C
Zmiana temperatury czynnika	5.3 °C
Nominalny ciężar izolacji	22.5 kg/m
Roczna emisja CO2	680324.5 kWh, 343181.7 tCO2ek
Emisja CO2	1286.5 t/mok

Program przeznaczony jest do obliczeń parametrów izolacji wyprodukowanych przez PAROC Izolacje Techniczne. Obliczenia bazują na normie PN EN 12521-1. Grafa PAROC nie gwarantuje odpowiedzialności za ewentualne błędy wynikłe w wyniku zastosowania programu. Należy pamiętać, że dane zawarte dostępne na naszych stronach www. Wersja programu: 3.0.4, Wersja bazy danych: 2021-01-28



Calculus Online

AKCESORIA



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	1395,05
50000	75	16	B	8521539	1379,56

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	B	8565775	1083,53

PAROC MARINE ALU TAPE - GERBAND 705



- Samoprzylepna gładka (niezbrojona) taśma aluminiowa z odpornym na starzenie klejem przeznaczona do sklejanie 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	1379,16
10000	75	16	B	8565708	1380,07
10000	100	12	C	8565709	1379,16

TAŚMY MONTAŻOWE

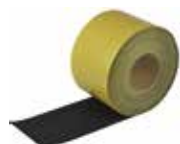
PAROC COMFORT TAPE W



- PAROC Comfort Tape W jest białą samoprzylepną taśmą przeznaczoną do sklemania 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	1997,84
50000	75	18	B	8565780	2401,75
50000	110	12	C	8564460	2190,53

PAROC COMFORT TAPE B



- PAROC Comfort Tape B jest czarną samoprzylepną taśmą przeznaczoną do sklemania 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	1997,89
50000	75	18	B	8566984	2401,72
50000	110	12	C	8566985	2190,59

PAROC TAPE G9

- PAROC Tape G9 jest czarną samoprzylepną taśmą przeznaczoną do sklemania 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	1277,60
50000	75	16	C	8576170	1437,27
50000	100	12	C	8576168	1277,60

PAROC HVAC DOTS



- PAROC Hvac Dots, wycięte z folii aluminiowej kółka o średnicy 60 mm, przeznaczone są do zaklejania główek gwoździ odwrotnych.
- Dzięki zastosowaniu PAROC Hvac Dots otrzymujemy szczelne oraz estetyczne wykończenie powierzchni izolacji.

Ilość	Ilość	Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł
łatek na rolce	rolek/pudełko	OWD	opakowanie	opakowanie
750	8	C	8578554	772,50

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 rączkę
- 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	53,42

PAROC PRO KNIFE – XTK 003



- Nóż XTK 003 wyposażony w szerokie, półokrągłe, elastyczne ostrze wykonane z walcowanej na zimno stali i wygodną drewnianą rączkę
- 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	27,72

PAROC SZPATULA



- Szpatula 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	72,52

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	168,31
1600	1200	3300	10	C	8566952	263,17
2900	3300		1	C	8529765	54,59

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	C	8556204	266,39
60	500	C	8556205	336,28
80	500	C	8556206	343,73
100	500	C	8556203	356,30
120	250	B	8556200	196,32
160	250	C	8556201	245,89
200	250	C	8556202	321,26
240	250	C	8556199	442,88

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
trzczeń – drut pomiedziowany

Długość	Ilość	Gr. dost.	Cena netto zł/wiaderko
mm	szt./wiaderko	OWD	wiaderko
19,0	1000	B	192,06
22,2	1000	B	196,08
28,5	1000	B	208,15
30,5	1000	B	214,18
38,0	1000	B	224,23
41,0	1000	B	229,21
47,6	1000	B	235,24
50,0	1000	B	237,25
54,0	1000	B	239,26
58,0	1000	B	241,27
60,5	1000	B	242,33
62,0	1000	B	245,29
68,0	500	B	125,66
72,0	500	B	127,67
76,0	500	B	129,68
78,0	500	B	130,69
89,0	500	B	146,77
98,5	500	B	158,36
101,6	500	B	160,37

* Dostępne są również w wersji izolowanej pokryte folią aluminiową lub czarne.



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 wełny 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 zamówionego 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) upoważnioną 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 uwagi 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 WR 450, 640, 660, 680; PAROC Pro Slab WR 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 możliwych do produkcji, po uprzednim potwierdzeniu przez Dział Obsługi Klienta. Powyższa dopłata nie wyklucza innych dopłat np. minimum logistyczne, minimum produkcyjne, 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 zamówieniu) spełnia warunki dostawy „franco” dla Izolacji Technicznych (Iw), 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 zamówieniu) 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 wylądunku pokrywa Zamawiający.

B. Odbiory własne w formuły „loco magazyn Sprzedawcy”.

1. Sprzedawca dostarcza wyroby na środki transportowe postawione 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 tech 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 magazynów Sprzedawcy. Termin załadunku zostaje potwierdzony na piśmie.
5. Produkty z wełny skalnej należy przewozić krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów w transporcie samochodowym. Produkty z wełny 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 przesuwaniami 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. Sprzedający 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 wełny 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 uszkodzenie 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.

- 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 reklamowanego partii towaru.
- 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.
- Sprzedawca będzie rozpatrywał reklamacje ilościowe w możliwie krótkim terminie, nieprzekraczającym 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia reklamacji.
- W przypadku uznania przez Sprzedawcę reklamacji ilościowej uzupełnienie brakującej ilości towaru nastąpi w terminie uzgodnionym z Zamawiającym i nieprzekraczającym 30 dni od zgłoszenia reklamacji.
- Reklamacje jakościowe należy zgłaszać niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym wykrycie wady było możliwe.
- 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.
- Sprzedawca będzie rozpatrywał reklamacje jakościowe w możliwie krótkim terminie, nie dłuższym niż 21 dni robocze od dnia zgłoszenia reklamacji.
- Podstawą rozpoznania zgłoszonych reklamacji jakościowych są obowiązujące normy, aprobaty lub warunki Umowy.

VI. UMOWY Z UDZIAŁEM KONSUMENTÓW

- 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.
- Zamawiający jest obowiązany załatwić reklamację w miejscu sprzedaży towaru.
- Zamawiający nie może odmówić przyjęcia reklamacji i żądać, aby konsument zgłosił ją wytwórcy („Sprzedawcy”).
- 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.
- 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	4 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 WR 450, 640, 660, 680	1 PL	1 PL	1500 kg, do pełnych palet
		PAROC Pro Roof Slab WR 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 WR 550, 660	1 PL	1 PL	4 palety
		PAROC Pro Wired Mat WR 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 WR 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**](http://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.

Sierpień 2021 r.
1085TIPO0821
© Paroc 2021

