



# CENNIK IZOLACJE TECHNICZNE

CENNIK 02.2021  
WYDANIE: STYCZEŃ 2021  
DATA OBOWIĄZYWANIA OD: 15.02.2021



**PAROC**<sup>®</sup>

# 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
PAROC Pro Lamella Mat 80 AluCoat . . . . .	19

## Oprogramowanie „Calculus” do obliczeń termicznych . . . . . 20

## 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 WR 450 (PAROC Pro Slab 60) . . .	34
PAROC Pro Slab WR 640 (PAROC Pro Slab 80) . .	34
PAROC Pro Slab WR 660 (PAROC Pro Slab 100) .	34
PAROC Pro Slab WR 680 (PAROC Pro Slab 120) .	34
PAROC Pro Roof Slab WR 20 kPa . . . . .	35
PAROC Pro Roof Slab WR 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 WR 550 . . . . .	38
PAROC Pro Wired Mat WR 660 . . . . .	38
PAROC Pro Wired Mat WR 680 . . . . .	39
PAROC Pro Wired Mat WR 130 . . . . .	39
PAROC Pro Loose Mat 70 . . . . .	39
PAROC Maty na siatce z pokryciem AL1	
PAROC Pro Wired Mat WR 660 AL1 . . . . .	40
PAROC Pro Wired Mat WR 680 AL1 . . . . .	40
PAROC Pro Wired Mat WR 130 AL1 . . . . .	40

## Akcesoria

Taśmy montażowe	
PAROC AluCoat Tape . . . . .	42
PAROC HT Tape . . . . .	42
PAROC Clad Tape . . . . .	42
PAROC Marine Alu Tape - Gerband 705 . . . . .	42
PAROC Comfort Tape W, B . . . . .	43
PAROC Tape G9 . . . . .	43
PAROC Hvac Dots . . . . .	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

## 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 ALUOCOAT



- 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,  $\lambda_{10}$  - 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 <sup>2</sup>
		szt./rolka/pal.	m <sup>2</sup> /rolka/pal.		OWD - paleta	paleta	rolka	
20	10000 x 1000	1/25	10,0/250,0	A	8510160	8510109	15,93	
25	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	A	8510131	8510108	16,74	
30	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	A	8510130	8510097	17,43	
40	6000 x 1000	1/25	6,0/150,0	A	8510165	8510101	21,64	
50	5000 x 1000	1/25	5,0/125,0	A	8510166	8510102	24,83	
60	4000 x 1000	1/25	4,0/100,0	A	8510137	8510103	32,46	
80	3000 x 1000	1/25	3,0/75,0	A	8510139	8510095	36,36	
100	2500 x 1000	1/24	2,5/60,0	A	8539185	8510105	46,33	

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,  $\lambda_{10}$  - 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 <sup>2</sup>
		szt./rolka/pal.	m <sup>2</sup> /rolka/pal.		paleta	rolka	
20	10000 x 1000	1/25	10,0/250,0	A	8550383	8550382	26,59
30	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	A	8550385	8550384	29,28
40	6000 x 1000	1/25	6,0/150,0	A	8550387	8550386	36,94
50	5000 x 1000	1/25	5,0/125,0	A	8550389	8550388	42,11
60	4000 x 1000	1/25	4,0/100,0	C	8551060	8551059	47,81
80	3000 x 1000	1/25	3,0/75,0	C	8551062	8551061	62,87
100	2500 x 1000	1/24	2,5/60,0	C	8551064	8551063	71,78

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 m<sup>2</sup> 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<sub>2L</sub> - s1, d0

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{40}$ : 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	8,04	A	42,0	24	8503575	8511323	62	10,16	A	33,6	24	8511181	8511362
	18	62	8,19	A	33,6	24	8503552	8511354	72	10,69	C	24,0	24	8511179	8511353
	22	62	8,79	A	33,6	24	8503580	8508985	72	11,42	A	24,0	24	8521866	8508977
	28	72	9,26	A	24,0	24	8503507	8508975	82	11,85	A	18,0	24	8529699	8509006
	35	72	9,65	A	24,0	24	8503508	8509008	82	12,57	A	18,0	24	8525615	8508993
	42	82	10,37	A	18,0	24	8503509	8511290	92	13,05	A	14,4	24	8525616	8511305
	48	92	10,67	A	14,4	24	8503584	8511288	102	13,87	A	10,8	24	8511178	8511286
	54	92	11,40	A	14,4	24	8511177	8511272	102	14,22	A	10,8	24	8503572	8511273
	60	102	11,83	A	10,8	24	8511176	8511244	115	15,19	A	8,4	28	8503520	8511297
	64	102	14,32	A	10,8	24	8511169	8511173	115	16,55	C	8,4	28	8503519	8511291
Folia	70	115	15,66	C	8,4	28	8511170	8511174	115	17,33	C	8,4	28	8511171	8511175
	76	115	17,22	A	8,4	28	8511161	8511168	128	17,61	A	8,4	22	8503551	8511276
	89	128	19,09	A	8,4	22	8511187	8511241	141	21,91	A	6,0	24	8503558	8511262
	102								154	27,99	C	6,0	24	8511203	8511271
	108								154	28,86	C	6,0	24	8511199	8511264
	114								167	31,94	A	3,6	32	8511193	8511261
	133								180	36,88	C	3,6	30	8511189	8511242
	140								193	45,66	C	3,6	24	8511186	8511240
	159								206	51,76	C	3,6	20	8511185	8511238
	168								219	58,19	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	12,05	C	24,0	24	8503522	8511356	92	17,24	C	14,4	24	8503515	8511355
	18	82	12,57	A	18,0	24	8503514	8511347	102	17,92	A	10,8	24	8503586	8511331
	22	82	12,67	A	18,0	24	8503585	8509005	102	18,11	A	10,8	24	8503574	8508978
	28	92	12,97	A	14,4	24	8503576	8509007	102	18,65	A	10,8	24	8503500	8508979
	35	92	14,43	A	14,4	24	8503510	8509014	115	20,01	A	8,4	28	8503501	8509009
	42	102	14,94	A	10,8	24	8503511	8511295	128	20,84	A	8,4	22	8503502	8511338
Folia	48	115	15,29	A	8,4	28	8503553	8511325	128	21,36	A	8,4	22	8503503	8511328
	54	115	17,12	A	8,4	28	8503587	8511316	128	24,12	A	8,4	22	8503506	8511322
	60	115	17,73	A	8,4	28	8503512	8511298	141	25,08	A	6,0	24	8503562	8511306
	64	128	19,13	A	8,4	22	8503513	8511300	141	27,86	A	6,0	24	8503563	8511301
	70	128	19,85	C	8,4	22	8511211	8511287	154	28,62	C	6,0	24	8511217	8511340
	76	141	20,19	A	6,0	24	8503560	8511283	154	29,27	A	6,0	24	8503564	8511327
	89	154	22,91	A	6,0	24	8503561	8511302	167	33,77	A	3,6	32	8503505	8511304
	102	167	31,74	C	3,6	32	8503628	8511281	180	40,58	C	3,6	30	8511204	8511312
	108	167	32,98	A	3,6	32	8503610	8511269	193	41,79	A	3,6	24	8503604	8511292
	114	180	34,14	A	3,6	30	8503683	8511285	193	42,91	A	3,6	24	8503605	8511284
	133	193	41,63	C	3,6	24	8503608	8508984	219	47,79	C	3,6	18	8503609	8509017
	140	206	46,69	B	3,6	20	8511206	8511259	219	55,82	A	3,6	18	8503669	8511267
	159	219	53,76	B	3,6	18	8508014	8511254	245	64,50	C	2,4	22	8503684	8511266
	168	232	60,99	A	3,6	16	8508004	8511255	245	69,30	A	2,4	22	8503623	8511260
	194								271	77,01	C	2,4	18	8511208	8511257
	208	271	66,26	C	2,4	18	8511200	8521210	284	79,85	C	2,4	16	8503676	8520623
219	284	70,44	C	2,4	16	8503613	8511249	297	87,18	C	2,4	16	8503631	8508987	
259	323	79,91	C	1,2	26	8503672	8533782	336	97,97	C	1,2	24	8511197	8511251	
273	336	93,86	C	1,2	24	8503627	8511247	349	101,03	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	21,54	C	8,4	28	8507834	8524031							
	18	115	22,16	C	8,4	28	8513198	8524028	141	29,82	C	6,0	24	8511172	8524027
	22	128	22,80	B	8,4	22	8506450	8508986	141	31,64	C	6,0	24	8503571	8511350
	28	128	23,80	A	8,4	22	8503504	8508988	154	33,45	C	6,0	24	8503603	8511381
	35	141	24,87	A	6,0	24	8503565	8509015	154	35,26	C	6,0	24	8503570	8511380
	42	141	25,29	A	6,0	24	8503566	8511329	167	36,21	C	3,6	32	8519662	8511368
	48	154	28,37	A	6,0	24	8503567	8511374	167	37,61	C	3,6	32	8503524	8511364
	54	154	30,87	A	6,0	24	8503568	8511367	180	39,04	A	3,6	30	8508537	8511379
	60	154	32,39	A	6,0	24	8503569	8511360	180	40,71	A	3,6	30	8503583	8511375
	64	167	33,94	A	3,6	32	8503516	8511343	180	45,33	B	3,6	30	8508538	8511373
	70	167	36,39	C	3,6	32	8511207	8511335	193	47,80	C	3,6	24	8511220	8511351
	76	180	37,58	A	3,6	30	8503582	8511357	193	48,46	A	3,6	24	8503521	8511341
	89	193	40,57	A	3,6	24	8503581	8511324	206	50,04	A	3,6	20	8503517	8511321
	102	206	48,86	C	3,6	20	8503629	8511313	219	62,00	C	3,6	18	8507610	8511318
	108	206	49,24	A	3,6	20	8508017	8511293	232	62,75	C	3,6	16	8503606	8511317
	114	219	54,00	A	3,6	18	8503682	8511299	232	65,11	A	3,6	16	8503607	8511309
	133	232	57,87	A	3,6	16	8503614	8509016	258	69,32	C	2,4	20	8509140	8511307
	140	245	63,54	A	2,4	22	8503615	8511289	258	77,38	C	2,4	20	8503630	8511296
	159	258	67,90	A	2,4	20	8503663	8511277	284	83,56	C	2,4	16	8508539	8524030
	168	271	73,41	A	2,4	18	8503624	8511275	284	90,19	C	2,4	16	8503625	8511280
	194	297	84,97	C	2,4	16	8511222	8511274	310	97,87	C	1,2	32	8513969	8545889
	208	310	92,88	C	1,2	32	8503660	8545893	323	102,84	C	1,2	26	8503662	8529594
	219	323	103,36	A	1,2	26	8503632	8508989	336	108,54	C	1,2	24	8503633	8508990
	259	362	116,17	C	1,2	18	8511201	8533660	375	127,58	C	1,2	18	8512318	8512470
	273	375	126,21	C	1,2	18	8503620	8511253	388	139,12	C	1,2	18	8511209	8511258
	324								440	186,33	C	1,2	30	8545830	8545831
	356	453	148,69	C	1,2	28	8545954	8545955	479	213,58	C	1,2	22	8546045	8546046
	371	466	158,36	C	1,2	24	8545956	8545957	492	229,15	C	1,2	20	8566825	8566826
	406	505	168,66	C	1,2	20	8546964	8546965	531	241,24	C	1,2	18	8556000	8556001
	426	531	174,07	C	1,2	18	8551853	8551854	544	252,17	C	1,2	16	8549527	8549528
	457	557	188,14	C	1,2	16	8547527	8547528	583	280,14	C	1,2	16	8557958	8557959
	479	583	196,23	C	1,2	16	8576032	8576033	596	290,80	C	1,2	16	8553234	8553235
508	609	207,57	C	1,2	16	8549938	8549939	622	303,66	C	1,2	14	8553767	8553768	
533	635	214,82	C	1,2	12	8561297	8561298	648	306,10	C	1,2	12			
558	661	224,44	C	1,2	12	8558170	8558171	674	324,06	C	1,2	12	8574089	8574090	
612	713	235,41	C	1,2	8	8556516	8556517	726	332,90	C	1,2	8	8574091	8574092	
630	726	253,82	C	1,2	8			752	345,28	C	1,2	8			
714	817	267,00	C	1,2	6	8556518	8556519	830	364,60	C	1,2	6			
813	908	322,94	C	1,2	4	8575571	8575572	934	411,01	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	44,50	C	3,6	32	8512733	8511378	180	48,58	C	3,6	30	8511218	8511383
	28	167	46,56	C	3,6	32	8511212	8511376	193	49,89	C	3,6	24	8537938	8538608
	35	180	46,73	C	3,6	30	8511216	8511382	193	50,55	C	3,6	24	8511225	8547096
	42	180	48,11	C	3,6	30	8511215	8552759	206	52,07	C	3,6	20	8511229	8520507
	48	193	50,41	C	3,6	24	8511223	8511369	206	54,67	C	3,6	20	8511228	8511359
	54	193	54,09	C	3,6	24	8526136	8526135	219	59,10	C	3,6	18	8519545	8521031
	60	206	57,24	C	3,6	20	8511191	8511352	219	62,74	C	3,6	18	8509141	8524025
	64	206	60,85	C	3,6	20	8511188	8511245	219	66,01	C	3,6	18	8534238	8534239
	70	206	64,02	C	3,6	20	8511165	8511167	232	69,44	C	3,6	16	8519546	8523393
	76	219	65,77	A	3,6	18	8511194	8511342	232	71,57	A	3,6	16	8507557	8511348
	89	232	73,94	C	3,6	16	8511235	8511334	245	92,57	A	2,4	22	8507556	8511346
	102	245	87,36	C	2,4	22	8523383	8523384	258	95,78	C	2,4	20	8524734	8524735
	108	245	89,75	C	2,4	22	8511163	8529261	271	98,77	C	2,4	18	8508536	8511336
	114	258	93,65	C	2,4	20	8512735	8511326	271	103,17	B	2,4	18	8503675	8511330
	133	271	98,63	C	2,4	18	8511164	8524088	297	108,41	C	2,4	16	8509139	8511339
	140	284	111,13	C	2,4	16	8511230	8526556	297	122,40	C	2,4	16	8511234	8511333
	159	297	120,03	C	2,4	16	8511232	8511315	323	132,17	C	1,2	26	8503645	8511319
	168	310	127,77	C	1,2	32	8511205	8545888	323	140,30	C	1,2	26	8503626	8511311
	194	336	139,71	C	1,2	24	8531724	8531725	349	153,66	C	1,2	20	8512732	8511282
	208	349	148,29	C	1,2	20	8511210		362	163,45	C	1,2	18	8503658	8529109
	219	362	159,91	C	1,2	18	8511213	8527895	375	177,03	C	1,2	18	8503634	8511278
	259	401	187,50	C	1,2	18	8514819	8514818	414	207,47	C	1,2	16	8503690	8511279
	273	414	192,96	C	1,2	16	8511219	8526555	427	210,91	C	1,2	16	8503668	8521542
	289								453	229,76	C	1,2	28	8547174	8547175
	295	440	221,29	C	1,2	30			453	231,51	C	1,2	28	8547176	8547177
	305	440	228,28	C	1,2	30	8547567	8547568	466	245,23	C	1,2	24	8557869	8557870
	324	466	236,08	C	1,2	24	8549912	8549913	479	252,66	C	1,2	22	8545488	8545489
	356	492	267,60	C	1,2	20	8548138	8548139	518	285,61	C	1,2	20	8549373	8549374
	371	505	285,81	C	1,2	20			531	304,72	C	1,2	16		
	406	544	299,42	C	1,2	16	8552622	8552623	570	318,82	C	1,2	16	8546381	8546382
	426	570	312,16	C	1,2	16	8551929	8551930	583	332,15	C	1,2	16	8547178	8547179
	457	596	350,50	C	1,2	16			622	373,97	C	1,2	14		
	479	622	366,71	C	1,2	14	8556054	8556055	635	392,02	C	1,2	12	8554906	8554907
508	648	384,08	C	1,2	12	8569666	8569667	674	410,89	C	1,2	12	8556963	8556964	
533	674	393,10	C	1,2	12			687	422,09	C	1,2	10	8572046	8572047	
558	700	415,03	C	1,2	10	8573618	8573619	713	445,35	C	1,2	8			
612	752	430,20	C	1,2	8			778	462,62	C	1,2	6	8551963	8551964	
630	765	446,54	C	1,2	6			791	480,29	C	1,2	6			
714	856	466,12	C	1,2	6			869	499,95	C	1,2	6			
813	947	502,72	C	1,2	4			973	533,28	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	66,92	C	3,6	18	8520225	8520226	232	81,61	C	3,6	16	8537680	8555462
	42	219	70,05	C	3,6	18	8511236	8511366							
	48	232	73,02	C	3,6	16	8511183	8511246							
	54	232	75,80	C	3,6	16	8540945	8540946	258	90,92	C	2,4	20	8514944	8541196
	60	245	78,86	C	2,4	22	8520227	8520228	258	91,23	C	2,4	20	8512734	8511370
	64	245	84,56	C	2,4	22	8566722	8566723	258	94,93	C	2,4	20	8540947	8540948
	70	245	88,32	C	2,4	22			271	98,27	C	2,4	18	8551502	8551503
	76	258	93,37	C	2,4	20	8550418	8550419	271	100,54	C	2,4	18	8511233	8531127
	89	284	100,53	C	2,4	18	8525254	8525255	284	105,16	C	2,4	16	8511195	8511349
	102	284	117,77	C	2,4	16	8547757	8547758	297	123,26	C	2,4	16	8523666	8523667
	108	284	120,53	C	2,4	16	8547220	8547221	310	125,88	A	1,2	32	8503689	8545878
	114	297	124,04	C	2,4	16	8511237	8511358	310	129,06	A	1,2	32	8503677	8545877
	133	310	133,23	C	1,2	32	8532284	8554815	336	139,44	C	1,2	24	8503642	8508976
	140	323	155,40	C	1,2	26	8524389	8524390	336	163,99	A	1,2	24	8508130	8511337
	159	336	161,52	C	1,2	24	8511162	8549329	362	168,79	C	1,2	18	8511224	8511303
	168	349	165,89	C	1,2	20	8520229	8520230	362	171,81	A	1,2	18	8503621	8511294
	194	375	183,39	C	1,2	18	8527452	8527453	388	193,29	C	1,2	18	8511227	8533658
	208	388	193,28	C	1,2	18	8559537	8559538	414	203,23	C	1,2	16	8521033	8521034
	219	401	205,28	C	1,2	18	8527472	8527473	414	214,69	A	1,2	16	8511231	8511310
	259	440	211,24	C	1,2	30	8546166	8546167	453	224,33	C	1,2	28	8545943	8545944
	273	453	216,00	C	1,2	28	8545298	8545299	479	227,98	C	1,2	22	8545355	8545356
	289	466	265,01	C	1,2	24			492	276,76	C	1,2	20	8556930	8556931
	295	479	264,84	C	1,2	22			492	275,96	C	1,2	20		
	305	479	279,17	C	1,2	22			505	290,49	C	1,2	20	8555803	8555804
	324	505	285,84	C	1,2	20	8552620	8552621	518	296,90	C	1,2	20	8545490	8545491
	356	531	321,62	C	1,2	18	8573616	8573617	557	333,62	C	1,2	16	8547595	8547596
	371	557	342,46	C	1,2	16			570	355,07	C	1,2	16	8548609	8548610
	406	583	357,60	C	1,2	16	8549375	8549376	609	370,52	C	1,2	16	8547363	8547364
	426	609	372,14	C	1,2	16			622	385,47	C	1,2	14	8551779	8551780
	457	635	420,87	C	1,2	12			661	436,49	C	1,2	12	8564511	8564512
	479	661	442,62	C	1,2	12			674	459,47	C	1,2	12	8570864	8570865
	508	687	464,49	C	1,2	10			713	482,37	C	1,2	8	8564413	8564414
	533	713	480,09	C	1,2	8			739	499,42	C	1,2	8	8572048	8572049
558	739	506,00	C	1,2	8			752	526,22	C	1,2	8			
612	791	527,49	C	1,2	6	8552624	8552625	817	549,12	C	1,2	6	8547180	8547181	
630	804	547,78	C	1,2	6			830	570,29	C	1,2	6	8553333	8553334	
714	895	567,61	C	1,2	4	8574235	8574236	908	590,17	C	1,2	4	8555287	8555288	
813	999	594,41	C	1,2	4			1012	614,80	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 opakow.	Kod produktu paleta	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu opakow.	Kod produktu paleta
Folia	64	284	109,29	C	2,4	16			310	129,16	C	1,2	32	8555745	8555746
	70	284	113,14	C	2,4	16			310	133,69	C	1,2	32		
	76	297	115,75	C	2,4	16	8562850	8562851	310	136,77	C	1,2	32	8548369	8548370
	89	310	122,26	C	1,2	32	8525252	8525253	323	144,48	C	1,2	26	8528090	8528091
	102	323	143,31	C	1,2	26			336	169,34	C	1,2	24		
	108	323	146,36	C	1,2	26	8553259	8553260	349	172,95	C	1,2	20	8540507	8540508
	114	336	150,06	C	1,2	24	8525325	8525324	349	177,33	C	1,2	20	8526474	8526475
	133	349	162,13	C	1,2	20	8554144	8554145	375	191,59	C	1,2	18	8536738	8536739
	140	362	190,66	C	1,2	18	8553699	8553700	375	225,32	C	1,2	18	8503666	8529880
	159	375	196,26	C	1,2	18	8554146	8554147	401	231,90	C	1,2	18	8526472	8526473
	168	388	199,75	C	1,2	18	8551572	8551573	414	236,06	C	1,2	16	8503667	8520231
	194	414	222,56	C	1,2	16	8573182	8573183							
	208	427	233,98	C	1,2	16									
	219	440	235,06	C	1,2	30	8553345	8553346	453	260,76	C	1,2	28	8525250	8525251
	259	479	240,83	C	1,2	22			505	281,25	C	1,2	20		
	273	492	244,85	C	1,2	20	8553337	8553338	518	294,66	C	1,2	20	8547759	8547760
	289	505	304,43	C	1,2	20			531	350,09	C	1,2	18		
	295	518	303,55	C	1,2	20			531	359,56	C	1,2	18		
	305	531	319,55	C	1,2	18			544	367,47	C	1,2	16		
	324	544	326,59	C	1,2	16	8566489	8566490	570	375,57	C	1,2	16	8547761	8547762
	356	570	366,99	C	1,2	16	8546043	8546044	596	422,03	C	1,2	16		
	371	596	390,57	C	1,2	16			609	449,16	C	1,2	16	8550456	8550457
	406	622	407,58	C	1,2	14	8547879	8547880	648	468,71	C	1,2	12	8557585	8557586
	426	648	424,01	C	1,2	12	8568147	8568148	661	487,62	C	1,2	12	8551781	8551782
	457	674	480,16	C	1,2	12			700	552,17	C	1,2	10		
	479	700	505,43	C	1,2	10			713	581,26	C	1,2	8		
	508	726	530,60	C	1,2	8			752	610,20	C	1,2	8	8556546	8556547
	533	752	549,35	C	1,2	8			778	631,75	C	1,2	6		
558	778	578,83	C	1,2	6			804	665,66	C	1,2	6			
612	820	604,02	C	1,2	6	8549377	8549378	856	694,62	C	1,2	6	8552626	8552627	
630	856	627,31	C	1,2	6			869	721,41	C	1,2	6	8572803	8572804	
714	934	649,19	C	1,2	4			970	746,57	C	1,2	4			
813	1038	705,08	C	1,2	4			1051	825,12	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 ALUCOAT 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<sub>2L</sub> - s1, d0

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{40}$ : 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	9,43	C	33,6	8511182	8511361	72	12,32	C	24,0	8508530	8568892
	22÷28	72	10,67	C	24,0	8508534	8511332	82	13,66	C	18,0	8508532	8511344
	32÷38	82	11,91	C	18,0	8560124	8568895	82	15,02	C	18,0	8568910	8568911
	42÷48	92	13,10	C	14,4	8560051	8568897	92	16,35	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	14,48	C	24,0	8508531	8511372	92	20,66	C	14,4	8511180	8547062
	22÷28	82	14,94	C	18,0	8508535	8511345	102	21,49	C	10,8	8508533	8511320
	32÷38	92	17,09	C	14,4	8560192	8568896	115	23,68	C	8,4	8560194	8573811
	42÷48	102	17,94	C	10,8	8560072	8568898	128	25,05	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	26,19	C	8,4	8519628	8568893	141	36,36	C	6,0	8519630	8568947
	22÷28	128	27,43	C	8,4	8511226	8515370	141	40,52	C	6,0	8519629	8568950
	32÷38	141	29,13	C	6,0	8560196	8569107	154	41,61	C	6,0	8560248	8568953
	42÷48	154	35,48	C	6,0	8560104	8569108	167	44,87	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	53,69	C	3,6	8537133	8568951	180	58,09	C	3,6	8537138	8568952
	32÷38	180	55,29	C	3,6	8568988	8568989	193	62,84	C	3,6	8560250	8568954
	42÷48	180	62,16	C	3,6	8568990	8568991	206	67,93	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 przygotowujemy 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<sub>2L</sub> - s1, d0

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{40}$ : 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	13,13	C	7	8556389	
	18					72	11,64	C	7	8558485	82	13,69	C	6	8556401	
	22					72	12,43	C	7	8556381	82	13,80	C	6	8556390	
	28	72	10,09	C	7	8556371	82	12,90	C	6	8556382	92	14,13	C	5	8556391
	35	72	10,52	C	7	8556372	82	13,69	C	6	8556383	92	15,71	C	5	8556392
	42	82	11,29	C	6	8556373	92	14,21	C	5	8556384	102	16,28	C	5	8556393
	48	92	11,62	C	5	8556374	102	15,11	C	5	8556385	115	16,66	C	7	8556394
	54	92	12,40	C	4	8556375	102	15,49	C	4	8566007	115	18,64	C	7	8556395
	60	102	12,88	C	4	8556376	115	16,54	C	7	8556386	115	19,32	C	7	8556397
	64	102	15,59	C	4	8556377	115	18,00	C	7	8556387	128	20,83	C	6	8556398
	70	115	17,06	C	7	8556378	115	18,86	C	7		128	21,61	C	6	8556399
	76	115	18,75	C	7	8556379	128	19,18	C	6	8556388	141	21,99	C	5	8556400
	89	128	20,39	C	6	8556380	141	23,39	C	10	8533553	154	24,95	C	9	8526156
	102						154	31,86	C	9	8564240	167	36,84	C	6	8528440
	108						154	32,86	C	9	8549548	167	38,27	C	6	8526420
	114						167	36,36	C	6	8533554	180	39,61	C	5	8526157
	133											193	48,32	C	7	8528280
	140											206	51,16	C	6	8533555
159											219	57,78	C	6	8528727	
168											232	65,55	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	18,78	C	5											
	18	102	19,53	C	5		115	24,12	C	7	8556412	141	32,48	C	5	
	22	102	19,72	C	5	8556402	128	24,82	C	6	8556413	141	34,45	C	5	8556420
	28	102	20,30	C	5	8556403	128	25,91	C	6	8556414	154	36,43	C	5	8556421
	35	115	21,79	C	7	8556404	141	27,09	C	5	8556415	154	38,40	C	5	8556422
	42	128	22,69	C	6	8556405	141	27,56	C	5	8556416	167	39,44	C	6	8529079
	48	128	23,26	C	6	8556406	154	30,90	C	5	8556417	167	40,96	C	6	8531743
	54	128	26,27	C	6	8556407	154	33,62	C	5	8556418	180	42,52	C	5	8534221
	60	141	27,31	C	5	8556408	154	35,28	C	5	8556419	180	44,33	C	5	8526265
	64	141	30,33	C	5	8556409	167	36,97	C	10	8529009	180	49,38	C	5	8530296
	70	154	31,18	C	5	8556410	167	39,63	C	6	8534213	193	52,05	C	9	8534211
	76	154	31,89	C	5	8556411	180	40,93	C	5	8526134	193	52,78	C	9	8526266
	89	167	36,77	C	6	8529264	193	44,18	C	9	8526133	206	54,51	C	9	8526267
	102	180	47,09	C	5	8532198	206	56,70	C	9	8528481	219	71,96	C	9	
	108	193	48,49	C	9	8525813	206	57,15	C	9	8527911	232	72,83	C	5	8526268
	114	193	49,81	C	9	8526269	219	62,67	C	6	8526158	232	75,57	C	5	8526115
	133	219	55,46	C	6	8525814	232	67,16	C	5	8527148	258	80,47	C	4	8526116
	140	219	61,19	C	6	8534209	245	69,65	C	5	8534215	258	84,82	C	4	8528812
159	245	69,33	C	5	8527305	258	74,43	C	4	8528004						
168	245	74,50	C	5	8543516	271	80,47	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	46,68	C	6		180	53,52	C	5	
	28	167	49,48	C	6		193	55,00	C	9	8567026
	35	180	50,89	C	5	8541712	193	57,55	C	9	8537717
	42	180	52,40	C	5	8532917	206	58,08	C	9	8537722
	48	193	54,90	C	9	8541711	206	59,53	C	9	8537725
	54	193	58,91	C	9	8549148	219	64,36	C	6	8534223
	60	206	62,33	C	9	8532926	219	68,33	C	9	8531736
	64	206	66,26	C	9	8552953	219	71,88	C	9	8534225
	70	206	69,72	C	9	8569967	232	75,62	C	5	8534227
	76	219	71,65	C	9	8531324	232	77,93	C	5	8534229
	89	232	80,54	C	5	8532927	245	100,82	C	5	8531738
	102	245	101,38	C	5		258	111,18	C	4	
108	245	104,18	C	5	8546006	271	114,63	C	4	8531325	
114	258	112,93	C	4	8527171	271	137,15	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/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C,  $\lambda_{10}$  - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp -  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>

### PAROC INVENT 60 N1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	2000 x 1200	24	57,6	C	8576470	48,94
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8540080	76,91

### PAROC INVENT 60 N1/N1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
100	2000 x 1200	24	57,6	C	8522658	77,63



- Izolacja akustyczna i termiczna kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych
- Gęstość 60 kg/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C,  $\lambda_{10}$  - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp -  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>

### PAROC INVENT 60 N3

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	2000 x 1200	24	57,6	A	8535424	48,94
100	2000 x 1200	12	28,8	B	8535423	76,91

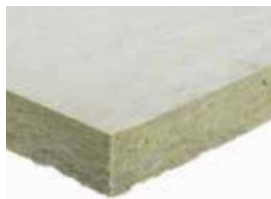
### PAROC INVENT 60 N3/N3

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
100	2000 x 1200	12	28,8	A	8535422	77,63

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

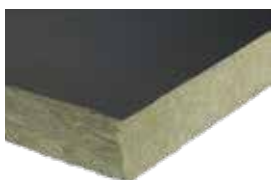
## PAROC INVENT 80 N1



- Izolacja akustyczna i termiczna kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych
- Gęstość 80 kg/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C,  $\lambda_{10}$  - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp -  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
15*	2000 x 1200	80	192,0	C	8566369	44,26
50	2000 x 1200	24	57,6	C	8529224	56,28
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8576472	88,44

## PAROC INVENT 80 N3



- Izolacja akustyczna i termiczna kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych
- Gęstość 80 kg/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C,  $\lambda_{10}$  - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp -  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
15*	2000 x 1200	80	192,0	C	8550458	44,26
30	2000 x 1200	40	96,0	C	8576473	51,16
50	2000 x 1200	24	57,6	C	8541667	56,28
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8574628	88,44

## 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/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C,  $\lambda_{10}$  - 0,039 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp -  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	2000 x 1200	24	57,6	B	8574640	66,73
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8574641	98,00

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/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C,  $\lambda_{10}$  - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp -  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
<b>30</b>	2000 x 1200	40	96,0	C	8540413	<b>58,34</b>
<b>50</b>	2000 x 1200	24	57,6	A	8574642	<b>73,68</b>
<b>100</b>	2000 x 1200	12	28,8	C	8574643	<b>111,87</b>

## 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/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C,  $\lambda_{10}$  - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp -  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
<b>50</b>	2000 x 1200	24	57,6	C	8576478	<b>93,19</b>
<b>100</b>	2000 x 1200	12	28,8	C	8576477	<b>131,87</b>

## 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/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C,  $\lambda_{10}$  - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp -  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
<b>30</b>	2000 x 1200	40	96,0	C	8576479	<b>61,92</b>
<b>50</b>	2000 x 1200	24	57,6	C	8574644	<b>86,76</b>
<b>100</b>	2000 x 1200	12	28,8	C	8574645	<b>158,23</b>

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 A1



- Izolacja termiczna wewnątrz obudowy kominków
- Płyta pokryta zbrojoną folią aluminiową
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C,  $\lambda_{10}$  - 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 <sup>2</sup>
		szt./kart./pal.	m <sup>2</sup> /kart./pal.		paleta	karton	
25	1000 x 600	12/16	7,2/115,2	A	8553265	8553264	43,96
30	1000 x 600	10/16	6,0/96,0	A	8553399	8553398	47,00
50	1000 x 600	6/6	3,6/21,6	C	8551633	8551632	69,27

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,  $\lambda_{10}$  - 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 <sup>2</sup>
		szt./paczka/pal.	m <sup>2</sup> /paczka/pal.		paleta	paczka	
50	1200 x 600	4/24	2,88/69,12	B	8528315	8509939	71,54
60	1200 x 600	4/20	2,88/57,60	B	8523421	8513981	83,77

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,  $\lambda_{10}$  - 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 <sup>2</sup>
		szt./pacz./pal	m <sup>2</sup> /pacz./pal.		paleta	paczka	
mm	mm			OWD - paleta	paleta	paczka	
20	1200 x 600	10/24	7,20/172,80	C	8568459	8568458	31,06
25	1200 x 600	10/24	5,76/138,24	C	8568491	8568490	38,83
30	1200 x 600	7/22	5,04/110,88	C	8568515	8568514	46,61
40	1200 x 600	5/24	5,00/86,40	C	8568525	8568524	62,13
50	1200 x 600	4/24	2,88/69,12	C	8568534	8568533	77,66
60	1200 x 600	4/20	2,88/ 57,60	C	8568542	8568541	93,24

## 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,  $\lambda_{10}$  - 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 <sup>2</sup>
		szt./pacz./pal	m <sup>2</sup> /pacz./pal.		paleta	paczka	
mm	mm			OWD - paleta	paleta	paczka	
20	1200 x 600	10/24	7,20/172,80	C	8569070	8569069	40,90
25	1200 x 600	10/24	5,76/138,24	C	8569073	8569071	51,13
30	1200 x 600	7/22	5,04/110,88	C	8569075	8569074	61,37
40	1200 x 600	5/24	5,00/86,40	C	8569077	8569076	81,80
50	1200 x 600	4/24	2,88/69,12	C	8569079	8569078	102,25
60	1200 x 600	4/24	2,88/69,12	C	8569081	8569080	122,76

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,  $\lambda_{10}$  - 0,042 W/mK,
- Gęstość 80 kg/m<sup>3</sup>

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
		szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.			
mm	mm			OWD - paleta	paleta	
30	6000 x 1000	25	150,0	C	8522991	40,57
40	6000 x 1000	25	150,0	C	8525875	44,05
50	4000 x 1000	25	100,0	C	8525876	55,64

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.

# 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



### Wydruk wyników po żądanym wyborze opcji obliczeniowych



### Wydruk w formacie .pdf

PAROC Calculus  
Program kalkulacyjny izolacji Technicznych

1/1

Obliczenia 1 : Rurociąg

Pik docelowy		Czynnik	
Materiał	Stal	Rodzaj	Paro 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 Wład Mar (Wt) 640	100 mm 137,4 °C	Energia	
PAROC Pro Wład Mar (Wt) 640	50 mm 30,1 °C	Źródło energii	Gas ziemny
Plaszcz izolacji		Czas silycia 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 emisyjność	680324,5 kWh, 343181,7 zł/mok
Emisja CO2	1286,5 t/mok

Program przeznaczony jest do obliczeń parametrów izolacji wyprodukowanych przez PAROC zgodnie z technologią. Obliczenia bazują na normie PN EN 12521-1. Grafa PAROC nie gwarantuje odpowiedzialności za ewentualne błędy wynikłe w wyniku zastosowania programu. Należy pamiętać, że zawsze dostępna na naszych stronach wersja. Wersja programu: 3.0.4, Wersja bazy danych: 2021-01-28



Calculus Online

SPIS TREŚCI

## ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU I ENERGETYKI

### 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.



Rozwiązania izolacyjne dla przemysłu

# 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: A<sub>2L</sub> - s1, d0

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{40}$ : 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	106,46	C	3,6	180	116,00	C	3,6
	127	180	118,91	C	3,6	193	137,84	C	3,6
	133	180	122,95	C	3,6	193	141,48	C	3,6
	140	193	144,19	C	3,6	206	149,83	C	3,6
	159					219	169,23	C	3,6
	168					232	191,95	C	3,6
	194					258	201,16	C	2,4
	219					284	221,72	C	2,4
	273					336	237,23	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	145,16	C	3,6
	89	167	130,42	C	3,6	193	156,67	C	3,6
	102	180	137,94	C	3,6	206	166,05	C	3,6
	108	193	142,03	C	3,6	206	167,38	C	3,6
	114	193	145,84	C	3,6	219	183,53	C	3,6
	127	206	155,38	C	3,6	232	195,71	C	3,6
	133	219	162,41	C	3,6	232	196,68	C	3,6
	140	219	179,19	C	3,6	245	203,96	C	2,4
	159	245	203,02	C	2,4	258	217,96	C	2,4
	168	245	218,15	C	2,4	271	235,62	C	2,4
	194	271	242,44	C	2,4	297	267,46	C	2,4
	219	297	274,43	C	2,4	323	325,37	C	1,2
	273	349	293,64	C	1,2	375	331,87	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	187,17	C	3,6	232	276,37	C	3,6
	89	206	193,29	C	3,6	245	316,36	C	2,4
	102	219	210,74	C	3,6	258	325,59	C	2,4
	108	232	213,27	C	3,6	271	335,67	C	2,4
	114	232	221,32	C	3,6	271	350,63	C	2,4
	127	245	231,18	C	2,4	284	360,99	C	2,4
	133	258	235,62	C	2,4	297	368,44	C	2,4
	140	258	248,36	C	2,4	297	392,87	C	2,4
	159	284	268,24	C	2,4	323	424,31	C	1,2
	168	284	289,50	C	2,4	323	450,38	C	1,2
	194	310	308,11	C	1,2	349	483,71	C	1,2
	219	336	341,71	C	1,2	375	533,82	C	1,2
	273	388	369,32	C	1,2	427	544,49	C	1,2
	289					435	631,32	C	1,2
	295					435	655,20	C	1,2
	305					466	673,88	C	1,2
	324					479	694,26	C	1,2
	356					518	784,79	C	1,2
	371					531	837,27	C	1,2
	406					570	876,02	C	1,2
	426					583	912,68	C	1,2
	457					622	1027,56	C	1,2
	479					635	1077,16	C	1,2
508					674	1129,02	C	1,2	
533					687	1159,81	C	1,2	
558					713	1223,72	C	1,2	
612					778	1271,21	C	1,2	
630					791	1319,71	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			
		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	368,73	C	2,4								
	89	284	402,18	C	2,4	323	443,09	C	1,2				
	102	297	414,87	C	1,2	336	467,42	C	1,2				
	108	310	423,69	C	1,2	349	470,59	C	1,2				
	114	310	434,40	C	1,2	349	479,95	C	1,2				
	127	323	461,84	C	1,2	362	501,46	C	1,2				
	133	336	469,31	C	1,2	375	509,16	C	1,2				
	140	336	521,27	C	1,2	375	538,39	C	1,2				
	159	362	536,54	C	1,2	401	549,65	C	1,2				
	168	362	546,14	C	1,2	414	565,27	C	1,2				
	194	388	608,50	C	1,2								
	219	441	675,82	C	1,2	453	710,78	C	1,2	505	788,48	C	1,2
	273	479	689,35	C	1,2	518	740,35	C	1,2	557	891,00	C	1,2
	289	492	760,45	C	1,2	531	836,49	C	1,2	570	961,97	C	1,2
	295	492	781,03	C	1,2	531	859,12	C	1,2	570	988,00	C	1,2
	305	505	798,21	C	1,2	544	878,03	C	1,2	583	1009,73	C	1,2
	324	518	815,80	C	1,2	570	897,38	C	1,2	609	1031,98	C	1,2
	356	557	916,71	C	1,2	596	1008,37	C	1,2	635	1159,65	C	1,2
	371	570	975,65	C	1,2	609	1073,21	C	1,2	648	1234,19	C	1,2
	406	609	1018,10	C	1,2	648	1119,93	C	1,2	687	1287,91	C	1,2
	426	622	1059,18	C	1,2	661	1165,11	C	1,2	700	1339,85	C	1,2
	457	661	1199,42	C	1,2	700	1319,36	C	1,2	739	1517,27	C	1,2
	479	674	1262,55	C	1,2	713	1388,81	C	1,2	765	1597,14	C	1,2
	508	713	1325,43	C	1,2	752	1457,99	C	1,2	791	1676,68	C	1,2
	533	739	1372,30	C	1,2	778	1509,52	C	1,2	817	1735,95	C	1,2
	558	752	1445,91	C	1,2	804	1590,51	C	1,2	843	1829,07	C	1,2
	612	817	1508,84	C	1,2	856	1659,72	C	1,2	895	1908,67	C	1,2
630	830	1567,01	C	1,2	869	1723,71	C	1,2	908	1982,27	C	1,2	
714	908	1621,66	C	1,2	960	1783,82	C	1,2	999	2051,40	C	1,2	
813	1012	1689,29	C	1,2	1051	1858,23	C	1,2	1090	2136,96	C	1,2	
914	1116	1781,34	C	1,2	1155	1959,47	C	1,2	1194	2253,39	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 płaszczka izolacji

na rurociągach poziomych. Stosując PAROC Pro Section 140 F4 eliminujemy przegrzewy przez konstrukcję wsporczą płaszczka izolacji. Wysoka gęstość zastosowanych elementów powoduje utrzymywanie stałej odległości pomiędzy rurociągiem, a płaszczem izolacji, zapobiegając osiadaniu izolacji pod wpływem ciężaru płaszczka 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](http://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,  $\lambda_{10}$  - 0,039 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
<b>80</b>	3000 x 1000	25	75,0	C	8550951	<b>112,24</b>
<b>100</b>	2500 x 1000	20	50,0	C	8545477	<b>121,79</b>



# 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<sub>L</sub>

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{40}$ : 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	7,55	C	42,0	24	8503728	8511845	62	9,54	C	33,6	24	8511509	8511953
	18	62	7,67	C	33,6	24	8503827	8511933	72	10,02	C	24,0	24	8511503	8511924
	22	62	8,24	C	33,6	24	8503828	8508980	72	10,70	C	24,0	24	8511501	8508994
	28	72	8,69	C	24,0	24	8503729	8508969	82	11,11	C	18,0	24	8511496	8511854
	35	72	9,05	C	24,0	24	8503730	8508999	82	11,78	C	18,0	24	8511494	8511816
	42	82	9,73	C	18,0	24	8503829	8511764	92	12,26	C	14,4	24	8511492	8511797
	48	92	9,99	C	14,4	24	8503830	8511759	102	13,02	C	10,8	24	8503782	8511753
	54	92	10,68	C	14,4	24	8511468	8511719	102	13,35	C	10,8	24	8511469	8511721
	60	102	11,09	C	10,8	24	8511467	8511651	115	14,24	C	8,4	28	8503726	8511779
	64	102	13,43	C	10,8	24	8512722	8511463	115	15,51	C	8,4	28	8511518	8511652
Folia	70	115	14,70	C	8,4	28	8512721	8511465	115	16,25	C	8,4	28	8512376	8511464
	76	115	16,15	C	8,4	28	8511451	8511461	128	16,51	C	8,4	22	8503727	8511728
	89	128	17,56	C	8,4	22	8511517	8511648	141	20,15	C	6,0	24	8503781	8508962
	102								154	26,44	C	6,0	24	8506860	8511718
	108								154	27,26	C	6,0	24	8506862	8511700
	114								167	30,17	C	3,6	32	8511620	8511696
	121								167	33,68	C	3,6	32	8526465	8564354
	133								180	34,84	C	3,6	30	8511526	8511649
	140								193	43,25	C	3,6	24	8511515	8511646
	159								206	48,36	C	3,6	20	8511514	8511645
	168								219	56,07	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

**NOWOŚĆ!** - na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie otulin PAROC Pro Section WR 100 (produkty wodoodporne).  
Cena w tym przypadku nie ulega zmianie, a kategoria dostawy dla każdej pozycji to C.

# PAROC OTULINY

## PAROC PRO SECTION 100

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	11,32	C	24,0	24	8503831	8511937	92	16,17	C	14,4	24	8503737	8511936
	18	82	11,78	C	18,0	24	8503832	8511915	102	16,82	C	10,8	24	8503738	8511877
	22	82	11,90	B	18,0	24	8503733	8508995	102	16,98	B	10,8	24	8503739	8508997
	28	92	12,15	A	14,4	24	8503734	8509010	102	17,48	A	10,8	24	8503740	8508996
	35	92	13,52	A	14,4	24	8503735	8508963	115	18,77	A	8,4	28	8503812	8508965
	42	102	14,04	A	10,8	24	8503736	8511774	128	19,55	A	8,4	22	8503813	8511896
Folia	48	115	14,34	B	8,4	28	8503785	8511857	128	20,03	A	8,4	22	8503742	8511866
	54	115	16,05	C	8,4	28	8503718	8511825	128	22,62	C	8,4	22	8503821	8511841
	60	115	16,64	B	8,4	28	8503822	8511780	141	23,54	A	6,0	24	8503796	8511801
	64	128	17,93	C	8,4	22	8503719	8511788	141	26,13	C	6,0	24	8503797	8511789
	70	128	18,62	C	8,4	22	8508408	8511756	154	26,85	C	6,0	24	8503778	8511901
	76	141	18,94	B	6,0	24	8503795	8511742	154	27,46	A	6,0	24	8503798	8511863
	89	154	21,49	B	6,0	24	8503835	8509011	167	31,68	A	3,6	32	8503720	8508967
	102	167	30,56	C	3,6	32	8503886	8511739	180	39,07	C	3,6	30	8503887	8511815
	108	167	31,75	C	3,6	32	8511624	8511712	193	40,24	C	3,6	24	8504057	8511768
	114	180	32,87	B	3,6	30	8504055	8511746	193	41,32	A	3,6	24	8503840	8511747
	121	180	39,05	C	3,6	30	8526471	8550826	206	44,03	C	3,6	20	8503982	8538162
	133	193	40,09	C	3,6	24	8504060	8509001	219	46,01	C	3,6	18	8504056	8509002
	140	206	44,95	C	3,6	20	8503843	8511688	219	53,76	C	3,6	18	8503851	8511706
	159	219	50,77	C	3,6	18	8506850	8511678	245	60,90	C	2,4	22	8503891	8511705
	168	232	57,59	C	3,6	16	8503885	8511680	245	65,45	B	2,4	22	8503852	8511692
	194	258	60,36	C	2,4	20	8507639	8563864	271	72,74	C	2,4	18	8506849	8511683
	219	284	66,52	C	2,4	16	8503869	8508992	297	82,33	C	2,4	16	8503853	8508970
	273	336	71,16	C	1,2	24	8503977	8511659	349	88,10	C	1,2	20	8503854	8511662
	289	349	100,14	C	45,6	38			375	111,27	C	1,2	18	8544177	8544178
	295	349	104,15	C	48,0	40			375	115,72	C	1,2	18	8526239	8526238
	305	362	108,30	C	40,8	34		8575276	388	120,33	C	1,2	18	8520296	8520295
	324	388	112,65	C	38,4	32		8571956	401	125,17	C	1,2	18	8513224	8513235
	356	414	116,45	C	33,6	28		8569027	440	129,39	C	2,4	22		8527244
	371	427	124,01	C	33,6	28		8569028	453	137,79	C	2,4	22		8527241
	406	466	132,09	C	26,4	22		8534569	492	146,75	C	2,4	18		8526990
	426	492	136,31	C	24,0	20		8566843	505	151,46	C	2,4	20		8546331
	457	518	147,33	C	21,6	18		8542244	531	163,70	C	1,2	16		8569212
	479	544	153,67	C	19,2	16		8569029	557	170,74	C	1,2	14		8546327
	508	570	162,54	C	19,2	16		8542242	583	180,61	C	1,2	14		8534419
	533								609	186,92	C	1,2	12		8546329
558								635	195,28	C	1,2	10		8555534	
612								687	204,83	C	1,2	10		8535484	
630								713	220,86	C	1,2	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

**NOWOŚĆ!** - na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie otulin PAROC Pro Section WR 100 (produkty wodoodporne).  
Cena w tym przypadku nie ulega zmianie, a kategoria dostawy dla każdej pozycji to C.

# PAROC OTULINY

## PAROC PRO SECTION 100

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	18	115	20,79	C	8,4	28	8503805	8511978	141	27,97	C	6,0	24	8512711	8511926
	22	128	21,38	C	8,4	22	8503819	8508974	141	29,67	C	6,0	24	8503777	8508981
	28	128	22,32	C	8,4	22	8503724	8508998	154	31,37	C	6,0	24	8503770	8508968
	35	141	23,33	A	6,0	24	8503799	8508982	154	33,07	C	6,0	24	8503804	8509000
	42	141	23,73	A	6,0	24	8503800	8511870	167	33,96	C	3,6	32	8503823	8511973
	48	154	26,60	A	6,0	24	8503801	8511985	167	35,29	C	3,6	32	8503824	8511964
	54	154	28,96	B	6,0	24	8503802	8511970	180	36,63	C	3,6	30	8503722	8511995
	60	154	30,37	A	6,0	24	8503803	8511950	180	38,18	A	3,6	30	8503815	8511988
	64	167	31,84	C	3,6	32	8503741	8511910	180	42,52	C	3,6	30	8503723	8511984
	70	167	34,14	C	3,6	32	8503725	8511885	193	44,83	C	3,6	24	8503833	8511921
	76	180	35,26	A	3,6	30	8503814	8511942	193	45,46	A	3,6	24	8503816	8511906
	89	193	38,05	A	3,6	24	8503721	8508964	206	46,95	A	3,6	20	8503820	8508966
	102	206	47,04	C	3,6	20	8503888	8511817	219	59,71	C	3,6	18	8503889	8511829
	108	206	47,42	C	3,6	20	8504058	8511770	232	60,43	C	3,6	16	8504059	8511827
	114	219	52,00	A	3,6	18	8504034	8511784	232	62,70	A	3,6	16	8504035	8511808
	121	219	55,46	C	3,6	18	8507650	8552753	245	65,50	C	2,4	22	8523601	8551804
	133	232	55,73	C	3,6	16	8503855	8509003	258	66,76	C	2,4	20	8504053	8508983
	140	245	61,18	B	2,4	22	8503856	8511761	258	74,52	B	2,4	20	8504001	8511777
	159	258	65,39	C	2,4	20	8503892	8511732	284	80,47	C	2,4	16	8503871	8511758
	168	271	70,69	A	2,4	18	8503857	8511724	284	86,85	B	2,4	16	8503859	8511736
	194	297	80,24	C	2,4	16	8503867	8511722	310	92,43	C	1,2	32	8503954	8545880
	219	323	97,61	A	1,2	26	8503858	8508972	336	102,51	C	1,2	24	8503860	8508973
	273	375	99,56	C	1,2	18	8504051	8511675	388	110,79	C	1,2	18	8504003	8511686
	289	388	123,34	C	1,2	18	8527791	8527792	414	145,89	C	1,2	16	8520477	8520478
	295								414	155,50	C	1,2	16	8540601	8540602
	305	401	128,32	C	31,2	26		8569032	427	162,45	C	26,4	22		8555484
	324	427	130,88	C	26,4	22		8533763	440	170,66	C	24,0	20		8553160
	356	453	136,20	C	24,0	20		8552385	479	195,63	C	19,2	16		8552386
	371	466	145,03	C	24,0	20		8564068	492	209,89	C	19,2	16		8561806
	406	505	154,48	C	19,2	16		8552392	531	220,97	C	16,8	14		8552393
	426	531	159,43	C	16,8	14		8554556	544	230,97	C	16,8	14		8569213
	457	557	172,31	C	16,8	14		8535933	583	256,59	C	14,4	12		8552401
	479	583	179,71	C	14,4	12		8569034	596	266,35	C	14,4	12		8552404
508	609	190,12	C	14,4	12		8552405	622	278,14	C	12,0	10		8570006	
533	635	196,75	C	14,4	12		8567523	648	280,37	C	12,0	10		8557244	
558	661	205,56	C	12,0	10		8552413	674	296,82	C	12,0	10		8569040	
612	713	215,62	C	12,0	10		8530239	726	304,91	C	9,6	8		8552417	
630	726	232,48	C	9,6	8		8569036	752	316,24	C	9,6	8		8561874	
714	817	244,55	C	9,6	8		8528783	830	333,95	C	7,2	6		8552425	
813	908	295,77	C	7,2	6		8552431	934	376,48	C	7,2	6		8552432	
914	1012	329,50	C	4,8	4		8552442	1038	396,37	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

**NOWOŚĆ!** - na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie otulin PAROC Pro Section WR 100 (produkty wodoodporne).  
Cena w tym przypadku nie ulega zmianie, a kategoria dostawy dla każdej pozycji to C.

# PAROC OTULINY

## PAROC PRO SECTION 100

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

Pakowanie	Średn. wew. 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	41,25	C	3,6	24	8514765	8511993							
	35	193	44,22	C	3,6	24	8503731	8508961	232	56,42	C	3,6	16	8503989	8508960
	42	206	48,31	C	3,6	20	8503784	8511959							
	48	206	51,28	C	3,6	20	8503732	8511948							
	54	219	55,43	C	3,6	18	8503861	8547976	258	67,54	C	2,4	20	8504017	8527919
	60	219	58,85	C	3,6	18	8503862	8511940	258	70,59	C	2,4	20	8503845	8511977
	64	219	61,91	C	3,6	18	8504054	8530886	258	74,34	C	2,4	20	8503987	8520628
	70	232	65,13	C	3,6	16	8503935	8511927	271	80,48	C	2,4	18	8508399	8530885
	76	232	67,11	A	3,6	16	8503863	8511918	271	89,55	C	2,4	18	8503846	8511957
	89	245	76,83	A	2,4	22	8503864	8509012	284	97,67	C	2,4	16	8503847	8512465
	102	258	92,25	C	2,4	20	8503959	8511895	297	117,54	C	2,4	16	8504077	8528159
	108	271	95,11	C	2,4	18	8503865	8511888	310	120,05	C	1,2	32	8504085	8545885
	114	271	99,34	A	2,4	18	8503866	8511874	310	123,09	A	1,2	32	8503877	8545882
	121	284	102,28	C	2,4	16	8520689	8566016	323	130,85	C	1,2	26	8520696	8545942
	133	297	104,39	C	2,4	16	8504050	8509004	336	132,97	C	1,2	24	8503848	8509013
	140	297	117,86	B	2,4	16	8504052	8511883	336	156,37	B	1,2	24	8503849	8511892
	159	323	127,29	C	1,2	26	8503904	8511836	362	160,96	C	1,2	18	8503870	8511793
	168	323	135,12	B	1,2	26	8503884	8511812	362	163,84	A	1,2	18	8503882	8511772
	194	349	145,11	C	1,2	20	8503868	8511740	388	182,55	C	1,2	18	8503953	8511833
	219	375	160,14	C	1,2	18	8503844	8508971	414	202,76	A	1,2	16	8503850	8508991
	273	427	163,34	C	24,0	20		8533759	479	206,81	C	19,2	16		8552376
	289	453	210,44	C	21,6	18		8554568	492	253,48	C	16,8	14		8554164
	295	453	218,41	C	21,6	18		8554570	492	260,34	C	16,8	14		8554571
	305	466	224,62	C	19,2	16		8569045	505	266,06	C	16,8	14		8569060
	324	479	231,41	C	19,2	16		8525559	518	271,94	C	14,4	12		8552381
	356	518	261,60	C	16,8	14		8530418	557	305,57	C	14,4	12		8552388
	371	531	279,08	C	16,8	14		8536877	570	325,22	C	12,0	10		8536879
	406	570	292,02	C	14,4	12		8552394	609	339,37	C	12,0	10		8552395
	426	583	304,22	C	12,0	10		8537376	622	353,05	C	9,6	8		8536881
	457	622	342,52	C	12,0	10		8536883	661	399,82	C	9,6	8		8552403
	479	635	359,06	C	12,0	10		8537467	674	420,85	C	9,6	8		8554756
	508	674	376,33	C	9,6	8		8552407	713	441,81	C	9,6	8		8552408
	533	687	386,60	C	9,6	8		8552412	739	457,43	C	7,2	6		8559675
558	713	407,90	C	9,6	8		8569048	752	481,97	C	7,2	6		8552415	
612	778	423,73	C	7,2	6		8552418	817	502,95	C	7,2	6		8527384	
630	791	439,90	C	7,2	6		8552423	830	522,33	C	7,2	6		8558536	
714	869	457,91	C	7,2	6		8534599	908	540,55	C	4,8	4		8552427	
813	973	488,45	C	4,8	4		8552433	1012	563,09	C	4,8	4		8552434	
914	1077	514,81	C	4,8	4		8552443	1116	593,77	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

**NOWOŚĆ!** - na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie otulin PAROC Pro Section WR 100 (produkty wodoodporne).  
Cena w tym przypadku nie ulega zmianie, a kategoria dostawy dla każdej pozycji to C.

# PAROC OTULINY

## PAROC PRO SECTION 100

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

Pakowanie	Średn. wew. 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 opakow. paleta	Średn. zewn. mm	Cena netto zł/mb	Grupa dostaw OWD	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu opakow. paleta												
Folia	64	310	95,87	C	1,2	32	8555665	8555666																	
	70	310	100,89	C	1,2	32																			
	76	310	105,38	C	1,2	32	8504087	8545887																	
	89	323	107,60	C	1,2	26	8504088	8524348																	
	102	336	132,45	C	1,2	24	8520533	8520534																	
	108	349	133,33	C	1,2	20	8535497	8535498																	
	114	349	135,99	C	1,2	20	8504086	8514880																	
	121	362	142,08	C	1,2	18	8535451	8566017																	
	133	375	144,26	C	1,2	18	8523583	8537134																	
	140	375	161,51	C	1,2	18	8503972	8511881																	
	159	401	164,89	C	1,2	18	8515323	8515324																	
	168	414	169,59	C	1,2	16	8503973	8511912																	
	219	453	213,23	C	19,2	16		8553624		505	236,54	C	14,4	12										8555370	
	273	518	222,11	C	14,4	12		8552377		557	267,31	C	12,0	10											8552378
	289	531	278,83	C	14,4	12		8554166		570	320,66	C	9,6	8											8569095
	295	531	286,37	C	14,4	12		8561908		570	329,33	C	12,0	10											8569096
	305	544	292,68	C	12,0	10		8569085		583	336,58	C	9,6	8											8569097
	324	570	299,12	C	12,0	10		8552382		609	343,99	C	9,6	8											8552383
	356	596	336,12	C	12,0	10		8552389		635	386,55	C	9,6	8											8552390
	371	609	357,74	C	9,6	8		8569086		648	411,39	C	7,2	6											8569215
	406	648	373,31	C	9,6	8		8552396		687	429,30	C	7,2	6											8555984
	426	661	388,36	C	9,6	8		8561810		700	446,62	C	7,2	6											8556258
	457	700	439,79	C	9,6	8		8552024		739	505,76	C	7,2	6											8569099
	479	713	462,93	C	9,6	8		8569088		765	532,38	C	7,2	6											8569100
	508	752	485,98	C	7,2	6		8552409		791	558,89	C	7,2	6											8555987
	533	778	503,17	C	7,2	6		8536885		817	578,65	C	4,8	4											8569102
558	804	530,17	C	4,8	4		8549683		843	609,69	C	4,8	4											8569103	
612	856	553,23	C	4,8	4		8548135		895	636,23	C	4,8	4											8552421	
630	869	574,56	C	4,8	4		8569090		908	660,76	C	4,8	4											8569104	
714	960	594,60	C	4,8	4		8552428		999	683,80	C	4,8	4											8561408	
813	1051	619,42	C	2,4	2		8563461		1090	712,32	C	2,4	2											8569106	
914	1155	653,15	C	2,4	2		8552445		1194	751,13	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

**NOWOŚĆ!** - na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie otulin PAROC Pro Section WR 100 (produkty wodoodporne).  
Cena w tym przypadku nie ulega zmianie, a kategoria dostawy dla każdej pozycji to C.

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](http://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<sub>L</sub>

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{40}$ : 0,039 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	9,02	C	33,6	8511508	8511954	72	11,76	C	24,0	8511507	8511982
	22÷28	72	10,20	C	24,0	8511498	8511882	82	13,06	C	18,0	8511499	8511913
	32÷38	82	11,55	C	18,0	8568888	8568889	82	14,54	C	18,0	8568906	8568907
	42÷48	92	12,70	C	14,4	8568890	8568891	92	15,86	C	14,4	8568908	8568909

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	13,85	C	24,0	8511506	8511983	92	19,76	C	14,4	8511505	8511960
	22÷28	82	14,30	C	18,0	8511500	8511914	102	20,54	C	10,8	8511495	8511837
	32÷38	92	15,90	C	14,4	8566572	8567088	115	22,05	C	8,4	8567090	8567091
	42÷48	102	16,85	C	10,8	8566574	8567089	128	23,53	C	8,4	8567092	8567093

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	25,41	C	8,4	8568886	8568887	141	35,28	C	6,0	8519669	8568933
	22÷28	128	26,21	C	8,4	8511641	8515356	141	39,30	C	6,0	8519670	8568937
	32÷38	141	28,25	C	6,0	8563167	8569109	154	40,37	C	6,0	8563171	8568940
	42÷48	154	34,43	C	6,0	8563228	8569110	167	43,53	C	3,6	8563230	8568942

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	52,09	C	3,6	8536705	8568938	180	56,35	C	3,6	8536706	8568939
	32÷38	180	53,63	C	3,6	8568977	8568978	193	60,95	C	3,6	8563176	8568941
	42÷48	180	60,29	C	3,6	8568979	8568980	206	65,87	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<sub>L</sub>

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{40}$ : 0,039 W/mK

### Rozmiar opakowania

Karton 300 mm x 400 mm x 1200 mm

Pakowanie	Średn. wewn. 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	11,88	C	14	8556872	92	16,96	C	7						
	18	82	12,36	C	12	8556340	102	17,63	C	6		115	21,79	C	6	
	22	82	12,46	C	12	8556341	102	17,81	C	6	8556350	128	22,42	C	10	8556360
	28	92	12,75	C	7	8556342	102	18,33	C	6	8556351	128	23,40	C	10	8556361
	35	92	14,19	C	7	8556343	115	19,68	C	6	8556352	141	24,45	C	6	8556362
	42	102	14,71	C	6	8556344	128	20,50	C	10	8556353	141	24,87	C	6	8556363
	48	115	15,04	C	6	8556345	128	21,00	C	10	8556354	154	27,91	C	5	8556364
	54	115	16,84	C	6	8556346	128	23,72	C	10	8556355	154	30,36	C	5	8556365
	60	115	17,45	C	6	8556348	141	24,67	C	6	8556356	154	31,85	C	5	8556367
	64	128	18,81	C	8		141	27,39	C	6	8556357	167	33,38	C	10	8536125
	70	128	19,52	C	10		154	28,15	C	5	8556358	167	35,78	C	10	8536184
	76	141	19,87	C	6	8556349	154	28,79	C	5	8556359	180	36,97	C	9	8525167
	89	154	22,54	C	9	8528595	167	33,21	C	8	8565666	193	39,90	C	9	8526532
	102	167	32,05	C	7	8528597	180	40,98	C	5	8543144	206	49,32	C	9	8536186
	108	167	33,29	C	7	8528598	193	42,19	C	9	8531214	206	49,73	C	9	8534934
	114	180	34,46	C	7	8565667	193	43,33	C	9	8525487	219	54,53	C	6	8506920
	133	193	42,03	C	12		219	48,23	C	7		232	58,42	C	5	8537542
	140	206	49,46	C	7	8528677	219	59,14	C	8		245	67,32	C	5	8542140
159	219	55,86	C	6	8553086	245	67,02	C	5	8529029	258	71,96	C	4	8540769	
168	232	63,37	C	6	8565668	234	72,02	C	5		271	77,79	C	4	8551056	

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

**NOWOŚĆ!** - na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie otulin PAROC Pro Bend WR 100 (produkty wodoodporne). Cena w tym przypadku nie ulega zmianie, a kategoria dostawy dla każdej pozycji to C.



# 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	29,33	C	6											
	22	141	31,12	C	6	8556368	180	42,51	C							
	28	154	32,90	C	5	8556369	193	43,25	C	9	8538039					
	35	154	34,67	C	5	8556370	193	46,36	C	16	8564287					
	42	167	35,62	C	10	8542555	206	50,65	C							
	48	167	37,01	C	10	8542401	206	53,78	C	9	8546338					
	54	180	38,40	C	7		219	58,12	C							
	60	180	40,04	C	8	8563528	219	61,70	C	10	8550189	258	74,00	C	8	8525210
	64	180	44,58	C	9	8525183	219	64,92	C	10	8574361	258	77,95	C	6	8572824
	70	193	47,00	C	9	8536185	232	68,28	C	4		271	84,39	C	4	8536213
	76	193	47,67	C	9	8529323	232	70,37	C	8	8548081	271	93,91	C	4	8525713
	89	206	49,21	C	9	8529324	245	80,56	C	10	8525200					
	102	219	62,60	C	9	8529852	258	96,74	C	8	8568179					
	108	232	63,36	C	6	8550196	271	99,72	C	5	8551334					
	114	232	65,76	C	5	8529322	271	104,17	C	8	8525208					
	133	258	70,00	C	4	8537532										
140	258	81,99	C													

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

**NOWOŚĆ!** - na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie otulin PAROC Pro Section WR 100 (produkty wodoodporne). Cena w tym przypadku nie ulega zmianie, a kategoria dostawy dla każdej pozycji to C.

## PAROC PŁYTY

### PAROC PRO SLAB WR 450 (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/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C,  $\lambda_{50}$  - 0,040 W/mK
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 450 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pacz./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	1200 x 600	8/12	69,12	A	8581457	23,30
100	1200 x 600	5/10	36,0	B	8581463	41,21

### PAROC PRO SLAB WR 640 (PAROC PRO SLAB 80)



- Izolacja termiczna powierzchni płaskich w urządzeniach przemysłowych oraz zbiornikach
- Gęstość 80 kg/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C,  $\lambda_{50}$  - 0,039 W/mK
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 640 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pacz./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	1200 x 600	7/14	70,56	A	8581366	25,54
100	1200 x 600	3/16	34,56	A	8581378	46,79

### PAROC PRO SLAB WR 660 (PAROC PRO SLAB 100)



- Izolacja termiczna powierzchni płaskich w urządzeniach przemysłowych oraz zbiorników
- Gęstość 100 kg/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C,  $\lambda_{50}$  - 0,039 W/mK
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 660 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pacz./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	1200 x 600	5/20	72,0	A	8581506	34,59
100	1200 x 600	2/24	34,56	B	8581512	69,17

### PAROC PRO SLAB WR 680 (PAROC PRO SLAB 120)



- Izolacja termiczna powierzchni płaskich w urządzeniach przemysłowych oraz zbiorników
- Gęstość 120 kg/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C,  $\lambda_{50}$  - 0,041 W/mK
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 680 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pacz./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	1200 x 600	4/24	69,12	C	8581546	39,77
100	1200 x 600	2/24	34,56	C	8581548	76,94

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

## PAROC PŁYTY

### PAROC PRO ROOF SLAB WR 20 kPa



- Płyty do izolacji dachów
- Gęstość 90 kg/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
		pacz./pal.	m <sup>2</sup> /pal.			
mm	mm			OWD - paleta	paleta	
50	1200 x 600	16	69,12	C	8581956	43,92
100	1200 x 600	16	34,56	C	8581958	87,83

### AROC PRO ROOF SLAB WR 50 kPa



- Płyty do izolacji dachów
- Gęstość 150 kg/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
		szt./pacz./pal.	m <sup>2</sup> /pacz./pal.			
mm	mm			OWD - paleta	paleta	
50	1200 x 600	4/24	2,88/69,12	C	8581282	70,45
100	1200 x 600	2/24	1,44/34,56	C	8581298	141,73

### 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/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C,  $\lambda_{10}$  - 0,037 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
		szt./pacz. pacz./pal.	m <sup>2</sup> /pacz. m <sup>2</sup> /pal.		
mm	mm			OWD - paleta	
50	1200 x 600	6/16	4,32/69,12	C	32,13
100	1200 x 600	3/16	2,16/34,56	C	57,40

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,  $\lambda_{10}$  - 0,039 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
20	10000 x 1000	25	250,0	C	8510135	21,99
30	8000 x 1000	25	200,0	B	8509039	26,90
40	6000 x 1000	25	150,0	B	8510136	32,27
50	5000 x 1000	25	125,0	A	8510148	36,82
80	3000 x 1000	25	75,0	C	8510141	64,28

## 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/m<sup>3</sup>

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
40	7000 x 1000	21	147,0	C	8560690	27,72
50	6500 x 1000	21	136,5	C	8560693	32,09
60	6000 x 1000	21	126,0	C	8560696	36,59
80	5000 x 1000	21	105,0	C	8560702	45,65
100	4000 x 1000	21	84,0	C	8560708	55,07
120	2500 x 1000	21	52,5	C	8560714	67,53

## 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/m<sup>3</sup>

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	5000 x 1000	1/21	105,0	C	8563953	42,62
100	2000 x 1000	1/21	42,0	C	8563973	75,84

## 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/m<sup>3</sup>

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	4500 x 1000	1/21	94,5	C	8563993	46,65
100	2000 x 1000	1/21	42,0	C	8564013	80,69

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/m<sup>3</sup>

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
		szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.			
mm	mm			OWD - paleta	paleta	
50	6500 x 1000	21	136,5	C	8560663	25,98
60	6000 x 1000	21	126,0	C	8560666	30,74
80	5000 x 1000	21	105,0	C	8560672	40,44
100	4000 x 1000	21	84,0	C	8560678	47,17

### 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/m<sup>3</sup>

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
		szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.			
mm	mm			OWD - paleta	paleta	
50	5000 x 1000	21	105,0	A	8560723	35,23
60	4000 x 1000	21	84,0	C	8560726	42,46
80	3000 x 1000	21	63,0	C	8560732	52,40
100	2000 x 1000	21	42,0	C	8560738	65,03

### 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/m<sup>3</sup>

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
		szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.			
mm	mm			OWD - paleta	paleta	
50	4500 x 1000	21	94,5	C	8560759	42,41
60	4000 x 1000	21	84,0	C	8560762	48,55
80	3000 x 1000	21	63,0	C	8560768	59,95
100	2000 x 1000	21	42,0	C	8560775	74,71

## PAROC MATY NA SIATKCE

### PAROC PRO WIRED MAT WR 550



- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego
- Gęstość 65 kg/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 550 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
		szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.			
mm	mm			OWD - paleta	paleta	
50	5000 x 1000	21	105,0	B	8581648	33,44
100	2500 x 1000	21	52,5	B	8581658	57,48

### PAROC PRO WIRED MAT WR 660



- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego
- Gęstość 80 kg/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 660 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
		szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.			
mm	mm			OWD - paleta	paleta	
30	8000 x 500	21	84,0	C	8580849	25,20
40	6500 x 500	21	68,0	C	8580851	29,69
50	5000 x 500	21	52,5	C	8580853	34,67
60	4000 x 500	21	42,0	C	8580855	40,24
80	3500 x 500	21	36,75	C	8580859	48,61
100	2500 x 500	21	26,25	C	8580863	60,34
120	2000 x 500	21	21,0	C	8580865	71,52
30	8000 x 1000	21	168,0	C	8580258	25,20
40	6500 x 1000	21	136,5	B	8580260	29,69
50	5000 x 1000	21	105,0	A	8579982	34,67
60	4000 x 1000	21	84,0	B	8579984	40,24
80	3500 x 1000	21	73,5	B	8579986	48,61
100	2500 x 1000	21	52,5	A	8579988	60,34
120	2000 x 1000	21	42,0	C	8580712	71,52

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 WR 680



- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego
- Gęstość 100 kg/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 680 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
		szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.			
mm	mm			OWD - paleta	paleta	
30	8000 x 1000	21	168,0	C	8580971	28,46
40	6500 x 1000	21	136,5	C	8580973	33,34
50	4500 x 1000	21	94,5	A	8580005	39,86
60	4000 x 1000	21	84,0	B	8580975	45,63
80	3500 x 1000	21	73,5	B	8580979	55,93
100	2500 x 1000	21	52,5	A	8580007	69,37
120	2000 x 1000	21	42,0	C	8581917	82,38

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 WR 130



- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego
- Gęstość 130 kg/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 680 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
		szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.			
mm	mm			OWD - paleta	paleta	
50	4500 x 1000	21	94,5	C	8579628	50,83
60	4000 x 1000	21	84,0	C	8579630	58,77
80	3000 x 1000	21	63,0	C	8579632	74,94
100	2000 x 1000	21	42,0	C	8579634	95,43

### PAROC PRO LOOSE MAT 70



- Izolacja nieregularnych kształtów i wąskich, trudno dostępnych przestrzeni
- Mata z wełny mineralnej impregnowanej
- Gęstość 70 kg/m<sup>3</sup>
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 600 °C

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
		szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.			
mm	mm			OWD - paleta	paleta	
70	3500 x 1000	21	73,5	C	8563448	45,32

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 WR 660 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/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C,  $\lambda_{10}$  - 0,034 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
40	6500 x 1000	21	136,5	C	8580813	36,24
50	5000 x 1000	21	105,0	B	8580815	41,26
60	4000 x 1000	21	84,0	C	8580817	46,84
80	3500 x 1000	21	73,5	C	8580821	55,26
100	2500 x 1000	21	52,5	B	8580825	67,08

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie mat o szerokości 500 mm

## PAROC PRO WIRED MAT WR 680 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/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C,  $\lambda_{10}$  - 0,034 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
30	8000 x 1000	21	168,0	C	8580955	34,94
40	6500 x 1000	21	136,5	C	8580957	39,84
50	4500 x 1000	21	94,5	B	8580959	46,46
60	4000 x 1000	21	84,0	C	8580961	52,28
80	3500 x 1000	21	73,5	C	8580965	62,34
100	2500 x 1000	21	52,5	B	8580969	76,14

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie mat o szerokości 500 mm

## PAROC PRO WIRED MAT WR 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/m<sup>3</sup>
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C,  $\lambda_{10}$  - 0,038 W/mK

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m <sup>2</sup>
mm	mm	szt./pal.	m <sup>2</sup> /pal.	OWD - paleta	paleta	
50	4500 x 1000	21	94,5	C	8581813	61,50
60	4000 x 1000	21	84,0	C	8581815	71,10
80	3000 x 1000	21	63,0	C	8581817	90,68
100	2000 x 1000	21	42,0	C	8581819	115,46



# AKCESORIA

SPIS TREŚCI



## 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	<b>1354,42</b>
50000	75	16	B	8521539	<b>1339,38</b>

### 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	<b>1051,97</b>

### PAROC CLAD TAPE



- 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	<b>545,19</b>
10000	75	8	C	8566992	<b>548,16</b>

### 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	<b>1338,99</b>
10000	75	16	B	8565708	<b>1339,87</b>
10000	100	12	C	8565709	<b>1338,99</b>

## 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	<b>1939,65</b>
50000	75	18	B	8565780	<b>2331,80</b>
50000	110	12	C	8564460	<b>2126,73</b>

### 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	<b>1939,70</b>
50000	75	18	B	8566984	<b>2331,77</b>
50000	110	12	C	8566985	<b>2126,79</b>

### 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	<b>1240,39</b>
50000	75	16	C	8576170	<b>1395,41</b>
50000	100	12	C	8576168	<b>1240,39</b>

### 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	<b>750,00</b>

## 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	<b>51,86</b>

### 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	<b>51,86</b>

### 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	<b>70,41</b>

## 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	<b>163,41</b>
1600	1200	3300	10	C	8566952	<b>255,50</b>
2900	3300		1	C	8529765	<b>53,00</b>

# 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	<b>258,63</b>
60	500	C	8556205	<b>326,49</b>
80	500	C	8556206	<b>333,72</b>
100	500	C	8556203	<b>345,92</b>
120	250	B	8556200	<b>190,60</b>
160	250	C	8556201	<b>238,73</b>
200	250	C	8556202	<b>311,90</b>
240	250	C	8556199	<b>429,98</b>

## 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
20	1000	B	<b>190,83</b>
25	1000	B	<b>199,63</b>
30	1000	B	<b>209,92</b>
40	1000	B	<b>224,65</b>
50	1000	B	<b>234,23</b>
60	1000	B	<b>238,96</b>
63	1000	B	<b>243,16</b>
75	1000	B	<b>255,08</b>
80	1000	B	<b>263,83</b>
90	1000	B	<b>292,24</b>
95	1000	B	<b>304,16</b>
100	1000	B	<b>314,58</b>
105	1000	B	<b>320,60</b>
115	1000	B	<b>331,27</b>



\* 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 doliczaną 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 m<sup>3</sup>, lub ich krotności,
  - 1.2. o objętości poniżej 80 m<sup>3</sup>, 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 (na jednym 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 (na jednym 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 z formułą „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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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-

- dzania 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 m<sup>3</sup> 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 reklamowanej 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	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 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.

Styczeń 2021 r.  
1085TIPO0121  
© Paroc 2021

