Zapraszamy do kontaktu:

HTS
cały świat wentylacji

PAROC®
Better built environment

IZOLACJE TECHNICZNE

Cennik 07.2017

Wydanie: czerwiec 2017

Data obowiązywania: 03.07.2017

SPIS TREŚCI

1 ROZWIĄZANIA DO IZOLACJI HVAC

PAROC Maty
- PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat 4
- PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix 4
- PAROC Hvac Mat AluCoat 4
- PAROC Hvac Mat 4

PAROC System GreyCoat
- PAROC Hvac Section GreyCoat T. 5
- PAROC Hvac Lamella Mat GreyCoat 11
- PAROC Hvac Mat GreyCoat 11
- PAROC Hvac Slab GreyCoat. 11
- Taśma GreyCoat 11

PAROC Otuliny
- PAROC Hvac Section AluCoat T 12
- PAROC Hvac Combi AluCoat T. 18
- PAROC Hvac Bend AluCoat T 19

PAROC Płyty do izolacji akustycznej
- PAROC InVent 60 N1 21
- PAROC InVent 60 N1/N1 21
- PAROC InVent 60 N3 21
- PAROC InVent 60 N3/N3 21
- PAROC InVent 80 N1 22
- PAROC InVent 80 N3 22
- PAROC InVent 40 G9, 60 G9 23
- PAROC InVent 60 G9/G9 23
- PAROC InVent 80 G9 23
- PAROC InVent 40 N8 24
- PAROC InVent 60 N8 24

PAROC Płyty specjalne
- PAROC Fireplace Slab 80 AL1 24

PAROC System izolacji przeciwogniowej
- Paroc HVAC Fire Mat. 25
- Paroc HVAC Fire Mat GreyCoat 25
- PAROC Pyrotech Slab 160. 25

NOWOŚĆ! - PAROC Pro Lamella Mat 80 AluCoat 25

2 ROZWIĄZANIA IZOLACYJNE DLA PRZEMYSŁU I ENERGETYKI

PAROC System Clad
- PAROC Pro Section 140 Clad T. 28
- PAROC Pro Lamella Mat Clad 31
- Taśma Clad. 31

PAROC Maty
- PAROC Pro Lamella Mat AluCoat 32
- PAROC Pro Mat 50 AluCoat 32
- PAROC Pro Mat 50, 80, 100. 33

PAROC Otuliny
- PAROC Pro Section 100. 34
- PAROC Pro Combi 100. 39
- PAROC Pro Bend 100. 40

PAROC Płyty
- PAROC Pro Slab 60, 80, 100, 120 42
- PAROC Pro Roof Slab 20/50 kPa 43
- PAROC Fire Slab 90 43

PAROC Maty na siatce
- PAROC Pro Wired Mat 40, 65, 80. 44
- PAROC Pro Wired Mat 100, 130 45
- PAROC Pro Loose Mat 70 45

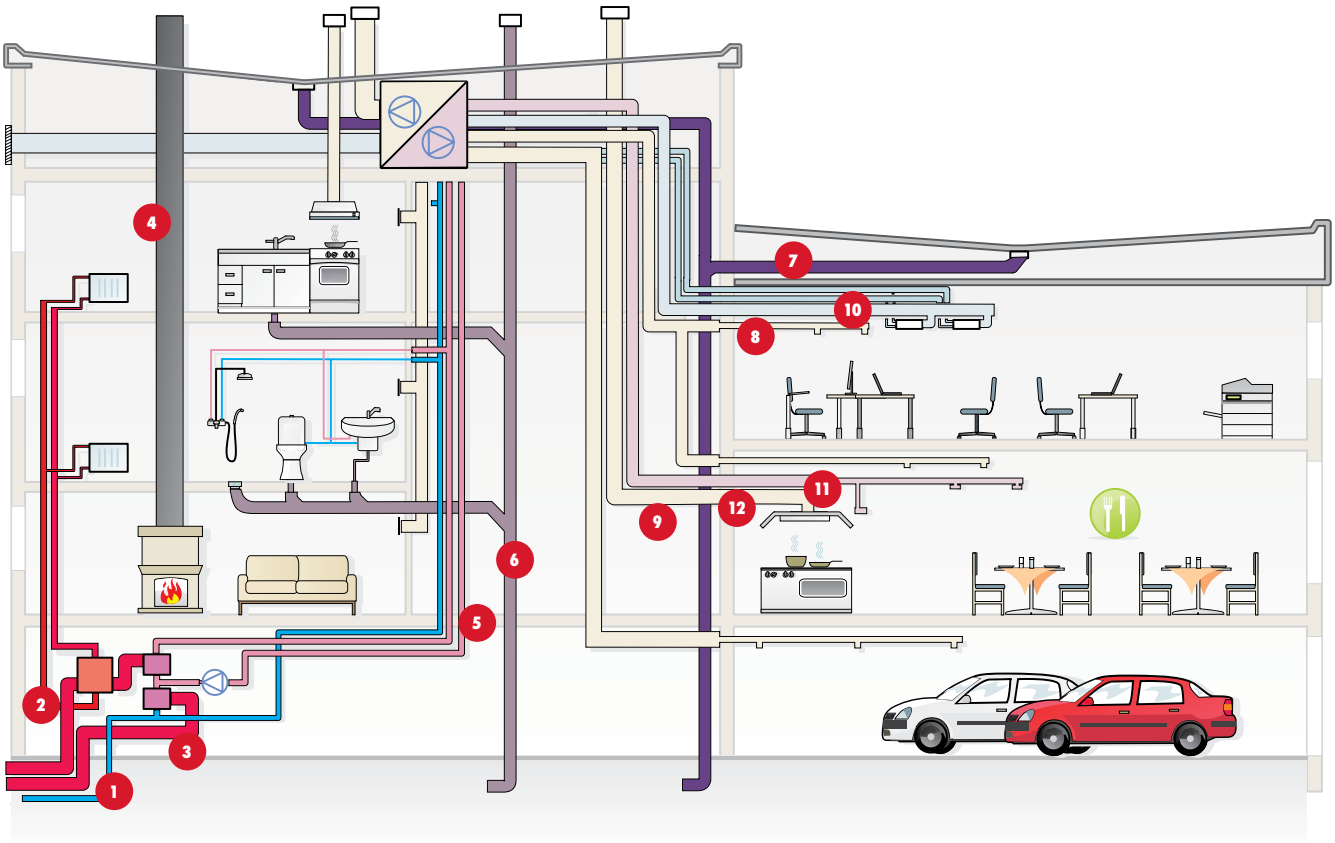
PAROC Maty na siatce z pokryciem AL1, AluCoat
- PAROC Pro Wired Mat 80, 100, 130 AL1 46
- PAROC Pro Wired Mat 80 AluCoat 47

WARUNKI TECHNICZNE 48
OGÓLNE WARUNKI DOSTAW IZOLACJI TECHNICZNYCH 49

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

ROZWIĄZANIA DO IZOLACJI HVAC

Jak pokazuje rysunek, systemy HVAC w nowoczesnych budynkach pełnią kilka funkcji. Od rurociągów ciepłej i zimnej wody po przewody oddymiające i klimatyzacyjne. System powinien być zaizolowany tak, aby rozwiązanie to gwarantowało ochronę przeciwogniową, dobre właściwości termoizolacyjne oraz tam, gdzie jest to wymagane, izolację akustyczną. Inną kluczową rolą izolacji jest zapobieganie kondensacji pary wodnej, która powoduje korozję elementów instalacji oraz zmniejsza efektywność izolacji.



1. Rurociągi zimnej wody

2. Kolana rurociągów

3. Rurociągi ciepłej wody

4. Kominy

5. Przejścia rur przez przegrody

6. Rurociągi instalacji wodno-kanalizacyjnej

7. Rurociągi kanalizacji ściekowej

8. Kanały wentylacyjne i klimatyzacyjne z izolacją cieplną

9. Kanały wentylacyjne i klimatyzacyjne z izolacją przeciwogniową

10. Kanały oddymiajace z izolacją przeciwogniową

11. Kanały powietrzne z izolacją akustyczną

12. Prostokątne kanały z izolacją przeciwogniową

PAROC MATY

PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT

- Izolacja termiczna i akustyczna kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Mata z wełny skalnej, jednostronnie pokryta folią aluminiową
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,038 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT[1]

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ rolka/pal.	m²/ rolka/pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
20	10000 x 1000	1/25	10,0/250,0	A	8510160	8510109	**14,60**	**16,06**
25	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	A	8510131	8510108	**15,32**	**16,86**
30	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	A	8510130	8510097	**15,96**	**17,56**
40	6000 x 1000	1/25	6,0/150,0	A	8510165	8510101	**19,82**	**21,80**
50	5000 x 1000	1/25	5,0/125,0	A	8510166	8510102	**22,76**	**25,03**
60	4000 x 1000	1/25	4,0/100,0	A	8510137	8510103	**29,72**	**32,69**
80	3000 x 1000	1/25	3,0/75,0	A	8510139	8510095	**33,30**	**36,63**
100	2500 x 1000	1/24	2,5/60,0	A	8539185	8510105	**42,44**	**46,68**

[1] na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie mat o szerokości 500 mm

PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT FIX

- Ochrona przeciwkondensacyjna kanałów wentylacyjnych i urządzeń
- Mata z wełny skalnej, jednostronnie pokryta folią aluminiową wyposażona w warstwę samoprzylepną
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A2 - s1, d0
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,038 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT FIX[2]

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ rolka/pal.	m²/ rolka/pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
20	10000 x 1000	1/25	10,0/250,0	A	8550383	8550382	**22,95**	**25,24**
30	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	A	8550385	8550384	**25,26**	**27,79**
40	6000 x 1000	1/25	6,0/150,0	A	8550387	8550386	**31,87**	**35,06**
50	5000 x 1000	1/25	5,0/125,0	A	8550389	8550388	**36,32**	**39,95**
60	4000 x 1000	1/25	4,0/100,0	C	8551060	8551059	**41,25**	**45,84**
80	3000 x 1000	1/25	3,0/75,0	C	8551062	8551061	**54,23**	**60,26**
100	2500 x 1000	1/24	2,5/60,0	C	8551064	8551063	**61,92**	**68,80**

[2] 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 4-6 sztuk gwoździ odwrotnych zgrzewanych metodą „przez izolację" na 1 m² powierzchni kanału.

PAROC HVAC MAT ALUCOAT

- Izolacja termiczna, przeciwkondensacyjna i akustyczna okrągłych i prostokątnych kanałów wentylacyjnych
- Jednostronnie pokryta wzmocnioną folią aluminiową
- Gęstość 35 kg/m³

PAROC HVAC MAT ALUCOAT

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m²
mm	mm	szt./pal.	m²/pal.	OWD	paleta	paleta
40	7000 x 1000	21	147,0	C	8560638	**18,47**
50	7000 x 1000	21	147,0	B	8560639	**20,55**
60	7000 x 1000	21	147,0	C	8560640	**26,84**
80	5000 x 1000	21	105,0	C	8560642	**30,97**
100	4000 x 1000	21	84,0	B	8560644	**38,32**

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

PAROC HVAC MAT

- Izolacja termiczna i akustyczna okrągłych i prostokątnych kanałów wentylacyjnych
- Gęstość 35 kg/m³

PAROC HVAC MAT

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m²
mm	mm	szt./pal.	m²/pal.	OWD	paleta	paleta
40	7000 x 1000	21	147,0	C	8560628	**16,57**
50	7000 x 1000	21	147,0	B	8560629	**17,52**
60	7000 x 1000	21	147,0	C	8560630	**19,84**
80	5000 x 1000	21	105,0	C	8560632	**26,53**
100	4000 x 1000	21	84,0	B	8560634	**34,35**

PAROC SYSTEM GREYCOAT

PAROC HVAC SECTION GREYCOAT 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 w kolorze szarym.

DANE TECHNICZNE

Długość: 1200 mm
Euroklasa (reakcja na ogień): $A2_L$ - s1, d0
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40}: 0,036 W/mK

ROZMIAR OPAKOWANIA

Karton 300 mm x 400 mm x 1200 mm
Paleta 1200 mm x 1200 mm

-PAROC HVAC SECTION GREYCOAT T-

-Pakowanie-	Średnica wewnętrzna otuliny mm	Nominalna grubość izolacji mm									
		20					25				
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie
-Karton	**15**	52	**7,15**	C	42,0	24	62	**9,03**	C	33,6	24
	18	62	**7,27**	C	33,6	24	72	**9,49**	C	24,0	24
	22	62	**7,81**	C	33,6	24	72	**10,14**	C	24,0	24
	28	72	**8,23**	C	24,0	24	82	**10,53**	C	18,0	24
	35	72	**8,57**	C	24,0	24	82	**11,16**	C	18,0	24
	42	82	**9,21**	C	18,0	24	92	**11,60**	C	14,4	24
	48	92	**9,47**	C	14,4	24	102	**12,33**	C	10,8	24
	54	92	**10,12**	C	14,4	24	102	**12,63**	C	10,8	24
	60	102	**10,51**	C	10,8	24	115	**13,50**	C	8,4	28
	64	102	**12,72**	C	10,8	24	115	**14,69**	C	8,4	28
Folia	**70**	115	**13,92**	C	8,4	28	115	**15,39**	C	8,4	28
	76	115	**15,30**	C	8,4	28	128	**15,64**	C	8,4	22
	89	128	**16,97**	C	8,4	22	141	**19,46**	C	6,0	24
	102						154	**25,11**	C	6,0	24
	108						154	**25,89**	C	6,0	24
	114						167	**28,65**	C	3,6	32
	133						180	**33,09**	C	3,6	30
	140						193	**40,95**	C	3,6	24
	159						206	**46,43**	C	3,6	20
	168						216	**52,20**	C	3,6	18

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

PAROC SYSTEM GREYCOAT

PAROC HVAC SECTION GREYCOAT T

PAROC HVAC SECTION GREYCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm									
		30					40				
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie
Karton	**15**	72	**10,72**	C	24,0	24	92	**15,32**	C	14,4	24
	18	82	**11,16**	C	18,0	24	102	**15,93**	C	10,8	24
	22	82	**11,26**	C	18,0	24	102	**16,09**	C	10,8	24
	28	92	**11,52**	C	14,4	24	102	**16,57**	C	10,8	24
	35	92	**12,82**	C	14,4	24	115	**17,78**	C	8,4	28
	42	102	**13,29**	C	10,8	24	128	**18,52**	C	8,4	22
Folia	**48**	115	**13,58**	C	8,4	28	128	**18,97**	C	8,4	22
	54	115	**15,21**	C	8,4	28	128	**21,43**	C	8,4	22
	60	115	**15,76**	C	8,4	28	141	**22,28**	C	6,0	24
	64	128	**16,99**	C	8,4	22	141	**24,75**	C	6,0	24
	70	128	**17,63**	C	8,4	22	154	**25,43**	C	6,0	24
	76	141	**17,94**	C	6,0	24	154	**26,01**	C	6,0	24
	89	154	**20,35**	C	6,0	24	167	**30,00**	C	3,6	32
	102	167	**28,47**	C	3,6	32	180	**36,40**	C	3,6	30
	108	167	**29,58**	C	3,6	32	193	**37,48**	C	3,6	24
	114	180	**30,62**	C	3,6	30	193	**38,49**	C	3,6	24
	133	193	**37,34**	C	3,6	24	219	**42,86**	C	3,6	18
	140	206	**41,87**	C	3,6	20	219	**50,07**	C	3,6	18
	159	219	**48,22**	C	3,6	18	245	**57,86**	C	2,4	22
	168	232	**54,70**	C	3,6	16	245	**62,16**	C	2,4	22
	194						271	**69,08**	C	2,4	18
	208	271	**59,43**	C	2,4	18	284	**71,63**	C	2,4	16
	219	284	**63,18**	C	2,4	16	297	**78,20**	C	2,4	16
	259	323	**71,68**	C	1,2	26	336	**87,89**	C	1,2	24
	273	336	**84,20**	C	1,2	24	349	**90,62**	C	1,2	20

* 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 GreyCoat:
Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC SYSTEM GREYCOAT

PAROC HVAC SECTION GREYCOAT T

PAROC HVAC SECTION GREYCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm									
		50					60				
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie
Folia	**15**	115	**19,13**	C							
	18	115	**19,68**	C	8,4	28	141	**26,50**	C	6,0	24
	22	128	**20,26**	C	8,4	22	154	**28,11**	C	6,0	24
	28	128	**21,15**	C	8,4	22	154	**29,72**	C	6,0	24
	35	141	**22,10**	C	6,0	24	154	**31,32**	C	6,0	24
	42	141	**22,48**	C	6,0	24	167	**32,17**	C	3,6	32
	48	154	**25,21**	C	6,0	24	167	**33,42**	C	3,6	32
	54	154	**27,43**	C	6,0	24	180	**34,69**	C	3,6	30
	60	154	**28,78**	C	6,0	24	180	**36,16**	C	3,6	30
	64	167	**30,16**	C	3,6	32	180	**40,27**	C	3,6	30
	70	167	**32,33**	C	3,6	32	193	**42,46**	C	3,6	24
	76	180	**33,39**	C	3,6	30	193	**43,06**	C	3,6	24
	89	193	**36,04**	C	3,6	24	206	**44,46**	C	3,6	20
	102	206	**43,82**	C	3,6	20	219	**55,62**	C	3,6	18
	108	206	**44,17**	C	3,6	20	232	**56,29**	C	3,6	16
	114	219	**48,44**	C	3,6	18	232	**58,41**	C	3,6	16
	133	232	**51,91**	C	3,6	16	258	**62,19**	C	2,4	20
	140	245	**57,00**	C	2,4	22	258	**69,41**	C	2,4	20
	159	258	**60,91**	C	2,4	20	284	**74,96**	C	2,4	16
	168	271	**65,85**	C	2,4	18	284	**80,90**	C	2,4	16
	194	297	**76,22**	C	2,4	16	310	**87,80**	C	1,2	32
	208	310	**83,31**	C	1,2	32	323	**92,24**	C	1,2	26
	219	323	**92,72**	C	1,2	26	336	**97,37**	C	1,2	24
	259	362	**104,21**	C	1,2	18	375	**114,44**	C	1,2	18
	273	375	**113,22**	C	1,2	18	388	**124,80**	C	1,2	18
	324						440	**168,76**	C	1,2	30
	356	453	**134,68**	C	1,2	28	479	**193,45**	C	1,2	22
	371	466	**143,43**	C	1,2	24	492	**207,56**	C	1,2	20
	406	505	**152,76**	C	1,2	20	531	**218,50**	C	1,2	18
	426	531	**157,66**	C	1,2	18	544	**228,41**	C	1,2	16
	457	557	**170,40**	C	1,2	16	583	**253,74**	C	1,2	16
	479	583	**177,73**	C	1,2	16	596	**263,39**	C	1,2	16
	508	609	**188,00**	C	1,2	16	622	**275,04**	C	1,2	14
	533	635	**194,57**	C	1,2	12	648	**277,24**	C	1,2	12
	558	661	**203,28**	C	1,2	12	674	**293,52**	C	1,2	12
	612	713	**213,22**	C	1,2	8	720	**301,52**	C	1,2	8
	630	726	**229,90**	C	1,2	8	752	**312,73**	C	1,2	8
	714	817	**241,83**	C	1,2	6	830	**330,24**	C	1,2	6
	813	908	**292,49**	C	1,2	4	934	**372,28**	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 GreyCoat:
Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC SYSTEM GREYCOAT

PAROC HVAC SECTION GREYCOAT T

PAROC HVAC SECTION GREYCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm									
		70					80				
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie
Folia	**22**	167	**39,54**	C	3,6	32	180	**43,17**	C	3,6	30
	28	167	**41,37**	C	3,6	32	193	**44,33**	C	3,6	24
	35	180	**41,51**	C	3,6	30	193	**44,91**	C	3,6	24
	42	180	**42,74**	C	3,6	30	206	**46,27**	C	3,6	20
	48	193	**44,79**	C	3,6	24	206	**48,58**	C	3,6	20
	54	193	**48,05**	C	3,6	24	219	**52,51**	C	3,6	18
	60	206	**50,85**	C	3,6	20	219	**55,74**	C	3,6	18
	64	206	**54,05**	C	3,6	20	219	**58,65**	C	3,6	18
	70	206	**56,88**	C	3,6	20	232	**61,69**	C	3,6	16
	76	219	**58,45**	C	3,6	18	232	**63,58**	C	3,6	16
	89	232	**65,70**	C	3,6	16	245	**82,24**	C	2,4	22
	102	245	**78,35**	C	2,4	22	258	**85,93**	C	2,4	20
	108	245	**80,52**	C	2,4	22	271	**88,59**	C	2,4	18
	114	258	**84,01**	C	2,4	20	271	**92,54**	C	2,4	18
	133	271	**88,48**	C	2,4	18	297	**97,24**	C	2,4	16
	140	284	**99,69**	C	2,4	16	297	**109,79**	C	2,4	16
	159	297	**107,67**	C	2,4	16	323	**118,57**	C	1,2	26
	168	310	**114,62**	C	1,2	32	323	**125,86**	C	1,2	26
	194	336	**125,33**	C	1,2	24	349	**137,84**	C	1,2	20
	208	349	**133,03**	C	1,2	20	362	**146,62**	C	1,2	18
	219	362	**143,44**	C	1,2	18	375	**158,80**	C	1,2	18
	259	401	**168,20**	C	1,2	18	414	**186,11**	C	1,2	16
	273	414	**173,10**	C	1,2	16	427	**189,19**	C	1,2	16
	289						453	**208,10**	C	1,2	28
	295	440	**200,42**	C	1,2	30	453	**209,68**	C	1,2	28
	305	440	**206,76**	C	1,2	30	466	**222,13**	C	1,2	24
	324	466	**213,83**	C	1,2	24	479	**228,85**	C	1,2	22
	356	492	**242,38**	C	1,2	20	518	**258,69**	C	1,2	20
	371	505	**258,88**	C	1,2	20	531	**275,98**	C	1,2	16
	406	544	**271,20**	C	1,2	16	570	**288,76**	C	1,2	18
	426	570	**282,73**	C	1,2	16	583	**300,84**	C	1,2	16
	457	596	**317,47**	C	1,2	16	622	**338,71**	C	1,2	14
	479	622	**332,14**	C	1,2	14	635	**355,06**	C	1,2	12
	508	648	**347,88**	C	1,2	12	674	**372,16**	C	1,2	12
	533	674	**356,04**	C	1,2	12	687	**382,30**	C	1,2	10
	558	700	**375,91**	C	1,2	10	713	**403,37**	C	1,2	8
	612	752	**389,65**	C	1,2	8	778	**419,02**	C	1,2	6
	630	765	**404,44**	C	1,2	6	791	**435,01**	C	1,2	6
	714	856	**422,17**	C	1,2	6	869	**452,82**	C	1,2	6
	813	947	**455,33**	C	1,2	4	973	**483,01**	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 GreyCoat:
Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC SYSTEM GREYCOAT

PAROC HVAC SECTION GREYCOAT T

PAROC HVAC SECTION GREYCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm									
		90					100				
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie
Folia	**35**	219	**59,46**	C	3,6	18	232	**72,51**	C	3,6	16
	42	219	**62,23**	C	3,6	18					
	48	232	**64,86**	C	3,6	16					
	54	232	**67,35**	C	3,6	16	258	**80,78**	C	2,4	20
	60	245	**70,06**	C	2,4	22	258	**81,06**	C	2,4	20
	64	245	**75,12**	C	2,4	22	258	**84,35**	C	2,4	20
	70	245	**78,46**	C	2,4	22	271	**87,30**	C	2,4	18
	76	258	**82,96**	C	2,4	20	271	**89,32**	C	2,4	18
	89	271	**89,31**	C	2,4	18	284	**93,43**	C	2,4	16
	102	284	**105,65**	C	2,4	16	297	**110,57**	C	2,4	16
	108	284	**108,10**	C	2,4	16	310	**112,92**	C	1,2	32
	114	297	**111,27**	C	2,4	16	310	**115,78**	C	1,2	32
	133	310	**119,52**	C	1,2	32	336	**125,08**	C	1,2	24
	140	323	**139,39**	C	1,2	26	336	**147,10**	C	1,2	24
	159	336	**144,90**	C	1,2		362	**151,41**	C	1,2	18
	168	349	**148,81**	C	1,2	20	362	**154,12**	C	1,2	18
	194	375	**164,51**	C	1,2	18	388	**173,39**	C	1,2	18
	208	388	**173,38**	C	1,2	18	414	**182,29**	C	1,2	16
	219	401	**184,14**	C	1,2	18	414	**192,58**	C	1,2	16
	259	440	**189,49**	C	1,2	30	453	**201,23**	C	1,2	28
	273	453	**193,76**	C	1,2	28	479	**204,51**	C	1,2	22
	289	466	**240,02**	C	1,2	24	492	**250,67**	C	1,2	20
	295	479	**239,88**	C	1,2	22	492	**249,95**	C	1,2	20
	305	479	**252,87**	C	1,2	22	505	**263,11**	C	1,2	20
	324	505	**258,89**	C	1,2	20	518	**268,91**	C	1,2	20
	356	531	**291,30**	C	1,2	18	557	**302,17**	C	1,2	16
	371	557	**310,19**	C	1,2	16	570	**321,60**	C	1,2	16
	406	583	**323,89**	C	1,2	16	609	**335,60**	C	1,2	16
	426	609	**337,06**	C	1,2	16	622	**349,13**	C	1,2	14
	457	635	**381,20**	C	1,2	12	661	**395,36**	C	1,2	12
	479	661	**400,90**	C	1,2	12	674	**416,17**	C	1,2	12
	508	687	**420,71**	C	1,2	10	713	**436,90**	C	1,2	8
	533	713	**434,83**	C	1,2	8	739	**452,34**	C	1,2	8
	558	739	**458,30**	C	1,2	8	752	**476,61**	C	1,2	8
	612	791	**477,77**	C	1,2	6	817	**497,35**	C	1,2	6
	630	804	**496,15**	C	1,2	6	830	**516,53**	C	1,2	6
	714	895	**514,11**	C	1,2	4	908	**534,54**	C	1,2	4
	813	999	**538,38**	C	1,2	4	1012	**556,84**	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 GreyCoat:
Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC SYSTEM GREYCOAT

PAROC HVAC SECTION GREYCOAT T

PAROC HVAC SECTION GREYCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm									
		110					120				
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie
Folia	**64**	284	**97,11**	C	2,4	16	310	**114,76**	C	1,2	32
	70	284	**100,52**	C	2,4	16	310	**118,78**	C	1,2	32
	76	297	**102,84**	C	2,4	16	310	**121,53**	C	1,2	32
	89	310	**108,63**	C	1,2	32	323	**128,37**	C	1,2	26
	102	323	**128,56**	C	1,2	26	336	**151,92**	C	1,2	24
	108	323	**131,29**	C	1,2	26	349	**155,15**	C	1,2	20
	114	336	**134,61**	C	1,2	24	353	**159,07**	C	1,2	20
	133	349	**145,43**	C	1,2	20	375	**171,85**	C	1,2	18
	140	362	**171,03**	C	1,2	18	375	**202,11**	C	1,2	18
	159	375	**176,04**	C	1,2	18	401	**208,03**	C	1,2	18
	168	388	**179,19**	C	1,2	18	414	**211,75**	C	1,2	16
	194	414	**199,65**	C	1,2	16					
	208	427	**209,89**	C	1,2	16					
	219	440	**210,86**	C	1,2	30	453	**233,91**	C	1,2	28
	259	479	**216,03**	C	1,2	22	505	**252,28**	C	1,2	20
	273	492	**219,63**	C	1,2	20	518	**264,33**	C	1,2	20
	289	505	**275,73**	C	1,2	20	531	**317,09**	C	1,2	18
	295	518	**274,94**	C	1,2	20	531	**325,67**	C	1,2	18
	305	531	**289,42**	C	1,2	18	544	**332,84**	C	1,2	16
	324	544	**295,80**	C	1,2	16	570	**340,17**	C	1,2	16
	356	570	**332,39**	C	1,2	16	596	**382,25**	C	1,2	16
	371	596	**353,76**	C	1,2	16	609	**406,82**	C	1,2	16
	406	622	**369,16**	C	1,2	14	648	**424,53**	C	1,2	12
	426	648	**384,05**	C	1,2	12	661	**441,66**	C	1,2	12
	457	674	**434,90**	C	1,2	12	700	**500,13**	C	1,2	10
	479	700	**457,79**	C	1,2	10	713	**526,46**	C	1,2	8
	508	726	**480,59**	C	1,2	8	752	**552,68**	C	1,2	8
	533	752	**497,58**	C	1,2	8	778	**572,21**	C	1,2	6
	558	778	**524,27**	C	1,2	6	804	**602,91**	C	1,2	6
	612	820	**547,09**	C	1,2	6	856	**629,15**	C	1,2	6
	630	856	**568,18**	C	1,2	6	869	**653,41**	C	1,2	6
	714	934	**588,00**	C	1,2	4	970	**676,20**	C	1,2	4
	813	1038	**638,61**	C	1,2	4	1051	**747,35**	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 GreyCoat:
Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

PAROC SYSTEM GREYCOAT

PAROC HVAC LAMELLA MAT GREYCOAT

- Izolacja termiczna i ochrona przeciwkondensacyjna kanałów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i urządzeń
- Mata lamellowa z wełny skalnej, jednostronnie pokryta folią aluminiową w kolorze szarym
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A2 - s1, d0
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,038 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

PAROC HVAC LAMELLA MAT GREYCOAT

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ rolka/pal.	m²/ rolka/pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
20	10000 x 1000	1/25	10,0/250,0	C		8545742	**19,20**	**21,12**
25	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	C		8549183	**19,76**	**21,73**
30	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	C	8548674	8545744	**21,19**	**23,31**
40	6000 x 1000	1/25	6,0/150,0	C		8547838	**25,00**	**27,50**
50	5000 x 1000	1/25	5,0/125,0	C	8552813	8545745	**27,19**	**29,91**
60	4000 x 1000	1/25	4,0/100,0	C		8549187	**32,90**	**36,19**
80	3000 x 1000	1/25	3,0/75,0	C		8549191	**42,14**	**46,35**
100	2500 x 1000	1/24	2,5/60,0	C		8549195	**50,66**	**55,72**

PAROC HVAC MAT GREYCOAT

- Izolacja termiczna, przeciwkondensacyjna i akustyczna okrągłych i prostokątnych kanałów wentylacyjnych
- Mata z wełny skalnej, jednostronnie pokryta folią aluminiową w kolorze szarym
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A2 - s1, d0
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,038 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

PAROC HVAC MAT GREYCOAT

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m²
mm	mm	szt./pal.	m²/pal.	OWD	paleta	paleta
40	7000 x 1000	21	147,0	C	8560648	**30,42**
50	7000 x 1000	21	147,0	C	8560649	**31,33**
60	7000 x 1000	21	147,0	C	8560650	**32,83**
80	5000 x 1000	21	105,0	C	8560652	**39,05**
100	4000 x 1000	21	84,0	C	8560654	**45,20**

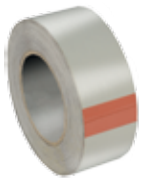
PAROC HVAC SLAB GREYCOAT

- Izolacja termiczna i przeciwkondensacyjna prostokątnych kanałów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, urządzeń i powierzchni płaskich
- Płyta z wełny skalnej, jednostronnie pokryta folią aluminiową w kolorze szarym
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A2 - s1, d0
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,038 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

PAROC HVAC SLAB GREYCOAT

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ paczka/pal.	m²/ paczka/pal.	OWD	paleta	paczka	paleta	paczka
40	1200 x 600	12/10	8,64/86,40	C			**24,69**	**27,15**
50	1200 x 600	8/12	5,76/69,12	C	8558541	8552788	**34,51**	**37,96**
60	1200 x 600	8/10	5,76/57,60	C	8558543	8558542	**32,02**	**35,23**
80	1200 x 600	6/10	4,32/43,20	C	8558545	8558544	**50,10**	**55,11**
100	1200 x 600	5/10	3,60/36,00	C	8558547	8558546	**60,27**	**66,30**

TAŚMA GREYCOAT



- Samoprzylepna zbrojona taśma
- Produkt uzupełniający dla sytemu PAROC GreyCoat

TAŚMA GREYCOAT

Długość	Szerokość	Ilość	Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł
mm	mm	szt. w kartonie	OWD	karton	karton
25000	50	12	C	8556447	**660,00**

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

PAROC OTULINY

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Długość: 1200 mm
Euroklasa (reakcja na ogień): $A2_L$ - s1, d0
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40}: 0,036 W/mK

ROZMIAR OPAKOWANIA

Karton 300 mm x 400 mm x 1200 mm
Paleta 1200 mm x 1200 mm

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm													
		20							25						
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakowanie	paleta						opakowanie	paleta
Karton	**15**	52	**6,81**	A	42	24	8503575	8511323	62	**8,60**	A	33,6	24	8511181	8511362
	18	62	**6,92**	A	33,6	24	8503552	8511354	72	**9,04**	A	24	24	8511179	8511353
	22	62	**7,44**	A	33,6	24	8503580	8508985	72	**9,66**	A	24	24	8521866	8508977
	28	72	**7,83**	A	24	24	8546549	8508975	82	**10,03**	A	18	24	8529699	8509006
	35	72	**8,16**	A	24	24	8503508	8509008	82	**10,63**	A	18	24	8525615	8508993
	42	82	**8,77**	A	18	24	8546562	8511290	92	**11,05**	A	14,4	24	8525616	8511305
	48	92	**9,02**	A	14,4	24	8503584	8511288	102	**11,74**	A	10,8	24	8511178	8511286
	54	92	**9,64**	A	14,4	24	8511177	8511272	102	**12,03**	A	10,8	24	8503572	8511273
	60	102	**10,01**	A	10,8	24	8511176	8511244	115	**12,86**	A	8,4	28	8503520	8511297
	64	102	**12,12**	A	10,8	24	8511169	8511173	115	**13,99**	A	8,4	28	8503519	8511291
Folia	**70**	115	**13,25**	C	8,4	28	8511170	8511174	115	**14,66**	A	8,4	28	8511171	8511175
	76	115	**14,57**	A	8,4	28	8511161	8511168	128	**14,90**	A	8,4	22	8503551	8511276
	89	128	**16,16**	A	8,4	22	8511187	8511241	141	**18,54**	A	6	24	8503558	8511262
	102								154	**23,45**	C	6	24	8511203	8511271
	108								154	**24,18**	A	6	24	8511199	8511264
	114								167	**26,76**	A	3,6	32	8511193	8511261
	133								180	**30,90**	C	3,6	30	8511189	8511242
	140								193	**38,24**	C	3,6	24	8511186	8511240
	159								206	**43,36**	C	3,6	20	8511185	8511238
	168								219	**48,75**	A	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

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm													
		30							40						
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakowanie	paleta						opakowanie	paleta
Karton	**15**	72	**10,21**	A	24,0	24	8503522	8511356	92	**14,59**	C	14,4	24	8503515	8511355
	18	82	**10,63**	A	18,0	24	8503514	8511347	102	**15,17**	A	10,8	24	8503586	8511331
	22	82	**10,73**	A	18,0	24	8546547	8509005	102	**15,32**	A	10,8	24	8503574	8508978
	28	92	**10,97**	A	14,4	24	8503576	8509007	102	**15,78**	A	10,8	24	8503500	8508979
	35	92	**12,21**	A	14,4	24	8546560	8509014	115	**16,93**	A	8,4	28	8503501	8509009
	42	102	**12,65**	A	10,8	24	8503511	8511295	128	**17,64**	A	8,4	22	8503502	8511338
Folia	**48**	115	**12,94**	A	8,4	28	8503553	8511325	128	**18,07**	A	8,4	22	8503503	8511328
	54	115	**14,48**	A	8,4	28	8503587	8511316	128	**20,41**	A	8,4	22	8503506	8511322
	60	115	**15,01**	A	8,4	28	8503512	8511298	141	**21,22**	A	6,0	24	8503562	8511306
	64	128	**16,18**	A	8,4	22	8503513	8511300	141	**23,57**	A	6,0	24	8503563	8511301
	70	128	**16,79**	A	8,4	22	8511211	8511287	154	**24,22**	A	6,0	24	8511217	8511340
	76	141	**17,09**	A	6,0	24	8503560	8511283	154	**24,77**	A	6,0	24	8503564	8511327
	89	154	**19,38**	A	6,0	24	8503561	8511302	167	**28,57**	A	3,6	32	8503505	8511304
	102	167	**26,59**	C	3,6	32	8503628	8511281	180	**34,00**	C	3,6	30	8511204	8511312
	108	167	**27,63**	A	3,6	32	8503610	8511269	193	**35,01**	A	3,6	24	8503604	8511292
	114	180	**28,59**	A	3,6	30	8503683	8511285	193	**35,95**	A	3,6	24	8503605	8511284
	133	193	**34,87**	A	3,6	24	8503608	8508984	219	**40,03**	A	3,6	18	8503609	8509017
	140	206	**39,10**	A	3,6	20	8511206	8511259	219	**46,76**	A	3,6	18	8503669	8511267
	159	219	**45,03**	A	3,6	18	8508014	8511254	245	**54,03**	A	2,4	22	8503684	8511266
	168	232	**51,08**	A	3,6	16	8508004	8511255	245	**58,05**	A	2,4	22	8503623	8511260
	194								271	**64,52**	C	2,4	18	8511208	8511257
	208	271	**55,51**	C	2,4	18	8511200	8521210	284	**66,89**	C	2,4	16	8503676	8520623
	219	284	**59,00**	A	2,4	16	8503613	8511249	297	**73,03**	A	2,4	16	8503631	8508987
	259	323	**66,94**	C	1,2	26	8503672	8533782	336	**82,08**	C	1,2	24	8511197	8511251
	273	336	**78,63**	C	1,2	24	8503627	8511247	349	**84,63**	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

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm													
		50							60						
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakowanie	paleta						opakowanie	paleta
Folia	**15**	115	**18,22**	C	8,4	22	8507834	8524031							
	18	115	**18,75**	C	8,4	28	8513198	8524028	141	**25,23**	C	6,0	24	8511172	8524027
	22	128	**19,29**	A	8,4	22	8506450	8508986	154	**26,77**	C	6,0	24	8503571	8511350
	28	128	**20,14**	A	8,4	22	8503504	8508988	154	**28,31**	A	6,0	24	8503603	8511381
	35	141	**21,04**	A	6,0	24	8503565	8509015	154	**29,83**	A	6,0	24	8503570	8511380
	42	141	**21,41**	A	6,0	24	8503566	8511329	167	**30,64**	A	3,6	32	8519662	8511368
	48	154	**24,01**	A	6,0	24	8503567	8511374	167	**31,83**	A	3,6	32	8503524	8511364
	54	154	**26,12**	A	6,0	24	8503568	8511367	180	**33,03**	A	3,6	30	8508537	8511379
	60	154	**27,41**	A	6,0	24	8503569	8511360	180	**34,44**	A	3,6	30	8503583	8511375
	64	167	**28,72**	A	3,6	32	8503516	8511343	180	**38,36**	A	3,6	30	8508538	8511373
	70	167	**30,79**	C	3,6	32	8511207	8511335	193	**40,44**	C	3,6	24	8511220	8511351
	76	180	**31,80**	A	3,6	30	8503582	8511357	193	**41,01**	A	3,6	24	8503521	8511341
	89	193	**34,32**	A	3,6	24	8503581	8511324	206	**42,35**	A	3,6	20	8503517	8511321
	102	206	**40,92**	C	3,6	20	8503629	8511313	219	**51,94**	C	3,6	18	8507610	8511318
	108	206	**41,25**	A	3,6	20	8508017	8511293	232	**52,57**	A	3,6	16	8503606	8511317
	114	219	**45,23**	A	3,6	18	8503682	8511299	232	**54,55**	A	3,6	16	8503607	8511309
	133	232	**48,48**	A	3,6	16	8503614	8509016	258	**58,08**	C	2,4	20	8509140	8511307
	140	245	**53,23**	A	2,4	22	8503615	8511289	258	**64,82**	A	2,4	20	8503630	8511296
	159	258	**56,88**	A	2,4	20	8503663	8511277	284	**70,00**	C	2,4	16	8508539	8524030
	168	271	**61,49**	A	2,4	18	8503624	8511275	284	**75,55**	C	2,4	16	8503625	8511280
	194	297	**71,18**	C	2,4	16	8511222	8511274	310	**82,00**	C	1,2	32	8513969	8545889
	208	310	**77,80**	C	1,2	32	8503660	8545893	323	**86,14**	C	1,2	26	8503662	8529594
	219	323	**86,59**	A	1,2	26	8503632	8508989	336	**90,94**	A	1,2	24	8503633	8508990
	259	362	**97,32**	C	1,2	18	8511201	8533660	375	**106,88**	C	1,2	18	8512318	8512470
	273	375	**105,74**	A	1,2	18	8503620	8511253	388	**116,55**	C	1,2	18	8511209	8511258
	324								440	**160,72**	C	1,2	30	8545830	8545831
	356	453	**128,27**	C	1,2	28	8545954	8545955	479	**184,24**	C	1,2	22	8546045	8546046
	371	466	**136,60**	C	1,2	24	8545956	8545957	492	**197,67**	C	1,2	20		
	406	505	**145,49**	C	1,2	20	8546964	8546965	531	**208,10**	C	1,2	18	8556000	8556001
	426	531	**150,15**	C	1,2	18	8551853	8551854	544	**217,53**	C	1,2	16	8549527	8549528
	457	557	**162,28**	C	1,2	16	8547527	8547528	583	**241,66**	C	1,2	16	8557958	8557959
	479	583	**169,26**	C	1,2	16			596	**250,85**	C	1,2	16	8553234	8553235
	508	609	**179,05**	C	1,2	16	8549938	8549939	622	**261,94**	C	1,2	14	8553767	8553768
	533	635	**185,31**	C	1,2	12	8561297	8561298	648	**264,04**	C	1,2	12		
	558	661	**193,60**	C	1,2	12	8558170	8558171	674	**279,54**	C	1,2	12		
	612	713	**203,07**	C	1,2	8	8556516	8556517	720	**287,17**	C	1,2	8		
	630	726	**218,95**	C	1,2	8			752	**297,84**	C	1,2	8		
	714	817	**230,31**	C	1,2	6	8556518	8556519	830	**314,51**	C	1,2	6		
	813	908	**278,56**	C	1,2	4			934	**354,55**	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

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm													
		70							80						
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu opakowanie	Kod produktu paleta	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu opakowanie	Kod produktu paleta
Folia	**22**	167	**37,66**	C	3,6	32	8512733	8511378	180	**41,11**	C	3,6	30	8511218	8511383
	28	167	**39,40**	C	3,6	32	8511212		193	**42,22**	C	3,6	24	8537938	8538608
	35	180	**39,54**	C	3,6	30	8511216	8511382	193	**42,77**	C	3,6	24	8511225	8547096
	42	180	**40,71**	C	3,6	30	8511215	8552759	206	**44,06**	C	3,6	20	8511229	8520507
	48	193	**42,65**	C	3,6	24	8511223	8511369	206	**46,26**	C	3,6	20	8511228	8511359
	54	193	**45,77**	C	3,6	24	8526136	8526135	219	**50,01**	C	3,6	18	8519545	8521031
	60	206	**48,43**	C	3,6	20	8511191	8511352	219	**53,09**	C	3,6	18	8509141	8524025
	64	206	**51,48**	C	3,6	20	8511188	8511245	219	**55,86**	C	3,6	18	8534238	8534239
	70	206	**54,17**	C	3,6	20	8511165	8511167	232	**58,75**	C	3,6	16	8519546	8523393
	76	219	**55,66**	A	3,6	18	8511194	8511342	232	**60,55**	A	3,6	16	8507557	8511348
	89	232	**62,57**	A	3,6	16	8511235	8511334	245	**78,33**	A	2,4	22	8507556	8511346
	102	245	**73,17**	C	2,4	22	8523383		258	**80,25**	C	2,4	20	8524734	8524735
	108	245	**75,19**	C	2,4	22	8511163	8529261	271	**82,73**	A	2,4	18	8508536	8511336
	114	258	**78,45**	C	2,4	20	8512735	8511326	271	**86,42**	A	2,4	18	8503675	8511330
	133	271	**82,63**	C	2,4	18	8511164	8524088	297	**90,81**	C	2,4	16	8509139	8511339
	140	284	**93,10**	C	2,4	16	8511230	8526556	297	**102,53**	C	2,4	16	8511234	8511333
	159	297	**100,55**	C	2,4	16	8511232	8511315	323	**110,73**	C	1,2	26	8503645	8511319
	168	310	**107,04**	C	1,2	32	8511205	8545888	323	**117,54**	C	1,2	26	8503626	8511311
	194	336	**117,04**	C	1,2	24	8531724	8531725	349	**128,72**	C	1,2	20	8512732	8511282
	208	349	**124,23**	C	1,2	20	8511210		362	**136,93**	C	1,2	18	8503658	8529109
	219	362	**133,96**	C	1,2	18	8511213	8527895	375	**148,30**	C	1,2	18	8503634	8511278
	259	401	**157,08**	C	1,2	18	8514819	8514818	414	**173,81**	C	1,2	16	8503690	8511279
	273	414	**161,65**	C	1,2	16	8511219	8526555	427	**176,69**	C	1,2	16	8503668	8521542
	289								453	**198,19**	C	1,2	28	8547174	8547175
	295	440	**190,88**	C	1,2	30			453	**199,70**	C	1,2	28	8547176	8547177
	305	440	**196,91**	C	1,2	30	8547567	8547568	466	**211,55**	C	1,2	24	8557869	8557870
	324	466	**203,64**	C	1,2	24	8549912	8549913	479	**217,95**	C	1,2	22	8545488	8545489
	356	492	**230,84**	C	1,2	20	8548138	8548139	518	**246,37**	C	1,2	20	8549373	8549374
	371	505	**246,55**	C	1,2	20			531	**262,84**	C	1,2	16		
	406	544	**258,28**	C	1,2	16	8552622	8552623	570	**275,01**	C	1,2	18	8546381	8546382
	426	570	**269,27**	C	1,2	16	8551929	8551930	583	**286,52**	C	1,2	16	8547178	8547179
	457	596	**302,35**	C	1,2	16			622	**322,58**	C	1,2	14		
	479	622	**316,33**	C	1,2	14	8556054	8556055	635	**338,15**	C	1,2	12	8554906	8554907
	508	648	**331,31**	C	1,2	12			674	**354,43**	C	1,2	12	8556963	8556964
	533	674	**339,08**	C	1,2	12			687	**364,10**	C	1,2	10		
	558	700	**358,01**	C	1,2	10			713	**384,16**	C	1,2	8		
	612	752	**371,09**	C	1,2	8			778	**399,07**	C	1,2	6	8551963	8551964
	630	765	**385,18**	C	1,2	6			791	**414,30**	C	1,2	6		
	714	856	**402,07**	C	1,2	6			869	**431,26**	C	1,2	6		
	813	947	**433,65**	C	1,2	4			973	**460,01**	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

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm													
		90							100						
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakowanie	paleta						opakowanie	paleta
Folia	**35**	219	**56,62**	C	3,6	18	8520225	8520226	232	**69,06**	C	3,6	16	8537680	8555462
	42	219	**59,27**	C	3,6	18	8511236	8511366							
	48	232	**61,78**	C	3,6	16	8511183	8511246							
	54	232	**64,15**	C	3,6	16	8540945	8540946	258	**76,94**	C	2,4	20	8514944	8541196
	60	245	**66,72**	C	2,4	22	8520227	8520228	258	**77,20**	C	2,4	20	8512734	8511370
	64	245	**71,54**	C	2,4	22			258	**80,33**	C	2,4	20	8540947	8540948
	70	245	**74,73**	C	2,4	22			271	**83,14**	C	2,4	18	8551502	8551503
	76	258	**79,00**	C	2,4	20	8550418	8550419	271	**85,06**	C	2,4	18	8511233	8531127
	89	271	**85,06**	A	2,4	18	8525254	8525255	284	**88,98**	A	2,4	16	8511195	8511349
	102	284	**98,66**	C	2,4	16	8547757		297	**103,26**	C	2,4	16	8523666	8523667
	108	284	**100,96**	C	2,4	16	8547220	8547221	310	**105,45**	A	1,2	32	8503689	8545878
	114	297	**103,92**	C	2,4	16	8511237	8511358	310	**108,12**	A	1,2	32	8503677	8545877
	133	310	**111,62**	C	1,2	32	8532284	8554815	336	**116,81**	A	1,2	24	8503642	8508976
	140	323	**130,18**	C	1,2	26	8524389	8524390	336	**137,37**	A	1,2	24	8508130	8511337
	159	336	**135,32**	C	1,2	24	8511162	8549329	362	**141,40**	A	1,2	18	8511224	8511303
	168	349	**138,97**	C	1,2	20	8520229	8520230	362	**143,93**	A	1,2	18	8503621	8511294
	194	375	**153,63**	C	1,2	18	8527452	8527454	388	**161,93**	C	1,2	18	8511227	8533658
	208	388	**161,91**	C	1,2	18	8559537	8559538	414	**170,24**	C	1,2	16	8521033	8521034
	219	401	**171,96**	C	1,2	18	8527472	8527473	414	**179,85**	A	1,2	16	8511231	8511310
	259	440	**176,96**	C	1,2	30	8546166	8546167	453	**187,92**	C	1,2	28	8545943	8545944
	273	453	**180,95**	C	1,2	28	8545298	8545299	479	**190,99**	A	1,2	22	8545355	8545356
	289	466	**228,59**	C	1,2	24			492	**238,73**	C	1,2	20	8556930	8556931
	295	479	**228,46**	C	1,2	22			492	**238,05**	C	1,2	20		
	305	479	**240,82**	C	1,2	22			505	**250,58**	C	1,2	20	8555803	8555804
	324	505	**246,56**	C	1,2	20	8552620	8552621	518	**256,10**	C	1,2	20	8545490	8545491
	356	531	**277,43**	C	1,2	18			557	**287,78**	C	1,2	16	8547595	8547596
	371	557	**295,42**	C	1,2	16			570	**306,28**	C	1,2	16	8548609	8548610
	406	583	**308,46**	C	1,2	16	8549375	8549376	609	**319,62**	C	1,2	16	8547363	8547364
	426	609	**321,01**	C	1,2	16			622	**332,51**	C	1,2	14	8551779	8551780
	457	635	**363,05**	C	1,2	12			661	**376,53**	C	1,2	12		
	479	661	**381,81**	C	1,2	12			674	**396,36**	C	1,2	12		
	508	687	**400,68**	C	1,2	10			713	**416,10**	C	1,2	8		
	533	713	**414,13**	C	1,2	8			739	**430,80**	C	1,2	8		
	558	739	**436,48**	C	1,2	8			752	**453,91**	C	1,2	8		
	612	791	**455,02**	C	1,2	6	8552624	8552628	817	**473,67**	C	1,2	6	8547180	8547181
	630	804	**472,52**	C	1,2	6			830	**491,93**	C	1,2	6	8553333	8553334
	714	895	**489,63**	C	1,2	4			908	**509,09**	C	1,2	4	8555287	8555288
	813	999	**512,74**	C	1,2	4			1012	**530,32**	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

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm													
		110							120						
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu opakowanie	Kod produktu paleta	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu opakowanie	Kod produktu paleta
Folia	**64**	284	**92,49**	C	2,4	16			310	**109,30**	C	1,2	32	8555745	8555746
	70	284	**95,73**	C	2,4	16			310	**113,12**	C	1,2	32		
	76	297	**97,94**	C	2,4	16			310	**115,74**	C	1,2	32	8548369	8548370
	89	310	**103,46**	C	1,2	32	8525252	8525253	323	**122,25**	C	1,2	26	8528090	8528091
	102	323	**120,06**	C	1,2	26			336	**141,87**	C	1,2	24		
	108	323	**122,61**	C	1,2	26	8553259	8553260	349	**144,89**	C	1,2	20	8540507	8540508
	114	336	**125,71**	C	1,2	24	8525325	8525324	353	**148,55**	C	1,2	20	8526474	8526475
	133	349	**135,81**	C	1,2	20	8554144	8554145	375	**160,49**	C	1,2	18	8536738	8536739
	140	362	**159,72**	C	1,2	18	8553699	8553700	375	**188,75**	C	1,2	18	8503666	8529880
	159	375	**164,40**	C	1,2	18	8554146	8554147	401	**194,27**	C	1,2	18	8526472	8526473
	168	388	**167,34**	C	1,2	18	8551572	8551573	414	**197,75**	C	1,2	16	8503667	8520231
	194	414	**186,45**	C	1,2	16									
	208	427	**196,02**	C	1,2	16									
	219	440	**196,92**	C	1,2	30	8553345	8553346	453	**218,45**	C	1,2	28	8525250	8525251
	259	479	**201,75**	C	1,2	22			505	**235,60**	C	1,2	20		
	273	492	**205,11**	C	1,2	20	8553337	8553338	518	**246,85**	C	1,2	20	8547759	8547760
	289	505	**262,60**	C	1,2	20			531	**301,99**	C	1,2	18		
	295	518	**261,85**	C	1,2	20			531	**310,16**	C	1,2	18		
	305	531	**275,64**	C	1,2	18			544	**316,99**	C	1,2	16		
	324	544	**281,71**	C	1,2	16			570	**323,97**	C	1,2	16	8547761	8547762
	356	570	**316,56**	C	1,2	16	8546043	8546044	596	**364,05**	C	1,2	16		
	371	596	**336,91**	C	1,2	16			609	**387,45**	C	1,2	16	8550456	8550457
	406	622	**351,58**	C	1,2	14	8547879	8547880	648	**404,31**	C	1,2	12	8557585	8557586
	426	648	**365,76**	C	1,2	12			661	**420,62**	C	1,2	12	8551781	8551782
	457	674	**414,19**	C	1,2	12			700	**476,31**	C	1,2	10		
	479	700	**435,99**	C	1,2	10			713	**501,39**	C	1,2	8		
	508	726	**457,70**	C	1,2	8			752	**526,36**	C	1,2	8	8556546	8556547
	533	752	**473,88**	C	1,2	8			778	**544,97**	C	1,2	6		
	558	778	**499,30**	C	1,2	6			804	**574,20**	C	1,2	6		
	612	820	**521,04**	C	1,2	6	8549377	854938	856	**599,19**	C	1,2	6	8552626	8552627
	630	856	**541,13**	C	1,2	6			869	**622,29**	C	1,2	6		
	714	934	**560,00**	C	1,2	4			970	**644,00**	C	1,2	4		
	813	1038	**608,20**	C	1,2	4			1051	**711,76**	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 oraz 22-28 mm. Zaletą otuliny Combi jest możliwość zamontowania ich na różne rodzaje rur.

DANE TECHNICZNE

Długość: 1200 mm
Euroklasa (reakcja na ogień): $A2_L$ - s1, d0
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40}: 0,036 W/mK

ROZMIAR OPAKOWANIA

Karton 300 mm x 400 mm x 1200 mm

PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny mm	Nominalna grubość izolacji mm											
		20						25					
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Kod produktu		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Kod produktu	
						opakowanie	paleta					opakowanie	paleta
Karton	**12÷18**	62	**6,81**	C	33,6	8511182	8511361	72	**8,60**	C	24,0	8508531	8511372
	22÷28	72	**7,44**	C	24,0	8508534	8511332	82	**9,66**	C	18,0	8508532	8511344

PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny mm	Nominalna grubość izolacji mm											
		30						40					
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Kod produktu		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Kod produktu	
						opakowanie	paleta					opakowanie	paleta
Karton	**12÷18**	72	**10,21**	A	24,0	8508531	8511372	92	**14,59**	C	14,4	8511180	8547062
	22÷28	82	**10,73**	A	18,0	8508535	8511345	102	**15,32**	C	10,8	8508533	8511320

PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny mm	Nominalna grubość izolacji mm					
		50					
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Kod produktu	
						opakowanie	paleta
Karton	**22÷28**	128	**19,29**	C	8,4	8511226	8515370

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

PAROC OTULINY

PAROC HVAC BEND ALUCOAT T

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Euroklasa (reakcja na ogień): $A2_L$ - s1, d0
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40}: 0,036 W/mK

ROZMIAR OPAKOWANIA

Karton 300 mm x 400 mm x 1200 mm

PAROC HVAC BEND ALUCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny mm	Nominalna grubość izolacji mm														
		20					25					30				
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/szt.**	Grupa dostaw	Ilość szt. w opak.*	Kod produktu	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/szt.**	Grupa dostaw	Ilość szt. w opak.*	Kod produktu	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/szt.**	Grupa dostaw	Ilość szt. w opak.	Kod produktu
Karton	**15**											72	**9,73**	C	7	8556389
	18						72	**8,62**	C	7	8558485	82	**10,13**	C	6	8556401
	22						72	**9,21**	C	7	8556381	82	**10,22**	C	6	8556390
	28	72	**7,46**	C	7	8556371	82	**9,55**	C	6	8556382	92	**10,46**	C	5	8556391
	35	72	**7,78**	C	7	8556372	82	**10,13**	C	6	8556383	92	**11,63**	C	5	8556392
	42	82	**8,36**	C	6	8556373	92	**10,53**	C	5	8556384	102	**12,06**	C	5	8556393
	48	92	**8,60**	C	5	8556374	102	**11,19**	C	5	8556385	115	**12,33**	C	7	8556394
	54	92	**9,19**	C	4	8556375	102	**11,47**	C	4		115	**13,80**	C	7	8556395
	60	102	**9,54**	C	4	8556376	115	**12,25**	C	7	8556386	115	**14,30**	C	7	8556397
	64	102	**11,55**	C	4	8556377	115	**13,33**	C	7	8556387	128	**15,42**	C	6	8556398
	70	115	**12,63**	C	7	8556378	115	**13,97**	C	7		128	**16,00**	C	6	8556399
	76	115	**13,89**	C	7	8556379	128	**14,20**	C	6	8556388	141	**16,28**	C	5	8556400
	89	128	**15,10**	C	6	8556380	141	**17,32**	C	10	8533553	154	**18,47**	C	9	8526156
	102						154	**23,59**	C	9		167	**27,28**	C	6	8528440
	108						154	**24,33**	C	9		167	**28,34**	C	6	8526420
	114						167	**26,92**	C	6	8533554	180	**29,33**	C	5	8526157
	133											193	**35,77**	C	7	8528280
	140											206	**37,88**	C	6	8533555
	159											219	**42,79**	C	6	8528727
	168											232	**48,53**	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

PAROC HVAC BEND ALUCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny mm	Nominalna grubość izolacji mm														
		40					50					60				
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/szt.**	Grupa dostaw	Ilość szt. w opak.*	Kod produktu	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/szt.**	Grupa dostaw	Ilość szt. w opak.*	Kod produktu	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/szt.**	Grupa dostaw	Ilość szt. w opak.*	Kod produktu
Karton	**15**	92	**13,90**	C	5											
	18	102	**14,46**	C	5		115	**17,86**	C	7	8556412	141	**24,05**	C	5	
	22	102	**14,60**	C	5	8556402	128	**18,39**	C	6	8556413	141	**25,51**	C	5	8556420
	28	102	**15,03**	C	5	8556403	128	**19,19**	C	6	8556414	154	**26,97**	C	5	8556421
	35	115	**16,13**	C	7	8556404	141	**20,05**	C	5	8556415	154	**28,43**	C	5	8556422
	42	128	**16,81**	C	6	8556405	141	**20,40**	C	5	8556416	167	**29,20**	C	6	8551293
	48	128	**17,22**	C	6	8556406	154	**22,88**	C	5	8556417	167	**30,33**	C	6	8531743
	54	128	**19,45**	C	6	8556407	154	**24,89**	C	5	8556418	180	**31,48**	C	5	8534221
	60	141	**20,22**	C	5	8556408	154	**26,12**	C	5	8556419	180	**32,82**	C	5	8526265
	64	141	**22,46**	C	5	8556409	167	**27,37**	C	10	8529009	180	**36,55**	C	9	8530296
	70	154	**23,08**	C	5	8556410	167	**29,34**	C	6		193	**38,53**	C	9	8534211
	76	154	**23,61**	C	5	8556411	180	**30,31**	C	5	8526134	193	**39,08**	C	9	8526266
	89	167	**27,23**	C	6	8529264	193	**32,71**	C	9	8526133	206	**40,35**	C	9	8526267
	102	180	**34,87**	C	5	8532198	206	**41,98**	C	9		219	**53,28**	C	9	
	108	193	**35,91**	C	9	8525813	206	**42,32**	C	9	8527911	232	**53,92**	C	6	8526268
	114	193	**36,88**	C	17	8526269	219	**46,40**	C	6	8526158	232	**55,96**	C	5	8526115
	133	219	**41,06**	C	6	8525814	232	**49,73**	C	5	8527148	258	**59,58**	C	4	8526116
	140	219	**45,30**	C	6	8534209	245	**51,57**	C	5	8534215	258	**62,80**	C	4	8528812
	159	245	**51,33**	C	5	8527305	258	**55,11**	C	4	8528004					
	168	245	**55,16**	C	5	8543516	271	**59,58**	C	4	8544010					

PAROC HVAC BEND ALUCOAT T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny mm	Nominalna grubość izolacji mm									
		70					80				
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/szt.**	Grupa dostaw	Ilość szt. w opak.*	Kod produktu	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/szt.**	Grupa dostaw	Ilość szt. w opak.*	Kod produktu
Karton	**22**	167	**33,56**	C	6		180	**38,47**	C	5	
	28	167	**35,57**	C	6		193	**39,53**	C	9	
	35	180	**36,58**	C	5		193	**41,36**	C	9	8537717
	42	180	**37,66**	C	5	8532917	206	**41,76**	C	9	8537722
	48	193	**39,46**	C	9		206	**42,80**	C	9	8537725
	54	193	**42,34**	C	9	8549148	219	**46,27**	C	6	
	60	206	**44,80**	C	9	8532926	219	**49,12**	C	9	8531736
	64	206	**47,63**	C	9	8552953	219	**51,68**	C	9	
	70	206	**50,12**	C	9		232	**54,36**	C	5	
	76	219	**51,50**	C	9	8531324	232	**56,02**	C	5	8534229
	89	232	**57,89**	C	5	8532927	245	**72,47**	C	5	8531738
	102	245	**72,87**	C	5		258	**79,92**	C	4	
	108	245	**74,89**	C	5	8546006	271	**82,40**	C	4	8531325
	114	258	**81,18**	C	4	8527171	271	**98,58**	C	4	8534231

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

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

PAROC PŁYTY DO IZOLACJI AKUSTYCZNEJ

OPIS POKRYĆ PŁYT INVENT

N1 - welon z włókna szklanego w kolorze białym, jednostronne pokrycie
N1/N1 - welon z włókna szklanego w kolorze białym, dwustronne pokrycie
N3 - welon z włókna szklanego w kolorze czarnym, jednostronne pokrycie
N3/N3 - welon z włókna szklanego w kolorze czarnym, dwustronne pokrycie
N8 - wzmocniony welon z włókna szklanego w kolorze czarnym, jednostronne pokrycie
G9 - tkanina z włókna szklanego w kolorze czarnym, jednostronne pokrycie
G9/G9 - tkanina z włókna szklanego w kolorze czarnym, dwustronne pokrycie

PAROC INVENT 60 N1, PAROC INVENT 60 N1/N1

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

PAROC INVENT 60 N1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m²
mm	mm	szt./pal.	m²/pal.	OWD	paleta	paleta
50	2000 x 1200	46	110,4	C	8510060	**41,41**
100	2000 x 1200	12	28,8	C	8540080	**65,08**

PAROC INVENT 60 N1/N1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m²
mm	mm	szt./pal.	m²/pal.	OWD	paleta	paleta
100	2000 x 1200	24	57,6	C	8522658	**65,69**

PAROC INVENT 60 N3 PAROC INVENT 60 N3/N3

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

PAROC INVENT 60 N3

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m²
mm	mm	szt./pal.	m²/pal.	OWD	paleta	paleta
50	2000 x 1200	46	110,4	B	8535424	**41,41**
100	2000 x 1200	12	28,8	B	8535423	**65,08**

PAROC INVENT 60 N3/N3

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m²
mm	mm	szt./pal.	m²/pal.	OWD	paleta	paleta
100	2000 x 1200	24	57,6	B	8535422	**65,69**

PAROC PŁYTY DO IZOLACJI AKUSTYCZNEJ

PAROC INVENT 80 N1

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

PAROC INVENT 80 N1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m²
mm	mm	szt./pal.	m²/pal.	OWD	paleta	paleta
15	2000 x 1200	80	192,0	C/C		**37,45**
30	2000 x 1200	80	192,0	C/C		**43,28**
50	2000 x 1200	48	115,2	C/C	8529224	**47,62**
100	2000 x 1200	24	57,6	C/C		**74,84**

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 INVENT 80 N3

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

PAROC INVENT 80 N3

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m²
mm	mm	szt./pal.	m²/pal.	OWD	paleta	paleta
15	2000 x 1200	80	192,0	C/C		**37,45**
30	2000 x 1200	80	192,0	C/C	8512140	**43,28**
50	2000 x 1200	48	115,2	C/C	8525755	**47,62**
100	2000 x 1200	24	57,6	C/C		**74,84**

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 40 G9

- Posiada bardzo dobry 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^3
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,039 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m^2

PAROC INVENT 40 G9

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m^2
mm	mm	szt./pal.	m^2/pal.	OWD	paleta	paleta
50	2000 x 1200	22	52,8	B	8538958	**56,46**
100	2000 x 1200	11	26,4	C	8538371	**82,93**

PAROC INVENT 60 G9

- Posiada bardzo dobry 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 60 kg/m^3
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m^2

PAROC INVENT 60 G9

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m^2
mm	mm	szt./pal.	m^2/pal.	OWD	paleta	paleta
30	2000 x 1200	40	96,0	C	8540413	**49,37**
50	2000 x 1200	22	52,8	A	8540378	**62,35**
100	2000 x 1200	11	26,4	C	8548604	**94,67**

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^3
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m^2

PAROC INVENT 60 G9/G9

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m^2
mm	mm	szt./pal.	m^2/pal.	OWD	paleta	paleta
50	2000 x 1200	22	52,8	C	8546849	**78,86**
100	2000 x 1200	11	26,4	C	8546846	**111,58**

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^3
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m^2

PAROC INVENT 80 G9

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/m^2
mm	mm	szt./pal.	m^2/pal.	OWD	paleta	paleta
30	2000 x 1200	36	86,4	C	8546496	**52,40**
50	2000 x 1200	22	52,8	C	8547195	**73,41**
100	2000 x 1200	11	26,4	C	8542811	**133,89**

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
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 40 N8

- Izolacja akustyczna i termiczna kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych
- Gęstość 40 kg/m³
- Euroklasa reakcji na ogień: A2-s1, d0
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,039 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

PAROC INVENT 40 N8

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Cena netto zł/m²
mm	mm	szt./pal.	m²/pal.	OWD	paleta
200	2000 x 1200	12	28,8	C	**79,68**

PAROC INVENT 60 N8

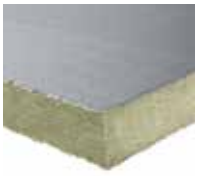
- Izolacja akustyczna i termiczna kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych
- Gęstość 60 kg/m³
- Euroklasa reakcji na ogień: A2-s1, d0
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,037 W/mK
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, Wp - ≤ 1 kg/m²

PAROC INVENT 60 N8

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Cena netto zł/m²
mm	mm	szt./pal.	m²/pal.	OWD	paleta
200	2000 x 1200	12	28,8	C	**105,49**

PAROC PŁYTY SPECJALNE

PAROC FIREPLACE SLAB 80 AL1



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

PAROC FIREPLACE SLAB 80 AL1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ kart./pal.	m²/ kart./pal.	OWD	paleta	karton	paleta	karton
25	1000 x 600	12/16	7,2/115,2	A	8553265	8553264	**37,92**	**41,72**
30	1000 x 600	10/16	6,0/96,0	A	8553399	8549940	**40,54**	**44,59**
50	1000 x 600	6/6	3,6/21,6	C	8551633	8551632	**59,75**	**65,73**

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

PAROC SYSTEM IZOLACJI PRZECIWOGNIOWEJ

PAROC HVAC FIRE MAT

- Element systemu PAROC FireProof Circ przeznaczonego do wykonywania izolacji ogniochronnych stalowych przewodów oddymiających o przekroju kołowym

PAROC HVAC FIRE MAT

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ rolka/pal.	m²/ rolka/pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
100	2500 x 1000	1/25	2,5/52,5	C	8555775	8555774	**69,68**	**76,64**

PAROC HVAC FIRE MAT GREYCOAT

- Izolacja ogniochronna stalowych przewodów oddymiających o przekroju kołowym

PAROC HVAC FIRE MAT GREYCOAT

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ rolka/pal.	m²/ rolka/pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
100	2500 x 1000	1/25	2,5/52,5	C	8553255	8553254	**80,14**	**88,15**

PAROC PYROTECH SLAB 160

- Wypełnienia otworów przejść instalacyjnych w ścianach i stropach
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,0,39 W/mK

PAROC PYROTECH SLAB 160

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ paczka/pal.	m²/ paczka/pal.	OWD	paleta	paczka	paleta	paczka
50	1000 x 600	4/24	2,4/57,60	B	8534926	8534923	**61,72**	**67,89**

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

PAROC PRO LAMELLA MAT 80 ALUCOAT NOWOŚĆ!

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

PAROC PRO LAMELLA MAT 80 ALUCOAT

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ rolka/pal.	m²/ rolka/pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
30	6000 x 1000	1/25	6,0/150,0	C	8522991	8515294	**35,00**	**38,50**
40	6000 x 1000	1/25	6,0/150,0	C	8525875	8508520	**38,00**	**41,80**
50	4000 x 1000	1/25	4,0/100,0	B	8525876	8508523	**48,00**	**52,80**
100	2000 x 1000	1/25	2,0/50,0	C	8527468	8512201	**95,00**	**104,50**

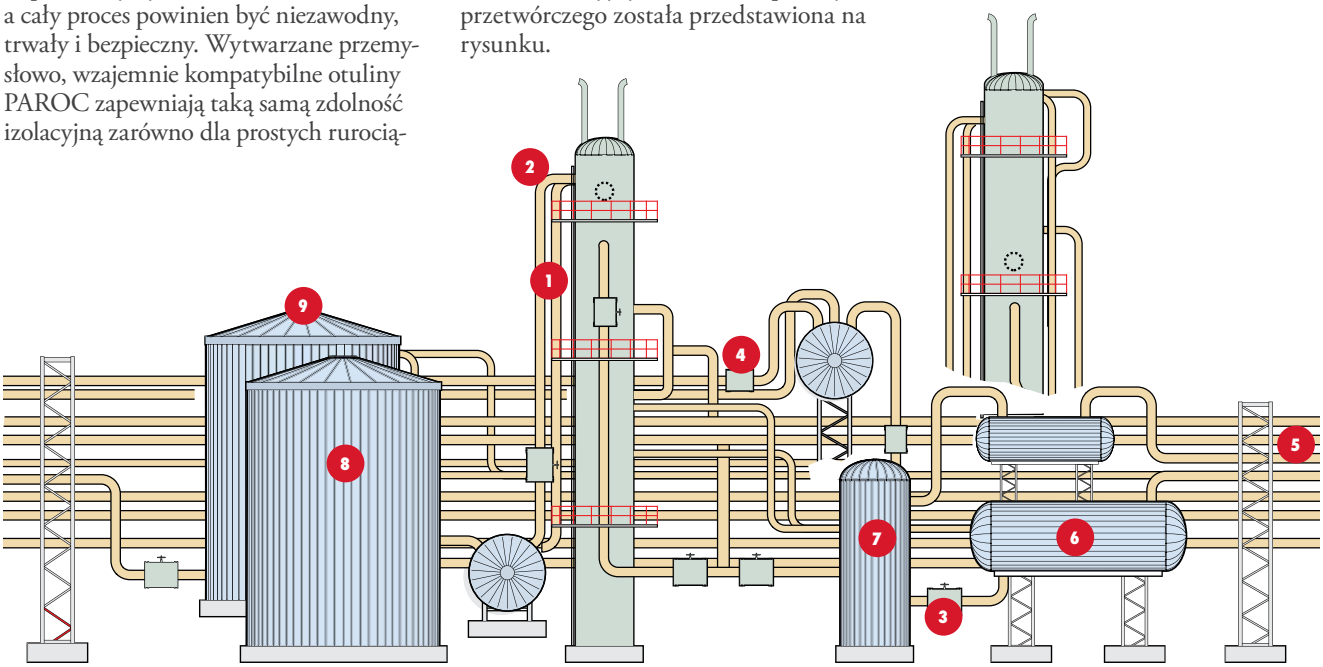
Zalecenie dla produktów PAROC z pokryciami AluCoat:
Temperatura na styku pomiędzy folią aluminiową i wełną nie może przekraczać +80 °C.

ZASTOSOWANIA

PRZEMYSŁ PRZETWÓRCZY

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

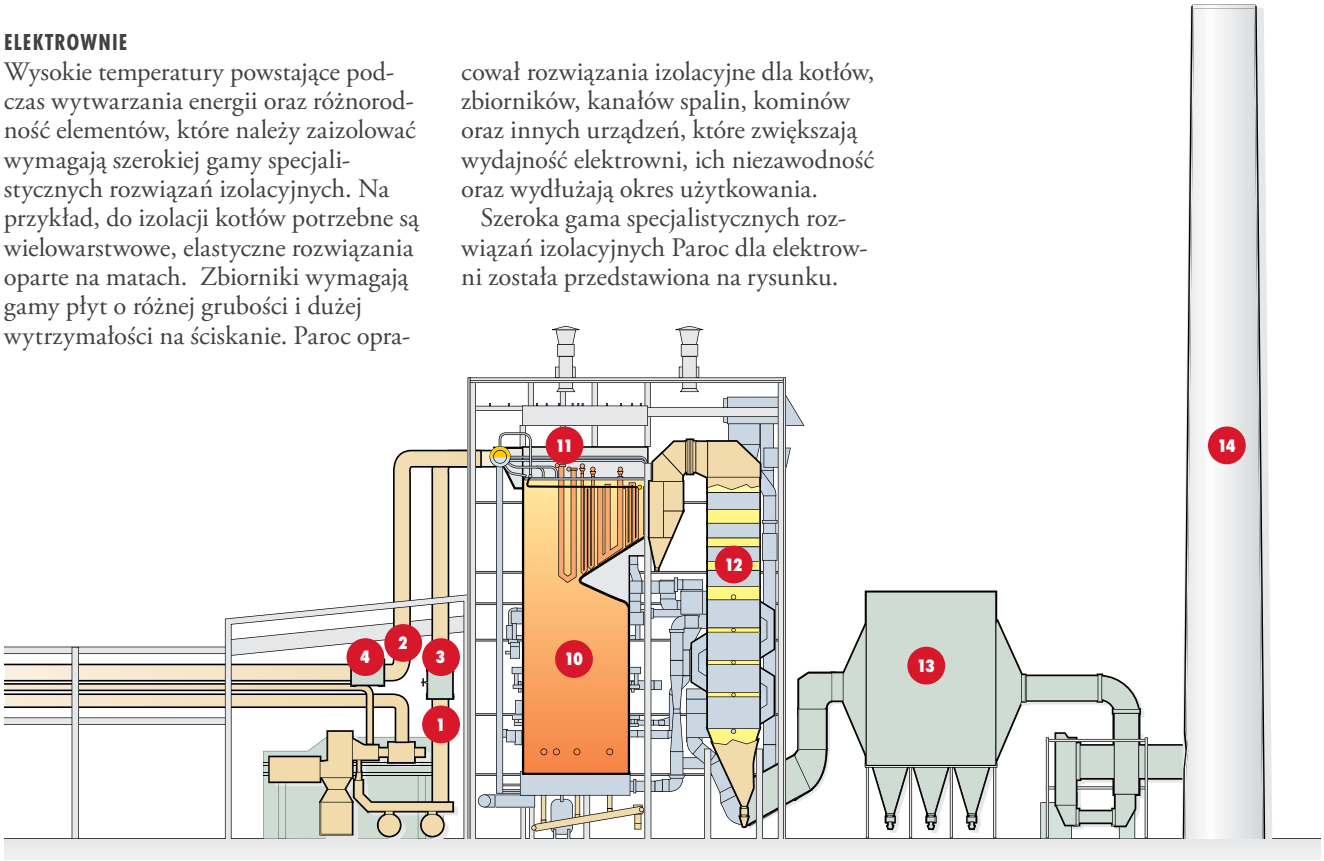
Szeroka gama specjalistycznych rozwiązań izolacyjnych Paroc dla przemysłu przetwórczego została przedstawiona na rysunku.



ELEKTROWNIE

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

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



1 Rurociąg wysokotemperaturowy

2 Kolano rurociągu wysokotemperaturowego

3 Skrzynka z izolacją zaworu

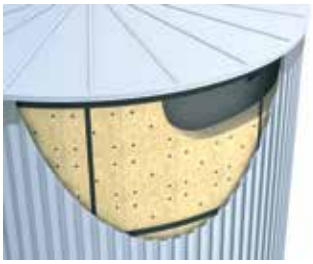
4 Skrzynka z izolacją kołnierza

5 Podgrzewany rurociąg

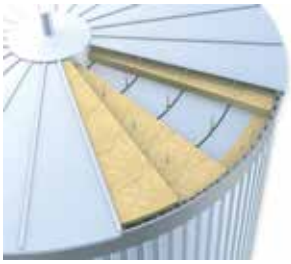
6 Wymiennik ciepła

7 Zbiornik ciśnieniowy

8 Dach zbiornika



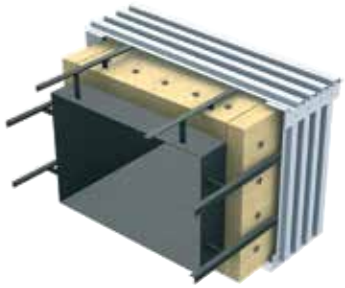
9 Ściana zbiornika



10 Ściana kotła

11 Strop kotła

12 Przewód spalinowy



13 Ścianka filtra spalin

14 Komin przemysłowy

PAROC SYSTEM CLAD

PAROC PRO SECTION 140 CLAD T

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Długość: 1200 mm
Euroklasa (reakcja na ogień): $A2_L$ - s1, d0
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40}: 0,036 W/mK

ROZMIAR OPAKOWANIA

Karton 300 mm x 400 mm x 1200 mm

PAROC PRO SECTION 140 CLAD T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny** mm	Nominalna grubość izolacji** mm							
		25				30			
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.
Folia	**114**	167	**91,84**	C	3,6	180	**100,07**	C	3,6
	127	180	**102,58**	C	3,6	193	**118,91**	C	3,6
	133	180	**106,05**	C	3,6	193	**122,05**	C	3,6
	140	193	**124,37**	C	3,6	206	**129,25**	C	3,6
	159					219	**145,97**	C	3,6
	168					232	**165,58**	C	3,6
	194					258	**173,52**	C	2,4
	219					284	**191,25**	C	2,4
	273					336	**204,64**	C	1,2

PAROC PRO SECTION 140 CLAD T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny** mm	Nominalna grubość izolacji** mm							
		40				50			
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.
Folia	**76**					180	**125,22**	C	3,6
	89	167	**112,50**	C	3,6	193	**135,15**	C	3,6
	102	180	**118,98**	C	3,6	206	**143,23**	C	3,6
	108	193	**122,51**	C	3,6	206	**144,37**	C	3,6
	114	193	**125,81**	C	3,6	219	**158,31**	C	3,6
	127	206	**134,03**	C	3,6	232	**168,83**	C	3,6
	133	219	**140,09**	C	3,6	232	**169,66**	C	3,6
	140	219	**154,57**	C	3,6	245	**175,93**	C	2,4
	159	245	**175,14**	C	2,4	258	**188,02**	C	2,4
	168	245	**188,18**	C	2,4	271	**203,25**	C	2,4
	194	271	**209,12**	C	2,4	297	**230,72**	C	2,4
	219	297	**236,73**	C	2,4	323	**280,66**	C	1,2
	273	349	**253,30**	C	1,2	375	**286,28**	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

Na specjalne zamówienie możliwe jest również wyprodukowanie PAROC Pro Section 140 F4 (Ring) - elementy zastępujące stalową konstrukcję wsporczą płaszcza izolacji na rurociągach poziomych. Stosując PAROC Pro Section 140 F4 eliminujemy przegrzewy przez konstrukcję wsporczą płaszcza izolacji. Wysoka gęstość zastosowanych elementów powoduje utrzymywanie stałej odległości pomiędzy rurociągiem, a płaszczem izolacji, zapobiegając osiadaniu izolacji pod wpływem ciężaru płaszcza i pogorszeniu jej właściwości izolacyjnych. Ponieważ w warstwie izolacji nie znajdują się elementy będące mostkami cieplnymi, nie mam potrzeby korygowania współczynnika przewodzenia ciepła materiału izolacyjnego.
Ceny oraz zakres PAROC Pro Section 140 F4 prosimy ustalać z odpowiednim Szefem Regionu.

Na bazie otulin PAROC Pro Section 140 Clad T istnieje możliwość wykonania elementów do izolacji kolan: **PAROC Pro Segment Clad.**
O szczegóły pytaj Szefów Regionów lub sprawdź na naszej stronie www.paroc.pl).

PAROC PRO SECTION 140 CLAD T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny** mm	Nominalna grubość izolacji** mm							
		60				80			
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.
Folia	**76**	193	**161,45**	C	3,6	232	**238,39**	C	3,6
	89	206	**166,73**	C	3,6	245	**272,89**	C	2,4
	102	219	**181,78**	C	3,6	258	**280,86**	C	2,4
	108	232	**183,97**	C	3,6	271	**289,55**	C	2,4
	114	232	**190,90**	C	3,6	271	**302,45**	C	2,4
	127	245	**199,42**	C	2,4	284	**311,40**	C	2,4
	133	258	**203,25**	C	2,4	297	**317,82**	C	2,4
	140	258	**214,24**	C	2,4	297	**338,90**	C	2,4
	159	284	**231,38**	C	2,4	323	**366,01**	C	1,2
	168	284	**249,73**	C	2,4	323	**388,50**	C	1,2
	194	310	**265,78**	C	1,2	349	**417,25**	C	1,2
	219	336	**294,76**	C	1,2	375	**460,47**	C	1,2
	273	388	**318,58**	C	1,2	427	**469,68**	C	1,2
	289					435	**544,59**	C	1,2
	295					435	**565,18**	C	1,2
	305					466	**581,29**	C	1,2
	324					479	**598,88**	C	1,2
	356					518	**676,96**	C	1,2
	371					531	**722,22**	C	1,2
	406					570	**755,66**	C	1,2
	426					583	**787,28**	C	1,2
	457					622	**886,38**	C	1,2
	479					635	**929,17**	C	1,2
	508					674	**973,90**	C	1,2
	533					687	**1000,46**	C	1,2
	558					713	**1055,59**	C	1,2
	612					778	**1096,55**	C	1,2
	630					791	**1138,39**	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

PAROC SYSTEM CLAD

PAROC PRO SECTION 140 CLAD T

PAROC PRO SECTION 140 CLAD T

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny** mm	Nominalna grubość izolacji** mm											
		100				120				140			
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.
Folia	**76**	271	**318,07**	C	2,4								
	89	284	**346,93**	C	2,4	323	**382,21**	C	1,2				
	102	297	**357,87**	C	1,2	336	**403,21**	C	1,2				
	108	310	**365,48**	C	1,2	349	**405,93**	C	1,2				
	114	310	**374,72**	C	1,2	349	**414,01**	C	1,2				
	127	323	**398,39**	C	1,2	362	**432,55**	C	1,2				
	133	336	**404,84**	C	1,2	375	**439,20**	C	1,2				
	140	336	**449,66**	C	1,2	375	**464,42**	C	1,2				
	159	362	**462,82**	C	1,2	401	**474,13**	C	1,2				
	168	362	**471,11**	C	1,2	414	**487,61**	C	1,2				
	194	388	**524,89**	C	1,2								
	219	441	**582,98**	C	1,2	453	**613,13**	C	1,2	505	**680,14**	C	1,2
	273	479	**594,64**	C	1,2	518	**638,63**	C	1,2	557	**768,58**	C	1,2
	289	492	**655,97**	C	1,2	531	**721,57**	C	1,2	570	**829,80**	C	1,2
	295	492	**673,72**	C	1,2	531	**741,09**	C	1,2	570	**852,26**	C	1,2
	305	505	**688,54**	C	1,2	544	**757,40**	C	1,2	583	**871,01**	C	1,2
	324	518	**703,71**	C	1,2	570	**774,08**	C	1,2	609	**890,20**	C	1,2
	356	557	**790,76**	C	1,2	596	**869,84**	C	1,2	635	**1000,32**	C	1,2
	371	570	**841,60**	C	1,2	609	**925,76**	C	1,2	648	**1064,62**	C	1,2
	406	609	**878,23**	C	1,2	648	**966,05**	C	1,2	687	**1110,96**	C	1,2
	426	622	**913,66**	C	1,2	661	**1005,02**	C	1,2	700	**1155,78**	C	1,2
	457	661	**1034,63**	C	1,2	700	**1138,09**	C	1,2	739	**1308,80**	C	1,2
	479	674	**1089,10**	C	1,2	713	**1198,01**	C	1,2	765	**1377,71**	C	1,2
	508	713	**1143,33**	C	1,2	752	**1257,67**	C	1,2	791	**1446,32**	C	1,2
	533	739	**1183,75**	C	1,2	778	**1302,12**	C	1,2	817	**1497,44**	C	1,2
	558	752	**1247,25**	C	1,2	804	**1371,97**	C	1,2	843	**1577,77**	C	1,2
	612	817	**1301,53**	C	1,2	856	**1431,69**	C	1,2	895	**1646,44**	C	1,2
	630	830	**1351,72**	C	1,2	869	**1486,89**	C	1,2	908	**1709,92**	C	1,2
	714	908	**1398,86**	C	1,2	960	**1538,74**	C	1,2	999	**1769,56**	C	1,2
	813	1012	**1457,20**	C	1,2	1051	**1602,92**	C	1,2	1090	**1843,36**	C	1,2
	914	1116	**1536,60**	C	1,2	1155	**1690,26**	C	1,2	1194	**1943,79**	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 płaszcza izolacji na rurociągach poziomych. Stosując PAROC Pro Section 140 F4 eliminujemy przegrzewy przez konstrukcję wsporczą płaszcza izolacji. Wysoka gęstość zastosowanych elementów powoduje utrzymywanie stałej odległości pomiędzy rurociągiem, a płaszczem izolacji, zapobiegając osiadaniu izolacji pod wpływem ciężaru płaszcza i pogorszeniu jej właściwości izolacyjnych. Ponieważ w warstwie izolacji nie znajdują się elementy będące mostkami cieplnymi, nie mam potrzeby korygowania współczynnika przewodzenia ciepła materiału izolacyjnego.
Ceny oraz zakres PAROC Pro Section 140 F4 prosimy ustalać z odpowiednim Szefem Regionu.

Na bazie otulin PAROC Pro Section 140 Clad T istnieje możliwość wykonania elementów do izolacji kolan: **PAROC Pro Segment Clad.**
O szczegóły pytaj Szefów Regionów lub sprawdź na naszej stronie www.paroc.pl).

PAROC SYSTEM CLAD

PAROC PRO LAMELLA MAT CLAD

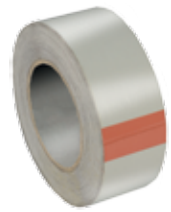
- Izolacja termiczna i ochrona przeciwkondensacyjna kanałów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i urządzeń usytuowanych na zewnątrz budynków
- Euroklasa Reakcji na Ogień - NPD
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,039 W/mK

PAROC PRO LAMELLA MAT CLAD

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ rolka/pal.	m²/ rolka/pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
80	3000 x 1000	1/25	3,0/75,0	C	8550951	8550950	**96,82**	**106,50**
100	2500 x 1000	1/20	2,5/50,0	C	8545477	8545476	**105,06**	**115,57**

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

TAŚMA CLAD



- Samowulkanizująca się taśma butylowa, uzupełniająca system Clad

TAŚMA CLAD

Długość	Szerokość	Ilość	Gr. dost.	Kod produktu	Cena netto zł/karton
mm	mm	szt./karton	OWD	rolka	karton
25000	50	2	C	8541226	**148,57**

PAROC MATY

PAROC PRO LAMELLA MAT ALUCOAT

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

PAROC PRO LAMELLA MAT ALUCOAT

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ rolka/pal.	m²/ rolka/pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
20	10000 x 1000	1/25	10,0/250,0	B	8510135	8508088	**18,97**	**20,87**
30	8000 x 1000	1/25	8,0/200,0	B	8509039	8508091	**23,20**	**25,52**
40	6000 x 1000	1/25	6,0/150,0	C	8510136	8508512	**27,84**	**30,62**
50	5000 x 1000	1/25	5,0/125,0	A	8510148	8508089	**31,77**	**34,94**
80	3000 x 1000	1/25	3,0/75,0	C	8510141	8508513	**55,45**	**61,00**

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.

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.

PAROC PRO MAT 50 ALUCOAT

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ rolka/pal.	m²/ rolka/pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
40	7000 x 1000	1/21	7,0/147,0	C	8560690	8560692	**23,91**	**26,30**
50	6500 x 1000	1/21	6,5/136,5	C	8560693	8560695	**27,69**	**30,46**
60	6000 x 1000	1/21	6,0/126,0	C	8560696	8560698	**31,57**	**34,72**
80	5000 x 1000	1/21	5,0/105,0	C	8560702	8560704	**39,38**	**43,32**
100	4000 x 1000	1/21	4,0/84,0	C	8560708	8560710	**47,51**	**52,26**
120	2500 x 1000	1/21	2,5/52,5	C	8560714	8560716	**58,26**	**64,08**

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

PAROC 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.)

PAROC PRO MAT 50

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ rolka/pal.	m²/ rolka/pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
40	7000 x 1000	1/21	7,0/147,0	C	8560660	8560662	**18,37**	**20,21**
50	6500 x 1000	1/21	6,5/136,5	B	8560663	8560665	**22,42**	**24,66**
60	6000 x 1000	1/21	6,0/126,0	C	8560666	8560668	**26,52**	**29,17**
80	5000 x 1000	1/21	5,0/105,0	C	8560672	8560674	**34,89**	**38,38**
100	4000 x 1000	1/21	4,0/84,0	B	8560678	8560680	**40,69**	**44,76**
120	2500 x 1000	1/21	2,5/52,5	C	8560684	8560686	**50,81**	**55,89**

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.)

PAROC PRO MAT 80

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ rolka/pal.	m²/ rolka/pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
40	6500 x 1000	1/21	6,5/134,5	C	8560720	8560722	**26,99**	**29,69**
50	5000 x 1000	1/21	5,0/105,0	B	8560723	8560725	**30,38**	**33,42**
60	4000 x 1000	1/21	4,0/84,0	B	8560726	8560728	**36,62**	**40,28**
80	3500 x 1000	1/21	3,5/73,5	B	8560732	8560734	**45,19**	**49,71**
100	2500 x 1000	1/21	2,5/52,5	B	8560738	8560740	**56,09**	**61,70**
120	2000 x 1000	1/21	2,0/42,0	C	8560744	8560746	**66,23**	**72,86**

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.)

PAROC PRO MAT 100

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./ rolka/pal.	m²/ rolka/pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
40	6500 x 1000	1/21	6,5/136,5	C	8560756	8560758	**30,54**	**33,59**
50	5000 x 1000	1/21	4,5/94,5	B	8560759	8560761	**36,58**	**40,24**
60	4000 x 1000	1/21	4,0/84,0	C	8560762	8560764	**41,89**	**46,08**
80	3500 x 1000	1/21	3,5/73,5	C	8560768	8560771	**51,71**	**56,88**
100	2500 x 1000	1/21	2,5/52,5	B	8560775	8560777	**64,45**	**70,89**
120	2000 x 1000	1/21	2,0/42,0	C	8560781	8560783	**76,94**	**84,64**

PAROC OTULINY

PAROC PRO SECTION 100

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Długość: 1200 mm
Euroklasa (reakcja na ogień): $A1_L$ - s1, d0
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40}: 0,040 W/mK

ROZMIAR OPAKOWANIA

Karton 300 mm x 400 mm x 1200 mm
Paleta 1200 mm x 1200 mm

PAROC PRO SECTION 100

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm													
		20							25						
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakowanie	paleta						opakowanie	paleta
Karton	**15**	52	**6,51**	C	42,0	24	8503728	8511845	62	**8,23**	C	33,6	24	8511509	8511953
	18	62	**6,62**	C	33,6	24	8503827	8511933	72	**8,65**	C	24,0	24	8511503	8511924
	22	62	**7,11**	A	33,6	24	8503828	8508980	72	**9,24**	C	24,0	24	8511501	8508994
	28	72	**7,49**	A	24,0	24	8503729	8508969	82	**9,59**	C	18,0	24	8511496	8511854
	35	72	**7,81**	C	24,0	24	8503730	8508999	82	**10,17**	C	18,0	24	8511494	8511816
	42	82	**8,39**	C	18,0	24	8503829	8511764	92	**10,56**	C	14,4	24	8511492	8511797
	48	92	**8,63**	C	14,4	24	8503830	8511759	102	**11,23**	C	10,8	24	8503782	8511753
	54	92	**9,22**	C	14,4	24	8511468	8511719	102	**11,51**	C	10,8	24	8511469	8511721
	60	102	**9,57**	C	10,8	24	8511467	8511651	115	**12,29**	C	8,4	28	8503726	8511779
	64	102	**11,59**	C	10,8	24	8512722	8511463	115	**13,38**	C	8,4	28	8511518	8511652
Folia	**70**	115	**12,67**	C	8,4	28	8512721	8511465	115	**14,01**	C	8,4	28	8512376	8511464
	76	115	**13,93**	C	8,4	28	8511451	8511461	128	**14,25**	C	8,4	22	8503727	8511728
	89	128	**15,15**	C	8,4	22	8511517	8511648	141	**17,38**	C	6,0	24	8503781	8508962
	102								154	**22,36**	C	6,0	24	8506860	8511718
	108								154	**23,06**	C	6,0	24	8506862	8511700
	114								167	**25,52**	C	3,6	32	8511620	8511696
	121								167	**28,50**	C	3,6	32		
	133								180	**29,46**	C	3,6	30	8511526	8511649
	140								193	**36,59**	C	3,6	24	8511515	8511646
	159								206	**40,90**	C	3,6	20	8511514	8511645
	168								219	**47,43**	C	3,6	18	8511625	8511667

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

PAROC OTULINY

PAROC PRO SECTION 100

PAROC PRO SECTION 100

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm													
		30							40						
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu opakowanie	Kod produktu paleta	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu opakowanie	Kod produktu paleta
Karton	**15**	72	**9,76**	C	24,0	24	8503831	8511937	92	**13,95**	C	14,4	24	8503737	8511936
	18	82	**10,17**	C	18,0	24	8503832	8511915	102	**14,51**	C	10,8	24	8503738	8511877
	22	82	**10,26**	A	18,0	24	8503733	8508995	102	**14,65**	A	10,8	24	8503739	8508997
	28	92	**10,49**	A	14,4	24	8503734	8509010	102	**15,09**	A	10,8	24	8503740	8508996
	35	92	**11,67**	A	14,4	24	8503735	8508963	115	**16,19**	A	8,4	28	8503812	8508965
	42	102	**12,10**	A	10,8	24	8503736	8511774	128	**16,86**	A	8,4	22	8503813	8511896
Folia	**48**	115	**12,37**	A	8,4	28	8503785	8511857	128	**17,28**	A	8,4	22	8503742	8511866
	54	115	**13,85**	C	8,4	28	8503718	8511825	128	**19,52**	C	8,4	22	8503821	8511841
	60	115	**14,35**	A	8,4	28	8503822	8511780	141	**20,29**	A	6,0	24	8503796	8511801
	64	128	**15,47**	C	8,4	22	8503719	8511788	141	**22,54**	C	6,0	24	8503797	8511789
	70	128	**16,06**	C	8,4	22	8508408	8511756	154	**23,16**	C	6,0	24	8503778	8511901
	76	141	**16,34**	A	6,0	24	8503795	8511742	154	**23,69**	A	6,0	24	8503798	8511863
	89	154	**18,53**	A	6,0	24	8503835	8509011	167	**27,32**	A	3,6	32	8503720	8508967
	102	167	**25,86**	C	3,6	32	8503886	8511739	180	**33,06**	C	3,6	30	8503887	8511815
	108	167	**26,86**	C	3,6	32	8511624	8511712	193	**34,04**	C	3,6	24	8504057	8511768
	114	180	**27,80**	A	3,6	30	8504055	8511746	193	**34,95**	A	3,6	24	8503840	8511747
	121	180	**33,04**	C	3,6	30	8526471	8550826	206	**37,24**	C	3,6	20	8503982	8538162
	133	193	**33,91**	C	3,6	24	8504060	8509001	219	**38,92**	C	3,6	18	8504056	8509002
	140	206	**38,02**	C	3,6	20	8503843	8511688	219	**45,47**	C	3,6	18	8503851	8511706
	159	219	**42,94**	C	3,6	18	8506850	8511678	245	**51,52**	C	2,4	22	8503891	8511705
	168	232	**48,71**	C	3,6	16	8503885	8511680	245	**55,36**	C	2,4	22	8503852	8511692
	194	258	**51,05**	C	2,4	20	8507639		271	**61,52**	C	2,4	18	8506849	8511683
	219	284	**56,26**	C	2,4	16	8503869	8508992	297	**69,64**	C	2,4	16	8503853	8508970
	273	336	**60,20**	C	1,2	24	8503977	8511659	349	**74,52**	C	1,2	20	8503854	8511662
	289	349	**86,38**	C	22,8	38	8551683	8551684	375	**95,98**	C	1,2	18	8544177	8544178
	295	349	**89,84**	C	22,8	38			375	**99,82**	C	1,2	18	8526239	8526231
	305	362	**93,43**	C	20,4	34			388	**103,81**	C	1,2	18	8520296	8520295
	324	388	**97,17**	C	18	30	8525554	8525555	401	**107,97**	C	1,2	18	8513224	8513235
	356	414	**100,45**	C	15,6	26	8534413	8534414	440	**111,61**	C	13,2	22	8527245	8527244
	371	427	**106,97**	C	15,6	26	8553747	8553748	453	**118,86**	C	13,2	22	8527243	
	406	466	**113,93**	C	13,2	22	8534568	8534569	492	**126,59**	C	10,8	18	8526509	8526990
	426	492	**117,59**	C	12	20			505	**130,65**	C	12	20	8546330	8546331
	457	518	**127,09**	C	10,8	18	8542243	8542244	531	**141,21**	C	9,6	16	8531572	8531573
	479	544	**132,55**	C	9,6	16			557	**147,28**	C	8,4	14	8546326	8546327
	508	570	**140,21**	C	9,6	16	8542241	8542242	583	**155,79**	C	8,4	14	8534418	8534419
	533								609	**161,24**	C	7,2	12	8546328	8546329
	558								635	**168,46**	C	2,4	5	8555533	8555534
	612								687	**176,69**	C	6	5	8535483	8535484
	630								713	**190,52**	C	6	5		

* 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)

PAROC OTULINY

PAROC PRO SECTION 100

PAROC PRO SECTION 100

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm													
		50							60						
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakowanie	paleta						opakowanie	paleta
Folia	**18**	115	**17,92**	C	8,4	28	8503805	8526231	141	**24,13**	C	6	24	8512711	8511926
	22	128	**18,45**	C	8,4	22	8503819	8508974	141	**25,60**	C	6	24	8503777	8508981
	28	128	**19,26**	A	8,4	22	8503724	8508998	154	**27,07**	C	6	24	8503770	8508968
	35	141	**20,12**	A	6	24	8503799	8508982	154	**28,52**	A	6	24	8503804	8509000
	42	141	**20,47**	A	6	24	8503800	8511870	167	**29,30**	C	3,6	32	8503823	8511973
	48	154	**22,96**	A	6	24	8503801	8511985	167	**30,44**	A	3,6	32	8503824	8511964
	54	154	**24,98**	A	6	24	8503802	8511970	180	**31,59**	C	3,6	30	8503722	8511995
	60	154	**26,21**	A	6	24	8503803	8511950	180	**32,93**	A	3,6	30	8503815	8511988
	64	167	**27,46**	C	3,6	32	8503741	8511910	180	**36,68**	C	3,6	30	8503723	8511984
	70	167	**29,44**	C	3,6	32	8503725	8511885	193	**38,66**	C	3,6	24	8503833	8511921
	76	180	**30,41**	A	3,6	30	8503814	8511942	193	**39,21**	A	3,6	24	8503816	8511906
	89	193	**32,82**	A	3,6	24	8503721	8508964	206	**40,49**	A	3,6	20	8503820	8508966
	102	206	**39,79**	C	3,6	20	8503888	8511817	219	**50,50**	C	3,6	18	8503889	8511829
	108	206	**40,11**	C	3,6	20	8504058	8511770	232	**51,11**	C	3,6	16	8504059	8511827
	114	219	**43,98**	A	3,6	18	8504034	8511784	232	**53,04**	A	3,6	16	8504035	8511808
	121	219	**46,91**	C	3,6	18	8507650	8552753	245	**55,40**	C	2,4	22	8523601	8551804
	133	232	**47,14**	C	3,6	16	8503855	8509003	258	**56,47**	C	2,4	20	8504053	8508983
	140	245	**51,76**	A	2,4	22	8503856	8511761	258	**63,02**	C	2,4	20	8504001	8511777
	159	258	**55,31**	C	2,4	20	8503892	8511732	284	**68,07**	C	2,4	16	8503871	8511758
	168	271	**59,79**	A	2,4	18	8503857	8511724	284	**73,46**	A	2,4	16	8503859	8511736
	194	297	**67,87**	C	2,4	16	8503867	8511722	310	**78,19**	C	1,2	32	8503954	8545880
	219	323	**82,56**	A	1,2	26	8503858	8508972	336	**86,71**	B	1,2	24	8503860	8508973
	273	375	**84,22**	C	1,2	18	8504051	8511675	388	**93,72**	C	1,2	18	8504003	8511686
	289	388	**106,39**	C	1,2	18	8527791	8527792	414	**125,84**	C	1,2	16	8520477	8520478
	295	401	**108,52**	C	1,2	18			414	**134,13**	C	1,2	16	8540601	8540602
	305	401	**110,69**	C	1,2	18	8520313	8520314	427	**140,13**	C	1,2	16	8521724	8521725
	324	427	**112,90**	C	1,2	16	8513220	8513232	440	**147,21**	C	1,2	30	8513219	8512486
	356	453	**117,49**	C	1,2	28	8512244	8512489	479	**168,75**	C	1,2	22	8512338	8512490
	371	466	**125,11**	C	1,2	24	8523543	8527864	492	**181,05**	C	1,2	20	8523734	8523735
	406	505	**133,26**	C	1,2	20	8513221	8513233	531	**190,60**	C	1,2	18	8512281	8512501
	426	531	**137,53**	C	1,2	18	8520501	8520502	544	**199,24**	C	1,2	16	8523795	8541013
	457	557	**148,64**	C	1,2	16	8513421	8513237	583	**221,34**	C	1,2	16	8513218	8512558
	479	583	**155,03**	C	1,2	16	8545647	8545648	596	**229,76**	C	1,2	16	8513424	8513425
	508	609	**163,99**	C	1,2	16	8513225	8513236	622	**239,92**	C	1,2	14	8512352	8512494
	533	635	**169,73**	C	1,2	12	8523983	8523984	648	**241,84**	C	1,2	12	8513553	8561742
	558	661	**177,32**	C	1,2	12	8512263	8512504	674	**256,04**	C	1,2	12	8513557	8513558
	612	713	**185,99**	C	1,2	8	8513222	8513234	726	**263,02**	C	1,2	8	8523141	8523142
	630	726	**200,54**	C	1,2	8	8520503	8520504	752	**272,80**	C	1,2	8	8513537	8529662
	714	817	**210,95**	C	1,2	6	8512258	8512507	830	**288,07**	C	1,2	6	8513565	8513566
	813	908	**255,14**	C	1,2	4	8536751	8536752	934	**324,74**	C	1,2	4	8520505	8520506
	914	1012	**284,22**	C	1,2	4	8542245	8542246	1038	**341,92**	C	1,2	4	8547708	8547709

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

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

PAROC OTULINY

PAROC PRO SECTION 100

PAROC PRO SECTION 100

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm													
		80							100						
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu opakowanie	Kod produktu paleta	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu opakowanie	Kod produktu paleta
Folia	**28**	193	**35,58**	C	3,6	24	8514765	8511993							
	35	193	**38,14**	C	3,6	24	8503731	8508961	232	**48,67**	C	3,6	16	8503989	8508960
	42	206	**41,67**	C	3,6	20	8503784	8511959							
	48	206	**44,24**	C	3,6	20	8503732	8511948							
	54	219	**47,82**	C	3,6	18	8503861	8547976	258	**58,26**	C	2,4	20	8504017	8527919
	60	219	**50,76**	C	3,6	18	8503862	8511940	258	**60,88**	C	2,4	20	8503845	8511977
	64	219	**53,41**	C	3,6	18	8504054	8530886	258	**64,13**	C	2,4	20	8503987	8520628
	70	232	**56,18**	C	3,6	16	8503935	8511927	271	**69,42**	C	2,4	18	8508399	8530885
	76	232	**57,90**	A	3,6	16	8503863	8511918	271	**77,25**	C	2,4	18	8503846	8511957
	89	245	**66,27**	A	2,4	22	8503864	8509012	284	**84,26**	C	2,4	16	8503847	8512465
	102	258	**78,03**	C	2,4	20	8503959	8511895	297	**99,43**	C	2,4	16	8504077	8528159
	108	271	**80,45**	C	2,4	18	8503865	8511888	310	**101,54**	C	1,2	32	8504085	8545885
	114	271	**84,03**	A	2,4	18	8503866	8511874	310	**104,11**	A	1,2	32	8503877	8545882
	121	284	**86,52**	C	2,4	16	8520689	8520695	323	**110,69**	C	1,2	26	8520696	8520697
	133	297	**88,30**	C	2,4	16	8504050	8509004	336	**112,48**	C	1,2	24	8503848	8509013
	140	297	**99,69**	C	2,4	16	8504052	8511883	336	**132,28**	A	1,2	24	8503849	8511892
	159	323	**107,67**	C	1,2	26	8503904	8511836	362	**136,15**	C	1,2	18	8503870	8511793
	168	323	**114,29**	A	1,2	26	8503884	8511812	362	**138,59**	A	1,2	18	8503882	8511772
	194	349	**122,75**	C	1,2	20	8503868	8511740	388	**154,41**	C	1,2	18	8503953	8511833
	219	375	**135,46**	A	1,2	18	8503844	8508971	414	**171,50**	A	1,2	16	8503850	8508991
	273	427	**138,17**	A	1,2	16	8504066	8511745	479	**174,93**	C	1,2	22	8513216	8513230
	289	453	**181,53**	C	1,2	28	8524761	8524762	492	**218,66**	C	1,2	20	8528138	8528139
	295	453	**188,39**	C	1,2	28			492	**224,57**	C	1,2	20	8531247	8531248
	305	466	**193,76**	C	1,2	24	8520197	8520198	505	**229,51**	C	1,2	20	8512288	8512485
	324	479	**199,63**	C	1,2	22	8512331	8512488	518	**234,57**	C	1,2	20	8513217	8513231
	356	518	**225,65**	C	1,2	20	8512275	8512491	557	**263,59**	C	1,2	16	8513226	8513238
	371	531	**240,74**	C	1,2	18	8523713	8523714	570	**280,53**	C	1,2	16	8529640	8529641
	406	570	**251,89**	C	1,2	16	8512360	8512493	609	**292,74**	C	1,2	16	8512339	8512499
	426	583	**262,43**	C	1,2	16	8518545	8518546	622	**304,55**	C	1,2	14	8524304	8525591
	457	622	**295,46**	C	1,2	14	8513713	8513711	661	**344,88**	C	1,2	12	8512289	8512502
	479	635	**309,72**	C	1,2	12	8534047	8534049	674	**363,03**	C	1,2	12	8527947	8527948
	508	674	**324,63**	C	1,2	12	8512353	8513212	713	**381,11**	C	1,2	8	8513223	8522111
	533	687	**333,49**	C	1,2	10	8513555	8513556	739	**394,58**	C	1,2	8	8520328	8520329
	558	713	**351,86**	C	1,2	8	8513561	8513562	752	**415,75**	C	1,2	8	8514845	8514846
	612	778	**365,52**	C	1,2	6	8513380	8513381	817	**433,84**	C	1,2	6	8522104	8522100
	630	791	**379,46**	C	1,2	6	8513563	8513564	830	**450,57**	C	1,2	6	8520421	8520422
	714	869	**395,00**	C	1,2	6	8512375	8512508	908	**466,29**	C	1,2	4	8519489	8519490
	813	973	**421,34**	C	1,2	4	8519418	8519419	1012	**485,73**	C	1,2	4	8519404	8519405
	914	1077	**444,09**	C	1,2	4	8526545	8526546	1116	**512,20**	C	1,2	4	8535768	8542616

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

PAROC OTULINY

PAROC PRO SECTION 100

PAROC PRO SECTION 100

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny* mm	Nominalna grubość izolacji** mm													
		120							140						
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Ilość opak. na palecie	Kod produktu	
							opakowanie	paleta						opakowanie	paleta
Folia	**64**	310	**82,70**	C	1,2	32	8555665	8555666							
	70	310	**87,03**	C	1,2	32									
	76	310	**90,90**	C	1,2	32	8504087	8545887							
	89	323	**92,82**	C	1,2	26	8504088	8524348							
	102	336	**112,02**	C	1,2	24	8520533	8514742							
	108	349	**112,78**	C	1,2	20	8535497	8535498							
	114	349	**115,02**	C	1,2	20	8504086	8514880							
	121	362	**120,18**	C	1,2	18	8535451	8535452							
	133	375	**122,02**	C	1,2	18	8523583	8537134							
	140	375	**136,62**	C	1,2	18	8503972	8511881							
	159	401	**139,48**	C	1,2	18	8515323	8515324							
	168	414	**143,44**	C	1,2	16	8503973	8511912							
	219	453	**180,37**	C	1,2	28	8513227	8515332	505	**200,08**	C	1,2	20	8514786	8514785
	273	518	**187,87**	C	1,2	20	8512330	8512496	557	**226,10**	C	1,2	16	8526625	8526626
	289	531	**240,52**	C	1,2	18	8532278	8532275	570	**276,60**	C	1,2	16	8532280	8532281
	295	531	**247,03**	C	1,2	18	8552457	8552544	570	**284,09**	C	1,2	16		
	305	544	**252,47**	C	1,2	16	8524231	8524232	583	**290,34**	C	1,2	16	8529343	8529344
	324	570	**258,03**	C	1,2	16	8512332	8512497	609	**296,73**	C	1,2	16	8526107	8526108
	356	596	**289,95**	C	1,2	16	8512363	8512498	635	**333,44**	C	1,2	12	8526639	8551708
	371	609	**308,59**	C	1,2	16	8523968	8547014	648	**354,87**	C	1,2	12		
	406	648	**322,02**	C	1,2	12	8512340	8512500	687	**370,32**	C	1,2	10	8520554	8520555
	426	661	**335,01**	C	1,2	12	8521216	8521217	700	**385,26**	C	1,2	10	8542503	
	457	700	**379,36**	C	1,2	10	8513655	8513656	739	**436,27**	C	1,2	8	8545836	8545837
	479	713	**399,34**	C	1,2	8			765	**459,24**	C	1,2	6	8560551	8560552
	508	752	**419,22**	C	1,2	8	8512372	8512503	791	**482,11**	C	1,2	6	8519800	8519801
	533	778	**434,04**	C	1,2	6	8520348	8520349	817	**499,15**	C	1,2	6		
	558	804	**457,32**	C	1,2	6	8512265	8549683	843	**525,92**	C	1,2	6		
	612	856	**477,23**	C	1,2	6	8512373	8512506	895	**548,81**	C	1,2	4	8520813	8520814
	630	869	**495,63**	C	1,2	6	8525707	8525708	908	**569,97**	C	1,2	4	8555017	8555018
	714	960	**512,91**	C	1,2	4	8519493	8519494	999	**589,85**	C	1,2	4	8519497	8519498
	813	1051	**534,31**	C	1,2	4	8519408	8519409	1090	**614,45**	C	1,2	4	8519412	8519413
	914	1155	**563,42**	C	1,2	4	8530160	8530161	1194	**647,93**	C	1,2	4	8553161	8557856

* 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

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin PAROC Pro Section 120 oraz PAROC Pro Section 140 w wersji **PAROC Pro Lock 120 i PAROC Pro Lock 140** z zamkami. Zamki znajdują się na długości otuliny oraz na jej końcach.

Na bazie otulin PAROC Pro Section 120 oraz PAROC Pro Section 140 istnieje możliwość wykonania elementów do izolacji kolan: **PAROC Pro Segment 120, PAROC Pro Segment 140.**
O szczegóły pytaj Szefów Regionów lub sprawdź na naszej stronie www.paroc.pl).

PAROC OTULINY

PAROC PRO COMBI 100

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Długość: 1200 mm
Euroklasa (reakcja na ogień): $A1_L$
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40}: 0,036 W/mK

ROZMIAR OPAKOWANIA

Karton 300 mm x 400 mm x 1200 mm

PAROC PRO COMBI 100

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny mm	Nominalna grubość izolacji mm											
		20						25					
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Kod produktu		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Kod produktu	
						opakowanie	paleta					opakowanie	paleta
Karton	**12÷18**	62	**6,51**	C	33,6	8511508		72	**8,23**	C	24,0		
	22÷28	72	**7,11**	C	24,0	8511498		82	**9,24**	C	18,0		8511913

PAROC PRO COMBI 100

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny mm	Nominalna grubość izolacji mm											
		30						40					
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Kod produktu		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Kod produktu	
						opakowanie	paleta					opakowanie	paleta
Karton	**12÷18**	72	**9,76**	A	24,0			92	**13,95**	C	14,4	8511505	8511960
	22÷28	82	**10,26**	A	18,0		8511914	102	**14,65**	C	10,8	8511495	8511837

PAROC PRO COMBI 100

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny mm	Nominalna grubość izolacji mm					
		50					
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/mb**	Grupa dostaw	Ilość mb w opak.	Kod produktu	
						opakowanie	paleta
Karton	**22÷28**	128	**18,45**	C	8,4	8511641	

PAROC OTULINY

PAROC PRO BEND 100

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Euroklasa (reakcja na ogień): $A1_L$

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

ROZMIAR OPAKOWANIA

Karton 300 mm x 400 mm x 1200 mm

PAROC PRO BEND 100

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny mm	Nominalna grubość izolacji mm														
		30					40					50				
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/szt.**	Grupa dostaw	Ilość szt. w opak.*	Kod produktu	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/szt.**	Grupa dostaw	Ilość szt. w opak.*	Kod produktu	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/szt.**	Grupa dostaw	Ilość szt. w opak.*	Kod produktu
Karton	**15**	72	**8,79**	C	14		92	**12,55**	C	7						
	18	82	**9,15**	C	12	8556340	102	**13,06**	C	6		115	**16,13**	C	6	
	22	82	**9,23**	C	12	8556341	102	**13,19**	C	6	8542647	128	**16,60**	C	10	8556360
	28	92	**9,44**	C	7	8528577	102	**13,58**	C	6	8528578	128	**17,33**	C	10	8556361
	35	92	**10,51**	C	7	8528580	115	**14,57**	C	6	8556352	141	**18,11**	C	6	8528582
	42	102	**10,89**	C	6	8551326	128	**15,18**	C	10	8556353	141	**18,42**	C	6	8551328
	48	115	**11,13**	C	6	8543727	128	**15,55**	C	10	8556354	154	**20,66**	C	5	8528588
	54	115	**12,47**	C	6	8556346	128	**17,56**	C	10	8556355	154	**22,48**	C	5	8537470
	60	115	**12,92**	C	6	8537341	141	**18,26**	C	6	8528590	154	**23,59**	C	5	8550488
	64	128	**13,93**	C	10		141	**20,29**	C	6	8533103	167	**24,72**	C	10	8525165
	70	128	**14,45**	C	10		154	**20,84**	C	5	8552695	167	**26,50**	C	10	8536184
	76	141	**14,71**	C	6	8528592	154	**21,32**	C	5	8528593	180	**27,37**	C	9	8525167
	89	154	**16,68**	C	9	8528595	167	**24,59**	C	6	8533151	193	**29,54**	C	17	8550492
	102	167	**23,73**	C	6		180	**30,34**	C	5		206	**36,52**	C	9	8536186
	108	167	**24,65**	C	6		193	**31,24**	C	9	8561491	206	**36,82**	C	9	8534934
	114	180	**25,52**	C	5	8528599	193	**32,08**	C	17	8543048	219	**40,37**	C	6	8506920
	133	193	**31,12**	C	7		219	**35,72**	C	6		232	**43,26**	C	5	8537542
	140	206	**36,62**	C	7		219	**43,79**	C	6		245	**49,85**	C	5	8542140
	159	219	**41,36**	C	6	8553086	245	**49,62**	C	5		258	**53,27**	C	4	8540769
	168	232	**46,91**	C	5	8543234	234	**53,32**	C	5		271	**57,59**	C	4	8551056

Istnieje możliwość zamówienia większej ilości sztuk pakowanych w większe kartony.

* Ilość w opakowaniu będzie podana po złożeniu zapytania.

PAROC OTULINY

PAROC PRO BEND 100

PAROC PRO BEND 100

Pakowanie	Średnica wewnętrzna otuliny mm	Nominalna grubość izolacji mm														
		60					80					100				
		Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/szt.**	Grupa dostaw	Ilość szt. w opak.*	Kod produktu	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/szt.**	Grupa dostaw	Ilość szt. w opak.*	Kod produktu	Średnica zewnętrzna mm	**Cena netto zł/szt.**	Grupa dostaw	Ilość szt. w opak.*	Kod produktu
Karton	**18**	141	**21,72**	C	6											
	22	141	**23,04**	C	6	8536156	180	**31,47**	C	5						
	28	154	**24,36**	C	5	8545280	193	**32,02**	C	9						
	35	154	**25,67**	C	5	8556370	193	**34,33**	C	9						
	42	167	**26,37**	C	10	8542555	206	**37,50**	C	9						
	48	167	**27,39**	C	10	8542401	206	**39,81**	C	9	8546338					
	54	180	**28,43**	C	5		219	**43,04**	C	9						
	60	180	**29,64**	C	5	8529500	219	**45,69**	C	9		258	**54,79**	C	4	8551266
	64	180	**33,01**	C	9		219	**48,07**	C	9		258	**57,71**	C	4	
	70	193	**34,80**	C	9		232	**50,56**	C	8		271	**62,48**	C	4	
	76	193	**35,29**	C	9	8529323	232	**52,11**	C	8	8548081	271	**69,52**	C	4	8551267
	89	206	**36,44**	C	9	8529324	245	**59,65**	C	5	8525200					
	102	219	**46,35**	C	9	8529852	258	**71,62**	C	4						
	108	232	**46,91**	C	6	8550196	271	**73,84**	C	4						
	114	232	**48,68**	C	5	8525190	271	**77,12**	C	4	8525208					
	133	258	**51,83**	C	4	8537532										
	140	258	**60,70**	C	4											

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

PAROC PŁYTY

PAROC PRO SLAB 60

- Izolacja akustyczna i termiczna powierzchni płaskich, ścian dużych zbiorników niskotemperaturowych, dużych kotłów energetycznych, kanałów spalin, instalacji odsiarczania spalin oraz jako wypełnienie blaszanych kasetonów
- Gęstość 60 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,042 W/mK
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 350 °C

PAROC PRO SLAB 60

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./pacz. pacz./pal.	m²/pacz. m²/pal.	OWD	paleta	paczka	paleta	paczka
50	1200 x 600	8/12	5,76/69,1	B	8533463	8505590	**20,09**	**22,10**
60	1200 x 600	8/10	5,76/57,6	B	8540021	8539288	**23,28**	**25,61**
80	1200 x 600	6/10	4,32/43,2	C	8534338	8530634	**28,71**	**31,58**
100	1200 x 600	5/10	3,60/36,0	B	8534337	8534339	**35,54**	**39,10**

PAROC PRO SLAB 80

- Izolacja termiczna powierzchni płaskich w urządzeniach przemysłowych oraz zbiornikach
- Gęstość 80 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,042 W/mK
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 550 °C

PAROC PRO SLAB 80

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./pacz. pacz./pal.	m²/pacz. m²/pal.	OWD	paleta	paczka	paleta	paczka
50	1200 x 600	7/14	5,04/70,6	B	8539707	8539706	**22,04**	**24,25**
60	1200 x 600	6/12	4,32/51,8	C	8549306	8549305	**27,68**	**30,45**
80	1200 x 600	4/14	2,88/40,3	C	8543193	8505738	**33,26**	**36,59**
100	1200 x 600	3/16	2,16/34,6	B	8543541	8505745	**40,38**	**44,41**

PAROC PRO SLAB 100

- Izolacja termiczna powierzchni płaskich w urządzeniach przemysłowych oraz zbiorników
- Gęstość 100 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,042 W/mK
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 550 °C

PAROC PRO SLAB 100

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./pacz. pacz./pal.	m²/pacz. m²/pal.	OWD	paleta	paczka	paleta	paczka
40	1200 x 600	6/20	4,32/86,4	C	8537383	8537382	**24,46**	**26,90**
50	1200 x 600	5/20	3,60/72,0	B	8533216	8533215	**29,83**	**32,82**
60	1200 x 600	4/20	2,88/57,6	C	8536069	8536070	**36,07**	**39,68**
80	1200 x 600	3/20	2,16/43,2	C	8542902	8542901	**47,74**	**52,51**
100	1200 x 600	2/24	1,44/34,6	B	8534417	8534416	**59,67**	**65,63**

PAROC PRO SLAB 120

- Izolacja termiczna powierzchni płaskich w urządzeniach przemysłowych oraz zbiorników
- Gęstość 120 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,042 W/mK
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 660 °C

PAROC PRO SLAB 120

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./pacz. pacz./pal.	m²/pacz. m²/pal.	OWD	paleta	paczka	paleta	paczka
40	1200 x 600	5/24	3,60/86,4	C	8537650	8537649	**28,80**	**31,68**
50	1200 x 600	4/24	2,88/69,1	C	8509777	8521096	**34,31**	**37,74**
60	1200 x 600	4/20	2,88/57,6	C	8509774	8532385	**40,94**	**45,03**
80	1200 x 600	3/20	2,16/43,2	C	8509206	8528527	**54,89**	**60,38**
100	1200 x 600	2/24	1,44/34,6	C	8537017	8521098	**66,37**	**73,01**

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 20 kPa

- Płyty do izolacji dachów
- Gęstość 90 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,042 W/mK

PAROC PRO ROOF SLAB 20 kPa

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./pacz. pacz./pal.	m²/pacz. m²/pal.	OWD	paleta	paczka	paleta	paczka
50	1200 x 600	6/16	4,32/69,12	C		8505702	**37,88**	**41,67**
100	1200 x 600	3/16	2,16/34,56	C	8545523	8505696	**75,77**	**83,34**

PAROC PRO ROOF SLAB 50 kPa

- Płyty do izolacji dachów
- Gęstość 150 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,042 W/mK

PAROC PRO ROOF SLAB 50 kPa

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./pacz. pacz./pal.	m²/pacz. m²/pal.	OWD	paleta	paczka	paleta	paczka
40	1020 x 600	5/24	3,60/86,40	C	8518349	8532517	**60,78**	**66,85**
50	1200 x 600	4/24	2,88/69,12	C	8533949	8533948	**122,25**	**134,48**

PAROC FIRE SLAB 90**

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

PAROC FIRE SLAB 90

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt./pacz. pacz./pal.	m²/pacz. m²/pal.	OWD	paleta	paczka
40	1200 x 600	8/14	5,76/80,6	C	**24,94**	**27,44**
50	1200 x 600	6/16	4,32/69,1	C	**27,72**	**30,49**
60	1200 x 600	5/16	3,60/57,6	C	**33,26**	**36,59**
80	1200 x 600	4/14	2,88/40,3	C	**44,35**	**48,78**
100	1200 x 600	3/16	2,16/34,6	C	**49,51**	**54,47**

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 MATY NA SIATCE

PAROC PRO WIRED MAT 40

- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów, komór paleniskowych
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego
- Gęstość 40 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 400 °C

PAROC PRO WIRED MAT 40

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt. rol.pal.	m² rol./pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
50	5000 x 1000	1/18	5,0/90,0	C	8550478	8550477	**29,16**	**32,07**
60	4000 x 1000	1/18	4,0/72,0	C	8550480	8550479	**30,71**	**33,78**
80	3500 x 1000	1/18	3,5/63,0	C	8550482	8550481	**35,75**	**39,33**
100	2500 x 1000	1/18	2,5/45,0	C	8550483	8546693	**42,59**	**46,84**

PAROC WIRED MAT 65

- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego
- Gęstość 65 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 500 °C

PAROC WIRED MAT 65

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt. rol.pal.	m² rol./pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
50	5000 x 1000	1/21	5,0/105,0	A	8544707	8544706	**29,74**	**32,71**
60	4000 x 1000	1/21	4,0/84,0	C	8544709	8544708	**34,40**	**37,84**
80	3500 x 1000	1/21	3,5/73,5	C	8544713	8544712	**41,26**	**45,38**
100	2500 x 1000	1/21	2,5/52,5	A	8544717	8544716	**51,13**	**56,24**

PAROC PRO WIRED MAT 80[1]

- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego
- Gęstość 80 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 640 °C

PAROC PRO WIRED MAT 80[1]

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt. rol.pal.	m² rol./pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
30	8000 x 500	2/21	8,0/168,0	C	8553311	8553310	**23,82**	**26,20**
40	6500 x 500	2/21	6,5/136,0	C	8547533	8547532	**28,07**	**30,88**
50	5000 x 500	2/21	5,0/105,0	B	8547201	8547200	**32,77**	**36,05**
60	4000 x 500	2/21	4,0/84,0	C	8547535	8547534	**38,04**	**41,84**
80	3500 x 500	2/21	3,5/73,5	B	8545432	8545431	**45,94**	**50,53**
100	2500 x 500	2/21	2,5/52,5	B	8545401	8545400	**57,02**	**62,73**
30	8000 x 1000	1/21	8,0/168,0	A	8544880	8544290	**23,82**	**26,20**
40	6500 x 1000	1/21	6,5/136,5	A	8544919	8544292	**28,07**	**30,88**
50	5000 x 1000	1/21	5,0/105,0	A	8541737	8541736	**32,77**	**36,05**
60	4000 x 1000	1/21	4,0/84,0	A	8544881	8544295	**38,04**	**41,84**
80	3500 x 1000	1/21	3,5/73,5	A	8541739	8541738	**45,94**	**50,53**
100	2500 x 1000	1/21	2,5/52,5	A	8541741	8541740	**57,02**	**62,73**
120	2000 x 1000	1/21	2,0/42,0	C	8544923	8544303	**67,61**	**74,37**

[1] na specjalne zamówienie klienta możliwe jest wykonanie mat PAROC Wired Mat 80 W2 i PAROC Wired Mat 100 W2 - jednostronnie pokryta siatką nierdzewną obszyta drutem nierdzewnym oraz PAROC Wired Mat 80 SW2 i PAROC Wired Mat 100 SW2 - jednostronnie pokryta siatką ocynkowaną obszyta drutem nierdzewnym

PAROC MATY NA SIATCE

PAROC PRO WIRED MAT 100[1]

- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego
- Gęstość 100 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Maksymalna temperatura stosowania - MST 660 °C

PAROC PRO WIRED MAT 100[1]

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt. rol.pal.	m² rol./pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
30	8000 x 1000	1/21	8,0/168,0	A	8544913	8544273	**26,89**	**29,58**
40	6500 x 1000	1/21	6,5/136,5	C	8544768	8544767	**31,52**	**34,67**
50	5000 x 1000	1/21	4,5/94,5	A	8544914	8544277	**37,68**	**41,45**
60	4000 x 1000	1/21	4,0/84,0	A	8544915	8544279	**43,13**	**47,44**
80	3500 x 1000	1/21	3,5/73,5	A	8544772	8544771	**52,87**	**58,15**
100	2500 x 1000	1/21	2,5/52,5	A	8542507	8542506	**65,56**	**72,12**
120	2000 x 1000	1/21	2,0/42,0	C	8544918	8544288	**77,87**	**85,65**

[1] na specjalne zamówienie klienta możliwe jest wykonanie mat PAROC Wired Mat 80 W2 i PAROC Wired Mat 100 W2 - jednostronnie obszyta siatką z drutu nierdzewnego
Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie mat o szerokości 500 mm

PAROC PRO WIRED MAT 130

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

PAROC PRO WIRED MAT 130

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt. rol.pal.	m² rol./pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
50	4500 x 1000	1/21	4,5/94,5	C	8544803	8544802	**46,09**	**50,70**
60	4000 x 1000	1/21	4,0/84,0	C	8544801	8544800	**53,28**	**58,61**
80	3000 x 1000	1/21	3,0/63,0	C	8544797	8544796	**67,94**	**74,74**
100	2000 x 1000	1/21	2,0/42,0	C	8544809	8544808	**86,52**	**95,17**

PAROC PRO LOOSE MAT 70

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

PAROC PRO LOOSE MAT 70[2]

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt. rol.pal.	m² rol./pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka*
70	3500 x 1000	1/21	3,5/73,5	B		8561747	**39,10**	**43,01**

[2] 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 16,5 kg.

PAROC MATY NA SIATCE Z POKRYCIEM AL1

PAROC PRO WIRED MAT 80 AL1

- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów, komór paleniskowych
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego (pomiędzy wełną mineralną, a siatką znajduje się folia aluminiowa: AL1 - niezbrojona)
- Gęstość 80 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,036 W/mK

PAROC PRO WIRED MAT 80 AL1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt. rol.pal.	m² rol./pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
40	6500 x 1000	1/21	6,5/136,5	C	8545335	8545334	**34,25**	**37,68**
50	5000 x 1000	1/21	5,0/105,0	B	8544883	8544882	**39,01**	**42,91**
60	4000 x 1000	1/21	4,0/84,0	C	8544885	8544884	**44,27**	**48,70**
80	3500 x 1000	1/21	3,5/73,5	C	8545551	8545550	**52,23**	**57,45**
100	2500 x 1000	1/21	2,5/52,5	C	8544887	8544886	**63,41**	**69,75**

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie mat o szerokości 500 mm

PAROC PRO WIRED MAT 100 AL1

- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów, komór paleniskowych
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego (pomiędzy wełną mineralną, a siatką znajduje się folia aluminiowa: AL1 - niezbrojona)
- Gęstość 100 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,036 W/mK

PAROC PRO WIRED MAT 100 AL1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt. rol.pal.	m² rol./pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
30	8000 x 1000	1/21	8,0/168,0	C	8544900	8544899	**33,02**	**36,32**
40	6500 x 1000	1/21	6,5/136,5	C	8545213	8545212	**37,66**	**41,43**
50	4500 x 1000	1/21	4,5/94,5	C	8544902	8544901	**43,92**	**48,31**
60	4000 x 1000	1/21	4,0/84,0	C	8545215	8545214	**49,42**	**54,36**
80	3500 x 1000	1/21	3,5/73,5	C	8545217	8545216	**58,92**	**64,81**
100	2500 x 1000	1/21	2,5/52,5	C	8544904	8544903	**71,97**	**79,17**

Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie mat o szerokości 500 mm

PAROC PRO WIRED MAT 130 AL1

- Izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów, komór paleniskowych
- Mata jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego (pomiędzy wełną mineralną, a siatką znajduje się folia aluminiowa: AL1 - niezbrojona)
- Gęstość 130 kg/m³
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,036 W/mK

PAROC PRO WIRED MAT 130 AL1

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m²	
mm	mm	szt. rol.pal.	m² rol./pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
50	4500 x 1000	1/21	4,5/94,5	C	8549332	8549331	**55,77**	**61,34**
60	4000 x 1000	1/21	4,0/84,0	C	8545308		**64,47**	**70,91**
80	3000 x 1000	1/21	3,0/63,0	C			**82,21**	**90,43**
100	2000 x 1000	1/21	2,0/42,0	C	8548324	8548323	**104,69**	**115,16**

Na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie mat PAROC Pro Wired Mat 80, 100, 130 AL5 - z pokryciem z folii aluminiowej w kolorze RAL 9001

PAROC MATY NA SIATCE Z POKRYCIEM ALUCOAT

PAROC WIRED MAT 80 ALUCOAT

- 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: AluCoat - zbrojona)
- Gęstość 80 kg/m^3
- Euroklasa Reakcji na Ogień - A1
- Deklarowana Przewodność Cieplna w 10 °C, λ_{10} - 0,036 W/mK

PAROC WIRED MAT 80 ALUCOAT

Gr.	Dł. x Szer.	Ilość		Gr. dost.	Kod produktu		Cena netto zł/m^2	
mm	mm	szt. rol.pal.	m^2 rol./pal.	OWD	paleta	rolka	paleta	rolka
40	6500 x 1000	1/21	6,5/136,5	C	8544892	8544891	**34,25**	**37,68**
50	5000 x 1000	1/21	5,0/105,0	A	8542568	8542567	**39,01**	**42,91**
60	4000 x 1000	1/21	4,0/84,0	C	8544894	8544893	**44,27**	**48,70**
80	3500 x 1000	1/21	3,5/73,5	C	8544896	8544895	**52,33**	**57,45**
100	2500 x 1000	1/21	2,5/52,5	A	8544898	8544897	**63,41**	**69,75**

Na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie mat PAROC Pro Wired Mat 100 AluCoat oraz PAROC Pro Wired Mat 130 AluCoat.

Na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie mat PAROC Pro Wired Mat 80, 100, 130 AL5 - z pokryciem z folii aluminiowej w kolorze RAL 9001

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

WARUNKI TECHNICZNE

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

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

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

Inną istotną kwestią, jakiej Warunki Techniczne nie określają, jest dobór grubości izolacji w przypadku, gdy produkt izolacyjny charakteryzuje się współczynnikiem przewodzenia ciepła innym, niż 0,035 W/(m²K). Także i w tej kwestii możemy się wspomóc normą PN-B-02421:2000, która podaje wzór do obliczenia właściwej grubości materiału:

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

gdzie:

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

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

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

TABELA: GRUBOŚCI IZOLACJI PRZEWODÓW ROZDZIELCZYCH I KOMPONENTÓW W INSTALACJACH CENTRALNEGO OGRZEWANIA, CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ (W TYM PRZEWODÓW CYRKULACYJNYCH) I INSTALACJI CHŁODU DLA RÓŻNYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW PRZEWODZENIA CIEPŁA.

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

OGÓLNE WARUNKI DOSTAW IZOLACJI TECHNICZNYCH

Paroc Polska sp. z o.o. („Sprzedawca"), obowiązujące od 27.05.2013 r. Aktualizacja 04.10.2016 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;

2.5 oczekiwany termin i sposób dostawy (zgodnie z art. II poniżej);

2.6 dokładny adres (w tym kod pocztowy) miejsca dostawy;

2.7 dane odbiorcy (w tym imię i nazwisko oraz numer telefonu) wraz z upoważnieniem do wydania mu towaru, w przypadku gdy jest to osoba inna niż Kupujący. Zamówienie powinno być podpisane przez osobę (osoby) upoważnione do reprezentowania Zamawiającego oraz opatrzone pieczątką 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 wygody Zamawiającego zamówienia można przesyłać faksem lub e-mailem 24 godziny na dobę. Zamówienia, które wpłyną do godziny 12.00 do Działu Obsługi Klienta, uważane są za zamówienia przyjęte w danym dniu roboczym, zamówienia, które wpłyną po godzinie 12.00 uważane są za przyjęte w dniu następnym

4. Sprzedawca potwierdzi realizację zamówienia w ciągu 24 godzin od jego przyjęcia. Sprzedawca może nie przyjąć do realizacji złożonego mu zamówienia lub określić termin jego realizacji inny niż wskazany w p. 2 części II. TERMINY I WARUNKI DOSTAW poniżej, jeżeli nie jest w stanie zrealizować złożonego mu zamówienia we wskazanych tam terminach. Z zastrzeżeniem następnego zdania, brak odpowiedzi Sprzedawcy w ciągu 24 godzin od złożenia mu zamówienia przez Zamawiającego oznacza potwierdzenie przyjęcia zamówienia do realizacji w terminach określonych w p. 2 części II. TERMINY I WARUNKI DOSTAW. Jednocześnie brak uwag Kupującego do treści potwierdzenia zamówienia w ciągu 24 godzin od otrzymania go od Sprzedawcy, jest jednoznaczne z akceptacją przez Kupującego, określonych w potwierdzeniu zamówienia, warunków transakcji oraz stosowania Warunków Dostaw Paroc Polska.

5. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy Zamawiającego w treści składanych zamówień.

II. TERMINY I WARUNKI DOSTAW

1. Wszystkie towary wysyłane są w opakowaniach fabrycznych zgodnie ze specyfikacją podaną w Cenniku Produktów Izolacji Technicznych.

2. Ze względu na termin dostawy produkty podzielone są na następujące grupy:

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

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

3. Z zastrzeżeniem pkt. 3.1, minimalną wielkością zamówienia dla wyrobów jest najmniejsza jednostka magazynowa tj. karton, paczka lub paleta.

3.1 Dla produktów PAROC Hvac Mat; PAROC Hvac Mat AluCoat; PAROC Hvac Mat GreyCoat; PAROC Hvac Slab GreyCoat; PAROC InVent 60N1, 60N3, 60N1/N1, 60N3/N3, 80N1, 80N3, 40N8, 60N8; PAROC Pyrotech Slab 160; PAROC Pro Slab 60, 80, 100,120; PAROC Pro Roof Slab 20/50 kPa; PAROC Fire Slab 90; PAROC Pro Loose Mat 70; PAROC Pro Mat 50, 50 AluCoat; PAROC Pro Mat 80, 100 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 logistycznego.

3.2 W przypadku zamówienia na produkty 3.1 poniżej minimalnej wielkości wartość dopłaty wynosi 100% wartości zamówienia.

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^3, lub ich krotność,

1.2. o objętości poniżej 80 m^3, 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 (jw.), to możliwe jest, (bez dodatkowych opłat), dopełnienie samochodu produktami z grupy Izolacji Budowlanych. Wymaga to potwierdzenia przez Dział Zamówień Sprzedawcy

1.5. Jeśli zamawiający (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 wyładunku pokrywa Zamawiający.

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

1. Sprzedawca dostarcza wyroby na środki transportowe podstawione 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^3 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 przesuwaniem i uszkodzeniami mechanicznymi. Podstawione środki transportowe powinny być uprzątnięte oraz powinny posiadać otwierane burty (otwierane boki) w celu zapewnienia bezpiecznego załadunku i rozładunku wyrobów.

6. W przypadku nieodebrania przez Zamawiającego towaru w terminie wskazanym w potwierdzeniu zamówienia Zamawiający zostanie obciążony karą umowną w wysokości **10,00 PLN/TECH m^3 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 potwierdzania 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 podjeżdżające 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^3 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). Każdorazowo możliwość taka wymaga jednak potwierdzenia przez Dział Zamówień Sprzedawcy.

3. Na życzenie Zamawiającego Sprzedawca może dostarczyć, zgodnie z formułą „franco", produkty z grupy B - Standardowe szybciej niż w 5 dni roboczych oraz produkty C specjalne 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 miedzy 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 Sprzedającego. 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 Sprzedającego. Jeśli nastąpi sytuacja opisana powyżej to czas realizacji zamówienia naliczany jest na nowo. Po tym czasie zmiana lub anulowanie zamówienia obciążone będzie dodatkową opłata 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 Sprzedającego. 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 zaginione lub uszkodzone produkty, jeżeli powyższy fakt nie zostanie zgłoszony w formie pisemnej w ciągu 3 dni roboczych od dnia odbioru dostawy.

3. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za braki ilościowe jak również za straty wynikające z nieprawidłowego transportu w ramach „odbiorów własnych" oraz złego składowania.

4. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy Zamawiającego oraz za błędy projektowe i wykonawcze osób trzecich.

5. Reklamacje dotyczące niedoborów ilościowych muszą być zgłoszone niezwłocznie, jednakże nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od dnia odbioru towaru, w formie pisemnej, z załączoną dokumentacją zakupu i etykietą reklamowanej partii towaru.

6. W przypadku, gdy dostawa odbywa się przy udziale przewoźnika wszelkie ubytki lub uszkodzenia towaru muszą być stwierdzone protokołem podpisanym przez przedstawiciela przewoźnika (kierowcę). W przypadku braków ilościowych protokół musi zawierać rozbieżności pomiędzy faktycznie dostarczonym towarem, a dokumentacją WZ, Listem Przewozowym lub Protokołem Załadunku PKP.

7. Sprzedawca będzie rozpatrywał reklamacje ilościowe w możliwie krótkim terminie, nieprzekraczającym 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia reklamacji.

8. W przypadku uznania przez Sprzedawcę reklamacji ilościowej uzupełnienie brakującej ilości towaru nastąpi w terminie uzgodnionym z Zamawiającym i nieprzekraczającym 30 dni od zgłoszenia reklamacji.

9. Reklamacje jakościowe należy zgłaszać niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym wykrycie wady było możliwe.

10. W przypadku zgłoszenia reklamacji jakościowej Zamawiający ma obowiązek zabezpieczyć reklamowane wyroby do dyspozycji Sprzedawcy przez okres 7 dni roboczych od dnia dokonania zgłoszenia oraz umożliwić przedstawicielowi Sprzedawcy dokonanie oględzin i pobranie próbek.

11. Sprzedawca będzie rozpatrywał reklamacje jakościowe w możliwie krótkim terminie, nie dłuższym niż 21 dni robocze od dnia zgłoszenia reklamacji.

12. Podstawą rozpoznania zgłoszonych reklamacji jakościowych są obowiązujące normy, aprobaty lub warunki Umowy.

VI. UMOWY Z UDZIAŁEM KONSUMENTÓW

1. Zamawiający ma obowiązek przyjmować, rozpatrywać i załatwiać reklamacje zgłaszane przez konsumentów zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego, Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 maja 1995 r. w sprawie szczegółowych warunków zawierania i wykonywania umów sprzedaży rzeczy ruchomych z udziałem konsumentów (Dz.U. Nr 64, poz. 328) oraz innymi przepisami obowiązującego prawa.

2. Zamawiający jest obowiązany załatwić reklamację w miejscu sprzedaży towaru.

3. Zamawiający nie może odmówić przyjęcia reklamacji i żądać, aby konsument zgłosił ją wytwórcy („Sprzedawcy").

4. Zamawiający ma obowiązek załatwić reklamację najpóźniej w ciągu 14 dni od dnia jej zgłoszenia, chyba, że konsument wyraził na piśmie zgodę na przedłużenie tego terminu.

5. Jeżeli konsument nie dostarczył towaru wraz z reklamacją, termin 14 dni liczy się od dnia dostarczenia towaru, lub od dnia dokonania oględzin towaru u konsumenta przez Zamawiającego. W tym ostatnim przypadku termin załatwienia reklamacji nie może przekroczyć 21 dni od dnia jej zgłoszenia.

VII. INNE

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

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

SZEROKA GAMA PRODUKTÓW PAROC

Paroc to jeden z czołowych producentów izolacji z wełny kamiennej. Za pozycją firmy od lat stoi fachowe doradztwo poparte wiedzą i wieloletnim doświadczeniem, skupienie na innowacji oraz niezwykle szeroka oferta produktowa. Profesjonalne rozwiązania izolacyjne obejmują zastosowania budowlane, techniczne i przemysłowe, a także izolacje morskie oraz produkty specjalne, wykorzystywane do konstrukcji gotowych urządzeń i elementów instalacji.

Paroc oferuje kompletny asortyment produktów i rozwiązań z zakresu izolacji termicznej, akustycznej przeciwwilgociowej i przeciwogniowej dla przemysłu budowlanego, przetwórczego, energetycznego, stoczniowego oraz branży offshore. W skład oferty firmy wchodzą płyty, maty, otuliny, bendy i segmenty z wełny kamiennej o zróżnicowanych właściwościach, wymiarach i wykończeniach. Dzięki tak szerokiemu spektrum produktowemu rozwiązać można praktycznie każdy problem – czy to na etapie projektu, czy już eksploatacji.

Innowacyjne rozwiązania i systemy obejmują szerokie spektrum konstrukcji czy procesów przemysłowych. Specjalistyczne, wzajemnie uzupełniające się i łatwe w montażu produkty z wełny kamiennej optymalizują wydajność energetyczną, minimalizują straty energii oraz zwiększają trwałość i bezpieczeństwo ogniowe elementów i konstrukcji przez cały okres ich użytkowania, obniżając tym samym koszty ich konserwacji.

INDYWIDUALNIE DOSTOSOWANE ROZWIĄZANIA

Jeśli pośród standardowych produktów nie znaleźli Państwo odpowiedniego, zapraszamy do wspólnego projektowania.

Razem z naszymi menedżerami produktu postaramy się zaproponować optymalne dla Państwa rozwiązanie. W wielu przypadkach osobiście odwiedzimy lokalizację, by zobaczyć, jakie rozwiązanie byłoby najbardziej odpowiednie i jak powinno być zaprojektowane. W Paroc jesteśmy ekspertami produktów izolacyjnych o wartości dodanej i w zakresie dostosowywanych indywidualnie rozwiązań.

SERWIS I KNOWHOW

WSPARCIE TECHNICZNE

PAROC Calculus to program, za pomocą którego w kilku krokach, szybko i sprawnie można wykonać obliczenia pomocne przy projektowaniu izolacji technicznych dla różnych rodzajów instalacji – od prostych obliczeń dla instalacji c.o. po kalkulacje dla rurociągów, kanałów wentylacyjnych i dużych zbiorników. Program wykorzystuje wymagania i wzory zawarte w normie PN-EN ISO 12241:2008 Izolacja cieplna wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych. Zasady obliczania.

Program można pobrać za darmo na naszej stronie internetowej pod adresem www.paroc.pl.

WWW.PAROC.PL

Aktualne wiadomości oraz bieżące informacje na temat naszych produktów są zawsze dostępne na naszej stronie internetowej. Na podstronach, gdzie dzielimy się wiedzą specjalistyczną, znaleźć można sporo wiedzy teoretycznej na temat takich kwestii, jak bezpieczeństwo przeciwpożarowe, wydajność energetyczna oraz zrównoważony rozwój.

DOKUMENTACJE

Na www.paroc.pl można znaleźć deklaracje dotyczące właściwości produktów, karty katalogowe, atesty higieniczne oraz broszury.

Paroc to jeden z czołowych europejskich producentów energooszczędnych i ognioodpornych rozwiązań izolacyjnych dla budownictwa i przemysłu. Dzięki wysoce wydajnym produktom, fachowej wiedzy technicznej oraz szacunku dla idei zrównoważonego rozwoju, już od 80 lat znajdujemy uznanie wśród inwestorów indywidualnych, architektów, firm budowlanych, dystrybutorów oraz wykonawców obiektów przemysłowych. W naszej działalności skupiamy się na potrzebach klienta i personelu, ciągłych innowacjach, wzroście rentowności oraz zrównoważonym rozwoju. W skład asortymentu Paroc wchodzą izolacje budowlane, izolacje techniczne, izolacje morskie i produkty akustyczne. Wyroby PAROC są wytwarzane w Finlandii, Szwecji, na Litwie, w Polsce i w Rosji. Grupa Paroc posiada biura sprzedaży i przedstawicieli w 14 krajach w Europie.

IZOLACJE BUDOWLANE
oferują szeroką gamę produktów i rozwiązań izolacyjnych dla wszystkich typów budynków. Produkty izolacji budowlanych są stosowane głównie do izolacji termicznej, ogniowej i akustycznej ścian zewnętrznych, dachów, stropów, podłóg, piwnic, stropów międzykondygnacyjnych i ścian działowych.

PRODUKTY AKUSTYCZNE
to dźwiękochłonne sufity i panele ścienne, a także produkty do kontroli hałasu w warunkach przemysłowych.

IZOLACJE TECHNICZNE
to produkty stosowane do izolacji termicznej, ogniowej, akustycznej oraz izolacji przeciwkondensacyjnej we wnętrzach budynków (HVAC – systemy klimatyzacji, wentylacji i ogrzewania), a także w procesach przemysłowych i rurociągach, urządzeniach przemysłowych i konstrukcjach okrętowych.

PAROC®

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU GWARANCJI

Informacje zawarte w niniejszej broszurze opisują warunki i właściwości techniczne przedstawionych produktów, obowiązujące w momencie publikacji tego dokumentu, do czasu zastąpienia go przez nowszą wersję drukowaną lub cyfrową. Najnowsza wersja tej broszury jest zawsze dostępna na stronie internetowej firmy Paroc.

Nasz materiał informacyjny przedstawia zastosowania, dla których funkcje i właściwości techniczne naszych produktów zostały zatwierdzone. Jednakże informacje te nie są równoznaczne z udzieleniem gwarancji handlowej. Nie bierzemy odpowiedzialności za komponenty innych producentów użytych w danym zastosowaniu lub podczas instalacji naszych produktów.

Nie gwarantujemy właściwości naszych produktów, jeżeli są one stosowane w obszarze lub w warunkach, które nie zostały uwzględnione w naszych materiałach informacyjnych.

Z powodu ciągłego rozwoju naszych produktów, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w naszym materiale informacyjnym w dowolnym momencie.

PAROC jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Paroc Group.

Wydanie:
maj 2017

Obowiązuje od
03.07.2017

© Paroc 2017

1085TIPO0517

PAROC POLSKA SP. Z O.O.
ul. Gnieźnieńska 4
62-240 Trzemeszno
Telefon +61 468 21 90
www.paroc.pl

A MEMBER OF PAROC GROUP

HTS
cały świat wentylacji

www.hts.com.pl