



# Otuliny

## PAROC HVAC Section AluCoat T (PAROC Section AluCoat T)

PKWiU 23.99.19.0

średnica wewnętrzna otuliny** mm	grubość nominalna mm*																			
	20					25					30					40				
	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op.	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op.	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op.	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op.	ilość op. na palecie
15	52	9,84	A	42,0	24	62	12,44	A	33,6	24	72	14,76	C	24,0	24	92	21,09	C	14,4	24
18	62	10,01	A	33,6	24	72	13,07	A	24,0	24	82	15,37	C	18,0	24	102	21,93	C	10,8	24
22	62	10,75	A	33,6	24	72	13,97	A	24,0	24	82	15,51	A	18,0	24	102	22,16	A	10,8	24
28	72	11,33	A	24,0	24	82	14,50	A	18,0	24	92	15,87	A	14,4	24	102	22,81	A	10,8	24
35	72	11,80	A	24,0	24	82	15,37	A	18,0	24	92	17,65	A	14,4	24	115	24,48	A	8,4	28
42	82	12,68	A	18,0	24	92	15,97	A	14,4	24	102	18,29	A	10,8	24	128	25,50	A	8,4	22
48	92	13,05	A	14,4	24	102	16,97	A	10,8	24	115	18,71	A	8,4	28	128	26,12	A	8,4	22
54	92	13,94	A	14,4	24	102	17,40	A	10,8	24	115	20,94	A	8,4	28	128	29,51	A	8,4	22
60	102	14,47	A	10,8	24	115	18,59	A	8,4	28	115	21,70	A	8,4	28	141	30,68	A	6,0	24
64	102	17,35	C	10,8	24	115	20,03	C	8,4	28	128	23,17	A	8,4	22	141	33,75	C	6,0	24
70	115	18,98	C	8,4	28	115	20,98	C	8,4	28	128	24,04	A	8,4	22	154	34,68	C	6,0	24
76	115	20,86	A	8,4	28	128	21,33	A	8,4	22	141	24,47	A	6,0	24	154	35,47	A	6,0	24
89	128	22,47	A	8,4	22	141	25,77	A	6,0	24	154	27,48	A	6,0	24	167	40,51	A	3,6	32
102	-----	-----	-----	-----	-----	154	29,10	C	6,0	24	167	33,64	C	3,6	32	180	43,01	C	3,6	30
108	-----	-----	-----	-----	-----	154	30,00	C	6,0	24	167	34,95	A	3,6	32	193	44,29	A	3,6	24
114	-----	-----	-----	-----	-----	167	33,20	A	3,6	32	180	36,18	A	3,6	30	193	45,48	A	3,6	24
133	-----	-----	-----	-----	-----	180	38,34	C	3,6	30	193	44,12	A	3,6	24	219	50,64	A	3,6	18
140	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	206	46,72	A	3,6	20	219	55,88	C	3,6	18
159	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	219	52,77	A	3,6	18	245	63,31	A	2,4	22
168	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	232	59,86	C	3,6	16	245	68,03	A	2,4	22
194	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	271	74,87	C	2,4	18	
208	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	271	64,42	C	2,4	18	284	77,63	C	2,4	16
219	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	284	67,82	C	2,4	16	297	83,94	A	2,4	16
259	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	323	76,94	C	1,2	26	336	94,34	C	1,2	24
273	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	336	90,38	C	1,2	24	349	97,27	C	1,2	20

\* możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych grubościach niż wymienione

\*\* na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 121, 127, 156 mm

**PAROC HVAC Section AluCoat T** z wełny skalnej, pokryta zbrojoną folią aluminiową z zakładką samoprzylepną, przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej rurociągów grzewczych, c.o., parowych, wody użytkowej oraz przewodów klimatyzacyjnych, instalacji przemysłowych i przewodów kominowych.

Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 700°C.

Maksymalna temperatura na powierzchni folii 80°C.

**UWAGA! Niska  $\lambda_{10} \leq 0,033$  W/mK ( $\lambda_{40} \leq 0,036$  W/mK) = maksymalna oszczędność...\***

\* o szczegóły pytaj Szefów Regionów (dane teleadresowe na naszej stronie [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl))

# Otuliny

## PAROC HVAC Section AluCoat T (PAROC Section AluCoat T)

PKWiU 23.99.19.0

średnica wewnętrzna otuliny mm	grubość nominalna mm*																									
	50					60					70					80					100					
	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	
15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
18	-----	<b>27,10</b>	C	8,4	28	-----	<b>36,48</b>	C	6,0	24	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
22	128	<b>27,89</b>	C	8,4	22	-----	<b>38,71</b>	C	6,0	24	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
28	128	<b>29,12</b>	C	8,4	22	-----	<b>40,92</b>	C	6,0	24	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
35	141	<b>30,43</b>	A	6,0	24	154	<b>43,13</b>	C	6,0	24	180	<b>48,80</b>	C	3,6	30	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
42	141	<b>30,95</b>	A	6,0	24	167	<b>44,30</b>	C	3,6	32	180	<b>51,47</b>	C	3,6	30	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
48	154	<b>34,71</b>	A	6,0	24	167	<b>46,02</b>	C	3,6	32	193	<b>52,24</b>	C	3,6	24	206	<b>66,89</b>	C	3,6	20	-----	-----	-----	-----	-----	-----
54	154	<b>37,77</b>	A	6,0	24	180	<b>47,76</b>	C	3,6	30	193	<b>56,44</b>	C	3,6	24	219	<b>72,30</b>	C	3,6	18	-----	-----	-----	-----	-----	-----
60	154	<b>39,63</b>	A	6,0	24	180	<b>49,80</b>	A	3,6	30	206	<b>58,13</b>	C	3,6	20	219	<b>76,76</b>	C	3,6	18	-----	-----	-----	-----	-----	-----
64	167	<b>41,12</b>	C	3,6	32	180	<b>54,92</b>	C	3,6	30	206	<b>64,62</b>	C	3,6	20	219	<b>79,97</b>	C	3,6	18	-----	-----	-----	-----	-----	-----
70	167	<b>44,09</b>	C	3,6	32	193	<b>57,89</b>	C	3,6	24	206	<b>64,79</b>	C	3,6	20	232	<b>84,12</b>	C	3,6	16	-----	-----	-----	-----	-----	-----
76	180	<b>45,53</b>	A	3,6	30	193	<b>58,71</b>	A	3,6	24	219	<b>65,26</b>	A	3,6	18	232	<b>86,69</b>	C	3,6	16	-----	-----	-----	-----	-----	-----
89	193	<b>48,67</b>	A	3,6	24	206	<b>60,04</b>	A	3,6	20	232	<b>71,30</b>	A	3,6	16	245	<b>98,27</b>	C	2,4	22	284	<b>124,93</b>	C	2,4	16	-----
102	206	<b>51,78</b>	C	3,6	20	219	<b>65,71</b>	C	3,6	18	245	<b>76,15</b>	C	2,4	22	258	<b>101,53</b>	C	2,4	20	297	<b>129,37</b>	C	2,4	16	-----
108	206	<b>52,19</b>	A	3,6	20	232	<b>66,50</b>	C	3,6	16	245	<b>76,84</b>	C	2,4	22	271	<b>104,67</b>	C	2,4	18	310	<b>132,12</b>	C	1,2	30	-----
114	219	<b>57,23</b>	A	3,6	18	232	<b>69,01</b>	A	3,6	16	258	<b>77,17</b>	C	2,4	20	271	<b>109,34</b>	C	2,4	18	310	<b>135,46</b>	A	1,2	30	-----
133	232	<b>61,33</b>	A	3,6	16	258	<b>73,48</b>	C	2,4	20	271	<b>86,36</b>	C	2,4	18	297	<b>114,89</b>	C	2,4	16	336	<b>146,35</b>	C	1,2	24	-----
140	245	<b>63,60</b>	A	2,4	22	258	<b>77,45</b>	C	2,4	20	284	<b>93,26</b>	C	2,4	16	297	<b>122,51</b>	C	2,4	16	336	<b>162,55</b>	C	1,2	24	-----
159	258	<b>67,97</b>	A	2,4	20	284	<b>83,65</b>	C	2,4	16	297	<b>94,20</b>	C	2,4	16	323	<b>132,31</b>	C	1,2	26	362	<b>167,31</b>	C	1,2	18	-----
168	271	<b>73,48</b>	A	2,4	18	284	<b>90,28</b>	A	2,4	16	310	<b>95,38</b>	C	1,2	30	323	<b>140,44</b>	C	1,2	26	362	<b>170,31</b>	C	1,2	18	-----
194	297	<b>82,60</b>	C	2,4	16	310	<b>95,16</b>	C	1,2	30	336	<b>117,93</b>	C	1,2	24	349	<b>149,39</b>	C	1,2	20	388	<b>187,93</b>	C	1,2	18	-----
208	310	<b>90,29</b>	C	1,2	30	323	<b>99,97</b>	C	1,2	26	349	<b>118,91</b>	C	1,2	20	362	<b>158,91</b>	C	1,2	18	414	<b>197,57</b>	C	1,2	16	-----
219	323	<b>99,52</b>	A	1,2	26	336	<b>104,52</b>	C	1,2	24	362	<b>124,34</b>	C	1,2	18	375	<b>170,45</b>	C	1,2	18	414	<b>206,72</b>	C	1,2	16	-----
259	362	<b>111,86</b>	C	1,2	18	375	<b>122,84</b>	C	1,2	18	401	<b>147,23</b>	C	1,2	18	414	<b>199,77</b>	C	1,2	16	-----	-----	-----	-----	-----	-----
273	375	<b>121,53</b>	A	1,2	18	388	<b>133,96</b>	C	1,2	18	414	<b>162,93</b>	C	1,2	16	427	<b>203,08</b>	C	1,2	16	-----	-----	-----	-----	-----	-----

\* na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 121, 127, 156 mm

\*\* możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych grubościach niż wymienione

**PAROC HVAC Section AluCoat T** z wełny skalnej, pokryta zbrojoną folią aluminiową z zakładką samoprzylepną, przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej rurociągów grzewczych, c.o., parowych, wody użytkowej oraz przewodów klimatyzacyjnych, instalacji przemysłowych i przewodów kominowych.

Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 700°C.

Maksymalna temperatura na powierzchni folii 80°C.

**UWAGA! Niska  $\lambda_{10} \leq 0,033$  W/mK ( $\lambda_{40} \leq 0,036$  W/mK) = maksymalna oszczędność...\***

\* o szczegóły pytaj Szefów Regionów (dane teleadresowe na naszej stronie [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl))

# Otuliny

## PAROC Pro Section 100 (PAROC Section)

PKWiU 23.99.19.0

średnica wewn. trzyna otuliny* mm	grubość nominalna mm**																								
	20					25					30					40					50				
	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie
15	52	9,35	C	42,0	24	62	11,82	C	33,6	24	72	14,02	C	24,0	24	92	20,03	C	14,4	24	-----	-----	-----	-----	-----
18	62	9,51	C	33,6	24	72	12,42	C	24,0	24	82	14,60	C	18,0	24	102	20,84	C	10,8	24	115	25,75	C	8,4	28
22	62	10,21	C	33,6	24	72	13,27	C	24,0	24	82	14,73	B	18,0	24	102	21,05	C	10,8	24	128	26,50	C	8,4	22
28	72	10,76	C	24,0	24	82	13,77	C	18,0	24	92	15,07	B	14,4	24	102	21,67	B	10,8	24	128	27,66	C	8,4	22
35	72	11,21	C	24,0	24	82	14,60	C	18,0	24	92	16,77	A	14,4	24	115	23,25	B	8,4	28	141	28,90	B	6,0	24
42	82	12,05	C	18,0	24	92	15,18	C	14,4	24	102	17,38	A	10,8	24	128	24,22	B	8,4	22	141	29,41	C	6,0	24
48	92	12,39	C	14,4	24	102	16,13	C	10,8	24	115	17,77	B	8,4	28	128	24,82	A	8,4	22	154	32,97	B	6,0	24
54	92	13,24	C	14,4	24	102	16,53	C	10,8	24	115	19,89	C	8,4	28	128	28,03	C	8,4	22	154	35,88	C	6,0	24
60	102	13,75	C	10,8	24	115	17,66	C	8,4	28	115	20,62	A	8,4	28	141	29,15	A	6,0	24	154	37,64	A	6,0	24
64	102	16,48	C	10,8	24	115	19,03	C	8,4	28	128	22,01	C	8,4	22	141	32,06	C	6,0	24	167	39,07	C	3,6	32
70	115	18,03	C	8,4	28	115	19,93	C	8,4	28	128	22,84	C	8,4	22	154	32,94	C	6,0	24	167	41,88	C	3,6	32
76	115	19,82	C	8,4	28	128	20,27	C	8,4	22	141	23,24	B	6,0	24	154	33,70	B	6,0	24	180	43,26	B	3,6	30
89	128	21,34	C	8,4	22	141	24,48	C	6,0	24	154	26,11	B	6,0	24	167	38,49	A	3,6	32	193	46,23	A	3,6	24
102	-----	-----	-----	-----	-----	154	27,64	C	6,0	24	167	31,96	C	3,6	32	180	40,86	C	3,6	30	206	49,19	C	3,6	20
108	-----	-----	-----	-----	-----	154	28,50	C	6,0	24	167	33,20	C	3,6	32	193	42,07	C	3,6	24	206	49,58	C	3,6	20
114	-----	-----	-----	-----	-----	167	31,54	C	3,6	32	180	34,37	B	3,6	30	193	43,21	A	3,6	24	219	54,37	A	3,6	18
121	-----	-----	-----	-----	-----	167	34,93	-----	3,6	32	180	39,04	-----	3,6	30	206	46,45	-----	3,6	20	219	56,89	-----	3,6	18
133	-----	-----	-----	-----	-----	180	36,42	C	3,6	30	193	41,91	C	3,6	24	219	48,11	C	3,6	18	232	58,27	C	3,6	16
140	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	206	44,39	C	3,6	20	219	53,08	C	3,6	18	245	60,42	C	2,4	22
159	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	219	50,13	C	3,6	18	245	60,15	C	2,4	22	258	64,57	C	2,4	20
168	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	232	56,87	C	2,4	16	245	64,63	B	2,4	22	271	69,80	A	2,4	18
194	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	271	71,13	C	2,4	18	297	78,47	B	2,4	16	
219	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	284	64,43	C	2,4	16	297	79,75	C	2,4	16	323	94,54	B	1,2	26
273	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	336	68,93	C	1,2	24	349	85,33	C	1,2	20	375	96,43	B	1,2	18
289	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	375	88,74	C	1,2	18	388	98,36	C	1,2	18	
295	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	375	92,29	C	1,2	18	401	100,33	C	1,2	18	
305	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	388	95,98	C	1,2	18	401	102,34	C	1,2	18	
324	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	401	99,82	C	1,2	18	427	104,38	C	1,2	16	
356	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	453	108,62	C	1,2	28	
371	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	466	115,68	C	1,2	24	
406	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	505	123,20	C	1,2	20	
426	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	531	127,15	C	1,2	18	
457	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	557	137,43	C	1,2	16	
479	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	583	143,34	C	1,2	16	
508	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	609	151,62	C	1,2	16	
533	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	635	156,92	C	1,2	12	
558	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	661	163,95	C	1,2	12	
612	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	713	171,96	C	1,2	8	
630	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	726	185,41	C	1,2	8	
714	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	817	195,04	C	1,2	6	
813	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	908	235,90	C	1,2	4	
914	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1012	262,78	C	1,2	4	

\* na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 121, 127, 156, 230, 240, 245, 259, 377, 490, 762 mm

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

PAROC Pro Section 100 otulina z wełny skalnej przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych instalacji przemysłowych, rurociągów parowych i ciepłowniczych, kanałów spalin oraz przewodów kominowych.

Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 700°C.

**UWAGA! Niska  $\lambda_{10} \leq 0,033$  W/mK ( $\lambda_{40} \leq 0,036$  W/mK) = maksymalna oszczędność...\***

\* o szczegóły pytaj Szefów Regionów (dane teledresowe na naszej stronie [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl))

● do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT

Realizacja dostaw według „Ogólnych Warunków Dostaw TI PAROC POLSKA sp. z o.o.”, Grupy dostaw OWD oznaczają odpowiednio:

A „SZYBKĄ” - 3 dni robocze, B „STANDARDOWĄ” - 5 dni roboczych, C „SPECJALNĄ” - termin dostawy po potwierdzeniu przez PAROC POLSKA sp. z o.o.

# Otuliny

## PAROC Pro Section 100 (PAROC Section)

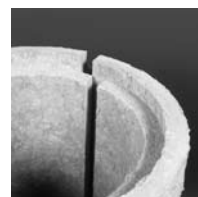
PKWiU 23.99.19.0

średnica wewnętrzna otuliny* mm	grubość nominalna mm**																									
	60					80					100					120					140					
	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	
15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
18	-----	<b>34,66</b>	C	6,0	24	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
22	-----	<b>36,77</b>	C	6,0	24	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
28	-----	<b>38,88</b>	C	6,0	24	-----	<b>51,11</b>	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
35	-----	<b>40,97</b>	C	6,0	24	-----	<b>54,79</b>	-----	-----	-----	-----	<b>69,91</b>	C	3,6	16	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
42	-----	<b>42,08</b>	C	3,6	32	-----	<b>59,85</b>	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
48	-----	<b>43,72</b>	C	3,6	32	-----	<b>63,54</b>	C	3,6	20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
54	-----	<b>45,37</b>	C	3,6	30	-----	<b>68,69</b>	C	3,6	18	-----	<b>83,69</b>	C	2,4	20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
60	180	<b>47,31</b>	B	3,6	30	219	<b>72,92</b>	C	3,6	18	258	<b>87,45</b>	C	2,4	20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
64	180	<b>52,17</b>	C	3,6	30	219	<b>75,97</b>	C	3,6	18	258	<b>91,22</b>	C	2,4	20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
70	193	<b>55,00</b>	C	3,6	24	232	<b>79,91</b>	C	3,6	16	271	<b>98,75</b>	C	2,4	18	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
76	193	<b>55,78</b>	C	3,6	24	232	<b>82,36</b>	C	3,6	16	271	<b>109,88</b>	C	2,4	18	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
89	206	<b>57,04</b>	B	3,6	20	245	<b>93,36</b>	B	2,4	22	284	<b>118,69</b>	C	2,4	16	-----	<b>130,76</b>	C	1,2	26	-----	-----	-----	-----	-----	-----
102	219	<b>62,43</b>	C	3,6	18	258	<b>96,45</b>	C	2,4	20	297	<b>122,90</b>	C	2,4	16	-----	<b>138,47</b>	C	1,2	24	-----	-----	-----	-----	-----	-----
108	232	<b>63,18</b>	C	3,6	16	271	<b>99,44</b>	C	2,4	18	310	<b>125,52</b>	C	1,2	30	-----	<b>139,41</b>	C	1,2	20	-----	-----	-----	-----	-----	-----
114	232	<b>65,56</b>	B	3,6	16	271	<b>103,87</b>	C	2,4	18	310	<b>128,69</b>	C	1,2	30	-----	<b>142,18</b>	C	1,2	20	-----	-----	-----	-----	-----	-----
121	245	<b>68,19</b>	-----	2,4	22	284	<b>106,72</b>	-----	2,4	16	323	<b>134,48</b>	-----	1,2	26	362	<b>146,79</b>	-----	1,2	18	-----	-----	-----	-----	-----	-----
133	258	<b>69,80</b>	C	2,4	20	297	<b>109,15</b>	C	2,4	16	336	<b>139,03</b>	C	1,2	24	-----	<b>150,83</b>	C	1,2	18	-----	-----	-----	-----	-----	-----
140	258	<b>73,58</b>	C	2,4	20	297	<b>116,39</b>	B	2,4	16	336	<b>154,43</b>	C	1,2	24	-----	<b>159,50</b>	C	1,2	18	-----	-----	-----	-----	-----	-----
159	284	<b>79,46</b>	C	2,4	16	323	<b>125,70</b>	C	1,2	26	362	<b>158,95</b>	C	1,2	18	-----	<b>162,83</b>	C	1,2	18	-----	-----	-----	-----	-----	-----
168	284	<b>85,76</b>	B	2,4	16	323	<b>133,42</b>	C	1,2	26	362	<b>161,79</b>	C	1,2	18	-----	<b>167,46</b>	C	1,2	16	-----	-----	-----	-----	-----	-----
194	310	<b>90,40</b>	C	1,2	30	349	<b>141,92</b>	C	1,2	20	388	<b>178,53</b>	C	1,2	18	-----	<b>180,60</b>	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
219	336	<b>99,29</b>	C	1,2	24	375	<b>155,11</b>	C	1,2	18	414	<b>196,38</b>	C	1,2	16	453	<b>206,54</b>	C	1,2	28	505	<b>218,93</b>	C	1,2	20	-----
273	388	<b>107,31</b>	C	1,2	18	427	<b>158,21</b>	C	1,2	16	479	<b>200,31</b>	C	1,2	22	518	<b>215,13</b>	C	1,2	20	557	<b>247,40</b>	C	1,2	16	-----
289	414	<b>116,35</b>	C	1,2	16	453	<b>167,84</b>	C	1,2	28	492	<b>202,16</b>	C	1,2	20	531	<b>222,38</b>	C	1,2	18	570	<b>255,74</b>	C	1,2	16	-----
295	414	<b>124,01</b>	C	1,2	16	453	<b>174,18</b>	C	1,2	28	492	<b>207,63</b>	C	1,2	20	531	<b>228,40</b>	C	1,2	18	570	<b>262,66</b>	C	1,2	16	-----
305	427	<b>129,56</b>	C	1,2	16	466	<b>179,15</b>	C	1,2	24	505	<b>212,20</b>	C	1,2	20	544	<b>233,42</b>	C	1,2	16	583	<b>268,43</b>	C	1,2	16	-----
324	440	<b>136,10</b>	C	1,2	30	479	<b>184,57</b>	C	1,2	22	518	<b>216,88</b>	C	1,2	20	570	<b>238,56</b>	C	1,2	16	609	<b>274,35</b>	C	1,2	16	-----
356	479	<b>156,02</b>	C	1,2	22	518	<b>208,63</b>	C	1,2	20	557	<b>243,70</b>	C	1,2	16	596	<b>268,08</b>	C	1,2	16	635	<b>308,29</b>	C	1,2	12	-----
371	492	<b>167,40</b>	C	1,2	-	531	<b>222,58</b>	C	1,2	16	570	<b>259,37</b>	C	1,2	16	609	<b>285,31</b>	C	1,2	16	648	<b>328,10</b>	C	1,2	12	-----
406	531	<b>176,23</b>	C	1,2	18	570	<b>232,89</b>	C	1,2	16	609	<b>270,66</b>	C	1,2	16	648	<b>297,73</b>	C	1,2	12	687	<b>342,39</b>	C	1,2	10	-----
426	544	<b>184,21</b>	C	1,2	16	583	<b>242,63</b>	C	1,2	16	622	<b>281,58</b>	C	1,2	14	661	<b>309,74</b>	C	1,2	12	700	<b>356,20</b>	C	1,2	10	-----
457	583	<b>204,64</b>	C	1,2	16	622	<b>273,17</b>	C	1,2	14	661	<b>318,86</b>	C	1,2	12	700	<b>350,75</b>	C	1,2	10	739	<b>403,36</b>	C	1,2	8	-----
479	596	<b>212,43</b>	C	1,2	16	635	<b>286,36</b>	C	1,2	12	674	<b>335,65</b>	C	1,2	12	713	<b>369,21</b>	C	1,2	8	765	<b>424,59</b>	C	1,2	6	-----
508	622	<b>221,82</b>	C	1,2	14	674	<b>300,15</b>	C	1,2	12	713	<b>352,36</b>	C	1,2	8	752	<b>387,60</b>	C	1,2	8	791	<b>445,74</b>	C	1,2	6	-----
533	648	<b>223,60</b>	C	1,2	12	687	<b>308,33</b>	C	1,2	10	739	<b>364,82</b>	C	1,2	8	778	<b>401,30</b>	C	1,2	6	817	<b>461,49</b>	C	1,2	6	-----
558	674	<b>236,72</b>	C	1,2	12	713	<b>325,32</b>	C	1,2	8	752	<b>384,39</b>	C	1,2	8	804	<b>422,83</b>	C	1,2	6	843	<b>486,25</b>	C	1,2	6	-----
612	726	<b>243,18</b>	C	1,2	8	778	<b>337,94</b>	C	1,2	6	817	<b>401,12</b>	C	1,2	6	856	<b>441,23</b>	C	1,2	6	895	<b>507,41</b>	C	1,2	4	-----
630	752	<b>252,22</b>	C	1,2	8	791	<b>350,84</b>	C	1,2	6	830	<b>416,58</b>	C	1,2	6	869	<b>458,24</b>	C	1,2	6	908	<b>526,98</b>	C	1,2	4	-----
714	830	<b>266,34</b>	C	1,2	6	869	<b>365,20</b>	C	1,2	6	908	<b>431,11</b>	C	1,2	4	960	<b>474,22</b>	C	1,2	4	999	<b>545,36</b>	C	1,2	4	-----
813	934	<b>300,25</b>	C	1,2	4	973	<b>389,55</b>	C	1,2	4	1012	<b>449,09</b>	C	1,2	4	1051	<b>494,00</b>	C	1,2	4	1090	<b>568,10</b>	C	1,2	4	-----
914	1038	<b>316,13</b>	C	1,2	4	1077	<b>410,59</b>	C	1,2	4	1116	<b>473,56</b>	C	1,2	4	1155	<b>520,92</b>	C	1,2	4	1194	<b>599,06</b>	C	1,2	4	-----

\* na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 121, 127, 156, 230, 240, 245, 259, 377, 490, 762 mm

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

- Dla średnic powyżej 289 mm oferujemy możliwość wykonania połówek otulin PAROC Pro Section 100; nazwa handlowa takiej wersji otulin to **PAROC Section F1**
- Istnieje możliwość wykonania otulin PAROC Pro Section 100 w wersji **PAROC Pro Lock 100** z zamkami. Zamki znajdują się na długości otuliny oraz na jej końcach. W tym przypadku należy do ceny odpowiedniej otuliny PAROC Pro Section 100 dodać 20%.
- Na bazie otulin PAROC Pro Section 100 istnieje możliwość wykonania elementów do izolacji kolan: **PAROC Pro Segment 100**. W tym przypadku należy do ceny odpowiedniej otuliny PAROC Pro Section 100 dodać 40%. O szczegóły pytaj Szefów Regionów (dane teledresowe na naszej stronie [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl))



• do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT

Realizacja dostaw według „Ogólnych Warunków Dostaw TI PAROC POLSKA sp. z o.o.”, Grupy dostaw OWD oznaczają odpowiednio:

A „SZYBKĄ” - 3 dni robocze, B „STANDARDOWĄ” - 5 dni roboczych, C „SPECJALNĄ” - termin dostawy po potwierdzeniu przez PAROC POLSKA sp. z o.o.

# Otuliny

## PAROC HVAC Bend AluCoat T (PAROC Bend AluCoat T)

PKWiU 23.99.19.0

średnica wewnętrzna otuliny mm	grubość nominalna mm*																							
	20			25			30			40			50			60			70			80		
	śred. zew. mm	cena zł/szt.	ilość szt. w op.	śred. zew. mm	cena zł/szt.	ilość szt. w op.	śred. zew. mm	cena zł/szt.	ilość szt. w op.	śred. zew. mm	cena zł/szt.	ilość szt. w op.	śred. zew. mm	cena zł/szt.	ilość szt. w op.	śred. zew. mm	cena zł/szt.	ilość szt. w op.	śred. zew. mm	cena zł/szt.	ilość szt. w op.	śred. zew. mm	cena zł/szt.	ilość szt. w op.
15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	72	<b>11,07</b>	x	92	<b>15,82</b>	x	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
18	-----	-----	-----	72	<b>9,80</b>	x	82	<b>11,53</b>	x	102	<b>16,45</b>	x	115	<b>20,33</b>	x	141	<b>27,36</b>	x	-----	-----	-----	-----	-----	-----
22	-----	-----	-----	72	<b>10,48</b>	x	82	<b>11,63</b>	81	102	<b>16,62</b>	51	128	<b>20,92</b>	18	141	<b>29,03</b>	16	-----	-----	-----	-----	-----	-----
28	72	<b>8,49</b>	108	82	<b>10,87</b>	81	92	<b>11,90</b>	54	102	<b>17,11</b>	51	128	<b>21,84</b>	18	154	<b>30,69</b>	x	-----	-----	-----	-----	-----	-----
35	72	<b>8,85</b>	108	82	<b>11,53</b>	81	92	<b>13,24</b>	54	115	<b>18,36</b>	28	141	<b>22,82</b>	16	154	<b>32,35</b>	14	180	<b>36,60</b>	x	-----	-----	-----
42	82	<b>9,51</b>	81	92	<b>11,98</b>	x	102	<b>13,72</b>	51	128	<b>19,12</b>	22	141	<b>23,22</b>	16	167	<b>33,22</b>	6	180	<b>38,60</b>	5	-----	-----	-----
48	92	<b>9,78</b>	54	102	<b>12,73</b>	51	115	<b>14,03</b>	28	128	<b>19,59</b>	22	154	<b>26,03</b>	14	167	<b>34,51</b>	6	193	<b>39,18</b>	x	206	<b>50,16</b>	9
54	92	<b>10,45</b>	42	102	<b>13,05</b>	x	115	<b>15,71</b>	28	128	<b>22,13</b>	22	154	<b>28,33</b>	14	180	<b>35,82</b>	5	193	<b>42,33</b>	x	219	<b>54,23</b>	6
60	102	<b>10,86</b>	34	115	<b>13,94</b>	x	115	<b>16,28</b>	28	141	<b>23,01</b>	16	154	<b>29,72</b>	14	180	<b>37,35</b>	5	206	<b>43,60</b>	9	219	<b>57,57</b>	9
64	102	<b>13,01</b>	x	115	<b>15,03</b>	x	128	<b>17,38</b>	18	141	<b>25,31</b>	16	167	<b>30,84</b>	10	180	<b>41,19</b>	5	206	<b>48,46</b>	x	219	<b>59,98</b>	9
70	115	<b>14,23</b>	x	115	<b>15,74</b>	x	128	<b>18,03</b>	18	154	<b>26,01</b>	28	167	<b>33,07</b>	20	193	<b>43,42</b>	9	206	<b>48,60</b>	x	232	<b>63,09</b>	7
76	115	<b>15,65</b>	20	128	<b>16,00</b>	x	141	<b>18,35</b>	16	154	<b>26,60</b>	14	180	<b>34,15</b>	5	193	<b>44,03</b>	9	219	<b>48,95</b>	9	232	<b>65,02</b>	5
89	128	<b>16,85</b>	18	141	<b>19,33</b>	10	154	<b>20,61</b>	9	167	<b>30,38</b>	6	193	<b>36,50</b>	13	206	<b>45,03</b>	9	232	<b>53,47</b>	5	245	<b>73,70</b>	5
102	-----	-----	-----	154	<b>21,82</b>	x	167	<b>25,23</b>	6	180	<b>32,26</b>	12	206	<b>38,83</b>	9	219	<b>49,28</b>	9	245	<b>57,11</b>	x	258	<b>76,15</b>	x
108	-----	-----	-----	154	<b>22,50</b>	x	167	<b>26,21</b>	6	193	<b>33,22</b>	9	206	<b>39,14</b>	9	232	<b>49,88</b>	5	245	<b>57,63</b>	4	271	<b>78,51</b>	4
114	-----	-----	-----	167	<b>24,90</b>	6	180	<b>27,13</b>	5	193	<b>34,11</b>	9	219	<b>42,92</b>	6	232	<b>51,76</b>	5	-----	-----	-----	-----	-----	-----
133	-----	-----	-----	-----	-----	-----	193	<b>33,09</b>	7	219	<b>37,98</b>	6	232	<b>46,00</b>	5	258	<b>55,11</b>	4	-----	-----	-----	-----	-----	-----
140	-----	-----	-----	-----	-----	-----	206	<b>35,04</b>	7	219	<b>41,91</b>	6	245	<b>47,70</b>	5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
159	-----	-----	-----	-----	-----	-----	219	<b>39,58</b>	5	245	<b>47,48</b>	4	258	<b>50,98</b>	4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
168	-----	-----	-----	-----	-----	-----	232	<b>44,89</b>	5	234	<b>51,02</b>	4	271	<b>55,11</b>	4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

x - ilość w opakowaniu będzie podana po złożeniu zapytania

**PAROC HVAC Bend AluCoat T**  
pakowane są w kartony

- dla średnic zewnętrznych ≤ 180 mm używamy kartonów o wymiarach 300x600x600  
- dla średnic zewnętrznych > 180 mm używamy kartonów o wymiarach 300x600x1200

**PAROC HVAC Bend AluCoat T** - gotowe elementy z wełny skalnej, służące do izolacji kolan rurociągów, pokryte zbrojoną folią aluminiową z zakładką samoprzylepną. Przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej rurociągów grzewczych, c.o., parowych i wody użytkowej. Standardowo przygotowujemy dla promienia 1,5d i kąta 90 stopni. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 700°C. Maksymalna temperatura na powierzchni folii 80°C.

● do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT

Realizacja dostaw według „Ogólnych Warunków Dostaw TI PAROC POLSKA sp. z o.o.”, Grupy dostaw OWD oznaczają odpowiednio: A „SZYBKĄ” - 3 dni robocze, B „STANDARDOWĄ” - 5 dni roboczych, C „SPECJALNĄ” - termin dostawy po potwierdzeniu przez PAROC POLSKA sp. z o.o.

# Otuliny

## PAROC Pro Bend 100 (PAROC Section Bend)

PKWiU 23.99.19.0

średnica wewnętrzna otuliny mm	grubość nominalna mm*																	
	30			40			50			60			80			100		
	średnica zew. mm	cena zł/szt.	ilość szt. w opakowaniu	średnica zew. mm	cena zł/szt.	ilość szt. w opakowaniu	średnica zew. mm	cena zł/szt.	ilość szt. w opakowaniu	średnica zew. mm	cena zł/szt.	ilość szt. w opakowaniu	średnica zew. mm	cena zł/szt.	ilość szt. w opakowaniu	średnica zew. mm	cena zł/szt.	ilość szt. w opakowaniu
15	72	<b>10,52</b>	x	92	<b>15,03</b>	54	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
18	82	<b>10,95</b>	x	102	<b>15,63</b>	51	115	<b>19,31</b>	x	141	<b>25,99</b>	x	-----	-----	-----	-----	-----	-----
22	82	<b>11,05</b>	81	102	<b>15,79</b>	51	128	<b>19,87</b>	22	141	<b>27,58</b>	32	-----	-----	-----	-----	-----	-----
28	92	<b>11,31</b>	54	102	<b>16,25</b>	51	128	<b>20,75</b>	22	154	<b>29,16</b>	24	193	<b>38,33</b>	9	-----	-----	-----
35	92	<b>12,58</b>	54	115	<b>17,44</b>	28	141	<b>21,68</b>	16	154	<b>30,73</b>	14	193	<b>41,09</b>	9	-----	-----	-----
42	102	<b>13,03</b>	51	128	<b>18,17</b>	22	141	<b>22,05</b>	16	167	<b>31,56</b>	10	206	<b>44,89</b>	9	-----	-----	-----
48	115	<b>13,33</b>	28	128	<b>18,61</b>	22	154	<b>24,73</b>	14	167	<b>32,79</b>	10	206	<b>47,66</b>	9	-----	-----	-----
54	115	<b>14,92</b>	28	128	<b>21,02</b>	22	154	<b>26,91</b>	14	180	<b>34,03</b>	x	219	<b>51,52</b>	x	-----	-----	-----
60	115	<b>15,46</b>	28	141	<b>21,86</b>	16	154	<b>28,23</b>	14	180	<b>35,48</b>	5	219	<b>54,69</b>	9	258	<b>65,59</b>	4
64	128	<b>16,51</b>	18	141	<b>24,05</b>	16	167	<b>29,30</b>	10	180	<b>39,13</b>	x	219	<b>56,98</b>	x	258	<b>68,42</b>	x
70	128	<b>17,13</b>	18	154	<b>24,71</b>	28	167	<b>31,41</b>	20	193	<b>41,25</b>	9	232	<b>59,93</b>	7	271	<b>74,06</b>	4
76	141	<b>17,43</b>	16	154	<b>25,27</b>	14	180	<b>32,44</b>	5	193	<b>41,83</b>	9	232	<b>61,77</b>	7	271	<b>82,41</b>	4
89	154	<b>19,58</b>	9	167	<b>28,86</b>	6	193	<b>34,68</b>	9	206	<b>42,78</b>	9	245	<b>70,02</b>	5	-----	-----	-----
102	167	<b>23,97</b>	6	180	<b>30,65</b>	12	206	<b>36,89</b>	9	219	<b>46,82</b>	9	258	<b>72,34</b>	4	-----	-----	-----
108	167	<b>24,90</b>	6	193	<b>31,56</b>	9	206	<b>37,19</b>	9	232	<b>47,38</b>	5	271	<b>74,58</b>	x	-----	-----	-----
114	180	<b>25,78</b>	5	193	<b>32,41</b>	9	219	<b>40,78</b>	6	232	<b>49,17</b>	5	271	<b>77,90</b>	4	-----	-----	-----
133	193	<b>31,44</b>	7	219	<b>36,08</b>	6	232	<b>43,70</b>	5	258	<b>52,35</b>	4	-----	-----	-----	-----	-----	-----
140	206	<b>33,29</b>	7	219	<b>39,81</b>	x	245	<b>45,32</b>	x	258	<b>55,18</b>	x	-----	-----	-----	-----	-----	-----
159	219	<b>37,60</b>	6	245	<b>45,11</b>	5	258	<b>48,43</b>	4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
168	232	<b>42,65</b>	5	234	<b>48,47</b>	4	271	<b>52,35</b>	4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

x - ilość w opakowaniu będzie podana po złożeniu zapytania

### PAROC Pro Bend 100 pakowane są w kartony

- dla średnic zewnętrznych ≤ 180 mm używamy kartonów o wymiarach 300x600x600  
- dla średnic zewnętrznych > 180 mm używamy kartonów o wymiarach 300x600x1200

**PAROC Pro Bend 100** - 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 stopni.

Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 700°C.

● do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT

Realizacja dostaw według „Ogólnych Warunków Dostaw TI PAROC POLSKA sp. z o.o.”, Grupy dostaw OWD oznaczają odpowiednio:

A „SZYBKĄ” - 3 dni robocze, B „STANDARDOWĄ” - 5 dni roboczych, C „SPECJALNĄ” - termin dostawy po potwierdzeniu przez PAROC POLSKA sp. z o.o.

# Otuliny

## PAROC Section AL5T

PKWiU 23.99.19.0

średnica wewnętrzna otuliny mm	grubość nominalna mm*																			
	20					25					30					40				
	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op.	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op.	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op.	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op.	ilość op. na palecie
15	52	9,87	C	42,0	24	62	12,81	C	33,6	24	72	15,06	C	24,0	24	92	21,72	C	14,4	24
18	62	10,03	C	33,6	24	72	13,09	C	24,0	24	82	15,39	C	18,0	24	102	22,29	C	10,8	24
22	62	10,77	C	33,6	24	72	13,99	C	24,0	24	82	15,83	C	18,0	24	102	22,85	C	10,8	24
28	72	11,35	C	24,0	24	82	14,52	C	18,0	24	92	16,90	C	14,4	24	102	23,38	C	10,8	24
35	72	12,23	C	24,0	24	82	15,39	C	18,0	24	92	18,43	C	14,4	24	115	26,42	C	8,4	28
42	82	13,70	C	18,0	24	92	16,82	C	14,4	24	102	20,53	C	10,8	24	128	28,00	C	8,4	22
48	92	15,18	C	14,4	24	102	17,99	C	10,8	24	115	22,02	C	8,4	28	128	29,42	C	8,4	22
54	92	15,98	C	14,4	24	102	19,79	C	10,8	24	115	24,14	C	8,4	28	128	33,59	C	8,4	22
60	102	17,87	C	10,8	24	115	21,14	C	8,4	28	115	25,26	C	8,4	28	141	34,95	C	6,0	24
64	102	18,55	C	10,8	24	115	23,20	C	8,4	28	128	27,07	C	8,4	22	141	37,97	C	6,0	24
70	115	20,28	C	8,4	28	115	24,03	C	8,4	28	128	29,21	C	8,4	22	154	39,63	C	6,0	24
76	115	22,30	C	8,4	28	128	24,71	C	8,4	22	141	29,80	C	6,0	24	154	40,31	C	6,0	24
89	128	24,01	C	8,4	22	141	29,62	C	6,0	24	154	33,39	C	6,0	24	167	45,82	C	3,6	32
102	-----	-----	-----	-----	-----	154	32,69	C	6,0	24	167	37,39	C	3,6	32	180	48,13	C	3,6	30
108	-----	-----	-----	-----	-----	154	34,22	C	6,0	24	167	41,07	C	3,6	32	193	50,22	C	3,6	24
114	-----	-----	-----	-----	-----	167	37,86	C	3,6	32	180	42,19	C	3,6	30	193	51,58	C	3,6	24
133	-----	-----	-----	-----	-----	180	40,24	C	3,6	30	193	49,89	C	3,6	24	219	58,84	C	3,6	18
140	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	206	54,12	C	3,6	20	219	64,83	C	3,6	18
159	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	219	58,79	C	3,6	18	245	73,45	C	2,4	22
168	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	232	72,47	C	3,6	16	245	82,36	C	2,4	22
194	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	271	90,66	C	2,4	18	
208	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	271	74,73	C	2,4	18	284	93,99	C	2,4	16
219	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	284	82,11	C	2,4	16	297	101,63	C	2,4	16
259	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	323	93,16	C	1,2	26	336	114,22	C	1,2	24
273	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	336	109,42	C	1,2	24	349	117,76	C	1,2	20

\* na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o średnicach wewnętrznych: 57, 121, 127, 156 mm

\*\* możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych grubościach niż wymienione

PAROC Section AL5T z wełny skalnej, pokryta zbrojoną folią aluminiową w kolorze szarym RAL 9001 z zakładką samoprzylepną, przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej rurociągów grzewczych, c.o., parowych, wody użytkowej oraz przewodów klimatyzacyjnych, instalacji przemysłowych i przewodów kominowych.

Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 700°C.

Maksymalna temperatura na powierzchni folii 80°C.

**UWAGA! Niska  $\lambda_{10} \leq 0,033$  W/mK ( $\lambda_{40} \leq 0,036$  W/mK) = maksymalna oszczędność...\***

\* o szczegóły pytaj Szefów Regionów (dane teledadresowe na naszej stronie [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl))

# Otuliny

## PAROC Section AL5T

PKWiU 23.99.19.0

średnica wewnętrzna otuliny mm	grubość nominalna mm*																									
	50					60					70					80					100					
	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	średnica zew. mm	cena zł/mb	grupa dostaw	ilość mb w op. palecie	ilość op. na palecie	
15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
18	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
22	128	<b>30,37</b>	C	8,4	22	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
28	128	<b>31,13</b>	C	8,4	22	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
35	141	<b>34,69</b>	C	6,0	24	154	<b>48,38</b>	C	6,0	24	180	<b>52,32</b>	C	3,6	30	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
42	141	<b>37,83</b>	C	6,0	24	167	<b>55,73</b>	C	3,6	32	180	<b>55,18</b>	C	3,6	30	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
48	154	<b>39,48</b>	C	6,0	24	167	<b>57,82</b>	C	3,6	32	193	<b>56,02</b>	C	3,6	24	206	<b>65,04</b>	C	3,6	20	-----	-----	-----	-----	-----	-----
54	154	<b>42,83</b>	C	6,0	24	180	<b>59,86</b>	C	3,6	30	193	<b>60,53</b>	C	3,6	24	219	<b>70,31</b>	C	3,6	18	-----	-----	-----	-----	-----	-----
60	154	<b>44,48</b>	C	6,0	24	180	<b>61,77</b>	C	3,6	30	206	<b>62,33</b>	C	3,6	20	219	<b>74,65</b>	C	3,6	18	-----	-----	-----	-----	-----	-----
64	167	<b>47,49</b>	C	3,6	32	180	<b>64,01</b>	C	3,6	30	206	<b>69,29</b>	C	3,6	20	219	<b>77,76</b>	C	3,6	18	-----	-----	-----	-----	-----	-----
70	167	<b>49,73</b>	C	3,6	32	193	<b>67,47</b>	C	3,6	24	206	<b>69,47</b>	C	3,6	20	232	<b>81,80</b>	C	3,6	16	-----	-----	-----	-----	-----	-----
76	180	<b>51,39</b>	C	3,6	30	193	<b>68,42</b>	C	3,6	24	219	<b>69,97</b>	C	3,6	18	232	<b>84,31</b>	C	3,6	16	-----	-----	-----	-----	-----	-----
89	193	<b>54,85</b>	C	3,6	24	206	<b>69,97</b>	C	3,6	20	232	<b>76,45</b>	C	3,6	16	245	<b>88,47</b>	C	2,4	22	-----	-----	-----	-----	-----	-----
102	206	<b>56,43</b>	C	3,6	20	219	<b>76,57</b>	C	3,6	18	245	<b>81,64</b>	C	2,4	22	258	<b>93,50</b>	C	2,4	20	-----	-----	-----	-----	-----	-----
108	206	<b>58,32</b>	C	3,6	20	232	<b>77,50</b>	C	3,6	16	245	<b>82,38</b>	C	2,4	22	271	<b>96,00</b>	C	2,4	18	310	<b>122,37</b>	C	1,2	30	-----
114	219	<b>61,50</b>	C	3,6	18	232	<b>80,43</b>	C	3,6	16	258	<b>82,73</b>	C	2,4	20	271	<b>101,27</b>	C	2,4	18	310	<b>125,46</b>	C	1,2	30	-----
133	232	<b>62,96</b>	C	3,6	16	258	<b>81,53</b>	C	2,4	20	271	<b>88,17</b>	C	2,4	18	297	<b>101,35</b>	C	2,4	16	336	<b>129,09</b>	C	1,2	24	-----
140	245	<b>75,56</b>	C	2,4	22	258	<b>85,95</b>	C	2,4	20	284	<b>95,23</b>	C	2,4	16	297	<b>108,04</b>	C	2,4	16	336	<b>143,37</b>	C	1,2	24	-----
159	258	<b>82,29</b>	C	2,4	20	284	<b>92,84</b>	C	2,4	16	297	<b>96,19</b>	C	2,4	16	323	<b>116,71</b>	C	1,2	26	362	<b>147,57</b>	C	1,2	18	-----
168	271	<b>88,94</b>	C	2,4	18	284	<b>96,98</b>	C	2,4	16	310	<b>97,39</b>	C	1,2	30	323	<b>130,07</b>	C	1,2	26	362	<b>157,73</b>	C	1,2	18	-----
194	297	<b>100,01</b>	C	2,4	16	310	<b>101,00</b>	C	1,2	30	336	<b>120,39</b>	C	1,2	24	349	<b>138,34</b>	C	1,2	20	388	<b>174,04</b>	C	1,2	18	-----
208	310	<b>103,86</b>	C	1,2	30	323	<b>110,94</b>	C	1,2	26	349	<b>121,41</b>	C	1,2	20	362	<b>147,17</b>	C	1,2	18	414	<b>182,98</b>	C	1,2	16	-----
219	323	<b>114,46</b>	C	1,2	26	336	<b>116,01</b>	C	1,2	24	362	<b>126,97</b>	C	1,2	18	375	<b>157,85</b>	C	1,2	18	414	<b>191,45</b>	C	1,2	16	-----
259	362	<b>128,66</b>	C	1,2	18	375	<b>136,34</b>	C	1,2	18	401	<b>150,32</b>	C	1,2	18	414	<b>185,01</b>	C	1,2	16	-----	-----	-----	-----	-----	-----
273	375	<b>139,79</b>	C	1,2	18	388	<b>148,68</b>	C	1,2	18	414	<b>166,36</b>	C	1,2	16	427	<b>188,07</b>	C	1,2	16	-----	-----	-----	-----	-----	-----

\* na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otuliny o średnicach wewnętrznych: 57, 121, 127, 156 mm

\*\* możliwe jest wyprodukowanie otuliny o innych grubościach niż wymienione

\*\*\* sposób pakowania uzgadniany przy zamówieniu

PAROC Section AL5T z wełny skalnej, pokryta zbrojoną folią aluminiową w kolorze szarym RAL 9001 z zakładką samoprzylepną, przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej rurociągów grzewczych, c.o., parowych, wody użytkowej oraz przewodów klimatyzacyjnych, instalacji przemysłowych i przewodów kominowych.

Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 700°C.

Maksymalna temperatura na powierzchni folii 80°C.

**UWAGA! Niska  $\lambda_{10} \leq 0,033$  W/mK ( $\lambda_{40} \leq 0,036$  W/mK) = maksymalna oszczędność...\***

\* o szczegóły pytaj Szefów Regionów (dane teledadresowe na naszej stronie [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl))

# Izolacje techniczne w przemyśle

## Płyty

PKWiU 23.99.19.0

	wymiary* dł. x szer. mm	grubość mm	cena zł/m <sup>2</sup>	grupa dostaw	ilość szt. w pakiecie	ilość m <sup>2</sup> w pakiecie
<b>PAROC Pro Slab 60</b> (PAROC Industrial Slab 60)						
płyta z wełny skalnej przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej powierzchni płaskich, ścian dużych zbiorników niskotemperaturowych oraz jako wypełnienie blaszanych kasetonów. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 400°C.	1000x600	50	<b>19,00</b>	B	8	4,8
	1000x600	100	<b>38,00</b>	B	5	3,0
<b>PAROC Pro Slab 80</b> (PAROC Industrial Slab 80)						
płyta z wełny skalnej przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej powierzchni płaskich, ścian dużych zbiorników niskotemperaturowych oraz jako wypełnienie blaszanych kasetonów. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 400°C.	1000x600	50	<b>24,50</b>	A	7	4,2
	1000x600	60	<b>29,41</b>	C	6	3,6
	1000x600	80	<b>39,20</b>	C	4	2,4
	1000x600	100	<b>49,00</b>	B	3	1,8
<b>PAROC Pro Slab 100</b> (PAROC Industrial Slab 100)						
płyta z wełny skalnej przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej powierzchni płaskich, ścian dużych zbiorników niskotemperaturowych, dużych kotłów energetycznych, elektrofiltrów, kanałów spalin, instalacji odsiarczania spalin oraz jako wypełnienie blaszanych kasetonów. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 400°C.	1000x600	50	<b>27,50</b>	A	5	3,0
	1000x600	60	<b>33,00</b>	C	4	2,4
	1000x600	80	<b>44,00</b>	C	3	1,8
	1000x600	100	<b>55,00</b>	B	2	1,2
<b>PAROC Pro Slab 120</b> (PAROC Industrial Slab 120)						
płyta z wełny skalnej przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej powierzchni płaskich, ścian dużych zbiorników niskotemperaturowych, dużych kotłów energetycznych, elektrofiltrów, kanałów spalin, instalacji odsiarczania spalin oraz jako wypełnienie blaszanych kasetonów. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 400°C.	1000x600	50	<b>41,81</b>	C	4	2,4
	1000x600	60	<b>49,88</b>	C	4	2,4
	1000x600	80	<b>67,23</b>	C	3	1,8
	1000x600	100	<b>83,82</b>	C	3	1,8
<b>PAROC Fire Slab 90**</b>						
płyta z wełny skalnej przeznaczona jest do izolacji termicznej kanałów spalin, komór paleniskowych, kotłów wysokotemperaturowych, kominów oraz innych powierzchni narażonych na stałe oddziaływanie wysokich temperatur - nie przekraczających 750°C.	1000x600	50	<b>54,05</b>	C	6	3,6
	1000x600	60	<b>57,76</b>	C	5	3,0
	1000x600	80	<b>66,83</b>	C	4	2,4
	1000x600	100	<b>80,18</b>	C	3	1,8

\* na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie płyt w innych, niż wymienione, wymiarach

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

## Maty

PKWiU 26.82.16-10.21

	wymiary* dł. x szer. mm	grubość mm	cena zł/m <sup>2</sup>	grupa dostaw	ilość szt. Rolka/Paleta	ilość m <sup>2</sup> Rolka/Paleta
<b>PAROC Pro Felt 60 N1</b> (PAROC Felt 60 N1)						
mata z wełny skalnej, jednostronnie obszyta welonem szklanym, przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej niskotemperaturowych zbiorników, rurociągów, powierzchni cylindrycznych, mają również zastosowanie jako zewnętrzna powłoka izolacyjna w wielowarstwowym układzie izolacji wysokotemperaturowych. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 400°C.	5000x1000	40	<b>26,11</b>	C	1	5,0
	5000x1000	50	<b>29,05</b>	A	1	5,0
	4000x1000	60	<b>34,86</b>	B	1	4,0
	3000x1000	70	<b>40,69</b>	C	1	3,0
	3000x1000	80	<b>46,48</b>	B	1	3,0
	2500x1000	100	<b>58,10</b>	B	1	2,5
<b>PAROC Pro Felt 80 N1</b> (PAROC Felt 80 N1)						
mata z wełny skalnej, jednostronnie obszyta welonem szklanym, przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej niskotemperaturowych zbiorników, rurociągów, powierzchni cylindrycznych, mają również zastosowanie jako zewnętrzna powłoka izolacyjna w wielowarstwowym układzie izolacji wysokotemperaturowych. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 400°C.	4000x1000	40	<b>32,93</b>	C	1	4,0
	4000x1000	50	<b>35,47</b>	B	1	4,0
	3000x1000	60	<b>43,43</b>	C	1	3,0
	2000x1000	70	<b>50,58</b>	C	1	2,0
	2000x1000	80	<b>54,07</b>	C	1	2,0

## Wełna luzem

PKWiU 26.82.16-10.10

	wymiary mm	grubość mm	cena zł/kg	grupa dostaw	opakowanie	waga opakowania
<b>PAROC Pro Loose Wool</b> (PAROC Loose Wool)						
materiał nieuformowany jest wyrobem z wełny skalnej impregnowanej, zawierający śladowe ilości związków organicznych, przeznaczonym do izolacji nieregularnych kształtów i wąskich, trudno dostępnych przestrzeni, czyli wszystkich tych miejsc, gdzie nie można użyć materiałów uformowanych w konkretne kształty.	---	---	<b>7,27</b>	C	worek	ok. 10kg

● 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:

# Izolacje techniczne w przemyśle

## Maty

PKWiU 23.99.19.0

	wymiary* dł. x szer. mm	grubość mm	cena zł/m <sup>2</sup>	grupa dostaw Rolka/Paleta	ilość szt. Rolka/Paleta	ilość m <sup>2</sup> Rolka/Paleta
<b>PAROC Wired Mat 65</b>						
maty z wełny skalnej, jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego, przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów, komór paleniskowych i wszystkich powierzchni, gdzie wymagana jest duża odporność na stałe obciążenia wysokich temperatur. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 750°C.	4000x1000	50	<b>28,70</b>	A	1/21	4,0/84,0
	4000x1000	60	<b>34,44</b>	C	1/21	4,0/84,0
	3000x1000	80	<b>45,92</b>	C	1/21	3,0/63,0
	2500x1000	100	<b>57,40</b>	B	1/21	2,5/52,5
<b>PAROC Wired Mat 80</b>						
maty z wełny skalnej, jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego <sup>1</sup> , przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów i wszystkich powierzchni, gdzie wymagana jest duża odporność na stałe obciążenia wysokich temperatur. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 750°C.	5000x1000	40	<b>29,80</b>	A	1/21	5,0/105,0
	4000x1000	50	<b>37,25</b>	A	1/21	4,0/84,0
	4000x1000	60	<b>44,70</b>	A	1/21	4,0/84,0
	3000x1000	80	<b>59,60</b>	A	1/21	3,0/63,0
	2500x1000	100	<b>74,50</b>	A	1/21	2,5/52,5
<b>PAROC Wired Mat 100</b>						
maty z wełny skalnej, jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego <sup>1</sup> , przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów i wszystkich powierzchni, gdzie wymagana jest duża odporność na stałe obciążenia wysokich temperatur. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 750°C.	6000x1000	30	<b>24,90</b>	B	1/21	6,0/126,0
	5000x1000	40	<b>33,20</b>	B	1/21	5,0/105,0
	4000x1000	50	<b>41,50</b>	A	1/21	4,0/84,0
	4000x1000	60	<b>49,80</b>	B	1/21	4,0/84,0
	3000x1000	80	<b>66,40</b>	A	1/21	3,0/63,0
	2500x1000	100	<b>83,00</b>	A	1/21	2,5/52,5
<b>PAROC Wired Mat 80 AL1, PAROC Wired Mat 80 AluCoat</b>						
maty z wełny skalnej, jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego (pomiędzy wełną mineralną, a siatką znajduje się folia aluminiowa: AL1 - niezbrojona, AluCoat - zbrojona), przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów, komór paleniskowych i wszystkich powierzchni, gdzie wymagana jest duża odporność na stałe obciążenia wysokich temperatur. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 750°C.	5000x1000	40	<b>35,60</b>	C/C	1/21	5,0/105,0
	4000x1000	50	<b>44,50</b>	A/C	1/21	4,0/84,0
	4000x1000	60	<b>53,40</b>	C/C	1/21	4,0/84,0
	3000x1000	80	<b>71,20</b>	B/C, A/B*	1/21	3,0/63,0
	2500x1000	100	<b>89,00</b>	B/C	1/21	2,5/52,5
Dla maty ze zbrojoną folią alu (AluCoat) maksymalna temperatura na styku wełny i folii nie może przekraczać 80°C.						
* PAROC Wired Mat 80 AluCoat - grupa dostaw dla pozostałych grubości to C/C.						
<b>PAROC Wired Mat 100 AL1, PAROC Wired Mat 100 AluCoat</b>						
maty z wełny skalnej, jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego (pomiędzy wełną mineralną, a siatką znajduje się folia aluminiowa: AL1 - niezbrojona, AluCoat - zbrojona), przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów, komór paleniskowych i wszystkich powierzchni, gdzie wymagana jest duża odporność na stałe obciążenia wysokich temperatur. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 750°C.	6000x1000	30	<b>30,00</b>	C/C	1/21	6,0/126,0
	5000x1000	40	<b>40,00</b>	C/C	1/21	5,0/105,0
	4000x1000	50	<b>50,00</b>	A/C	1/21	4,0/84,0
	4000x1000	60	<b>60,00</b>	C	1/21	4,0/84,0
	3000x1000	80	<b>80,00</b>	C	1/21	3,0/63,0
	2500x1000	100	<b>100,00</b>	C	1/21	2,5/52,5
Dla maty ze zbrojoną folią alu (AluCoat) maksymalna temperatura na styku wełny i folii nie może przekraczać 80°C.						
PAROC Wired Mat 100 AluCoat - grupa dostaw dla wszystkich grubości to C/C.						
<b>PAROC Wired Mat 130</b>						
maty z wełny skalnej, jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego <sup>1</sup> , przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów i wszystkich powierzchni, gdzie wymagana jest bardzo duża odporność na stałe obciążenia wysokich temperatur. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 750°C.	4000x1000	50	<b>53,95</b>	A	21	84,0
	4000x1000	60	<b>64,74</b>	B	21	84,0
	3000x500	80	<b>86,32</b>	B	32	48,0
	2500x500	100	<b>107,90</b>	C	32	40,0
<b>PAROC Wired Mat 130 AluCoat<sup>2</sup></b>						
maty z wełny skalnej, jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego (pomiędzy wełną mineralną, a siatką znajduje się folia aluminiowa: AL1 - niezbrojona, AluCoat - zbrojona), przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów, komór paleniskowych i wszystkich powierzchni, gdzie wymagana jest bardzo duża odporność na stałe obciążenia wysokich temperatur. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 750°C.	4000x1000	50	<b>65,00</b>	C	21	84,0
	4000x1000	60	<b>78,00</b>	C	21	84,0
	3000x500	80	<b>104,00</b>	C	32	48,0
	2500x500	100	<b>130,00</b>	C	32	40,0
Dla maty ze zbrojoną folią alu (AluCoat) maksymalna temperatura na styku wełny i folii nie może przekraczać 80°C.						

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie mat PAROC Wired Mat 130 AL1 - z pokryciem z folii aluminiowej oraz PAROC Wired Mat 130 AL5 - z pokryciem z folii aluminiowej w kolorze RAL 9001

● 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.

# Izolacje systemów instalacji w budownictwie

## Maty

PKWiU 23.99.19.0

	wymiary dł. x szer. mm	grubość mm	cena zł/m <sup>2</sup>	grupa dostaw Rolka/Paleta	ilość szt. Rolka/Paleta	ilość m <sup>2</sup> Rolka/Paleta
<b>PAROC Lamella Mat AluCoat</b> (PAROC Lamella Mat 35 AluCoat)						
mata z wełny skalnej, jednostronnie pokryta folią aluminiową*, przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, niskotemperaturowych kotłów, małych zbiorników, rurociągów oraz powierzchni cylindrycznych. Zapobiega również kondensacji pary wodnej. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplej: 250°C.	10000x1000	20	<b>24,33</b>	A	1/25	10,0/250,0
	8000x1000	25	<b>26,82</b>	A	1/25	8,0/200,0
	8000x1000	30	<b>28,34</b>	A	1/25	8,0/200,0
	6000x1000	40	<b>34,01</b>	A	1/25	6,0/150,0
	5000x1000	50	<b>40,07</b>	A	1/25	5,0/125,0
	4000x1000	60	<b>51,64</b>	A	1/25	4,0/100,0
	3000x1000	80	<b>54,94</b>	A	1/25	3,0/75,0
	2500x1000	100	<b>73,49</b>		1/20	2,5/50,0

	wymiary dł. x szer. mm	grubość mm	cena zł/m <sup>2</sup>	grupa dostaw Rolka/Paleta	ilość szt. Rolka/Paleta	ilość m <sup>2</sup> Rolka/Paleta
<b>PAROC Pro Lamella Mat AluCoat</b> (PAROC Lamella Mat 50 AluCoat)						
mata z wełny skalnej, jednostronnie pokryta folią aluminiową*, przeznaczona jest do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, niskotemperaturowych kotłów, małych zbiorników, rurociągów oraz powierzchni cylindrycznych. Zapobiega kondensacji pary wodnej, a dzięki prostopadłemu do folii ułożeniu włókien znakomicie zachowuje pierwotną grubość izolacji na ostrych krawędziach i narożnikach. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplej: 250°C.	10000x1000	20	<b>24,94</b>	B	1/25	10,0/250,0
	8000x1000	30	<b>30,29</b>	A	1/25	8,0/200,0
	5000x1000	50	<b>42,38</b>	A	1/25	5,0/125,0

\* na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie mat PAROC Lamella Mat 35 AL5 - jednostronnie pokryta folią aluminiową w kolorze RAL 9001 oraz PAROC Lamella Mat 50 AL2 - jednostronnie pokryta folią aluminiową na zbrojonym papierze

## Płyty specjalne

PKWiU 26.82.16-10.23

	wymiary* dł. x szer. mm	grubość mm	cena zł/m <sup>2</sup>	grupa dostaw	ilość szt. w pakiecie	ilość m <sup>2</sup> w pakiecie
<b>Płyta do izolacji kominków</b>						
<b>PAROC Fireplace Slab 90 AL1</b>						
plyta z wełny skalnej, jednostronnie pokryta folią aluminiową, przeznaczona jest do izolacji wewnątrz obudowy kominka. <b>Płyta pakowana w kartony.</b>	1000x600	25	<b>43,31</b>	A	12	7,2
Płyta może być stosowana w temperaturach do 700°C.	1000x600	30	<b>45,47</b>	A	10	6,0
	1000x600	50	<b>71,39</b>	C	6	3,6

## Płyta do izolacji przejść przeciwogniowych

	wymiary dł. x szer. mm	grubość mm	cena zł/m <sup>2</sup>	grupa dostaw	ilość szt.	ilość m <sup>2</sup>
<b>PAROC Pyrotech Slab 160</b>						
plyta przeznaczona jest do wypełnień instalacyjnych przejść przeciwogniowych przez ściany i stropy, szczelin dylatacyjnych oraz przepustów kablowych.	1000x600	50	<b>43,04</b>	C	4	2,40

## Płyta do wypełnień elementów stanowiących przegrody przeciwpożarowe

	wymiary dł. x szer. mm	grubość mm	cena zł/m <sup>2</sup>	grupa dostaw	ilość szt.	ilość m <sup>2</sup>
<b>PAROC Fire Slab 140</b>						
odporna na wysokie temperatury płyta z wełny skalnej przeznaczona do wykonywania izolacji powierzchni narażonych na długotrwałe obciążenia wysokimi temperaturami. Płyta PAROC Fire Slab 140 używana może być ponadto do wypełnień elementów stanowiących przegrody przeciwpożarowe.	1200x2000	45	<b>44,10</b>	A	24	57,60
	1200x2000	60	<b>55,13</b>	B	20	48,00
	1200x2000	70	<b>66,15</b>	B	15	36,00
<b>PAROC Fire Slab 140 AluCoat<sup>1</sup></b>						
odporna na wysokie temperatury płyta z wełny skalnej przeznaczona do wykonywania izolacji powierzchni narażonych na długotrwałe obciążenia wysokimi temperaturami. Płyta PAROC Fire Slab 140 używana może być ponadto do wypełnień elementów stanowiących przegrody przeciwpożarowe. Płyta z pokryciem z folii aluminiowej w kolorze srebrnym.	1200x2000	45	<b>49,61</b>	A	24	57,60
	1200x2000	60	<b>60,64</b>	B	20	48,00
	1200x2000	70	<b>93,71</b>	B	15	36,00

\* na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie płyt w innych, niż wymienione, wymiarach i grubościach

<sup>1</sup> na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie płyt PAROC Fire Slab 140 AL5 - z pokryciem z folii aluminiowej w kolorze RAL 9001

● 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:

# Izolacje systemów instalacji w budownictwie

## Płyty

PKWiU 23.99.19.0

	wymiary* dł. x szer. mm	grubość mm	cena zł/m <sup>2</sup>	grupa dostaw	ilość szt. w pakiecie	ilość m <sup>2</sup> w pakiecie
<b>PAROC InVent 60 N1, PAROC InVent 60 N3</b>						
plyta z wełny skalnej przeznaczona jest do izolacji akustycznej i termicznej kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych oraz jako wewnętrzna powłoka tłumiąca w urządzeniach wentylacyjnych. Zewnętrzna powłoka płyt [wełon szklany w kolorze czarnym (N3) lub na specjalne zamówienie - białym (N1)] dostosowana jest do przepływu powietrza z prędkością 20m/s nie powodując przy tym porywania włókien. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 250°C.	1000x600	50	<b>57,34</b>	C	8	4,8
	1000x600	100	<b>89,89</b>	C	5	3,0
	1200x2000	30	<b>47,70</b>	C	70	168,0
	1200x2000	50	<b>53,42</b>	C	46	110,4
	1200x2000	100	<b>83,48</b>	C	20	48,0
<b>PAROC InVent 60 N1/N1, PAROC InVent 60 N3/N3</b>						
plyta z wełny skalnej przeznaczona jest do izolacji akustycznej i termicznej kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych oraz jako wewnętrzna powłoka tłumiąca w urządzeniach wentylacyjnych. Zewnętrzna powłoka płyt [wełon szklany w kolorze czarnym (N3) lub na specjalne zamówienie - białym (N1)] dostosowana jest do przepływu powietrza z prędkością 20m/s nie powodując przy tym porywania włókien. <b>Płyta dwustronnie pokryta wełnem.</b> Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 250°C.	1000x600	100	<b>105,01</b>	C	5	3,0
	1200x2000	100	<b>97,56</b>	C	24	57,6
<b>PAROC InVent 80 N1, PAROC InVent 80 N3</b>						
plyta z wełny mineralnej przeznaczona jest do izolacji akustycznej i termicznej kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych oraz jako wewnętrzna powłoka tłumiąca w urządzeniach wentylacyjnych. Zewnętrzna powłoka płyt [wełon szklany w kolorze czarnym (N3) lub na specjalne zamówienie - białym (N1)] dostosowana jest do przepływu powietrza z prędkością 20m/s nie powodując przy tym porywania włókien. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 250°C.	1000x600	30	<b>51,70</b>	C	12	7,2
	1000x600	50	<b>98,38</b>	C	7	4,2
	1000x600	100	<b>123,36</b>	C	3	1,8
<b>PAROC InVent 60 G1, PAROC InVent 60 G2</b>						
plyta z wełny mineralnej przeznaczona jest do izolacji akustycznej i termicznej kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych oraz jako wewnętrzna powłoka tłumiąca w urządzeniach wentylacyjnych. Zewnętrzna powłoka płyt [wykonana z tkaniny szklanej białej (G1) lub czarnej (G2)] dostosowana jest do przepływu powietrza z prędkością 20m/s nie powodując przy tym porywania włókien. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 250°C.	1000x600	30	<b>53,96</b>	C	12	7,2
	1000x600	50	<b>60,37</b>	C	8	4,8
	1000x600	100	<b>94,54</b>	C	4	2,4
<b>PAROC InVent 80 G1, PAROC InVent 80 G2</b>						
plyta z wełny mineralnej przeznaczona jest do izolacji akustycznej i termicznej kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych, ekranów, kaset i paneli dźwiękochłonnych oraz jako wewnętrzna powłoka tłumiąca w urządzeniach wentylacyjnych. Zewnętrzna powłoka płyt [wykonana z tkaniny szklanej białej (G1) lub czarnej (G2)] dostosowana jest do przepływu powietrza z prędkością 20m/s nie powodując przy tym porywania włókien. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 250°C.	1000x600	30	<b>61,88</b>	C	12	7,2
	1000x600	50	<b>117,41</b>	C	8	4,8
	1000x600	100	<b>147,87</b>	C	4	2,4

\* na życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie płyt w innych, niż wymienione, wymiarach i grubościach

### Szanowni Państwo,

jeśli nie znaleźliście wśród naszych produktów takiego, który w 100% spełniałby Państwa wymagania, prosimy o kontakt z odpowiednim Szefem Regionu.

Przy założeniu odpowiedniej wielkości zamówienia, jesteśmy w stanie wyprodukować, specjalnie dla Państwa, szeroką gamę niestandardowych produktów.

● 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.

## OGÓLNE WARUNKI DOSTAW IZOLACJI TECHNICZNYCH

Paroc Polska sp. z o.o. („Sprzedawca”), obowiązuje od 01.05.2010r.

### I. SKŁADANIE I REALIZACJA ZAMÓWIENI

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 na obowiązującym druku zamówień Paroc Polska. Zamówienie powinno zawierać następujące informacje:

- nazwa i ilość towaru z podaniem jednostki miary,
- miejsce (wraz z kodem adresowym) dostawy,
- sposób dostawy (zgodnie z pkt. II. 2. poniżej),
- dokładna nazwa i dokładny adres (z kodem adresowym) Zamawiającego.

Zamówienie powinno być podpisane przez osobę (osoby) upoważnione do reprezentowania Zamawiającego oraz opatrzone pieczęcią firmową.

W przypadku, gdy adres dostawy jest inny niż adres Zamawiającego, należy dodatkowo podać imię i nazwisko oraz numer telefonu osoby upoważnionej przez Zamawiającego do odbioru towaru zgodnie z zamówieniem.

3. Zamówienia przyjmowane są przez Dział Obsługi Klienta (Customer Service) Paroc Polska w dni robocze od 8.00- 16.00. Dla wygody Zamawiającego zamówienia można przysłać faksem 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.

Potwierdzenie przyjęcia do realizacji zamówienia i określenie terminu dostawy towarów grupy C wymaga w każdym przypadku pisemnego [przesłanego listem, faksem lub pocztą elektroniczną] oświadczenia Sprzedawcy.

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 dostawy

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.

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 InVent 60 i 80 z pokryciem N1 oraz N3, PAROC Felt 60 N1, PAROC Felt 80 N1, PAROC Słab 60, PAROC Słab 80, PAROC Słab 100, PAROC Słab 120 minimalna wielkość zamówienia to 600 m<sup>2</sup>

4. Dostawy realizowane są do miejsca wskazanego przez Zamawiającego w następujący sposób:

- dostawy samochodowe organizowane przez Sprzedawcę w ramach formuły „franco”;
- dostawy na środki transportowe podstawiane przez Zamawiającego w ramach tzw. „odbiorów własnych”.

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

1. W formule „franco” realizowane są następujące dostawy:

- 1.1. całosamochodowe o objętości min. 80 m<sup>3</sup>, lub ich krotkość,
- 1.2. o objętości poniżej 80 m<sup>3</sup>, o ile ich wartość netto zamówienia jest wyższa niż 8 000,00 PLN,
- 1.3. do maksymalnie 2 miejsc rozładunku wskazanych w zamówieniu pod warunkiem, że odległość pomiędzy nimi jest nie większa niż 30 km,

#### 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.

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 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 50,00 PLN za każdy dzień magazynowania (maksymalnie 3 dni robocze). Po upływie 3 dni roboczych od terminu wskazanego w potwierdzeniu zamówienia Zamawiający zostanie obciążony kosztami zgodnie z zasadami w punkcie IV.

### III. USŁUGI DODATKOWE

1. Na życzenie Zamawiającego Sprzedawca może zorganizować dostawę towaru zgodnie z formułą „franco” o objętości poniżej 80 m<sup>3</sup> za dodatkową dopłatą w wysokości 400,00 PLN dla zamówień o wartości poniżej 8000,00 PLN.

2. Na życzenie Zamawiającego Sprzedawca może zorganizować dostawę ekspresową towarów z grupy A - Szybkie za dodatkową opłatą 35,00 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

● do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT

Realizacja dostaw według „Ogólnych Warunków Dostaw TI PAROC POLSKA sp. z o.o.”, Grupy dostaw OWD oznaczają odpowiednio:

A „SZYBKĄ” - 3 dni robocze, B „STANDARDOWĄ” - 5 dni roboczych, C „SPECJALNĄ” - termin dostawy po potwierdzeniu przez PAROC POLSKA sp. z o.o.

z grupy B - Standardowe szybciej niż w 5 dni roboczych za dodatkową opłatą 300,00 PLN, wymaga to jednak potwierdzenia przez Dział Zamówień Sprzedawcy.

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 100 PLN z zachowaniem warunku odległości (maksymalna odległość między wskazanymi miejscami 30 km).

#### IV. ANULOWANIE I ZMIANA ZAMÓWIENI

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 otrzymania 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 otrzymania 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 50 % wartości zamówienia.

**Produkty z grupy C - SPECJALNE** - zmiana lub anulowanie zamówienia możliwa jest w ciągu 24 godzin od momentu otrzymania 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.

#### 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 zagięte 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. 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.



Informacje podane w niniejszym folderze stanowią jedyną i obszerną wersję opisu wyrobu i jego właściwości technicznych. Treść tego folderu nie oznacza jednakże udzielenia gwarancji handlowej. Jeżeli produkt zostanie użyty w sposób nie sprecyzowany w niniejszym folderze, nie możemy zagwarantować jego trwałości i przydatności w danym zastosowaniu, chyba, że została ona przez nas wyraźnie potwierdzona na życzenie klienta. Niniejszy folder zastępuje wszystkie foldery publikowane wcześniej. Ze względu na nieustanny rozwój naszych produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w folderach bez wcześniejszego poinformowania o tym fakcie.

**PAROC POLSKA sp. z o.o.**, ul. Gnieźnieńska 4, 62-240 Trzemeszno  
Telefon +61 468 21 90, Fax +61 468 21 64, [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl)