

PAROC Mata Lamelowa z folią aluminiową



Mata z wełny skalnej jednostronnie pokryta folią aluminiową, przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, niskotemperaturowych kotłów, matych zbiorników, rurociągów oraz powierzchni cylindrycznych. Zapobiega kondensacji pary wodnej. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej 250°C.

Grubość w mm	20	30	40	50	80	100
Ilość m ² w paczce/palecie	10,0/250,0	8,0/200,0	6,0/150,0	5,0/125,0	3,0/75,0	2,5/62,5
cena netto PLN/m²						
Lamella Mat AluCoat (35)	24,33	28,34	34,01	40,07	54,94	73,49
Pro Lamella Mat AluCoat (50)	24,94	30,29	-	42,38	-	-

PAROC Pro Felt 60 i 80 kg/m³ N1, LW



Mata z wełny skalnej, jednostronnie obszyta welonem szklanym, przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej niskotemperaturowych zbiorników, rurociągów i powierzchni cylindrycznych. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej 400°C.

Grubość w mm	50	60	80	100
Ilość m ² w paczce	5,0	4,0	3,0	2,5
cena netto PLN/m²				
Pro Felt 60 N1, LW	29,05	34,86	46,48	58,10
Pro Felt 80 N1, LW	35,47	43,43	54,07	-

PAROC Wired Mat 65, 80, 100 kg/m³



Mata z wełny skalnej, jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego, przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, kanałów spalin, kominów i wszystkich powierzchni gdzie wymagana jest duża odporność na stałe obciążenia wysokich temperatur. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej 750°C.

Grubość w mm	30	40	50	60	80	100
Ilość m ² w paczce/palecie	6,0/108,0	5,0/90,0	4,0/72,0	4,0/72,0	2,0/36,0	2,0/36,0
cena netto PLN/m²						
Wired Mat 65	-	-	28,70	34,44	45,92	57,40
Wired Mat 80	-	29,80	37,25	44,70	59,60	74,50
Wired Mat 100	24,90	33,20	41,50	49,80	66,40	83,00
Wired Mat 80 AL1/Alu Coat*	-	35,60	44,50	53,40	71,20	89,00
Wired Mat 100 AL1/Alu Coat*	30,00	40,00	50,00	60,00	80,00	100,00

* - w wersji Wired Mat 80/100 AL1 pomiędzy wełną mineralną a siatką znajduje się folia aluminiowa, natomiast w wersji Wired Mat 80/100 Alu Coat znajduje się folia aluminiowa zbrojona.

Izolacje Techniczne

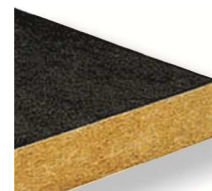
PAROC Pro Slab 60, 80, 100, 120 kg/m³



Mata z wełny skalnej przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej powierzchni płaskich, ścian dużych zbiorników niskotemperaturowych oraz jako wypełnienie blaszanych kasetonów. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej 250°C.

Grubość w mm	50	60	80	100
Ilość m ² w paczce	6,0	4,8	3,6	3,0
cena netto PLN/m²				
Pro Slab / Płyta T 60	19,00	-	-	38,00
Pro Slab / Płyta T 80	24,50	29,41	39,20	49,00
Pro Slab / Płyta T 100	27,50	33,00	44,00	55,00
Pro Slab / Płyta T 120	41,81	49,88	67,23	83,82

PAROC InVent 60 i 80 kg/m³



Płyta z wełny skalnej przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych. **Zewnętrzną powierzchnię płyt stanowi welon szklany w kolorze czarnym (na specjalne zamówienie w białym).** Płyta o wymiarach 1000 x 600 mm, pakowana w kartony. Dostępna również na paletach – wymiar płyty 2000 x 1200 mm. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej 250°C.

Grubość w mm		30	50	100
cena netto PLN/m²				
InVent 60 N1 / IVL 60	1000 x 600	-	57,34	89,89
InVent 60 N1 / IVL 60	2000 x 1200	47,70	53,42	83,48
InVent 60 N1/N1* IVL 60 x 2	1000 x 600	-	67,51	105,01
InVent 60 N1/N1* IVL 60 x 2	2000 x 1200	-	62,78	97,56
InVent 80 N1 / IVL 80	1000 x 600	51,70	98,38	123,36

* - w wersji InVent 60 N1/N1 (IVL 60 x 2) płyta pokryta jest dwustronnie welonem.

PAROC Fireplace Slab 90 AL1 Wełna Kominkowa



Płyta z wełny skalnej, jednostronnie pokryta folią aluminiową, przeznaczona do izolacji wewnątrz obudowy kominka. Płyta o wymiarach 1000 x 600 mm, pakowana w kartony. Płyta może być stosowana w temperaturach do 700°C.

Grubość w mm	25	30	50
Ilość m ² w kartonie	7,2	6,0	3,6
cena netto PLN/m²			
Fireplace Slab 90 AL1	43,31	45,47	71,39

Izolacje Techniczne

PAROC Pro Section 100 / Section AluCoat T

Otulina z wełny skalnej (w wersji AluCoat T pokryta folią aluminiową z zakładką samoprzylepną), przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej rurociągów grzewczych, c.o., parowych, wody użytkowej oraz przewodów klimatyzacyjnych i kominowych. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 700°C.



Średnica wewnętrzna	Pro Section 100						Section AluCoat T					
	Grubość otuliny w mm						Grubość otuliny w mm					
	20	25	30	40	50	60	20	25	30	40	50	60
mm	cena netto PLN/mb											
18	9,51	12,42	14,60	20,84	25,75	34,66	10,01	13,07	15,37	21,93	27,10	36,48
22	10,21	13,27	14,73	21,05	26,50	36,77	10,75	13,97	15,51	22,16	27,89	38,71
28	10,76	13,77	15,07	21,67	27,66	38,88	11,33	14,50	15,87	22,81	29,12	40,92
35	11,21	14,60	16,77	23,25	28,90	40,97	11,80	15,37	17,65	24,48	30,43	43,13
42	12,05	15,18	17,38	24,22	29,41	42,08	12,68	15,97	18,29	25,50	30,95	44,30
48	12,39	16,13	17,77	24,82	32,97	43,72	13,05	16,97	18,71	26,12	34,71	46,02
54	13,24	16,53	19,89	28,03	35,88	45,37	13,94	17,40	20,94	29,51	37,77	47,76
60	13,75	17,66	20,62	29,15	37,64	47,31	14,47	18,59	21,70	30,68	39,63	49,80
64	16,48	19,03	22,01	32,06	39,07	52,17	17,35	20,03	23,17	33,75	41,12	54,92
70	18,03	19,93	22,84	32,94	41,88	55,00	18,98	20,98	24,04	34,68	44,09	57,89
76	19,82	20,27	23,24	33,70	43,26	55,78	20,86	21,33	24,47	35,47	45,53	58,71
89	21,34	24,48	26,11	38,49	46,23	57,04	22,47	25,77	27,48	40,51	48,67	60,04
102	-	27,64	31,96	40,86	49,19	62,43	-	29,10	33,64	43,01	51,78	65,71
108	-	28,50	33,20	42,07	49,58	63,18	-	30,00	34,95	44,29	52,19	66,50
114	-	31,54	34,37	43,21	54,37	65,56	-	33,20	36,18	45,48	57,23	69,01
133	-	36,42	41,91	48,11	58,27	69,80	-	38,34	44,12	50,64	61,33	73,48
140	-	-	44,39	53,08	60,42	73,58	-	-	46,72	55,88	63,60	77,45

PAROC Pro Bend 100 / Bend AluCoat T

Gotowe elementy z wełny skalnej, uzupełnienie do otulin Paroc Pro Section 100/Section AluCoat T (w wersji AluCoat T pokryta folią aluminiową z zakładką samoprzylepną). Standardowo przygotowywane są dla promienia 1,5d i kąta 90°. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 700°C.



Średnica wewnętrzna	Pro Bend 100						Bend AluCoat T				
	Grubość otuliny w mm						Grubość otuliny w mm				
	30	40	50	60	80	100	30	40	50	60	80
mm	cena netto PLN/mb										
22	9,06	12,97	14,92	-	-	-	-	16,29	-	-	-
28	9,57	13,77	19,39	-	-	-	11,82	17,23	-	-	-
35	9,79	14,45	19,90	-	-	-	13,16	18,00	21,78	26,31	-
42	10,24	15,36	20,64	-	-	-	13,64	19,02	23,09	-	-
48	10,71	15,85	21,24	-	-	-	13,94	19,48	23,76	-	-
54	11,17	16,08	-	-	-	-	14,74	20,33	-	-	-
60	11,64	16,73	22,29	28,30	42,06	56,49	15,04	20,70	26,80	33,61	33,90
64	11,87	-	22,53	29,13	-	-	15,72	-	-	-	-
70	12,46	17,92	23,13	30,03	45,11	-	16,15	-	-	-	-
76	13,13	18,16	23,56	31,04	46,08	60,90	17,02	24,05	30,03	37,23	-
89	13,76	18,77	25,38	32,85	49,65	62,16	18,94	24,81	31,12	38,07	41,59
102	14,53	19,22	25,89	33,83	51,05	-	20,40	-	31,46	-	-
108	15,30	19,94	27,01	34,96	-	-	21,75	27,64	33,09	42,18	44,82
114	16,79	20,59	27,41	35,46	54,66	-	23,79	28,35	34,89	43,76	45,03
133	-	-	-	-	-	-	26,96	30,77	37,50	46,60	50,37

Izolacje Techniczne

Maty Ventilam Alu

Maty z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych, **jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową**, przeznaczona głównie do zewnętrznej izolacji przeciwkondensacyjnej, termicznej i akustycznej okrągłych i prostokątnych kanałów wentylacyjnych. Dodatkowo stosowane jako izolacja rurociągów i powierzchni cylindrycznych, a także jako ochrona instalacji wodnych. Maksymalna temperatura stosowania $t_{max} = 250^{\circ}\text{C}$ (od strony wełny) i $t_{max} = 80^{\circ}\text{C}$ (od strony folii aluminiowej).



Grubość w mm	20	30	40	50	60	80	100
Ilość m ² w paczce	14,4	9,6	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0
cena netto PLN/m²							
Ventilam Alu	24,62	28,67	34,40	40,51	52,20	61,21	74,26

Maty Ventilam Alu Plus

Maty z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych, **jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową**. Przeznaczenie zgodne z Ventilam Alu, **dotychczasowa mata przeznaczona jest również do stosowania jako izolacja w kanałach giętkich typu „flex”**. Maksymalna temperatura stosowania $t_{max} = 250^{\circ}\text{C}$ (od strony wełny) i $t_{max} = 80^{\circ}\text{C}$ (od strony folii aluminiowej).



Grubość w mm	20	30	40	50
Ilość m ² w paczce	12,0	8,0	6,0	5,0
cena netto PLN/m²				
Ventilam Alu Plus	34,32	38,49	48,37	57,16

Płyty Ventilux 6335

Płyty z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych, **jednostronnie pokryta zbrojonym welonem szklanym**, przeznaczona głównie do wewnętrznej izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych. Maksymalna temperatura stosowania $t_{max} = 200^{\circ}\text{C}$ (od strony wełny) i $t_{max} = 80^{\circ}\text{C}$ (od strony welonu).



Pakowanie	paleta			
Wymiary w mm	2000 / 1200			
Grubość w mm	25	30	50	100
Ilość m ² w opakowaniu	110,4	91,2	52,8	28,8
cena netto PLN/m²				
Ventilux 6335	35,16	39,97	44,66	69,78

Maty Isover DP 65, DP 80, DP 100 oraz DP 100 Alu

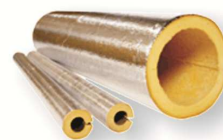
Maty z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych, **jednostronnie wzmacniana siatką z drutu stalowego**, (DP 100 Alu dodatkowo od strony siatki pokryta folią aluminiową) przeznaczona głównie w przemyśle do izolacji termicznej i akustycznej powierzchni cylindrycznych. Maksymalna temperatura stosowania $t_{max} = 750^{\circ}\text{C}$ (od strony wełny) i $t_{max} = 250^{\circ}\text{C}$ (od strony folii aluminiowej).



Grubość w mm	30	40	50	60	80	100	120
Ilość m ² w paczce	4,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	2,3
cena netto PLN/m²							
Isover DP 65	-	30,45	34,75	39,57	47,68	59,48	-
Isover DP 80	-	33,44	39,01	45,69	56,94	69,10	81,11
Isover DP 100	31,31	38,30	44,69	52,09	63,48	78,84	-
Isover DP 100 Alu	36,90	43,04	48,80	-	-	-	-

Otuliny Isover 7300 Alu

Otulina wykonana z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych, pokryta zbrojonym płaszczem z folii aluminiowej. Stosowana jako izolacja termiczna i akustyczna instalacji c.o., sieci ciepłowniczych, parowych, węzłów cieplnych, rur kanalizacyjnych, kanałów spalinowych oraz rurociągów przemysłowych. Maksymalna temperatura stosowania $t_{max} = 250^{\circ}C$ (od strony wełny) i $t_{max} = 60^{\circ}C$ (od strony folii aluminiowej).



Średnica wewnętrzna	Isover 7300 Alu					
	Grubość otuliny w mm					
	20	30	40	50	60	80
mm	cena netto PLN/mb					
12	9,20	13,73	19,25	-	-	-
15	9,21	13,75	19,26	26,43	-	-
18	9,60	14,50	19,82	22,88	-	-
22	10,27	14,99	20,87	25,26	36,20	-
28	10,84	15,14	22,01	27,39	37,16	-
35	11,34	16,87	23,03	27,87	37,46	-
42	12,18	17,57	24,34	29,55	38,78	-
48	12,50	17,94	24,95	30,39	40,23	-
54	13,18	18,97	26,01	32,19	41,67	51,31
60	13,84	19,31	26,47	34,30	46,41	54,48
70	16,19	20,73	29,53	36,88	46,93	59,70
76	17,63	21,87	30,77	38,41	48,68	61,52
89	18,72	24,32	31,77	40,23	51,06	64,56
108	-	27,92	35,35	44,61	56,56	70,06
114	-	30,59	36,29	46,79	58,70	73,90
133	-	31,81	42,86	47,91	59,50	73,96
140	-	34,81	43,37	50,53	62,73	78,86
159	-	40,86	49,14	55,04	67,75	85,17
168	-	48,48	55,09	59,48	70,77	105,56
219	-	54,93	67,99	80,61	84,66	128,40
273	-	-	73,20	93,68	-	148,89
324	-	-	95,53	-	119,95	165,58

Izolacje Techniczne

ROCKWOOL Klimafix

Samoprzylepne maty ze skalnej wełny mineralnej ROCKWOOL pokryte zbrojoną folią aluminiową. Maty KLIMAFIX przeznaczone są do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwkondensacyjnej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o dowolnym przekroju np. prostokątnym, kołowym.



Grubość w mm	20	30	40	50
Ilość m ² w paczce	10,0	8,0	6,0	5,0
cena netto PLN/m²				
Klimafix	28,03	30,80	38,88	44,31

ROCKWOOL Conlit PLUS Alu

Płyty z wełny mineralnej z dodatkiem cząsteczek wodorotlenku magnezu, który poprawia właściwości ogniochronne produktu, a tym samym wpływa na zminimalizowanie grubości zabezpieczenia do 60 mm dla wszystkich klas odporności ogniowej. Płyty posiadają okładzinę z folii aluminiowej. Przeznaczone są do wykonywania zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i oddymiających.



	Conlit PLUS 60 Alu	Conlit PLUS 120 Alu
Wymiary płyty w mm	1800 x 1200	1800 x 1200
Grubość w mm	60	60
Ilość m ² w palecie	43,2	43,2
cena netto PLN/m ²	123,00	183,48

ROCKWOOL KLEJ ConlitGlue

Systemowy klej CONLIT służący do wykonywania uszczelnień, potąceń płyt CONLIT oraz uszczelnień przejść instalacyjnych w systemie FIREPRO.



	Klej ConlitGlue
opakowanie	wiadro 20 kg
cena netto PLN/wiadro	225,50

Termoizolacje z kauczuku

Otuliny K-Flex ST



Otuliny z kauczuku syntetycznego mające zastosowanie w instalacjach chłodniczych, klimatyzacyjnych, grzewczych i sanitarnych. Występują w długości 2 m, kolor czarny. $\mu \geq 10.000$

Ø rury			Grubość ścianki			Grubość ścianki			Grubość ścianki			Grubość ścianki		
			6 mm			9 mm			13 mm			19 mm		
stal cale	zwn.	Cu zwn.	typ	mb/ karton	PLN/mb	typ	mb/ karton	PLN/mb	typ	mb/ karton	PLN/mb	typ	mb/ karton	PLN/mb
		6	6 x 6	496	2,31	9 x 6	352	2,78	13 x 6	200	3,81			
		8	6 x 8	432	2,37	9 x 8	300	2,89	13 x 8	200	4,11			
1/8		10	6 x 10	364	2,39	9 x 10	266	3,08	13 x 10	172	4,38	19 x 10	98	7,11
	12	12	6 x 12	316	2,52	9 x 12	234	3,23	13 x 12	162	4,75	19 x 12	86	7,35
1/4	15	15	6 x 15	266	2,83	9 x 15	192	3,50	13 x 15	136	5,20	19 x 15	76	8,84
3/8	18	18	6 x 18	220	3,05	9 x 18	166	3,77	13 x 18	118	5,83	19 x 18	72	9,49
1/2	22	22	6 x 22	180	3,28	9 x 22	136	4,05	13 x 22	98	6,21	19 x 22	64	10,65
	25	25				9 x 25	108	4,45	13 x 25	80	6,50	19 x 25	50	11,08
3/4	28	28	6 x 28	130	4,08	9 x 28	98	4,83	13 x 28	78	7,01	19 x 28	48	11,18
	30	30				9 x 30	92	5,02	13 x 30	72	7,83	19 x 30	42	12,56
1	35	35	6 x 35	100	4,60	9 x 35	76	5,32	13 x 35	58	8,51	19 x 35	36	12,91
						9 x 38	60	5,88						
1 1/4	42	42	6 x 42	90	5,73	9 x 42	60	6,22	13 x 42	48	9,52	19 x 42	32	15,06
	45					9 x 45	56	6,67	13 x 45	44	10,55	19 x 45	28	18,31
1 1/2	48					9 x 48	50	7,19	13 x 48	40	10,86	19 x 48	24	18,86
	54	54				9 x 54	46	8,46	13 x 54	34	13,09	19 x 54	24	20,13
	57	57				9 x 57	46	9,15	13 x 57	32	14,52	19 x 57	22	22,21
2	60					9 x 60	46	10,15	13 x 60	32	14,83	19 x 60	22	22,47
	64	64				9 x 64	46	11,40	13 x 64	30	15,63	19 x 64	18	23,96
2 1/4	70	70				9 x 70	40	13,36	13 x 70	26	18,04	19 x 70	18	28,31
2 1/2	76	76				9 x 76	40	13,66	13 x 76	26	18,67	19 x 76	18	29,50
	80	80				9 x 80	36	14,96	13 x 80	24	21,16	19 x 80	14	32,21
3	89	89				9 x 89	36	16,45	13 x 89	24	22,94	19 x 89	14	33,60
3 1/2	102					9 x 102	22	22,68	13 x 102	16	30,37	19 x 102	14	43,66
3 3/4	108	108				9 x 108	22	25,23	13 x 108	16	32,01	19 x 108	12	47,12
4	114	114				9 x 114	22	27,57	13 x 114	16	36,42	19 x 114	12	48,59
	125					9 x 125	20	35,52	13 x 125	12	44,29	19 x 125	10	56,97
	133	133				9 x 133	16	36,96	13 x 133	12	45,20	19 x 133	8	59,21
5	140					9 x 140	16	39,11	13 x 140	12	48,50	19 x 140	8	64,98
	160	159				9 x 160	16	47,48	13 x 160	12	55,68	19 x 160	6	71,63

Stosowane w temperaturze od -200°C do +116°C*

Termoizolacje z kauczuku

Otuliny K-Flex EC



Otuliny z kauczuku syntetycznego mające zastosowanie w instalacjach chłodniczych, klimatyzacyjnych, grzewczych i sanitarnych. Występują w długości 2 m, kolor czarny. $\mu \geq 7.500$

Ø rury		Grubość ścianki 6 mm			Grubość ścianki 9 mm			Grubość ścianki 13 mm			Grubość ścianki 19 mm		
stal cale	Cu zwn.	typ	mb/ karton	PLN/mb	typ	mb/ karton	PLN/mb	typ	mb/ karton	PLN/mb	typ	mb/ karton	PLN/mb
	6	6 x 6	496	1,83	9 x 6	352	2,12	13 x 6	200	2,81			
	8	6 x 8	432	1,87	9 x 8	300	2,18						
1/8	10	6 x 10	364	1,94	9 x 10	266	2,28	13 x 10	172	3,23	19 x 10	98	5,60
	12	6 x 12	316	2,01	9 x 12	234	2,45	13 x 12	162	3,43	19 x 12	88	5,90
1/4	15	6 x 15	266	2,23	9 x 15	192	2,52	13 x 15	136	3,83	19 x 15	78	7,05
3/8	18	6 x 18	220	2,41	9 x 18	166	2,69	13 x 18	118	4,05	19 x 18	72	7,37
1/2	22	6 x 22	180	2,57	9 x 22	136	3,01	13 x 22	98	4,47	19 x 22	64	8,17
	25	6 x 25	152	3,15	9 x 25	108	3,34	13 x 25	80	4,76	19 x 25	50	9,55
3/4	28	6 x 28	130	3,00	9 x 28	98	3,37	13 x 28	78	4,78	19 x 28	48	9,76
	30	6 x 30	112	3,48	9 x 30	92	3,66	13 x 30	72	5,64	19 x 30	42	11,20
1	35	6 x 35	100	3,50	9 x 35	76	3,77	13 x 35	58	5,79	19 x 35	36	11,61
					9 x 38	66	4,31	13 x 38	50	6,76	19 x 38	32	13,13
1 1/4	42	6 x 42	90	4,25	9 x 42	60	4,33	13 x 42	48	6,66	19 x 42	32	13,13
	45				9 x 45	56	5,00	13 x 45	44	7,62	19 x 45	28	15,57
1 1/2	48				9 x 48	50	5,02	13 x 48	40	7,84	19 x 48	24	15,63
	54	54			9 x 54	46	5,94	13 x 54	34	9,65	19 x 54	24	17,70
	57	57			9 x 57	46	7,25	13 x 57	32	10,31	19 x 57	22	19,30
2	60				9 x 60	46	7,30	13 x 60	32	10,53	19 x 60	22	19,93
	64	64			9 x 64	46	8,15	13 x 64	30	10,91	19 x 64	18	21,49
2 1/4	70	70			9 x 70	40	9,31	13 x 70	26	13,34	19 x 70	18	24,45
2 1/2	76	76			9 x 76	40	9,84	13 x 76	26	13,33	19 x 76	18	24,89
	80	80			9 x 80	36	11,70	13 x 80	24	14,89	19 x 80	14	27,21
3	89	89			9 x 89	36	11,81	13 x 89	24	15,69	19 x 89	14	27,47
3 1/2	102				9 x 102	22	17,07	13 x 102	16	21,67	19 x 102	14	36,88
3 3/4	108	108			9 x 108	22	18,02	13 x 108	16	22,35	19 x 108	12	37,65
4	114	114			9 x 114	22	19,46	13 x 114	16	24,70	19 x 114	12	39,66
	125				9 x 125	20	25,76	13 x 125	12	31,49	19 x 125	10	46,65
	133	133			9 x 133	16	30,04	13 x 133	12	33,28	19 x 133	8	48,44
5	140				9 x 140	16	30,37	13 x 140	12	33,98	19 x 140	8	52,24
	160	159			9 x 160	16	37,06	13 x 160	12	38,42	19 x 160	8	59,15

Stosowane w temperaturze od -45°C do 116°C

Termoizolacje z kauczuku

Otuliny K-Flex ST AL CLAD



Otuliny z kauczuku syntetycznego z fabrycznym płaszczem do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych. Występują w długości 1 m. $\mu \geq 53.000$

Ø rury			Grubość ścianki 9 mm			Grubość ścianki 13 mm			Grubość ścianki 19 mm			Grubość ścianki 25 mm		
stal cale	zwn.	Cu zwn.	typ	mb/ karton	PLN/mb	typ	mb/ karton	PLN/mb	typ	mb/ karton	PLN/mb	typ	mb/ karton	PLN/mb
¼	15	15	9 x 15	99	35,99	13 x 15	73	39,70	19 x 15	47	45,38			
⅜	18	18	9 x 18	81	36,92	13 x 18	70	40,55	19 x 18	42	46,49	25 x 18	30	57,10
½	22	22	9 x 22	71	37,94	13 x 22	58	41,90	19 x 22	33	47,87	25 x 22	27	58,57
¾	28	28	9 x 28	52	39,87	13 x 28	43	43,77	19 x 28	27	52,80	25 x 28	25	61,48
1	35	35	9 x 35	39	42,13	13 x 35	31	48,07	19 x 35	21	55,91	25 x 35	16	65,02
1 ¼	42	42	9 x 42	32	45,92	13 x 42	27	50,82	19 x 42	20	58,65	25 x 42	15	67,26
1 ½	48		9 x 48	28	49,97	13 x 48	21	54,75	19 x 48	16	63,24	25 x 48	15	75,80
	54	54	9 x 54	24	51,61	13 x 54	20	57,04	19 x 54	15	65,62	25 x 54	11	86,72
2	60		9 x 60	24	52,94	13 x 60	18	58,65	19 x 60	15	67,96	25 x 60	9	91,96
2 ½	76	76	9 x 76	20	67,26	13 x 76	12	70,82	19 x 76	11	78,89	25 x 76	8	104,66
3	89	89	9 x 89	13	70,65	13 x 89	12	75,04	19 x 89	9	84,91	25 x 89	6	113,56
3 ½	101		9 x 102	10	82,03	13 x 102	9	93,49	19 x 102	7	99,54	25 x 102	4	122,79
3 ¾	108		9 x 108	10	86,75	13 x 108	8	95,55	19 x 108	7	101,75	25 x 108	3	129,70
4	114		9 x 114	10	93,57	13 x 114	8	97,16	19 x 114	6	108,04	25 x 114	3	134,69
	125		9 x 125	10	137,57	13 x 125	7	142,38	19 x 125	5	162,19	25 x 125	2	175,74
	133		9 x 133	6	141,13	13 x 133	6	145,55	19 x 133	4	166,84	25 x 133	2	208,47
5	140	7	9 x 140	6	144,19	13 x 140	6	148,52	19 x 140	4	169,89	25 x 140	2	212,03
	160		9 x 160	4	180,07	13 x 160	4	184,37	19 x 160	3	207,12	25 x 160	2	219,43

Stosowane w temperaturze od -200°C do +116°C*

Płyty K-Flex ST AL CLAD

typ	m ² /rola	zwykła PLN/ m ²	AD* PLN/ m ²
6	30	86,34	105,30
10	20	90,45	108,45
13	14	69,55	114,60
16	12	108,67	126,88
19	10	113,20	131,42
25	8	129,31	147,69
32	6	157,58	176,27
40	4	226,87	245,08
50	4	274,48	292,93

Taśma K-Flex ST AL CLAD

szerokość taśmy	długość taśmy	j.m.	cena netto w PLN
25 mm	25 m	szt.	56,26
35 mm	25 m	szt.	78,69
50 mm	25 m	szt.	112,39
75 mm	25 m	szt.	168,57
100 mm	25 m	szt.	221,10
rola 1 m	25 m	m ²	47,59
AD* rola 1 m	25 m	m ²	95,18

*AD - samoprzylepna

Stosowane w temperaturze od -200°C do +85°C*. $\mu \geq 60.000$

Termoizolacje z kauczuku

Maty K-Flex ST



Maty termoizolacyjne przeznaczone do izolowania kanałów wentylacyjnych, zbiorników, dużych przekrojów. Kolor czarny. $\mu \geq 10.000$

grubość	szerokość rolki 1.0 m	szerokość rolki 1.5 m	plyta zwykła	plyta samoprzylep.	plyta z arkuszem Alu	plyta samoprzylep. z arkuszem Alu
mm	m ² /rolka	m ² /rolka	PLN/ m ²	PLN/ m ²	PLN/ m ²	PLN/ m ²
3	60	90	11,93	33,19	37,01	59,79
6	30	45	21,19	41,04	46,05	64,96
10	20	30	30,97	51,20	54,54	73,08
13	14	21	35,58	56,39	61,39	80,30
16	12	18	45,38	67,23	70,57	89,93
19	10	15	54,10	76,29	82,96	104,52
25	8	12	66,76	88,67	92,91	111,84
32	6	9	83,93	106,55	110,66	130,26
40	4	6	110,31	132,36	135,12	154,03
50	4	6	133,82	155,19	158,82	177,73

Stosowane w temperaturze od -200°C do +85°C

Samoprzylepne maty K-Flex ST DUCT



Maty K-Flex ST DUCT stosowane do izolowania kanałów wentylacyjnych. Występują w szerokości 1,5 m. Kolor czarny. $\mu \geq 7.500$

grubość w mm	mb/rolka	m ² /rolka	K-Flex ST DUCT PLN/ m ²	K-Flex ST DUCT ALU PLN/ m ²
6	30	45,0	35,67	57,94
8	25	37,5	40,27	65,67
10	20	30,0	45,97	68,50
12	15	22,5	52,23	75,68
15	12	18,0	62,93	84,76
20	10	15,0	73,61	100,30
30	6	9,0	100,55	123,42

Stosowane w temperaturze od -45°C do +85°C

K-Flex Akcesoria

Akcesoria	Sposób pakowania / wymiary	Ilość sztuk w kartonie	cena netto PLN/szt.
Klej K-Flex K-414	0,22 litra	24	15,47
Klej K-Flex K-414	0,50 litra	20	24,97
Klej K-Flex K-414	0,80 litra	20	36,44
Klej K-Flex K-414	2,60 litra	6	108,00
Rozpuszczalnik K-Flex	1,0 litr	12	29,88
Farba na bazie wodnej (biała lub szara)	2,50 litra	-	251,81
Nóż kątowy	-	-	299,78
Pompka z pędzelkiem do kleju	-	-	206,15
Kauczukowa taśma klejąca (dł. x szer. x gr.)	10 x 15 x 3	80	20,18
Kauczukowa taśma klejąca (dł. x szer. x gr.)	10 x 50 x 3	24	34,85
Kauczukowa taśma klejąca (dł. x szer. x gr.)	10 x 100 x 3	12	64,95
Kauczukowa taśma klejąca (dł. x szer. x gr.)	15 x 50 x 3	12	51,72

Termoizolacje z kauczuku



Otuliny K-Flex ST FRIGO

Otuliny z kauczuku syntetycznego pakowane w zwojach w kartony, mające zastosowanie w chłodnictwie i klimatyzacji.

Ø rury	6			9			13		
	mm	typ	mb/karton	PLN/karton	typ	mb/karton	PLN/karton	typ	mb/karton
6	6 x 6	50	71,00	9 x 6	40	71,00	13 x 6	26	71,00
8	6 x 8	48		9 x 8	37		13 x 8	26	
10	6 x 10	46		9 x 10	34		13 x 10	23	
12	6 x 12	40		9 x 12	31		13 x 12	18	
15	6 x 15	38		9 x 15	27		13 x 15	17	
18	6 x 18	30		9 x 18	23		13 x 18	15	
20	6 x 20	30		9 x 20	23		13 x 20	15	
22	6 x 22	23		9 x 22	19		13 x 22	14	
28	6 x 28	20		9 x 28	14		13 x 28	10	

Stosowane w temperaturze od -70°C do 105°C

K-Flex ST AL CLAD Obejmy termoizolacyjne

miedz	stal	13		19		25		32	
		cale	cale	rozmiar	PLN/szt.	rozmiar	PLN/szt.	rozmiar	PLN/szt.
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{8}$	18	10,38	18	13,39	18	15,21	18	20,76
$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{2}$	22	11,24	22	14,06	22	19,29	22	21,43
1 $\frac{1}{8}$	$\frac{3}{4}$	28	12,96	28	15,79	28	20,55	28	22,78
	1	35	13,86	35	17,88	35	23,09	35	26,65
1 $\frac{5}{8}$	1 $\frac{1}{4}$	42	14,87	42	18,27	42	26,13	42	28,47
	1 $\frac{1}{2}$	48	16,70	48	20,17	48	29,14	48	31,48
		54	18,15	54	21,88	54	31,14	54	34,17
2 $\frac{3}{8}$	2	60	19,86	60	23,69	60	31,53	60	36,17
		64	21,13	64	24,59	64	33,41	64	39,18
2 $\frac{3}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	70	23,01	70	28,10	70	36,56	70	41,21
3	2 $\frac{1}{2}$	76	25,16	76	29,94	76	38,78	76	47,23
		80	26,79	80	31,85	80	40,35	80	48,58
3 $\frac{1}{2}$	3	89	30,19	89	35,31	89	45,72	89	54,01
	3 $\frac{1}{2}$	102	32,77	102	38,15	102	48,85	102	57,15
4 $\frac{1}{8}$	3 $\frac{3}{4}$	108	35,55	108	41,04	108	52,59	108	61,00
4 $\frac{1}{2}$	4	114	38,04	114	43,92	114	54,92	114	64,95
		125	43,81	125	52,59	125	58,39	125	71,55
		133	47,39	133	57,80	133	66,47	133	73,69
5 $\frac{1}{2}$	5	140	51,45	140	59,53	140	71,10	140	78,92
		160	62,15	160	69,36	160	81,51	160	92,74

Termoizolacje z polietylenu

Climaflex



Climaflex: izolacja z pianki PE stosowana w technice sanitarnej i grzewczej. Gwarantuje skuteczne i trwałe właściwości izolacyjne oraz trwałą i szybki montaż.

Ø zewn. rury	Grubość ścianki 9 mm		Grubość ścianki 13 mm		Grubość ścianki 20 mm		Grubość ścianki 25 mm	
	mb/karton	PLN/mb	mb/karton	PLN/mb	mb/karton	PLN/mb	mb/karton	PLN/mb
12	456	1,68	300	2,73	140	5,44	-	-
15	380	1,90	256	3,23	134	5,98	90	8,95
18	330	1,96	220	3,42	126	6,59	90	9,13
20	260	2,09	-	-	-	-	-	-
22	250	2,19	180	3,82	108	7,22	70	9,99
25	200	2,32	-	-	-	-	-	-
28	190	2,43	140	4,42	96	8,16	66	11,70
32	160	2,70	-	-	-	-	-	-
35	150	2,97	120	5,41	70	9,57	56	13,12
42	110	3,55	90	6,19	60	11,03	48	14,58
48	90	4,23	70	7,76	48	13,19	40	17,70
54	70	4,77	66	8,39	48	14,20	-	-
60	66	5,34	48	8,84	40	16,27	30	22,23
63	66	5,51	48	9,85	-	18,50	-	-
76	48	7,00	40	11,59	26	20,60	24	40,50
89	40	10,65	30	13,96	24	34,40	16	51,52
102	-	-	24	15,94	20	40,75	-	-
108	-	-	22	16,97	16	40,75	-	-
114	-	-	22	18,83	14	42,27	12	64,82

Climaflex - Akcesoria montażowe

Akcesoria	Jednostka sprzedaży	Ilość sztuk w kartonie	cena netto PLN
Klej NMC fix 0,2 litra - Puszka	1 sztuka	25	28,94
Klej NMC fix 0,5 litra - Puszka	1 sztuka	12	36,20
Klej NMC fix 1,0 litr - Puszka	1 sztuka	12	57,51
Klej NMC fix 2,5 litra - Puszka	1 sztuka	8	142,15
Klipsy Climaflex – 100 sztuk	1 opak.	250	5,72
Taśma piankowa Climaflex 3/50mm/10m	1 sztuka	12	25,51
Taśma PVC Climaflex 30mm/33m	1 sztuka	12	14,40
Taśma zbrojona Climaflex 50mm/50m	1 sztuka	24	38,79
Skrzynka z narzędziami	1 sztuka	1	518,17

Termoizolacje z polietylenu

Isotube 040



Isotube: izolacja łupkowa z poliuretanu w płaszczu PVC. Stosowana do izolacji sieci węzłów ciepłych, rurociągów, połączeń centralnego ogrzewania oraz instalacji ciepłej wody użytkowej wewnątrz budynków mieszkalnych, biurowych i przemysłowych.

Ø zewn. rury	Grubość ścianki 20 mm		Grubość ścianki 25 mm		Grubość ścianki 30 mm		Grubość ścianki 40 mm	
	mm	mb/karton	mb/karton	PLN/mb	mb/karton	PLN/mb	mb/karton	PLN/mb
18	63	9,14	-	-	-	-	-	-
22	55	10,66	55	13,36	32	14,15	-	-
28	48	11,28	48	13,90	28	15,38	-	-
35	36	12,02	36	14,68	24	18,57	-	-
42	28	13,40	24	15,68	22	19,49	-	-
48	24	14,00	24	18,55	16	22,08	12	25,14
60	22	15,52	22	20,79	14	25,14	9	27,41
76	14	17,69	12	23,22	12	27,56	8	31,71
89	13	18,54	13	25,22	8	29,22	7	33,34
108	9	23,60	9	26,96	6	30,46	-	-
114	8	24,93	8	30,37	-	-	-	-

Isotube 040 łuki

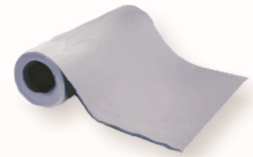
Ø zewn. rury	Grubość ścianki 20 mm		Grubość ścianki 25 mm		Grubość ścianki 30 mm		Grubość ścianki 40 mm	
	mm	szt./karton	szt./karton	PLN/szt.	szt./karton	PLN/szt.	szt./karton	PLN/szt.
18	20	8,19	-	-	-	-	-	-
22	20	9,06	25	13,21	10	14,57	-	-
28	20	9,98	20	13,36	10	15,62	-	-
35	20	12,20	25	13,45	10	17,84	-	-
42	20	14,30	20	16,42	10	20,83	-	-
48	20	16,20	20	19,93	20	24,40	10	31,84
60	20	21,57	20	27,70	20	31,53	10	39,02
76	10	28,42	10	32,55	10	37,94	10	45,38
89	10	36,02	10	40,74	10	45,99	10	54,75
108	10	42,00	10	46,54	10	49,70	-	-
114	10	63,35	10	50,87	-	-	-	-

Isotube - Akcesoria montażowe

Akcesoria	Jednostka sprzedaży	Ilość sztuk w kartonie	cena netto PLN
Taśma PVC Isotube 30mm/25m	1 sztuka	12	8,63
Taśma zak. szara 20mm/10m	1 sztuka	5	20,09
Taśma zak. szara 30mm/10m	1 sztuka	5	22,47
Niłowica	1 sztuka	1	5,46
Niły do niłowicy – 1.000 szt.	1 opak.	1	8,74

Termoizolacje z polietylenu

ThermaECO: Maty techniczne z pianki PE laminowane warstwami specjalnymi lub bez.



ThermaECO FRZ standard

Grubość	Długość roli w m	Ilość m ² w roli	cena netto PLN / m ²
5 mm	200		18,14
7,5 mm	100		27,21
10 mm	70		36,24
13 mm	60		45,34
15 mm	50		64,14
20 mm	35		83,44
25 mm	30		101,56
30 mm	25		130,55

kolor szary, szerokość roli: 1000 mm

ThermaECO FRZ samoprzylepne

Grubość	Długość roli w m	Ilość m ² w roli	cena netto PLN / m ²
5 mm SA	200		36,33
7,5 mm SA	100		45,40
10 mm SA	70		54,43
13 mm SA	60		63,53
15 mm SA	50		82,33
20 mm SA	35		101,63
25 mm SA	30		119,75
30 mm SA	25		148,74

kolor szary, szerokość roli: 1000 mm

ThermaECO FRZ ALU STUCCO

Grubość	Długość roli w m	Ilość m ² w roli	cena netto PLN / m ²
5 mm	100		71,81
7,5 mm	100		81,26
10 mm	70		90,27
13 mm	60		100,37
15 mm	40		134,89
20 mm	35		137,22
25 mm	30		157,24

mata FR laminowana warstwą 0,1 mm czystego aluminium, szerokość roli: 1000 mm

ThermaECO FRZ UV

Grubość	Długość roli w m	Ilość m ² w roli	cena netto PLN / m ²
10 mm	70		103,55
13 mm	60		113,24
15 mm	50		120,75
20 mm	35		145,15
25 mm	30		163,08

mata FR laminowana 0,75 mm warstwą ochronną EPDM odporną na promieniowanie UV, szerokość roli: 1000 mm

Mata FR ULTRA M

Grubość	Długość roli w m	Ilość m ² w roli	cena netto PLN / m ²
7,5 mm	100	150	50,18
9 mm	80	120	59,74
13 mm	60	90	71,41
15 mm	50	75	91,99
25 mm	30	45	135,15

mata FR laminowana warstwą ochronną odporną na promieniowanie UV, szerokość roli: 1500 mm

Termoizolacje z polietylenu

Otuliny Thermafex FRZ



Standardowa otulina z wysokiej jakości pianki PE z wzdłużnym nacięciem w kolorze szarym.

Ø rury				Grubość ścianki E = 9 mm			Grubość ścianki J = 13 mm			Grubość ścianki N = 20 mm			Grubość ścianki P = 25 mm		
stal cale	DN	Cu DN	zwn. mm	kod	mb/ karton	PLN/mb	kod	mb/ karton	PLN/mb	kod	mb/ karton	PLN/mb	kod	mb/ karton	PLN/mb
¼	8		15	E-15	348	2,89	J-15	240	4,64	N-15	130	8,36	P-15	90	11,45
⅜	10	15	18	E-18	288	2,97	J-18	200	4,94	N-18	118	9,21	P-18	90	12,38
½	15	20	22	E-22	248	3,33	J-22	172	5,52	N-22	100	10,12	P-22	72	13,48
¾	20	25	28	E-28	188	3,68	J-28	134	6,40	N-28	90	11,42	P-28	66	15,36
1	25	32	35	E-35	140	4,50	J-35	108	7,82	N-35	66	13,41	P-35	54	17,36
1 ¼	32	40	42	E-42	110	5,37	J-42	90	9,09	N-42	62	15,19	P-42	46	19,46
1 ½	40		48	E-48	84	6,41	J-48	70	10,93	N-48	48	18,41	P-48	42	22,75
		50	54	E-54	76	7,26	J-54	64	12,10	N-54	46	20,18	P-54	38	24,37
		50	57	E-57	76	7,70	J-57	58	12,44	N-57	40	20,88	P-57	36	26,02
2	50		60	E-60	70	8,07	J-60	58	12,67	N-60	40	21,60	P-60	34	26,99
			63	E-63	68	9,57	J-63	52	14,53	N-63	40	23,02	P-63	32	28,78
2 ¼			70			-	J-70	44	15,43	N-70	34	25,70	P-70	28	49,26
2 ½	65	65	76	E-76	46	10,48	J-76	40	16,41	N-76	28	28,47	P-76	26	52,61
3	80	80	89			-	J-89	32	20,13	N-89	24	48,22	P-89	20	69,90
3 ½			102			-	J-102	26	23,00	N-102	20	55,26	P-102	18	79,92
3 ¾			108			-	J-108	24	24,49	N-108	18	58,83	P-108	16	85,07
4			114			-	J-114	22	26,17	N-114	18	62,15	P-114	14	89,89

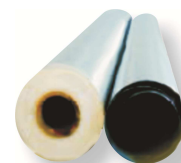
Pakowane w kartony o wymiarach 60 x 40 x 210 mm.

Thermafex FR – Akcesoria montażowe

Akcesoria	Jednostka sprzedaży	Ilość sztuk w kartonie	cena netto PLN
Taśma Thermatape FR, 3 mm x 50 mm	1 rola = 15 m	48	32,40
Taśma Aluminium Tape, 0,1 mm x 50 mm	1 rola = 45 m	24	39,39
Duct Tape szara, 48 mm x 50 mm	1 rola = 50 m	24	48,61
Duct Tape szara, 48 mm x 9 mm	1 rola = 9 m	54	10,04
Klej Thermaglu	1 tubka = 145 ml	12	25,40
Klej Thermaglu	1 puszka = 1 litr	12	63,02
Klej Thermaglu	1 puszka = 30 litrów	1	1.254,33
Pompka do kleju	1 sztuka	1	201,15
Pędzel do kleju	1 sztuka	1	74,91
Farba Thermafex 800, biała	1 puszka = 1 kg	1	98,99
Klipsy montażowe Thermaclips	1 opak. = 100 sztuk	250	7,55
Szablon kątowy Metri – box	1 sztuka	1	60,98
Skrzynka z narzędziami	1 sztuka	1	564,10

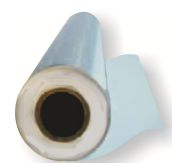
Płaszcz do izolacji instalacji zewn.

Płaszcz z efektem rolującym



Typ	Grubość mm	Szerokość mm	Długość m	Średnica rolki mm	Ilość rolek w palecie	cena netto EURO/m ²
Jacketing 570	0,23	1200/1040	50	70	50	5,50 €
Jacketing 524	0,35	1200	25	70	50	5,90 €

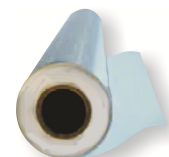
Płaszcz bez efektu rolującego



Typ	Grubość mm	Szerokość mm	Długość m	Średnica rolki mm	Ilość rolek w palecie	cena netto EURO/m ²
Jacketing 573	0,23	1200/1040	100	76	30	5,30 €
Jacketing 528	0,35	1200	50	76	30	5,90 €



Płaszcz o fakturze „krople deszczu”



Typ	Grubość mm	Szerokość mm	Długość m	Średnica rolki mm	Ilość rolek w palecie	cena netto EURO/m ²
Jacketing 548	0,35	1200	50	76	20	7,80 €

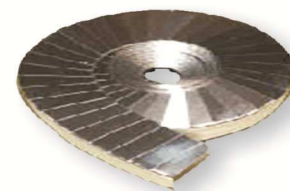
Taśma samoprzylepna



Typ	Szerokość mm	Długość m	Średnica rolki mm	Ilość rolek w opakowaniu	cena netto EURO/szt.
Y1233X	30	25	76	90	4,98 €
Y1233X	50	50	76	30	16,28 €

Płaszczki do izolacji instalacji zewn.

Mankiety do izolacji



Grubość izolacji mm	Ilość mb w rolce	Ilość mb w opakowaniu	Ilość mb w rolce	Ilość mb w opakowaniu	cena netto EURO/mb
15	5	25	10	50	1,50 €
20	5	25	10	50	1,50 €
25	5	25	10	50	1,70 €
30	5	25	10	50	1,70 €
40	5	25	10	50	2,32 €
50	5	25	10	50	2,62 €
60	-	-	10	50	3,02 €
70	-	-	10	50	3,52 €
80	-	-	10	50	4,00 €
90	-	-	10	50	4,52 €
100	-	-	10	50	5,08 €

Profile kątowe do izolacji



Typ i wymiary	Ilość mb w opakowaniu	Grubość izolacji mm	cena netto EURO/szt.
Kątownik 50 x 50 x 1000 mm - prosty	25	0,50	6,80 €
Kątownik 50 x 50 x 1000 mm - prosty	25	0,70	8,84 €
Kątownik 50 x 50 x 1000 mm - łamany	25	0,50	8,16 €
Kątownik 50 x 50 x 1000 mm - łamany	25	0,70	10,60 €

Narzędzia do izolacji



Typ i wymiary	cena netto EURO/szt.
Nitownica prosta lub kątowna	4,54 €
Nity plastikowe (opakowanie 1.000 szt.)	6,40 €
Tacker – zszywacz	182,30 €
Zszywki do tackera, stal nierdzewna A2 1/2" (opakowanie 5.000 szt.)	85,08 €