

## Izolacje Techniczne PAROC

### HVAC Fire Mat / Fire Mat Greycoat **nowość**

Mata HVAC Fire Mat jest elementem systemu PAROC FireProof Circ przeznaczonego do wykonywania izolacji ogniochronnych stalowych przewodów oddymiających o przekroju kołowym



	HVAC Fire Mat	HVAC Fire Mat Greycoat
Grubość w mm	100	
Ilość m <sup>2</sup> w rolce	2,5	
Cena w PLN/m <sup>2</sup>	<b>68,96</b>	<b>79,31</b>

### Pro Slab 60, 80, 100, 120 kg/m<sup>3</sup>

**PAROC Pro Slab** - 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.

**PAROC Pro Roof Slab** - przenoszące obciążenia płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji dachów.

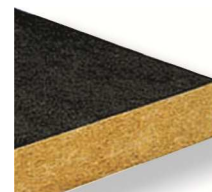
**PAROC Fire Slab 90** - płyta z wełny skalnej przeznaczona do izolacji termicznej kanałów spalin, komór paleniskowych, kotłów wysokotemperaturowych, kominów oraz innych powierzchni narażonych na stałe oddziaływanie wysokich temperatur.



Grubość w mm	40	50	60	80	100
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>					
<b>Pro Slab 60</b>	-	20,92	32,02	36,25	41,09
<b>Pro Slab 80</b>	-	27,83	34,90	46,27	52,98
<b>Pro Slab 100</b>	28,94	30,19	38,26	50,70	62,24
<b>Pro Slab 120</b>	36,92	38,67	46,14	62,18	77,52
<b>Pro Roof Slab 20KPA</b>	-	37,49	-	-	74,99
<b>Pro Roof Slab 50KPA</b>	60,15	120,99	-	-	-
<b>Fire Slab 90</b>	66,64	69,03	73,78	85,37	102,41

### InVent 60 i 80 kg/m<sup>3</sup>

Płyta z wełny skalnej przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełniania szczelinowych tłumików akustycznych. **Zewnętrzna 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
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>				
<b>InVent 60 N1 ; InVent 60 N3</b>	1200 x 2000	37,90	42,30	66,06
<b>InVent 60 N1/N1 ; InVent 60 N3/N3</b>	1200 x 2000	-	49,72	78,00
<b>InVent 80 N1 ; InVent 80 N3</b>	600 x 1000	45,20	68,38	103,15
<b>InVent 40 G9</b>	1200 x 2000	-	60,76	94,96
<b>InVent 60 G9</b>	1200 x 2000	55,70	62,32	97,59
<b>InVent 60 G9/G9</b>	600 x 1200	-	72,91	114,55
<b>InVent 80 G9</b>	1200 x 2000	76,05	126,24	231,27

welon szklany (N1 - kolor biały, N3 - kolor czarny); płótno szklane (G9 - kolor czarny).

## Izolacje Techniczne 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.

Grubość w mm	20	25	30	40	50	60	80	100
Ilość m <sup>2</sup> w paczce/palecie	10,0/250,0	8,0/200,0	8,0/200,0	6,0/150,0	5,0/125,0	4,0/100,0	3,0/75,0	2,5/60,0
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>								
Hvac Lamella Mat AluCoat Fix	21,63	-	23,81	30,04	34,23	42,71	53,33	58,95
Hvac Lamella Mat AluCoat (35)	14,03	14,72	15,34	19,05	21,87	28,56	32,96	40,78
Pro Lamella Mat AluCoat (50)	18,60	-	22,74	27,28	31,14	-	54,36	-

### Pro Felt 60 i 80 kg/m<sup>3</sup> N1



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	40	50	60	70	80	100
Ilość m <sup>2</sup> w paczce	5,0	5,0	4,0	3,0	3,0	2,5
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>						
Pro Felt 60 N1	23,56	26,21	31,45	36,71	41,94	52,43
Pro Felt 80 N1	29,65	31,94	39,10	45,54	48,68	-

### Wired Mat 40, 65, 80, 100, 130 kg/m<sup>3</sup>



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 <sup>2</sup> w paczce/palecie	8,0/168,0	6,5/136,5	5,0/105,0	4,0/84,0	3,5/73,5	2,5/52,5
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>						
Wired Mat 65	-	-	31,94	37,51	50,74	54,78
Pro Wired Mat 40	-	-	27,15	31,88	40,97	50,58
Pro Wired Mat 80	30,12	31,59	34,29	40,28	54,47	58,82
Pro Wired Mat 100	30,63	35,02	42,23	49,24	68,14	73,20
Pro Wired Mat 130	-	-	49,20	59,04	78,72	98,40
Pro Wired Mat 80 AL1/AluCoat*	-	36,97	40,18	46,66	58,47	70,56
Pro Wired Mat 100 AL1/AluCoat*	36,12	43,30	46,13	54,34	75,54	83,70
Pro Wired Mat 130 AL1/AluCoat*	-	-	59,28	71,13	103,32	118,55

\* pomiędzy wełną mineralną a siatką znajduje się folia aluminiowa: AL1 – niezbrojona, AluCoat – zbrojona

## Fireplace Slab 80 AL1

**Fireplace Slab** - 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 <sup>2</sup> w kartonie	7,2	6,0	3,6
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>			
<b>Fireplace Slab 80 AL1</b>	43,69	45,86	72,02

## Fire Slab 140, Pyrotech Slab 160

**Fire Slab 140** - płyta z wełny skalnej przeznaczona do wypełnień elementów stanowiących przegrody przeciwpożarowe odporna na wysokie temperatury.

**Pyrotech Slab 160** - płyta do izolacji przejść przeciwogniowych przeznaczona do wypełnień instalacyjnych przejść przeciwogniowych przez ściany i stropy, szczelin dylatacyjnych oraz przepustów kablowych.



Grubość w mm	45	50	60	70
Ilość m <sup>2</sup> w kartonie	57,6	2,4	48,0	36,0
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>				
<b>Fire Slab 140</b>	59,61	-	74,52	89,42
<b>Pyrotech Slab 160</b>	-	61,08	-	-

## Fire Slab 140 Alucoat

Płyta do wypełnień elementów stanowiących przegrody przeciwpożarowe, jednostronnie pokryta folią aluminiową. Płyta o wymiarach 2000 x 1200



Grubość w mm	45	60	70
Ilość m <sup>2</sup> w kartonie	57,6	48,0	36,0
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>			
<b>Fire Slab 140 AluCoat</b>	67,06	81,96	126,67

## HVAC Combi Alucoat T

Otulina z okładziną z folii aluminiowej i zakładką samoprzylepną



Średnica wewn. w mm	Grubość otuliny w mm				
	20	25	30	40	50
<b>Cena netto PLN/mb</b>					
<b>12÷18</b>	7,66	9,68	11,49	16,41	-
<b>22÷28</b>	8,37	10,87	12,07	17,24	21,71

## 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						Hvac 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	7,41	9,68	11,38	16,24	20,07	27,02	7,75	10,12	11,91	16,99	20,99	28,26
22	7,96	10,34	11,49	16,41	20,66	28,67	8,33	10,82	12,01	17,16	21,61	29,98
28	8,39	10,74	11,75	16,89	21,56	30,31	8,77	11,23	12,29	17,67	22,55	31,70
35	8,74	11,38	13,07	18,13	22,53	31,94	9,14	11,91	13,67	18,96	23,57	33,40
42	9,39	11,83	13,55	18,88	22,92	32,81	9,82	12,37	14,17	19,75	23,97	34,31
48	9,66	12,57	13,85	19,35	25,71	34,08	10,10	13,15	14,49	20,23	26,88	35,64
54	10,32	12,88	15,51	21,85	27,97	35,37	10,79	13,47	16,22	22,86	29,25	36,99
60	10,72	13,77	16,07	22,72	29,35	36,88	11,21	14,40	16,81	23,76	30,69	38,57
64	12,85	14,84	17,16	24,99	30,46	40,67	13,44	15,52	17,94	26,14	31,85	42,53
70	14,05	15,54	17,81	25,68	32,65	42,88	14,70	16,25	18,62	26,86	34,15	44,84
76	15,45	15,80	18,12	26,27	33,72	43,48	16,16	16,52	18,95	27,47	35,27	45,47
89	16,80	19,28	20,55	30,30	36,40	44,90	17,92	20,56	21,50	31,69	38,06	46,96
102		25,29	29,24	37,38	45,00	57,11		26,52	30,07	38,45	46,28	58,74
108		26,08	30,38	38,49	45,36	57,80		27,35	31,24	39,59	46,65	59,45
114		28,86	31,44	39,53	49,74	59,98		30,26	32,34	40,65	51,16	61,69
121		32,23	37,36	42,11	53,05	62,66		-	-	-	-	-
133		33,32	38,35	44,02	53,31	63,86		34,94	39,44	45,27	54,82	65,68
140		39,08	40,61	48,56	55,28	67,31		40,85	41,76	49,95	56,85	69,23

## 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.



Ø wewn.	Pro Bend 100						Hvac Bend AluCoat T					
	Grubość otuliny w mm						Grubość otuliny w mm					
	30	40	50	60	80	100	30	40	50	60	70	80
mm	Cena netto PLN/mb											
18	9,68	13,81	17,06	22,97			10,72	15,29	18,89	25,43		
22	9,76	13,95	17,56	24,37	33,28		10,81	15,44	19,44	26,98	36,56	41,91
28	9,99	14,36	18,33	25,76	33,87		11,06	15,90	20,30	28,53	38,74	43,06
35	11,11	15,41	19,15	27,15	36,31		12,30	17,06	21,21	30,06	39,85	45,06
42	11,52	16,05	19,49	27,89	39,66		12,75	17,78	21,58	30,88	41,03	45,49
48	11,78	16,44	21,85	28,97	42,11		13,04	18,21	24,20	32,08	42,99	46,63
54	13,18	18,58	23,78	30,07	45,52		14,60	20,57	26,33	33,29	46,12	50,40
60	13,66	19,31	24,94	31,35	48,32	57,95	15,13	21,39	27,62	34,71	48,81	53,51
64	14,58	21,25	25,89	34,57	50,34	60,45	16,15	23,53	28,67	38,28	51,38	55,75
70	15,14	21,83	27,75	36,44	52,95	65,44	16,76	24,17	30,73	40,36	54,07	58,64
76	15,40	22,33	28,66	36,96	54,57	72,81	17,05	24,72	31,74	40,93	55,55	60,43
89	17,47	25,75	30,94	38,17	62,47		19,35	28,52	34,26	42,26	62,45	78,17
102	24,86	31,78	38,25	48,55	75,01		27,07	34,60	41,65	52,86	74,48	81,68
108	25,82	32,72	38,56	49,13	77,33		28,12	35,63	41,99	53,50	76,53	84,21
114	26,73	33,60	42,28	50,98	80,77		29,10	36,59	46,04	55,52	82,96	100,75
133	32,59	37,41	45,31	54,28			35,49	40,74	49,34	59,11		
140	34,52	41,28	46,99	57,22			37,59	44,95	51,17	62,31		

## Izolacje Techniczne ISOVER

### 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 <sup>2</sup> w paczce	14,4	9,6	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>							
Ventilam Alu	14,20	16,60	19,90	23,40	30,20	35,40	44,10

### Maty Ventilam Alu Plus

**Maty** z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych, **jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową**. Przeznaczenie zgodne z Ventilam Alu, **dotychczas maty przeznaczone są 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 <sup>2</sup> w paczce	12,0	8,0	6,0	5,0
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>				
Ventilam Alu Plus	20,30	22,80	28,60	33,70

### 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 <sup>2</sup> w opakowaniu	110,4	91,2	52,8	28,8
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>				
Ventilux 6335	35,20	40,00	44,70	69,80

### Maty Orstech DP 65, DP 80, DP 100 oraz DP 100 Alu

**Maty** z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych, **jednostronnie wzmocniana 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 <sup>2</sup> w paczce	4,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	2,3
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>							
Orstech DP 65	-	24,50	28,60	33,50	39,50	49,10	-
Orstech DP 80	-	27,70	30,00	35,30	47,80	51,90	60,90
Orstech DP 100	25,80	30,70	37,00	43,20	53,00	64,30	-
Orstech DP 100 Alu	29,00	33,80	39,50	-	-	-	-

## 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 <sup>2</sup> w rolce	10,0	8,0	6,0	5,0
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>				
Klimafix	16,42	18,22	22,78	25,98

## Alu Lamella Mat

Niskotemperaturowe maty ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej. Maty charakteryzują się prostopadłym ułożeniem włókien do okładziny, dzięki czemu są mocne i sprężyste oraz nie zmieniają swej pierwotnej grubości na zagięciach i narożnikach.



Grubość w mm	20	30	40	50	60	80	100
Ilość m <sup>2</sup> w rolce	10,0	8,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,5
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>							
Alu Lamella Mat	11,01	12,81	15,30	17,96	21,76	25,04	33,52

## Industrial Batts Black 60, 60Z, 80

Płyty ze skalnej wełny mineralnej pokryte jednostronnie tkaniną z włókna szklanego w kolorze czarnym. Przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych na powierzchniach wewnętrznych. Mogą być stosowane także jako izolacja akustyczna przy budowie tłumików szczelinowych i komorowych oraz ekranów dźwiękochłonnych. Powłoka dostosowana jest do przepływu powietrza z prędkością 20 m/s, nie powodując porywania włókien.



Grubość w mm	15	20	30	50	100
Ilość m <sup>2</sup> na palecie	192,00	144,00	96,00	57,60	28,80
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>					
Industrial Batts Black 60	-	-	27,26	30,47	47,59
Industrial Batts Black 60Z dwustronny welon szklany	-	-	-	36,49	57,22
Industrial Batts Black 80	23,73	25,37	-	-	-

# Izolacje Techniczne

## 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	1200 x 1000	1200 x 1000
Grubość w mm	60	60
Ilość m <sup>2</sup> w palecie	24	24
Cena netto PLN/m <sup>2</sup>	<b>97,75</b>	<b>146,98</b>

## Conlit 150 P

Płyty ze skalnej wełny mineralnej do wykonywania zabezpieczeń konstrukcji stalowych w klasie odporności ogniowej do R 240 oraz monolitycznych stropów, ścian, belek i słupów żelbetonowych w klasach odporności do REI 240. Łączenie płyt odbywa się przy użyciu kleju CONLIT GLUE oraz dodatkowego wzmocnienia za pomocą stalowych gwoździ montażowych.



Grubość w mm	20	30	40	50	60
Ilość m <sup>2</sup> na palecie	134,40	88,80	67,20	52,80	43,20
Wymiary płyty w mm	2000 x 1200				
<b>Cena netto PLN/m<sup>2</sup></b>					
Conlit 150 P	<b>26,84</b>	<b>31,32</b>	<b>40,26</b>	<b>44,73</b>	<b>59,34</b>

Conlit 150 P dostępny na zamówienie. Dostawa na palecie.

## Otulina ROCKWOOL 800

Otulina z wełny skalnej z okładziną ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej.



Średnica wewnętrzna	ROCKWOOL 800							
	Grubość izolacji w mm							
mm	20	30	40	50	60	70	80	100
	Cena [netto PLN/mb]							
15	6,13	8,91						
18	6,25	9,32						
22	6,71	9,41	13,81					
28	7,07	9,62	14,23					
35	7,36	10,71	15,26	18,98				
42	7,91	11,09	15,90	19,30				
48	8,14	11,35	16,29	21,65				
54	8,69	12,27	18,40	23,55				
60	9,03	12,52	19,13	22,74	28,27			
64	10,79	13,77	20,14	24,27	32,88			
70		14,32	20,74	25,98	33,96	45,58		
76		14,83	22,12	28,40	34,17	46,04		
89		16,66	24,52	29,50	38,47	49,37	66,74	83,03
108		19,79	26,84	34,67	45,52	62,87	72,31	89,99
114		21,18	27,56	38,64	46,84	64,40	74,06	91,04
133		26,75	33,96	42,10	59,64	69,27	79,62	99,71
140		27,40	34,97	52,56	61,18	71,06	83,47	110,75
159				55,51	65,36	75,92	90,14	131,22
169				57,34	67,54	87,14	95,68	133,58

## Izolacje Techniczne

### KLEJ ConlitGlue

Systemowy klej CONLIT służący do wykonywania uszczelnień, połączeń płyt CONLIT 150 i CONLIT PLUS.



	<b>Klej ConlitGlue</b>
<b>opakowanie</b>	<b>wiadro 20 kg</b>
<b>Cena netto PLN/wiadro</b>	<b>181,00</b>

### Otuliny FLEXOROCK

Elastyczne otuliny **FLEXOROCK** pokryte płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, wyposażone w zakładkę samoprzylepną, produkowane ze skalnej wełny ROCKWOOL przy użyciu specjalnej technologii. Otuliny przeznaczone do izolacji termicznej rurociągów c.o., c.t., c.w.u., rurociągów parowych, węzłów ciepłych. Idealnie nadaje się do izolacji wszelkich kolan, zagięć bez konieczności wycinania segmentów.



Średnica wewnętrzna		FLEXOROCK					
		Grubość izolacji w mm					
cale	mm	20	30	40	50	60	80
		Cena [netto PLN/mb] / liczba mb w opakowaniu / numer produktu					
3/8	18	6,25/42/7590	9,32/25/7602	12,22/16/66792	16,58/9/65809	20,16/6/67476	-
1/2	22	6,71/36/7591	9,41/20/7603	13,82/13/7610	17,79/9/8707	20,88/6/56588	36,88/4/97596
3/4	28	7,07/30/7592	9,62/16/7604	14,23/12/7611	18,16/9/7616	22,19/6/56589	37,25/4/97597
1	35	7,37/25/7593	10,70/15/7605	15,26/9/7612	18,97/7/7617	24,31/5/56590	38,36/4/97598
1 1/4	42	7,91/20/7594	11,09/12/7606	15,90/9/7613	19,30/6/7618	26,86/4/8708	41,82/3/97599
1 1/2	48	8,14/16/7595	11,34/11/7607	16,29/9/7614	21,64/6/7619	27,90/4/8710	46,10/2/61585
	54	8,69/16/8755	12,70/9/7608	18,40/6/8712	23,55/5/7620	28,95/4/8713	47,86/2/97600
2	60	9,03/12/7596	12,52/9/7609	19,13/6/7615	22,74/5/7621	28,27/4/8715	49,62/2/52748
2 1/2	76	11,40/9/8728	14,83/7/8730	22,12/5/8731	28,39/4/8732	34,17/4/8733	54,30/2/55118
3	89	12,40/7/8734	16,66/6/8736	24,56/4/8737	29,50/4/8738	38,47/3/8739	66,74/1/61587
3 3/4	108	15,85/5/8740	21,93/4/8742	26,85/4/8743	34,66/3/8744	45,53/2/53204	72,31/1/56340
4	114	16,40/5/13148	21,19/4/8746	27,57/4/8747	38,64/2/50724	46,84/2/53340	74,06/1/65294
5	133	18,40/4/51760	26,75/3/8748	33,96/2/50726	42,11/2/53383	59,64/1/50727	79,62/1/75321

W ofercie posiadamy pełną ofertę firmy Rockwool – niewymienione w cenniku produkty dostępne są na zamówienie.



# Termoizolacje z kauczuku K-FLEX

## 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	2,53	9 x 6	352	3,27						
		8	6 x 8	432	2,68	9 x 8	300	3,39						
1/8		10	6 x 10	364	2,71	9 x 10	266	3,62	13 x 10	172	5,28	19 x 10	98	9,17
		12	6 x 12	316	3,01	9 x 12	234	3,80	13 x 12	162	5,72	19 x 12	86	9,47
1/4		15	6 x 15	266	3,34	9 x 15	192	4,46	13 x 15	136	6,27	19 x 15	76	11,40
3/8		18	6 x 18	220	3,60	9 x 18	166	4,71	13 x 18	118	6,66	19 x 18	72	12,23
1/2		22	6 x 22	180	3,95	9 x 22	136	4,76	13 x 22	98	6,90	19 x 22	64	13,73
3/4		28	6 x 28	130	5,22	9 x 28	98	6,66	13 x 28	78	8,22	19 x 28	48	15,73
		30										19 x 30	42	17,30
1		35	6 x 35	100	5,85	9 x 35	76	7,09	13 x 35	58	9,98	19 x 35	36	19,25
1 1/4		42	6 x 42	90	6,76	9 x 42	60	8,28	13 x 42	48	11,47	19 x 42	32	23,15
1 1/2		48				9 x 48	50	9,27	13 x 48	40	12,73	19 x 48	24	25,99
		54				9 x 54	46	10,56	13 x 54	34	15,35	19 x 54	24	28,32
		57				9 x 57	46	11,42						
2		60				9 x 60	46	12,29	13 x 60	32	17,88	19 x 60	22	32,07
		64				9 x 64	46	13,02	13 x 64	30	18,84	19 x 64	18	34,20
2 1/4		70				9 x 70	40	15,25	13 x 70	26	21,15	19 x 70	18	40,40
2 1/2		76				9 x 76	40	16,54	13 x 76	26	21,89	19 x 76	18	40,65
		80				9 x 80	36	18,11	13 x 80	24	24,81	19 x 80	14	44,38
3		89				9 x 89	36	20,54	13 x 89	24	26,90	19 x 89	14	44,76
3 1/2		102				9 x 102	22	28,32	13 x 102	16	37,65	19 x 102	14	52,86
3 3/4		108				9 x 108	22	30,55	13 x 108	16	39,68	19 x 108	12	60,74
4		114				9 x 114	22	34,42	13 x 114	16	47,88	19 x 114	12	64,72
		125							13 x 125	12	56,51	19 x 125	10	76,89
		133							13 x 133	12	59,43	19 x 133	8	79,32
5		140				9 x 140	16	44,66	13 x 140	12	60,12	19 x 140	8	83,77
		160				9 x 160	16	54,21	13 x 160	12	73,21	19 x 160	6	92,33
6		168							13 x 170	12	87,95	19 x 170	6	104,28

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	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	2,05	9 x 6	352	2,69						
		8	6 x 8	432	2,08	9 x 8	300	2,72						
1/8		10	6 x 10	364	2,17	9 x 10	266	3,02	13 x 10	172	4,10	19 x 10	98	7,85
	12	12	6 x 12	316	2,41	9 x 12	234	3,14	13 x 12	162	4,41	19 x 12	88	7,94
1/4	15	15	6 x 15	266	2,63	9 x 15	192	3,59	13 x 15	136	4,92	19 x 15	78	9,63
3/8	18	18	6 x 18	220	2,81	9 x 18	166	3,77	13 x 18	118	5,19	19 x 18	72	11,04
	20	20	6 x 20	180	2,96	9 x 20	136	3,77	13 x 20	98	5,22	19 x 20	66	11,04
1/2	22	22	6 x 22	180	3,14	9 x 22	136	3,80	13 x 22	98	5,28	19 x 22	64	11,74
	25	25	6 x 25	152	3,65	9 x 25	108	4,92	13 x 25	80	6,16	19 x 25	50	12,95
3/4	28	28	6 x 28	130	3,89	9 x 28	98	5,28	13 x 28	78	6,70	19 x 28	48	13,79
	30	30	6 x 30	112	4,16	9 x 30	92	5,40						
1	35	35	6 x 35	100	4,92	9 x 35	76	5,88	13 x 35	58	7,79	19 x 35	36	16,96
1 1/4	42	42	6 x 42	90	5,58	9 x 42	60	6,58	13 x 42	48	8,90	19 x 42	32	20,22
1 1/2	48					9 x 48	50	7,36	13 x 48	40	9,99	19 x 48	24	22,54
	54	54				9 x 54	46	9,48	13 x 54	34	12,58	19 x 54	24	25,53
	57	57				9 x 57	46	9,84	13 x 57	32	13,34	19 x 57	22	27,04
2	60					9 x 60	46	9,99	13 x 60	32	13,52	19 x 60	22	27,58
	64	64				9 x 64	46	11,47	13 x 64	30	15,54	19 x 64	18	30,36
2 1/4	70	70				9 x 70	40	12,95	13 x 70	26	16,29	19 x 70	18	33,68
2 1/2	76	76				9 x 76	40	13,34	13 x 76	26	16,81	19 x 76	18	35,15
	80	80				9 x 80	36	15,63	13 x 80	24	19,25	19 x 80	14	38,11
3	89	89				9 x 89	36	16,69	13 x 89	24	21,09	19 x 89	14	38,47
3 1/2	102					9 x 102	22	25,17	13 x 102	16	30,36	19 x 102	14	52,54
3 3/4	108	108				9 x 108	22	25,89	13 x 108	16	31,83	19 x 108	12	55,49
4	114	114				9 x 114	22	27,04	13 x 114	16	33,46	19 x 114	12	56,97
	125								13 x 125	12	49,58	19 x 125	10	75,83
	133	133							13 x 133	12	51,45	19 x 133	8	77,58
5	140					9 x 140	16	42,73	13 x 140	12	52,54	19 x 140	8	79,67
	160	159				9 x 160	16	48,73	13 x 160	12	55,19	19 x 160	8	84,22
	170					9 x 170	6	54,16				19 x 170	6	92,58

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			Grubość ścianki			Grubość ścianki			Grubość ścianki		
			9 mm			13 mm			19 mm			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	38,16	13 x 15	73	42,09	19 x 15	47	48,12			
3/8	18	18	9 x 18	81	39,15	13 x 18	70	42,99	19 x 18	42	49,29	25 x 18	30	60,54
½	22	22	9 x 22	71	40,23	13 x 22	58	44,43	19 x 22	33	50,76	25 x 22	27	62,10
¾	28	28	9 x 28	52	42,27	13 x 28	43	46,41	19 x 28	27	55,98	25 x 28	25	65,19
1	35	35	9 x 35	39	44,67	13 x 35	31	50,97	19 x 35	21	59,28	25 x 35	16	68,94
1 ¼	42	42	9 x 42	32	48,69	13 x 42	27	53,88	19 x 42	20	62,19	25 x 42	15	71,31
1 ½	48		9 x 48	28	52,98	13 x 48	21	58,05	19 x 48	16	67,05	25 x 48	12	80,37
	54	54	9 x 54	24	54,72	13 x 54	20	60,48	19 x 54	15	69,57	25 x 54	11	91,95
2	60		9 x 60	24	56,13	13 x 60	18	62,19	19 x 60	15	72,06	25 x 60	9	97,50
2 ½	76	76	9 x 76	20	71,31	13 x 76	12	75,09	19 x 76	11	83,64	25 x 76	8	110,42
3	89	89	9 x 89	13	74,91	13 x 89	12	79,56	19 x 89	9	93,03	25 x 89	6	119,82
3 ½	101		9 x 102	10	86,97	13 x 102	9	99,12	19 x 102	7	109,06	25 x 102	4	129,55
3 ¾	108		9 x 108	10	91,98	13 x 108	8	101,31	19 x 108	7	111,48	25 x 108	3	136,83
4	114		9 x 114	10	99,21	13 x 114	8	103,02	19 x 114	6	113,99	25 x 114	3	142,10
	125		9 x 125	10	145,86	13 x 125	7	150,96	19 x 125	5	171,12	25 x 125	3	184,36
	133		9 x 133	6	149,64	13 x 133	6	154,32	19 x 133	4	176,02	25 x 133	3	219,95
5	140	7	9 x 140	6	152,88	13 x 140	6	157,47	19 x 140	4	179,24	25 x 140	2	223,70
	160		9 x 160	4	190,92	13 x 160	4	195,48	19 x 160	3	218,52	25 x 160	2	231,51

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

## Maty K-Flex ST AL CLAD

typ	m <sup>2</sup> /rola	zwykła PLN/ m <sup>2</sup>	AD* PLN/ m <sup>2</sup>
6	30	92,00	112,06
10	20	96,39	115,79
13	14	102,88	122,36
16	12	115,80	135,47
19	10	120,63	140,32
25	8	137,80	157,69
32	6	167,93	188,20
40	4	240,58	261,68
50	4	291,07	312,76

## Taśma AL CLAD

szerokość taśmy	długość taśmy	Szt./op.	AL CLAD PLN/szt.	4W PREMIUM PLN/szt.
25 mm	50 m	4	72,58	83,26
38 mm	50 m	4	110,48	126,40
50 mm	50 m	4	145,15	166,32
75 mm	50 m	4	217,73	249,38
100 mm	50 m	4	290,30	332,64

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	mata zwykła	mata samoprzylep.	mata z arkuszem Alu	mata samoprzylep. z arkuszem Alu
mm	m <sup>2</sup> /rolka	m <sup>2</sup> /rolka	PLN/ m <sup>2</sup>	PLN/ m <sup>2</sup>	PLN/ m <sup>2</sup>	PLN/ m <sup>2</sup>
3	60	90	17,34	40,34	-	-
6	30	45	29,79	49,79	59,92	88,02
10	20	30	41,23	61,23	71,36	99,46
13	14	21	50,47	70,47	80,60	108,70
16	12	18	60,72	80,72	90,85	118,95
19	10	15	71,56	91,56	101,69	129,79
25	8	12	92,98	112,98	123,11	151,21
32	6	9	116,89	136,89	147,02	175,12
40	4	6	149,88	169,88	180,01	208,11
50	4	6	181,84	201,84	211,97	240,07

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 <sup>2</sup> /karton	K-Flex ST DUCT PLN/ m <sup>2</sup>	K-Flex ST DUCT ALU PLN/ m <sup>2</sup>
6	30	45,0	32,84	59,24
8	25	37,5	39,42	65,82
10	20	30,0	42,48	68,88
12	15	22,5	49,36	75,76
15	12	18,0	55,64	82,04
20	10	15,0	64,58	89,98
30	6	9,0	101,20	125,30

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

### K-Flex Akcesoria

Akcesoria	Sposób pakowania / wymiary	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto w PLN/szt.
Klej K-Flex K-414	0,25 litra	24	18,97
Klej K-Flex K-414	0,50 litra	20	27,10
Klej K-Flex K-414	0,80 litra	20	39,50
Klej K-Flex K-414	2,60 litra	6	117,17
Rozpuszczalnik K-Flex	1,0 litr	12	31,67
Farba na bazie wodnej (biała lub szara)	2,50 litra	-	272,89
Nóż kątowy	-	-	337,32
Pompka z pędzelkiem do kleju	-	-	222,01
Kauczukowa taśma klejąca (dł. x szer. x gr.)	10 x 15 x 3	80	20,20
Kauczukowa taśma klejąca (dł. x szer. x gr.)	10 x 50 x 3	24	25,08
Kauczukowa taśma klejąca (dł. x szer. x gr.)	10 x 100 x 3	12	54,52
Kauczukowa taśma klejąca (dł. x szer. x gr.)	15 x 50 x 3	12	33,00
Płaszcz AL CLAD	1 x 25 m	1	47,59
Płaszcz AL CLAD samoprzylepny	1 x 25 m	1	95,18
Narożnik AL CLAD	50 mm x 50 mm x 1 m	20	9,97

# Termoizolacje z kauczuku

## Otuliny K-Flex 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



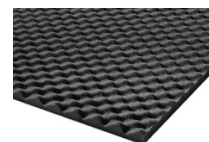
## K-Flex obejmy termoizolacyjne SUPPORT

13		19		25		32		40	
rozmiar	PLN/szt.	rozmiar	PLN/szt.	rozmiar	PLN/szt.	rozmiar	PLN/szt.	rozmiar	PLN/szt.
6	9,22	6	10,45	6		6		6	
8	9,22	8	10,45	8		8		8	
10	9,22	10	10,45	10		10		10	
12	9,53	12	10,86	12		12		12	
15	9,89	15	11,54	15	13,28	15	17,40	15	
18	10,20	18	12,28	18	14,44	18	18,36	18	
22	11,04	22	13,35	22	16,43	22	18,95	22	35,52
28	11,89	28	14,99	28	18,17	28	20,16	28	37,60
35	12,71	35	16,98	35	20,43	35	23,57	35	40,03
42	13,64	42	17,36	42	22,26	42	27,04	42	42,47
48	15,32	48	19,17	48	24,82	48	29,90	48	44,56
54	16,65	54	20,79	54	26,52	54	32,47	54	46,64
60	18,21	60	22,50	60	27,89	60	34,37	60	48,74
64	19,38	64	23,36	64	29,55	64	37,22	64	50,13
70	20,58	70	25,45	70	31,24	70	37,86	70	51,18
76	21,10	76	26,69	76	32,33	76	39,15	76	52,22
80	23,07	80	28,45	80	34,30	80	44,86	80	53,65
89	24,57	89	30,23	89	35,68	89	46,14	89	55,70
102	27,69	102	33,55	102	40,43	102	51,32	102	59,48
108	30,45	108	36,80	108	45,38	108	52,74	108	63,37
114	33,03	114	39,60	114	48,85	114	56,30	114	65,43
125	35,33	125	42,38	125	52,99	125	62,67	125	72,25
133	40,70	133	50,73	133	58,42	133	69,04	133	82,80
140	44,03	140	55,77	140	64,13	140	76,37	140	90,18
160	47,80	160	57,43	160	68,61	160	81,79	160	98,69

Obejmy termoizolacyjne w wersji AL CLAD +5%

## Termoizolacje z kauczuku

### Materiały dźwiękochłonne K-FONIK SYSTEM



Typ		Grubość materiału Typ	Rozmiar maty [mm]	Cena w PLN/m <sup>2</sup> *	
K-FONIK FIBER 10 mm	Włókna poliestrowe 40 kg/m <sup>3</sup>	10 mm	1000 x 2000	13,24	
K-FONIK FIBER 15 mm		15 mm	1000 x 2000	19,37	
K-FONIK FIBER 20 mm		20 mm	1000 x 2000	25,60	
K-FONIK FIBER 30 mm		30 mm	1000 x 2000	38,06	
K-FONIK FIBER 40 mm		40 mm	1000 x 2000	47,07	
K-FONIK FIBER 50 mm		50 mm	1000 x 2000	62,29	
K-FONIK 160	160 kg/m <sup>3</sup>	10 mm	1000 x 2000	32,45	
K-FONIK 160		15 mm	1000 x 2000	46,70	
K-FONIK 160		20 mm	1000 x 2000	62,96	
K-FONIK 160		25 mm	1000 x 2000	78,71	
K-FONIK 160		30 mm	1000 x 2000	95,20	
K-FONIK 160		40 mm	1000 x 2000	128,07	
K-FONIK 160	240 kg/m <sup>3</sup>	50 mm	1000 x 2000	161,51	
K-FONIK 240		10 mm	1000 x 2000	61,11	
K-FONIK 240		15 mm	1000 x 2000	90,90	
K-FONIK 240		20 mm	1000 x 2000	122,14	
K-FONIK 240		25 mm	1000 x 2000	152,68	
K-FONIK 240		30 mm	1000 x 2000	183,92	
K-FONIK 240		40 mm	1000 x 2000	245,70	
K-FONIK 240		50 mm	1000 x 2000	307,82	
K-FONIK P50			PU 20 mm + PU 30 mm	1000 x 1000	97,14
K-FONIK P70			PU 20 mm + PU 50 mm	1000 x 1000	121,49
K-FONIK P100			PU 30 mm + PU 70 mm	1000 x 1000	175,63
K-FONIK B 20			PU 10 mm + PU 10 mm	1000 x 2000	47,07
K-FONIK B 30		PU 10 mm + PU 20 mm	1000 x 2000	61,07	
K-FONIK B 40		PU 15 mm + PU 25 mm	1000 x 2000	69,06	
K-FONIK B 50		PU 20 mm + PU 30 mm	1000 x 2000	82,45	

\* na zamówienie niektóre z mat w wersji samoprzylepnej AD

## Otuliny Armaflex ACE

Ekstrudowana pianka na bazie kauczuku syntetycznego w kolorze czarnym.

Ø rury				Grubość ścianki 9 mm			Grubość ścianki 13 mm			Grubość ścianki 19 mm			Grubość ścianki 25 mm		
stal		miedź		kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb
cale	DN	Zew. Ø mm	DN												
		6	4	ACe-09x006	362	2,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/8	6	10	8	ACe-09x010	266	3,15	ACe-13x010	172	4,52	-	-	-	-	-	-
		12	10	ACe-09x012	234	3,40	ACe-13x012	162	4,82	-	-	-	-	-	-
1/4	8	15		ACe-09x015	192	3,49	ACe-13x015	136	5,32	ACe-19x015	72	10,00	-	-	-
3/8	10	18	15	ACe-09x018	166	3,73	ACe-13x018	118	5,62	ACe-19x018	60	10,40	-	-	-
1/2	15	22	20	ACe-09x022	136	4,15	ACe-13x022	92	6,20	ACe-19x022	56	11,60	ACe-25x022	36	18,12
3/4	20	28	25	ACe-09x028	104	4,63	ACe-13x028	82	6,61	ACe-19x028	48	13,90	ACe-25x028	32	21,21
1	25	35	32	ACe-09x035	76	5,23	ACe-13x035	60	8,07	ACe-19x035	38	17,06	ACe-25x035	24	25,00
1 1/4	32	42	40	ACe-09x042	62	6,01	ACe-13x042	48	9,20	ACe-19x042	32	18,49	ACe-25x042	24	29,23
1 1/2	40			ACe-09x048	54	6,94	ACe-13x048	42	10,86	ACe-19x048	28	22,15	ACe-25x048	20	34,14
		54	50	ACe-09x054	52	8,89	ACe-13x054	38	13,29	ACe-19x054	24	25,30	ACe-25x054	18	38,82
2	50			ACe-09x060	40	10,14	ACe-13x060	32	14,61	ACe-19x060	24	28,56	ACe-25x060	18	41,88
		64		ACe-09x064	38	11,28	ACe-13x064	30	15,05	ACe-19x064	20	30,38	ACe-25x064	16	44,19
2 1/2	65	76,1	65	ACe-09x076	40	13,55	ACe-13x076	28	18,36	ACe-19x076	16	35,14	ACe-25x076	16	49,56
3		88,9	80	ACe-09x089	28	16,39	ACe-13x089	20	21,89	ACe-19x089	16	38,97	ACe-25x089	12	54,98
		108	100	ACe-09x108	26	24,95	ACe-13x108	20	28,41	ACe-19x108	16	53,32	ACe-25x108	8	77,18
4				ACe-09x114	24	26,87	ACe-13x114	20	34,28	ACe-19x114	14	56,27	ACe-25x114	8	80,05
		133	125				ACe-13x133	16	44,25	ACe-19x133	10	65,01			
5										ACe-19x140	10	72,14			
		159	150				ACe-13x160	12	53,28	ACe-19x160	10	79,63			

Pakowane w kartony o wymiarach 32 x 41 x 212 cm.

## Maty Armaflex ACE

Role, szerokość 1m, kolor czarny.

Kod produktu		Grubość ścianki (mm)	m <sup>2</sup> / karton	PLN/m <sup>2</sup>	
Rola	Rola samoprzylepna			Rola	Rola samoprzylepna
ACe-06-99/E	ACe-06-99/E-A	6	15	30,95	53,17
ACe-09-99/E	ACe-09-99/E-A	9	10	42,88	67,49
ACe-13-99/E	ACe-13-99-E/A	13	8	51,04	74,08
ACe-19-99/E	ACe-19-99-E/A	19	6	75,20	105,44
ACe-25-99/E	ACe-25-99-E/A	25	4	95,75	120,24
ACe-32-99/E	ACe-32-99-E/A	32	3	120,65	143,52

Wymiar kartonu 105 x 40 x 40 cm.

## Maty Armaflex Duct ALU samoprzylepna

Role, szerokość 1m, kolor czarny.

Kod produktu	Grubość ścianki (mm)	Ilość rolki (m <sup>2</sup> )	Cena netto w PLN / m <sup>2</sup>
ADU-09MM-1/EA-L	9	20	64,96
ADU-13MM-1/EA-L	13	16	71,20
ADU-15MM-1/EA-L	15	14	79,23
ADU-19MM-1/EA-L	19	12	85,02
ADU-25MM-1/EA-L	25	8	94,55
ADU-32MM-1/EA-L	32	6	110,09
ADU-40MM-1/EA-L	40	6	137,12

Role pakowane w worki foliowe.

## Otuliny Armaflex AF



Otuliny kauczukowe z ochroną Microban, długość 2 m, w kolorze czarnym.

Ø rury				AF-5 grubość izolacji 25,0 mm-32,0 mm				AF-6 grubość izolacji 32,0 mm-45,0 mm				grubość izolacji 54 mm			
stal		miedź		gr. izolacji [mm]	kod	m/ karton	PLN/ m	gr. izolacji [mm]	kod	m/ karton	PLN/ m	gr. izolacji [mm]	kod	m/ karton	PLN/ m
cale	DN	Zew. Ø mm	DN												
1/4	8	15		-	-	-	-	32,0	AF-6-015	32	30,78	-	-	-	-
3/8	10	18	15	25,0	AF-5-018	50	20,64	32,0	AF-6-018	32	32,88	-	-	-	-
1/2	15	22	20	25,0	AF-5-022	42	22,89	33,5	AF-6-022	32	34,92	-	-	-	-
3/4	20	28	25	25,0	AF-5-028	40	26,48	35,0	AF-6-028	24	38,68	-	-	-	-
1	25	35	32	27,0	AF-5-035	24	31,28	35,0	AF-6-035	22	44,97	-	-	-	-
1 1/4	32	42	40	27,0	AF-5-042	22	38,75	36,5	AF-6-042	16	55,91	-	-	-	-
1 1/2	40			27,5	AF-5-048	18	43,04	37,5	AF-6-048	12	60,65	-	-	-	-
		54	50	28,5	AF-5-054	16	46,23	38,0	AF-6-054	12	70,10	-	-	-	-
		57	50	-	-	-	-	38,5	AF-6-057	12	73,83	-	-	-	-
2	50			29,0	AF-5-060	12	53,27	39,0	AF-6-060	10	75,63	-	-	-	-
		64		29,0	AF-5-064	12	58,45	39,5	AF-6-064	10	79,23	-	-	-	-
2 1/2	65	76,1	65	30,0	AF-5-076	10	69,85	40,5	AF-6-076	8	94,26	-	-	-	-
3	80	88,9	80	30,5	AF-5-089	8	76,55	41,5	AF-6-089	6	104,44	-	-	-	-
3 1/2				-	-	-	-	42,5	AF-6-102	4	121,57	-	-	-	-
		108	100	31,0	AF-5-108	6	103,55	42,5	AF-6-108	4	141,80	-	-	-	-
4	100			31,5	AF-5-114	6	110,32	43,0	AF-6-114	4	152,62	54,0	AF-54X114	4	263,02
		133	125	-	-	-	-	44,0	AF-6-133*	2	178,37	-	-	-	-
5	125			32,0	AF-5-140*	4	136,21	44,5	AF-6-140*	2	189,31	54,0	AF-54X140	2	280,79
		159	150	-	-	-	-	45,0	AF-6-160*	2	220,81	-	-	-	-
6	150			33,0	AF-5-168*	4	181,49	45,0	AF-6-168*	2	231,60	54,0	AF-54X168	2	309,08

Pakowane w kartony o wymiarach 32 x 41 x 212 cm.

\* otuliny o długości 1 m

## Armaflex - klej i taśma samoprzylepna



Kod produktu	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Cena netto w PLN /szt.
ADH-RS850/0,7	Klej RS850 (niekapiący) 0,75 l	6 puszek	73,54
ADH520/2,5 E	Klej 520 puszka 2,5 l	8 puszek	104,25
ADH520/1,0 E	Klej 520 puszka 1,0 l	12 puszek	46,80
ADH520/0,5 E	Klej 520 puszka 0,5 l	12 puszek	26,84
ADH520/0,25 E	Klej 520 puszka 0,25 l	24 puszki	25,88
ACE-TAPE-MC (50mm)	Rolka 15 m	12 rolek	49,99

Klej przeznaczony do izolacji kauczukowych. Taśma kauczukowa, grubość 3mm.



# Termoizolacje z polietylenu ARMACELL

## Otulin Tubolit DG



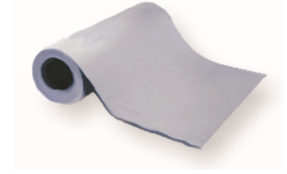
Pianka na bazie polietylenu.

Ø rury				Grubość ścianki 9 mm			Grubość ścianki 13 mm			Grubość ścianki 20 mm			Grubość ścianki 25 mm		
stal		miedz		kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb
cale	DN	Zew. Ø mm	DN												
¼	8	15		TL-15/9-DG	262	<b>1,54</b>	TL-15/13-DG	192	<b>2,65</b>	TL-15/20-DG	100	<b>4,75</b>	TL-15/27-DG	66	<b>6,53</b>
⅜	10	18	15	TL-18/9-DG	230	<b>1,58</b>	TL-18/13-DG	156	<b>2,80</b>	TL-18/20-DG	88	<b>5,22</b>	TL-18/26-DG	56	<b>7,06</b>
				TL-20/9-DG	212	<b>1,66</b>	TL-20/13-DG	140	<b>3,06</b>	-	-	-	-	-	-
½	15	22	20	TL-22/9-DG	182	<b>1,78</b>	TL-22/13-DG	140	<b>3,15</b>	TL22/20-DG	80	<b>5,76</b>	TL-22/26-DG	54	<b>7,68</b>
				TL-25/9-DG	138	<b>1,85</b>	TL-25/13-DG	124	<b>3,44</b>	-	-	-	-	-	-
¾	20	28	25	TL-28/9-DG	136	<b>1,96</b>	TL-28/13-DG	108	<b>3,63</b>	TL-28/20-DG	68	<b>6,49</b>	TL-28/25-DG	56	<b>8,77</b>
				TL-32/9-DG	122	<b>2,34</b>	TL-32/13-DG	90	<b>4,27</b>	-	-	-	-	-	-
1	25	35	32	TL-35/9-DG	102	<b>2,40</b>	TL-35/13-DG	88	<b>4,44</b>	TL-35/20-DG	50	<b>7,63</b>	TL-35/25-DG	32	<b>9,91</b>
				TL-40/9-DG	82	<b>2,82</b>	TL-40/13-DG	70	<b>5,05</b>	-	-	-	-	-	-
1 ¼	32	42	40	TL-42/9-DG	72	<b>2,87</b>	TL-42/13-DG	60	<b>5,16</b>	TL-42/20-DG	44	<b>8,61</b>	TL-42/25-DG	28	<b>11,12</b>
1 ½	40			TL-48/9-DG	70	<b>3,47</b>	TL-48/13-DG	60	<b>6,22</b>	TL-48/20-DG	40	<b>10,45</b>	TL-48/25-DG	24	<b>12,99</b>
				TL-50/9-DG	66	<b>3,90</b>	TL-50/13-DG	56	<b>6,69</b>	-	-	-	-	-	-
		54	50	TL-54/9-DG	60	<b>4,06</b>	TL-54/13-DG	50	<b>6,88</b>	TL-54/20-DG	32	<b>11,45</b>	TL-54/25-DG	24	<b>13,92</b>
2	50			TL-60/9-DG	52	<b>4,53</b>	TL-60/13-DG	38	<b>7,20</b>	TL-60/20-DG	28	<b>12,27</b>	TL-60/25-DG	24	<b>15,40</b>
		64		TL-64/9-DG	50	<b>5,27</b>	TL-64/13-DG	32	<b>8,25</b>	TL-64/20-DG	26	<b>13,25</b>	-	-	-
2 ½	65	76,1	65	TL-76/9-DG	32	<b>6,12</b>	TL-76/13-DG	26	<b>9,31</b>	TL-76/20-DG	20	<b>16,17</b>	TL-76/25-DG	16	<b>30,01</b>
3	80	88,9	80	TL-89/9-DG	22	<b>8,87</b>	TL-89/13-DG	22	<b>11,42</b>	TL-89/20-DG	18	<b>27,38</b>	TL-89/25-DG	14	<b>39,89</b>
	108	100	108				TL-110/13-DG	16	<b>14,03</b>	TL-110/20-DG	12	<b>33,41</b>			
4							TL-114/13-DG	12	<b>14,84</b>	TL-114/20-DG	12	<b>35,30</b>	TL-114/25-DG	8	<b>51,30</b>
		125					TL-125/13-DG	12	<b>17,53</b>						

Pakowane w kartony o wymiarach 207 x 44 x 38 cm.

## Termoizolacje z polietylenu THERMAFLEX

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



### ThermaECO FRZ standard

Grubość	Długość roli w m	Ilość m <sup>2</sup> w roli	Cena netto w PLN/m <sup>2</sup>
5 mm	200		23,09
7,5 mm	100		34,63
10 mm	70		46,14
13 mm	60		57,72
15 mm	50		81,64
20 mm	35		106,21
25 mm	30		129,29
30 mm	25		166,18

kolor szary, szerokość roli: 1000 mm

### ThermaECO FRZ samoprzylepne

Grubość	Długość roli w m	Ilość m <sup>2</sup> w roli	Cena netto w PLN/m <sup>2</sup>
5 mm SA	200		46,25
7,5 mm SA	100		57,80
10 mm SA	70		69,28
13 mm SA	60		80,88
15 mm SA	50		104,79
20 mm SA	35		129,37
25 mm SA	30		152,44
30 mm SA	25		189,33

kolor szary, szerokość roli: 1000 mm

### ThermaECO FRZ ALU STUCCO

Grubość	Długość roli w m	Ilość m <sup>2</sup> w roli	Cena netto w PLN/m <sup>2</sup>
7,5 mm	100		109,66
13 mm	60		135,43
20 mm	35		185,15
25 mm	30		212,16

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

### ThermaECO FRZ UV

Grubość	Długość roli w m	Ilość m <sup>2</sup> w roli	Cena netto w PLN/m <sup>2</sup>
10 mm	33,6		139,73
13 mm	28,8		152,81
15 mm	24		162,92
20 mm	16,8		195,85
25 mm	14,4		220,07

mata FR laminowana powłoką z kauczuku syntetycznego EPDM dająca wysoką wytrzymałość

## Termoizolacje z polietylenu

### Otuliny ThermaEco FRZ



Standardowa otulina z wysokiej jakości pianki PE w wzdłużnym nacięciu 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	1,78	J-15	240	2,85	N-15	130	5,08	P-15	90	7,51
¾	10	15	18	E-18	288	1,82	J-18	200	3,03	N-18	118	5,65	P-18	90	7,97
½	15	20	22	E-22	248	2,05	J-22	172	3,38	N-22	100	6,21	P-22	72	8,28
¾	20	25	28	E-28	188	2,25	J-28	134	3,94	N-28	90	7,02	P-28	66	9,43
1	25	32	35	E-35	140	2,76	J-35	108	4,81	N-35	66	8,24	P-35	54	10,66
1 ¼	32	40	42	E-42	110	3,30	J-42	90	5,59	N-42	62	9,33	P-42	46	12,16
1 ½	40		48	E-48	84	4,02	J-48	70	6,70	N-48	48	11,31	P-48	42	13,96
		50	54	E-54	76	4,45	J-54	64	7,43	N-54	46	12,38	P-54	38	15,24
		50	57	E-57	76	4,96	J-57	58	8,14	N-57	40	13,67	P-57	36	17,03
2	50		60	E-60	70	5,40	J-60	58	8,53	N-60	40	13,85	P-60	34	17,64
			63	E-63	68	5,87	J-63	52	8,93	N-63	40	14,14	P-63	32	17,65
2 ¼			70			-	J-70	44	10,12	N-70	34	16,51	P-70	28	31,65
2 ½	65	65	76	E-76	46	6,56	J-76	40	10,36	N-76	28	17,97	P-76	26	33,21
3	80	80	89			-	J-89	32	12,71	N-89	24	30,43	P-89	20	44,12
3 ½			102			-	J-102	26	14,78	N-102	20	35,53	P-102	18	51,38
3 ¾			108			-	J-108	24	15,44	N-108	18	37,82	P-108	16	54,67
4			114			-	J-114	22	16,51	N-114	18	39,96	P-114	14	57,79

Pakowane w kartony o wymiarach 60 x 40 x 205 cm.

### Thermaflex FR – Akcesoria montażowe

Akcesoria	Jednostka sprzedaży	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto w PLN
Taśma Thermatape FR, 3 mm x 50 mm	1 rola = 15 m	48	34,08
Taśma Aluminium Tape, 0,1 mm x 50 mm	1 rola = 45 m	24	41,44
Duct Tape szara, 48 mm x 50 mm	1 rola = 50 m	24	54,54
Duct Tape szara, 48 mm x 9 mm	1 rola = 9 m	54	11,26
Klej Thermagluę	1 tubka = 145 ml	12	30,61
Klej Thermagluę	1 puszka = 1 l	12	55,29
Klej Thermagluę	1 puszka = 24 l	1	1 055,44
Pompka do kleju	1 szt.	1	246,98
Pędzel do kleju 11 mm	1 szt.	1	78,79
Pędzel do kleju 17 mm	1 szt.	1	88,93
Nóż	1 szt.	1	53,32
Farba Paint	1 puszka = 0,75 l	1	130,12
Klipsy montażowe Thermaclips	1 op.	250	7,95
Szablon kątowy Metri – box	1 szt.	1	64,14
Skrzynka z narzędziami (stałka, wykrojnik, metrówka, klipsy, szablon, klej, pędzelek, nóż mały, nóż duży, czapka, instrukcja montażu, taśma DuctTape szara i czerwona)	1 szt.	1	593,32