



PAŹDZIERNIK 2019

CENNIK HURTOWY



SPIS TREŚCI

ZASTOSOWANIE WYROBÓW K-FLEX®	4
WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBÓW K-FLEX®	5
K-FLEX® ST OTULINY	6
K-FLEX® ST/SK OTULINY SAMOPRZYLEPNE	8
K-FLEX® ST FRIGO	9
K-FLEX® ST PLUS OTULINY	10
K-FLEX® ST / ST PLUS MATY	12
K-FLEX® ST ALU MATY	12
K-FLEX® ST DUCT	13
K-FLEX® KRAFT	13
K-FLEX® PIPE SUPPORT	14
K-FLEX® ST KOLANA	18
K-FLEX® ST TRÓJNIKI	19
K-FLEX® ST AL CLAD OTULINY	20
K-FLEX® ST AL CLAD MATY	22
K-FLEX® AL CLAD PŁASZCZ	22
K-FLEX® AL CLAD AKCESORIA	23
K-FLEX® AL CLAD KOLANA – PŁASZCZE	24
K-FLEX® AL CLAD TRÓJNIKI – PŁASZCZE	25
K-FLEX® ST AL CLAD KOLANA Z IZOLACJĄ	26
K-FLEX® ST AL CLAD TRÓJNIKI Z IZOLACJĄ	27
K-FLEX® AL CLAD TRÓJNIKI PŁASZCZE NA RÓŻNE ŚREDNICE	28
K-FLEX® SOLAR HT OTULINY	30
K-FLEX® SOLAR HT MATY	31
K-FLEX® SOLAR R OTULINY	32
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM	32
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM	33
K-FLEX® SOLAR AKCESORIA MONTAŻOWE	34
K-FLEX® AKCESORIA MONTAŻOWE	36

K-FLEX® TAŚMY	38
K-FLEX® ECO OTULINY	40
K-FLEX® ECO MATY	41
K-FLEX® COLOR OTULINY	42
K-FLEX® COLOR MATY	44
K-FLEX® IC CLAD OTULINY	46
K-FLEX® IC CLAD MATY	50
K-FLEX® IN CLAD OTULINY	52
K-FLEX® IN CLAD MATY	54
K-FLEX® ECO SRC OTULINY	56
K-FLEX® ECO SRC MATY	58
K-FLEX® K-ROCK OTULINY	60
K-FLEX® K-ROCK ALU OTULINY	62
K-FLEX® PE OTULINY	64
K-FLEX® PE PLUS OTULINY	66
K-FLEX® PE COLOR OTULINY	68
UNIFRAX – IZOLACJE WYSOKOTEMPERATUROWE	70
K-FLEX® K-FIRE – ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE	72
K-FLEX® K-FONIK – PRODUKTY AKUSTYCZNE	78
K-FLEX® TOOL BOX	81
PORADY TECHNICZNE	82
OGÓLNE WARUNKI DOSTAW	83
KONTAKT	85

UWAGA:

Wszystkie informacje są prawidłowe w momencie publikacji.

Ten cennik zastępuje wszystkie poprzednie edycje opublikowane i udostępnione przed 01.10.2019 r.

K-FLEX® zastrzega sobie prawo zmiany danych i wymagań technicznych bez powiadomienia o tym fakcie.

K-FLEX® ▶ ZASTOSOWANIE WYROBÓW										
										
	Ogrzewanie	Wentylacja i klimatyzacja	Chłodnictwo	Instalacje solarne	Instalacje przemysłowe	Przemysł petrochemiczny	Przemysł stoczniowy	Przemysł kolejowy	Bez halogenów	Odporny na UV
K-FLEX® ST	•	•	•		•	•	•	•		
K-FLEX® ST DUCT	•	•	•							
K-FLEX® ST FRIGO		•	•							
K-FLEX® EC	•	•								
K-FLEX® ECO	•	•	•		•	•	•	•	•	
K-FLEX® SOLAR HT	•			•	•	•			•	•
K-FLEX® SRC/SRC ECO	•	•	•						•	
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM	•	•	•		•					•
K-FLEX® COLOR SYSTEM	•	•	•							•
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM					•	•		•		
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM					•	•	•	•		
K-FLEX® PE	•	•								
K-FLEX® K-ROCK	•	•			•					

K-FLEX® ▶ DOBÓR PRODUKTÓW	
▼ Specjalne wymagania ▼	▼ Rozwiązanie K-FLEX® ▼
Ochrona przed UV / warunkami atmosferycznymi	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM K-FLEX® COLOR SYSTEM
Kolorowa powłoka	K-FLEX® COLOR SYSTEM
Estetyczny wygląd	K-FLEX® COLOR SYSTEM K-FLEX® AL CLAD SYSTEM
Łatwość czyszczenia	Wszystkie produkty K-FLEX®
Wysoka odporność na działanie agresywnych substancji	K-FLEX® IN CLAD SYSTEM
Wytrzymałość na uderzenia (mechaniczna)	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM K-FLEX® IC CLAD SYSTEM
Odporność na dyfuzję pary wodnej	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM
Szybki i łatwy montaż	Wszystkie produkty K-FLEX®

K-FLEX® ▶ WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBÓW

▼ Produkt ▼	▼ Reakcja na ogień ▼	Przewodność cieplna ▼ (W/mK) ▼	Przepuszczalność pary wodnej ▼ μ ▼	▼ Min °C ▼	▼ Max °C ▼
K-FLEX® ST MATY	B-s3, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$	10 000	- 165	+ 85
K-FLEX® ST OTULINY	B _L -s2, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$	10 000	- 165	+ 110
K-FLEX® ST DUCT MATY	B-s3, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$	7 000	- 40	+ 85
K-FLEX® ST ALU MATY	C-s3, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$	10 000	- 40	+ 85
K-FLEX® KRAFT MATY	E	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$	10 000	- 40	+ 85
K-FLEX® ST FRIGO OTULINY	B _L -s3, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$	10 000	- 40	+ 110
K-FLEX® ECO MATY	E	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,038$	3 000	- 165	+ 120
K-FLEX® ECO OTULINY	D _L -s2, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,038$	3 000	- 165	+ 120
K-FLEX® SOLAR HT MATY	E	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,042$	NPD	- 40	+ 150
K-FLEX® SOLAR HT OTULINY	E	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,042$	NPD	- 40	+ 150
K-FLEX® SOLAR R OTULINY	E	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,040$	NPD	- 40	+ 150
K-FLEX® SRC MATY	B-s2, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$	10 000	- 40	+ 85
K-FLEX® SRC ECO MATY	B-s2, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,038$	10 000	- 40	+ 85
K-FLEX® SRC ECO OTULINY	B _L -s1, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,038$	3 000	- 40	+ 85
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM MATY	D-s3, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$	10 000	- 40	+ 85
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM OTULINY	C _L -s3, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$	10 000	- 40	+ 110
K-FLEX® COLOR SYSTEM MATY	C-s3, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$	10 000	- 40	+ 85
K-FLEX® COLOR SYSTEM OTULINY	C _L -s3, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$	10 000	- 40	+ 110
K-FLEX® K-ROCK OTULINY	A1 _L	$\lambda_{50^{\circ}\text{C}} \leq 0,039$	NPD	NPD	+ 680
K-FLEX® K-ROCK ALU OTULINY	A2 _L -s1, d0	$\lambda_{50^{\circ}\text{C}} \leq 0,037$	NPD	NPD	+ 500
K-FLEX® PE OTULINY	D _L -s1, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,038$	NPD	NPD	+ 90
K-FLEX® PE PLUS OTULINY	B _L -s1, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,038$	NPD	NPD	+ 90
K-FLEX® PE COLOR OTULINY	D _L -s1, d0	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,038$	NPD	NPD	+ 90

NPD – Właściwości użytkowe nieustalone.

Powyższa tabela służy tylko celom poglądowym i nie może być podstawą do roszczeń. Pełną i aktualną treść Deklaracji Właściwości Użytkowych można pobrać ze strony internetowej:
www.k-flex.com.

W przypadku zastosowań poniżej -40°C należy skontaktować się z naszym biurem technicznym.

Badania, certyfikaty i dopuszczenia dla różnych warunków roboczych (przemysł stoczniowy, kolejnictwo, przemysł chemiczny, farmaceutyczny, Oil & Gas itd.) dostępne są na stronie:
www.kflex.com.

K-FLEX® ST

OTULINY



K-FLEX® ST ► OTULINY

OTULINY KAUCZUKOWE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 6 mm				GRUBOŚĆ 9 mm			
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	m/Kt. ▼	Cena zł/m ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	m/Kt. ▼	Cena zł/m ▼	
6	4				6 × 6	06006005508	496	3,28	9 × 6	09006005508	352	3,85	
8	6				6 × 8	06008005508	432	3,38	9 × 8	09008005508	300	4,00	
10	8	1/8"	10,2	6	6 × 10	06010005508	364	3,49	9 × 10	09010005508	266	4,20	
12	10				6 × 12	06012005508	316	3,64	9 × 12	09012005508	234	4,48	
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6 × 15	06015005508	266	4,04	9 × 15	09015005508	192	4,62	
18	15	3/8"	17,2	10	6 × 18	06018005508	220	4,36	9 × 18	09018005508	166	4,97	
22	20	1/2"	21,3	15	6 × 22	06022005508	180	4,58	9 × 22	09022005508	136	5,49	
28	25	3/4"	26,9	20	6 × 28	06028005508	130	5,93	9 × 28	09028005508	98	6,14	
30	25		30						9 × 30	09030005508	92	6,90	
35	32	1"	33,7	25	6 × 35	06035005508	100	6,67	9 × 35	09035005508	76	6,92	
42	40	1+1/4"	42,4	32	6 × 42	06042005508	90	7,70	9 × 42	09042005508	60	7,93	
		1+1/2"	48,3	40					9 × 48	09048005508	50	9,20	
54	50		54						9 × 54	09054005508	46	12,24	
									9 × 57	09057005508	46	12,65	
		2"	60,3	50					9 × 60	09060005508	46	13,33	
64			63,5						9 × 64	09064005508	46	14,94	
70			70						9 × 70	09070005508	40	17,18	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65					9 × 76	09076005508	40	17,96	
80									9 × 80	09080005508	36	19,65	
88,9	80	3"	88,9	80					9 × 89	09089005508	36	22,30	
		3+1/2"	101,6/104,3						9 × 102	09102005508	22	31,93	
108	100		108						9 × 108	09108005508	22	33,01	
		4"	114,3	100					9 × 114	09114005508	22	37,99	
			125						9 × 125	09125005508	20	45,58	
133	125		133						9 × 133	09133005508	16	48,83	
			139,7	125					9 × 140	09140005508	16	55,41	
159	150		160						9 × 160	09160005508	16	67,27	

OTULINY KAUCZUKOWE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 13 mm				GRUBOŚĆ 19 mm			
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	▼ Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena zł/m ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena zł/m ▼
6	4				13 × 6	13006005508	200	5,15	19 × 6	19006005508	100	10,30
10	8	1/8"	10,2	6	13 × 10	13010005508	172	5,89	19 × 10	19010005508	98	10,61
12	10				13 × 12	13012005508	162	6,37	19 × 12	19012005508	88	11,07
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13 × 15	13015005508	136	6,98	19 × 15	19015005508	78	13,32
18	15	3/8"	17,2	10	13 × 18	13018005508	118	7,41	19 × 18	19018005508	72	13,92
22	20	1/2"	21,3	15	13 × 22	13022005508	98	8,22	19 × 22	19022005508	64	14,91
28	25	3/4"	26,9	20	13 × 28	13028005508	78	8,61	19 × 28	19028005508	48	17,90
30	25		30		13 × 30	13030005508	72	10,33	19 × 30	19030005508	42	20,40
35	32	1"	33,7	25	13 × 35	13035005508	58	10,66	19 × 35	19035005508	36	20,90
42	40	1+1/4"	42,4	32	13 × 42	13042005508	48	12,24	19 × 42	19042005508	32	24,42
		1+1/2"	48,3	40	13 × 48	13048005508	40	14,55	19 × 48	19048005508	24	28,22
54	50		54		13 × 54	13054005508	34	17,53	19 × 54	19054005508	24	32,20
		2"	60,3	50	13 × 60	13060005508	32	19,07	19 × 60	19060005508	22	36,47
64			63,5		13 × 64	13064005508	30	20,09	19 × 64	19064005508	18	38,90
70			70		13 × 70	13070005508	26	24,17	19 × 70	19070005508	18	45,13
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13 × 76	13076005508	26	24,40	19 × 76	19076005508	18	45,40
80					13 × 80	13080005508	24	28,35	19 × 80	19080005508	14	49,56
88,9	80	3"	88,9	80	13 × 89	13089005508	24	28,69	19 × 89	19089005508	14	49,98
		3+1/2"	101,6/104,3		13 × 102	13102005508	16	39,79	19 × 102	19102005508	14	66,70
108	100		108		13 × 108	13108005508	16	40,07	19 × 108	19108005508	12	67,84
		4"	114,3	100	13 × 114	13114005508	16	46,52	19 × 114	19114005508	12	72,29
			125		13 × 125	13125005508	12	56,52	19 × 125	19125005508	10	83,98
133	125		133		13 × 133	13133005508	12	59,43	19 × 133	19133005508	8	84,45
			139,7	125	13 × 140	13140005508	12	60,12	19 × 140	19140005508	8	93,55
159	150		160		13 × 160	13160005508	12	73,21	19 × 160	19160005508	8	102,14
		6"	139,7	160	13 × 170	13170005508	12	88,03	19 × 170	19170005508	6	114,31

K-FLEX® ST ▶ OTULINY
OTULINY KAUCZUKOWE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 25 mm				GRUBOŚĆ 32 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
10	8	1/8"	10,2	6					32 × 10	32010005508	42	28,68
12	10								32 × 12	32012005508	40	29,90
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	25 × 15	25015005508	52	22,01	32 × 15	32015005508	36	30,17
18	15	3/8"	17,2	10	25 × 18	25018005508	50	22,55	32 × 18	32018005508	32	30,47
22	20	1/2"	21,3	15	25 × 22	25022005508	42	25,30	32 × 22	32022005508	32	34,39
					25 × 25	25025005508	40	27,57				
28	25	3/4"	26,9	20	25 × 28	25028005508	40	28,01	32 × 28	32028005508	24	38,33
35	32	1"	33,7	25	25 × 35	25035005508	24	30,85	32 × 35	32035005508	22	43,02
42	40	1+1/4"	42,4	32	25 × 42	25042005508	22	38,20	32 × 42	32042005508	16	50,79
		1+1/2"	48,3	40	25 × 48	25048005508	18	44,99	32 × 48	32048005508	14	56,20
54	50		54		25 × 54	25054005508	16	50,36	32 × 54	32054005508	12	64,70
					25 × 57	25057005508	14	52,42	32 × 57	32057005508	12	68,05
		2"	60,3	50	25 × 60	25060005508	12	53,95	32 × 60	32060005508	10	69,65
64			63,5		25 × 64	25064005508	12	57,57	32 × 64	32064005508	10	73,70
70			70		25 × 70	25070005508	12	64,75	32 × 70	32070005508	8	81,11
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25 × 76	25076005508	10	65,17	32 × 76	32076005508	8	84,37
80					25 × 80	25080005508	8	71,24	32 × 80	32080005508	8	92,98
88,9	80	3"	88,9	80	25 × 89	25089005508	8	71,74	32 × 89	32089005508	8	94,38
		3+1/2"	101,6/104,3		25 × 102	25102005508	6	96,34	32 × 102	32102005508	6	118,74
108	100		108		25 × 108	25108005508	6	97,41	32 × 108	32108005508	6	125,07
		4"	114,3	100	25 × 114	25114005508	6	103,72	32 × 114	32114005508	6	135,37
			125		25 × 125	25125005508	6	120,49	32 × 125	32125005508	6	154,40
133	125		133		25 × 133	25133005508	4	129,66	32 × 133	32133005508	4	160,65
			139,7	125	25 × 140	25140005508	4	149,01	32 × 140	32140005508	4	175,72
159	150		160		25 × 160	25160005508	4	174,45	32 × 160	32160005508	4	194,67
		6"	168		25 × 170	25170005508	4	207,89	32 × 170	32170005508	4	231,25

OTULINY KAUCZUKOWE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 40 mm				GRUBOŚĆ 50 mm			
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	▼ Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	40 × 18	40018005508	22	86,58	50 × 18	50018005508	14	153,09
22	20	1/2"	21,3	15	40 × 22	40022005508	22	92,03	50 × 22	50022005508	12	161,62
28	25	3/4"	26,9	20	40 × 28	40028005508	16	95,76	50 × 28	50028005508	10	168,44
35	32	1"	33,7	25	40 × 35	40035005508	16	100,35	50 × 35	50035005508	8	181,69
42	40	1+1/4"	42,4	32	40 × 42	40042005508	16	104,66	50 × 42	50042005508	8	189,10
		1+1/2"	48,3	40	40 × 48	40048005508	12	110,10	50 × 48	50048005508	8	195,56
54	50		54		40 × 54	40054005508	10	115,02	50 × 54	50054005508	8	217,47
					40 × 57	40057005508	10	127,68				
		2"	60,3	50	40 × 60	40060005508	10	135,39	50 × 60	50060005508	8	255,74
64			63,5		40 × 64	40064005508	10	160,50	50 × 64	50064005508	6	270,79
70			70		40 × 70	40070005508	10	172,44	50 × 70	50070005508	6	289,59
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40 × 76	40076005508	10	173,80	50 × 76	50076005508	6	296,14
80					40 × 80	40080005508	10	175,08	50 × 80	50080005508	4	315,73
88,9	80	3"	88,9	80	40 × 89	40089005508	10	176,91	50 × 89	50089005508	6	389,49
		3+1/2"	101,6/104,3		40 × 102	40102005508	8	182,95	50 × 102	50102005508	4	392,73
108	100		108		40 × 108	40108005508	6	186,69	50 × 108	50108005508	4	397,01
		4"	114,3	100	40 × 114	40114005508	6	191,74	50 × 114	50114005508	4	403,81
			125		40 × 125	40125005508	6	205,21	50 × 125	50125005508	4	420,31
133	125		133		40 × 133	40133005508	6	242,43	50 × 133	50133005508	4	423,64
			139,7	125	40 × 140	40140005508	6	255,84	50 × 140	50140005508	2	432,12
159	150		160		40 × 160	40160005508	4	306,80	50 × 160	50160005508	2	457,82
		6"	139,7	160	40 × 170	40170005508	4	326,15	50 × 170	50170005508	2	484,65

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® ST

Długość: ±1,5%; Ø wewnętrzna: poniżej 100 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 100 mm: +1 ÷ +6 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm, 19 mm i 25 mm: ±2,5 mm, 32 mm, 40 mm i 50 mm: ±3 mm.

Do 10% zawartości kartonu mogą stanowić otuliny 1-metrowe.

W przypadku zawartości kartonu poniżej 20 m pojedyncza otulina 2-metrowa może być zastąpiona otulinami 1-metrowymi.

K-FLEX® ST/SK OTULINY SAMOPRZYLEPNE



K-FLEX® ST/SK ► OTULINY SAMOPRZYLEPNE

OTULINY KAUCZUKOWE SAMOPRZYLEPNE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 9 mm			GRUBOŚĆ 13 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
10	8	1/8"	10,2	6	9 × 10	09010215603	266	8,66				
12	10				9 × 12	09012215603	234	8,92	13 × 12	13012215603	162	11,64
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9 × 15	09015215603	192	9,86	13 × 15	13015215603	136	12,43
18	15	3/8"	17,2	10	9 × 18	09018215603	166	10,20	13 × 18	13018215603	118	12,97
22	20	1/2"	21,3	15	9 × 22	09022215603	136	11,70	13 × 22	13022215603	98	13,31
28	25	3/4"	26,9	20	9 × 28	09028215603	98	12,97	13 × 28	13028215603	78	15,18
35	32	1"	33,7	25	9 × 35	09035215603	76	13,58	13 × 35	13035215603	58	17,66
42	40	1+1/4"	42,4	32	9 × 42	09042215603	60	15,26	13 × 42	13042215603	48	21,19
		1+1/2"	48,3	40	9 × 48	09048215603	50	16,67	13 × 48	13048215603	40	22,97
54	50		54		9 × 54	09054215603	46	18,48	13 × 54	13054215603	34	26,69
		2"	60,3	50	9 × 60	09060215603	46	20,94	13 × 60	13060215603	32	30,26
64			63,5		9 × 64	09064215603	46	21,97	13 × 64	13064215603	30	31,62
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9 × 76	09076215603	40	26,95	13 × 76	13076215603	26	35,95
88,9	80	3"	88,9	80	9 × 89	09089215603	36	32,62	13 × 89	13089215603	24	43,03
108	100		108		9 × 108	09108215603	22	47,50	13 × 108	13108215603	16	61,85
		4"	114,3	100	9 × 114	09114215603	22	52,98	13 × 114	13114215603	16	73,44

OTULINY KAUCZUKOWE SAMOPRZYLEPNE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 19 mm			GRUBOŚĆ 25 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19 × 15	19015215603	78	20,38	25 × 15	25015215603	52	34,54
18	15	3/8"	17,2	10	19 × 18	19018215603	72	21,56	25 × 18	25018215603	50	36,00
22	20	1/2"	21,3	15	19 × 22	19022215603	64	23,69	25 × 22	25022215603	42	39,55
25	20		25						25 × 25	25025215603	40	42,46
28	25	3/4"	26,9	20	19 × 28	19028215603	48	26,51	25 × 28	25028215603	40	44,30
35	32	1"	33,7	25	19 × 35	19035215603	36	31,51	25 × 35	25035215603	24	52,66
42	40	1+1/4"	42,4	32	19 × 42	19042215603	32	39,16	25 × 42	25042215603	22	61,92
		1+1/2"	48,3	40	19 × 48	19048215603	24	43,18	25 × 48	25048215603	18	68,67
54	50		54		19 × 54	19054215603	24	46,46	25 × 54	25054215603	16	76,48
		2"	60,3	50	19 × 60	19060215603	22	51,77	25 × 60	25060215603	12	85,42
64			63,5		19 × 64	19064215603	18	54,78	25 × 64	25064215603	12	90,52
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19 × 76	19076215603	18	63,92	25 × 76	25076215603	10	107,39
88,9	80	3"	88,9	80	19 × 89	19089215603	14	70,45	25 × 89	25089215603	8	117,14
108	100		108		19 × 108	19108215603	12	93,06	25 × 108	25108215603	6	156,75
		4"	114,3	100	19 × 114	19114215603	12	98,71	25 × 114	25114215603	6	166,11

OTULINY KAUCZUKOWE SAMOPRZYLEPNE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 32 mm			GRUBOŚĆ 40 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	32 × 15	32015215603	36	46,80				
18	15	3/8"	17,2	10	32 × 18	32018215603	32	51,14	40 × 18	40018215603	22	119,91
22	20	1/2"	21,3	15	32 × 22	32022215603	32	56,73	40 × 22	40022215603	22	126,49
28	25	3/4"	26,9	20	32 × 28	32028215603	24	62,32	40 × 28	40028215603	16	130,99
35	32	1"	33,7	25	32 × 35	32035215603	22	69,06	40 × 35	40035215603	16	136,55
42	40	1+1/4"	42,4	32	32 × 42	32042215603	16	80,12	40 × 42	40042215603	16	141,75
		1+1/2"	48,3	40	32 × 48	32048215603	14	93,99	40 × 48	40048215603	12	148,32
54	50		54		32 × 54	32054215603	12	106,11	40 × 54	40054215603	10	154,26
		2"	60,3	50	32 × 60	32060215603	10	113,18	40 × 60	40060215603	10	181,92
64			63,5		32 × 64	32064215603	10	118,96	40 × 64	40064215603	10	212,26
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32 × 76	32076215603	8	134,16	40 × 76	40076215603	10	228,31
88,9	80	3"	88,9	80	32 × 89	32089215603	8	148,45	40 × 89	40089215603	10	232,09
108	100		108		32 × 108	32108215603	6	191,80	40 × 108	40108215603	6	243,89
		4"	114,3	100	32 × 114	32114215603	6	210,00	40 × 114	40114215603	6	249,98

K-FLEX® ST/SK ▶ OTULINY SAMOPRZYLEPNE

OTULINY KAUCZUKOWE SAMOPRZYLEPNE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 50 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
18	15	3/8"	17,2	10	50 × 18	50018215603	14	213,84
22	20	1/2"	21,3	15	50 × 22	50022215603	12	223,63
28	25	3/4"	26,9	20	50 × 28	50028215603	10	231,43
35	32	1"	33,7	25	50 × 35	50035215603	8	246,61
42	40	1+1/4"	42,4	32	50 × 42	50042215603	8	255,13
		1+1/2"	48,3	40	50 × 48	50048215603	8	262,50
54	50		54		50 × 54	50054215603	8	287,63
		2"	60,3	50	50 × 60	50060215603	8	331,50
			63,5		50 × 64	50064215603	6	348,74
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50 × 76	50076215603	6	377,81
88,9	80	3"	88,9	80	50 × 89	50089215603	6	484,80
108	100		108		50 × 108	50108215603	4	493,42
		4"	114,3	100	50 × 114	50114215603	4	501,23

Tolerancje wymiarowe K-FLEX® ST/SK

Długość: ±1,5%; Ø wewnętrzna: Ø wewnętrzna: poniżej 100 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 100 mm: +1 ÷ +6 mm.

Grubość: 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm, 19 mm i 25 mm: ±2,5 mm, 32 mm: ±3 mm.

Tolerancje długości K-FLEX® ST/SK odnoszą się do długości otulin przed nałożeniem kleju i warstwy ochronnej. Po nałożeniu kleju otulina może wydawać się krótsza niż podana tolerancja o maksymalnie 10 cm. Po usunięciu warstwy ochronnej otulina powróci do swoich pierwotnych wymiarów i tolerancji.

K-FLEX® ST FRIGO

OTULINY W ZWOJACH



K-FLEX® ST FRIGO ▶ OTULINY W ZWOJACH

OTULINY KAUCZUKOWE W ZWOJACH

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 6 mm				GRUBOŚĆ 9 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/Kt	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/Kt
6	4				6 × 6	06006214403	50	84,55	9 × 6	09006214403	40	84,55
8	6				6 × 8	06008214403	48	84,55	9 × 8	09008214403	37	84,55
10	8	1/8"	10,2	6	6 × 10	06010214403	46	84,55	9 × 10	09010214403	34	84,55
12	10				6 × 12	06012214403	40	84,55	9 × 12	09012214403	31	84,55
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6 × 15	06015214403	38	84,55	9 × 15	09015214403	27	84,55
18	15	3/8"	17,2	10	6 × 18	06018214403	30	84,55	9 × 18	09018214403	23	84,55
20					6 × 20	06020214403	30	84,55	9 × 20	09020214403	23	84,55
22	20	1/2"	21,3	15	6 × 22	06022214403	23	84,55	9 × 22	09022214403	19	84,55
28	25	3/4"	26,9	20	6 × 28	06028214403	20	84,55	9 × 28	09028214403	14	84,55

OTULINY KAUCZUKOWE W ZWOJACH

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 13 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/Kt
6	4				13 × 6	13006214403	26	84,55
8	6				13 × 8	13008214403	26	84,55
10	8	1/8"	10,2	6	13 × 10	13010214403	23	84,55
12	10				13 × 12	13012214403	18	84,55
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13 × 15	13015214403	17	84,55
18	15	3/8"	17,2	10	13 × 18	13018214403	15	84,55
					13 × 20	13020214403	15	84,55
22	20	1/2"	21,3	15	13 × 22	13022214403	14	84,55
28	25	3/4"	26,9	20	13 × 28	13028214403	10	84,55

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® ST FRIGO

Długość: ±1,5%; Ø wewnętrzna: +1 ÷ +4 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm.

K-FLEX® ST PLUS

OTULINY



K-FLEX® ST PLUS ▶ OTULINY

OTULINY KAUCZUKOWE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA							GRUBOŚĆ 9 mm			
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	▼ Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼					Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
6	4								9 × 6	09006215531	352	5,21
8	6								9 × 8	09008215531	300	5,42
10	8	1/8"	10,2	6					9 × 10	09010215531	266	5,68
12	10								9 × 12	09012215531	234	6,07
14/15	10/-	1/4"	13,5	8					9 × 15	09015215531	192	6,25
18	15	3/8"	17,2	10					9 × 18	09018215531	166	6,72
22	20	1/2"	21,3	15					9 × 22	09022215531	132	7,43
28	25	3/4"	26,9	20					9 × 28	09028215531	96	8,33
30	25		30						9 × 30	09030215531	96	9,32
35	32	1"	33,7	25					9 × 35	09035215531	70	9,35
42	40	1+1/4"	42,4	32					9 × 42	09042215531	60	10,74
		1+1/2"	48,3	40					9 × 48	09048215531	50	12,44
54	50		54						9 × 54	09054215531	40	16,56
									9 × 57	09057215531	40	17,10
		2"	60,3	50					9 × 60	09060215531	36	18,04
64			63,5						9 × 64	09064215531	32	20,23
70			70						9 × 70	09070215531	32	23,26
76,1	65	2+1/2"	76,1	65					9 × 76	09076215531	24	24,31
80									9 × 80	09080215531	24	26,61
88,9	80	3"	88,9	80					9 × 89	09089215531	20	30,19
		3+1/2"	101,6/104,3						9 × 102	09102215531	16	43,21
108	100		108						9 × 108	09108215531	16	44,68
		4"	114,3	100					9 × 114	09114215531	16	51,41
			139,7	125					9 × 140	09140215531	12	74,99
159	150		160						9 × 160	09160215531	8	91,05

OTULINY KAUCZUKOWE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 13 mm				GRUBOŚĆ 19 mm			
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	▼ Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena zł/m ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena zł/m ▼
10	8	1/8"	10,2	6	13 × 10	13010215531	172	7,97	19 × 10	19010215531	98	14,39
12	10				13 × 12	13012215531	162	8,63	19 × 12	19012215531	88	14,98
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13 × 15	13015215531	136	9,45	19 × 15	19015215531	78	18,03
18	15	3/8"	17,2	10	13 × 18	13018215531	118	10,03	19 × 18	19018215531	72	18,85
22	20	1/2"	21,3	15	13 × 22	13022215531	98	11,13	19 × 22	19022215531	64	20,17
28	25	3/4"	26,9	20	13 × 28	13028215531	78	11,67	19 × 28	19028215531	48	24,23
30	25		30		13 × 30	13030215531	72	13,98	19 × 30	19030215531	40	27,62
35	32	1"	33,7	25	13 × 35	13035215531	60	14,43	19 × 35	19035215531	40	28,30
42	40	1+1/4"	42,4	32	13 × 42	13042215531	40	16,56	19 × 42	19042215531	32	33,04
		1+1/2"	48,3	40	13 × 48	13048215531	40	19,69	19 × 48	19048215531	24	38,19
54	50		54		13 × 54	13054215531	32	23,74	19 × 54	19054215531	24	43,60
		2"	60,3	50	13 × 60	13060215531	32	25,80	19 × 60	19060215531	20	49,36
64			63,5		13 × 64	13064215531	28	27,20	19 × 64	19064215531	18	52,64
70			70		13 × 70	13070215531	28	32,71	19 × 70	19070215531	16	61,07
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13 × 76	13076215531	26	33,01	19 × 76	19076215531	16	61,45
80					13 × 80	13080215531	24	38,37	19 × 80	19080215531	16	67,07
88,9	80	3"	88,9	80	13 × 89	13089215531	20	38,83	19 × 89	19089215531	12	67,65
		3+1/2"	101,6/104,3		13 × 102	13102215531	16	53,85	19 × 102	19102215531	10	90,27
108	100		108		13 × 108	13108215531	16	54,22	19 × 108	19108215531	10	91,81
		4"	114,3	100	13 × 114	13114215531	16	62,96	19 × 114	19114215531	10	97,83
			125		13 × 125	13125215531	12	76,48	19 × 125	19125215531	6	113,65
133	125		133		13 × 133	13133215531	12	80,44	19 × 133	19133215531	6	114,29
			139,7	125	13 × 140	13140215531	8	81,36	19 × 140	19140215531	6	126,62
159	150		160		13 × 160	13160215531	8	99,09	19 × 160	19160215531	6	138,26

K-FLEX® ST PLUS ▶ OTULINY
OTULINY KAUCZUKOWE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 25 mm				GRUBOŚĆ 32 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
12	10								32 × 12	32012215531	40	38,08
14/15	10/-	1/4"	13,5	8					32 × 15	32015215531	32	38,41
18	15	3/8"	17,2	10	25 × 18	25018215531	50	29,87	32 × 18	32018215531	32	38,81
22	20	1/2"	21,3	15	25 × 22	25022215531	42	33,50	32 × 22	32022215531	32	43,80
28	25	3/4"	26,9	20	25 × 28	25028215531	40	37,09	32 × 28	32028215531	24	48,80
35	32	1"	33,7	25	25 × 35	25035215531	24	40,85	32 × 35	32035215531	22	54,79
42	40	1+1/4"	42,4	32	25 × 42	25042215531	22	50,58	32 × 42	32042215531	16	64,69
		1+1/2"	48,3	40	25 × 48	25048215531	18	59,56	32 × 48	32048215531	12	71,58
54	50		54		25 × 54	25054215531	16	66,66	32 × 54	32054215531	12	82,40
									32 × 57	32057215531	12	86,67
		2"	60,3	50	25 × 60	25060215531	12	71,44	32 × 60	32060215531	10	88,71
64			63,5		25 × 64	25064215531	12	76,22	32 × 64	32064215531	10	93,88
70			70		25 × 70	25070215531	12	85,73	32 × 70	32070215531	8	103,31
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25 × 76	25076215531	10	86,28	32 × 76	32076215531	8	107,45
80									32 × 80	32080215531	8	118,42
88,9	80	3"	88,9	80	25 × 89	25089215531	8	94,98	32 × 89	32089215531	6	120,20
		3+1/2"	101,6/104,3						32 × 102	32102215531	4	151,23
108	100		108		25 × 108	25108215531	6	128,97	32 × 108	32108215531	4	159,30
		4"	114,3	100	25 × 114	25114215531	6	137,34	32 × 114	32114215531	4	172,39
133	125		133						32 × 133	32133215531	2	204,60
			139,7	125	25 × 140	25140215531	4	197,30	32 × 140	32140215531	2	223,80
159	150		160						32 × 160	32160215531	2	247,94

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® ST PLUS

Długość: ±1,5%; Ø wewnętrzna: poniżej 100 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 100 mm: +1 ÷ +6 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm, 19 mm i 25 mm: ±2,5 mm, 32 mm, 40 mm i 50 mm: ±3 mm.

Do 10% zawartości kartonu mogą stanowić otuliny 1-metrowe.

W przypadku zawartości kartonu poniżej 20 m pojedyncza otulina 2-metrowa może być zastąpiona otulinami 1-metrowymi.

K-FLEX® ST / ST PLUS MATY



K-FLEX® ST ▶ MATY						
MATY KAUCZUKOWE						
			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ m²/Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
3	1000	60	80003210107C	25,54	80103210107C	51,39
6	1000	30	80006210107C	39,39	80106210107C	66,18
10	1000	20	80010210107C	54,58	80110210107C	80,99
13	1000	14	80013210107C	66,74	80113210107C	93,39
16	1000	12	80016210107C	80,51	80116210107C	107,16
19	1000	10	80019210107C	94,60	80119210107C	120,77
25	1000	8	80025210107C	123,12	80125210107C	149,36
32	1000	6	80032210107C	154,70	80132210107C	181,68
40*	1000	4	80040210107C	216,47	80140210107C	244,68
50*	1000	4	80050210107C	262,60	80150210107C	295,40

K-FLEX® ST PLUS ▶ MATY						
MATY KAUCZUKOWE						
			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ m²/Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
6	1000	30	80006210131	50,14	80106210131	84,22
10	1000	20	80010210131	69,46	80110210131	103,08
13	1000	14	80013210131	84,92	80113210131	118,87
16	1000	12	80016210131	102,46	80116210131	136,38
19	1000	10	80019210131	120,40	80119210131	153,72
25	1000	8	80025210131	156,69	80125210131	190,08
32	1000	6	80032210131	196,89	80132210131	231,21
40*	1000	4	80040210131	315,69	80140210131	356,84
50*	1000	4	80050210131	382,95	80150210131	430,80

K-FLEX® ST ALU MATY



K-FLEX® ST ALU ▶ MATY						
MATY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM ALU						
			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ m²/Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
6	1000	30	80606000108	79,88	80306000108	117,78
10	1000	20	80610000108	95,23	80310000108	132,68
13	1000	14	80613000108	107,45	80313000108	144,96
16	1000	12	80616000108	120,86	80316000108	159,08
19	1000	10	80619000108	134,43	80319000108	172,82
25	1000	8	80625000108	164,01	80325000108	201,50
32	1000	6	80632000108	195,92	80332000108	233,45
40*	1000	4	80640000108	260,05	80340000108	301,00
50*	1000	4	80650000108	309,94	80350000108	352,01

K-FLEX® ST DUCT

K-FLEX® ST DUCT ALU

K-FLEX® H DUCT



K-FLEX® ST DUCT ▶ MATY

MATY KAUCZUKOWE SAMOPRZYLEPNE

Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	m²/Kt. ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
6	1500	45	80106005316	45,60
8	1500	37,5	80108005316	52,21
10	1500	30	80110005316	54,60
12	1500	22,5	80112005316	60,27
15	1500	18	80115005316	72,95
20	1500	15	80120005316	83,44
30	1500	9	80130005316	130,09

K-FLEX® ST DUCT ALU ▶ MATY

MATY KAUCZUKOWE SAMOPRZYLEPNE Z PŁASZCZEM ALU

Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	m²/Kt. ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
6	1500	45	80806005316	78,44
8	1500	37,5	80808005316	81,24
10	1500	30	80810005316	85,00
12	1500	22,5	80812005316	93,50
15	1500	18	80815005316	101,26
20	1500	15	80820005316	111,05
30	1500	9	80830005316	153,02

K-FLEX® H DUCT ▶ MATY

MATY KAUCZUKOWE SAMOPRZYLEPNE W KOLORZE SZARYM

Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	m²/Kt. ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
6	1500	45	80206005304	42,42
8	1500	37,5	80208005304	48,91
10	1500	30	80210005304	51,74
12	1500	22,5	80212005304	57,30
15	1500	18	80215005304	70,16
20	1500	15	80220005304	80,29
30	1500	9	80230005304	127,05

K-FLEX® KRAFT



K-FLEX® KRAFT ▶ MATY

MATY KAUCZUKOWE SAMOPRZYLEPNE Z PŁASZCZEM KRAFT

Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	m²/Kt. ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
6	1500	45	80806215316KF	64,70
8	1500	37,5	80808215316KF	72,83
10	1500	30	80810215316KF	76,91
12	1500	22,5	80812215316KF	85,44
15	1500	18	80815215316KF	92,76
20	1500	15	80820215316KF	102,85

Tolerancje K-FLEX®

Długość: +5% ÷ -1,5% (rolki); ±1,5% (arkusze). Szerokość: ±2%

Grubość: 3mm i 6 mm: ±1 mm; od 9 mm do 19 mm: ±1,5 mm; 25 mm i więcej: ±2 mm

* W matach samoprzylepnych o grubość 40 mm i 50 mm warstwa klejąca służy tylko do pozycjonowania maty. Zalecamy montaż przy użyciu kleju systemowego.

K-FLEX® PIPE SUPPORT



K-FLEX® ST ► PIPE SUPPORT										
GRUBOŚĆ 13 mm						GRUBOŚĆ 19 mm				
		Support bez obejmy		Support z obejmą				Support bez obejmy		Support z obejmą metalową
Rozmiar ▼ (mm) ▼	szt./Kt. ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	szt./Kt. ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Cena zł/sztukę ▼
13 × 6	50	85SUOK13006	10,26			19 × 6	30	85SUOK19006	11,63	
13 × 8	48	85SUOK13008	10,26			19 × 8	24	85SUOK19008	11,63	
13 × 10	46	85SUOK13010	10,26	85SUCK13010	13,82	19 × 10	24	85SUOK19010	11,63	85SUCK19010 15,60
13 × 12	36	85SUOK13012	10,61	85SUCK13012	14,18	19 × 12	18	85SUOK19012	12,08	85SUCK19012 16,17
13 × 15	32	85SUOK13015	11,00	85SUCK13015	14,61	19 × 15	18	85SUOK19015	12,85	85SUCK19015 17,03
13 × 18	30	85SUOK13018	11,35	85SUCK13018	15,32	19 × 18	18	85SUOK19018	13,66	85SUCK19018 17,91
13 × 22	24	85SUOK13022	12,29	85SUCK13022	16,30	19 × 22	36	85SUOK19022	14,86	85SUCK19022 19,28
13 × 28	18	85SUOK13028	13,23	85SUCK13028	17,45	19 × 28	30	85SUOK19028	16,68	85SUCK19028 21,43
13 × 35	36	85SUOK13035	14,15	85SUCK13035	18,74	19 × 35	20	85SUOK19035	18,90	85SUCK19035 24,76
13 × 42	28	85SUOK13042	15,18	85SUCK13042	20,62	19 × 42	18	85SUOK19042	19,32	85SUCK19042 25,39
13 × 48	20	85SUOK13048	17,06	85SUCK13048	22,81	19 × 48	16	85SUOK19048	21,34	85SUCK19048 27,52
13 × 54	18	85SUOK13054	18,53	85SUCK13054	24,54	19 × 54	16	85SUOK19054	23,14	85SUCK19054 29,95
13 × 60	16	85SUOK13060	20,27	85SUCK13060	26,38	19 × 60	26	85SUOK19060	25,05	85SUCK19060 32,73
13 × 64	16	85SUOK13064	21,57	85SUCK13064	28,28	19 × 64	24	85SUOK19064	26,00	85SUCK19064 33,91
13 × 67	14	85SUOK13067	22,91	85SUCK13067	29,70	19 × 67	24	85SUOK19067	28,32	85SUCK19067 36,37
13 × 70	28	85SUOK13070	23,49	85SUCK13070	31,08	19 × 70	20	85SUOK19070	29,70	85SUCK19070 38,39
13 × 76	24	85SUOK13076	25,67	85SUCK13076	33,56	19 × 76	18	85SUOK19076	31,66	85SUCK19076 40,45
13 × 80	20	85SUOK13080	27,35	85SUCK13080	35,34	19 × 80	18	85SUOK19080	33,64	85SUCK19080 42,68
13 × 89	18	85SUOK13089	30,81	85SUCK13089	39,56	19 × 89	14	85SUOK19089	37,34	85SUCK19089 46,59
13 × 102	14	85SUOK13102	33,89	85SUCK13102	43,33	19 × 102	10	85SUOK19102	40,96	85SUCK19102 50,96
13 × 108	12	85SUOK13108	36,76	85SUCK13108	46,39	19 × 108	10	85SUOK19108	44,07	85SUCK19108 54,55
13 × 114	10	85SUOK13114	39,33	85SUCK13114	49,24	19 × 114	10	85SUOK19114	47,17	85SUCK19114 58,09
13 × 125	4	85SUOK13125	45,30	85SUCK13125	55,58	19 × 125	4	85SUOK19125	56,47	85SUCK19125 68,00
13 × 133	4	85SUOK13133	49,00	85SUCK13133	60,04	19 × 133	4	85SUOK19133	62,07	85SUCK19133 74,17
13 × 140	4	85SUOK13140	53,20	85SUCK13140	64,55	19 × 140	4	85SUOK19140	63,92	85SUCK19140 76,79
13 × 160	3	85SUOK13160	64,28	85SUCK13160	78,58	19 × 160	2	85SUOK19160	74,49	
13 × 168	2	85SUOK13168	73,11			19 × 168	2	85SUOK19168	83,39	
13 × 219	1	85SUOK13219	90,66			19 × 219	1	85SUOK19219	100,73	
13 × 273	1	85SUOK13273	114,91			19 × 273	1	85SUOK19273	130,42	
13 × 324	1	85SUOK13324	145,68			19 × 324	1	85SUOK19324	160,02	
13 × 356	1	85SUOK13356	155,45			19 × 356	1	85SUOK19356	174,43	
13 × 406	1	85SUOK13406	168,97			19 × 406	1	85SUOK19406	187,59	
13 × 457	1	85SUOK13457	199,03			19 × 457	1	85SUOK19457	220,95	
13 × 508	1	85SUOK13508	229,08			19 × 508	1	85SUOK19508	254,29	
13 × 610	1	85SUOK13610	265,85			19 × 610	1	85SUOK19610	303,91	

Obejmy termoizolacyjne w wersji AL CLAD: cena +5%.

K-FLEX® ST ► PIPE SUPPORT
GRUBOŚĆ 25 mm

		Support bez obejmy		Support z obejmą metalową	
Rozmiar ▼ (mm) ▼	szt./Kt. ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼
25 × 15	30	85SUOK25015	14,78	85SUCK25015	20,51
25 × 18	28	85SUOK25018	16,07	85SUCK25018	21,56
25 × 22	22	85SUOK25022	18,29	85SUCK25022	23,91
25 × 28	18	85SUOK25028	20,22	85SUCK25028	26,17
25 × 35	16	85SUOK25035	22,74	85SUCK25035	29,00
25 × 42	16	85SUOK25042	24,77	85SUCK25042	31,67
25 × 48	26	85SUOK25048	27,62	85SUCK25048	35,46
25 × 54	24	85SUOK25054	29,52	85SUCK25054	37,64
25 × 60	20	85SUOK25060	31,04	85SUCK25060	39,80
25 × 64	18	85SUOK25064	32,89	85SUCK25064	41,75
25 × 67	18	85SUOK25067	34,77	85SUCK25067	43,69
25 × 70	18	85SUOK25070	35,99	85SUCK25070	44,99
25 × 76	16	85SUOK25076	38,18	85SUCK25076	47,48
25 × 80	14	85SUOK25080	39,71	85SUCK25080	49,50
25 × 89	12	85SUOK25089	45,00	85SUCK25089	55,25
25 × 102	10	85SUOK25102	50,51	85SUCK25102	61,63
25 × 108	8	85SUOK25108	54,37	85SUCK25108	65,73
25 × 114	8	85SUOK25114	58,98	85SUCK25114	70,67
25 × 125	4	85SUOK25125	65,02	85SUCK25125	77,31
25 × 133	4	85SUOK25133	71,38	85SUCK25133	86,10
25 × 140	3	85SUOK25140	76,36		
25 × 160	2	85SUOK25160	87,53		
25 × 168	2	85SUOK25168	94,23		
25 × 219	1	85SUOK25219	111,80		
25 × 273	1	85SUOK25273	147,21		
25 × 324	1	85SUOK25324	175,53		
25 × 356	1	85SUOK25356	193,49		
25 × 406	1	85SUOK25406	208,26		
25 × 457	1	85SUOK25457	249,39		
25 × 508	1	85SUOK25508	280,78		
25 × 610	1	85SUOK25610	336,16		

Obejmy termoizolacyjne w wersji AL CLAD: cena +5%.

GRUBOŚĆ 32 mm

		Support bez obejmy		Support z obejmą metalową	
Rozmiar ▼ (mm) ▼	szt./Kt. ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼
32 × 15	18	85SUOK32015	19,37	85SUCK32015	25,26
32 × 18	16	85SUOK32018	20,44	85SUCK32018	26,56
32 × 22	16	85SUOK32022	21,09	85SUCK32022	27,26
32 × 28	16	85SUOK32028	22,44	85SUCK32028	29,20
32 × 35	26	85SUOK32035	26,24	85SUCK32035	33,99
32 × 42	20	85SUOK32042	30,09	85SUCK32042	38,79
32 × 48	18	85SUOK32048	33,28	85SUCK32048	42,17
32 × 54	18	85SUOK32054	36,14	85SUCK32054	45,15
32 × 60	16	85SUOK32060	38,26	85SUCK32060	47,56
32 × 64	14	85SUOK32064	41,42	85SUCK32064	51,33
32 × 67	12	85SUOK32067	42,14	85SUCK32067	52,08
32 × 70	12	85SUOK32070	43,58	85SUCK32070	53,59
32 × 76	10	85SUOK32076	49,93	85SUCK32076	60,47
32 × 80	10	85SUOK32080	51,36	85SUCK32080	62,28
32 × 89	8	85SUOK32089	57,12	85SUCK32089	68,65
32 × 102	8	85SUOK32102	58,70	85SUCK32102	70,37
32 × 108	8	85SUOK32108	62,67	85SUCK32108	74,79
32 × 114	8	85SUOK32114	69,75	85SUCK32114	82,98
32 × 125	3	85SUOK32125	76,84		
32 × 133	2	85SUOK32133	85,00		
32 × 140	2	85SUOK32140	91,03		
32 × 160	1	85SUOK32160	99,59		
32 × 168	1	85SUOK32168	112,36		
32 × 219	1	85SUOK32219	133,36		
32 × 273	1	85SUOK32273	170,73		
32 × 324	1	85SUOK32324	203,44		
32 × 356	1	85SUOK32356	220,87		
32 × 406	1	85SUOK32406	234,12		
32 × 457	1	85SUOK32457	280,74		
32 × 508	1	85SUOK32508	327,37		
32 × 610	1	85SUOK32610	383,86		

K-FLEX® ST ► PIPE SUPPORT					
GRUBOŚĆ 40 mm			GRUBOŚĆ 50 mm		
Support bez obejmy			Support bez obejmy		
Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼
40 × 22	85SUOK40022	39,54	50 × 22	85SUOK50022	54,29
40 × 28	85SUOK40028	41,85	50 × 28	85SUOK50028	56,96
40 × 35	85SUOK40035	44,55	50 × 35	85SUOK50035	60,09
40 × 42	85SUOK40042	47,27	50 × 42	85SUOK50042	63,19
40 × 48	85SUOK40048	49,60	50 × 48	85SUOK50048	65,86
40 × 54	85SUOK40054	51,91	50 × 54	85SUOK50054	68,52
40 × 60	85SUOK40060	54,25	50 × 60	85SUOK50060	71,19
40 × 64	85SUOK40064	55,80	50 × 64	85SUOK50064	72,97
40 × 67	85SUOK40067	56,96	50 × 67	85SUOK50067	74,32
40 × 70	85SUOK40070	58,12	50 × 70	85SUOK50070	75,65
40 × 76	85SUOK40076	59,71	50 × 76	85SUOK50076	78,33
40 × 80	85SUOK40080	62,00	50 × 80	85SUOK50080	80,10
40 × 89	85SUOK40089	66,20	50 × 89	85SUOK50089	84,10
40 × 102	85SUOK40102	70,53	50 × 102	85SUOK50102	89,89
40 × 108	85SUOK40108	72,82	50 × 108	85SUOK50108	92,56
40 × 114	85SUOK40114	80,41	50 × 114	85SUOK50114	103,87
40 × 125	85SUOK40125	92,16	50 × 125	85SUOK50125	118,21
40 × 133	85SUOK40133	100,37	50 × 133	85SUOK50133	125,59
40 × 140	85SUOK40140	109,84	50 × 140	85SUOK50140	137,26
40 × 160	85SUOK40160	125,97	50 × 160	85SUOK50160	164,27
40 × 168	85SUOK40168	143,29	50 × 168	85SUOK50168	173,95
40 × 219	85SUOK40219	184,24	50 × 219	85SUOK50219	228,31
40 × 273	85SUOK40273	245,81	50 × 273	85SUOK50273	286,68
40 × 324	85SUOK40324	278,11	50 × 324	85SUOK50324	400,66
40 × 356	85SUOK40356	313,87	50 × 356	85SUOK50356	430,81
40 × 406	85SUOK40406	351,40	50 × 406	85SUOK50406	438,77
40 × 457	85SUOK40457	419,25	50 × 457	85SUOK50457	527,87
40 × 508	85SUOK40508	487,12	50 × 508	85SUOK50508	616,98
40 × 610	85SUOK40610	561,61	50 × 610	85SUOK50610	723,86

Obejmy termoizolacyjne w wersji AL CLAD: cena +5%.

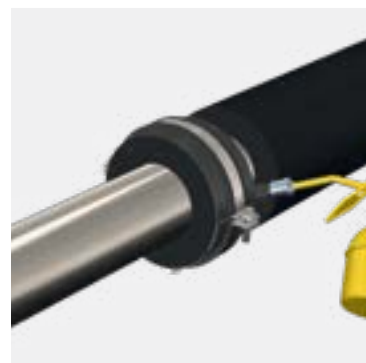
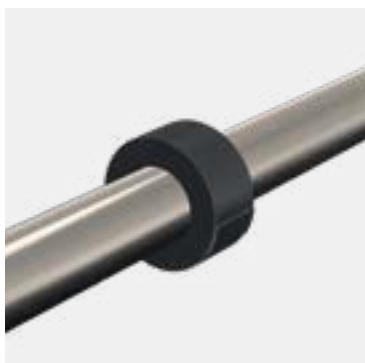
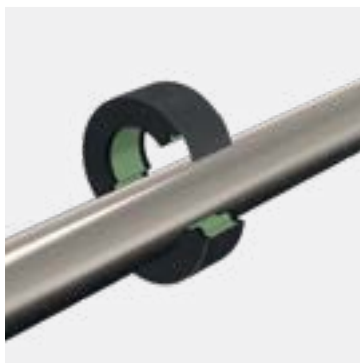
K-FLEX® PIPE SUPPORT ▶ DANE TECHNICZNE

▼ Parametr ▼	▼ Wartość ▼
Rdzeń z pianki PIR	Gęstość: 80 kg/m ³
Wytrzymałość na ściskanie	700 kPa
Temperatura stosowania	-45°C ÷ +105°C
Przewodność cieplna λ	0,036 W/(m•K) w 0°C

K-FLEX® zastrzega sobie prawo do zmiany danych i wymagań technicznych bez powiadomienia.

MONTAŻ

- ▶ Umieścić obejmę izolacyjną wokół rury.
- ▶ Nanieść klej systemowy K-FLEX®.
- ▶ Sklej ze sobą obie powierzchnie.
- ▶ Założyć obejmę metalową.
- ▶ Sklej obejmę z otuliną.



K-FLEX® ST KOLANA



K-FLEX® ST ► KOLANA SEGMENTOWE											
GRUBOŚĆ 9 mm			GRUBOŚĆ 13 mm			GRUBOŚĆ 19 mm			GRUBOŚĆ 25 mm		
Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼
9 × 18	85K90K09018	15,60	13 × 18	85K90K13018	16,61	19 × 18	85K90K19018	17,45	25 × 18	85K90K25018	18,77
9 × 22	85K90K09022	17,04	13 × 22	85K90K13022	18,13	19 × 22	85K90K19022	19,14	25 × 22	85K90K25022	20,35
9 × 28	85K90K09028	17,94	13 × 28	85K90K13028	19,08	19 × 28	85K90K19028	20,26	25 × 28	85K90K25028	21,72
9 × 35	85K90K09035	18,38	13 × 35	85K90K13035	19,55	19 × 35	85K90K19035	20,87	25 × 35	85K90K25035	22,64
9 × 42	85K90K09042	18,82	13 × 42	85K90K13042	20,01	19 × 42	85K90K19042	21,62	25 × 42	85K90K25042	23,87
9 × 48	85K90K09048	20,56	13 × 48	85K90K13048	21,88	19 × 48	85K90K19048	23,30	25 × 48	85K90K25048	25,66
9 × 54	85K90K09054	21,05	13 × 54	85K90K13054	22,40	19 × 54	85K90K19054	24,48	25 × 54	85K90K25054	27,38
9 × 60	85K90K09060	21,66	13 × 60	85K90K13060	23,04	19 × 60	85K90K19060	24,83	25 × 60	85K90K25060	27,89
9 × 64	85K90K09064	22,34	13 × 64	85K90K13064	23,73	19 × 64	85K90K19064	26,52	25 × 64	85K90K25064	29,50
9 × 76	85K90K09076	22,95	13 × 76	85K90K13076	24,41	19 × 76	85K90K19076	28,01	25 × 76	85K90K25076	30,98
9 × 89	85K90K09089	23,78	13 × 89	85K90K13089	25,29	19 × 89	85K90K19089	28,63	25 × 89	85K90K25089	34,87
9 × 102	85K90K09102	26,55	13 × 102	85K90K13102	28,25	19 × 102	85K90K19102	30,66	25 × 102	85K90K25102	35,38
9 × 108	85K90K09108	27,53	13 × 108	85K90K13108	29,29	19 × 108	85K90K19108	34,82	25 × 108	85K90K25108	42,95
9 × 114	85K90K09114	30,85	13 × 114	85K90K13114	32,80	19 × 114	85K90K19114	37,49	25 × 114	85K90K25114	48,37
9 × 125	85K90K09125	32,67	13 × 125	85K90K13125	34,76	19 × 125	85K90K19125	40,57	25 × 125	85K90K25125	51,52
9 × 133	85K90K09133	34,05	13 × 133	85K90K13133	36,22	19 × 133	85K90K19133	47,48	25 × 133	85K90K25133	52,92
9 × 140	85K90K09140	38,01	13 × 140	85K90K13140	40,44	19 × 140	85K90K19140	50,31	25 × 140	85K90K25140	54,73
9 × 160	85K90K09160	40,98	13 × 160	85K90K13160	43,60	19 × 160	85K90K19160	53,78	25 × 160	85K90K25160	60,20
GRUBOŚĆ 32 mm			GRUBOŚĆ 40 mm			GRUBOŚĆ 50 mm					
Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼			
32 × 18	85K90K32018	25,46	40 × 18	85K90K40018	30,90	50 × 18	85K90K50018	45,80			
32 × 22	85K90K32022	25,78	40 × 22	85K90K40022	31,47	50 × 22	85K90K50022	56,54			
32 × 28	85K90K32028	26,97	40 × 28	85K90K40028	33,86	50 × 28	85K90K50028	59,19			
32 × 35	85K90K32035	28,56	40 × 35	85K90K40035	37,09	50 × 35	85K90K50035	61,48			
32 × 42	85K90K32042	33,08	40 × 42	85K90K40042	42,25	50 × 42	85K90K50042	70,36			
32 × 48	85K90K32048	35,12	40 × 48	85K90K40048	43,33	50 × 48	85K90K50048	72,99			
32 × 54	85K90K32054	35,67	40 × 54	85K90K40054	47,66	50 × 54	85K90K50054	74,87			
32 × 60	85K90K32060	38,48	40 × 60	85K90K40060	48,92	50 × 60	85K90K50060	87,26			
32 × 64	85K90K32064	40,34	40 × 64	85K90K40064	54,29	50 × 64	85K90K50064	91,36			
32 × 76	85K90K32076	42,09	40 × 76	85K90K40076	59,57	50 × 76	85K90K50076	95,36			
32 × 89	85K90K32089	42,38	40 × 89	85K90K40089	78,64	50 × 89	85K90K50089	128,91			
32 × 102	85K90K32102	49,51	40 × 102	85K90K40102	91,01	50 × 102	85K90K50102	144,59			
32 × 108	85K90K32108	55,37	40 × 108	85K90K40108	100,46	50 × 108	85K90K50108	157,16			
32 × 114	85K90K32114	62,17	40 × 114	85K90K40114	105,26	50 × 114	85K90K50114	163,03			
32 × 125	85K90K32125	75,20	40 × 125	85K90K40125	115,37	50 × 125	85K90K50125	240,94			
32 × 133	85K90K32133	78,62	40 × 133	85K90K40133	137,81	50 × 133	85K90K50133	250,88			
32 × 140	85K90K32140	81,27	40 × 140	85K90K40140	160,56	50 × 140	85K90K50140	262,88			
32 × 160	85K90K32160	96,74	40 × 160	85K90K40160	173,03	50 × 160	85K90K50160	285,20			

K-FLEX® ST

TRÓJNIKI



K-FLEX® ST ▶ TRÓJNIKI											
GRUBOŚĆ 9 mm			GRUBOŚĆ 13 mm			GRUBOŚĆ 19 mm			GRUBOŚĆ 25 mm		
Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼
9 × 18	85T90K09018	19,93	13 × 18	85T90K13018	19,93	19 × 18	85T90K19018	20,95	25 × 18	85T90K25018	22,54
9 × 22	85T90K09022	21,76	13 × 22	85T90K13022	21,76	19 × 22	85T90K19022	22,97	25 × 22	85T90K25022	24,42
9 × 28	85T90K09028	22,89	13 × 28	85T90K13028	22,89	19 × 28	85T90K19028	24,32	25 × 28	85T90K25028	26,07
9 × 35	85T90K09035	23,45	13 × 35	85T90K13035	23,45	19 × 35	85T90K19035	25,05	25 × 35	85T90K25035	27,17
9 × 42	85T90K09042	24,02	13 × 42	85T90K13042	24,02	19 × 42	85T90K19042	25,96	25 × 42	85T90K25042	28,65
9 × 48	85T90K09048	26,26	13 × 48	85T90K13048	26,26	19 × 48	85T90K19048	27,95	25 × 48	85T90K25048	30,80
9 × 54	85T90K09054	26,87	13 × 54	85T90K13054	26,87	19 × 54	85T90K19054	29,37	25 × 54	85T90K25054	32,85
9 × 60	85T90K09060	27,66	13 × 60	85T90K13060	27,66	19 × 60	85T90K19060	29,79	25 × 60	85T90K25060	33,46
9 × 64	85T90K09064	28,50	13 × 64	85T90K13064	28,50	19 × 64	85T90K19064	31,82	25 × 64	85T90K25064	35,43
9 × 76	85T90K09076	29,30	13 × 76	85T90K13076	29,30	19 × 76	85T90K19076	33,60	25 × 76	85T90K25076	37,18
9 × 89	85T90K09089	30,34	13 × 89	85T90K13089	30,34	19 × 89	85T90K19089	34,35	25 × 89	85T90K25089	41,84
9 × 102	85T90K09102	33,90	13 × 102	85T90K13102	33,90	19 × 102	85T90K19102	36,78	25 × 102	85T90K25102	42,46
9 × 108	85T90K09108	35,14	13 × 108	85T90K13108	35,14	19 × 108	85T90K19108	41,80	25 × 108	85T90K25108	51,54
9 × 114	85T90K09114	39,37	13 × 114	85T90K13114	39,37	19 × 114	85T90K19114	44,99	25 × 114	85T90K25114	58,06
9 × 125	85T90K09125	41,70	13 × 125	85T90K13125	41,70	19 × 125	85T90K19125	48,69	25 × 125	85T90K25125	61,82
9 × 133	85T90K09133	43,46	13 × 133	85T90K13133	43,46	19 × 133	85T90K19133	56,98	25 × 133	85T90K25133	63,48
9 × 140	85T90K09140	48,52	13 × 140	85T90K13140	48,52	19 × 140	85T90K19140	60,37	25 × 140	85T90K25140	65,67
9 × 160	85T90K09160	52,32	13 × 160	85T90K13160	52,32	19 × 160	85T90K19160	64,54	25 × 160	85T90K25160	72,25
GRUBOŚĆ 32 mm			GRUBOŚĆ 40 mm			GRUBOŚĆ 50 mm					
Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼			
32 × 18	85T90K32018	30,56	40 × 18	85T90K40018	37,08	50 × 18	85T90K50018	54,96			
32 × 22	85T90K32022	30,94	40 × 22	85T90K40022	37,78	50 × 22	85T90K50022	67,85			
32 × 28	85T90K32028	32,36	40 × 28	85T90K40028	40,64	50 × 28	85T90K50028	71,03			
32 × 35	85T90K32035	34,28	40 × 35	85T90K40035	44,51	50 × 35	85T90K50035	73,78			
32 × 42	85T90K32042	39,69	40 × 42	85T90K40042	50,70	50 × 42	85T90K50042	84,44			
32 × 48	85T90K32048	42,14	40 × 48	85T90K40048	51,99	50 × 48	85T90K50048	87,60			
32 × 54	85T90K32054	42,81	40 × 54	85T90K40054	57,19	50 × 54	85T90K50054	89,86			
32 × 60	85T90K32060	46,17	40 × 60	85T90K40060	58,70	50 × 60	85T90K50060	104,71			
32 × 64	85T90K32064	48,44	40 × 64	85T90K40064	64,79	50 × 64	85T90K50064	110,26			
32 × 76	85T90K32076	50,51	40 × 76	85T90K40076	71,49	50 × 76	85T90K50076	114,44			
32 × 89	85T90K32089	50,87	40 × 89	85T90K40089	94,37	50 × 89	85T90K50089	154,69			
32 × 102	85T90K32102	59,42	40 × 102	85T90K40102	109,21	50 × 102	85T90K50102	173,50			
32 × 108	85T90K32108	66,46	40 × 108	85T90K40108	120,55	50 × 108	85T90K50108	188,58			
32 × 114	85T90K32114	74,61	40 × 114	85T90K40114	126,30	50 × 114	85T90K50114	195,64			
32 × 125	85T90K32125	90,23	40 × 125	85T90K40125	138,46	50 × 125	85T90K50125	289,13			
32 × 133	85T90K32133	94,35	40 × 133	85T90K40133	165,38	50 × 133	85T90K50133	301,05			
32 × 140	85T90K32140	97,52	40 × 140	85T90K40140	192,69	50 × 140	85T90K50140	315,46			
32 × 160	85T90K32160	116,07	40 × 160	85T90K40160	207,65	50 × 160	85T90K50160	342,25			

K-FLEX® ST AL CLAD

OTULINY



K-FLEX® ST AL CLAD ► OTULINY

OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM AL CLAD: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 9 mm				GRUBOŚĆ 13 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9 × 15	09015214303CL	99	46,73	13 × 15	13015214303CL	73	51,55
18	15	3/8"	17,2	10	9 × 18	09018214303CL	81	47,95	13 × 18	13018214303CL	62	52,66
22	20	1/2"	21,3	15	9 × 22	09022214303CL	71	49,27	13 × 22	13022214303CL	58	54,41
28	25	3/4"	26,9	20	9 × 28	09028214303CL	52	51,76	13 × 28	13028214303CL	43	56,83
35	32	1"	33,7	25	9 × 35	09035214303CL	39	54,73	13 × 35	13035214303CL	31	62,43
42	40	1+1/4"	42,4	32	9 × 42	09042214303CL	32	59,64	13 × 42	13042214303CL	27	66,00
		1+1/2"	48,3	40	9 × 48	09048214303CL	28	64,89	13 × 48	13048214303CL	21	71,09
54	50		54		9 × 54	09054214303CL	24	67,02	13 × 54	13054214303CL	20	74,06
		2"	60,3	50	9 × 60	09060214303CL	24	68,74	13 × 60	13060214303CL	18	76,16
64			63,5		9 × 64	09064214303CL	20	73,65	13 × 64	13064214303CL	18	81,08
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9 × 76	09076214303CL	20	87,33	13 × 76	13076214303CL	12	91,96
88,9	80	3"	88,9	80	9 × 89	09089214303CL	13	91,74	13 × 89	13089214303CL	12	97,45
		3+1/2"	101,6/104,3		9 × 102	09102214303CL	10	106,51	13 × 102	13102214303CL	9	121,41
108	100		108		9 × 108	09108214303CL	10	112,66	13 × 108	13108214303CL	8	124,09
		4"	114,3	100	9 × 114	09114214303CL	8	121,51	13 × 114	13114214303CL	8	126,17
			125		9 × 125	09125214303CL	8	178,65	13 × 125	13125214303CL	7	184,89
133	125		133		9 × 133	09133214303CL	6	183,28	13 × 133	13133214303CL	6	189,00
			139,7	125	9 × 140	09140214303CL	6	187,25	13 × 140	13140214303CL	6	192,85
159	150		160		9 × 160	09160214303CL	4	233,83	13 × 160	13160214303CL	4	239,42

OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM AL CLAD: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 19 mm				GRUBOŚĆ 25 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19 × 15	19015214303CL	47	58,93				
18	15	3/8"	17,2	10	19 × 18	19018214303CL	42	60,37	25 × 18	25018214303CL	30	74,16
22	20	1/2"	21,3	15	19 × 22	19022214303CL	33	62,17	25 × 22	25022214303CL	27	76,05
28	25	3/4"	26,9	20	19 × 28	19028214303CL	27	68,56	25 × 28	25028214303CL	22	79,84
35	32	1"	33,7	25	19 × 35	19035214303CL	21	72,60	25 × 35	25035214303CL	16	84,43
42	40	1+1/4"	42,4	32	19 × 42	19042214303CL	20	76,16	25 × 42	25042214303CL	15	87,33
		1+1/2"	48,3	40	19 × 48	19048214303CL	16	82,13	25 × 48	25048214303CL	12	98,44
54	50		54		19 × 54	19054214303CL	15	85,21	25 × 54	25054214303CL	11	112,61
		2"	60,3	50	19 × 60	19060214303CL	15	88,25	25 × 60	25060214303CL	9	119,43
64			63,5		19 × 64	19064214303CL	13	93,15	25 × 64	25064214303CL	9	125,59
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19 × 76	19076214303CL	11	102,44	25 × 76	25076214303CL	8	135,23
88,9	80	3"	88,9	80	19 × 89	19089214303CL	9	113,94	25 × 89	25089214303CL	6	146,75
		3+1/2"	101,6/104,3		19 × 102	19102214303CL	7	133,57	25 × 102	25102214303CL	4	158,66
108	100		108		19 × 108	19108214303CL	7	136,53	25 × 108	25108214303CL	3	167,59
		4"	114,3	100	19 × 114	19114214303CL	6	139,61	25 × 114	25114214303CL	3	174,04
			125		19 × 125	19125214303CL	5	209,57	25 × 125	25125214303CL	3	225,80
133	125		133		19 × 133	19133214303CL	4	215,58	25 × 133	25133214303CL	3	269,39
			139,7	125	19 × 140	19140214303CL	4	219,53	25 × 140	25140214303CL	2	273,99
159	150		160		19 × 160	19160214303CL	3	267,64	25 × 160	25160214303CL	2	283,55

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX®

Długość: ±1,5%; Ø wewnętrzna: poniżej 100 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 100 mm: +1 ÷ +6 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm; 19 mm i 25 mm: ±2,5 mm; 32 mm 40 mm i 50 mm: ±3 mm.

Istnieje możliwość wykonania produktu z innym materiałem bazowym:

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: cena +50%.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: cena +30%.

K-FLEX® ST AL CLAD ▶ OTULINY
OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM AL CLAD: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 32 mm				GRUBOŚĆ 40 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
18	15	3/8"	17,2	10	32 × 18	32018214303CL	16	87,23	40 × 18	40018214303CL	9	113,41
22	20	1/2"	21,3	15	32 × 22	32022214303CL	15	87,41	40 × 22	40022214303CL	9	113,64
28	25	3/4"	26,9	20	32 × 28	32028214303CL	12	95,57	40 × 28	40028214303CL	7	124,23
35	32	1"	33,7	25	32 × 35	32035214303CL	11	98,70	40 × 35	40035214303CL	7	128,29
42	40	1+1/4"	42,4	32	32 × 42	32042214303CL	11	108,06	40 × 42	40042214303CL	7	140,48
		1+1/2"	48,3	40	32 × 48	32048214303CL	9	121,54	40 × 48	40048214303CL	5	158,02
54	50		54		32 × 54	32054214303CL	8	127,68	40 × 54	40054214303CL	5	165,99
		2"	60,3	50	32 × 60	32060214303CL	8	140,06	40 × 60	40060214303CL	4	182,09
64			63,5		32 × 64	32064214303CL	8	152,27	40 × 64	40064214303CL	4	199,13
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32 × 76	32076214303CL	6	176,74	40 × 76	40076214303CL	4	229,77
88,9	80	3"	88,9	80	32 × 89	32089214303CL	4	187,75	40 × 89	40089214303CL	3	244,07
		3+1/2"	101,6/104,3		32 × 102	32102214303CL	4	230,78	40 × 102	40102214303CL	3	300,00
108	100		108		32 × 108	32108214303CL	3	234,72	40 × 108	40108214303CL	3	305,12
		4"	114,3	100	32 × 114	32114214303CL	3	240,54	40 × 114	40114214303CL	2	312,68
			125		32 × 125	32125214303CL	3	319,24	40 × 125	40125214303CL	2	415,01
133	125		133		32 × 133	32133214303CL	2	326,43	40 × 133	40133214303CL	2	424,34
			139,7	125	32 × 140	32140214303CL	2	333,47	40 × 140	40140214303CL	2	433,51
159	150		160		32 × 160	32160214303CL	2	348,27	40 × 160	40160214303CL	2	452,77

OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM AL CLAD: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 50 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
18	15	3/8"	17,2	10	50 × 18	50018214303CL	8	126,49
22	20	1/2"	21,3	15	50 × 22	50022214303CL	8	126,74
28	25	3/4"	26,9	20	50 × 28	50028214303CL	6	138,57
35	32	1"	33,7	25	50 × 35	50035214303CL	6	143,10
42	40	1+1/4"	42,4	32	50 × 42	50042214303CL	6	156,68
		1+1/2"	48,3	40	50 × 48	50048214303CL	4	176,25
54	50		54		50 × 54	50054214303CL	4	185,13
		2"	60,3	50	50 × 60	50060214303CL	3	203,09
64			63,5		50 × 64	50064214303CL	3	231,17
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50 × 76	50076214303CL	3	256,28
88,9	80	3"	88,9	80	50 × 89	50089214303CL	3	272,24
		3+1/2"	101,6/104,3		50 × 102	50102214303CL	2	334,62
108	100		108		50 × 108	50108214303CL	2	340,33
		4"	114,3	100	50 × 114	50114214303CL	2	348,77
			125		50 × 125	50125214303CL	2	462,89
133	125		133		50 × 133	50133214303CL	1	473,31
			139,7	125	50 × 140	50140214303CL	1	483,54
159	150		160		50 × 160	50160214303CL	1	505,01

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX®

Długość: ±1,5%; Ø wewnętrzna: poniżej 100 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 100 mm: +1 ÷ +6 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm; 19 mm i 25 mm: ±2,5 mm; 32 mm 40 mm i 50 mm: ±3 mm.

Istnieje możliwość wykonania produktu z innym materiałem bazowym:

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: cena +50%.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: cena +30%.

K-FLEX® ST AL CLAD MATY



K-FLEX® ST AL CLAD ▶ MATY

MATY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM AL CLAD

			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	m²/Kt. ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
6	1000	30	80606210103CL	112,68	80306210103CL	137,25
10	1000	20	80610210103CL	118,06	80310210103CL	141,82
13	1000	14	80613210103CL	126,01	80313210103CL	149,85
16	1000	12	80616210103CL	141,83	80316210103CL	165,91
19	1000	10	80619210103CL	147,74	80319210103CL	171,85
25	1000	8	80625210103CL	168,78	80325210103CL	193,14
32	1000	6	80632210103CL	205,67	80332210103CL	230,49
40 *	1000	8	80640210007CL	294,66	80340210007CL	320,51
50 *	1000	6	80650210007CL	356,49	80350210007CL	383,05

Tolerancje wymiarowe dla mat K-FLEX® ST AL CLAD

Długość: +5% ÷ -1,5% (rolki) ±1,5% (arkusze). Szerokość: ±2%; Grubość: 3 mm i 6 mm: ±1 mm; od 9 mm do 19 mm: ±1,5 mm; 25 mm i więcej: ±2 mm.

* W matach samoprzylepnych o grubości 40 mm i 50 mm warstwa klejąca służy tylko do pozycjonowania maty. Zalecamy montaż przy użyciu kleju systemowego.

Istnieje możliwość wykonania produktu z innym materiałem bazowym:

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: cena +50%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: cena +30%



K-FLEX® AL CLAD PŁASZCZ

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ PŁASZCZ. GRUBOŚĆ: ≅ 280 µm

▼ Produkt ▼	▼ Długość ▼	▼ Liczba ▼	▼ Kod ▼	▼ Cena zł/szt. ▼
Płaszcz AL CLAD	1 m	1 rolka	85LA0L25100CL	52,99
Płaszcz AL CLAD samoprzylepny	1 m	1 rolka	85LAAL25100CL	105,98

K-FLEX® AL CLAD AKCESORIA



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ TAŚMY

▼ Produkt ▼	▼ Szerokość ▼	▼ Długość ▼	▼ Rolek w kartonie ▼	▼ Kod ▼	▼ Cena zł/szt. ▼
Taśma ochronna 25 × 25	25 mm	25 m	4 rolki	85NSAL25025CL	63,24
Taśma ochronna 35 × 25	35 mm	25 m	4 rolki	85NSAL25035CL	88,46
Taśma ochronna 50 × 25	50 mm	25 m	4 rolki	85NSAL25050CL	126,34
Taśma ochronna 75 × 25	75 mm	25 m	4 rolki	85NSAL25075CL	189,50
Taśma ochronna 100 × 25	100 mm	25 m	4 rolki	85NSAL25100CL	248,55
AL CLAD 4W PREMIUM 25 × 50	25 mm	25 m	4 rolki	P85NSAL25050A4W	93,59
AL CLAD 4W PREMIUM 38 × 50	38 mm	25 m	4 rolki	P85NSAL38050A4W	142,08
AL CLAD 4W PREMIUM 50 × 50	50 mm	25 m	4 rolki	P85NSAL50050A4W	186,96
AL CLAD 4W PREMIUM 75 × 50	75 mm	25 m	4 rolki	P85NSAL75050A4W	280,33
AL CLAD 4W PREMIUM 100 × 50	100 mm	25 m	4 rolki	P85NSALA0050A4W	373,94

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ NAROŻNIKI

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	▼ szt/Kt. ▼	▼ Cena zł/szt. ▼
Narożnik K-FLEX® AL CLAD 50 × 50	P000056	20	10,99
Narożnik K-FLEX® AL CLAD samoprzylepny 50 × 50	P000056AD	20	15,83

K-FLEX® NICIARKA I NITY



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ NICIARKA I NITY

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	▼ Cena zł/szt. ▼
Nity białe (opakowanie 1000 szt.)	850CH020003	25,49
Nity szare (opakowanie 1000 szt.)	850CH020001	25,49
Niciarka kątowna	850PT020001	16,89

K-FLEX® AL CLAD KOLANA – PŁASZCZE



K-FLEX® AL CLAD ► KOLANA – PŁASZCZE											
GRUBOŚĆ 9 mm			GRUBOŚĆ 13 mm			GRUBOŚĆ 20 mm			GRUBOŚĆ 25 mm		
Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼
9 × 18	85C9SL09018CL	19,56	13 × 18	85C9SL13018CL	19,56	20 × 18	85C9SL20018CL	22,72	25 × 18	85C9SL25018CL	24,09
9 × 22	85C9SL09022CL	19,75	13 × 22	85C9SL13022CL	19,75	20 × 22	85C9SL20022CL	23,09	25 × 22	85C9SL25022CL	24,51
9 × 28	85C9SL09028CL	19,91	13 × 28	85C9SL13028CL	19,91	20 × 28	85C9SL20028CL	23,53	25 × 28	85C9SL25028CL	25,06
9 × 35	85C9SL09035CL	20,00	13 × 35	85C9SL13035CL	20,00	20 × 35	85C9SL20035CL	24,57	25 × 35	85C9SL25035CL	26,32
9 × 42	85C9SL09042CL	22,66	13 × 42	85C9SL13042CL	22,66	20 × 42	85C9SL20042CL	25,96	25 × 42	85C9SL25042CL	27,78
9 × 48	85C9SL09048CL	22,95	13 × 48	85C9SL13048CL	22,95	20 × 48	85C9SL20048CL	26,09	25 × 48	85C9SL25048CL	27,94
9 × 54	85C9SL09054CL	25,28	13 × 54	85C9SL13054CL	25,28	20 × 54	85C9SL20054CL	27,04	25 × 54	85C9SL25054CL	28,90
9 × 60	85C9SL09060CL	26,96	13 × 60	85C9SL13060CL	26,96	20 × 60	85C9SL20060CL	29,09	25 × 60	85C9SL25060CL	31,25
9 × 64	85C9SL09064CL	25,28	13 × 64	85C9SL13064CL	25,28	20 × 64	85C9SL20064CL	27,04	25 × 64	85C9SL25064CL	28,90
9 × 70	85C9SL09070CL	35,28	13 × 70	85C9SL13070CL	35,28	20 × 70	85C9SL20070CL	37,21	25 × 70	85C9SL25070CL	40,20
9 × 76	85C9SL09076CL	38,80	13 × 76	85C9SL13076CL	38,80	20 × 76	85C9SL20076CL	40,57	25 × 76	85C9SL25076CL	43,70
9 × 89	85C9SL09089CL	46,23	13 × 89	85C9SL13089CL	46,23	20 × 89	85C9SL20089CL	49,84	25 × 89	85C9SL25089CL	54,36
9 × 108	85C9SL09108CL	47,85	13 × 108	85C9SL13108CL	47,85	20 × 108	85C9SL20108CL	51,88	25 × 108	85C9SL25108CL	56,42
9 × 114	85C9SL09114CL	50,28	13 × 114	85C9SL13114CL	50,28	20 × 114	85C9SL20114CL	53,84	25 × 114	85C9SL25114CL	58,58
9 × 125	85C9SL09125CL	53,21	13 × 125	85C9SL13125CL	53,21	20 × 125	85C9SL20125CL	57,07	25 × 125	85C9SL25125CL	62,07
9 × 133	85C9SL09133CL	54,92	13 × 133	85C9SL13133CL	54,92	20 × 133	85C9SL20133CL	58,78	25 × 133	85C9SL25133CL	63,90
9 × 140	85C9SL09140CL	59,11	13 × 140	85C9SL13140CL	59,11	20 × 140	85C9SL20140CL	64,85	25 × 140	85C9SL25140CL	70,90
9 × 160	85C9SL09160CL	63,65	13 × 160	85C9SL13160CL	63,65	20 × 160	85C9SL20160CL	71,74	25 × 160	85C9SL25160CL	78,55
GRUBOŚĆ 30 mm			GRUBOŚĆ 40 mm			GRUBOŚĆ 50 mm					
Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼			
30 × 18	85C9SL30018CL	26,67	40 × 18	85C9SL40018CL	29,35	50 × 18	85C9SL50018CL	30,86			
30 × 22	85C9SL30022CL	27,19	40 × 22	85C9SL40022CL	30,00	50 × 22	85C9SL50022CL	31,58			
30 × 28	85C9SL30028CL	27,87	40 × 28	85C9SL40028CL	30,84	50 × 28	85C9SL50028CL	32,48			
30 × 35	85C9SL30035CL	29,46	40 × 35	85C9SL40035CL	32,72	50 × 35	85C9SL50035CL	34,58			
30 × 42	85C9SL30042CL	31,03	40 × 42	85C9SL40042CL	34,45	50 × 42	85C9SL50042CL	36,36			
30 × 48	85C9SL30048CL	31,25	40 × 48	85C9SL40048CL	34,69	50 × 48	85C9SL50048CL	36,63			
30 × 54	85C9SL30054CL	32,22	40 × 54	85C9SL40054CL	35,69	50 × 54	85C9SL50054CL	37,63			
30 × 60	85C9SL30060CL	35,04	40 × 60	85C9SL40060CL	39,05	50 × 60	85C9SL50060CL	41,28			
30 × 64	85C9SL30064CL	32,22	40 × 64	85C9SL40064CL	35,69	50 × 64	85C9SL50064CL	37,63			
30 × 70	85C9SL30070CL	45,40	40 × 70	85C9SL40070CL	50,80	50 × 70	85C9SL50070CL	53,84			
30 × 76	85C9SL30076CL	49,30	40 × 76	85C9SL40076CL	55,12	50 × 76	85C9SL50076CL	58,35			
30 × 89	85C9SL30089CL	62,14	40 × 89	85C9SL40089CL	70,18	50 × 89	85C9SL50089CL	74,73			
30 × 108	85C9SL30108CL	64,33	40 × 108	85C9SL40108CL	72,50	50 × 108	85C9SL50108CL	77,12			
30 × 114	85C9SL30114CL	66,76	40 × 114	85C9SL40114CL	75,24	50 × 114	85C9SL50114CL	80,00			
30 × 125	85C9SL30125CL	70,71	40 × 125	85C9SL40125CL	79,63	50 × 125	85C9SL50125CL	84,63			
30 × 133	85C9SL30133CL	72,82	40 × 133	85C9SL40133CL	85,78	50 × 133	85C9SL50133CL	87,24			
30 × 140	85C9SL30140CL	81,23	40 × 140	85C9SL40140CL	91,91	50 × 140	85C9SL50140CL	97,93			
30 × 160	85C9SL30160CL	90,18	40 × 160	85C9SL40160CL	102,15	50 × 160	85C9SL50160CL	108,92			

K-FLEX® AL CLAD

TRÓJNIKI – PŁASZCZE



K-FLEX® AL CLAD ▶ TRÓJNIKI – PŁASZCZE

GRUBOŚĆ 9 mm			GRUBOŚĆ 13 mm			GRUBOŚĆ 20 mm			GRUBOŚĆ 25 mm		
Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼
9 × 18	85T9SL09018CL	25,43	13 × 18	85T9SL13018CL	25,43	20 × 18	85T9SL20018CL	29,54	25 × 18	85T9SL25018CL	31,32
9 × 22	85T9SL09022CL	25,68	13 × 22	85T9SL13022CL	25,68	20 × 22	85T9SL20022CL	30,02	25 × 22	85T9SL25022CL	31,86
9 × 28	85T9SL09028CL	25,88	13 × 28	85T9SL13028CL	25,88	20 × 28	85T9SL20028CL	30,59	25 × 28	85T9SL25028CL	32,58
9 × 35	85T9SL09035CL	26,00	13 × 35	85T9SL13035CL	26,00	20 × 35	85T9SL20035CL	31,94	25 × 35	85T9SL25035CL	34,22
9 × 42	85T9SL09042CL	29,46	13 × 42	85T9SL13042CL	29,46	20 × 42	85T9SL20042CL	33,75	25 × 42	85T9SL25042CL	36,11
9 × 48	85T9SL09048CL	29,84	13 × 48	85T9SL13048CL	29,84	20 × 48	85T9SL20048CL	33,92	25 × 48	85T9SL25048CL	36,32
9 × 54	85T9SL09054CL	32,86	13 × 54	85T9SL13054CL	32,86	20 × 54	85T9SL20054CL	35,15	25 × 54	85T9SL25054CL	37,57
9 × 60	85T9SL09060CL	35,05	13 × 60	85T9SL13060CL	35,05	20 × 60	85T9SL20060CL	37,82	25 × 60	85T9SL25060CL	40,63
9 × 64	85T9SL09064CL	32,86	13 × 64	85T9SL13064CL	32,86	20 × 64	85T9SL20064CL	35,15	25 × 64	85T9SL25064CL	37,57
9 × 76	85T9SL09076CL	45,86	13 × 76	85T9SL13076CL	45,86	20 × 76	85T9SL20076CL	48,37	25 × 76	85T9SL25076CL	52,26
9 × 89	85T9SL09089CL	50,44	13 × 89	85T9SL13089CL	50,44	20 × 89	85T9SL20089CL	52,74	25 × 89	85T9SL25089CL	56,81
9 × 102	85T9SL09102CL	60,10	13 × 102	85T9SL13102CL	60,10	20 × 102	85T9SL20102CL	64,79	25 × 102	85T9SL25102CL	70,67
9 × 108	85T9SL09108CL	62,21	13 × 108	85T9SL13108CL	62,21	20 × 108	85T9SL20108CL	67,44	25 × 108	85T9SL25108CL	73,35
9 × 114	85T9SL09114CL	65,36	13 × 114	85T9SL13114CL	65,36	20 × 114	85T9SL20114CL	69,99	25 × 114	85T9SL25114CL	76,15
9 × 125	85T9SL09125CL	69,17	13 × 125	85T9SL13125CL	69,17	20 × 125	85T9SL20125CL	74,19	25 × 125	85T9SL25125CL	80,69
9 × 133	85T9SL09133CL	71,40	13 × 133	85T9SL13133CL	71,40	20 × 133	85T9SL20133CL	76,41	25 × 133	85T9SL25133CL	83,07
9 × 140	85T9SL09140CL	76,84	13 × 140	85T9SL13140CL	76,84	20 × 140	85T9SL20140CL	84,31	25 × 140	85T9SL25140CL	92,17
9 × 160	85T9SL09160CL	82,75	13 × 160	85T9SL13160CL	82,75	20 × 160	85T9SL20160CL	93,26	25 × 160	85T9SL25160CL	102,12
GRUBOŚĆ 30 mm			GRUBOŚĆ 40 mm			GRUBOŚĆ 50 mm					
Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena zł/sztukę ▼			
30 × 18	85T9SL30018CL	34,67	40 × 18	85T9SL40018CL	38,16	50 × 18	85T9SL50018CL	40,12			
30 × 22	85T9SL30022CL	35,35	40 × 22	85T9SL40022CL	39,00	50 × 22	85T9SL50022CL	41,05			
30 × 28	85T9SL30028CL	36,23	40 × 28	85T9SL40028CL	40,09	50 × 28	85T9SL50028CL	42,22			
30 × 35	85T9SL30035CL	38,30	40 × 35	85T9SL40035CL	42,54	50 × 35	85T9SL50035CL	44,95			
30 × 42	85T9SL30042CL	40,34	40 × 42	85T9SL40042CL	44,79	50 × 42	85T9SL50042CL	47,27			
30 × 48	85T9SL30048CL	40,63	40 × 48	85T9SL40048CL	45,10	50 × 48	85T9SL50048CL	47,62			
30 × 54	85T9SL30054CL	41,89	40 × 54	85T9SL40054CL	46,40	50 × 54	85T9SL50054CL	48,92			
30 × 60	85T9SL30060CL	45,55	40 × 60	85T9SL40060CL	50,77	50 × 60	85T9SL50060CL	53,66			
30 × 64	85T9SL30064CL	41,89	40 × 64	85T9SL40064CL	46,40	50 × 64	85T9SL50064CL	48,92			
30 × 76	85T9SL30076CL	59,02	40 × 76	85T9SL40076CL	66,04	50 × 76	85T9SL50076CL	69,99			
30 × 89	85T9SL30089CL	64,09	40 × 89	85T9SL40089CL	71,66	50 × 89	85T9SL50089CL	75,86			
30 × 102	85T9SL30102CL	80,78	40 × 102	85T9SL40102CL	91,23	50 × 102	85T9SL50102CL	97,15			
30 × 108	85T9SL30108CL	83,63	40 × 108	85T9SL40108CL	94,25	50 × 108	85T9SL50108CL	100,26			
30 × 114	85T9SL30114CL	86,79	40 × 114	85T9SL40114CL	97,81	50 × 114	85T9SL50114CL	104,00			
30 × 125	85T9SL30125CL	91,92	40 × 125	85T9SL40125CL	103,52	50 × 125	85T9SL50125CL	110,02			
30 × 133	85T9SL30133CL	94,67	40 × 133	85T9SL40133CL	111,51	50 × 133	85T9SL50133CL	113,41			
30 × 140	85T9SL30140CL	105,60	40 × 140	85T9SL40140CL	119,48	50 × 140	85T9SL50140CL	127,31			
30 × 160	85T9SL30160CL	117,23	40 × 160	85T9SL40160CL	132,80	50 × 160	85T9SL50160CL	141,60			

K-FLEX® ST AL CLAD KOLANA Z IZOLACJĄ

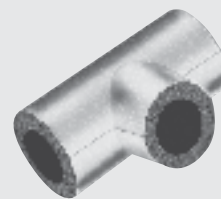


K-FLEX® ST AL CLAD ▶ KOLANA Z IZOLACJĄ

GRUBOŚĆ 9 mm			GRUBOŚĆ 13 mm			GRUBOŚĆ 19 mm			GRUBOŚĆ 25 mm		
Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼
9 × 18	85K90K09018CL	35,16	13 × 18	85K90K13018CL	36,17	19 × 18	85K90K19018CL	40,17	25 × 18	85K90K25018CL	42,86
9 × 22	85K90K09022CL	36,79	13 × 22	85K90K13022CL	37,88	19 × 22	85K90K19022CL	42,23	25 × 22	85K90K25022CL	44,86
9 × 28	85K90K09028CL	37,85	13 × 28	85K90K13028CL	38,99	19 × 28	85K90K19028CL	43,79	25 × 28	85K90K25028CL	46,78
9 × 35	85K90K09035CL	38,38	13 × 35	85K90K13035CL	39,55	19 × 35	85K90K19035CL	45,44	25 × 35	85K90K25035CL	48,96
9 × 42	85K90K09042CL	41,48	13 × 42	85K90K13042CL	42,67	19 × 42	85K90K19042CL	47,58	25 × 42	85K90K25042CL	51,65
9 × 48	85K90K09048CL	43,51	13 × 48	85K90K13048CL	44,83	19 × 48	85K90K19048CL	49,39	25 × 48	85K90K25048CL	53,60
9 × 54	85K90K09054CL	46,33	13 × 54	85K90K13054CL	47,68	19 × 54	85K90K19054CL	51,52	25 × 54	85K90K25054CL	56,28
9 × 60	85K90K09060CL	48,62	13 × 60	85K90K13060CL	50,00	19 × 60	85K90K19060CL	53,92	25 × 60	85K90K25060CL	59,14
9 × 64	85K90K09064CL	47,62	13 × 64	85K90K13064CL	49,01	19 × 64	85K90K19064CL	53,56	25 × 64	85K90K25064CL	58,40
9 × 70	85K90K09076CL	58,23	13 × 70	85K90K13076CL	59,69	19 × 70	85K90K19076CL	65,22	25 × 70	85K90K25076CL	71,18
9 × 76	85K90K09089CL	62,58	13 × 76	85K90K13089CL	64,09	19 × 76	85K90K19089CL	69,20	25 × 76	85K90K25089CL	78,57
9 × 89	85K90K09102CL	72,78	13 × 89	85K90K13102CL	74,48	19 × 89	85K90K19102CL	80,50	25 × 89	85K90K25102CL	89,74
9 × 108	85K90K09108CL	75,38	13 × 108	85K90K13108CL	77,14	19 × 108	85K90K19108CL	86,70	25 × 108	85K90K25108CL	99,37
9 × 114	85K90K09114CL	81,13	13 × 114	85K90K13114CL	83,08	19 × 114	85K90K19114CL	91,33	25 × 114	85K90K25114CL	106,95
9 × 125	85K90K09125CL	85,88	13 × 125	85K90K13125CL	87,97	19 × 125	85K90K19125CL	97,64	25 × 125	85K90K25125CL	113,59
9 × 133	85K90K09133CL	88,97	13 × 133	85K90K13133CL	91,14	19 × 133	85K90K19133CL	106,26	25 × 133	85K90K25133CL	116,82
9 × 140	85K90K09140CL	97,12	13 × 140	85K90K13140CL	99,55	19 × 140	85K90K19140CL	115,16	25 × 140	85K90K25140CL	125,63
9 × 160	85K90K09160CL	104,63	13 × 160	85K90K13160CL	107,25	19 × 160	85K90K19160CL	125,52	25 × 160	85K90K25160CL	138,75
GRUBOŚĆ 30 mm			GRUBOŚĆ 40 mm			GRUBOŚĆ 50 mm					
Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼			
32 × 18	85K90K32018CL	52,13	40 × 18	85K90K40018CL	60,25	50 × 18	85K90K50018CL	76,66			
32 × 22	85K90K32022CL	52,97	40 × 22	85K90K40022CL	61,47	50 × 22	85K90K50022CL	88,12			
32 × 28	85K90K32028CL	54,84	40 × 28	85K90K40028CL	64,70	50 × 28	85K90K50028CL	91,67			
32 × 35	85K90K32035CL	58,02	40 × 35	85K90K40035CL	69,81	50 × 35	85K90K50035CL	96,06			
32 × 42	85K90K32042CL	64,11	40 × 42	85K90K40042CL	76,70	50 × 42	85K90K50042CL	106,72			
32 × 48	85K90K32048CL	66,37	40 × 48	85K90K40048CL	78,02	50 × 48	85K90K50048CL	109,62			
32 × 54	85K90K32054CL	67,89	40 × 54	85K90K40054CL	83,35	50 × 54	85K90K50054CL	112,50			
32 × 60	85K90K32060CL	73,52	40 × 60	85K90K40060CL	87,97	50 × 60	85K90K50060CL	128,54			
32 × 64	85K90K32064CL	72,56	40 × 64	85K90K40064CL	89,98	50 × 64	85K90K50064CL	128,99			
32 × 70	85K90K32076CL	87,49	40 × 70	85K90K40076CL	110,37	50 × 70	85K90K50076CL	149,20			
32 × 76	85K90K32089CL	91,68	40 × 76	85K90K40089CL	133,76	50 × 76	85K90K50089CL	187,26			
32 × 89	85K90K32102CL	111,65	40 × 89	85K90K40102CL	161,19	50 × 89	85K90K50102CL	219,32			
32 × 108	85K90K32108CL	119,70	40 × 108	85K90K40108CL	172,96	50 × 108	85K90K50108CL	234,28			
32 × 114	85K90K32114CL	128,93	40 × 114	85K90K40114CL	180,50	50 × 114	85K90K50114CL	243,03			
32 × 125	85K90K32125CL	145,91	40 × 125	85K90K40125CL	195,00	50 × 125	85K90K50125CL	325,57			
32 × 133	85K90K32133CL	151,44	40 × 133	85K90K40133CL	223,59	50 × 133	85K90K50133CL	338,12			
32 × 140	85K90K32140CL	162,50	40 × 140	85K90K40140CL	252,47	50 × 140	85K90K50140CL	360,81			
32 × 160	85K90K32160CL	186,92	40 × 160	85K90K40160CL	275,18	50 × 160	85K90K50160CL	394,12			

K-FLEX® ST AL CLAD

TRÓJNIKI Z IZOLACJĄ



K-FLEX® ST AL CLAD ▶ TRÓJNIKI Z IZOLACJĄ

GRUBOŚĆ 9 mm			GRUBOŚĆ 13 mm			GRUBOŚĆ 19 mm			GRUBOŚĆ 25 mm		
Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼
9 × 18	85T90K09018CL	45,36	13 × 18	85T90K13018CL	45,36	19 × 18	85T90K19018CL	50,49	25 × 18	85T90K25018CL	53,86
9 × 22	85T90K09022CL	47,44	13 × 22	85T90K13022CL	47,44	19 × 22	85T90K19022CL	52,99	25 × 22	85T90K25022CL	56,28
9 × 28	85T90K09028CL	48,77	13 × 28	85T90K13028CL	48,77	19 × 28	85T90K19028CL	54,91	25 × 28	85T90K25028CL	58,65
9 × 35	85T90K09035CL	49,45	13 × 35	85T90K13035CL	49,45	19 × 35	85T90K19035CL	56,99	25 × 35	85T90K25035CL	61,39
9 × 42	85T90K09042CL	53,48	13 × 42	85T90K13042CL	53,48	19 × 42	85T90K19042CL	59,71	25 × 42	85T90K25042CL	64,76
9 × 48	85T90K09048CL	56,10	13 × 48	85T90K13048CL	56,10	19 × 48	85T90K19048CL	61,87	25 × 48	85T90K25048CL	67,12
9 × 54	85T90K09054CL	59,73	13 × 54	85T90K13054CL	59,73	19 × 54	85T90K19054CL	64,52	25 × 54	85T90K25054CL	70,42
9 × 60	85T90K09060CL	62,71	13 × 60	85T90K13060CL	62,71	19 × 60	85T90K19060CL	67,61	25 × 60	85T90K25060CL	74,09
9 × 64	85T90K09064CL	61,36	13 × 64	85T90K13064CL	61,36	19 × 64	85T90K19064CL	66,97	25 × 64	85T90K25064CL	73,00
9 × 70	85T90K09076CL	75,16	13 × 70	85T90K13076CL	75,16	19 × 70	85T90K19076CL	81,97	25 × 70	85T90K25076CL	89,44
9 × 76	85T90K09089CL	80,78	13 × 76	85T90K13089CL	80,78	19 × 76	85T90K19089CL	87,09	25 × 76	85T90K25089CL	98,65
9 × 89	85T90K09102CL	94,00	13 × 89	85T90K13102CL	94,00	19 × 89	85T90K19102CL	101,57	25 × 89	85T90K25102CL	113,13
9 × 108	85T90K09108CL	97,35	13 × 108	85T90K13108CL	97,35	19 × 108	85T90K19108CL	109,24	25 × 108	85T90K25108CL	124,89
9 × 114	85T90K09114CL	104,73	13 × 114	85T90K13114CL	104,73	19 × 114	85T90K19114CL	114,98	25 × 114	85T90K25114CL	134,21
9 × 125	85T90K09125CL	110,87	13 × 125	85T90K13125CL	110,87	19 × 125	85T90K19125CL	122,88	25 × 125	85T90K25125CL	142,51
9 × 133	85T90K09133CL	114,86	13 × 133	85T90K13133CL	114,86	19 × 133	85T90K19133CL	133,39	25 × 133	85T90K25133CL	146,55
9 × 140	85T90K09140CL	125,36	13 × 140	85T90K13140CL	125,36	19 × 140	85T90K19140CL	144,68	25 × 140	85T90K25140CL	157,84
9 × 160	85T90K09160CL	135,07	13 × 160	85T90K13160CL	135,07	19 × 160	85T90K19160CL	157,80	25 × 160	85T90K25160CL	174,37
GRUBOŚĆ 32 mm			GRUBOŚĆ 40 mm			GRUBOŚĆ 50 mm					
Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/sztukę ▼			
32 × 18	85T90K32018CL	65,23	40 × 18	85T90K40018CL	75,24	50 × 18	85T90K50018CL	95,08			
32 × 22	85T90K32022CL	66,29	40 × 22	85T90K40022CL	76,78	50 × 22	85T90K50022CL	108,90			
32 × 28	85T90K32028CL	68,59	40 × 28	85T90K40028CL	80,73	50 × 28	85T90K50028CL	113,25			
32 × 35	85T90K32035CL	72,58	40 × 35	85T90K40035CL	87,05	50 × 35	85T90K50035CL	118,73			
32 × 42	85T90K32042CL	80,03	40 × 42	85T90K40042CL	95,49	50 × 42	85T90K50042CL	131,71			
32 × 48	85T90K32048CL	82,77	40 × 48	85T90K40048CL	97,09	50 × 48	85T90K50048CL	135,22			
32 × 54	85T90K32054CL	84,70	40 × 54	85T90K40054CL	103,59	50 × 54	85T90K50054CL	138,78			
32 × 60	85T90K32060CL	91,72	40 × 60	85T90K40060CL	109,47	50 × 60	85T90K50060CL	158,37			
32 × 64	85T90K32064CL	90,33	40 × 64	85T90K40064CL	111,19	50 × 64	85T90K50064CL	159,18			
32 × 70	85T90K32070CL	109,53	40 × 70	85T90K40070CL	137,53	50 × 70	85T90K50076CL	184,43			
32 × 76	85T90K32089CL	114,96	40 × 76	85T90K40089CL	166,03	50 × 76	85T90K50089CL	230,55			
32 × 89	85T90K32102CL	140,20	40 × 89	85T90K40102CL	200,44	50 × 89	85T90K50102CL	270,65			
32 × 108	85T90K32108CL	150,09	40 × 108	85T90K40108CL	214,80	50 × 108	85T90K50108CL	288,84			
32 × 114	85T90K32114CL	161,40	40 × 114	85T90K40114CL	224,11	50 × 114	85T90K50114CL	299,64			
32 × 125	85T90K32125CL	182,15	40 × 125	85T90K40125CL	241,98	50 × 125	85T90K50125CL	399,15			
32 × 133	85T90K32133CL	189,02	40 × 133	85T90K40133CL	276,89	50 × 133	85T90K50133CL	414,46			
32 × 140	85T90K32140CL	203,12	40 × 140	85T90K40140CL	312,17	50 × 140	85T90K50140CL	442,77			
32 × 160	85T90K32160CL	233,30	40 × 160	85T90K40160CL	340,45	50 × 160	85T90K50160CL	483,85			

K-FLEX® AL CLAD

TRÓJNIKI PŁASZCZE

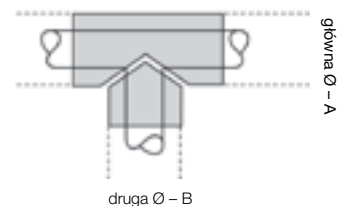
NA RÓŻNE ŚREDNICE



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ► TRÓJNIKI O RÓŻNYCH ŚREDNICACH

▼ A ▼	▼ B ▼	▼ Kod ▼	Cena zł/szt. ▼	▼ A ▼	▼ B ▼	▼ Kod ▼	Cena zł/szt. ▼
52	52	850TA052052	24,22	108	61	850TA108061	37,92
57	52	850TA057052	24,85	108	67	850TA108067	37,92
57	57	850TA057057	24,85	108	74	850TA108074	37,92
61	52	850TA061052	25,64	108	83	850TA108083	37,92
61	57	850TA061057	25,64	108	88	850TA108088	37,92
61	61	850TA061061	25,64	108	94	850TA108094	37,92
67	52	850TA067052	26,17	108	100	850TA108100	37,92
67	57	850TA067057	26,17	108	108	850TA108108	37,92
67	61	850TA067061	26,17	116	116	850TA116116	37,92
67	67	850TA067067	26,17	120	120	850TA120120	37,92
74	61	850TA074061	26,17	128	128	850TA128128	41,20
74	67	850TA074067	26,17	136	136	850TA136136	46,44
74	74	850TA074074	26,17	140	67	850TA140067	49,06
83	61	850TA083061	29,45	140	94	850TA140094	49,06
83	67	850TA083067	29,45	140	108	850TA140108	49,06
83	74	850TA083074	29,45	140	120	850TA140120	49,06
83	83	850TA083083	29,45	140	128	850TA140128	49,06
88	61	850TA088061	29,30	140	140	850TA140140	49,06
88	67	850TA088067	29,30	149	149	850TA149149	54,93
88	74	850TA088074	29,30	156	94	850TA156094	58,87
88	83	850TA088083	29,30	156	108	850TA156108	58,87
88	88	850TA088088	29,30	156	140	850TA156140	58,87
94	61	850TA094061	35,32	156	156	850TA156156	58,87
94	67	850TA094067	35,32	169	140	850TA169140	69,99
94	74	850TA094074	35,32	169	149	850TA169149	69,99
94	83	850TA094083	35,32	169	156	850TA169156	69,99
94	89	850TA094089	35,32	169	169	850TA169169	69,99
94	94	850TA094094	35,32	176	176	850TA176176	74,57
100	61	850TA100061	36,65	182	182	850TA182182	79,80
100	67	850TA100067	36,65	189	189	850TA189189	84,38
100	74	850TA100074	36,65	194	194	850TA194194	89,63
100	83	850TA100083	36,65	214	140	850TA214140	100,73
100	88	850TA100088	36,65	214	156	850TA214156	100,73
100	94	850TA100094	36,65	214	169	850TA214169	100,73
100	100	850TA100100	36,65	214	182	850TA214182	100,73
103	61	850TA103061	37,92	214	189	850TA214189	100,73
103	67	850TA103067	37,92	214	194	850TA214194	100,73
103	74	850TA103074	37,92	214	214	850TA214214	100,73
103	83	850TA103083	37,92	245	189	850TA245189	162,21
103	88	850TA103088	37,92	245	218	850TA245218	162,21
103	94	850TA103094	37,92	245	245	850TA245245	162,21
103	100	850TA103100	37,92				

		B – Ø zewnętrzna – druga średnica																									
		52	57	61	67	74	83	88	94	100	108	116	120	128	136	140	149	156	169	176	182	189	194	214	218	245	
A – Ø zewnętrzna – pierwsza średnica	52	•																									
	57	•	•																								
	61	•	•	•																							
	67	•	•	•	•																						
	74			•	•	•																					
	83			•	•	•	•																				
	88			•	•	•	•	•																			
	94			•	•	•	•	•	•																		
	100			•	•	•	•	•	•	•																	
	103			•	•	•	•	•	•	•	•																
	108			•	•	•	•	•	•	•	•	•															
	116												•														
	120													•													
	128														•												
	136															•											
	140				•					•		•		•	•		•										
	149																	•									
	156									•		•					•		•								
	169																•	•	•	•							
	176																			•							
	182																					•					
	189																						•				
	194																							•			
	214																•		•	•		•	•	•	•		
	245																						•			•	



Średnica zewnętrzna trójnika „T” uwzględnia również grubość izolacji.
Np.: rura o średnicy Ø 76 mm (A-B), zaizolowana materiałem o grubości 32 mm (C), wymaga użycia trójnika 140 × 140 [Ø + (grubość izolacji × 2)].

K-FLEX® AL CLAD ▶ ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE WARUNKÓW ATMOSFERYCZNYCH

Odporność na UV > 2000 godzin 500 W/m² (Atlas Suntest XLS+ QUV, test wewnętrzny)

Odporność na promieniowanie > 3 600 000 kJ/m²

Odporność na wilgoć > 2000 godzin UVC (test wewnętrzny)

K-FLEX® AL CLAD ▶ ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

kwasy	kwas octowy (max. stężenie) kwas mrówkowy 50% kwas chlorowodorowy 10% kwas chlorowodorowy 30% kwas fluorowodorowy 10% i 35% kwas azotowy 10% kwas azotowy 65% i 100% kwas fosforowy 30% i 85% kwas siarkowy 20%	odporny odporny częściowo odporny odporny odporny częściowo odporny odporny częściowo odporny	węglowodory	węglowodory alifatyczne benzen ropa naftowa olej mineralny toluen ksylen	odporny odporny odporny odporny odporny
aldehydy	aldehyd octowy formaldehyd	odporny odporny	inne substancje organiczne	aceton eter	odporny odporny
alkohole	alkohol benzylowy cykloheksanol alkohol etylowy gliceryna glikol alkohol izopropylowy alkohol metylowy	częściowo odporny odporny odporny odporny odporny odporny	roztwory soli	dwuchromiany cyjanki fluorki	odporny odporny odporny
roztwory alkaliczne	wodorotlenek amonu wodorotlenek wapnia	częściowo odporny częściowo odporny	estry	octan etylu	odporny
rozpuszczalniki chlorowane	chloroform trichloroetylen	częściowo odporny częściowo odporny			

K-FLEX® zastrzega sobie prawo do zmiany danych i wymagań technicznych bez powiadomienia.

K-FLEX® SOLAR HT OTULINY



K-FLEX® SOLAR HT ► OTULINY EPDM

OTULINY EPDM: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 13 mm			GRUBOŚĆ 19 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
10	8	1/8"	10,2	6	13 × 10	13010215526	140	8,82				
12	10				13 × 12	13012215526	130	9,36	19 × 12	19012215526	80	16,19
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13 × 15	13015215526	112	10,57	19 × 15	19015215526	64	19,58
18	15	3/8"	17,2	10	13 × 18	13018215526	98	11,47	19 × 18	19018215526	58	20,15
22	20	1/2"	21,3	15	13 × 22	13022215526	84	12,49	19 × 22	19022215526	64	22,98
28	25	3/4"	26,9	20	13 × 28	13028215526	64	13,49	19 × 28	19028215526	48	27,51
35	32	1"	33,7	25	13 × 35	13035215526	50	16,35	19 × 35	19035215526	36	31,80
42	40	1+1/4"	42,4	32	13 × 42	13042215526	40	18,37	19 × 42	19042215526	32	35,93
		1+1/2"	48,3	40	13 × 48	13048215526	32	22,09	19 × 48	19048215526	24	43,79
54	50		54		13 × 54	13054215526	32	26,49	19 × 54	19054215526	18	49,50
		2"	60,3	50	13 × 60	13060215526	28	29,03	19 × 60	19060215526	16	55,39
64			63,5		13 × 64	13064215526	28	34,75	19 × 64	19064215526	18	62,79
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13 × 76	13076215526	24	38,90	19 × 76	19076215526	18	68,22
88,9	80	3"	88,9	80	13 × 89	13089215526	18	43,52	19 × 89	19089215526	16	75,32

OTULINY EPDM: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 25 mm			GRUBOŚĆ 32 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
12	10				25 × 12	25012215526	50	26,90	32 × 12	32012215526	40	37,66
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	25 × 15	25015215526	50	29,90	32 × 15	32015215526	36	41,86
18	15	3/8"	17,2	10	25 × 18	25018215526	42	30,45	32 × 18	32018215526	32	42,64
22	20	1/2"	21,3	15	25 × 22	25022215526	36	33,09	32 × 22	32022215526	32	46,37
28	25	3/4"	26,9	20	25 × 28	25028215526	32	37,88	32 × 28	32028215526	24	53,03
35	32	1"	33,7	25	25 × 35	25035215526	24	42,70	32 × 35	32035215526	22	59,77
42	40	1+1/4"	42,4	32	25 × 42	25042215526	24	46,79	32 × 42	32042215526	16	65,54
		1+1/2"	48,3	40	25 × 48	25048215526	20	54,24	32 × 48	32048215526	14	76,37
54	50		54		25 × 54	25054215526	18	60,14	32 × 54	32054215526	12	84,22
		2"	60,3	50	25 × 60	25060215526	18	66,31	32 × 60	32060215526	10	92,17
64			63,5		25 × 64	25064215526	14	72,53	32 × 64	32064215526	10	103,74
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25 × 76	25076215526	12	79,04	32 × 76	32076215526	8	110,63
88,9	80	3"	88,9	80	25 × 89	25089215526	12	85,77	32 × 89	32089215526	8	120,12
		4"	114,3	100	25 × 114	25114215526	6	101,45				

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® SOLAR

Długość: ±1,5%; Ø wewnętrzna: poniżej 100 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 100 mm: +1 ÷ +6 mm

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm, 19 mm i 25 mm: ±2,5 mm, 32 mm 40 mm i 50 mm: ±3 mm

Do 10% zawartości kartonu mogą stanowić otuliny 1-metrowe.

W przypadku zawartości kartonu poniżej 20 m pojedyncza otulina 2-metrowa może być zastąpiona otulinami 1-metrowymi.

K-FLEX® SOLAR HT ► OTULINY W ZWOJACH

OTULINY EPDM: Zwoje

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 13 mm			GRUBOŚĆ 19 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/zwój	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/zwój
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13 × 15	13015214726	25	272,47	19 × 15	19015214726	25	504,10
18	15	3/8"	17,2	10	13 × 18	13018214726	25	295,49	19 × 18	19018214726	25	518,94
22	20	1/2"	21,3	15	13 × 22	13022214726	25	321,46	19 × 22	19022214726	25	591,71
35	32	1"	33,7	25	13 × 35	13035214726	25	420,87				

K-FLEX® SOLAR HT MATY



K-FLEX® SOLAR HT ▶ MATY Z EPDM

MATY EPDM O SZEROKOŚCI 1 M

			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	m²/Kt. ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
10	1000	20	80010210126C	94,31	80110210126C	129,60
13	1000	14	80013210126C	128,86	80113210126C	164,17
19	1000	10	80019210126C	175,06	80119210126C	210,40
25	1000	8	80025210126C	198,55	80125210126C	233,89
32	1000	6	80032210126C	232,07	80132210126C	267,42

Tolerancje wymiarowe dla mat K-FLEX® SOLAR

Długość: +5% ÷ -1,5% (rolki); ±1,5% (arkusze). Szerokość: ±2%; Grubość: 3 mm i 6 mm: ±1 mm; od 9 mm do 19 mm: ±1,5 mm; 25 mm i więcej: ±2 mm.

* W matach samoprzylepnych o grubości 40 mm i 50 mm warstwa klejąca służy tylko do pozycjonowania maty. Zalecamy montaż przy użyciu kleju systemowego.

TAŚMA K-FLEX® SOLAR



K-FLEX® AKCESORIA ▶ TAŚMA ANTYKONDENSACYJNA K-FLEX® SOLAR – EPDM

Grubość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (m) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	szt./Kt. ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
3	15	50	12	850NS020202	86,81

KLEJ K-FLEX® K-425



K-FLEX® AKCESORIA ▶ KLEJE

KLEJ K 425 – DWUSKŁADNIKOWY

Pojemność ▼ (l) ▼	szt./Kt. ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
0,85	20	850CL020054	105,68

K-FLEX® SOLAR R OTULINY



K-FLEX® SOLAR R ▶ OTULINY Z PŁASZCZEM

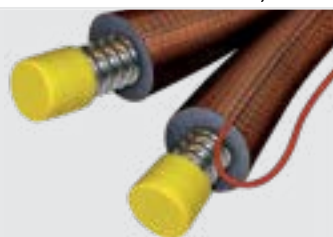
OTULINY EPDM Z PŁASZCZEM: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 14 mm				GRUBOŚĆ 20 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
12	10				14 × 12	14012217526KR		24,59	20 × 12	20012217526KR	72	28,85
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	14 × 15	14015217526KR		25,85	20 × 15	20015217526KR	64	29,68
18	15	3/8"	17,2	10	14 × 18	14018217526KR	98	26,90	20 × 18	20018217526KR	58	30,74
22	20	1/2"	21,3	15	14 × 22	14022217526KR	84	30,74	20 × 22	20022217526KR	50	35,39
28	25	3/4"	26,9	20	14 × 28	14028217526KR	64	36,26	20 × 28	20028217526KR	40	40,94
35	32	1"	33,7	25	14 × 35	14035217526KR	50	42,52	20 × 35	20035217526KR	32	48,00

OTULINY EPDM Z PŁASZCZEM: Zwoje

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 14 mm				GRUBOŚĆ 20 mm			
Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Cale	Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
12	10								20 × 12	20012214726KR	20	28,85
14/15	10/-	1/4"	13,5	8					20 × 15	20015214726KR	19	29,68
18	15	3/8"	17,2	10	14 × 18	14018214726KR	30	26,90	20 × 18	20018214726KR	17	30,74
22	20	1/2"	21,3	15	14 × 22	14022214726KR	25	30,74	20 × 22	20022214726KR	15	35,39
28	25	3/4"	26,9	20	14 × 28	14028214726KR	20	36,26	20 × 28	20028214726KR	15	40,94
35	32	1"	33,7	25	14 × 35	14035214726KR	15	42,52	20 × 35	20035214726KR	13	48,00

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▶ OTULINY

Grubość (mm)	Zewnętrzna Ø	m/Kt.	Kod	Cena zł/m
9	DN 16	10	86TROM090221002	68,42
9	DN 16	15	86TROM090221502	65,62
9	DN 16	20	86TROM090222002	62,92
9	DN 16	25	86TROM090222502	61,94
9	DN 20	10	86TROM090281002	78,11
9	DN 20	15	86TROM090281502	77,05
9	DN 20	20	86TROM090282002	74,70
9	DN 20	25	86TROM090282502	72,43
9	DN 25	15	86TROM090351502	95,93
9	DN 25	25	86TROM090352502	90,85

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▶ OTULINY

Grubość (mm)	Zewnętrzna Ø	m/Kt.	Kod	Cena zł/m
9	DN 16	50	86TROM090225002	68,42
9	DN 16	100	86TROM09022A002	65,62
9	DN 16	150*	86TROM09022A502	62,92
9	DN 20	50	86TROM090285002	61,94
9	DN 20	100	86TROM09028A002	78,11
9	DN 20	150*	86TROM09028A502	77,05
9	DN 25	50	86TROM090355002	74,70
9	DN 25	100	86TROM09035A002	77,05

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ OTULINY

GRUBOŚĆ 14 mm

Zewnętrzna Ø mm	DN	Grubość ścianki (mm)	m/Kt.	Kod	Cena zł/m
21.3 ±0.2	16	0,18	10	86TWOM140221002	56,69
21.3 ±0.2	16	0,18	15	86TWOM140221502	54,37
21.3 ±0.2	16	0,18	20	86TWOM140222002	53,25
21.3 ±0.2	16	0,18	25	86TWOM140222502	52,61
26.4 ±0.2	20	0,2	10	86TWOM140281002	67,16
26.4 ±0.2	20	0,2	15	86TWOM140281502	64,09
26.4 ±0.2	20	0,2	20	86TWOM140282002	62,58
26.4 ±0.2	20	0,2	25	86TWOM140282502	61,70
31.8 ±0.4	25	0,2	15	86TWOM140351502	79,74
31.8 ±0.4	25	0,2	20	86TWOM140352002	78,15
31.8 ±0.4	25	0,2	25	86TWOM140352502	77,16

GRUBOŚĆ 20 mm

Zewnętrzna Ø mm	DN	Grubość ścianki (mm)	m/Kt.	Kod	Cena zł/m
21.3 ±0.2	16	0,18	10	86TWOM200221002	64,21
21.3 ±0.2	16	0,18	15	86TWOM200221502	61,88
21.3 ±0.2	16	0,18	20	86TWOM200222002	60,98
21.3 ±0.2	16	0,18	25	86TWOM200222502	59,96
26.4 ±0.2	20	0,2	10	86TWOM200281002	73,72
26.4 ±0.2	20	0,2	15	86TWOM200281502	72,72
26.4 ±0.2	20	0,2	20	86TWOM200282002	71,49
26.4 ±0.2	20	0,2	25	86TWOM200282502	70,19
31.8 ±0.4	25	0,2	15	86TWOM200351502	90,55
31.8 ±0.4	25	0,2	20	86TWOM200352002	89,06
31.8 ±0.4	25	0,2	25	86TWOM200352502	88,20

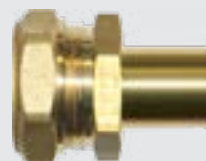
K-FLEX® ŁĄCZNIK Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ ŁĄCZNIK Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Gwint zewnętrzny 1/2" DN16 – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204501	38,10
Gwint zewnętrzny 3/4" DN16 – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204511	39,82
Gwint zewnętrzny 3/4" DN20 – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204521	43,65
Gwint zewnętrzny 1" DN20 – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204531	50,63
Gwint zewnętrzny 1 1/4" DN25 – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204541	54,75

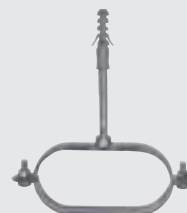
K-FLEX® ŁĄCZNIK PROSTY



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ ŁĄCZNIK PROSTY

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
DN 16 – Ø 22 mm – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204481	74,08
DN 20 – Ø 22 mm – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204491	74,08
DN 25 – Ø 22 mm – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204601	80,51
DN 16 – Ø 18 mm – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204621	73,13
DN 20 – Ø 18 mm – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204691	72,56
DN 25 – Ø 18 mm – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204701	79,07

K-FLEX® UCHWYT OWALNY



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ UCHWYTY DO RUR

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Uchwyt owalny 115 × 58 DN16 sp.20	850VR020351	24,48
Uchwyt owalny 115 × 58 DN20 sp.14	850VR020351	24,48
Uchwyt owalny 96 × 48 DN16 sp.14	850VR020352	22,33
Uchwyt owalny 125 × 63 DN25 sp.14	850VR020353	36,49
Uchwyt owalny 133 × 67 DN20 sp.20	850VR020354	37,96
Uchwyt owalny 149 × 75 DN25 sp.20	850VR020355	39,78

K-FLEX®

ŁĄCZNIK Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ ŁĄCZNIK Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Gwint wewnętrzny 1/2" DN16 – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204551	38,00
Gwint wewnętrzny 3/4" DN16 – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204561	41,26
Gwint wewnętrzny 3/4" DN20 – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204571	41,92
Gwint wewnętrzny 1" DN20 – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204581	52,54

K-FLEX®

ŁĄCZNIK DWUSTRONNY



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ ŁĄCZNIK DWUSTRONNY

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
DN 16 – DN 16 – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204651	60,30
DN 20 – DN 20 – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204661	69,49
DN 25 – DN 25 – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204671	96,78

K-FLEX®

ŁĄCZNIK INOX/CU



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ ŁĄCZNIK INOX/CU

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Stal DN 16 Miedź Ø 15 mm – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204591	44,32
Stal DN 16 Miedź Ø 18 / 22 mm – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204611	44,03
Stal DN 20 Miedź Ø 18 / 22 mm – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204631	48,81
Stal DN 25 Miedź Ø 18 / 22 mm – 8 sztuk w opakowaniu	850VR0204641	79,45

K-FLEX®

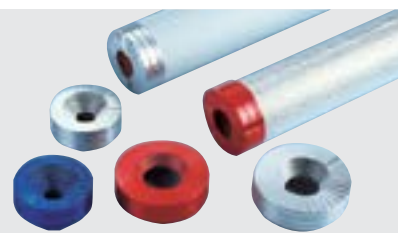
PIERŚCIEŃ ZACISKOWY



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ PIERŚCIEŃ ZACISKOWY

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Pierścień zaciskowy DN 16 – 50 sztuk w opakowaniu	850VR0204181	11,00
Pierścień zaciskowy DN 20 – 50 sztuk w opakowaniu	850VR0204201	11,49
Pierścień zaciskowy DN 25 – 50 sztuk w opakowaniu	850VR0204221	11,97

K-FLEX® MANKIETY ALUMINIOWE



K-FLEX® AKCESORIA ▶ MANKIETY ALUMINIOWE

▼ Kolor ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Aluminium	18 × 32	5 rolek	850NA020001	23,84
Aluminium	23 × 32	5 rolek	850NA020002	24,93
Aluminium	28 × 32	5 rolek	850NA020003	26,01
Aluminium	38 × 42	5 rolek	850NA020004	37,94
Aluminium	48 × 42	5 rolek	850NA020005	41,19
Aluminium	58 × 42	5 rolek	850NA020006	45,53
Kolor	18 × 32	5 rolek	850NA020021	32,52
Kolor	23 × 32	5 rolek	850NA020022	33,60
Kolor	28 × 32	5 rolek	850NA020023	35,78
Kolor	38 × 42	5 rolek	850NA020024	48,78
Kolor	48 × 42	5 rolek	850NA020025	50,95
Kolor	58 × 42	5 rolek	850NA020026	54,21

Dostępne kolory: srebrny, szary, czarny, niebieski i czerwony.

K-FLEX® KLEJE



K-FLEX® AKCESORIA ▶ KLEJE

KLEJ K 414

Pojemność ▼ (l) ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
0,25	24	850CL020020	21,12
0,5	20	850CL020003	30,17
0,8	20	850CL020003	43,97
2,6	6	850CL020004	130,41

KLEJ K 425 – DWUSKŁADNIKOWY

Pojemność ▼ (l) ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
0,85	20	850CL020054	105,68

KLEJ K 2027 – VOC FREE

Pojemność ▼ (l) ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
1,0	5	850CL020219	111,11
5,0	2	850CL020220	546,04
10,0	1	850CL020221	1082,18

K-FLEX® APLIKATOR DO KLEJU



K-FLEX® AKCESORIA ► APLIKATOR DO KLEJU

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Aplikator do kleju	850VR020195	247,10

K-FLEX® NÓŻ CERAMICZNY



K-FLEX® AKCESORIA ► NÓŻ CERAMICZNY

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Nóż ceramiczny*	850VR020257	69,45

*ostrze w kolorze białym lub czarnym w zależności od dostępności.

K-FLEX® ROZPUSZCZALNIK



K-FLEX® AKCESORIA ► ROZPUSZCZALNIK

Pojemność ▼ (l) ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
1,0	12	850VR020001	35,25

K-FLEX® FARBY



K-FLEX® AKCESORIA ► COLOR PAINT

▼ Kolor ▼	Pojemność ▼ (l) ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Szary RAL 7035	0,5	850VR022105	242,91
Biały RAL 9002	0,5	850VR022115	242,91
Zielony RAL 6032	0,5	850VR022116	242,91
Czerwony RAL 3000	0,5	850VR022117	315,80
Niebieski RAL 5012	0,5	850VR022118	242,91

K-FLEX® AKCESORIA ► K-FINISH

▼ Kolor ▼	Pojemność ▼ (l) ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Szary RAL 7035	2,5	850VR020105	303,72
Biały RAL 9002	2,5	850VR020058	303,72

TAŚMA K-FLEX® ST



K-FLEX® AKCESORIA ▶ TAŚMA ANTYKONDENSACYJNA K-FLEX® ST

Grubość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (m) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
3	10	15	80	850NS020066	22,48
3	15	50	12	850NS020050	36,73
3	10	50	24	850NS020100	27,91
3	10	100	12	850NS020006	60,69

TAŚMA K-FLEX® H



K-FLEX® AKCESORIA ▶ TAŚMA ANTYKONDENSACYJNA K-FLEX® H

Grubość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (m) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
3	15	50	12	850NS020228	46,72

Produkt na specjalne zamówienie

TAŚMA K-FLEX® ECO



K-FLEX® AKCESORIA ▶ TAŚMA ANTYKONDENSACYJNA K-FLEX® ECO

Grubość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (m) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
3	15	50	12	850NS020274	88,57

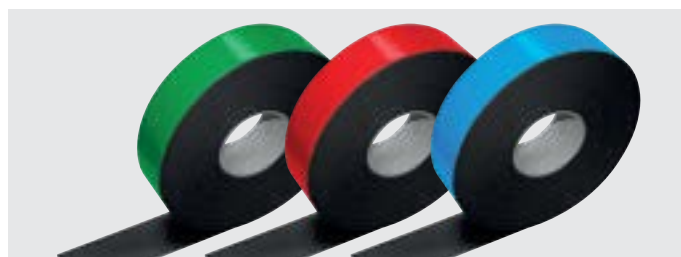
TAŚMA K-FLEX® SOLAR



K-FLEX® AKCESORIA ▶ TAŚMA ANTYKONDENSACYJNA K-FLEX® SOLAR – EPDM

Grubość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (m) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
3	15	50	12	850NS020202	86,81

TAŚMA K-FLEX® COLOR



K-FLEX® AKCESORIA ▶ TAŚMA ANTYKONDENSACYJNA K-FLEX® ST

Grubość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (m) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kolor ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
3	15	50	12	Szary – RAL 7035	87NS3K15050G0	61,00
3	15	50	12	Niebieski – RAL 5012*	87NS3K15050B0	61,00
3	15	50	12	Czarny – RAL 9011	87NS3K15050N0	61,00
3	15	50	12	Zielony – RAL 6032*	87NS3K15050V0	61,00
3	15	50	12	Czerwony – RAL 3000*	87NS3K15050R0	79,30
3	15	50	12	Biały – RAL 9002	87NS3K15050G1	61,00

* produkt na specjalne zamówienie.

TAŚMA K-FLEX® PVC AT 070



K-FLEX® AKCESORIA ▶ TAŚMA PVC AT 070

▼ Kolor ▼	Długość ▼ (m) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Czarny	25	25	36	850CG020020	9,08
Czarny	25	38	24	850CG020001	14,08
Czarny	25	50	18	850CG020003	18,39
Szary	25	50	18	850CG020009	18,39

TAŚMY ALUMINIOWE I PE K-FLEX®



K-FLEX® AKCESORIA ▶ TAŚMY ALUMINIOWE I PE

▼ Typ ▼	Grubość ▼ (μm) ▼	Długość ▼ (m) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
ALU AA CW – gładka	18	50	50	24	850CG020044	20.85
ALU AA CW – gładka	18	50	70	16	850CG020045	31.34
ALU AA CW – gładka	18	50	100	12	850CG020076	41.69
ALU AR CW – zbrojona	25	50	50	24	850NR020007	27.28
ALU AR CW – zbrojona	25	50	70	16	850NR020008	40.58
ALU AR CW – zbrojona	25	50	100	12	850NR020009	54.57
CLOTH DUCT – czarny	160	50	100	24	85NDAL50050164N	19.86
CLOTH DUCT – srebrny	160	50	100	24	85NDAL50050164S	19.86
CLOTH DUCT – biały	160	50	100	24	85NDAL50050164W	19.86
CLOTH DUCT – czerwony	160	50	100	24	85NDAL50050164R	19.86
CLOTH DUCT – niebieski	160	50	100	24	85NDAL50050164B	19.86
COROPLAST 930 ALU	50	50	50	24	P000193A	23.69
COROPLAST 930 ALU	50	100	75	16	P000196A	70.60
COROPLAST 930 ALU	50	100	100	12	P000192A	94.16

K-FLEX® ECO OTULINY



K-FLEX® ECO ► OTULINY BEZHAŁOGENOWE

OTULINY KAUCZUKOWE BEZ HAŁOGENÓW: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 9 mm				GRUBOŚĆ 13 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	
10	8	1/8"	10,2	6	9 × 10	9010215582	266	8,04	13 × 10	13010215582	172	10,77	
12	10				9 × 12	9012215582	234	8,46	13 × 12	13012215582	162	11,72	
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9 × 15	9015215582	192	9,90	13 × 15	13015215582	136	12,86	
18	15	3/8"	17,2	10	9 × 18	9018215582	166	10,44	13 × 18	13018215582	118	13,40	
22	20	1/2"	21,3	15	9 × 22	9022215582	136	10,62	13 × 22	13022215582	98	14,15	
28	25	3/4"	26,9	20	9 × 28	9028215582	98	13,27	13 × 28	13028215582	78	16,57	
35	32	1"	33,7	25	9 × 35	9035215582	76	14,92	13 × 35	13035215582	58	20,00	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9 × 42	9042215582	60	18,48	13 × 42	13042215582	48	23,53	
		1+1/2"	48,3	40	9 × 48	9048215582	50	20,67	13 × 48	13048215582	40	26,17	
54	50		54		9 × 54	9054215582	46	23,56	13 × 54	13054215582	34	31,48	
		2"	60,3	50	9 × 60	9060215582	46	27,38	13 × 60	13060215582	32	36,66	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9 × 76	9076215582	40	28,75	13 × 76	13076215582	26	44,91	
88,9	80	3"	88,9	80	9 × 89	9089215582	36	33,30	13 × 89	13089215582	24	55,22	
		4"	114,3	100	9 × 114				13 × 114	13114215582	16	92,22	

OTULINY KAUCZUKOWE BEZ HAŁOGENÓW: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 19 mm				GRUBOŚĆ 25 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
10	8	1/8"	10,2	6	19 × 10	19010215582	98	20,41				
12	10				19 × 12	19012215582	88	21,14				
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19 × 15	19015215582	78	25,39				
18	15	3/8"	17,2	10	19 × 18	19018215582	72	26,37				
22	20	1/2"	21,3	15	19 × 22	19022215582	64	30,65	25 × 22	25022215582	42	57,07
28	25	3/4"	26,9	20	19 × 28	19028215582	48	34,21	25 × 28	25028215582	40	60,09
35	32	1"	33,7	25	19 × 35	19035215582	36	40,37	25 × 35	25035215582	24	67,27
42	40	1+1/4"	42,4	32	19 × 42	19042215582	32	51,68	25 × 42	25042215582	22	83,83
		1+1/2"	48,3	40	19 × 48	19048215582	24	57,92	25 × 48	25048215582	18	93,09
54	50		54		19 × 54	19054215582	24	63,23	25 × 54	25054215582	16	105,85
					19 × 57	19057215582	22	71,31	25 × 60	25060215582	12	110,97
		2"	60,3	50	19 × 60	19060215582	22	71,51				
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19 × 76	19076215582	18	90,67	25 × 76	25076215582	10	153,73
88,9	80	3"	88,9	80	19 × 89	19089215582	14	99,83	25 × 89	25089215582	8	187,74
		4"	114,3	100	19 × 114	19114215582	12	144,34	25 × 114	25114215582	6	235,10

OTULINY KAUCZUKOWE BEZ HAŁOGENÓW: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 32 mm		
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
22	20	1/2"	21,3	15	32 × 22	32022215582	32	71,31
28	25	3/4"	26,9	20	32 × 28	32028215582	24	77,36
35	32	1"	33,7	25	32 × 35	32035215582	22	85,12
42	40	1+1/4"	42,4	32	32 × 42	32042215582	16	105,31
		1+1/2"	48,3	40	32 × 48	32048215582	14	116,59
54	50		54		32 × 54	32054215582	12	134,30
		2"	60,3	50	32 × 60	32060215582	10	144,54
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32 × 76	32076215582	8	175,01
88,9	80	3"	88,9	80	32 × 89	32089215582	8	195,86
		4"	114,3	100	32 × 114	32114215582	6	280,83

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® ECO

Długość: ±1,5%; Ø wewnętrzna: poniżej 100 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 100 mm: +1 ÷ +6 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm; 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm; 19 mm i 25 mm: ±2,5 mm; 32 mm, 40 mm i 50 mm: ±3 mm.

Do 10% zawartości kartonu mogą stanowić otuliny 1-metrowe.

W przypadku zawartości kartonu poniżej 20 m pojedyncza otulina 2-metrowa może być zastąpiona otulinami 1-metrowymi.

K-FLEX® ECO MATY



K-FLEX® ECO ▶ MATY BEZHALOGENOWE

MATY BEZ HALOGENÓW

			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	m²/Kt. ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
6	1000	30	80006210182C	73,91	80106210182C	105,13
10	1000	20	80010210182C	108,06	80110210182C	139,28
13	1000	14	80013210182C	132,74	80113210182C	163,96
19	1000	10	80019210182C	187,56	80119210182C	218,78
25	1000	8	80025210182C	244,01	80125210182C	276,23
32	1000	6	80032210182C	286,87	80132210182C	316,65
40 *	1000	4	80040210182C	350,15	80140210182C	373,27
50 *	1000	4	80050210182C	454,76	80150210182C	480,50

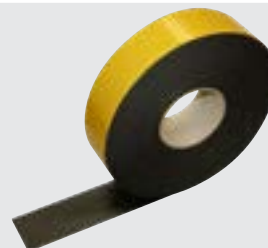
Tolerancje wymiarowe dla mat K-FLEX® ECO

Długość: +5% ÷ -1,5% (rolki); Szerokość: ±2%.

Grubość: 3 mm i 6 mm: ±1 mm; od 9 mm do 19 mm: ±1,5 mm; 25 mm i więcej: ±2 mm.

* W matach samoprzylepnych o grubość 40 mm i 50 mm warstwa klejąca służy tylko do pozycjonowania maty. Zalecamy montaż przy użyciu kleju systemowego.

TAŚMA K-FLEX® ECO



K-FLEX® AKCESORIA ▶ TAŚMA ANTYKONDENSACYJNA K-FLEX® ECO

Grubość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (m) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	szt./Kt. ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
3	15	50	12	850NS020274	88,57

KLEJ K-FLEX® K-425

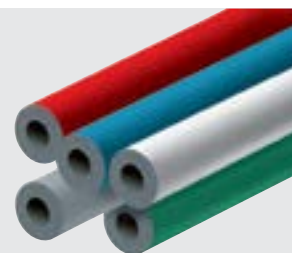


K-FLEX® AKCESORIA ▶ KLEJE

KLEJ K 425 – DWUSKŁADNIKOWY

Pojemność ▼ (l) ▼	szt./Kt. ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
0,85	20	850CL020054	105,68

K-FLEX® COLOR OTULINY



K-FLEX® COLOR ▶ OTULINY Z POWŁOKĄ COLOR

OTULINY KAUCZUKOWE Z POWŁOKĄ: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 9 mm			GRUBOŚĆ 13 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
10	8	1/8"	10,2	6	9 × 10	9010216503	266	15,35	13 × 10	13010216503	172	16,61
12	10				9 × 12	9012216503	234	15,60	13 × 12	13012216503	162	17,00
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9 × 15	9015216503	192	15,89	13 × 15	13015216503	136	17,29
18	15	3/8"	17,2	10	9 × 18	9018216503	166	16,25	13 × 18	13018216503	118	17,57
22	20	1/2"	21,3	15	9 × 22	9022216503	136	16,49	13 × 22	13022216503	98	18,19
28	25	3/4"	26,9	20	9 × 28	9028216503	98	17,32	13 × 28	13028216503	78	18,91
30	25		30		9 × 30	9030216503	92	17,86	13 × 30	13030216503	72	21,68
35	32	1"	33,7	25	9 × 35	9035216503	76	18,33	13 × 35	13035216503	58	22,25
42	40	1+1/4"	42,4	32	9 × 42	9042216503	60	21,17	13 × 42	13042216503	48	23,75
		1+1/2"	48,3	40	9 × 48	9048216503	50	21,89	13 × 48	13048216503	40	24,26
54	50		54		9 × 54	9054216503	46	22,39	13 × 54	13054216503	34	25,45

OTULINY KAUCZUKOWE Z POWŁOKĄ: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 19 mm			GRUBOŚĆ 25 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19 × 15	19015216503	78	20,60				
18	15	3/8"	17,2	10	19 × 18	19018216503	72	21,21	25 × 18	25018216503	50	30,48
22	20	1/2"	21,3	15	19 × 22	19022216503	64	21,86	25 × 22	25022216503	42	31,16
28	25	3/4"	26,9	20	19 × 28	19028216503	48	26,20	25 × 28	25028216503	40	33,21
30	25		30		19 × 30	19030216503	42	28,04	25 × 30			
35	32	1"	33,7	25	19 × 35	19035216503	36	29,54	25 × 35	25035216503	24	47,37
42	40	1+1/4"	42,4	32	19 × 42	19042216503	32	42,77	25 × 42	25042216503	22	48,27
		1+1/2"	48,3	40	19 × 48	19048216503	24	44,21	25 × 48	25048216503	18	54,20
54	50		54		19 × 54	19054216503	24	45,46	25 × 54	25054216503	16	65,77

OTULINY KAUCZUKOWE Z POWŁOKĄ: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 32 mm		
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
18	15	3/8"	17,2	10	32 × 18	32018216503	32	38,43
22	20	1/2"	21,3	15	32 × 22	32022216503	32	51,72
28	25	3/4"	26,9	20	32 × 28	32028216503	24	55,61
35	32	1"	33,7	25	32 × 35	32035216503	22	56,68
42	40	1+1/4"	42,4	32	32 × 42	32042216503	16	63,22

Dostępna paleta kolorów i ich oznaczenia

RAL 7035 szary **G0**; RAL 9002 biały **G1**; RAL 9011 czarny **N0**; RAL 5012 niebieski **B0***; RAL 6032 zielony **V0***; RAL 3000 czerwony **R0***.

* – produkt na specjalne zamówienie.

Przy zamówieniu koloru czerwonego do ceny katalogowej należy doliczyć +30%

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® COLOR:

Długość: ±1,5%; Ø wewnętrzna: poniżej 100 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 100 mm +1 ÷ +6 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm, 19 mm i 25 mm: ±2,5 mm, 32 mm: ±3 mm.

Do 10% zawartości kartonu mogą stanowić otuliny 1-metrowe.

W przypadku zawartości kartonu poniżej 20 m pojedyncza otulina 2-metrowa może być zastąpiona otulinami 1-metrowymi.

Istnieje możliwość wykonania produktu z innym materiałem bazowym:

K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO: cena +50%.

K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR HT: cena +30%.

K-FLEX® COLOR ▶ OTULINY Z POWŁOKĄ COLOR
OTULINY KAUCZUKOWE Z POWŁOKĄ: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 9 mm				GRUBOŚĆ 13 mm			
Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	∇ Cale ∇	Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Rozmiar (mm)	∇ Kod ∇	∇ m/Kt. ∇	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	∇ Kod ∇	∇ m/Kt. ∇	Cena zł/m
		2"	60,3	50	9 × 60	9060214203	23	22,54	13 × 60	13060214203	16	38,02
64			63,5		9 × 64	9064214203	23	23,26	13 × 64	13064214203	15	38,38
70			70		9 × 70	9070214203	20	42,30	13 × 70	13070214203	13	41,37
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9 × 76	9076214203	20	44,82	13 × 76	13076214203	13	45,40
80					9 × 80	9080214203	18	45,43	13 × 80	13080214203	12	46,62
88,9	80	3"	88,9	80	9 × 89	9089214203	18	45,72	13 × 89	13089214203	12	47,27
		3+1/2"	101,6/104,3		9 × 102	9102214203	11	48,71	13 × 102	13102214203	8	58,44
108	100		108		9 × 108	9108214203	11	52,77	13 × 108	13108214203	8	71,42
		4"	114,3	100	9 × 114	9114214203	11	59,56	13 × 114	13114214203	8	71,89
			125		9 × 125	9125214203	10	122,42	13 × 125	13125214203	6	123,50
133	125		133		9 × 133	9133214203	8	124,72	13 × 133	13133214203	6	125,37
			139,7	125	9 × 140	9140214203	8	126,59	13 × 140	13140214203	6	127,27
159	150		160		9 × 160	9160214203	8	165,94	13 × 160	13160214203	6	168,86

OTULINY KAUCZUKOWE Z POWŁOKĄ: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 19 mm				GRUBOŚĆ 25 mm			
Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	∇ Cale ∇	Zewnętrzna ∅ mm	Nominalna ∅ DN	Rozmiar (mm)	∇ Kod ∇	∇ m/Kt. ∇	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	∇ Kod ∇	∇ m/Kt. ∇	Cena zł/m
		2"	60,3	50	19 × 60	19060214203	11	47,12	25 × 60	25060214203	6	70,01
64			63,5		19 × 64	19064214203	9	50,47	25 × 64	25064214203	6	71,35
70			70		19 × 70	19070214203	9	51,22	25 × 70	25070214203	6	72,03
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19 × 76	19076214203	9	53,34	25 × 76	25076214203	5	73,00
80					19 × 80	19080214203	7	54,42	25 × 80			
88,9	80	3"	88,9	80	19 × 89	19089214203	7	54,84	25 × 89	25089214203	4	91,58
		3+1/2"	101,6/104,3		19 × 102	19102214203	7	81,87	25 × 102	25102214203	4	98,12
108	100		108		19 × 108	19108214203	6	82,45	25 × 108	25108214203	4	104,52
		4"	114,3	100	19 × 114	19114214203	6	83,78	25 × 114	25114214203	3	108,87
			125		19 × 125	19125214203	5	136,29	25 × 125	25125214203	3	142,80
133	125		133		19 × 133	19133214203	4	138,99	25 × 133	25133214203	2	180,33
			139,7	125	19 × 140	19140214203	4	140,86	25 × 140	25140214203	2	182,77
159	150		160		19 × 160	19160214203	4	179,53	25 × 160	25160214203	2	186,54

OTULINY KAUCZUKOWE Z POWŁOKĄ: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 32 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	Cena zł/m
		1+1/2"	48,3	40	32 × 48	32048214203	71,42
54	50		54		32 × 54	32054214203	75,30
		2"	60,3	50	32 × 60	32060214203	84,90
64			63,5		32 × 64	32064214203	101,28
70			70		32 × 70	32070214203	115,73
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32 × 76	32076214203	118,03
88,9	80	3"	88,9	80	32 × 89	32089214203	124,83
		3+1/2"	101,6/104,3		32 × 102	32102214203	159,51
108	100		108		32 × 108	32108214203	161,39
		4"	114,3	100	32 × 114	32114214203	165,16
			125		32 × 125	32125214203	223,49
133	125		133		32 × 133	32133214203	228,02
			139,7	125	32 × 140	32140214203	232,72
159	150		160		32 × 160	32160214203	241,25

Dostępna paleta kolorów i ich oznaczenia

RAL 7035 szary **G0**; RAL 9002 biały **G1**; RAL 9011 czarny **N0**; RAL 5012 niebieski **B0***; RAL 6032 zielony **V0***; RAL 3000 czerwony **R0***.

* – produkt na specjalne zamówienie.

Przy zamówieniu koloru czerwonego do ceny katalogowej należy doliczyć +30%

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® COLOR:

Długość: ±1,5%; Ø wewnętrzna: poniżej 100 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 100 mm +1 ÷ +6 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm, 19 mm i 25 mm: ±2,5 mm, 32 mm: ±3 mm.

Istnieje możliwość wykonania produktu z innym materiałem bazowym:

K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO: cena +50%.

K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR HT: cena +30%.

K-FLEX® COLOR MATY



K-FLEX® COLOR ► MATY Z POWŁOKĄ COLOR

MATY KAUCZUKOWE Z POWŁOKĄ COLOR

			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	m²/Kt. ▼	Kod ▼	Cena zł/m² ▼	Kod ▼	Cena zł/m² ▼
6	1000	30	80006210103	86,94	80106210103	106,06
10	1000	20	80010210103	91,62	80110210103	110,71
13	1000	14	80013210103	98,44	80113210103	117,53
16	1000	12	80016210103	112,14	80116210103	131,23
19	1000	10	80019210103	117,2	80119210103	136,33
25	1000	8	80025210103	135,36	80125210103	154,44
32	1000	6	80032210103	167,24	80132210103	186,33
40*	1000	4	80040210103	244,01	80140210103	263,10
50*	1000	4	80050210103	297,38	80150210103	316,51

Dostępna paleta kolorów i ich oznaczenia

RAL 7035 szary **G0**; RAL 9002 biały **G1**; RAL 9011 czarny **N0**; RAL 5012 niebieski **B0***; RAL 6032 zielony **V0***; RAL 3000 czerwony **R0***.

* – produkt na specjalne zamówienie.

Przy zamówieniu koloru czerwonego do ceny katalogowej należy doliczyć +30%

Tolerancje wymiarowe dla mat K-FLEX® COLOR

Długość: +5% ÷ -1,5% (rolki). Szerokość: ±2%

Grubość: 3 mm i 6 mm: ±1 mm; od 9 mm do 19 mm: ±1,5 mm; 25 mm i więcej: ±2 mm.

* W matach samoprzylepnych o grubość 40 mm i 50 mm warstwa klejąca służy tylko do pozycjonowania maty. Zalecamy montaż przy użyciu kleju systemowego.

TAŚMA K-FLEX® COLOR



K-FLEX® AKCESORIA ► TAŚMA ANTYKONDENSACYJNA K-FLEX® ST

Grubość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (m) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	szt./Kt. ▼	Kolor ▼	Kod ▼	Cena zł/szt. ▼
3	15	50	12	Szary – RAL 7035	87NS3K15050G0	61,00
3	15	50	12	Niebieski – RAL 5012*	87NS3K15050B0	61,00
3	15	50	12	Czarny – RAL 9011	87NS3K15050N0	61,00
3	15	50	12	Zielony – RAL 6032*	87NS3K15050V0	61,00
3	15	50	12	Czerwony – RAL 3000*	87NS3K15050R0	79,30
3	15	50	12	Biały – RAL 9002	87NS3K15050G1	61,00

* produkt na specjalne zamówienie.

K-FLEX® K-FINISH



K-FLEX® AKCESORIA ► K-FINISH

▼ Kolor ▼	Pojemność ▼ (l) ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Szary RAL 7035	2,5	850VR020105	303,72
Biały RAL 9002	2,5	850VR020058	303,72

K-FLEX® COLOR PAINT



K-FLEX® AKCESORIA ► COLOR PAINT

▼ Kolor ▼	Pojemność ▼ (l) ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Szary RAL 7035	0,5	850VR022105	242,91
Biały RAL 9002	0,5	850VR022115	242,91
Zielony RAL 6032	0,5	850VR022116	242,91
Czerwony RAL 3000	0,5	850VR022117	315,80
Niebieski RAL 5012	0,5	850VR022118	242,91

K-FLEX® IC CLAD OTULINY



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ► OTULINY Z PŁASZCZEM Z WŁÓKNA SZKLANEGO

OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA					GRUBOŚĆ 9 mm SREBRNY (SR)		GRUBOŚĆ 9 mm CZARNY (BK)	
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	m/Kt.	Kod	Cena zł/m	Kod	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9 × 15	99	09015214303CS	36,02	09015214303CB	30,81
18	15	3/8"	17,2	10	9 × 18	81	09018214303CS	37,32	09018214303CB	31,76
22	20	1/2"	21,3	15	9 × 22	71	09022214303CS	38,82	09022214303CB	32,78
28	25	3/4"	26,9	20	9 × 28	52	09028214303CS	41,49	09028214303CB	34,77
35	32	1"	33,7	25	9 × 35	39	09035214303CS	44,63	09035214303CB	37,10
42	40	1 1/4"	42,4	32	9 × 42	32	09042214303CS	49,59	09042214303CB	41,21
		1 1/2"	48,3	40	9 × 48	28	09048214303CS	53,37	09048214303CB	44,32
54	50		54		9 × 54	24	09054214303CS	55,69	09054214303CB	45,94
		2"	60,3	50	9 × 60	24	09060214303CS	57,65	09060214303CB	47,18
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9 × 76	20	09076214303CS	72,95	09076214303CB	60,59
88,8	80	3"	88,9	80	9 × 89	13	09089214303CS	77,79	09089214303CB	63,93
		3 1/2"	101,6/104,3		9 × 102	10	09102214303CS	84,62	09102214303CB	69,37
108	100		108		9 × 108	10	09108214303CS	90,73	09108214303CB	74,67
114	100	4"	114,3	100	9 × 114	8	09114214303CS	99,21	09114214303CB	82,43
			125		9 × 125	10	09125214303CS	163,74	09125214303CB	145,69
133	125		133		9 × 133	6	09133214303CS	168,46	09133214303CB	149,49
		5"	139,7	125	9 × 140	6	09140214303CS	172,58	09140214303CB	152,77
159	150		160		9 × 160	4	09160214303CS	216,60	09160214303CB	194,46

OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA					GRUBOŚĆ 13 mm SREBRNY (SR)		GRUBOŚĆ 13 mm CZARNY (BK)	
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	m/Kt.	Kod	Cena zł/m	Kod	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13 × 15	73	13015214303CS	41,21	13015214303CB	34,60
18	15	3/8"	17,2	10	13 × 18	62	13018214303CS	42,43	13018214303CB	35,45
22	20	1/2"	21,3	15	13 × 22	58	13022214303CS	44,29	13022214303CB	36,86
28	25	3/4"	26,9	20	13 × 28	43	13028214303CS	46,88	13028214303CB	38,75
35	32	1"	33,7	25	13 × 35	31	13035214303CS	52,45	13035214303CB	43,51
42	40	1 1/4"	42,4	32	13 × 42	27	13042214303CS	56,17	13042214303CB	46,41
		1 1/2"	48,3	40	13 × 48	21	13048214303CS	59,82	13048214303CB	49,34
54	50		54		13 × 54	20	13054214303CS	62,94	13054214303CB	51,78
		2"	60,3	50	13 × 60	18	13060214303CS	65,24	13060214303CB	53,37
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13 × 76	12	13076214303CS	77,94	13076214303CB	64,20
88,8	80	3"	88,9	80	13 × 89	12	13089214303CS	83,77	13089214303CB	68,52
		3 1/2"	101,6/104,3		13 × 102	9	13102214303CS	99,06	13102214303CB	82,39
108	100		108		13 × 108	8	13108214303CS	101,97	13108214303CB	84,52
114	100	4"	114,3	100	13 × 114	8	13114214303CS	104,23	13114214303CB	86,07
			125		13 × 125	7	13125214303CS	170,23	13125214303CB	150,77
133	125		133		13 × 133	6	13133214303CS	174,51	13133214303CB	154,11
		5"	139,7	125	13 × 140	6	13140214303CS	178,46	13140214303CB	157,26
159	150		160		13 × 160	4	13160214303CS	222,49	13160214303CB	198,94

Dla średnic większych niż 168 mm wyrób produkowany jest z maty.
Istnieje możliwość wykonania produktu z innym materiałem bazowym:
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM BK ECO: cena +50%.
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM BK SOLAR HT: cena +30%.
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SR SOLAR HT: cena +30%.

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ OTULINY Z PŁASZCZEM Z WŁÓKNA SZKLANEGO
OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA					GRUBOŚĆ 19 mm SREBRNY (SR)		GRUBOŚĆ 19 mm CZARNY (BK)	
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	▼ Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19 × 15	47	19015214303CS	48,83	19015214303CB	40,60
18	15	3/8"	17,2	10	19 × 18	42	19018214303CS	50,39	19018214303CB	41,80
22	20	1/2"	21,3	15	19 × 22	33	19022214303CS	52,29	19022214303CB	43,24
28	25	3/4"	26,9	20	19 × 28	27	19028214303CS	58,52	19028214303CB	48,77
35	32	1"	33,7	25	19 × 35	21	19035214303CS	62,68	19035214303CB	52,11
42	40	1 1/4"	42,4	32	19 × 42	20	19042214303CS	66,40	19042214303CB	55,02
54	50	1 1/2"	48,3	40	19 × 48	16	19048214303CS	70,82	19048214303CB	58,73
			54		19 × 54	15	19054214303CS	74,06	19054214303CB	61,23
		2"	60,3	50	19 × 60	15	19060214303CS	77,22	19060214303CB	63,73
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19 × 76	11	19076214303CS	88,44	19076214303CB	73,04
88,8	80	3"	88,9	80	19 × 89	9	19089214303CS	96,44	19089214303CB	79,53
		3 1/2"	101,6/104,3		19 × 102	7	19102214303CS	114,63	19102214303CB	96,36
108	100		108		19 × 108	7	19108214303CS	117,69	19108214303CB	98,60
114	100	4"	114,3	100	19 × 114	6	19114214303CS	120,80	19114214303CB	101,03
133	125		125		19 × 125	5	19125214303CS	187,57	19125214303CB	166,47
			133		19 × 133	4	19133214303CS	193,41	19133214303CB	171,37
		5"	139,7	125	19 × 140	4	19140214303CS	197,35	19140214303CB	174,51
159	150		160		19 × 160	3	19160214303CS	241,37	19160214303CB	216,19
		6"	168	150	19 × 170	·	19170214303CS	256,95	19170214303CB	228,24
			254	175	19 × 194	·	19194214303CS	274,04	19194214303CB	242,04
		8"	225	200	19 × 219	·	19219214303CS	293,99	19219214303CB	253,62
			245	225	19 × 245	·	19245214303CS	314,71	19245214303CB	270,70
		10"	273	250	19 × 273	·	19273214303CS	337,06	19273214303CB	289,06

OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA					GRUBOŚĆ 25 mm SREBRNY (SR)		GRUBOŚĆ 25 mm CZARNY (BK)	
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	m/Kt.	Kod	Cena zł/m	Kod	Cena zł/m
22	20	1/2"	21,3	15	25 × 18	30	25018214303CS	63,93	25018214303CB	53,70
28	25	3/4"	26,9	20	25 × 22	27	25022214303CS	65,92	25022214303CB	55,25
35	32	1"	33,7	25	25 × 28	25	25028214303CS	69,77	25028214303CB	58,40
42	40	1 1/4"	42,4	32	25 × 35	16	25035214303CS	74,42	25035214303CB	62,21
		1 1/2"	48,3	40	25 × 42	15	25042214303CS	77,53	25042214303CB	64,50
54	50		54		25 × 48	15	25048214303CS	86,72	25048214303CB	72,98
		2"	60,3	50	25 × 54	11	25054214303CS	100,11	25054214303CB	85,67
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25 × 60	9	25060214303CS	106,72	25060214303CB	91,61
88,8	80	3"	88,9	80	25 × 76	8	25076214303CS	115,43	25076214303CB	98,42
		3 1/2"	101,6/104,3		25 × 89	6	25089214303CS	126,48	25089214303CB	107,95
108	100		108		25 × 102	4	25102214303CS	137,81	25102214303CB	117,90
114	100	4"	114,3	100	25 × 108	3	25108214303CS	146,18	25108214303CB	125,46
			125		25 × 114	3	25114214303CS	152,30	25114214303CB	130,87
133	125		133		25 × 125	3	25125214303CS	202,85	25125214303CB	180,12
		5"	139,7	125	25 × 133	2	25133214303CS	242,10	25133214303CB	218,46
159	150		160		25 × 140	2	25140214303CS	246,64	25140214303CB	222,17
		6"	168	150	25 × 160	2	25160214303CS	256,38	25160214303CB	229,59
			254	175	25 × 170	·	25170214303CS	270,24	25170214303CB	242,15
		8"	225	200	25 × 194	·	25194214303CS	292,54	25194214303CB	261,43
			245	225	25 × 219	·	25219214303CS	314,00	25219214303CB	279,96
		10"	273	250	25 × 245	·	25245214303CS	336,32	25245214303CB	299,23
					25 × 273	·	25273214303CS	360,39	25273214303CB	319,98

Dla średnic większych niż 168 mm wyrób produkowany jest z maty.
Istnieje możliwość wykonania produktu z innym materiałem bazowym:
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM BK ECO: cena +50%.
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM BK SOLAR HT: cena +30%.
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SR SOLAR HT: cena +30%.

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ► OTULINY Z PŁASZCZEM Z WŁÓKNA SZKLANEGO
OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA					GRUBOŚĆ 32 mm SREBRNY (SR)		GRUBOŚĆ 32 mm CZARNY (BK)	
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	m/Kt.	Kod	Cena zł/m	Kod	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	32 × 18	16	32018214303CS	76,96	32018214303CB	64,84
18	15	3/8"	17,2	10	32 × 22	15	32022214303CS	79,29	32022214303CB	66,70
22	20	1/2"	21,3	15	32 × 28	12	32028214303CS	85,22	32028214303CB	71,96
28	25	3/4"	26,9	20	32 × 35	11	32035214303CS	88,53	32035214303CB	74,45
35	32	1"	33,7	25	32 × 42	11	32042214303CS	97,58	32042214303CB	82,69
42	40	1 1/4"	42,4	32	32 × 48	9	32048214303CS	108,92	32048214303CB	93,33
		1 1/2"	48,3	40	32 × 54	8	32054214303CS	114,93	32054214303CB	98,63
54	50		54		32 × 60	8	32060214303CS	126,71	32060214303CB	109,70
		2"	60,3	50	32 × 76	6	32076214303CS	153,31	32076214303CB	134,44
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32 × 89	4	32089214303CS	163,94	32089214303CB	143,56
88,8	80	3"	88,9	80	32 × 102	4	32102214303CS	202,93	32102214303CB	181,12
		3 1/2"	101,6/104,3		32 × 108	3	32108214303CS	206,88	32108214303CB	184,29
108	100		108		32 × 114	3	32114214303CS	212,41	32114214303CB	189,11
114	100	4"	114,3	100	32 × 125	3	32125214303CS	286,90	32125214303CB	262,33
			125		32 × 133	2	32133214303CS	293,79	32133214303CB	268,26
133	125		133		32 × 140	2	32140214303CS	300,53	32140214303CB	274,18
		5"	139,7	125	32 × 160	2	32160214303CS	314,93	32160214303CB	286,26
		6"	168	150	32 × 170	·	32170214303CS	337,19	32170214303CB	307,19
			194	175	32 × 194	·	32194214303CS	358,29	32194214303CB	326,26
		8"	225	200	32 × 219	·	32219214303CS	377,17	32219214303CB	350,53
			245	225	32 × 245	·	32245214303CS	404,67	32245214303CB	375,74
		10"	273	250	32 × 273	·	32273214303CS	434,34	32273214303CB	402,92

OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA					GRUBOŚĆ 40 mm SREBRNY (SR)		GRUBOŚĆ 40 mm CZARNY (BK)	
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	m/Kt.	Kod	Cena zł/m	Kod	Cena zł/m
18	15	3/8"	17,2	10	40 × 18	30	40018214303CS	131,57	40018214303CB	113,35
22	20	1/2"	21,3	15	40 × 22	27	40022214303CS	134,78	40022214303CB	117,56
28	25	3/4"	26,9	20	40 × 28	25	40028214303CS	138,38	40028214303CB	120,36
35	32	1"	33,7	25	40 × 35	16	40035214303CS	146,49	40035214303CB	127,56
42	40	1 1/4"	42,4	32	40 × 42	15	40042214303CS	149,46	40042214303CB	129,64
		1 1/2"	48,3	40	40 × 48	15	40048214303CS	155,23	40048214303CB	134,60
54	50		54		40 × 54	11	40054214303CS	163,23	40054214303CB	141,84
		2"	60,3	50	40 × 60	9	40060214303CS	168,42	40060214303CB	146,26
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40 × 76	8	40076214303CS	180,52	40076214303CB	156,24
88,8	80	3"	88,9	80	40 × 89	6	40089214303CS	219,26	40089214303CB	193,27
		3 1/2"	101,6/104,3		40 × 102	4	40102214303CS	231,24	40102214303CB	203,70
108	100		108		40 × 108	3	40108214303CS	234,79	40108214303CB	212,28
114	100	4"	114,3	100	40 × 114	3	40114214303CS	245,82	40114214303CB	216,60
			125		40 × 125	3	40125214303CS	304,86	40125214303CB	239,95
133	125		133		40 × 133	2	40133214303CS	322,69	40133214303CB	259,84
		5"	139,7	125	40 × 140	2	40140214303CS	330,41	40140214303CB	297,76
159	150		160		40 × 160	2	40160214303CS	355,05	40160214303CB	319,77
		6"	168	150	40 × 170	·	40170214303CS	363,99	40170214303CB	328,56
			194	175	40 × 194	·	40194214303CS	382,97	40194214303CB	348,37
		8"	225	200	40 × 219	·	40219214303CS	411,56	40219214303CB	374,25
			245	225	40 × 245	·	40245214303CS	441,29	40245214303CB	401,20
		10"	273	250	40 × 273	·	40273214303CS	473,32	40273214303CB	430,19

Dla średnic większych niż 168 mm wyrób produkowany jest z maty.
Istnieje możliwość wykonania produktu z innym materiałem bazowym:
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM BK ECO: cena +50%.
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM BK SOLAR HT: cena +30%.
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SR SOLAR HT: cena +30%.

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ OTULINY Z PŁASZCZEM Z WŁÓKNA SZKLANEGO
OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA					GRUBOŚĆ 50 mm SREBRNY (SR)		GRUBOŚĆ 50 mm CZARNY (BK)	
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	▼ Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Rozmiar (mm) ▼	▼ m/Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	50 × 18	16	50018214303CS	188,85	50018214303CB	169,00
22	20	1/2"	21,3	15	50 × 22	15	50022214303CS	192,39	50022214303CB	172,55
28	25	3/4"	26,9	20	50 × 28	12	50028214303CS	204,72	50028214303CB	184,09
35	32	1"	33,7	25	50 × 35	11	50035214303CS	210,05	50035214303CB	188,51
42	40	1 1/4"	42,4	32	50 × 42	11	50042214303CS	216,57	50042214303CB	194,11
		1 1/2"	48,3	40	50 × 48	9	50048214303CS	224,12	50048214303CB	200,90
54	50		54		50 × 54	8	50054214303CS	274,75	50054214303CB	250,75
		2"	60,3	50	50 × 60	8	50060214303CS	278,88	50060214303CB	254,09
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50 × 76	6	50076214303CS	297,44	50076214303CB	270,53
88,8	80	3"	88,9	80	50 × 89	4	50089214303CS	307,02	50089214303CB	278,43
		3 1/2"	101,6/104,3		50 × 102	4	50102214303CS	343,64	50102214303CB	313,51
108	100		108		50 × 108	3	50108214303CS	352,19	50108214303CB	318,74
114	100	4"	114,3	100	50 × 114	3	50114214303CS	396,12	50114214303CB	364,27
			125		50 × 125	3	50125214303CS	405,02	50125214303CB	377,70
133	125		133		50 × 133	2	50133214303CS	417,23	50133214303CB	389,10
		5"	139,7	125	50 × 140	2	50140214303CS	438,79	50140214303CB	403,52
159	150		160		50 × 160	2	50160214303CS	462,66	50160214303CB	424,75
		6"	168	150	50 × 170	·	50170214303CS	466,63	50170214303CB	430,25
			194	175	50 × 194	·	50194214303CS	505,93	50194214303CB	466,60
		8"	219	200	50 × 219	·	50219214303CS	543,74	50219214303CB	501,54
			245	225	50 × 245	·	50245214303CS	583,01	50245214303CB	537,90
		10"	273	250	50 × 273	·	50273214303CS	577,05	50273214303CB	577,05

Dla średnic większych niż 168 mm wyrób produkowany jest z maty.
Istnieje możliwość wykonania produktu z innym materiałem bazowym:
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM BK ECO: cena +50%.
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM BK SOLAR HT: cena +30%.
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SR SOLAR HT: cena +30%.

K-FLEX® IC CLAD MATY



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ST ▶ MATY Z PŁASZCZEM Z WŁÓKNA SZKLANEGO

MATA K-FLEX® ST Z PŁASZCZEM K-FLEX® IC CLAD SREBRNYM (SR)

			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	m²/Kł. ▼	Kod ▼	Cena zł/m² ▼	Kod ▼	Cena zł/m² ▼
6	1000	30	80006210103CS	143,58	80106210103CS	179,68
10	1000	20	80010210103CS	148,11	80110210103CS	184,19
13	1000	14	80013210103CS	154,74	80113210103CS	190,88
16	1000	12	80016210103CS	168,08	80116210103CS	204,22
19	1000	10	80019210103CS	173,06	80119210103CS	209,16
25	1000	8	80025210103CS	190,68	80125210103CS	226,82
32	1000	6	80032210103CS	221,76	80132210103CS	257,83
40	1000	4	80040210103CS	296,57	80140210103CS	332,63
50	1000	4	80050210103CS	348,54	80150210103CS	384,61

MATA K-FLEX® ST Z PŁASZCZEM K-FLEX® IC CLAD CZARNYM (BK)

			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	m²/Kł. ▼	Kod ▼	Cena zł/m² ▼	Kod ▼	Cena zł/m² ▼
6	1000	30	80006210103CB	106,71	80106210103CB	142,85
10	1000	20	80010210103CB	111,28	80110210103CB	147,38
13	1000	14	80013210103CB	117,91	80113210103CB	154,05
16	1000	12	80016210103CB	131,28	80116210103CB	167,34
19	1000	10	80019210103CB	136,24	80119210103CB	172,31
25	1000	8	80025210103CB	153,88	80125210103CB	189,98
32	1000	6	80032210103CB	184,92	80132210103CB	221,02
40	1000	4	80040210103CB	259,69	80140210103CB	295,82
50	1000	4	80050210103CB	311,69	80150210103CB	347,80

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SOLAR ▶ MATY Z PŁASZCZEM Z WŁÓKNA SZKLANEGO

MATA K-FLEX® SOLAR Z PŁASZCZEM K-FLEX® IC CLAD SREBRNYM (SR)

			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	m²/Kł. ▼	Kod ▼	Cena zł/m² ▼	Kod ▼	Cena zł/m² ▼
6	1000	30	80006210126CS	172,31	80106210126CS	215,61
10	1000	20	80010210126CS	177,72	80110210126CS	221,02
13	1000	14	80013210126CS	185,69	80113210126CS	229,06
16	1000	12	80016210126CS	201,72	80116210126CS	245,05
19	1000	10	80019210126CS	207,64	80119210126CS	251,00
25	1000	8	80025210126CS	228,82	80125210126CS	272,20
32	1000	6	80032210126CS	266,10	80132210126CS	309,40
40	1000	4	80040210126CS	355,86	80140210126CS	399,16
50	1000	4	80050210126CS	418,24	80150210126CS	461,55

MATA K-FLEX® SOLAR Z PŁASZCZEM K-FLEX® IC CLAD CZARNYM (BK)

			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	m²/Kł. ▼	Kod ▼	Cena zł/m² ▼	Kod ▼	Cena zł/m² ▼
6	1000	30	80006210126CB	128,08	80106210126CB	171,41
10	1000	20	80010210126CB	133,55	80110210126CB	176,85
13	1000	14	80013210126CB	141,51	80113210126CB	184,85
16	1000	12	80016210126CB	157,52	80116210126CB	200,83
19	1000	10	80019210126CB	163,48	80119210126CB	206,78
25	1000	8	80025210126CB	184,65	80125210126CB	227,98
32	1000	6	80032210126CB	221,92	80132210126CB	265,22
40	1000	4	80040210126CB	311,63	80140210126CB	354,97
50	1000	4	80050210126CB	374,03	80150210126CB	417,33

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ECO ▶ MATY Z PŁASZCZEM Z WŁÓKNA SZKLANEGO
MATA K-FLEX® ECO Z PŁASZCZEM K-FLEX® IC CLAD CZARNYM (BK)

			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ m²/Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
6	1000	30	80006210182CB	149,42	80106210182CB	199,99
10	1000	20	80010210182CB	155,78	80110210182CB	206,33
13	1000	14	80013210182CB	165,08	80113210182CB	215,65
16	1000	12	80016210182CB	183,78	80116210182CB	234,29
19	1000	10	80019210182CB	190,72	80119210182CB	241,26
25	1000	8	80025210182CB	215,42	80125210182CB	265,99
32	1000	6	80032210182CB	258,88	80132210182CB	309,44
40	1000	4	80040210182CB	363,57	80140210182CB	414,14
50	1000	4	80050210182CB	436,37	80150210182CB	486,92

K-FLEX® IC CLAD PŁASZCZ


K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ PŁASZCZ

▼ Produkt ▼	▼ Długość ▼	▼ Szerokość ▼	▼ Liczba ▼	▼ Kod ▼	▼ Cena zł/m² ▼
IC CLAD Srebrny (SR)	25 m	1 m	1 rolka	85LA0L25100CS	55,85
IC CLAD Srebrny (SR) samoprzylepny	25 m	1 m	1 rolka	85LAAL25100CS	88,08
IC CLAD Czarny (BK)	25 m	1 m	1 rolka	85LA0L25100CB	32,70
IC CLAD Czarny (BK) samoprzylepny	25 m	1 m	1 rolka	85LAAL25100CB	65,36

K-FLEX® IC CLAD TAŚMA


K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ TAŚMA

▼ Produkt ▼	▼ Szerokość ▼	▼ Długość ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	▼ Cena zł/szt. ▼
IC CLAD 50 Srebrny (SR)	50 mm	25 m	4	85NSAL25050CS	121,16
IC CLAD 100 Srebrny (SR)	100 mm	25 m	4	85NSAL25100CS	242,34
IC CLAD 50 Czarny (BK)	50 mm	25 m	4	85NSAL25050CB	79,48
IC CLAD 100 Czarny (BK)	100 mm	25 m	4	85NSAL25100CB	159,00

**K-FLEX®
IC CLAD
KOLANKA I TRÓJNIKI**
Szczegółowe wymiary kolan
i trójkątów dostępne na życzenie.
Grubość: od 6 mm do 50 mm.
Średnica do 12".
Dostępne kolory czarny
i srebrny.

K-FLEX® IN CLAD

OTULINY



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ► MATY Z PŁASZCZEM POLIMEROWYM

OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 9 mm				GRUBOŚĆ 13 mm			
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	▼ Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼		Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ m/Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ m/Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m ▼
14/15	10/-	1/4"	13,5	8		9 × 15	99	09015214303IB	79,77	13 × 15	73	13015214303IB	94,42
18	15	3/8"	17,2	10		9 × 18	81	09018214303IB	83,45	13 × 18	62	13018214303IB	98,02
22	20	1/2"	21,3	15		9 × 22	71	09022214303IB	88,02	13 × 22	58	13022214303IB	103,11
28	25	3/4"	26,9	20		9 × 28	52	09028214303IB	95,45	13 × 28	43	13028214303IB	110,46
35	32	1"	33,7	25		9 × 35	39	09035214303IB	104,19	13 × 35	31	13035214303IB	122,42
42	40	1 1/4"	42,4	32		9 × 42	32	09042214303IB	115,33	13 × 42	27	13042214303IB	131,90
		1 1/2"	48,3	40		9 × 48	28	09048214303IB	124,29	13 × 48	21	13048214303IB	140,66
54	50		54			9 × 54	24	09054214303IB	131,28	13 × 54	20	13054214303IB	148,75
		2"	60,3	50		9 × 60	24	09060214303IB	137,77	13 × 60	18	13060214303IB	155,70
76,1	65	2 1/2"	76,1	65		9 × 76	20	09076214303IB	168,58	13 × 76	12	13076214303IB	183,05
88,8	80	3"	88,9	80		9 × 89	13	09089214303IB	183,44	13 × 89	12	13089214303IB	199,26
		3 1/2"	101,6/104,3			9 × 102	10	09102214303IB	200,38	13 × 102	9	13102214303IB	227,48
108	100		108			9 × 108	10	09108214303IB	213,09	13 × 108	8	13108214303IB	235,90
114	100	4"	114,3	100		9 × 114	8	09114214303IB	228,35	13 × 114	8	13114214303IB	242,81
			125			9 × 125	10	09125214303IB	319,40	13 × 125	7	13125214303IB	335,86
133	125		133			9 × 133	6	09133214303IB	330,97	13 × 133	6	13133214303IB	346,75
		5"	139,7	125		9 × 140	6	09140214303IB	340,96	13 × 140	6	13140214303IB	356,61
159	150		160			9 × 160	4	09160214303IB	412,95	13 × 160	4	13160214303IB	428,60

OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 19 mm				GRUBOŚĆ 25 mm			
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	▼ Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼		Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ m/Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ m/Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m ▼
14/15	10/-	1/4"	13,5	8		19 × 15	47	19015214303IB	113,71				
18	15	3/8"	17,2	10		19 × 18	42	19018214303IB	117,76	25 × 18	30	25018214303IB	144,94
22	20	1/2"	21,3	15		19 × 22	33	19022214303IB	122,86	25 × 22	27	25022214303IB	150,21
28	25	3/4"	26,9	20		19 × 28	27	19028214303IB	135,13	25 × 28	25	25028214303IB	159,20
35	32	1"	33,7	25		19 × 35	21	19035214303IB	145,16	25 × 35	16	25035214303IB	169,96
42	40	1 1/4"	42,4	32		19 × 42	20	19042214303IB	154,66	25 × 42	15	25042214303IB	178,64
		1 1/2"	48,3	40		19 × 48	16	19048214303IB	164,44	25 × 48	15	25048214303IB	194,81
54	50		54			19 × 54	15	19054214303IB	172,63	25 × 54	11	25054214303IB	216,67
		2"	60,3	50		19 × 60	15	19060214303IB	180,76	25 × 60	9	25060214303IB	229,47
76,1	65	2 1/2"	76,1	65		19 × 76	11	19076214303IB	206,13	25 × 76	8	25076214303IB	251,42
88,8	80	3"	88,9	80		19 × 89	9	19089214303IB	225,23	25 × 89	6	25089214303IB	274,62
		3 1/2"	101,6/104,3			19 × 102	7	19102214303IB	257,42	25 × 102	4	25102214303IB	297,57
108	100		108			19 × 108	7	19108214303IB	266,03	25 × 108	3	25108214303IB	313,35
114	100	4"	114,3	100		19 × 114	6	19114214303IB	274,12	25 × 114	5	25114214303IB	325,45
			125			19 × 125	5	19125214303IB	368,18	25 × 125	3	25125214303IB	397,70
133	125		133			19 × 133	4	19133214303IB	381,14	25 × 133	2	25133214303IB	455,61
		5"	139,7	125		19 × 140	4	19140214303IB	390,96	25 × 140	2	25140214303IB	466,24
159	150		160			19 × 160	3	19160214303IB	463,00	25 × 160	2	25160214303IB	492,17
		6"	168	150		19 × 170	3	19170214303IB	473,63	25 × 168	2	25170214303IB	515,46
			194	175		19 × 194	2	19194214303IB	518,35	25 × 194	1	25194214303IB	562,78
		8"	219	200		19 × 219	2	19219214303IB	561,35	25 × 219	1	25219214303IB	608,24
			245	225		19 × 245	1	19245214303IB	606,08	25 × 245	1	25245214303IB	655,56
		10"	273	250		19 × 273	1	19273214303IB	654,22	25 × 273	1	25273214303IB	706,46

Istnieje możliwość wykonania wyrobu z płaszczem w kolorze szarym. W tym przypadku podczas zamówienia należy zamienić 2 ostatnie litery kodu IB na IG.

Dla średnic większych niż 168 mm wyrób produkowany jest z maty.

Istnieje możliwość wykonania produktu z innym materiałem bazowym:

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ECO: cena +50%.

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SOLAR HT: cena +30%.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ MATY Z PŁASZCZEM POLIMEROWYM
OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 32 mm				GRUBOŚĆ 40 mm			
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	m/Kt. ▼	Kod ▼	Cena zł/m ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	m/Kt. ▼	Kod ▼	Cena zł/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	32 × 18	16	32018214303IB	172,68	40 × 18	30	40018214303IB	262,87
22	20	1/2"	21,3	15	32 × 22	15	32022214303IB	178,43	40 × 22	27	40022214303IB	265,59
28	25	3/4"	26,9	20	32 × 28	12	32028214303IB	190,27	40 × 28	25	40028214303IB	274,32
35	32	1"	33,7	25	32 × 35	11	32035214303IB	199,22	40 × 35	16	40035214303IB	289,54
42	40	1 1/4"	42,4	32	32 × 42	11	32042214303IB	215,85	40 × 42	15	40042214303IB	298,14
		1 1/2"	48,3	40	32 × 48	9	32048214303IB	234,96	40 × 48	15	40048214303IB	309,63
54	50		54		32 × 54	8	32054214303IB	246,93	40 × 54	11	40054214303IB	323,98
		2"	60,3	50	32 × 60	8	32060214303IB	266,58	40 × 60	9	40060214303IB	334,74
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32 × 76	6	32076214303IB	312,65	40 × 76	8	40076214303IB	361,23
88,8	80	3"	88,9	80	32 × 89	4	32089214303IB	335,25	40 × 89	6	40089214303IB	419,70
		3 1/2"	101,6/104,3		32 × 102	4	32102214303IB	395,41	40 × 102	4	40102214303IB	443,28
108	100		108		32 × 108	3	32108214303IB	405,22	40 × 108	3	40108214303IB	460,57
114	100	4"	114,3	100	32 × 114	3	32114214303IB	416,50	40 × 114	5	40114214303IB	470,85
			125		32 × 125	3	32125214303IB	520,99	40 × 125	3	40125214303IB	490,86
133	125		133		32 × 133	2	32133214303IB	535,38	40 × 133	2	40133214303IB	523,49
		5"	139,7	125	32 × 140	2	32140214303IB	548,95	40 × 140	2	40140214303IB	594,11
159	150		160		32 × 160	2	32160214303IB	581,15	40 × 160	2	40160214303IB	639,31
		6"	168	150	32 × 170	·	32170214303IB	586,02	40 × 170	2	40170214303IB	656,29
			194	175	32 × 194	·	32194214303IB	638,83	40 × 194	1	40194214303IB	682,96
		8"	219	200	32 × 219	·	32219214303IB	689,60	40 × 219	1	40219214303IB	735,07
			245	225	32 × 245	·	32245214303IB	742,42	40 × 245	1	40245214303IB	789,27
		10"	273	250	32 × 273	·	32273214303IB	799,28	40 × 273	1	40273214303IB	847,60
		12"	324	300					40 × 324	1	40324214303IB	932,34
		14"	356	350					40 × 356	1	40356214303IB	1015,70
		16"	406	400					40 × 406	1	40406214303IB	1094,87
		18"	457	450					40 × 457	1	40457214303IB	1235,75
		20"	508	500					40 × 508	1	40508214303IB	1402,25
		24"	609	600					40 × 609	1	40609214303IB	1927,39
		30"	762	750					40 × 762	1	40762214303IB	2041,53

OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 50 mm			
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	m/Kt. ▼	Kod ▼	Cena ▼ zł/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	50 × 18	16	50018214303IB	349,91
22	20	1/2"	21,3	15	50 × 22	15	50022214303IB	353,10
28	25	3/4"	26,9	20	50 × 28	12	50028214303IB	372,98
35	32	1"	33,7	25	50 × 35	11	50035214303IB	384,61
42	40	1 1/4"	42,4	32	50 × 42	11	50042214303IB	397,79
		1 1/2"	48,3	40	50 × 48	9	50048214303IB	411,52
54	50		54		50 × 54	8	50054214303IB	480,49
		2"	60,3	50	50 × 60	8	50060214303IB	489,87
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50 × 76	6	50076214303IB	524,57
88,8	80	3"	88,9	80	50 × 89	4	50089214303IB	545,79
		3 1/2"	101,6/104,3		50 × 102	4	50102214303IB	600,89
108	100		108		50 × 108	3	50108214303IB	644,93
114	100	4"	114,3	100	50 × 114	3	50114214303IB	676,99
			125		50 × 125	3	50125214303IB	693,85
133	125		133		50 × 133	2	50133214303IB	710,05
		5"	139,7	125	50 × 140	2	50140214303IB	746,57
159	150		160		50 × 160	2	50160214303IB	790,77
		6"	168	150	50 × 170	1	50170214303IB	807,12
			194	175	50 × 194	1	50194214303IB	827,20
		8"	219	200	50 × 219	1	50219214303IB	888,75
			245	225	50 × 245	1	50245214303IB	952,78
		10"	273	250	50 × 273	1	50273214303IB	1021,71

Istnieje możliwość wykonania wyrobu z płaszczem w kolorze szarym. W tym przypadku podczas zamówienia należy zamienić 2 ostatnie litery kodu IB na IG.

Dla średnic większych niż 168 mm wyrób produkowany jest z maty.

Istnieje możliwość wykonania produktu z innym materiałem bazowym:

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ECO: cena +50%.

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SOLAR HT: cena +30%.

K-FLEX® IN CLAD MATY



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ST ▶ MATY Z PŁASZCZEM POLIMEROWYM

MATA K-FLEX® ST Z PŁASZCZEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM

			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ m²/Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
6	1000	30	80006210103IB	359,67	80106210103IB	404,04
10	1000	20	80010210103IB	365,04	80110210103IB	409,36
13	1000	14	80013210103IB	372,83	80113210103IB	417,16
16	1000	12	80016210103IB	388,50	80116210103IB	432,82
19	1000	10	80019210103IB	394,37	80119210103IB	438,67
25	1000	8	80025210103IB	415,09	80125210103IB	459,41
32	1000	6	80032210103IB	451,54	80132210103IB	495,88
40	1000	4	80040210103IB	539,39	80140210103IB	583,72
50	1000	4	80050210103IB	600,45	80150210103IB	644,82

Istnieje możliwość wykonania wyrobu z płaszczem w kolorze szarym. W tym przypadku podczas zamówienia należy zamienić 2 ostatnie litery kodu IB na IG.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM SOLAR ▶ MATY Z PŁASZCZEM POLIMEROWYM

MATA K-FLEX® SOLAR Z PŁASZCZEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM

			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ m²/Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
6	1000	30	80006210126IB	413,64	80106210126IB	464,66
10	1000	20	80010210126IB	419,78	80110210126IB	470,78
13	1000	14	80013210126IB	428,76	80113210126IB	479,75
16	1000	12	80016210126IB	446,77	80116210126IB	497,75
19	1000	10	80019210126IB	453,55	80119210126IB	504,45
25	1000	8	80025210126IB	477,35	80125210126IB	528,35
32	1000	6	80032210126IB	519,29	80132210126IB	570,25
40	1000	4	80040210126IB	620,30	80140210126IB	671,29
50	1000	4	80050210126IB	690,53	80150210126IB	741,55

Istnieje możliwość wykonania wyrobu z płaszczem w kolorze szarym. W tym przypadku podczas zamówienia należy zamienić 2 ostatnie litery kodu IB na IG.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ECO ▶ MATY Z PŁASZCZEM POLIMEROWYM

MATA K-FLEX® ECO Z PŁASZCZEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM

			MATY STANDARDOWE		MATY SAMOPRZYLEPNE	
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ m²/Kt. ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
6	1000	30	80606210182IB	431,61	80306210182IB	484,83
10	1000	20	80610210182IB	438,03	80310210182IB	491,27
13	1000	14	80613210182IB	447,39	80313210182IB	500,57
16	1000	12	80616210182IB	466,20	80316210182IB	519,38
19	1000	10	80619210182IB	473,24	80319210182IB	526,39
25	1000	8	80625210182IB	498,10	80325210182IB	551,30
32	1000	6	80632210182IB	541,85	80332210182IB	595,04
40	1000	4	80640210182IB	647,29	80340210182IB	700,47
50	1000	4	80650210182IB	720,51	80350210182IB	773,78

Istnieje możliwość wykonania wyrobu z płaszczem w kolorze szarym. W tym przypadku podczas zamówienia należy zamienić 2 ostatnie litery kodu IB na IG.

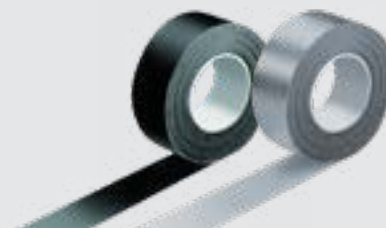
K-FLEX® IN CLAD PŁASZCZ



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ PŁASZCZ

▼ Produkt ▼	▼ Długość ▼	▼ Szerokość ▼	▼ Liczba ▼	▼ Kod ▼	▼ Cena zł/m² ▼
IN CLAD Czarny	25 m	1 m	1 rolka	85LA0L25100IB	238,86
IN CLAD Szary	25 m	1 m	1 rolka	85LA0L25100IG	238,86

K-FLEX® IN CLAD TAŚMA



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ TAŚMA

▼ Produkt ▼	▼ Szerokość ▼	▼ Długość ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	▼ Cena zł/szt. ▼
IN CLAD 50 Czarny	50 mm	25 m	4	85NSOL25050IB	300,14
IN CLAD 100 Czarny	100 mm	25 m	4	85NSOL25100IB	600,26
IN CLAD 50 Szary	50 mm	25 m	4	85NSOL25050IG	300,14
IN CLAD 100 Szary	100 mm	25 m	4	85NSOL25100IG	600,26

**K-FLEX®
IN CLAD
KOLANKA I TRÓJNIKI**
Szczegółowe wymiary kolan
i trójkątów dostępne na życzenie.
Grubość: od 6 mm do 50 mm.
Średnica do 24".
Dostępne kolory czarny
i szary.

K-FLEX® ECO SRC OTULINY



K-FLEX® SRC ECO ► OTULINY BEZ HALOGENÓW Z PŁASZCZEM O ZMNIĘSZONEJ EMISJI DYMU

OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 9 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9 × 15	09015214382SRC	99	28,63
18	15	3/8"	17,2	10	9 × 18	09018214382SRC	81	29,39
22	20	1/2"	21,3	15	9 × 22	09022214382SRC	71	31,78
28	25	3/4"	26,9	20	9 × 28	09028214382SRC	52	34,89
35	32	1"	33,7	25	9 × 35	09035214382SRC	39	38,04
42	40	1+1/4"	42,4	32	9 × 42	09042214382SRC	32	42,94
		1+1/2"	48,3	40	9 × 48	09048214382SRC	28	50,10
54	50		54		9 × 54	09054214382SRC	24	53,38
		2"	60,3	50	9 × 60	09060214382SRC	24	55,17
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9 × 76	09076214382SRC	20	60,11
88,9	80	3"	88,9	80	9 × 89	09089214382SRC	13	64,62
		3+1/2"	101,6/104,3		9 × 102	09102214382SRC	10	75,02
114	100				9 × 108	09108214382SRC	10	79,36
		4"	114,3	100	9 × 114	09114214382SRC	8	85,58
133	125		125		9 × 125	09125214382SRC	8	125,80
			133		9 × 133	09133214382SRC	6	129,08
159	150				9 × 140	09140214382SRC	6	131,89
			160		9 × 160	09160214382SRC	4	164,69

OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 13 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13 × 15	13015214382SRC	73	32,80
18	15	3/8"	17,2	10	13 × 18	13018214382SRC	62	33,87
22	20	1/2"	21,3	15	13 × 22	13022214382SRC	58	36,68
28	25	3/4"	26,9	20	13 × 28	13028214382SRC	43	38,77
35	32	1"	33,7	25	13 × 35	13035214382SRC	31	42,81
42	40	1+1/4"	42,4	32	13 × 42	13042214382SRC	27	46,52
		1+1/2"	48,3	40	13 × 48	13048214382SRC	21	55,64
54	50		54		13 × 54	13054214382SRC	20	57,55
		2"	60,3	50	13 × 60	13060214382SRC	18	64,88
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13 × 76	13076214382SRC	12	76,04
88,9	80	3"	88,9	80	13 × 89	13089214382SRC	12	82,01
		3+1/2"	101,6/104,3		13 × 102	13102214382SRC	9	85,50
114	100				13 × 108	13108214382SRC	8	86,78
		4"	114,3	100	13 × 114	13114214382SRC	8	96,49
133	125		125		13 × 125	13125214382SRC	7	130,23
			133		13 × 133	13133214382SRC	6	133,13
159	150				13 × 140	13140214382SRC	6	135,81
			160		13 × 160	13160214382SRC	4	168,61

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® ECO SRC

Długość: ±1,5%; Ø wewnętrzna: poniżej 100 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 100 mm: +1 ÷ +6 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm, 19 mm i 25 mm: ±2,5 mm.

K-FLEX® SRC ECO ▶ OTULINY BEZ HALOGENÓW Z PŁASZCZEM O ZMNIEJSZONEJ EMISJI DYMU
OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 19 mm			
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	▼ Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19 × 15	19015214382SRC	47	42,64
18	15	3/8"	17,2	10	19 × 18	19018214382SRC	42	45,62
22	20	1/2"	21,3	15	19 × 22	19022214382SRC	33	53,46
28	25	3/4"	26,9	20	19 × 28	19028214382SRC	27	55,93
35	32	1"	33,7	25	19 × 35	19035214382SRC	21	65,09
42	40	1+1/4"	42,4	32	19 × 42	19042214382SRC	20	66,58
		1+1/2"	48,3	40	19 × 48	19048214382SRC	16	75,10
54	50		54		19 × 54	19054214382SRC	15	82,60
		2"	60,3	50	19 × 60	19060214382SRC	15	86,78
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19 × 76	19076214382SRC	11	122,13
88,9	80	3"	88,9	80	19 × 89	19089214382SRC	9	129,42
		3+1/2"	101,6/104,3		19 × 102	19102214382SRC	7	174,79
108	100		108		19 × 108	19108214382SRC	7	178,66
114	100	4"	114,3	100	19 × 114	19114214382SRC	6	182,67
			125		19 × 125	19125214382SRC	5	228,55
133	125		133		19 × 133	19133214382SRC	4	235,07
					19 × 140	19140214382SRC	4	239,41
159	150		160		19 × 160	19160214382SRC	3	291,85

OTULINY KAUCZUKOWE Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 25 mm			
Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	▼ Cale ▼	Zewnętrzna ▼ Ø mm ▼	Nominalna ▼ Ø DN ▼	Rozmiar ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25 × 18	25018214382SRC	30	69,82
22	20	1/2"	21,3	15	25 × 22	25022214382SRC	27	82,05
28	25	3/4"	26,9	20	25 × 28	25028214382SRC	22	85,92
35	32	1"	33,7	25	25 × 35	25035214382SRC	16	93,17
42	40	1+1/4"	42,4	32	25 × 42	25042214382SRC	15	118,90
		1+1/2"	48,3	40	25 × 48	25048214382SRC	15	127,76
54	50		54		25 × 54	25054214382SRC	11	130,91
		2"	60,3	50	25 × 60	25060214382SRC	9	136,06
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25 × 76	25076214382SRC	8	196,90
88,9	80	3"	88,9	80	25 × 89	25089214382SRC	6	220,58
		3+1/2"	101,6/104,3		25 × 102	25102214382SRC	4	222,71
108	100		108		25 × 108	25108214382SRC	3	228,63
114	100	4"	114,3	100	25 × 114	25114214382SRC	3	263,91
			125		25 × 125	25125214382SRC	3	270,85
133	125		133		25 × 133	25133214382SRC	2	323,16
					25 × 140	25140214382SRC	2	328,66
159	150		160		25 × 160	25160214382SRC	2	340,16

Tolerancje wymiarów dla otulin K-FLEX® ECO SRC

Długość: ±1,5%; Ø wewnętrzna: poniżej 100 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 100 mm: +1 ÷ +6 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm; 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm; 19 mm i 25 mm: ±2,5 mm.



K-FLEX® ECO SRC MATY



K-FLEX® SRC ECO ▶ MATY BEZ HALOGENÓW Z PŁASZCZEM O ZMNIĘJSZONEJ EMISJI DYMU

MATA K-FLEX® SRC ECO Z PŁASZCZEM

		MATY STANDARDOWE			MATY SAMOPRZYLEPNE		
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m²/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m² ▼	▼ Kod ▼	▼ m²/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
6	1000	80006210182SRC	15	202,11	80106210182SRC	15	224,23
9	1000	80009210182SRC	10	223,60	80109210182SRC	10	256,74
13	1000	80013210182SRC	8	284,30	80113210182SRC	8	317,34
19	1000	80019210182SRC	5	358,78	80119210182SRC	5	391,83
25	1000	80025210182SRC	4	475,57	80125210182SRC	4	508,51

Tolerancje wymiarowe dla mat K-FLEX® SRC ECO:

Długość: +5% ÷ -1,5% (rolki). Szerokość: ±2%.

Grubość: 6 mm ±1 mm; od 9 mm do 19 mm ±1,5 mm; 25 mm i więcej ±2 mm.

K-FLEX® SRC MATY



K-FLEX® SRC ▶ MATY Z PŁASZCZEM O ZMNIĘJSZONEJ EMISJI DYMU

MATA K-FLEX® SRC Z PŁASZCZEM

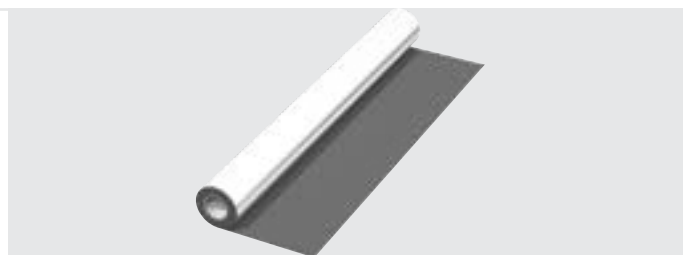
		MATY STANDARDOWE			MATY SAMOPRZYLEPNE		
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m²/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m² ▼	▼ Kod ▼	▼ m²/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
6	1000	80006210103SRC	15	115,67	80106210103SRC	15	141,74
9	1000	80009210103SRC	10	150,89	80109210103SRC	10	184,57
13	1000	80013210103SRC	8	197,96	80113210103SRC	8	232,52
19	1000	80019210103SRC	5	273,96	80119210103SRC	5	309,07

Tolerancje wymiarowe dla mat K-FLEX® SRC:

Długość: +5% ÷ -1,5% (rolki). Szerokość: ±2%.

Grubość: 6 mm ±1 mm; od 9 mm do 19 mm ±1,5 mm.

K-FLEX® SRC PŁASZCZ



K-FLEX® SRC ▶ PŁASZCZ

▼ Opis ▼	▼ Grubość ▼	▼ Szerokość ▼	▼ Długość ▼	▼ Liczba ▼	▼ Kod ▼	▼ Cena zł/m² ▼
Wersja standardowa	0,22 mm	1000 mm	10 m	1 rolka	85LA0L10100SRC	79,20
Wersja samoprzylepna	0,22 mm	1000 mm	10 m	1 rolka	85LAAL10100SRC	111,23

K-FLEX® SRC TAŚMA



K-FLEX® SRC ▶ TAŚMA					
▼ Opis ▼	▼ Szerokość ▼	▼ Długość ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	▼ Cena zł/szt. ▼
TAŚMA BEZ KLEJU SRC 50	50 mm	25 m	4 rolki	85NSOL25050SRC	138,36
TAŚMA BEZ KLEJU SRC 75	75 mm	25 m	4 rolki	85NSOL25075SRC	208,36
TAŚMA BEZ KLEJU SRC 100	100 mm	25 m	4 rolki	85NSOL25100SRC	274,43
TAŚMA Z KLEJEM SRC 50	50 mm	25 m	4 rolki	85NSAL25050SRC	193,49
TAŚMA Z KLEJEM SRC 75	75 mm	25 m	4 rolki	85NSAL25075SRC	289,98
TAŚMA Z KLEJEM SRC 100	100 mm	25 m	4 rolki	85NSAL25100SRC	386,98

K-FLEX® SRC TAŚMA ANTYKONDENSACYJNA



K-FLEX® SRC ▶ TAŚMA ANTYKONDENSACYJNA					
▼ Grubość ▼	▼ Szerokość ▼	▼ Długość ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	▼ Cena zł/szt. ▼
3 mm	50 mm	15 m	12 rolek	85NS3K15050SRC	238,45

K-FLEX® ECO SRC TAŚMA ANTYKONDENSACYJNA



K-FLEX® SRC ECO ▶ TAŚMA ANTYKONDENSACYJNA BEZ HALOGENÓW					
▼ Grubość ▼	▼ Szerokość ▼	▼ Długość ▼	▼ szt./Kt. ▼	▼ Kod ▼	▼ Cena zł/szt. ▼
3 mm	50 mm	15 m	12 rolek	85NS3E15050BSRC	466,19

K-FLEX® K-ROCK OTULINY



K-FLEX® K-ROCK ► OTULINY

OTULINY Z WĘŁNY MINERALNEJ: Długość 1 m

GRUBOŚĆ 20 mm

Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	Kod ▼	m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
20 × 15	55	20015LR1080BNUP	52	5,82
20 × 18	58	20018LR1080BNUP	42	5,94
20 × 22	62	20022LR1080BNUP	36	6,34
20 × 28	68	20028LR1080BNUP	30	6,66
20 × 34	74	20034LR1080BNUP	27	6,95
20 × 42	82	20042LR1080BNUP	20	7,50
20 × 48	88	20048LR1080BNUP	20	7,70
20 × 54	94	20054LR1080BNUP	16	8,45
20 × 60	100	20060LR1080BNUP	14	8,59
20 × 64	104	20064LR1080BNUP	14	10,05
20 × 70	110	20070LR1080BNUP	12	11,21
20 × 76	116	20076LR1080BNUP	9	12,04
20 × 89	129	20089LR1080BNUP	9	13,81
20 × 102	142	20102LR1080BNUP	6	15,59
20 × 108	148	20108LR1080BNUP	6	16,16
20 × 114	154	20114LR1080BNUP	5	17,98

GRUBOŚĆ 25 mm

Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	Kod ▼	m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
25 × 15	65	25015LR1080BNUP	36	7,36
25 × 18	68	25018LR1080BNUP	30	7,69
25 × 22	72	25022LR1080BNUP	30	8,23
25 × 28	78	25028LR1080BNUP	25	8,62
25 × 34	84	25034LR1080BNUP	20	9,13
25 × 42	92	25042LR1080BNUP	16	9,48
25 × 48	98	25048LR1080BNUP	16	10,12
25 × 64	114	25064LR1080BNUP	9	12,72
25 × 76	126	25076LR1080BNUP	9	13,86
25 × 89	139	25089LR1080BNUP	6	15,94
25 × 108	158	25108LR1080BNUP	5	20,55

OTULINY Z WĘŁNY MINERALNEJ: Długość 1 m

GRUBOŚĆ 30 mm

Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	Kod ▼	m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
30 × 15	75	30015LR1080BNUP	25	8,76
30 × 18	78	30018LR1080BNUP	25	9,07
30 × 22	82	30022LR1080BNUP	20	9,18
30 × 28	88	30028LR1080BNUP	16	9,40
30 × 34	94	30034LR1080BNUP	16	10,46
30 × 42	102	30042LR1080BNUP	14	10,82
30 × 48	108	30048LR1080BNUP	12	11,21
30 × 54	114	30054LR1080BNUP	9	12,43
30 × 60	120	30060LR1080BNUP	9	12,87
30 × 64	124	30064LR1080BNUP	9	14,42
30 × 70	130	30070LR1080BNUP	9	14,67
30 × 76	136	30076LR1080BNUP	7	15,25
30 × 89	149	30089LR1080BNUP	6	16,59
30 × 102	162	30102LR1080BNUP	5	23,07
30 × 108	168	30108LR1080BNUP	4	24,03
30 × 114	174	30114LR1080BNUP	4	24,69
30 × 133	193	30133LR1080BNUP	4	30,35
30 × 140	200	30140LR1080BNUP	4	34,27
30 × 159	219	30159LR1080BNUP	2	39,28
30 × 168	228	30168LR1080BNUP	2	42,73
30 × 219	279	30219LR1080BNUP	1	51,68
30 × 273	333	30273LR1080BNUP	1	66,02

GRUBOŚĆ 40 mm

Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	Kod ▼	m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
40 × 15	95	40015LR1080BNUP	16	12,29
40 × 18	98	40018LR1080BNUP	16	12,67
40 × 22	102	40022LR1080BNUP	14	13,04
40 × 28	108	40028LR1080BNUP	12	13,58
40 × 34	114	40034LR1080BNUP	9	14,43
40 × 42	122	40042LR1080BNUP	9	15,11
40 × 48	128	40048LR1080BNUP	9	15,50
40 × 54	134	40054LR1080BNUP	8	17,55
40 × 60	140	40060LR1080BNUP	6	18,25
40 × 64	144	40064LR1080BNUP	6	20,77
40 × 70	150	40070LR1080BNUP	6	24,42
40 × 76	156	40076LR1080BNUP	5	20,86
40 × 89	169	40089LR1080BNUP	4	23,97
40 × 102	182	40102LR1080BNUP	4	29,22
40 × 108	188	40108LR1080BNUP	4	30,69
40 × 114	194	40114LR1080BNUP	4	31,41
40 × 133	213	40133LR1080BNUP	2	34,97
40 × 140	220	40140LR1080BNUP	2	40,64
40 × 159	239	40159LR1080BNUP	1	46,91
40 × 168	248	40168LR1080BNUP	1	50,60
40 × 219	299	40219LR1080BNUP	1	63,83
40 × 273	353	40273LR1080BNUP	1	73,69

Otuliny o średnicy zewnętrznej ≤ 240 mm wykonane są z jednego wyciętego elementu.

Otuliny o średnicy zewnętrznej > 240 mm wykonane są z kilku wyciętych i połączonych elementów.

K-FLEX® K-ROCK ▶ OTULINY
OTULINY Z WEŁNY MINERALNEJ: Długość 1 m
GRUBOŚĆ 50 mm

Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
50 × 18	118	50018LR1080BNUP	9	16,47
50 × 22	122	50022LR1080BNUP	9	16,90
50 × 28	128	50028LR1080BNUP	9	17,63
50 × 34	134	50034LR1080BNUP	8	18,37
50 × 42	142	50042LR1080BNUP	6	18,93
50 × 48	148	50048LR1080BNUP	6	20,73
50 × 54	154	50054LR1080BNUP	5	22,57
50 × 60	160	50060LR1080BNUP	5	22,85
50 × 64	164	50064LR1080BNUP	5	23,91
50 × 70	170	50070LR1080BNUP	4	25,75
50 × 76	176	50076LR1080BNUP	4	26,54
50 × 89	189	50089LR1080BNUP	4	27,35
50 × 102	202	50102LR1080BNUP	3	29,91
50 × 108	208	50108LR1080BNUP	2	36,86
50 × 114	214	50114LR1080BNUP	2	37,66
50 × 133	233	50133LR1080BNUP	2	40,29
50 × 140	240	50140LR1080BNUP	1	46,64
50 × 159	259	50159LR1080BNUP	1	49,44
50 × 168	268	50168LR1080BNUP	1	54,10
50 × 219	319	50219LR1080BNUP	1	78,85
50 × 273	373	50273LR1080BNUP	1	88,64

GRUBOŚĆ 60 mm

Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
60 × 18	138	60018LR1080BNUP	7	21,93
60 × 22	142	60022LR1080BNUP	6	22,89
60 × 28	148	60028LR1080BNUP	6	23,96
60 × 34	154	60034LR1080BNUP	5	25,47
60 × 42	162	60042LR1080BNUP	5	26,29
60 × 48	168	60048LR1080BNUP	4	27,37
60 × 54	174	60054LR1080BNUP	4	28,05
60 × 60	180	60060LR1080BNUP	4	28,57
60 × 64	184	60064LR1080BNUP	4	31,58
60 × 70	190	60070LR1080BNUP	4	33,58
60 × 76	196	60076LR1080BNUP	4	34,53
60 × 89	209	60089LR1080BNUP	2	36,53
60 × 102	222	60102LR1080BNUP	2	40,95
60 × 108	228	60108LR1080BNUP	2	44,31
60 × 114	234	60114LR1080BNUP	2	45,27
60 × 133	253	60133LR1080BNUP	1	51,84
60 × 140	260	60140LR1080BNUP	1	55,50
60 × 159	279	60159LR1080BNUP	1	58,85
60 × 168	288	60168LR1080BNUP	1	64,10
60 × 219	339	60219LR1080BNUP	1	80,00
60 × 273	393	60273LR1080BNUP	1	96,36

OTULINY Z WEŁNY MINERALNEJ: Długość 1 m
GRUBOŚĆ 70 mm

Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
70 × 34	174	70034LR1080BNUP	4	29,28
70 × 42	182	70042LR1080BNUP	4	34,68
70 × 48	188	70048LR1080BNUP	4	35,96
70 × 54	194	70054LR1080BNUP	4	36,82
70 × 60	200	70060LR1080BNUP	4	38,61
70 × 64	204	70064LR1080BNUP	3	39,07
70 × 70	210	70070LR1080BNUP	2	41,58
70 × 76	216	70076LR1080BNUP	2	44,56
70 × 89	229	70089LR1080BNUP	2	46,57
70 × 102	242	70102LR1080BNUP	1	51,69
70 × 108	248	70108LR1080BNUP	1	58,10
70 × 114	254	70114LR1080BNUP	1	62,00
70 × 133	273	70133LR1080BNUP	1	62,15
70 × 140	280	70140LR1080BNUP	1	69,74
70 × 159	299	70159LR1080BNUP	1	73,12
70 × 168	308	70168LR1080BNUP	1	83,12
70 × 219	359	70219LR1080BNUP	1	119,21
70 × 273	413	70273LR1080BNUP	1	132,84

GRUBOŚĆ 80 mm

Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
80 × 34	194	80034LR1080BNUP	4	33,04
80 × 42	202	80042LR1080BNUP	3	37,83
80 × 48	208	80048LR1080BNUP	2	40,94
80 × 54	214	80054LR1080BNUP	2	42,32
80 × 60	220	80060LR1080BNUP	2	46,38
80 × 64	224	80064LR1080BNUP	2	50,18
80 × 70	230	80070LR1080BNUP	2	50,60
80 × 76	236	80076LR1080BNUP	1	56,88
80 × 89	249	80089LR1080BNUP	1	58,96
80 × 102	262	80102LR1080BNUP	1	72,05
80 × 108	268	80108LR1080BNUP	1	73,06
80 × 114	274	80114LR1080BNUP	1	74,09
80 × 133	293	80133LR1080BNUP	1	77,42
80 × 140	300	80140LR1080BNUP	1	78,68
80 × 159	319	80159LR1080BNUP	1	88,78
80 × 168	328	80168LR1080BNUP	1	90,63
80 × 219	379	80219LR1080BNUP	1	127,04
80 × 273	433	80273LR1080BNUP	1	152,82

OTULINY Z WEŁNY MINERALNEJ: Długość 1 m
GRUBOŚĆ 100 mm

Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
100 × 42	242	1A042LR1080BNUP	1	53,87
100 × 48	248	1A048LR1080BNUP	1	55,42
100 × 54	254	1A054LR1080BNUP	1	59,21
100 × 60	260	1A060LR1080BNUP	1	64,13
100 × 64	264	1A064LR1080BNUP	1	67,59
100 × 70	270	1A070LR1080BNUP	1	68,32
100 × 76	276	1A076LR1080BNUP	1	75,97
100 × 89	289	1A089LR1080BNUP	1	78,36
100 × 102	302	1A102LR1080BNUP	1	91,77
100 × 108	308	1A108LR1080BNUP	1	92,92
100 × 114	314	1A114LR1080BNUP	1	94,09
100 × 133	333	1A133LR1080BNUP	1	97,89
100 × 140	340	1A140LR1080BNUP	1	121,23
100 × 159	359	1A159LR1080BNUP	1	125,22
100 × 168	368	1A168LR1080BNUP	1	127,16
100 × 219	419	1A219LR1080BNUP	1	149,80
100 × 273	473	1A273LR1080BNUP	1	164,11

GRUBOŚĆ 120 mm

Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
120 × 48	288	1C048LR1080BNUP	1	76,97
120 × 54	294	1C054LR1080BNUP	1	83,16
120 × 89	329	1C089LR1080BNUP	1	105,61
120 × 102	342	1C102LR1080BNUP	1	122,07
120 × 108	348	1C108LR1080BNUP	1	127,43
120 × 114	354	1C114LR1080BNUP	1	138,87
120 × 133	373	1C133LR1080BNUP	1	143,56
120 × 140	380	1C140LR1080BNUP	1	151,93
120 × 159	399	1C159LR1080BNUP	1	157,05
120 × 168	408	1C168LR1080BNUP	1	166,47
120 × 219	459	1C219LR1080BNUP	1	181,84
120 × 273	513	1C273LR1080BNUP	1	199,37

Otuliny o średnicy zewnętrznej ≤ 240 mm wykonane są z jednego wyciętego elementu.

Otuliny o średnicy zewnętrznej > 240 mm wykonane są z kilku wyciętych i połączonych elementów.

K-FLEX® K-ROCK ALU OTULINY



K-FLEX® K-ROCK ALU ► OTULINY Z PŁASZCZEM

OTULINY Z WEŁNY MINERALNEJ Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

GRUBOŚĆ 20 mm					GRUBOŚĆ 25 mm				
Wymiar (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Wymiar (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
20 × 15	55	20015LR1080BAP	52	6,47	25 × 15	65	25015LR1080BAP	36	8,18
20 × 18	58	20018LR1080BAP	42	6,60	25 × 18	68	25018LR1080BAP	30	8,55
20 × 22	62	20022LR1080BAP	36	7,05	25 × 22	72	25022LR1080BAP	30	9,14
20 × 28	68	20028LR1080BAP	30	7,40	25 × 28	78	25028LR1080BAP	25	9,57
20 × 34	74	20034LR1080BAP	27	7,72	25 × 34	84	25034LR1080BAP	20	10,15
20 × 42	82	20042LR1080BAP	20	8,33	25 × 42	92	25042LR1080BAP	16	10,53
20 × 48	88	20048LR1080BAP	20	8,56	25 × 48	98	25048LR1080BAP	16	11,24
20 × 54	94	20054LR1080BAP	16	9,39					
20 × 60	100	20060LR1080BAP	14	9,54					
20 × 64	104	20064LR1080BAP	14	11,17	25 × 64	114	25064LR1080BAP	9	14,13
20 × 70	110	20070LR1080BAP	12	12,46					
20 × 76	116	20076LR1080BAP	9	13,37	25 × 76	126	25076LR1080BAP	9	15,39
20 × 89	129	20089LR1080BAP	9	15,35	25 × 89	139	25089LR1080BAP	6	17,71
20 × 102	142	20102LR1080BAP	6	17,32					
20 × 108	148	20108LR1080BAP	6	17,95	25 × 108	158	25108LR1080BAP	5	22,83
20 × 114	154	20114LR1080BAP	5	19,97					

OTULINY Z WEŁNY MINERALNEJ Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

GRUBOŚĆ 30 mm					GRUBOŚĆ 40 mm				
Wymiar (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Wymiar (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
30 × 15	75	30015LR1080BAP	25	9,73	40 × 15	95	40015LR1080BAP	16	13,66
30 × 18	78	30018LR1080BAP	25	10,08	40 × 18	98	40018LR1080BAP	16	14,07
30 × 22	82	30022LR1080BAP	20	10,20	40 × 22	102	40022LR1080BAP	14	14,49
30 × 28	88	30028LR1080BAP	16	10,45	40 × 28	108	40028LR1080BAP	12	15,09
30 × 34	94	30034LR1080BAP	16	11,62	40 × 34	114	40034LR1080BAP	9	16,03
30 × 42	102	30042LR1080BAP	14	12,02	40 × 42	122	40042LR1080BAP	9	16,78
30 × 48	108	30048LR1080BAP	12	12,46	40 × 48	128	40048LR1080BAP	9	17,22
30 × 54	114	30054LR1080BAP	9	13,81	40 × 54	134	40054LR1080BAP	8	19,50
30 × 60	120	30060LR1080BAP	9	14,30	40 × 60	140	40060LR1080BAP	6	20,28
30 × 64	124	30064LR1080BAP	9	16,02	40 × 64	144	40064LR1080BAP	6	23,08
30 × 70	130	30070LR1080BAP	9	16,29	40 × 70	150	40070LR1080BAP	6	27,14
30 × 76	136	30076LR1080BAP	7	16,95	40 × 76	156	40076LR1080BAP	5	23,17
30 × 89	149	30089LR1080BAP	6	18,43	40 × 89	169	40089LR1080BAP	4	26,64
30 × 102	162	30102LR1080BAP	5	25,64	40 × 102	182	40102LR1080BAP	4	32,46
30 × 108	168	30108LR1080BAP	4	26,70	40 × 108	188	40108LR1080BAP	4	34,10
30 × 114	174	30114LR1080BAP	4	27,43	40 × 114	194	40114LR1080BAP	4	34,90
30 × 133	193	30133LR1080BAP	4	33,73	40 × 133	213	40133LR1080BAP	2	38,86
30 × 140	200	30140LR1080BAP	4	38,08	40 × 140	220	40140LR1080BAP	2	45,15
30 × 159	219	30159LR1080BAP	2	43,65	40 × 159	239	40159LR1080BAP	1	52,13
30 × 168	228	30168LR1080BAP	2	47,47	40 × 168	248	40168LR1080BAP	1	56,22
30 × 219	279	30219LR1080BAP	1	57,42	40 × 219	299	40219LR1080BAP	1	70,92
30 × 273	333	30273LR1080BAP	1	73,35	40 × 273	353	40273LR1080BAP	1	81,88

Otuliny o średnicy zewnętrznej ≤ 240 mm wykonane są z jednego wyciętego elementu.

Otuliny o średnicy zewnętrznej > 240 mm wykonane są z kilku wyciętych i połączonych elementów.

K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ OTULINY Z PŁASZCZEM
OTULINY Z WEŁNY MINERALNEJ Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

GRUBOŚĆ 50 mm					GRUBOŚĆ 60 mm				
Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼	Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
50 × 18	118	50018LR1080BAP	9	17,90	60 × 18	138	60018LR1080BAP	7	23,83
50 × 22	122	50022LR1080BAP	9	18,37	60 × 22	142	60022LR1080BAP	6	24,88
50 × 28	128	50028LR1080BAP	9	19,16	60 × 28	148	60028LR1080BAP	6	26,04
50 × 34	134	50034LR1080BAP	8	19,96	60 × 34	154	60034LR1080BAP	5	27,68
50 × 42	142	50042LR1080BAP	6	20,58	60 × 42	162	60042LR1080BAP	5	28,58
50 × 48	148	50048LR1080BAP	6	22,53	60 × 48	168	60048LR1080BAP	4	29,75
50 × 54	154	50054LR1080BAP	5	24,53	60 × 54	174	60054LR1080BAP	4	30,49
50 × 60	160	50060LR1080BAP	5	24,83	60 × 60	180	60060LR1080BAP	4	31,06
50 × 64	164	50064LR1080BAP	5	25,99	60 × 64	184	60064LR1080BAP	4	34,33
50 × 70	170	50070LR1080BAP	4	27,99	60 × 70	190	60070LR1080BAP	4	36,50
50 × 76	176	50076LR1080BAP	4	28,85	60 × 76	196	60076LR1080BAP	4	37,54
50 × 89	189	50089LR1080BAP	4	29,73	60 × 89	209	60089LR1080BAP	2	39,71
50 × 102	202	50102LR1080BAP	3	32,51	60 × 102	222	60102LR1080BAP	2	44,51
50 × 108	208	50108LR1080BAP	2	40,07	60 × 108	228	60108LR1080BAP	2	48,16
50 × 114	214	50114LR1080BAP	2	40,94	60 × 114	234	60114LR1080BAP	2	49,21
50 × 133	233	50133LR1080BAP	2	43,80	60 × 133	253	60133LR1080BAP	1	56,34
50 × 140	240	50140LR1080BAP	1	50,70	60 × 140	260	60140LR1080BAP	1	60,33
50 × 159	259	50159LR1080BAP	1	53,74	60 × 159	279	60159LR1080BAP	1	63,97
50 × 168	268	50168LR1080BAP	1	58,81	60 × 168	288	60168LR1080BAP	1	69,68
50 × 219	319	50219LR1080BAP	1	85,71	60 × 219	339	60219LR1080BAP	1	86,95
50 × 273	373	50273LR1080BAP	1	96,35	60 × 273	393	60273LR1080BAP	1	104,74

OTULINY Z WEŁNY MINERALNEJ Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

GRUBOŚĆ 70 mm					GRUBOŚĆ 80 mm				
Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼	Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
70 × 34	174	70034LR1080BAP	4	31,82	80 × 34	194	80034LR1080BAP	4	35,91
70 × 42	182	70042LR1080BAP	4	37,70	80 × 42	202	80042LR1080BAP	3	41,12
70 × 48	188	70048LR1080BAP	4	39,09	80 × 48	208	80048LR1080BAP	2	44,50
70 × 54	194	70054LR1080BAP	4	40,03	80 × 54	214	80054LR1080BAP	2	46,00
70 × 60	200	70060LR1080BAP	4	41,97	80 × 60	220	80060LR1080BAP	2	50,42
70 × 64	204	70064LR1080BAP	3	42,47	80 × 64	224	80064LR1080BAP	2	54,54
70 × 70	210	70070LR1080BAP	2	45,19	80 × 70	230	80070LR1080BAP	2	55,00
70 × 76	216	70076LR1080BAP	2	48,44	80 × 76	236	80076LR1080BAP	1	61,83
70 × 89	229	70089LR1080BAP	2	50,62	80 × 89	249	80089LR1080BAP	1	64,08
70 × 102	242	70102LR1080BAP	1	56,18	80 × 102	262	80102LR1080BAP	1	78,32
70 × 108	248	70108LR1080BAP	1	63,15	80 × 108	268	80108LR1080BAP	1	79,41
70 × 114	254	70114LR1080BAP	1	67,39	80 × 114	274	80114LR1080BAP	1	80,53
70 × 133	273	70133LR1080BAP	1	67,56	80 × 133	293	80133LR1080BAP	1	84,15
70 × 140	280	70140LR1080BAP	1	75,80	80 × 140	300	80140LR1080BAP	1	85,52
70 × 159	299	70159LR1080BAP	1	79,48	80 × 159	319	80159LR1080BAP	1	96,50
70 × 168	308	70168LR1080BAP	1	90,35	80 × 168	328	80168LR1080BAP	1	98,51
70 × 219	359	70219LR1080BAP	1	129,58	80 × 219	379	80219LR1080BAP	1	138,09
70 × 273	413	70273LR1080BAP	1	144,39	80 × 273	433	80273LR1080BAP	1	166,10

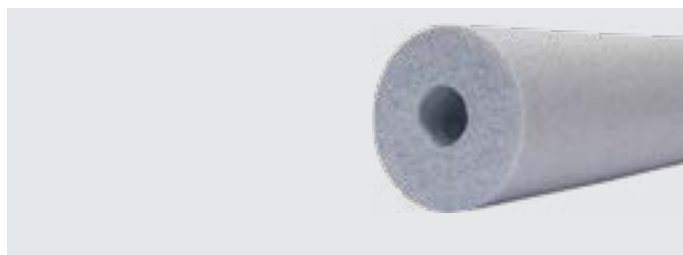
OTULINY Z WEŁNY MINERALNEJ Z PŁASZCZEM: Długość 1 m

GRUBOŚĆ 100 mm					GRUBOŚĆ 120 mm				
Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼	Wymiar ▼ (mm) ▼	Średnica zewnętrzna ▼ (mm) ▼	▼ Kod ▼	▼ m/Kt. ▼	Cena ▼ zł/m ▼
100 × 42	242	1A042LR1080BAP	1	58,56					
100 × 48	248	1A048LR1080BAP	1	60,24	120 × 48	288	1C048LR1080BAP	1	83,66
100 × 54	254	1A054LR1080BAP	1	64,36	120 × 54	294	1C054LR1080BAP	1	90,39
100 × 60	260	1A060LR1080BAP	1	69,70					
100 × 64	264	1A064LR1080BAP	1	73,47					
100 × 70	270	1A070LR1080BAP	1	74,26					
100 × 76	276	1A076LR1080BAP	1	82,58					
100 × 89	289	1A089LR1080BAP	1	85,17	120 × 89	329	1C089LR1080BAP	1	114,79
100 × 102	302	1A102LR1080BAP	1	99,75	120 × 102	342	1C102LR1080BAP	1	132,69
100 × 108	308	1A108LR1080BAP	1	101,00	120 × 108	348	1C108LR1080BAP	1	138,51
100 × 114	314	1A114LR1080BAP	1	102,28	120 × 114	354	1C114LR1080BAP	1	150,95
100 × 133	333	1A133LR1080BAP	1	106,40	120 × 133	373	1C133LR1080BAP	1	156,04
100 × 140	340	1A140LR1080BAP	1	131,77	120 × 140	380	1C140LR1080BAP	1	165,14
100 × 159	359	1A159LR1080BAP	1	136,11	120 × 159	399	1C159LR1080BAP	1	170,71
100 × 168	368	1A168LR1080BAP	1	138,21	120 × 168	408	1C168LR1080BAP	1	180,94
100 × 219	419	1A219LR1080BAP	1	162,82	120 × 219	459	1C219LR1080BAP	1	197,65
100 × 273	473	1A273LR1080BAP	1	178,38	120 × 273	513	1C273LR1080BAP	1	216,71

Otuliny o średnicy zewnętrznej ≤ 240 mm wykonane są z jednego wyciętego elementu.

Otuliny o średnicy zewnętrznej > 240 mm wykonane są z kilku wyciętych i połączonych elementów.

K-FLEX® PE OTULINY



K-FLEX® PE ► OTULINY

OTULINY POLIETYLENOWE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 6 mm				GRUBOŚĆ 9 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6 × 15	060152155PE0NO	440	1,10	9 × 15	090152155PE0NO	356	1,63
18	15	3/8"	17,2	10	6 × 18	060182155PE0NO	400	1,27	9 × 18	090182155PE0NO	284	1,74
22	20	1/2"	21,3	15	6 × 22	060222155PE0NO	320	1,42	9 × 22	090222155PE0NO	240	2,08
					6 × 25	060252155PE0NO	244	1,71	9 × 25	090252155PE0NO	200	2,14
28	25	3/4"	26,9	20	6 × 28	060282155PE0NO	240	1,91	9 × 28	090282155PE0NO	168	2,33
35	32	1"	33,7	25	6 × 35	060352155PE0NO	140	2,19	9 × 35	090352155PE0NO	136	2,59
42	40	1+1/4"	42,4	32	6 × 42	060422155PE0NO	140	2,87	9 × 42	090422155PE0NO	110	3,12
									9 × 45	090452155PE0NO	94	3,41
		1+1/2"	48,3	40					9 × 48	090482155PE0NO	74	3,79
54	50		54						9 × 54	090542155PE0NO	70	4,87
		2"	60,3	50					9 × 60	090602155PE0NO	66	5,25
64			63,5						9 × 64	090642155PE0NO	60	5,69
70			70						9 × 70	090702155PE0NO	50	6,43
76,1	65	2+1/2"	76,1	65					9 × 76	090762155PE0NO	48	6,91
88,9	80	3"	88,9	80					9 × 89	090892155PE0NO	40	9,42
108	100		108						9 × 108	091082155PE0NO	26	11,07
		4"	114,3	100					9 × 114	091142155PE0NO	26	12,18

OTULINY POLIETYLENOWE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 13 mm				GRUBOŚĆ 20 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13 × 15	130152155PE0NO	240	2,83	20 × 15	200152155PE0NO	110	5,07
18	15	3/8"	17,2	10	13 × 18	130182155PE0NO	200	3,06	20 × 18	200182155PE0NO	110	5,48
22	20	1/2"	21,3	15	13 × 22	130222155PE0NO	168	3,31	20 × 22	200222155PE0NO	108	6,12
					13 × 25	130252155PE0NO	140	3,65	20 × 25	200252155PE0NO	100	6,58
28	25	3/4"	26,9	20	13 × 28	130282155PE0NO	132	3,78	20 × 28	200282155PE0NO	88	6,92
35	32	1"	33,7	25	13 × 35	130352155PE0NO	108	4,76	20 × 35	200352155PE0NO	70	8,19
42	40	1+1/4"	42,4	32	13 × 42	130422155PE0NO	80	5,90	20 × 42	200422155PE0NO	60	9,30
					13 × 45	130452155PE0NO	72	6,22	20 × 45	200452155PE0NO	50	10,36
		1+1/2"	48,3	40	13 × 48	130482155PE0NO	70	6,43	20 × 48	200482155PE0NO	48	11,07
54	50		54		13 × 54	130542155PE0NO	66	7,42	20 × 54	200542155PE0NO	48	12,17
		2"	60,3	50	13 × 60	130602155PE0NO	48	7,98	20 × 60	200602155PE0NO	40	12,97
64			63,5		13 × 64	130642155PE0NO	48	8,53	20 × 64	200642155PE0NO	38	14,17
70			70		13 × 70	130702155PE0NO	40	9,71	20 × 70	200702155PE0NO	30	15,15
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13 × 76	130762155PE0NO	40	10,58	20 × 76	200762155PE0NO	26	17,12
88,9	80	3"	88,9	80	13 × 89	130892155PE0NO	30	12,38	20 × 89	200892155PE0NO	24	25,66
108	100		108		13 × 108	131082155PE0NO	22	16,60	20 × 108	201082155PE0NO	14	34,52
		4"	114,3	100	13 × 114	131142155PE0NO	22	17,85	20 × 114	201142155PE0NO	14	37,07

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® PE: Długość: ±1,5%
 Ø wewnętrzna: poniżej 35 mm +1 ÷ +4 mm, powyżej 35 mm +2 ÷ +6 mm, powyżej 100 mm +3 ÷ +8 mm
 Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 i 13 mm ±1,5 mm, 19, 25 i 30 mm ±2,5 mm

K-FLEX® PE ▶ OTULINY
OTULINY POLIETYLENOWE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 25 mm				GRUBOŚĆ 30 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kł.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kł.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	25 × 15	250152155PE0N0	74	7,44				
18	15	3/8"	17,2	10	25 × 18	250182155PE0N0	74	7,98	30 × 18	300182155PE0N0	68	10,46
22	20	1/2"	21,3	15	25 × 22	250222155PE0N0	72	8,61	30 × 22	300222155PE0N0	60	11,12
28	25	3/4"	26,9	20	25 × 28	250282155PE0N0	66	9,66	30 × 28	300282155PE0N0	54	11,71
35	32	1"	33,7	25	25 × 35	250352155PE0N0	54	11,00	30 × 35	300352155PE0N0	48	14,85
42	40	1+1/4"	42,4	32	25 × 42	250422155PE0N0	46	12,41	30 × 42	300422155PE0N0	40	16,61
		1+1/2"	48,3	40	25 × 48	250482155PE0N0	42	14,67	30 × 48	300482155PE0N0	32	20,10
54	50		54		25 × 54	250542155PE0N0	38	15,20	30 × 54	300542155PE0N0	28	23,10
		2"	60,3	50	25 × 60	250602155PE0N0	34	17,12	30 × 60	300602155PE0N0	24	24,28
64			63,5		25 × 64	250642155PE0N0	32	19,02	30 × 64	300642155PE0N0	24	31,86
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25 × 76	250762155PE0N0	26	32,78	30 × 76	300762155PE0N0	22	34,56
88,9	80	3"	88,9	80	25 × 89	250892155PE0N0	20	44,19	30 × 89	300892155PE0N0	18	46,98
108	100		108		25 × 108	251082155PE0N0	14	50,56	30 × 108	301082155PE0N0	14	53,84
		4"	114,3	100	25 × 114	251142155PE0N0	12	56,89	30 × 114	301142155PE0N0	12	60,46

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® PE

Długość: ±1,5%. Ø wewnętrzna: poniżej 35 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 35 mm: +2 ÷ +6 mm, powyżej 100 mm: +3 ÷ +8 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm, 19 mm, 25 mm i 30 mm ±2,5 mm.

K-FLEX® PE PLUS OTULINY



K-FLEX® PE PLUS ▶ OTULINY

OTULINY POLIETYLENOWE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 6 mm				GRUBOŚĆ 9 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6 × 15	060152155PEPNO	440	1,30	9 × 15	090152155PEPNO	356	1,92
18	15	3/8"	17,2	10	6 × 18	060182155PEPNO	400	1,50	9 × 18	090182155PEPNO	284	2,05
22	20	1/2"	21,3	15	6 × 22	060222155PEPNO	320	1,68	9 × 22	090222155PEPNO	240	2,45
					6 × 25	060252155PEPNO	244	2,02	9 × 25	090252155PEPNO	200	2,53
28	25	3/4"	26,9	20	6 × 28	060282155PEPNO	240	2,25	9 × 28	090282155PEPNO	168	2,75
35	32	1"	33,7	25	6 × 35	060352155PEPNO	140	2,58	9 × 35	090352155PEPNO	136	3,06
42	40	1+1/4"	42,4	32	6 × 42	060422155PEPNO	140	3,39	9 × 42	090422155PEPNO	110	3,68
									9 × 45	090452155PEPNO	94	4,02
		1+1/2"	48,3	40					9 × 48	090482155PEPNO	74	4,47
54	50		54						9 × 54	090542155PEPNO	70	5,75
		2"	60,3	50					9 × 60	090602155PEPNO	66	6,20
64			63,5						9 × 64	090642155PEPNO	60	6,71
70			70						9 × 70	090702155PEPNO	50	7,59
76,1	65	2+1/2"	76,1	65					9 × 76	090762155PEPNO	48	8,15
88,9	80	3"	88,9	80					9 × 89	090892155PEPNO	40	11,12
108	100		108						9 × 108	091082155PEPNO	26	12,25
		4"	114,3	100					9 × 114	091142155PEPNO	26	12,52

OTULINY POLIETYLENOWE: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 13 mm				GRUBOŚĆ 20 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13 × 15	130152155PEPNO	240	3,34	20 × 15	200152155PEPNO	110	5,98
18	15	3/8"	17,2	10	13 × 18	130182155PEPNO	200	3,61	20 × 18	200182155PEPNO	110	6,47
22	20	1/2"	21,3	15	13 × 22	130222155PEPNO	168	3,91	20 × 22	200222155PEPNO	108	7,22
					13 × 25	130252155PEPNO	140	4,25	20 × 25	200252155PEPNO	100	7,58
28	25	3/4"	26,9	20	13 × 28	130282155PEPNO	132	4,46	20 × 28	200282155PEPNO	88	8,17
35	32	1"	33,7	25	13 × 35	130352155PEPNO	108	5,62	20 × 35	200352155PEPNO	70	9,66
42	40	1+1/4"	42,4	32	13 × 42	130422155PEPNO	80	6,96	20 × 42	200422155PEPNO	60	10,97
					13 × 45	130452155PEPNO	72	7,22	20 × 45	200452155PEPNO	50	11,94
		1+1/2"	48,3	40	13 × 48	130482155PEPNO	70	7,59	20 × 48	200482155PEPNO	48	13,06
54	50		54		13 × 54	130542155PEPNO	66	8,76	20 × 54	200542155PEPNO	48	14,36
		2"	60,3	50	13 × 60	130602155PEPNO	48	9,42	20 × 60	200602155PEPNO	40	15,30
64			63,5		13 × 64	130642155PEPNO	48	10,07	20 × 64	200642155PEPNO	38	16,72
70			70		13 × 70	130702155PEPNO	40	11,46	20 × 70	200702155PEPNO	30	17,88
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13 × 76	130762155PEPNO	40	12,48	20 × 76	200762155PEPNO	26	20,20
88,9	80	3"	88,9	80	13 × 89	130892155PEPNO	30	14,61	20 × 89	200892155PEPNO	24	30,28
108	100		108		13 × 108	131082155PEPNO	22	19,59	20 × 108	201082155PEPNO	14	40,73
		4"	114,3	100	13 × 114	131142155PEPNO	22	21,06	20 × 114	201142155PEPNO	14	43,74

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® PE PLUS

Długość: ±1,5%. Ø wewnętrzna: poniżej 35 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 35 mm: +2 ÷ +6 mm, powyżej 100 mm: +3 ÷ +8 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm, 19 mm, 25 mm: ±2,5 mm.

K-FLEX® PE PLUS ▶ OTULINY
OTULINY POLIETYLENOWE: Długość 2 m

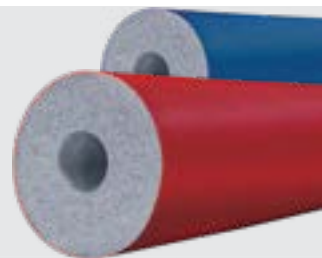
RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA		GRUBOŚĆ 25 mm				
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kł.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	25 × 15	250152155PEPNO	74	8,78
18	15	3/8"	17,2	10	25 × 18	250182155PEPNO	74	9,42
22	20	1/2"	21,3	15	25 × 22	250222155PEPNO	72	10,16
28	25	3/4"	26,9	20	25 × 28	250282155PEPNO	66	11,40
35	32	1"	33,7	25	25 × 35	250352155PEPNO	54	12,98
42	40	1+1/4"	42,4	32	25 × 42	250422155PEPNO	46	14,64
		1+1/2"	48,3	40	25 × 48	250482155PEPNO	42	17,31
54	50		54		25 × 54	250542155PEPNO	38	17,94
		2"	60,3	50	25 × 60	250602155PEPNO	34	20,20
64			63,5		25 × 64	250642155PEPNO	32	22,44
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25 × 76	250762155PEPNO	26	38,68
88,9	80	3"	88,9	80	25 × 89	250892155PEPNO	20	52,14
108	100		108		25 × 108	251082155PEPNO	14	59,66
		4"	114,3	100	25 × 114	251142155PEPNO	12	67,13

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® PE PLUS

Długość: ±1,5%. Ø wewnętrzna: poniżej 35 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 35 mm: +2 ÷ +6 mm, powyżej 100 mm: +3 ÷ +8 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm, 19 mm, 25 mm ±2,5 mm.

K-FLEX® PE COLOR OTULINY



K-FLEX® PE COLOR ► OTULINY

OTULINY POLIETYLENOWE Z POKRYCIEM: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 6 mm – czerwony			GRUBOŚĆ 6 mm – niebieski			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6 × 15	060152118PEOCR	200	1,51	6 × 15	060152118PEOCB	200	1,51
18	15	3/8"	17,2	10	6 × 18	060182118PEOCR	180	1,55	6 × 18	060182118PEOCB	180	1,55
22	20	1/2"	21,3	15	6 × 22	060222118PEOCR	152	1,71	6 × 22	060222118PEOCB	152	1,71
28	25	3/4"	26,9	20	6 × 28	060282118PEOCR	120	2,18	6 × 28	060282118PEOCB	120	2,18
35	32	1"	33,7	25	6 × 35	060352118PEOCR	80	2,47	6 × 35	060352118PEOCB	80	2,47
42	40	1+1/4"	42,4	32	6 × 42	060422118PEOCR	70	3,07	6 × 42	060422118PEOCB	70	3,07

OTULINY POLIETYLENOWE Z POKRYCIEM: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 9 mm – czerwony			GRUBOŚĆ 9 mm – niebieski			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9 × 15	090152118PEOCR	140	2,46	9 × 15	090152118PEOCB	140	2,46
18	15	3/8"	17,2	10	9 × 18	090182118PEOCR	120	2,69	9 × 18	090182118PEOCB	120	2,69
22	20	1/2"	21,3	15	9 × 22	090222118PEOCR	100	3,17	9 × 22	090222118PEOCB	100	3,17
28	25	3/4"	26,9	20	9 × 28	090282118PEOCR	88	3,29	9 × 28	090282118PEOCB	88	3,29
35	32	1"	33,7	25	9 × 35	090352118PEOCR	60	3,74	9 × 35	090352118PEOCB	60	3,74
42	40	1+1/4"	42,4	32	9 × 42	090422118PEOCR	48	4,35	9 × 42	090422118PEOCB	48	4,35

OTULINY POLIETYLENOWE Z POKRYCIEM: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 13 mm – czerwony			GRUBOŚĆ 13 mm – niebieski			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13 × 15	130152118PEOCR	100	3,10	13 × 15	130152118PEOCB	100	3,10
18	15	3/8"	17,2	10	13 × 18	130182118PEOCR	96	3,48	13 × 18	130182118PEOCB	96	3,48
22	20	1/2"	21,3	15	13 × 22	130222118PEOCR	80	3,92	13 × 22	130222118PEOCB	80	3,92
28	25	3/4"	26,9	20	13 × 28	130282118PEOCR	64	4,10	13 × 28	130282118PEOCB	64	4,10
35	32	1"	33,7	25	13 × 35	130352118PEOCR	48	4,80	13 × 35	130352118PEOCB	48	4,80
42	40	1+1/4"	42,4	32	13 × 42	130422118PEOCR	40	5,79	13 × 42	130422118PEOCB	40	5,79

OTULINY POLIETYLENOWE Z POKRYCIEM: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 20 mm – czerwony			GRUBOŚĆ 20 mm – niebieski			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	20 × 15	200152118PEOCR	60	6,11	20 × 15	200152118PEOCB	60	6,11
18	15	3/8"	17,2	10	20 × 18	200182118PEOCR	54	6,53	20 × 18	200182118PEOCB	54	6,53
22	20	1/2"	21,3	15	20 × 22	200222118PEOCR	52	7,16	20 × 22	200222118PEOCB	52	7,16
28	25	3/4"	26,9	20	20 × 28	200282118PEOCR	40	8,21	20 × 28	200282118PEOCB	40	8,21
35	32	1"	33,7	25	20 × 35	200352118PEOCR	38	9,42	20 × 35	200352118PEOCB	38	9,42
42	40	1+1/4"	42,4	32	20 × 42	200422118PEOCR	30	10,62	20 × 42	200422118PEOCB	30	10,62

OTULINY POLIETYLENOWE Z POKRYCIEM: Długość 2 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 25 mm – czerwony			GRUBOŚĆ 25 mm – niebieski			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	25 × 15	250152118PEOCR	40	8,53	25 × 15	250152118PEOCB	40	8,53
18	15	3/8"	17,2	10	25 × 18	250182118PEOCR	38	9,16	25 × 18	250182118PEOCB	38	9,16
22	20	1/2"	21,3	15	25 × 22	250222118PEOCR	36	9,84	25 × 22	250222118PEOCB	36	9,84
28	25	3/4"	26,9	20	25 × 28	250282118PEOCR	30	10,96	25 × 28	250282118PEOCB	30	10,96
35	32	1"	33,7	25	25 × 35	250352118PEOCR	26	12,47	25 × 35	250352118PEOCB	26	12,47
42	40	1+1/4"	42,4	32	25 × 42	250422118PEOCR	24	13,95	25 × 42	250422118PEOCB	24	13,95

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® PE COLOR

Długość: ±1,5%. Ø wewnętrzna: poniżej 35 mm: +1 ÷ +4 mm, powyżej 35 mm: +2 ÷ +6 mm, powyżej 100 mm: +3 ÷ +8 mm.

Grubość: 6 mm: ±1 mm, 9 mm i 13 mm: ±1,5 mm, 19 mm, 25 mm: ±2,5 mm.

K-FLEX® PE COLOR OTULINY W ZWOJACH



K-FLEX® PE COLOR ▶ OTULINY Z PŁASZCZEM

OTULINY POLIETYLENOWE Z POKRYCIEM W KOLORZE CZERWONYM: Długość 10 m

RURA MIEDZIANA			RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 4 mm				GRUBOŚĆ 6 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	4 × 15	040152103PEOCR	280	1,22	6 × 15	060152103PEOCR	280	1,49	
18	15	3/8"	17,2	10	4 × 18	040182103PEOCR	250	1,41	6 × 18	060182103PEOCR	250	1,58	
22	20	1/2"	21,3	15	4 × 22	040222103PEOCR	220	1,45	6 × 22	060222103PEOCR	220	1,62	
28	25	3/4"	26,9	20	4 × 28	040282103PEOCR	180	1,74	6 × 28	060282103PEOCR	180	1,93	
35	32	1"	33,7	25	4 × 35	040352103PEOCR	150	2,31	6 × 35	060352103PEOCR	150	2,24	

OTULINY POLIETYLENOWE Z POKRYCIEM W KOLORZE NIEBIESKIM: Długość 10 m

RURA MIEDZIANA		RURA STALOWA			GRUBOŚĆ 4 mm				GRUBOŚĆ 6 mm			
Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Cale	Zewnętrzna Ø mm	Nominalna Ø DN	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m	Rozmiar (mm)	Kod	m/Kt.	Cena zł/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	4 × 15	040152103PEOCB	280	1,22	6 × 15	060152103PEOCB	280	1,49
18	15	3/8"	17,2	10	4 × 18	040182103PEOCB	250	1,41	6 × 18	060182103PEOCB	250	1,58
22	20	1/2"	21,3	15	4 × 22	040222103PEOCB	220	1,45	6 × 22	060222103PEOCB	220	1,62
28	25	3/4"	26,9	20	4 × 28	040282103PEOCB	180	1,74	6 × 28	060282103PEOCB	180	1,93
35	32	1"	33,7	25	4 × 35	040352103PEOCB	150	2,31	6 × 35	060352103PEOCB	150	2,24

Tolerancje wymiarowe dla otulin K-FLEX® PE COLOR
Długość: ±1,5%. Ø wewnętrzna: poniżej 35 mm: +1 ÷ +4 mm.
Grubość: do 6 mm: ±1 mm.

K-FLEX® SPINKI DO OTULIN

K-FLEX® AKCESORIA ▶ SPINKI DO OTULIN

Produkt	Kod	Cena zł/szt.
Spinki do otulin (opakowanie 100 sztuk)	P000700	4,37

K-FLEX® TAŚMY CLOTH DUCT



K-FLEX® AKCESORIA ▶ TAŚMY CLOTH DUCT

Typ	Grubość (µm)	Długość (m)	Szerokość (mm)	szt./Kt.	Kod	Cena zł/szt.
CLOTH DUCT – czarny	160	50	100	24	85NDAL50050164N	19,86
CLOTH DUCT – srebrny	160	50	100	24	85NDAL50050164S	19,86
CLOTH DUCT – biały	160	50	100	24	85NDAL50050164W	19,86
CLOTH DUCT – czerwony	160	50	100	24	85NDAL50050164R	19,86
CLOTH DUCT – niebieski	160	50	100	24	85NDAL50050164B	19,86

EXCELFLEX® 550 FELT

UNIFRAX ► EXCELFLEX® 550 FELT						
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (mm) ▼	Gęstość ▼ (kg/m³) ▼	Kod ▼	Rolek na palecie ▼	Cena euro/rolkę ▼
3	1 000	610	130	1000039450	32	37,90
5	1 000	610	130	1000039451	20	40,78
7	1 000	610	130	1000039452	16	43,25
10	1 000	610	130	1000039453	10	48,60
12	1 000	610	130	1000039454	8	51,05
15	1 000	610	130	1000039455	6	58,43
20	1 000	610	130	1000039456	5	64,98
25	1 000	610	130	1000039457	4	74,03
3	1 000	1250	130	1000039442	32	77,50
5	1 000	1250	130	1000039443	20	83,40
7	1 000	1250	130	1000039444	16	88,43
10	1 000	1250	130	1000039445	10	100,25
12	1 000	1250	130	1000039446	8	104,43
15	1 000	1250	130	1000039447	6	119,58
20	1 000	1250	130	1000039448	5	133,03
25	1 000	1250	130	1000039449	4	151,50

FYREWAP® SF BLANKET

UNIFRAX ► FYREWAP® SF BLANKET						
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (mm) ▼	Gęstość ▼ (kg/m³) ▼	Kod ▼	Rolek na palecie ▼	Cena euro/rolkę ▼
25	610	7 320	96	1000032521	20	141,28
38	610	5 000	96	1000030283	20	128,80
50	610	3 660	96	1000030284	20	118,38
25	610	7 320	128	1000037687	20	174,69
38	610	5 000	128	1000029496	20	162,45
50	610	3 660	128	1000029870	20	151,50

FYREWAP® SFR BLANKET

UNIFRAX ► FYREWAP® SRF BLANKET						
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (mm) ▼	Gęstość ▼ (kg/m³) ▼	Kod ▼	Rolek na palecie ▼	Cena euro/rolkę ▼
25	610	7 320	96		20	137,18
38	610	5 000	96		20	125,03
50	610	3 660	96		20	114,92
25	610	7 320	128		20	167,92
38	610	5 000	128		20	156,19
50	610	3 660	128	1000060468	20	145,80

FYREWAP® LTF BLANKET

UNIFRAX ► FYREWAP® LTF BLANKET						
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (mm) ▼	Gęstość ▼ (kg/m³) ▼	Kod ▼	Rolek na palecie ▼	Cena euro/rolkę ▼
25	610	7 320	96	1000032521	20	144,82
38	610	5 000	96	1000030283	20	132,02
50	610	3 660	96	1000030284	20	121,34
25	610	7 320	128	1000037687	20	179,06
38	610	5 000	128	1000029496	20	166,51
50	610	3 660	128	1000029870	20	152,25

INSULFRAX® PAPER

UNIFRAX ► INSULFRAX® PAPER						
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (mm) ▼	Gęstość ▼ (kg/m³) ▼	Kod ▼	Rolek na palecie ▼	Cena ▼ euro/rolkę ▼
1	610	125	150	1000021661	16	522,31
1	1 000	330	150		3	2260,50
1	1 220	330	150		3	2757,81
2	610	60	150	1000021662	16	501,42
2	1 000	180	150	1000025091	3	2466,00
2	1 220	180	150	1000024444	3	3008,52
3	610	30	150	1000026103	16	376,07
3	1 000	110	150	1000025388	3	2260,50
3	1 220	110	150	1000023318	3	2757,81
4	610	20	150	1000026133	16	334,28
4	1 000	80	150	1000025334	3	2192,00
4	1 220	80	150	1000031240	3	2674,24
5	610	20	150	1000021665	20	417,85
5	1 000	60	150	1000024265	3	2055,00
5	1 220	60	150	1000024555	3	2507,10
6	610	15	150	1000021666	16	376,07
6	1 000	45	150		3	1849,50
6	1 220	45	150		3	2256,39

FIBERFRAX® PAPER

UNIFRAX ► FIBERFRAX® PAPER						
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (mm) ▼	Gęstość ▼ (kg/m³) ▼	Kod ▼	Rolek na palecie ▼	Cena ▼ euro/rolkę ▼
1	610	125	200-240	1000000469	16	514,69
1	1 000	330	200-240		3	2227,50
1	1 220	330	200-240		3	2717,55
2	610	60	200-240	1000007282	16	494,10
2	1 000	180	200-240	1000000526	3	2430,00
2	1 220	180	200-240	1000000541	3	2964,60
3	610	30	200-240	1000000552	16	370,58
3	1 000	110	200-240	1000000481	3	2227,50
3	1 220	110	200-240	1000000476	3	2717,55
4	610	25	200-240	1000000472	16	411,75
4	1 000	80	200-240	1000000482	3	2160,00
4	1 220	80	200-240	1000000477	3	2635,20
5	610	20	200-240	1000000473	20	411,75
5	1 000	60	200-240	1000000530	3	2025,00
5	1 220	60	200-240	1000000551	3	2470,50
6	610	15	200-240	1000000557	16	370,58
6	1 000	60	200-240	1000000510	3	2430,00
6	1 220	60	200-240	1000000522	3	2964,60
7	610	15	200-240		20	432,34
7	1 000	50	200-240	1000002621	3	2362,50
7	1 220	50	200-240	1000003153	3	2882,25
8	610	15	200-240	1000000546	16	329,40
8	1 000	40	200-240	1000000538	3	2160,00
8	1 220	40	200-240	1000010231	3	2635,20

INSULFRAX® LTX™ BLANKET

UNIFRAX ► INSULFRAX® LTX™ BLANKET						
Grubość ▼ (mm) ▼	Szerokość ▼ (mm) ▼	Długość ▼ (mm) ▼	Gęstość ▼ (kg/m³) ▼	Kod ▼	Rolek na palecie ▼	Cena ▼ euro/rolkę ▼
13	610	14 640	96	1000076269	20	89,44
25	610	7 320	96	1000076270	20	78,77
38	610	5 000	96	1000076311	20	81,78
50	610	3 660	96	1000076271	20	78,77
6	610	22000	128	1000076864	20	128,83
13	610	14 640	128	1000076282	20	119,25
25	610	7 320	128	1000076283	20	105,02
38	610	5 000	128	1000076881	20	109,04
50	610	3 660	128	1000076284	20	105,02

K-FLEX® K-FIRE COLLAR S



K-FLEX® K-FIRE ► COLLAR S

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE Collar S – 32 mm	85CFSS00032	91,35
K-FIRE Collar S – 38 mm	85CFSS00038	93,53
K-FIRE Collar S – 42 mm	85CFSS00042	96,79
K-FIRE Collar S – 46 mm	85CFSS00046	99,85
K-FIRE Collar S – 48 mm	85CFSS00048	100,76
K-FIRE Collar S – 50 mm	85CFSS00050	102,95

K-FLEX® K-FIRE COLLAR Z



K-FLEX® K-FIRE ► COLLAR Z

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE Collar Z – 55 mm	85CFG000055	85,00
K-FIRE Collar Z – 65 mm	85CFG000065	92,44
K-FIRE Collar Z – 70 mm	85CFG000070	96,69
K-FIRE Collar Z – 82 mm	85CFG000082	105,23
K-FIRE Collar Z – 90 mm	85CFG000090	110,50
K-FIRE Collar Z – 110 mm	85CFG000110	115,35
K-FIRE Collar Z – 125 mm	85CFG000125	162,15
K-FIRE Collar Z – 140 mm	85CFG000140	182,35
K-FIRE Collar Z – 160 mm	85CFG000160	235,00

K-FLEX® K-FIRE COLLAR P



K-FLEX® K-FIRE ► COLLAR P

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE Collar P – 55 mm	85CFPC00055	127,24
K-FIRE Collar P – 82 mm	85CFPC00082	151,16
K-FIRE Collar P – 110 mm	85CFPC00110	188,14
K-FIRE Collar P – 125 mm	85CFPC00125	244,69
K-FIRE Collar P – 140 mm	85CFPC00140	282,75
K-FIRE Collar P – 160 mm	85CFPC00160	345,83
K-FIRE Collar P – 200 mm	85CFPC00200	1903,13

K-FLEX® K-FIRE COLLAR E



K-FLEX® K-FIRE ► COLLAR E

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE COLLAR-E – 55 mm	85CFFR00055	85,00
K-FIRE COLLAR-E – 82 mm	85CFFR00082	105,23
K-FIRE COLLAR-E – 110 mm	85CFFR00110	115,35
K-FIRE COLLAR-E – 125 mm	85CFFR00125	162,15
K-FIRE COLLAR-E – 160 mm	85CFFR00160	235,00
K-FIRE COLLAR-E – 200 mm	85CFFR00200	668,50
K-FIRE COLLAR-E – 250 mm	85CFFR00250	1199,70
K-FIRE COLLAR-E – 315 mm	85CFFR00315	1719,50

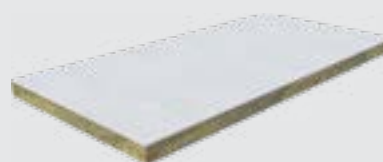
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP



K-FLEX® K-FIRE ► PIPE WRAP

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE PIPE WRAP – 55 mm (2 warstwy 50 mm szerokości)	850VRFW0055	50,40
K-FIRE PIPE WRAP – 82 mm (2 warstwy 50 mm szerokości)	850VRFW0082	68,46
K-FIRE PIPE WRAP – 110 mm (2 warstwy 50 mm szerokości)	850VRFW0110	87,36
K-FIRE PIPE WRAP – 125 mm (4 warstwy 75 mm szerokości)	850VRFW0125	149,00
K-FIRE PIPE WRAP – 160 mm (4 warstwy 75 mm szerokości)	850VRFW0160	189,00
K-FIRE PIPE WRAP – 200 mm (7 warstw 75 mm szerokości)	850VRFW0200	480,00
K-FIRE PIPE WRAP – 250 mm (7 warstw 75 mm szerokości)	850VRFW0250	660,00
K-FIRE PIPE WRAP – 50 mm × 25 m	85NSFW25050NA	1999,00
K-FIRE PIPE WRAP – 75 mm × 25 m	85NSFW25075NA	2999,00
K-FIRE PIPE WRAP AD – 50 mm × 25 m – rolka samoprzylepna	85NSFW25050	2440,00
K-FIRE PIPE WRAP AD – 75 mm × 25 m – rolka samoprzylepna	85NSFW25075	3659,99

K-FLEX® K-FIRE BOARD



K-FLEX® K-FIRE ► BOARD

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE BOARD – 1200 × 600 × 50 mm 1S gładka	850VR020671	225,50
K-FIRE BOARD – 1200 × 600 × 60 mm 1S gładka	850VR020672	255,50
K-FIRE BOARD – 1200 × 600 × 60 mm 2S gładka	850VR020673	275,56
K-FIRE BOARD – 1200 × 600 × 50 mm 1S ryflowana	850VR020674	123,50
K-FIRE BOARD – 1200 × 600 × 50 mm 2S ryflowana	850VR020675	146,35
K-FIRE BOARD – 1200 × 600 × 60 mm 1S ryflowana	850VR020676	153,27
K-FIRE BOARD – 1200 × 600 × 60 mm 2S ryflowana	850VR020677	176,35

K-FLEX® K-FIRE COATING



K-FLEX® K-FIRE ▶ COATING

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE COATING – 8 litrów -10,4 / 11,2 kg	850VR020680	471,40

K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT



K-FLEX® K-FIRE ▶ FLEXI COAT

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE FLEXI COAT – 10 kg	850VR020678	695,00
K-FIRE FLEXI COAT – 20 kg	850VR020679	1389,58

K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR



K-FLEX® K-FIRE ▶ EX MORTAR

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE EX MORTAR – 20 l	850VR020658	195,00

K-FLEX® K-FIRE MORTAR



K-FLEX® K-FIRE ▶ MORTAR

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE MORTAR – 10 kg	850VR020654	129,35
K-FIRE MORTAR – 20 kg	850VR020653	199,45

K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC



K-FLEX® K-FIRE ▶ ACRYLIC		
▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE ACRYLIC – 310 ml	850CL020213	45,03
K-FIRE ACRYLIC – 600 ml	850CL020215	86,64

K-FLEX® K-FIRE SEALANT A



K-FLEX® K-FIRE ▶ SEALANT A		
▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE SEALANT A – 310 ml	850CL020205	11,95

K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS



K-FLEX® K-FIRE ▶ SEALANT A PLUS		
▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE SEALANT A PLUS – 310 ml	850CL020201	39,90

K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS



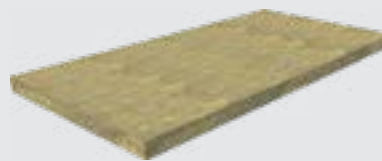
K-FLEX® K-FIRE ▶ SEALANT S PLUS		
▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE SEALANT S PLUS – 310 ml	850CL020208	43,15

K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT



K-FLEX® K-FIRE ▶ HP SEALANT		
▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
K-FIRE HP SEALANT – 310 ml	850CL020212	41,90

PYROTECH SLAB 160 / FPS 160



PYROTECH ▶ SLAB 160 / FPS 160

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Pyrotech Slab 160 / FPS 160 – 1200 × 600 × 60 mm 3 sztuki – 2,16 m ²	PPS16060	188,85

3M™ IC 15WB+



3M™ ▶ IC 15WB+

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
3M™ IC 15WB+ – 298 ml	850CL020100	64,21

3M™ 3000 WT



3M™ ▶ 3000 WT

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
3M™ 3000 WT – 298 ml	850CL020106	109,93

3M™ FIRE BARRIER DUCT WRAP 615+



3M™ ▶ FIRE BARRIER DUCT WRAP 615+

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m ² ▼
3M™ FIRE BARRIER DUCT WRAP 615+ – 7620 × 610 × 38 mm	850VR020634	295,65

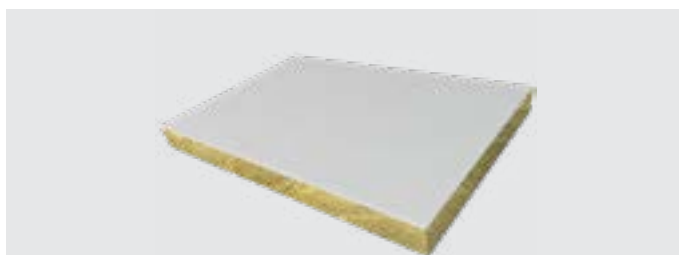
AF FIREGUARD 3



AF ▶ FIREGUARD 3

▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ euro/m ² ▼
AF Fireguard 3 – 6000 × 1000 × 30 mm	850VR023020	44,39

AF PANEL



AF ▶ PANEL		
▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ euro/szt. ▼
AF Panel – 1000 x 1500 x 52 mm	850VR023000	38,58

AF BAND 3



AF ▶ BAND 3		
▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ euro/szt. ▼
AF BAND 3 – 25 mb	850VR023010	92,88

AF SEAL W



AF ▶ SEAL W		
▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Masa do instalacji Af Seal W – 300 ml	850CL020046	29,58

K-FLEX® K-FIRE AKCESORIA

K-FLEX® K-FIRE ▶ AKCESORIA		
▼ Produkt ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/szt. ▼
Taśma do napinacza 13 mm × 0,5 mm × 80 m	P000937	135,52
Klipsy 1/2" 2A – 100 sztuk	P000929	160,48
Napinacz E 3/8-3/4"	P000930	382,00
Druk wiążący 1 mm – 5 kg opakowanie	P000940	165,00
Hak do MATY AF FIREGUARD	P000939	45,72

K-FLEX®

K-FONIK GK



K-FLEX® K-FONIK GK ▶ IZOLACJA AKUSTYCZNA

▼ Produkt ▼	▼ Opis ▼	▼ Format ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
K-FONIK GK 4 kg/m²	Izolacja akustyczna	Rolka: 1000 × 2000 mm	85GK0004K10R	68,62
K-FONIK GK 4 kg/m²	Izolacja akustyczna	Rolka: 1000 × 1000 mm	85GK0004K10P2	68,62
K-FONIK GK 8 kg/m²	Izolacja akustyczna	Rolka: 1000 × 2000 mm	85GK0008K10R	141,97

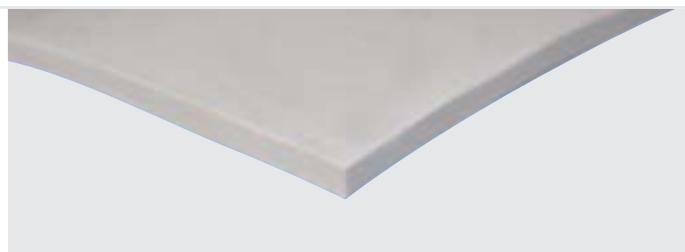
Istnieje możliwość zamawiania niektórych mat w wersji samoprzylepnej AD. Warstwa kleju służy do wstępnego przymocowania maty. Zalecamy mocowanie mechaniczne.

▼ Produkt ▼	▼ Opis ▼	▼ Format ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/mb ▼
K-FONIK GK 4 kg/m²*	Pas dylatacyjny	2000 × 55 mm / 36 m.b.	P85NSGK0055	5,69
K-FONIK GK 4 kg/m²*	Pas dylatacyjny	2000 × 75 mm / 26 m.b.	P85NSGK0075	6,88
K-FONIK GK 4 kg/m²*	Pas dylatacyjny	2000 × 100 mm / 20 m.b.	P85NSGK0100	9,08
K-FONIK GK 4 kg/m²*	Pas dylatacyjny	2000 × 125 mm / 16 m.b.	P85NSGK0125	11,19

* produkt produkowany na specjalne zamówienie. Prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta

K-FLEX®

K-FONIK GV



K-FLEX® K-FONIK GV ▶ IZOLACJA AKUSTYCZNA I WIBROIZOLACJA

▼ Produkt ▼	▼ Opis ▼	▼ Format ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
K-FONIK GV 4 kg/m²	Izolacja akustyczna i wibroizolacja	Rolka: 1000 × 2000 mm	85GV0004K10R	118,95
K-FONIK GV 8 kg/m²	Izolacja akustyczna i wibroizolacja	Rolka: 1000 × 2000 mm	85GV0008K10R	226,01

Istnieje możliwość zamawiania niektórych mat w wersji samoprzylepnej AD. Warstwa kleju służy do wstępnego przymocowania maty. Zalecamy mocowanie mechaniczne.

K-FLEX®

K-FONIK ST GK



K-FLEX® K-FONIK ST GK ▶ IZOLACJA TERMICZNA I AKUSTYCZNA

▼ Produkt ▼	▼ Skład ▼	▼ Format ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
K-FONIK ST GK 074	K-FONIK GK 4 kg/m² + 3 mm K-FLEX® ST	Rolka: 1000 × 2000 mm	85GK0K00510R	114,52
K-FONIK ST GK 072	K-FONIK GK 4 kg/m² + 10 mm K-FLEX® ST	Rolka: 1000 × 2000 mm	85GK0K01210R	126,46
K-FONIK ST GK 072	K-FONIK GK 4 kg/m² + 10 mm K-FLEX® ST	Rolka: 1000 × 1500 mm	85GK0K01210R1	126,46
K-FONIK ST GK 070	K-FONIK GK 4 kg/m² + 16 mm K-FLEX® ST	Rolka: 1000 × 2000 mm	85GK0K01810R	148,89

Istnieje możliwość zamawiania niektórych mat w wersji samoprzylepnej AD. Warstwa kleju służy do wstępnego przymocowania maty. Zalecamy mocowanie mechaniczne.

K-FLEX®

K-FONIK FIBER P



K-FLEX® K-FONIK FIBER P ▶ WŁÓKNA POLIESTROWE – 40 kg/m³

▼ Produkt ▼	▼ Opis ▼	▼ Format ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
K-FONIK FIBER P 10	40 kg/m³; grubość 10 mm	1000 × 2000 mm	85PS0001010P	15,43
K-FONIK FIBER P 15	40 kg/m³; grubość 15 mm	1000 × 2000 mm	85PS0001510P	22,59
K-FONIK FIBER P 20	40 kg/m³; grubość 20 mm	1000 × 2000 mm	85PS0002010P	29,85
K-FONIK FIBER P 30	40 kg/m³; grubość 30 mm	1000 × 2000 mm	85PS0003010P	44,38
K-FONIK FIBER P 40	40 kg/m³; grubość 40 mm	1000 × 2000 mm	85PS0004010P	54,89
K-FONIK FIBER P 50	40 kg/m³; grubość 50 mm	1000 × 2000 mm	85PS0005010P	72,63

K-FLEX®

K-FONIK OPEN CELL



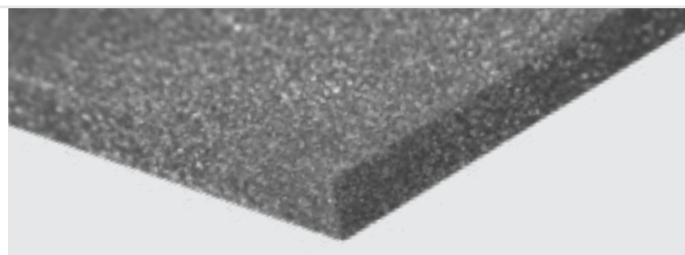
K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL ▶ MATERIAŁ Z ROZWINIĘTĄ POWIERZCHNIĄ – 240 kg/m³

▼ Produkt ▼	▼ Opis ▼	▼ Format ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
K-FONIK OPEN CELL 240	240 kg/m³; grubość 10 mm	1000 × 1000 mm	85GS0001010P7	71,25
K-FONIK OPEN CELL 240	240 kg/m³; grubość 15 mm	1000 × 1000 mm	85GS0001510P7	105,99
K-FONIK OPEN CELL 240	240 kg/m³; grubość 20 mm	1000 × 1000 mm	85GS0002010P7	142,41
K-FONIK OPEN CELL 240	240 kg/m³; grubość 25 mm	1000 × 1000 mm	85GS0002510P7	178,03
K-FONIK OPEN CELL 240	240 kg/m³; grubość 30 mm	1000 × 1000 mm	85GS0003010P7	214,45
K-FONIK OPEN CELL 240	240 kg/m³; grubość 40 mm	1000 × 1000 mm	85GS0004010P7	286,49
K-FONIK OPEN CELL 240	240 kg/m³; grubość 50 mm	1000 × 1000 mm	85GS0005010P7	358,92

Produkt może występować w wersji różnokolorowej z dominującym odcieniem czarnym. Gęstość wyrobu 240 kg/m³ (-20 ÷ +120 kg/m³). Dostępne są również formaty 1000 × 2000 mm.

K-FLEX®

K-FONIK PU



K-FLEX® K-FONIK PU ▶ MATERIAŁ OTWARTOKOMÓRKOWY – 25 kg/m³

▼ Produkt ▼	▼ Opis ▼	▼ Format ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
K-FONIK PU 6	25 kg/m³; grubość 6 mm	1000 × 2000 mm	85PU0000610P	11,87
K-FONIK PU 10	25 kg/m³; grubość 10 mm	1000 × 2000 mm	85PU0001010P	19,77
K-FONIK PU 15	25 kg/m³; grubość 15 mm	1000 × 2000 mm	85PU0001510P	29,63
K-FONIK PU 20	25 kg/m³; grubość 20 mm	1000 × 2000 mm	85PU0002010P	39,51
K-FONIK PU 25	25 kg/m³; grubość 25 mm	1000 × 2000 mm	85PU0002510P	49,40
K-FONIK PU 30	25 kg/m³; grubość 30 mm	1000 × 2000 mm	85PU0003010P	59,28
K-FONIK PU 40	25 kg/m³; grubość 40 mm	1000 × 2000 mm	85PU0004010P	79,02
K-FONIK PU 50	25 kg/m³; grubość 50 mm	1000 × 2000 mm	85PU0005010P	98,78

Istnieje możliwość zamawiania niektórych mat w wersji samoprzylepnej AD. Warstwa kleju służy do wstępnego przymocowania maty. Zalecamy mocowanie mechaniczne.

K-FLEX® K-FONIK PU GK

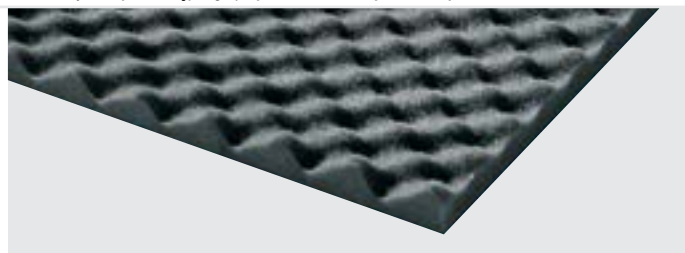


K-FLEX® K-FONIK PU GK ▶ IZOLACJA AKUSTYCZNA + MATERIAŁ DŹWIĘKOCHŁONNY

▼ Produkt ▼	▼ Skład ▼	▼ Format ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
K-FONIK PU GK AD	K-FONIK GK AD 4 kg/m² + 20 mm PU	1000 × 2000 mm	85MJA002210P	116,46
K-FONIK PU GK AD	K-FONIK GK AD 4 kg/m² + 30 mm PU	1000 × 2000 mm	85MJA003210P	136,75
K-FONIK PU GK AD	K-FONIK GK AD 4 kg/m² + 40 mm PU	1000 × 2000 mm	85MJA004210P	157,01
K-FONIK PU GK AD	K-FONIK GK AD 4 kg/m² + 50 mm PU	1000 × 2000 mm	85MJA005210P	177,27

Istnieje możliwość zamawiania niektórych mat w wersji samoprzylepnej AD od strony K-FONIK GK. Warstwa kleju służy do wstępnego przymocowania maty. Zalecamy mocowanie mechaniczne.

K-FLEX® K-FONIK B



K-FLEX® K-FONIK B ▶ MATERIAŁ DŹWIĘKOCHŁONNY

▼ Produkt ▼	▼ Opis ▼	▼ Format ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
K-FONIK B 20	25 kg/m³; grubość 20 mm	1000 × 2000 mm	85PU0002010PBU	54,89
K-FONIK B 30	25 kg/m³; grubość 30 mm	1000 × 2000 mm	85PU0003010PBU	71,21
K-FONIK B 40	25 kg/m³; grubość 40 mm	1000 × 2000 mm	85PU0004010PBU	80,53
K-FONIK B 50	25 kg/m³; grubość 50 mm	1000 × 2000 mm	85PU0005010PBU	96,14

K-FLEX® K-FONIK P



K-FLEX® K-FONIK B ▶ MATERIAŁ DŹWIĘKOCHŁONNY

▼ Produkt ▼	▼ Opis ▼	▼ Format ▼	▼ Kod ▼	Cena ▼ zł/m² ▼
K-FONIK P 50	25 kg/m³; grubość 50 mm	1000 × 1000 mm	85PU0005010PPD	113,26
K-FONIK P 70	25 kg/m³; grubość 70 mm	1000 × 1000 mm	85PU0007010PPD	141,66
K-FONIK P 100	25 kg/m³; grubość 100 mm	1000 × 1000 mm	85PU0010010PPD	204,78

K-FLEX® TOOL BOX PODSTAWOWY



K-FLEX® AKCESORIA ► TOOL BOX – PODSTAWOWY

Opis	Rozmiar	Kod	Cena zł/szt.
NOŻE 3 noże K-FLEX® z ostrzami ze stali nierdzewnej zawierającej molibden, chrom i wanad (CrMoV15): 1 nóż z ostrzem 10 cm, 1 nóż z ostrzem 20 cm i 1 nóż z ostrzem 36 cm. Półsztywny i antypoślizgowy uchwyt z tworzywa sztucznego, z osłoną ostrza.			
NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM Nóż K-FLEX® 18 mm + 1 pudełko zawierające 10 zapasowych ostrzy.	53 × 27 × 7 cm	850VRMK0001	694,60
OSEŁKA Stożkowy kamień do ostrzenia o owalnym kształcie.			
SZABLON CIĘCIA Szablon do cięcia K-FLEX® FOLIA PVC o grubości 1 mm, 21 × 29,7 cm.			

K-FLEX® TOOL BOX ROZSZERZONY



K-FLEX® AKCESORIA ► TOOL BOX – ROZSZERZONY

Opis	Rozmiar	Kod	Cena zł/szt.
NOŻE 3 noże K-FLEX® z ostrzami ze stali nierdzewnej zawierającej molibden, chrom i wanad (CrMoV15): 1 nóż z ostrzem 10 cm, 1 nóż z ostrzem 20 cm i 1 nóż z ostrzem 36 cm. Półsztywny i antypoślizgowy uchwyt z tworzywa sztucznego, z osłoną ostrza.			
NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM Nóż K-FLEX® 18 mm + 1 pudełko zawierające 10 zapasowych ostrzy.			
OSEŁKA Stożkowy kamień do ostrzenia o owalnym kształcie.			
SZABLON CIĘCIA Szablon do cięcia K-FLEX® FOLIA PVC o grubości 1 mm, 21 × 29,7 cm.			
SKRZYŃKA UCIOŚOWA Skrzynka Stanley / K-FLEX® Materiał – ABS, 230 mm długości × 95 mm szerokości.			
PĘDZLE 2 pędzle K-FLEX® z żółtym uchwytem z tworzywa sztucznego, o szerokości 3 cm i 7 cm.	62 × 30 × 25 cm	850VRMK0002	1708,75
MIARKI Miara zwijana 3 m K-FLEX® z podziałkami calowymi i metrycznymi.			
Aluminiowa linijka 30 cm K-FLEX®.			
PRZYMIAR I CYRKIEL Zewnętrzny metalowy przymiar K-FLEX® 300 mm do pomiaru średnicy zewnętrznej. Cyrkiel K-FLEX® z metalowym łukiem i śrubą wiążącą do ustawianiażądanego stopnia otwarcia			
ŻÓŁTY MARKER Marker Edding / K-FLEX®: wodoodporny żółty marker, szybkoschnący, o słabym zapachu, trwały i odporny na UV.			
DZIURKACZ Dziurkacz K-FLEX®, prosty / kątowy do dokładnego mocowania folii K-FLEX® AL CLAD.			

W sprawie
dostępności
skonsultuj się
z Działem
Obsługi Klienta

PORADY TECHNICZNE ► MINIMALNA GRUBOŚĆ IZOLACJI

Tabela zawiera minimalne grubości izolacji określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.11.2008 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ [W/(m} \cdot \text{K)]}$)
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 mm do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 mm do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg lp. 1–4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	50% wymagań z lp. 1–4
6	Przewody ogrzewań centralnych, przewody wody ciepłej i cyrkulacji instalacji ciepłej wody użytkowej wg lp. 1–4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	50% wymagań z lp. 1–4
7	Przewody wg lp. 6 ułożone w podłodze	6 mm
8	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone w części ogrzewanej budynku)	40 mm
9	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone w części nieogrzewanej budynku)	80 mm
10	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku	50% wymagań z lp. 1–4
11	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku	100% wymagań z lp. 1–4

PORADY TECHNICZNE ► TOLERANCJE WYMIAROWE ZGODNE Z NORMĄ EN 14304

Format	Długość	Szerokość	Grubość		Średnica wewnętrzna	
			deklarowana	tolerancja	$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
otulina	$\pm 1,5\%$	—	$d_b \leq 8$	$\pm 1,0$	$D_{id} + 1 \leq D_i \leq D_{id} + 4$	$D_{id} + 1 \leq D_i \leq D_{id} + 6$
			$8 < d_b \leq 18$	$\pm 1,5$		
			$18 < d_b \leq 31$	$\pm 2,5$		
			$d_b > 31$	$\pm 3,0$		
arkusz	$\pm 1,5\%$	$\pm 2,0\%$	$d_b \leq 6$	$\pm 1,0$	—	—
			$6 < d_b \leq 19$	$\pm 1,5$		
			$d_b > 19$	$\pm 2,0$		
rola	$+5,0\%$ $-1,5\%$	$\pm 2,0\%$	$d_b \leq 6$	$\pm 1,0$	—	—
			$6 < d_b \leq 19$	$\pm 1,5$		
			$d_b > 19$	$\pm 2,0$		
taśma	$+5,0\%$ $-1,5\%$	$\pm 2,0\%$	$d_b = 3$	$-0,1 \div 1,5$	—	—

Ogólne Warunki Dostaw (OWD)

1. Postanowienia ogólne

- 1.1. Przedstawione Ogólne Warunki Dostaw (zwane w skrócie OWD) mają zastosowanie do wszystkich zawieranych umów sprzedaży pomiędzy K-FLEX Polska Sp. z o.o. a nabywcą produktów K-FLEX* (zwanym dalej Kupującym) oraz stanowią integralną część każdej umowy sprzedaży. OWD mają zastosowanie także do wszelkich akcesoriów montażowych przeznaczonych do montażu i eksploatacji produktów K-FLEX w czasie obowiązywania umów sprzedaży.
- 1.2. Złożenie przez Kupującego zamówienia oznacza akceptację poniżej określonych warunków, o ile nie istnieją inne szczegółowe umowy zawarte pomiędzy Kupującym i K-FLEX Polska Sp. z o.o. Umowy szczegółowe oznaczają inne umowy zawarte pomiędzy Kupującym a K-FLEX Polska Sp. z o.o. niż umowy sprzedaży, a określające dodatkowe warunki współpracy, bądź zapisy umowy sprzedaży wykluczające zastosowanie poszczególnych unormowań OWD.
- 1.3. Wszelkie materiały reklamowe i informacyjne, szczególnie karty techniczne, cenniki, skierowane do nieoznaczonego odbiorcy nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66 k.c.

2. Składanie i realizacja zamówień

2.1. Zamawianie produktów odbywać się będzie na podstawie zamówień składanych:

faxem pod nr.: +48 63 288 02 36

telefonicznie pod nr.: +48 63 288 02 00

za pośrednictwem poczty elektronicznej: zamowienia@kflex.com

i podpisanych przez osoby upoważnione do dokonywania tych czynności albo wskazane przez osoby upoważnione do reprezentacji Kupującego w momencie podpisania umowy sprzedaży. W przypadku zmiany osoby upoważnionej do składania zamówień w imieniu Kupującego Kupujący zobowiązany jest do wyznaczenia i wskazania nowej osoby.

2.2. Zamawianie produktów powinno uwzględniać minimalne ilości:

- | | |
|-------------------------------|--|
| a. karton długi 2 m – 1 szt. | i. otulina frigo zwykła – 1 zwój |
| b. karton krótki 1 m – 1 szt. | j. otulina frigo duża – 1 zwój |
| c. karton MATY – 1 szt. | k. twinsolar – 1 zwój |
| d. worek MATY duct – 1 szt. | l. taśmy AL, IC, IN CLAD, ALU – 1 szt. |
| e. taśma kauczukowa – karton | ł. silikon – karton/szt. |
| f. klej – karton | m. płaszcz zewnętrzny: AL, IC, IN CLAD, ALU, PVC – rolka |
| g. farba – 1 szt. | n. obejma support, kolano, trójkąt – 1 szt. |
| h. rozpuszczalnik – karton | o. zabezpieczenia p.poż. – 1 szt. |

2.3. Realizacja zamówień odbywa się na koszt K-FLEX Polska Sp. z o.o. po przekroczeniu wartości 800 zł netto z uwzględnieniem rabatów. W przypadku zamówień o mniejszej wartości doliczone będą do faktury koszty obsługi logistycznej w wysokości 40 zł netto. Powyższe zasady dotyczą dostaw na terytorium Polski.

2.4. Jeżeli miejscem dostawy towaru jest miejsce inne niż adres Kupującego, Kupujący zobowiązany jest do wskazania osoby upoważnionej do odbioru towaru, podając na zamówieniu jej: imię, nazwisko, numer telefonu i numer dokumentu stwierdzającego jej tożsamość.

W przypadku niedochowania tego obowiązku przez Kupującego bądź odebrania towaru przez osobę niewskazaną w zamówieniu Kupujący nie może podnieść zarzutu wobec K-FLEX Polska Sp. z o.o., iż towar nie został dostarczony.

2.5. Otrzymanie zamówionego towaru Kupujący lub osoby przez niego wskazane potwierdzają poprzez złożenie podpisu na dokumencie dostawy (WZ lub list przewozowy).

2.6. Reklamacje ilościowe i uszkodzenia mechaniczne powinny być zgłoszone na dokumencie dostawy, pod rygorem uznania dostawy za zgodną z zamówieniem.

2.7. Uszkodzenia niewidoczne z zewnątrz powinny być zgłoszone na piśmie w terminie 3 dni roboczych od daty dostawy, z zastosowaniem odpowiednich procedur reklamacyjnych dostępnych na stronie www.K-FLEX.pl.

2.8. Odpowiedzialność K-FLEX Polska Sp. z o.o. z tytułu reklamacji ilościowej lub jakościowej ogranicza się do zobowiązania do dostarczenia towaru wolnego od wad w terminie 14 dni od potwierdzenia zasadności reklamacji. W żadnym przypadku K-FLEX® nie odpowiada za szkody wynikłe z tytułu opóźnienia w wykonaniu robót budowlanych.

2.9. Zwroty towarów odbywają się zawsze na koszt Kupującego z wyjątkiem zwrotów wynikających ze złej jakości materiału (reklamacja) bądź błędu logistycznego leżącego po stronie K-FLEX Polska Sp. z o.o. Zwrot towaru musi ponadto uzyskać akceptację regionalnego szefa sprzedaży. Zwrot towaru wynikający z decyzji lub winy Kupującego oznacza naliczenie Kupującemu kosztów wysyłki i zwrotu tego towaru w postaci dodatkowej faktury.

3. Termin realizacji zamówienia

3.1. Produkty standardowe – od 1 ÷ 14 dni roboczych. Produkty standardowe to: ST, DUCT, FRIGO, PE.

3.2. Produkty niestandardowe – do 30 dni roboczych. Produkty niestandardowe to: AL CLAD, IN CLAD, IC CLAD, SOLAR, ECO, COLOR, K-FONIK, SRC, PIPE SUPPORT, PE PLUS i inne niewymienione w pkt. 3.1.

* „produkty K-FLEX” oznaczają wszystkie oferowane produkty: termoizolacyjne, antykondensacyjne i akustyczne.

K-FLEX Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo zmiany danych i wymagań technicznych bez powiadomienia o tym fakcie.

[illegible]



Zamówienia

zamowienia@kflex.com

tel: +48 63 288 02 00

fax: +48 63 288 02 36

Logistyka

tel: +48 63 288 02 15

logistyka@kflex.com

Michał Zelewski

Zastępca Dyrektora
Handlowego Polska Północna
MZelewski@kflex.com
tel. +48 507 037 367

Małgorzata Lackorzyńska

Regionalny Szef Sprzedaży
Polska Centralna
MLackorzyńska@kflex.com
tel. +48 503 193 869

Łukasz Doleżek

Regionalny Szef Sprzedaży
Polska Południowo-Wschodnia
LDolezek@kflex.com
tel. +48 511 932 031

Leszek Ługowski

Regionalny Szef Sprzedaży
Polska Południowo-Zachodnia
LLugowski@kflex.com
tel. +48 515 193 288

Jacek Kida

Dyrektor Handlowy
Europa Centralna
JKida@kflex.com
tel. +48 501 939 080

Łukasz Sosin

Menedżer Produktu
Zabezpieczenia Przeciwpowozarowe
LSosin@kflex.com
tel. +48 501 352 287

Igor Pokorski

Menedżer Produktu
Izolacje Akustyczne
IPokorski@kflex.com
tel. +48 511 932 098

Artur Gaj

Menedżer Produktu
Izolacje Polietylenowe
AGaj@kflex.com
tel. +48 510 979 255

Olga Kuśmerek

OKusmerek@kflex.com
tel. +48 63 288 02 30

Malwina Wojtasik

MWojtasik@kflex.com
tel. +48 63 288 02 26

Edyta Jaszczura

EJaszczura@kflex.com
tel. +48 63 288 02 24

Kamil Maszczyk

Project Manager
KMaszczyk@kflex.com
tel. +48 511 932 051



KONTAKT

K-FLEX POLSKA SP. Z O.O.
ul. Pucka 112; 81-154 Gdynia
Dział Obsługi Klienta:
Wielenin-Kolonia 50b
99-210 Uniejów
E-mail: kontakt@kflex.com
Tel.: +48 63 288 02 00
www.kflex.com

2019