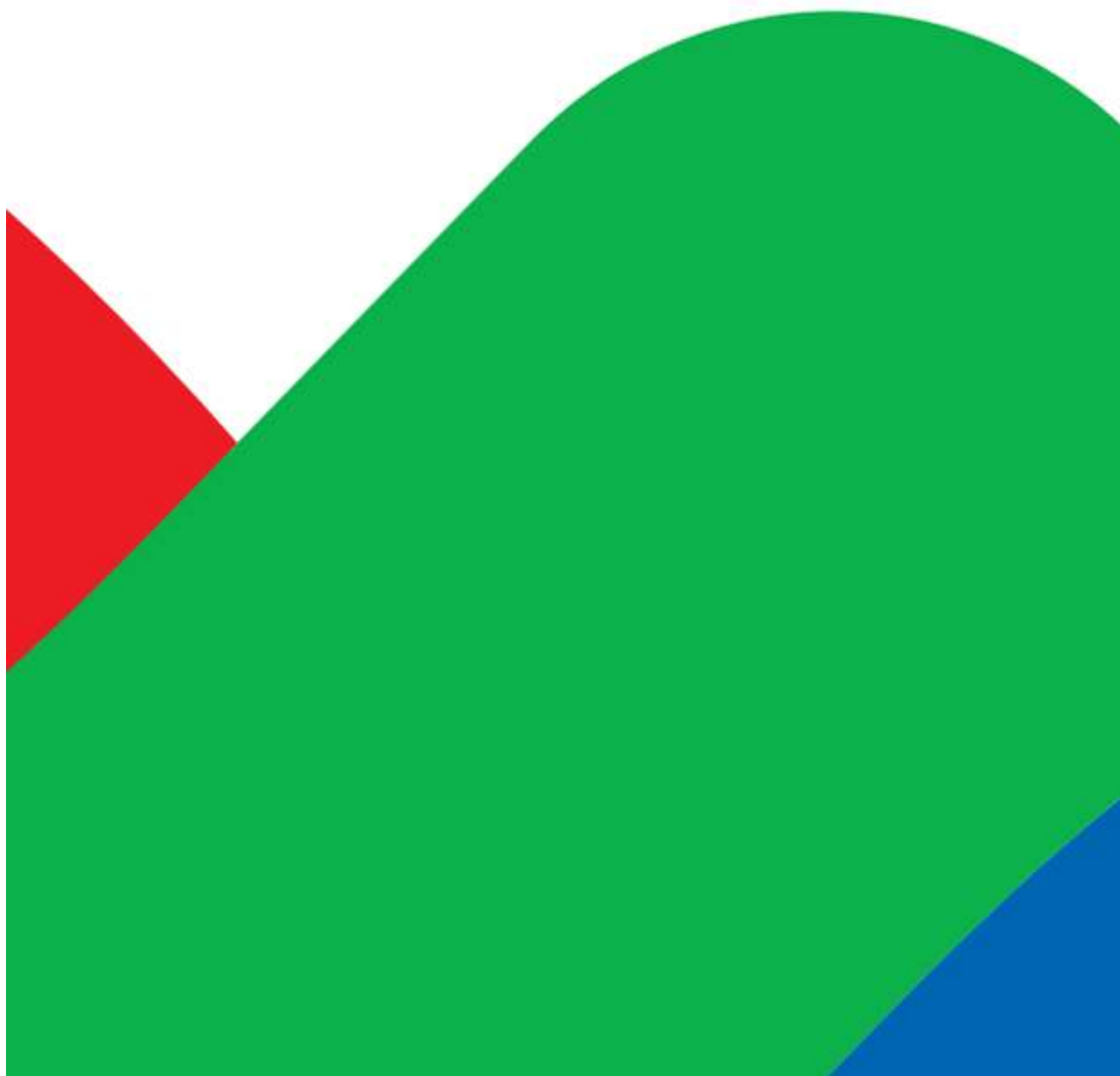


CENNIK KATALOGOWY

obowiązuje od dnia 1 marca 2023

izolacje techniczne



OTULINY Z POLIURETANU OTWARTOKOMÓRKOWEGO

średnica nominalna		średnica wewnętrzna	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	ilość w kartonie	steinonorm® 310 <small>osłona PVC w kolorze szarym</small>		steinonorm® 311 <small>osłona PVC w kolorze białym</small>	
cale	DN	[mm]	[mm]	[mm]	[szt/kart]	kod produktu	cena katalogowa [netto/mb]	kod produktu	cena katalogowa [netto/mb]
1/4	8	15	20	55	69	310-015-020	21,80 zł	311-015-020	23,66 zł
3/8	10	18	20	58	69	310-018-020	21,80 zł	311-018-020	23,35 zł
3/8	10	18	25	68	54	310-018-025	25,76 zł	311-018-025	27,59 zł
3/8	10	18	30	78	40	310-018-030	30,38 zł	311-018-030	32,55 zł
1/2	15	23	20	63	60	310-023-020	23,85 zł	311-023-020	25,55 zł
1/2	15	23	25	73	40	310-023-025	29,44 zł	311-023-025	31,53 zł
1/2	15	23	30	83	37	310-023-030	30,85 zł	311-023-030	33,05 zł
1/2	15	23	40	103	21	310-023-040	41,36 zł	311-023-040	44,30 zł
3/4	20	28	20	68	54	310-028-020	25,45 zł	311-028-020	27,27 zł
3/4	20	28	25	78	40	310-028-025	30,38 zł	311-028-025	32,55 zł
3/4	20	28	30	88	28	310-028-030	33,88 zł	311-028-030	36,30 zł
3/4	20	28	40	108	18	310-028-040	42,63 zł	311-028-040	45,68 zł
1	25	36	20	76	40	310-036-020	27,67 zł	311-036-020	29,65 zł
1	25	36	25	86	28	310-036-025	34,35 zł	311-036-025	36,80 zł
1	25	36	30	96	25	310-036-030	38,81 zł	311-036-030	41,58 zł
1	25	36	40	116	18	310-036-040	44,05 zł	311-036-040	47,20 zł
1	25	36	50	136	13	310-036-050	56,78 zł	311-036-050	60,84 zł
1 1/4	32	44	20	84	37	310-044-020	30,22 zł	311-044-020	32,38 zł
1 1/4	32	44	25	94	25	310-044-025	39,59 zł	311-044-025	42,42 zł
1 1/4	32	44	30	104	21	310-044-030	41,83 zł	311-044-030	44,81 zł
1 1/4	32	44	40	124	14	310-044-040	49,78 zł	311-044-040	53,34 zł
1 1/4	32	44	50	144	11	310-044-050	60,92 zł	311-044-050	65,25 zł
1 1/2	40	50	20	90	28	310-050-020	32,29 zł	311-050-020	34,59 zł
1 1/2	40	50	25	100	21	310-050-025	42,77 zł	311-050-025	45,84 zł
1 1/2	40	50	30	110	18	310-050-030	47,40 zł	311-050-030	50,78 zł
1 1/2	40	50	40	130	13	310-050-040	54,39 zł	311-050-040	58,27 zł
1 1/2	40	50	50	150	11	310-050-050	65,21 zł	311-050-050	69,86 zł
1 1/2	40	54	20	94	25	310-054-020	34,35 zł	311-054-020	36,80 zł
1 1/2	40	54	25	104	21	310-054-025	43,90 zł	311-054-025	47,03 zł
1 1/2	40	54	30	114	18	310-054-030	52,80 zł	311-054-030	56,57 zł
1 1/2	40	54	40	134	13	310-054-040	66,81 zł	311-054-040	71,57 zł
1 1/2	40	54	50	154	11	310-054-050	67,92 zł	311-054-050	72,75 zł
2	50	62	20	102	21	310-062-020	37,22 zł	311-062-020	39,88 zł
2	50	62	25	112	18	310-062-025	48,02 zł	311-062-025	51,46 zł
2	50	62	30	122	14	310-062-030	54,87 zł	311-062-030	58,80 zł
2	50	62	40	142	11	310-062-040	60,12 zł	311-062-040	64,42 zł
2	50	62	50	162	8	310-062-050	71,40 zł	311-062-050	76,50 zł
2 1/2	65	78	20	118	14	310-078-020	45,82 zł	311-078-020	49,08 zł
2 1/2	65	78	25	128	13	310-078-025	53,91 zł	311-078-025	57,75 zł
2 1/2	65	78	30	138	11	310-078-030	60,44 zł	311-078-030	64,76 zł
2 1/2	65	78	40	158	8	310-078-040	69,35 zł	311-078-040	74,30 zł
2 1/2	65	78	50	178	7	310-078-050	76,50 zł	311-078-050	81,96 zł
3	80	90	20	130	13	310-090-020	48,51 zł	311-090-020	51,97 zł
3	80	90	25	140	11	310-090-025	56,78 zł	311-090-025	60,84 zł
3	80	90	30	150	11	310-090-030	63,93 zł	311-090-030	68,50 zł
3	80	90	40	170	7	310-090-040	73,81 zł	311-090-040	79,07 zł
4	100	108	20	148	11	310-108-020	55,19 zł	311-108-020	59,13 zł
4	100	108	25	158	8	310-108-025	64,26 zł	311-108-025	68,84 zł
4	100	108	30	168	7	310-108-030	68,56 zł	311-108-030	73,44 zł
4	100	114	20	154	11	310-114-020	53,91 zł	311-114-020	57,75 zł
4	100	114	25	164	7	310-114-025	67,92 zł	311-114-025	72,75 zł

OTULINY Z POLIURETANU ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWEGO

						 steinonorm® 710 <i>bez osłony</i>	 steinonorm® 720 <i>osłona PVC w kolorze szarym</i>	 steinonorm® 730 <i>osłona PVC z warstwą aluminiową</i>			
średnica nominalna		średnica wewnętrzna	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	ilość w kartonie	kod produktu	cena katalogowa	kod produktu	cena katalogowa	kod produktu	cena katalogowa
cale	DN	[mm]	[mm]	[mm]	[szt/kart]		[netto/mb]		[netto/mb]		[netto/mb]
2	50	60	50	160	14	710-050-050	75,50 zł	720-050-050	85,03 zł	730-050-050	107,73 zł
2 1/2	65	78	55	188	10	710-065-055	101,22 zł	720-065-055	113,33 zł	730-065-055	139,80 zł
3	80	92	60	212	8	710-080-060	115,29 zł	720-080-060	124,67 zł	730-080-060	151,01 zł
4	100	117	40	197	11	710-100-040	85,03 zł	*720-100-040	92,75 zł	*730-100-040	117,11 zł
4	100	117	60	237	7	710-100-060	132,24 zł	720-100-060	137,99 zł	730-100-060	171,89 zł
4	100	117	100	317	3	710-100-100	223,02 zł	720-100-100	232,41 zł	730-100-100	302,16 zł
5	125	137	40	217	10	710-125-040	98,20 zł	*720-125-040	115,29 zł	*730-125-040	136,03 zł
5	125	137	50	237	7	710-125-050	119,08 zł	720-125-050	124,67 zł	730-125-050	166,29 zł
5	125	137	75	287	5	710-125-075	185,19 zł	720-125-075	192,61 zł	730-125-075	232,41 zł
6	150	163	45	253	7	710-150-045	119,08 zł	*720-150-045	137,99 zł	*730-150-045	175,81 zł
6	150	163	80	323	4	710-150-080	196,40 zł	720-150-080	209,57 zł	730-150-080	298,37 zł
8	200	225	50	325	5	710-200-050	156,91 zł	*720-200-050	164,32 zł	*730-200-050	234,22 zł
8	200	225	87	399	2	710-200-087	277,65 zł	720-200-087	292,62 zł	730-200-087	421,08 zł
10	250	280	60	400	3	710-250-060	190,65 zł	720-250-060	209,57 zł	730-250-060	322,88 zł
12	300	330	60	450	1	710-300-060	230,43 zł	720-300-060	245,41 zł	730-300-060	351,18 zł
12	300	330	80	490	1	710-300-080	317,29 zł	720-300-080	358,59 zł	730-300-080	453,00 zł
12	300	330	100	530	1	710-300-100	413,66 zł	720-300-100	447,41 zł	730-300-100	536,22 zł
14	350	364	60	484	1	710-350-060	247,39 zł	720-350-060	270,09 zł	730-350-060	377,51 zł
16	400	416	60	536	1	710-400-060	275,68 zł	720-400-060	302,16 zł	730-400-060	419,12 zł
18	450	464	60	584	1	710-450-060	307,75 zł	720-450-060	338,01 zł	730-450-060	453,00 zł
20	500	516	60	636	1	710-500-060	339,69 zł	720-500-060	377,51 zł	730-500-060	500,22 zł
24	600	624	80	784	1	710-600-080	453,00 zł	720-600-080	496,58 zł	730-600-080	679,51 zł
24	600	624	90	804	1	710-600-090	547,43 zł	720-600-090	583,44 zł	730-600-090	760,77 zł
24	600	624	100	824	1	710-600-100	560,74 zł	720-600-100	598,42 zł	730-600-100	830,52 zł
24	600	624	120	864	1	710-600-120	711,59 zł	720-600-120	738,07 zł	730-600-120	911,77 zł

UWAGA:

- a) 3 środkowe znaki kodu produktu oznaczają średnicę nominalną w DN
b) * zostały oznaczone otuliny zespolone z płaszczem




steinonorm® 720 JAD

typ izolacji	kod produktu	grubość ścianki [mm]	cena katalogowa [netto/mb]
JAD 3/18	720-003-016	30	123,33 zł
JAD 6/50	720-006-050	40	181,74 zł




UWAGA:

- a) długość otuliny na wymienniki typu JAD - 1,5 [mb]

KOLANA Z POLIURETANU ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWEGO

						 steinonorm® 375		 steinonorm® 385		 steinonorm® 347	
						<small>osłona PVC w kolorze szarym lub białym</small>		<small>osłona bez osłony</small>		<small>osłona PVC w kolorze szarym lub białym</small>	
średnica nominalna	średnica wewnętrzna	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	ilość w kartonie		kod produktu	cena katalogowa	kod produktu	cena katalogowa	kod produktu	cena katalogowa
cale	DN	[mm]	[mm]	[mm]	[szt/kart]		[netto/mb]		[netto/mb]		[netto/mb]
3/8	10	18	20	58	20	375-018-020	16,41 zł	385-018-020	11,73 zł	347-018-020	6,60 zł
3/8	10	18	25	68	20	375-018-025	19,59 zł	385-018-025	14,56 zł	347-018-025	7,09 zł
1/2	15	23	20	63	20	375-023-020	17,58 zł	385-023-020	12,39 zł	347-023-020	7,09 zł
1/2	15	23	25	73	20	375-023-025	21,93 zł	385-023-025	15,73 zł	347-023-025	8,41 zł
1/2	15	23	30	83	20	375-023-030	26,11 zł	385-023-030	19,59 zł	347-023-030	9,07 zł
1/2	15	23	40	103	20	375-023-040	39,00 zł	385-023-040	26,62 zł	347-023-040	16,16 zł
3/4	20	28	20	68	20	375-028-020	20,42 zł	385-028-020	14,23 zł	347-028-020	8,41 zł
3/4	20	28	25	78	20	375-028-025	24,61 zł	385-028-025	18,42 zł	347-028-025	9,07 zł
3/4	20	28	30	88	20	375-028-030	27,46 zł	385-028-030	20,76 zł	347-028-030	9,40 zł
3/4	20	28	40	108	10	375-028-040	44,53 zł	385-028-040	31,63 zł	347-028-040	16,82 zł
1	25	36	20	76	20	375-036-020	22,59 zł	385-036-020	16,06 zł	347-036-020	9,07 zł
1	25	36	25	86	20	375-036-025	25,45 zł	385-036-025	18,92 zł	347-036-025	9,40 zł
1	25	36	30	96	20	375-036-030	32,47 zł	385-036-030	24,77 zł	347-036-030	11,05 zł
1	25	36	40	116	10	375-036-040	43,85 zł	385-036-040	32,98 zł	347-036-040	15,01 zł
1	25	36	50	136	10	375-036-050	60,76 zł	385-036-050	41,68 zł	347-036-050	25,07 zł
1 1/4	32	44	20	84	20	375-044-020	26,62 zł	385-044-020	19,41 zł	347-044-020	9,73 zł
1 1/4	32	44	25	94	20	375-044-025	28,96 zł	385-044-025	21,93 zł	347-044-025	9,90 zł
1 1/4	32	44	30	104	20	375-044-030	38,67 zł	385-044-030	28,47 zł	347-044-030	14,02 zł
1 1/4	32	44	40	124	10	375-044-040	51,55 zł	385-044-040	38,33 zł	347-044-040	18,31 zł
1 1/4	32	44	50	144	10	375-044-050	73,16 zł	385-044-050	51,90 zł	347-044-050	28,53 zł
1 1/2	40	50	20	90	20	375-050-020	29,45 zł	385-050-020	22,26 zł	347-050-020	9,90 zł
1 1/2	40	50	25	100	20	375-050-025	35,33 zł	385-050-025	24,94 zł	347-050-025	13,69 zł
1 1/2	40	50	30	110	20	375-050-030	43,69 zł	385-050-030	32,14 zł	347-050-030	15,83 zł
1 1/2	40	50	40	130	10	375-050-040	59,77 zł	385-050-040	40,50 zł	347-050-040	25,07 zł
1 1/2	40	50	50	150	10	375-050-050	77,68 zł	385-050-050	54,06 zł	347-050-050	31,17 zł
1 1/2	40	54	20	94	20	375-054-020	29,80 zł	385-054-020	22,59 zł	347-054-020	9,90 zł
1 1/2	40	54	25	104	20	375-054-025	36,33 zł	385-054-025	26,29 zł	347-054-025	13,69 zł
1 1/2	40	54	30	114	20	375-054-030	44,36 zł	385-054-030	32,64 zł	347-054-030	15,83 zł
1 1/2	40	54	40	134	10	375-054-040	60,43 zł	385-054-040	41,02 zł	347-054-040	25,07 zł
1 1/2	40	54	50	154	10	375-054-050	79,01 zł	385-054-050	55,07 zł	347-054-050	31,17 zł
2	50	62	20	102	20	375-062-020	42,68 zł	385-062-020	32,31 zł	347-062-020	14,68 zł
2	50	62	25	112	20	375-062-025	47,36 zł	385-062-025	35,99 zł	347-062-025	16,16 zł
2	50	62	30	122	20	375-062-030	54,24 zł	385-062-030	40,17 zł	347-062-030	18,97 zł
2	50	62	40	142	10	375-062-040	74,82 zł	385-062-040	51,90 zł	347-062-040	30,02 zł
2	50	62	50	162	10	375-062-050	83,02 zł	385-062-050	58,60 zł	347-062-050	32,49 zł
2 1/2	65	78	55	188	10	375-065-055	146,98 zł	385-065-055	101,94 zł	347-065-055	58,88 zł
2 1/2	65	78	20	118	10	375-078-020	52,07 zł	385-078-020	37,83 zł	347-078-020	18,97 zł
2 1/2	65	78	25	128	10	375-078-025	58,93 zł	385-078-025	44,86 zł	347-078-025	19,96 zł
2 1/2	65	78	30	138	10	375-078-030	67,29 zł	385-078-030	51,22 zł	347-078-030	22,76 zł
2 1/2	65	78	40	158	10	375-078-040	82,69 zł	385-078-040	58,08 zł	347-078-040	32,49 zł
2 1/2	65	78	50	178	10	375-078-050	95,42 zł	385-078-050	63,94 zł	347-078-050	40,57 zł
3	80	90	40	170	10	375-080-040	95,42 zł	385-080-040	63,77 zł	347-080-040	40,57 zł
3	80	90	60	210	10	375-080-060	188,49 zł	385-080-060	133,42 zł	347-080-060	72,89 zł
3	80	90	20	130	10	375-090-020	62,77 zł	385-090-020	46,54 zł	347-090-020	22,43 zł
3	80	90	25	140	10	375-090-025	70,80 zł	385-090-025	50,71 zł	347-090-025	27,05 zł
3	80	90	30	150	10	375-090-030	77,68 zł	385-090-030	54,74 zł	347-090-030	30,02 zł
3	80	90	40	170	10	375-090-040	95,42 zł	385-090-040	63,77 zł	347-090-040	40,57 zł
4	100	114	40	194	10	375-100-040	142,79 zł	385-100-040	104,62 zł	347-100-040	51,95 zł
4	100	108	20	148	10	375-108-020	76,16 zł	385-108-020	49,54 zł	347-108-020	33,97 zł
4	100	108	25	158	10	375-108-025	82,03 zł	385-108-025	52,23 zł	347-108-025	37,44 zł
4	100	108	30	168	10	375-108-030	89,55 zł	385-108-030	57,92 zł	347-108-030	39,91 zł
4	100	114	20	154	10	375-114-020	76,16 zł	385-114-020	52,23 zł	347-114-020	30,02 zł
4	100	114	25	164	10	375-114-025	89,72 zł	385-114-025	57,92 zł	347-114-025	39,91 zł
5	125	133	40	213	6	375-125-040	175,26 zł	385-125-040	122,37 zł	347-125-040	69,60 zł
6	150	163	45	253	5	375-150-045	212,93 zł	385-150-045	155,68 zł	347-150-045	78,01 zł
8	200	225	50	325	5	375-200-050	426,02 zł	385-200-050	292,44 zł	347-200-050	175,97 zł
10	250	280	60	400	5	375-250-060	653,33 zł	385-250-060	466,52 zł	347-250-060	246,39 zł

OTULINY Z WEŁNY SKALNEJ

						 steinwool® alu <small>osłona w folii aluminiowej</small>	 steinwool® pvc <small>osłona w płaszczu PVC</small>	 steinwool®			
średnica nominalna		średnica wewnętrzna	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	ilość w kartonie	kod produktu	cena katalogowa	kod produktu	cena katalogowa	kod produktu	cena katalogowa
cale	DN	[mm]	[mm]	[mm]	[szt/kart]		[netto/mb]		[netto/mb]		[netto/mb]
1/4	8	15	20	55	46	wsa-015-020	20,17 zł	wsp-015-020	19,54 zł	wsu-015-020	17,67 zł
1/4	8	15	25	65	30	wsa-015-025	26,49 zł	wsp-015-025	25,99 zł	wsu-015-025	23,51 zł
1/4	8	15	30	75	25	wsa-015-030	29,99 zł	wsp-015-030	29,46 zł	wsu-015-030	26,28 zł
1/4	8	15	40	95	15	wsa-015-040	42,37 zł	wsp-015-040	42,17 zł	wsu-015-040	37,81 zł
3/8	10	18	20	58	42	wsa-018-020	21,08 zł	wsp-018-020	20,41 zł	wsu-018-020	18,18 zł
3/8	10	18	25	68	30	wsa-018-025	29,00 zł	wsp-018-025	28,53 zł	wsu-018-025	25,59 zł
3/8	10	18	30	78	25	wsa-018-030	31,12 zł	wsp-018-030	30,54 zł	wsu-018-030	27,36 zł
3/8	10	18	40	98	15	wsa-018-040	43,95 zł	wsp-018-040	43,72 zł	wsu-018-040	39,19 zł
3/8	10	18	50	118	9	wsa-018-050	55,83 zł	wsp-018-050	55,97 zł	wsu-018-050	49,96 zł
3/8	10	18	60	138	7	wsa-018-060	72,36 zł	wsp-018-060	77,50 zł	wsu-018-060	63,55 zł
1/2	15	22	20	62	36	wsa-022-020	22,30 zł	wsp-022-020	21,71 zł	wsu-022-020	19,37 zł
1/2	15	22	25	72	25	wsa-022-025	29,32 zł	wsp-022-025	28,86 zł	wsu-022-025	25,77 zł
1/2	15	22	30	82	20	wsa-022-030	31,93 zł	wsp-022-030	31,28 zł	wsu-022-030	28,04 zł
1/2	15	22	40	102	13	wsa-022-040	44,65 zł	wsp-022-040	44,19 zł	wsu-022-040	39,65 zł
1/2	15	22	50	122	9	wsa-022-050	58,17 zł	wsp-022-050	58,31 zł	wsu-022-050	52,17 zł
1/2	15	22	60	142	6	wsa-022-060	76,89 zł	wsp-022-060	76,81 zł	wsu-022-060	67,63 zł
3/4	20	28	20	68	30	wsa-028-020	24,69 zł	wsp-028-020	25,50 zł	wsu-028-020	22,22 zł
3/4	20	28	25	78	25	wsa-028-025	32,06 zł	wsp-028-025	31,75 zł	wsu-028-025	28,28 zł
3/4	20	28	30	88	19	wsa-028-030	32,88 zł	wsp-028-030	33,96 zł	wsu-028-030	29,01 zł
3/4	20	28	40	108	12	wsa-028-040	47,09 zł	wsp-028-040	46,73 zł	wsu-028-040	41,89 zł
3/4	20	28	50	128	9	wsa-028-050	58,84 zł	wsp-028-050	58,61 zł	wsu-028-050	52,56 zł
3/4	20	28	60	148	6	wsa-028-060	80,88 zł	wsp-028-060	79,54 zł	wsu-028-060	71,16 zł
1	25	34	20	74	25	wsa-034-020	24,87 zł	wsp-034-020	25,74 zł	wsu-034-020	21,36 zł
1	25	34	25	84	20	wsa-034-025	31,43 zł	wsp-034-025	30,70 zł	wsu-034-025	27,51 zł
1	25	34	30	94	16	wsa-034-030	36,05 zł	wsp-034-030	36,28 zł	wsu-034-030	31,66 zł
1	25	34	40	114	9	wsa-034-040	52,14 zł	wsp-034-040	55,71 zł	wsu-034-040	49,43 zł
1	25	34	50	134	8	wsa-034-050	62,00 zł	wsp-034-050	69,61 zł	wsu-034-050	55,79 zł
1	25	34	60	154	5	wsa-034-060	84,58 zł	wsp-034-060	83,26 zł	wsu-034-060	74,23 zł
1	25	34	70	174	4	wsa-034-070	106,65 zł	wsp-034-070	105,58 zł	wsu-034-070	94,52 zł
1	25	34	80	194	4	wsa-034-080	128,26 zł	wsp-034-080	127,29 zł	wsu-034-080	113,12 zł
1 1/4	32	42	20	82	20	wsa-042-020	27,27 zł	wsp-042-020	30,78 zł	wsu-042-020	24,82 zł
1 1/4	32	42	25	92	16	wsa-042-025	33,30 zł	wsp-042-025	33,02 zł	wsu-042-025	29,36 zł
1 1/4	32	42	30	102	12	wsa-042-030	37,31 zł	wsp-042-030	40,78 zł	wsu-042-030	32,74 zł
1 1/4	32	42	40	122	9	wsa-042-040	53,63 zł	wsp-042-040	57,73 zł	wsu-042-040	50,43 zł
1 1/4	32	42	50	142	6	wsa-042-050	63,11 zł	wsp-042-050	74,89 zł	wsu-042-050	56,87 zł
1 1/4	32	42	60	162	4	wsa-042-060	91,41 zł	wsp-042-060	91,63 zł	wsu-042-060	80,38 zł
1 1/4	32	42	70	182	4	wsa-042-070	114,60 zł	wsp-042-070	113,70 zł	wsu-042-070	101,76 zł
1 1/4	32	42	80	202	4	wsa-042-080	142,26 zł	wsp-042-080	141,61 zł	wsu-042-080	126,79 zł
1 1/4	32	48	20	88	16	wsa-048-020	28,69 zł	wsp-048-020	31,16 zł	wsu-048-020	26,13 zł
1 1/4	32	48	25	98	15	wsa-048-025	36,34 zł	wsp-048-025	36,36 zł	wsu-048-025	31,78 zł
1 1/4	32	48	30	108	11	wsa-048-030	39,12 zł	wsp-048-030	44,96 zł	wsu-048-030	36,27 zł
1 1/4	32	48	40	128	9	wsa-048-040	53,45 zł	wsp-048-040	58,61 zł	wsu-048-040	47,80 zł
1 1/4	32	48	50	148	6	wsa-048-050	70,32 zł	wsp-048-050	78,76 zł	wsu-048-050	63,01 zł
1 1/4	32	48	60	168	4	wsa-048-060	94,34 zł	wsp-048-060	95,97 zł	wsu-048-060	83,15 zł
1 1/4	32	48	70	188	4	wsa-048-070	115,95 zł	wsp-048-070	114,73 zł	wsu-048-070	102,82 zł
1 1/4	32	48	80	208	4	wsa-048-080	152,00 zł	wsp-048-080	151,79 zł	wsu-048-080	135,71 zł
1 1/2	40	54	20	94	15	wsa-054-020	29,81 zł	wsp-054-020	34,76 zł	wsu-054-020	26,63 zł
1 1/2	40	54	30	114	9	wsa-054-030	43,78 zł	wsp-054-030	51,78 zł	wsu-054-030	41,04 zł
1 1/2	40	54	40	134	8	wsa-054-040	60,05 zł	wsp-054-040	65,89 zł	wsu-054-040	53,64 zł
1 1/2	40	54	50	154	5	wsa-054-050	77,84 zł	wsp-054-050	85,79 zł	wsu-054-050	70,01 zł
1 1/2	40	54	60	174	4	wsa-054-060	98,66 zł	wsp-054-060	104,50 zł	wsu-054-060	86,99 zł
1 1/2	40	54	70	194	4	wsa-054-070	122,26 zł	wsp-054-070	120,93 zł	wsu-054-070	108,35 zł
1 1/2	40	54	80	214	3	wsa-054-080	159,39 zł	wsp-054-080	159,23 zł	wsu-054-080	142,32 zł

UWAGA:

- a) otulina steinwool pvc dostępna w dwóch opcjach: otulina zespolona z płaszczem pvc oraz otulina niezespolona z płaszczem pvc
- b) otulina steinwool pvc dostępna w kolorze folii pvc: szarej, białej oraz czarnej
- c) otulina steinwool pvc zawiera dwa widoczne szwy klejące w okolicach zakładki klejącej (jedna pod zakładką)

OTULINY Z WEŁNY SKALNEJ

średnica nominalna		średnica wewnętrzna	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	ilość w kartonie	steinwool® alu <i>osłona w folii aluminiowej</i>		steinwool® pvc <i>osłona w płaszczu PVC</i>		steinwool®	
cale	DN	[mm]	[mm]	[mm]	[szt/kart]	kod produktu	cena katalogowa [netto/mb]	kod produktu	cena katalogowa [netto/mb]	kod produktu	cena katalogowa [netto/mb]
2	50	60	20	100	12	wsa-060-020	30,52 zł	wsp-060-020	35,35 zł	wsu-060-020	26,44 zł
2	50	60	30	120	9	wsa-060-030	44,54 zł	wsp-060-030	52,40 zł	wsu-060-030	41,65 zł
2	50	60	40	140	6	wsa-060-040	61,56 zł	wsp-060-040	65,12 zł	wsu-060-040	54,72 zł
2	50	60	50	160	5	wsa-060-050	79,03 zł	wsp-060-050	86,98 zł	wsu-060-050	70,85 zł
2	50	60	60	180	4	wsa-060-060	102,66 zł	wsp-060-060	109,00 zł	wsu-060-060	88,68 zł
2	50	60	70	200	4	wsa-060-070	130,57 zł	wsp-060-070	129,62 zł	wsu-060-070	116,35 zł
2	50	60	80	220	3	wsa-060-080	164,94 zł	wsp-060-080	164,97 zł	wsu-060-080	147,55 zł
2	50	64	20	104	12	wsa-064-020	36,48 zł	wsp-064-020	37,10 zł	wsu-064-020	31,81 zł
2	50	64	25	114	9	wsa-064-025	41,68 zł	wsp-064-025	45,58 zł	wsu-064-025	36,58 zł
2	50	64	30	124	9	wsa-064-030	47,64 zł	wsp-064-030	53,18 zł	wsu-064-030	44,73 zł
2	50	64	40	144	6	wsa-064-040	67,66 zł	wsp-064-040	70,23 zł	wsu-064-040	60,40 zł
2	50	64	50	164	4	wsa-064-050	83,18 zł	wsp-064-050	94,73 zł	wsu-064-050	75,00 zł
2	50	64	60	184	4	wsa-064-060	112,92 zł	wsp-064-060	118,92 zł	wsu-064-060	96,06 zł
2	50	64	70	204	4	wsa-064-070	140,52 zł	wsp-064-070	139,85 zł	wsu-064-070	125,11 zł
2	50	64	80	224	3	wsa-064-080	166,58 zł	wsp-064-080	166,52 zł	wsu-064-080	149,08 zł
2 1/2	65	70	20	110	12	wsa-070-020	58,00 zł	wsp-070-020	61,00 zł	wsu-070-020	51,50 zł
2 1/2	65	70	25	120	9	wsa-070-025	65,00 zł	wsp-070-025	69,00 zł	wsu-070-025	55,00 zł
2 1/2	65	70	30	130	9	wsa-070-030	74,00 zł	wsp-070-030	78,00 zł	wsu-070-030	65,00 zł
2 1/2	65	70	40	150	6	wsa-070-040	78,50 zł	wsp-070-040	83,00 zł	wsu-070-040	70,00 zł
2 1/2	65	70	50	170	4	wsa-070-050	109,00 zł	wsp-070-050	114,00 zł	wsu-070-050	99,00 zł
2 1/2	65	70	60	190	4	wsa-070-060	139,50 zł	wsp-070-060	145,00 zł	wsu-070-060	128,00 zł
2 1/2	65	70	70	210	4	wsa-070-070	153,00 zł	wsp-070-070	160,00 zł	wsu-070-070	141,00 zł
2 1/2	65	70	80	230	3	wsa-070-080	210,00 zł	wsp-070-080	216,00 zł	wsu-070-080	195,00 zł
2 1/2	65	76	20	116	9	wsa-076-020	46,37 zł	wsp-076-020	47,55 zł	wsu-076-020	41,07 zł
2 1/2	65	76	25	126	9	wsa-076-025	43,95 zł	wsp-076-025	47,60 zł	wsu-076-025	38,42 zł
2 1/2	65	76	30	136	7	wsa-076-030	50,96 zł	wsp-076-030	60,16 zł	wsu-076-030	47,65 zł
2 1/2	65	76	40	156	5	wsa-076-040	70,68 zł	wsp-076-040	78,92 zł	wsu-076-040	63,17 zł
2 1/2	65	76	50	176	4	wsa-076-050	92,27 zł	wsp-076-050	102,99 zł	wsu-076-050	83,32 zł
2 1/2	65	76	60	196	4	wsa-076-060	118,32 zł	wsp-076-060	118,14 zł	wsu-076-060	104,82 zł
2 1/2	65	76	70	216	3	wsa-076-070	152,99 zł	wsp-076-070	148,07 zł	wsu-076-070	136,48 zł
2 1/2	65	76	80	236	3	wsa-076-080	178,75 zł	wsp-076-080	186,67 zł	wsu-076-080	159,84 zł
3	80	89	20	129	9	wsa-089-020	46,28 zł	wsp-089-020	45,12 zł	wsu-089-020	40,58 zł
3	80	89	25	139	6	wsa-089-025	52,69 zł	wsp-089-025	59,85 zł	wsu-089-025	46,42 zł
3	80	89	30	149	6	wsa-089-030	56,71 zł	wsp-089-030	67,60 zł	wsu-089-030	50,10 zł
3	80	89	40	169	4	wsa-089-040	81,97 zł	wsp-089-040	91,48 zł	wsu-089-040	73,62 zł
3	80	89	50	189	4	wsa-089-050	96,29 zł	wsp-089-050	107,44 zł	wsu-089-050	86,68 zł
3	80	89	60	209	4	wsa-089-060	123,60 zł	wsp-089-060	129,77 zł	wsu-089-060	109,28 zł
3	80	89	70	229	3	wsa-089-070	169,79 zł	wsp-089-070	166,67 zł	wsu-089-070	152,00 zł
3	80	89	80	249	2	wsa-089-080	213,69 zł	wsp-089-080	214,58 zł	wsu-089-080	192,12 zł
3	80	89	90	269	2	wsa-089-090	231,61 zł	wsp-089-090	232,72 zł	wsu-089-090	208,41 zł
3	80	89	100	289	2	wsa-089-100	252,91 zł	wsp-089-100	254,43 zł	wsu-089-100	227,47 zł
4	100	108	25	158	5	wsa-108-025	66,39 zł	wsp-108-025	68,22 zł	wsu-108-025	58,87 zł
4	100	108	30	168	4	wsa-108-030	75,50 zł	wsp-108-030	78,76 zł	wsu-108-030	67,47 zł
4	100	108	40	188	4	wsa-108-040	95,52 zł	wsp-108-040	100,62 zł	wsu-108-040	85,92 zł
4	100	108	50	208	4	wsa-108-050	117,33 zł	wsp-108-050	120,78 zł	wsu-108-050	106,20 zł
4	100	108	60	228	3	wsa-108-060	152,09 zł	wsp-108-060	151,32 zł	wsu-108-060	135,25 zł
4	100	108	70	248	3	wsa-108-070	206,28 zł	wsp-108-070	206,98 zł	wsu-108-070	185,51 zł
4	100	108	80	268	2	wsa-108-080	238,80 zł	wsp-108-080	240,32 zł	wsu-108-080	215,02 zł
4	100	108	90	288	3	wsa-108-090	293,76 zł	wsp-108-090	296,75 zł	wsu-108-090	265,58 zł
4	100	108	100	308	3	wsa-108-100	296,46 zł	wsp-108-100	298,92 zł	wsu-108-100	267,43 zł




UWAGA:

a) otulina steinwool pvc dostępna w dwóch opcjach: otulina zespolona z płaszczem pvc oraz otulina niezespolona z płaszczem pvc

b) otulina steinwool pvc dostępna w kolorze folii pvc: szarej, białej oraz czarnej

c) otulina steinwool pvc zawiera dwa widoczne szwy klejące w okolicach zakładki klejącej (jedna pod zakładką)

OTULINY Z WEŁNY SKALNEJ

						 steinwool® alu <i>osłona w folii aluminiowej</i>		 steinwool® pvc <i>osłona w płaszczu PVC</i>		 steinwool®	
średnica nominalna		średnica wewnętrzna	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	ilość w kartonie	kod produktu	cena katalogowa	kod produktu	cena katalogowa	kod produktu	cena katalogowa
cale	DN	[mm]	[mm]	[mm]	[szt/kart]		[netto/mb]		[netto/mb]		[netto/mb]
4	100	114	30	174	4	wsa-114-030	82,85 zł	wsp-114-030	82,95 zł	wsu-114-030	74,23 zł
4	100	114	40	194	4	wsa-114-040	99,27 zł	wsp-114-040	99,85 zł	wsu-114-040	89,30 zł
4	100	114	50	214	4	wsa-114-050	129,78 zł	wsp-114-050	131,94 zł	wsu-114-050	118,19 zł
4	100	114	60	234	3	wsa-114-060	157,79 zł	wsp-114-060	157,06 zł	wsu-114-060	140,48 zł
4	100	114	70	254	2	wsa-114-070	211,21 zł	wsp-114-070	211,79 zł	wsu-114-070	189,66 zł
4	100	114	80	274	2	wsa-114-080	242,50 zł	wsp-114-080	243,88 zł	wsu-114-080	218,40 zł
4	100	114	100	314	3	wsa-114-100	303,24 zł	wsp-114-100	305,74 zł	wsu-114-100	273,58 zł
5	125	133	30	193	4	wsa-133-030	92,20 zł	wsp-133-030	92,56 zł	wsu-133-030	82,84 zł
5	125	133	40	213	4	wsa-133-040	115,52 zł	wsp-133-040	116,75 zł	wsu-133-040	104,67 zł
5	125	133	50	233	3	wsa-133-050	139,13 zł	wsp-133-050	141,40 zł	wsu-133-050	126,34 zł
5	125	133	60	253	3	wsa-133-060	199,35 zł	wsp-133-060	199,54 zł	wsu-133-060	178,75 zł
5	125	133	80	293	2	wsa-133-080	260,39 zł	wsp-133-080	261,87 zł	wsu-133-080	234,54 zł
5	125	133	100	333	3	wsa-133-100	332,81 zł	wsp-133-100	335,98 zł	wsu-133-100	300,63 zł
5	150	140	30	200	5	wsa-140-030	128,00 zł	wsp-140-030	137,00 zł	wsu-140-030	118,50 zł
5	150	140	40	220	3	wsa-140-040	160,00 zł	wsp-140-040	165,00 zł	wsu-140-040	147,00 zł
5	150	140	50	240	3	wsa-140-050	183,00 zł	wsp-140-050	188,00 zł	wsu-140-050	168,50 zł
5	150	140	60	260	2	wsa-140-060	217,00 zł	wsp-140-060	224,00 zł	wsu-140-060	201,00 zł
5	150	140	80	300	3	wsa-140-080	236,00 zł	wsp-140-080	245,00 zł	wsu-140-080	219,00 zł
5	150	140	100	340	1	wsa-140-100	420,00 zł	wsp-140-100	428,00 zł	wsu-140-100	400,00 zł
6	150	159	30	219	4	wsa-159-030	121,52 zł	wsp-159-030	122,95 zł	wsu-159-030	110,20 zł
6	150	159	40	239	3	wsa-159-040	144,99 zł	wsp-159-040	162,95 zł	wsu-159-040	131,87 zł
6	150	159	50	259	2	wsa-159-050	155,87 zł	wsp-159-050	171,94 zł	wsu-159-050	141,71 zł
6	150	159	60	279	2	wsa-159-060	196,38 zł	wsp-159-060	203,11 zł	wsu-159-060	175,21 zł
6	150	159	80	319	2	wsa-159-080	306,76 zł	wsp-159-080	309,00 zł	wsu-159-080	276,80 zł
6	150	159	100	359	1	wsa-159-100	386,40 zł	wsp-159-100	390,71 zł	wsu-159-100	349,96 zł
6	150	168	30	228	4	wsa-168-030	137,20 zł	wsp-168-030	139,38 zł	wsu-168-030	124,65 zł
6	150	168	40	248	3	wsa-168-040	155,57 zł	wsp-168-040	164,66 zł	wsu-168-040	141,71 zł
6	150	168	50	268	2	wsa-168-050	167,95 zł	wsp-168-050	181,25 zł	wsu-168-050	152,93 zł
6	150	168	60	288	2	wsa-168-060	217,03 zł	wsp-168-060	217,04 zł	wsu-168-060	194,45 zł
6	150	168	80	328	3	wsa-168-080	324,99 zł	wsp-168-080	328,07 zł	wsu-168-080	293,56 zł
6	150	168	100	368	1	wsa-168-100	404,35 zł	wsp-168-100	409,21 zł	wsu-168-100	366,44 zł
8	200	219	30	279	3	wsa-219-030	160,34 zł	wsp-219-030	162,50 zł	wsu-219-030	145,44 zł
8	200	219	40	299	2	wsa-219-040	197,10 zł	wsp-219-040	200,94 zł	wsu-219-040	180,06 zł
8	200	219	50	319	2	wsa-219-050	232,47 zł	wsp-219-050	238,25 zł	wsu-219-050	213,26 zł
8	200	219	60	339	3	wsa-219-060	251,31 zł	wsp-219-060	251,17 zł	wsu-219-060	224,96 zł
8	200	219	80	379	1	wsa-219-080	404,97 zł	wsp-219-080	409,53 zł	wsu-219-080	366,76 zł
8	200	219	100	419	2	wsa-219-100	476,42 zł	wsp-219-100	482,80 zł	wsu-219-100	432,19 zł

UWAGA

- a) otulina steinwool pvc dostępna w dwóch opcjach: otulina zespolona z płaszczem pvc oraz otulina niezespolona z płaszczem pvc
 b) otulina steinwool pvc dostępna w kolorze folii pvc: szarej, białej oraz czarnej
 c) otulina steinwool pvc zawiera dwa widoczne szwy klejące w okolicach zakładki klejącej (jedna pod zakładką)

AKCESORIA

taśma PVC samoprzylepna

kod produktu	szerokość	kolor	cena katalogowa
			[netto/sztuka]
pkbs-033-030	30 [mm]	szary	18,18 zł
pkbs-033-050	50 [mm]	szary	30,15 zł
pkbb-033-030	30 [mm]	biały	21,26 zł
pkbb-033-050	30 [mm]	biały	35,67 zł



* długość rolki: 33 mb

nity

kod produktu	opakowanie [ilość szt]	kolor	cena katalogowa
			[netto/opakowanie]
pnt	1000	szare	23,55 zł
pnbt	1000	białe	23,97 zł



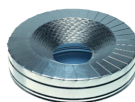
nitownica

kod produktu	cena katalogowa
	[netto/sztuka]
pnts	8,88 zł



mankiety aluminiowe

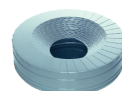
kod produktu	szerokość	cena katalogowa
		[netto/sztuka]
ama-020	20 [mm]	35,84 zł
ama-025	25 [mm]	39,54 zł
ama-030	30 [mm]	43,69 zł
ama-040	40 [mm]	56,45 zł
ama-050	50 [mm]	69,53 zł
ama-060	60 [mm]	82,30 zł
ama-070	70 [mm]	95,37 zł
ama-080	80 [mm]	108,45 zł
ama-100	100 [mm]	135,36 zł



* długość rolki: 10mb

mankiety kolorowe

kod produktu	szerokość	kolor	cena katalogowa
			[netto/sztuka]
amc-020	20 [mm]	czerwony	50,76 zł
amc-025	25 [mm]	czerwony	51,83 zł
amc-030	30 [mm]	czerwony	53,22 zł
amc-040	40 [mm]	czerwony	71,38 zł
amc-050	50 [mm]	czerwony	85,67 zł
amn-020	20 [mm]	niebieski	50,76 zł
amn-025	25 [mm]	niebieski	51,83 zł
amn-030	30 [mm]	niebieski	53,22 zł
amn-040	40 [mm]	niebieski	71,38 zł
amn-050	50 [mm]	niebieski	85,67 zł
ams-020	20 [mm]	szary	50,76 zł
ams-025	25 [mm]	szary	51,83 zł
ams-030	30 [mm]	szary	53,22 zł
ams-040	40 [mm]	szary	71,38 zł
ams-050	50 [mm]	szary	85,67 zł



* długość rolki: 10mb

drut ocynkowany

kod produktu	cena katalogowa
	[netto/kg]
bdr-020	34,19 zł



*opakowanie: zwój 0,1 kg / dt. ok. 30 mb

AKCESORIA

folia PVC

kod produktu	grubość	kolor	cena katalogowa
			[netto /mb]
fs200	0,20 [mm]	szara	10,99 zł
fs250	0,25 [mm]	szara	14,65 zł
fb200	0,20 [mm]	biała	13,43 zł
fb250	0,25 [mm]	biała	16,48 zł
fs300	0,30 [mm]	szara	15,75 zł



* długość rolki: 25 mb szerokość rolki: 1000 mm

folia PVC samorolująca

kod produktu	grubość	kolor	cena katalogowa
			[netto /mb]
fss200	0,20 [mm]	szara	12,15 zł
fss250	0,25 [mm]	szara	15,69 zł
fsb200	0,20 [mm]	biała	14,53 zł
fsb250	0,25 [mm]	biała	18,50 zł
fss300	0,30 [mm]	szara	17,58 zł



* długość rolki: 25 mb szerokość rolki: 1000 mm

taśma aluminiowa zbrojona

kod produktu	szerokość	cena katalogowa
		[netto/sztuka]
pkba-045-050	50 [mm]	46,27 zł
pkba-045-075	75 [mm]	69,22 zł
pkba-045-100	100 [mm]	92,17 zł

* długość rolki: 45 mb

strzałki

kod produktu	kolor	cena katalogowa
		[netto/sztuka]
strc	czerwone	13,18 zł
strn	niebieskie	13,18 zł

* ilość: 20 szt. / arkusz