

# CENNIK KATALOGOWY

obowiązuje od 01 kwietnia 2024



izolacje techniczne



# STEINBACHER

Izoluj dziś. Myśl o jutrze.

## OTULINY Z POLIURETANU OTWARTOKOMÓRKOWEGO

						 <b>steinorm® 310</b> <small>osłona PVC w kolorze szarym</small>		 <b>steinorm® 311</b> <small>osłona PVC w kolorze białym</small>	
średnica nominalna		średnica wewnętrzna	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	ilość w kartonie	kod produktu	cena katalogowa	kod produktu	cena katalogowa
cale	DN	[mm]	[mm]	[mm]	[szt/kart]		[netto/mb]		[netto/mb]
1/4	8	15	20	55	69	310-015-020	23,11 zł	311-015-020	25,08 zł
3/8	10	18	20	58	69	310-018-020	23,11 zł	311-018-020	24,75 zł
3/8	10	18	25	68	54	310-018-025	27,31 zł	311-018-025	29,25 zł
3/8	10	18	30	78	40	310-018-030	32,20 zł	311-018-030	34,50 zł
1/2	15	23	20	63	60	310-023-020	25,28 zł	311-023-020	27,08 zł
1/2	15	23	25	73	40	310-023-025	31,21 zł	311-023-025	33,42 zł
1/2	15	23	30	83	37	310-023-030	32,70 zł	311-023-030	35,03 zł
1/2	15	23	40	103	21	310-023-040	43,84 zł	311-023-040	46,96 zł
3/4	20	28	20	68	54	310-028-020	26,98 zł	311-028-020	28,91 zł
3/4	20	28	25	78	40	310-028-025	32,20 zł	311-028-025	34,50 zł
3/4	20	28	30	88	28	310-028-030	35,91 zł	311-028-030	38,48 zł
3/4	20	28	40	108	18	310-028-040	45,19 zł	311-028-040	48,42 zł
1	25	36	20	76	40	310-036-020	29,33 zł	311-036-020	31,43 zł
1	25	36	25	86	28	310-036-025	36,41 zł	311-036-025	39,01 zł
1	25	36	30	96	25	310-036-030	41,14 zł	311-036-030	44,07 zł
1	25	36	40	116	18	310-036-040	46,69 zł	311-036-040	50,03 zł
1	25	36	50	136	13	310-036-050	60,19 zł	311-036-050	64,49 zł
1 1/4	32	44	20	84	37	310-044-020	32,03 zł	311-044-020	34,32 zł
1 1/4	32	44	25	94	25	310-044-025	41,97 zł	311-044-025	44,97 zł
1 1/4	32	44	30	104	21	310-044-030	44,34 zł	311-044-030	47,50 zł
1 1/4	32	44	40	124	14	310-044-040	52,77 zł	311-044-040	56,54 zł
1 1/4	32	44	50	144	11	310-044-050	64,58 zł	311-044-050	69,17 zł
1 1/2	40	50	20	90	28	310-050-020	34,23 zł	311-050-020	36,67 zł
1 1/2	40	50	25	100	21	310-050-025	45,34 zł	311-050-025	48,59 zł
1 1/2	40	50	30	110	18	310-050-030	50,24 zł	311-050-030	53,83 zł
1 1/2	40	50	40	130	13	310-050-040	57,65 zł	311-050-040	61,77 zł
1 1/2	40	50	50	150	11	310-050-050	69,12 zł	311-050-050	74,05 zł
1 1/2	40	54	20	94	25	310-054-020	36,41 zł	311-054-020	39,01 zł
1 1/2	40	54	25	104	21	310-054-025	46,53 zł	311-054-025	49,85 zł
1 1/2	40	54	30	114	18	310-054-030	55,97 zł	311-054-030	59,96 zł
1 1/2	40	54	40	134	13	310-054-040	70,82 zł	311-054-040	75,86 zł
1 1/2	40	54	50	154	11	310-054-050	72,00 zł	311-054-050	77,12 zł
2	50	62	20	102	21	310-062-020	39,45 zł	311-062-020	42,27 zł
2	50	62	25	112	18	310-062-025	50,90 zł	311-062-025	54,55 zł
2	50	62	30	122	14	310-062-030	58,16 zł	311-062-030	62,33 zł
2	50	62	40	142	11	310-062-040	63,73 zł	311-062-040	68,29 zł
2	50	62	50	162	8	310-062-050	75,68 zł	311-062-050	81,09 zł
2 1/2	65	78	20	118	14	310-078-020	48,57 zł	311-078-020	52,02 zł
2 1/2	65	78	25	128	13	310-078-025	57,14 zł	311-078-025	61,22 zł
2 1/2	65	78	30	138	11	310-078-030	64,07 zł	311-078-030	68,65 zł
2 1/2	65	78	40	158	8	310-078-040	73,51 zł	311-078-040	78,76 zł
2 1/2	65	78	50	178	7	310-078-050	81,09 zł	311-078-050	86,88 zł
3	80	90	20	130	13	310-090-020	51,42 zł	311-090-020	55,09 zł
3	80	90	25	140	11	310-090-025	60,19 zł	311-090-025	64,49 zł
3	80	90	30	150	11	310-090-030	67,77 zł	311-090-030	72,61 zł
3	80	90	40	170	7	310-090-040	78,24 zł	311-090-040	83,81 zł
4	100	108	20	148	11	310-108-020	58,50 zł	311-108-020	62,68 zł
4	100	108	25	158	8	310-108-025	68,12 zł	311-108-025	72,97 zł
4	100	108	30	168	7	310-108-030	72,67 zł	311-108-030	77,85 zł
4	100	114	20	154	11	310-114-020	57,14 zł	311-114-020	61,22 zł
4	100	114	25	164	7	310-114-025	72,00 zł	311-114-025	77,12 zł

! ■ produkt niemagazynowy, na zamówienie

## OTULINY Z POLIURETANU ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWEGO

						 steinorm® 710 bez osłony		 steinorm® 720 osłona PVC w kolorze szarym		 steinorm® 730 osłona PVC z warstwą aluminiową	
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	80,03 zł	720-050-050	90,13 zł	730-050-050	114,19 zł
2 1/2	65	78	55	188	10	710-065-055	107,29 zł	720-065-055	120,13 zł	730-065-055	148,19 zł
3	80	92	60	212	8	710-080-060	122,21 zł	720-080-060	132,15 zł	730-080-060	160,07 zł
4	100	117	40	197	11	710-100-040	90,13 zł	*720-100-040	98,32 zł	*730-100-040	124,14 zł
4	100	117	60	237	7	710-100-060	140,17 zł	720-100-060	146,27 zł	730-100-060	182,20 zł
4	100	117	100	317	3	710-100-100	236,40 zł	720-100-100	246,35 zł	730-100-100	320,29 zł
5	125	137	40	217	10	710-125-040	104,09 zł	*720-125-040	122,21 zł	*730-125-040	144,19 zł
5	125	137	50	237	7	710-125-050	126,22 zł	720-125-050	132,15 zł	730-125-050	176,27 zł
5	125	137	75	287	5	710-125-075	196,30 zł	720-125-075	204,17 zł	730-125-075	246,35 zł
6	150	163	45	253	7	710-150-045	126,22 zł	*720-150-045	146,27 zł	*730-150-045	186,36 zł
6	150	163	80	323	4	710-150-080	208,18 zł	720-150-080	222,14 zł	730-150-080	316,27 zł
8	200	225	50	325	5	710-200-050	166,32 zł	*720-200-050	174,18 zł	*730-200-050	248,27 zł
8	200	225	87	399	2	710-200-087	294,31 zł	720-200-087	310,18 zł	730-200-087	446,34 zł
10	250	280	60	400	3	710-250-060	202,09 zł	*720-250-060	222,14 zł	*730-250-060	342,25 zł
12	300	330	60	450	1	710-300-060	244,26 zł	720-300-060	260,13 zł	730-300-060	372,25 zł
12	300	330	80	490	1	710-300-080	336,33 zł	720-300-080	380,11 zł	730-300-080	480,18 zł
12	300	330	100	530	1	710-300-100	438,48 zł	720-300-100	474,25 zł	730-300-100	568,39 zł
14	350	364	60	484	1	710-350-060	262,23 zł	720-350-060	286,30 zł	730-350-060	400,16 zł
16	400	416	60	536	1	710-400-060	292,22 zł	720-400-060	320,29 zł	730-400-060	444,27 zł
18	450	464	60	584	1	710-450-060	326,22 zł	720-450-060	358,29 zł	730-450-060	480,18 zł
20	500	516	60	636	1	710-500-060	360,07 zł	720-500-060	400,16 zł	730-500-060	530,23 zł
24	600	624	80	784	1	710-600-080	480,18 zł	720-600-080	526,37 zł	730-600-080	720,28 zł
24	600	624	90	804	1	710-600-090	580,28 zł	720-600-090	618,45 zł	730-600-090	806,42 zł
24	600	624	100	824	1	710-600-100	594,38 zł	720-600-100	634,33 zł	730-600-100	880,35 zł
24	600	624	120	864	1	710-600-120	754,29 zł	720-600-120	782,35 zł	730-600-120	966,48 zł



UWAGA:

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

### steinorm® 720 JAD




typ izolacji	kod produktu	grubość ścianki	cena katalogowa
		[mm]	[netto/mb]
JAD 3/18	720-003-016	30	130,73 zł
JAD 6/50	720-006-050	40	192,64 zł






UWAGA:

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

## KOLANA Z POLIURETANU ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWEGO

						 steinonorm® 375 <small>osłona PVC w kolorze szarym lub białym</small>			 steinonorm® 385 <small>otulina bez osłony</small>			 steinonorm® 347 <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/szt]		[netto/szt]		[netto/szt]	[netto/szt]
3/8	10	18	20	58	20	375-018-020	17,39 zł	385-018-020	12,43 zł	347-018-020	7,00 zł	
3/8	10	18	25	68	20	375-018-025	20,77 zł	385-018-025	15,43 zł	347-018-025	7,52 zł	
1/2	15	23	20	63	20	375-023-020	18,63 zł	385-023-020	13,13 zł	347-023-020	7,52 zł	
1/2	15	23	25	73	20	375-023-025	23,25 zł	385-023-025	16,67 zł	347-023-025	8,91 zł	
1/2	15	23	30	83	20	375-023-030	27,68 zł	385-023-030	20,77 zł	347-023-030	9,61 zł	
1/2	15	23	40	103	20	375-023-040	41,34 zł	385-023-040	28,22 zł	347-023-040	17,13 zł	
3/4	20	28	20	68	20	375-028-020	21,65 zł	385-028-020	15,08 zł	347-028-020	8,91 zł	
3/4	20	28	25	78	20	375-028-025	26,09 zł	385-028-025	19,53 zł	347-028-025	9,61 zł	
3/4	20	28	30	88	20	375-028-030	29,11 zł	385-028-030	22,01 zł	347-028-030	9,96 zł	
3/4	20	28	40	108	10	375-028-040	47,20 zł	385-028-040	33,53 zł	347-028-040	17,83 zł	
1	25	36	20	76	20	375-036-020	23,95 zł	385-036-020	17,02 zł	347-036-020	9,61 zł	
1	25	36	25	86	20	375-036-025	26,98 zł	385-036-025	20,06 zł	347-036-025	9,96 zł	
1	25	36	30	96	20	375-036-030	34,42 zł	385-036-030	26,26 zł	347-036-030	11,71 zł	
1	25	36	40	116	10	375-036-040	46,48 zł	385-036-040	34,96 zł	347-036-040	15,91 zł	
1	25	36	50	136	10	375-036-050	64,41 zł	385-036-050	44,18 zł	347-036-050	26,57 zł	
1 1/4	32	44	20	84	20	375-044-020	28,22 zł	385-044-020	20,57 zł	347-044-020	10,31 zł	
1 1/4	32	44	25	94	20	375-044-025	30,70 zł	385-044-025	23,25 zł	347-044-025	10,49 zł	
1 1/4	32	44	30	104	20	375-044-030	40,99 zł	385-044-030	30,18 zł	347-044-030	14,86 zł	
1 1/4	32	44	40	124	10	375-044-040	54,64 zł	385-044-040	40,63 zł	347-044-040	19,41 zł	
1 1/4	32	44	50	144	10	375-044-050	77,55 zł	385-044-050	55,01 zł	347-044-050	30,24 zł	
1 1/2	40	50	20	90	20	375-050-020	31,22 zł	385-050-020	23,60 zł	347-050-020	10,49 zł	
1 1/2	40	50	25	100	20	375-050-025	37,45 zł	385-050-025	26,44 zł	347-050-025	14,51 zł	
1 1/2	40	50	30	110	20	375-050-030	46,31 zł	385-050-030	34,07 zł	347-050-030	16,78 zł	
1 1/2	40	50	40	130	10	375-050-040	63,36 zł	385-050-040	42,93 zł	347-050-040	26,57 zł	
1 1/2	40	50	50	150	10	375-050-050	82,34 zł	385-050-050	57,30 zł	347-050-050	33,04 zł	
1 1/2	40	54	20	94	20	375-054-020	31,59 zł	385-054-020	23,95 zł	347-054-020	10,49 zł	
1 1/2	40	54	25	104	20	375-054-025	38,51 zł	385-054-025	27,87 zł	347-054-025	14,51 zł	
1 1/2	40	54	30	114	20	375-054-030	47,02 zł	385-054-030	34,60 zł	347-054-030	16,78 zł	
1 1/2	40	54	40	134	10	375-054-040	64,06 zł	385-054-040	43,48 zł	347-054-040	26,57 zł	
1 1/2	40	54	50	154	10	375-054-050	83,75 zł	385-054-050	58,37 zł	347-054-050	33,04 zł	
2	50	62	20	102	20	375-062-020	45,24 zł	385-062-020	34,25 zł	347-062-020	15,56 zł	
2	50	62	25	112	20	375-062-025	50,20 zł	385-062-025	38,15 zł	347-062-025	17,13 zł	
2	50	62	30	122	20	375-062-030	57,49 zł	385-062-030	42,58 zł	347-062-030	20,11 zł	
2	50	62	40	142	10	375-062-040	79,31 zł	385-062-040	55,01 zł	347-062-040	31,82 zł	
2	50	62	50	162	10	375-062-050	88,00 zł	385-062-050	62,12 zł	347-062-050	34,44 zł	
2 1/2	65	78	55	188	10	375-065-055	155,80 zł	385-065-055	108,06 zł	347-065-055	62,41 zł	
2 1/2	65	78	20	118	10	375-078-020	55,19 zł	385-078-020	40,10 zł	347-078-020	20,11 zł	
2 1/2	65	78	25	128	10	375-078-025	62,47 zł	385-078-025	47,55 zł	347-078-025	21,16 zł	
2 1/2	65	78	30	138	10	375-078-030	71,33 zł	385-078-030	54,29 zł	347-078-030	24,13 zł	
2 1/2	65	78	40	158	10	375-078-040	87,65 zł	385-078-040	61,56 zł	347-078-040	34,44 zł	
2 1/2	65	78	50	178	10	375-078-050	101,15 zł	385-078-050	67,78 zł	347-078-050	43,00 zł	
3	80	90	40	170	10	375-080-040	101,15 zł	385-080-040	67,60 zł	347-080-040	43,00 zł	
3	80	90	60	210	10	375-080-060	199,80 zł	385-080-060	141,43 zł	347-080-060	77,26 zł	
3	80	90	20	130	10	375-090-020	66,54 zł	385-090-020	49,33 zł	347-090-020	23,78 zł	
3	80	90	25	140	10	375-090-025	75,05 zł	385-090-025	53,75 zł	347-090-025	28,67 zł	
3	80	90	30	150	10	375-090-030	82,34 zł	385-090-030	58,02 zł	347-090-030	31,82 zł	
3	80	90	40	170	10	375-090-040	101,15 zł	385-090-040	67,60 zł	347-090-040	43,00 zł	
4	100	114	40	194	10	375-100-040	151,36 zł	385-100-040	110,90 zł	347-100-040	55,07 zł	
4	100	108	20	148	10	375-108-020	80,73 zł	385-108-020	52,51 zł	347-108-020	36,01 zł	
4	100	108	25	158	10	375-108-025	86,95 zł	385-108-025	55,36 zł	347-108-025	39,69 zł	
4	100	108	30	168	10	375-108-030	94,92 zł	385-108-030	61,40 zł	347-108-030	42,30 zł	
4	100	114	20	154	10	375-114-020	80,73 zł	385-114-020	55,36 zł	347-114-020	31,82 zł	
4	100	114	25	164	10	375-114-025	95,10 zł	385-114-025	61,40 zł	347-114-025	42,30 zł	
5	125	133	40	213	6	375-125-040	185,78 zł	385-125-040	129,71 zł	347-125-040	73,78 zł	
6	150	163	45	253	5	375-150-045	225,71 zł	385-150-045	165,02 zł	347-150-045	82,69 zł	
8	200	225	50	325	5	375-200-050	451,58 zł	385-200-050	309,99 zł	347-200-050	186,53 zł	
10	250	280	60	400	5	375-250-060	692,53 zł	385-250-060	494,51 zł	347-250-060	261,17 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	21,38 zł	wsp-015-020	20,71 zł	wsu-015-020	18,73 zł
1/4	8	15	25	65	30	wsa-015-025	28,08 zł	wsp-015-025	27,55 zł	wsu-015-025	24,92 zł
1/4	8	15	30	75	25	wsa-015-030	31,79 zł	wsp-015-030	31,23 zł	wsu-015-030	27,86 zł
1/4	8	15	40	95	15	wsa-015-040	44,91 zł	wsp-015-040	44,70 zł	wsu-015-040	40,08 zł
3/8	10	18	20	58	42	wsa-018-020	22,34 zł	wsp-018-020	21,63 zł	wsu-018-020	19,27 zł
3/8	10	18	25	68	30	wsa-018-025	30,74 zł	wsp-018-025	30,24 zł	wsu-018-025	27,13 zł
3/8	10	18	30	78	25	wsa-018-030	32,99 zł	wsp-018-030	32,37 zł	wsu-018-030	29,00 zł
3/8	10	18	40	98	15	wsa-018-040	46,59 zł	wsp-018-040	46,34 zł	wsu-018-040	41,54 zł
3/8	10	18	50	118	9	wsa-018-050	59,18 zł	wsp-018-050	59,33 zł	wsu-018-050	52,96 zł
3/8	10	18	60	138	7	wsa-018-060	76,70 zł	wsp-018-060	82,15 zł	wsu-018-060	67,36 zł
1/2	15	22	20	62	36	wsa-022-020	23,64 zł	wsp-022-020	23,01 zł	wsu-022-020	20,53 zł
1/2	15	22	25	72	25	wsa-022-025	31,08 zł	wsp-022-025	30,59 zł	wsu-022-025	27,32 zł
1/2	15	22	30	82	20	wsa-022-030	33,85 zł	wsp-022-030	33,16 zł	wsu-022-030	29,72 zł
1/2	15	22	40	102	13	wsa-022-040	47,33 zł	wsp-022-040	46,84 zł	wsu-022-040	42,03 zł
1/2	15	22	50	122	9	wsa-022-050	61,66 zł	wsp-022-050	61,81 zł	wsu-022-050	55,30 zł
1/2	15	22	60	142	6	wsa-022-060	81,50 zł	wsp-022-060	81,42 zł	wsu-022-060	71,69 zł
3/4	20	28	20	68	30	wsa-028-020	26,17 zł	wsp-028-020	27,03 zł	wsu-028-020	23,55 zł
3/4	20	28	25	78	25	wsa-028-025	33,98 zł	wsp-028-025	33,66 zł	wsu-028-025	29,98 zł
3/4	20	28	30	88	20	wsa-028-030	35,51 zł	wsp-028-030	36,68 zł	wsu-028-030	31,33 zł
3/4	20	28	40	108	12	wsa-028-040	50,86 zł	wsp-028-040	50,47 zł	wsu-028-040	45,24 zł
3/4	20	28	50	128	9	wsa-028-050	63,55 zł	wsp-028-050	63,30 zł	wsu-028-050	56,76 zł
3/4	20	28	60	148	6	wsa-028-060	85,73 zł	wsp-028-060	84,31 zł	wsu-028-060	75,43 zł
1	25	34	20	74	25	wsa-034-020	26,86 zł	wsp-034-020	27,80 zł	wsu-034-020	23,07 zł
1	25	34	25	84	20	wsa-034-025	33,32 zł	wsp-034-025	32,54 zł	wsu-034-025	29,16 zł
1	25	34	30	94	16	wsa-034-030	38,93 zł	wsp-034-030	39,18 zł	wsu-034-030	34,19 zł
1	25	34	40	114	9	wsa-034-040	55,27 zł	wsp-034-040	59,05 zł	wsu-034-040	52,40 zł
1	25	34	50	134	8	wsa-034-050	66,96 zł	wsp-034-050	75,18 zł	wsu-034-050	60,25 zł
1	25	34	60	154	5	wsa-034-060	89,65 zł	wsp-034-060	88,26 zł	wsu-034-060	78,68 zł
1	25	34	70	174	4	wsa-034-070	113,05 zł	wsp-034-070	111,91 zł	wsu-034-070	100,19 zł
1	25	34	80	194	4	wsa-034-080	135,96 zł	wsp-034-080	134,93 zł	wsu-034-080	119,91 zł
1 1/4	32	42	20	82	20	wsa-042-020	29,45 zł	wsp-042-020	33,24 zł	wsu-042-020	26,81 zł
1 1/4	32	42	25	92	16	wsa-042-025	35,96 zł	wsp-042-025	35,66 zł	wsu-042-025	31,71 zł
1 1/4	32	42	30	102	12	wsa-042-030	40,29 zł	wsp-042-030	44,04 zł	wsu-042-030	35,36 zł
1 1/4	32	42	40	122	9	wsa-042-040	56,85 zł	wsp-042-040	61,19 zł	wsu-042-040	53,46 zł
1 1/4	32	42	50	142	6	wsa-042-050	68,16 zł	wsp-042-050	80,88 zł	wsu-042-050	61,42 zł
1 1/4	32	42	60	162	4	wsa-042-060	98,72 zł	wsp-042-060	98,96 zł	wsu-042-060	86,81 zł
1 1/4	32	42	70	182	4	wsa-042-070	121,48 zł	wsp-042-070	120,52 zł	wsu-042-070	107,87 zł
1 1/4	32	42	80	202	4	wsa-042-080	150,80 zł	wsp-042-080	150,11 zł	wsu-042-080	134,40 zł
1 1/4	32	48	20	88	16	wsa-048-020	33,00 zł	wsp-048-020	36,00 zł	wsu-048-020	32,00 zł
1 1/4	32	48	25	98	15	wsa-048-025	39,61 zł	wsp-048-025	39,63 zł	wsu-048-025	34,64 zł
1 1/4	32	48	30	108	11	wsa-048-030	42,64 zł	wsp-048-030	49,01 zł	wsu-048-030	39,53 zł
1 1/4	32	48	40	128	9	wsa-048-040	58,26 zł	wsp-048-040	63,88 zł	wsu-048-040	52,10 zł
1 1/4	32	48	50	148	6	wsa-048-050	76,65 zł	wsp-048-050	85,85 zł	wsu-048-050	68,68 zł
1 1/4	32	48	60	168	4	wsa-048-060	102,83 zł	wsp-048-060	104,61 zł	wsu-048-060	90,63 zł
1 1/4	32	48	70	188	4	wsa-048-070	126,39 zł	wsp-048-070	125,06 zł	wsu-048-070	112,07 zł
1 1/4	32	48	80	208	4	wsa-048-080	161,12 zł	wsp-048-080	160,90 zł	wsu-048-080	143,85 zł
1 1/2	40	54	20	94	15	wsa-054-020	36,50 zł	wsp-054-020	39,00 zł	wsu-054-020	33,00 zł
1 1/2	40	54	30	114	9	wsa-054-030	49,00 zł	wsp-054-030	53,00 zł	wsu-054-030	46,00 zł
1 1/2	40	54	40	134	8	wsa-054-040	64,85 zł	wsp-054-040	71,16 zł	wsu-054-040	57,93 zł
1 1/2	40	54	50	154	5	wsa-054-050	84,07 zł	wsp-054-050	92,65 zł	wsu-054-050	75,61 zł
1 1/2	40	54	60	174	4	wsa-054-060	106,55 zł	wsp-054-060	112,86 zł	wsu-054-060	93,95 zł
1 1/2	40	54	70	194	4	wsa-054-070	129,60 zł	wsp-054-070	128,19 zł	wsu-054-070	114,85 zł
1 1/2	40	54	80	214	3	wsa-054-080	168,95 zł	wsp-054-080	168,78 zł	wsu-054-080	150,86 zł

### UWAGA

- otulina steinwool pvc dostępna w dwóch opcjach: otulina zespolona z płaszczem pvc oraz otulina niezespolona z płaszczem pvc
- otulina steinwool pvc dostępna w kolorze folii pvc: szarej, białej oraz czarnej
- otulina steinwool pvc zawiera dwa widoczne szwy klejące w okolicach zakładki klejącej (jedna pod zakładką)
- otulina steinwool pvc i steinwool - produkt niemagazynowy, na zamówienie
- \*otulina w dwóch elementach




## OTULINY Z WEŁNY SKALNEJ

średnica nominalna		średnica wewnętrzna	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	ilość w kartonie	steinwool® alu <small>osłona w folii aluminiowej</small>		steinwool® pvc <small>osłona w płaszczu PVC</small>		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	32,96 zł	wsp-060-020	38,18 zł	wsu-060-020	28,56 zł
2	50	60	30	120	9	wsa-060-030	47,21 zł	wsp-060-030	55,54 zł	wsu-060-030	44,15 zł
2	50	60	40	140	6	wsa-060-040	65,25 zł	wsp-060-040	69,03 zł	wsu-060-040	58,00 zł
2	50	60	50	160	5	wsa-060-050	83,77 zł	wsp-060-050	92,20 zł	wsu-060-050	75,10 zł
2	50	60	60	180	4	wsa-060-060	108,82 zł	wsp-060-060	115,54 zł	wsu-060-060	94,00 zł
2	50	60	70	200	4	wsa-060-070	138,40 zł	wsp-060-070	137,40 zł	wsu-060-070	123,33 zł
2	50	60	80	220	3	wsa-060-080	174,84 zł	wsp-060-080	174,87 zł	wsu-060-080	156,40 zł
2	50	64	20	104	12	wsa-064-020	38,67 zł	wsp-064-020	39,33 zł	wsu-064-020	33,72 zł
2	50	64	25	114	9	wsa-064-025	44,18 zł	wsp-064-025	48,31 zł	wsu-064-025	38,77 zł
2	50	64	30	124	9	wsa-064-030	50,50 zł	wsp-064-030	56,37 zł	wsu-064-030	47,41 zł
2	50	64	40	144	6	wsa-064-040	71,72 zł	wsp-064-040	74,44 zł	wsu-064-040	64,02 zł
2	50	64	50	164	4	wsa-064-050	88,17 zł	wsp-064-050	100,41 zł	wsu-064-050	79,50 zł
2	50	64	60	184	4	wsa-064-060	119,70 zł	wsp-064-060	126,06 zł	wsu-064-060	101,82 zł
2	50	64	70	204	4	wsa-064-070	148,95 zł	wsp-064-070	148,24 zł	wsu-064-070	132,62 zł
2	50	64	80	224	3	wsa-064-080	176,57 zł	wsp-064-080	176,51 zł	wsu-064-080	158,02 zł
2 1/2	65	70	20	110	12	wsa-070-020	50,00 zł	wsp-070-020	55,00 zł	wsu-070-020	45,00 zł
2 1/2	65	70	25	120	9	wsa-070-025	70,20 zł	wsp-070-025	74,52 zł	wsu-070-025	59,40 zł
2 1/2	65	70	30	130	9	wsa-070-030	78,44 zł	wsp-070-030	82,68 zł	wsu-070-030	68,90 zł
2 1/2	65	70	40	150	6	wsa-070-040	83,21 zł	wsp-070-040	87,98 zł	wsu-070-040	74,20 zł
2 1/2	65	70	50	170	4	wsa-070-050	115,54 zł	wsp-070-050	120,84 zł	wsu-070-050	104,94 zł
2 1/2	65	70	60	190	4	wsa-070-060	147,87 zł	wsp-070-060	153,70 zł	wsu-070-060	135,68 zł
2 1/2	65	70	70	210	4	wsa-070-070	162,18 zł	wsp-070-070	169,60 zł	wsu-070-070	149,46 zł
2 1/2	65	70	80	230	3	wsa-070-080	180,00 zł	wsp-070-080	185,00 zł	wsu-070-080	168,00 zł
2 1/2	65	76	20	116	9	wsa-076-020	49,15 zł	wsp-076-020	50,40 zł	wsu-076-020	43,53 zł
2 1/2	65	76	25	126	9	wsa-076-025	47,47 zł	wsp-076-025	51,41 zł	wsu-076-025	41,49 zł
2 1/2	65	76	30	136	7	wsa-076-030	55,04 zł	wsp-076-030	64,97 zł	wsu-076-030	51,46 zł
2 1/2	65	76	40	156	5	wsa-076-040	74,92 zł	wsp-076-040	83,66 zł	wsu-076-040	66,96 zł
2 1/2	65	76	50	176	4	wsa-076-050	97,81 zł	wsp-076-050	109,17 zł	wsu-076-050	88,32 zł
2 1/2	65	76	60	196	4	wsa-076-060	125,42 zł	wsp-076-060	125,23 zł	wsu-076-060	111,11 zł
2 1/2	65	76	70	216	3	wsa-076-070	162,17 zł	wsp-076-070	156,95 zł	wsu-076-070	144,67 zł
2 1/2	65	76	80	236	3	wsa-076-080	189,48 zł	wsp-076-080	197,87 zł	wsu-076-080	169,43 zł
3	80	89	20	129	9	wsa-089-020	49,06 zł	wsp-089-020	47,83 zł	wsu-089-020	43,01 zł
3	80	89	25	139	6	wsa-089-025	55,85 zł	wsp-089-025	63,44 zł	wsu-089-025	49,21 zł
3	80	89	30	149	6	wsa-089-030	61,81 zł	wsp-089-030	73,68 zł	wsu-089-030	54,61 zł
3	80	89	40	169	4	wsa-089-040	88,53 zł	wsp-089-040	98,80 zł	wsu-089-040	79,51 zł
3	80	89	50	189	4	wsa-089-050	103,99 zł	wsp-089-050	116,04 zł	wsu-089-050	93,61 zł
3	80	89	60	209	4	wsa-089-060	133,49 zł	wsp-089-060	140,15 zł	wsu-089-060	118,02 zł
3	80	89	70	229	3	wsa-089-070	179,98 zł	wsp-089-070	176,67 zł	wsu-089-070	161,12 zł
3	80	89	80	249	2	wsa-089-080	226,51 zł	wsp-089-080	227,45 zł	wsu-089-080	203,65 zł
3	80	89	90	269	2	wsa-089-090	245,51 zł	wsp-089-090	246,68 zł	wsu-089-090	220,91 zł
3	80	89	100	289	2	wsa-089-100	268,08 zł	wsp-089-100	269,70 zł	wsu-089-100	241,12 zł
4	100	102	40	182	2	wsa-102-040	125,00 zł	wsp-102-040	125,00 zł	wsu-102-040	112,50 zł
4	100	102	50	202	4	wsa-102-050	130,00 zł	wsp-102-050	130,00 zł	wsu-102-050	117,00 zł
4	100	102	60	222	3	wsa-102-060	160,00 zł	wsp-102-060	160,00 zł	wsu-102-060	144,00 zł
4	100	102	70	242	2	wsa-102-070	190,00 zł	wsp-102-070	190,00 zł	wsu-102-070	171,00 zł
4	100	102	80	262	3	wsa-102-080	205,00 zł	wsp-102-080	205,00 zł	wsu-102-080	184,50 zł
4	100	102	90	282	2	wsa-102-090	225,00 zł	wsp-102-090	225,00 zł	wsu-102-090	202,50 zł
4	100	102	100	302	4	wsa-102-100	295,00 zł	wsp-102-100	295,00 zł	wsu-102-100	265,50 zł

### UWAGA

- otulina steinwool pvc dostępna w dwóch opcjach: otulina zespolona z płaszczem pvc oraz otulina niezespolona z płaszczem pvc
- otulina steinwool pvc dostępna w kolorze folii pvc: szarej, białej oraz czarnej
- otulina steinwool pvc zawiera dwa widoczne szwy klejące w okolicach zakładki klejącej (jedna pod zakładką)
- otulina steinwool pvc i steinwool - produkt niemagazynowy, na zamówienie
- \*otulina w dwóch elementach

## OTULINY Z WEŁNY SKALNEJ

						 <b>steinwool® alu</b> <small>osłona w folii aluminiowej</small>	 <b>steinwool® pvc</b> <small>osłona w płaszczu PVC</small>	 <b>steinwool®</b>			
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	108	25	158	5	wsa-108-025	71,70 zł	wsp-108-025	73,68 zł	wsu-108-025	63,58 zł
4	100	108	30	168	4	wsa-108-030	81,54 zł	wsp-108-030	85,06 zł	wsu-108-030	72,87 zł
4	100	108	40	188	4	wsa-108-040	109,85 zł	wsp-108-040	115,71 zł	wsu-108-040	98,81 zł
4	100	108	50	208	4	wsa-108-050	129,06 zł	wsp-108-050	132,86 zł	wsu-108-050	116,82 zł
4	100	108	60	228	3	wsa-108-060	174,90 zł	wsp-108-060	174,02 zł	wsu-108-060	155,54 zł
4	100	108	70	248	3	wsa-108-070	222,78 zł	wsp-108-070	223,54 zł	wsu-108-070	200,35 zł
4	100	108	80	268	2	wsa-108-080	253,13 zł	wsp-108-080	254,74 zł	wsu-108-080	227,92 zł
4	100	108	90	288	3	wsa-108-090	311,39 zł	wsp-108-090	314,56 zł	wsu-108-090	281,51 zł
4	100	108	100	308	4	wsa-108-100	314,25 zł	wsp-108-100	316,86 zł	wsu-108-100	283,48 zł
4	100	114	30	174	4	wsa-114-030	87,82 zł	wsp-114-030	87,93 zł	wsu-114-030	78,68 zł
4	100	114	40	194	4	wsa-114-040	117,14 zł	wsp-114-040	117,82 zł	wsu-114-040	105,37 zł
4	100	114	50	214	4	wsa-114-050	142,76 zł	wsp-114-050	145,13 zł	wsu-114-050	130,01 zł
4	100	114	60	234	3	wsa-114-060	170,41 zł	wsp-114-060	169,62 zł	wsu-114-060	151,72 zł
4	100	114	70	254	2	wsa-114-070	223,88 zł	wsp-114-070	224,50 zł	wsu-114-070	201,04 zł
4	100	114	80	274	2	wsa-114-080	257,05 zł	wsp-114-080	258,51 zł	wsu-114-080	215,00 zł
4	100	114	100	314	4	wsa-114-100	321,43 zł	wsp-114-100	324,08 zł	wsu-114-100	289,99 zł
5	125	133	30	193	4	wsa-133-030	97,73 zł	wsp-133-030	98,11 zł	wsu-133-030	87,81 zł
5	125	133	40	213	4	wsa-133-040*	115,52 zł	wsp-133-040*	126,09 zł	wsu-133-040*	113,04 zł
5	125	133	50	233	3	wsa-133-050*	139,13 zł	wsp-133-050*	152,71 zł	wsu-133-050*	136,45 zł
5	125	133	60	253	3	wsa-133-060*	199,35 zł	wsp-133-060*	211,51 zł	wsu-133-060*	189,48 zł
5	125	133	80	293	2	wsa-133-080*	260,39 zł	wsp-133-080*	277,58 zł	wsu-133-080*	248,61 zł
5	125	133	100	333	4	wsa-133-100*	352,78 zł	wsp-133-100*	356,14 zł	wsu-133-100*	318,67 zł
5	150	140	30	200	5	wsa-140-030*	135,68 zł	wsp-140-030*	145,22 zł	wsu-140-030*	125,61 zł
5	150	140	40	220	3	wsa-140-040*	169,60 zł	wsp-140-040*	174,90 zł	wsu-140-040*	155,82 zł
5	150	140	50	240	3	wsa-140-050*	193,98 zł	wsp-140-050*	199,28 zł	wsu-140-050*	178,61 zł
5	150	140	60	260	2	wsa-140-060*	230,02 zł	wsp-140-060*	237,44 zł	wsu-140-060*	213,06 zł
5	150	140	80	300	3	wsa-140-080*	250,16 zł	wsp-140-080*	259,70 zł	wsu-140-080*	232,14 zł
5	150	140	100	340	1	wsa-140-100*	445,20 zł	wsp-140-100*	453,68 zł	wsu-140-100*	424,00 zł
6	150	159	30	219	4	wsa-159-030*	131,24 zł	wsp-159-030*	132,79 zł	wsu-159-030*	119,02 zł
6	150	159	40	239	3	wsa-159-040*	156,59 zł	wsp-159-040*	175,99 zł	wsu-159-040*	142,42 zł
6	150	159	50	259	2	wsa-159-050*	168,34 zł	wsp-159-050*	185,70 zł	wsu-159-050*	153,05 zł
6	150	159	60	279	2	wsa-159-060*	212,09 zł	wsp-159-060*	219,36 zł	wsu-159-060*	189,23 zł
6	150	159	80	319	2	wsa-159-080*	331,30 zł	wsp-159-080*	333,72 zł	wsu-159-080*	298,94 zł
6	150	159	100	359	1	wsa-159-100*	417,31 zł	wsp-159-100*	421,97 zł	wsu-159-100*	377,96 zł
6	150	168	30	228	4	wsa-168-030*	145,43 zł	wsp-168-030*	147,74 zł	wsu-168-030*	132,13 zł
6	150	168	40	248	3	wsa-168-040*	164,90 zł	wsp-168-040*	174,54 zł	wsu-168-040*	150,21 zł
6	150	168	50	268	2	wsa-168-050*	181,39 zł	wsp-168-050*	195,75 zł	wsu-168-050*	165,16 zł
6	150	168	60	288	2	wsa-168-060*	234,39 zł	wsp-168-060*	234,40 zł	wsu-168-060*	210,01 zł
6	150	168	80	328	3	wsa-168-080*	344,49 zł	wsp-168-080*	347,75 zł	wsu-168-080*	311,17 zł
6	150	168	100	368	1	wsa-168-100*	428,61 zł	wsp-168-100*	433,76 zł	wsu-168-100*	388,43 zł
8	200	194	40	274	2	wsa-194-040*	200,00 zł	wsp-194-040*	200,00 zł	wsu-194-040*	180,00 zł
8	200	194	50	294	2	wsa-194-050*	205,00 zł	wsp-194-050*	205,00 zł	wsu-194-050*	184,50 zł
8	200	194	60	314	4	wsa-194-060*	225,00 zł	wsp-194-060*	225,00 zł	wsu-194-060*	202,50 zł
8	200	194	80	354	1	wsa-194-080*	265,00 zł	wsp-194-080*	265,00 zł	wsu-194-080*	238,50 zł
8	200	194	100	394	2	wsa-194-100*	400,00 zł	wsp-194-100*	400,00 zł	wsu-194-100*	360,00 zł
8	200	202	40	282	2	wsa-202-040*	195,00 zł	wsp-202-040*	195,00 zł	wsu-202-040*	175,50 zł
8	200	202	50	302	2	wsa-202-050*	215,00 zł	wsp-202-050*	215,00 zł	wsu-202-050*	193,50 zł
8	200	202	60	322	4	wsa-202-060*	225,00 zł	wsp-202-060*	225,00 zł	wsu-202-060*	202,50 zł
8	200	202	80	362	1	wsa-202-080*	355,00 zł	wsp-202-080*	355,00 zł	wsu-202-080*	319,50 zł
8	200	202	100	402	2	wsa-202-100*	405,00 zł	wsp-202-100*	405,00 zł	wsu-202-100*	364,50 zł
8	200	208	40	288	2	wsa-208-040*	195,00 zł	wsp-208-040*	195,00 zł	wsu-208-040*	175,50 zł
8	200	208	50	308	2	wsa-208-050*	205,00 zł	wsp-208-050*	205,00 zł	wsu-208-050*	184,50 zł
8	200	208	60	328	4	wsa-208-060*	215,00 zł	wsp-208-060*	215,00 zł	wsu-208-060*	193,50 zł
8	200	208	80	368	1	wsa-208-080*	335,00 zł	wsp-208-080*	335,00 zł	wsu-208-080*	301,50 zł
8	200	208	100	408	2	wsa-208-100*	425,00 zł	wsp-208-100*	425,00 zł	wsu-208-100*	382,50 zł
8	200	219	40	299	2	wsa-219-040*	208,93 zł	wsp-219-040*	213,00 zł	wsu-219-040*	190,86 zł
8	200	219	50	319	2	wsa-219-050*	246,42 zł	wsp-219-050*	252,55 zł	wsu-219-050*	226,06 zł
8	200	219	60	339	4	wsa-219-060*	266,39 zł	wsp-219-060*	266,24 zł	wsu-219-060*	238,46 zł
8	200	219	80	379	1	wsa-219-080*	429,27 zł	wsp-219-080*	434,10 zł	wsu-219-080*	388,77 zł
8	200	219	100	419	2	wsa-219-100*	505,01 zł	wsp-219-100*	511,77 zł	wsu-219-100*	458,12 zł

### UWAGA

- otulina steinwool pvc dostępna w dwóch opcjach: otulina zespolona z płaszczem pvc oraz otulina niezespolona z płaszczem pvc
- otulina steinwool pvc dostępna w kolorze folii pvc: szarej, białej oraz czarnej
- otulina steinwool pvc zawiera dwa widoczne szwy klejące w okolicach zakładki klejącej (jedna pod zakładką)
- otulina steinwool pvc i steinwool - produkt niemagazynowy, na zamówienie
- \*otulina w dwóch elementach

## AKCESORIA

### taśma PVC samoprzylepna

kod produktu	szerokość	kolor	cena katalogowa
			[netto/sztuka]
pkbs-033-030	30 [mm]	szary	19,63 zł
pkbs-033-050	50 [mm]	szary	32,56 zł
pkbb-033-030	30 [mm]	biały	22,96 zł
pkbb-033-050	30 [mm]	biały	38,52 zł



\* długość rolki: 33 mb

### nity

kod produktu	opakowanie [ilość szt]	kolor	cena katalogowa
			[netto/opakowanie]
pnt	1000	szare	51,81 zł
pnbt	1000	białe	52,73 zł



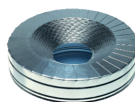
### nitownica

kod produktu	cena katalogowa
	[netto/sztuka]
pnts	28,00 zł



### mankiety aluminiowe

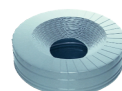
kod produktu	szerokość	cena katalogowa
		[netto/sztuka]
ama-020	20 [mm]	38,71 zł
ama-025	25 [mm]	42,70 zł
ama-030	30 [mm]	47,19 zł
ama-040	40 [mm]	60,97 zł
ama-050	50 [mm]	75,09 zł
ama-060	60 [mm]	88,88 zł
ama-070	70 [mm]	103,00 zł
ama-080	80 [mm]	117,13 zł
ama-100	100 [mm]	146,19 zł



\* długość rolki: 10mb

### mankiety kolorowe

kod produktu	szerokość	kolor	cena katalogowa
			[netto/sztuka]
amc-020	20 [mm]	czerwony	54,82 zł
amc-025	25 [mm]	czerwony	55,98 zł
amc-030	30 [mm]	czerwony	57,48 zł
amc-040	40 [mm]	czerwony	77,09 zł
amc-050	50 [ mm]	czerwony	92,52 zł
amn-020	20 [mm]	niebieski	54,82 zł
amn-025	25 [mm]	niebieski	55,98 zł
amn-030	30 [mm]	niebieski	57,48 zł
amn-040	40 [mm]	niebieski	77,09 zł
amn-050	50 [ mm]	niebieski	92,52 zł
ams-020	20 [mm]	szary	54,82 zł
ams-025	25 [mm]	szary	55,98 zł
ams-030	30 [mm]	szary	57,48 zł
ams-040	40 [mm]	szary	77,09 zł
ams-050	50 [ mm]	szary	92,52 zł



\* długość rolki: 10mb

### drut ocynkowany

kod produktu	cena katalogowa
	[netto/kg]
bdr-020	36,93 zł



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



## AKCESORIA

### folia PVC

kod produktu	grubość	kolor	cena katalogowa
			[netto /mb]
fs200	0,20 [mm]	szara	11,87 zł
fs250	0,25 [mm]	szara	15,82 zł
fb200	0,20 [mm]	biała	14,50 zł
fb250	0,25 [mm]	biała	17,80 zł
fs300	0,30 [mm]	szara	17,01 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	13,12 zł
fss250	0,25 [mm]	szara	16,95 zł
fsb200	0,20 [mm]	biała	15,69 zł
fsb250	0,25 [mm]	biała	19,98 zł
fss300	0,30 [mm]	szara	18,99 zł



\* długość rolki: 25 mb      szerokość rolki: 1000 mm

### taśma aluminiowa zbrojona

kod produktu	szerokość	cena katalogowa
		[netto/sztuka]
pkba-045-050	50 [mm]	49,97 zł
pkba-045-075	75 [mm]	74,76 zł
pkba-045-100	100 [mm]	99,54 zł

\* długość rolki: 45 mb

### strzałki

kod produktu	kolor	cena katalogowa
		[netto/sztuka]
strc	czerwone	14,23 zł
strn	niebieskie	14,23 zł

\* ilość: 20 szt. / arkusz



**STEINBACHER**

Izoluj dziś. Myśl o jutrze.