

# CLIMAFLEX® PREMIUM

## Opis produktu / Informacje techniczne CE

CLIMAFLEX® PREMIUM to izolacja z pianki PE produkowana metodą ekstruzji i stosowana w szeroko pojętej technice sanitarnej i grzewczej. CLIMAFLEX® PREMIUM gwarantuje Państwu skuteczne i trwałe właściwości izolacyjne oraz łatwy i szybki montaż. Szeroka paleta dostępnych średnic i grubości otulin CLIMAFLEX® PREMIUM przekłada się na bardzo rozległy obszar ich zastosowania.

Klasa reakcji na ogień	Grubość	Ø	
	9 - 25 mm	15 - 125 mm	B- s1, d0
Współczynnik przewodnictwa cieplnego	30 mm	15 - 114 mm	C- s1, d0
	0,036 W/mK, w temperaturze 0°C 0,040 W/mK, w temperaturze 40°C 0,045 W/mK, w temperaturze 70°C zgodnie z EN ISO 8497		
Ciężar objętościowy	~30kg/m <sup>3</sup>		
Zakres dopuszczalnych temperatur	0°C do 100°C, zgodnie z EN 14707		
Zalecana temp. montażu	powyżej 5°C		

Nr artykułu	Nr SAP	Opis artykułu	Jedn.	Ilość m/karton	PLN/m
<b>Grubość 6mm</b>					
IPCCB060152	3047347	015-06/2m Climaflex Premium	m	440	3,15
IPCCB060182	3047348	018-06/2m Climaflex Premium	m	400	3,64
IPCCB060222	3047349	022-06/2m Climaflex Premium	m	320	4,20
IPCCB060282	3047350	028-06/2m Climaflex Premium	m	250	5,11
IPCCB060352	3047351	035-06/2m Climaflex Premium	m	180	6,05
<b>Grubość 9mm</b>					
IPCCB090152	3047352	015-09/2m Climaflex Premium	m	380	4,43
IPCCB090182	3047353	018-09/2m Climaflex Premium	m	330	4,56
IPCCB090202	3047354	020-09/2m Climaflex Premium	m	260	4,86
IPCCB090222	3047355	022-09/2m Climaflex Premium	m	250	5,11
IPCCB090252	3047356	025-09/2m Climaflex Premium	m	200	5,42
IPCCB090282	3047357	028-09/2m Climaflex Premium	m	190	5,66
IPCCB090322	3047358	032-09/2m Climaflex Premium	m	160	6,29
IPCCB090352	3047359	035-09/2m Climaflex Premium	m	150	6,93
IPCCB090422	3047360	042-09/2m Climaflex Premium	m	110	8,28
IPCCB090482	3047361	048-09/2m Climaflex Premium	m	90	9,86
IPCCB090542	3047362	054-09/2m Climaflex Premium	m	70	11,13
IPCCB090602	3047363	060-09/2m Climaflex Premium	m	66	12,46
IPCCB090632	3047364	063-09/2m Climaflex Premium	m	66	12,86
IPCCB090762	3047365	076-09/2m Climaflex Premium	m	48	16,33
IPCCB090892	3047366	089-09/2m Climaflex Premium	m	40	24,85
<b>Grubość 13mm</b>					
IPCCB130152	3047367	015-13/2m Climaflex Premium	m	256	7,54
IPCCB130182	3047368	018-13/2m Climaflex Premium	m	220	7,99
IPCCB130222	3047369	022-13/2m Climaflex Premium	m	180	8,90
IPCCB130282	3047370	028-13/2m Climaflex Premium	m	140	10,30
IPCCB130352	3047371	035-13/2m Climaflex Premium	m	120	12,62
IPCCB130422	3047372	042-13/2m Climaflex Premium	m	90	14,45
IPCCB130482	3047373	048-13/2m Climaflex Premium	m	70	18,11
IPCCB130542	3047374	054-13/2m Climaflex Premium	m	66	19,56
IPCCB130602	3047375	060-13/2m Climaflex Premium	m	48	20,63
IPCCB130632	3047376	063-13/2m Climaflex Premium	m	48	22,99
IPCCB130762	3047377	076-13/2m Climaflex Premium	m	40	27,03
IPCCB130892	3047378	089-13/2m Climaflex Premium	m	30	32,56
IPCCB131022	3047379	102-13/2m Climaflex Premium	m	24	37,18
IPCCB131082	3047380	108-13/2m Climaflex Premium	m	22	39,60
IPCCB131142	3047381	114-13/2m Climaflex Premium	m	22	43,93
IPCCB131252		125-13/2m Climaflex Premium	m	16	53,39
<b>Grubość 20mm</b>					
IPCCB200152	3047382	015-20/2m Climaflex Premium	m	134	13,94
IPCCB200182	3047383	018-20/2m Climaflex Premium	m	126	15,38
IPCCB200222	3047384	022-20/2m Climaflex Premium	m	108	16,84
IPCCB200282	3047385	028-20/2m Climaflex Premium	m	96	19,04
IPCCB200352	3047386	035-20/2m Climaflex Premium	m	70	22,33
IPCCB200422	3047387	042-20/2m Climaflex Premium	m	60	25,73
IPCCB200482	3047388	048-20/2m Climaflex Premium	m	48	30,76
IPCCB200542	3047389	054-20/2m Climaflex Premium	m	48	33,13
IPCCB200602	3047390	060-20/2m Climaflex Premium	m	40	37,97
IPCCB200632	3047391	063-20/2m Climaflex Premium	m	40	43,15
IPCCB200762	3047392	076-20/2m Climaflex Premium	m	26	48,06
IPCCB200892	3047393	089-20/2m Climaflex Premium	m	24	80,24
IPCCB201022	3047394	102-20/2m Climaflex Premium	m	20	95,07
IPCCB201082	3047395	108-20/2m Climaflex Premium	m	16	96,65
IPCCB201142	3047396	114-20/2m Climaflex Premium	m	14	98,61
IPCCB201252	3047397	125-20/2m Climaflex Premium	m	12	111,93
<b>Grubość 25mm</b>					
IPCCB250152	3047398	015-25/2m Climaflex Premium	m	90	20,88
IPCCB250182	3047399	018-25/2m Climaflex Premium	m	90	21,29
IPCCB250222	3047400	022-25/2m Climaflex Premium	m	70	23,29
IPCCB250282	3047401	028-25/2m Climaflex Premium	m	66	27,31
IPCCB250352	3047402	035-25/2m Climaflex Premium	m	56	30,61
IPCCB250422	3047403	042-25/2m Climaflex Premium	m	48	34,02
IPCCB250482	3047404	048-25/2m Climaflex Premium	m	40	41,29
IPCCB250602	3047405	060-25/2m Climaflex Premium	m	30	51,86
IPCCB250762	3047406	076-25/2m Climaflex Premium	m	24	94,49
IPCCB250892	3047407	089-25/2m Climaflex Premium	m	16	120,19
IPCCB251142	3047408	114-25/2m Climaflex Premium	m	12	151,21
<b>Grubość 30mm</b>					
IPCCD300220	3013981	022-30/2m Climaflex	m	60	30,74
IPCCD300280	3013982	028-30/2m Climaflex	m	54	32,68
IPCCD300350	3013983	035-30/2m Climaflex	m	48	39,66
IPCCD300420	3013984	042-30/2m Climaflex	m	40	44,05
IPCCD300480	3015382	048-30/2m Climaflex	m	32	53,62
IPCCD300540	3015383	054-30/2m Climaflex	m	28	66,86
IPCCD300600	3016103	060-30/2m Climaflex	m	24	75,47
IPCCD300630	3047466	063-30/2m Climaflex	m	24	88,46
IPCCD300760	3014272	076-30/2m Climaflex	m	22	100,05
IPCCD300891	3016356	089-30/2m Climaflex	m	18	124,32

**CLIMAFLEX®XT \***

Skrócenie czasu montażu oraz obniżkę kosztów zapewnią CLIMAFLEX® XT w wykonaniu samoprzylepnym. Szczególną cechą izolacji typu CLIMAFLEX® XT jest ich wyjątkowo wysoki współczynnik odporności na dyfuzję pary wodnej oraz wysoka odporność termiczna.

Klasa reakcji na ogień	Grubość	Ø	
	9 mm	15 - 60 mm	B- s1, d0
	13 mm	15 - 60 mm	B- s1, d0
	20 mm	15 - 60 mm	B- s1, d0
Współczynnik przewodnictwa cieplnego λ	0,036 W/mK, w temp. średniej 0°C 0,040 W/mK, w temp. średniej 40°C 0,043 W/mK, w temp. średniej 60°C 0,045 W/mK, w temp. średniej 70°C zgodnie z EN ISO 8497		
Ciężar objętościowy	~30kg/m³		
Zakres dopuszczalnych temperatur	0°C do 100°C zgodnie z EN 14707		
Zalecana temp. montażu (także w wersji XT)	powyżej 5°C		

Nr artykułu	Nr SAP	Opis artykułu	Jedn.	Ilość m/karton	PLN/m
<b>Grubość 9mm</b>					
IPDTCB090150	3008326	015-09/2m XT Climaflex	m	300	5,23
IPDTCB090180	3008327	018-09/2m XT Climaflex	m	300	5,34
IPDTCB090220	3008328	022-09/2m XT Climaflex	m	250	6,29
IPDTCB090280	3003793	028-09/2m XT Climaflex	m	190	6,44
IPDTCB090350	3003794	035-09/2m XT Climaflex	m	150	7,77
IPDTCB090420	3008329	042-09/2m XT Climaflex	m	110	9,80
IPDTCB090480	3008330	048-09/2m XT Climaflex	m	90	10,79
IPDTCB090540	3008331	054-09/2m XT Climaflex	m	66	18,26
IPDTCB090600		060-09/2m XT Climaflex	m	66	19,95
<b>Grubość 13mm</b>					
IPDTCB130150	3008334	015-13/2m XT Climaflex	m	200	6,21
IPDTCB130180	3008335	018-13/2m XT Climaflex	m	190	6,35
IPDTCB130220	3008336	022-13/2m XT Climaflex	m	160	6,56
IPDTCB130280	3008337	028-13/2m XT Climaflex	m	130	6,73
IPDTCB130350	3008338	035-13/2m XT Climaflex	m	102	10,14
IPDTCB130420	3008339	042-13/2m XT Climaflex	m	84	12,10
IPDTCB130480	3008340	048-13/2m XT Climaflex	m	70	13,79
IPDTCB130600	3008342	060-13/2m XT Climaflex	m	48	22,69
<b>Grubość 20mm</b>					
IPDTCB200220		022-20/2m XT Climaflex	m	108	24,35
IPDTCB200280		028-20/2m XT Climaflex	m	96	25,44
IPDTCB200350		035-20/2m XT Climaflex	m	70	27,18
IPDTCB200420		042-20/2m XT Climaflex	m	60	28,17
IPDTCB200480		048-20/2m XT Climaflex	m	48	28,59
IPDTCB200540		054-20/2m XT Climaflex	m	48	29,72
IPDTCB200600		060-20/2m XT Climaflex	m	40	31,25

**CLIMAFLEX PREMIUM STABIL red odcinki 2m**

## Opis produktu / Informacje techniczne CE

CLIMAFLEX® STABIL to "ekstrudowana" izolacja z pianki PE z "koekstrudowaną" zewnętrzną folią PR koloru czerwonego oraz niebieskiego chroniącą przed wpływem wilgoci oraz materiałów budowlanych takich jak gips, wapno, cement. CLIMAFLEX® STABIL stosowany jest do izolowania ciepłych i zimnych rurociągów w technice sanitarnej i grzewczej, w brzdach i przegrodach. Cechuje się wzmoczoną odpornością mechaniczną (dzięki folii ochronnej) oraz zabezpiecza rury przed zjawiskiem rosznienia, a tym samym przed ewentualną korozją. Dodatkowo redukuje natężenie hałasu przenoszonego przez instalację.

Klasa reakcji na ogień	E zgodnie z PN-EN 13501-1
Współczynnik przewodnictwa cieplnego	0,036 W/mK, w temperaturze 0°C 0,040 W/mK, w temperaturze 40°C 0,045 W/mK, w temperaturze 70°C zgodnie z EN ISO 8497
Ciężar objętościowy	~30kg/m³
Zakres dopuszczalnych temperatur	0°C do 100°C, zgodnie z EN 14707
Zalecana temp. montażu	powyżej 5°C

Nr artykułu	Nr SAP	Opis artykułu	Jedn.	Ilość m/karton	PLN/m
<b>Grubość 6mm</b>					
IPCCCB060150	3050153	015-06/2m Climaflex Premium Stabil	m	440	3,47
IPCCCB060180	3050155	018-06/2m Climaflex Premium Stabil	m	400	4,03
IPCCCB060220	3050157	022-06/2m Climaflex Premium Stabil	m	320	4,66
IPCCCB060280	3050160	028-06/2m Climaflex Premium Stabil	m	250	5,61
IPCCCB060350	3050162	035-06/2m Climaflex Premium Stabil	m	180	6,62
<b>Grubość 9mm</b>					
IPCCCB090150	3050166	015-09/2m Climaflex Premium Stabil	m	380	4,84
IPCCCB090180	3050167	018-09/2m Climaflex Premium Stabil	m	330	5,06
IPCCCB090220	3050169	022-09/2m Climaflex Premium Stabil	m	250	5,95
IPCCCB090280	3050171	028-09/2m Climaflex Premium Stabil	m	190	6,17
IPCCCB090350	3050172	035-09/2m Climaflex Premium Stabil	m	150	7,69
IPCCCB090420	3050174	042-09/2m Climaflex Premium Stabil	m	110	11,45
<b>Grubość 13mm</b>					
IPCCCB130150	3050175	015-13/2m Climaflex Premium Stabil	m	256	8,14
IPCCCB130180	3050176	018-13/2m Climaflex Premium Stabil	m	220	8,69
IPCCCB130220	3050177	022-13/2m Climaflex Premium Stabil	m	180	9,69
IPCCCB130280	3050178	028-13/2m Climaflex Premium Stabil	m	140	11,22
IPCCCB130350	3050179	035-13/2m Climaflex Premium Stabil	m	120	13,77
IPCCCB130420	3050787	042-13/2m Climaflex Premium Stabil	m	90	23,44
<b>Grubość 25mm</b>					
IPCCCB250150	3050788	015-25/2m Climaflex Premium Stabil	m	90	28,95

IPCCB250180	3050789	018-25/2m Climaflex Premium Stabil	m	90	30,74
IPCCB250220	3050790	022-25/2m Climaflex Premium Stabil	m	70	33,16
IPCCB250280	3050791	028-25/2m Climaflex Premium Stabil	m	66	41,68
IPCCB250350	3050792	035-25/2m Climaflex Premium Stabil	m	56	51,38
IPCCB250420	3050793	042-25/2m Climaflex Premium Stabil	m	48	56,45

## CLIMAFLEX PREMIUM STABIL blue odcinki 2m

Nr artykułu	Nr SAP	Opis artykułu	Jedn.	Ilość m/karton	PLN/m
<b>Grubość 6mm</b>					
IPCCB060152	3050139	015-06/2m Climaflex Premium Stabil	m	440	3,47
IPCCB060184	3050142	018-06/2m Climaflex Premium Stabil	m	400	4,03
IPCCB060225	3050146	022-06/2m Climaflex Premium Stabil	m	320	4,66
IPCCB060282	3050148	028-06/2m Climaflex Premium Stabil	m	250	5,61
IPCCB060352	3050150	035-06/2m Climaflex Premium Stabil	m	180	6,62
<b>Grubość 9mm</b>					
IPCCB090153	3050164	015-09/2m Climaflex Premium Stabil	m	380	4,88
IPCCB090186	3050165	018-09/2m Climaflex Premium Stabil	m	330	5,12
IPCCB090224	3050168	022-09/2m Climaflex Premium Stabil	m	250	6,01
IPCCB090284	3050170	028-09/2m Climaflex Premium Stabil	m	190	6,22
IPCCB090351	3050172	035-09/2m Climaflex Premium Stabil	m	150	7,78

## CLIMAFLEX PREMIUM® STABIL red i CLIMAFLEX PREMIUM® STABIL blue rolki 10m

CLIMAFLEX® STABIL red rolki 10m					
Nr artykułu	Nr SAP	Opis artykułu	Jedn.	Ilość m/karton	PLN/m
<b>Grubość 4mm</b>					
IPCCB040150	3050112	012/015-04/10m Climaflex Premium Stabil	m	200	3,47
IPCCB040180	3050113	018-04/10m Climaflex Premium Stabil	m	180	4,03
IPCCB040220	3050114	022-04/10m Climaflex Premium Stabil	m	160	4,66
IPCCB040280	3050115	028-04/10m Climaflex Premium Stabil	m	140	5,61
IPCCB040350	3050116	035-04/10m Climaflex Premium Stabil	m	110	6,62
<b>Grubość 6mm</b>					
IPCCB060151	3050152	012/015-06/10m Climaflex Premium Stabil	m	300	3,47
IPCCB060181	3050154	018-06/10m Climaflex Premium Stabil	m	270	4,03
IPCCB060221	3050156	022-06/10m Climaflex Premium Stabil	m	250	4,66
IPCCB060281	3050159	028-06/10m Climaflex Premium Stabil	m	220	5,61
IPCCB060351	3050161	035-06/10m Climaflex Premium Stabil	m	180	6,62

CLIMAFLEX® STABIL blue rolki 10m					
Nr artykułu	Nr SAP	Opis artykułu	Jedn.	Ilość m/karton	PLN/m
<b>Grubość 6mm</b>					
IPCCB060153	3050138	Climaflex Premium Stabil Blue 15/6	m	300	3,47
IPCCB060185	3050140	Climaflex Premium Stabil Blue 18/6	m	270	4,03
IPCCB060226	3050143	Climaflex Premium Stabil Blue 22/6	m	250	4,66
IPCCB060283	3050147	Climaflex Premium Stabil Blue 28/6	m	220	5,61
IPCCB060353	3050149	Climaflex Premium Stabil Blue 35/6	m	180	6,62

Pakowane w kartony o wymiarach 60x40x205 cm.

\* Towar wyłącznie na zamówienie

## CLIMAFLEX® ROLL

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

CLIMAFLEX® ROLL to materiał izolacyjny w postaci rolek z zamkniętokomórkowej i sieciowanej pianki PE. Izolacja ta ma zastosowanie przede wszystkim do izolowania kanałów wentylacyjnych, zbiorników oraz rur o dużych przekrojach.

Klasa reakcji na ogień	E
Współczynnik przewodnictwa cieplnego	0,039 W/mK, w temperaturze 0°C 0,045 W/mK, w temperaturze 40°C 0,051 W/mK, w temperaturze 90°C zgodnie z EN ISO 8497
Ciężar objętościowy	~30kg/m <sup>3</sup>
Zakres dopuszczalnych temperatur	0°C do 100°C, zgodnie z EN 14707
Zalecana temp. montażu	powyżej 5°C

Nr artykułu	Nr SAP	Opis artykułu	Jedn.	Ilość m/karton	PLN/m
IXSCB1010000	3039276	10/1mx30m Climaflex Roll	m <sup>2</sup>	30	94,20
IXSCB1510001	3039295	15/1mx25m Climaflex Roll	m <sup>2</sup>	25	146,98
IXSCB2010001	3039296	20/1mx25m Climaflex Roll	m <sup>2</sup>	25	195,96

Pakowane w worek foliowy 85x100 cm

## CLIMAFLEX® LS

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

CLIMAFLEX® LS stosujemy do izolacji rur odpływowych lub ściekowych w budynkach celem zabezpieczenia ich przed rośnieniem oraz ograniczenia przeniesienia hałasu. Izolacja ta cechuje się trwałością i dobrymi właściwościami technicznymi.

Klasa reakcji na ogień	E
Ciężar objętościowy	~30kg/m <sup>3</sup>
Zakres dopuszczalnych temperatur	0°C do 100°C, zgodnie z EN 14707
Izolacyjność dźwięku	do 17 dB (A)
Zalecana temp. montażu (także wersja CLIMAFLEX® XT)	powyżej 5°C

Nr artykułu	Nr SAP	Opis artykułu	Jedn.	Ilość m/karton	PLN/m
IPTCCD050500		050-05/20m Climaflex LS (60-63mm)	m	140	8,50
IPTCCB050700	3003406	070-05/20m Climaflex LS (85-88mm)	m	100	10,01
IPTCCD051000		100-05/20m Climaflex LS (120-124mm)	m	80	13,38
IPTCCB051250		125-05/20m Climaflex LS (135-139mm)	m	60	18,20

## CLIMASOL® - taśma brzegowa - dylatacja z folią

Nr artykułu	Nr SAP	Opis artykułu	Jedn.	Ilość m/karton	PLN/m
CPSJI0813	3047101	RDS FSR 8 x 150 mm x 25 m	m	100	4,80
CPSJI0814	3006777	RDS FSR8 8 x 150 mm x 25 m samoprzylepna	m	100	5,38

## INSUL-TUBE®

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

INSUL-TUBE® jest otuliną wykonaną na bazie najwyższej jakości kauczuku syntetycznego z zastosowaniem nowoczesnej technologii NMC. Ze względu na swoją strukturę (zamkniętokomórkowa), jak i doskonałą odporność na przenikanie pary wodnej, produkt ten przeznaczony jest do izolowania wszędzie tam, gdzie należy zapobiec zjawisku kondensacji pary wodnej, czyli w szeroko rozumianej technice klimatyzacyjnej i wentylacyjnej.

Cechy:

- łatwe w montażu
- odcinki 2m
- zakres grubości od 6 do 60mm

Klasa reakcji na ogień	B. -s3, d0	NRO-nierozprzestrzeniający ognia
Współczynnik przewodnictwa cieplnego $\lambda$	6-25mm	32-50mm
	0,031 W/mK, w temperaturze -30°C	0,031 W/mK, w temperaturze -30°C
	0,034 W/mK, w temperaturze 0°C	0,035 W/mK, w temperaturze 0°C
	0,038 W/mK, w temperaturze 40°C	0,040 W/mK, w temperaturze 40°C
	0,041 W/mK, w temperaturze 70°C	0,043 W/mK, w temperaturze 70°C
Współczynnik przenikania pary wodnej $\mu$	$\geq 10\ 000$	$\geq 7\ 000$
Pochłanianie dźwięku	33 dB	
Temperatura stosowania	-30° C do 110°C	
Zalecana temp. montażu	Powyżej 5°C	

Nr artykułu	Nr SAP	Rozmiar	Nazwa	Ilość m/karton	PLN/m
<b>Grubość 6mm</b>					
IVTAISO60063	3044209	06 x 006	insul - tube	500	3,55
IVTAISO60083	3044211	06 x 008	insul - tube	480	3,82
IVTAISO60101	3010541	06 x 010	insul - tube	430	3,93
IVTAISO60121	3010543	06 x 012	insul - tube	350	3,96
IVTAISO60151	3010554	06 x 015	insul - tube	300	4,48
IVTAISO60181	3010555	06 x 018	insul - tube	280	4,82
IVTAISO60221	3010557	06 x 022	insul - tube	216	5,06
IVTAISO60281	3010558	06 x 028	insul - tube	150	6,05
IVTAISO60351	3010559	06 x 035	insul - tube	120	6,88
<b>Grubość 9mm</b>					
IVTAISO90063	3044210	09 x 006	insul - tube	330	4,25
IVTAISO90083	3044212	09 x 008	insul - tube	310	4,48
IVTAISO90103	3044213	09 x 010	insul - tube	290	4,63
IVTAISO90123	3044214	09 x 012	insul - tube	250	4,86
IVTAISO90153	3044216	09 x 015	insul - tube	212	5,06
IVTAISO90183	3044219	09 x 018	insul - tube	160	5,43
IVTAISO90201	3003529	09 x 020	insul - tube	160	5,96
IVTAISO90223	3044221	09 x 022	insul - tube	140	6,11
IVTAISO90251	3028316	09 x 025	insul - tube	130	6,36
IVTAISO90281	3011124	09 x 028	insul - tube	124	6,76
IVTAISO90351	3011125	09 x 035	insul - tube	92	7,67
IVTAISO90421	3011127	09 x 042	insul - tube	70	8,70
IVTAISO90481	3011128	09 x 048	insul - tube	60	10,05
IVTAISO90541	3010911	09 x 054	insul - tube	60	12,06
IVTAISO90601	3011129	09 x 060	insul - tube	60	14,82
IVTAISO90641	3011130	09 x 064	insul - tube	54	16,41
IVTAISO90671	3013195	09 x 067	insul - tube	54	17,66
IVTAISO90701	3011712	09 x 070	insul - tube	54	19,33
IVTAISO90761	3011131	09 x 076	insul - tube	54	19,85
IVTAISO90801		09 x 080	insul - tube	40	21,26
IVTAISO90891	3011132	09 x 089	insul - tube	36	23,91
IVTAISO91021	3011741	09 x 102	insul - tube	28	33,76
IVTAISO91081	3011714	09 x 108	insul - tube	28	36,48
IVTAISO91141	3011133	09 x 114	insul - tube	28	39,27
IVTAISO91251	3012413	09 x 125	insul - tube	20	58,73
IVTAISO91331	3013705	09 x 133	insul - tube	16	72,82
IVTAISO91401		09 x 140	insul - tube	16	78,77
IVTAISO91601	3012757	09 x 160	insul - tube	14	101,15
<b>Grubość 13mm</b>					
IVTAIS130061	3012084	13 x 006	insul - tube	240	5,66
IVTAIS130101	3011134	13 x 010	insul - tube	190	6,57
IVTAIS130121	3011135	13 x 012	insul - tube	172	6,88
IVTAIS130153	3044217	13 x 015	insul - tube	140	7,67
IVTAIS130181	3011136	13 x 018	insul - tube	130	8,17
IVTAIS130203	3044220	13 x 020	insul - tube	110	8,78
IVTAIS130223	3044222	13 x 022	insul - tube	98	9,06
IVTAIS130251	3012003	13 x 025	insul - tube	92	9,36
IVTAIS130281	3010915	13 x 028	insul - tube	86	9,53
IVTAIS130321	3012248	13 x 032	insul - tube	76	11,17
IVTAIS130351	3011005	13 x 035	insul - tube	76	12,29
IVTAIS130421	3011004	13 x 042	insul - tube	56	13,42
IVTAIS130481	3011001	13 x 048	insul - tube	48	15,80
IVTAIS130541	3011137	13 x 054	insul - tube	46	19,42
IVTAIS130601	3011138	13 x 060	insul - tube	40	21,33
IVTAIS130641	3011139	13 x 064	insul - tube	40	22,13
IVTAIS130671	3012004	13 x 067	insul - tube	40	24,26
IVTAIS130701	3011715	13 x 070	insul - tube	40	26,38
IVTAIS130761	3010999	13 x 076	insul - tube	34	26,74
IVTAIS130801	3011716	13 x 080	insul - tube	30	29,69
IVTAIS130891	3010918	13 x 089	insul - tube	30	31,89
IVTAIS131021	3011140	13 x 102	insul - tube	30	42,72
IVTAIS131081	3011141	13 x 108	insul - tube	28	44,81

IVTAIS131141	3011142	13 x 114	insul - tube	28	50,01
IVTAIS131251	3011434	13 x 125	insul - tube	20	62,10
IVTAIS131331	3011435	13 x 133	insul - tube	18	64,60
IVTAIS131401	3012445	13 x 140	insul - tube	18	67,78
IVTAIS131601	3011436	13 x 160	insul - tube	16	77,78
<b>Grubość 19mm</b>					
IVTAIS190101	3011080	19 x 010	insul - tube	106	11,36
IVTAIS190121	3011718	19 x 012	insul - tube	100	11,82
IVTAIS190151	3011002	19 x 015	insul - tube	86	14,19
IVTAIS190181	3011144	19 x 018	insul - tube	78	14,72
IVTAIS190201	3028317	19 x 020	insul - tube	76	15,81
IVTAIS190221	3010920	19 x 022	insul - tube	74	16,45
IVTAIS190251	3012006	19 x 025	insul - tube	60	17,76
IVTAIS190281	3010998	19 x 028	insul - tube	58	19,75
IVTAIS190321	3012007	19 x 032	insul - tube	54	21,97
IVTAIS190351	3010916	19 x 035	insul - tube	48	23,16
IVTAIS190421	3011000	19 x 042	insul - tube	40	26,22
IVTAIS190481	3011003	19 x 048	insul - tube	30	31,40
IVTAIS190541	3010917	19 x 054	insul - tube	30	35,96
IVTAIS190601	3011148	19 x 060	insul - tube	28	40,62
IVTAIS190641	3011150	19 x 064	insul - tube	28	43,05
IVTAIS190671	3012329	19 x 067	insul - tube	28	45,54
IVTAIS190701	3011720	19 x 070	insul - tube	28	48,18
IVTAIS190761	3011151	19 x 076	insul - tube	28	49,85
IVTAIS190801	3011721	19 x 080	insul - tube	26	53,42
IVTAIS190891	3011154	19 x 089	insul - tube	22	55,23
IVTAIS191021	3011156	19 x 102	insul - tube	20	72,30
IVTAIS191081	3011380	19 x 108	insul - tube	20	75,63
IVTAIS191141	3011157	19 x 114	insul - tube	18	79,82
IVTAIS191251	3012214	19 x 125	insul - tube	18	89,65
IVTAIS191331	3011437	19 x 133	insul - tube	12	92,36
IVTAIS191401	3011438	19 x 140	insul - tube	10	102,28
IVTAIS191601	3011439	19 x 160	insul - tube	8	113,27
<b>Grubość 25mm</b>					
IVTAIS250123	3044215	25 x 012	insul - tube	50	17,85
IVTAIS250153	3038258	25 x 015	insul - tube	50	19,08
IVTAIS250181	3011159	25 x 018	insul - tube	50	21,04
IVTAIS250201	3003536	25 x 020*	insul - tube	50	21,25
IVTAIS250221	3011160	25 x 022	insul - tube	42	22,93
IVTAIS250251	3033756	25 x 025*	insul - tube	40	23,47
IVTAIS250281	3011162	25 x 028	insul - tube	40	26,90
IVTAIS250321	3033757	25 x 032*	insul - tube	36	29,06
IVTAIS250351	3011163	25 x 035	insul - tube	32	29,95
IVTAIS250421	3011165	25 x 042	insul - tube	24	37,06
IVTAIS250481	3011167	25 x 048	insul - tube	24	43,29
IVTAIS250541	3011168	25 x 054	insul - tube	22	49,05
IVTAIS250601	3011169	25 x 060	insul - tube	22	53,27
IVTAIS250641	3012333	25 x 064	insul - tube	18	56,87
IVTAIS250671	3011853	25 x 067*	insul - tube	18	61,37
IVTAIS250701	3033760	25 x 070*	insul - tube	18	62,28
IVTAIS250761	3011170	25 x 076	insul - tube	18	62,89
IVTAIS250891	3011666	25 x 089	insul - tube	14	69,75
IVTAIS251021	3033761	25 x 102*	insul - tube	12	86,96
IVTAIS251081	3011665	25 x 108	insul - tube	10	93,62
IVTAIS251141	3011470	25 x 114	insul - tube	10	101,67
IVTAIS251251	3033762	25 x 125*	insul - tube	8	106,45
IVTAIS251331	3012215	25 x 133*	insul - tube	8	109,35
IVTAIS251401	3013384	25 x 140*	insul - tube	6	117,03
IVTAIS251601	3033763	25 x 160*	insul - tube	4	121,26
<b>Grubość 32mm</b>					
IVTAIS320121	3033764	32 x 012*	insul - tube	36	24,67
IVTAIS320151	3011171	32 x 015	insul - tube	32	25,49
IVTAIS320181	3011172	32 x 018	insul - tube	32	29,62
IVTAIS320223	3044223	32 x 022	insul - tube	26	31,49
IVTAIS320281	3001637	32 x 028	insul - tube	24	35,10
IVTAIS320351	3011722	32 x 035	insul - tube	24	39,50
IVTAIS320421	3011441	32 x 042	insul - tube	18	50,56
IVTAIS320481	3011451	32 x 048	insul - tube	18	54,63
IVTAIS320543	3044226	32 x 054	insul - tube	16	63,35
IVTAIS320601	3011440	32 x 060	insul - tube	16	68,34
IVTAIS320643	3044227	32 x 064	insul - tube	14	69,68
IVTAIS320671	3011445	32 x 067*	insul - tube	14	74,38
IVTAIS320701	3011447	32 x 070*	insul - tube	14	76,43
IVTAIS320761	3011742	32 x 076	insul - tube	12	81,29
IVTAIS320801	3011452	32 x 080*	insul - tube	12	88,13
IVTAIS320891	3011448	32 x 089	insul - tube	10	90,03
IVTAIS321021	3033769	32 x 102*	insul - tube	10	116,89
IVTAIS321081	3011446	32 x 108*	insul - tube	8	124,40
IVTAIS321141	3011450	32 x 114*	insul - tube	8	131,70
IVTAIS321251	3012008	32 x 125*	insul - tube	6	156,16
IVTAIS321331	3011453	32 x 133*	insul - tube	6	160,21
IVTAIS321401	3012673	32 x 140*	insul - tube	6	165,01
IVTAIS321601	3011449	32 x 160*	insul - tube	4	187,29
<b>Grubość 40mm*</b>					
IVTAIS400181	3012340	40 x 018	insul - tube	22	134,20
IVTAIS400221	3012341	40 x 022	insul - tube	22	140,70
IVTAIS400281	3015454	40 x 028	insul - tube	16	149,55
IVTAIS400321	3033770	40 x 032	insul - tube	16	153,25
IVTAIS400353	3044224	40 x 035	insul - tube	12	154,82
IVTAIS400423	3044225	40 x 042	insul - tube	12	160,06
IVTAIS400481	3015444	40 x 048	insul - tube	12	168,69
IVTAIS400541	3011908	40 x 054	insul - tube	10	175,71
IVTAIS400601	3015298	40 x 060	insul - tube	10	204,56
IVTAIS400641	3015299	40 x 064	insul - tube	10	231,51
IVTAIS400701	3033772	40 x 070	insul - tube	10	233,58
IVTAIS400761	3012086	40 x 076	insul - tube	10	258,50
IVTAIS400801	3015300	40 x 080	insul - tube	10	261,12
IVTAIS400891	3012087	40 x 089	insul - tube	10	273,62
IVTAIS401021	3015457	40 x 102	insul - tube	6	275,53
IVTAIS401081	3015458	40 x 108	insul - tube	6	277,54
IVTAIS401141	3038031	40 x 114	insul - tube	4	281,42
IVTAIS401251	3015459	40 x 125	insul - tube	4	295,05

IVTAIS401601	3013792	40 x 160	insul - tube	4	304,62
		<b>Grubość 50,55,60mm*</b>			
IVTAISS00351	3043435	50 x 035	insul - tube	8	245,43
IVTAISS00421	3043436	50 x 042	insul - tube	8	272,07
IVTAISS00481	3042165	50 x 048	insul - tube	8	347,03
IVTAISS00541	3015460	50 x 054	insul - tube	8	348,11
IVTAISS00601	3013610	50 x 060	insul - tube	8	371,67
IVTAISS00641	3043069	50 x 064	insul - tube	8	400,11
IVTAISS00761	3013611	50 x 076	insul - tube	6	430,77
IVTAISS00891	3012390	50 x 089	insul - tube	6	551,16
IVTAISS50891		55 x 089	insul - tube	6	576,15
IVTAIS601140B		60 x 114	insul - tube	2	914,77

Pakowane w kartony o wymiarach 33x40x210 cm.

\*Towar wyłącznie na zamówienie, czas realizacji około 7 dni roboczych

## INSUL-TUBE® COIL

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

Otulina INSUL-TUBE® COIL na bazie kauczuku syntetycznego posiada te same właściwości co INSUL-TUBE®. Cechą wyróżniającą jest to, że produkt ten pakowany jest w zwójach o różnej długości i konfekcjonowany w ergonomicznych pudełkach. Używając tego produktu możemy zaizolować rurę stosując odpowiednią długość izolacji przy minimalnym zużyciu kleju.

Cechy:

- łatwe w transporcie
- praktyczne w użyciu
- minimalne zużycie kleju

Nr artykułu	Nr SAP	Rozmiar	Nazwa	Zawartość	Cena/karton
		<b>Grubość 6mm</b>			
IVTCIS060060	3003541	06 x 006	insul coil	50	137,83
IVTCIS060080	3003543	06 x 008	insul coil	48	137,83
IVTCIS060100	3008565	06 x 010	insul coil	46	137,83
IVTCIS060120		06 x 012	insul coil	40	137,83
IVTCIS060150	3034276	06 x 015	insul coil	38	137,83
IVTCIS060180		06 x 018	insul coil	30	137,83
IVTCIS060220		06 x 022	insul coil	23	137,83
IVTCIS060280		06 x 028	insul coil	20	137,83
		<b>Grubość 9mm</b>			
IVTCIS090060	3008567	09 x 006	insul coil	40	137,83
IVTCIS090080	3008568	09 x 008	insul coil	37	137,83
IVTCIS090100	3008569	09 x 010	insul coil	34	137,83
IVTCIS090120	3003857	09 x 012	insul coil	31	137,83
IVTCIS090150	3008570	09 x 015	insul coil	27	137,83
IVTCIS090180	3008571	09 x 018	insul coil	23	137,83
IVTCIS090220	3008572	09 x 022	insul coil	19	137,83
IVTCIS090280	3008573	09 x 028	insul coil	14	137,83
		<b>Grubość 13mm</b>			
IVTCIS130060	3003552	13 x 006	insul coil	26	137,83
IVTCIS130080		13 x 008	insul coil	26	137,83
IVTCIS130100	3001758	13 x 010	insul coil	23	137,83
IVTCIS130120	3001759	13 x 012	insul coil	18	137,83
IVTCIS130150	3001760	13 x 015	insul coil	17	137,83
IVTCIS130180	3001761	13 x 018	insul coil	15	137,83
IVTCIS130220	3001762	13 x 022	insul coil	14	137,83
IVTCIS130280	3001763	13 x 028	insul coil	10	137,83

Pakowane w kartony 20x51x50cm

## INSUL-TUBE® XT

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

Skrócenie czasu oraz obniżenie kosztów montażu zapewnią INSUL-TUBE® XT w wersji samoprzylepnej. INSUL-TUBE® XT posiada te same właściwości techniczne co INSUL-TUBE®

Cechy:

- oszczędność czasu podczas montażu
- odcinki 2m
- temperatura stosowania -30°C do +85°C

Nr artykułu	Nr SAP	Rozmiar	Nazwa	Ilość m/karton	PLN/m
		<b>Grubość 9mm</b>			
IVTAIX090101	3044230	09 x 010	insul - tube xt	290	7,67
IVTAIX090121	3044232	09 x 012	insul - tube xt	250	7,73
IVTAIX090151	3044234	09 x 015	insul - tube xt	212	8,00
IVTAIX090181	3044239	09 x 018	insul - tube xt	160	8,64
IVTAIX090221	3044242	09 x 022	insul - tube xt	140	9,26
IVTAIX090280	3042309	09 x 028	insul - tube xt	124	10,89
IVTAIX090350	3042310	09 x 035	insul - tube xt	92	11,74
IVTAIX090420	3042311	09 x 042	insul - tube xt	70	12,79
IVTAIX090480	3042312	09 x 048	insul - tube xt	60	13,52
IVTAIX090540	3042313	09 x 054	insul - tube xt	60	14,15
IVTAIX090600	3042314	09 x 060	insul - tube xt	60	15,64
IVTAIX090890		09 x 089	insul - tube xt	36	15,83
		<b>Grubość 13mm</b>			
IVTAIX130151	3044236	13 x 015	insul - tube xt	140	12,35
IVTAIX130180	3042321	13 x 018	insul - tube xt	130	12,83
IVTAIX130221	3044244	13 x 022	insul - tube xt	98	13,84
IVTAIX130280	3042323	13 x 028	insul - tube xt	86	13,99
IVTAIX130350	3042324	13 x 035	insul - tube xt	76	14,99
IVTAIX130420	3042325	13 x 042	insul - tube xt	56	16,28
IVTAIX130480	3042326	13 x 048	insul - tube xt	48	17,75
IVTAIX130540	3042327	13 x 054	insul - tube xt	46	21,00
IVTAIX130600	3042328	13 x 060	insul - tube xt	40	23,27

IVTAX130640	3042329	13 x 064	insul - tube xt	40	35,90
IVTAX130760	3042330	13 x 076	insul - tube xt	34	28,47
IVTAX130890	3042331	13 x 089	insul - tube xt	30	35,61
IVTAX131080	3042333	13 x 108	insul - tube xt	28	36,75
<b>Grubość 19mm</b>					
IVTAX190150	3042336	19 x 015	insul - tube xt	86	19,65
IVTAX190180	3042337	19 x 018	insul - tube xt	78	20,42
IVTAX190220	3042338	19 x 022	insul - tube xt	74	21,64
IVTAX190280	3042339	19 x 028	insul - tube xt	58	23,33
IVTAX190350	3042340	19 x 035	insul - tube xt	48	25,66
IVTAX190420	3042341	19 x 042	insul - tube xt	40	29,09
IVTAX190480	3042342	19 x 048	insul - tube xt	30	34,31
IVTAX190540	3042343	19 x 054	insul - tube xt	30	41,54
IVTAX190600	3042344	19 x 060	insul - tube xt	28	43,12
IVTAX190640	3042345	19 x 064	insul - tube xt	28	43,95
IVTAX190760	3042346	19 x 076	insul - tube xt	28	54,04
IVTAX190890	3042347	19 x 089	insul - tube xt	22	57,82
IVTAX191080	3042349	19 x 108	insul - tube xt	20	80,56
<b>Grubość 25mm</b>					
IVTAX250151		25 x 015	insul - tube xt	50	24,71
IVTAX250180	3042352	25 x 018	insul - tube xt	50	25,40
IVTAX250220	3042353	25 x 022	insul - tube xt	42	28,41
IVTAX250280	3042354	25 x 028	insul - tube xt	40	30,54
IVTAX250350	3042355	25 x 035	insul - tube xt	32	43,36
IVTAX250420	3042356	25 x 042	insul - tube xt	24	56,16

## INSUL-TUBE® XT/LT

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

Nowością w ofercie NMC jest izolacja typu INSUL-TUBE® XT/LT, która została wyposażona w dodatkową taśmę ochronną z klejem. Posiada te same właściwości techniczne co INSUL-TUBE®

Cechy:

- dodatkowe zabezpieczenie poprzez zastosowanie taśmy z klejem
- oszczędność czasu podczas montażu
- odcinki 2m
- temperatura stosowania -30°C do +85°C

Nr artykułu	Nr SAP	Rozmiar	Nazwa	Ilość m/karton	PLN/m
<b>Grubość 9mm</b>					
IVTALX090220	3033328	09 x 022	insul - tube xt/Lt	116	15,79
IVTALX090280	3033330	09 x 028	insul - tube xt/Lt	92	16,61
IVTALX090320		09 x 032	insul - tube xt/Lt	78	16,88
IVTALX090350	3033332	09 x 035	insul - tube xt/Lt	68	17,28
IVTALX090420	3033333	09 x 042	insul - tube xt/Lt	52	18,60
IVTALX090540	3033336	09 x 054	insul - tube xt/Lt	44	23,82
<b>Grubość 13mm</b>					
IVTALX130180	3015065	13 x 018	insul - tube xt/Lt	100	18,66
IVTALX130220	3011426	13 x 022	insul - tube xt/Lt	84	19,00
IVTALX130250		13 x 025	insul - tube xt/Lt	80	19,59
IVTALX130280	3011427	13 x 028	insul - tube xt/Lt	76	20,08
IVTALX130350	3011428	13 x 035	insul - tube xt/Lt	60	22,52
IVTALX130420	3011429	13 x 042	insul - tube xt/Lt	40	24,18
IVTALX130480	3015066	13 x 048	insul - tube xt/Lt	36	25,96
IVTALX130540	3015067	13 x 054	insul - tube xt/Lt	32	27,30
IVTALX130600	3011430	13 x 060	insul - tube xt/Lt	30	29,94
IVTALX130760	3015068	13 x 076	insul - tube xt/Lt	22	33,76
<b>Grubość 19mm</b>					
IVTALX190180	3001591	19 x 018	insul - tube xt/Lt	78	29,00
IVTALX190220	3015070	19 x 022	insul - tube xt/Lt	50	30,09
IVTALX190280	3015071	19 x 028	insul - tube xt/Lt	40	31,94
IVTALX190320	3033355	19 x 032	insul - tube xt/Lt	36	32,69
IVTALX190350	3015072	19 x 035	insul - tube xt/Lt	32	35,50
IVTALX190420	3015073	19 x 042	insul - tube xt/Lt	32	36,56
IVTALX190480	3011374	19 x 048	insul - tube xt/Lt	30	41,69
IVTALX190540	3015074	19 x 054	insul - tube xt/Lt	22	45,71
IVTALX190600	3015075	19 x 060	insul - tube xt/Lt	18	47,45
IVTALX190640	3033358	19 x 064	insul - tube xt/Lt	18	48,94
IVTALX190760	3015076	19 x 076	insul - tube xt/Lt	12	56,73
IVTALX190890	3015077	19 x 089	insul - tube xt/Lt	12	59,71
<b>Grubość 25mm</b>					
IVTALX250180	3033367	25 x 018	insul - tube xt/Lt	36	32,54
IVTALX250220	3033368	25 x 022	insul - tube xt/Lt	30	35,63
IVTALX250280	3001622	25 x 028	insul - tube xt/Lt	28	35,92
IVTALX250600		25 x 060	insul - tube xt/Lt	16	56,33
IVTALX250760	3033379	25 x 076	insul - tube xt/Lt	12	58,38
IVTALX250890	3033380	25 x 089	insul - tube xt/Lt	10	75,35

## INSUL®ROLL i INSUL®ROLL XT

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

INSUL® ROLL to zrolowana mata kauczukowa o różnej długości (w zależności od grubości ścianki) do stosowania w technice klimatyzacyjnej i wentylacyjnej, wszędzie tam gdzie mamy do czynienia z nietypowymi kształtami (np. kanały wentylacyjne) przedmiotów do izolowania, bądź z dużymi średnicami. Doskonale chroni przed zjawiskiem kondensacji pary wodnej. INSUL® ROLL XT jest to ten sam produkt dodatkowo pokryty klejem i wzmocniony siatką, z przeznaczeniem do szybkiego i ekonomicznego montażu.

Cechy:

- łatwe w montażu
- ekonomiczne
- długości od 4 do 20m
- grubości od 6 do 50mm

Klasa reakcji na ogień	B-s3, d0 zgodnie z PN-EN 13501-1	NRO- nierozprzestrzeniający ognia
	6-25mm	32-50mm

Współczynnik przewodnictwa ciepłego $\lambda$	0,034 W/mK, w temperaturze -30°C 0,036 W/mK, w temperaturze 0°C 0,039 W/mK, w temperaturze 40°C 0,041 W/mK, w temperaturze 70°C zgodnie z EN ISO 8497	0,034 W/mK, w temperaturze -30°C 0,036 W/mK, w temperaturze 0°C 0,039 W/mK, w temperaturze 40°C 0,041 W/mK, w temperaturze 70°C zgodnie z EN ISO 8497
Współczynnik przenikania pary wodnej $\mu$	$\geq 10\ 000$	$\geq 7\ 000$
Temperatura stosowania	-30° C do 105°C	
Zalecana temp. montażu	Powyżej 5°C	

Nr artykułu	Nr SAP	Rozmiar gr/sz/dł	Nazwa	Zawartość m <sup>2</sup> /karton	Cena/metr <sup>2</sup>
IVRRIS0610011	3034462	06 x 1 x 20	insul roll	20	38,03
IVRRIS0910011	3034463	09 x 1 x 15	insul roll	15	57,81
IVRRIS1310011	3034464	13 x 1 x 11	insul roll	11	65,33
IVRRIS1610011	3034465	16 x 1 x 9	insul roll	9	84,77
IVRRIS1910011	3034466	19 x 1 x 8	insul roll	8	101,27
IVRRIT2510011	3034467	25 x 1 x 6	insul roll	6	124,81
IVRRIT3210011	3034468	32 x 1 x 4	insul roll	4	157,30
IVRRIT4010000	3011522	40 x 1 x 4	insul roll	4	211,59
IVRRIT5010000	3043459	50 x 1 x 4	insul roll	4	263,35
<b>Samoprzylepna</b>					
IVRSIS0610002	3034418	06 x 1 x 20	insul roll xt	20	76,89
IVRSIS0910002	3034419	09 x 1 x 15	insul roll xt	15	97,59
IVRSIS1310002	3034420	13 x 1 x 11	insul roll xt	11	107,04
IVRSIS1610002	3034421	16 x 1 x 9	insul roll xt	9	119,79
IVRSIS1910002	3034422	19 x 1 x 8	insul roll xt	8	148,27
IVRSIT2510002	3034423	25 x 1 x 6	insul roll xt	6	173,40
IVRSIT3210002	3034424	32 x 1 x 4	insul roll xt	4	207,74
IVRSIT4010000	3028620	40 x 1 x 4	insul roll xt	4	278,51
IVRSIT5010000	3026805	50 x 1 x 4	insul roll xt	4	334,05

Pakowane w kartony o wymiarach 46x46x108 cm.

## INSUL® SHEET

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

INSUL® SHEET to 2-metrowej długości maty z elastycznego kauczuku do zastosowań w klimatyzacji i wentylacji. Posiada te same właściwości techniczne co INSUL®ROLL.

Cechy:

- łatwe w montażu
- ekonomiczne
- wymiary 0,5m x 2m

Nr artykułu	Nr SAP	Rozmiar gr/sz/dł	Nazwa	Zawartość m/karton	Cena/metr <sup>2</sup>
IVSRIS0605000	3001514	06 x 05 x 2	insul sheet	18	37,62
IVSRIS0905000	3001515	10 x 05 x 2	insul sheet	13	57,18
IVSRIS1305000	3001516	13 x 05 x 2	insul sheet	9	64,66
IVSRIS1605000	3001517	16 x 05 x 2	insul sheet	8	83,81
IVSRIS1905000	3001518	19 x 05 x 2	insul sheet	7	100,14
IVSRIT2505000	3001519	25 x 05 x 2	insul sheet	5	126,82
IVSRIT3205000	3001520	32 x 05 x 2	insul sheet	4	155,59

## INSUL-TUBE® COVER SILVER\*

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

INSUL-TUBE® COVER SILVER jest otuliną wykonaną na bazie najwyższej jakości kauczuku syntetycznego z zastosowaniem nowoczesnej technologii NMC z zewnętrznym płaszczem kompozytowym pokrytym aluminium. Materiał ten posiada doskonałą odporność na promieniowanie UV, uszkodzenia mechaniczne oraz warunki atmosferyczne co sprawia, że może być stosowany na zewnątrz obiektu i doskonale zastępuje tradycyjne techniki izolowania i pokrywania instalacji blachą. Doskonale chroni przed zjawiskiem kondensacji pary wodnej.

Cechy:

- łatwe w montażu otuliny z zakładką samoprzylepną
- odcinki 1m
- zakres grubości od 13 do 32mm

Klasa reakcji na ogień	DL -s3, d0	DL -s3, d0
Współczynnik przewodnictwa ciepłego $\lambda$	Dł. -s3, d0 13-25mm 0,031 W/mK, w temperaturze -30°C 0,034 W/mK, w temperaturze 0°C 0,038 W/mK, w temperaturze 40°C 0,044 W/mK, w temperaturze 70°C	32 mm 0,032 W/mK, w temperaturze -30°C 0,035 W/mK, w temperaturze 0°C 0,040 W/mK, w temperaturze 40°C 0,046 W/mK, w temperaturze 70°C zgodnie z EN ISO 8497
Współczynnik przenikania pary wodnej $\mu$	$\geq 10\ 000$	$\geq 7\ 000$
Temperatura stosowania	-30° C do 110°C	
Zalecana temp. montażu	Powyżej 5°C	

Nr artykułu	Nr SAP	Rozmiar	Nazwa	Zawartość	PLN/m
<b>Grubość 13mm</b>					
IVTSIS130150	3016225	13 x 015	insul - tube cover silver	73	67,91
IVTSIS130180	3016226	13 x 018	insul - tube cover silver	62	68,99
IVTSIS130220	3016228	13 x 022	insul - tube cover silver	58	71,03
IVTSIS130280	3016229	13 x 028	insul - tube cover silver	43	75,15
IVTSIS130350	3016230	13 x 035	insul - tube cover silver	31	82,38
IVTSIS130420	3016231	13 x 042	insul - tube cover silver	27	87,10
IVTSIS130480	3016233	13 x 048	insul - tube cover silver	21	94,26
IVTSIS130540	3016240	13 x 054	insul - tube cover silver	20	97,08
IVTSIS130600	3016241	13 x 060	insul - tube cover silver	18	100,11
IVTSIS130640	3016242	13 x 064	insul - tube cover silver	18	109,46
IVTSIS130760	3016243	13 x 076	insul - tube cover silver	12	121,16
IVTSIS130890	3016244	13 x 089	insul - tube cover silver	12	128,56
IVTSIS131020	3016245	13 x 102	insul - tube cover silver	9	157,75
IVTSIS131080	3016246	13 x 108	insul - tube cover silver	8	161,24



IVTSIS131140	3016247	13 x 114	insul - tube cover silver	8	165,18
IVTSIS131250	3016248	13 x 125	insul - tube cover silver	7	241,57
IVTSIS131330	3016286	13 x 133	insul - tube cover silver	6	246,35
IVTSIS131400	3016249	13 x 140	insul - tube cover silver	6	251,81
IVTSIS131600	3016250	13 x 160	insul - tube cover silver	4	311,22
<b>Grubość 19mm</b>					
IVTSIS190150	3016251	19 x 015	insul - tube cover silver	47	77,82
IVTSIS190180	3016783	19 x 018	insul - tube cover silver	42	79,59
IVTSIS190220	3016252	19 x 022	insul - tube cover silver	33	82,17
IVTSIS190280	3016253	19 x 028	insul - tube cover silver	27	90,72
IVTSIS190350	3016254	19 x 035	insul - tube cover silver	21	94,15
IVTSIS190420	3016255	19 x 042	insul - tube cover silver	20	100,39
IVTSIS190480	3016256	19 x 048	insul - tube cover silver	16	107,73
IVTSIS190540	3016257	19 x 054	insul - tube cover silver	15	112,01
IVTSIS190600	3016217	19 x 060	insul - tube cover silver	15	116,12
IVTSIS190640	3033322	19 x 064	insul - tube cover silver	11	126,08
IVTSIS190760	3016258	19 x 076	insul - tube cover silver	11	134,80
IVTSIS190890	3016259	19 x 089	insul - tube cover silver	9	144,91
IVTSIS191020	3048170	19 x 102	insul - tube cover silver	7	173,57
IVTSIS191080		19 x 108	insul - tube cover silver	7	177,42
IVTSIS191140	3016261	19 x 114	insul - tube cover silver	6	182,08
IVTSIS191250	3048171	19 x 125	insul - tube cover silver	5	273,96
IVTSIS191330		19 x 133	insul - tube cover silver	4	280,39
IVTSIS191400	3029138	19 x 140	insul - tube cover silver	4	285,88
IVTSIS191600		19 x 160	insul - tube cover silver	3	348,83
<b>Grubość 25mm</b>					
IVTSIS250180	3016262	25 x 018	insul - tube cover silver	30	96,35
IVTSIS250220	3016263	25 x 022	insul - tube cover silver	27	99,71
IVTSIS250280	3016264	25 x 028	insul - tube cover silver	22	104,56
IVTSIS250350	3016265	25 x 035	insul - tube cover silver	16	110,40
IVTSIS250420	3016266	25 x 042	insul - tube cover silver	15	114,24
IVTSIS250480	3016267	25 x 048	insul - tube cover silver	12	128,67
IVTSIS250540	3016268	25 x 054	insul - tube cover silver	11	148,07
IVTSIS250600	3016269	25 x 060	insul - tube cover silver	9	156,54
IVTSIS250640	3016270	25 x 064	insul - tube cover silver	9	170,26
IVTSIS250760	3016271	25 x 076	insul - tube cover silver	8	176,66
IVTSIS250890	3016272	25 x 089	insul - tube cover silver	6	192,16
IVTSIS251080	3016273	25 x 108	insul - tube cover silver	4	217,77
IVTSIS251140	3016274	25 x 114	insul - tube cover silver	3	226,79
IVTSIS251400	3016275	25 x 140	insul - tube cover silver	2	356,18
<b>Grubość 32mm</b>					
IVTSIS320220	3016276	32 x 022	insul - tube cover silver	16	114,38
IVTSIS320280	3016277	32 x 028	insul - tube cover silver	15	125,28
IVTSIS320350	3016278	32 x 035	insul - tube cover silver	12	128,93
IVTSIS320420	3016279	32 x 042	insul - tube cover silver	11	141,17
IVTSIS320480	3016280	32 x 048	insul - tube cover silver	11	158,59
IVTSIS320540	3041124	32 x 054	insul - tube cover silver	9	166,81
IVTSIS320600	3016281	32 x 060	insul - tube cover silver	8	181,37
IVTSIS320640	3038002	32 x 064	insul - tube cover silver	8	208,90
IVTSIS320760	3016282	32 x 076	insul - tube cover silver	6	230,04
IVTSIS320890	3016283	32 x 089	insul - tube cover silver	4	245,70
IVTSIS321020	3037741	32 x 102	insul - tube cover silver	4	299,87
IVTSIS321080	3016284	32 x 108	insul - tube cover silver	3	305,00
IVTSIS321140	3038003	32 x 114	insul - tube cover silver	3	313,29
IVTSIS321250		32 x 125	insul - tube cover silver	3	415,62
IVTSIS321330		32 x 133	insul - tube cover silver	2	423,42
IVTSIS321400		32 x 140	insul - tube cover silver	2	432,19
IVTSIS321600	3048173	32 x 160	insul - tube cover silver	2	453,07

\*Towar wyłącznie na zamówienie, czas realizacji około 7 dni roboczych

## INSUL® ROLL COVER SILVER\*

## INSUL® ROLL XT COVER SILVER\*

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

INSUL® ROLL COVER SILVER i INSUL® ROLL XT COVER SILVER to zrolowana mata kauczukowa o różnej długości (w zależności od grubości ścianki) pokryta płaszczem kompozytowym z aluminium. Produkt posiada doskonałą odporność na promieniowanie UV, uszkodzenia mechaniczne oraz nieprzyjające warunki atmosferyczne przez co może być stosowany na zewnątrz obiektu zastępując tradycyjne techniki izolowania instalacji.

#### Cechy:

- łatwe w montażu
- ekonomiczne
- długość od 4 do 20m
- grubość od 6 do 50mm

Klasa reakcji na ogień	D -s3, d0	D -s3, d0
Współczynnik przewodnictwa ciepłego λ	6-25mm	32-50mm
	0,034 W/mK, w temperaturze -30°C 0,036 W/mK, w temperaturze 0°C 0,039 W/mK, w temperaturze 40°C 0,041 W/mK, w temperaturze 70°C zgodnie z EN ISO 8497	0,034 W/mK, w temperaturze -30°C 0,036 W/mK, w temperaturze 0°C 0,039 W/mK, w temperaturze 40°C 0,041 W/mK, w temperaturze 70°C zgodnie z EN ISO 8497
Współczynnik przenikania pary wodnej μ	≥ 10 000	≥ 7 000
Temperatura stosowania	-30° C do 105°C, dla XT -30° C do 85°C	
Zalecana temp. montażu	Powyżej 5°C	

#### INSUL® ROLL COVER SILVER

Nr artykułu	Nr SAP	Rozmiar gr/sz/dł	Nazwa	Zawartość m <sup>2</sup> /karton	Cena/met <sup>2</sup>
IVRCS0610001		06 x 1 x 20	insul roll	20	130,36
IVRCS0910001		09 x 1 x 15	insul roll	15	139,30
IVRCS1310001	3034445	13 x 1 x 11	insul roll	11	164,97
IVRCS1610001		16 x 1 x 9	insul roll	9	178,98

IVRRCS1910001		19 x 1 x 8	insul roll	8	201,23
IVRRCS2510001		25 x 1 x 6	insul roll	6	258,71
IVRRCS3210001	3034449	32 x 1 x 4	insul roll	4	298,93
IVRRCS4010000	3047823	40 x 1 x 4	insul roll	4	338,74
IVRRCS5010000	3047824	50 x 1 x 4	insul roll	4	385,29
<b>INSUL® ROLL XT COVER SILVER</b>					
IVRSCS0610001		06 x 1 x 20	insul roll xt	20	148,71
IVRSCS0910001		09 x 1 x 15	insul roll xt	15	158,90
IVRSCS1310001	3034402	13 x 1 x 11	insul roll xt	11	188,19
IVRSCS1610001		16 x 1 x 9	insul roll xt	9	204,17
IVRSCS1910001	3034404	19 x 1 x 8	insul roll xt	8	229,55
IVRSCS2510001	3034405	25 x 1 x 6	insul roll xt	6	295,12
IVRSCS3210001	3034406	32 x 1 x 4	insul roll xt	4	341,00
IVRSCS4010000		40 x 1 x 4	insul roll xt	4	383,45
IVRSCS5010000	3047880	50 x 1 x 4	insul roll xt	4	545,13

\*Towar wyłącznie na zamówienie, czas realizacji około 7 dni roboczych

## INSUL® ROLL ALU\* i INSUL® ROLL XT ALU\*

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

INSUL® ROLL ALU to zrolowana mata kauczukowa o różnej długości (w zależności od grubości ścianki) do stosowania w technice klimatyzacyjnej i wentylacyjnej oraz folia aluminiowa (ALU) chroniąca przed uszkodzeniami mechanicznymi do stosowania wewnątrz obiektów. Doskonale chroni przed zjawiskiem kondensacji pary wodnej. INSUL® ROLL XT ALU jest to ten sam produkt dodatkowo pokryty klejem i wzmocniony siatką, z przeznaczeniem do szybkiego i ekonomicznego montażu.

Cechy:

- łatwe w montażu
- ekonomiczne
- długość od 4 do 20m
- grubość od 6 do 50mm

Klasa reakcji na ogień	D -s3, d0	D -s3, d0
Współczynnik przewodnictwa cieplnego $\lambda$	6-25mm	32-50mm
	0,034 W/mK, w temperaturze -30°C	0,034 W/mK, w temperaturze -30°C
	0,036 W/mK, w temperaturze 0°C	0,036 W/mK, w temperaturze 0°C
	0,039 W/mK, w temperaturze 40°C	0,039 W/mK, w temperaturze 40°C
	0,041 W/mK, w temperaturze 70°C	0,041 W/mK, w temperaturze 70°C
Współczynnik przenikania pary wodnej $\mu$	$\geq 10\ 000$	$\geq 7\ 000$
Temperatura stosowania	-30° C do 105°C, dla XT -30° C do 85°C	
Zalecana temp. montażu	Powyżej 5°C	

INSUL® ROLL ALU					
Nr artykułu	Nr SAP	Rozmiar gr/sz/dł	Nazwa	Zawartość m <sup>2</sup> /karton	Cena/met <sup>2</sup>
IVRRAS0610001		06 x 1 x 20	insul roll	20	104,29
IVRRAS1010001		09 x 1 x 15	insul roll	15	111,44
IVRRAS1310001	3047818	13 x 1 x 11	insul roll	11	131,98
IVRRAS1610001		16 x 1 x 9	insul roll	9	143,18
IVRRAS1910001		19 x 1 x 8	insul roll	8	160,98
IVRRAS2510001		25 x 1 x 6	insul roll	6	206,97
IVRRAS3210001	3047822	32 x 1 x 4	insul roll	4	239,14
IVRRAS4010001		40 x 1 x 4	insul roll	4	266,35
IVRRAS5010001		50 x 1 x 4	insul roll	4	301,53
<b>INSUL® ROLL XT ALU</b>					
IVRSAS0610001		06 x 1 x 20	insul roll xt	20	130,86
IVRSAS1010001		09 x 1 x 15	insul roll xt	15	139,83
IVRSAS1310001	3047872	13 x 1 x 11	insul roll xt	11	165,60
IVRSAS1610001		16 x 1 x 9	insul roll xt	9	179,67
IVRSAS1910001		19 x 1 x 8	insul roll xt	8	202,01
IVRSAS2510001		25 x 1 x 6	insul roll xt	6	259,70
IVRSAS3210001	3047876	32 x 1 x 4	insul roll xt	4	300,08
IVRSAS4010001		40 x 1 x 4	insul roll xt	4	326,66
IVRSAS5010001		50 x 1 x 4	insul roll xt	4	356,09

\*Towar wyłącznie na zamówienie, czas realizacji około 7 dni roboczych

## INSUL-TUBE® obejmym termoizolacyjne\*

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

Obejmym termoizolacyjne do rur z izolacją o różnych grubościach z zawieszem (obejmą metalową) do zastosowań w instalacjach np. wody lodowej, chłodnictwa lub klimatyzacji w celu zachowania ciągłości izolacji w miejscu zawieszania. Zapobiegają kondensacji pary wodnej i tworzeniu się mostków termicznych, a także gwarantują profesjonalne wykonanie izolacji.

Klasa reakcji na ogień	B2	Zakres średnic	10-219mm
Zakres temperatur	-50°C do 105°C	Zakres grubości	13-50mm

Nr artykułu	Nr SAP	Gr.izolacji	Średnica rury	Ilość szt. Opak	PLN/szt.
IZMS130060		13	6	15	49,48
IZMS130080		13	8	15	49,52
IZMS130100	3048395	13	10	15	49,55
IZMS130120	3048396	13	12	15	50,02
IZMS130150	3048397	13	15	15	51,74
IZMS130180	3048399	13	18	15	53,22
IZMS130220	3048401	13	22	10	57,74
IZMS130280	3048403	13	28	10	62,25
IZMS130350	3048404	13	35	10	66,16
IZMS130420	3048405	13	42	14	71,91
IZMS130480		13	48	14	82,85
IZMS130540	3048406	13	54	14	90,06
IZMS130600	3048407	13	60	14	97,50

IZMS130640	3048408	13	64	14	103,08
IZMS130670		13	67	14	108,81
IZMS130700		13	70	14	111,85
IZMS130760	3048409	13	76	14	121,25
IZMS130800		13	80	14	128,42
IZMS130890	3048410	13	89	14	146,53
IZMS131020		13	102	6	159,61
IZMS131080		13	108	5	172,03
IZMS131140	3048411	13	114	5	187,43
IZMS131250		13	125	5	216,64
IZMS131330		13	133	5	224,55
IZMS131400		13	140	5	255,86
IZMS131600		13	160	4	309,99
IZMS131680	3048412	13	168	4	347,91
IZMS132190		13	219	4	445,27
IZMS190060		19	6	14	55,97
IZMS190080		19	8	14	56,19
IZMS190100	3048413	19	10	14	56,61
IZMS190120	3048414	19	12	14	56,86
IZMS190150	3048415	19	15	14	60,56
IZMS190180	3048416	19	18	14	64,09
IZMS190220	3048417	19	22	14	69,20
IZMS190280	3048418	19	28	14	78,35
IZMS190350	3048419	19	35	10	90,78
IZMS190420	3048421	19	42	14	95,04
IZMS190480	3048422	19	48	14	102,08
IZMS190540	3048424	19	54	14	112,35
IZMS190600	3048425	19	60	17	118,52
IZMS190640	3048426	19	64	17	122,62
IZMS190670		19	67	17	135,95
IZMS190700		19	70	17	139,25
IZMS190760	3048427	19	76	14	148,56
IZMS190800		19	80	14	157,36
IZMS190890	3048428	19	89	14	174,40
IZMS191020		19	102	5	197,99
IZMS191080		19	108	5	211,36
IZMS191140	3048429	19	114	5	229,90
IZMS191250		19	125	5	264,50
IZMS191330		19	133	4	293,91
IZMS191400	3048430	19	140	4	311,89
IZMS191600		19	160	4	353,79
IZMS191680	3048431	19	168	4	398,40
IZMS192190	3048432	19	219	2	496,49
IZMS250150	3048435	25	15	12	70,19
IZMS250180	3048436	25	18	12	75,73
IZMS250220	3048437	25	22	12	85,23
IZMS250280	3048438	25	28	16	96,46
IZMS250350	3048439	25	35	16	108,10
IZMS250420	3048440	25	42	14	119,37
IZMS250480	3048441	25	48	15	129,59
IZMS250540	3048442	25	54	15	141,06
IZMS250600		25	60	15	144,98
IZMS250640	3048443	25	64	15	153,81
IZMS250670		25	67	15	163,48
IZMS250700		25	70	14	168,57
IZMS250760	3048444	25	76	14	177,98
IZMS250800		25	80	14	184,57
IZMS250890	3048445	25	89	14	211,78
IZMS251020		25	102	6	238,96
IZMS251080		25	108	6	255,53
IZMS251140	3048446	25	114	6	280,64
IZMS251250		25	125	6	313,21
IZMS251330	3048447	25	133	6	346,88
IZMS251400	3048448	25	140	3	368,29
IZMS251600	3048449	25	160	3	416,21
IZMS251680	3048450	25	168	3	441,04
IZMS252190		25	219	4	562,34
IZMS320150	3048452	32	15	14	92,79
IZMS320180	3048453	32	18	14	98,21
IZMS320220	3048454	32	22	14	101,03
IZMS320280	3048455	32	28	15	109,34
IZMS320350		32	35	15	123,62
IZMS320420	3048456	32	42	15	143,54
IZMS320480		32	48	15	154,58
IZMS320540		32	54	14	168,06
IZMS320600		32	60	14	178,31
IZMS320640	3048457	32	64	14	191,92
IZMS320670		32	67	14	195,09
IZMS320700		32	70	14	201,25
IZMS320760	3048458	32	76	14	236,47
IZMS320800		32	80	14	242,59
IZMS320890		32	89	14	267,32
IZMS321020		32	102	6	279,45
IZMS321080	3048459	32	108	6	303,08
IZMS321140	3048460	32	114	3	336,90
IZMS321250	3048461	32	125	3	363,91
IZMS321330		32	133	3	398,91
IZMS321400	3048462	32	140	3	424,79
IZMS321600		32	160	3	464,01
IZMS321680		32	168	4	525,92
IZMS322190	3048463	32	219	3	662,00
IZMS400220		40	22	14	180,68
IZMS400280		40	28	15	191,34
IZMS400350		40	35	15	203,84
IZMS400420		40	42	15	215,80
IZMS400480		40	48	15	226,96
IZMS400540		40	54	14	237,01
IZMS400600		40	60	14	255,00
IZMS400640		40	64	14	261,64
IZMS400670		40	67	14	266,65
IZMS400700		40	70	14	271,62
IZMS400760		40	76	14	278,44

IZMS400800	40	80	14	288,23
IZMS400890	40	89	14	318,27
IZMS401020	40	102	6	336,84
IZMS401080	40	108	6	346,68
IZMS401140	40	114	3	379,24
IZMS401250	40	125	3	429,61
IZMS401330	40	133	3	477,40
IZMS401400	40	140	3	507,98
IZMS401600	40	160	1	596,72
IZMS401680	40	168	1	671,02
IZMS402190	40	219	1	846,65
IZMS500220	50	22	14	245,93
IZMS500280	50	28	15	258,57
IZMS500350	50	35	15	272,10
IZMS500420	50	42	15	293,34
IZMS500480	50	48	15	304,80
IZMS500540	50	54	14	316,21
IZMS500600	50	60	14	327,67
IZMS500640	50	64	14	340,65
IZMS500670	50	67	14	346,43
IZMS500700	50	70	14	358,80
IZMS500760	50	76	14	373,72
IZMS500800	50	80	14	381,31
IZMS500890	50	89	14	398,45
IZMS501020	50	102	6	423,27
IZMS501080	50	108	6	437,74
IZMS501140	50	114	3	492,39
IZMS501250	50	125	3	543,89
IZMS501330	50	133	3	582,69
IZMS501400	50	140	3	653,19
IZMS501600	50	160	1	769,06
IZMS501680	50	168	1	828,95
IZMS502190	50	219	1	1083,98

\*Towar wyłącznie na zamówienie, czas realizacji około 14 dni roboczych

## AEROFLEX® (HT)

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

Isolacja do stosowania przede wszystkim w nowoczesnych instalacjach solarnych oraz wszędzie tam gdzie występują ekstremalne temperatury do +175°C. Produkt jest odporny na działanie promieniowania UV

Klasa reakcji na ogień	E
Współczynnik przewodnictwa ciepłego λ	0,036 W/mK, w temperaturze 0°C 0,037 W/mK, w temperaturze 10°C 0,038 W/mK, w temperaturze 40°C zgodnie z EN ISO 8497
Temperatura stosowania	-50°C do 150°C, temp. szczytowa +175°C, EN 14 707
Zalecana temp. montażu	Powyżej 5°C

Nr artykułu	Nr SAP	Rozmiar gr/sz/dł	Nazwa	Zawartość m/karton	Cena/metr
<b>Grubość 13mm</b>					
IVTTIS130150B	3034082	13 x 015	AEROFLEX HT	100	13,67
IVTTIS130180B	3034084	13 x 018	AEROFLEX HT	80	14,84
IVTTIS130220B	3034086	13 x 022	AEROFLEX HT	64	16,16
IVTTIS130280B	3034088	13 x 028	AEROFLEX HT	56	17,45
IVTTIS130350B	3034090	13 x 035	AEROFLEX HT	40	21,14
IVTTIS130420B	3034092	13 x 042	AEROFLEX HT	36	23,78
IVTTIS130540B	3034094	13 x 048	AEROFLEX HT	32	28,58
IVTTIS130540B	3034096	13 x 054	AEROFLEX HT	28	34,26
IVTTIS130600B	3034098	13 x 060	AEROFLEX HT	24	37,55
IVTTIS130640B	3034099	13 x 064	AEROFLEX HT	20	44,95
IVTTIS130760B	3034103	13 x 076	AEROFLEX HT	16	50,32
IVTTIS130900B	3034105	13 x 090	AEROFLEX HT	16	56,31
<b>Grubość 19mm</b>					
IVTTIS190150B	3034120	19 x 015	AEROFLEX HT	56	25,33
IVTTIS190180B	3034122	19 x 018	AEROFLEX HT	48	26,07
IVTTIS190220B	3034124	19 x 022	AEROFLEX HT	40	29,73
IVTTIS190280B	3034127	19 x 028	AEROFLEX HT	36	35,60
IVTTIS190350B	3034129	19 x 035	AEROFLEX HT	32	41,14
IVTTIS190420B	3034131	19 x 042	AEROFLEX HT	24	46,49
IVTTIS190480B	3034133	19 x 048	AEROFLEX HT	20	56,66
IVTTIS190540B	3034135	19 x 054	AEROFLEX HT	16	64,05
IVTTIS190600B	3034137	19 x 060	AEROFLEX HT	16	71,66
IVTTIS190640B	3034138	19 x 064	AEROFLEX HT	16	81,24
IVTTIS190760B	3034142	19 x 076	AEROFLEX HT	12	88,26
IVTTIS190900B	3034145	19 x 090	AEROFLEX HT	12	97,44
<b>Grubość 25mm</b>					
IVTTIS250150B	3034161	25 x 015	AEROFLEX HT	36	38,68
IVTTIS250180B	3034163	25 x 018	AEROFLEX HT	36	39,39
IVTTIS250220B	3034165	25 x 022	AEROFLEX HT	32	42,82
IVTTIS250280B	3034167	25 x 028	AEROFLEX HT	24	49,01
IVTTIS250350B	3034169	25 x 035	AEROFLEX HT	20	55,25
IVTTIS250420B	3034170	25 x 042	AEROFLEX HT	16	60,53
IVTTIS250480B	3034172	25 x 048	AEROFLEX HT	16	70,17
IVTTIS250540B	3034174	25 x 054	AEROFLEX HT	16	77,80
IVTTIS250600B	3034176	25 x 060	AEROFLEX HT	12	85,79
IVTTIS250640B	3034177	25 x 064	AEROFLEX HT	12	93,84
IVTTIS250760B	3034181	25 x 076	AEROFLEX HT	12	102,25
IVTTIS250900B	3034183	25 x 090	AEROFLEX HT	12	110,95
<b>Grubość 32mm</b>					
IVTTIS320150B	3034192	32 x 015	AEROFLEX HT	28	54,16
IVTTIS320180B	3034194	32 x 018	AEROFLEX HT	24	55,16
IVTTIS320220B	3034196	32 x 022	AEROFLEX HT	24	59,99
IVTTIS320280B	3034198	32 x 028	AEROFLEX HT	16	68,60
IVTTIS320350B	3034200	32 x 035	AEROFLEX HT	16	77,33

IVTTIS320420B	3034201	32 x 042	AEROFLEX HT	16	84,80
IVTTIS320480B	3034203	32 x 048	AEROFLEX HT	12	98,81
IVTTIS320540B	3034204	32 x 054	AEROFLEX HT	12	108,97
IVTTIS320600B	3034206	32 x 060	AEROFLEX HT	8	119,24
IVTTIS320640B	3034207	32 x 064	AEROFLEX HT	8	134,21
IVTTIS320760B	3034210	32 x 076	AEROFLEX HT	8	143,13
IVTTIS320900B	3034212	32 x 090	AEROFLEX HT	8	155,41

## AEROFLEX® (HT) ROLL

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

Izolacja do stosowania przede wszystkim w nowoczesnych instalacjach solarnych oraz wszędzie tam gdzie występują ekstremalne temperatury do +175°C. Produkt jest odporny na działanie promieniowania UV

Klasa reakcji na ogień	E
Współczynnik przewodnictwa cieplnego $\lambda$	0,036 W/mK, w temperaturze 0°C 0,037 W/mK, w temperaturze 10°C 0,038 W/mK, w temperaturze 40°C zgodnie z EN ISO 8497
Temperatura stosowania	-50°C do 150°C, temp. szczytowa +175°C, EN 14 707
Zalecana temp. montażu	Powyżej 5°C

Nr artykułu	Nr SAP	Rozmiar gr/sz/dł	Nazwa	Zawartość m/karton	Cena/metr
	3034478	03 x 1 x 45	AEROFLEX HT ROLL	45	89,71
	3034479	06 x 1 x 22	AEROFLEX HT ROLL	22	101,17
	3034480	09 x 1 x 15	AEROFLEX HT ROLL	15	122,01
	3034481	13 x 1 x 11	AEROFLEX HT ROLL	11	166,71
	3034483	19 x 1 x 7	AEROFLEX HT ROLL	7	226,47
	3034484	25 x 1 x 5	AEROFLEX HT ROLL	5	256,87
	3034485	32 x 1 x 4	AEROFLEX HT ROLL	4	300,23
	3034486	38 x 1 x 3	AEROFLEX HT ROLL	3	324,98
		<b>Samoprzylepna</b>			
	3034434	03 x 1 x 45	AEROFLEX HT ROLL	45	105,87
	3034435	06 x 1 x 22	AEROFLEX HT ROLL	22	133,12
	3034436	09 x 1 x 15	AEROFLEX HT ROLL	15	167,67
	3034437	13 x 1 x 11	AEROFLEX HT ROLL	11	212,39
	3034439	19 x 1 x 7	AEROFLEX HT ROLL	7	272,21
	3034440	25 x 1 x 5	AEROFLEX HT ROLL	5	302,59
	3034441	32 x 1 x 4	AEROFLEX HT ROLL	4	345,97
	3034442	38 x 1 x 3	AEROFLEX HT ROLL	3	389,71

## ISOTUBE® 040 - PUR miękkie w PCV

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

Isotube® 040 to otulina z poliuretanu w płaszczu PVC z zakładką samoprzylepną. Stosowana do izolacji sieci węzłów ciepłych, rurociągów, połączeń centralnego ogrzewania oraz instalacji ciepłej wody użytkowej wewnątrz budynków mieszkalnych, biurowych i przemysłowych. Charakteryzuje się łatwym montażem, bardzo dobrą izolacyjnością cieplną, odpornością na kondensację oraz odpornością na mikroby i insekty.

Klasa reakcji na ogień	E1 zgodnie z PN-EN 13501-1:2010
Współczynnik przewodnictwa cieplnego $\lambda$	0,035 W/mK, przy średniej temperaturze 40°C PN-EN ISO 8497: 1999
Gęstość pozorna	24±1 PN-EN 13470:2003
Temperatura stosowania	ST(+) 135°C
Zalecana temp. montażu	Powyżej 5°C

Nr artykułu	Nr SAP	Średnica mm	Jedn.	Ilość m/karton	PLN/m
<b>Grubość 20mm</b>					
IUTVCV200150	3047764	15	m	69	21,05
IUTVCV200181	3008538	18	m	63	21,05
IUTVCV200221	3008539	22	m	55	23,27
IUTVCV200280	3008540	28	m	48	24,61
IUTVCV200350	3008541	35	m	36	26,22
IUTVCV200422	3008542	42	m	28	29,24
IUTVCV200480	3008543	48	m	24	30,54
IUTVCV200540	3047765	54	m	25	33,27
IUTVCV200600	3008544	60	m	22	33,85
IUTVCV200760	3008545	76	m	14	38,60
IUTVCV200892	3008546	89	m	12	40,46
IUTVCV201080	3047766	108	m	9	51,49
IUTVCV201140	3047767	114	m	8	54,40
<b>Grubość 25mm</b>					
IUTVCV250180	3047768	18	m	54	25,03
IUTVCV250220	3047769	22	m	40	28,49
IUTVCV250280	3047770	28	m	40	29,62
IUTVCV250350	3047771	35	m	28	33,27
IUTVCV250420	3008547	42	m	25	38,60
IUTVCV250480		48	m	22	41,51
IUTVCV250540		54	m	21	42,57
IUTVCV250600	3047772	60	m	18	46,75
IUTVCV250760	3047773	76	m	13	52,47
IUTVCV250890	3047774	89	m	11	55,20
IUTVCV251080	3047775	108	m	8	62,49
IUTVCV251140	3047776	114	m	7	66,16
<b>Grubość 30mm</b>					
IUTVCV300180		18	m	40	29,62
IUTVCV300221	3047778	22	m	28	30,86
IUTVCV300280	3047779	28	m	28	33,55
IUTVCV300351	3047780	35	m	24	40,52
IUTVCV300420	3047781	42	m	22	42,53
IUTVCV300480	3047782	48	m	16	48,18

IUTVCV300540	3047783	54	m	18	51,35
IUTVCV300600	3008551	60	m	14	54,87
IUTVCV300760	3047784	76	m	12	60,14
IUTVCV300890	3047785	89	m	8	63,76
IUTVCV301080	3047786	108	m	6	66,45
<b>Grubość 40mm</b>					
IUTVCV400220		22	m	21	40,05
IUTVCV400280	3047789	28	m	18	41,31
IUTVCV400350	3047790	35	m	18	42,77
IUTVCV400420	3047791	42	m	14	48,23
IUTVCV400481	3047792	48	m	12	54,87
IUTVCV400540	3047793	54	m	13	57,43
IUTVCV400601	3047794	60	m	9	59,81
IUTVCV400760	3047795	76	m	8	69,19
IUTVCV400891	3047796	89	m	6	72,73
<b>Grubość 50mm</b>					
IUTVCV500350	3047799	35	m	13	55,19
IUTVCV500420	3047800	42	m	11	59,18
IUTVCV500480	3047801	48	m	11	63,43
IUTVCV500540	3047802	54	m	9	66,15
IUTVCV500600	3047803	60	m	8	69,40

Pakowane w kartony o wymiarach 60x40x105 cm.

## ISOTUBE® 720 - PUR twarde w PCV

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

ISOTUBE® 720 to otulina termoizolacyjna w łupkach z twardej pianki PUR w osłonie z folii PVC. Stosowana do izolacji sieci węzłów ciepłych, rurociągów, połączeń centralnego ogrzewania oraz sieci kanalizacyjnych, obiektów biurowych i przemysłowych. Charakteryzuje się łatwym montażem, bardzo dobrą izolacyjnością cieplną, odpornością na kondensację oraz odpornością na mikroby i insekty.

Klasa reakcji na ogień	E, zgodnie z PN-EN 1351-1:2010			
Współczynnik przewodnictwa cieplnego dla średnic wewnętrznych 15-280 [mm] λ	Średnia temp. Tm [°C]	+10°C	+40°C	+70°C
	Współczynnik przewodzenia ciepła	0,026	0,030	0,033
Maksymalna temp. stosowania	ST (+) 140°C			
Minimalna temp. stosowania	ST (-) 0°C			
Maksymalna temp. stosowania - stabilność wymiarowa	ST(+) 140°C			
Zalecana temp. montażu	Powyżej 5°C			

Nr artykułu	Nr SAP	Średnica (mm) DN	Jedn.	Ilość m/karton	PLN/m
<b>Grubość 40,45mm</b>					
IUTVCV400100	3047787	100/108 (117) x 40	m	11	104,05
IUTVCV400125	3047788	125 (137) x 40	m	10	129,53
IUTVCV450150		150 (163) x 45	m	7	155,02
<b>Grubość 50,55mm</b>					
IUTVCV500500		50 (60) x 50	m	14	95,56
IUTVCV550650	3047806	65 (78) x 55	m	10	127,41
IUTVCV500125		125 (137) x 50	m	7	140,15
IUTVCV500200		200 (225) x 50	m	5	184,75
<b>Grubość 60mm</b>					
IUTVCV600800		80 (92)	m	8	140,15
IUTVCV600100		100 (117)	m	7	155,02
IUTVCV600250		250 (280)	m	3	235,71
IUTVCV600300		300 (330)	m	-	276,06
IUTVCV600350		350 (364)	m	-	303,66
IUTVCV600400		400 (416)	m	-	339,76
IUTVCV600450		450 (464)	m	-	380,11
IUTVCV600500		500 (516)	m	-	424,70
<b>Grubość 75,80,87,90mm</b>					
IUTVCV7501370		125 (137) x 75	m	5	216,60
IUTVCV800150		150 (163) x 80	m	4	235,71
IUTVCV870200		200 (225) x 87	m	2	329,15
IUTVCV800300		300 (330) x 80	m	-	403,47
IUTVCV800600		600 (624) x 80	m	-	558,49
IUTVCV900600		600 (624) x 90	m	-	656,17
<b>Grubość 100,120mm</b>					
IUTVCV100100	3047763	100 (117) x 100	m	3	261,19
IUTVCV100300		300 (330) x 100	m	-	503,28
IUTVCV100600		600 (624) x 100	m	-	673,16
IUTVCV120600		600 (624) x 120	m	-	830,30

## ISOTUBE® Kolana systemowe PUR z PVC

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

ISOTUBE® Kolana to otulina termoizolacyjna w łupkach z twardej pianki PUR na kolana hamburskie z płaszczem PVC. Płaszcz nie jest zespolony z rdzeniem poliuretanowym. Wykorzystywana jest w systemach izolacji Isotube® 040 i 720. Charakteryzuje się takimi samymi parametrami technicznymi jak izolacja Isotube®.

Klasa reakcji na ogień	E, zgodnie z PN-EN 1351-1:2010			
Współczynnik przewodnictwa cieplnego dla średnic wewnętrznych 15-280 [mm] λ	Średnia temp. Tm [°C]	+10°C	+40°C	+70°C
	Współczynnik przewodzenia ciepła	0,026	0,03	0,033
Maksymalna temp. stosowania	ST (+) 140°C			
Minimalna temp. stosowania	ST (-) 0°C			
Maksymalna temp. stosowania - stabilność wymiarowa	ST(+) 140°C			
Zalecana temp. montażu	Powyżej 5°C			

Nr artykułu	Nr SAP	Średnica mm	Jedn.	Ilość szt./karton	PLN/szt.
<b>Grubość 20mm</b>					
IUEOCV200150	3047732	15	szt.	20	20,23
IUEOCV200180	3008512	18	szt.	20	17,86

IUEOCV200220	3008513	22	szt.	20	19,76
IUEOCV200280	3008514	28	szt.	20	21,78
IUEOCV200350	3008515	35	szt.	20	26,62
IUEOCV200420	3008516	42	szt.	20	31,20
IUEOCV200480	3008517	48	szt.	20	35,34
IUEOCV200540	3047733	54	szt.	20	36,91
IUEOCV200600	3008518	60	szt.	20	47,07
IUEOCV200760	3008519	76	szt.	10	62,00
IUEOCV200890	3008520	89	szt.	10	78,58
IUEOCV201080	3047734	108	szt.	10	91,65
IUEOCV201140	3047735	114	szt.	10	138,22
<b>Grubość 25mm</b>					
IUEOCV250180		18	szt.	20	24,27
IUEOCV250220	3047737	22	szt.	20	27,09
IUEOCV250280		28	szt.	20	29,18
IUEOCV250350	3047738	35	szt.	20	31,63
IUEOCV250420	3008521	42	szt.	20	35,90
IUEOCV250480	3008522	48	szt.	20	43,75
IUEOCV250540		54	szt.	20	45,00
IUEOCV250600	3047739	60	szt.	20	58,94
IUEOCV250760	3047740	76	szt.	10	73,32
IUEOCV250890		89	szt.	10	87,98
IUEOCV250108		108	szt.	10	101,92
IUEOCV250114	3047736	114	szt.	10	111,25
<b>Grubość 30mm</b>					
IUEOCV300220	3047742	22	szt.	20	31,78
IUEOCV300280	3008523	28	szt.	20	34,08
IUEOCV300350	3008524	35	szt.	20	38,92
IUEOCV300420	3047743	42	szt.	20	45,45
IUEOCV300480	3047744	48	szt.	20	53,25
IUEOCV300540	3047745	54	szt.	20	54,89
IUEOCV300600	3008525	60	szt.	20	68,79
IUEOCV300760	3047746	76	szt.	10	82,80
IUEOCV300890	3047747	89	szt.	10	100,34
IUEOCV300108	3047741	108	szt.	10	108,44
<b>Grubość 40, 45, 47mm</b>					
IUEOCV400220		22 x 40	szt.	10	48,32
IUEOCV400280	3047750	28 x 40	szt.	10	55,12
IUEOCV400350		35 x 40	szt.	10	54,39
IUEOCV400420	3008527	42 x 40	szt.	10	63,99
IUEOCV400480	3008528	48 x 40	szt.	10	69,48
IUEOCV400540	3047751	54 x 40	szt.	10	75,12
IUEOCV400600	3008529	60 x 40	szt.	10	85,14
IUEOCV400760	3047752	76 x 40	szt.	10	99,01
IUEOCV400890	3047753	89 x 40	szt.	10	119,46
IUEOCV400100	3047748	114 x 40	szt.	-	177,77
IUEOCV400125	3047749	125 x 40	szt.	-	218,22
IUEOCV500150	3047754	160 x 45	szt.	-	265,47
IUEOCV470760		76 x 47	szt.	-	118,61
<b>Grubość 50, 55, 60mm</b>					
IUEOCV500350	3047756	35 x 50	szt.	-	75,62
IUEOCV500420	3047757	42 x 50	szt.	-	91,02
IUEOCV500480	3047758	48 x 50	szt.	-	96,58
IUEOCV500540	3047759	54 x 50	szt.	-	98,10
IUEOCV500600	3008530	60 x 50	szt.	-	103,44
IUEOCV500200	3047755	219 x 50	szt.	-	530,95
IUEOCV550650	3047761	76 x 55	szt.	-	183,05
IUEOCV600800		89 x 60	szt.	-	234,63
IUEOCV600250		280 x 60	szt.	-	814,11

## NOMAWOOL® ALU

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

Nomawool Alu® to otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej. Na zewnątrz posiada okładzinę z folii aluminiowej ze zbrojeniem, specjalne nacięcia oraz zakładkę samoprzylepną, która ułatwia montaż izolacji na rurociągach. Stosowana do izolacji termicznej i akustycznej rurociągów grzewczych, ciepłowniczych - w tym ciepła technologicznego, centralnego ogrzewania, ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz węzłów ciepłych obiektów biurowych i przemysłowych. Produkt charakteryzuje się łatwym i szybkim montażem, bardzo dobrą izolacyjnością cieplną, stabilnością wymiarów oraz wytrzymałością na zgniatanie. Dodatkowym atutem jej stosowania jest dźwiękochłonność.

Długość standardowa	1m			
Klasa reakcji na ogień	A2-s1,d0- NRO	EN 14303-2009+A1:2013		
Ostona	zbrojona folia aluminiowa			
Maksymalna temp. stosowania - stabilność wymiarowa	ST (+) 250°C			
Gęstość pozorna	80 - 100 kg/m <sup>3</sup>			
Grubość	20 - 100mm			
∅	15 - 219			
Wartości nominalne współczynnika przewodzenia ciepła (tabelarycznie)				
Średnica wewnętrzna [mm] >40	Średnia temperatura Tm [°C]	+10°C	+40°C	+150°C
	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	0,032	0,037	0,055
Średnica wewnętrzna [mm] >40	Średnia temperatura Tm [°C]	+10°C	+40°C	+150°C
	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	0,032	0,038	0,055

Nr artykułu	Nr SAP	Średnica mm	Grubość mm	Ilość m/karton	PLN/m
IWSA015020	3048219	15	20	46	18,14
IWSA015025	3048220	15	25	30	23,08
IWSA015030	3048221	15	30	25	26,68
IWSA015040	3048222	15	40	15	38,98
IWSA018020	3048223	18	20	42	18,45
IWSA018025	3048224	18	25	30	24,10
IWSA018030	3048225	18	30	25	28,38
IWSA018040	3048226	18	40	15	40,53
IWSA018050	3048227	18	50	9	49,58
IWSA018060	3048228	18	60	7	63,79
IWSA022020	3048229	22	20	36	19,84
IWSA022025	3048230	22	25	25	25,82

IWSA022030	3048231	22	30	20	28,55
IWSA022040	3048232	22	40	13	40,87
IWSA022050	3048233	22	50	9	51,29
IWSA022060	3048234	22	60	6	71,30
IWSA028020	3048235	28	20	30	20,86
IWSA028025	3048236	28	25	25	26,68
IWSA028030	3048237	28	30	19	29,24
IWSA028040	3048238	28	40	12	42,04
IWSA028050	3048239	28	50	9	53,68
IWSA028060	3048240	28	60	6	73,53
IWSA035020	3048241	35	20	25	21,72
IWSA035025	3048242	35	25	20	28,38
IWSA035030	3048243	35	30	16	32,49
IWSA035040	3048244	35	40	9	45,14
IWSA035050	3048245	35	50	8	56,09
IWSA035060	3048246	35	60	5	76,94
IWSA035070		35	70	4	95,74
IWSA035080	3048247	35	80	4	116,78
IWSA042020	3048248	42	20	20	23,45
IWSA042025	3048249	42	25	16	29,59
IWSA042030	3048250	42	30	12	33,68
IWSA042040	3048251	42	40	9	47,04
IWSA042050	3048252	42	50	6	57,11
IWSA042060	3048253	42	60	4	81,73
IWSA042070	3048254	42	70	4	100,37
IWSA042080	3048255	42	80	4	127,38
IWSA048020	3048256	48	20	16	25,15
IWSA048025	3048257	48	25	15	31,30
IWSA048030	3048258	48	30	11	34,36
IWSA048040	3048259	48	40	9	48,06
IWSA048050	3048260	48	50	6	63,94
IWSA048060	3048261	48	60	4	85,00
IWSA048070	3048262	48	70	4	95,74
IWSA048080	3048263	48	80	4	140,37
IWSA054020	3048264	54	20	15	25,65
IWSA054030	3048265	54	30	9	38,64
IWSA054040	3048266	54	40	8	54,39
IWSA054050	3048267	54	50	5	69,75
IWSA054060	3048268	54	60	4	88,23
IWSA054070	3048269	54	70	4	110,97
IWSA054080	3048270	54	80	3	145,67
IWSA060020	3048271	60	20	12	26,68
IWSA060030	3048272	60	30	9	39,32
IWSA060040	3048273	60	40	6	56,60
IWSA060050	3048274	60	50	5	73,02
IWSA060060	3048275	60	60	4	91,99
IWSA060070	3048276	60	70	4	118,82
IWSA060080	3048277	60	80	3	150,98
IWSA064020	3048278	64	20	12	31,98
IWSA064025	3048279	64	25	9	36,94
IWSA064030	3048280	64	30	9	42,73
IWSA064040	3048281	64	40	6	62,41
IWSA064050	3048282	64	50	4	75,90
IWSA064060	3048283	64	60	4	101,39
IWSA064070	3048284	64	70	4	128,24
IWSA064080	3048285	64	80	3	153,88
IWSA076020	3048286	76	20	9	38,49
IWSA076025	3048287	76	25	9	39,32
IWSA076030	3048288	76	30	7	45,14
IWSA076040	3048289	76	40	5	65,49
IWSA076050	3048290	76	50	4	83,94
IWSA076060	3048291	76	60	4	108,39
IWSA076070	3048292	76	70	3	141,92
IWSA076080	3048293	76	80	3	165,33
IWSA089020	3048294	89	20	9	41,38
IWSA089025	3048295	89	25	6	47,54
IWSA089030	3048296	89	30	6	50,79
IWSA089040	3048297	89	40	4	74,74
IWSA089050	3048298	89	50	4	89,77
IWSA089060	3048299	89	60	4	110,79
IWSA089070	3048300	89	70	3	153,88
IWSA089080	3048301	89	80	2	202,95
IWSA089090	3048302	89	90	2	215,27
IWSA089100	3048303	89	100	2	230,81
IWSA108025	3048304	108	25	5	59,84
IWSA108030	3048305	108	30	4	68,40
IWSA108040	3048306	108	40	4	87,19
IWSA108050	3048307	108	50	4	107,72
IWSA108060	3048308	108	60	3	138,49
IWSA108070	3048309	108	70	3	191,49
IWSA108080	3048310	108	80	2	220,06
IWSA108090	3048311	108	90	1,5	269,29
IWSA108100	3048312	108	100	1,5	279,20
IWSA114030	3048313	114	30	4	75,23
IWSA114040	3048314	114	40	4	92,33
IWSA114050	3048315	114	50	4	119,68
IWSA114060	3048316	114	60	3	142,43
IWSA114070	3048317	114	70	2	196,11
IWSA114080	3048318	114	80	2	225,51
IWSA114100	3048319	114	100	1,5	286,04
IWSA133030	3048320	133	30	4	85,48
IWSA133040	3048321	133	40	4	106,00
IWSA133050	3048322	133	50	3	128,24
IWSA133060	3048323	133	60	3	181,23
IWSA133080	3048324	133	80	2	242,27
IWSA133100	3048325	133	100	1,5	310,32
IWSA159030	3048326	159	30	4,0	111,47
IWSA159040	3048327	159	40	3	133,69
IWSA159050	3048328	159	50	2	143,62
IWSA159060	3048329	159	60	2	280,58
IWSA159080	3048330	159	80	2	280,58
IWSA159100	3048331	159	100	1	354,78



IWSA219040	3048333	219	40	2	177,31
IWSA219050	3048334	219	50	2	210,14
IWSA219060	3048335	219	60	1,5	221,58
IWSA219080	3048336	219	80	1	361,43
IWSA219100	3048337	219	100	2	438,19

Pakowane w kartony o wymiarach 40x40x101 cm.

## CLIMAFLEX® STABIL-WHITE/BLACK\*

\*Na zapytanie

### Opis produktu / Informacje techniczne CE

CLIMAFLEX® STABIL-WHITE/BLACK to izolacja polietylenowa pokryta specjalną mieszaną komponentów na bazie polietylenu w kolorze białym lub czarnym do stosowania w systemach klimatyzacji (np. typu SPLIT) oraz w systemach grzewczych. Cechą wyróżniającą jest to, że izolacja ta produkowana jest w odcinkach od 200 do 650m długości nawiniętych na szpule. Dodatkowo na całej długości posiada podziałki rozmieszczone w odstępach jednego metra, ułatwiające pobranie odcinka o odpowiedniej długości bez używania metrówki. Jej bardzo dobre parametry techniczne, a także fakt, że produkowana jest bez użycia szkodliwych dla środowiska gazów sprawia, że spełnia wszelkie przewidziane prawem wymagania.

Klasa reakcji na ogień	E zgodnie z PN-EN 13501-1
Współczynnik przewodnictwa cieplnego	0,036 W/mK, w temperaturze 0°C 0,040 W/mK, w temperaturze 40°C 0,045 W/mK, w temperaturze 70°C zgodnie z EN ISO 8497
Zakres dopuszczalnych temperatur	0°C do 100°C, zgodnie z EN 14707
Zalecana temp. montażu	powyżej 5°C

Nr artykułu	Nr SAP	Opis artykułu	Jedn.	Ilość m/karton	cena/szpula
IPCCB060060	3047176	06 x 006 Climaflex Stabil WHITE	m	650	1524,49
IPCCB060100		06 x 010 Climaflex Stabil WHITE	m	470	1181,06
IPCCB060121	3047180	06 x 012 Climaflex Stabil WHITE	m	400	1072,17
IPCCB060156		06 x 015 Climaflex Stabil WHITE	m	285	783,02
IPCCB060186	3047189	06 x 018 Climaflex Stabil WHITE	m	240	763,92
IPCCB060227	3047198	06 x 022 Climaflex Stabil WHITE	m	200	737,12

Rozmiar szpuli 40x50x120 cm.

## AKCESORIA

Nr artykułu	Nr SAP	Opis artykułu	Jedn.	Ilość /karton	PLN
<b>CLIMAFLEX</b>					
IZAIF0201	3012342	0,25 litra Klej NMC fix - Puszka	szt.	24	50,94
IZAIF0501	3012343	0,5 litra Klej NMC fix - Puszka	szt.	12	63,66
IZAIF1001	3012344	1 litr Klej NMC fix - Puszka	szt.	6	97,15
IZAIF2501	3012345	2,5 litra Klej NMC fix - Puszka	szt.	8	234,54
IZCC82001	3002116	Klipsy Climaflex - 120 sztuk	opak.	150	11,72
IZFCCB030	3002119	3/50mm/10m Climaflex taśma piankowa	szt.	12	44,91
IZTCCV10	3003970	30mmx33m CLIMAFLEX - taśma PVC	szt.	12	22,27
IZTCCV00	3008863	50mmx50m Climaflex - taśma zbrojona	szt.	24	38,52
IZOA4	3008856	Walizka montażowa - pełen zestaw	szt.	1	2035,37
<b>Climaflex Stabil</b>					
IZTSSL0	3008869	30mmx33m Climaflex Stabil RSD - taśma PVC	szt.	12	22,27
IZTCCV20	3048468	30mmx20m Climaflex Stabil BLUE-taśma PVC	szt.	12	18,43
IZTCCV01	3008864	50mmx50m Climaflex Stabil RED- taśma zbrojona	szt.	24	40,20
IZTCCP01	3048467	50mmx50m Climaflex Stabil BLUE- taśma zbrojona	szt.	24	40,20
IZTCCP00	3048466	50mmx50m Climaflex Stabil ORANGE- taśma zbrojona	szt.	24	40,20
<b>Isotube</b>					
IZTOV1	3008868	30mmx25m Isotube - taśma PVC	szt.	12	16,75
IZEOV180	3048383	20mm/10m - taśma zakończeniowa	szt.	5	38,52
IZEOV200	3048384	20mm/10m - taśma zakończeniowa czerwona	szt.	5	43,56
IZEOV201	3048385	20mm/10m - taśma zakończeniowa niebieska	szt.	5	43,56
IZEOV280	3048386	30mm/10m - taśma zakończeniowa	szt.	5	41,04
IZEOV300	3048388	30mm/10m - taśma zakończeniowa czerwona	szt.	5	46,07
IZEOV281	3048387	30mm/10m - taśma zakończeniowa niebieska	szt.	5	46,07
Z090AA	3048556	NITOWNICA	szt.	1	25,12
Z090A	3048555	NITY	opak.	1000 szt./opak.	28,48
IZWRBPLO	3048471	Strzałka kierunkowa niebieska	szt.	40 szt./arkusz	1,34
IZWRAPLO	3048470	Strzałka kierunkowa czerwona	szt.	40 szt./arkusz	1,34
IZTOV0	3048469	50x25 PVC ISOTUBE taśma 50mm	szt.	12	26,80
<b>Insul Tube</b>					
IZAIF0201	3012342	0,25 litra Klej NMC fix - Puszka	szt.	24	50,94
IZAIF0501	3012343	0,5 litra Klej NMC fix - Puszka	szt.	12	63,66
IZAIF1001	3012344	1 litr Klej NMC fix - Puszka	szt.	6	97,15
IZAIF2501	3012345	2,5 litra Klej NMC fix - Puszka	szt.	8	234,54
IZAIHT0253	3034659	0,2 kg Klej Aeroflex HT/ Aeroseal HT - Puszka	szt.	12	83,76
IZSI11002	3012347	1 litr Rozpuszczalnik Insul Tube K - Puszka	szt.	6	78,49
IZTIVO	3008867	38mm/25m Insul Tube K - taśma PVC	szt.	12	24,13
IVZAIS030	3002092	3mmx50mmx15m - taśma kauczukowa	szt.	12	61,98
2101174730		Plaszcz COVER SILVER - 1,06 m x 10mb	m2	10	72,04
2101174731		Plaszcz COVER SILVER samoprzylepny - 1m x 10mb	m2	10	151,76
IZTIRO	3015826	Taśma laminat Cover SILVER 50 x 50	szt.	12	266,37
	3051282	Taśma laminat Cover SILVER 75 x 50	szt.	12	293,47
	3051284	Taśma laminat Cover SILVER 100 x 50	szt.	12	312,54
<b>SOLAR-TUBE Eco</b>					
IZMS160		zestaw montażowy Solar TUBE Eco DN 16	kpl.	1	76,64
IZMS200	3002130	zestaw montażowy Solar TUBE Eco DN 20	kpl.	1	106,20
IZMS250		zestaw montażowy Solar TUBE Eco DN 25	kpl.	1	230,32
<b>NOMAWOOL</b>					
ITSA110813	3047729	Taśma aluminiowa do NOMAWOOL 50 mm	szt	24	72,04
ITSA110826	3047730	Taśma aluminiowa do NOMAWOOL 75 mm	szt	16	118,95
ITSA110827	3047731	Taśma aluminiowa do NOMAWOOL 100 mm	szt	12	137,36
Z05	3048554	Drut Ocynkowany 8 mm x 30 mb	szt	1	3,85