armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF
Armaflex®

Armaflex® Tubolit® Arma-Chek®

Okabell® ArmaSound

CENNIK IZOLACJI 05/2011

Armacell jest światowym liderem w produkcji elastycznych izolacji technicznych. Już w latach 50. XX w. opracowaliśmy nowatorską technologię produkcji pianki na bazie syntetycznego kauczuku – Armaflex. Od tego czasu jest to najlepiej rozpoznawalna marka wśród izolacji kauczukowych. Armaflex już od wielu lat jest doceniany przez specjalistów z branży izolacji i zawsze kojarzony z najwyższą jakością.

Nasz zakład produkcyjny w Środzie Śląskiej jest jednym z 18 zakładów firmy na całym świecie i jednocześnie drugim co do wielkości i możliwości produkcyjnych w Europie. W 2009 roku otrzymaliśmy certyfikat ISO 9001:2008 potwierdzający, że produkowane i oferowane przez nas produkty są zawsze na stałym, wysokim poziomie jakościowym. Na początku 2011 roku uzyskaliśmy również prawo do znakowania swoich wyrobów europejskim znakiem zgodności CE.

Doradztwo techniczne:

- Region północno-wschodni
  Robert Sadowski
  tel. (502) 176 083
  robert.sadowski@armacell.com

- Region południowy
  Sławomir Jarzyna
  tel. (502) 176 082
  slawomir.jarzyna@armacell.com

- Region zachodni
  Andrzej Januszewski
  tel. (502) 176 081
  andrzej.januszewski@armacell.com

- Centralna Polska
  Artur Woźniak
  tel. (502) 176 080
  artur.wozniak@armacell.com

informacja.pl@armacell.com
www.armacell.com

Dział Obsługi Sprzedaży:
tel. (71) 317 50 25
fax. (71) 317 51 15
isspolska@armacell.com

Logistyka:
tel. (71) 317 29 99 w. 131

Księgowość:
tel. (71) 317 29 99 w. 118
fax. (71) 317 27 70

ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification
PL9000451/P

Szanowni Państwo!

Dla ułatwienia Wam pracy związanej z planowaniem i zamawianiem dostaw wprowadziliśmy w tym cenniku **klasy dostępności** produktów.

Są to **orientacyjne** terminy **wysyłki** z naszego centrum logistycznego zamówień o typowej wielkości:
klasa **A** – wysyłka **do 3 dni roboczych**
klasa **B** – wysyłka **4 do 7 dni roboczych**
klasa **C** – wysyłka **7 do 14 dni roboczych**
klasa **D** – towary niestandardowe – termin dostawy ustalany jest indywidualnie.

Uwaga:

– termin liczony jest od daty przyjęcia zamówienia do realizacji,
– termin ma charakter **orientacyjny** i nie może być podstawą do składania wiążących ofert ani reklamacji,
– dla uzyskania pewności rekomendujemy potwierdzenie aktualnej dostępności towarów w dziale sprzedaży.

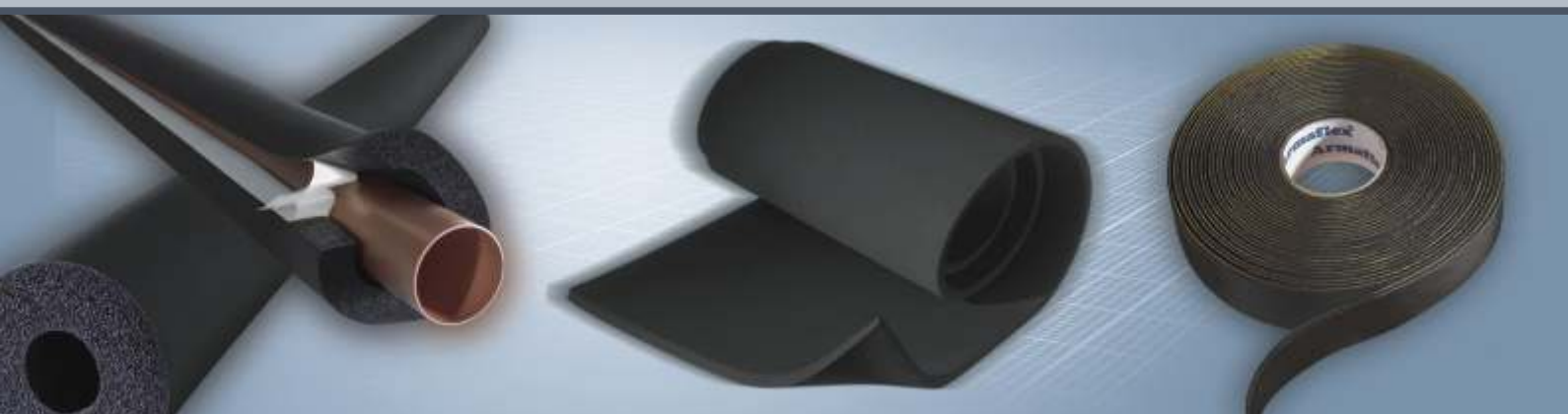
armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF
Armaflex®

AF/Armaflex®

ELASTYCZNA, PROFESJONALNA IZOLACJA O REWOLUCYJNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH

AF/ARMAFLEX – trwałe rozwiązanie przeznaczone do zastosowań w instalacjach klimatyzacyjnych, chłodniczych i urządzeniach przemysłowych



AF/ARMAFLEX Dane techniczne

Krótki opis: Wysoce elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, cechujący się wysoką odpornością na dyfuzję pary wodnej i niską przewodnością cieplną z wbudowanym zabezpieczeniem antybakteryjnym MICROBAN®.

Materiał: Plastyczna pianka na bazie syntetycznego kauczuku. Warstwa samoprzylepna: reagująca na nacisk warstwa samoprzylepna na bazie zmodyfikowanego akrylu na osnowie siatkowej, osłonięta folią polietylenową.

Zastosowanie: Izolacja/ochrona rur, kanałów wentylacyjnych, zbiorników, (także kształtek i armatury) w chłodnictwie przemysłowym i użytkowym, klimatyzacji oraz zakładach przetwórczych, stosowana w celu zapobiegania kondensacji i oszczędności energii. Redukcja dźwięków materiałowych na instalacjach wodnych i kanalizacyjnych.

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	Certyfikat testu *1	Nadzór (kontrola) *2	UWAGI
zastosowanie (temperatury stosowania) max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	+105°C (+85°C powierzchnie płaskie *4) -50°C (-200°C) W przypadku niższych temperatur (poniżej -50°C) prosimy o kontakt z Działem Technicznym	D 4158 D 4159	●/○ ●/○	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i EN 14304

przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla różnych temperatur [°C]

	-50	-30	-20	+/-0	+10	+20	+40	+70	+85			
otuliny (AF-1 do AF-4)	-	0,029	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	-	D 4159	●/○	EN ISO 8497
płyty, role, taśmy (AF-10 mm do AF-32 mm)	-	0,029	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	0,042	D 4158	●/○	EN 12667
otuliny (AF-5 do AF-6)	-	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	-	D 3262	●/○	EN ISO 8497
płyty (AF-50 mm)	0,031	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	0,045	D 3266	●/○	EN 12667

zgodnie z

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	Certyfikat testu *1	Nadzór (kontrola) *2	UWAGI
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ płyty (AF-10 mm do AF-32 mm) i otuliny (AF-1 do AF-4) płyty (AF-50 mm) i otuliny (AF-5 do AF-6)	≥ 10.000 ≥ 7.000	D 4532 D 4426 D 3325	●/○ ●/○	zgodnie z EN 12086 i EN 13469
właściwości pożarowe				
1. Klasyfikacja ogniowa dla otulin badania ITB	materiał nierozprzestrzeniający ognia	PL 4332		zgodnie z PN-B-02873
2. Praktyczne właściwości pożarowe	materiał nierozprzestrzeniający ognia, samogasnący, niezapalny, niekapiący			
3. Klasa reakcji na ogień (Euroklasa) wyrobu budowlanego	B–s3, d0 *3 B_L–s3, d0	D 3334 D 4505	●/○	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1 badania zgodne z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
4. Odporność ogniowa przejścia przez ściany przejścia przez strop	≤ R90 P-3849/5370-3 MPA BS ≤ R90 P-3849/5370-3 MPA BS	D 2300		zgodnie z DIN 4102 (11)
aprobata techniczna	AT-15-8056/2009	PL 4513		ITB
izolacja akustyczna (DIN 4109) redukcja dźwięków materiałowych	redukcja do 30 dB(A)	D 3660		zgodnie z DIN 52219 i EN ISO 3822-1
współczynnik pochłaniania dźwięków	$\alpha_s \leq 0{,}81$ $\alpha_w \leq 0{,}35$ *5	D 2551		zgodnie z ISO 354
atest higieniczny	HK/B/1265/02/2006	PL 4229		PZH
ochrona antybakteryjna	wbudowane, aktywne zabezpieczenie antybakteryjne MICROBAN. Nie stwierdzono rozwoju grzybów.	D 4640 D 4641		zgodnie z ASTM G 21 i ASTM C 1338
składowanie, dopuszczalny okres magazynowania	taśmy samoprzylepne, maty, rury i paski samoprzylepne: 1 rok	może być przechowywany w suchym, czystym pomieszczeniu o wilgotności względnej powietrza (50% - 70%) i temperaturze otoczenia (0°C - 35°C).		

*1 dodatkowe dokumenty takie jak certyfikaty, aprobaty, raporty badań i tym podobne, można uzyskać używając podanego numeru rejestracyjnego
*2 ●: kontrola zgodnie z VDI 2055, certyfikat nr 6V079 (D 4160) i 6V080 (D4356) oraz oficjalna kontrola instytutu badawczego (euroklasa B-s3,d0)
○: własny monitoring w fabryce zgodnie z EN 14304
*3 klasa reakcji na ogień wyrobu budowlanego zamontowanego na powierzchni metalicznej lub twardej mineralnej. Certyfikat Berlin
*4 dotyczy płyt przyklejanych całą powierzchnią do zbiornika, kanału lub rury oraz taśm samoprzylepnych; w przypadku konieczności klejenia płyty, roli lub taśmy bezpośrednio do powierzchni zbiornika, kanału lub rury, jeżeli temperatura czynnika wynosi powyżej +85°C, należy stosować role HT/Armaflex
*5 do zastosowań wymagających izolacji o wyższym współczynniku pochłaniania dźwięku zalecane jest stosowanie specjalnej izolacji akustycznej ArmaSound RD 240 lub ArmaSound RD 120.

Wszystkie dane i informacja techniczna są oparte na wynikach uzyskanych w typowych warunkach użytkowania. Odbiorcy tych danych i informacji są odpowiedzialni, we własnym interesie, za skontaktowanie się z nami w odpowiednim czasie, aby sprawdzić czy te dane i informacje odnoszą się również do planowanych przez nich zastosowań. Zasady montażu izolacji dostępne są w instrukcji montażu Armaflex. W przypadku izolowania instalacji ze stali nierdzewnej prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Do prawidłowego montażu AF/Armaflex należy stosować wyłącznie klej Armaflex 520. W niektórych nowych systemach chłodniczych zastosowany czynnik może osiągnąć temperaturę +105˚ C, w takich przypadkach prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Przy zastosowaniach izolacji AF/Armaflex na zewnątrz należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieniowania słonecznego w ciągu 3 dni np. farbą Armafinish 99 lub osłonami Arma Chek lub OKABELL.

AF/Armaflex nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

AF/ARMAFLEX Otuliny

Otuliny kauczukowe z ochroną Microban®, długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			wewnętrzna ∅ min/max [mm]	AF-1 grubość izolacji 7,0 mm - 10,0 mm					AF-2 grubość izolacji 9,5 mm - 16,0 mm				
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	16,0-17,5	8,0	**AF-1-015***	B	192	**4,00**	11,5	**AF-2-015***	B	144	**6,09**
18	15	3/8	17,2	10	19,0-20,5	8,0	**AF-1-018***	B	168	**4,27**	11,5	**AF-2-018***	B	120	**6,57**
22	20	1/2	21,3	15	23,0-24,5	8,5	**AF-1-022***	A	132	**4,76**	12,0	**AF-2-022***	B	96	**7,16**
28	25	3/4	26,9	20	29,0-30,5	8,5	**AF-1-028***	A	96	**5,34**	12,5	**AF-2-028***	A	80	**7,74**
35	32	1	33,7	25	36,0-38,0	9,0	**AF-1-035***	B	70	**6,00**	13,0	**AF-2-035***	A	60	**9,37**
42	40	1 1/4	42,4	32	43,5-45,5	9,0	**AF-1-042***	B	60	**6,85**	13,5	**AF-2-042***	A	40	**10,51**
		1 1/2	48,3	40	49,5-51,5	9,0	**AF-1-048***	B	50	**7,93**	13,5	**AF-2-048***	A	40	**12,59**
54	50		54		55,0-57,0	9,0	**AF-1-054***	B	40	**9,31**	13,5	**AF-2-054***	B	32	**15,17**
		2	60,3	50	61,5-63,5	9,0	**AF-1-060***	B	36	**11,58**	14,0	**AF-2-060***	B	32	**16,67**
64			63,5		65,0-67,5	9,5	**AF-1-064**	B	32	**12,89**	14,0	**AF-2-064**	B	28	**17,30**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-79,5	9,5	**AF-1-076***	B	24	**15,49**	14,0	**AF-2-076***	B	28	**20,93**
80					81,0-84,0	9,5	**AF-1-080**	C	24	**17,14**	14,5	**AF-2-080**	C	24	**23,25**
88,9	80	3	88,9	80	90,5-93,5	9,5	**AF-1-089***	B	20	**18,71**	14,5	**AF-2-089***	B	20	**24,98**
		3 1/2/-	101,6/104,3		105,0-108,0	9,5	**AF-1-102**	D	16	**27,44**	14,5	**AF-2-102**	B	16	**33,13**
108	100		108		109,5-113,0	9,5	**AF-1-108**	D	16	**28,30**	14,5	**AF-2-108**	A	16	**36,17**
		4	114,3	100	116,0-120,0	9,5	**AF-1-114**	B	16	**30,42**	15,0	**AF-2-114**	B	16	**39,13**
			125		127,0-131,0	9,5	**AF-1-125**	D	12	**39,87**	15,0	**AF-2-125**	B	12	**48,54**
133	125		133		135,0-139,0	9,5	**AF-1-133**	D	12	**41,80**	15,5	**AF-2-133**	D	12	**50,92**
		5	139,7	125	142,0-146,0	10,0	**AF-1-140**	D	12	**43,39**	15,5	**AF-2-140**	B	8	**52,52**
159	150		160		162,0-167,0	10,0	**AF-1-160**	B	8	**49,05**	16,0	**AF-2-160**	B	8	**60,82**

AF/ARMAFLEX Otuliny

Otuliny kauczukowe z ochroną Microban®, długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			wewnętrzna ∅ min/max [mm]	AF-3 grubość izolacji 12,5 mm - 19,0 mm					AF-4 grubość izolacji 15,5 mm - 25,0 mm				
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	16,0-17,5	14,0	**AF-3-015**	B	108	**7,85**	17,0	**AF-4-015**	B	90	**11,20**
18	15	3/8	17,2	10	19,0-20,5	14,0	**AF-3-018**	B	96	**8,10**	17,5	**AF-4-018**	B	72	**11,57**
22	20	1/2	21,3	15	23,0-24,5	14,5	**AF-3-022**	B	84	**9,20**	18,0	**AF-4-022**	B	64	**13,13**
28	25	3/4	26,9	20	29,0-30,5	15,5	**AF-3-028**	B	60	**10,21**	19,0	**AF-4-028**	A	50	**15,72**
35	32	1	33,7	25	36,0-38,0	16,0	**AF-3-035**	A	50	**11,83**	19,5	**AF-4-035**	A	40	**18,20**
42	40	1 1/4	42,4	32	43,5-45,5	16,5	**AF-3-042**	A	40	**13,36**	20,5	**AF-4-042**	A	32	**20,56**
		1 1/2	48,3	40	49,5-51,5	16,5	**AF-3-048**	A	32	**16,31**	21,0	**AF-4-048**	B	24	**25,08**
54	50		54		55,0-57,0	17,0	**AF-3-054**	B	24	**18,43**	21,0	**AF-4-054**	B	24	**28,35**
		2	60,3	50	61,5-63,5	17,0	**AF-3-060**	A	24	**20,63**	21,5	**AF-4-060**	A	20	**31,72**
64			63,5		65,0-67,5	17,0	**AF-3-064**	D	20	**21,94**	21,5	**AF-4-064**	B	18	**33,75**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-79,5	17,5	**AF-3-076**	B	16	**27,35**	22,0	**AF-4-076**	A	16	**39,05**
80					81,0-84,0	17,5	**AF-3-080**	B	16	**29,53**	22,5	**AF-4-080**	B	16	**42,18**
88,9	80	3	88,9	80	90,5-93,5	18,0	**AF-3-089**	B	16	**32,46**	22,5	**AF-4-089**	A	12	**43,29**
		3 1/2/-	101,6/104,3		105,0-108,0	18,0	**AF-3-102**	D	12	**42,83**	23,0	**AF-4-102**	B	10	**57,12**
108	100		108		109,5-113,0	18,0	**AF-3-108**	B	12	**44,87**	23,0	**AF-4-108**	B	10	**59,82**
		4	114,3	100	116,0-120,0	18,5	**AF-3-114**	B	12	**47,30**	23,5	**AF-4-114**	A	10	**63,07**
			125		127,0-131,0	18,5	**AF-3-125**	D	12	**56,65**	23,5	**AF-4-125**	D	8	**70,14**
133	125		133		135,0-139,0	18,5	**AF-3-133**	D	8	**58,88**	24,0	**AF-4-133**	D	6	**73,60**
		5	139,7	125	142,0-146,0	19,0	**AF-3-140**	B	8	**62,37**	24,5	**AF-4-140**	A	6	**77,95**
159	150		160		162,0-167,0	19,0	**AF-3-160**	B	6	**71,47**	25,0	**AF-4-160**	B	6	**88,48**
		6	168	150	170,0-176,0						25,0	**AF-4-168**	B	8	**93,09**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 212 x 41 x 32 [cm].

tolerancja długości dla otulin ± 1,5%
tolerancja grubości dla otulin typoszeregu AF-1 i AF-2 ± 1,0 mm
tolerancja grubości dla otulin typoszeregu AF-3 i AF-4 ± 1,5 mm

Cena pozostałych otulin AF/Armaflex oferowanych do sprzedaży dostępna na zapytanie. Dotyczy średnic 6, 8, 10, 12, 20, 25, 30, 32, 38, 40, 45, 57 i 70 mm.

* Otuliny dostępne w wersji samoprzylepnej, klasa dostępności C. W celu zamówienia należy wpisać kod z końcówką „A", np. AF-2-076-A
– dla typoszeregów AF-1 i AF-2: cena standardowej otuliny + 3,20 zł/m
– dla typoszeregów AF-3 i AF-4: cena standardowej otuliny + 4,50 zł/m

Otuliny z typoszeregu AF-5 i AF-6 na kolejnej stronie cennika.

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

AF/ARMAFLEX Otuliny

Otuliny kauczukowe z ochroną Microban®, długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			wewnętrzna ∅ min/max [mm]	AF-5 grubość izolacji 25,0 mm - 32,0 mm					AF-6 grubość izolacji 32,0 mm - 45,0 mm				
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	ilość w kartonie [m]	**cena [zł/m]**	gr. izolacji [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	ilość w kartonie [m]	**cena [zł/m]**
15		1/4	13,5	8	16,0-17,5						32,0	**AF-6-015**	B	32	**21,76**
18	15	3/8	17,2	10	19,0-20,5	25,0	**AF-5-018**	B	50	**16,99**	32,0	**AF-6-018**	B	32	**23,24**
22	20	1/2	21,3	15	23,0-24,5	25,0	**AF-5-022**	B	42	**18,88**	33,5	**AF-6-022**	B	32	**24,69**
28	25	3/4	26,9	20	29,0-30,5	25,0	**AF-5-028**	B	40	**21,08**	35,0	**AF-6-028**	B	24	**27,34**
35	32	1	33,7	25	36,0-38,0	27,0	**AF-5-035**	A	24	**23,13**	35,0	**AF-6-035**	B	22	**31,80**
42	40	1 1/4	42,4	32	43,5-45,5	27,0	**AF-5-042**	B	22	**29,01**	36,5	**AF-6-042**	B	16	**39,53**
		1 1/2	48,3	40	49,5-51,5	27,5	**AF-5-048**	B	18	**33,89**	37,5	**AF-6-048**	B	12	**42,88**
54	50		54		55,0-57,0	28,5	**AF-5-054**	B	16	**38,32**	38,0	**AF-6-054**	B	12	**49,56**
57	50		57		58,0-60,0						38,5	**AF-6-057**	B	12	**52,19**
		2	60,3	50	61,5-63,5	29,0	**AF-5-060**	B	12	**43,40**	39,0	**AF-6-060**	B	10	**53,46**
64			63,5		65,0-67,5	29,0	**AF-5-064**	D	12	**43,90**	39,5	**AF-6-064**	B	10	**56,01**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-79,5	30,0	**AF-5-076**	A	10	**49,21**	40,5	**AF-6-076**	A	8	**63,67**
80					81,0-84,0						41,0	**AF-6-080**	B	8	**67,60**
88,9	80	3	88,9	80	90,5-93,5	30,5	**AF-5-089**	A	8	**54,59**	41,5	**AF-6-089**	A	6	**70,54**
		3 1/2/-	101,6/104,3		105,0-108,0						42,5	**AF-6-102**	B	4	**82,11**
108	100		108		109,5-113,0	31,0	**AF-5-108**	B	6	**75,40**	42,5	**AF-6-108**	B	4	**95,77**
		4	114,3	100	116,0-120,0	31,5	**AF-5-114**	B	6	**79,52**	43,0	**AF-6-114**	B	4	**103,08**
133	125		133		135,0-139,0	29,5	**AF-5-133**	B	4	**93,45**	44,0	**AF-6-133[1)]**	B	2	**120,47**
		5	139,7	125	142,0-146,0	32,0	**AF-5-140[1)]**	B	4	**97,30**	44,5	**AF-6-140[1)]**	B	2	**127,86**
159	150		160		162,0-167,0	33,0	**AF-5-160[1)]**	B	4	**117,54**	45,0	**AF-6-160[1)]**	B	2	**149,13**
		6	168	150	170,0-176,0	33,0	**AF-5-168[1)]**	B	4	**126,90**	45,0	**AF-6-168[1)]**	B	2	**156,43**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 212 x 41 x 32 [cm].

tolerancja długości dla otulin ± 1,5%
tolerancja grubości dla otulin typoszeregu AF-5 ± 2,5 mm
tolerancja grubości dla otulin typoszeregu AF-6 ± 3,0 mm

[1)] otuliny o długości 1 m

Otuliny z typoszeregu AF-1, AF-2, AF-3 i AF-4 na poprzedniej stronie cennika.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

AF/ARMAFLEX Płyty i role

Płyty i role kauczukowe z ochroną Microban®, kolor czarny

kod zamówienia	dostępność	kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	ilość w kartonie [m²]		cena [zł/m²]
płyty 2,0 x 0,5 m		role szerokość 1 m				płyty	role	
		AF-03MM/E	B	3	30		30	23,89
		AF-06MM/E	B	6	15		15	26,40
AF-10MM	B	AF-10MM/E	A	10	10	13	10	40,80
AF-13MM	B	AF-13MM/E	A	13	8	9	8	45,58
AF-16MM	B	AF-16MM/E	A	16	7	8	7	57,42
AF-19MM	B	AF-19MM/E	A	19	6	7	6	70,47
AF-25MM	B	AF-25MM/E	A	25	4	5	4	87,06
AF-32MM	B	AF-32MM/E	A	32	3	4	3	109,57
AF-50MM	B	AF-50MM/E	A	50	5	3	5	136,38

AF/ARMAFLEX Płyty i role samoprzylepne

Płyty i role kauczukowe, samoprzylepne z ochroną Microban®, kolor czarny

kod zamówienia	dostępność	kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	ilość w kartonie [m²]		cena [zł/m²]
płyty 2,0 x 0,5 m		role szerokość 1 m				płyty	role	
		AF-03MM/EA	B	3	30		30	42,73
		AF-06MM/EA	B	6	15		15	46,27
AF-10MM/A	B	AF-10MM/EA	B	10	10	13	10	60,72
AF-13MM/A	B	AF-13MM/EA	B	13	8	9	8	65,95
AF-16MM/A	B	AF-16MM/EA	B	16	7	8	7	77,54
AF-19MM/A	B	AF-19MM/EA	B	19	6	7	6	90,94
AF-25MM/A	B	AF-25MM/EA	B	25	4	5	4	107,50
AF-32MM/A	B	AF-32MM/EA	B	32	3	4	3	129,72
AF-50MM/A	A	AF-50MM/EA	B	50	5	3	5	156,89

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość):
- płyty 210 x 57 x 15 [cm]
- role 105 x 40 x 40 [cm]
- role AF-50MM 110 x 70 x 70 [cm]

tolerancja długości dla płyt i roli	± 1,5%
tolerancja grubości dla AF-03	od 3,0 do 4,6 mm
tolerancja grubości dla AF-06, AF-10, AF-13, AF-16, AF-19, AF-25	± 1,0 mm
tolerancja grubości dla AF-32, AF-50	± 2,0 mm

AF/ARMAFLEX Klej Armaflex 520

Klej Armaflex 520 przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze
ADH520/2,5E	A	klej Armaflex 520	puszka 2,5 l	94,36	8 puszek
ADH520/1,0E	A	klej Armaflex 520	puszka 1,0 l	42,36	12 puszek
ADH520/0,5E	A	klej Armaflex 520	puszka 0,5 l	24,30	12 puszek
ADH520/0,25E	A	klej Armaflex 520 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	23,42	24 puszki

AF/ARMAFLEX Taśma samoprzylepna Armaflex

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm

kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
AF-TAPE	A	AF/Armaflex	50	rolka 15 m	56,13	12 rolek

notatki

armacell
advanced insulation

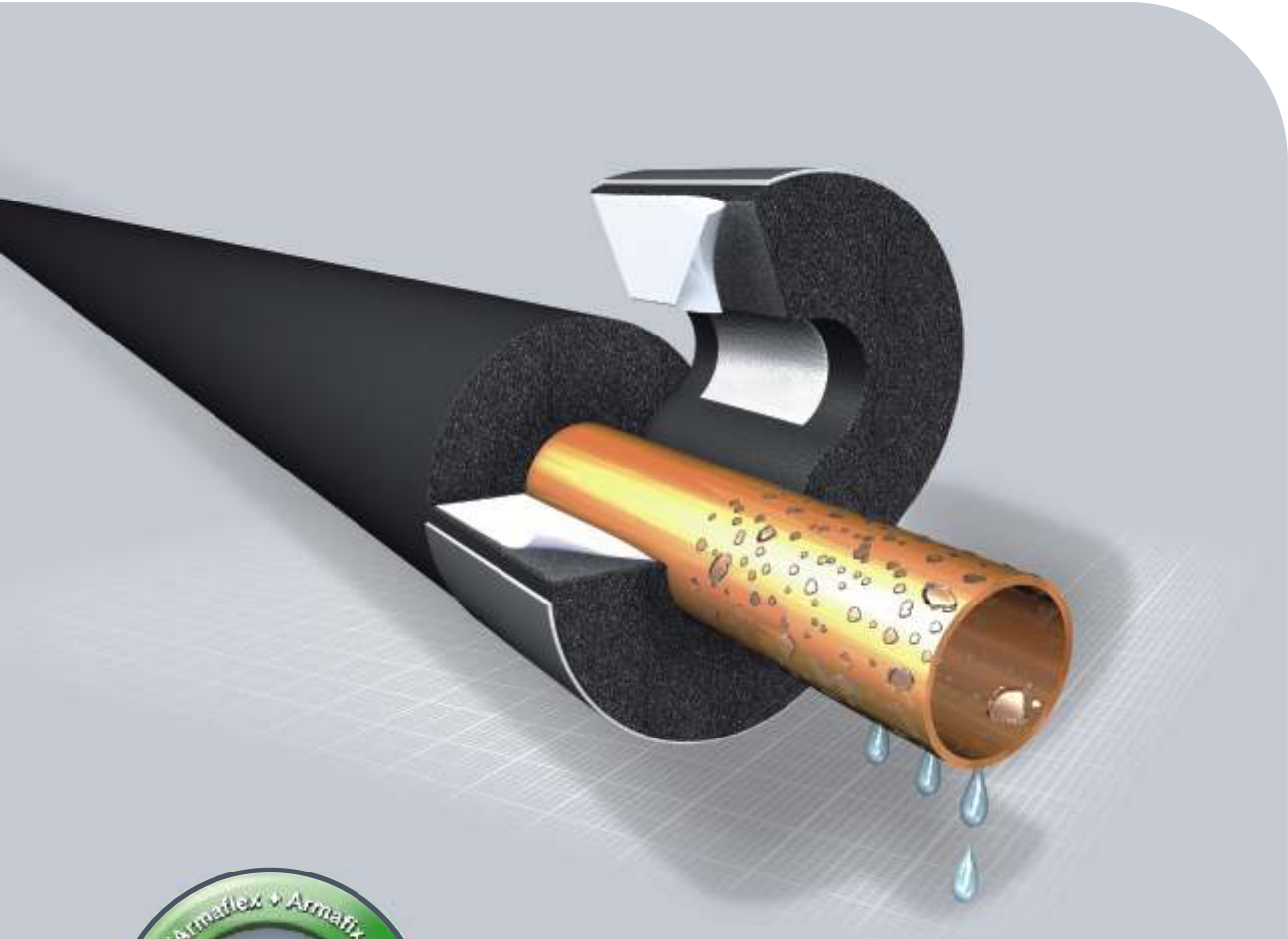
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115

e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF Armaflex®

Armafix® AF



KROK NAPRZÓD W KONTROLI KONDENSACJI

ARMAFIX® AF – system profesjonalnych mocowań do instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych zapobiegających powstawaniu mostków termicznych

Uchwyty Armafix AF w połączeniu z izolacją AF/Armaflex są kluczowymi elementami tworzącymi idealnie szczelny system izolacyjny dla instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych. Uchwyty Armafix AF nie zawierają CFC, wkładki nośne wykonane z PUR/PIR osadzone są w materiale izolacyjnym AF/Armaflex i pokryte dwiema zewnętrznymi osłonami z blachy aluminiowej. Dzięki wysokiej odporności na dyfujzę pary wodnej i samoprzylepnym, bezpiecznym złączom po obu stronach, uchwyty Armafix zapobiegają kondensacji i tworzeniu się mostków termicznych, gwarantując profesjonalne wykonanie izolacji. Prosty montaż uchwytów i pewność połączeń przekłada się na oszczędność czasu i ograniczenie strat energii.

ARMAFIX AF Dane techniczne uchwytów do rur

Krótki opis: uchwyt do instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych zapobiegający kondensacji w miejscach podwieszeń. Pojedynczy element z samoprzylepnym zamknięciem. (*1)

Materiał: nie zawiera CFC, elementy nośne wykonane z PUR/PIR (gęstość elementów = 145 kg/m^3) osadzone w piance kauczukowej AF/Armaflex; zewnętrzne powłoki nośne wykonane z malowanej aluminiowej blachy o grubości 0,8 mm, pełniącej również funkcję bariery zatrzymującej parę wodną przed dyfuzją w kierunku elementów nośnych

Zastosowanie: system podwieszeń i izolacji rur oraz kanałów instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych izolowanych AF/Armaflex (zgodnie z DIN 4140). Uchwyty Armafix mogą być stosowane również z izolacją Armaflex AC. Stosowanie uchwytów do rur jest zalecane w normie DIN 4140

Własności materiału	Wartość/podstawa	Uwagi
temperatury stosowania max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	+105° C -50° C	w przypadku temperatur poniżej - 50°C prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym
przewodność cieplna λ	tak jak dla AF/Armaflex	zgodnie z EN 12667 dla płyt i EN ISO 8497 dla otulin
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	tak jak dla AF/Armaflex	zgodnie z EN 12086 dla płyt i EN 13469 dla otulin
aprobata techniczna	AT-15-8056/2009	ITB
atest higieniczny	HK/B1421/02/2006	badanie PZH
klasyfikacja ogniowa	izolacja AF/Armaflex: nierozprzestrzeniająca ognia	zgodnie z PN-B-02873
dopuszczalny okres magazynowania	produkty z warstwą samoprzylepną muszą być zainstalowane w ciągu 1 roku	należy przechowywać w suchym i czystym pomieszczeniu w normalnej wilgotności względnej powietrza (50%-70%) i temperaturze otoczenia (0°C-35°C)

*1 Na taśmie ochronnej zabezpieczającej powierzchnię klejącą mogą znajdować się śladowe ilości silikonu.

ARMAFIX AF Dane techniczne obejm stalowych

Krótki opis: stalowa obejma mocująca uchwyt Armafix AF do elementu nośnego

Materiał: obejmy wykonane są ze stali ocynkowanej, zabezpieczone przed korozją. Obejmy wyposażone są w nakrętkę montażową

Zastosowanie: w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych, w celu uniknięcia mostków termicznych

Właściwości	Wartość/podstawa
nakrętka łącząca	**M8 / M10 nakrętka z dwoma gwintami**
śruby boczne	**M6 oraz M8**
szerokość pasa obejmy	**20 mm do 30 mm**
grubość pasa obejmy	**1,5 mm do 3,0 mm**
dopuszczalne obciążenie obejmy	**1.000 N do 2.500 N**

Armafix AF nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

ARMAFIX AF Uchwyty do rur

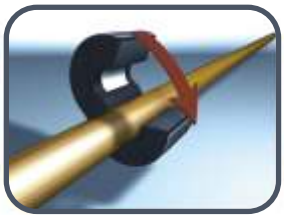
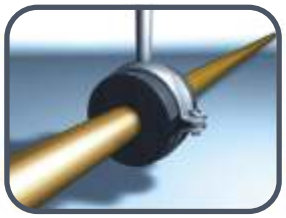
Uchwyty do rur, kolor czarny

zewnętrzna średnica rury [mm]		nominalna średnica otuliny AF/Armaflex [mm]	max. rozstaw uchwytów [m]	max. średnica zewnętrzna uchwytu	długość uchwytu [mm]	typ uchwytu do rur							
						AF-2 grubość izolacji 9,5 mm - 16,0 mm				AF-2 z obejmą stalową grubość izolacji 9,5 mm - 16,0 mm			
Cu	Fe					kod zamówienia	dostępność	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]	kod zamówienia	dostępność	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]
10	10,2	10	2,00	34	45	**FX-2-10/12**	B	32	**11,80**	**FX-2-10/12K**	B	32	**17,58**
12		12	2,00	36	45	**FX-2-10/12**	B	32	**11,80**	**FX-2-10/12K**	B	32	**17,58**
	13,5	12	2,00	38	45	**FX-2-10/12**	B	32	**11,80**	**FX-2-10/12K**	B	32	**17,58**
15		15	2,00	40	45	**FX-2-15/18**	A	32	**11,99**	**FX-2-15/18K**	B	24	**18,01**
18	17,2	18	2,25	43	45	**FX-2-15/18**	A	32	**11,99**	**FX-2-15/18K**	B	24	**18,01**
22	21,3	22	2,75	47	45	**FX-2-22/25**	A	32	**13,58**	**FX-2-22/25K**	B	24	**20,19**
25	25	25	2,75	50	45	**FX-2-22/25**	A	32	**13,58**	**FX-2-22/25K**	B	24	**20,19**
28	26,9	28	3,00	53	45	**FX-2-28/30**	A	32	**15,27**	**FX-2-28/30K**	B	16	**22,43**
30	30	30	3,00	56	45	**FX-2-28/30**	A	32	**15,27**	**FX-2-28/30K**	B	16	**22,43**
35	33,7	35	3,50	64	50	**FX-2-35/38**	A	28	**16,45**	**FX-2-35/38K**	B	12	**24,01**
38	38	38	3,50	65	50	**FX-2-35/38**	A	28	**16,45**	**FX-2-35/38K**	B	12	**24,01**
42	42,4	42	3,75	69	50	**FX-2-42/45**	A	28	**16,71**	**FX-2-42/45K**	B	12	**24,53**
	44,5	45	3,75	72	50	**FX-2-42/45**	A	28	**16,71**	**FX-2-42/45K**	B	12	**24,53**
	48,3	48	4,25	76	55	**FX-2-48**	B	28	**17,49**	**FX-2-48K**	B	12	**26,84**
54	54	54	4,25	82	55	**FX-2-54/57**	B	28	**18,02**	**FX-2-54/57K**	B	12	**28,91**
57	57	57	4,25	85	55	**FX-2-54/57**	B	28	**18,02**	**FX-2-54/57K**	B	12	**28,91**
	60,3	60	4,75	89	65	**FX-2-60/64**	B	24	**22,42**	**FX-2-60/64K**	B	10	**35,54**
64	63,5	64	4,75	92	65	**FX-2-60/64**	B	24	**22,42**	**FX-2-60/64K**	B	10	**35,54**
(70)	70	70	4,75	98	65	**FX-2-70**	C	24	**22,48**	**FX-2-70K**	C	16	**37,83**
76,1	76,1	76	5,50	105	75	**FX-2-76/80**	A	20	**24,58**	**FX-2-76/80K**	B	12	**41,93**
(80)		80	5,50	109	75	**FX-2-76/80**	A	20	**24,58**	**FX-2-76/80K**	B	12	**41,93**
88,9	88,9	89	6,00	118	95	**FX-2-89**	B	16	**28,46**	**FX-2-89K**	B	8	**47,69**
	101,6	102	6,00	134	95	**FX-2-102/108**	B	16	**30,09**				
108	108	108	6,00	137	95	**FX-2-102/108**	B	16	**30,09**				
114	114,3	114	6,00	144	115	**FX-2-114**	B	12*	**35,02**				
125	125	125	6,00	155	115	**FX-2-125**	B	12*	**35,41**				
	133	133	6,00	165	115	**FX-2-133/140**	B	12*	**40,64**				
	139,7	140	6,00	172	115	**FX-2-133/140**	B	12*	**40,64**				
160	159	160	6,00	193	115	**FX-2-160**	B	9*	**43,76**				
	165,1	**płyty**	6,00	198	125	**FX-2-165/168**	B	9*	**44,77**				
	168,3	**płyty**	6,00	201	125	**FX-2-165/168**	B	9*	**44,77**				

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 94

Uchwyty do rur z typoszeregu FX-4(3) oraz FX-6 na kolejnych stronach cennika

Łatwy montaż uchwytu

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

ARMAFIX AF Uchwyty do rur

Uchwyty do rur, kolor czarny

zewnętrzna średnica rury [mm]		nominalna średnica otuliny AF/Armaflex [mm]	max. rozstaw uchwytów [m]	max. średnica zewnętrzna uchwytu	długość uchwytu [mm]	typ uchwytu do rur							
						AF-4 (AF-3)** grubość izolacji 12,5 mm - 25,0 mm				AF-4 (AF-3)** z obejmą stalową grubość izolacji 12,5 mm - 25,0 mm			
Cu	Fe					kod zamówienia	dostępność	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]	kod zamówienia	dostępność	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]
10	10,2	10	2,00	46	55	**FX-4(3)-10/12**	B	28	**13,19**	**FX-4(3)-10/12K**	B	26	**19,35**
12		12	2,00	48	55	**FX-4(3)-10/12**	B	28	**13,19**	**FX-4(3)-10/12K**	B	26	**19,35**
	13,5	12	2,00	50	55	**FX-4(3)-10/12**	B	28	**13,19**	**FX-4(3)-10/12K**	B	26	**19,35**
15		15	2,00	52	55	**FX-4(3)-15/18**	A	28	**13,49**	**FX-4(3)-15/18K**	B	24	**20,25**
18	17,2	18	2,25	55	55	**FX-4(3)-15/18**	A	28	**13,49**	**FX-4(3)-15/18K**	B	24	**20,25**
22	21,3	22	2,75	59	55	**FX-4(3)-22/25**	A	28	**14,87**	**FX-4(3)-22/25K**	B	12	**22,20**
25	25	25	2,75	62	55	**FX-4(3)-22/25**	A	28	**14,87**	**FX-4(3)-22/25K**	B	12	**22,20**
28	26,9	28	3,00	68	55	**FX-4(3)-28/30**	A	28	**17,42**	**FX-4(3)-28/30K**	B	12	**25,68**
30	30	30	3,00	70	55	**FX-4(3)-28/30**	A	28	**17,42**	**FX-4(3)-28/30K**	B	12	**25,68**
35	33,7	35	3,50	79	65	**FX-4(3)-35/38**	A	24	**19,18**	**FX-4(3)-35/38K**	B	12	**28,33**
38	38	38	3,50	81	65	**FX-4(3)-35/38**	A	24	**19,18**	**FX-4(3)-35/38K**	B	12	**28,33**
42	42,4	42	3,75	85	65	**FX-4(3)-42/45**	A	24	**19,59**	**FX-4(3)-42/45K**	B	12	**30,26**
	44,5	45	3,75	85	65	**FX-4(3)-42/45**	A	24	**19,59**	**FX-4(3)-42/45K**	B	12	**30,26**
	48,3	48	4,25	91	65	**FX-4(3)-48**	A	24	**20,38**	**FX-4(3)-48K**	B	12	**32,08**
54	54	54	4,25	98	65	**FX-4(3)-54/57**	B	24	**21,36**	**FX-4(3)-54/57K**	B	16	**35,07**
57	57	57	4,25	101	65	**FX-4(3)-54/57**	B	24	**21,36**	**FX-4(3)-54/57K**	B	16	**35,07**
	60,3	60	4,75	105	75	**FX-4(3)-60/64**	A	20	**26,26**	**FX-4(3)-60/64K**	B	12	**41,77**
64	63,5	64	4,75	109	75	**FX-4(3)-60/64**	A	20	**26,26**	**FX-4(3)-60/64K**	B	12	**41,77**
(70)	70	70	4,75	116	75	**FX-4(3)-70**	C	20	**26,86**	**FX-4(3)-70K**	C	12	**44,53**
76,1	76,1	76	5,50	122	85	**FX-4(3)-76/80**	A	16	**30,82**	**FX-4(3)-76/80K**	B	18	**50,78**
(80)		80	5,50	127	85	**FX-4(3)-76/80**	A	16	**30,82**	**FX-4(3)-76/80K**	B	18	**50,78**
88,9	88,9	89	6,00	136	100	**FX-4(3)-89**	A	12	**36,70**	**FX-4(3)-89K**	B	14	**58,36**
	101,6	102	6,00	151	100	**FX-4(3)-102/108**	B	12	**39,71**				
108	108	108	6,00	156	100	**FX-4(3)-102/108**	B	12	**39,71**				
114	114,3	114	6,00	162	115	**FX-4(3)-114**	A	12*	**45,03**				
125	125	125	6,00	173	115	**FX-4(3)-125**	B	12*	**47,12**				
	133	133	6,00	183	115	**FX-4(3)-133/140**	A	12*	**52,84**				
	139,7	140	6,00	189	115	**FX-4(3)-133/140**	A	12*	**52,84**				
160	159	160	6,00	210	115	**FX-4(3)-160**	A	6*	**57,54**				
	165,1	168	6,00	216	125	**FX-4(3)-165/168**	B	6*	**58,13**				
	168,3	168	6,00	219	125	**FX-4(3)-165/168**	B	6*	**58,13**				
	200	**płyty**	6,00	255	170	**FX-4(3)-204**	C	4*	**92,20**				
	216	**płyty**	6,00	267	165	**FX-4(3)-216/219**	B	4*	**94,11**				
	219,1	**płyty**	6,00	270	165	**FX-4(3)-216/219**	B	4*	**94,11**				
	250	**płyty**	6,00	305	170	**FX-4(3)-254**	D	3*	**99,31**				
	267	**płyty**	6,00	318	165	**FX-4(3)-267/273**	D	3*	**103,17**				
	273	**płyty**	6,00	324	165	**FX-4(3)-267/273**	D	3*	**103,17**				
	300	**płyty**	6,00	357	215	**FX-4(3)-306**	D	3*	**132,74**				
	323,9	**płyty**	4,50	375	215	**FX-4(3)-324**	D	3*	**135,72**				
	355,6	**płyty**	4,20	407	215	**FX-4(3)-356**	D	3*	**142,62**				
	406,4	**płyty**	4,20	457	215	**FX-4(3)-406**	D	3*	**159,90**				
		płyty	3,70	508	215	**FX-4(3)-457**	D	4*	**164,41**				
	508	**płyty**	3,40	559	215	**FX-4(3)-508**	D	4*	**189,98**				
	610	**płyty**	2,90	661	215	**FX-4(3)-610**	D	2*	**213,44**				

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 94

** uchwyty pasują zarówno do typoszeregu AF-4 jak i AF-3

Uchwyty do rur z typoszeregu FX-2 na poprzedniej stronie cennika.

Uchwyty do rur z typoszeregu FX-6 na następnej stronie cennika.

armacell advanced insulation

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115

www.armacell.com

e-mail: informacja.pl@armacell.com

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

ARMAFIX AF Uchwyty do rur

Uchwyty do rur, kolor czarny

zewnętrzna średnica rury [mm]		nominalna średnica otuliny AF/Armaflex [mm]	max. rozstaw uchwytów [m]	max. średnica zewnętrzna uchwytu	długość uchwytu [mm]	typ uchwytu do rur							
						AF-6 grubość izolacji 32,0 mm - 45,0 mm				AF-6 z obejmą stalową grubość izolacji 32,0 mm - 45,0 mm			
Cu	Fe					kod zamówienia	dostępność	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]	kod zamówienia	dostępność	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]
15		15	2,00	74	75	**FX-6-15/18**	B	20	**18,07**	**FX-6-15/18K**	B	20	**27,66**
18	17,2	18	2,25	77	75	**FX-6-15/18**	B	20	**18,07**	**FX-6-15/18K**	B	20	**27,66**
22	21,3	22	2,75	80	75	**FX-6-22/25**	B	20	**19,66**	**FX-6-22/25K**	B	18	**31,73**
25	25	25	2,75	84	75	**FX-6-22/25**	B	20	**19,66**	**FX-6-22/25K**	B	18	**31,73**
28	26,9	28	3,00	93	75	**FX-6-28/30**	B	20	**22,42**	**FX-6-28/30K**	B	12	**37,57**
30	30	30	3,00	95	75	**FX-6-28/30**	B	20	**22,42**	**FX-6-28/30K**	B	12	**37,57**
35	33,7	35	3,50	104	85	**FX-6-35/38**	B	16	**25,59**	**FX-6-35/38K**	B	12	**42,83**
38	38	38	3,50	107	85	**FX-6-35/38**	B	16	**25,59**	**FX-6-35/38K**	B	12	**42,83**
42	42,4	42	3,75	113	85	**FX-6-42/45**	B	16	**26,93**	**FX-6-42/45K**	B	12	**46,33**
	44,5	45	3,75	113	85	**FX-6-42/45**	B	16	**26,93**	**FX-6-42/45K**	B	12	**46,33**
	48,3	48	4,25	119	85	**FX-6-48**	B	16	**29,22**	**FX-6-48K**	B	12	**50,03**
54	54	54	4,25	126	85	**FX-6-54/57**	B	16	**30,62**	**FX-6-54/57K**	B	8	**52,63**
57	57	57	4,25	129	85	**FX-6-54/57**	B	16	**30,62**	**FX-6-54/57K**	B	8	**52,63**
	60,3	60	4,75	134	100	**FX-6-60/64**	B	12	**37,75**	**FX-6-60/64K**	B	10	**60,31**
64	63,5	64	4,75	138	100	**FX-6-60/64**	B	12	**37,75**	**FX-6-60/64K**	B	10	**60,31**
(70)	70	70	4,75	144	100	**FX-6-70**	C	12	**38,76**	**FX-6-70K**	C	9	**62,20**
76,1	76,1	76	5,50	152	115	**FX-6-76/80**	B	12	**44,45**	**FX-6-76/80K**	B	6	**68,03**
(80)		80	5,50	156	115	**FX-6-76/80**	B	12	**44,45**	**FX-6-76/80K**	B	6	**68,03**
88,9	88,9	89	6,00	167	125	**FX-6-89**	B	12	**52,71**	**FX-6-89K**	B	4	**77,70**
	101,6	102	6,00	182	125	**FX-6-102/108**	B	12	**57,82**				
108	108	108	6,00	188	125	**FX-6-102/108**	B	12	**57,82**				
114	114,3	114	6,00	196	145	**FX-6-114**	B	12*	**68,63**				
125	125	125	6,00	207	145	**FX-6-125**	C	12*	**70,51**				
	133	133	6,00	219	145	**FX-6-133/140**	B	8*	**82,99**				
	139,7	140	6,00	225	145	**FX-6-133/140**	B	8*	**82,99**				
160	159	160	6,00	248	145	**FX-6-160**	B	6*	**97,33**				
	165,1	168	6,00	254	165	**FX-6-165/168**	B	5*	**108,28**				
	168,3	168	6,00	257	165	**FX-6-165/168**	B	5*	**108,28**				
	200	**płyty**	6,00	305	215	**FX-6-204**	D	3*	**160,41**				
	216	**płyty**	6,00	317	210	**FX-6-216/219**	D	1	**166,19**				
	219,1	**płyty**	6,00	320	210	**FX-6-216/219**	D	1	**166,19**				
	250	**płyty**	6,00	355	215	**FX-6-254**	D	3*	**194,54**				
	267	**płyty**	6,00	368	210	**FX-6-267/273**	D	1	**197,76**				
	273	**płyty**	6,00	374	210	**FX-6-267/273**	D	1	**197,76**				
	300	**płyty**	6,00	407	215	**FX-6-306**	D	3*	**226,26**				
	323,9	**płyty**	4,50	425	215	**FX-6-324**	D	3*	**233,29**				
	355,6	**płyty**	4,20	457	215	**FX-6-356**	D	3*	**241,55**				
	406,4	**płyty**	4,20	507	215	**FX-6-406**	D	4*	**264,62**				
		płyty	3,70	558	215	**FX-6-457**	D	4*	**295,98**				
	508	**płyty**	3,40	609	215	**FX-6-508**	D	2*	**306,67**				
	610	**płyty**	2,90	711	215	**FX-6-610**	D	2*	**319,82**				

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 94

Uchwyty do rur z typoszeregu FX-2 oraz FX-4(3) na poprzednich stronach cennika.

notatki

armacell
advanced insulation

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115

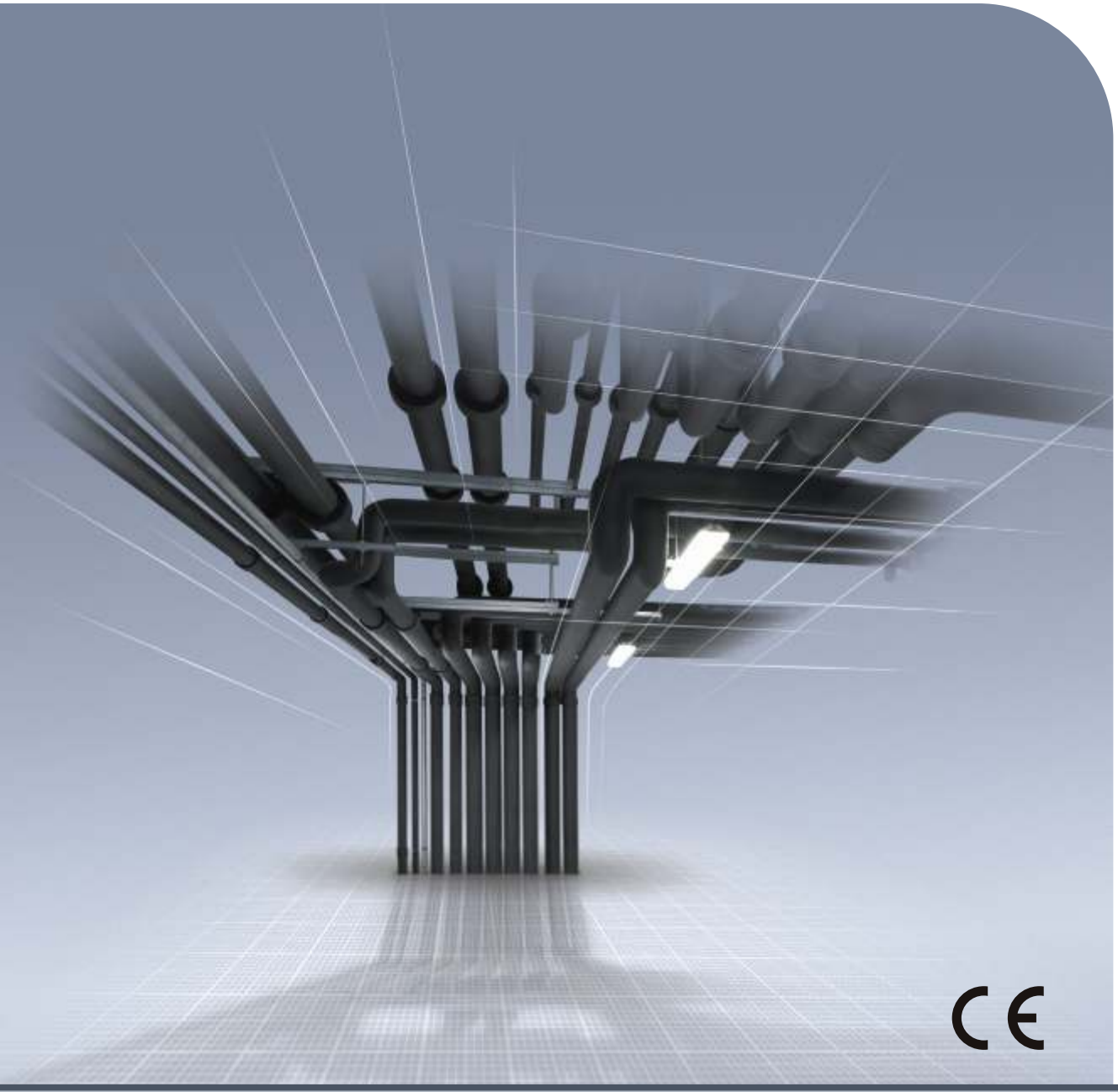
www.armacell.com

e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

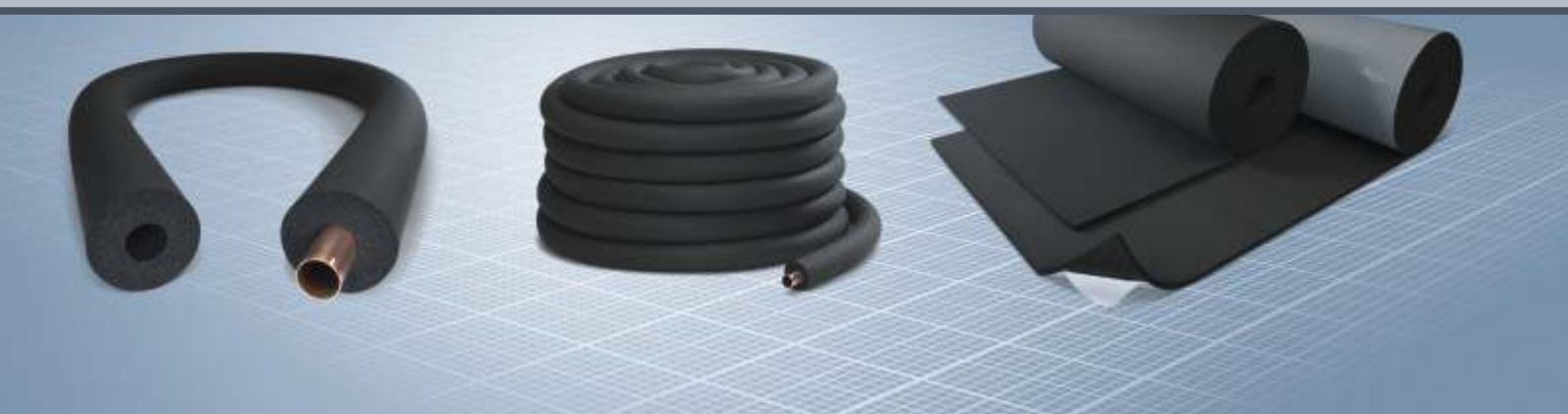
THE MAKERS OF Armaflex®

Armaflex® XG



WSZECHSTRONNA ELASTYCZNA IZOLACJA

Armaflex® XG – elastyczna izolacja zabezpieczająca przed kondensacją oraz stratami energii w instalacjach chłodniczych, klimatyzacyjnych, grzewczych i sanitarnych



Armaflex XG to elastyczna izolacja na bazie kauczuku syntetycznego, zabezpieczająca przed kondensacją pary wodnej na instalacjach klimatyzacyjnych, chłodniczych i wentylacyjnych. Innowacyjna technologia produkcji pianki elastomerowej pozwoliła uzyskać mikrostrukturę komórkową izolacji Armaflex XG, dzięki której materiał jest jeszcze bardziej przyjazny w montażu, posiada lepsze właściwości mechaniczne oraz wyśmienite parametry izolacyjne. Armaflex XG posiada znak CE, co oznacza, że już teraz spełnia wymogi Zharmonizowanej Europejskiej Normy Wyrobu Budowlanego PN-EN 14303:2009 i podlega ciągłej kontroli jakościowej deklarowanych parametrów oraz właściwości ogniowych.

ARMAFLEX XG Dane techniczne

Krótki opis: Wysoce elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, cechujący się wysoką odpornością na dyfuzję pary wodnej i niską przewodnością cieplną.

Materiał: Plastyczna pianka na bazie syntetycznego kauczuku. Warstwa samoprzylepna: reagująca na nacisk warstwa samoprzylepna na bazie zmodyfikowanego akrylu na osnowie siatkowej, osłonięta folią polietylenową.

Zastosowanie: Izolacja/ochrona rur, kanałów wentylacyjnych, zbiorników, (także kształtek i armatury) w chłodnictwie przemysłowym i użytkowym, klimatyzacji, ogrzewnictwie, technice sanitarnej oraz zakładach przetwórczych, stosowana w celu zapobiegania kondensacji i oszczędności energii.

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	Certyfikat testu *1	Nadzór (kontrola) *2	UWAGI
zastosowanie (temperatury stosowania) max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	+110°C (+85°C powierzchnie płaskie *4) -50°C (-200°C) W przypadku niższych temperatur (poniżej -50°C) prosimy o kontakt z Działem Technicznym	D 4597	●/○ ●/○	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i EN 14304
Przewodność cieplna λ_d [W(m•K)] dla różnych temperatur υ_m [°C]	-50 / -30 / -20 / +/-0 / +10 / +20 / +40 / +70 / +85	D 4596 D 4611	●/○ ●/○	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 w zakresie temperatur od -30 do +70°C badanie zgodne z EN ISO 8497 i EN 12667
płyty (6 do 25 mm), taśmy	0,031 / 0,033 / 0,034 / 0,036 / 0,037 / 0,038 / 0,040 / 0,043 / 0,045			
otuliny (6 do 19 mm)	– / 0,033 / 0,034 / 0,036 / 0,037 / 0,038 / 0,040 / 0,043 / –			
otuliny (25 do 40 mm)	– / 0,035 / 0,036 / 0,038 / 0,039 / 0,040 / 0,042 / 0,045 / –			
płyty (32 do 40 mm)	– / 0,035 / 0,036 / 0,038 / 0,039 / 0,040 / 0,042 / 0,045 / –			
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ płyty (6 mm do 25 mm) i otuliny (6 mm do 19 mm) płyty (32 mm oraz 40 mm) i otuliny (25 mm oraz 40 mm)	≥ 10.000 ≥ 7.000	D 4596 D 4612	●/○ ●/○	zgodnie z EN 12086 i EN 13469
właściwości pożarowe: 1. Euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień) 2. Praktyczne właściwości pożarowe	materiał nierozprzestrzeniający ognia (B-s3, d0; B_L-s3, d0) *3 materiał nierozprzestrzeniający ognia, samogasnący, niezapalny, niekapiący	D 4593 D 4598	●/○	klasyfikacja zgodnie z EN 13501-1 badanie zgodnie z EN 13823 i EN ISO 11925-2
Izolacja akustyczna (DIN 4109) Redukcja dźwięków materiałowych	redukcja do 28 dB (A)	D 3660		
Rozmiary i tolerancje	Zgodnie z asortymentem w cenniku oraz EN 14304, tabela 1	D 4597		zgodnie z EN 822, EN 823, EN 13467
Certyfikat zgodności CE	11 A2 543-1e			wydany przez GSH, jednostka notyfikowana nr 0919
Składowanie, dopuszczalny okres magazynowania	Taśmy samoprzylepne, otuliny samoprzylepne: 1 rok	Mogą być przechowywane w suchym i czystym pomieszczeniu w normalnej wilgotności względnej powietrza (50%-70%) i temperaturze otoczenia (0°C-35°C)		

1* Dodatkowe dokumenty (certyfikaty) można uzyskać używając podanego numeru rejestracyjnego.
2* ● : oficjalna kontrola własności izolacyjnych i euroklasy B-s3-d0 w niezależnych instytutach.
○ : własny monitoring w fabryce zgodnie z EN14304.
3* Klasa reakcji na ogień wyrobu budowlanego zamontowanego na powierzchni metalicznej lub twardej mineralnej. Nie dotyczy otulin o grubości 45 i 45 mm.

Wszystkie dane i informacja techniczna są oparte na wynikach uzyskanych w typowych warunkach użytkowania. Odbiorcy tych danych i informacji są odpowiedzialni, we własnym interesie, za skontaktowanie się z nami w odpowiednim czasie, aby sprawdzić czy te dane i informacje odnoszą się również do planowanych przez nich zastosowań. Zasady montażu izolacji dostępne są w instrukcji montażu Armaflex. W przypadku izolowania instalacji ze stali nierdzewnej prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Do prawidłowego montażu uchwytów Armafix należy stosować wyłącznie klej Armaflex 520. W niektórych nowych instalacjach chłodniczych zastosowany czynnik może osiągnąć temperaturę powyżej 110°C, w takich przypadkach prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Przy zastosowaniach izolacji Armaflex XG na zewnątrz należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieniowania słonecznego w ciągu 3 dni np. farbą Armafinish 99 lub osłonami Okabell, Arma-Chek.

Armaflex XG nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

ARMAFLEX XG Otuliny

Otuliny kauczukowe, pianka z mikrostrukturą komórkową, długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			rury z tworzyw	zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 6 mm				grubość izolacji 9 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	zewn. ∅ [mm]		kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
6	4					6	**XG-06X006**	B	496	**2,14**	**XG-09X006**	B	352	**2,49**
8	6					8	**XG-06X008**	B	432	**2,20**	**XG-09X008**	B	300	**2,58**
10	8	1/8	10,2	6		10	**XG-06X010**	B	364	**2,26**	**XG-09X010**	B	266	**2,69**
12	10					12	**XG-06X012**	B	316	**2,35**	**XG-09X012**	B	234	**2,87**
15		1/4	13,5	8	14	15	**XG-06X015**	B	266	**2,63**	**XG-09X015**	B	192	**2,97**
18	15	3/8	17,2	10		18	**XG-06X018**	B	210	**2,84**	**XG-09X018**	B	166	**3,19**
					20	20					**XG-09X020**	D	140	**3,44**
22	20	1/2	21,3	15		22	**XG-06X022**	B	166	**2,99**	**XG-09X022**	B	136	**3,54**
			25		25	25	**XG-06X025**	D	112	**3,45**	**XG-09X025**	D	108	**3,83**
28	25	3/4	26,9	20		28	**XG-06X028**	B	112	**3,52**	**XG-09X028**	B	98	**3,95**
			30			30					**XG-09X030**	D	92	**4,17**
					32	32					**XG-09X032**	D	80	**4,38**
35	32	1	33,7	25		35	**XG-06X035**	D	92	**4,03**	**XG-09X035**	B	76	**4,45**
					40	40					**XG-09X040**	D	66	**5,05**
42	40	1 1/4	42,4	32		42					**XG-09X042**	B	60	**5,12**
		1 1/2	48,3			48					**XG-09X048**	B	50	**5,92**
				40	50	50					**XG-09X050**	D	46	**6,55**
54	50		54			54					**XG-09X054**	B	46	**6,98**
		2	60,3	50		60					**XG-09X060**	B	36	**8,64**
64			63,5		63	64					**XG-09X064**	B	34	**9,62**
70			70			70					**XG-09X070**	D	32	**11,00**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	75	76					**XG-09X076**	B	26	**11,54**
88,9	80	3	88,9	80		89					**XG-09X089**	B	20	**13,96**
		3 1/2	101,6			102					**XG-09X102**	D	20	**20,15**
108	100					108					**XG-09X108**	D	20	**21,26**
					110	110					**XG-09X110**	D	20	**22,22**
		4	114,3	100		114					**XG-09X114**	B	20	**22,89**
			125		125	125					**XG-09X125**	D	14	**29,75**
		5	139,7	125		140					**XG-09X140**	D	14	**35,79**
159	150				160	160					**XG-09X160**	D	10	**39,81**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 212 x 41 x 32 [cm].

tolerancja długość dla otulin ± 1,5%
tolerancja grubości dla otulin grubości 6, 9 mm ± 1,0 mm

CE

ARMAFLEX XG Otuliny

Otuliny kauczukowe, pianka z mikrostrukturą komórkową, długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			rury z tworzyw	zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 13 mm				grubość izolacji 19 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	zewn. ∅ [mm]		kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
6	4					6	**XG-13X006**	B	200	**3,33**				
8	6					8	**XG-13X008**	B	190	**3,72**				
10	8	1/8	10,2	6		10	**XG-13X010**	B	172	**3,80**	**XG-19X010**	B	92	**6,62**
12	10					12	**XG-13X012**	B	162	**4,03**	**XG-19X012**	B	84	**6,94**
15		1/4	13,5	8	14	15	**XG-13X015**	B	136	**4,53**	**XG-19X015**	B	72	**8,31**
18	15	3/8	17,2	10		18	**XG-13X018**	B	118	**4,78**	**XG-19X018**	B	60	**8,61**
					20	20	**XG-13X020**	D	104	**5,11**	**XG-19X020**	D	58	**9,35**
22	20	1/2	21,3	15		22	**XG-13X022**	B	98	**5,27**	**XG-19X022**	B	56	**9,62**
			25		25	25	**XG-13X025**	D	88	**5,40**	**XG-19X025**	D	50	**10,88**
28	25	3/4	26,9	20		28	**XG-13X028**	B	78	**5,57**	**XG-19X028**	B	48	**11,52**
			30			30	**XG-13X030**	D	72	**6,65**	**XG-19X030**	D	42	**13,32**
					32	32	**XG-13X032**	D	64	**6,74**	**XG-19X032**	D	36	**13,50**
35	32	1	33,7	25		35	**XG-13X035**	B	58	**6,82**	**XG-19X035**	B	36	**13,58**
					40	40	**XG-13X040**	D	48	**7,56**	**XG-19X040**	D	32	**14,78**
42	40	1 1/4	42,4	32		42	**XG-13X042**	B	48	**7,84**	**XG-19X042**	B	32	**15,34**
		1 1/2	48,3			48	**XG-13X048**	B	40	**9,26**	**XG-19X048**	B	24	**18,37**
				40	50	50	**XG-13X050**	D	34	**10,83**	**XG-19X050**	D	24	**19,99**
54	50		54			54	**XG-13X054**	B	34	**11,32**	**XG-19X054**	B	24	**20,97**
		2	60,3	50		60	**XG-13X060**	B	32	**12,44**	**XG-19X060**	B	24	**23,68**
64			63,5		63	64	**XG-13X064**	B	30	**12,82**	**XG-19X064**	B	20	**25,20**
70			70			70	**XG-13X070**	D	24	**15,73**	**XG-19X070**	D	18	**28,79**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	75	76	**XG-13X076**	B	24	**15,64**	**XG-19X076**	B	16	**29,14**
80						80	**XG-13X080**	D	20	**17,74**	**XG-19X080**	D	16	**31,92**
88,9	80	3	88,9	80		89	**XG-13X089**	B	20	**18,65**	**XG-19X089**	B	16	**32,31**
		3 1/2	101,6			102	**XG-13X102**	D	20	**25,51**	**XG-19X102**	B	12	**43,19**
108	100					108	**XG-13X108**	B	20	**26,17**	**XG-19X108**	B	12	**44,21**
					110	110					**XG-19X110**	D	12	**45,55**
		4	114,3	100		114	**XG-13X114**	B	18	**29,20**	**XG-19X114**	B	12	**46,65**
			125		125	125	**XG-13X125**	B	16	**37,05**	**XG-19X125**	B	10	**52,34**
133	125					133	**XG-13X133**	B	16	**37,70**	**XG-19X133**	B	10	**53,91**
		5	139,7	125		140	**XG-13X140**	D	12	**39,62**	**XG-19X140**	B	10	**49,71**
159	150				160	160	**XG-13X160**	B	12	**45,38**	**XG-19X160**	B	10	**66,02**
		6	168,3	150		168	**XG-13X168**	D	12	**49,33**	**XG-19X168**	D	8	**71,01**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 212 x 41 x 32 [cm].

tolerancja długość dla otulin	± 1,5%
tolerancja grubości dla otulin grubości 13 mm	± 1,0 mm
tolerancja grubości dla otulin grubości 19 mm	± 1,5 mm

CE

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

ARMAFLEX XG Otuliny

Otuliny kauczukowe, pianka z mikrostrukturą komórkową, długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			rury z tworzyw	zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 25 mm				grubość izolacji 32 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	zewn. ∅ [mm]		kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
10	8	1/8	10,2	6		10	XG-25X010	B	60	10,67				
12	10					12	XG-25X012	B	54	11,06				
15		1/4	13,5	8	14	15	XG-25X015	B	48	11,81				
18	15	3/8	17,2	10		18	XG-25X018	B	42	12,89	XG-32X018	B	32	17,57
					20	20	XG-25X020	D	38	13,22				
22	20	1/2	21,3	15		22	XG-25X022	B	36	13,44	XG-32X022	B	24	18,66
			25		25	25	XG-25X025	D	34	14,87				
28	25	3/4	26,9	20		28	XG-25X028	B	32	15,74	XG-32X028	B	24	20,81
			30			30	XG-25X030	D	30	16,56				
					32	32	XG-25X032	D	28	17,04				
35	32	1	33,7	25		35	XG-25X035	B	24	17,54	XG-32X035	B	18	24,18
					40	40	XG-25X040	D	24	20,56	XG-32X040	D	16	26,78
42	40	1 1/4	42,4	32		42	XG-25X042	B	24	21,67	XG-32X042	B	16	29,54
		1 1/2	48,3			48	XG-25X048	B	20	25,33	XG-32X048	B	12	31,99
				40	50	50					XG-32X050	D	12	34,09
54	50		54			54	XG-25X054	B	18	28,62	XG-32X054	B	12	36,97
		2	60,3	50		60	XG-25X060	B	18	31,07	XG-32X060	B	10	39,87
64			63,5		63	64	XG-25X064	B	16	32,76	XG-32X064	B	10	41,80
70			70			70					XG-32X070	B	10	45,11
76,1	65	2 1/2	76,1	65	75	76	XG-25X076	B	16	36,77	XG-32X076	B	10	47,52
80						80					XG-32X080	D	10	52,17
88,9	80	3	88,9	80		89	XG-25X089	B	12	40,79	XG-32X089	B	10	52,64
		3 1/2	101,6			102	XG-25X102	D	6	50,76	XG-32X102	B	6	69,79
108	100					108	XG-25X108	B	6	52,21	XG-32X108	B	6	74,63
			114,3	100		114	XG-25X114	B	6	54,40	XG-32X114	B	4	76,93
		4	125		125	125					XG-32X125	D	4	88,81
133	125					133	XG-25X133	D	4	80,82	XG-32X133	D	4	92,34
		5	139,7	125		140	XG-25X140	D	4	84,34	XG-32X140	B	4	96,28
159	150				160	160	XG-25X160	D	4	96,99	XG-32X160	B	2	109,26
		6	168,3	150		168	XG-25X168	D	4	101,11	XG-32X168	D	2	114,32

ARMAFLEX XG Otuliny

Otuliny kauczukowe, pianka z mikrostrukturą komórkową, długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			rury z tworzyw	zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 40 mm				grubość izolacji 45/54 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	zewn. ∅ [mm]		kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
28	25	3/4	26,9	20		28	XG-40X028	B	18	48,55				
35	32	1	33,7	25		35	XG-40X035	B	16	50,89				
					40	40	XG-40X040	D	12	52,34				
42	40	1 1/4	42,4	32		42	XG-40X042	B	12	53,06				
		1 1/2	48,3			48	XG-40X048	B	12	55,83	XG-45X048	D	10	95,11
				40	50	50	XG-40X050	D	10	57,35				
54	50		54			54	XG-40X054	B	10	58,32	XG-45X054	D	8	105,16
		2	60,3	50		60	XG-40X060	B	10	68,64	XG-45X060	C	8	123,66
64			63,5		63	64	XG-40X064	D	10	81,39				
76,1	65	2 1/2	76,1	65	75	76	XG-40X076	B	8	88,12	XG-45X076	C	6	143,23
88,9	80	3	88,9	80		89	XG-40X089	D	6	89,69	XG-45X089	C	6	188,34
		3 1/2	101,6			102	XG-40X102	D	4	92,76				
108	100					108	XG-40X108	D	4	94,66				
		4	114,3	100		114	XG-40X114	B	4	97,21	XG-54X114	C	4	202,71
		5	139,7	125		140	XG-40X140	D	2	129,73	XG-54X140	C	2	216,91
159	150				160	160	XG-40X160	B	2	155,55				
		6	168,3	150		168	XG-40X168	D	2	165,38				

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 212 x 41 x 32 [cm].

tolerancja długość dla otulin	± 1,5%
tolerancja grubości dla otulin grubości 25, 32 mm	± 1,5 mm
tolerancja grubości dla otulin grubości 40 mm	± 2,0 mm
tolerancja grubości dla otulin grubości 45, 54 mm	± 3,0 mm

ARMAFLEX XG Otuliny w zwojach

Otuliny w zwojach, pianka z mikrostrukturą komórkową, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewn. średnica rury [mm]	grubość izolacji 6 mm				
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	cena [zł/karton]
6	4				6	XG-06X006/E	B	95	2,20	209,00
8	6				8	XG-06X008/E	B	85	2,27	192,95
10	8	1/8	10,2	6	10	XG-06X010/E	B	75	2,33	174,75
12	10				12	XG-06X012/E	B	65	2,42	157,30
15		1/4	13,5	8	15	XG-06X015/E	B	55	2,71	149,05
18	15	3/8	17,2	10	18	XG-06X018/E	B	45	2,93	131,85
22	20	1/2	21,3	15	22	XG-06X022/E	B	40	3,08	123,20
28	25	3/4	26,9	20	28	XG-06X028/E	B	30	3,63	108,90

ARMAFLEX XG Otuliny w zwojach

Otuliny w zwojach, pianka z mikrostrukturą komórkową, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewn. średnica rury [mm]	grubość izolacji 9 mm				
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	cena [zł/karton]
6	4				6	XG-09X006/E	B	70	2,56	179,20
8	6				8	XG-09X008/E	D	60	2,66	159,60
10	8	1/8	10,2	6	10	XG-09X010/E	B	50	2,77	138,50
12	10				12	XG-09X012/E	B	45	2,96	133,20
15		1/4	13,5	8	15	XG-09X015/E	B	40	3,06	122,40
18	15	3/8	17,2	10	18	XG-09X018/E	B	38	3,29	125,02
22	20	1/2	21,3	15	22	XG-09X022/E	B	30	3,65	109,50
28	25	3/4	26,9	20	28	XG-09X028/E	B	26	4,07	105,82

ARMAFLEX XG Otuliny w zwojach

Otuliny w zwojach, pianka z mikrostrukturą komórkową, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewn. średnica rury [mm]	grubość izolacji 13 mm				
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	cena [zł/karton]
6	4				6	XG-13X006/E	B	45	3,43	154,35
8	6				8	XG-13X008/E	D	40	3,83	153,20
10	8	1/8	10,2	6	10	XG-13X010/E	B	35	3,91	136,85
12	10				12	XG-13X012/E	B	32	4,15	132,80
15		1/4	13,5	8	15	XG-13X015/E	B	32	4,67	149,44
18	15	3/8	17,2	10	18	XG-13X018/E	B	30	4,92	147,60
22	20	1/2	21,3	15	22	XG-13X022/E	B	26	5,43	141,18
28	25	3/4	26,9	20	28	XG-13X028/E	B	20	5,74	114,80

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 212 x 41 x 32 [cm].

tolerancja długość dla otulin ± 1,5%
tolerancja grubości dla otulin grubości 6, 9, 13 mm ± 1,0 mm

CE

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

ARMAFLEX XG Role i role samoprzylepne

Role kauczukowe, pianka z mikrostrukturą komórkową, szerokość 1 m, kolor czarny

kod zamówienia	dostępność	kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	ilość w kartonie [m²]	cena [zł/m²]	
rola		rola samoprzylepna				rola	rola samoprzylepna
XG-06-99/E	B	**XG-06-99/EA**	B	6	15	**23,50**	**43,45**
XG-09-99/E	B	**XG-09-99/EA**	B	9	10	**35,75**	**55,41**
XG-13-99/E	B	**XG-13-99/EA**	B	13	8	**40,52**	**61,05**
XG-16-99/E	B	**XG-16-99/EA**	B	16	7	**54,34**	**75,66**
XG-19-99/E	B	**XG-19-99/EA**	B	19	6	**62,61**	**86,73**
XG-25-99/E	B	**XG-25-99/EA**	B	25	4	**77,22**	**98,56**
XG-32-99/E	B	**XG-32-99/EA**	B	32	3	**97,24**	**118,44**
XG-40-99/E	B	**XG-40-99/EA**	B	40	7	**118,21**	**139,51**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość)
- role – 105 x 40 x 40 [cm]
- role 40 mm – 110 x 70 x 70 [cm]

tolerancja serokości dla rol (płyt)	± 2,0%
tolerancja długość dla rol (płyt)	± 1,5%
tolerancja grubości dla rol (płyt) grubości 6, 9, 13, 16, 19, 25 mm	± 1,0 mm
tolerancja grubości dla rol (płyt) grubości 32 i 40 mm	± 2,0 mm

ARMAFLEX XG Klej Armaflex 520

Klej Armaflex 520 przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze
ADH520/2,5E	A	klej Armaflex 520	puszka 2,5 l	**94,36**	8 puszek
ADH520/1,0E	A	klej Armaflex 520	puszka 1,0 l	**42,36**	12 puszek
ADH520/0,5E	A	klej Armaflex 520	puszka 0,5 l	**24,30**	12 puszek
ADH520/0,25E	A	klej Armaflex 520 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	**23,42**	24 puszki

ARMAFLEX XG Taśma samoprzylepna Armaflex

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm

kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
XG-TAPE	A	Armaflex XG	50	rolka 15 m	**28,44**	12 rolek

notatki

armacell
advanced insulation

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115

e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF Armaflex®

Armaflex® AC

WSZECHSTRONNA IZOLACJA DO WIELU ZASTOSOWAŃ!

ARMAFLEX® AC – wszechstronna, elastyczna izolacja kauczukowa do instalacji klimatyzacyjnych, grzewczych i sanitarnych

Armaflex AC to izolacja na bazie kauczuku syntetycznego cechującą się wysoką odpornością na dyfuzję pary wodnej, niską przewodnością cieplną oraz wyjątkową elastycznością. Dzięki swoim właściwościom, Armaflex AC wyśmienicie radzi sobie z zadaniami stawianymi przed izolacją stosowaną na instalacjach chłodniczych, klimatyzacyjnych czy wentylacji. Armaflex AC jest przyjazny dla wykonawców, nie wymaga specjalnych narzędzi, daje się w bardzo łatwy sposób kleić, gwarantując trwałe i szczelne połączenia. Jest to szczególnie ważne w chwili, kiedy izolacja ma za zadanie, oprócz ograniczenia strat energii, zapobiegać kondensacji pary wodnej. Zdolność do zachowania bardzo dobrych parametrów w długim okresie czasu przyczynia się do wydatnego zmniejszenie kosztów eksploatacji instalacji oraz redukcję ilości emitowanego CO_2 do środowiska. Wysoka jakość i niezawodność izolacji Armaflex AC, szeroki asortyment i łatwa dostępność, wynikająca z faktu, że jest to jedyna na rynku izolacja kauczukowa produkowana w Polsce, szybko znalazły uznanie w oczach inwestorów, projektantów i wykonawców. Armaflex AC jest cenioną izolacją stosowaną w instalacjach przemysłowych, klimatyzacyjnych oraz technice sanitarnej i grzewczej.

ARMAFLEX AC Dane techniczne

Krótki opis: bardzo elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, wysokim współczynniku oporu przeciwko dyfuzji pary wodnej oraz niskiej przewodności cieplnej

Materiał: ekstradowana pianka na bazie kauczuku syntetycznego w kolorze czarnym

Zastosowanie: Armaflex AC stosowany może być jako izolacja/ochrona rur, kanałów powietrznych, zbiorników (także kształtek i armatury) w chłodnictwie przemysłowym i użytkowym, klimatyzacji i wentylacji. Jego stosowanie zapobiega kondensacji pary wodnej oraz ogranicza straty energii

Własności materiału	Wartość/podstawa	Uwagi
temperatury stosowania max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	+105° C -50° C	+85°C przy klejeniu całą powierzchnią do obiektu
przewodność cieplna λ w temperaturze 0°C w temperaturze 40°C	≤ 0,035 [W/m·K] ≤ 0,039 [W/m·K]	na podstawie badań wg EN ISO 8497 (DIN 52613) dla otulin oraz EN 12667 (DIN 52612) dla płyt dostępne są pojedyncze świadectwa badań wg FIW Monachium, nr rejestru D 3281, PL 2205
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	≥ 7000	na podstawie badań wg EN 13469 dla otulin oraz EN 12086 dla płyt dostępne są pojedyncze świadectwa badań wg FIW Monachium, nr rejestru D 3319
aprobata techniczna	AT-15-8056/2009	ITB
atest higieniczny	HK/B/1265/03/2006	badanie PZH
klasyfikacja ogniowa	nierozprzestrzeniający ognia	badanie ITB wg PN-B-02873
odporność na warunki atmosferyczne	dobra	przy stosowaniu na zewnątrz pomieszczeń konieczne jest pokrycie w ciągu 3 dni, np. farbą Armafinish 99
kolor	czarny	

Armaflex AC nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

ARMAFLEX AC Otuliny

Otuliny kauczukowe, długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 6 mm				grubość izolacji 9 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
6	4				**6**	**ACe-06x006**	A	496	**1,93**	**ACe-09x006**	A	352	**2,29**
10	8	1/8	10,2	6	**10**	**ACe-06x010**	A	364	**2,08**	**ACe-09x010**	A	266	**2,47**
12	10				**12**	**ACe-06x012**	A	316	**2,16**	**ACe-09x012**	A	234	**2,65**
15		1/4	13,5	8	**15**	**ACe-06x015**	A	266	**2,42**	**ACe-09x015**	A	192	**2,74**
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**ACe-06x018**	A	210	**2,61**	**ACe-09x018**	A	166	**2,92**
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**ACe-06x022**	A	166	**2,75**	**ACe-09x022**	A	140	**3,25**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**ACe-06x028**	A	112	**3,17**	**ACe-09x028**	A	98	**3,63**
35	32	1	33,7	25	**35**	**ACe-06x035**	A	92	**3,63**	**ACe-09x035**	A	76	**4,09**
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**					**ACe-09x042**	A	60	**4,70**
		1 1/2	48,3	40	**48**					**ACe-09x048**	A	50	**5,44**
54	50		54		**54**					**ACe-09x054**	A	46	**6,42**
		2	60,3	50	**60**					**ACe-09x060**	A	36	**7,94**
64			63,5		**64**					**ACe-09x064**	A	34	**8,84**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**76**					**ACe-09x076**	A	28	**10,61**
88,9	80	3	88,9	80	**89**					**ACe-09x089**	A	24	**12,83**
108	100		108		**108**					**ACe-09x108**	A	20	**19,53**
		4	114,3	100	**114**					**ACe-09x114**	A	20	**21,04**

ARMAFLEX AC Otuliny

Otuliny kauczukowe, długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 13 mm				grubość izolacji 19 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
10	8	1/8	10,2	6	**10**	**ACe-13x010**	A	172	**3,48**				
12	10				**12**	**ACe-13x012**	A	162	**3,71**	**ACe-19x012**	B	88	**6,37**
15		1/4	13,5	8	**15**	**ACe-13x015**	A	136	**4,16**	**ACe-19x015**	A	78	**7,63**
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**ACe-13x018**	A	120	**4,40**	**ACe-19x018**	A	72	**7,92**
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**ACe-13x022**	A	100	**4,85**	**ACe-19x022**	A	64	**8,84**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**ACe-13x028**	A	78	**5,12**	**ACe-19x028**	A	48	**10,59**
35	32	1	33,7	25	**35**	**ACe-13x035**	A	60	**6,26**	**ACe-19x035**	A	36	**12,47**
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**	**ACe-13x042**	A	48	**7,20**	**ACe-19x042**	A	32	**14,09**
		1 1/2	48,3	40	**48**	**ACe-13x048**	A	40	**8,51**	**ACe-19x048**	A	24	**16,88**
54	50		54		**54**	**ACe-13x054**	A	34	**10,40**	**ACe-19x054**	A	24	**19,27**
		2	60,3	50	**60**	**ACe-13x060**	A	32	**11,44**	**ACe-19x060**	A	24	**21,76**
64			63,5		**64**	**ACe-13x064**	A	30	**11,78**	**ACe-19x064**	A	20	**23,15**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**76**	**ACe-13x076**	A	28	**14,37**	**ACe-19x076**	A	16	**26,78**
88,9	80	3	88,9	80	**89**	**ACe-13x089**	A	18	**17,14**	**ACe-19x089**	A	16	**29,69**
108	100		108		**108**	**ACe-13x108**	A	16	**24,05**	**ACe-19x108**	A	12	**40,63**
		4	114,3	100	**114**	**ACe-13x114**	A	16	**26,83**	**ACe-19x114**	A	12	**42,88**
			125		**125**	**ACe-13x125**	A	12	**34,06**	**ACe-19x125**	A	12	**48,09**
133	125		133		**133**	**ACe-13x133**	A	12	**34,64**	**ACe-19x133**	A	12	**49,54**
		5	139,7	125	**140**	**ACe-13x140**	A	8	**36,40**	**ACe-19x140**	A	12	**54,87**
159	150		160		**160**	**ACe-13x160**	A	6	**41,70**	**ACe-19x160**	A	4	**60,67**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 212 x 41 x 32 [cm].

ARMAFLEX AC Otuliny

Otuliny kauczukowe, długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 25 mm				grubość izolacji 32 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**ACe-25x022**	A	44	**12,35**	**ACe-32x022**	B	32	**17,15**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**ACe-25x028**	A	40	**14,46**	**ACe-32x028**	A	24	**19,12**
35	32	1	33,7	25	**35**	**ACe-25x035**	A	24	**16,11**	**ACe-32x035**	A	22	**22,21**
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**	**ACe-25x042**	A	22	**19,92**	**ACe-32x042**	A	20	**27,13**
		1 1/2	48,3	40	**48**	**ACe-25x048**	A	18	**23,27**	**ACe-32x048**	A	16	**29,39**
54	50		54		**54**	**ACe-25x054**	A	18	**26,29**	**ACe-32x054**	A	16	**33,98**
		2	60,3	50	**60**	**ACe-25x060**	A	18	**28,55**	**ACe-32x060**	A	12	**36,65**
64			63,5		**64**	**ACe-25x064**	A	12	**30,13**	**ACe-32x064**	A	12	**38,41**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**76**	**ACe-25x076**	A	12	**33,79**	**ACe-32x076**	A	12	**43,66**
88,9	80	3	88,9	80	**89**	**ACe-25x089**	A	10	**37,48**	**ACe-32x089**	A	8	**48,37**
		4	114,3	100	**114**	**ACe-25x114**	A	6	**54,58**	**ACe-32x114**	A	6	**70,69**
		5	139,7	125	**140**					**ACe-32x140**	A	4	**88,48**
159	150		160		**160**					**ACe-32x160***	B	2	**100,40**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 212 x 41 x 32 [cm].
* Otuliny długości 1 m.

ARMAFLEX AC-E Otuliny w zwojach

Otuliny kauczukowe

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 6 mm			grubość izolacji 9 mm			grubość izolacji 13 mm			cena [zł/karton]
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	
6	4				**6**				**ACe-09x006/ER**	A	40				**79,49**
10	8	1/8	10,2	6	**10**	**ACe-06x010/ER**	A	46	**ACe-09x010/ER**	A	34				**79,49**
12	10				**12**	**ACe-06x012/ER**	A	40	**ACe-09x012/ER**	A	31				**79,49**
15		1/4	13,5	8	**15**	**ACe-06x015/ER**	A	38	**ACe-09x015/ER**	A	27	**ACe-13x015/ER**	A	17	**79,49**
18	15	3/8	17,2	10	**18**				**ACe-09x018/ER**	A	23	**ACe-13x018/ER**	A	15	**79,49**
22	20	1/2	21,3	15	**22**				**ACe-09x022/ER**	A	19	**ACe-13x022/ER**	A	14	**79,49**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 50 x 50 x 20 [cm].

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

ARMAFLEX AC Role, role samoprzylepne

Role kauczukowe, szerokość 1 m, kolor czarny

kod zamówienia	dostępność	kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	ilość w kartonie [m²]	cena [zł/m²]	
rola		rola samoprzylepna				rola	rola samoprzylepna
ACe-06-99/E	A	**ACe-06-99/E-A**	A	6	15	**21,59**	**43,30**
ACe-09-99/E	A	**ACe-09-99/E-A**	A	9	10	**32,86**	**54,96**
ACe-13-99/E	A	**ACe-13-99/E-A**	A	13	8	**37,24**	**60,32**
ACe-19-99/E	A	**ACe-19-99/E-A**	A	19	6	**57,53**	**83,53**
ACe-25-99/E	A	**ACe-25-99/E-A**	A	25	4	**70,95**	**97,59**
ACe-32-99/E	A	**ACe-32-99/E-A**	A	32	3	**89,35**	**116,87**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) 105 x 40 x 40 [cm]

ARMAFLEX AC Role*

Role kauczukowe, szerokość 1 m, kolor czarny

kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	ilość w roli [m²]	cena [zł/m²]
ACe-09-99/P	A	9	20	**31,44**
ACe-13-99/P	A	13	16	**35,54**
ACe-19-99/P	A	19	12	**54,99**
ACe-25-99/P	A	25	8	**67,81**
ACe-32-99/P	A	32	6	**85,44**
ACe-40-99/P	A	40	6	**105,47**
ACe-50-99/P	A	50	4	**124,75**

* Role pakowane w worki

ARMAFLEX AC Role ALU samoprzylepne*

Role kauczukowe, szerokość 1 m, kolor czarny

kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	ilość w roli [m²]	cena [zł/m²]
AC-13-99/EA-26A	A	13	26	**81,05**
AC-19-99/EA-18A	A	19	18	**99,61**
AC-25-99/EA-15A	A	25	15	**115,66**

* Role pakowane w worki foliowe.

ARMAFLEX AC Klej Armaflex 520

Klej Armaflex 520 przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze
ADH520/2,5E	A	klej Armaflex 520	puszka 2,5 l	**94,36**	8 puszek
ADH520/1,0E	A	klej Armaflex 520	puszka 1,0 l	**42,36**	12 puszek
ADH520/0,5E	A	klej Armaflex 520	puszka 0,5 l	**24,30**	12 puszek
ADH520/0,25E	A	klej Armaflex 520 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	**23,42**	24 puszki

ARMAFLEX AC Taśma samoprzylepna

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm

kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
AC-TAPE/50	A	Armaflex AC	50	rolka 15 m	**25,86**	12 rolek

notatki

armacell
advanced insulation

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115

www.armacell.com

e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF Armaflex®

Tubolit® Split & DuoSplit

DOSKONAŁOŚĆ I INNOWACYJNOŚĆ

TUBOLIT® SPLIT/DUOSPLIT – preizolowane rury gwarantujące wysoki poziom wykonania i estetyki instalacji klimatyzacyjnych typu split

Tubolit Split/DuoSplit jest niezawodnym rozwiązaniem preziolowanych rur łączących wewnętrzne i zewnętrzne jednostki klimatyzacyjne typu SPLIT i MULTI SPLIT. Certyfikowana, bezszwowa miedziana rura chłodnicza, zgodna z normą EN 12735-1, preizolowana jest oryginalnym materiałem izolacyjnym o zamkniętej strukturze komórkowej Tubolit. System jest łatwy w instalowaniu, oszczędza pieniądze i skraca czas montażu, zabezpiecza przed kondensacją i jest przystosowany dla nowych gazów chłodniczych R-410A oraz R-407C. Osłona izolacji z białej folii, odpornej na promieniowanie UV zabezpiecza ją przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zapewnia estetyczną integrację z fasadą budynku. Opatentowany system warstwy klejącej pozwala na łatwe łączenie i rozłączanie rur bez dodatkowych spinek czy kleju. Dodatkowo do Tubolit Split/DuoSplit oferowany jest system SAE Flare Fittings, będący bardzo trwałym, mechanicznym połączeniem preizolowanych rur do jednostek Split. Złącza te gwarantują dużo większą odporność i wytrzymałość niż tradycyjnie wykonywane połączenia, będąc jednocześnie rozwiązaniem bardzo łatwym i szybkim do wykonania. W trakcie serwisowania lub naprawy urządzeń, złącza SAE Flare Fittings mogą być wielokrotnie odkręcane (max. 6 razy) i dokręcane bez konieczności wymiany jakichkolwiek elementów.

CE

Tubolit Split & DuoSplit Dane techniczne

Krótki opis: preizolowana rura miedziana o zmniejszonej tolerancji, spełniająca wymogi normy EN12735-1 pokryta izolacją termiczną odporną na działanie warunków atmosferycznych oraz promieniowania UV

Materiał: bezszwowa, ciągniona, chłodnicza rura miedziana. Izolacja: elastyczna pianka o zamkniętej strukturze komórkowej na bazie polietylenu pokryta białą, kopolymerową folią ochronną

Zastosowanie: rura do transportu gazu lub cieczy łącząca dwie jednostki systemu typu Split

Własności materiału	Wartość/podstawa				Uwagi
temperatury stosowania max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	+95°C -50°C				dla temperatur poniżej -50°C prosimy o kontakt z Działem Technicznym
przewodność cieplna λ	+15°C	+20°C	+40°C	+60°C	badanie wg EN ISO 8497
	0,041	0,041	0,043	0,045	
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	≥ 5000				dla nieuszkodzonej izolacji oraz osłony
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowlanego	PN-EN 14313:2009				
klasa reakcji na ogień	klasa E				badanie zgodnie z EN 13501-1
odporność na warunki atmosferyczne	bardzo dobra				

Tubolit Split & DuoSplit nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.

SAE Flare Fittings Dane techniczne

warunkiem uzyskania wysokich parametrów technicznych połączenia jest:
- wykonanie poprawnej instalacji elementów połączenia zgodnie z instrukcją montażu
- stosowanie dobrej jakości rury miedzianej (takiej jak np. Tubolit Split) o właściwej grubości ścianki (0,8-1,0 mm)
- wykorzystywanie przyrządu do kalibracji firmy Armacell do nadania idealnie okrągłego kształtu końcówkom rury

odporność na działanie czynników chłodniczych	gwarantowana odporność na działanie nowych czynników chłodniczych R410A oraz R407C (ISO 8434-1): rozmiar ¼" (6,00 mm) PN 100 bar rozmiar ⅜" (10,00 mm) PN 64 bar rozmiar ½" (12,00 mm) PN 45 bar rozmiar ⅝" (16,00 mm) PN 45 bar rozmiar ¾" (19,00 mm) PN 45 bar	Uwzględniając normę ISO 8434-1, gwarantowane ciśnienie musi być czterokrotnie wyższe od deklarowanego ciśnienia nominalnego. Przy takich ciśnieniach (np. dla ½" > 180 bar) testy wykazały, że rury miedziane ulegały rozerwaniu, natomiast złącza Armacell SAE Flare Fittings pozostawały nienaruszone, potwierdzając perfekcyjną szczelność

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

TUBOLIT Split & DuoSplit Preizolowana, **calowa** rura miedziana w zwojach

Pojedyncza i podwójna calowa, preizolowana, chłodnicza rura miedziana zgodna z normą UNE-EN12735-1
Izolacja pokryta białą folią poliolefinowo-kopolymerową odporną na promieniowanie UV, kolor izolacji: szary

kod zamówienia		TS-ZO-09X06/E25	TS-ZO-09X06/E50	TS-ZO-09X10/E25	TS-ZO-09X10/E50	TS-ZO-09X12/E25	TS-ZO-09X12/E50	TS-ZO-09X16/E25	TS-ZO-09X19/E25	TS-ZO-09X22/E25	TSZ-09X0610/E20	TSZ-09X0612/E20	TSZ-09X0616/E20	TSZ-09X1016/E20
dostępność		A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B
rura miedziana	rozmiar [cale]	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4	7/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8
	zewnętrzna ∅ [mm]	6,35	6,35	9,53	9,53	12,7	12,7	15,87	19,04	22,22	6.35-9.53	6.35-12.7	6.35-15.87	9.53-15.87
	gr. ścianki [mm]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	0.8-0.8	0.8-0.8	0.8-1.0	0.8-1.0
izolacja	gr. ścianki [mm]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
długość zwoju [m]		25	50	25	50	25	50	25	25	25	20	20	20	20
ilość zwojów w kartonie		2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ilość w kartonie [m]		50	50	50	50	50	50	25	25	25	20	20	20	20
linia [1)]	MK €/100 kg	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]
1	120-129	0,95	0,95	1,35	1,35	1,72	1,72	2,69	3,19	3,71	2,41	2,79	3,59	3,99
2	130-139	0,98	0,98	1,39	1,39	1,78	1,78	2,79	3,31	3,85	2,48	2,88	3,71	4,14
3	140-149	1,01	1,01	1,45	1,45	1,85	1,85	2,88	3,43	4,00	2,55	2,97	3,83	4,27
4	150-159	1,05	1,05	1,49	1,49	1,91	1,91	2,98	3,56	4,14	2,62	3,06	3,97	4,42
5	160-169	1,07	1,07	1,54	1,54	1,97	1,97	3,09	3,68	4,28	2,71	3,16	4,09	4,57
6	170-179	1,10	1,10	1,58	1,58	2,03	2,03	3,19	3,79	4,43	2,78	3,25	4,22	4,72
7	180-189	1,13	1,13	1,63	1,62	2,09	2,09	3,28	3,92	4,57	2,86	3,34	4,35	4,86
8	190-199	1,16	1,16	1,67	1,67	2,15	2,15	3,38	4,04	4,72	2,93	3,43	4,48	5,00
9	200-209	1,19	1,19	1,71	1,71	2,21	2,21	3,49	4,16	4,86	3,00	3,53	4,60	5,15
10	210-219	1,22	1,21	1,76	1,76	2,28	2,28	3,59	4,28	5,00	3,09	3,62	4,74	5,29
11	220-229	1,24	1,24	1,80	1,80	2,34	2,34	3,68	4,40	5,15	3,16	3,71	4,86	5,44
12	230-239	1,27	1,27	1,86	1,86	2,40	2,40	3,78	4,52	5,29	3,23	3,80	4,99	5,59
13	240-249	1,30	1,30	1,90	1,90	2,46	2,46	3,88	4,64	5,43	3,31	3,90	5,11	5,73
14	250-259	1,33	1,33	1,95	1,95	2,52	2,52	3,98	4,77	5,58	3,38	3,99	5,24	5,87
15	260-269	1,36	1,35	1,99	1,99	2,57	2,57	4,08	4,89	5,72	3,45	4,08	5,37	6,02
16	270-279	1,38	1,38	2,04	2,03	2,63	2,63	4,18	5,01	5,86	3,54	4,17	5,49	6,16
17	280-289	1,41	1,41	2,08	2,08	2,70	2,70	4,28	5,13	6,01	3,61	4,26	5,63	6,30
18	290-299	1,45	1,45	2,12	2,12	2,76	2,76	4,38	5,25	6,15	3,68	4,35	5,75	6,46
19	300-309	1,48	1,48	2,17	2,17	2,82	2,82	4,48	5,37	6,29	3,76	4,44	5,88	6,60
20	310-319	1,51	1,50	2,21	2,21	2,88	2,88	4,58	5,49	6,44	3,83	4,53	6,01	6,74
21	320-329	1,53	1,53	2,27	2,27	2,94	2,94	4,68	5,62	6,58	3,91	4,62	6,14	6,89
22	330-339	1,56	1,56	2,31	2,31	3,00	3,00	4,78	5,73	6,72	3,99	4,72	6,26	7,03
23	340-349	1,59	1,59	2,36	2,35	3,06	3,06	4,88	5,85	6,87	4,06	4,81	6,40	7,18
24	350-359	1,62	1,62	2,40	2,40	3,13	3,13	4,98	5,98	7,01	4,13	4,90	6,52	7,32
25	360-369	1,65	1,64	2,44	2,44	3,19	3,19	5,08	6,10	7,15	4,21	4,99	6,64	7,46
26	370-379	1,67	1,67	2,49	2,49	3,25	3,25	5,18	6,22	7,30	4,28	5,08	6,78	7,62
27	380-389	1,70	1,70	2,53	2,53	3,31	3,31	5,28	6,34	7,44	4,36	5,18	6,90	7,76
28	390-399	1,73	1,73	2,58	2,58	3,37	3,37	5,38	6,46	7,59	4,44	5,27	7,03	7,90
29	400-409	1,76	1,76	2,62	2,62	3,43	3,43	5,48	6,58	7,73	4,51	5,36	7,15	8,05
30	410-419	1,79	1,78	2,68	2,68	3,50	3,50	5,58	6,70	7,87	4,58	5,45	7,29	8,19
31	420-429	1,81	1,81	2,72	2,72	3,56	3,56	5,68	6,83	8,02	4,66	5,55	7,41	8,33
32	430-439	1,85	1,85	2,77	2,76	3,62	3,62	5,78	6,95	8,16	4,74	5,64	7,54	8,48
33	440-449	1,88	1,88	2,81	2,81	3,68	3,68	5,88	7,06	8,30	4,81	5,73	7,67	8,63
34	450-459	1,91	1,91	2,85	2,85	3,74	3,74	5,98	7,19	8,45	4,89	5,82	7,80	8,77
35	460-469	1,94	1,93	2,90	2,90	3,80	3,80	6,08	7,31	8,59	4,96	5,91	7,92	8,92
36	470-479	1,96	1,96	2,94	2,94	3,86	3,86	6,18	7,43	8,73	5,03	6,01	8,05	9,06
37	480-489	1,99	1,99	2,99	2,99	3,93	3,93	6,28	7,55	8,88	5,11	6,10	8,18	9,20
38	490-499	2,02	2,02	3,03	3,03	3,99	3,99	6,38	7,68	9,02	5,19	6,19	8,30	9,35
39	500-509	2,05	2,05	3,09	3,09	4,05	4,05	6,48	7,79	9,16	5,26	6,28	8,44	9,49
40	510-519	2,08	2,07	3,13	3,13	4,11	4,11	6,58	7,91	9,31	5,34	6,38	8,56	9,65
41	520-529	2,10	2,10	3,18	3,17	4,17	4,17	6,68	8,04	9,45	5,41	6,47	8,69	9,79
42	530-539	2,13	2,13	3,22	3,22	4,23	4,23	6,78	8,16	9,59	5,48	6,55	8,82	9,93
43	540-549	2,16	2,16	3,26	3,26	4,29	4,29	6,88	8,28	9,74	5,57	6,64	8,95	10,08
44	550-559	2,19	2,19	3,31	3,31	4,36	4,36	6,98	8,39	9,88	5,64	6,73	9,07	10,22
45	560-569	2,22	2,21	3,35	3,35	4,42	4,42	7,08	8,52	10,02	5,71	6,83	9,19	10,36
46	570-579	2,24	2,24	3,40	3,40	4,48	4,48	7,18	8,64	10,17	5,79	6,92	9,33	10,51
47	580-589	2,28	2,28	3,44	3,44	4,54	4,54	7,28	8,76	10,31	5,86	7,01	9,45	10,66
48	590-599	2,31	2,31	3,50	3,49	4,60	4,60	7,38	8,89	10,46	5,93	7,10	9,58	10,80
49	600-609	2,34	2,34	3,54	3,54	4,66	4,66	7,48	9,01	10,60	6,02	7,20	9,71	10,95
50	610-619	2,37	2,37	3,58	3,58	4,73	4,73	7,57	9,12	10,74	6,09	7,29	9,84	11,09

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
e-mail: informacja.pl@armacell.com

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

TUBOLIT Split & DuoSplit Preizolowana, **calowa** rura miedziana w zwojach

Pojedyncza i podwójna calowa, preizolowana, chłodnicza rura miedziana zgodna z normą UNE-EN12735-1
Izolacja pokryta białą folią poliolefinowo-kopolymerową odporną na promieniowanie UV, kolor izolacji: szary

kod zamówienia		**TS-ZO-09X06/E25**	**TS-ZO-09X06/E50**	**TS-ZO-09X10/E25**	**TS-ZO-09X10/E50**	**TS-ZO-09X12/E25**	**TS-ZO-09X12/E50**	**TS-ZO-09X16/E25**	**TS-ZO-09X19/E25**	**TS-ZO-09X22/E25**	**TSZ-09X0610/E20**	**TSZ-09X0612/E20**	**TSZ-09X0616/E20**	**TSZ-09X1016/E20**
dostępność		A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B
rura miedziana	rozmiar [cale]	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4	7/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8
	zewnętrzna ∅ [mm]	6,35	6,35	9,53	9,53	12,7	12,7	15,87	19,04	22,22	6.35-9.53	6.35-12.7	6.35-15.87	9.53-15.87
	gr. ścianki [mm]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	0.8-0.8	0.8-0.8	0.8-1.0	0.8-1.0
izolacja	gr. ścianki [mm]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
długość zwoju [m]		25	50	25	50	25	50	25	25	25	20	20	20	20
ilość zwojów w kartonie		2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ilość w kartonie [m]		50	50	50	50	50	50	25	25	25	20	20	20	20
linia [1]	MK €/100 kg	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]
51	620-629	2,39	2,39	3,63	3,63	4,79	4,79	7,68	9,25	10,89	6,16	7,38	9,96	11,23
52	630-639	2,42	2,42	3,67	3,67	4,85	4,85	7,78	9,37	11,03	6,24	7,47	10,10	11,38
53	640-649	2,45	2,45	3,72	3,72	4,91	4,91	7,88	9,49	11,17	6,31	7,56	10,22	11,52
54	650-659	2,48	2,48	3,76	3,76	4,97	4,97	7,97	9,61	11,32	6,39	7,66	10,35	11,67
55	660-669	2,51	2,51	3,81	3,81	5,03	5,03	8,08	9,73	11,46	6,47	7,75	10,48	11,82
56	670-679	2,53	2,53	3,85	3,85	5,09	5,09	8,18	9,85	11,60	6,54	7,84	10,60	11,96
57	680-689	2,56	2,56	3,91	3,90	5,16	5,16	8,28	9,97	11,75	6,61	7,93	10,73	12,11
58	690-699	2,59	2,59	3,95	3,95	5,22	5,22	8,37	10,10	11,89	6,69	8,03	10,85	12,25
59	700-709	2,62	2,62	3,99	3,99	5,28	5,28	8,48	10,22	12,03	6,77	8,12	10,99	12,39
60	710-719	2,65	2,65	4,04	4,04	5,34	5,34	8,58	10,34	12,18	6,84	8,21	11,11	12,54
61	720-729	2,68	2,68	4,08	4,08	5,40	5,40	8,68	10,46	12,32	6,92	8,30	11,24	12,68
62	730-739	2,71	2,71	4,13	4,13	5,46	5,46	8,77	10,58	12,46	6,99	8,39	11,37	12,83
63	740-749	2,74	2,74	4,17	4,17	5,52	5,52	8,88	10,70	12,61	7,06	8,49	11,50	12,98
64	750-759	2,77	2,77	4,22	4,21	5,59	5,59	8,98	10,82	12,75	7,14	8,58	11,62	13,12
65	760-769	2,80	2,80	4,26	4,26	5,65	5,65	9,08	10,95	12,89	7,22	8,66	11,76	13,26
66	770-779	2,82	2,82	4,32	4,31	5,71	5,71	9,17	11,06	13,04	7,29	8,75	11,88	13,41
67	780-789	2,85	2,85	4,36	4,36	5,77	5,77	9,28	11,18	13,18	7,37	8,85	12,00	13,55
68	790-799	2,88	2,88	4,40	4,40	5,83	5,83	9,38	11,31	13,33	7,44	8,94	12,14	13,69
69	800-809	2,91	2,91	4,45	4,45	5,89	5,89	9,48	11,43	13,47	7,51	9,03	12,26	13,85
70	810-819	2,94	2,94	4,49	4,49	5,96	5,96	9,57	11,55	13,61	7,60	9,12	12,39	13,99
71	820-829	2,97	2,96	4,54	4,54	6,02	6,02	9,68	11,67	13,76	7,67	9,21	12,52	14,13
72	830-839	2,99	2,99	4,58	4,58	6,08	6,08	9,78	11,79	13,90	7,74	9,31	12,65	14,28
73	840-849	3,02	3,02	4,63	4,62	6,14	6,14	9,87	11,91	14,04	7,82	9,40	12,77	14,42
74	850-859	3,05	3,05	4,67	4,67	6,20	6,20	9,97	12,03	14,19	7,89	9,49	12,90	14,57
75	860-869	3,09	3,09	4,72	4,72	6,26	6,26	10,08	12,16	14,33	7,96	9,58	13,03	14,71
76	870-879	3,12	3,11	4,77	4,77	6,32	6,32	10,18	12,28	14,47	8,05	9,68	13,16	14,86
77	880-889	3,14	3,14	4,81	4,81	6,39	6,39	10,27	12,39	14,62	8,12	9,77	13,28	15,01
78	890-899	3,17	3,17	4,86	4,86	6,45	6,45	10,37	12,52	14,76	8,19	9,86	13,41	15,15
79	900-909	3,20	3,20	4,90	4,90	6,51	6,51	10,48	12,64	14,90	8,27	9,95	13,54	15,29
80	910-919	3,23	3,23	4,95	4,95	6,57	6,57	10,58	12,76	15,05	8,34	10,05	13,66	15,44
81	920-929	3,26	3,25	4,99	4,99	6,63	6,63	10,67	12,88	15,19	8,43	10,14	13,80	15,58
82	930-939	3,28	3,28	5,04	5,03	6,69	6,69	10,77	13,01	15,33	8,50	10,23	13,92	15,72
83	940-949	3,31	3,31	5,08	5,08	6,75	6,75	10,88	13,12	15,48	8,57	10,32	14,05	15,88
84	950-959	3,34	3,34	5,13	5,13	6,82	6,82	10,98	13,24	15,62	8,65	10,41	14,18	16,02
85	960-969	3,37	3,37	5,18	5,18	6,88	6,88	11,07	13,37	15,76	8,72	10,51	14,31	16,16
86	970-979	3,40	3,39	5,22	5,22	6,94	6,94	11,17	13,49	15,91	8,79	10,60	14,43	16,31
87	980-989	3,42	3,42	5,27	5,27	7,00	7,00	11,28	13,61	16,05	8,88	10,69	14,57	16,45
88	990-999	3,45	3,45	5,31	5,31	7,06	7,06	11,38	13,72	16,20	8,95	10,77	14,69	16,59
89	1000-1009	3,49	3,49	5,36	5,35	7,12	7,12	11,47	13,85	16,34	9,02	10,87	14,81	16,74
90	1010-1019	3,52	3,52	5,40	5,40	7,19	7,19	11,57	13,97	16,48	9,10	10,96	14,94	16,89
91	1020-1029	3,55	3,54	5,44	5,44	7,25	7,25	11,67	14,09	16,63	9,17	11,05	15,07	17,04
92	1030-1039	3,57	3,57	5,49	5,49	7,31	7,31	11,78	14,22	16,77	9,25	11,14	15,20	17,18
93	1040-1049	3,60	3,60	5,54	5,54	7,37	7,37	11,87	14,34	16,91	9,33	11,23	15,32	17,32
94	1050-1059	3,63	3,63	5,59	5,59	7,43	7,43	11,97	14,45	17,06	9,40	11,33	15,46	17,47
95	1060-1069	3,66	3,66	5,63	5,63	7,49	7,49	12,07	14,58	17,20	9,47	11,42	15,58	17,61
96	1070-1079	3,69	3,68	5,68	5,68	7,55	7,55	12,18	14,70	17,34	9,55	11,51	15,71	17,75
97	1080-1089	3,71	3,71	5,72	5,72	7,62	7,62	12,27	14,82	17,49	9,62	11,60	15,84	17,90
98	1090-1099	3,74	3,74	5,77	5,76	7,67	7,67	12,37	14,94	17,63	9,70	11,70	15,97	18,05
99	1100-1109	3,77	3,77	5,81	5,81	7,73	7,73	12,47	15,06	17,77	9,78	11,79	16,09	18,19
100	1110-1119	3,80	3,80	5,85	5,85	7,79	7,79	12,58	15,18	17,92	9,85	11,88	16,22	18,34

[1] **Informacja o aktualnej linii sprzedaży dostępna w Dziale Obsługi Klienta +48 71 3175025**

Fakturowanie odbywa się na podstawie kursu sprzedaży EUR z BNP PARIBAS FORTIS (dawniej Fortis Bank) z dnia zamówienia

CE

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

SAE Flare Fittings Złączki zaciskowe do podłączania jednostek split i innych urządzeń

Złączka składająca się z tulei usztywniającej, pierścienia dociskającego oraz nakrętki, wykonana z wysokiej jakości mosiądzu spełniającego wymogi normy EN 378:2000, potwierdzona przez CETIM wg DIN 3859

rury miedziane Cu									ciśnienie nominalne [bar]	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/szt.]**	opakowanie zbiorcze
calowe					metryczne							
rozmiar [cale]	**kod zamówienia**	dostępność	średnica zewn. [mm]	grubość ścianki [mm]	średnica zewn. [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	grubość ścianki [mm]				
1/4	**SF-FZ-006**	A	6,35	0,8	6,00	**SF-FM-006**	C	1,0	100	torebka (10 szt.)	**4,50**	10 torebek*
3/8	**SF-FZ-010**	A	9,52	0,8	10,00	**SF-FM-010**	C	1,0	64	torebka (10 szt.)	**7,00**	10 torebek*
1/2	**SF-FZ-012**	A	12,70	0,8	12,00	**SF-FM-012**	C	1,0	45	torebka (10 szt.)	**8,42**	10 torebek*
5/8	**SF-FZ-016**	A	15,88	1,0	16,00	**SF-FM-016**	C	1,0	45	torebka (10 szt.)	**12,25**	10 torebek*
3/4	**SF-FZ-019**	A	19,05	1,0					45	torebka (10 szt.)	**21,75**	10 torebek*

SAE Flare Fittings Przyrząd do kalibracji rur miedzianych

Przyrząd do kalibracji rur przed montażem złączek typu SAE Flare Fitting

calowe			metryczne			opakowanie jednostkowe	**cena [zł/szt.]**	opakowanie zbiorcze
rozmiar [cale]	**kod zamówienia**	dostępność	średnica zewn. [mm]	**kod zamówienia**	dostępność			
1/4	**SF-CTZ-006**	A	6,00	**SF-CTM-006**	C	1 szt.	**70,67**	10 sztuk*
3/8	**SF-CTZ-010**	A	10,00	**SF-CTM-010**	C	1 szt.	**72,19**	10 sztuk*
1/2	**SF-CTZ-012**	C	12,00	**SF-CTM-012**	C	1 szt.	**76,13**	10 sztuk*
5/8	**SF-CTZ-016**	C	16,00	**SF-CTM-016**	C	1 szt.	**86,69**	10 sztuk*
3/4	**SF-CTZ-019**	C				1 szt.	**89,98**	5 sztuk*

SAE Flare Fittings Komplet przyrządów do kalibracji rur

Zestaw przyrządów do kalibracji rur przed montażem złączek SAE Flare Fitting

calowe			metryczne			opakowanie jednostkowe	**cena [zł/zestaw]**	opakowanie zbiorcze
rozmiar [cale]	**kod zamówienia**	dostępność	średnica zewn. [mm]	**kod zamówienia**	dostępność			
1/4–5/8	**SF-CBZ-06-16**	A	6,00-16,00	**SF-CBM-06-16**	C	zestaw	**291,92**	5 zestawów*

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 94

Zasady montażu SAE Flare Fittings

Utnij rurę o potrzebnej długości, oczyść końcówki. Przy pomocy specjalnego przyrządu do kalibracji, wbijając metalowy bolec, nadaj rurze pierwotną średnicę i kształt. Wsuń tuleję usztywniającą w końcówkę rury, a następnie nałóż na jej końcówkę pierścień zaciskający. Dokręć ręką do oporu przygotowane złącze do urządzenia. Następnie kluczem płaskim dokręć nakrętkę 1 1/2 obrotu. Nakręć nakrętkę ręcznie do oporu. Dokręć nakrętkę kluczem płaskim 1/4 obrotu, by uzyskać ostateczne połączenie.

notatki

armacell
advanced insulation

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115

www.armacell.com

e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF Armaflex®

NH/Armaflex®

WYJĄTKOWA IZOLACJA KAUCZUKOWA BEZ HALOGENÓW

NH/ARMAFLEX – pewne rozwiązanie w celu zmniejszenia emisji dymu w przypadku pożaru

NH/Armaflex jest produktem na bazie kauczuku syntetycznego będącym odpowiedzią na potrzebę stworzenia izolacji przyjaznej dla środowiska oraz emitującej, w przypadku pożaru, minimalne ilości dymu oraz substancji toksycznych. Poprzez dodanie do izolacji NH/Armaflex specjalnych uniepalniaczy, łatwopalna natura polimerów została zredukowana do minimum. W przeciwieństwie do innych produktów kauczukowych, substancje te nie zawierają halogenów (pierwiastków z grupy chlorowców). NH/Armaflex, dzięki swoim unikalnym właściwościom, najczęściej znajduje zastosowanie w przemyśle stoczniowym, w pojazdach transportu publicznego oraz budownictwie o podwyższonych wymogach przeciwpożarowych.

NH/ARMAFLEX Dane techniczne

Krótki opis: bardzo elastyczna izolacja o zamkniętej strukturze komórkowej, nie zawiera halogenów (chlorowców) pod żadną postacią

Materiał: ekstrudowana pianka na bazie kauczuku syntetycznego w kolorze ciemnoszarym

Zastosowanie: NH/Armaflex zapewnia izolację i ochronę rur, kanałów powietrznych, zbiorników (także kształtek i armatury) w instalacjach chłodniczych, klimatyzacyjnych i grzewczych, w których wymagane są materiały nie zawierające chloru: pomieszczenia komputerowe, statki, budynki o dużym zagęszczeniu ludzi.

Własności materiału	Wartość/podstawa	Uwagi
temperatury stosowania max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	 +105°C (+85°C przy klejeniu całą powierzchnią do obiektu) –50°C (–200°C)	 w przypadku temperatur poniżej -50°C prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym
przewodność cieplna λ w temperaturze 0°C w temperaturze 40°C	 ≤ 0,040 [W/m·K] ≤ 0,045 [W/m·K]	zgodnie z EN ISO 8497 EN 12667
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	 ≥ 2000	zgodnie z EN 12086, EN 13469
aprobata techniczna	AT-15-8056/2009	ITB
atest higieniczny	HK/B/1265/01/2006	badanie PZH
klasyfikacja ogniowa **praktyczne zachowanie w ogniu**	nierozprzestrzeniający ognia samogasnący, niekapiący, bardzo niskie wydzielanie dymu	badanie ITB wg PN-B-02873
odporność na warunki atmosferyczne	dobra	przy stosowaniu na zewnątrz konieczne pokrycie w ciągu 3 dni,np. farbą Armafinish 99
zapach	neutralny	
kolor	ciemnoszary	

NH/Armaflax nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

NH/ARMAFLEX Otuliny

Otuliny kauczukowe, długość 2 m, kolor ciemnoszary

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 9 mm				grubość izolacji 13 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
10	8	1/8	10,2	6	**10**	**NH-09×010**	C	266	**7,10**	**NH-13×010**	B	172	**9,74**
12	10				**12**	**NH-09×012**	C	234	**7,55**	**NH-13×012**	B	162	**10,35**
14/15	10/-	1/4	13,5	8	**15**	**NH-09×015**	B	192	**7,82**	**NH-13×015**	B	136	**11,62**
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**NH-09×018**	B	166	**8,36**	**NH-13×018**	B	118	**12,59**
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**NH-09×022**	B	136	**9,36**	**NH-13×022**	B	98	**13,69**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**NH-09×028**	B	98	**10,50**	**NH-13×028**	B	78	**14,84**
35	32	1	33,7	25	**35**	**NH-09×035**	B	76	**11,75**	**NH-13×035**	B	58	**17,96**
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**	**NH-09×042**	B	60	**13,43**	**NH-13×042**	B	48	**20,14**
		1 1/2	48,3	40	**48**	**NH-09×048**	D	50	**15,58**	**NH-13×048**	B	40	**24,20**
54	50		54		**54**					**NH-13×054**	B	34	**29,07**
		2	60,3	50	**60**					**NH-13×060**	B	32	**31,95**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**76**					**NH-13×076**	B	22	**40,18**
88,9	80	3	88,9	80	**89**					**NH-13×089**	B	18	**47,89**

NH/ARMAFLEX Otuliny

Otuliny kauczukowe, długość 2 m, kolor ciemnoszary

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 19 mm				grubość izolacji 25 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
10	8	1/8	10,2	6	**10**	**NH-19×010**	C	98	**16,65**				
12	10				**12**	**NH-19×012**	C	88	**17,58**				
14/15	10/-	1/4	13,5	8	**15**	**NH-19×015**	B	78	**21,20**				
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**NH-19×018**	B	72	**21,86**				
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**NH-19×022**	B	64	**24,87**	**NH-25×022**	B	42	**49,92**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**NH-19×028**	B	48	**29,76**	**NH-25×028**	B	40	**58,09**
35	32	1	33,7	25	**35**	**NH-19×035**	B	36	**34,49**	**NH-25×035**	B	24	**68,55**
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**	**NH-19×042**	B	32	**38,93**	**NH-25×042**	B	22	**77,18**
		1 1/2	48,3	40	**48**	**NH-19×048**	B	24	**47,52**	**NH-25×048**	B	18	**89,44**
54	50		54		**54**	**NH-19×054**	B	24	**53,68**				
		2	60,3	50	**60**	**NH-19×060**	B	18	**60,10**	**NH-25×060**	B	12	**104,73**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**76**	**NH-19×076**	B	12	**74,95**	**NH-25×076**	B	10	**127,61**
88,9	80	3	88,9	80	**89**	**NH-19×089**	B	12	**82,03**	**NH-25×089**	B	8	**134,17**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 212 x 41 x 32 [cm].

tolerancja długości dla otulin	± 1,5%
tolerancja grubości dla otulin 9 mm, 13 mm	± 1,5 mm
tolerancja grubości dla otulin 19 mm, 25 mm	± 2,5 mm

Dostępne są systemowe uchwyty Armafix NH zgodne z dostępnym asortymentem NH/Armaflex.
Cena uchwytów Armafix NH dostępna na indywidualne zapytanie.

NH/ARMAFLEX Role, role samoprzylepne

Role kauczukowe, szerokość 1 m, kolor ciemnoszary

kod zamówienia	dostępność	kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	ilość [m²/karton]	cena [zł/m²]	
rola		rola samoprzylepna				rola	rola samoprzylepna
NH-06-99/E	B	**NH-06-99/E-A**	B	6	15	**85,75**	**107,92**
NH-10-99/E	B	**NH-10-99/E-A**	B	9	10	**106,37**	**128,69**
NH-13-99/E	B	**NH-13-99/E-A**	B	13	8	**126,10**	**154,57**
NH-19-99/E	B	**NH-19-99/E-A**	B	19	6	**194,89**	**215,75**
NH-25-99/E	B	**NH-25-99/E-A**	B	25	4	**240,20**	**260,41**
NH-32-99/E	B	**NH-32-99/E-A**	B	32	3	**265,09**	**285,36**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 105 x 40 x 40 [cm].

tolerancja długości dla roli ± 1,5%
tolerancja grubości dla roli ± 1,0 mm

NH/ARMAFLEX Klej Armaflex 520

Klej Armaflex 520 przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze
ADH520/2,5E	A	klej Armaflex 520	puszka 2,5 l	**94,36**	8 puszek
ADH520/1,0E	A	klej Armaflex 520	puszka 1,0 l	**42,36**	12 puszek
ADH520/0,5E	A	klej Armaflex 520	puszka 0,5 l	**24,30**	12 puszek
ADH520/0,25E	A	klej Armaflex 520 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	**23,42**	24 puszki

NH/ARMAFLEX Taśma samoprzylepna

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm

kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
NH-TAPE	B	NH/Armaflex	50	rolka 15 m	**40,52**	12 rolek*

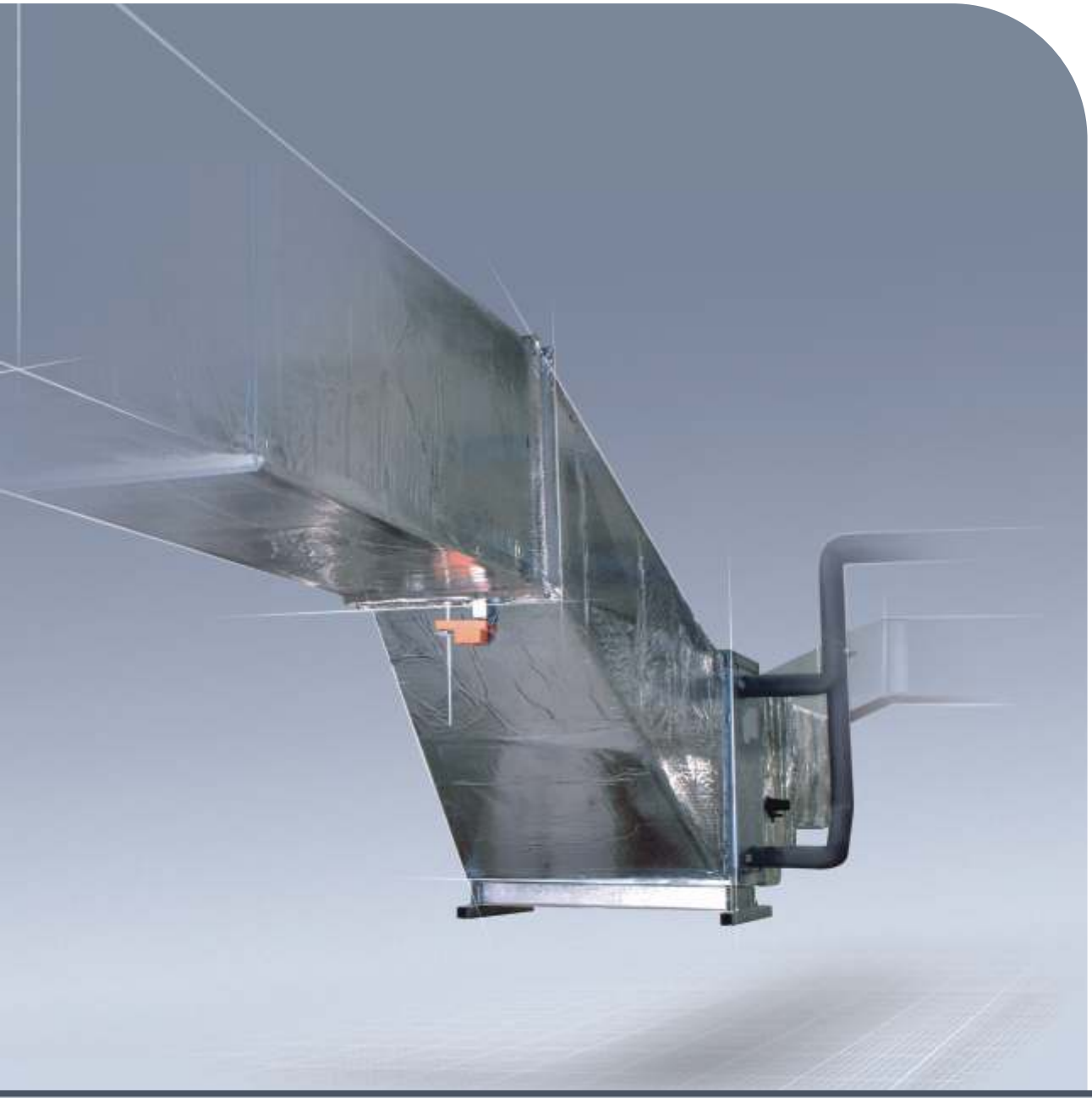
* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 94

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

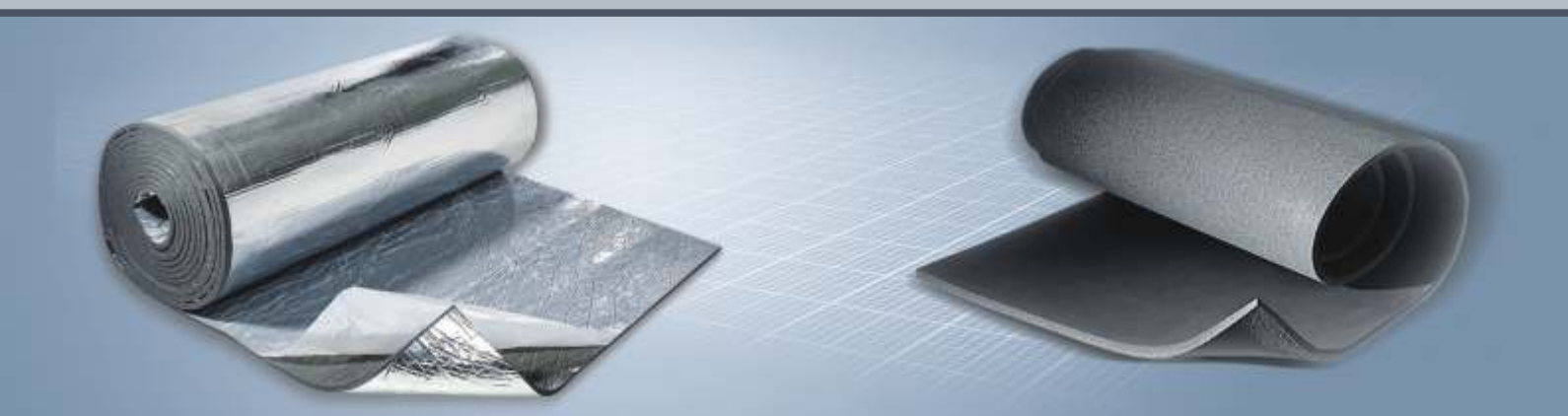
THE MAKERS OF
Armaflex®

Armaduct®



JEŚLI CHCESZ STOSOWAĆ SPRYTNE ROZWIĄZANIA!

ARMADUCT – inteligentne rozwiązanie do wentylacji i techniki sanitarnej



Płyty Armaduct® przeznaczone są specjalnie do izolowania kanałów powietrznych (wentylacyjnych). Izolacja z kauczuku syntetycznego ogranicza do minimum straty ciepła, jednocześnie jej zamknięta struktura komórkowa zapobiega zawilgoceniu izolacji, a tym samym korozji kanałów. Podobnie jak wszystkie pozostałe materiały z kauczuku syntetycznego produkowane przez firmę Armacell, Armaduct® można łatwo i szybko montować i nie wymaga on dodatkowego zabezpieczenia przed wilgocią bez potrzeby stosowania specjalistycznych narzędzi.
Armaduct® to lekki materiał, który nie zajmuje dużo przestrzeni, nie zawiera CFC, kurzu ani włókien, przez co idealnie nadaje się do pomieszczeń o podwyższonym standardzie czystości. Stanowi izolację cieplną oraz akustyczną, łącząc dwie zalety w jednym produkcie.

Armaduct®

ARMADUCT Dane techniczne

Krótki opis: bardzo elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, role lub role samoprzylepne, opcjonalnie pokryte zbrojoną folią aluminiową

Materiał: ekstradowana, elastyczna pianka na bazie kauczuku syntetycznego w kolorze szarym

Zastosowanie: Armaduct stosowany może być jako izolacja termiczna i akustyczna kanałów wentylacyjnych oraz instalacji grzewczych i sanitarnych jako rozszerzenie systemu izolacji polietylenowych Tubolit

Własności materiału	Wartość/podstawa	Uwagi
temperatury stosowania max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	 + 60°C + 10°C	temperatury typowe dla kanałów wentylacyjnych max. temperatura stosowania w technice sanitarnej i grzewczej + 102°C
przewodność cieplna λ w temperaturze 0° C	≤ 0,037 [W/m·K]	na podstawie badań wg EN 12667
aprobata techniczna	AT-15-8056/2009	ITB
atest higieniczny	HK/B/1434/03/2007	badanie PZH
klasyfikacja ogniowa	E	EN 13501-1
praktyczne zachowanie w ogniu	materiał nierozprzestrzeniający ognia, samogasnący, niezapalny, niekapiący	
kolor	szary	
własności biologiczne	materiał nie gnije, nie wchłania wilgoci, odporny na działanie materiałów budowlanych	
dopuszczalny okres magazynowania	produkty z warstwą samoprzylepną muszą być zainstalowane w ciągu 1 roku	należy przechowywać w suchym i czystym pomieszczeniu, w normalnej wilgotności względnej powietrza (50% - 70%) i temperaturze otoczenia (0°C-35°C)

Armaduct nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

ARMADUCT Role i role samoprzylepne

Role kauczukowe, szerokość 1 m, kolor szary

kod zamówienia	dostępność	kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	cena [zł/m²]	
rola		rola samoprzylepna				rola	rola samoprzylepna
AD-05-99/E	B	**AD-05-99/EA**	A	5	15	**23,97**	**45,57**
AD-10-99/E	B	**AD-10-99/EA**	B	10	10	**38,70**	**60,31**
AD-15-99/E	A	**AD-15-99/EA**	B	15	7	**45,85**	**67,47**
AD-20-99/E	B	**AD-20-99/EA**	B	20	5	**70,85**	**92,45**
AD-25-99/E	B	**AD-25-99/EA**	B	25	4	**87,36**	**108,97**
AD-30-99/E	B	**AD-30-99/EA**	B	30	3	**104,25**	**122,50**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 105 x 40 x 40 [cm].

ARMADUCT Role ALU i role ALU samoprzylepne

Rola kauczukowe z powołoką ALU, szerokość 1 m, kolor szary

kod zamówienia	dostępność	kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	cena [zł/m²]	
rola z folią aluminiową		rola z folią aluminiową samoprzylepna				rola z folią aluminiową	rola z folią aluminiową samoprzylepna
AD-05-99/E-AL	B	**AD-05-99/EA-AL**	B	5	15	**56,27**	**62,88**
AD-10-99/E-AL	B	**AD-10-99/EA-AL**	B	10	10	**68,81**	**80,58**
AD-15-99/E-AL	D	**AD-15-99/EA-AL**	B	15	7	**80,14**	**91,25**
AD-20-99/E-AL	C	**AD-20-99/EA-AL**	B	20	5	**88,26**	**103,11**
AD-25-99/E-AL	B	**AD-25-99/EA-AL**	B	25	4	**101,50**	**119,87**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 105 x 40 x 40 [cm].

ARMADUCT Klej Armaflex 520

Klej Armaflex 520 przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze
ADH520/2,5E	A	klej Armaflex 520	puszka 2,5 l	**94,36**	8 puszek
ADH520/1,0E	A	klej Armaflex 520	puszka 1,0 l	**42,36**	12 puszek
ADH520/0,5E	A	klej Armaflex 520	puszka 0,5 l	**24,30**	12 puszek
ADH520/0,25E	A	klej Armaflex 520 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	**23,42**	24 puszki

ARMADUCT Akcesoria

Taśma kauczukowa

kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
AD-TAPE/75	B	Armaduct – grubość 3 mm	75	rolka 15 m	**54,31**	8 rolek

notatki

armacell
advanced insulation

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115

e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF
Armaflex®

Okabell®

SYSTEM PŁASZCZY Z BLACHY DO SZYBKIEGO MONTAŻU DLA PROFESJONALISTÓW

OKABELL – gotowe kształtki z blachy do szybkiego, precyzyjnego montażu

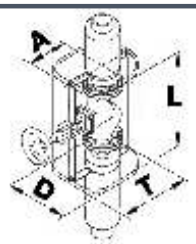
OKABELL Dane techniczne

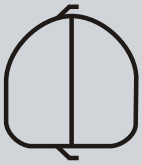
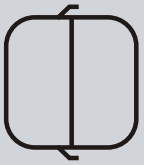
Krótki opis:	– profesjonalny system pokryć z blachy – stal ocynkowana lub aluminium, inne materiały na specjalne zamówienie – seryjna produkcja przemysłowa – gładka powierzchnia zewnętrzna
Zakres stosowania:	płaszcze do izolowanych rurociągów (razem z kolanami, armaturą, kołnierzami, zaślepkami itp.) w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi
Asortyment:	rury, kolana, kaptury na armaturę i kołnierze, króćce poprzeczne trójników, zaślepki
Właściwości szczególne:	rury i kolana wykonane ze żłobieniem (rowkiem, falcem) wzdłużnym na obu krawędziach umożliwiającym wykonanie zakładki na obie strony

	Produkty standardowe	
Rodzaje blachy	blacha stalowa, cynkowana ogniowo obustronnie warstwą 275 g/m^2, pasywowana chromowo, zabezpieczona lakierem ochronnym (AFP*)	blacha aluminiowa odporna na działanie wody morskiej
Oznaczenie materiału	DX 51D + Z 275-MA + AFP* (EN 10020)	EN AW 5049 (Al Mg 2 Mn 0,8), (EN 485-2)
Grubość blachy	0,4 mm do 1,0 mm	0,5 mm do 1,0 mm
Powierzchnia	gładka	gładka
Tolerancja grubości	± 0,02 mm do 0,08 mm	± 0,03 mm do 0,06 mm
Gęstość (powierzchniowa) g/m^2	3140 do 7850 g/m^2	1350 do 2700 g/m^2
Zakres temperatur	- 196° C do + 320° C	- 196° C do + 250° C
Klasyfikacja ogniowa	materiał niepalny (DIN 4102-A1)	
Opór dyfuzyjny	materiał praktycznie paroszczelny	
Inne rozmiary, wykonanie i materiały specjalne:	Z = alucynk 185, X = stal nierdzewna V2A, C = Alu-Stucco, M = aluminium z lakierem ochronnym (AFP*)	

*AFP – Anti-fingerprint (lakier ochronny zabezpieczający powierzchnię blachy przed zabrudzeniami)

OKABELL Kaptury, parametry wykonania



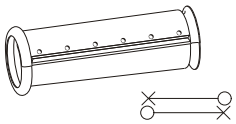
				Kształt/symbol		
				Kaptury na armaturę	Kaptury prostokątne	Kaptury ma kołnierze
						
Standardowe wykonanie	rozmiar co 1 cm	szerokość	D	14 - 98 cm	14 - 98 cm	14 - 98 cm
		głębokość	T	14 - 98 cm	14 - 98 cm	
		wysokość [1]	L	10 - 98 cm		
	Zakładka/promień gięcia narożników			Pokrywa[2]: podział L = 15 mm z każdej strony podział Q = 15 mm razem Płaszcz: na każdym połączeniu po 25 mm promień gięcia narożników: 70 mm	Pokrywa: 15 mm z każdej strony Płaszcz: na każdym połączeniu po 25 mm promień gięcia narożników: 70 mm	Pokrywa: 15 mm z każdej strony Płaszcz: na każdym połączeniu po 25 mm
	Wyznaczenie środka			tak	nie	tak
	Zamknięcia			2 taśmy spinające z klamrami		
	Materiały standardowe			L = stal ocynkowana pokryta lakierem ochronnym, S = aluminium odporne na działanie wody morskiej ALMg2Mn0,8		
Dopłata	Dzielenie na 3 części (wariant N, O, S lub W[2])			20%		
	Dzielenie na 4 części (wariant X[2])			25%		
	Niestandardowe materiały			indywidualna wycena		

[1] odległość pomiędzy pokrywami, aby uzyskać wymiar zewnętrzny należy dodać ok. 12 mm
[2] dzielenie pokryw (warianty L, Q, N, O, S, W i X) wyjaśnione na rysunku w formularzu zamówienia kapturów

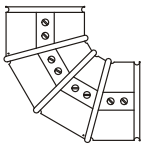
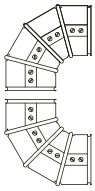
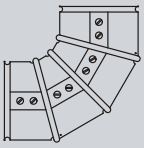
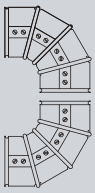
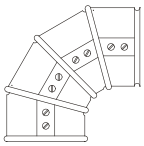
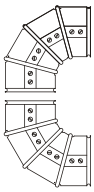
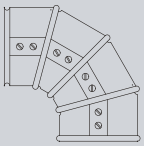
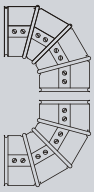
armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

OKABELL Płaszcze ochronne z blachy

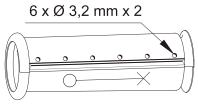
Długość 1000 mm							
symbol / rysunek / żłobienie	kierunki montażu	wykończenie krawędzi wzdłużnych	zakładka U	otwory pod wkręty	zakres średnic (co 10 mm)	**cena**	**przykładowy kod zamówienia**
PNLR Standard wewnętrzne (N)  zewnętrzne (P)	prawy → lewy lewy → prawy	obie krawędzie ze żłobieniem zewnętrznym, co umożliwia wzajemne przełożenie krawędzi w celu uzyskania kierunku montażu „prawy → lewy” lub „lewy → prawy”	30 mm	6 x 3,2 mm na obu krawędziach	70 - 1300 mm	na stronie 36, 39	**BRV 10004 (PNLR)** **BRL 10004 (PNLR)** **BRS 16006 (PNLR)**

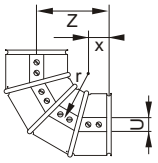
OKABELL Kolana segmentowe z blachy, warianty wykonania

Gotowe do montażu								
symbol / rysunek / żłobienie	zalecany kierunek montażu: wewnątrz budynków	zalecany kierunek montażu: na zewnątrz budynku	ilość segmentów szerokość segmentu wys. skrajnych segmentów	zakładka U	otwory pod wkręty	zakres średnic (co 10 mm)	**cena**	**przykładowy kod zamówienia**
NNL wewnętrzne (N) lewe (L)  wewnętrzne (N)			min. 4 segmenty max. szerokość 250 mm max. 50 mm	do 130 -16 mm od 140-30 mm	2 x 3,2 mm każdy segment	70-1300 mm	na stronie 36, 39	**BBL 12005 (NNL)** **BBS 16006 (NNL)**
NNR wewnętrzne (N) prawe (R)  wewnętrzne (N)			min. 4 segmenty max. szerokość 250 mm max. 50 mm	do 130 -16 mm od 140-30 mm	2 x 3,2 mm każdy segment	70-1300 mm	**kolano NNL + 5%**	**BBL 12005 NNR** **BBS 16006 NNR**
PNL wewnętrzne (N) lewe (L)  zewnętrzne (P)			min. 4 segmenty max. szerokość 250 mm max. 50 mm	do 130 -16 mm od 140-30 mm	2 x 3,2 mm każdy segment	70-1300 mm	**kolano NNL + 5%**	**BBL 12005 PNL** **BBS 16006 PNL**
PNR wewnętrzne (N) prawe (R)  zewnętrzne (P)			min. 4 segmenty max. szerokość 250 mm max. 50 mm	do 130 -16 mm od 140-30 mm	2 x 3,2 mm każdy segment	70-1300 mm	**kolano NNL + 5%**	**BBL 12005 PNR** **BBS 16006 PNR**

Standardowo produkty dostępne w wersji:
L – stal ocynkowana pokryta lakierem ochronnym (AFP)
S – aluminium odporne na wodę morską
Produkty dostępne również w wersji:
M – aluminium odporne na wodę morską pokryte lakierem ochronnym (AFP)
Z – alucynk 185 (stal pokryta alucynkiem)
X – stal nierdzewna V2A
C – Alu-Stucco

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.





OKABELL Płaszcze

Stal ocynkowana pokryta lakierem ochronnym (AFP*)
płaszcze z blachy, długość 1m

średnica zewn. [mm]	ilość w wiązce [szt.]	grubość blachy [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	**cena [€/szt.]**
70	3	0,4	**BRL7004**	C	**3,11**
80	4	0,4	**BRL8004**	C	**3,37**
90	5	0,4	**BRL9004**	C	**3,61**
100	5	0,4	**BRL10004**	C	**3,94**
110	5	0,5	**BRL11005**	C	**5,14**
120	5	0,5	**BRL12005**	C	**5,40**
130	5	0,5	**BRL13005**	C	**5,79**
140	5	0,5	**BRL14005**	C	**6,04**
150	5	0,5	**BRL15005**	C	**6,47**
160	5	0,6	**BRL16006**	C	**7,94**
170	5	0,6	**BRL17006**	C	**8,40**
180	5	0,6	**BRL18006**	C	**8,87**
190	5	0,6	**BRL19006**	C	**9,35**
200	5	0,6	**BRL20006**	C	**9,82**
210	5	0,6	**BRL21006**	C	**10,28**
220	5	0,6	**BRL22006**	C	**10,75**
230	5	0,6	**BRL23006**	C	**11,22**
240	5	0,6	**BRL24006**	C	**11,69**
250	5	0,6	**BRL25006**	C	**12,16**
260	5	0,7	**BRL26007**	C	**14,38**
270	5	0,7	**BRL27007**	C	**14,91**
280	5	0,7	**BRL28007**	C	**15,44**
290	5	0,7	**BRL29007**	C	**15,98**
300	5	0,7	**BRL30007**	C	**16,51**
310	5	0,7	**BRL31007**	C	**17,05**
320	5	0,7	**BRL32007**	C	**17,59**
330	5	0,7	**BRL33007**	C	**18,13**
340	5	0,7	**BRL34007**	C	**18,66**
350	5	0,7	**BRL35007**	C	**19,20**
360	5	0,7	**BRL36007**	C	**19,73**
370	5	0,7	**BRL37007**	C	**20,26**
380	5	0,7	**BRL38007**	C	**20,80**
390	5	0,7	**BRL39007**	C	**21,33**
400	5	0,7	**BRL40007**	C	**21,86**
410	5	0,7	**BRL41007**	C	**22,40**
420	5	0,7	**BRL42007**	C	**22,93**
430	5	0,7	**BRL43007**	C	**23,47**
440	5	0,7	**BRL44007**	C	**24,00**
450	5	0,7	**BRL45007**	C	**24,54**
460	5	0,7	**BRL46007**	C	**25,07**
470	5	0,7	**BRL47007**	C	**25,61**
480	5	0,7	**BRL48007**	C	**26,14**

OKABELL Kolana segmentowe

Stal ocynkowana pokryta lakierem ochronnym (AFP*)
kolana segmentowe z blachy, min. 4 segmenty

segmenty	średni promień r [mm]	środek łuku x [mm]	odległość osi Z [mm]	grubość blachy [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	**cena [€/szt.]**
4	55	15	70	0,5	**BBL7005**	C	**2,30**
4	60	20	80	0,5	**BBL8005**	C	**2,42**
4	65	25	90	0,5	**BBL9005**	C	**2,67**
4	75	30	105	0,5	**BBL10005**	C	**2,77**
4	80	30	110	0,5	**BBL11005**	C	**3,02**
4	85	35	120	0,5	**BBL12005**	C	**3,48**
4	85	35	120	0,6	**BBL13006**	C	**3,72**
4	95	20	115	0,6	**BBL14006**	C	**3,92**
4	100	20	120	0,6	**BBL15006**	C	**4,13**
4	105	20	125	0,6	**BBL16006**	C	**4,44**
4	110	20	130	0,6	**BBL17006**	C	**4,73**
4	115	20	135	0,6	**BBL18006**	C	**5,10**
4	120	20	140	0,6	**BBL19006**	C	**5,44**
4	125	20	145	0,6	**BBL20006**	C	**5,81**
4	130	20	150	0,6	**BBL21006**	C	**6,15**
4	135	20	155	0,6	**BBL22006**	C	**6,53**
4	140	20	160	0,6	**BBL23006**	C	**6,81**
4	145	20	165	0,6	**BBL24006**	C	**7,20**
4	155	25	180	0,6	**BBL25006**	C	**7,71**
4	160	25	185	0,7	**BBL26007**	C	**10,08**
4	170	25	195	0,7	**BBL27007**	C	**10,76**
4	175	25	200	0,7	**BBL28007**	C	**11,32**
4	180	25	205	0,7	**BBL29007**	C	**11,85**
4	185	25	210	0,7	**BBL30007**	C	**12,42**
4	190	25	215	0,7	**BBL31007**	C	**13,01**
4	190	25	215	0,7	**BBL32007**	C	**13,40**
4	195	25	220	0,7	**BBL33007**	C	**14,02**
4	200	25	225	0,7	**BBL34007**	C	**14,68**
4	210	25	235	0,7	**BBL35007**	C	**15,44**
4	215	25	240	0,7	**BBL36007**	C	**16,47**
4	230	25	255	0,7	**BBL37007**	C	**17,57**
5	270	25	295	0,7	**BBL38007**	C	**19,66**
5	270	25	295	0,7	**BBL39007**	C	**20,61**
5	300	25	325	0,7	**BBL40007**	C	**21,99**
5	305	25	330	0,7	**BBL41007**	C	**22,97**
5	305	25	330	0,7	**BBL42007**	C	**23,97**
5	310	25	335	0,7	**BBL43007**	D	•
6	320	25	345	0,7	**BBL44007**	D	•
6	330	25	255	0,7	**BBL45007**	D	•
6	340	25	265	0,7	**BBL46007**	D	•
6	360	25	385	0,7	**BBL47007**	D	•
6	380	25	405	0,7	**BBL48007**	D	•

• cena na zapytanie

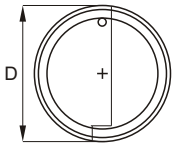
dostępne średnice od 490 do 1300, cena na zapytanie, klasa dostępności D

*AFP – Anti-fingerprint (lakier ochronny zabezpieczający powierzchnię blachy przed zabrudzeniami).

Fakturowanie odbywa się na podstawie kursu sprzedaży EUR z BNP PARIBAS FORTIS (dawniej Fortis Bank) z dnia zamówienia.

Dla produktów Okabell, przy jednorazowym zamówieniu o wartości fakturowej poniżej 250 zł netto, doliczana jest opłata magazynowa w wysokości 50 zł netto.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

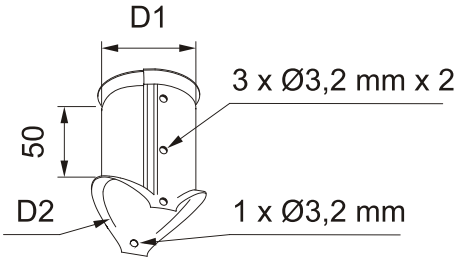


OKABELL Zaślepki

Stal ocynkowana pokryta lakierem ochronnym (AFP*)
Zaślepka dwuczęściowa, łatwa w montażu, z zewnętrznym żłobieniem

średnica zewnętrzna [mm]	grubość blachy [mm]	kod zamówienia	dostępność	cena [€/szt.]	średnica zewnętrzna [mm]	grubość blachy [mm]	kod zamówienia	dostępność	cena [€/szt.]
70	0,5	**BEL7005**	C	**0,49**	280	0,7	**BEL28007**	C	**3,98**
80	0,5	**BEL8005**	C	**0,57**	290	0,7	**BEL29007**	C	**4,21**
90	0,5	**BEL9005**	C	**0,60**	300	0,7	**BEL30007**	C	**4,43**
100	0,5	**BEL10005**	C	**0,68**	310	0,7	**BEL31007**	C	**4,63**
110	0,5	**BEL11005**	C	**0,75**	320	0,7	**BEL32007**	C	**4,85**
120	0,5	**BEL12005**	C	**0,84**	330	0,7	**BEL33007**	C	**4,93**
130	0,6	**BEL13006**	C	**0,97**	340	0,7	**BEL34007**	C	**5,17**
140	0,6	**BEL14006**	C	**1,07**	350	0,7	**BEL35007**	C	**5,39**
150	0,6	**BEL15006**	C	**1,14**	360	0,7	**BEL36007**	C	**5,60**
160	0,6	**BEL16006**	C	**1,24**	370	0,7	**BEL37007**	C	**5,83**
170	0,6	**BEL17006**	C	**1,33**	380	0,7	**BEL38007**	C	**6,07**
180	0,6	**BEL18006**	C	**1,44**	390	0,7	**BEL39007**	D	•
190	0,6	**BEL19006**	C	**2,43**	400	0,7	**BEL40007**	D	•
200	0,6	**BEL20006**	C	**2,61**	410	0,7	**BEL41007**	D	•
210	0,6	**BEL21006**	C	**2,71**	420	0,7	**BEL42007**	D	•
220	0,6	**BEL22006**	C	**2,87**	430	0,7	**BEL43007**	D	•
230	0,6	**BEL23006**	C	**2,99**	440	0,7	**BEL44007**	D	•
240	0,6	**BEL24006**	C	**3,15**	450	0,7	**BEL45007**	D	•
250	0,6	**BEL25006**	C	**3,25**	460	0,7	**BEL46007**	D	•
260	0,7	**BEL26007**	C	**3,68**	470	0,7	**BEL47007**	D	•
270	0,7	**BEL27007**	C	**3,79**	480	0,7	**BEL48007**	D	•

*AFP – Anti-fingerprint (lakier ochronny zabezpieczający powierzchnię blachy przed zabrudzeniami)



OKABELL Króćce

Stal ocynkowana pokryta lakierem ochronnym (AFP*)
Króciec poprzeczny trójnika, średnica D1 = średnica rury D2, otwory na wkręty 3,2 mm, kołnierz 6-10 mm w miejscu mocowania.
Wysokość króćca ok. 50 mm od obrysu rury poprzecznej. Zakładka ok. 30 mm

średnica D1 [mm]	średnica D2 [mm]	kołnierz [mm]	grubość blachy [mm]	kod zamówienia	dostępność	cena [€/szt.]	średnica D1 [mm]	średnica D2 [mm]	kołnierz [mm]	grubość blachy [mm]	kod zamówienia	dostępność	cena [€/szt.]
70	70	6	0,5	**BSL7070**	C	**6,65**	190	190	10	0,6	**BSL190190**	C	**12,76**
80	80	6	0,5	**BSL8080**	C	**7,06**	200	200	10	0,6	**BSL200200**	C	**13,61**
90	90	6	0,5	**BSL9090**	C	**7,53**	210	210	10	0,6	**BSL210210**	C	**14,15**
100	100	10	0,5	**BSL100100**	C	**8,02**	220	220	10	0,6	**BSL220220**	C	**14,71**
110	110	10	0,5	**BSL110110**	C	**8,48**	230	230	10	0,6	**BSL230230**	C	**15,38**
120	120	10	0,5	**BSL120120**	C	**8,93**	240	240	10	0,6	**BSL240240**	C	**15,96**
130	130	10	0,6	**BSL130130**	C	**9,66**	250	250	10	0,6	**BSL250250**	C	**16,55**
140	140	10	0,6	**BSL140140**	C	**10,14**	260	260	10	0,7	**BSL260260**	C	**17,20**
150	150	10	0,6	**BSL150150**	C	**10,60**	270	270	10	0,7	**BSL270270**	C	**17,91**
160	160	10	0,6	**BSL160160**	C	**11,14**	280	280	10	0,7	**BSL280280**	C	**18,66**
170	170	10	0,6	**BSL170170**	C	**11,68**	290	290	10	0,7	**BSL290290**	C	**19,41**
180	180	10	0,6	**BSL180180**	C	**12,21**	300	300	10	0,7	**BSL300300**	C	**20,21**

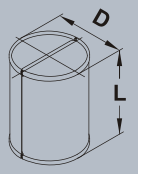
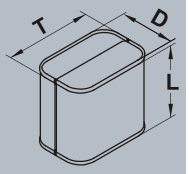
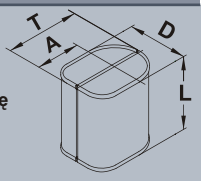
*AFP – Anti-fingerprint (lakier ochronny zabezpieczający powierzchnię blachy przed zabrudzeniami).

Fakturowanie odbywa się na podstawie kursu sprzedaży EUR z BNP PARIBAS FORTIS (dawniej Fortis Bank) z dnia zamówienia.

Dla produktów Okabell, przy jednorazowym zamówieniu o wartości fakturowej poniżej 250 zł netto, doliczana jest opłata magazynowa w wysokości 50 zł netto.

OKABELL Kaptury [2]

Stal ocynkowana pokryta lakierem ochronnym (AFP*), kaptury w komplecie z taśmami spinającymi

Rozmiar referencyjny [1] D + T [cm]	**Kaptury na kołnierze** 				**Kaptury prostokątne** 				**Kaptury na armaturę** 			
	Rozmiar referencyjny = 2 x D				Rozmiar referencyjny = D + T				Rozmiar referencyjny = D + T			
	wysokość L do...				wysokość L do...				wysokość L do...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
30	18,19 €	18,68 €	20,09 €	23,65 €								
32	18,50 €	19,21 €	20,81 €	24,59 €	17,98 €	19,63 €	21,83 €	24,04 €				
34	18,86 €	19,77 €	21,54 €	25,59 €					21,19 €	22,82 €	24,89 €	27,05 €
35					18,39 €	20,24 €	22,75 €	24,99 €				
36	19,24 €	20,36 €	22,28 €	26,58 €								
38					18,87 €	18,69 €	23,63 €	26,07 €	21,84 €	23,69 €	26,30 €	28,47 €
40	20,29 €	21,72 €	23,95 €	28,74 €								
41					19,38 €	21,67 €	24,50 €	27,37 €	22,33 €	24,48 €	27,08 €	29,67 €
42	20,74 €	22,35 €	24,73 €	29,71 €								
43									22,67 €	25,01 €	27,77 €	30,46 €
44	21,22 €	22,95 €	25,47 €	30,73 €	19,92 €	22,47 €	25,58 €	28,40 €				
46	21,71 €	23,59 €	26,01 €	31,70 €					26,46 €	28,86 €	31,92 €	34,85 €
47					20,46 €	23,06 €	26,61 €	29,66 €				
48	22,20 €	24,20 €	27,00 €	32,68 €					26,86 €	29,44 €	32,41 €	35,47 €
50	22,60 €	24,80 €	27,75 €	33,94 €	21,02 €	23,85 €	27,39 €	30,86 €	27,25 €	29,99 €	33,11 €	36,29 €
52									27,61 €	30,18 €	33,79 €	37,11 €
54	24,19 €	27,32 €	30,86 €	36,14 €	24,86 €	28,40 €	33,00 €	37,16 €	27,96 €	30,75 €	34,20 €	37,62 €
57									29,70 €	33,14 €	37,27 €	41,36 €
58	25,95 €	28,89 €	32,70 €	38,38 €	25,95 €	29,52 €	34,45 €	38,87 €				
60	26,33 €	29,40 €	33,37 €	39,24 €					30,53 €	34,20 €	38,56 €	42,85 €
62					26,88 €	31,02 €	36,02 €	40,73 €				
64	27,51 €	30,80 €	35,06 €	41,31 €					32,73 €	36,50 €	41,33 €	46,01 €
66					27,77 €	32,20 €	37,52 €	42,53 €				
68									33,62 €	37,74 €	42,90 €	47,92 €
70	29,46 €	33,14 €	37,80 €	44,63 €	28,63 €	33,34 €	38,98 €	44,24 €				
72	29,80 €	33,59 €	38,41 €	45,43 €					34,46 €	44,43 €	45,77 €	49,35 €
75					29,86 €	34,92 €	40,97 €	46,61 €				
76									35,20 €	39,94 €	45,44 €	51,10 €
80	34,26 €	39,10 €	45,20 €	50,01 €	32,34 €	38,01 €	45,12 €	51,74 €	36,29 €	43,66 €	49,83 €	56,45 €
82	34,61 €	39,59 €	45,83 €	51,15 €								
84	34,96 €	40,06 €	46,47 €	52,43 €								
85					35,83 €	41,87 €	49,40 €	56,71 €	39,21 €	44,81 €	52,13 €	58,61 €
90	37,04 €	42,54 €	49,44 €	55,83 €	37,13 €	43,51 €	51,91 €	59,16 €	40,73 €	47,00 €	54,35 €	61,17 €
94	36,05 €	43,98 €	51,19 €	57,90 €								
95					38,82 €	45,62 €	54,05 €	61,69 €	42,17 €	48,84 €	56,59 €	63,77 €
96	38,48 €	44,39 €	51,77 €	58,62 €								
100	39,61 €	45,80 €	53,52 €	60,66 €								
102									49,92 €	64,71 €	66,00 €	73,24 €
106					42,06 €	49,54 €	59,34 €	67,79 €				
110									52,76 €	60,53 €	69,94 €	78,43 €
116					42,21 €	53,25 €	63,30 €	73,06 €				
125					48,86 €	58,28 €	70,01 €	80,86 €				
150					60,87 €	72,12 €	86,52 €	99,85 €				

grubość blachy				grubość blachy			
wymiar D [mm]	pokrywa [mm]	wymiar L [mm]	płaszcz [mm]	wymiar D [mm]	pokrywa [mm]	wymiar L [mm]	płaszcz [mm]
do 250	0,6	do 500	0,6*	360 do 980	0,8	760 do 980	0,8
260 do 350	0,7	510 do 750	0,7	* obwód > 1200 mm grubość blachy 0,7; obwód > 2000 mm grubość blachy 0,8.			

[1] Rozmiar referencyjny = (D+T) – w przypadku rozmiarów pośrednich cena przyjmowana jest dla najbliższego rozmiaru od góry.
Wymiarowanie przy zamawianiu: co 1 cm.

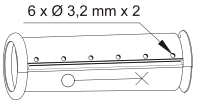
[2] Klasa dostępności D, produkt wykonywany na zamówienia, data dostawy potwierdzana indywidualnie.

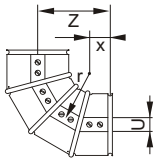
*AFP – Anti-fingerprint (lakier ochronny zabezpieczający powierzchnię blachy przed zabrudzeniami).

Dla produktów Okabell, przy jednorazowym zamówieniu o wartości fakturowej poniżej 250 zł netto, doliczana jest opłata magazynowa w wysokości 50 zł netto.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.





OKABELL Płaszcze

Aluminium odporne na działanie wody morskiej
płaszcz z blachy, długość 1 m

średnica zewn. [mm]	ilość w wiązce [szt.]	grubość blachy [mm]	kod zamówienia	dostępność	cena [€/szt.]
70	3	0,5	**BRS7005**	C	**3,66**
80	4	0,5	**BRS8005**	C	**3,95**
90	5	0,5	**BRS9005**	C	**4,20**
100	5	0,5	**BRS10005**	C	**4,57**
110	5	0,5	**BRS11005**	C	**4,91**
120	5	0,5	**BRS12005**	C	**5,18**
130	5	0,6	**BRS13006**	C	**6,48**
140	5	0,6	**BRS14006**	C	**6,74**
150	5	0,6	**BRS15006**	C	**7,23**
160	5	0,6	**BRS16006**	C	**7,72**
170	5	0,6	**BRS17006**	C	**8,17**
180	5	0,6	**BRS18006**	C	**8,62**
190	5	0,6	**BRS19006**	C	**9,06**
200	5	0,6	**BRS20006**	C	**9,60**
210	5	0,6	**BRS21006**	C	**10,05**
220	5	0,6	**BRS22006**	C	**10,57**
230	5	0,6	**BRS23006**	C	**11,03**
240	5	0,6	**BRS24006**	C	**11,48**
250	5	0,8	**BRS25008**	C	**14,01**
260	5	0,8	**BRS26008**	C	**14,79**
270	5	0,8	**BRS27008**	C	**15,34**
280	5	0,8	**BRS28008**	C	**15,90**
290	5	0,8	**BRS29008**	C	**16,44**
300	5	0,8	**BRS30008**	C	**17,00**
310	5	0,8	**BRS31008**	C	**17,55**
320	5	0,8	**BRS32008**	C	**18,09**
330	5	0,8	**BRS33008**	C	**18,65**
340	5	0,8	**BRS34008**	C	**19,19**
350	5	0,8	**BRS35008**	C	**19,75**
360	5	0,8	**BRS36008**	C	**20,30**
370	5	0,8	**BRS37008**	C	**20,85**
380	5	0,8	**BRS38008**	C	**21,40**
390	5	0,8	**BRS39008**	C	**21,96**
400	5	0,8	**BRS40008**	C	**22,55**
410	5	0,8	**BRS41008**	D	•
420	5	0,8	**BRS42008**	D	•
430	5	0,8	**BRS43008**	D	•
440	5	0,8	**BRS44008**	D	•
450	5	0,8	**BRS45008**	D	•
460	5	0,8	**BRS46008**	D	•
470	5	0,8	**BRS47008**	D	•
480	5	0,8	**BRS48008**	D	•

OKABELL Kolana segmentowe

Aluminium odporne na działanie wody morskiej
kolana segmentowe z blachy, min. 4 segmenty

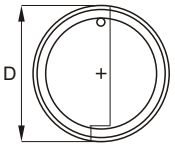
segmenty	średni promień r [mm]	środek łuku x [mm]	odległość osi Z [mm]	grubość blachy [mm]	kod zamówienia	dostępność	cena [€/szt.]
4	55	15	70	0,5	**BBS7005**	C	**2,34**
4	60	20	80	0,5	**BBS8005**	C	**2,46**
4	65	25	90	0,5	**BBS9005**	C	**2,75**
4	75	30	105	0,5	**BBS10005**	C	**2,84**
4	80	30	110	0,5	**BBS11005**	C	**3,11**
4	85	35	120	0,5	**BBS12005**	C	**3,57**
4	85	35	120	0,6	**BBS13006**	C	**3,59**
4	95	20	115	0,6	**BBS14006**	C	**3,78**
4	100	20	120	0,6	**BBS15006**	C	**3,98**
4	105	20	125	0,6	**BBS16006**	C	**4,29**
4	110	20	130	0,6	**BBS17006**	C	**4,56**
4	115	20	135	0,6	**BBS18006**	C	**4,89**
4	120	20	140	0,6	**BBS19006**	C	**5,23**
4	125	20	145	0,6	**BBS20006**	C	**5,58**
4	130	20	150	0,6	**BBS21006**	C	**5,90**
4	135	20	155	0,6	**BBS22006**	C	**6,20**
4	140	20	160	0,6	**BBS23006**	C	**6,55**
4	145	20	165	0,6	**BBS24006**	C	**6,92**
4	155	25	180	0,6	**BBS25006**	C	**7,38**
4	160	25	185	0,8	**BBS26008**	C	**10,41**
4	170	25	195	0,8	**BBS27008**	C	**11,12**
4	175	25	200	0,8	**BBS28008**	C	**11,70**
4	180	25	205	0,8	**BBS29008**	C	**12,24**
4	185	25	210	0,8	**BBS30008**	C	**12,84**
4	190	25	215	0,8	**BBS31008**	C	**13,44**
4	190	25	215	0,8	**BBS32008**	C	**13,84**
4	195	25	220	0,8	**BBS33008**	C	**14,49**
4	200	25	225	0,8	**BBS34008**	C	**15,17**
4	210	25	235	0,8	**BBS35008**	C	**15,96**
4	215	25	240	0,8	**BBS36008**	C	**17,02**
4	230	25	255	0,8	**BBS37008**	C	**18,16**
5	270	25	295	0,8	**BBS38008**	C	**20,35**
5	270	25	295	0,8	**BBS39008**	C	**21,02**
5	300	25	325	0,8	**BBS40008**	C	**21,70**
5	305	25	330	0,8	**BBS41008**	D	•
5	305	25	330	0,8	**BBS42008**	D	•
5	310	25	335	0,8	**BBS43008**	D	•
6	320	25	345	0,8	**BBS44008**	D	•
6	330	25	255	0,8	**BBS45008**	D	•
6	340	25	265	0,8	**BBS46008**	D	•
6	360	25	385	0,8	**BBS47008**	D	•
6	380	25	405	0,8	**BBS48008**	D	•

• cena na zapytanie
dostępne średnice od 490 do 1300, cena na zapytanie, klasa dostępności D

Fakturowanie odbywa się na podstawie kursu sprzedaży EUR z BNP PARIBAS FORTIS (dawniej Fortis Bank) z dnia zamówienia.

Dla produktów Okabell, przy jednorazowym zamówieniu o wartości fakturowej poniżej 250 zł netto, doliczana jest opłata magazynowa w wysokości 50 zł netto.

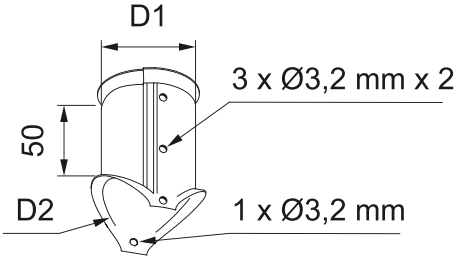
Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.



OKABELL Zaślepki

Aluminium odporne na działanie wody morskiej
Zaślepka dwuczęściowa, łatwa w montażu, z zewnętrznym żłobieniem

średnica zewnętrzna [mm]	grubość blachy [mm]	kod zamówienia	dostępność	cena [€/szt.]	średnica zewnętrzna [mm]	grubość blachy [mm]	kod zamówienia	dostępność	cena [€/szt.]
70	0,6	**BES7006**	C	**0,51**	280	0,8	**BES28008**	C	**4,08**
80	0,6	**BES8006**	C	**0,59**	290	0,8	**BES29008**	C	**4,32**
90	0,6	**BES9006**	C	**0,62**	300	0,8	**BES30008**	C	**4,55**
100	0,6	**BES10006**	C	**0,70**	310	0,8	**BES31008**	C	**4,75**
110	0,6	**BES11006**	C	**0,78**	320	0,8	**BES32008**	C	**4,98**
120	0,6	**BES12006**	C	**0,87**	330	0,8	**BES33008**	C	**5,06**
130	0,6	**BES13006**	C	**0,92**	340	0,8	**BES34008**	C	**5,30**
140	0,6	**BES14006**	C	**1,04**	350	0,8	**BES35008**	C	**5,54**
150	0,6	**BES15006**	C	**1,10**	360	0,8	**BES36008**	C	**5,75**
160	0,6	**BES16006**	C	**1,19**	370	0,8	**BES37008**	C	**6,01**
170	0,6	**BES17006**	C	**1,28**	380	0,8	**BES38008**	C	**6,23**
180	0,6	**BES18006**	C	**1,37**	390	0,8	**BES39008**	D	•
190	0,6	**BES19006**	C	**2,36**	400	0,8	**BES40008**	D	•
200	0,6	**BES20006**	C	**2,53**	410	0,8	**BES41008**	D	•
210	0,6	**BES21006**	C	**2,62**	420	0,8	**BES42008**	D	•
220	0,6	**BES22006**	C	**2,79**	430	0,8	**BES43008**	D	•
230	0,6	**BES23006**	C	**2,88**	440	0,8	**BES44008**	D	•
240	0,6	**BES24006**	C	**3,05**	450	0,8	**BES45008**	D	•
250	0,8	**BES25008**	C	**3,56**	460	0,8	**BES46008**	D	•
260	0,8	**BES26008**	C	**3,78**	470	0,8	**BES47008**	D	•
270	0,8	**BES27008**	C	**3,88**	480	0,8	**BES48008**	D	•



OKABELL Króćce

Aluminium odporne na działanie wody morskiej
Króciec poprzeczny trójnika, średnica D1 = średnica rury D2, otwory na wkręty 3,2 mm, kołnierz 6-10 mm w miejscu mocowania.
Wysokość króćca ok. 50 mm od obrysu rury poprzecznej. Zakładka ok. 30 mm

średnica D1 [mm]	średnica D2 [mm]	kołnierz [mm]	grubość blachy [mm]	kod zamówienia	dostępność	cena [€/szt.]	średnica D1 [mm]	średnica D2 [mm]	kołnierz [mm]	grubość blachy [mm]	kod zamówienia	dostępność	cena [€/szt.]
70	70	6	0,6	**BSS7070**	C	**6,36**	190	190	10	0,8	**BSS190190**	C	**12,65**
80	80	6	0,6	**BSS8080**	C	**6,77**	200	200	10	0,8	**BSS200200**	C	**13,49**
90	90	6	0,6	**BSS9090**	C	**7,22**	210	210	10	0,8	**BSS210210**	C	**14,03**
100	100	10	0,6	**BSS100100**	C	**7,68**	220	220	10	0,8	**BSS220220**	C	**14,62**
110	110	10	0,6	**BSS110110**	C	**8,13**	230	230	10	0,8	**BSS230230**	C	**15,29**
120	120	10	0,6	**BSS120120**	C	**8,57**	240	240	10	0,8	**BSS240240**	C	**15,88**
130	130	10	0,8	**BSS130130**	C	**9,49**	250	250	10	0,8	**BSS250250**	C	**16,48**
140	140	10	0,8	**BSS140140**	C	**9,98**	260	260	10	1	**BSS260260**	C	**17,13**
150	150	10	0,8	**BSS150150**	C	**10,45**	270	270	10	1	**BSS270270**	C	**17,80**
160	160	10	0,8	**BSS160160**	C	**11,00**	280	280	10	1	**BSS280280**	C	**18,47**
170	170	10	0,8	**BSS170170**	C	**11,54**	290	290	10	1	**BSS290290**	C	**19,20**
180	180	10	0,8	**BSS180180**	C	**12,09**	300	300	10	1	**BSS300300**	C	**19,96**

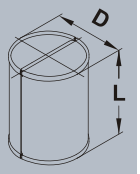
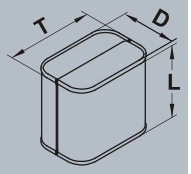
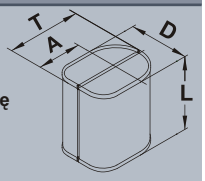
Fakturowanie odbywa się na podstawie kursu sprzedaży EUR z BNP PARIBAS FORTIS (dawniej Fortis Bank) z dnia zamówienia.

Dla produktów Okabell, przy jednorazowym zamówieniu o wartości fakturowej poniżej 250 zł netto, doliczana jest opłata magazynowa w wysokości 50 zł netto.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

OKABELL Kaptury [2]

Aluminium odporne na działanie wody morskiej, kaptury w komplecie z taśmami spinającymi

Rozmiar referencyjny [1] D + T [cm]	**Kaptury na kołnierze** 				**Kaptury prostokątne** 				**Kaptury na armaturę** 			
	Rozmiar referencyjny = 2 x D				Rozmiar referencyjny = D + T				Rozmiar referencyjny = D + T			
	wysokość L do...				wysokość L do...				wysokość L do...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
30	17,70 €	18,44 €	20,08 €	24,49 €								
32	18,01 €	18,98 €	20,81 €	25,50 €	17,41 €	18,79 €	20,99 €	23,11 €				
34	18,39 €	19,55 €	21,54 €	26,53 €					20,74 €	22,50 €	24,81 €	26,95 €
35					18,14 €	20,08 €	22,65 €	25,05 €				
36	18,77 €	20,12 €	22,28 €	27,57 €								
38					18,65 €	20,90 €	23,56 €	26,16 €	21,38 €	23,33 €	25,96 €	28,34 €
40	19,78 €	21,48 €	23,94 €	29,78 €								
41					19,15 €	21,53 €	24,62 €	27,23 €	22,09 €	24,10 €	26,98 €	29,52 €
42	20,25 €	22,09 €	24,69 €	30,82 €								
43									22,44 €	24,62 €	27,65 €	30,34 €
44	20,72 €	22,70 €	25,46 €	32,57 €	19,70 €	22,34 €	25,48 €	28,50 €				
46	21,20 €	23,32 €	26,22 €	33,66 €					25,94 €	28,43 €	31,60 €	34,48 €
47					20,27 €	22,94 €	26,52 €	29,75 €				
48	21,67 €	23,94 €	26,99 €	34,77 €					26,17 €	28,82 €	32,12 €	35,13 €
50	22,16 €	24,55 €	27,74 €	35,88 €	20,84 €	23,72 €	27,30 €	30,69 €	26,79 €	29,72 €	33,33 €	36,62 €
52									26,97 €	29,93 €	33,55 €	36,84 €
54	25,74 €	29,29 €	33,91 €	38,25 €	25,84 €	30,10 €	35,27 €	40,01 €	27,30 €	30,23 €	34,00 €	37,39 €
57									30,46 €	34,65 €	39,64 €	44,35 €
58	27,15 €	31,03 €	36,00 €	40,65 €	26,81 €	31,38 €	36,89 €	42,30 €				
60	27,66 €	31,69 €	36,84 €	41,64 €					31,42 €	34,59 €	41,09 €	46,03 €
62					27,90 €	32,81 €	38,68 €	44,03 €				
64	29,01 €	33,32 €	38,81 €	43,95 €					33,83 €	38,45 €	44,22 €	49,17 €
66					28,97 €	34,21 €	40,46 €	46,11 €				
68									34,73 €	39,67 €	45,81 €	51,54 €
70	31,20 €	35,96 €	42,00 €	47,61 €	30,01 €	35,56 €	42,15 €	48,15 €				
72	31,68 €	36,59 €	42,22 €	48,55 €					35,86 €	40,81 €	47,31 €	52,87 €
75					31,45 €	37,04 €	44,47 €	50,86 €				
76									36,62 €	42,23 €	48,70 €	54,58 €
80	34,79 €	40,28 €	47,18 €	53,59 €	32,90 €	38,84 €	46,29 €	53,53 €	38,14 €	44,11 €	51,44 €	57,73 €
82	35,24 €	40,88 €	47,95 €	54,52 €								
84	35,67 €	41,46 €	48,71 €	55,46 €								
85					36,26 €	42,97 €	50,85 €	58,33 €	39,79 €	45,74 €	53,45 €	60,57 €
90	37,89 €	44,14 €	51,93 €	59,16 €	38,03 €	44,77 €	53,58 €	60,94 €	41,42 €	47,70 €	55,83 €	62,96 €
94	39,23 €	45,75 €	53,90 €	61,46 €								
95					39,55 €	46,64 €	55,90 €	64,26 €	42,70 €	49,69 €	57,69 €	65,48 €
96	39,61 €	46,29 €	54,63 €	62,35 €								
100	40,91 €	47,88 €	56,59 €	64,64 €								
102									50,47 €	60,44 €	67,68 €	76,37 €
106					42,99 €	51,26 €	60,88 €	70,01 €				
110									53,52 €	62,12 €	71,87 €	81,10 €
116					45,85 €	54,72 €	65,69 €	75,52 €				
125					51,78 €	62,43 €	75,69 €	87,93 €				
150					64,51 €	77,53 €	93,79 €	108,76 €				

grubość blachy				
wymiar D [mm]	pokrywa [mm]	wymiar L [mm]	płaszcz [mm]	obwód
do 250	0,6	do 400	0,6	
260 do 980	0,8	410 do 980	0,8	> 1200 mm grubość blachy 0,8

[1] Rozmiar referencyjny = (D+T) – w przypadku rozmiarów pośrednich cena przyjmowana jest dla najbliższego rozmiaru od góry.
Wymiarowanie przy zamawianiu: co 1 cm.

[2] Klasa dostępności D, produkt wykonywany na zamówienia, data dostawy potwierdzana indywidualnie.

*AFP – Anti-fingerprint (lakier ochronny zabezpieczający powierzchnię blachy przed zabrudzeniami).

Dla produktów Okabell, przy jednorazowym zamówieniu o wartości fakturowej poniżej 250 zł netto, doliczana jest opłata magazynowa w wysokości 50 zł netto.

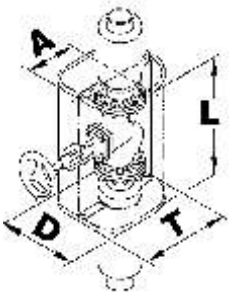
Firma: .....

Miejsce dostawy: .....
Lieferung nach: .....
.....
.....

data: .....
Datum:

nr zamówienia: .....
BV:

A F K	L – stal ocynkowana (AFP) *(Verzinkt + SLV)* S – aluminium *(Aluseewasserfest)* M – aluminium (AFP) *(Aluseewasserfest + SLV)* Z – stal aluzynkowana *(Aluzink 185)* X – stal kwasoodporna *(Edelstahl V2A)*	L Q N O S W X



L.p. *Lfd. Nr*	**Ilość** *Stück* [szt.]	**Typ** *Bauart* **A, K, F**	**Materiał** *Material* **L, S, M, Z, X**	**Podział** *Teilungs-kennung* **L-X**	**Średnica lub szerokość** *Durchmesser oder Breite* [cm] **D**	**Głębokość = A+D/2** *Tiefe = A + D/2* [cm] **T**	**Odległość od osi** *Ausladung* [cm] **A**	**Wysokość** *Länge* [cm] **L**

.....
podpis osoby zamawiającej:

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

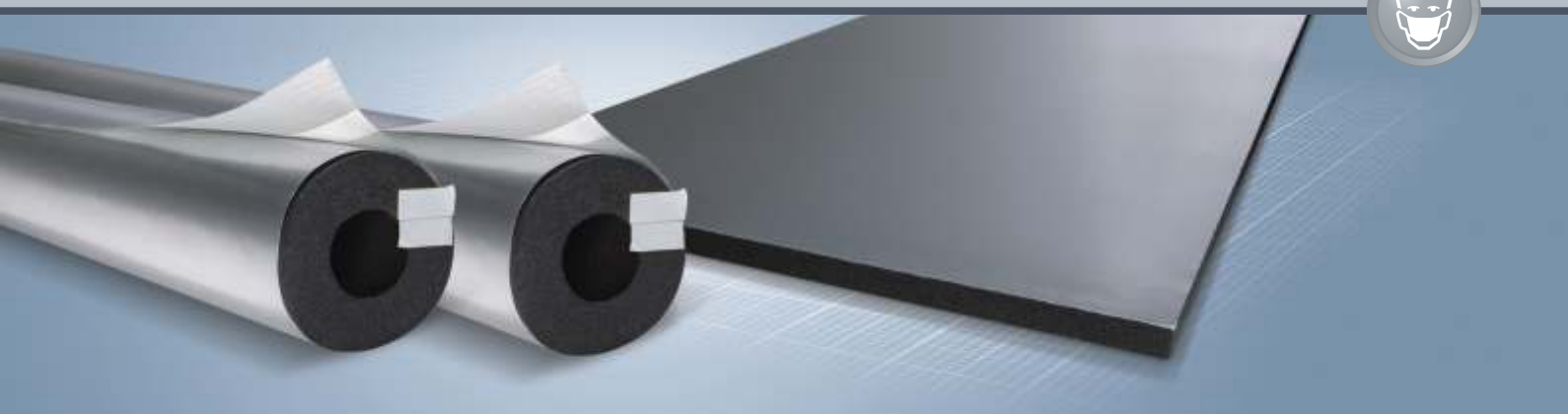
armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF
Armaflex®

Arma-Chek® S+

NOWA GENERACJA ESTETYKI I JAKOŚCI

ARMA-CHEK S+ – wytrzymała, estetyczna i elastyczna osłona zabezpieczająca izolację



Arma-Chek S+ to wielowarstwowa osłona zabezpieczająca na bazie izolacji Armaflex pokrytej tkaniną z włókna szklanego, stanowiąca jednolity produkt. Arma-Chek S+ produkowany jest w formie otulin i płyt na bazie AF/Armaflexu. Poza wszystkimi znanymi właściwościami izolacji Armaflex, będącej najbardziej niezawodną elastyczną izolacją termiczną, produkt ten posiada, dzięki jasnej, metalicznej powierzchni, estetyczny wygląd i gwarantuje dobrą ochronę mechaniczną. W rezultacie połączenia tych właściwości otrzymano profesjonalne i długotrwałe rozwiązanie zabezpieczające przed kondensacją i wydłużające żywotność instalacji. Izolacja Armaflex nie zawiera CFC, HCFC oraz włókien. Jest odporna na większość warunków atmosferycznych i środowiskowych. Do stosowania na zewnątrz jak i do wewnątrz. Ten profesjonalny system jest również gwarancją szybkiego i bezproblemowego montażu.

ARMA-CHEK S+ Dane techniczne

Krótki opis: otuliny i płyty pokryte fabrycznie estetycznie wyglądającą warstwą ochronną stanowiącą zabezpieczanie mechaniczne izolacji. Powłoka Arma-Chek S chroni również kauczuk przed działaniem czynników atmosferycznych oraz promieniowania UV

Materiał: izolacja – elastyczna pianka na bazie syntetycznego kauczuku AF/Armaflex. Wielowarstwowa powłoka wykonana z włókna szklanego, aluminium oraz warstwy ochronnej PET odpornej na promieniowanie UV

Zastosowanie: izolacja instalacji wymagających szczególnej ochrony mechanicznej w pomieszczeniach oraz w przypadku stosowania izolacji na zewnątrz. Instalacje w pomieszczeniach czystych przemysłu spożywczego, farmaceutycznego oraz instalacje przemysłowe, naftowe, petrochemiczne, grzewcze i klimatyzacyjne

Własności materiału	Wartość/podstawa	Uwagi
temperatury stosowania max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	+105°C (+85°C dla płyt klejonych całą powierzchnią) -50°C	w przypadku temperatur poniżej -50°C prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym
przewodność cieplna λ	tak jak dla AF/Armaflex	w zależności od zastosowanej izolacji, zgodnie z EN 12667 oraz EN ISO 8497
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	tak jak dla AF/Armaflex	w zależności od zastosowanej izolacji, zgodnie z EN 12086 oraz EN 13469
aprobata techniczna	AT-15-8056/2009	ITB
klasyfikacja ogniowa	nierozprzestrzeniający ognia	badanie ITB zgodnie z PN-B-02873
atest higieniczny	HK/B/1265/02/2006	badanie PZH
odporność na promieniowanie UV	bardzo dobra	testowany na panelu Q.Symulator promieniowania UV i sprayu wodnego, wynik bardzo dobry po 11.500 godzinach Certyfikat D4255
kolor osłony	srebrny	
dopuszczalny okres magazynowania	produkty z warstwą samoprzylepną muszą być zainstalowane w ciągu 1 roku	należy przechowywać w suchym i czystym pomieszczeniu w normalnej wilgotności powietrza (50% - 70%) i temperaturze (0°C - 35°C)

Warunkiem prawidłowego montażu jest stosowanie właściwego kleju Armaflex 520 oraz przestrzeganie zasad zawartych w „Instrukcji Montażu Arma-Chek".
Przy stosowaniu na zewnątrz wymagane jest zabezpieczenie połączeń systemową taśmą butylową.

Arma-Chek S nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

ARMA-CHEK S+ Otuliny z fabryczną osłoną

Otuliny, długość 1 m, kolor izolacji czarny, kolor osłony srebrny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	AF/Armaflex AF-2 grubość izolacji 7,0 mm - 10,0 mm					AF/Armaflex AF-4 grubość izolacji 17,0 mm - 22,5 mm				
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	ilość w kartonie [m]	**cena [zł/m]**	gr. izolacji [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	ilość w kartonie [m]	**cena [zł/m]**
15		1/4	13,5	8	15	11,5	**AFS-2-015**	C	72	**38,82**	17,0	**AFS-4-015**	C	45	**44,96**
18	15	3/8	17,2	10	18	11,5	**AFS-2-018**	C	60	**39,69**	17,5	**AFS-4-018**	C	36	**46,38**
22	20	1/2	21,3	15	22	12,0	**AFS-2-022**	C	48	**41,45**	18,0	**AFS-4-022**	C	32	**47,94**
28	25	3/4	26,9	20	28	12,5	**AFS-2-028**	C	40	**43,56**	19,0	**AFS-4-028**	C	25	**51,35**
35	32	1	33,7	25	35	13,0	**AFS-2-035**	C	30	**47,24**	19,5	**AFS-4-035**	C	20	**55,01**
42	40	1 1/4	42,4	32	42	13,5	**AFS-2-042**	C	20	**50,82**	20,5	**AFS-4-042**	C	16	**60,66**
		1 1/2	48,3	40	48	13,5	**AFS-2-048**	C	20	**54,39**	21,0	**AFS-4-048**	C	12	**63,94**
54	50		54		54	13,5	**AFS-2-054**	C	16	**55,26**	21,0	**AFS-4-054**	C	12	**65,74**
		2	60,3	50	60	14,0	**AFS-2-060**	C	16	**57,90**	21,5	**AFS-4-060**	C	10	**68,79**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	14,0	**AFS-2-076**	C	14	**64,39**	22,0	**AFS-4-076**	C	8	**79,19**
88,9	80	3	88,9	80	89	14,5	**AFS-2-089**	C	10	**72,15**	22,5	**AFS-4-089**	C	6	**85,35**
		4	114,3	100	114	15,0	**AFS-2-114**	C	8	**86,34**	23,5	**AFS-4-114**	C	5	**93,33**
		5	139,7	125	140	15,5	**AFS-2-140**	C	4	**99,98**	24,5	**AFS-4-140**	C	3	**105,01**
		6	168,3	150	168						25,0	**AFS-4-168**	C	2	**121,21**

ARMA-CHEK S+ Otuliny z fabryczną osłoną

Otuliny, długość 1 m, kolor izolacji czarny, kolor osłony srebrny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	AF/Armaflex AF-5 grubość izolacji 25,0 mm - 30,5 mm				
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		grubość izolacji [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	ilość w kartonie [m]	**cena [zł/m]**
18	15	3/8	17,2	10	18	25,0	**AFS-5-018**	C	25	**60,01**
22	20	1/2	21,3	15	22	25,0	**AFS-5-022**	C	21	**55,38**
28	25	3/4	26,9	20	28	25,0	**AFS-5-028**	C	20	**58,37**
35	32	1	33,7	25	35	27,0	**AFS-5-035**	C	12	**62,96**
42	40	1 1/4	42,4	32	42	27,0	**AFS-5-042**	C	11	**67,12**
		1 1/2	48,3	40	48	27,5	**AFS-5-048**	C	9	**70,97**
54	50		54		54	28,5	**AFS-5-054**	C	8	**75,68**
		2	60,3	50	60	29,5	**AFS-5-060**	C	6	**80,47**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	30,0	**AFS-5-076**	C	5	**93,44**
88,9	80	3	88,9	80	89	30,5	**AFS-5-089**	C	4	**100,08**
		4	114,3	100	114	31,5	**AFS-5-114**	C	3	**106,50**
		5	139,7	125	140	32,0	**AFS-5-140**	C	2	**114,37**
		6	168,3	150	168	33,0	**AFS-5-168**	C	2	**129,93**

tolerancja długości dla otulin	± 1,5%
tolerancja grubości dla otulin typoszeregu AF-2	± 1,0 mm
tolerancja grubości dla otulin grubości 13 mm oraz typoszeregu AF-4	± 1,5 mm
tolerancja grubości dla otulin grubości 19 mm, 25 mm oraz typoszeregu AF-5	± 2,5 mm

ARMA-CHEK S+ **AF** Płyty z fabryczną osłoną

Kolor izolacji czarny, kolor osłony srebrny

płyta 0,5 x 2,0 m				płyta 1,0 x 2,0 m				grubość [mm]	cena [zł/m²]
kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [szt.]	ilość w kartonie [m²]	**kod zamówienia**	dostępność	ilość w kartonie [szt.]	ilość w kartonie [m²]		
AFS-13MM	C	9	9	**AFS-13MM-W**	C	12	24	13	**137,55**
AFS-19MM	C	7	7	**AFS-19MM-W**	C	8	16	19	**150,87**
AFS-25MM	C	5	5	**AFS-25MM-W**	C	6	12	25	**165,20**

tolerancja długości dla płyt ± 1,5%
tolerancja grubości dla płyt ± 1,0 mm

Izolacja w rolach, wersja samoprzylepna oraz pozostałe grubości dostępne na specjalne zamówienie.

ARMA-CHEK S+ Akcesoria

Osłona (rola i pas) z włókna szklanego, kolor srebrny

kod zamówienia	dostępność	długość roli [m]	szerokość [mm]	ilość roli [szt./karton]	ilość [m²/karton]	cena [zł/rola]
ACH-S25	B	25	1040	1	26,0	**1296,09**
ACH-S25/100	C	25	100	3	7,5	**120,74**

ARMA-CHEK S+ Akcesoria

Taśma samoprzylepna, stosowanie wewnątrz i na zewnątrz budynków, kolor srebrny

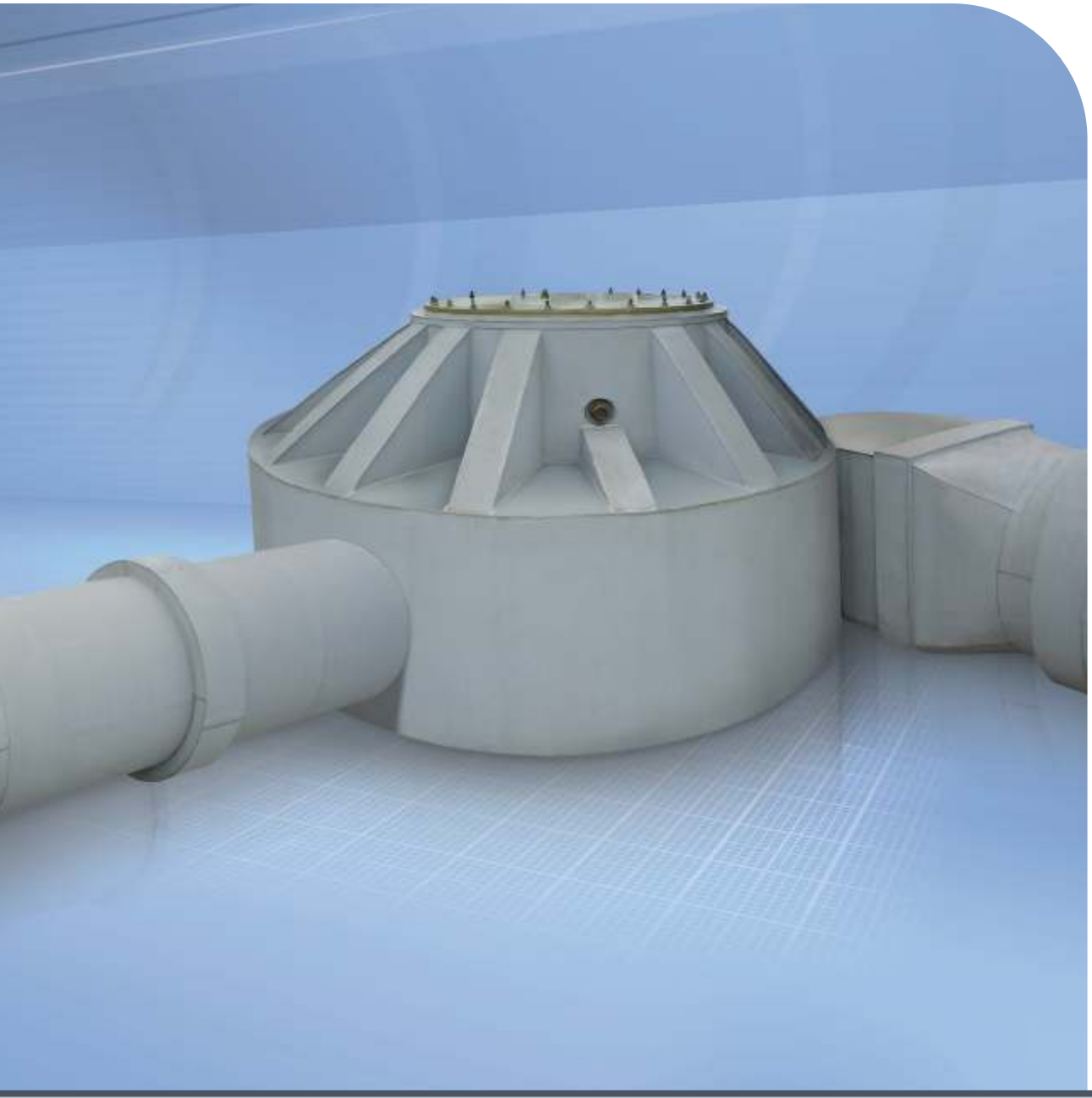
kod zamówienia	dostępność	opis	długość roli [m]	szerokość [mm]	ilość roli [szt./karton]	cena [zł/rola]
ACH-PSATAPES-30	C	taśma aluminiowa	25	30	10	**54,58**
ACH-PSATAPES-50	C	taśma aluminiowa	50	50	6	**131,41**

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

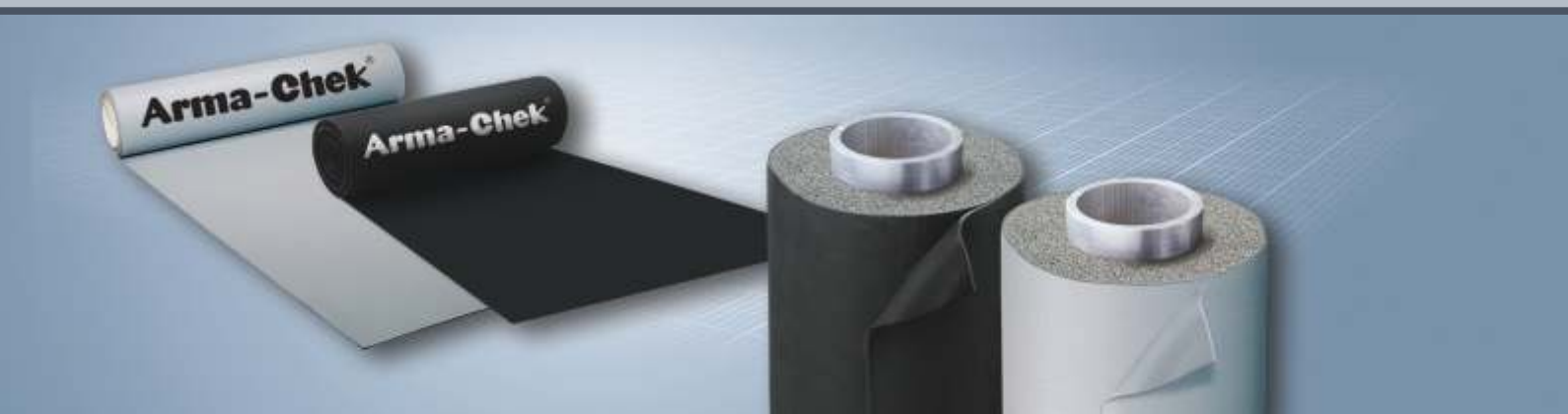
THE MAKERS OF Armaflex®

Arma-Chek® R



BARDZO MOCNY SYSTEM OCHRONNY DLA IZOLACJI

ARMA-CHEK R – profesjonalny system ochronny o dużej wytrzymałości i trwałości, minimalizujący ryzyko wystąpienia korozji pod warstwą izolacji (UIC)



Arma-Chek R opracowany został dla zastosowań morskich i przybrzeżnych oraz przemysłowych. Jest to elastyczna, czarna lub szara osłona z niespienionego kauczuku syntetycznego montowana bezpośrednio na izolacji Armaflex i stanowiąca dla niej dodatkową ochronę. Arma-Chek R zabezpiecza powierzchnię Armaflexu przed uszkodzeniami mechanicznymi, warunkami atmosferycznymi oraz promieniowaniem UV. Arma-Chek R, dzięki temu, że jest wykonany z materiału syntetycznego, zmniejsza ryzyko wystąpienia korozji galwanicznej na instalacji. Stosowanie systemu Arma-Chek R gwarantuje wielololetnią ochronę instalacji nawet w bardzo trudnych warunkach.

ARMA-CHEK R Dane techniczne

Krótki opis: powłoka ochronna w kolorze czarnym lub szarym, stanowiącą zabezpieczanie mechaniczne izolacji. Arma-Chek R chroni również kauczuk przed działaniem czynników atmosferycznych oraz promieniowania UV

Materiał: elastyczna powłoka na bazie niespienionego syntetycznego kauczuku

Zastosowanie: do izolowania instalacji wymagających szczególnej ochrony mechanicznej w pomieszczeniach oraz w przypadku stosowania izolacji na zewnątrz. Szczególnie zalecany w instalacjach przemysłowych, w zastosowaniach morskich i przybrzeżnych oraz wszędzie tam, gdzie należy do minimum ograniczyć ryzyko wystąpienia korozji pod warstwą izolacji

Własności materiału	Wartość/podstawa	Uwagi
temperatury stosowania max. temperatura czynnika max. temperatura czynnika (dla płyt klejonych całą powierzchnią) min. temperatura czynnika	 +105°C (dla AF/Armaflex oraz NH/Armaflex) +150°C (dla HT/Armaflex) +85°C (dla AF/Armaflex oraz NH/Armaflex) +130°C (dla HT/Armaflex) - 50°C (-200°C)	 w przypadku temperatur poniżej -50°C prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	> 50.000	
odporność na uderzenia	bardzo dobra	
odporność na promieniowanie UV	dobra	
gęstość osłony [kg/m³] kolor czarny kolor szary	 1640 ± 10% 1400 ± 10%	
kolor osłony	czarny lub szary	

Warunkiem prawidłowego montażu jest stosowanie właściwego kleju Armaflex 520 lub Armaflex HT 625 oraz przestrzeganie zasad zawartych w „Instrukcji Montażu Arma-Chek". Przy stosowaniu na zewnątrz wymagane jest zabezpieczenie wszystkich połączeń klejonych systemowym mastykiem.

Arma-Chek R nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

ARMA-CHEK R Osłony z kauczuku syntetycznego EPDM, w rolach

Osłony z kauczuku syntetycznego, w rolach (jedna rola w pojedynczym opakowaniu)

kod zamówienia	dostępność	kolor	grubość [mm]	długość roli [m]	szerokość [mm]	ilość [m²/rola]	cena [zł/m²]	cena [zł/rola]
ACH-R20/0,7	C	czarny	1	20	700	14	**107,60**	**1506,40**
ACH-R20/1-0,7-GY	C	szary	1	20	700	14	**107,60**	**1506,40**
ACH-R10/2-0,7-GY	C	szary	1	10	700	7	**233,09**	**1631,63**

ARMA-CHEK R Akcesoria

Mastyk, dodatkowe zabezpieczenie połączeń klejonych

kod zamówienia	dostępność	kolor	zużycie	pojemnik [ml]	ilość pojemników [szt./karton]	cena [zł/pojemnik]
ACH-MASTICD	C	czarny	z 1 pojemnika: 9,5 mb	290	12	**49,85**
ACH-MASTICS	C	szary	z 1 pojemnika: 9,5 mb	290	12	**49,85**

ARMA-CHEK R Klej Armaflex HT625

Jednoskładnikowy klej Armaflex HT625

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze
ADH625/1,0	A	klej Armaflex HT625	puszka 1,0 l	**68,10**	12 puszek*
ADH625/0,5	A	klej Armaflex HT625	puszka 0,5 l	**40,28**	12 puszek*
ADH625/0,25	B	klej Armaflex HT625 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	**27,54**	24 puszki*

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 94

notatki

armacell
advanced insulation

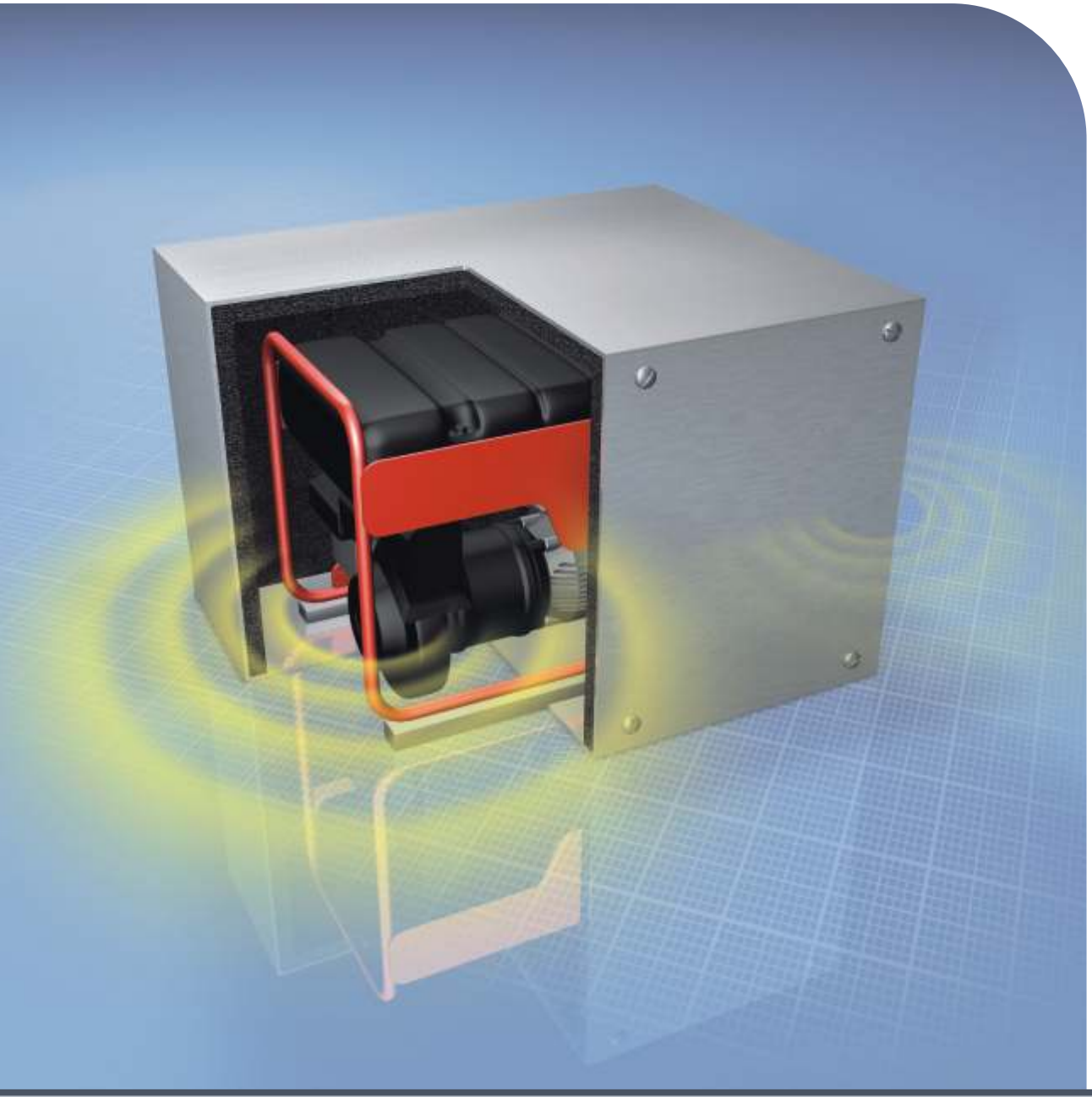
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115

www.armacell.com

e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

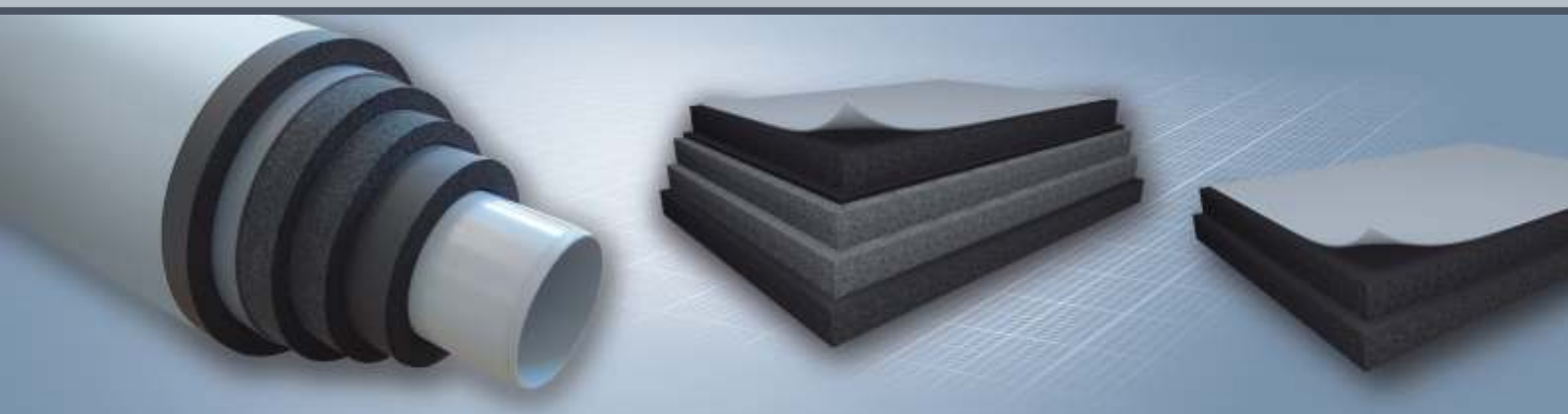
THE MAKERS OF Armaflex®



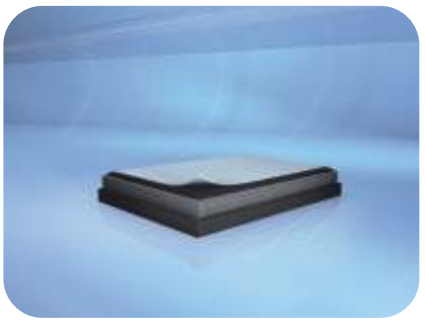
ArmaSound®

BARDZO EFEKTYWNA IZOLACJA AKUSTYCZNA

ARMASOUND RD – wysoko wydajna izolacja akustyczna do ochrony przed hałasem



ArmaSound RD to uniwersalny materiał pochłaniający dźwięk przeznaczony do różnorodnych zastosowań. Obecna struktura izolacji ArmaSound RD jest wynikiem wieloletnich badań. ArmaSound RD nie tylko bardzo wydajnie pochłania dźwięk, ale również ogranicza przenoszenie hałasu, tłumi wibracje i izoluje. Właściwości akustyczne ArmaSound RD różnią się w zależności od doboru warstw, gęstości i grubości. Najlepsze rezultaty osiąga się dobierając odpowiedni rodzaj materiału dla danego rodzaju hałasu. Struktura ArmaSound RD może również zostać dopasowana do szczególnych potrzeb, poprzez optymalizację właściwości chłonnych i dostosowanie do konkretnej częstotliwości hałasu.



Pochłanianie dźwięku

- struktura otwartych komórek o złożonej geometrii umożliwia efektywne pochłanianie hałasu powietrznego w szerokim paśmie częstotliwości;
- unikalne połączenie cech fizycznych umożliwia zwiększenie pochłaniania hałasu dla poszczególnych „uciążliwych” częstotliwości

Redukcja przenoszenia hałasu

- względnie duża gęstość i wysoki współczynnik tłumienia dają korzyść w postaci redukcji przenoszonego hałasu;
- odpowiednia alternatywa dla złożonych wielowarstwowych barier piankowych.

Tłumienie wibracji i izolacja

- visco-elastyczne właściwości wspomagają tłumienie i wyciszanie rezonansu w strukturach z metalu (np. obudowy i szyby), co pozwala ograniczyć efekt reemisji;
- stosowany jako podkład izolacyjny pozwala ograniczyć przenoszenie hałasu strukturalnego.

Dane techniczne ArmaSound RD 120 i ArmaSound RD 240

Krótki opis:	elastyczny materiał o strukturze otwartokomórkowej, izolacja akustyczna
Materiał:	kauczuk syntetyczny (elastomer), kolor czarny
Zastosowanie:	izolacja akustyczna od dźwięków powietrznych i strukturalnych instalacji przemysłowych, rur, kanałów, zbiorników, pomieszczeń, elementów wyposażenia, okładzin i obudów, stosowana w celu redukcji hałasu

Własności materiału	Wartość/podstawa		Uwagi
temperatury stosowania max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	+105°C (+85°C powierzchnie płaskie) -20°C		
właściwości pożarowe	klasa E		zgodnie z EN 13501-1
gęstość objętościowa (średnia)	120 kg/m³	240 kg/m³	
izolacyjność akustyczna absorpcja dźwięku dla grubości 25 mm	częstotliwość oktawy f (Hz) 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 3150 współczynnik absorpcji α_s 0,03 | 0,19 | 0,64 | 0,75 | 0,75 | 0,77	częstotliwość oktawy f (Hz) 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 3150 współczynnik absorpcji α_s 0,10 | 0,26 | 0,77 | 1,04 | 0,95 | 0,93	ISO 354
odporność na promieniowanie UV	materiał nieodporny na promieniowanie UV, w zastosowaniach zewnętrznych musi być pokryty osłonami ArmaChek lub Okabell		
składowanie, dopuszczalny okres magazynowania	płyta samoprzylepna: 1 rok		należy przechowywać w suchym i czystym pomieszczeniu w normalnej wilgotności względnej powietrza (50%-70%) i temperaturze otoczenia (0°C - 35°C).

ArmaSound RD nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

ArmaSound RD 120 Izolacje akustyczne o gęstości 120 kg/m³

Płyty kauczukowe, kolor czarny

kod zamówienia	dostępność	kod zamówienia	dostępność	grubość [mm]	szerokość [mm]	długość [mm]	ilość w kartonie [m²]	cena [zł/m²]	
płyty		płyty samoprzylepne						płyta	płyta samoprzylepna
ASD-120-06	C	**ASD-120-06/A**	C	6	1000	1000	8	**46,10**	**75,82**
ASD-120-10	C	**ASD-120-10/A**	C	10	1000	1000	5	**73,21**	**102,37**
ASD-120-15	C	**ASD-120-15/A**	C	15	1000	1000	3	**111,59**	**143,13**
ASD-120-20	C	**ASD-120-20/A**	C	20	1000	1000	2	**150,58**	**181,52**
ASD-120-25	C	**ASD-120-25/A**	C	25	1000	1000	2	**176,88**	**207,31**

ArmaSound RD 240 Izolacje akustyczne o gęstości 240 kg/m³

Płyty kauczukowe, kolor czarny

kod zamówienia	dostępność	kod zamówienia	dostępność	grubość [mm]	szerokość [mm]	długość [mm]	ilość w kartonie [m²]	cena [zł/m²]	
płyty		płyty samoprzylepne						płyta	płyta samoprzylepna
ASD-240-06	C	**ASD-240-06/A**	C	6	1000	1000	8	**62,16**	**94,87**
ASD-240-10	C	**ASD-240-10/A**	C	10	1000	1000	5	**103,00**	**135,44**
ASD-240-15	C	**ASD-240-15/A**	C	15	1000	1000	3	**151,05**	**181,69**
ASD-240-20	C	**ASD-240-20/A**	C	20	1000	1000	2	**210,16**	**240,37**
ASD-240-25	C	**ASD-240-25/A**	C	25	1000	1000	2	**247,63**	**279,25**

AF/ARMAFLEX Klej Armaflex 520

Klej Armaflex 520 przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze
ADH520/2,5E	A	klej Armaflex 520	puszka 2,5 l	**94,36**	8 puszek
ADH520/1,0E	A	klej Armaflex 520	puszka 1,0 l	**42,36**	12 puszek
ADH520/0,5E	A	klej Armaflex 520	puszka 0,5 l	**24,30**	12 puszek
ADH520/0,25E	A	klej Armaflex 520 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	**23,42**	24 puszki

notatki

armacell
advanced insulation

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115

e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF Armaflex®

Tubolit®

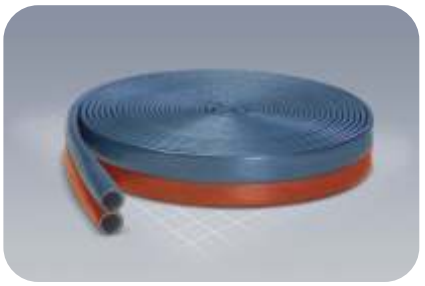
Nowość!
Europejska zgodność z PN-EN 14313

CE

KOMPLETNY SYSTEM IZOLACYJNY ZAPEWNIAJĄCY EFEKTYWNĄ OCHRONĘ I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

TUBOLIT® – solidny i niezawodny system izolacyjny ograniczający straty ciepła w instalacjach CO i rurach wodociągowych oraz zapewniający podwyższony komfort akustyczny

Tubolit® to najbardziej kompletna gama produktów do izolacji termicznej, akustycznej i ochronnej przeznaczonych do systemów grzewczych, instalacji ciepłej i zimnej wody oraz rur kanalizacyjnych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych. Oferuje ona sprawdzone rozwiązania służące do wydajnego ograniczania strat energii, ochrony rur układanych wewnątrz konstrukcji budynku oraz poprawy komfortu akustycznego. Tubolit® jest izolacją polietylenową o zamkniętej strukturze komórkowej przeznaczoną do instalacji grzewczych i sanitarnych. Dzięki niskiemu współczynnikowi przewodzenia ciepła Tubolit® skutecznie ogranicza straty energii aż do 90%, przyczyniając się do poprawy wydajności energetycznej budynku oraz znaczącego obniżenia emisji CO_2 do atmosfery. Ten łatwy w instalacji i elastyczny produkt chroni rury przed agresywnymi materiałami budowlanymi i zapobiega kondensacji na rurach z zimną wodą[1]. Szeroka paleta oferowanych grubości pozwala sprostać wymogom stawianym przez przepisy polskiego prawa budowlanego. Cała gama produktów Tubolit® posiada znak CE, będący potwierdzeniem zgodności z europejskimi regulacjami i normami.



CE

TUBOLIT Dane techniczne

Krótki opis: elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, charakteryzujący się bardzo dobrymi właściwościami izolacyjnymi, spełnia wymagania normy PN-EN 14313:2009

Materiał: pianka na bazie polietylenu. Samoprzylepna warstwa na podkładzie ze zmodyfikowanego akrylanu ze strukturą siatki, pokryta ochronną warstwą białej folii polietylenowej. W początkowej fazie działania instalacji może nastąpić skurczenie otuliny o około 2% (lub więcej w określonych przypadkach)

Zastosowanie: izololacja/ochrona rur grzewczych i sanitarnych w instalacjach c.o., ciepłej i zimnej wody użytkowej i innych

Własności materiału	Wartość/podstawa				Uwagi
temperatury stosowania max. temperatura pracy min. temperatura pracy	+102°C tak jak przyjęte w instalacjach wodociągowych i grzewczych				+85°C dla taśmy samoprzylepnej
przewodność cieplna λ Tubolit DG, Tubolit DG-A, Tubolit S Tubolit S+, Tubolit AR	**+ 15°C**	**+ 20°C**	**+ 40°C**	**+ 60°C**	badania wg EN ISO 8497
	0,038	0,038	0,040	0,042	
	0,043	0,043	0,045	0,047	
gęstość pianki	około 30 [kg/m³] (dopuszczalna wartość od 18 do 38 kg/m³ w zależności od średnicy, grubości i zakładu produkcyjnego)				badanie wg EN 1602 wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowlanego:	PN-EN 14313:2009				Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych - Wyroby z pianki polietylenowej (PEF) produkowane fabrycznie - Specyfikacja.
atest higieniczny	HK/B/1421/03/2006				badanie PZH
klasyfikacja ogniowa	klasa E				zgodnie z EN 13501-1
praktyczne zachowanie w ogniu	trudnozapalny, normalne wydzielanie dymu, niekapiący ONORM B 3800-B1, Q2, Tr 1				zgodnie z EN 13501-1
odporność na materiały budowlane	odporny na powszechnie stosowane materiały budowlane, takie jak cement, wapno, gips				
wydajność akustyczna	redukcja hałasu (pochodzącego z konstrukcji budynku) ≤ 30 dB(A)				zgodnie z DIN 52219 i EN ISO 3822-1

[1] W szczególnych warunkach (np. wysokiej wilgotności powietrza) rury z zimną wodą powinny być izolowane Armaflexem AC, podobnie jak rury z wodą lodową oraz inne instalacje chłodnicze i klimatyzacyjne

Tubolit nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

TUBOLIT DG Otuliny

Długość 2 m, kolor szary

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 5 mm (nierozcięte)				grubość izolacji 9 mm (z nacięciem)				grubość izolacji 13 mm (z nacięciem)			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
12	10				**12**	**TL-12/5-DG**	A	380	**0,91**	**TL-12/9-DG**	B	300	**1,18**				
15		1/4	13,5	8	**15**	**TL-15/5-DG**	A	300	**0,99**	**TL-15/9-DG**	A	232	**1,30**	**TL-15/13-DG**	A	162	**2,33**
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**TL-18/5-DG**	A	240	**1,13**	**TL-18/9-DG**	A	190	**1,34**	**TL-18/13-DG**	A	136	**2,46**
					20	**TL-20/5-DG**	A	240	**1,26**	**TL-20/9-DG**	A	172	**1,40**	**TL-20/13-DG**	A	120	**2,69**
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**TL-22/5-DG**	A	200	**1,30**	**TL-22/9-DG**	A	162	**1,50**	**TL-22/13-DG**	A	120	**2,76**
					25	**TL-25/5-DG**	A	200	**1,53**	**TL-25/9-DG**	A	138	**1,56**	**TL-25/13-DG**	A	110	**3,03**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**TL-28/5-DG**	A	160	**1,58**	**TL-28/9-DG**	A	126	**1,65**	**TL-28/13-DG**	A	98	**3,19**
					32	**TL-32/5-DG**	A	140	**1,86**	**TL-32/9-DG**	A	106	**1,98**	**TL-32/13-DG**	A	82	**3,75**
35	32	1	33,7	25	**35**	**TL-35/5-DG**	A	120	**1,87**	**TL-35/9-DG**	A	92	**2,02**	**TL-35/13-DG**	A	72	**3,91**
					40					**TL-40/9-DG**	A	82	**2,37**	**TL-40/13-DG**	A	58	**4,45**
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**					**TL-42/9-DG**	A	72	**2,42**	**TL-42/13-DG**	A	56	**4,54**
		1 1/2	48,3	40	**48**					**TL-48/9-DG**	A	66	**2,93**	**TL-48/13-DG**	A	50	**5,47**
					50					**TL-50/9-DG**	A	58	**3,29**	**TL-50/13-DG**	A	46	**5,89**
54	50		54		**54**					**TL-54/9-DG**	A	50	**3,42**	**TL-54/13-DG**	A	46	**6,05**
		2	60,3	50	**60**					**TL-60/9-DG**	A	46	**3,82**	**TL-60/13-DG**	A	38	**6,33**
64			63,5		**64**					**TL-64/9-DG**	A	40	**4,45**	**TL-64/13-DG**	A	32	**7,26**
					70					**TL-70/9-DG**	A	32	**5,06**	**TL-70/13-DG**	A	24	**7,77**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**76**					**TL-76/9-DG**	A	32	**5,16**	**TL-76/13-DG**	A	24	**8,19**
88,9	80	3	88,9	80	**89**					**TL-89/9-DG**	A	22	**7,48**	**TL-89/13-DG**	A	18	**10,05**
108	100		108		**108**									**TL-110/13-DG**	A	12	**12,34**
		4	114,3	100	**114**									**TL-114/13-DG**	A	12	**13,05**
			125		**125**									**TL-125/13-DG**	A	12	**15,42**

TUBOLIT DG Otuliny

Długość 2 m, kolor szary

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 20 mm (z nacięciem)				grubość izolacji 25 mm (z nacięciem)				grubość izolacji 30 mm (z rozcięciem)			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	**15**	**TL-15/20-DG**	A	84	**4,28**	**TL-15/27-DG**	B	56	**5,89**				
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**TL-18/20-DG**	A	78	**4,70**	**TL-18/26-DG**	A	56	**6,36**	**TL-18/30-DG**	A	46	**8,46**
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**TL-22/20-DG**	A	72	**5,18**	**TL-22/26-DG**	A	50	**6,92**	**TL-22/30-DG**	A	46	**8,97**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**TL-28/20-DG**	A	60	**5,85**	**TL-28/25-DG**	A	46	**7,90**	**TL-28/30-DG**	A	32	**9,66**
35	32	1	33,7	25	**35**	**TL-35/20-DG**	A	46	**6,87**	**TL-35/25-DG**	A	32	**8,93**	**TL-35/30-DG**	A	28	**11,81**
38	32		38		**38**	**TL-38/20-DG**	B	42	**7,59**								
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**	**TL-42/20-DG**	A	40	**7,76**	**TL-42/25-DG**	A	28	**10,02**	**TL-42/30-DG**	A	24	**12,86**
		1 1/2	48,3	40	**48**	**TL-48/20-DG**	A	32	**9,42**	**TL-48/25-DG**	A	24	**11,70**	**TL-48/30-DG**	A	22	**16,15**
54	50		54		**54**	**TL-54/20-DG**	A	32	**10,32**	**TL-54/25-DG**	A	24	**12,54**	**TL-54/30-DG**	A	22	**18,09**
57	50		57		**57**	**TL-57/20-DG**	B	28	**10,67**								
		2	60,3	50	**60**	**TL-60/20-DG**	A	28	**11,05**	**TL-60/25-DG**	A	18	**13,87**	**TL-60/30-DG**	A	18	**19,52**
64			63,5		**64**	**TL-64/20-DG**	A	24	**11,94**					**TL-64/30-DG**	A	18	**25,68**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**76**	**TL-76/20-DG**	A	18	**14,57**	**TL-76/25-DG**	A	16	**27,03**	**TL-76/30-DG**	A	12	**27,84**
88,9	80	3	88,9	80	**89**	**TL-89/20-DG**	A	12	**24,66**	**TL-89/25-DG**	A	12	**35,93**	**TL-89/30-DG**	A	10	**37,52**
108	100		108		**108**	**TL-110/20-DG**	A	10	**30,10**								
		4	114,3	100	**114**	**TL-114/20-DG**	A	8	**31,80**	**TL-114/25-DG**	A	8	**46,21**	**TL-114/30-DG**	A	8	**47,52**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 207 x 44 x 38 [cm].

TUBOLIT DG-A Otuliny samoprzylepne

Długość 2 m, kolor szary

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 9 mm				grubość izolacji 13 mm				grubość izolacji 20 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	**15**	**TL-15/9-DG-A**	A	232	**1,64**	**TL-15/13-DG-A**	A	162	**2,75**				
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**TL-18/9-DG-A**	A	190	**1,71**	**TL-18/13-DG-A**	A	136	**2,94**	**TL-18/20-DG-A**	A	78	**5,71**
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**TL-22/9-DG-A**	A	162	**1,91**	**TL-22/13-DG-A**	A	120	**3,30**	**TL-22/20-DG-A**	A	72	**6,34**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**TL-28/9-DG-A**	A	126	**2,11**	**TL-28/13-DG-A**	A	98	**3,84**	**TL-28/20-DG-A**	A	60	**7,15**
35	32	1	33,7	25	**35**	**TL-35/9-DG-A**	A	92	**2,69**	**TL-35/13-DG-A**	A	72	**4,72**	**TL-35/20-DG-A**	A	46	**8,39**
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**	**TL-42/9-DG-A**	A	72	**3,21**	**TL-42/13-DG-A**	A	56	**5,47**	**TL-42/20-DG-A**	A	40	**9,49**
		1 1/2	48,3	40	**48**	**TL-48/9-DG-A**	A	66	**3,92**	**TL-48/13-DG-A**	A	50	**6,73**	**TL-48/20-DG-A**	A	32	**12,13**
54	50		54		**54**	**TL-54/9-DG-A**	A	50	**4,69**	**TL-54/13-DG-A**	A	46	**7,46**	**TL-54/20-DG-A**	A	32	**13,29**
		2	60,3	50	**60**	**TL-60/9-DG-A**	A	46	**4,98**	**TL-60/13-DG-A**	A	38	**7,83**	**TL-60/20-DG-A**	A	28	**13,91**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 207 x 44 x 38 [cm].

TUBOLIT S Otuliny i zwoje 6 mm pokryte czerwoną folią

Otuliny i zwoje pokryte folią ochronną w kolorze czerwonym

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	otuliny 2 m (nierozcięte)				zwoje 10 m (nierozcięte)			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	**15**	**TL-15/6-S-RE**	A	300	**1,08**	**TL-15/6-S-RE-10m**	A	360	**1,08**
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**TL-18/6-S-RE**	A	250	**1,25**	**TL-18/6-S-RE-10m**	A	320	**1,25**
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**TL-22/6-S-RE**	A	200	**1,42**	**TL-22/6-S-RE-10m**	A	280	**1,42**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**TL-28/6-S-RE**	A	140	**1,74**	**TL-28/6-S-RE-10m**	A	250	**1,74**
35	32	1	33,7	25	**35**	**TL-35/6-S-RE**	A	108	**2,06**	**TL-35/6-S-RE-10m**	A	210	**2,06**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość)
– otuliny – 207 x 44 x 38 [cm]
– zwoje – 103 x 52 x 54 [cm]

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

TUBOLIT S Otuliny pokryte folią w kolorze czerwonym i niebieskim

Długość 2 m, pokryte folią zabezpieczającą w kolorze czerwonym i niebieskim

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 9 mm (nierozcięte)						grubość izolacji 13 mm (nierozcięte)					
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia (kolor czerwony)	dostępność	kod zamówienia (kolor niebieski)	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia (kolor czerwony)	dostępność	kod zamówienia (kolor niebieski)	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	**15**	**TL-15/9-S-RE**	A	**TL-15/9-S**	A	232	**1,50**	**TL-15/13-S-RE**	A	**TL-15/13-S**	A	162	**2,44**
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**TL-18/9-S-RE**	A	**TL-18/9-S**	A	190	**1,59**	**TL-18/13-S-RE**	A	**TL-18/13-S**	A	136	**2,59**
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**TL-22/9-S-RE**	A	**TL-22/9-S**	A	162	**1,75**	**TL-22/13-S-RE**	A	**TL-22/13-S**	A	120	**2,88**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**TL-28/9-S-RE**	A	**TL-28/9-S**	A	126	**1,93**	**TL-28/13-S-RE**	A	**TL-28/13-S**	A	98	**3,35**
35	32	1	33,7	25	**35**	**TL-35/9-S-RE**	A	**TL-35/9-S**	A	92	**2,42**	**TL-35/13-S-RE**	A	**TL-35/13-S**	A	72	**4,10**
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**	**TL-42/9-S-RE**	A	**TL-42/9-S**	A	72	**3,24**			**TL-42/13-S**	B	56	**6,04**
		1 1/2	48,3	40	**48**	**TL-48/9-S-RE**	A	**TL-48/9-S**	A	66	**3,63**						

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 207 x 44 x 38 [cm].

TUBOLIT S Otuliny pokryte folią w kolorze niebieskim

Długość 2 m, pokryte folią zabezpieczającą w kolorze niebieskim

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 20 mm (nierozcięte)				grubość izolacji 25 mm (nierozcięte)			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia kolor niebieski	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia kolor niebieski	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	**15**					**TL-15/27-S**	A	56	**7,26**
18	15	3/8	17,2	10	**18**					**TL-18/26-S**	A	56	**7,30**
22	20	1/2	21,3	15	**22**					**TL-22/26-S**	A	50	**7,81**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**TL-28/20-S**	A	60	**6,46**	**TL-28/25-S**	A	46	**8,34**
35	32	1	33,7	25	**35**	**TL-35/20-S**	A	46	**7,46**				
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**	**TL-42/20-S**	A	42	**8,73**				

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 207 x 44 x 38 [cm].

TUBOLIT S+ Zwoje pokryte folią w kolorze czerwonym i niebieskim

Długość 20 m, grubość izolacji ok. 4 mm, otuliny z zewnętrzną folią zabezpieczającą oraz wewnętrzną folią poślizgową

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 4 mm (nierozcięte)						
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia kolor czerwony	dostępność	kod zamówienia kolor niebieski	dostępność	ilość [szt./karton]	ilość [m/karton]	cena [zł/m]
12	10				**12**	**TL-12-15/4-S+RE**	A	**TL-12-15/4-S+**	A	26	520	**1,28**
15		1/4	13,5	8	**15**	**TL-12-15/4-S+RE**	A	**TL-12-15/4-S+**	A	26	520	**1,28**
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**TL-18/4-S+RE**	A	**TL-18/4-S+**	A	22	440	**1,47**
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**TL-22/4-S+RE**	A	**TL-22/4-S+**	A	20	400	**1,68**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**TL-28/4-S+RE**	A	**TL-28/4-S+**	A	16	320	**2,02**
35	32	1	33,7	25	**35**			**TL-35/4-S+**	B	14	280	**2,32**
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**			**TL-42/4-S+**	B	12	240	**2,66**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 103 x 52 x 54 [cm].

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

Role polietylenowe

Rola zmiękczana, kolor szary, szerokość 1 m				
kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	**cena [zł/m²]**
PE-10-99/E-F	A*	10	45	**29,77**
PE-20-99/E-F	A*	20	20	**68,55**

* Przy większych jednorazowych zamówieniach konieczne jest potwierdzenie klasy dostępności produktu.

TUBOLIT Klipsy

Klipsy do montażu izolacji Tubolit					
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/torebkę]**	opakowanie zbiorcze
TL-CLIPS	A	Klipsy Tubolit – 100 sztuk w torebce	torebka (100 szt.)	**8,12**	25 torebek

TUBOLIT Taśmy samoprzylepne

Taśmy samoprzylepne do montażu izolacji Tubolit						
kod zamówienia	dostępność	opis	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/rolkę]**	opakowanie zbiorcze
TL-TAPE/50-DG	A	taśma Tubolit – 3 mm	50	rolka 15 m	**37,87**	12 sztuk
TL-TAPE/100-DG	A	taśma Tubolit – 3 mm	100	rolka 15 m	**71,36**	6 sztuk
PE-TAPE/50	A	taśma polietylenowa – 3 mm	50	rolka 15 m	**28,81**	12 sztuk
PVC-TAPE-GY	B	taśma PVC – szara	38	rolka 25 m	**19,43**	16 sztuk
PVC-TAPE-BE	B	taśma PVC – niebieska	38	rolka 25 m	**19,43**	16 sztuk
DUCT-9x48-GY	A	taśma DUCT – szara	48	rolka 9 m	**4,57**	72 sztuki
DUCT-50x48-GY	A	taśma DUCT – szara	48	rolka 50 m	**17,80**	24 sztuki
DUCT-9x48-RE	A	taśma DUCT – czerwona	48	rolka 9 m	**4,76**	72 sztuki
DUCT-50x48-RE	A	taśma DUCT – czerwona	48	rolka 50 m	**18,34**	24 sztuki

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

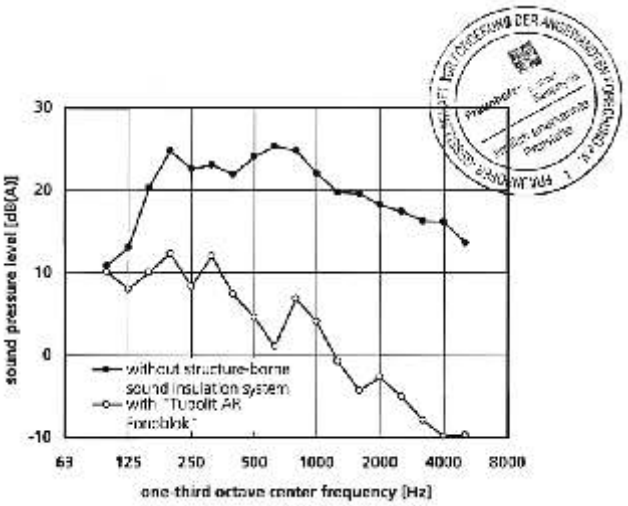
THE MAKERS OF Armaflex®

Tubolit® AR Fonoblok

ZAPROJEKTOWANY W CELU POPRAWY KOMFORTU AKUSTYCZNEGO

TUBOLIT® AR Fonoblok – izolacja akustyczna przeznaczona do rur kanalizacyjnych i odprowadzających wodę deszczową

Tubolit® AR Fonoblok jest polietylenowym materiałem izolacyjnym zaprojektowanym po to, by podnosić komfort akustyczny budynku. Produkt ten gwarantuje certyfikowany spadek hałasu z 34 dB(A) do 19 dB(A)*, oraz eliminuje przenoszenie hałasu z wewnętrznych rur kanalizacyjnych i instalacji odpływowych na konstrukcję budynku.
Jego wysoka elastyczność, mała masa i zoptymalizowana wytrzymałość zapewniają łatwe nakładanie i montaż izolacji również na kolanach i kołnierzach. 15-metrowe zwoje minimalizują straty materiału. Charakteryzujący się 5 mm grubością ścianki Tubolit® AR Fonoblok jest optymalnym rozwiązaniem, gdy dysponujemy ograniczoną przestrzenią np. podwieszane sufity lub wąskie szachty. Może być stosowany zarówno na rurach żeliwnych, jak i z tworzyw sztucznych.



Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

TUBOLIT AR **Fonoblok** Otuliny w zwojach

Długość 15 m, grubość izolacji ok. 5 mm, otuliny do izolowania rur kanalizacyjnych, kolor niebieski

rozmiar	SML		HT		kod zamówienia	dostępność	ilość [szt./karton]	ilość [m/karton]	cena [zł/m]
	zewn. ∅ [mm]	DN	zewn. ∅ [mm]	DN					
50	58	50	56/63	50	**TL-50/5-AR**	A	9	135	**3,37**
70	78	70	75	70	**TL-70/5-AR**	A	7	105	**4,44**
90			90	90	**TL-90/5-AR**	A	5	75	**5,22**
100	110	100	110	100	**TL-100/5-AR**	A	5	75	**5,69**
125	135	125	125/135	125	**TL-125/5-AR**	A	4	60	**7,32**
150	160	150	160	150	**TL-150/5-AR**	A	3	45	**8,86**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 103 x 48 x 46 [cm].

TUBOLIT AR **Fonoblok** Taśma samoprzylepna

Taśmy samoprzylepne do montażu izolacji Tubolit

kod zamówienia	dostępność	opis	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
TL-TAPE/50-AR	A	taśma Tubolit AR Fonoblok – 3 mm	50	rolka 15 m	**47,33**	12 sztuk
TL-TAPE/100-AR	B	taśma Tubolit AR Fonoblok – 3 mm	100	rolka 15 m	**86,01**	6 sztuk

* badania dla rur żeliwnych przeprowadzone zostały zgodnie z normą EN 14366 w Instytucie Fizyki Budowlanej w Stuttgarcie.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

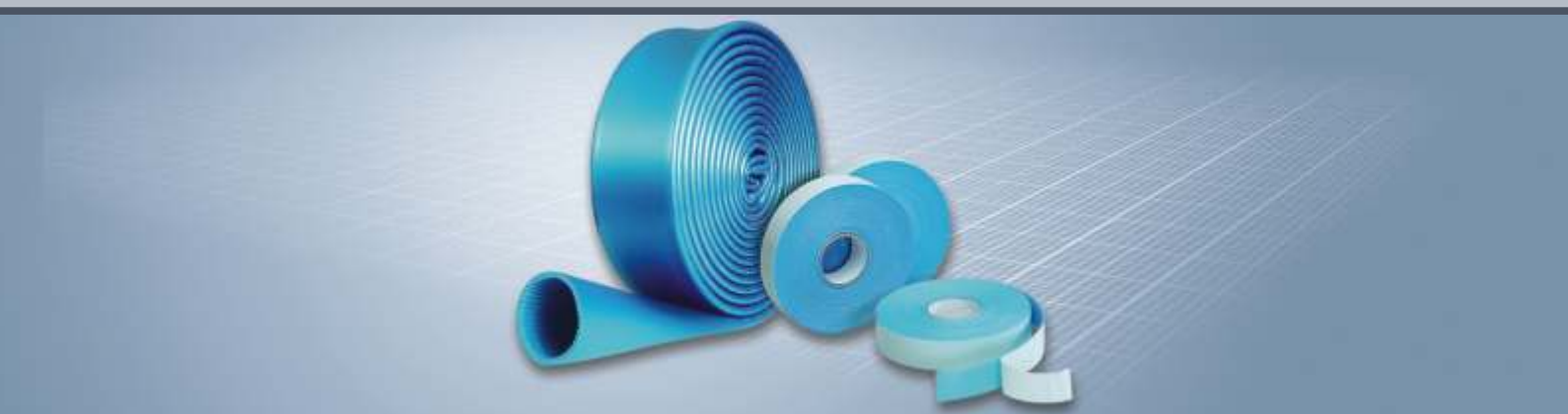
THE MAKERS OF Armaflex®

Nowość!
Europejska zgodność z PN-EN 14313

Tubolit® AR Fonowave

ZAPROJEKTOWANY W CELU POPRAWY KOMFORTU AKUSTYCZNEGO

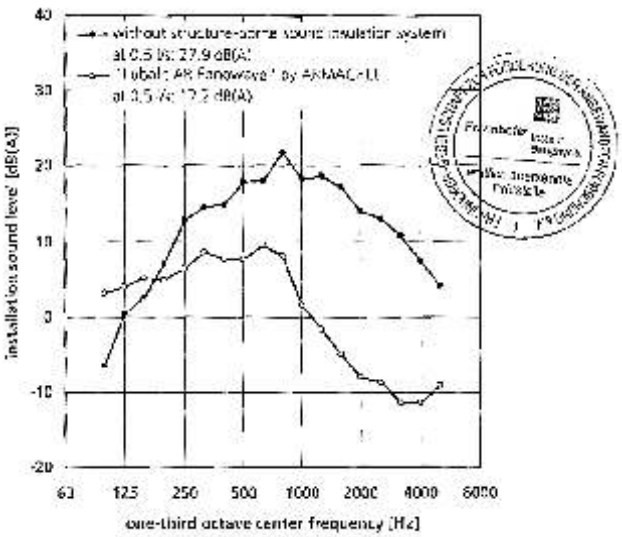
TUBOLIT® AR Fonowave – izolacja akustyczna przeznaczona do rur kanalizacyjnych i odprowadzających wodę deszczową



Tubolit AR Fonowave to otulina polietylenowa, zaprojektowana jako bardzo skuteczna izolacja akustyczna wewnętrznych rur kanalizacyjnych. Właściwości akustyczne Tubolitu AR Fonowave zostały zbadane podczas prób praktycznych w skali 1:1 zgodnie z normą EN 14366 w renomowanym Instytucie Fizyki Budowli w Stuttgarcie. Tubolit AR Fonowave gwarantuje redukcję hałasu pochodzącego z instalacji kanalizacyjnych na poziomie 11dB.

Elastyczność, mała masa, wysoka wytrzymałość oraz systemowa taśma samoprzylepna, zapewniają łatwy montaż izolacji na instalacji.

Tubolit AR Fonowave jest optymalnym rozwiązaniem, gdy chcemy uzyskać właściwe wyciszenie instalacji zarówno istniejącej – poddawanej modernizacji, jak i nowo wykonywanej. Tubolit AR Fonowave dedykowany jest jako izolacja akustyczna dla rur z tworzyw sztucznych.



Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

TUBOLIT AR **Fonowave** Otuliny w zwojach

Długość 10 m, grubość izolacji ok. 9 mm, otuliny do izolowania rur kanalizacyjnych, ppk, pokryte folią ochronną w kolorze niebieskim

rozmiar	HT		kod zamówienia	dostępność	ilość [szt./karton]	ilość [m/karton]	cena [zł/m]
	zewn. ∅ [mm]	DN					
50	56/63	50	**TL-50/9-ARW**	B	8	80	**9,18**
70	75	70	**TL-70/9-ARW**	B	6	60	**11,47**
90	90	90	**TL-90/9-ARW**	B	5	50	**12,65**
100	110	100	**TL-100/9-ARW**	B	5	50	**14,53**
125	125/135	125	**TL-125/9-ARW**	B	4	40	**18,65**

TUBOLIT AR **Fonowave** Taśma samoprzylepna

Taśmy samoprzylepne do montażu izolacji Tubolit AR Fonowave

kod zamówienia	dostępność	opis	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
TL-TAPE/50-ARW	A	taśma Tubolit AR Fonowave – 3 mm	50	rolka 15 m	**51,85**	12 sztuk

* badania dla rur żeliwnych przeprowadzone zostały zgodnie z normą EN 14366 w Instytucie Fizyki Budowlanej w Stuttgarcie.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF
Armaflex®

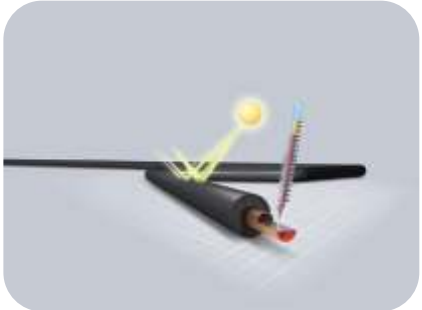
HT/Armaflex®

Nowa mikrostruktura komórkowa dla otulin

EKSPERT W ZASTOSOWANIACH ZEWNĘTRZNYCH I WYSOKOTEMPERATUROWYCH

HT/ARMAFLEX – elastyczna izolacja odporna na wysoką temperaturę oraz promieniowanie słoneczne (UV), przeznaczona dla przemysłu i systemów solarnych, dla zastosowań do +150 °C (+175 °C)

HT/Armaflex jest izolacją z kauczuku syntetycznego o wyjątkowej odporności na działanie promieniowania UV i wysokiej temperatury. Jej zamknięta struktura komórkowa i niski współczynnik przewodzenia ciepła stanowi barierę dla dyfuzji pary wodnej i strat ciepła, optymalizuje efektywność i średni czas pracy instalacji. Izolacja pozostaje elastyczna do temperatury 150° C, jest wolna od pyłu i włókien, montaż izolacji jest łatwy i nie wymaga specjalnych narzędzi. HT/Armaflex stosowany na zewnątrz nie wymaga dodatkowej osłony, nie ulega degradacji pod wpływem działania promieni słonecznych czy incydentalnych kontaktów z substancjami chemicznymi. Dzięki swoim unikalnym właściwościom, HT/Armaflex sprawdza się jako izolacja systemów zmiennotemperaturowych w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym oraz instalacjach domowych kolektorów słonecznych.



HT/ARMAFLEX Dane techniczne

Krótki opis: bardzo elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej mikrostrukturze komórkowej, odporny na wysoką temperaturę i promieniowanie UV

Materiał: ekstradowana pianka na bazie kauczuku syntetycznego EPDM w kolorze grafitowym

Zastosowanie: HT/Armaflex stosowany jest jako izolacja termiczna rur, zbiorników, kanałów powietrznych w instalacjach o wysokiej temperaturze czynnika: kolektory słoneczne, gorący gaz, pojazdy silnikowe, instalacje parowe i zmiennotemperaturowe

Własności materiału	Wartość/podstawa	Uwagi
temperatury stosowania max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	 +150°C (+175°C*) +130°C (przy klejeniu całą powierzchnią do obiektu) - 50°C (-200°C)	 w przypadku temperatur powyżej +150°C prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym
przewodność cieplna λ w temperaturze 0°C (otuliny) w temperaturze 40°C (otuliny) w temperaturze 0°C (płyty) w temperaturze 40°C (płyty)	 ≤ 0,038 [W/m·K] ≤ 0,042 [W/m·K] ≤ 0,040 [W/m·K] ≤ 0,045 [W/m·K]	 zgodnie z EN ISO 8497 EN 12667
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ (otuliny) współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ (płyty)	 ≥ 4000 ≥ 2500	zgodnie z EN 12086 EN 13469
aprobata techniczna	AT-15-8056/2009	ITB
atest higieniczny	HK/B/1265/03/2006	badanie PZH
klasyfikacja ogniowa **praktyczne zachowanie w ogniu**	nierozprzestrzeniający ognia samogasnący, niekapiący	badanie ITB wg PN-B-02873
odporność na promieniowanie UV	bardzo dobra	
odporność na substancje chemiczne	dobra	szczegółowe wyniki badań dostępne w Dziale Technicznym

Do montażu izolacji HT/Armaflex należy stosować wyłącznie klej jednoskładnikowy Armaflex HT 625.
HT/Armaflexu nie należy malować farbą

HT/Armaflax nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

HT/ARMAFLEX Otuliny

Otuliny kauczukowe EPDM, długość 2 m, kolor grafitowy

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewn. średnica rury [mm]	grubość izolacji 10 mm				grubość izolacji 13 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
10	8	1/8	10,2	6	**10**	**HT-10×010**	B	192	**7,32**	**HT-13×010**	B	140	**10,05**
12	10				**12**	**HT-10×012**	B	172	**7,79**	**HT-13×012**	B	130	**10,67**
14/15	10/-	1/4	13,5	8	**15**	**HT-10×015**	A	144	**8,05**	**HT-13×015**	A	112	**11,99**
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**HT-10×018**	A	130	**8,59**	**HT-13×018**	A	98	**12,96**
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**HT-10×022**	A	108	**9,64**	**HT-13×022**	A	84	**14,12**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**HT-10×028**	A	82	**10,81**	**HT-13×028**	A	64	**15,31**
35	32	1	33,7	25	**35**	**HT-10×035**	B	60	**12,10**	**HT-13×035**	A	50	**18,50**
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**	**HT-10×042**	B	50	**13,83**	**HT-13×042**	A	40	**20,75**
		1 1/2	48,3	40	**48**	**HT-10×048**	B	40	**16,05**	**HT-13×048**	B	32	**24,95**
54	50		54		**54**	**HT-10×054**	B	38	**18,79**	**HT-13×054**	B	32	**29,97**
		2	60,3	50	**60**					**HT-13×060**	B	28	**32,93**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**76**					**HT-13×076**	B	24	**41,46**
88,9	80	3	88,9	80	**89**					**HT-13×089**	B	18	**49,34**

HT/ARMAFLEX Otuliny

Otuliny kauczukowe EPDM, długość 2 m, kolor grafitowy

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewn. średnica rury [mm]	grubość izolacji 19 mm				grubość izolacji 25 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
14/15	10/-	1/4	13,5	8	**15**	**HT-19×015**	A	64	**21,84**	**HT-25×015**	B	50	**33,81**
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**HT-19×018**	A	58	**22,53**	**HT-25×018**	A	42	**34,34**
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**HT-19×022**	A	50	**25,63**	**HT-25×022**	A	36	**37,09**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**HT-19×028**	A	40	**30,68**	**HT-25×028**	A	32	**46,43**
35	32	1	33,7	25	**35**	**HT-19×035**	A	32	**35,53**	**HT-25×035**	A	24	**48,90**
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**	**HT-19×042**	A	24	**40,12**	**HT-25×042**	A	24	**59,19**
		1 1/2	48,3	40	**48**	**HT-19×048**	B	22	**48,96**	**HT-25×048**	B	20	**66,50**
54	50		54		**54**	**HT-19×054**	B	18	**55,30**	**HT-25×054**	B	18	**76,45**
57	50		57		**57**	**HT-19×057**	B	18	**60,46**	**HT-25×057**	B	18	**82,45**
		2	60,3	50	**60**	**HT-19×060**	B	16	**61,91**	**HT-25×060**	B	18	**83,42**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**76**	**HT-19×076**	B	18	**76,11**	**HT-25×076**	B	12	**100,54**
88,9	80	3	88,9	80	**89**	**HT-19×089**	B	16	**84,47**	**HT-25×089**	B	12	**111,50**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 212 x 41 x 32 [cm].

Tolerancja długości dla otulin ± 1,5%

HT/ARMAFLEX Role

Role kauczukowe EPDM, szerokość 1 m, kolor grafitowy

kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	ilość [m²/karton]	cena [zł/m²]
HT-10-99/E	A	10	10	**107,94**
HT-13-99/E	A	13	8	**127,96**
HT-19-99/E	A	19	6	**197,76**
HT-25-99/E	A	25	4	**266,97**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 105 x 40 x 40 [cm].

Tolerancja długości dla płyt ± 1,5%

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

HT/ARMAFLEX Otuliny w zwojach

Otuliny kauczukowe EPDM

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewn. średnica rury [mm]	grubość izolacji 13 mm				
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		**kod zamówienia**	dostępność	ilość w kartonie [m]	**cena [zł/m]**	**cena [zł/karton]**
14/15	10/-	1/4	13,5	8	**15**	**HT-13×015/E**	A	26	**11,99**	**311,69**
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**HT-13×018/E**	A	22	**12,96**	**285,21**
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**HT-13×022/E**	A	18	**14,12**	**254,16**

HT/ARMAFLEX Otuliny w zwojach

Otuliny kauczukowe EPDM

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewn. średnica rury [mm]	grubość izolacji 19 mm				
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		**kod zamówienia**	dostępność	ilość w kartonie [m]	**cena [zł/m]**	**cena [zł/karton]**
14/15	10/-	1/4	13,5	8	**15**	**HT-19×015/E**	C	16	**21,84**	**349,49**
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**HT-19×018/E**	B	14	**22,53**	**315,46**
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**HT-19×022/E**	B	12	**25,63**	**307,57**

HT/ARMAFLEX Klej Armaflex HT625

Klej Armaflex HT625 przeznaczony do izolacji kauczukowych EPDM montowanych na instalacjach wysokotemperaturowych

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/puszkę]**	opakowanie zbiorcze
ADH625/1,0	A	klej Armaflex HT625	puszka 1,0 l	**68,10**	12 puszek*
ADH625/0,5	A	klej Armaflex HT625	puszka 0,5 l	**40,28**	12 puszek*
ADH625/0,25	B	klej Armaflex HT625 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	**27,54**	24 puszki*

HT/ARMAFLEX Taśma samoprzylepna Armaflex

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm

kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/rolkę]**	opakowanie zbiorcze
HT-TAPE	A	HT/Armaflex	50	rolka 15 m	**87,20**	12 rolek*

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 94

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF Armaflex®

HT/Armaflex® S

SKUTECZNOŚĆ I TRWAŁOŚĆ W ZASTOSOWANIACH ZEWNĘTRZNYCH

HT/ARMAFLEX® S – elastyczna i odporna na wysoką temperaturę izolacja kauczukowa do zastosowań zewnętrznych

HT/Armaflex S jest elastyczną izolacją termiczną zaprojektowaną specjalnie dla zastosowań zewnętrznych i wysokotemperaturowych do 150°C HT/Armaflex S jest izolacją o zamkniętej strukturze komórkowej, dzięki której jest niezawodną barierą dla przenikania pary wodnej. Jej niska przewodność cieplna minimalizuje straty energii, a w rezultacie zwiększa efektywność pracy instalacji.
Dzięki wysokiej elastyczności HT/Armaflex S jest łatwy w montażu bez konieczności stosowania specjalnych narzędzi. Ochronna folia pokrywająca izolację dodatkowo zabezpiecza ją przed uszkodzeniami mechanicznymi, wpływem warunków atmosferycznych oraz promieniowaniem UV w długim okresie czasu.

HT/ARMAFLEX S Dane techniczne

Krótki opis: bardzo elastyczny materiał o zamkniętej strukturze komórkowej, produkowany na bazie ekstrudowanej pianki elastomerowej, pokryty ochronną folią poliolefinową

Materiał: spieniony kauczuk syntetyczny EPDM, kolor czarny, ochronna, okrywająca folia poliolefinowa w kolorze czarnym lub białym

Zastosowanie: HT/Armaflex stosowany jest jako izolacja termiczna rur, w instalacjach o wysokiej temperaturze czynnika: kolektory słoneczne, gorący gaz, pojazdy silnikowe, instalacje parowe i zmiennotemperaturowe

Własności materiału	Wartość/podstawa	Uwagi
temperatury stosowania max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	+150°C (+175°C*) - 50°C	w przypadku temperatur powyżej +150°C prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym
przewodność cieplna λ w temperaturze 0°C w temperaturze 40°C	≤ 0,038 [W/m·K] ≤ 0,042 [W/m·K]	badane zgodnie z EN ISO 8497
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	≥ 4000	badane zgodnie z EN 13469
aprobata techniczna	AT-15-8056/2009	ITB
atest higieniczny	HK/B/1265/03/2006	badanie PZH
klasyfikacja ogniowa **praktyczne zachowanie w ogniu**	nierozprzestrzeniający ognia samogasnący, niekapiący	badane zgodnie z PN-B-02873
odporność na promieniowanie UV	bardzo dobra	

Do montażu izolacji HT/Armaflex S należy stosować wyłącznie klej jednoskładnikowy Armaflex HT 625 oraz taśmę systemową.

HT/Armaflax S nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

HT/ARMAFLEX S Otuliny z fabryczną białą osłoną

Otuliny kauczukowe EPDM, długość 2 m, kolor izolacji grafitowy

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 13 mm				grubość izolacji 20 mm				grubość izolacji 30 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
12		1/4	12		**12**	**HT-13x12-SWH**	B	130	**12,59**	**HT-20x12-SWH**	B	70	**24,05**				
15		3/8	13,5	8	**15**	**HT-13x15-SWH**	B	112	**14,14**	**HT-20x15-SWH**	B	64	**25,78**	**HT-30x15-SWH**	B	36	**43,95**
18	15	1/2	17,2	10	**18**	**HT-13x18-SWH**	B	98	**15,30**	**HT-20x18-SWH**	B	58	**26,59**	**HT-30x18-SWH**	B	30	**44,64**
22	20	3/4	21,3	15	**22**	**HT-13x22-SWH**	B	84	**16,67**	**HT-20x22-SWH**	B	50	**30,25**	**HT-30x22-SWH**	B	28	**48,22**
28	25	1	26,9	20	**28**	**HT-13x28-SWH**	B	64	**18,07**	**HT-20x28-SWH**	B	40	**36,21**	**HT-30x28-SWH**	B	24	**60,36**
35	32	1 1/4	33,7	25	**35**					**HT-20x35-SWH**	B	32	**41,93**	**HT-30x35-SWH**	B	22	**63,57**
42	40	1 1/2	42,4	32	**42**					**HT-20x42-SWH**	B	24	**47,35**	**HT-30x42-SWH**	B	18	**76,95**

HT/ARMAFLEX S Otuliny z fabryczną czarną osłoną

Otuliny kauczukowe EPDM, długość 2 m, kolor izolacji grafitowy

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 13 mm				grubość izolacji 20 mm				grubość izolacji 30 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
12		1/4	12		**12**	**HT-13x12-SBK**	B	130	**12,59**	**HT-20x12-SBK**	B	70	**24,05**				
15		3/8	13,5	8	**15**	**HT-13x15-SBK**	B	112	**14,14**	**HT-20x15-SBK**	B	64	**25,78**	**HT-30x15-SBK**	B	36	**43,95**
18	15	1/2	17,2	10	**18**	**HT-13x18-SBK**	B	98	**15,30**	**HT-20x18-SBK**	B	58	**26,59**	**HT-30x18-SBK**	B	30	**44,64**
22	20	3/4	21,3	15	**22**	**HT-13x22-SBK**	B	84	**16,67**	**HT-20x22-SBK**	B	50	**30,25**	**HT-30x22-SBK**	B	28	**48,22**
28	25	1	26,9	20	**28**	**HT-13x28-SBK**	B	64	**18,07**	**HT-20x28-SBK**	B	40	**36,21**	**HT-30x28-SBK**	B	24	**60,36**
35	32	1 1/4	33,7	25	**35**					**HT-20x35-SBK**	B	32	**41,93**	**HT-30x35-SBK**	B	22	**63,57**
42	40	1 1/2	42,4	32	**42**					**HT-20x42-SBK**	B	24	**47,35**	**HT-30x42-SBK**	B	18	**76,95**

HT/ARMAFLEX S Taśma samoprzylepna

Taśma ochronna, odporna na promieniowanie UV, długość 25m

kod zamówienia	kolor	dostępność	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
TAPE-PE-FE-902	biały	B	50	rolka 25 m	**48,62**	30 rolek*
TAPE-PE-FE-904	czarny	B	50	rolka 25 m	**48,62**	30 rolek*

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 94

notatki

armacell
advanced insulation

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115

www.armacell.com

e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF Armaflex®

Armaflex® DuoSolar

UNIKALNE ROZWIĄZANIE PREIZOLOWANYCH RUR DO SYSTEMÓW SOLARNYCH

ARMAFLEX DUOSOLAR – łatwe w montażu, preizolowane rury do zastosowań w profesjonalnych instalacjach solarnych

Armaflex DuoSolar to kompletne systemowe rozwiązanie dwóch preizolowanych rur, zasilania i powrotu, pozwalające w łatwy i profesjonalny sposób połączyć panel solarny z zasobnikiem gorącej wody. Armaflex DuoSolar oferowany jest w dwóch wersjach: Armaflex DuoSolar VA na bazie elastycznej, karbowanej rury ze stali nierdzewnej X2CrNiMo17122 oraz Armaflex DuoSolar CU na bazie rury miedzianej zgodnej z normą EN1057. Obie wersje preizolowane są izolacją HT/Armaflex z zewnętrzną osłoną z folii poliolefinowo-kopolymerowej, stanowiącą zabezpieczenie mechanicznie oraz przed działaniem czynników atmosferycznych. HT/Armaflex jest izolacją z kauczuku syntetycznego o zamkniętej strukturze komórkowej. Jej niski współczynnik przewodzenia ciepła stanowi barierę dla dyfuzji pary wodnej i strat ciepła, przez co optymalizuje efektywność i średni czas pracy instalacji. Izolacja pozostaje elastyczna do temperatury 150°C, jest wolna od pyłu i włókien. Dzięki specjalnym złączkom, montaż Armaflexu DuoSolar jest łatwy i nie wymaga specjalnych narzędzi.

ARMAFLEX DuoSolar Dane techniczne izolacji

Krótki opis: bardzo elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej mikrostrukturze komórkowej, odporny na wysoką temperaturę i promieniowanie UV
Materiał: ekstradowana pianka na bazie kauczuku syntetycznego EPDM w kolorze grafitowym, pokryta polimerową folią ochronną odporną na UV
Przewód: miedziany (2 x 0,75 mm^2) w izolacji silikonowej, maksymalna temperatura pracy +180° C

Własności materiału	Wartość/podstawa	Uwagi
temperatury stosowania max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	 +150°C (+175°C*) - 50°C	 w przypadku temperatur powyżej +150°C prosimy o kontakt z Działem Technicznym
przewodność cieplna λ w temperaturze 0°C w temperaturze 40°C	 ≤ 0,038 [W/m·K] ≤ 0,042 [W/m·K]	badanie zgodnie z EN ISO 8497
klasyfikacja ogniowa	nierozprzestrzeniający ognia	badanie ITB wg PN-B-02873
odporność na promieniowanie UV	bardzo dobra	Zgodny z DIN 1988 cz. 2 i 7

Do montażu izolacji HT/Armaflex należy stosować wyłącznie klej jednoskładnikowy Armaflex HT 625.

ARMAFLEX DuoSolar Dane techniczne rury miedzianej

Materiał: bezszwowa, bezołowiowa rura miedziana zgodna z EN1057, zgodna z EN 10088-2

Średnica zewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Min. promień gięcia [mm]	Max. ciśnienie pracy [bar]	Objętość [l/m]
12	0,8	48	79	0,085
15	0,8	60	62	0,141
18	1,0	72	65	0,201

ARMAFLEX DuoSolar Dane techniczne rury stalowej

Materiał: niekorodująca, nierdzewna stal austenityczna X2CrNiMo17122

Rozmiar	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Min. promień gięcia [mm]	Max. ciśnienie pracy [bar]	Objętość [l/m]
DN 16	16,3	21,4	25	16	0,273
DN 20	20,5	26,7	30	10	0,430
DN 25	25,4	31,8	35	10	0,633

Wszystkie spawy rury stalowej poddawane są ciągłemu badaniu ultradźwiękowemu w trakcie produkcji.
Każdy odcinek rury stalowej poddawany jest dwukrotnie próbie ciśnieniowej 50bar
Armaflex DuoSolar nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

ARMAFLEX DuoSolar CU Preizolowana, podwójna rura miedziana w zwojach

Dwie rury miedziane w zwojach, preizolowane HT/Armaflexem pokrytym dodatkowo folią zabezpieczającą powierzchnię izolacji przed promieniowaniem UV oraz uszkodzeniami mechanicznymi, kolor czarny

kod zamówienia		SO-DC-14X12/E15	SO-DC-14X12/E25	SO-DC-14X15/E10	SO-DC-14X15/E15	SO-DC-14X15/E20	SO-DC-14X15/E25	SO-DC-14X18/E10	SO-DC-14X18/E15	SO-DC-14X18/E20	SO-DC-14X18/E25	SO-DC-20X15/E15	SO-DC-20X15/E25	SO-DC-20X18/E15	SO-DC-20X18/E25
dostępność		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
rura [mm]	średnica zewn.	12	12	15	15	15	15	18	18	18	18	15	15	18	18
	grubość ścianki	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0
izolacja [mm]	grubość	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	20	20	20	20
	średnica zewn.	2x40	2x40	2x43	2x43	2x43	2x43	2x46	2x46	2x46	2x46	2x55	2x55	2x58	2x58
długość zwoju/ ilość w kartonie [m]		15	25	10	15	20	25	10	15	20	25	15	25	15	25
linia [1]	LME $/1000 kg [2]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]
1	1000-1499	8,69	8,53	11,67	11,34	11,17	11,17	16,09	15,72	15,67	15,43	16,80	16,43	17,26	16,89
2	1500-1999	9,23	9,07	12,22	11,87	11,71	11,71	16,63	16,26	16,21	15,97	17,33	16,97	17,79	17,44
3	2000-2499	9,76	9,60	12,75	12,41	12,24	12,24	17,17	16,80	16,75	16,50	17,88	17,51	18,34	17,97
4	2500-2999	10,30	10,14	13,28	12,95	12,77	12,78	17,70	17,33	17,28	17,04	18,41	18,04	18,87	18,50
5	3000-3499	10,83	10,67	13,83	13,48	13,31	13,31	18,23	17,87	17,81	17,58	18,94	18,58	19,40	19,04
6	3500-3999	11,37	11,21	14,36	14,02	13,85	13,85	18,77	18,41	18,36	18,11	19,48	19,12	19,94	19,58
7	4000-4499	11,91	11,75	14,89	14,56	14,38	14,39	19,31	18,94	18,89	18,64	20,02	19,65	20,48	20,11
8	4500-4999	12,44	12,28	15,44	15,09	14,92	14,92	19,84	19,48	19,42	19,19	20,55	20,18	21,01	20,64
9	5000-5499	12,98	12,82	15,97	15,63	15,46	15,46	20,38	20,01	19,97	19,72	21,08	20,73	21,55	21,19
10	5500-5999	13,51	13,36	16,50	16,16	15,99	16,00	20,92	20,55	20,50	20,25	21,63	21,26	22,09	21,72
11	6000-6499	14,05	13,89	17,04	16,70	16,53	16,53	21,45	21,08	21,03	20,79	22,16	21,79	22,62	22,25
12	6500-6999	14,59	14,43	17,58	17,23	17,07	17,07	21,99	21,62	21,57	21,33	22,69	22,33	23,15	22,80
13	7000-7499	15,12	14,97	18,11	17,77	17,60	17,60	22,53	22,16	22,11	21,86	23,24	22,87	23,69	23,33
14	7500-7999	15,66	15,50	18,64	18,31	18,13	18,14	23,06	22,69	22,64	22,40	23,77	23,40	24,23	23,86
15	8000-8499	16,20	16,03	19,19	18,84	18,68	18,68	23,60	23,23	23,18	22,94	24,30	23,94	24,76	24,41
16	8500-8999	16,73	16,57	19,72	19,38	19,21	19,21	24,13	23,77	23,72	23,47	24,84	24,48	25,30	24,94
17	9000-9499	17,26	17,11	20,25	19,92	19,74	19,75	24,67	24,30	24,25	24,01	25,38	25,01	25,84	25,47
18	9500-9999	17,80	17,64	20,80	20,45	20,28	20,28	25,20	24,84	24,78	24,55	25,91	25,54	26,37	26,00
19	10000-10499	18,34	18,18	21,33	20,99	20,82	20,82	25,74	25,37	25,32	25,08	26,45	26,09	26,91	26,55
20	10500-10999	18,87	18,72	21,86	21,53	21,35	21,36	26,28	25,91	25,86	25,61	26,99	26,62	27,45	27,08
21	11000-11499	19,41	19,25	22,40	22,06	21,88	21,89	26,81	26,45	26,39	26,15	27,52	27,15	27,98	27,61
22	11500-11999	19,95	19,78	22,94	22,59	22,43	22,43	27,35	26,98	26,93	26,69	28,05	27,70	28,52	28,16

[1] **Informacja o aktualnej linii sprzedaży dostępna w Dziale Obsługi Klienta +48 71 3175025**

[2] średnia cena miedzi na Londyńskiej Giełdzie Metali w ostatnim miesiącu

Fakturowanie odbywa się na podstawie kursu sprzedaży EUR z BNP PARIBAS FORTIS (dawniej Fortis Bank) z dnia zamówienia

ARMAFLEX DuoSolar CU Akcesoria

Owalna obejma stalowa do preizolowanych rur, w komplecie: obejma, śruba M8x80 oraz kołek S10

kod zamówienia	dostępność	średnica rury [mm]	grubość izolacji [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
SCH-CU12-FEF14	C	12	14	torebka (4 szt.)	**9,50**	5 torebek*
SCH-CU15-FEF14	C	15	14	torebka (4 szt.)	**9,98**	5 torebek*
SCH-CU18-FEF14	C	18	14	torebka (4 szt.)	**9,98**	5 torebek*
SCH-CU15-FEF20	C	15	20	torebka (4 szt.)	**11,27**	5 torebek*
SCH-CU18-FEF20	C	18	20	torebka (4 szt.)	**14,54**	5 torebek*

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 94

ARMAFLEX DuoSolar VA Preizolowana, podwójna rura stalowa w zwojach

Dwie karbowane rury ze stali nierdzewnej X2CrNiMo17122, preizolowane HT/Armaflexem pokrytym dodatkowo folią zabezpieczającą powierzchnię izolacji przed promieniowaniem UV oraz uszkodzeniami mechanicznymi, kolor czarny

rura stalowa		kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	średnica zewnętrzna rury razem z izolacją [mm]	długość zwoju [m]	cena [zł/m]
średnica zewn. [mm]	średnica nomin. DN						
21,4	16	**SO-DV-14X16/E10**	A	14	2x50	10	**81,99**
21,4	16	**SO-DV-14X16/E15**	A	14	2x50	15	**78,44**
21,4	16	**SO-DV-14X16/E20**	A	14	2x50	20	**76,82**
21,4	16	**SO-DV-14X16/E25**	A	14	2x50	25	**75,83**
21,4	16	**SO-DV-14x16/E50**	A	14	2x50	50	**74,03**
26,7	20	**SO-DV-14X20/E10**	B	14	2x55	10	**101,00**
26,7	20	**SO-DV-14X20/E15**	B	14	2x55	15	**96,09**
26,7	20	**SO-DV-14X20/E20**	B	14	2x55	20	**93,92**
26,7	20	**SO-DV-14X20/E25**	A	14	2x55	25	**92,49**
26,7	20	**SO-DV-14x20/E50**	A	14	2x55	50	**89,80**
31,8	25	**SO-DV-14X25/E15**	B	14	2x60	15	**127,80**
31,8	25	**SO-DV-14X25/E25**	B	14	2x60	25	**124,91**
21,4	16	**SO-DV-20X16/E15**	B	20	2x61	15	**85,89**
21,4	16	**SO-DV-20X16/E25**	B	20	2x61	25	**82,88**
26,7	20	**SO-DV-20X20/E15**	B	20	2x67	15	**106,88**
26,7	20	**SO-DV-20X20/E25**	B	20	2x67	25	**102,71**

Armaflex DuoSolar VA dostarczany jest w formie zwoju zapakowanego w karton.

ARMAFLEX DuoSolar VA Akcesoria

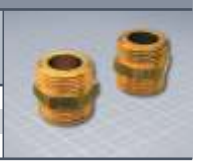
Owalna obejma stalowa do preizolowanych rur, w komplecie: obejma, śruba M8x80 oraz kołek S10

kod zamówienia	dostępność	średnica rury [mm]	grubość izolacji [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
SCH-DN16-FEF14	A	16	14	torebka (4 szt.)	**10,32**	5 torebek*
SCH-DN20-FEF14	A	20	14	torebka (4 szt.)	**11,27**	5 torebek*
SCH-DN25-FEF14	C	25	14	torebka (4 szt.)	**14,54**	5 torebek*
SCH-DN16-FEF20	C	16	20	torebka (4 szt.)	**14,54**	5 torebek*
SCH-DN20-FEF20	C	20	20	torebka (4 szt.)	**17,37**	5 torebek*

ARMAFLEX DuoSolar VA Akcesoria

Systemowe nyple mosiężne umożliwiające łączenie rur karbowanych

kod zamówienia	dostępność	średnica nominalna rury karbowanej	gwint	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
SO-VA-DNI-16	A	16	3/4”	torebka (2 szt.)	**12,52**	5 torebek*
SO-VA-DNI-20	A	20	1”	torebka (2 szt.)	**20,57**	5 torebek*
SO-VA-DNI-25	C	25	1 1/4”	torebka (2 szt.)	**38,24**	5 torebek*



ARMAFLEX DuoSolar VA Akcesoria

Zestaw standardowych złączy do rur karbowanych, 4 nakrętki, 4 podkładki, 4 pierścienie sprężynujące

kod zamówienia	dostępność	średnica nominalna rury karbowanej	gwint	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
SO-VA-FIT-16/4	A	16	3/4”	zestaw	**24,65**	5 zestawów*
SO-VA-FIT-20/4	A	20	1”	zestaw	**35,64**	5 zestawów*
SO-VA-FIT-25/4	C	25	1 1/4”	zestaw	**79,03**	5 zestawów*

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 94

Wskazówki montażowe Armaflex DuoSolar VA

Przetnij rurę pod kątem prostym w dolnej części jej karbowania. Sprawdź, czy przecięcie jest czyste i bez zadziorów. Nałóż nakrętkę łączącą na rurę. Wypełnij pierwsze od przecięcia karbowanie półpierścieniem. Skręcić nypel z nakrętką do oporu bez podkładki celem wykonania kołnierza na końcówce rury. Rozkręć złącze, włóż uszczelkę w nakrętkę, a następnie dokręć ciasno nypel.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF Armaflex®

Steinonorm 300

ESTETYCZNE I ŁATWE W MONTAŻU IZOLACJE POLIURETANOWE

Steinonorm 300 – system izolacji poliuretanowych pokrytych płaszczem z PVC odpornych na temperaturę do +135° C

STEINONORM 300 Otuliny z poliuretanu

Otuliny, długość 1 m, z osłoną z folii PCV w kolorze szarym

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	wewnętrzna średnica otuliny [mm]	grubość izolacji 20 mm				grubość izolacji 25 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN			kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**18**	PUR-18/20	C	69	**10,30**				
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**23**	PUR-23/20	A	60	**11,30**	PUR-23/25	C	40	**14,70**
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**28**	PUR-28/20	A	54	**12,30**	PUR-28/25	A	40	**15,30**
35	32	1	33,7	25	**35**	**36**	PUR-36/20	A	40	**13,10**	PUR-36/25	A	28	**17,10**
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**	**44**	PUR-44/20	A	37	**14,70**	PUR-44/25	A	25	**19,90**
		1 1/2	48,3	40	**48**	**50**	PUR-50/20	A	28	**15,30**	PUR-50/25	A	21	**21,60**
54	50		54		**54**	**54**	PUR-54/20	A	25	**16,30**				
		2	60,3	50	**60**	**62**	PUR-62/20	A	21	**17,70**	PUR-62/25	A	18	**24,30**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**76**	**78**	PUR-78/20	A	14	**21,70**	PUR-78/25	A	13	**26,70**
88,9	80	3	88,9	80	**89**	**90**	PUR-90/20	A	13	**22,00**	PUR-90/25	A	11	**28,00**
108	100		108		**108**	**108**	PUR-108/20	A	11	**26,30**	PUR-108/25	C	8	**31,10**
		4	114,3	100	**114**	**114**	PUR-114/20	A	11	**27,30**	PUR-114/25	A	7	**32,30**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 105 x 40 x 60 [cm].

STEINONORM 300 Otuliny z poliuretanu

Otuliny, długość 1 m, z osłoną z folii PCV w kolorze szarym

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	wewnętrzna średnica otuliny [mm]	grubość izolacji 30 mm				grubość izolacji 40 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN			kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**23**	PUR-23/30	C	37	**15,30**				
28	25	3/4	26,9	20	**28**	**28**	PUR-28/30	A	28	**16,50**				
35	32	1	33,7	25	**35**	**36**	PUR-36/30	A	25	**19,60**	PUR-36/40	A	18	**21,80**
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**	**44**	PUR-44/30	A	21	**21,10**	PUR-44/40	A	14	**24,60**
		1 1/2	48,3	40	**48**	**50**	PUR-50/30	A	18	**23,90**	PUR-50/40	A	13	**26,80**
		2	60,3	50	**60**	**62**	PUR-62/30	A	14	**26,80**	PUR-62/40	A	11	**29,60**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**76**	**78**	PUR-78/30	A	11	**29,80**	PUR-78/40	A	8	**34,10**
88,9	80	3	88,9	80	**89**	**90**	PUR-90/30	A	11	**31,50**	PUR-90/40	A	7	**35,50**
108	100		108		**108**	**108**	PUR-108/30	A	7	**32,90**				

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 105 x 40 x 60 [cm].

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

STEINONORM 300 Osłony PVC i kolana PUR

Osłony z folii PCV na kolana z poliuretanu, kolana z poliuretanu

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	wewnętrzna średnica otuliny [mm]	grubość izolacji 20 mm				grubość izolacji 25 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN			kod zamówienia O – osłona PVC K – kolano PUR	dostępność	ilość w opakowaniu [szt.]	cena [zł/szt.]	kod zamówienia O – osłona PVC K – kolano PUR	dostępność	ilość w opakowaniu [szt.]	cena [zł/szt.]
22	20	1/2	21,3	15	22	23	O-23/20	A	20	2,67	O-23/25	C	20	3,22
							K-23/20	A	20	5,73	K-23/25	C	20	7,57
28	25	3/4	26,9	20	28	28	O-28/20	A	20	3,17	O-28/25	A	20	3,51
							K-28/20	A	20	5,90	K-28/25	A	20	8,30
35	32	1	33,7	25	35	36	O-36/20	A	20	3,56	O-36/25	A	20	3,73
							K-36/20	A	20	7,57	K-36/25	A	20	9,80
42	40	1 1/4	42,4	32	42	44	O-44/20	A	20	3,56	O-44/25	A	20	3,78
							K-44/20	A	20	9,46	K-44/25	A	20	11,35
		1 1/2	48,3	40	48	50	O-50/20	A	20	3,73	O-50/25	A	20	5,34
							K-50/20	A	20	11,01	K-50/25	A	20	13,08
54	50		54		54	54	O-54/20	A	20	4,62				
							K-54/20	A	20	12,80				
		2	60,3	50	60	62	O-62/20	A	20	5,62	O-62/25	A	20	6,51
							K-62/20	A	20	13,97	K-62/25	A	20	18,03
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	78	O-78/20	A	20	7,46	O-78/25	A	10	7,79
							K-78/20	A	20	18,36	K-78/25	A	10	22,14
88,9	80	3	88,9	80	89	90	O-90/20	A	20	8,13	O-90/25	A	10	9,51
							K-90/20	A	20	24,60	K-90/25	A	10	27,27
108	100	4	108		108	108	O-108/20	A	10	11,35	O-108/25	C	10	12,30
							K-108/20	A	10	26,71	K-108/25	C	10	29,49
			114,3	100	114	114	O-114/20	A	10	15,36	O-114/25	A	10	14,47
							K-114/20	A	10	27,60	K-114/25	A	10	31,45

STEINONORM 300 Osłony PVC i kolana PUR

Osłony z folii PCV na kolana z poliuretanu, kolana z poliuretanu

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	wewnętrzna średnica otuliny [mm]	grubość izolacji 30 mm				grubość izolacji 40 mm			
zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ∅ [mm]	śred. nomin. DN			kod zamówienia O – osłona PVC K – kolano PUR	dostępność	ilość w opakowaniu [szt.]	cena [zł/szt.]	kod zamówienia O – osłona PVC K – kolano PUR	dostępność	ilość w opakowaniu [szt.]	cena [zł/szt.]
22	20	1/2	21,3	15	22	23	O-23/30	C	20	3,56				
							K-23/30	C	20	9,80				
28	25	3/4	26,9	20	28	28	O-28/30	A	20	3,78				
							K-28/30	A	20	10,46				
35	32	1	33,7	25	35	36	O-36/30	A	20	4,67	O-36/40	C	20	6,68
							K-36/30	A	20	11,47	K-36/40	C	20	18,14
42	40	1 1/4	42,4	32	42	44	O-44/30	A	20	5,95	O-44/40	C	10	7,07
							K-44/30	A	20	13,02	K-44/40	C	10	18,36
		1 1/2	48,3	40	48	50	O-50/30	A	10	6,29	O-50/40	C	10	10,13
							K-50/30	A	10	15,92	K-50/40	C	10	18,70
		2	60,3	50	60	62	O-62/30	A	10	7,84	O-62/40	C	10	11,25
							K-62/30	A	10	20,81	K-62/40	C	10	24,15
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	78	O-78/30	A	10	9,24	O-78/40	A	10	12,24
							K-78/30	A	10	25,26	K-78/40	A	10	28,94
88,9	80	3	88,9	80	89	90	O-90/30	A	10	10,96	O-90/40	C	10	13,80
							K-90/30	A	10	30,83	K-90/40	C	10	35,90
108	100	4	108		108	108	O-108/30	A	10	13,58				
							K-108/30	A	10	31,50				

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

IZOVET Łubki izolacyjne

Twardy poliuretan pokryty płaszczem PVC, max. temperatura czynnika +150° C

średnica nominalna DN	wewn. średnica otuliny [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	grubość izolacji [mm]	długość otuliny [m]	ilość w opakowaniu [m]	**cena [zł/m]**
125	137	**PUR-137/40-HP**	A	40	1,0	10,0	**50,00**
150	162	**PUR-162/45-HP**	A	45	1,0	7	**60,00**
200	222	**PUR-222/50-HP**	C	50	1,0	5,0	**78,00**

IZOVET Osłony i kolana

Kolana z twardego poliuretanu, osłony z PVC, max. temperatura czynnika +150° C

średnica nominalna DN	wewn. średnica otuliny [mm]	**kod zamówienia** **O – osłona PVC** **K – kolana PUR**	dostępność	grubość izolacji [mm]	ilość w opakowaniu [szt.]	**cena [zł/szt.]**
125	137	**O-137/40-H** **K-137/40-H**	A A	40	5 5	**19,23** **30,00**
150	162	**O-162/45-H** **K-162/45-H**	A A	45	5 5	**23,85** **35,38**
200	222	**O-222/50-H** **K-222/50-H**	C C	50	5 5	**51,54** **62,31**

Steinonorm, IZOVET Folia PCV

Folia PCV, grubość 0,35 mm

kod zamówienia	dostępność	szerokość [mm]	długość [m]	grubość [mm]	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/rolkę]**	opakowanie zbiorcze
PFSE251D	C	1000	25	0,35	rolka (25 m^2)	**380,63**	2 rolki

Steinonorm, IZOVET Akcesoria

Akcesoria do montażu izolacji poliuretanowych

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/jednostkę]**	opakowanie zbiorcze
PN	A	nity montażowe – kolor biały	torebka (1000 szt.)	**10,70**	50 torebek
PMNG	A	nity montażowe – kolor szary	torebka (1000 szt.)	**10,70**	50 torebek
PMNWW	A	niciarka	torebka (15 szt.)	**7,51**	30 torebek*
DRUT 0,7MM	A	drut ocynkowany 0,2 kg	sztuka (0,2 kg)	**3,91**	20 sztuk

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 98

Steinonorm, IZOVET Taśmy i mankiety aluminiowe

Akcesoria do montażu izolacji poliuretanowych

kod zamówienia	dostępność	opis	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/rolkę]**	opakowanie zbiorcze
PVC-TAPE 30MM	A	taśma PVC szara	30	rolka 33 m	**8,33**	30 sztuk
PVC-TAPE 50MM	A	taśma PVC szara	50	rolka 33 m	**14,07**	18 sztuk
PEMBA18B	A	mankiet ALU, kolor srebrny	18	rolka 5 m	**8,30**	10 sztuk
PEMBA28B	A	mankiet ALU, kolor srebrny	28	rolka 5 m	**9,40**	10 sztuk
PEMBA38B	A	mankiet ALU, kolor srebrny	38	rolka 5 m	**11,66**	10 sztuk
PEMBA48B	C	mankiet ALU, kolor srebrny	48	rolka 5 m	**14,49**	10 sztuk
PEMBA58B	C	mankiet ALU, kolor srebrny	58	rolka 5 m	**16,17**	10 sztuk

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF Armaflex®

Kabel grzewczy

KOMPLETNY ZESTAW PRZECIWOBLODZENIOWY

Kabel grzewczy ze sterowaniem do zabezpieczenia instalacji i urządzeń przed zamarzaniem

Przewód grzejny jest przeznaczony do ochrony przeciwoblodzeniowej instalacji rurowych, kryz, zaworów, kanalizacji itp. Może być również z powodzeniem stosowany do ochrony mechanizmów bram garażowych i wjazdowych. Dzięki wbudowanemu w strukturę przewodu bimetalicznemu wyłącznikowi, automatycznie reaguje na zmianę temperatury. Przewód grzejny jest aktywowany, gdy temperatura otoczenia spada poniżej +3°C. Zestaw przeciwoblodzeniowy zostaje wyłączony po osiągnięciu przez kontrolowane medium, urządzenie lub instalację temperatury +14°C. W celu zapewnienia efektywnej pracy zestawu oraz ograniczenia strat energii, należy zaizolować ogrzewane powierzchnie.

Zestaw przeciwoblodzeniowy

Dane techniczne

Krótki opis: kompletny zestaw przeciwoblodzeniowy składający się z przewodu grzewczego, czujnika temperatury wraz z wyłącznikiem oraz przewodu zasilającego zakończonego wtyczką

Własności materiału	Wartość/podstawa
napięcie zasilania	~230 V +/- 15% 50/60 Hz
moc jednostkowa	17 W/mb
grubość przewodu	6,5 mm
stopień ochrony	IP 47
zasilanie	jednostronne
kolor przewodu grzejnego	czarny
długość przewodu zasilającego	2 m
moc zestawu	od 34 W do 833 W

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

Kabel grzewczy

Zestaw przeciwoblodzeniowy

długość kabla [m]	kod zamówienia	dostępność	moc kabla [W/mb]	moc kabla [W]	cena [zł/szt.]
2	**TC-2/34**	A*	17	34	**249,69**
4	**TC-4/68**	A*	17	68	**276,00**
8	**TC-8/136**	A*	17	136	**323,90**
12	**TC-12/204**	A*	17	204	**375,43**
14	**TC-14/238**	A*	17	238	**429,78**
18	**TC-18/306**	A*	17	306	**468,32**
24	**TC-24/408**	A*	17	408	**534,59**
37	**TC-37/629**	A*	17	629	**704,39**
49	**TC-49/833**	A*	17	833	**887,96**

* przy większych jednorazowych zamówieniach konieczne jest potwierdzenie klasy dostępności produktu.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell
advanced insulation

THE MAKERS OF Armaflex®

Armaflex® Akcesoria

LEPSZA PRACA DZIĘKI WŁAŚCIWYM NARZĘDZIOM

Armaflex® Akcesoria – wszechstronny i kompletny zestaw narzędzi i akcesoriów do profesjonalnego montażu izolacji Armaflex i Tubolit

1. Czyszczenie:	**Płyn czyszczący Armaflex:** przeznaczony do czyszczenia brudnych elementów instalacji oraz powierzchni Armaflexu przed nałożeniem kleju lub farby. Również do mycia i usuwania kleju z pędzli i narzędzi.
2. Cięcie	**Nowość! Nóż ceramiczny:** specjalny, nie tępiący się nóż ceramiczny. Dzięki swojej nadzwyczajnej ostrości pozwala na precyzyjne cięcie i obróbkę izolacji Armaflex i Tubolit. **Zestaw noży:** trzy noże o różnej wielkości niezbędne przy montażu izolacji Armaflex oraz Tubolit. Zestaw uzupełniony o osełkę pakowany jest w praktyczną plastikową tubę. **Nóż rozcinający:** nóż, specjalnie zaprojektowany do rozcinania elastycznych izolacji kauczukowych, uniemożliwiający przypadkowe uszkodzenie wewnętrznej powierzchni otuliny. Dostępne są również ostrza zapasowe.
3. Klejenie:	**Klej Armaflex 520:** specjalnie opracowany w celu łatwego i pewnego łączenia elastycznych izolacji Armaflex oraz przyklejania kauczuku do czystych elementów instalacji. **Klej Armaflex HT625:** jednoskładnikowy, przeznaczony do jednorodnego i bezpiecznego klejenia powierzchni Armaflexu na instalacjach wysokotemperaturowych. Przeznaczony jest do izolacji „HT/Armflex" i może być stosowany do temperatury +175° C. **Pompka do kleju:** specjalne narzędzie do szybkiego, łatwego i czystego nakładania kleju Armaflex na łączone powierzchnie. Dzięki wymiennym pędzelkom o różnej wielkości, pompka umożliwia właściwe rozprowadzanie kleju niezależnie od kształtu i wielkości powierzchni. **Pojemnik do kleju:** pojemnik redukujący parowanie kleju do minimum. Dzięki automatycznemu dozowaniu oraz szczelnemu zamknięciu ogranicza zużycie kleju oraz pędzli. Idealny do stosowania na budowie, gdzie klej jest rozlewany z dużych puszek.
4. Wykończenie i ochrona:	**Taśmy Armaflex:** samoprzylepne, zrolowane taśmy kauczukowe przeznaczone do naprawy uszkodzonej izolacji, do owijania rur, kolan i innych elementów o bardzo trudnym dostępie oraz zakrywania i zabezpieczania połączeń klejonych. **Armafinisch-99:** niekapiąca, elastyczna, wodna farba ochronna do izolacji Armaflex w kolorze szarym lub białym. Pomalowana powierzchnia pozostaje elastyczna zabezpieczając izolacje przed działaniem promieniowania UV, warunkami atmosferycznymi oraz starzeniem. Produkty Armaflex instalowane na zewnątrz muszą być zabezpieczone w ciągu 3 dni.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

ARMAFLEX Klej Armaflex 520

Klej Armaflex 520 przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
ADH520/2,5E	A	klej Armaflex 520	puszka 2,5 l	**94,36**	8 puszek	—
ADH520/1,0E	A	klej Armaflex 520	puszka 1,0 l	**42,36**	12 puszek	—
ADH520/0,5E	A	klej Armaflex 520	puszka 0,5 l	**24,30**	12 puszek	—
ADH520/0,25E	A	klej Armaflex 520 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	**23,42**	24 puszki	—

ARMAFLEX Klej Armaflex HT625

Jednoskładnikowy klej Armaflex HT625 przeznaczony do izolacji kauczukowych montowanych na instalacjach wysokotemperaturowych

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
ADH625/1,0	A	klej Armaflex HT625	puszka 1,0 l	**68,10**	12 puszek*	TAK
ADH625/0,5	A	klej Armaflex HT625	puszka 0,5 l	**40,28**	12 puszek*	TAK
ADH625/0,25	B	klej Armaflex HT625 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	**27,54**	24 puszki*	TAK

ARMAFLEX Taśma samoprzylepna

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm

kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
AF-TAPE	A	AF/Armaflex	50	rolka 15 m	**56,13**	12 rolek	—
ACE-TAPE/50	A	Armaflex AC	50	rolka 15 m	**25,86**	12 rolek	—
HT-TAPE	A	HT/Armaflex	50	rolka 15 m	**87,20**	12 rolek	TAK
NH-TAPE	B	NH/Armaflex	50	rolka 15 m	**40,52**	12 rolek	TAK
TAPE-PE-FE-902	B	HT/Armaflex S	50	rolka 25 m	**48,62**	30 rolek	TAK
TAPE-PE-FE-904	B	HT/Armaflex S	50	rolka 25 m	**48,62**	30 rolek	TAK

ARMAFLEX Farba Armafinish-99

Farba ochronna do izolacji Armaflex stosowanej na zewnątrz. Zabezpiecza przed UV i ogranicza starzenie

kod zamówienia	dostępność	opis	kolor	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
FINISH/WH-2,5	A	farba Armafinish-99 RAL 9001*	biały	puszka 2,5 l	**228,70**	4 puszki	TAK
FINISH/GY-2,5	A	farba Armafinish-99 RAL 7037*	szary	puszka 2,5 l	**228,70**	4 puszki	TAK

* faktyczny kolor może wykazywać odchyłki od wzorników RAL, w zależności od podłoża i innych warunków

ARMAFLEX Płyn czyszczący

Rozpuszczalnik przeznaczony do czyszczenia zabrudzonych elementów instalacji oraz usuwania kleju z pędzli i narzędzi

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
CLEANER/1,0	A	płyn czyszczący Armaflex 1,0 litr	puszka 1,0 l	**33,63**	4 puszki	—

ARMAFLEX Pompka do kleju

Pompka z wymiennymi końcówkami do precyzyjnego nakładania kleju na łączone powierzchnie

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/jednostkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
GLUEMASTER B	A	pompka do kleju Armaflex	sztuka	**128,86**	12 sztuk	TAK
GLUE-BRUSH11MM	A	pędzelki do pompki – średnica 11 mm	torebka (4 szt.)	**30,52**	5 torebek	TAK
GLUE-BRUSH17MM	A	pędzelki do pompki – średnica 17 mm	torebka (4 szt.)	**35,13**	5 torebek	TAK

Cennik produktów ważny od 16.05.2011 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

ARMAFLEX Narzędzia

Profesjonalne narzędzie ułatwiające montaż izolacji

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/jednostkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
CUTTING SET	A	zestaw 3 noży stalowych + osełka	zestaw	**122,36**	5 zestawów	TAK
CERAMIC-KNIFE	A	nóż ceramiczny do izolacji	sztuka	**62,92**	10 sztuk	TAK
SLITTER	A	nóż rozcinający Armaflex	sztuka	**55,62**	10 sztuk	TAK
BLADES	A	ostrza zapasowe do noża rozcinającego	pasek (60 szt.)	**151,59**	5 pasków	TAK
SH-SET	C	zestaw montażowy	zestaw	**279,42**	3 zestawy	TAK

ARMA-CHEK Taśmy

Taśma samoprzylepna, stosowanie wewnątrz i na zewnątrz budynków, kolor srebrny

kod zamówienia	dostępność	opis	długość roli [m]	szerokość [mm]	ilość roli [szt./karton]	cena [zł/rola]
ACH-PSATAPES-30	C	taśma aluminiowa	25	30	10	**54,58**
ACH-PSATAPES-50	C	taśma aluminiowa	50	50	6	**131,41**

ARMA-CHEK Mastyk

Mastyk, dodatkowe zabezpieczenie połączeń klejonych

kod zamówienia	dostępność	kolor	zużycie	pojemnik [ml]	ilość pojemników [szt./karton]	cena [zł/pojemnik]
ACH-MASTICD	C	czarny	z 1 pojemnika: 9,5 mb	290	12	**48,17**
ACH-MASTICS	C	szary	z 1 pojemnika: 9,5 mb	290	12	**48,17**

TUBOLIT Klipsy

Klipsy do montażu izolacji Tubolit

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/torebkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
TL-CLIPS	A	Klipsy Tubolit – 100 sztuk w torebce	torebka (100 szt.)	**8,12**	25 torebek	—

TUBOLIT Taśmy samoprzylepne

Taśmy samoprzylepne do montażu izolacji Tubolit i Armaduct

kod zamówienia	dostępność	opis	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
TL-TAPE/50-DG	A	taśma Tubolit – 3 mm	50	rolka 15 m	**37,87**	12 sztuk	—
TL-TAPE/100-DG	A	taśma Tubolit – 3 mm	100	rolka 15 m	**71,36**	6 sztuk	—
PE-TAPE/50	A	taśma polietylenowa – 3 mm	50	rolka 15 m	**28,81**	12 sztuk	—
TL-TAPE/50-AR	A	taśma Tubolit AR Fonoblok – 3 mm	50	rolka 15 m	**47,33**	12 sztuk	—
TL-TAPE/100-AR	B	taśma Tubolit AR Fonoblok – 3 mm	100	rolka 15 m	**86,01**	6 sztuk	—
TL-TAPE/50-ARW	A	taśma Tubolit AR Fonowave – 3 mm	50	rolka 15 m	**51,85**	16 sztuk	—
PVC-TAPE-GY	B	taśma PVC – szara	38	rolka 25 m	**19,43**	12 sztuk	—
PVC-TAPE-BE	B	taśma PVC – niebieska	38	rolka 25 m	**19,43**	16 sztuk	—
DUCT-9x48-GY	A	taśma DUCT – szara	48	rolka 9 m	**4,57**	72 sztuki	—
DUCT-50x48-GY	A	taśma DUCT – szara	48	rolka 50 m	**17,80**	24 sztuki	—
DUCT-9x48-RE	A	taśma DUCT – czerwona	48	rolka 9 m	**4,76**	72 sztuki	—
DUCT-50x48-RE	A	taśma DUCT – czerwona	48	rolka 50 m	**18,34**	24 sztuki	—
AD-TAPE/75	B	taśma Armaduct – 3 mm	75	rolka 15 m	**54,31**	8 sztuk	—

* Armacell Poland oferuje – na specjalne życzenie klientów – wybrane produkty z grupy Akcesoria oraz Armafix AF w opakowaniach jednostkowych, niepełnokartonowych. Usługa przygotowania i realizacji wysyłki jest bezpłatna, jeżeli wartość (po rabatach) zamówionych akcesoriów w opakowaniach jednostkowych przekracza 250 zł netto. Przy mniejszej wartości zamówienia realizowanego w opakowaniach jednostkowych, pobierana jest opłata w wysokości 23,90 zł netto.

Oferta obejmuje wybrane produkty z grup: Akcesoria Armaflex, Armafix AF, Akcesoria Tubolit Split, Akcesoria Armaflex DuoSolar.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

ARMAFLEX – izolacja spełniająca Warunki Techniczne 2009

Od 01.01.2009 r., zgodnie z rozporządzeniem* Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki, do izolowania instalacji wody lodowej (klimatyzacja) powinno stosować się odpowiednie grubości izolacji.

W celu ułatwienia prawidłowego doboru, w tabeli podano minimalne** grubości otulin AF/Armaflax oraz Armaflex AC dla instalacji wody lodowej wykonanych z rur miedzianych i stalowych.

wymagana minimalna grubość otuliny instalacji wody lodowej wewnątrz budynku

	izolacja do rur miedzianych***					izolacja do rur stalowych***						
średn. zewn. rury [mm]	zewn. Cu [mm]	kod zamówienia otulin **AF/Armaflex**	grubość [mm]	kod zamówienia otulin **Armaflex AC**	grubość [mm]	zewn. rury [cale]	zewn. Fe [mm]	średnica nom. DN	kod zamówienia otulin **AF/Armaflex**	grubość [mm]	kod zamówienia otulin **Armaflex AC**	grubość [mm]
10	10	**AF-2-010**	11,0	**ACe-13x010**	13	1/8	10,2	6	**AF-2-010**	11,0	**ACe-13x010**	13
12	12	**AF-2-012**	11,0	**ACe-13x012**	13		12		**AF-2-012**	11,0	**ACe-13x012**	13
15	15	**AF-2-015**	11,5	**ACe-13x015**	13	1/4	13,5	8	**AF-2-015**	11,5	**ACe-13x015**	13
18	18	**AF-2-018**	11,5	**ACe-13x018**	13	3/8	17,2	10	**AF-2-018**	11,5	**ACe-13x018**	13
22	22	**AF-2-022**	12,0	**ACe-13x022**	13	1/2	21,3	15	**AF-2-022**	12,0	**ACe-13x022**	13
25	25	**AF-2-025**	12,5				25		**AF-2-025**	12,5		
28	28	**AF-3-028**	15,5	**ACe-19x028**	19	3/4	26,9	20	**AF-2-028**	12,5	**ACe-13x028**	13
30							30		**AF-3-030**	15,5	**AC-19x030**	19
35	35	**AF-3-035**	16,0	**ACe-19x035**	19	1	33,7	25	**AF-3-035**	16,0	**ACe-19x035**	19
42	42	**AF-4-042**	20,5	**ACe-19x042**	19	1 1/4	42,4	32	**AF-4-042**	16,5	**ACe-19x042**	19
45							44,5		**AF-4-045**	20,5		
48						1 1/2	48,3	40	**AF-4-048**	21,0	**ACe-25x048**	25
54	54	**AF-4-054**	21,0	**ACe-25x054**	25		54		**AF-4-054**	21,0	**ACe-25x054**	25
57							57		**AF-4-057**	21,5		
60						2	60,3	50	**AF-5-060**	29,0	**ACe-25x060**	25
64	64	**AF-5-064**	29,0	**ACe-32x064**	32		63,5		**AF-5-064**	29,0	**ACe-32x064**	32
70	70	**AF-6-070**	40,0	**AC-32x070**	32		70		**AF-6-070**	40,0		
76	76,1	**AF-6-076**	40,5	**AC-40x076**	40	2 1/2	76,1	65	**AF-6-076**	40,5	**ACe-32x076**	32
80	80	**AF-6-080**	41,0	**AC-40x080**	40							
89	88,9	**AF-6-089**	41,5	**AC-40x089**	40	3	88,9	80	**AF-6-089**	41,5	**AC-40x089**	40
102							101,6		**AF-6-102**	42,5		
108	108	**AF-6-108**	42,5									
114						4	114,3	100	**AF-6-114**	43,0		
133	133	**AF-6-133**	44,0									
140						5	139,7	125	**AF-6-140**	44,5		
160	159	**AF-6-160**	45,0									

wymagana minimalna grubość otuliny instalacji wody lodowej na zewnątrz budynku

	izolacja do rur miedzianych***					izolacja do rur stalowych***						
średn. zewn. rury [mm]	zewn. Cu [mm]	kod zamówienia otulin **AF/Armaflex**	grubość [mm]	kod zamówienia otulin **Armaflex AC**	grubość [mm]	zewn. rury [cale]	zewn. Fe [mm]	średnica nom. DN	kod zamówienia otulin **AF/Armaflex**	grubość [mm]	kod zamówienia otulin **Armaflex AC**	grubość [mm]
10	10	**AF-4-010**	15,5	**ACe-19x010**	19	1/8	10,2	6	**AF-4-010**	15,5	**ACe-19x010**	19
12	12	**AF-4-012**	16,0	**ACe-19x012**	19		12		**AF-4-012**	16,0	**ACe-19x012**	19
15	15	**AF-4-015**	17,0	**ACe-19x015**	19	1/4	13,5	8	**AF-4-015**	17,0	**ACe-19x015**	19
18	18	**AF-4-018**	17,5	**ACe-19x018**	19	3/8	17,2	10	**AF-4-018**	17,5	**ACe-19x018**	19
22	22	**AF-4-022**	18,0	**ACe-19x022**	19	1/2	21,3	15	**AF-4-022**	18,0	**ACe-19x022**	19
25	25	**AF-4-025**	18,5				25		**AF-4-025**	18,5		
28	28	**AF-6-028**	35,0	**ACe-32x028**	32	3/4	26,9	20	**AF-4-028**	19,0	**ACe-19x028**	19
35	35	**AF-6-035**	35,0	**ACe-32x035**	32	1	33,7	25	**AF-6-035**	35,0	**ACe-32x035**	32
42						1 1/4	42,4	32	**AF-6-042**	36,5		

* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. Nr 75, poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami, w tym z dnia 6 listopada 2008 r., Dz. U. Nr 201, poz. 1238).

** Minimalne grubości warstwy izolacji obliczono dla otulin izolacyjnych AF/Armaflex oraz Armaflex AC uwzględniając tolerancję grubości otulin zgodnie z normą PN-B-02421:2000. W tabelach przedstawione są rozwiązania jednowarstwowe (pojedyncze otuliny), w przypadku większych średnic należy stosować izolację wielowarstwową.

*** Grubości ścianek rur miedzianych zgodnie z normą PN-EN 1057:2006 (grubość maksymalna), rur stalowych zgodnie z normą PN-EN 10255+A1:2009 (typoszereg „M") oraz PN-EN ISO 1127:1999.

Wszystkie dane i informacja techniczna są oparte na wynikach uzyskanych w typowych warunkach użytkowania. Odbiorcy tych danych i informacji są odpowiedzialni, we własnym interesie, za skontaktowanie się z nami w odpowiednim czasie, aby sprawdzić, czy te dane i informacje odnoszą się również do planowanych przez nich zastosowań.

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
e-mail: informacja.pl@armacell.com

TUBOLIT DG – izolacja spełniająca Warunki Techniczne 2009

Od 01.01.2009 r., zgodnie z rozporządzeniem* Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki, do izolowania instalacji c.o. oraz ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) powinno stosować się odpowiednie grubości izolacji, podane w załączniku do rozporządzenia.

W celu ułatwienia prawidłowego doboru, w tabeli podano minimalne** grubości otulin Tubolit DG dla instalacji c.o. oraz c.w.u. wykonanych z rur miedzianych i stalowych. Dla rur z tworzyw sztucznych należy stosować tę samą grubość jak dla rur stalowych, kierując się średnicą zewnętrzną.

wymagana minimalna grubość otuliny instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach ogrzewanych								
izolacja do rur miedzianych***				izolacja do rur stalowych***				
średnica zewn. rury [mm]	średnica zewn. Cu [mm]	kod zamówienia otulin **Tubolit**	grubość [mm]	średnica zewn. rury [cale]	średnica zewn. Fe [mm]	średnica nom. DN	kod zamówienia otulin **Tubolit**	grubość [mm]
15	15	**TL-15/13-DG**	13	1/4	13,5	8	**TL-15/13-DG**	13
18	18	**TL-18/13-DG**	13	3/8	17,2	10	**TL-18/13-DG**	13
22	22	**TL-22/13-DG**	13	1/2	21,3	15	**TL-22/13-DG**	13
28	28	**TL-28/20-DG**	20	3/4	26,9	20	**TL-28/20-DG**	13
35	35	**TL-35/20-DG**	20	1	33,7	25	**TL-35/20-DG**	20
42	42	**TL-42/20-DG**	20	1 1/4	42,4	32	**TL-42/20-DG**	20
48				1 1/2	48,3	40	**TL-42/20-DG**	20
54	54	**TL-54/25-DG**	25					
57				2	57		**TL-57/25-DG**	25
60					60,3	50	**TL-60/25-DG**	25
64	64	**TL-64/30-DG**	30		63,5		**TL-64/30-DG**	30

Grubość izolacji przewodów ułożonych w podłodze wynosi 6 mm.

W pomieszczeniach nieogrzewanych wymagana jest podwójna grubość izolacji.

wymagana minimalna grubość otuliny instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach nieogrzewanych i na zewnątrz budynków								
izolacja do rur miedzianych***				izolacja do rur stalowych***				
średnica zewn. rury [mm]	średnica zewn. Cu [mm]	kod zamówienia otulin **Tubolit**	grubość [mm]	średnica zewn. rury [cale]	średnica zewn. Fe [mm]	średnica nom. DN	kod zamówienia otulin **Tubolit**	grubość [mm]
15	15	**TL-15/20-DG**	20	1/4	**13,5**	8	**TL-15/20-DG**	20
18	18	**TL-18/20-DG**	20	3/8	**17,2**	10	**TL-18/20-DG**	20
22	22	**TL-22/20-DG**	20	1/2	**21,3**	15	**TL-22/20-DG**	20
28	28	**TL-28/30-DG**	30	3/4	**26,9**	20	**TL-28/20-DG**	20
35	35	**TL-35/30-DG**	30	1	**33,7**	25	**TL-35/30-DG**	30

* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. Nr 75, poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami, w tym z dnia 6 listopada 2008 r., Dz. U. Nr 201, poz. 1238).

** Minimalne grubości warstwy izolacji obliczono dla otulin izolacyjnych Tubolit uwzględniając tolerancję grubości otulin zgodnie z normą PN-B-02421:2000. Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń. Pojedyncze otuliny mają grubość do 30 mm, w przypadku większych średnic należy stosować izolację wielowarstwową.

*** Grubości ścianek rur miedzianych zgodnie z normą PN-EN 1057:2006 (grubość maksymalna), rur stalowych zgodnie z normą PN-EN 10255+A1:2009 (typoszereg „M")

Wszystkie dane i informacja techniczna są oparte na wynikach uzyskanych w typowych warunkach użytkowania. Odbiorcy tych danych i informacji są odpowiedzialni, we własnym interesie, za skontaktowanie się z nami w odpowiednim czasie, aby sprawdzić, czy te dane i informacje odnoszą się również do planowanych przez nich zastosowań.

armacell advanced insulation
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com

spis treści	strona	Ogrzewnictwo i technika sanitarna	Instalacje solarne	Chłodnictwo, klimatyzacja i wentylacja	Przemysł przetwórczy i farmaceutyczny	Przemysł ciężki, morski i petrochemiczny	Powłoki ochronne	Izolacje akustyczne
AF/Armaflex	1-6			●	●	●		●
Armafix AF	7-12			●	●	●		
Armaflex XG	13-20	●		●	●	●		
Armaflex AC	21-26	●		●	●	●		
Tubolit Split&DuoSplit	27-32			●				
NH/Armaflex	33-36			●	●	●		
Armaduct	37-40	●		●				●
Okabell	41-50	●	●	●	●	●	●	
Arma-Chek S+	51-54			●	●	●	●	
Arma-Chek R	55-58					●	●	
ArmaSound RD	59-62							●
Tubolit	63-68	●						
Tubolit AR Fonoblok	69-70	●						●
Tubolit AR Fonowave	71-72	●						●
HT/Armaflex	73-76	●	●	●	●	●		
HT/Armaflex S	77-80	●	●	●				
Armaflex DuoSolar	81-84		●					
Steinonorm 300	85-88	●						
Kable grzewcze	89-90	●		●				
Armaflex,Tubolit akcesoria	91-94	●	●	●	●	●		●

W ciągłym poszukiwaniu nowatorskich rozwiązań!

50 lat innowacyjności i ciągłego doskonalenia naszych produktów sprawiło, że dzisiaj jesteśmy światowym liderem w dziedzinie elastycznych izolacji technicznych. I taka też jest droga naszego dalszego rozwoju. Jest to cel dla ponad 2.300 pracowników z 18 zakładów produkcyjnych znajdujących się w 12 krajach na świecie, którzy nieustannie prowadzą badania i opracowują nowe technologie produkcji pianek. Na bazie ich wiedzy i doświadczeń ustanawiane są światowe standardy w tej dziedzinie.

www.armacell.com

new ideas armacell smart solutions