

PROFESJONALNE SYSTEMY IZOLACJI

Izolacje techniczne • Powłoki ochronne • Akcesoria montażowe



Cennik 09/2008

Armaflex®

Tubolit®

Arma-Chek®

PRODUKT	STRONA
▶ AF/Armaflex	1-7
AF/Armaflex otuliny/otuliny samoprzylepne typoszereg AF-1, AF-2	4
AF/Armaflex otuliny/otuliny samoprzylepne typoszereg AF-3, AF-4	5
AF/Armaflex otuliny typoszereg AF-5, AF-6	6
AF/Armaflex płyty/płyty samoprzylepne	7
AF/Armaflex role/role samoprzylepne	7
AF/Armaflex pasy samoprzylepne	7
Akcesoria AF/Armaflex	7
▶ Armafix AF	9-13
Armafix AF typoszereg FX-2	11
Armafix AF typoszereg FX-4 (FX-3)	12
Armafix AF typoszereg FX-6	13
▶ Armaflex AC	15-18
Armaflex AC otuliny, grubość 6, 9, 13, 19, 25 i 32 mm	17
Armaflex AC role/role samoprzylepne	18
Armaflex AC otuliny w zwojach	18
Akcesoria Armaflex AC	18
▶ TubolitSplit & DuoSplit	19-22
SAE Flare Fittings	22
▶ NH/Armaflex	23-25
NH/Armaflex otuliny, grubość 9, 13, 19 i 25 mm	25
NH/Armaflex role/role samoprzylepne	26
Akcesoria NH/Armaflex	26
▶ Armaduct	27-29
▶ Arma-Chek D	31-34
Otuliny AF i NH z fabryczną osłoną	33
Płyty AF i NH z fabryczną osłoną	34
Akcesoria Arma-Chek D	34
▶ Arma-Chek S+	35-38
Otuliny AF i NH z fabryczną osłoną	37
Płyty AF i NH z fabryczną osłoną	38
Akcesoria Arma-Chek S+	38
▶ Arma-Chek T	39-41
▶ Arma-Chek R	43-45
▶ Tubolit	47-52
Tubolit DG	50
Tubolit DG-A	51
Tubolit S i Tubolit S Plus	51-52
Role polietylenowe	52
Akcesoria Tubolit	52
▶ Tubolit AR Fonoblok	53-54
▶ HT/Armaflex	55-58
HT/Armaflex otuliny, grubość 10, 13, 19 i 25 mm	57
HT/Armaflex role	57
HT/Armaflex otuliny w zwojach	58
Akcesoria HT/Armaflex	58
▶ Steinonorm 300	59-62
Otuliny	60
Oslony i Kolana PUR	61
IZOVET	62
Akcesoria Steinonorm 300, IZOVET	62
▶ Kabel grzewczy	63-64
▶ Akcesoria	65-68
Akcesoria Armaflex	67
Akcesoria Tubolit	68

Nowość!



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:	wysoco 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 (elastomer), warstwa samoprzylepna na akrylowym, modyfikowanym podłożu o strukturze siatkowej, pokryta folią polietylenową												
Zastosowanie:	izolacja / ochrona rur, kanałów powietrznych, zbiorników (także kształtek i armatury) w chłodnictwie przemysłowym i użytkowym, klimatyzacji 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		+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	●/○ ●/○	przetestowane zgodnie z prEN 14706, prEN 14707 i prEN 14304	
przewodność cieplna [W/(m·K)] dla różnych temperatur [°C]		-50	-30	-20	+/-0	+10	+20	+40	+70	+85	D 4158 D 4159 D 3262 D 3266	●/○ ●/○ ●/○ ●/○	zgodnie z
maty, paski, taśmy (AF-10 mm do AF-25 mm)		0,027	0,029	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	0,042			DIN EN 12667
rury (AF-1 do AF-4)		-	0,029	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	-			EN ISO 8497
rury (AF-5 do AF-6)		-	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	-			EN ISO 8497
plyty (AF-32 mm do AF-50 mm)		0,031	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	0,045			DIN EN 12667
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej m plyty (AF-10 mm do AF-25 mm) i otuliny (AF-1 do AF-4) plyty (AF-32 mm do AF-50 mm) i otuliny (AF-5 do AF-8)		≥ 10.000 ≥ 7.000								D 4128 D 4129 D 4108 D 3325	●/○ ●/○	zgodnie z EN ISO 12086 i EN 13469	
właściwości pożarowe													
1. klasyfikacja ogniowa dla otulin badania ITB		materiał nierozprzestrzeniający ognia								PL 3996		zgodnie z PN-B-02873	
2. klasyfikacja ogniowa dla płyt badania ITB		materiał niezapalny								PL 4000		zgodnie z PN-B-02874	
3. praktyczne właściwości pożarowe		materiał nierozprzestrzeniający ognia, samogasnący, niezapalny, niekapiący											
4. klasa ogniowa wyrobu budowlanego		B—s3—d0 *3								D 3334	●/○	zgodnie z EN 13823	
5. 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/98-02-0565-04								PL 3995		COBRTI „Instal”	
izolacja akustyczna (DIN 4109) redukcja dźwięków materiałowych		redukcja do 30 dB(A)								D 3660		zgodnie z DIN 52219 i DIN EN ISO 3822-1	
atest higieniczny		HK/B/1265/02/2006								PL 4229		PZH	
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 testów, zatwierdzenia i tym podobne, można uzyskać używając podanego numeru rejestracyjnego

*2 ●: kontrola zgodnie z VDI 205, certyfikat nr 6V079 (D 4160) i oficjalna kontrola instytutu pomiarowego (zachowanie ogniowe B1 lub euroklasa Bs3d0).

○: własny monitoring w fabryce zgodnie z prEN 14304 Fabryki: Münster, Zeulenroda

*3 klasa wyrobu budowlanego zamontowanego na powierzchni metalicznej lub twardej mineralnej. Certyfikat BIBt, 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 rolę HT/Armaflex.

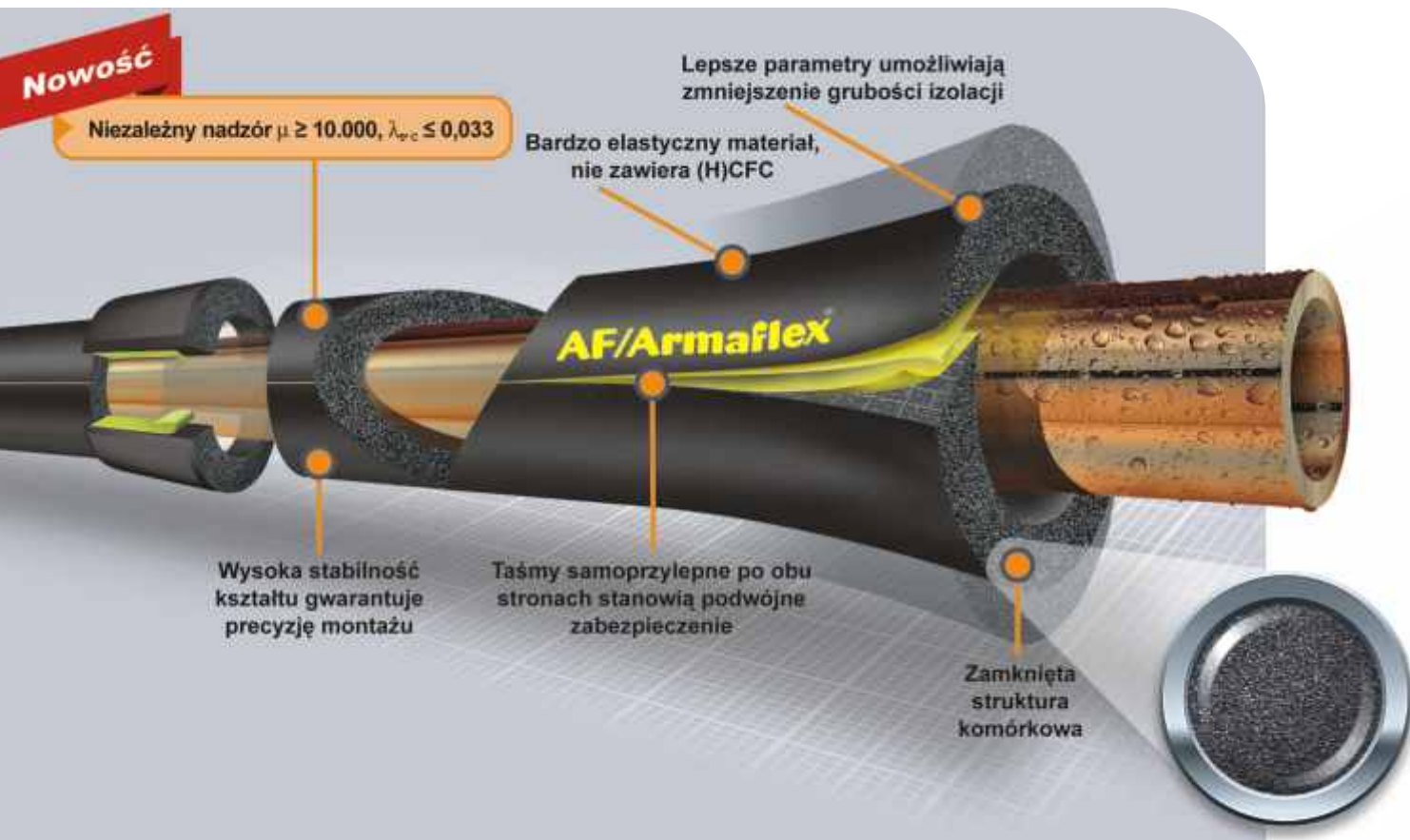
Wszystkie dane i informacja techniczna są oparte na wynikach uzyskanych w typowych warunkach użytkowania. Odbiorcy tych danych i informacji są odpowiedzialni, we własnym interesie, za skontaktowanie się z nami w odpowiednim czasie, aby sprawdzić czy te dane i informacje odnoszą się również do planowanych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

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



Nowy AF/Armaflex jest niezawodną, elastyczną izolacją zapobiegającą kondensacji w wieloletnim użytkowaniu – rezultat ten osiągnięto dzięki unikalnej kombinacji wyjątkowo niskiej przewodności cieplnej i wysokiej odporności na dyfuzję pary wodnej. Dodatkowymi zaletami są: dłuższy okres przydatności oraz wyższa wydajność energetyczna zaizolowanej instalacji, co daje dodatkowe oszczędności kosztów w czasie jej użytkowania. Ze względu na unikalną zamkniętą strukturę komórkową nowy AF/Armaflex oferuje większą stabilność kształtu, gwarantującą łatwiejszy montaż.

Rewolucyjna izolacja o podwójnym działaniu: niezawodna kontrola kondensacji oraz wydajna oszczędność energii.



Niezwykłe połączenie wysokiej wartości μ i bardzo niskiej wartości λ oraz klasy ogniowej czyni AF/Armaflex unikalną izolacją. Dopiero, gdy materiał posiada wszystkie te właściwości, osiąga on poziom niezawodności, którego oczekujemy od naszych produktów.

Użytkownicy materiałów izolacyjnych oceniając jakość produktu muszą polegać na publikowanych danych technicznych i ich zgodności z rzeczywistymi wartościami. Deklarowane wartości można osiągnąć tylko wtedy, gdy całość procesu produkcyjnego odbywa się na stałym, wysokim poziomie. Dlatego też wszystkie procesy produkcyjne oraz dane techniczne dotyczące naszych produktów są nieustannie monitorowane przez niezależne organizacje zewnętrzne i instytuty badawcze. Taka kontrola jest naszym własnym znakiem jakości, a dla państwa gwarancją bezpieczeństwa i niezawodności.

Wykorzystując nasze wieloletnie doświadczenie w produkcji materiałów izolacyjnych, wspieramy i bierzemy udział w tworzeniu i wdrażaniu nowych standardów jakości oraz kontroli produktów – po to, by odbiorcy naszych izolacji i ich klienci otrzymywali produkty o niezmiennie wysokiej jakości. Ponieważ AF/Armaflex jest rozprowadzany w całej Europie, staramy się nie tylko spełniać wymagania krajowych norm i przepisów, ale wybiegamy w przyszłość, przygotowując się do przyszłych europejskich norm zharmonizowanych.



Kontrolę systemową właściwości produktu dokonaną przez niezależne instytuty i organizacje potwierdza certyfikacja DinCertco GmbH VDI 2055.



AF/ARMAFLEX Otuliny


Otuliny, długość 2 m, kolor czarny													
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			wewnętrzna Ø min/max [mm]	AF-1 grubość izolacji 7,0 mm - 10,0 mm				AF-2 grubość izolacji 9,5 mm - 16,0 mm			
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
6	4				7,0-8,5	7,0	AF-1-006	466	6,18	9,5	AF-2-006	288	8,20
8	6				9,0-10,5	7,0	AF-1-008	406	6,33	10,0	AF-2-008	240	8,73
10	8	1/8	10,2	6	11,0-12,5	7,5	AF-1-010	284	6,69	11,0	AF-2-010	192	9,41
12	10				13,0-14,5	7,5	AF-1-012	234	7,14	11,0	AF-2-012	168	10,02
15		1/4	13,5	8	16,0-17,5	8,0	AF-1-015	192	7,39	11,5	AF-2-015	144	11,28
18	15	3/8	17,2	10	19,0-20,5	8,0	AF-1-018	168	7,90	11,5	AF-2-018	120	12,17
22	20	1/2	21,3	15	23,0-24,5	8,5	AF-1-022	132	8,81	12,0	AF-2-022	96	13,26
25	20		25		26,0-27,5	8,5	AF-1-025	108	9,41	12,5	AF-2-025	84	13,66
28	25	3/4	26,9	20	29,0-30,5	8,5	AF-1-028	96	9,90	12,5	AF-2-028	80	14,34
30	25		30		31,0-33,0	9,0	AF-1-030	96	10,37	12,5	AF-2-030	72	15,69
35	32	1	33,7	25	36,0-38,0	9,0	AF-1-035	70	11,11	13,0	AF-2-035	60	17,35
38	32		38		39,0-41,0	9,0	AF-1-038	70	11,65				
42	40	1 1/4	42,4	32	43,5-45,5	9,0	AF-1-042	60	12,68	13,5	AF-2-042	40	19,46
			44,5		46,0-47,5	9,0	AF-1-045	56	13,79	13,5	AF-2-045	40	22,21
		1 1/2	48,3	40	49,5-51,5	9,0	AF-1-048	50	14,69	13,5	AF-2-048	40	23,30
54	50		54		55,0-57,0	9,0	AF-1-054	40	17,22	13,5	AF-2-054	32	28,09
57	50		57		58,0-60,0	9,0	AF-1-057	40	19,11	14,0	AF-2-057	32	29,96
		2	60,3	50	61,5-63,5	9,0	AF-1-060	36	21,44	14,0	AF-2-060	32	30,86
64			63,5		65,0-67,5	9,5	AF-1-064	32	23,87	14,0	AF-2-064	28	32,03
70			70		71,0-73,5	9,5	AF-1-070	32	27,53	14,0	AF-2-070	28	36,25
76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-79,5	9,5	AF-1-076	24	28,68	14,0	AF-2-076	28	38,75
80					81,0-84,0	9,5	AF-1-080	24	31,44	14,5	AF-2-080	24	42,64
88,9	80	3	88,9	80	90,5-93,5	9,5	AF-1-089	20	34,63	14,5	AF-2-089	20	46,26
		3 1/2	101,6/104,3		105,0-108,0	9,5	AF-1-102	16	50,31	14,5	AF-2-102	16	60,74
108	100		108		109,5-113,0	9,5	AF-1-108	16	52,39	14,5	AF-2-108	16	66,96
		4	114,3	100	116,0-120,0	9,5	AF-1-114	16	56,30	15,0	AF-2-114	16	72,44
			125		127,0-131,0	9,5	AF-1-125	12	73,81	15,0	AF-2-125	12	89,87
133	125		133		135,0-139,0	9,5	AF-1-133	12	77,39	15,5	AF-2-133	12	94,28
		5	139,7	125	142,0-146,0	10,0	AF-1-140	12	79,57	15,5	AF-2-140	8	96,31
159	150		160		162,0-167,0	10,0	AF-1-160	8	90,79	16,0	AF-2-160	8	112,60

AF/ARMAFLEX Otuliny samoprzylepne


Otuliny, długość 2 m, kolor czarny													
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			wewnętrzna Ø min/max [mm]	AF-1 grubość izolacji 7,0 mm - 10,0 mm				AF-2 grubość izolacji 9,5 mm - 16,0 mm			
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	16,0-17,5	8,0	AF-1-015-A	192	9,71	11,5	AF-2-015-A	144	13,62
18	15	3/8	17,2	10	19,0-20,5	8,0	AF-1-018-A	168	10,30	11,5	AF-2-018-A	120	14,60
22	20	1/2	21,3	15	23,0-24,5	8,5	AF-1-022-A	132	11,34	12,0	AF-2-022-A	96	14,34
28	25	3/4	26,9	20	29,0-30,5	8,5	AF-1-028-A	108	12,32	12,5	AF-2-028-A	80	16,86
35	32	1	33,7	25	36,0-38,0	9,0	AF-1-035-A	70	13,43	13,0	AF-2-035-A	60	19,09
42	40	1 1/4	42,4	32	43,5-45,5	9,0	AF-1-042-A	60	15,19	13,5	AF-2-042-A	40	21,41
		1 1/2	48,3	40	49,5-51,5	9,0	AF-1-048-A	50	16,96	13,5	AF-2-048-A	40	25,63
54	50		54		55,0-57,0	9,0	AF-1-054-A	40	19,80	13,5	AF-2-054-A	32	30,90
		2	60,3	50	61,5-63,5	9,0	AF-1-060-A	36	24,21	14,0	AF-2-060-A	32	33,95
76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-79,5	9,5	AF-1-076-A	24	31,55	14,0	AF-2-076-A	28	42,63
88,9	80	3	88,9	80	90,5-93,5	9,5	AF-1-089-A	20	38,09	14,5	AF-2-089-A	20	50,89

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

Otuliny z typoszeregu AF-3, AF-4, AF-5 i AF-6 na kolejnych stronach cennika.

AF/ARMAFLEX Otuliny



Otuliny, długość 2 m, kolor czarny													
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			wewnętrzna Ø min/max [mm]	AF-3 grubość izolacji 12,5 mm - 19,0 mm				AF-4 grubość izolacji 15,5 mm - 25,0 mm			
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
10	8	1/8	10,2	6	11,0-12,5	12,5	AF-3-010	156	11,37	15,5	AF-4-010	110	16,25
12	10				13,0-14,5	13,0	AF-3-012	144	12,06	16,0	AF-4-012	100	17,22
15		1/4	13,5	8	16,0-17,5	14,0	AF-3-015*	108	14,52	17,0	AF-4-015*	90	20,74
18	15	3/8	17,2	10	19,0-20,5	14,0	AF-3-018*	96	14,99	17,5	AF-4-018*	72	21,42
22	20	1/2	21,3	15	23,0-24,5	14,5	AF-3-022*	84	17,03	18,0	AF-4-022*	64	24,32
25	20		25		26,0-27,5	14,5	AF-3-025	70	18,51	18,5	AF-4-025	56	28,48
28	25	3/4	26,9	20	29,0-30,5	15,5	AF-3-028*	60	18,91	19,0	AF-4-028*	50	29,11
30	25		30		31,0-33,0	15,5	AF-3-030	50	19,51	19,0	AF-4-030	40	30,02
35	32	1	33,7	25	36,0-38,0	16,0	AF-3-035*	50	21,90	19,5	AF-4-035*	40	33,70
42	40	1 1/4	42,4	32	43,5-45,5	16,5	AF-3-042*	40	24,73	20,5	AF-4-042*	32	38,06
			44,5		46,0-47,5	16,5	AF-3-045	36	27,46	20,5	AF-4-045	28	42,24
		1 1/2	48,3	40	49,5-51,5	16,5	AF-3-048*	32	30,20	21,0	AF-4-048*	24	46,44
54	50		54		55,0-57,0	17,0	AF-3-054*	24	34,12	21,0	AF-4-054*	24	52,49
57	50		57		58,0-60,0	17,0	AF-3-057	24	37,26	21,5	AF-4-057	20	57,32
		2	60,3	50	61,5-63,5	17,0	AF-3-060*	24	38,18	21,5	AF-4-060*	20	58,73
64			63,5		65,0-67,5	17,0	AF-3-064	20	40,62	21,5	AF-4-064	18	62,48
70			70		71,0-73,5	17,5	AF-3-070	18	46,74	22,0	AF-4-070	16	66,77
76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-79,5	17,5	AF-3-076*	16	50,61	22,0	AF-4-076*	16	72,30
80					81,0-84,0	17,5	AF-3-080	16	54,15	22,5	AF-4-080	16	77,35
88,9	80	3	88,9	80	90,5-93,5	18,0	AF-3-089*	16	60,10	22,5	AF-4-089*	12	80,14
		3 1/2	101,6/104,3		105,0-108,0	18,0	AF-3-102	12	78,54	23,0	AF-4-102	10	104,73
108	100		108		109,5-113,0	18,0	AF-3-108	12	83,05	23,0	AF-4-108	10	110,74
		4	114,3	100	116,0-120,0	18,5	AF-3-114	12	87,57	23,5	AF-4-114	10	116,75
			125		127,0-131,0	18,5	AF-3-125	12	103,88	23,5	AF-4-125	8	129,84
133	125		133		135,0-139,0	18,5	AF-3-133	8	107,97	24,0	AF-4-133	6	134,96
		5	139,7	125	142,0-146,0	19,0	AF-3-140	8	114,35	24,5	AF-4-140	6	142,93
159	150		160		162,0-167,0	19,0	AF-3-160	6	131,04	25,0	AF-4-160	6	163,80

AF/ARMAFLEX Otuliny samoprzylepne



Otuliny, długość 2 m, kolor czarny													
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			wewnętrzna Ø min/max [mm]	AF-3 grubość izolacji 12,5 mm - 19,0 mm				AF-4 grubość izolacji 15,5 mm - 25,0 mm			
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	16,0-17,5	8,0	AF-3-015-A	108	17,00	11,5	AF-4-015-A	90	23,23
18	15	3/8	17,2	10	19,0-20,5	8,0	AF-3-018-A	96	16,28	11,5	AF-4-018-A	72	23,80
22	20	1/2	21,3	15	23,0-24,5	8,5	AF-3-022-A	84	17,70	12,0	AF-4-022-A	64	26,75
28	25	3/4	26,9	20	29,0-30,5	8,5	AF-3-028-A	60	21,42	12,5	AF-4-028-A	50	32,02
35	32	1	33,7	25	36,0-38,0	9,0	AF-3-035-A	50	24,32	13,0	AF-4-035-A	40	37,07
42	40	1 1/4	42,4	32	43,5-45,5	9,0	AF-3-042-A	40	27,20	13,5	AF-4-042-A	32	41,87
		1 1/2	48,3	40	49,5-51,5	9,0	AF-3-048-A	32	33,22	13,5	AF-4-048-A	24	51,08
54	50		54		55,0-57,0	9,0	AF-3-054-A	24	37,53	13,5	AF-4-054-A	24	57,74
		2	60,3	50	61,5-63,5	9,0	AF-3-060-A	24	42,00	14,0	AF-4-060-A	20	64,60
76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-79,5	9,5	AF-3-076-A	16	55,67	14,0	AF-4-076-A	16	79,53
88,9	80	3	88,9	80	90,5-93,5	9,5	AF-3-089-A	16	66,11	14,5	AF-4-089-A	12	88,15

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

tolerancja długości dla otulin ± 1,5%

tolerancja grubości dla otulin typoszerzemu AF-3 i AF-4 ± 1,5 mm

Otuliny z typoszerzemu AF-1 i AF-2 na poprzedniej stronie cennika.

Otuliny z typoszerzemu AF-5 i AF-6 na następnej stronie cennika.

AF/ARMAFLEX Otuliny


Otuliny, długość 2 m, kolor czarny													
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			wewnętrzna Ø min/max [mm]	AF-5 grubość izolacji 25,0 mm - 32,0 mm				AF-6 grubość izolacji 32,0 mm - 45,0 mm			
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
12	10				13,0-14,5					32,0	AF-6-012	40	36,52
15		1/4	13,5	8	16,0-17,5					32,0	AF-6-015	32	40,29
18	15	3/8	17,2	10	19,0-20,5	25,0	AF-5-018	50	31,44	32,0	AF-6-018	32	43,02
22	20	1/2	21,3	15	23,0-24,5	25,0	AF-5-022	42	34,96	33,5	AF-6-022	32	45,71
28	25	3/4	26,9	20	29,0-30,5	25,0	AF-5-028	40	39,03	35,0	AF-6-028	24	50,59
35	32	1	33,7	25	36,0-38,0	27,0	AF-5-035	24	42,82	35,0	AF-6-035	22	58,87
42	40	1 1/4	42,4	32	43,5-45,5	27,0	AF-5-042	22	53,70	36,5	AF-6-042	16	73,19
		1 1/2	48,3	40	49,5-51,5	27,5	AF-5-048	18	62,72	37,5	AF-6-048	12	79,38
54	50		54		55,0-57,0	28,5	AF-5-054	16	70,93	38,0	AF-6-054	12	91,75
57	50		57		58,0-60,0					38,5	AF-6-057	12	95,70
		2	60,3	50	61,5-63,5	29,0	AF-5-060	12	80,36	39,0	AF-6-060	10	98,97
64			63,5		65,0-67,5	29,0	AF-5-064	12	81,27	39,5	AF-6-064	10	103,70
70			70		71,0-73,5	29,5	AF-5-070	12	85,53	40,0	AF-6-070	8	112,15
76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-79,5	30,0	AF-5-076	10	91,11	40,5	AF-6-076	8	117,88
80					81,0-84,0					41,0	AF-6-080	8	125,16
88,9	80	3	88,9	80	90,5-93,5	30,5	AF-5-089	8	101,06	41,5	AF-6-089	6	130,58
		3 1/2/-	101,6/104,3		105,0-108,0					42,5	AF-6-102	4	150,55
108	100		108		109,5-113,0	31,0	AF-5-108	6	139,58	42,5	AF-6-108	4	177,30
		4	114,3	100	116,0-120,0	31,5	AF-5-114	6	147,20	43,0	AF-6-114	4	190,84
133	125		133		135,0-139,0					44,0	AF-6-133	2	223,04
		5	139,7	125	142,0-146,0	32,0	AF-5-140	4	180,13	44,5	AF-6-140	2	236,71
159	150		160		162,0-167,0					45,0	AF-6-160	2	276,08

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

Otuliny z typoszeregu AF-1, AF-2, AF-3 i AF-4 na poprzednich stronach cennika.

AF/ARMAFLEX Płyty i role



Płyty 2 m x 0,5 m lub role szerokości 1 m, kolor czarny

kod zamówienia		grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	ilość w kartonie [m²]		cena [zł/m²]
plyty 2,0 x 0,5 m	role szerokość 1 m			plyty	role	
	AF-03MM/E	3	30		30	43,80
	AF-06MM/E	6	15		15	48,88
AF-10MM	AF-10MM/E	10	10	13	10	75,52
AF-13MM	AF-13MM/E	13	8	9	8	89,54
AF-16MM	AF-16MM/E	16	7	8	7	114,99
AF-19MM	AF-19MM/E	19	6	7	6	143,92
AF-25MM	AF-25MM/E	25	4	5	4	170,53
AF-32MM	AF-32MM/E	32	3	4	3	214,73
AF-50MM	AF-50MM/E	50	5	3	5	272,36

AF/ARMAFLEX Płyty i role samoprzylepne



Płyty samoprzylepne 2 m x 0,5 m lub role samoprzylepne szerokości 1 m, kolor czarny

kod zamówienia		grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	ilość w kartonie [m²]		cena [zł/m²]
plyty 2,0 x 0,5 m	role szerokość 1 m			plyty	role	
	AF-03MM/EA	3	30		30	78,35
	AF-06MM/EA	6	15		15	85,66
AF-10MM/A	AF-10MM/EA	10	10	13	10	111,69
AF-13MM/A	AF-13MM/EA	13	8	9	8	132,31
AF-16MM/A	AF-16MM/EA	16	7	8	7	151,48
AF-19MM/A	AF-19MM/EA	19	6	7	6	175,00
AF-25MM/A	AF-25MM/EA	25	4	5	4	207,24
AF-32MM/A	AF-32MM/EA	32	3	4	3	251,61

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

od 6,0 do 7,6 mm

tolerancja grubości dla 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	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze
ADH520/2,5	klej Armaflex 520	puszka 2,5 l	109,85	8 puszek
ADH520/1,0	klej Armaflex 520	puszka 1,0 l	49,31	12 puszek
ADH520/0,5	klej Armaflex 520	puszka 0,5 l	27,75	12 puszek
ADH520/0,25	klej Armaflex 520 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	27,00	24 puszek

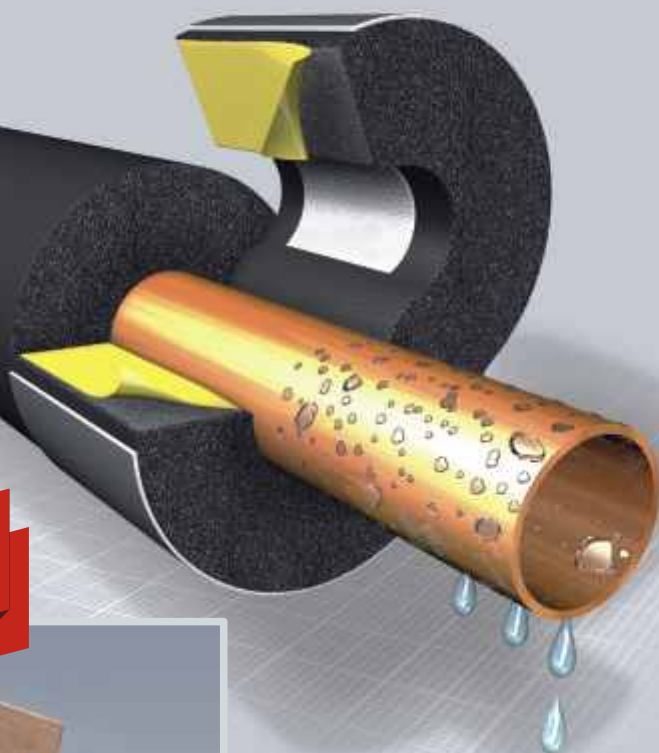
AF/ARMAFLEX Taśma samoprzylepna Armaflex



Taśma kauczukowa, grubość 3 mm

kod zamówienia	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
AF-TAPE	AF/Armaflex	50	rolka 15 m	84,95	12 rolek

Nowość!



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 dyfuzję 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/m³) osadzone w pianie kauczukowej AF/Armaflex; zewnętrzne powłoki nośne wykonane z malowanej aluminiowej blachy o grubości 0,8 mm, pełniące 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 l	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 m	tak jak dla AF/Armaflex	zgodnie z EN 12086 dla płyt i EN 13469 dla otulin
aprobata techniczna	AT/98-02-0565-04	COBRTI „Instal”
atest higieniczny	HK/B1421/02/2006	badanie PZH
klasyfikacja ogniowa	izolacja AF/Armaflex: nierozprzestrzeniająca ognia, niezapalna	zgodnie z PN-B-02873 zgodnie z PN-B-02874
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 obejmą mocującą 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 obejm	20 mm do 30 mm
grubość pasa obejm	1,5 mm do 3,0 mm
dopuszczalne obciążenie obejm	1.000 N do 2.500 N

Armafix AF nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.



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	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]	kod zamówienia	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]
10	10,2	10	2,00	34	45	FX-2-10/12	32	13,28	FX-2-10/12K	32	27,02
12		12	2,00	36	45	FX-2-10/12	32	13,28	FX-2-10/12K	32	27,02
	13,5	12	2,00	38	45	FX-2-10/12	32	13,28	FX-2-10/12K	32	27,02
15		15	2,00	40	45	FX-2-15/18	32	13,48	FX-2-15/18K	24	29,00
18	17,2	18	2,25	43	45	FX-2-15/18	32	13,48	FX-2-15/18K	24	29,00
22	21,3	22	2,75	47	45	FX-2-22/25	32	15,27	FX-2-22/25K	24	29,24
25	25	25	2,75	50	45	FX-2-22/25	32	15,27	FX-2-22/25K	24	29,24
28	26,9	28	3,00	53	45	FX-2-28/30	32	17,17	FX-2-28/30K	16	30,83
30	30	30	3,00	56	45	FX-2-28/30	32	17,17	FX-2-28/30K	16	30,83
35	33,7	35	3,50	64	50	FX-2-35/38	28	18,51	FX-2-35/38K	12	36,86
38	38	38	3,50	65	50	FX-2-35/38	28	18,51	FX-2-35/38K	12	36,86
42	42,4	42	3,75	69	50	FX-2-42/45	28	18,79	FX-2-42/45K	12	37,93
	44,5	45	3,75	72	50	FX-2-42/45	28	18,79	FX-2-48K	12	41,77
	48,3	48	4,25	76	55	FX-2-48	28	19,67	FX-2-48K	12	41,77
54	54	54	4,25	82	55	FX-2-54/57	28	20,26	FX-2-54/57K	12	45,42
57	57	57	4,25	85	55	FX-2-54/57	28	20,26	FX-2-54/57K	12	45,42
	60,3	60	4,75	89	65	FX-2-60/64	24	25,21	FX-2-60/64K	10	48,06
64	63,5	64	4,75	92	65	FX-2-60/64	24	25,21	FX-2-60/64K	10	48,06
(70)	70	70	4,75	98	65	FX-2-70	24	25,28	FX-2-70K	16	52,82
76,1	76,1	76	5,50	105	75	FX-2-76/80	20	27,64	FX-2-76/80K	12	65,78
(80)		80	5,50	109	75	FX-2-76/80	20	27,64	FX-2-76/80K	12	65,78
88,9	88,9	89	6,00	118	95	FX-2-89	16	32,00	FX-2-89K	8	82,03
	101,6	102	6,00	134	95	FX-2-102/108	16	33,84			
108	108	108	6,00	137	95	FX-2-102/108	16	33,84			
114	114,3	114	6,00	144	115	FX-2-114	12*	39,38			
125	125	125	6,00	155	115	FX-2-125	12*	39,81			
	133	133	6,00	165	115	FX-2-133/140	12*	45,70			
	139,7	140	6,00	172	115	FX-2-133/140	12*	45,70			
160	159	160	6,00	193	115	FX-2-160	9*	49,22			
	165,1	plyty	6,00	198	125	FX-2-165/168	9*	50,35			
	168,3	plyty	6,00	201	125	FX-2-165/168	9*	50,35			

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

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 68


ARMAFIX AF Uchwyty do rur

Uchwyty do rur, kolor czarny											
zewnątrzna średnica rury [mm]		nominalna średnica otuliny AF/Armaflex	max. rozstaw uchwytów	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		
						kod zamówienia	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]	kod zamówienia	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]
Cu	Fe	[mm]	[m]								
10	10,2	10	2,00	46	55	FX-4(3)-10/12	28	14,83	FX-4(3)-10/12K	26	29,46
12		12	2,00	48	55	FX-4(3)-10/12	28	14,83	FX-4(3)-10/12K	26	29,46
	13,5	12	2,00	50	55	FX-4(3)-10/12	28	14,83	FX-4(3)-10/12K	26	29,46
15		15	2,00	52	55	FX-4(3)-15/18	28	15,18	FX-4(3)-15/18K	24	30,65
18	17,2	18	2,25	55	55	FX-4(3)-15/18	28	15,18	FX-4(3)-15/18K	24	30,65
22	21,3	22	2,75	59	55	FX-4(3)-22/25	28	16,73	FX-4(3)-22/25K	12	34,64
25	25	25	2,75	62	55	FX-4(3)-22/25	28	16,73	FX-4(3)-22/25K	12	34,64
28	26,9	28	3,00	68	55	FX-4(3)-28/30	28	19,59	FX-4(3)-28/30K	12	35,51
30	30	30	3,00	70	55	FX-4(3)-28/30	28	19,59	FX-4(3)-28/30K	12	35,51
35	33,7	35	3,50	79	65	FX-4(3)-35/38	24	21,58	FX-4(3)-35/38K	12	42,83
38	38	38	3,50	81	65	FX-4(3)-35/38	24	21,58	FX-4(3)-35/38K	12	42,83
42	42,4	42	3,75	85	65	FX-4(3)-42/45	24	22,03	FX-4(3)-42/45K	12	45,23
	44,5	45	3,75	85	65	FX-4(3)-42/45	24	22,03	FX-4(3)-42/45K	12	45,23
	48,3	48	4,25	91	65	FX-4(3)-48	24	22,91	FX-4(3)-48K	12	46,39
54	54	54	4,25	98	65	FX-4(3)-54/57	24	24,02	FX-4(3)-54/57K	16	50,12
57	57	57	4,25	101	65	FX-4(3)-54/57	24	24,02	FX-4(3)-54/57K	16	50,12
	60,3	60	4,75	105	75	FX-4(3)-60/64	20	29,54	FX-4(3)-60/64K	12	63,75
64	63,5	64	4,75	109	75	FX-4(3)-60/64	20	29,54	FX-4(3)-60/64K	12	63,75
(70)	70	70	4,75	116	75	FX-4(3)-70	20	30,21	FX-4(3)-70K	12	70,21
76,1	76,1	76	5,50	122	85	FX-4(3)-76/80	16	34,65	FX-4(3)-76/80K	18	76,97
(80)		80	5,50	127	85	FX-4(3)-76/80	16	34,65	FX-4(3)-76/80K	18	76,97
88,9	88,9	89	6,00	136	100	FX-4(3)-89	12	41,27	FX-4(3)-89K	14	90,48
	101,6	102	6,00	151	100	FX-4(3)-102/108	12	44,67			
108	108	108	6,00	156	100	FX-4(3)-102/108	12	44,67			
114	114,3	114	6,00	162	115	FX-4(3)-114	12*	50,65			
125	125	125	6,00	173	115	FX-4(3)-125	12*	52,99			
	133	133	6,00	183	115	FX-4(3)-133/140	12*	59,41			
	139,7	140	6,00	189	115	FX-4(3)-133/140	12*	59,41			
160	159	160	6,00	210	115	FX-4(3)-160	6*	64,71			
	165,1	plyty	6,00	216	125	FX-4(3)-165/168	6*	65,37			
	168,3	plyty	6,00	219	125	FX-4(3)-165/168	6*	65,37			
	200	plyty	6,00	255	170	FX-4(3)-204	4*	103,68			
	216	plyty	6,00	267	165	FX-4(3)-216/219	4*	105,83			
	219,1	plyty	6,00	270	165	FX-4(3)-216/219	4*	105,83			
	250	plyty	6,00	305	170	FX-4(3)-254	3*	111,68			
	267	plyty	6,00	318	165	FX-4(3)-267/273	3*	116,03			
	273	plyty	6,00	324	165	FX-4(3)-267/273	3*	116,03			
	300	plyty	6,00	357	215	FX-4(3)-306**	3*	129,81			
	323,9	plyty	4,50	375	215	FX-4(3)-324**	3*	132,73			
	355,6	plyty	4,20	407	215	FX-4(3)-356**	3*	139,47			
	406,4	plyty	4,20	457	215	FX-4(3)-406**	3*	149,85			
		plyty	3,70	508	215	FX-4(3)-457**	4*	154,08			
	508	plyty	3,40	559	215	FX-4(3)-508**	4*	178,05			
	610	plyty	2,90	661	215	FX-4(3)-610**	2*	200,03			

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 68

** uchwyty tylko na zamówienie klienta, maksymalny czas oczekiwania 2 tygodnie

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

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

ARMAFIX AF Uchwyty do rur



Uchwyty do rur, kolor czarny											
zewnętrzna średnica rury [mm]		nominalna średnica otuliny AF/Armaflex	max. rozstaw uchwytów	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	[mm]	[m]			kod zamówienia	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]	kod zamówienia	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]
15		15	2,00	74	75	FX-6-15/18	20	20,33	FX-6-15/18K	20	40,39
18	17,2	18	2,25	77	75	FX-6-15/18	20	20,33	FX-6-15/18K	20	40,39
22	21,3	22	2,75	80	75	FX-6-22/25	20	22,11	FX-6-22/25K	18	41,38
25	25	25	2,75	84	75	FX-6-22/25	20	22,11	FX-6-22/25K	18	41,38
28	26,9	28	3,00	93	75	FX-6-28/30	20	25,21	FX-6-28/30K	12	45,79
30	30	30	3,00	95	75	FX-6-28/30	20	25,21	FX-6-28/30K	12	45,79
35	33,7	35	3,50	104	85	FX-6-35/38	16	28,77	FX-6-35/38K	12	56,93
38	38	38	3,50	107	85	FX-6-35/38	16	28,77	FX-6-35/38K	12	56,93
42	42,4	42	3,75	113	85	FX-6-42/45	16	30,29	FX-6-42/45K	12	69,44
	44,5	45	3,75	113	85	FX-6-42/45	16	30,29	FX-6-42/45K	12	69,44
	48,3	48	4,25	119	85	FX-6-48	16	32,86	FX-6-48K	12	71,75
54	54	54	4,25	126	85	FX-6-54/57	16	34,43	FX-6-54/57K	8	75,30
57	57	57	4,25	129	85	FX-6-54/57	16	34,43	FX-6-54/57K	8	75,30
	60,3	60	4,75	134	100	FX-6-60/64	12	42,46	FX-6-60/64K	10	85,27
64	63,5	64	4,75	138	100	FX-6-60/64	12	42,46	FX-6-60/64K	10	85,27
(70)	70	70	4,75	144	100	FX-6-70	12	43,58	FX-6-70K	9	94,22
76,1	76,1	76	5,50	152	115	FX-6-76/80	12	49,98	FX-6-76/80K	6	110,10
(80)		80	5,50	156	115	FX-6-76/80	12	49,98	FX-6-76/80K	6	110,10
88,9	88,9	89	6,00	167	125	FX-6-89	12	59,28	FX-6-89K	4	128,43
	101,6	102	6,00	182	125	FX-6-102/108	12	65,03			
108	108	108	6,00	188	125	FX-6-102/108	12	65,03			
114	114,3	114	6,00	196	145	FX-6-114	12*	77,19			
125	125	125	6,00	207	145	FX-6-125	12*	79,30			
	133	133	6,00	219	145	FX-6-133/140	8*	93,33			
	139,7	140	6,00	225	145	FX-6-133/140	8*	93,33			
160	159	160	6,00	248	145	FX-6-160	6*	101,87			
	165,1	plyty	6,00	254	165	FX-6-165/168	5*	121,76			
	168,3	plyty	6,00	257	165	FX-6-165/168	5*	121,76			
	200	plyty	6,00	305	215	FX-6-204	3*	180,39			
	216	plyty	6,00	317	210	FX-6-216/219	1	186,90			
	219,1	plyty	6,00	320	210	FX-6-216/219	1	186,90			
	250	plyty	6,00	355	215	FX-6-254	3*	202,68			
	267	plyty	6,00	368	210	FX-6-267/273	1	222,40			
	273	plyty	6,00	374	210	FX-6-267/273	1	222,40			
	300	plyty	6,00	407	215	FX-6-306**	3*	229,23			
	323,9	plyty	4,50	425	215	FX-6-324**	3*	236,37			
	355,6	plyty	4,20	457	215	FX-6-356**	3*	244,73			
	406,4	plyty	4,20	507	215	FX-6-406**	4*	258,78			
		plyty	3,70	558	215	FX-6-457**	4*	277,39			
	508	plyty	3,40	609	215	FX-6-508**	2*	287,40			
	610	plyty	2,90	711	215	FX-6-610**	2*	299,74			

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 68

** uchwyty tylko na zamówienie klienta, maksymalny czas oczekiwania 2 tygodnie

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

Armaflex® AC

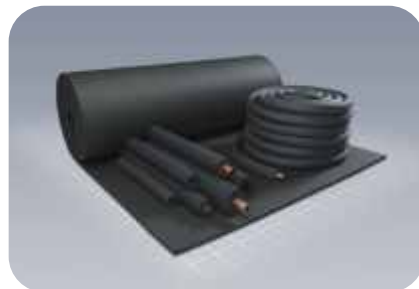


WSZECHESTRONNA IZOLACJA DO WIELU ZASTOSOWAŃ!

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 zmniejszenia kosztów eksploatacji instalacji oraz redukcję ilości emitowanego CO₂ 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 współczynnikiem oporu przeciwko dyfuzji pary wodnej oraz niskiej przewodności cieplnej	
Materiał:	ekstrudowana 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 m	≥ 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/98-02-0565-04	COBRTI „Instal”
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.



ARMAFLEX AC Otuliny



Otuliny, długość 2 m, kolor czarny														
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 6 mm			grubość izolacji 9 mm			grubość izolacji 13 mm		
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
6	4				6	ACe-06x006	496	3,01	ACe-09x006	352	3,53	ACe-13x006	222	4,70
8	6				8	ACe-06x008	432	3,11	ACe-09x008	300	3,63	ACe-13x008	210	4,97
10	8	1/8	10,2	6	10	ACe-06x010	364	3,22	ACe-09x010	266	3,80	ACe-13x010	172	5,35
12	10				12	ACe-06x012	316	3,33	ACe-09x012	234	4,06	ACe-13x012	162	5,70
15		1/4	13,5	8	15	ACe-06x015	266	3,73	ACe-09x015	192	4,22	ACe-13x015	136	6,40
18	15	3/8	17,2	10	18	ACe-06x018	210	4,03	ACe-09x018	166	4,51	ACe-13x018	120	6,77
22	20	1/2	21,3	15	22	ACe-06x022	166	4,23	ACe-09x022	140	5,01	ACe-13x022	100	7,47
28	25	3/4	26,9	20	28	ACe-06x028	112	4,98	ACe-09x028	98	5,58	ACe-13x028	78	7,88
30	25		30		30				ACe-09x030	92	5,97	ACe-13x030	72	9,18
35	32	1	33,7	25	35	ACe-06x035	92	5,71	ACe-09x035	76	6,31	ACe-13x035	60	9,66
42	40	1 1/4	42,4	32	42				ACe-09x042	60	7,23	ACe-13x042	48	11,09
		1 1/2	48,3	40	48				ACe-09x048	50	8,38	ACe-13x048	40	13,10
54	50		54		54				ACe-09x054	46	9,89	ACe-13x054	34	16,02
		2	60,3	50	60				ACe-09x060	36	12,23	ACe-13x060	32	17,60
64			63,5		64				ACe-09x064	34	13,61	ACe-13x064	30	18,15
70			70		70				ACe-09x070	32	15,20	ACe-13x070	28	21,75
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76				ACe-09x076	28	16,34	ACe-13x076	28	22,11
80					80							ACe-13x080	18	24,51
88,9	80	3	88,9	80	89				ACe-09x089	24	19,73	ACe-13x089	18	26,38
		3 1/2	101,6		102				ACe-09x102	20	27,83	ACe-13x102	16	35,27
108	100		108		108				ACe-09x108	20	30,06	ACe-13x108	16	37,03
		4	114,3	100	114				ACe-09x114	20	32,38	ACe-13x114	16	41,30
			125		125				ACe-09x125	12	42,08	ACe-13x125	12	51,22
133	125		133		133							ACe-13x133	12	53,31
		5	139,7	125	140				ACe-09x140	12	50,62	ACe-13x140	12	56,04
159	150		160		160							ACe-13x160	8	64,18

ARMAFLEX AC Otuliny



Otuliny, długość 2 m, kolor czarny														
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 19 mm			grubość izolacji 25 mm			grubość izolacji 32 mm		
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
10	8	1/8	10,2	6	10	ACe-19x010	98	9,37						
12	10				12	ACe-19x012	88	9,81						
15		1/4	13,5	8	15	ACe-19x015	78	11,74						
18	15	3/8	17,2	10	18	ACe-19x018	72	12,19				ACe-32x018	32	24,52
22	20	1/2	21,3	15	22	ACe-19x022	64	13,61	ACe-25x022	44	19,02	ACe-32x022	32	26,04
28	25	3/4	26,9	20	28	ACe-19x028	48	16,30	ACe-25x028	40	22,26	ACe-32x028	24	29,04
30	25		30		30	ACe-19x030	42	18,40						
35	32	1	33,7	25	35	ACe-19x035	36	19,21	ACe-25x035	24	24,80	ACe-32x035	22	34,18
42	40	1 1/4	42,4	32	42	ACe-19x042	32	21,71	ACe-25x042	22	30,66	ACe-32x042	20	41,77
		1 1/2	48,3	40	48	ACe-19x048	24	25,98	ACe-25x048	18	35,82	ACe-32x048	16	45,25
54	50		54		54	ACe-19x054	24	29,66	ACe-25x054	18	40,47	ACe-32x054	16	52,30
		2	60,3	50	60	ACe-19x060	24	33,48	ACe-25x060	18	43,95	ACe-32x060	12	56,42
64			63,5		64	ACe-19x064	20	35,63	ACe-25x064	12	46,38	ACe-32x064	12	59,14
70			70		70	ACe-19x070	18	39,80				ACe-32x070	12	65,09
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	ACe-19x076	16	41,23	ACe-25x076	12	52,01	ACe-32x076	12	67,21
80					80	ACe-19x080	16	44,12				ACe-32x080	10	72,77
88,9	80	3	88,9	80	89	ACe-19x089	16	45,72	ACe-25x089	10	57,70	ACe-32x089	8	74,46
		3 1/2	101,6		102	ACe-19x102	12	59,70				ACe-32x102	6	96,47
108	100		108		108	ACe-19x108	12	62,55						
		4	114,3	100	114	ACe-19x114	12	66,00	ACe-25x114	6	84,01	ACe-32x114	6	108,81
			125		125	ACe-19x125	12	74,04						
133	125		133		133	ACe-19x133	12	76,25						
		5	139,7	125	140	ACe-19x140	12	84,46				ACe-32x140	4	136,21
159	150		160		160	ACe-19x160	6	93,39				ACe-32x160*	2	154,56

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

* Otuliny długości 1 m.

Cennik produktów ważny od 01.09.2008 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 22%.

ARMAFLEX AC-E Otuliny w zwojach



Izolacja w zwojach												
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. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	
6	4				6	ACe-06x006/ER	50	ACe-09x006/ER	40			83,37
10	8	1/8	10,2	6	10	ACe-06x010/ER	46	ACe-09x010/ER	34			83,37
12	10				12	ACe-06x012/ER	40	ACe-09x012/ER	31			83,37
15		1/4	13,5	8	15	ACe-06x015/ER	38	ACe-09x015/ER	27	ACe-13x015/ER	17	83,37
18	15	3/8	17,2	10	18	ACe-06x018/ER	30	ACe-09x018/ER	23	ACe-13x018/ER	15	83,37
22	20	1/2	21,3	15	22	ACe-06x022/ER	23	ACe-09x022/ER	19	ACe-13x022/ER	14	83,37
28	25	3/4	26,9	20	28	ACe-06x028/ER	20	ACe-09x028/ER	14	ACe-13x028/ER	10	83,37

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

ARMAFLEX AC Role, role samoprzylepne



Role, szerokość 1 m, kolor czarny					
kod zamówienia		grubość izolacji [mm]	ilość w kartonie [m²]	cena [zł/m²]	
rola	rola samoprzylepna			rola	rola samoprzylepna
ACe-06-99/E	ACe-06-99/E-A	6	15	32,62	64,80
ACe-09-99/E	ACe-09-99/E-A	9	10	49,64	82,25
ACe-13-99/E	ACe-13-99/E-A	13	8	56,26	90,28
ACe-19-99/E	ACe-19-99/E-A	19	6	86,92	125,01
ACe-25-99/E	ACe-25-99/E-A	25	4	107,17	146,05
ACe-32-99/E	ACe-32-99/E-A	32	3	134,97	174,91

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

ARMAFLEX AC Role ALU, role ALU samoprzylepne



Role, szerokość 1 m, kolor czarny					
kod zamówienia		grubość izolacji [mm]	ilość w kartonie [m²]	cena [zł/m²]	
rola	rola samoprzylepna			rola	rola samoprzylepna
AC-13-99/E-AL	AC-13-99/EA-AL	13	8	94,45	114,75
AC-19-99/E-AL	AC-19-99/EA-AL	19	6	115,47	134,87
AC-25-99/E-AL	AC-25-99/EA-AL	25	4	132,69	156,62

Role pakowane w worki foliowe. Średnica rolki – 70 [cm].

Produkt dostępny na specjalne zamówienie.

Warunki i terminy dostaw proszę ustalić z Działem Sprzedaży Armacell.

ARMAFLEX AC Klej Armaflex 520

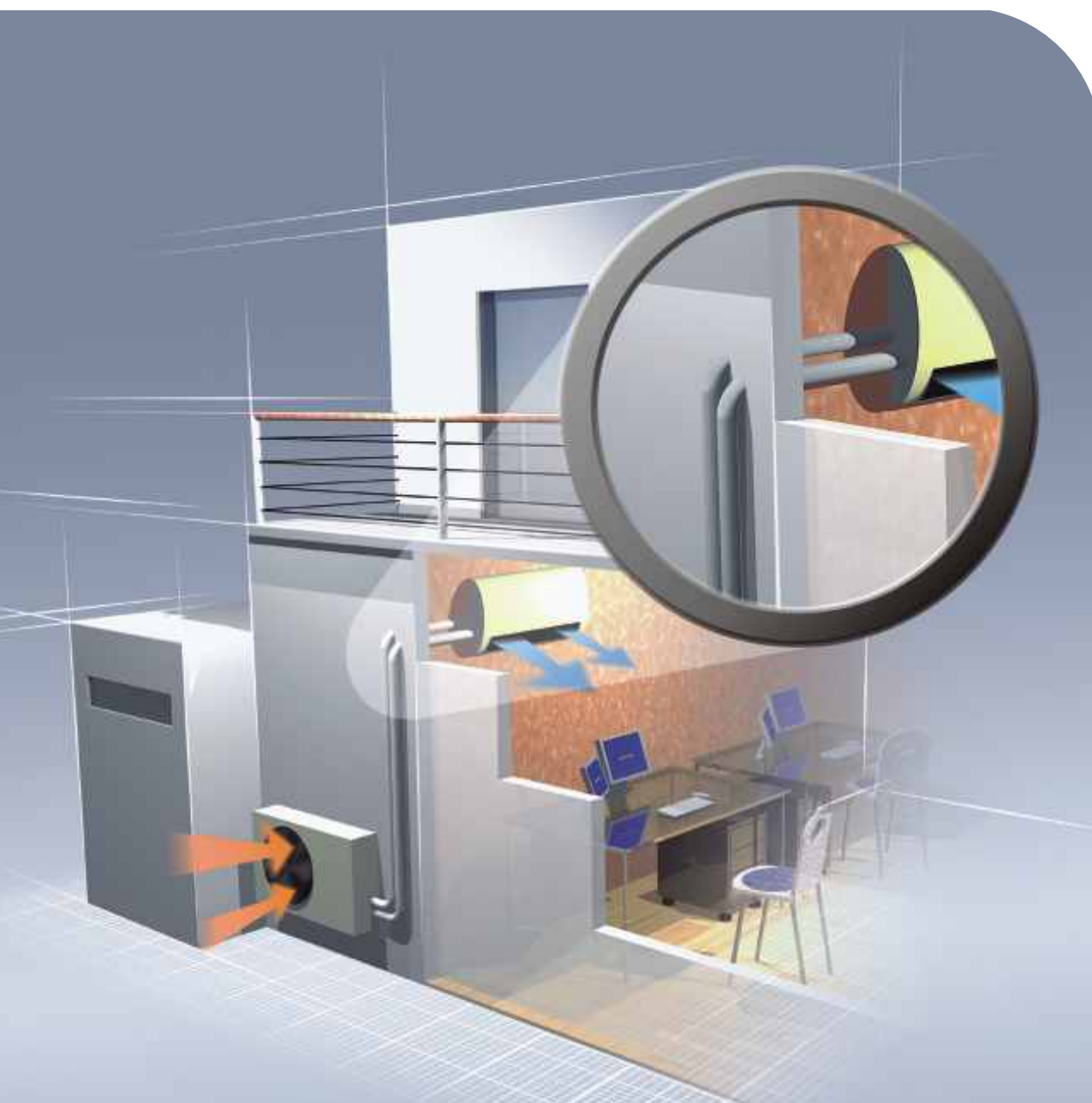


Klej Armaflex 520 przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń					
kod zamówienia	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze	
ADH520/2,5	klej Armaflex 520	puszka 2,5 l	109,85	8 puszek	
ADH520/1,0	klej Armaflex 520	puszka 1,0 l	49,31	12 puszek	
ADH520/0,5	klej Armaflex 520	puszka 0,5 l	27,75	12 puszek	
ADH520/0,25	klej Armaflex 520 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	27,00	24 puszek	

ARMAFLEX AC Taśma samoprzylepna



Taśma kauczukowa, grubość 3 mm					
kod zamówienia	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
AC-TAPE/15	Armaflex AC	15	rolka 15 m	15,71	40 rolek
AC-TAPE/50	Armaflex AC	50	rolka 15 m	41,75	12 rolek
AC-TAPE/100	Armaflex AC	100	rolka 15 m	83,06	6 rolek



Tubolit[®] Split & DuoSplit



DOSKONAŁOŚĆ I INNOWACYJNOŚĆ

TUBOLIT[®] SPLIT/DUOSPLIT – preizolowane rury gwarantujące wysoki poziom wykonania i estetyki



Tubolit Split/DuoSplit jest niezawodnym rozwiązaniem preizolowanych 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.



Tubolit Split & DuoSplit Dane techniczne

<

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 1/4" (6,00 mm)	PN 100 bar
rozmiar 3/8" (10,00 mm)	PN 64 bar
rozmiar 1/2" (12,00 mm)	PN 45 bar
rozmiar 5/8" (16,00 mm)	PN 45 bar
rozmiar 3/4" (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 1/2" > 180 bar) testy wykazały, że rury miedziane ulegały rozerwaniu, natomiast złącza Armacell SAE Flare Fittings pozostawały nienaruszone, potwierdzając perfekcyjną szczelność



TUBOLIT Split Preizolowana, calowa rura miedziana w zwojach

Calowa, preizolowana, chłodnicza rura miedziana zgodna z normą UNE-EN12735-1

Izolacja pokryta białą folią poliolefinowo-kopolymerową odporną na promieniowanie UV, kolor izolacji: szary

rura calowa Cu			izolacja		kod zamówienia	zwoje		
rozmiar [cale]	średnica zewn. [mm]	grubość ścianki [mm]	średnica zewn. [mm]	grubość ścianki [mm]		długość [m]	ilość [szt./karton]	ilość [m/karton]
1/4	6,35	0,8	24	9	TS-ZO-09x06/E25	25	2	50
3/8	9,52	0,8	28	9	TS-ZO-09x10/E25	25	2	50
1/2	12,70	0,8	33	9	TS-ZO-09x12/E25	25	2	50
5/8	15,88	1,0	36	9	TS-ZO-09x16/E25	25	1	25
3/4	19,05	1,0	38	9	TS-ZO-09x19/E25	25	1	25
7/8	22,22	1,0	41	9	TS-ZO-09x22/E25	25	1	25

TUBOLIT Split Preizolowana, metryczna rura miedziana w zwojach

Metryczna, preizolowana, chłodnicza rura miedziana zgodna z normą UNE-EN12735-1

Izolacja pokryta białą folią poliolefinowo-kopolymerową odporną na promieniowanie UV, kolor izolacji: szary

rura metryczna Cu		izolacja		kod zamówienia	zwoje		
średnica zewn. [mm]	grubość ścianki [mm]	średnica zewn. [mm]	grubość ścianki [mm]		długość [m]	ilość [szt./karton]	ilość [m/karton]
6,00	1,0	25	9	TS-ME-09x06/E20	20	2	40
10,00	1,0	28	9	TS-ME-09x10/E20	20	2	40
12,00	1,0	32	9	TS-ME-09x12/E20	20	2	40
16,00	1,0	35	9	TS-ME-09x16/E20	20	1	20
18,00	1,0	38	9	TS-ME-09x19/E20	20	1	20
22,00	1,0	42	9	TS-ME-09x22/E20	20	1	20

TUBOLIT DuoSplit Podwójna, preizolowana, calowa rura miedziana w zwojach

Calowa, podwójna, preizolowana, chłodnicza rura miedziana zgodna z normą UNE-EN12735-1

Izolacja pokryta białą folią poliolefinowo-kopolymerową odporną na promieniowanie UV, kolor izolacji: szary

rura calowa Cu			izolacja		kod zamówienia	zwoje		
rozmiar [cale]	średnica zewn. [mm]	grubość ścianki [mm]	średnica zewn. [mm]	grubość ścianki [mm]		długość [m]	ilość [szt./karton]	ilość [m/karton]
1/4-3/8	6,35 - 9,52	0,8 - 0,8	24 - 28	9	TSZ-09x0610/E20	20	1	20
1/4-1/2	6,35 - 12,70	0,8 - 0,8	24 - 33	9	TSZ-09x0612/E20	20	1	20
1/4-5/8	6,36 - 15,88	0,8 - 1,0	24 - 36	9	TSZ-09x0616/E20	20	1	20
3/8-1/2	9,52 - 12,70	0,8 - 0,8	28 - 33	9	TSZ-09x1012/E20	20	1	20
3/8-5/8	9,52 - 15,88	0,8 - 1,0	28 - 35	9	TSZ-09x1016/E20	20	1	20
3/8-3/4	9,52 - 19,05	0,8 - 1,0	28 - 38	9	TSZ-09x1019/E20	20	1	20
1/2-3/4	12,70 - 19,05	0,8 - 1,0	33 - 38	9	TSZ-09x1219/E20	20	1	20

Cena produktu Tubolit Split oraz Tubolit DuoSplit jest bardzo mocno uzależniona od ceny miedzi na rynku.

W celu zweryfikowania aktualnej ceny prosimy o kontakt z Działem Sprzedaży.

Cennik produktów ważny od 01.09.2008 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 22%.

TUBOLIT DuoSplit Podwójna, preizolowana, metryczna rura miedziana w zwojach



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

rura metryczna Cu		izolacja		kod zamówienia	zwoje		
średnica zewn. [mm]	grubość ścianki [mm]	średnica zewn. [mm]	grubość ścianki [mm]		długość [m]	ilość [szt./karton]	ilość [m/karton]
6,00 - 10,00	1,0 - 1,0	24 - 28	9	TSM-09x0610/E20	20	1	20
6,00 - 12,00	1,0 - 1,0	24 - 33	9	TSM-09x0612/E20	20	1	20
6,00 - 16,00	1,0 - 1,0	24 - 36	9	TSM-09x0616/E20	20	1	20
10,00 - 12,00	1,0 - 1,0	28 - 33	9	TSM-09x1012/E20	20	1	20
10,00 - 16,00	1,0 - 1,0	28 - 35	9	TSM-09x1016/E20	20	1	20
10,00 - 18,00	1,0 - 1,0	28 - 38	9	TSM-09x1019/E20	20	1	20
12,00 - 18,00	1,0 - 1,0	33 - 38	9	TSM-09x1219/E20	20	1	20

Cena produktu Tubolit Split oraz Tubolit DuoSplit jest bardzo mocno uzależniona od ceny miedzi na rynku.

W celu zweryfikowania aktualnej ceny prosimy o kontakt z Działem Sprzedaży.

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]	ilość [szt./opakowanie]	cena [zł/szt.]
calowe				metryczne					
rozmiar [cale]	kod zamówienia	średnica zewn. [mm]	grubość ścianki [mm]	średnica zewn. [mm]	kod zamówienia	grubość ścianki [mm]			
1/4	SF-FZ-006	6,35	0,8	6,00	SF-FM-006	1,0	100	10	3,97
3/8	SF-FZ-010	9,52	0,8	10,00	SF-FM-010	1,0	64	10	6,18
1/2	SF-FZ-012	12,70	0,8	12,00	SF-FM-012	1,0	45	10	7,43
5/8	SF-FZ-016	15,88	1,0	16,00	SF-FM-016	1,0	45	10	10,81
3/4	SF-FZ-019	19,05	1,0				45	10	19,18

SAE Flare Fittings Przyrząd do kalibracji rur miedzianych



Przyrząd do kalibracji rur przed montażem złązek typu SAE Flare Fitting

calowe		metryczne		ilość [szt./opakowanie]	cena [zł/szt.]
rozmiar [cale]	kod zamówienia	średnica zewn. [mm]	kod zamówienia		
1/4	SF-CTZ-006	6,00	SF-CTM-006	10*	69,64
3/8	SF-CTZ-010	10,00	SF-CTM-010	10*	71,13
1/2	SF-CTZ-012	12,00	SF-CTM-012	10*	75,01
5/8	SF-CTZ-016	16,00	SF-CTM-016	10*	85,43
3/4	SF-CTZ-019			5*	88,67

SAE Flare Fittings Komplet przyrządów do kalibracji rur



Zestaw przyrządów do kalibracji rur przed montażem złązek SAE Flare Fitting

calowe		metryczne		ilość [szt./karton]	cena [zł/szt.]
rozmiar [cale]	kod zamówienia	średnica zewn. [mm]	kod zamówienia		
1/4-5/8	SF-CBZ-06-16	6,00-16,00	SF-CBM-06-16	5*	287,65

*informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 68



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, często znajduje zastosowanie w przemyśle stoczniowym oraz budynkach o podwyższonych wymagach 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 I w temperaturze 0°C w temperaturze 40°C	£ 0,040 [W/m·K] £ 0,045 [W/m·K]	badanie wg DIN 52612 i DIN 52613
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej m	≥ 2000	badanie wg DIN 52615
aprobata techniczna	AT/98-02-0565-04	COBRTI „Instal”
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/Armaflex nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.



NH/ARMAFLEX Otuliny



Otuliny, długość 2 m, kolor ciemnoszary, czas dostawy ok. 2 tygodnie											
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 9 mm			grubość izolacji 13 mm		
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
10	8	1/8	10,2	6	10	NH-09×010	266	9,68	NH-13×010	172	13,28
12	10				12	NH-09×012	234	10,29	NH-13×012	162	14,12
14/15	10/-	1/4	13,5	8	15	NH-09×015	192	10,65	NH-13×015	136	15,86
18	15	3/8	17,2	10	18	NH-09×018	166	11,39	NH-13×018	118	17,16
22	20	1/2	21,3	15	22	NH-09×022	136	12,75	NH-13×022	98	18,67
28	25	3/4	26,9	20	28	NH-09×028	98	14,30	NH-13×028	78	20,24
35	32	1	33,7	25	35	NH-09×035	76	16,01	NH-13×035	58	24,49
42	40	1 1/4	42,4	32	42	NH-09×042	60	18,32	NH-13×042	48	27,47
		1 1/2	48,3	40	48	NH-09×048	50	21,24	NH-13×048	40	32,99
54	50		54		54	NH-09×054	46	24,87	NH-13×054	34	39,63
		2	60,3	50	60	NH-09×060	36	31,04	NH-13×060	32	43,56
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	NH-09×076	26	41,65	NH-13×076	22	54,77
88,9	80	3	88,9	80	89	NH-09×089	20	50,07	NH-13×089	18	65,29

NH/ARMAFLEX Otuliny



Otuliny, długość 2 m, kolor ciemnoszary, czas dostawy ok. 2 tygodnie											
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 19 mm			grubość izolacji 25 mm		
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
10	8	1/8	10,2	6	10	NH-19×010	98	22,69			
12	10				12	NH-19×012	88	23,97			
14/15	10/-	1/4	13,5	8	15	NH-19×015	78	28,90			
18	15	3/8	17,2	10	18	NH-19×018	72	29,81			
22	20	1/2	21,3	15	22	NH-19×022	64	33,90	NH-25×022	42	68,05
28	25	3/4	26,9	20	28	NH-19×028	48	40,58	NH-25×028	40	79,19
35	32	1	33,7	25	35	NH-19×035	36	47,02	NH-25×035	24	93,46
42	40	1 1/4	42,4	32	42	NH-19×042	32	53,08	NH-25×042	22	105,21
		1 1/2	48,3	40	48	NH-19×048	24	64,78	NH-25×048	18	121,94
54	50		54		54	NH-19×054	24	73,18			
		2	60,3	50	60	NH-19×060	18	81,92	NH-25×060	12	142,77
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	NH-19×076	12	102,17	NH-25×076	10	173,97
88,9	80	3	88,9	80	89	NH-19×089	12	111,82	NH-25×089	8	182,91

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

NH/ARMAFLEX Role, role samoprzylepne



Role, szerokość 1 m, kolor ciemnoszary, czas dostawy ok. 2 tygodnie					
kod zamówienia		grubość izolacji [mm]	ilość [m²/karton]	cena [zł/m²]	
rola	rola samoprzylepna			rola	rola samoprzylepna
NH-06-99/E	NH-06-99/E-A	6	15	123,94	156,00
NH-10-99/E	NH-10-99/E-A	9	10	153,76	186,15
NH-13-99/E	NH-13-99/E-A	13	8	182,25	223,42
NH-19-99/E	NH-19-99/E-A	19	6	281,71	311,84
NH-25-99/E	NH-25-99/E-A	25	4	347,19	376,41
NH-32-99/E	NH-32-99/E-A	32	3	383,16	412,48

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	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze
ADH520/2,5	klej Armaflex 520	puszka 2,5 l	109,85	8 puszek
ADH520/1,0	klej Armaflex 520	puszka 1,0 l	49,31	12 puszek
ADH520/0,5	klej Armaflex 520	puszka 0,5 l	27,75	12 puszek
ADH520/0,25	klej Armaflex 520 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	27,00	24 puszek

NH/ARMAFLEX Taśma samoprzylepna



Taśma kauczukowa, grubość 3 mm				
kod zamówienia	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]
NH-TAPE	NH/Armaflex	50	rolka 15 m	46,72

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 68

Arma[®]duct



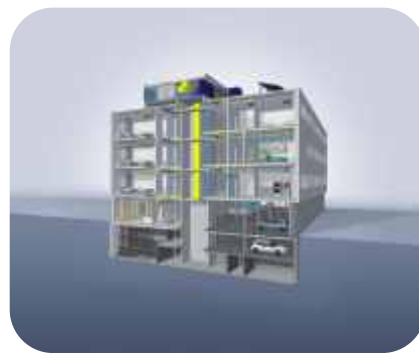
JEŚLI CHCESZ STOSOWAĆ SPRYTNE ROZWIĄZANIA!

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 montować i nie wymaga on dodatkowego zabezpieczenia przed wilgocią.

Role 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 Dane techniczne

Krótki opis:	bardzo elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, role lub role samoprzylepne, opcjonalnie pokryte zbrojoną folią aluminiową	
Materiał:	ekstrudowana 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 l w temperaturze 0° C	£ 0,037 [W/m·K]	na podstawie badań wg EN 12667 (DIN 52612)
aprobata techniczna	AT/98-02-0565-04	COBRTI „Instal”
atest higieniczny	HK/B/1434/03/2007	badanie PZH
klasyfikacja ogniowa	role niezapalne	badanie ITB wg PN-B-02874
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.



ARMADUCT Role i role samoprzylepne



Kolor szary, szerokość roli 1 m					
kod zamówienia		grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	cena [zł/m ²]	
rola	rola samoprzylepna			rola	rola samoprzylepna
AD-05-99/E	AD-05-99/EA	5	15	26,70	50,76
AD-10-99/E	AD-10-99/EA	10	10	43,11	67,18
AD-15-99/E	AD-15-99/EA	15	7	51,08	75,16
AD-20-99/E	AD-20-99/EA	20	5	78,93	102,99
AD-25-99/E	AD-25-99/EA	25	4	97,31	121,38

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

ARMADUCT Role i role samoprzylepne



Kolor szary, szerokość roli 1,5 m					
kod zamówienia		grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	cena [zł/m ²]	
rola	rola samoprzylepna			rola	rola samoprzylepna
AD-05-99/EW	AD-05-99/EWA	5	15	26,70	50,76
AD-10-99/EW	AD-10-99/EWA	10	10	43,11	67,18
AD-15-99/EW	AD-15-99/EWA	15	7	51,08	75,16
AD-20-99/EW	AD-20-99/EWA	20	5	78,93	102,99
AD-25-99/EW	AD-25-99/EWA	25	4	97,31	121,38

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 160 x 40 x 40 [cm].

ARMADUCT Role ALU i role ALU samoprzylepne



Kolor szary, szerokość roli 1 m					
kod zamówienia		grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	cena [zł/m ²]	
rola z folią aluminiową	rola z folią aluminiową samoprzylepna			rola z folią aluminiową	rola z folią aluminiową samoprzylepna
AD-05-99/E-AL	AD-05-99/EA-AL	5	15	62,68	70,05
AD-10-99/E-AL	AD-10-99/EA-AL	10	10	76,64	89,76
AD-15-99/E-AL	AD-15-99/EA-AL	15	7	89,27	101,63
AD-20-99/E-AL	AD-20-99/EA-AL	20	5	98,32	114,85
AD-25-99/E-AL	AD-25-99/EA-AL	25	4	113,07	133,51

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

Role z folią aluminiową w wersji zwykłej i samoprzylepnej oraz role zwykłe w wersji samoprzylepnej – dłuższy czas oczekiwania, do 10 dni.

ARMADUCT Akcesoria

Taśmy kauczukowe, pasy kauczukowe					
kod zamówienia	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
AD-B2TAPE/75	Armaduct – grubość 3 mm	75	rolka 15 m	82,18	8 rolek

ARMADUCT Klej Armaflex 520



Klej Armaflex 520 przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń				
kod zamówienia	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze
ADH520/2,5	klej Armaflex 520	puszka 2,5 l	109,85	8 puszek
ADH520/1,0	klej Armaflex 520	puszka 1,0 l	49,31	12 puszek
ADH520/0,5	klej Armaflex 520	puszka 0,5 l	27,75	12 puszek
ADH520/0,25	klej Armaflex 520 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	27,00	24 puszek



**LEKKI I ŁATWY W MONTAŻU SYSTEM IZOLACJI
ODPORNYCH NA MECHANICZNE USZKODZENIA**

ARMA-CHEK D – sprawdzająca się w trudnych warunkach kombinacja
wysokiej jakości, elastycznej izolacji oraz wytrzymałej powłoki ochronnej



System Arma-Chek D pierwotnie został opracowany dla zastosowań morskich i przybrzeżnych. Jest to czarna mata tkana z włókna szklanego ochraniająca materiał izolacyjny z syntetycznego kauczuku (AF/Armaflex lub NH/Armaflex) i mocowana do niego fabrycznie. Całość stanowi system izolacji Arma-Chek D w formie gotowych otulin i płyt, uzupełniony o osłonę i samoprzylepną taśmę. Osłonę Arma-Chek D można również montować na istniejącej, zaizolowanej już Armaflexem instalacji.

Arma-Chek D ochrania powierzchnię Armaflexu oraz zapewnia nadzwyczajną odporność na wodę – szczególnie wodę morską. Wraz z izolacją wyjątkowo odporną na dyfuzję pary wodnej zapobiega korozji instalacji, która dla innych systemów może zachodzić pod warstwą izolacji. Jednocześnie Arma-Chek D pozostaje elastyczny w zmiennym środowisku, a na jego powierzchni nie tworzą się plamy. Materiał jest lekki, a jego właściwości techniczne umożliwiają szybki i łatwy montaż bez stosowania specjalnych narzędzi.



ARMA-CHEK D Dane techniczne

Krótki opis:	otuliny i płyty pokryte fabrycznie warstwą ochronną stanowiącą zabezpieczenie mechaniczne izolacji. Powłoka Arma-Chek D chroni również kauczuk przed działaniem czynników atmosferycznych oraz promieniowania UV	
Materiał:	izolacja – elastyczna pianka na bazie syntetycznego kauczuku (AF/Armaflex lub NH/Armaflex). Powłoka wykonana z włókna szklanego	
Zastosowanie:	izolacja instalacji wymagających szczególnej ochrony mechanicznej w pomieszczeniach oraz w przypadku stosowania izolacji na zewnątrz. 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 l	tak jak dla AF/Armaflex oraz NH/Armaflex	
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej m	tak jak dla AF/Armaflex oraz NH/Armaflex	
aprobata techniczna	AT/98-02-0565-04	COBRTI „Instal”
atest higieniczny	HK/B/1265/02/2006	badanie ITB zgodnie z PN-B-02873
klasyfikacja ogniowa	nierozprzestrzeniający ognia	badanie ITB zgodnie z PN-B-02873
odporność na promieniowanie UV	bardzo dobra	
gęstość osłony	1200 kg/m ³	
kolor osłony	czarny	może zachodzić zmiana koloru
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 wszelkie połączenia klejone muszą być zabezpieczone systemowym mastykiem.

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



ARMA-CHEK D Otuliny z fabryczną osłoną



Otuliny, długość 2 m, kolor czarny													
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	AF/Armaflex AF-2 grubość izolacji 7,0 mm - 10,0 mm				NH/Armaflex grubość izolacji 13,0 mm			
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	15	11,5	AFD-2-015	72	43,36	13,0	NHD-13x015	68	49,15
18	15	3/8	17,2	10	18	11,5	AFD-2-018	60	44,74	13,0	NHD-13x018	59	50,06
22	20	1/2	21,3	15	22	12,0	AFD-2-022	48	45,64	13,0	NHD-13x022	49	51,19
28	25	3/4	26,9	20	28	12,5	AFD-2-028	40	47,39	13,0	NHD-13x028	39	53,14
35	32	1	33,7	25	35	13,0	AFD-2-035	30	50,95	13,0	NHD-13x035	29	55,37
42	40	1 1/4	42,4	32	42	13,5	AFD-2-042	20	54,34	13,0	NHD-13x042	24	58,85
		1 1/2	48,3	40	48	13,5	AFD-2-048	20	58,03	13,0	NHD-13x048	20	61,17
54	50		54		54	13,5	AFD-2-054	16	58,44	13,0	NHD-13x054	17	62,66
		2	60,3	50	60	14,0	AFD-2-060	16	60,79	13,0	NHD-13x060	16	65,11
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	14,0	AFD-2-076	14	66,91	13,0	NHD-13x076	11	78,23
88,9	80	3	88,9	80	89	14,5	AFD-2-089	10	74,73	13,0	NHD-13x089	9	82,57

ARMA-CHEK D Otuliny z fabryczną osłoną



Otuliny, długość 2 m, kolor czarny													
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	AF/Armaflex AF-4 grubość izolacji 17,0 mm - 22,5 mm				NH/Armaflex grubość izolacji 19,0 mm			
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	15	17,0	AFD-4-015	45	43,36	19,0	NHD-19x015	39	49,15
18	15	3/8	17,2	10	18	17,5	AFD-4-018	36	44,74	19,0	NHD-19x018	36	50,06
22	20	1/2	21,3	15	22	18,0	AFD-4-022	32	45,64	19,0	NHD-19x022	32	51,19
28	25	3/4	26,9	20	28	19,0	AFD-4-028	25	47,39	19,0	NHD-19x028	24	53,14
35	32	1	33,7	25	35	19,5	AFD-4-035	20	50,95	19,0	NHD-19x035	18	55,37
42	40	1 1/4	42,4	32	42	20,5	AFD-4-042	16	54,34	19,0	NHD-19x042	16	58,85
		1 1/2	48,3	40	48	21,0	AFD-4-048	12	58,03	19,0	NHD-19x048	12	61,17
54	50		54		54	21,0	AFD-4-054	12	58,44	19,0	NHD-19x054	12	62,66
		2	60,3	50	60	21,5	AFD-4-060	10	60,79	19,0	NHD-19x060	9	65,11
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	22,0	AFD-4-076	8	66,91	19,0	NHD-19x076	6	78,23
88,9	80	3	88,9	80	89	22,5	AFD-4-089	6	74,73	19,0	NHD-19x089	6	82,57

ARMA-CHEK D Otuliny z fabryczną osłoną



Otuliny, długość 2 m, kolor czarny													
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	AF/Armaflex AF-5 grubość izolacji 25,0 mm - 30,5 mm				NH/Armaflex grubość izolacji 25,0 mm			
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	15					25,0	NHD-25x015	25	64,85
18	15	3/8	17,2	10	18	25,0	AFD-5-018	25	59,50	25,0	NHD-25x018	25	69,90
22	20	1/2	21,3	15	22	25,0	AFD-5-022	21	60,36	25,0	NHD-25x022	21	72,12
28	25	3/4	26,9	20	28	25,0	AFD-5-028	20	63,34	25,0	NHD-25x028	20	75,62
35	32	1	33,7	25	35	27,0	AFD-5-035	12	66,78	25,0	NHD-25x035	12	79,58
42	40	1 1/4	42,4	32	42	27,0	AFD-5-042	11	71,89	25,0	NHD-25x042	11	87,43
		1 1/2	48,3	40	48	27,5	AFD-5-048	9	74,49	25,0	NHD-25x048	9	91,83
54	50		54		54	28,5	AFD-5-054	8	80,74	25,0	NHD-25x054	8	97,61
		2	60,3	50	60	29,5	AFD-5-060	6	85,77	25,0	NHD-25x060	6	101,39
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	30,0	AFD-5-076	5	99,69	25,0	NHD-25x076	5	110,78
88,9	80	3	88,9	80	89	30,5	AFD-5-089	4	106,13	25,0	NHD-25x089	4	118,68

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 D AF Płyty z fabryczną osłoną



Kolor czarny, czas dostawy ok. 2 tygodnie							
płyta 0,5 x 2,0 m			płyta 1,0 x 2,0 m			grubość [mm]	cena [zł/m ²]
kod zamówienia	ilość w kartonie [szt.]	ilość w kartonie [m ²]	kod zamówienia	ilość w kartonie [szt.]	ilość w kartonie [m ²]		
AFD-13MM	9	9	AFD-13MM-W	12	24	13	135,83
AFD-19MM	7	7	AFD-19MM-W	8	16	19	164,91
AFD-25MM	5	5	AFD-25MM-W	6	12	25	189,31

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

ARMA-CHEK D NH Płyty z fabryczną osłoną



Kolor ciemnoszary, czas dostawy ok. 2 tygodnie							
płyta 0,5 x 2,0 m			płyta 1,0 x 2,0 m			grubość [mm]	cena [zł/m ²]
kod zamówienia	ilość w kartonie [szt.]	ilość w kartonie [m ²]	kod zamówienia	ilość w kartonie [szt.]	ilość w kartonie [m ²]		
NHD-13-99	9	9	NHD-13-99-W	12	24	13	198,80
NHD-19-99	7	7	NHD-19-99-W	8	16	19	290,21
NHD-25-99	5	5	NHD-25-99-W	6	12	25	351,40

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

ARMA-CHEK D Akcesoria



Osłona (rola i pas) z włókna szklanego, kolor czarny					
kod zamówienia	długość roli [m]	szerokość [mm]	ilość roli [szt./karton]	ilość [m ² /karton]	cena [zł/rola]
ACH-D25	25	1100	1	27,5	837,00
ACH-D25/100	25	100	3	7,5	95,03

ARMA-CHEK D Akcesoria



Taśma samoprzylepna z włókna szklanego, kolor czarny, do stosowania wyłącznie wewnątrz budynków					
kod zamówienia	długość roli [m]	szerokość [mm]	grubość [mm]	ilość roli [szt./karton]	cena [zł/rola]
ACH-TAPED2025	25	20	0,18	12	44,71
ACH-TAPED5050	50	50	0,18	6	181,04
ACH-TAPED10025	25	100	0,18	3	181,04

ARMA-CHEK D Akcesoria



Mastyk, dodatkowe zabezpieczenie połączeń klejonych, stosowanie na zewnątrz obowiązkowe					
kod zamówienia	kolor	zużycie	pojemnik [ml]	ilość pojemników [szt./karton]	cena [zł/pojemnik]
ACH-MASTICD	czarny	z 1 pojemnika: 9,5 mb	290	12	70,42

Nowość!
ulepszona jakość

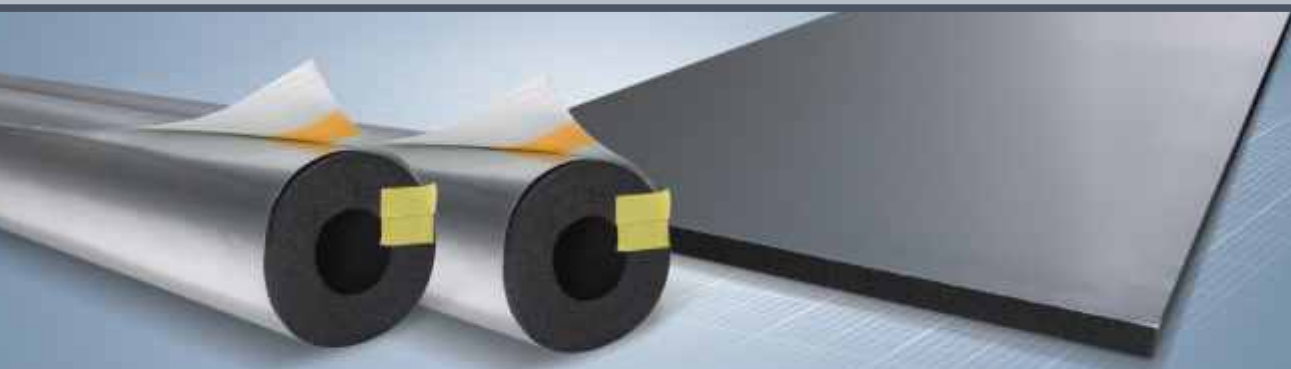


Arma-Chek S⁺



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 oraz NH/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.

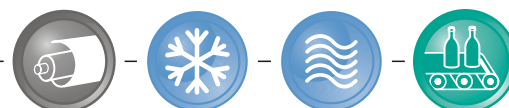


ARMA-CHEK S+ Dane techniczne

Krótki opis:	otuliny i płyty pokryte fabrycznie estetycznie wyglądającą warstwą ochronną stanowiącą zabezpieczenie 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 lub NH/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 oraz NH/Armaflex	w zależności od zastosowanej izolacji
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej m	tak jak dla AF/Armaflex oraz NH/Armaflex	w zależności od zastosowanej izolacji
aprobata techniczna	AT/98-02-0565-04	COBRTI „Instal”
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.



ARMA-CHEK S+ Otuliny z fabryczną osłoną



Otuliny, długość 2 m, kolor czarny													
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	AF/Armaflex AF-2 grubość izolacji 7,0 mm - 10,0 mm				NH/Armaflex grubość izolacji 13,0 mm			
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	15	11,5	AFS-2-015	72	48,30	13,0	NHS-13x015	68	54,68
18	15	3/8	17,2	10	18	11,5	AFS-2-018	60	49,38	13,0	NHS-13x018	59	55,96
22	20	1/2	21,3	15	22	12,0	AFS-2-022	48	51,57	13,0	NHS-13x022	49	57,59
28	25	3/4	26,9	20	28	12,5	AFS-2-028	40	54,19	13,0	NHS-13x028	39	60,13
35	32	1	33,7	25	5	13,0	AFS-2-035	30	58,77	13,0	NHS-13x035	29	63,42
42	40	1 1/4	42,4	32	42	13,5	AFS-2-042	20	63,22	13,0	NHS-13x042	24	67,83
		1 1/2	48,3	40	48	13,5	AFS-2-048	20	67,66	13,0	NHS-13x048	20	68,27
54	50		54		54	13,5	AFS-2-054	16	68,75	13,0	NHS-13x054	17	68,59
		2	60,3	50	60	14,0	AFS-2-060	16	72,04	13,0	NHS-13x060	16	76,33
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	14,0	AFS-2-076	14	80,11	13,0	NHS-13x076	11	91,40
88,9	80	3	88,9	80	89	14,5	AFS-2-089	10	89,76	13,0	NHS-13x089	9	97,45

ARMA-CHEK S+ Otuliny z fabryczną osłoną



Otuliny, długość 2 m, kolor czarny													
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	AF/Armaflex AF-4 grubość izolacji 17,0 mm - 22,5 mm				NH/Armaflex grubość izolacji 19,0 mm			
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	15	17,0	AFS-4-015	45	55,94	19,0	NHS-19x015	39	64,62
18	15	3/8	17,2	10	18	17,5	AFS-4-018	36	57,70	19,0	NHS-19x018	36	66,09
22	20	1/2	21,3	15	22	18,0	AFS-4-022	32	59,65	19,0	NHS-19x022	32	68,07
28	25	3/4	26,9	20	28	19,0	AFS-4-028	25	63,89	19,0	NHS-19x028	24	71,25
35	32	1	33,7	25	5	19,5	AFS-4-035	20	68,45	19,0	NHS-19x035	18	75,27
42	40	1 1/4	42,4	32	42	20,5	AFS-4-042	16	75,48	19,0	NHS-19x042	16	81,17
		1 1/2	48,3	40	48	21,0	AFS-4-048	12	79,55	19,0	NHS-19x048	12	84,49
54	50		54		54	21,0	AFS-4-054	12	81,80	19,0	NHS-19x054	12	88,52
		2	60,3	50	60	21,5	AFS-4-060	10	85,59	19,0	NHS-19x060	9	92,11
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	22,0	AFS-4-076	8	98,54	19,0	NHS-19x076	6	119,06
88,9	80	3	88,9	80	89	22,5	AFS-4-089	6	106,20	19,0	NHS-19x089	6	125,48

ARMA-CHEK S+ Otuliny z fabryczną osłoną



Otuliny, długość 2 m, kolor czarny													
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	AF/Armaflex AF-5 grubość izolacji 25,0 mm - 30,5 mm				NH/Armaflex grubość izolacji 25,0 mm			
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	15				25,0	NHS-25x015	25	77,87	
18	15	3/8	17,2	10	18	25,0	AFS-5-018	25	74,67	25,0	NHS-25x018	25	80,28
22	20	1/2	21,3	15	22	25,0	AFS-5-022	21	68,91	25,0	NHS-25x022	21	82,25
28	25	3/4	26,9	20	28	25,0	AFS-5-028	20	72,63	25,0	NHS-25x028	20	85,94
35	32	1	33,7	25	5	27,0	AFS-5-035	12	78,33	25,0	NHS-25x035	12	90,79
42	40	1 1/4	42,4	32	42	27,0	AFS-5-042	11	83,51	25,0	NHS-25x042	11	99,57
		1 1/2	48,3	40	48	27,5	AFS-5-048	9	88,31	25,0	NHS-25x048	9	107,82
54	50		54		54	28,5	AFS-5-054	8	94,16	25,0	NHS-25x054	8	111,18
		2	60,3	50	60	29,5	AFS-5-060	6	100,12	25,0	NHS-25x060	6	115,77
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	30,0	AFS-5-076	5	116,25	25,0	NHS-25x076	5	127,12
88,9	80	3	88,9	80	89	30,5	AFS-5-089	4	124,52	25,0	NHS-25x089	4	136,00

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 czarny, czas dostawy ok. 2 tygodnie							
płyta 0,5 x 2,0 m			płyta 1,0 x 2,0 m			grubość [mm]	cena [zł/m ²]
kod zamówienia	ilość w kartonie [szt.]	ilość w kartonie [m ²]	kod zamówienia	ilość w kartonie [szt.]	ilość w kartonie [m ²]		
AFS-13MM	9	9	AFS-13MM-W	12	24	13	163,85
AFS-19MM	7	7	AFS-19MM-W	8	16	19	191,13
AFS-25MM	5	5	AFS-25MM-W	6	12	25	214,09

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

ARMA-CHEK S+ NH Płyty z fabryczną osłoną



Kolor ciemnoszary, czas dostawy ok. 2 tygodnie							
płyta 0,5 x 2,0 m			płyta 1,0 x 2,0 m			grubość [mm]	cena [zł/m ²]
kod zamówienia	ilość w kartonie [szt.]	ilość w kartonie [m ²]	kod zamówienia	ilość w kartonie [szt.]	ilość w kartonie [m ²]		
NHS-13-99	9	9	NHS-13-99-W	12	24	13	212,45
NHS-19-99	7	7	NHS-19-99-W	8	16	19	303,92
NHS-25-99	5	5	NHS-25-99-W	6	12	25	381,46

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

ARMA-CHEK S+ Akcesoria



Osłona (rola i pas) z włókna szklanego, kolor srebrny					
kod zamówienia	długość roli [m]	szerokość [mm]	ilość roli [szt./karton]	ilość [m ² /karton]	cena [zł/rola]
ACH-S25	25	1040	1	26,0	1569,25
ACH-S25/100	25	100	3	7,5	146,18

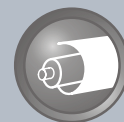
ARMA-CHEK S+ Akcesoria



Taśma samoprzylepna z włókna szklanego, kolor srebrny					
kod zamówienia	zastosowanie	długość roli [m]	szerokość [mm]	ilość roli [szt./karton]	cena [zł/rola]
ACH-PSATAPES-30	do stosowania wewnątrz pomieszczeń	25	30	10	66,08
ACH-PSATAPES-50	do stosowania wewnątrz pomieszczeń	50	50	6	176,77
ACH-BUTAPES-50	do zastosowań zewnętrznych	25	50	2	232,61



Arma-Chek[®] T



PROFESJONALNY SYSTEM OCHRONNY MINIMALIZUJĄCY RYZYSKO KOROZJI POD WARSTWĄ IZOLACJI

ARMA-CHEK T – solidne i łatwe w montażu rozwiązanie dla instalacji
o nietypowych kształtach i trudnych aplikacjach



Arma-Chek T jest niemetalicznym, elastycznym systemem izolacyjnym opracowanym do zastosowań w surowych warunkach panujących na platformach wiertniczych oraz w przemyśle petrochemicznym.

Arma-Chek T jest często stosowany w warunkach morskich i przybrzeżnych oraz wszędzie tam, gdzie konieczne jest pewne, wytrzymałe i łatwe w montażu rozwiązanie do zabezpieczenia izolacji o nietypowych kształtach. Pokrycie Arma-Chek T może być nakładane na istniejącej już izolacji, bez użycia specjalnych narzędzi w bardzo prosty i szybki sposób. Wraz z Armaflexem, system ten tworzy rozwiązanie odporne na działanie czynników atmosferycznych, promieniowanie UV oraz uszkodzenia mechaniczne. Arma-Chek T jest odporny na wnikanie pary wodnej, przez co minimalizuje ryzyko wystąpienia korozji pod warstwą izolacji, a niemetaliczny charakter pokrycia ogranicza potencjalną korozję galwaniczną. Rozwiązanie to, jako bardzo lekkie i proste w wykonaniu, znacząco ogranicza koszt wykonania izolacji na różnego rodzaju instalacjach przemysłowych.



ARMA-CHEK T Dane techniczne

Krótki opis:	system Arma-Chek T składa się z kauczukowej izolacji Armaflex oraz osłony Arma-Chek wykonanej z pokryć Arma-Chek Base oraz Arma-Chek Top, która zawiera w sobie siatkę Arma-Chek Web. Jest to szybkoschnąca, elastyczna powłoka w kolorze szarym, trwale związana z izolacją	
Materiał:	Arma-Chek Base i Arma-Chek Top – jednoskładnikowe pokrycia na bazie wody, wykorzystujące zaawansowany terpolimer, ogniuodporną izolację, Arma-Chek Web – siatka z włókna szklanego jako materiał wzmacniający	
Zastosowanie:	do izolowania instalacji wymagających szczególnej ochrony mechanicznej w pomieszczeniach oraz w przypadku stosowania izolacji na zewnątrz. Szczególnie zalecany w instalacjach o trudnych do pokrycia inna metodą kształtach, instalacjach przemysłowych, w zastosowaniach morskich i przybrzeżnych oraz wszędzie tam, gdzie należy do minimum ograniczyć ryzyko wystąpienia korozji pod warstwą izolacji oraz korozji galwanicznej	
Własności materiału	Wartość/podstawa	Uwagi
temperatury stosowania max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	+105°C (+85°C dla płyt klejonych całą powierzchnią) -50°C (-200°C)	w przypadku temperatur poniżej -50°C prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym
odporność termiczna max. temperatura min. temperatura	+80°C - 30°C	temperatura działająca bezpośrednio na powłokę
odporność na uderzenia	bardzo dobra	
odporność na promieniowanie UV	bardzo dobra	
odporność na substancje chemiczne	dobra	szczegółowe wyniki badań dostępne w Dziale Technicznym
gęstość osłony Arma-Chek Base, Top	1390 [kg/m ³]	
kolor osłony	szary	

Warunkiem prawidłowego montażu jest przestrzeganie zasad zawartych w „Instrukcji Montażu Arma-Chek”.

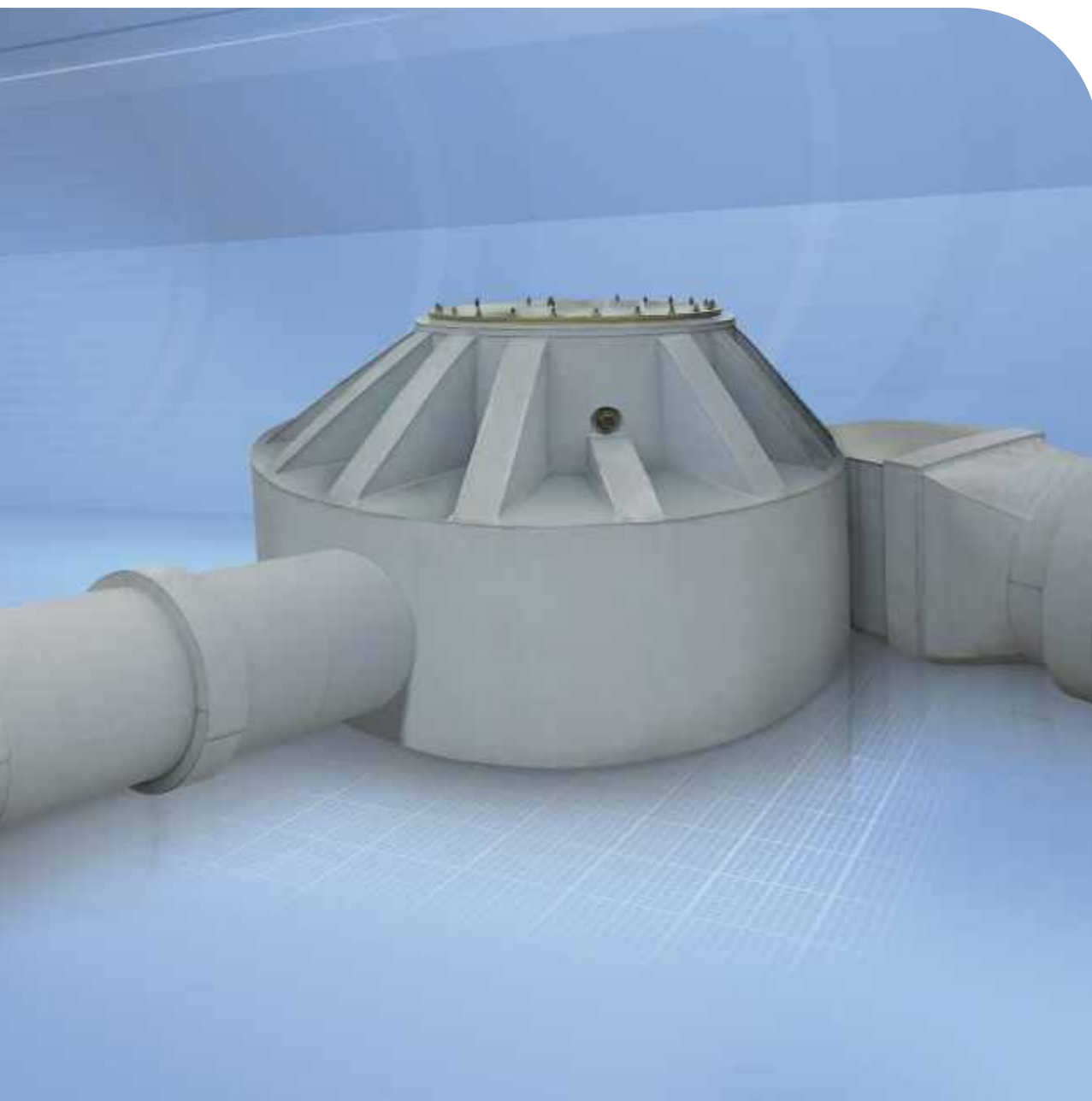
Arma-Chek T nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.



ARMA-CHEK T Pokrycie wzmocnione włóknem szklanym

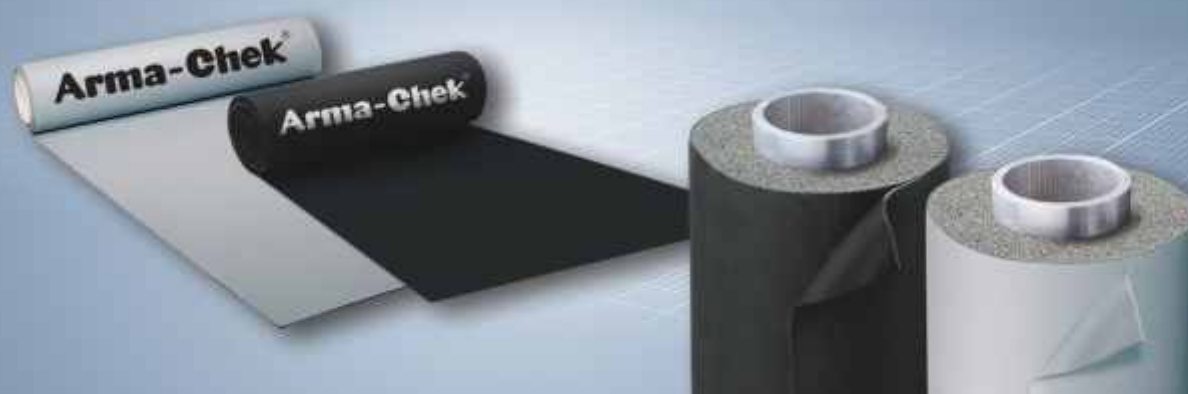
Systemowe pokrycie oraz siatka (mata) wzmacniająca z włókna szklanego, czas dostawy ok. 2 tygodnie							
kod zamówienia	nazwa produktu	opis	kolor	ilość w pojemniku [m ² /rola]	minimalne zamówienie	cena [zł/litr] lub [zł/m ²]	cena [zł/poj.] lub [zł/rola]
ACH-BASE	Arma-Chek Base	pierwsza warstwa; 0,5 l/m ²	niebieski	10 litrów	1 pojemnik	165,02	1 650,21
ACH-TOP	Arma-Chek Top	druga warstwa; 0,5 l/m ²	szary	10 litrów	1 pojemnik	165,02	1 650,21
ACH-WEB	Arma-Chek Web	siatka wzmacniająca; 200 x 1 m	biały	200 m ²	1 rola	30,31	6 061,08

Szczegółowe dane techniczne w prospektach wyrobów.



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 niespionego 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 wieloletnią ochronę instalacji nawet w bardzo trudnych warunkach.



ARMA-CHEK R Dane techniczne

Krótki opis:	powłoka ochronna w kolorze czarnym lub szarym, stanowiąca zabezpieczenie mechaniczne izolacji. Arma-Chek R chroni również kauczuk przed działaniem czynników atmosferycznych oraz promieniowania UV	
Materiał:	elastyczna powłoka na bazie niespionego 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	+105°C (dla AF/Armaflex oraz NH/Armaflex) +150°C (dla HT/Armaflex)	w przypadku temperatur poniżej -50°C prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym
max. temperatura czynnika (dla płyt klejonych całą powierzchnią)	+85°C (dla AF/Armaflex oraz NH/Armaflex) +130°C (dla HT/Armaflex)	
min. temperatura czynnika	- 50°C (-200°C)	
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej m	> 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 626 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.



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

Osłony z kauczuku syntetycznego, w rolach (jedna rola w pojedynczym opakowaniu), czas dostawy ok. 2 tygodnie *

kod zamówienia	kolor	grubość [mm]	długość roli [m]	szerokość [mm]	ilość [m ² /rola]	cena [zł/m ²]	cena [zł/rola]
ACH-R20/0,7	czarny	1	20	700	14	134,11	1877,57
ACH-R20/1-0,7-GY	szary	1	20	700	14	134,11	1877,57
ACH-R10/2-0,7-GY	szary	1	10	700	7	290,51	2033,60

* czas dostawy osłon Arma-Chek R w kolorze szarym może być dłuższy.

ARMA-CHEK R Akcesoria

Mastyk, dodatkowe zabezpieczenie połączeń klejonych

kod zamówienia	kolor	zużycie	pojemnik [ml]	ilość pojemników [szt./karton]	cena [zł/pojemnik]
ACH-MASTICD	czarny	z 1 pojemnika: 9,5 mb	290	12	70,42
ACH-MASTICS	szary	z 1 pojemnika: 9,5 mb	290	12	70,42

Tubolit[®]

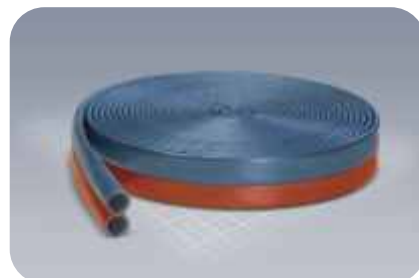


KOMPLETNY SYSTEM IZOLACYJNY ZAPEWNIAJĄCY EFEKTYWNĄ OCHRONĘ I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

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 znacznej poprawy wydajności energetycznej budynku oraz znaczącego obniżenia emisji CO₂ do atmosfery. Ten łatwy w instalacji i elastyczny produkt chroni rury przed agresywnymi materiałami budowlanymi i zapobiega kondensacji na rurach z zimną wodą¹⁾. Oferowany asortyment obejmuje wymiary rur z tworzyw sztucznych, jak również otuliny samoprzylepne, które dodatkowo ograniczają czas montażu aż do 50%. Szeroka paleta oferowanych grubości pozwala sprostać wymogom stawianym przez przepisy prawa budowlanego.



TUBOLIT Dane techniczne

Krótki opis:	elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, charakteryzujący się bardzo dobrymi właściwościami izolacyjnymi, spełnia wymagania normy PN-B-02421	
Materiał:	pianka na bazie polietylenu. Samoprzylepna warstwa na podkładzie ze zmodyfikowanego akrylanu ze strukturą siatki, pokryta ochronną warstwą żółtej folii polietylenowej. W początkowej fazie działania instalacji może nastąpić skurczenie otuliny o około 2% (lub więcej w określonych przypadkach)	
Zastosowanie:	izolacja/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 I w temperaturze 10° C	£ 0,038 [W/m·K]	badania wg EN ISO 8497 (DIN 52613)
gęstość	około 30 [kg/m³] (dopuszczalna wartość od 22 do 38 kg/m³ w zależności od średnicy otuliny, grubości i zakładu produkcyjnego)	badanie wg DIN ISO 1602 (DIN 53420)
aprobata techniczna	AT/2001-02-1095-01	COBRTI „Instal”
atest higieniczny	HK/B/1421/03/2006	badanie PZH
klasyfikacja ogniowa	nierozprzestrzeniający ognia, trudnopalny, normalne wydzielanie dymu, niekapiący ONORM B 3800-B1, Q2, Tr 1	badanie ITB wg PN-B-02873
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.



TUBOLIT DG izolacja spełniająca wymagania normy PN-B-02421



Instalacje centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

Ważne przy odbiorze technicznym instalacji i budynku!

Obecnie, 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 się stosować odpowiednie grubości izolacji, zgodnie z normą PN-B-02421.**

Dla ułatwienia prawidłowego doboru, w tabeli podano minimalne*** grubości otulin Tubolit 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. Zastosowanie otulin izolacyjnych o właściwej grubości umożliwia wykonanie instalacji zgodnie z aktualnymi wymogami technicznymi i prawnymi oraz pozwala na uniknięcie zastrzeżeń inspekcji budowlanej przy odbiorze instalacji.

wymagana minimalna grubość otuliny izolacja do rur miedzianych					
Ø zewn. rury	średn. nom. Cu DN	temperatura czynnika			
		do +60°C		do +95°C	
		kod zamówienia otulin Tubolit	grubość [mm]	kod zamówienia otulin Tubolit	grubość [mm]
15		TL-15/20-DG	20	TL-15/27-DG	27
18	15	TL-18/20-DG	20	TL-18/26-DG	26
22	20	TL-22/20-DG	20	TL-22/26-DG	26
28	25	TL-28/20-DG	20	TL-28/25-DG	25
35	32	TL-35/20-DG	20	TL-35/30-DG	30
38		TL-38/20-DG	20	TL-38/30-DG	30
42	40	TL-42/20-DG	20	TL-42/30-DG	30
48					
54	50	TL-54/20-DG	25	TL-54/30-DG	30
60					
76	65	TL-76/25-DG	25		
89	80	TL-89/30-DG	30		
114					

wymagana minimalna grubość otuliny izolacja do rur stalowych				
średn. nom. Fe DN	kod zamówienia otulin Tubolit	temperatura czynnika		
		do +60°C		do +95°C
		grubość [mm]	kod zamówienia otulin Tubolit	grubość [mm]
8	TL-15/20-DG	20	TL-15/27-DG	27
10	TL-18/20-DG	20	TL-18/26-DG	26
15	TL-22/20-DG	20	TL-22/26-DG	26
20	TL-28/20-DG	20	TL-28/25-DG	25
25	TL-35/20-DG	20	TL-35/25-DG	25
32	TL-42/20-DG	20	TL-42/30-DG	30
40	TL-48/20-DG	20	TL-48/30-DG	30
50	TL-60/25-DG	25	TL-60/30-DG	30
65	TL-76/25-DG	25		
80	TL-89/30-DG	30		
100	TL-114/30-DG	30		

Dane techniczne izolacji Tubolit DG ze spienionego polietylenu dostępne są w prospekcie.

* 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).

** PN-B-02421, lipiec 2000 r. Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń.

*** Minimalne grubości warstwy izolacji właściwej na przewodach instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w pomieszczeniach ogrzewanych, z temperaturą obliczeniową $t_i \geq +12^\circ\text{C}$. Obliczono dla izolacji Tubolit przyjmując wartość deklarowaną współczynnika przewodzenia ciepła w temperaturze $+40^\circ\text{C}$: $\lambda = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$.

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.

TUBOLIT DG Otuliny



Długość 2 m, kolor szary																
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			rury plastikowe		zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 5 mm (nierozcięte)			grubość izolacji 9 mm (z nacięciem)			grubość izolacji 13 mm (z nacięciem)		
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
12	10						12	TL-12/5-DG	380	1,44	TL-12/9-DG	300	1,79	TL-12/13-DG	190	3,10
15		1/4	13,5	8			15	TL-15/5-DG	300	1,57	TL-15/9-DG	232	1,82	TL-15/13-DG	162	3,65
18	15	3/8	17,2	10			18	TL-18/5-DG	240	1,79	TL-18/9-DG	190	1,96	TL-18/13-DG	136	3,89
					20	15	20	TL-20/5-DG	240	2,01	TL-20/9-DG	172	2,08	TL-20/13-DG	120	4,17
22	20	1/2	21,3	15			22	TL-22/5-DG	200	2,04	TL-22/9-DG	162	2,16	TL-22/13-DG	120	4,34
					25	20	25	TL-25/5-DG	200	2,43	TL-25/9-DG	138	2,46	TL-25/13-DG	110	4,74
28	25	3/4	26,9	20			28	TL-28/5-DG	160	2,49	TL-28/9-DG	126	2,53	TL-28/13-DG	98	5,02
					32	25	32	TL-32/5-DG	140	2,94	TL-32/9-DG	106	3,02	TL-32/13-DG	82	5,84
35	32	1	33,7	25			35	TL-35/5-DG	120	2,97	TL-35/9-DG	92	3,11	TL-35/13-DG	72	6,13
					40	32	40				TL-40/9-DG	82	3,71	TL-40/13-DG	58	6,92
42	40	1 1/4	42,4	32			42				TL-42/9-DG	72	3,76	TL-42/13-DG	56	7,14
		1 1/2	48,3	40			48				TL-48/9-DG	66	4,49	TL-48/13-DG	50	8,59
					50	40	50				TL-50/9-DG	58	5,05	TL-50/13-DG	46	9,17
54	50		54				54				TL-54/9-DG	50	5,43	TL-54/13-DG	46	9,50
			60,3	50			60				TL-60/9-DG	46	5,88	TL-60/13-DG	38	9,95
64			63,5		63	50	64				TL-64/9-DG	42	7,04	TL-64/13-DG	32	11,40
					70		70				TL-70/9-DG	32	7,76	TL-70/13-DG	24	12,12
76,1	65	2 1/2	76,1	65			76				TL-76/9-DG	32	8,02	TL-76/13-DG	24	12,88
88,9	80	3	88,9	80			89				TL-89/9-DG	22	11,53	TL-89/13-DG	18	15,82
108	100		108				108							TL-110/13-DG	12	19,23
		4	114,3	100			114							TL-114/13-DG	12	20,55
			125				125							TL-125/13-DG	12	24,22

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. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	15	TL-15/20-DG	84	6,76	TL-15/27-DG	56	9,36			
18	15	3/8	17,2	10	18	TL-18/20-DG	78	7,45	TL-18/26-DG	56	10,11	TL-18/30-DG	46	13,86
22	20	1/2	21,3	15	22	TL-22/20-DG	72	8,19	TL-22/26-DG	50	11,01	TL-22/30-DG	46	14,69
28	25	3/4	26,9	20	28	TL-28/20-DG	60	9,23	TL-28/25-DG	46	12,55	TL-28/30-DG	32	15,81
35	32	1	33,7	25	35	TL-35/20-DG	46	10,85	TL-35/25-DG	32	14,18	TL-35/30-DG	28	19,32
38	32		38		38	TL-38/20-DG	42	12,00				TL-38/30-DG	28	19,82
42	40	1 1/4	42,4	32	42	TL-42/20-DG	40	12,29	TL-42/25-DG	28	15,90	TL-42/30-DG	24	21,05
		1 1/2	48,3	40	48	TL-48/20-DG	32	14,89	TL-48/25-DG	24	18,59	TL-48/30-DG	22	26,42
54	50		54		54	TL-54/20-DG	32	16,33	TL-54/25-DG	24	19,92	TL-54/30-DG	22	29,61
57	50	2	57		57	TL-57/20-DG	28	16,89						
			60,3	50	60	TL-60/20-DG	28	17,46	TL-60/25-DG	18	22,05	TL-60/30-DG	18	31,95
64			63,5		64	TL-64/20-DG	24	18,90						
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	TL-76/20-DG	18	23,03	TL-76/25-DG	16	42,96	TL-76/30-DG	12	45,55
88,9	80	3	88,9	80	89	TL-89/20-DG	12	39,01	TL-89/25-DG	12	57,09	TL-89/30-DG	10	61,40
108	100		108		108	TL-110/20-DG	10	47,60						
		4	114,3	100	114	TL-114/20-DG	8	50,28	TL-114/25-DG	8	73,42	TL-114/30-DG	8	77,77

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. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	15	TL-15/9-DG-A	232	2,55	TL-15/13-DG-A	162	4,30	TL-15/20-DG-A	84	8,13
18	15	3/8	17,2	10	18	TL-18/9-DG-A	190	2,64	TL-18/13-DG-A	136	4,55	TL-18/20-DG-A	78	8,94
22	20	1/2	21,3	15	22	TL-22/9-DG-A	162	2,95	TL-22/13-DG-A	120	5,11	TL-22/20-DG-A	72	9,83
28	25	3/4	26,9	20	28	TL-28/9-DG-A	126	3,28	TL-28/13-DG-A	98	5,97	TL-28/20-DG-A	60	11,08
35	32	1	33,7	25	35	TL-35/9-DG-A	92	4,15	TL-35/13-DG-A	72	7,31	TL-35/20-DG-A	46	13,01
42	40	1 1/4	42,4	32	42	TL-42/9-DG-A	72	4,98	TL-42/13-DG-A	56	8,48	TL-42/20-DG-A	40	14,73
		1 1/2	48,3	40	48	TL-48/9-DG-A	66	6,08	TL-48/13-DG-A	50	10,44	TL-48/20-DG-A	32	18,81
54	50		54		54	TL-54/9-DG-A	50	7,25	TL-54/13-DG-A	46	11,57	TL-54/20-DG-A	32	20,62
		2	60,3	50	60	TL-60/9-DG-A	46	7,72	TL-60/13-DG-A	38	12,16	TL-60/20-DG-A	28	21,57

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

TUBOLIT S Otuliny pokryte folią w kolorze czerwonym



Długość 2 m, pokryte folią zabezpieczającą w kolorze czerwonym														
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 6 mm (nierozcięte)			grubość izolacji 9 mm (nierozcięte)			grubość izolacji 13 mm (nierozcięte)		
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
12	10				12	TL-12/6-S-RE	300	1,63						
15		1/4	13,5	8	15	TL-15/6-S-RE	300	1,78	TL-15/9-S-RE	232	2,49	TL-15/13-S-RE	162	4,01
18	15	3/8	17,2	10	18	TL-18/6-S-RE	250	2,06	TL-18/9-S-RE	190	2,64	TL-18/13-S-RE	136	4,28
22	20	1/2	21,3	15	22	TL-22/6-S-RE	200	2,34	TL-22/9-S-RE	162	2,89	TL-22/13-S-RE	120	4,75
28	25	3/4	26,9	20	28	TL-28/6-S-RE	140	2,88	TL-28/9-S-RE	126	3,20	TL-28/13-S-RE	98	5,52
35	32	1	33,7	25	35	TL-35/6-S-RE	108	3,39	TL-35/9-S-RE	92	3,97	TL-35/13-S-RE	72	6,77
42	40	1 1/4	42,4	32	42				TL-42/9-S-RE	72	5,35	TL-42/13-S-RE	56	9,96
		1 1/2	48,3	40	48				TL-48/9-S-RE	66	5,99			

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

TUBOLIT S Zwoje 10 m pokryte folią w kolorze czerwonym



Długość 10 m, grubość izolacji 6 mm, pokryte folią zabezpieczającą w kolorze czerwonym												
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	kod zamówienia	ilość [szt./karton]	ilość [m/karton]	cena [zł/m]			
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN								
15		1/4	13,5	8	15	TL-15/6-S-RE-10 m	36	360	1,78			
18	15	3/8	17,2	10	18	TL-18/6-S-RE-10 m	32	320	2,06			
22	20	1/2	21,3	15	22	TL-22/6-S-RE-10 m	28	280	2,34			
28	25	3/4	26,9	20	28	TL-28/6-S-RE-10 m	25	250	2,88			
35	32	1	33,7	25	35	TL-35/6-S-RE-10 m	21	210	3,39			

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 103 x 52 x 54 [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 9 mm (nierozcięte)			grubość izolacji 13 mm (nierozcięte)		
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		1/4	13,5	8	15	TL-15/9-S	232	2,49	TL-15/13-S	162	4,01
18	15	3/8	17,2	10	18	TL-18/9-S	190	2,64	TL-18/13-S	136	4,28
22	20	1/2	21,3	15	22	TL-22/9-S	162	2,89	TL-22/13-S	120	4,75
28	25	3/4	26,9	20	28	TL-28/9-S	126	3,20	TL-28/13-S	98	5,52
35	32	1	33,7	25	35	TL-35/9-S	92	3,97	TL-35/13-S	72	6,77
42	40	1 1/4	42,4	32	42	TL-42/9-S	72	5,35	TL-42/13-S	56	9,96
		1 1/2	48,3	40	48	TL-48/9-S	66	5,99			

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]	kod zamówienia		ilość [szt./karton]	ilość [m/karton]	cena [zł/m]
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		kolor czerwony	kolor niebieski			
12	10				12	TL-12-15/4-S+RE	TL-12-15/4-S+	26	520	2,07
15		1/4	13,5	8	15	TL-12-15/4-S+RE	TL-12-15/4-S+	26	520	2,07
18	15	3/8	17,2	10	18	TL-18/4-S+RE	TL-18/4-S+	22	440	2,41
22	20	1/2	21,3	15	22	TL-22/4-S+RE	TL-22/4-S+	20	400	2,74
28	25	3/4	26,9	20	28	TL-28/4-S+RE	TL-28/4-S+	16	320	3,29
35	32	1	33,7	25	35	TL-35/4-S+RE	TL-35/4-S+	14	280	3,81
42	40	1 1/4	42,4	32	42	TL-42/4-S+RE	TL-42/4-S+	12	240	4,35

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

Role polietylenowe



Rola zmiękczana, kolor szary, szerokość 1 m			
kod zamówienia	grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	cena [zł/m²]
PE-05-99/E-F	5	100	16,59
PE-10-99/E-F	10	45	33,16
PE-15-99/E-F	15	35	58,68
PE-20-99/E-F	20	20	76,36
PE-25-99/E-F	25	15	92,94

TUBOLIT Klipsy



Klipsy do montażu izolacji Tubolit				
kod zamówienia	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/torebkę]	opakowanie zbiorcze
TL-CLIPS	Klipsy Tubolit – 100 sztuk w torebce	torebka (100 szt.)	9,83	25 torebek

TUBOLIT Taśmy samoprzylepne



Taśmy samoprzylepne do montażu izolacji Tubolit					
kod zamówienia	opis	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
TL-TAPE/50-DG	taśma Tubolit – 3 mm	50	rolka 15 m	45,86	12 sztuk
TL-TAPE/100-DG	taśma Tubolit – 3 mm	100	rolka 15 m	86,40	6 sztuk
PE-TAPE/50	taśma polietylenowa – 3 mm	50	rolka 15 m	33,22	12 sztuk
PE-TAPE/100	taśma polietylenowa – 3 mm	100	rolka 15 m	62,35	6 sztuk
PVC-TAPE-GY	taśma PVC – szara	38	rolka 25 m	22,19	16 sztuk
PVC-TAPE-RE	taśma PVC – czerwona	38	rolka 25 m	22,19	16 sztuk
PVC-TAPE-BE	taśma PVC – niebieska	38	rolka 25 m	22,19	16 sztuk
DUCT-9x48-GY	taśma DUCT – szara	48	rolka 9 m	4,79	72 sztuki
DUCT-50x48-GY	taśma DUCT – szara	48	rolka 50 m	18,65	24 sztuki
DUCT-9x48-RE	taśma DUCT – czerwona	48	rolka 9 m	5,01	72 sztuki
DUCT-50x48-RE	taśma DUCT – czerwona	48	rolka 50 m	19,31	24 sztuki



Tubolit[®] AR Fonoblok



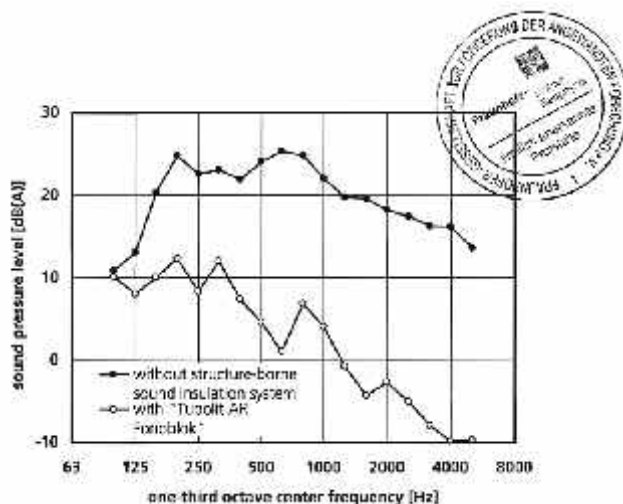
ZAPROJEKTOWANY W CELU POPRAWY KOMFORTU AKUSTYCZNEGO

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 15 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.



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	ilość [szt./karton]	ilość [m/karton]	cena [zł/m]
	zewn. Ø [mm]	DN	zewn. Ø [mm]	DN				
50	58	50	56/63	50	TL-50/5-AR	9	135	5,96
70	78	70	75	70	TL-70/5-AR	7	105	7,85
90			90	90	TL-90/5-AR	5	75	9,22
100	110	100	110	100	TL-100/5-AR	5	75	10,08
125	135	125	125/135	125	TL-125/5-AR	4	60	12,96
150	160	150	160	150	TL-150/5-AR	3	45	15,67

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	opis	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
TL-TAPE/50-AR	taśma Tubolit AR – 3 mm	50	rolka 15 m	57,32	12 sztuk
TL-TAPE/75-AR	taśma Tubolit AR – 3 mm	75	rolka 15 m	86,14	8 sztuk
TL-TAPE/100-AR	taśma Tubolit AR – 3 mm	100	rolka 15 m	104,13	6 sztuk



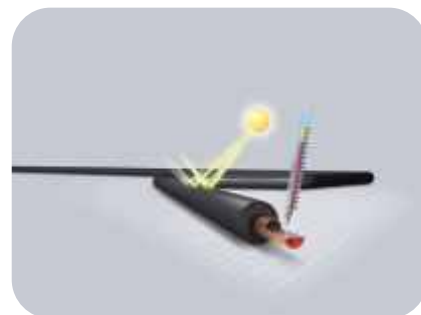


EKSPERT W ZASTOSOWANIACH ZEWNĘTRZNYCH I WYSOKOTEMPERATUROWYCH

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



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:	ekstrudowana 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 l w temperaturze 0°C w temperaturze 40°C	£ 0,038 [W/m·K] £ 0,042 [W/m·K]	
przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej m	≥ 4000	
aprobaty techniczna	AT/98-02-0565-04	COBRTI „Instal”
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/Armaflex nie zawiera gazów freonowych zabronionych przez Protokół Montrealski.



HT/ARMAFLEX Otuliny



Otuliny, długość 2 m, kolor grafitowy											
rury miedziane Cu			rury stalowe Fe			grubość izolacji 10 mm			grubość izolacji 13 mm		
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	zewn. średnica rury [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
10	8	1/8	10,2	6	10	HT-10×010	192	8,49	HT-13×010	140	11,64
12	10				12	HT-10×012	172	9,02	HT-13×012	130	12,37
14/15	10/-	1/4	13,5	8	15	HT-10×015	144	9,33	HT-13×015	112	13,90
18	15	3/8	17,2	10	18	HT-10×018	130	9,97	HT-13×018	98	15,03
22	20	1/2	21,3	15	22	HT-10×022	108	11,17	HT-13×022	84	16,37
28	25	3/4	26,9	20	28	HT-10×028	82	12,53	HT-13×028	64	17,74
35	32	1	33,7	25	35	HT-10×035	60	14,02	HT-13×035	50	21,45
42	40	1 1/4	42,4	32	42	HT-10×042	50	16,04	HT-13×042	40	24,06
		1 1/2	48,3	40	48	HT-10×048	40	18,61	HT-13×048	32	28,91
54	50		54		54	HT-10×054	38	21,78	HT-13×054	32	34,73
57	50		57		57	HT-10×057	36	24,20	HT-13×057	30	37,03
		2	60,3	50	60	HT-10×060	32	27,19	HT-13×060	28	38,17
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	HT-10×076	26	36,42	HT-13×076	24	48,06
88,9	80	3	88,9	80	89	HT-10×089	20	44,10	HT-13×089	18	57,20

HT/ARMAFLEX Otuliny



Otuliny, długość 2 m, kolor grafitowy											
rury miedziane Cu			rury stalowe Fe			grubość izolacji 19 mm			grubość izolacji 25 mm		
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	zewn. średnica rury [mm]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
14/15	10/-	1/4	13,5	8	15	HT-19×015	64	25,31	HT-25×015	50	39,19
18	15	3/8	17,2	10	18	HT-19×018	58	26,11	HT-25×018	42	39,81
22	20	1/2	21,3	15	22	HT-19×022	50	29,70	HT-25×022	36	42,99
28	25	3/4	26,9	20	28	HT-19×028	40	35,56	HT-25×028	32	53,82
35	32	1	33,7	25	35	HT-19×035	32	41,19	HT-25×035	24	56,68
42	40	1 1/4	42,4	32	42	HT-19×042	24	46,51	HT-25×042	24	68,60
		1 1/2	48,3	40	48	HT-19×048	22	56,75	HT-25×048	20	77,08
54	50		54		54	HT-19×054	18	64,11	HT-25×054	18	88,61
57	50		57		57	HT-19×057	18	70,07	HT-25×057	18	95,57
		2	60,3	50	60	HT-19×060	16	71,77	HT-25×060	18	96,69
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	HT-19×076	18	88,21	HT-25×076	12	116,54
88,9	80	3	88,9	80	89	HT-19×089	16	97,91	HT-25×089	12	129,25

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

HT/ARMAFLEX Role



Role, szerokość 1 m, kolor grafitowy			
kod zamówienia	grubość izolacji [mm]	ilość [m²/karton]	cena [zł/m²]
HT-10-99/E	10	10	132,63
HT-13-99/E	13	8	157,22
HT-19-99/E	19	6	242,98
HT-25-99/E	25	4	328,02

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

HT/ARMAFLEX Otuliny w zwojach


Otuliny w zwojach									
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewn. średnica rury [mm]	grubość izolacji 13 mm			
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	cena [zł/karton]
14/15	10/-	1/4	13,5	8	15	HT-13×015/E	26	13,90	361,31
18	15	3/8	17,2	10	18	HT-13×018/E	22	15,03	330,67
22	20	1/2	21,3	15	22	HT-13×022/E	18	16,37	294,60

HT/ARMAFLEX Otuliny w zwojach


Otuliny w zwojach									
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewn. średnica rury [mm]	grubość izolacji 19 mm			
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	cena [zł/karton]
14/15	10/-	1/4	13,5	8	15	HT-19×015/E	16	25,31	405,00
18	15	3/8	17,2	10	18	HT-19×018/E	14	26,11	365,51
22	20	1/2	21,3	15	22	HT-19×022/E	12	29,70	356,41

HT/ARMAFLEX Klej Armaflex HT625

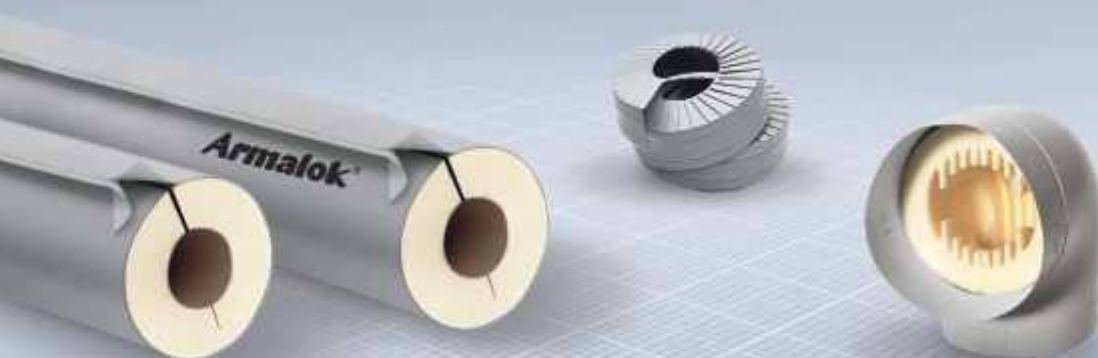

Jednoskładnikowy klej Armaflex HT625 przeznaczony do izolacji kauczukowych montowanych na instalacjach wysokotemperaturowych.				
kod zamówienia	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze
ADH625/1,0	klej Armaflex HT625	puszka 1,0 l	84,14	12 puszek*
ADH625/0,5	klej Armaflex HT625	puszka 0,5 l	47,82	12 puszek*
ADH625/0,25	klej Armaflex HT625 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	32,67	24 puszek*

HT/ARMAFLEX Taśma samoprzylepna Armaflex


Taśma kauczukowa, grubość 3 mm					
kod zamówienia	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
HT-TAPE	HT/Armaflex	50	rolka 15 m	131,98	12 rolek*

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 68

Steinonorm 300



ESTETYCZNE I ŁATWE W MONTAŻU IZOLACJE POLIURETANOWE

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



Cennik produktów ważny od 01.09.2008 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 22%.

STEINONORM 300 Otuliny z poliuretanu

Otuliny, długość 1 m, z osłoną z folii PCV w kolorze szarym												
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnątrzna średnica rury [mm]	wewnętrzna średnica otuliny [mm]	grubość izolacji 20 mm			grubość izolacji 25 mm		
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN			kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
18	15	3/8	17,2	10	18	18	PUR-18/20	69	8,62	PUR-18/25	54	11,22
22	20	1/2	21,3	15	22	23	PUR-23/20	60	10,05	PUR-23/25	40	12,94
28	25	3/4	26,9	20	28	28	PUR-28/20	54	10,64	PUR-28/25	40	13,43
35	32	1	33,7	25	35	36	PUR-36/20	40	11,35	PUR-36/25	28	14,38
42	40	1 1/4	42,4	32	42	44	PUR-44/20	37	12,66	PUR-44/25	25	17,39
		1 1/2	48,3	40	48	50	PUR-50/20	28	13,21	PUR-50/25	21	19,12
54	50		54		54	54	PUR-54/20	25	14,08			
		2	60,3	50	60	62	PUR-62/20	21	14,65	PUR-62/25	18	21,27
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	78	PUR-78/20	14	17,09	PUR-78/25	13	23,43
88,9	80	3	88,9	80	89	90	PUR-90/20	13	17,53	PUR-90/25	11	24,87
108	100		108		108	108	PUR-108/20	11	22,28	PUR-108/25	8	27,59
		4	114,3	100	114	114	PUR-114/20	11	23,72	PUR-114/25	7	28,04

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			zewnątrzna średnica rury [mm]	wewnętrzna średnica otuliny [mm]	grubość izolacji 30 mm			grubość izolacji 40 mm		
zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN			kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]	kod zamówienia	ilość w kartonie [m]	cena [zł/m]
22	20	1/2	21,3	15	22	23	PUR-23/30	37	13,35			
28	25	3/4	26,9	20	28	28	PUR-28/30	28	14,52	PUR-28/40	18	18,40
35	32	1	33,7	25	35	36	PUR-36/30	25	17,53	PUR-36/40	18	19,40
42	40	1 1/4	42,4	32	42	44	PUR-44/30	21	18,40	PUR-44/40	14	21,84
		1 1/2	48,3	40	48	50	PUR-50/30	18	20,85	PUR-50/40	13	23,72
		2	60,3	50	60	62	PUR-62/30	14	23,72	PUR-62/40	11	25,87
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	78	PUR-78/30	11	26,02	PUR-78/40	8	29,76
88,9	80	3	88,9	80	89	90	PUR-90/30	11	27,59	PUR-90/40	7	31,47
108	100		108		108	108	PUR-108/30	7	28,74			

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

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. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN			kod zamówienia O – osłona PVC K – kolano PUR	ilość w opakowaniu [szt.]	cena [zł/szt.]	kod zamówienia O – osłona PVC K – kolano PUR	ilość w opakowaniu [szt.]	cena [zł/szt.]
22	20	1/2	21,3	15	22	23	O-23/20 K-23/20	20 20	2,40 5,15	O-23/25 K-23/25	20 20	2,90 6,80
28	25	3/4	26,9	20	28	28	O-28/20 K-28/20	20 20	2,85 5,30	O-28/25 K-28/25	20 20	3,15 7,45
35	32	1	33,7	25	35	36	O-36/20 K-36/20	20 20	3,20 6,80	O-36/25 K-36/25	20 20	3,35 8,80
42	40	1 1/4	42,4	32	42	44	O-44/20 K-44/20	20 20	3,20 8,50	O-44/25 K-44/25	20 20	3,40 10,20
		1 1/2	48,3	40	48	50	O-50/20 K-50/20	20 20	3,35 9,90	O-50/25 K-50/25	20 20	4,80 11,75
54	50		54		54	54	O-54/20 K-54/20	20 20	4,15 11,50			
		2	60,3	50	60	62	O-62/20 K-62/20	20 20	5,05 12,55	O-62/25 K-62/25	20 20	5,85 16,20
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	78	O-78/20 K-78/20	20 20	6,70 16,50	O-78/25 K-78/25	10 10	7,00 19,90
88,9	80	3	88,9	80	89	90	O-90/20 K-90/20	20 20	7,30 22,10	O-90/25 K-90/25	10 10	8,55 24,50
108	100	4	108		108	108	O-108/20 K-108/20	10 10	10,20 24,00	O-108/25 K-108/25	10 10	11,05 26,50
			114,3	100	114	114	O-114/20 K-114/20	10 10	13,80 24,80	O-114/25 K-114/25	10 10	13,00 28,25

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. Ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. Ø [mm]	śred. nomin. DN			kod zamówienia O – osłona PVC K – kolano PUR	ilość w opakowaniu [szt.]	cena [zł/szt.]	kod zamówienia O – osłona PVC K – kolano PUR	ilość w opakowaniu [szt.]	cena [zł/szt.]
22	20	1/2	21,3	15	22	23	O-23/30 K-23/30	20 20	3,20 8,80			
28	25	3/4	26,9	20	28	28	O-28/30 K-28/30	20 20	3,40 9,40	O-28/40 K-28/40	20 20	5,70 15,30
35	32	1	33,7	25	35	36	O-36/30 K-36/30	20 20	4,20 10,30	O-36/40 K-36/40	20 20	6,00 16,30
42	40	1 1/4	42,4	32	42	44	O-44/30 K-44/30	20 20	5,35 11,70	O-44/40 K-44/40	10 10	6,35 16,50
		1 1/2	48,3	40	48	50	O-50/30 K-50/30	10 10	5,65 14,30	O-50/40 K-50/40	10 10	9,10 16,80
		2	60,3	50	60	62	O-62/30 K-62/30	10 10	7,05 18,70	O-62/40 K-62/40	10 10	10,10 21,70
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	78	O-78/30 K-78/30	10 10	8,30 22,70	O-78/40 K-78/40	10 10	11,00 26,00
88,9	80	3	88,9	80	89	90	O-90/30 K-90/30	10 10	9,85 27,70	O-90/40 K-90/40	10 10	12,40 32,25
108	100	4	108		108	108	O-108/30 K-108/30	10 10	12,20 28,30			

Cennik produktów ważny od 01.09.2008 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 22%.

IZOVET Łubki izolacyjne

Twardy poliuretan pokryty płaszczem PVC, max. temperatura czynnika +150° C						
średnica nominalna DN	wewn. średnica otuliny [mm]	kod zamówienia	grubość izolacji [mm]	długość otuliny [m]	ilość w opakowaniu [m]	cena [zł/m]
125	137	PUR-137/40-HP	40	1,0	10,0	55,20
150	162	PUR-162/45-HP	45	1,5	10,5	69,00
200	222	PUR-222/50-HP	50	1,0	5,0	83,95

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	grubość izolacji [mm]	ilość w opakowaniu [szt.]	cena [zł/szt.]
125	137	O-137/40-H	40	5	30,00
		K-137/40-H		5	19,23
150	162	O-162/45-H	45	5	35,38
		K-162/45-H		5	23,85
200	222	O-222/50-H	50	5	62,31
		K-222/50-H		5	51,54

Steinonorm, IZOVET Akcesoria

Akcesoria do montażu izolacji poliuretanowych				
kod zamówienia	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/jednostkę]	opakowanie zbiorcze
NITY	nity montażowe – 1000 sztuk w torebce	torebka (1000 szt.)	10,19	25 torebek
NICIARKA	niciarka	sztuka	7,15	10 sztuk
DRUT 0,7MM	drut ocynkowany 0,2kg	sztuka (0,2 kg)	3,72	20 sztuk

Steinonorm, IZOVET Taśmy i mankiety aluminiowe



Akcesoria do montażu izolacji poliuretanowych					
kod zamówienia	opis	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
PVC-TAPE 30MM	taśma PVC szara	30	rolka 33m	7,93	30 sztuk
PVC-TAPE 50MM	taśma PVC szara	50	rolka 33 m	13,40	18 sztuk
MANKIET ALU 20MM	mankiet, kolor srebrny	20	rolka 10 m	15,20	20 sztuk
MANKIET ALU 25MM	mankiet, kolor srebrny	25	rolka 10 m	16,30	20 sztuk
MANKIET ALU 30MM	mankiet, kolor srebrny	30	rolka 10 m	17,50	10 sztuk
MANKIET ALU 40MM	mankiet, kolor srebrny	40	rolka 10 m	21,80	10 sztuk
MANKIET NIEB 20MM	mankiet, kolor niebieski	20	rolka 10 m	17,80	20 sztuk
MANKIET NIEB 25MM	mankiet, kolor niebieski	25	rolka 10 m	19,50	20 sztuk
MANKIET NIEB 30MM	mankiet, kolor niebieski	30	rolka 10 m	20,80	10 sztuk
MANKIET NIEB 40MM	mankiet, kolor niebieski	40	rolka 10 m	26,20	10 sztuk
MANKIET CZER 20MM	mankiet, kolor czerwony	20	rolka 10 m	17,80	20 sztuk
MANKIET CZER 25MM	mankiet, kolor czerwony	25	rolka 10 m	19,50	20 sztuk
MANKIET CZER 30MM	mankiet, kolor czerwony	30	rolka 10 m	20,80	10 sztuk
MANKIET CZER 40MM	mankiet, kolor czerwony	40	rolka 10 m	26,20	10 sztuk

Kabel grzewczy



KOMPLETNY ZESTAW PRZECIWOBLODZENIOWY

Kabel grzewczy ze sterowaniem do zabezpieczenia instalacji i urządzeń przed zamarzaniem



Przewód grzejny jest przeznaczony do ochrony przeciwooblodzeniowej 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 $+3^{\circ}\text{C}$. Zestaw przeciwooblodzeniowy zostaje wyłączony po osiągnięciu przez kontrolowane medium, urządzenie lub instalację temperatury $+14^{\circ}\text{C}$. W celu zapewnienia efektywnej pracy zestawu oraz ograniczenia strat energii, należy zaizolować ogrzewane powierzchnie.



Zestaw przeciwooblodzeniowy Dane techniczne

Krótki opis: kompletny zestaw przeciwooblodzeniowy składający się z przewodu grzewczego, czujnika temperatury wraz z wyłącznikiem oraz przewodu zasilającego zakończonego wtyczką	
Własności materiału	Wartość/podstawa
napięcie zasilania	$\sim 230\text{ V} \pm 15\%$ 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

Kabel grzewczy

Zestaw przeciwooblodzeniowy				
długość kabla [m]	kod zamówienia	moc kabla [W/mb]	moc kabla [W]	cena [zł/szt.]
2	TC-2/34	17	34	276,19
4	TC-4/68	17	68	308,22
8	TC-8/136	17	136	358,28
12	TC-12/204	17	204	415,27
14	TC-14/238	17	238	470,91
18	TC-18/306	17	306	518,02
24	TC-24/408	17	408	591,32
37	TC-37/629	17	629	779,15
49	TC-49/833	17	833	982,20



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	Zestaw noży: trzy noże o różnej wielkości niezbędne przy montażu izolacji Armaflex oraz Tubolit. Zestaw uzupełniony o osłkę 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/Armaflex” 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 izolację przed działaniem promieniowania UV, warunkami atmosferycznymi oraz starzeniem. Produkty Armaflex instalowane na zewnątrz muszą być zabezpieczone w ciągu 3 dni.

ARMAFLEX Klej Armaflex 520

Klej Armaflex 520 przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń					
kod zamówienia	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
ADH520/2,5	klej Armaflex 520	puszka 2,5 l	109,85	8 puszek	—
ADH520/1,0	klej Armaflex 520	puszka 1,0 l	49,31	12 puszek	—
ADH520/0,5	klej Armaflex 520	puszka 0,5 l	27,75	12 puszek	—
ADH520/0,25	klej Armaflex 520 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	27,00	24 puszek	—

ARMAFLEX Klej Armaflex HT625

Jednoskładnikowy klej Armaflex HT625 przeznaczony do izolacji kauczukowych montowanych na instalacjach wysokotemperaturowych. Zalecany do HT/Armaflexu.					
kod zamówienia	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
ADH625/1,0	klej Armaflex HT625	puszka 1,0 l	84,14	12 puszek	TAK
ADH625/0,5	klej Armaflex HT625	puszka 0,5 l	47,82	12 puszek	TAK
ADH625/0,25	klej Armaflex HT625 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	32,67	24 puszek	TAK

ARMAFLEX Taśma samoprzylepna

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm						
kod zamówienia	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
AF-TAPE	AF/Armaflex	50	rolka 15 m	84,95	12 rolek	—
AC-TAPE/15	Armaflex AC	15	rolka 15 m	15,71	40 rolek	—
AC-TAPE/50	Armaflex AC	50	rolka 15 m	41,75	12 rolek	—
AC-TAPE/100	Armaflex AC	100	rolka 15 m	83,06	6 rolek	—
HT-TAPE	HT/Armaflex	50	rolka 15 m	131,98	12 rolek	TAK
NH-TAPE	NH/Armaflex	50	rolka 15 m	46,72	12 rolek	TAK

ARMAFLEX Farba Armafinish-99

Farba ochronna do izolacji Armaflex stosowanej na zewnątrz. Zabezpiecza przed UV i ogranicza starzenie						
kod zamówienia	opis	kolor	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
FINISH/WH-2,5	farba Armafinish-99 RAL 9001	biały	puszka 2,5 l	271,47	4 puszek	TAK
FINISH/GY-2,5	farba Armafinish-99 RAL 7037	szary	puszka 2,5 l	271,47	4 puszek	TAK

ARMAFLEX Płyn czyszczący

Rozpuszczalnik przeznaczony do czyszczenia zabrudzonych elementów instalacji oraz usuwania kleju z pędzli i narzędzi					
kod zamówienia	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/puszkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
CLEANER/1,0	płyn czyszczący Armaflex 1,0 litr	puszka 1,0 l	38,05	4 puszek	—

Cennik produktów ważny od 01.09.2008 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 22%.

ARMAFLEX Pompka do kleju

Pompka z wymiennymi końcówkami do precyzyjnego nakładania kleju na łączone powierzchnie					
kod zamówienia	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/jednostkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
GLUEMASTER B	pompka do kleju Armaflex	sztuka	164,22	12 sztuk	TAK
GLUE-BRUSH11MM	pędzelki do pompki – średnica 11 mm	torebka (4 szt.)	35,20	5 torebek	TAK
GLUE-BRUSH17MM	pędzelki do pompki – średnica 17 mm	torebka (4 szt.)	40,51	5 torebek	TAK
GLUE-BRUSH25MM	pędzelki do pompki – średnica 25 mm	torebka (4 szt.)	42,11	5 torebek	TAK

ARMAFLEX Narzędzia



Profesjonalne narzędzie ułatwiające montaż izolacji					
kod zamówienia	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/jednostkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
CUTTING SET	zestaw 3 noży stalowych + ośelka	zestaw	148,15	5 zestawów	TAK
CERAMIC-KNIFE	nóż ceramiczny do izolacji (NOWOŚĆ!)	sztuka	75,09	10 sztuk	TAK
SLITTER	nóż rozcinający Armaflex	sztuka	64,13	10 sztuk	TAK
BLADES	ostrza zapasowe do noża rozcinającego	pasek (60 szt.)	174,80*	5 pasków	TAK
SH-SET	zestaw montażowy	zestaw	333,48	3 zestawy	TAK
GLUECONTAIN-0,4	bezpieczny pojemnik na klej	sztuka	80,93	4 sztuki	TAK

TUBOLIT Klipsy



Klipsy do montażu izolacji Tubolit					
kod zamówienia	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/torebkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
TL-CLIPS	Klipsy Tubolit – 100 sztuk w torebce	torebka (100 szt.)	9,83	25 torebek	—

TUBOLIT Taśmy samoprzylepne



Taśmy samoprzylepne do montażu izolacji Tubolit						
kod zamówienia	opis	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych*
TL-TAPE/50-DG	taśma Tubolit – 3 mm	50	rolka 15 m	45,86	12 sztuk	—
TL-TAPE/100-DG	taśma Tubolit – 3 mm	100	rolka 15 m	86,40	6 sztuk	—
PE-TAPE/50	taśma polietylenowa – 3 mm	50	rolka 15 m	33,22	12 sztuk	—
PE-TAPE/100	taśma polietylenowa – 3 mm	100	rolka 15 m	62,35	6 sztuk	—
TL-TAPE/50-AR	taśma Tubolit AR – 3 mm	50	rolka 15 m	57,32	12 sztuk	—
TL-TAPE/75-AR	taśma Tubolit AR – 3 mm	75	rolka 15 m	86,14	8 sztuk	—
TL-TAPE/100-AR	taśma Tubolit AR – 3 mm	100	rolka 15 m	104,13	6 sztuk	—
PVC-TAPE-GY	taśma PVC – szara	38	rolka 25 m	22,19	16 sztuk	—
PVC-TAPE-RE	taśma PVC – czerwona	38	rolka 25 m	22,19	16 sztuk	—
PVC-TAPE-BE	taśma PVC – niebieska	38	rolka 25 m	22,19	16 sztuk	—
DUCT-9x48-GY	taśma DUCT – szara	48	rolka 9 m	4,79	72 sztuki	—
DUCT-50x48-GY	taśma DUCT – szara	48	rolka 50 m	18,65	24 sztuki	—
DUCT-9x48-RE	taśma DUCT – czerwona	48	rolka 9 m	5,01	72 sztuki	—
DUCT-50x48-RE	taśma DUCT – czerwona	48	rolka 50 m	19,31	24 sztuki	—

* Od dnia 1. września firma Armacell oferuje wybrane produkty z grupy „Akcesoria” oraz „Armafix AF” – na SPECJALNE ZAMÓWIENIE – w opakowaniach jednostkowych, ilościach niepełnokartonowych.

Usługa przygotowania i realizacji wysyłki jest darmowa, jeżeli wartość ZAMÓWIENIA SPECJALNEGO w cenach po rabatach przekracza 250,00 zł netto.

Przy mniejszej wartości ZAMÓWIENIA SPECJALNEGO realizowanego w jednostkach, pobierana jest opłata magazynowa w wysokości 23,90 zł netto.

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



Armacell Poland Sp. z o.o.

ul. Targowa 2

55-300 Środa Śląska

telefon (071) 31 75 025

telefax (071) 31 75 115

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