EDYCJA 04.2022

Katalog Produktów

www.armacell.pl

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Armacell jako wynalazca elastomerycznych materiałów izolacyjnych oraz wiodący producent pianek technicznych wykorzystywanych do izolacji instalacji i urządzeń, bazuje na swoim bogatym doświadczeniu opracowując coraz to skuteczniejsze i technicznie doskonalsze rozwiązania z dziedziny izolacji termicznych i akustycznych. Wyroby firmy Armacell od lat stanowią trwałą wartość dla naszych klientów i każdego dnia znacząco przyczyniają się do poprawy wydajności energetycznej systemów instalacyjnych na całym świecie, zgodnie z naszą dewizą Making a difference around the world. Zatrudniając 3000 pracowników w 23 zakładach produkcyjnych zlokalizowanych w 15 krajach, Armacell funkcjonuje w dwóch obszarach: Zaawansowanych Izolacji Technicznych oraz Pianek Technicznych. Skupiamy się na materiałach izolacyjnych stosowanych jako izolacja termiczna instalacji mechanicznych w budynkach i przemyśle, specjalistycznych piankach technicznych dla przemysłu, produkcji zaawansowanych pianek niskiej gęstości oraz aerożelu nowej generacji.

Izolacja jest skutecznym i niskonakładowym sposobem poprawy efektywności energetycznej infrastruktury przemysłowej, usługowej i mieszkalnej. Materiały izolacyjne oferowane przez Armacell zostały zaprojektowane z myślą o nowych oraz istniejących już instalacjach.

Dział Pianek Technicznych oferuje lekkie pianki stosowane w wielu branżach takich jak: samochodowej i kolejowej, energii odnawialnej, sportu i rekreacji oraz ogólnobudowlanej.

Armacell utrzymuje pozycję lidera rynku w każdym regionie, w którym działa (Europa, Bliski Wschód, Ameryka Północna i Południowa, Azja oraz Indie). Od ponad 25 lat żaden konkurent nie zdołał zmienić tej sytuacji. Kompletny proces produkcyjny, zdolność do uczenia się, właściwa receptura produkcyjna i szczegółowa kontrola jakości chroni wiodącą pozycję rynkową Armacell.

Doradztwo techniczne:

Region północno-wschodni
Robert Sadowski
tel. +48 502 176083
robert.sadowski@armacell.com

Region południowy
Sławomir Jarzyna
tel. +48 502 176082
slawomir.jarzyna@armacell.com

Witold Kaczmarczyk
tel. +48 451 151 832
witold.kaczmarczyk@armacell.com

Region zachodni
Łukasz Brzozowski
tel. +48 693 901422
lukasz.brzozowski@armacell.com

Andrzej Januszewski
tel. +48 502 176081
andrzej.januszewski@armacell.com

Centralna Polska
Artur Woźniak
tel. +48 502 176080
artur.wozniak@armacell.com

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

Recepcja:
tel. +48 71 3968800
Dział Obsługi Sprzedaży:
tel. +48 71 3175025
isspolska@armacell.com

Logistyka:
tel. +48 71 3172999 w. 131
+48 71 3968813
Księgowość:
tel. +48 71 3172999 w. 118

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
PL9000451/P
PL11000155/P

Szanowni Państwo!
Dla ułatwienia Wam pracy związanej z planowaniem i zamawianiem dostaw wprowadziliśmy w tym cenniku klasy dostępności produktów.
Są to orientacyjne terminy wysyłki z naszego centrum logistycznego zamówień o typowej wielkości:
klasa A – wysyłka do 3 dni roboczych
klasa B – wysyłka 4 do 7 dni roboczych
klasa C – wysyłka 7 do 14 dni roboczych
klasa D – towary niestandardowe – termin dostawy ustalany jest indywidualnie.

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

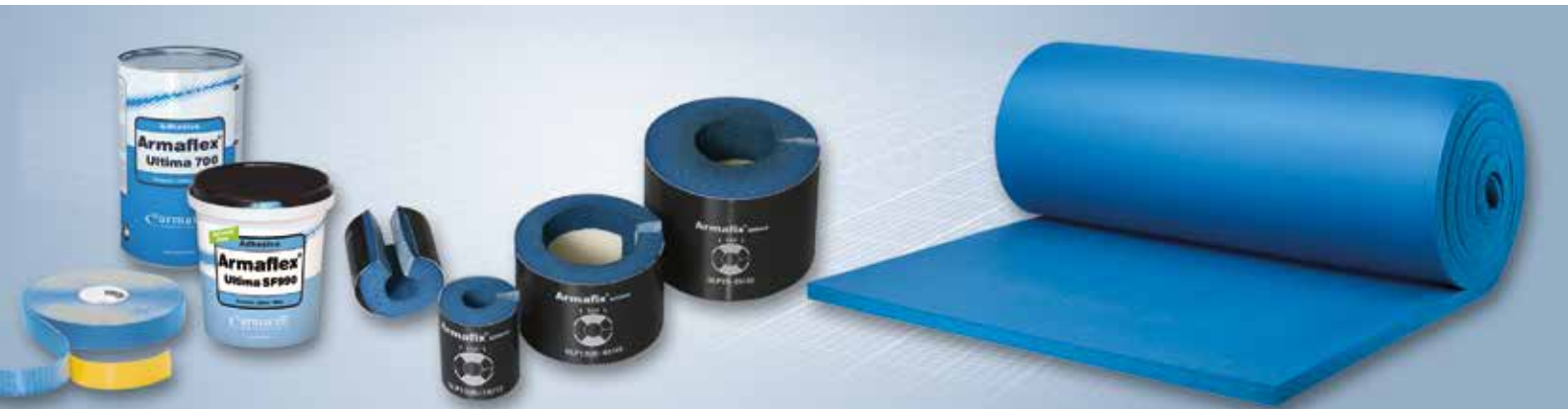
armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFlex® Ultima

Install it. Trust it.

ArmaFlex® Ultima – elastyczna izolacja termiczna podnosząca poziom bezpieczeństwa użytkowników budynków poprzez wyjątkowo niską emisję dymu w przypadku pożaru



ArmaFlex® Ultima Dane techniczne

Krótki opis:	Wysoce elastyczny materiał izolacyjny bazujący na syntetycznym kauczuku o opatentowanym składzie z uniepalniaczami o ulepszonych właściwościach. Izolacje o zamkniętej strukturze komórkowej z wyjątkowo niską emisją dymu w przypadku pożaru.
Materiał:	Elastyczna pianka elastomeryczna na bazie produkowanego w opatentowanej technologii ArmaPrene® syntetycznego kauczuku. Nr patentu EU: 2 261 305, nr patentu US 8, 163, 811. Warstwa samoprzylepna: reagująca na nacisk warstwa samoprzylepna na bazie zmodyfikowanego akrylu na osnowie siatkowej, osłonięta folią polietylenową.
Zastosowanie:	Izolacja/ochrona rur, kanałów wentylacyjnych, zbiorników, (także kształtek i armatury) w chłodnictwie przemysłowym i użytkowym, klimatyzacji oraz zakładach przetwórczych, stosowana w celu zapobiegania kondensacji i oszczędności energii.
Nadzór: (kontrola jakości)	Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytutów badawczych oraz jednostki notyfikowanej (GSH) jak również wewnętrznej kontroli jakości w fabryce zgodnie z normą PN-EN 14304, przy zastosowaniu procedury przewidzianej w normie EN 13172.
Bezpieczeństwo środowisko:	Izolacje o niskiej emisji dymu. W połączeniu z klejem ArmaFlex® Ultima SF990 spełnia wymagania dotyczące zrównoważonego budownictwa stawiane przez LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) i DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.). Deklaracja EPD (Environmental Product Declaration) Typ III.

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+110°C (+85°C powierzchnie płaskie) [1]	zgodnie z EN 14706 EN 14707 i PN-EN 14304
min. temperatura czynnika	-200°C [2]	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 0°C		
otuliny	$\leq 0{,}040 \quad \lambda \leq \frac{40+0{,}1\cdot\vartheta_m + 0{,}0009\cdot\vartheta_m^2}{1000} \left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787
role, taśmy	$\leq 0{,}040 \quad \lambda \leq \frac{40+0{,}1\cdot\vartheta_m + 0{,}0009\cdot\vartheta_m^2}{1000} \left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
Przenikanie wody		
współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	≥ 7 000	zgodnie z EN 12086 i EN 13469
Normy certyfikaty		
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowanego	PN-EN 14304:2009	Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej pianki elastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych	CPR-000543-FEF	wydany przez GSH, jednostka notyfikowana nr 0919
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	materiał nierozprzestrzeniający ognia (NRO), otuliny B_L-s1, d0 role B-s2, d0 [3] taśmy B-s1, d0	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1
praktyczne właściwości pożarowe	materiał nierozprzestrzeniający ognia bardzo niskiej emisji dymu, samogasnący, niezapalny, niekapiący	badania zgodne z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
przemysł stoczniowy	low-flammable - 2010 FTP Code	klasyfikacja zgodnie z MED 96/98/EC Module D badanie zgodnie z wytycznymi IMO
inne certyfikaty	FM-Global (do grubości 25mm włącznie)	badanie zgodne z UBC26-3, Class No. 4924
Pozostałe właściwości wyrobu		
odporność na UV	niska	konieczne jest zabezpieczenie przed promieniowanie UV
kolor	niebieski	
ochrona antybakteryjna	nie stwierdzono rozwoju grzybów (aktywne zabezpieczenie antybakteryjne Microban®)	zgodnie z EN-ISO 846 (VDI 6022)
rozmiary i tolerancje	zgodnie z asortymentem cenniku oraz PN-EN 14304, tabela 1	zgodnie z EN 822, EN 823, EN 13467
Składowanie, dopuszczalny okres magazynowania		
role samoprzylepne, taśmy oraz otuliny samoprzylepne	1 rok	może być przechowywany w suchym, czystym pomieszczeniu o wilgotności względnej powietrza (50% - 70%) i temperaturze otoczenia (0°C - 35°C).

1) dotyczy roli przyklejanych powierzchnią do zbiornika, kanału lub rury oraz taśm samoprzylepnych; w przypadku konieczności klejenia płyty, roli lub taśmy bezpośrednio do powierzchni zbiornika, kanału lub rury, jeżeli temperatura czynnika wynosi powyżej +85°C, należy stosować role HT/ArmaFlex®
2) przy temperaturze pracy poniżej -50°C prosimy o kontakt z Działem Technicznym Armacell
3) klasa reakcji na ogień wyrobu budowlanego zamontowanego na powierzchni metalicznej lub twardej mineralnej.

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 ArmaFlex® Ultima należy stosować wyłącznie klej ArmaFlex® Ultima 700 lub ArmaFlex® Ultima SF990. W niektórych nowych systemach chłodniczych zastosowany czynnik może osiągnąć temperaturę +110°C, w takich przypadkach prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Przy zastosowaniach izolacji ArmaFlex® Ultima na zewnątrz należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieniowania słonecznego w ciągu 3 dni metalowym płaszczem ochronnym, np. osłonami Okabell®.

ArmaFlex® Ultima Otuliny

Otuliny kauczukowe, długość 2 m, kolor niebieski

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	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
6	4				6					UD-13X006	B	164	33,30
10	8	⅛	10,2	6	10					UD-13X010	B	140	34,80
12	10				12	UD-09X012	B	192	32,28	UD-13X012	B	130	35,97
15		¼	13,5	8	15	UD-09X015*	B	180	40,27	UD-13X015*	B	112	44,79
18	15	⅜	17,2	10	18	UD-09X018*	B	150	41,73	UD-13X018*	B	98	47,96
22	20	½	21,3	15	22	UD-09X022*	B	124	43,62	UD-13X022*	B	88	49,57
28	25	¾	26,9	20	28	UD-09X028*	B	96	45,17	UD-13X028*	B	64	53,45
35	32	1	33,7	25	35	UD-09X035*	B	70	50,63	UD-13X035*	B	56	58,81
42	40	1¼	42,4	32	42	UD-09X042*	B	56	54,07	UD-13X042*	B	48	69,83
		1½	48,3	40	48	UD-09X048*	B	52	57,88	UD-13X048*	B	40	73,67
54	50		54		54	UD-09X054*	B	42	63,33	UD-13X054*	B	36	80,24
		2	60,3	50	60	UD-09X060*	B	40	79,33	UD-13X060*	B	28	99,15
64			63,5		64	UD-09X064	B	28	81,20	UD-13X064	B	26	103,13
76,1	65	2½	76,1	65	76	UD-09X076*	B	32	94,66	UD-13X076*	B	24	132,43
88,9	80	3	88,9	80	89	UD-09X089*	B	24	101,04	UD-13X089*	B	18	138,09

ArmaFlex® Ultima Otuliny

Otuliny kauczukowe, długość 2 m, kolor niebieski

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	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
10	8	⅛	10,2	6	10	UD-19X010	B	92	65,19				
12	10				12	UD-19X012	B	84	67,19				
15		¼	13,5	8	15	UD-19X015*	B	64	79,14				
18	15	⅜	17,2	10	18	UD-19X018*	B	58	80,56	UD-25X018*	B	46	109,86
22	20	½	21,3	15	22	UD-19X022*	B	56	90,63	UD-25X022*	B	36	120,90
28	25	¾	26,9	20	28	UD-19X028*	B	40	96,88	UD-25X028*	B	36	124,52
35	32	1	33,7	25	35	UD-19X035*	B	40	104,48	UD-25X035*	B	28	175,43
42	40	1¼	42,4	32	42	UD-19X042*	B	24	120,45	UD-25X042*	B	24	179,32
		1½	48,3	40	48	UD-19X048*	B	24	122,91	UD-25X048*	B	20	204,44
54	50		54		54	UD-19X054*	B	24	160,34	UD-25X054*	B	18	205,82
		2	60,3	50	60	UD-19X060*	B	16	199,32	UD-25X060*	B	18	229,97
64			63,5		64	UD-19X064	B	16	187,44	UD-25X064	B	16	253,45
76,1	65	2½	76,1	65	76	UD-19X076*	B	16	200,00	UD-25X076*	B	12	282,44
88,9	80	3	88,9	80	89	UD-19X089*	B	16	213,22	UD-25X089*	B	12	302,48

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

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

* Otuliny dostępne w wersji samoprzylepnej, klasa dostępności C. W celu zamówienia należy wpisać kod z końcówką „A", np. UD-19x076-A
– dla grubości 9 mm i 13 mm: cena standardowej otuliny + 5,80 zł/m
– dla typoszeregów 19 mm i 25 mm: cena standardowej otuliny + 7,60 zł/m

Dla oferowanych średnic izolacji ArmaFlex® Ultima dostępne są systemowe uchwyty izolacyjne do rur ArmaFix® Ultima.
Ceny uchwytów ArmaFix® Ultima dostępne są na indywidualne zapytanie.

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFlex® Ultima Role, role samoprzylepne

Role kauczukowe, szerokość 1 m, kolor niebieski

rola			rola samoprzylepna				
kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	grubość izolacji [mm]	ilość w kartonie [m²]
UD-06-99/E	B	**153,84**	**UD-06-99/EA**	B	**203,73**	6	15
UD-09-99/E	B	**239,06**	**UD-09-99/EA**	B	**276,83**	9	10
UD-13-99/E	B	**338,33**	**UD-13-99/EA**	B	**370,17**	13	8
UD-19-99/E	B	**467,00**	**UD-19-99/EA**	B	**497,25**	19	5
UD-25-99/E	B	**588,57**	**UD-25-99/EA**	B	**615,15**	25	4
UD-32-99/E	C	**674,50**	**UD-32-99/EA**	C	**700,70**	32	3

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

tolerancja szerokości dla roli	± 2,0%
tolerancja długości dla roli	± 1,5 %
tolerancja grubości dla roli 6 mm	± 1,0 mm
tolerancja grubości dla roli 9, 13, 19 mm	± 1,5 mm
tolerancja grubości dla roli 25, 32 mm	± 2,0 mm

ArmaFlex® Ultima Kleje systemowe

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
AHU-700/1,0	B	klej ArmaFlex® Ultima 700	puszka 1,0 l	**142,31**	12 puszek*
AHU-SF990/0,8	B	klej ArmaFlex® Ultima SF990	puszka 0,8 l	**154,24**	12 puszek*

ArmaFlex® Ultima Płyn czyszczący

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

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
SF-CLEANER	B	bezrozpuszczalnikowy płyn czyszczący	butelka 1,0 l	**100,56**	6 butelek	—

ArmaFlex® Ultima Taśma samoprzylepna

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm

kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
UD-TAPE	A	ArmaFlex® Ultima	50	rolka 15 m	**181,94**	12 rolek*

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 103

2022 © Armacell Poland Sp. o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. o.o. realizowane będą sposób na warunkach opisanych Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

// Nowy standard bezpieczeństwa dla elastycznych materiałów izolacyjnych

Uzyskując europejską klasyfikację ogniową B_L-s1, d0, ArmaFlex® Ultima ustanowił nowy standard bezpieczeństwa pożarowego dla izolacji technicznych. Ten wysoce elastyczny, zamkniętokomórkowy materiał izolacyjny posiada wyjątkowo niską emisję dymu w trakcie spalania, dzięki czemu wnosi istotny wkład w podniesienie poziomu bezpieczeństwa pożarowego budynków.

Opracowanie zupełnie nowego materiału o nazwie ArmaPrene®, uzyskanego dzięki zastosowaniu całkowicie nowych, trudnopalnych tworzyw sztucznych, pozwoliło na uzyskanie bardzo dobrej klasyfikacji ogniowej bez konieczności dodawania powszechnie stosowanych w budownictwie uniepalniaczy na bazie związków bromu. Ograniczyło to znacząco ilość oraz toksyczność powstającego dymu.

// Po pierwsze bezpieczeństwo ludzi

Każdego roku w Europie ginie w pożarach ponad 6000 osób, z których tylko niewielka część w wyniku bezpośredniego działania ognia. Większość ofiar pożarów w Europie umiera w efekcie zatrucia dymem.

Ochrona przeciwpożarowa to szerokie pojęcie odnoszące się do ochrony osób i mienia, jak również środowiska naturalnego przed niszczącym działaniem ognia. Pojęcie to obejmuje szereg aspektów, takich jak: przeciwdziałanie oraz minimalizowanie ryzyka wystąpienia pożarów w budynkach mogących powodować śmierć lub obrażenia osób oraz zniszczenie mienia, alarmowanie na wypadek wystąpienia pożaru oraz pomoc osobom ocalałym jak i poszkodowanym w pożarze.

// Znaczenie biernej ochrony przeciwpożarowej

Bierna ochrona przeciwpożarowa zapewnia bariery i przegrody mające na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i pro-duktów spalania w obrębie budynków, pomiędzy budynkami i na zewnątrz. Bierna ochrona nie ogranicza się tylko do ścian, drzwi, posadzek, okien i instalacji. Również stosowanie odpowiedniego wyposażenia i materia-łów może stanowić w wielu przypadkach ważny element mający wpływ na bezpieczeństwo ludzi i budynku.

Dzięki całkowicie nowej technologii ArmaPrene®, Armacell stał się pierwszym producentem elastycznych izolacji termicznych, który z sukcesem połączył w izolacji ArmaFlex® Ultima wyjątkowo wysoką odporność ogniową z minimalną emisją dymu.

// Nowy standard bezpieczeństwa dla elastycznych materiałów izolacyjnych

Właściwości ogniowe materiałów są czynnikiem wpływającym na inicjację i rozwój pożarów. Dlatego pomiar właściwości ogniowych materiałów oraz zrozumienie jak one przekładają się na rzeczywiste ryzyko jest istotne dla bezpieczeństwa pożarowego.

Wyroby budowlane są badane i klasyfikowane zgodnie z normą europejską EN 13501-1, a ostateczne obszary zastosowania wyrobów są definiowane w krajowym prawie budowlanym. Nowa Europejska Klasyfikacja Ogniowa bierze pod uwagę nie tylko zapalność produktów, ale również gęstość dymu oraz powstawanie palących się kropli. Euroklasy ogniowe to wspólny europejski system oceny klasy reakcji na ogień oraz klasyfikowania wyrobów.

// Green Buildings – nasz wkład w zielone budownictwo

Przyszłość należy do zrównoważonego budownictwa, co oznacza że wszystkie nowe budynki są projektowane i budowane zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Certyfikacja Zielonych Budynków staje się coraz bardziej istotna i budynki certyfikowane zgodnie z LEED, BREEAM lub porównywalnymi krajowymi programami, charakteryzują się efektywnym wykorzystaniem zasobów w zakresie energii, wody oraz zastosowanych materiałów.

ArmaFlex® Ultima spełnia wymagania zrównoważonego budownictwa oraz budownictwa zielonego.

// Bezpieczeństwo dobrze zaprojektowanego systemu

ArmaFlex® Ultima oraz pozostałe materiały izolacyjne bazujące na syntetycznym kauczuku ArmaPrene® są klejone przy użyciu klejów systemowych, specjalnie opracowanych dla tych izolacji: ArmaFlex® Ultima SF990 oraz ArmaFlex® Ultima 700.

Wybór typu kleju zależy od specyficznych wymogów konkretnego projektu.

Armacell oferuje również wypróbowane i sprawdzone obejmy izolacyjne ArmaFix® Ultima o tych samych właściwościach co ArmaFlex® Ultima, dające maksimum pewności w ochronie przed kondensacją.

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

armacell®
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

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

www.armacell.com, e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

AF/ArmaFlex®

Install it. Trust it.

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

AF/ArmaFlex® Dane techniczne

Krótki opis:	Wysoce elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, cechujący się wysoką odpornością na dyfuzję pary wodnej i niską przewodnością cieplną z wbudowanym zabezpieczeniem antybakteryjnym MICROBAN®.
Materiał:	Elastyczna pianka elastomeryczna na bazie syntetycznego kauczuku. Warstwa samoprzylepna: reagująca na nacisk warstwa samoprzylepna na bazie zmodyfikowanego akrylu na osnowie siatkowej, osłonięta folią polietylenową.
Zastosowanie:	Izolacja/ochrona rur, kanałów wentylacyjnych, zbiorników, (także kształtek i armatury) w chłodnictwie przemysłowym i użytkowym, klimatyzacji oraz zakładach przetwórczych, stosowana w celu zapobiegania kondensacji i oszczędności energii. Redukcja dźwięków materiałowych na instalacjach wodnych i kanalizacyjnych.
Nadzór: (kontrola jakości)	Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytutów badawczych oraz jednostki notyfikowanej (GSH) jak również wewnętrznej kontroli jakości w fabryce zgodnie z normą PN-EN 14304, przy zastosowaniu procedury przewidzianej w normie EN 13172

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+110°C (+85°C powierzchnie płaskie) [1]	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
min. temperatura czynnika	-50°C (-200°C) [4]	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 0°C		
otuliny (AF-1 do AF-4)	$\leq 0{,}033 \quad \lambda \leq \frac{33+0{,}1\cdot\vartheta_m+0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
otuliny (AF-5 do AF-6)	$\leq 0{,}036 \quad \lambda \leq \frac{36+0{,}1\cdot\vartheta_m+0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	
płyty, role AF-3MM do AF-32MM taśmy	$\leq 0{,}033 \quad \lambda \leq \frac{33+0{,}1\cdot\vartheta_m+0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	
płyty, role AF-50MM	$\leq 0{,}036 \quad \lambda \leq \frac{36+0{,}1\cdot\vartheta_m+0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	
Przenikanie wody współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ		
płyty, role (AF-3MM do AF-32MM) otuliny (AF-1 do AF-4)	≥ 10 000	zgodnie z EN 12086 i EN 13469
płyty, role (AF-50MM) otuliny (AF-5 do AF-6)	≥ 7 000	
Normy certyfikaty		
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowanego	PN-EN 14304:2009	Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej pianki elastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych	CPR-000543-FEF	wydany przez GSH, jednostka notyfikowana nr 0919
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	materiał nierozprzestrzeniający ognia (NRO), płyty, role, taśmy B-s3, d0 [2] otuliny B_L-s3, d0	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1
praktyczne właściwości pożarowe	materiał nierozprzestrzeniający ognia, samogasnący, niezapalny, niekapiący	badania zgodne z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
Pozostałe właściwości wyrobu		
kolor	czarny	
ochronne antybakteryjna	wbudowane, aktywne zabezpieczenie antybakteryjne MICROBAN®, nie stwierdzono rozwoju grzybów	zgodnie z ASTM G 21 i ASTM C 1338
rozmiary i tolerancje	zgodnie z asortymentem w cenniku oraz PN-EN 14304, tabela 1	zgodnie z EN 822, EN 823, EN 13467
Składowanie, dopuszczalny okres magazynowania		
role, płyty, taśmy samoprzylepne oraz otuliny samoprzylepne	1 rok	może być przechowywany w suchym, czystym pomieszczeniu o wilgotności względnej powietrza (50% - 70%) i temperaturze otoczenia (0°C - 35°C).

1) dotyczy płyt przyklejanych ca powierzchni do zbiornika, kanału lub rury oraz taśm samoprzylepnych; w przypadku konieczności klejenia płyty, roli lub taśmy bezpośrednio do powierzchni zbiornika, kanału lub rury, jeżeli temperatura czynnika wynosi powyżej +85°C, należy stosować role HT/ArmaFlex®
2) klasa reakcji na ogień wyrobu budowlanego zamontowanego na powierzchni metalicznej lub twardej mineralnej.
3) do zastosowań wymagających izolacji o wyższym współczynniku pochłaniania dźwięku zalecane jest stosowanie specjalnej izolacji akustycznej ArmaSound® RD 240 lub ArmaSound® RD 120.
4) w przypadku stosowania w temperaturach poniżej -50°C prosimy o kontakt z Działem Technicznym Armacell.

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 kleje systemowe ArmaFlex®. W niektórych nowych systemach chłodniczych zastosowany czynnik może osiągnąć temperaturę +110°C, w takich przypadkach prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Przy zastosowaniach izolacji AF/ArmaFlex® na zewnątrz należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieniowania słonecznego w ciągu 3 dni np. farbą ArmaFinish® 99 lub osłonami Arma-Chek® lub Okabell®

AF/ArmaFlex® Otuliny

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

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			wewnętrzna średnica otuliny 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**	dostępność	ilość metrów w kartonie	**cena [zł/m]**	gr. izolacji [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	ilość metrów w kartonie	**cena [zł/m]**
6	4				7,0-8,5	7,0	**AF-1-006**	B	360	**7,12**	9,5	**AF-2-006**	B	288	**7,91**
8	6				9,0-10,5	7,0	**AF-1-008**	B	310	**7,73**	10,0	**AF-2-008**	B	240	**9,09**
10	8	⅛	10,2	6	11,0-12,5	7,5	**AF-1-010**	B	300	**7,91**	11,0	**AF-2-010**	B	170	**10,70**
12	10				13,0-14,5	7,5	**AF-1-012**	B	234	**8,23**	11,0	**AF-2-012**	B	168	**11,86**
15		¼	13,5	8	16,0-17,5	8,0	**AF-1-015**	B	192	**8,75**	11,5	**AF-2-015**	B	130	**13,34**
18	15	⅜	17,2	10	19,0-20,5	8,0	**AF-1-018**	B	140	**9,33**	11,5	**AF-2-018**	B	120	**14,38**
22	20	½	21,3	15	23,0-24,5	8,5	**AF-1-022**	A	132	**10,42**	12,0	**AF-2-022**	A	100	**15,64**
25	20		25		26,0-27,5	8,5	**AF-1-025**	B	108	**11,22**	12,5	**AF-2-025**	B	88	**16,24**
28	25	¾	26,9	20	29,0-30,5	8,5	**AF-1-028**	A	100	**11,74**	12,5	**AF-2-028**	A	84	**16,95**
32	25				33,0-35,0	9,0	**AF-1-032**	B	84	**13,95**	13,0	**AF-2-032**	B	64	**19,94**
35	32	1	33,7	25	36,0-38,0	9,0	**AF-1-035**	B	76	**13,12**	13,0	**AF-2-035**	A	62	**20,53**
40			40		39,0-41,0						13,5	**AF-2-040**	B	44	**22,43**
42	40	1½	42,4	32	43,5-45,5	9,0	**AF-1-042**	B	60	**14,96**	13,5	**AF-2-042**	A	48	**22,95**
		1½	48,3	40	49,5-51,5	9,0	**AF-1-048**	B	50	**17,34**	13,5	**AF-2-048**	A	44	**27,54**
54	50		54		55,0-57,0	9,0	**AF-1-054**	B	48	**20,38**	13,5	**AF-2-054**	A	36	**33,18**
		2	60,3	50	61,5-63,5	9,0	**AF-1-060**	B	36	**25,33**	14,0	**AF-2-060**	A	32	**35,70**
64			63,5		65,0-67,5	9,5	**AF-1-064**	B	32	**32,41**	14,0	**AF-2-064**	B	30	**37,84**
70			70		71,0-73,5	9,5	**AF-1-070**	B	32	**32,82**	14,0	**AF-2-070**	B	28	**41,06**
76,1	65	2½	76,1	65	77,0-79,5	9,5	**AF-1-076**	B	28	**34,53**	14,0	**AF-2-076**	A	28	**45,98**
80					81,0-84,0	9,5	**AF-1-080**	B	24	**41,43**	14,5	**AF-2-080**	B	24	**55,00**
88,9	80	3	88,9	80	90,5-93,5	9,5	**AF-1-089**	B	22	**44,23**	14,5	**AF-2-089**	B	22	**55,68**
			101,6/104,3		105,0-108,0	9,5	**AF-1-102**	B	16	**61,19**	14,5	**AF-2-102**	B	18	**77,13**
108	100		108		109,5-113,0	9,5	**AF-1-108**	B	16	**63,10**	14,5	**AF-2-108**	B	18	**80,67**
		4	114,3	100	116,0-120,0	9,5	**AF-1-114**	B	16	**67,84**	15,0	**AF-2-114**	B	16	**98,10**
			125		127,0-131,0	9,5	**AF-1-125**	B	12	**102,07**	15,0	**AF-2-125**	B	12	**116,36**
133	125		133		135,0-139,0						15,5	**AF-2-133**	B	12	**123,52**
		5	139,7	125	142,0-146,0	10,0	**AF-1-140**	B	12	**102,27**	15,5	**AF-2-140**	B	8	**124,72**
159	150		160		162,0-167,0	10,0	**AF-1-160**	B	8	**153,30**	16,0	**AF-2-160**	B	8	**150,31**

AF/ArmaFlex® Otuliny samoprzylepne

Otuliny, długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			wewnętrzna średnica otuliny min/max [mm]	AF-1 grubość izolacji 8,0 mm - 9,5 mm					AF-2 grubość izolacji 11,5 mm - 14,5 mm				
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	ilość metrów w kartonie	**cena [zł/m]**	gr. izolacji [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	ilość metrów w kartonie	**cena [zł/m]**
15		¼	13,5	8	16,0-17,5	8,0	**AF-1-015-A**	B	192	**14,54**	11,5	**AF-2-015-A**	B	130	**19,11**
18	15	⅜	17,2	10	19,0-20,5	8,0	**AF-1-018-A**	B	140	**15,11**	11,5	**AF-2-018-A**	B	120	**20,15**
22	20	¼	21,3	15	23,0-24,5	8,5	**AF-1-022-A**	B	132	**16,20**	12,0	**AF-2-022-A**	B	100	**21,44**
28	25	¾	26,9	20	29,0-30,5	8,5	**AF-1-028-A**	B	100	**17,54**	12,5	**AF-2-028-A**	B	84	**22,72**
35	32	1	33,7	25	36,0-38,0	9,0	**AF-1-035-A**	B	76	**20,78**	13,0	**AF-2-035-A**	B	62	**26,31**
42	40	1¼	42,4	32	43,5-45,5	9,0	**AF-1-042-A**	B	60	**22,82**	13,5	**AF-2-042-A**	B	48	**31,60**
		1½	48,3	40	49,5-51,5	9,0	**AF-1-048-A**	B	50	**26,61**	13,5	**AF-2-048-A**	B	44	**36,66**
54	50		54		55,0-57,0	9,0	**AF-1-054-A**	B	48	**30,08**	13,5	**AF-2-054-A**	B	36	**38,95**
		2	60,3	50	61,5-63,5	9,0	**AF-1-060-A**	B	36	**34,24**	14,0	**AF-2-060-A**	B	32	**41,47**
76,1	65	2½	76,1	65	77,0-79,5	9,5	**AF-1-076-A**	B	28	**44,34**	14,0	**AF-2-076-A**	B	28	**51,76**
88,9	80	3	88,9	80	90,5-93,5	9,5	**AF-1-089-A**	B	22	**55,11**	14,5	**AF-2-089-A**	B	22	**67,62**

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 i AF-4 na kolejnej stronie cennika.

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

AF/ArmaFlex® Otuliny

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

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			wewnętrzna średnica otuliny min/max [mm]	AF-3 grubość izolacji 13,5 mm - 17,5 mm					AF-4 grubość izolacji 17,0 mm - 22,5 mm				
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
6	4				7,0-8,5						15,5	**AF-4-006**	B	120	**16,84**
10	8	⅛	10,2	6	11,0-12,5	12,5	**AF-3-010**	B	156	**13,29**	15,5	**AF-4-010**	B	110	**20,50**
12	10				13,0-14,5	13,0	**AF-3-012**	B	144	**15,16**	16,0	**AF-4-012**	B	100	**22,84**
15		¼	13,5	8	16,0-17,5	14,0	**AF-3-015**	B	108	**17,16**	17,0	**AF-4-015**	B	88	**24,48**
18	15	⅜	17,2	10	19,0-20,5	14,0	**AF-3-018**	B	96	**17,73**	17,5	**AF-4-018**	B	70	**25,30**
22	20	½	21,3	15	23,0-24,5	14,5	**AF-3-022**	B	84	**20,13**	18,0	**AF-4-022**	A	60	**28,73**
25	20		25		26,0-27,5						18,5	**AF-4-025**	B	56	**31,38**
28	25	¾	26,9	20	29,0-30,5	15,5	**AF-3-028**	B	64	**22,34**	19,0	**AF-4-028**	B	48	**34,42**
32	25				33,0-35,0						19,5	**AF-4-032**	B	40	**37,82**
35	32	1	33,7	25	36,0-38,0	16,0	**AF-3-035**	B	46	**25,89**	19,5	**AF-4-035**	B	36	**39,84**
40			40		39,0-41,0						20,5	**AF-4-040**	B	32	**43,88**
42	40	1¼	42,4	32	43,5-45,5	16,5	**AF-3-042**	B	40	**29,21**	20,5	**AF-4-042**	B	32	**47,13**
		1½	48,3	40	49,5-51,5	16,5	**AF-3-048**	B	32	**35,70**	21,0	**AF-4-048**	B	24	**54,87**
54	50		54		55,0-57,0	17,0	**AF-3-054**	B	28	**40,40**	21,0	**AF-4-054**	B	24	**62,04**
		2	60,3	50	61,5-63,5	17,0	**AF-3-060**	B	24	**45,23**	21,5	**AF-4-060**	B	20	**69,39**
64			63,5		65,0-67,5	17,0	**AF-3-064**	B	20	**49,97**	21,5	**AF-4-064**	B	18	**76,69**
70			70		71,0-73,5	17,5	**AF-3-070**	B	18	**58,10**	22,0	**AF-4-070**	B	16	**83,87**
76,1	65	2½	76,1	65	77,0-79,5	17,5	**AF-3-076**	B	16	**62,24**	22,0	**AF-4-076**	B	16	**88,70**
80					81,0-84,0						22,5	**AF-4-080**	B	16	**95,83**
88,9	80	3	88,9	80	90,5-93,5	18,0	**AF-3-089**	B	16	**73,85**	22,5	**AF-4-089**	B	12	**98,37**
		3½ /–	101,6/104,3		105,0-108,0						23,0	**AF-4-102**	B	10	**136,40**
108	100		108		109,5-113,0	18,0	**AF-3-108**	B	12	**107,12**	23,0	**AF-4-108**	B	10	**142,51**
		4	114,3	100	116,0-120,0	18,5	**AF-3-114**	B	12	**112,90**	23,5	**AF-4-114**	B	10	**152,39**
			125		127,0-131,0	18,5	**AF-3-125**	C	12	**141,71**	23,5	**AF-4-125**	B	8	**177,09**
133	125				135,0-139,0	18,5	**AF-3-133**	B	8	**143,16**	24,0	**AF-4-133**	B	6	**183,44**
		5	139,7	125	142,0-146,0	19,0	**AF-3-140**	B	8	**159,19**	24,5	**AF-4-140**	B	6	**194,28**
159	150		160		162,0-167,0	19,0	**AF-3-160**	B	6	**174,75**	25,0	**AF-4-160**	B	6	**214,12**
		6	168	150	170,0-177,0						25,0	**AF-4-168**	B	4	**225,12**

AF/ArmaFlex® Otuliny samoprzylepne

Otuliny, długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			wewnętrzna średnica otuliny min/max [mm]	AF-3 grubość izolacji 13,5 mm - 17,5 mm					AF-4 grubość izolacji 17,0 mm - 22,5 mm				
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		¼	13,5	8	16,0-17,5	13,5	**AF-3-015-A**	B	108	**25,52**	17,0	**AF-4-015-A**	B	88	**32,83**
18	15	⅜	17,2	10	19,0-20,5	14,0	**AF-3-018-A**	B	96	**26,07**	17,5	**AF-4-018-A**	B	70	**33,65**
22	20	½	21,3	15	23,0-24,5	14,5	**AF-3-022-A**	B	84	**28,47**	18,0	**AF-4-022-A**	B	60	**37,09**
28	25	¾	26,9	20	29,0-30,5	15,5	**AF-3-028-A**	B	64	**30,68**	19,0	**AF-4-028-A**	B	48	**42,75**
35	32	1	33,7	25	36,0-38,0	16,0	**AF-3-035-A**	B	46	**34,24**	19,5	**AF-4-035-A**	B	36	**48,17**
42	40	1¼	42,4	32	43,5-45,5	16,5	**AF-3-042-A**	B	40	**37,56**	20,5	**AF-4-042-A**	B	32	**55,48**
		1½	48,3	40	49,5-51,5	16,5	**AF-3-048-A**	B	32	**44,05**	21,0	**AF-4-048-A**	B	24	**63,23**
54	50		54		55,0-57,0	17,0	**AF-3-054-A**	B	28	**53,61**	21,0	**AF-4-054-A**	B	24	**70,39**
		2	60,3	50	61,5-63,5	17,5	**AF-3-060-A**	B	24	**61,62**	21,5	**AF-4-060-A**	B	20	**77,73**
76,1	65	2½	76,1	65	77,0-79,5	17,5	**AF-3-076-A**	B	16	**70,59**	22,0	**AF-4-076-A**	B	16	**97,04**
88,9	80	3	88,9	80	90,5-93,5	17,5	**AF-3-089-A**	B	16	**90,44**	22,5	**AF-4-089-A**	B	12	**106,73**

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-3 i AF-4 ± 1,5 mm

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

AF/ArmaFlex® Otuliny

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

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			wewnętrzna średnica otuliny 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	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
10	8	⅛	10,2	6	11,0-12,5						32,0	**AF-6-010**	B	40	**51,70**
12	10				13,0-14,5						32,0	**AF-6-012**	B	36	**54,14**
15		¼	13,5	8	16,0-17,5						32,0	**AF-6-015**	B	32	**56,12**
18	15	⅜	17,2	10	19,0-20,5	25,0	**AF-5-018**	B	42	**39,53**	32,0	**AF-6-018**	B	32	**59,93**
22	20	½	21,3	15	23,0-24,5	25,0	**AF-5-022**	B	36	**41,73**	33,5	**AF-6-022**	B	28	**63,63**
28	25	¾	26,9	20	29,0-30,5	25,0	**AF-5-028**	B	36	**48,27**	35,0	**AF-6-028**	A	24	**70,47**
35	32	1	33,7	25	36,0-38,0	27,0	**AF-5-035**	A	24	**57,02**	35,0	**AF-6-035**	A	18	**81,96**
42	40	1¼	42,4	32	43,5-45,5	27,0	**AF-5-042**	B	22	**70,63**	36,5	**AF-6-042**	A	16	**101,90**
		1½	48,3	40	49,5-51,5	27,5	**AF-5-048**	B	16	**78,44**	37,5	**AF-6-048**	B	12	**127,70**
54	50		54		55,0-57,0	28,5	**AF-5-054**	B	16	**84,25**	38,0	**AF-6-054**	B	12	**134,78**
		2	60,3	50	61,5-63,5	29,0	**AF-5-060**	A	12	**97,09**	39,0	**AF-6-060**	A	10	**138,48**
64			63,5		65,0-67,5	29,0	**AF-5-064**	C	12	**106,51**	39,5	**AF-6-064**	B	10	**152,33**
76,1	65	2½	76,1	65	77,0-79,5	30,0	**AF-5-076**	A	10	**127,29**	40,5	**AF-6-076**	A	8	**172,63**
88,9	80	3	88,9	80	90,5-93,0	30,5	**AF-5-089**	A	8	**139,50**	41,5	**AF-6-089**	A	6	**191,27**
		3½/-	101,6/104,3		105,0-108,0						42,5	**AF-6-102**	C	6	**233,74**
108	100		108		109,5-113,0	31,0	**AF-5-108**	B	6	**188,69**	42,5	**AF-6-108**	B	4	**259,67**
		4	114,3	100	116,0-120,0	31,5	**AF-5-114**	B	6	**201,03**	43,0	**AF-6-114**	A	4	**279,47**
			125		127,0-131,0	31,5	**AF-5-125**	C	8	**226,69**	44,0	**AF-6-125**	B	4	**318,78**
133	125		133		134,0-139,0						44,0	**AF-6-133**[1]	C	4	**408,30**
		5	139,7	125	142,0-146,0	32,0	**AF-5-140**	B	6	**273,01**	44,5	**AF-6-140**[1]	C	4	**433,33**
159	150		160		162,0-166,0						45,0	**AF-6-160**[1]	C	4	**505,46**
		6	168	150	170,0-174,0	32,0	**AF-5-168**	B	4	**380,35**	45,0	**AF-6-168**[1]	C	4	**466,51**

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

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

[1] otuliny o długości 1 m

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

AF/ArmaFlex® Otuliny w zwojach

Otuliny, długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			wewnętrzna średnica otuliny min/max [mm]	AF-1 grubość izolacji 7,0 mm - 8,5 mm					AF-2 grubość izolacji 9,5 mm - 12,5 mm				
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	gr. izolacji [mm]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
6	4				7,0-8,5	7,0	**AF-1-006/E**	B	90	**7,12**	9,5	**AF-2-006/E**	B	60	**7,91**
8	6				9,0-10,5	7,0	**AF-1-008/E**	B	80	**7,73**	10,0	**AF-2-008/E**	B	55	**9,09**
10	8	⅛	10,2	6	11,0-12,5	7,5	**AF-1-010/E**	B	60	**7,91**	11,0	**AF-2-010/E**	B	35	**10,70**
12	10				13,0-14,5	7,5	**AF-1-012/E**	B	50	**8,23**	11,0	**AF-2-012/E**	B	32	**11,86**
15		¼	13,5	8	16,0-17,5	8,0	**AF-1-015/E**	B	40	**8,75**	11,5	**AF-2-015/E**	B	32	**13,34**
18	15	⅜	17,2	10	19,0-20,5	8,0	**AF-1-018/E**	B	35	**9,33**	11,5	**AF-2-018/E**	B	30	**14,38**
22	20	½	21,3	15	23,0-24,5	8,5	**AF-1-022/E**	B	30	**10,42**	12,0	**AF-2-022/E**	B	26	**15,64**
28	25	¾	26,9	20	29,0-30,5	8,5	**AF-1-028/E**	B	28	**11,74**	12,5	**AF-2-028/E**	B	20	**16,95**

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

AF/ArmaFlex® Płyty i role

Płyty i role kauczukowe z ochroną Microban®, kolor czarny

kod zamówienia	dostępność	kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm	długość roli [m]	ilość w kartonie [m²]		cena [zł/m²]
płyty 2,0 x 0,5 m		role szerokość 1 m				płyty	role	
		AF-03MM/E	B	3	30		30	**52,24**
		AF-06MM/E	A	6	15		15	**68,56**
AF-10MM	B	**AF-10MM/E**	A	10	10	13	10	**98,18**
AF-13MM	B	**AF-13MM/E**	A	13	8	9	8	**109,88**
AF-16MM	B	**AF-16MM/E**	A	16	7	8	7	**135,54**
AF-19MM	B	**AF-19MM/E**	A	19	6	7	6	**166,30**
AF-25MM	B	**AF-25MM/E**	A	25	4	5	4	**205,44**
AF-32MM	B	**AF-32MM/E**	A	32	3	4	3	**258,64**
		AF-36MM/E	B	36	5		5	**312,98**
AF-50MM	B	**AF-50MM/E**	A	50	5	3	5	**422,26**

AF/ArmaFlex® Płyty i role

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

kod zamówienia	dostępność	kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm	długość roli [m]	ilość w kartonie [m²]		cena [zł/m²]
płyty 2,0 x 0,5 m		role szerokość 1 m				płyty	role	
		AF-03MM/EA	B	3	30		30	**95,59**
		AF-06MM/EA	A	6	15		15	**119,81**
AF-10MM/A	B	**AF-10MM/EA**	A	10	10	13	10	**148,24**
AF-13MM/A	B	**AF-13MM/EA**	A	13	8	9	8	**156,35**
		AF-16MM/EA	B	16	7		7	**186,25**
AF-19MM/A	B	**AF-19MM/EA**	A	19	6	7	6	**215,66**
AF-25MM/A	B	**AF-25MM/EA**	A	25	4	5	4	**257,14**
AF-32MM/A	B	**AF-32MM/EA**	A	32	3	4	3	**310,29**
AF-50MM/A	B	**AF-50MM/EA**	A	50	5	3	5	**471,87**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość):

– płyty	210 x 57 x 15 [cm]
– role	105 x 40 x 40 [cm]
– role AF-36MM, 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	± 1,0 mm
tolerancja grubości dla AF-10, AF-13, AF-16, AF-19	± 1,5 mm
tolerancja grubości dla AF-25, AF-32, AF-36, AF-50	± 2,0 mm

AF/ArmaFlex® Kleje systemowe

Klej ArmaFlex® przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
ADH-SF990/0,8	B	klej ArmaFlex® SF990 (VOC free)	puszka 0,8 l	**147,10**	12 puszek*
ADH-RS850/0,5	B	klej ArmaFlex® RS850 (niekapiący)	puszka 0,5 l	**74,73**	6 puszek
ADH520/2,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 2,5 l	**158,93**	8 puszek
ADH520/1,0E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 1,0 l	**71,35**	12 puszek
ADH520/0,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 0,5 l	**40,91**	12 puszek
ADH520/0,25E	A	klej ArmaFlex® 520 pędzelkiem	puszka 0,25 l	**39,46**	24 puszki

AF/ArmaFlex® Taśma samoprzylepna

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm

kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
AF-TAPE-MC	A	AF/ArmaFlex®	50	rolka 15 m	**78,97**	12 rolek
AF-TAPE-MC/100	B	AF/ArmaFlex®	100	rolka 15 m	**139,16**	6 rolek

2022 © Armacell Poland Sp. z o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. i zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. z o.o. realizowane będą w sposób i na warunkach opisanych w Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. z o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFix® AF

Install it. Trust it.

ArmaFix® AF – system profesjonalnych mocowań do instalacji klimatyzacyjnych i chłodnczych 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. Wkładki nośne w uchwytach ArmaFix® AF wykonane są z podlegającej w 100% recyklingowi pianki PET (ArmaFORM).

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:	Elementy nośne wykonane z PET (gęstość elementów = 100 kg/m^3) osadzone w piance kauczukowej AF/ArmaFlex®; zewnętrzne powłoki nośne wykonane z malowanej aluminiowej blachy o grubości 0,8 mm, pełniącej również funkcję bariery zatrzymującej parę wodną przed dyfuzją w kierunku elementów nośnych.
Zastosowanie:	System podwieszeń i izolacji rur oraz kanałów instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych izolowanych AF/ArmaFlex® (zgodnie z DIN 4140). Uchwyty ArmaFix® mogą być stosowane również z izolacją ArmaFlex® ACE Plus oraz ArmaFlex® ACE. Stosowanie uchwytów do rur jest zalecane w normie DIN 4140.

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+110°C	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
min. temperatura czynnika	-50°C [2]	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 0°C		
tak jak dla AF/ArmaFlex®		zgodnie z EN 12667 dla płyt i EN ISO 8497 dla otulin
Przenikanie wody współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ		
tak jak dla AF/ArmaFlex®		zgodnie z EN 12086 dla płyt i EN 13469 dla otulin
Normy certyfikaty		
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowanego	PN-EN 14304:2009	Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej pianki elastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja
Deklaracja zgodności CE	nr 122701	
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	materiał nierozprzestrzeniający ognia (NRO) B_L-s3; d0 B-s3; d0 [3] klasa E [4]	klasyfikacja zgodna z EN13501-1 badania zgodne z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
Składowanie, dopuszczalny okres magazynowania		
produkty warstwą samoprzylepną muszą być zainstalowane 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.
[2] W przypadku temperatur poniżej -50° C prosimy o kontakt z Działem Technicznym Armacell.
[3] Klasa reakcji na ogień całego systemu w połączeniu z otulinami AF/ArmaFlex® lub ArmaFlex® ACE Plus.
[4] W przypadku pojedynczego elementu.

ArmaFix® AF Dane techniczne obejm stalowych

Krótki opis:	Stalowa obejma mocująca uchwyt ArmaFix® AF do elementu nośnego.
Materiał:	Obejmy wykonane są ze stali ocynkowanej, zabezpieczone przed korozją. Obejmy wyposażone są w nakrętkę montażową.
Zastosowanie:	W instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych, w celu uniknięcia mostków termicznych.
WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚĆ/PODSTAWA
Nakrętka łącząca	M8 / M10 nakrętka z dwoma gwintami
Śruby boczne	M6 oraz M8
Szerokość pasa obejmy	20 mm do 30 mm
Grubość pasa obejmy	1,5 mm do 3,0 mm
Dopuszczalne obciążenie obejmy	1 000 N do 2 500 N

ArmaFix® AF Pasy do kanałów klimatyzacyjnych i wentylacyjnych

Pasy kauczukowe przeznaczone do montażu kanałów prostokątnych i okrągłych, likwidują mostki cieplne i gwarantują szczelną izolację

kod zamówienia	dostępność	opis	szerokość [mm]	grubość izolacji [mm]	długość [m]	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]
AS-19MM	B	pasy izolacyjne do kanałów wentylacyjnych	100	19	2	5	**371,94**
AS-25MM	B	pasy izolacyjne do kanałów wentylacyjnych	100	25	2	4	**393,08**
AS-32MM	C	pasy izolacyjne do kanałów wentylacyjnych	100	32	2	3	**445,96**
AS-50MM	C	pasy izolacyjne do kanałów wentylacyjnych	100	50	2	2	**488,45**

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 11,0 mm - 16,0 mm				AF-2 z obejmą stalową grubość izolacji 11,0 mm - 14,5 mm			
Cu	Fe					kod zamówienia	dostępność	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]	kod zamówienia	dostępność	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]
10	10,2	10	2,00	34	45	FX-2-10/12	B	32	**21,48**	FX-2-10/12K	B	32	**31,67**
12		12	2,00	36	45	FX-2-10/12	B	32	**21,48**	FX-2-10/12K	B	32	**31,67**
	13,5	12	2,00	38	45	FX-2-10/12	B	32	**21,48**	FX-2-10/12K	B	32	**31,67**
15		15	2,00	40	45	FX-2-15/18	A	32	**21,80**	FX-2-15/18K	B	24	**32,45**
18	17,2	18	2,25	43	45	FX-2-15/18	A	32	**21,80**	FX-2-15/18K	B	24	**32,45**
22	21,3	22	2,75	47	45	FX-2-22/25	A	32	**24,71**	FX-2-22/25K	B	24	**36,39**
25	25	25	2,75	50	45	FX-2-22/25	A	32	**24,71**	FX-2-22/25K	B	24	**36,39**
28	26,9	28	3,00	53	45	FX-2-28/30	A	32	**27,82**	FX-2-28/30K	B	16	**40,41**
30	30	30	3,00	56	45	FX-2-28/30	A	32	**27,82**	FX-2-28/30K	B	16	**40,41**
35	33,7	35	3,50	64	50	FX-2-35/38	A	28	**30,25**	FX-2-35/38K	B	12	**43,26**
38	38	38	3,50	65	50	FX-2-35/38	A	28	**30,25**	FX-2-35/38K	B	12	**43,26**
42	42,4	42	3,75	69	50	FX-2-42/45	A	28	**31,00**	FX-2-42/45K	B	12	**44,21**
	44,5	45	3,75	72	50	FX-2-42/45	A	28	**31,00**	FX-2-42/45K	B	12	**44,21**
	48,3	48	4,25	76	55	FX-2-48	C	28	**32,46**	FX-2-48K	B	12	**48,35**
54	54	54	4,25	82	55	FX-2-54/57	B	28	**33,45**	FX-2-54/57K	B	12	**52,07**
57	57	57	4,25	85	55	FX-2-54/57	B	28	**33,45**	FX-2-54/57K	B	12	**52,07**
	60,3	60	4,75	89	65	FX-2-60/64	A	24	**41,60**	FX-2-60/64K	B	10	**64,02**
64	63,5	64	4,75	92	65	FX-2-60/64	A	24	**41,60**	FX-2-60/64K	B	10	**64,02**
(70)	70	70	4,75	98	65	FX-2-70	D	24	**44,40**	FX-2-70K	D	16	**71,15**
76,1	76,1	76	5,50	105	75	FX-2-76/80	A	20	**45,61**	FX-2-76/80K	D	12	**75,56**
(80)		80	5,50	109	75	FX-2-76/80	A	20	**45,61**	FX-2-76/80K	B	12	**75,56**
88,9	88,9	89	6,00	118	95	FX-2-89	B	16	**52,82**	FX-2-89K	B	8	**85,94**
	101,6	102	6,00	134	95	FX-2-102/108	B	16	**62,76**				
108	108	108	6,00	137	95	FX-2-102/108	B	16	**62,76**				
114	114,3	114	6,00	144	115	FX-2-110/114	B	12*	**71,27**				
125	125	125	6,00	155	115	FX-2-125	B	12*	**74,74**				
	133	133	6,00	165	115	FX-2-133/140	B	12*	**81,20**				
	139,7	140	6,00	172	115	FX-2-133/140	B	12*	**81,20**				
160	159	160	6,00	193	115	FX-2-160	D	9*	**90,79**				
	165,1	płyty	6,00	198	125	FX-2-165/168	B	9*	**98,18**				
	168,3	płyty	6,00	201	125	FX-2-165/168	B	9*	**98,18**				

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 103

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

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFix® AF Uchwyty do rur

Uchwyty do rur, kolor czarny

zewnętrzna średnica rury [mm]		nominalna średnica otuliny AF/ArmaFlex® [mm]	max. rozstaw uchwytów [m]	max. średnica zewnętrzna uchwytu	długość uchwytu [mm]	typ uchwytu do rur							
						AF-4 (AF-3)** grubość izolacji 16,0 mm - 25,0 mm				AF-4 (AF-3)** z obejmą stalową grubość izolacji 16,0 mm - 22,5 mm			
Cu	Fe					kod zamówienia	dostępność	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]	kod zamówienia	dostępność	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]
10	10,2	10	2,00	46	55	**FX-4(3)-10/12**	A	28	**23,99**	**FX-4(3)-10/12K**	B	26	**34,86**
12		12	2,00	48	55	**FX-4(3)-10/12**	A	28	**23,99**	**FX-4(3)-10/12K**	B	26	**34,86**
	13,5	12	2,00	50	55	**FX-4(3)-10/12**	A	28	**23,99**	**FX-4(3)-10/12K**	B	26	**34,86**
15		15	2,00	52	55	**FX-4(3)-15/18**	A	28	**24,55**	**FX-4(3)-15/18K**	B	24	**36,48**
18	17,2	18	2,25	55	55	**FX-4(3)-15/18**	A	28	**24,55**	**FX-4(3)-15/18K**	B	24	**36,48**
22	21,3	22	2,75	59	55	**FX-4(3)-22/25**	A	28	**27,06**	**FX-4(3)-22/25K**	B	12	**39,99**
25	25	25	2,75	62	55	**FX-4(3)-22/25**	A	28	**27,06**	**FX-4(3)-22/25K**	B	12	**39,99**
28	26,9	28	3,00	68	55	**FX-4(3)-28/30**	B	28	**31,69**	**FX-4(3)-28/30K**	B	12	**46,26**
30	30	30	3,00	70	55	**FX-4(3)-28/30**	B	28	**31,69**	**FX-4(3)-28/30K**	B	12	**46,26**
35	33,7	35	3,50	79	65	**FX-4(3)-35/38**	A	24	**35,25**	**FX-4(3)-35/38K**	B	12	**51,04**
38	38	38	3,50	81	65	**FX-4(3)-35/38**	A	24	**35,25**	**FX-4(3)-35/38K**	B	12	**51,04**
42	42,4	42	3,75	85	65	**FX-4(3)-42/45**	A	24	**35,65**	**FX-4(3)-42/45K**	B	12	**54,53**
	44,5	45	3,75	85	65	**FX-4(3)-42/45**	A	24	**35,65**	**FX-4(3)-42/45K**	B	12	**54,53**
	48,3	48	4,25	91	65	**FX-4(3)-48**	A	24	**37,82**	**FX-4(3)-48K**	C	12	**57,76**
54	54	54	4,25	98	65	**FX-4(3)-54/57**	A	24	**39,66**	**FX-4(3)-54/57K**	C	16	**63,16**
57	57	57	4,25	101	65	**FX-4(3)-54/57**	A	24	**39,66**	**FX-4(3)-54/57K**	C	16	**63,16**
	60,3	60	4,75	105	75	**FX-4(3)-60/64**	A	20	**48,76**	**FX-4(3)-60/64K**	C	12	**75,23**
64	63,5	64	4,75	109	75	**FX-4(3)-60/64**	A	20	**48,76**	**FX-4(3)-60/64K**	C	12	**75,23**
(70)	70	70	4,75	116	75	**FX-4(3)-70**	B	20	**51,53**	**FX-4(3)-70K**	C	12	**83,75**
76,1	76,1	76	5,50	122	85	**FX-4(3)-76/80**	A	16	**57,19**	**FX-4(3)-76/80K**	B	18	**91,48**
(80)		80	5,50	127	85	**FX-4(3)-76/80**	A	16	**57,19**	**FX-4(3)-76/80K**	B	18	**91,48**
88,9	88,9	89	6,00	136	100	**FX-4(3)-89**	A	12	**68,10**	**FX-4(3)-89K**	B	14	**105,12**
	101,6	102	6,00	151	100	**FX-4(3)-102/108**	B	12	**73,67**				
108	108	108	6,00	156	100	**FX-4(3)-102/108**	B	12	**73,67**				
114	114,3	114	6,00	162	115	**FX-4(3)-110/114**	A	12*	**83,56**				
125	125	125	6,00	173	115	**FX-4(3)-125**	B	12*	**90,67**				
	133	133	6,00	183	115	**FX-4(3)-133/140**	A	12*	**98,05**				
	139,7	140	6,00	189	115	**FX-4(3)-133/140**	A	12*	**98,05**				
160	159	160	6,00	210	115	**FX-4(3)-160**	A	6*	**116,54**				
	165,1	168	6,00	216	125	**FX-4(3)-165/168**	B	6*	**123,57**				
	168,3	168	6,00	219	125	**FX-4(3)-165/168**	B	6*	**123,57**				
	200	płyty	6,00	255	170	**FX-4(3)-204**	B	4*	**454,20**				
	216	płyty	6,00	267	165	**FX-4(3)-216/219**	A	4*	**213,62**				
	219,1	płyty	6,00	270	165	**FX-4(3)-216/219**	A	4*	**213,62**				
	250	płyty	6,00	305	170	**FX-4(3)-254**	D	3*	**512,01**				
	267	płyty	6,00	318	165	**FX-4(3)-267/273**	D	3*	**290,24**				
	273	płyty	6,00	324	165	**FX-4(3)-267/273**	D	3*	**290,24**				
	300	płyty	6,00	357	215	**FX-4(3)-306**	D	1	**657,67**				
	324	płyty	4,50	375	215	**FX-4(3)-324**	D	1	**698,41**				
	355,6	płyty	4,20	407	215	**FX-4(3)-356**	D	6*	**812,02**				
	406,4	płyty	4,20	457	215	**FX-4(3)-406**	D	6*	**812,02**				
		płyty	3,70	508	215	**FX-4(3)-457**	D	4*	**878,53**				
	508	płyty	3,40	559	215	**FX-4(3)-508**	D	4*	**991,12**				
	610	płyty	2,90	661	215	**FX-4(3)-610**	D	2*	**1112,89**				

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 103
** uchwyty pasują zarówno do typoszeregu AF-4 jak i AF-3

Uchwyty do rur z typoszeregu FX-2 na poprzedniej stronie cennika.
Uchwyty do rur z typoszeregu FX-6 na następnej stronie cennika.

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

ArmaFix® AF Uchwyty do rur

Uchwyty do rur, kolor czarny

zewnętrzna średnica rury [mm]		nominalna średnica otuliny AF/ArmaFlex® [mm]	max. rozstaw uchwytów [m]	max. średnica zewnętrzna uchwytu	długość uchwytu [mm]	typ uchwytu do rur							
						FX-6 grubość izolacji 16,0 mm - 25,0 mm				FX-6 z obejmą stalową grubość izolacji 16,0 mm - 22,5 mm			
Cu	Fe					kod zamówienia	dostępność	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]	kod zamówienia	dostępność	ilość sztuk w kartonie	cena [zł/szt.]
15		15	2,00	74	75	**FX-6-15/18**	D	20	**32,88**	**FX-6-15/18K**	D	20	**49,81**
18	17,2	18	2,25	77	75	**FX-6-15/18**	D	20	**32,88**	**FX-6-15/18K**	D	20	**49,81**
22	21,3	22	2,75	80	75	**FX-6-22/25**	B	20	**36,48**	**FX-6-22/25K**	D	18	**57,17**
25	25	25	2,75	84	75	**FX-6-22/25**	B	20	**36,48**	**FX-6-22/25K**	D	18	**57,17**
28	26,9	28	3,00	93	75	**FX-6-28/30**	B	20	**41,60**	**FX-6-28/30K**	D	12	**67,68**
30	30	30	3,00	95	75	**FX-6-28/30**	B	20	**41,60**	**FX-6-28/30K**	D	12	**67,68**
35	33,7	35	3,50	104	85	**FX-6-35/38**	B	16	**47,50**	**FX-6-35/38K**	D	12	**77,14**
38	38	38	3,50	107	85	**FX-6-35/38**	B	16	**47,50**	**FX-6-35/38K**	D	12	**77,14**
42	42,4	42	3,75	113	85	**FX-6-42/45**	B	16	**49,97**	**FX-6-42/45K**	D	12	**83,47**
	44,5	45	3,75	113	85	**FX-6-42/45**	B	16	**49,97**	**FX-6-42/45K**	D	12	**83,47**
	48,3	48	4,25	119	85	**FX-6-48**	B	16	**54,21**	**FX-6-48K**	D	12	**90,15**
54	54	54	4,25	126	85	**FX-6-54/57**	B	16	**56,83**	**FX-6-54/57K**	D	8	**94,79**
57	57	57	4,25	129	85	**FX-6-54/57**	B	16	**56,83**	**FX-6-54/57K**	D	8	**94,79**
	60,3	60	4,75	134	100	**FX-6-60/64**	B	12	**70,06**	**FX-6-60/64K**	D	10	**108,66**
64	63,5	64	4,75	138	100	**FX-6-60/64**	B	12	**70,06**	**FX-6-60/64K**	D	10	**108,66**
(70)	70	70	4,75	144	100	**FX-6-70**	B	12	**75,79**	**FX-6-70K**	D	9	**116,97**
76,1	76,1	76	5,50	152	115	**FX-6-76/80**	B	12	**82,48**	**FX-6-76/80K**	D	6	**122,53**
(80)		80	5,50	156	115	**FX-6-76/80**	B	12	**82,48**	**FX-6-76/80K**	D	6	**122,53**
88,9	88,9	89	6,00	167	125	**FX-6-89**	B	12	**97,84**	**FX-6-89K**	D	4	**139,99**
	101,6	102	6,00	182	125	**FX-6-102/108**	B	12	**107,27**				
108	108	108	6,00	188	125	**FX-6-102/108**	B	12	**107,27**				
114	114,3	114	6,00	196	145	**FX-6-110/114**	B	12*	**127,34**				
125	125	125	6,00	207	145	**FX-6-125**	B	12*	**135,30**				
	133	133	6,00	219	145	**FX-6-133/140**	B	8*	**153,97**				
	139,7	140	6,00	225	145	**FX-6-133/140**	B	8*	**153,97**				
160	159	160	6,00	248	145	**FX-6-160**	B	6*	**207,69**				
	165,1	168	6,00	254	165	**FX-6-165/168**	B	5*	**218,87**				
	168,3	168	6,00	257	165	**FX-6-165/168**	B	5*	**218,87**				
	200	płyty	6,00	305	215	**FX-6-204**	D	3*	**568,15**				
	216	płyty	6,00	317	210	**FX-6-216/219**	D	1	**439,78**				
	219,1	płyty	6,00	320	210	**FX-6-216/219**	D	1	**439,78**				
	250	płyty	6,00	355	215	**FX-6-254**	D	1	**658,43**				
	267	płyty	6,00	368	210	**FX-6-267/273**	D	1	**543,16**				
	273	płyty	6,00	374	210	**FX-6-267/273**	D	1	**543,16**				
	300	płyty	6,00	407	215	**FX-6-306**	D	6*	**783,06**				
	323,9	płyty	4,50	425	215	**FX-6-324**	D	6*	**857,07**				
	355,6	płyty	4,20	457	215	**FX-6-356**	D	6*	**900,28**				
	406,4	płyty	4,20	507	215	**FX-6-406**	D	2*	**997,20**				
		płyty	3,70	558	215	**FX-6-457**	D	2*	**1119,49**				
	508	płyty	3,40	609	215	**FX-6-508**	D	2*	**1244,60**				
	610	płyty	2,90	711	215	**FX-6-610**	D	2*	**1413,27**				

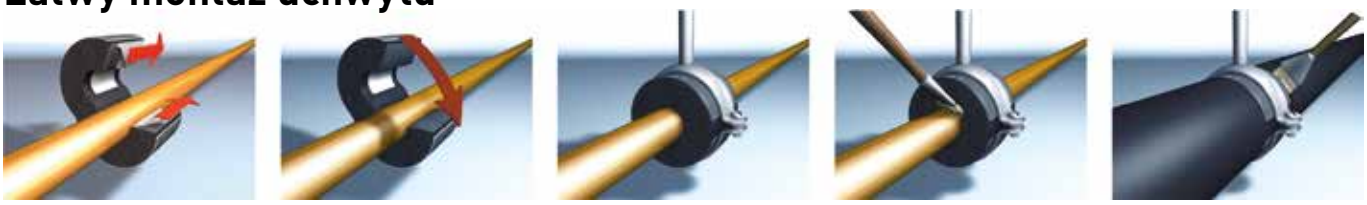
* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 103

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

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

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

Łatwy montaż uchwytu



2022 © Armacell Poland Sp. z o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. i zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. z o.o. realizowane będą w sposób i na warunkach opisanych w Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. z o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Notatki

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

www.armacell.com, e-mail: informacja.pl@armacell.com

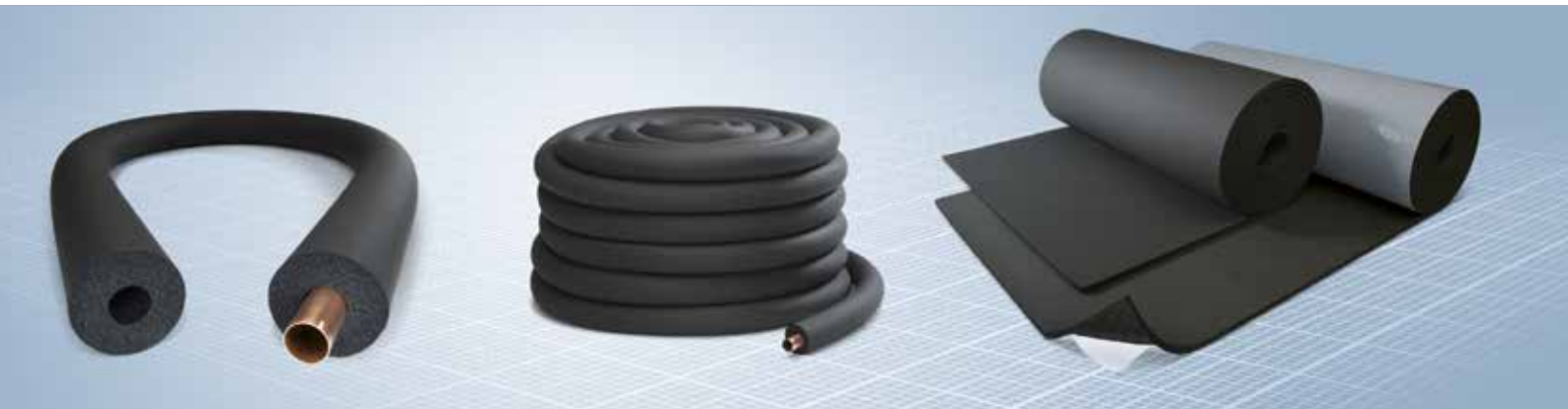
armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFlex® ACE Plus

Install it. Trust it.

ArmaFlex® ACE Plus – elastyczna izolacja zabezpieczająca przed kondensacją oraz stratami energii w instalacjach chłodniczych, klimatyzacyjnych, grzewczych i sanitarnych



ArmaFlex® ACE to najlepiej rozpoznawalny na rynku polskim materiał izolacyjny do zastosowań w chłodnictwie i klimatyzacji. Przez lata obecności na rynku ArmaFlex® ACE zdobył sobie uznanie zarówno wśród inwestorów jaki i wykonawców, którzy docenili oferowaną jakość, stałość parametrów oraz trwałość ArmaFlex®. ArmaFlex® ACE Plus to posiadająca jeszcze lepsze parametry techniczne izolacja, która wyznacza nowe standardy, oferując sprawdzoną i potwierdzoną przez niezależne instytuty euroklasę ogniową i odpowiadające wymogom polskiego prawa właściwości izolacyjne. ArmaFlex® ACE Plus to elastyczna izolacja na bazie kauczuku syntetycznego, zabezpieczająca przed kondensacją pary wodnej na instalacjach klimatyzacyjnych, chłodniczych i wentylacyjnych. ArmaFlex® ACE Plus znakowany jest znakiem CE, co oznacza, że spełnia wymogi Zharmonizowanej Europejskiej Normy Wyrobu Budowlanego PN-EN 14304:2009 i podlega ciągłej kontroli jakościowej deklarowanych parametrów oraz właściwości ogniowych, które potwierdzone są w wymaganym przez prawo Certyfikacie Stałości Właściwości Użytkowych Wyrobu.

ArmaFlex® ACE Plus Dane techniczne

Krótki opis:	Wysoce elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, cechujący się wysoką odpornością na dyfuzję pary wodnej i niską przewodnością cieplną.
Materiał:	Plastyczna pianka na bazie syntetycznego kauczuku. Warstwa samoprzylepna: reagująca na nacisk warstwa samoprzylepna na bazie zmodyfikowanego akrylu na osnowie siatkowej, osłonięta folią polietylenową.
Zastosowanie:	Izolacja/ochrona rur, kanałów wentylacyjnych, zbiorników, (także kształtek i armatury) w chłodnictwie przemysłowym i użytkowym, klimatyzacji, ogrzewnictwie, technice sanitarnej oraz zakładach przetwórczych, stosowana w celu zapobiegania kondensacji i oszczędności energii.
Nadzór: (kontrola jakości)	Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytutów badawczych oraz jednostki notyfikowanej (GSH) jak również wewnętrznej kontroli jakości w fabryce zgodnie z normą PN-EN 14304, przy zastosowaniu procedury przewidzianej w normie EN 13172.

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+110°C (+85°C)[1]	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
min. temperatura czynnika	-50°C	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 0°C		
	$\leq 0{,}035 \quad \lambda \leq \frac{35+0{,}1\cdot\vartheta_m + 0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000} \left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
Przenikanie wody współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ		
role (3 mm do 32 mm) i otuliny (6 mm do 32 mm)	≥ 10 000	zgodnie z EN 12086 i EN 13469
role (40 mm oraz 50 mm) i otuliny (40 mm)	≥ 7 000	
Normy certyfikaty		
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowanego	PN-EN 14304:2009	Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej pianki elastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych	CPR-0551-FEF	wydany przez GSH, jednostka notyfikowana nr 0919
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	materiał nierozprzestrzeniający ognia (NRO), role, taśmy B-s3; d0 otuliny B_L-s3; d0[2]	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1
praktyczne właściwości pożarowe	materiał nierozprzestrzeniający ognia, samogasnący, niezapalny, niekapiący	badanie zgodnie z EN 13823 i EN ISO 11925-2
Pozostałe właściwości wyrobu		
kolor	czarny	
rozmiary i tolerancje	Zgodnie asortymentem cenniku oraz PN-EN 14304, tabela 1	zgodnie z EN 822, EN 823, EN 13467
Składowanie, dopuszczalny okres magazynowania		
role, taśmy samoprzylepne oraz otuliny samoprzylepne	1 rok	Mogą być przechowywane w suchym i czystym pomieszczeniu w normalnej wilgotności względnej powietrza (50%-70%) i temperaturze otoczenia (0°C-35°C)

[1] W przypadku klejenia całą powierzchnią do obiektu.
[2] Klasa reakcji na ogień wyrobu budowlanego zamontowanego na powierzchni metalicznej lub twardej mineralnej.

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 izolacji ArmaFlex® ACE Plus należy stosować wyłącznie systemowy klej ArmaFlex®. W niektórych nowych instalacjach chłodniczych zastosowany czynnik może osiągnąć temperaturę powyżej +110°C, w takich przypadkach prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Przy zastosowaniach izolacji ArmaFlex® ACE Plus na zewnątrz należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieniowania słonecznego w ciągu 3 dni np. farbą ArmaFinish® 99 lub osłonami Okabell®, Arma-Chek®.

ArmaFlex® ACE Plus Otuliny

Otuliny kauczukowe, euroklasa ogniowa B_L-s3, d0 (NRO), długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 6 mm				grubość izolacji 9 mm			
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
6	4				6	**ACE/P-06X006**	A	568	**5,32**	**ACE/P-09X006**	A	362	**6,58**
10	8	⅛	10,2	6	10	**ACE/P-06X010**	A	380	**5,91**	**ACE/P-09X010**	A	266	**7,16**
12	10				12	**ACE/P-06X012**	A	330	**6,15**	**ACE/P-09X012**	A	234	**7,29**
15		¼	13,5	8	15	**ACE/P-06X015**	A	280	**6,62**	**ACE/P-09X015**	A	200	**7,56**
18	15	⅜	17,2	10	18	**ACE/P-06X018**	A	228	**7,36**	**ACE/P-09X018**	A	166	**8,15**
22	20	½	21,3	15	22	**ACE/P-06X022**	A	170	**7,61**	**ACE/P-09X022**	A	140	**9,02**
28	25	¾	26,9	20	28	**ACE/P-06X028**	A	128	**8,97**	**ACE/P-09X028**	A	98	**10,06**
35	32	1	33,7	25	35	**ACE/P-06X035**	A	110	**10,25**	**ACE/P-09X035**	A	76	**11,81**
42	40	1¼	42,4	32	42					**ACE/P-09X042**	A	64	**14,79**
		1½	48,3	40	48					**ACE/P-09X048**	A	54	**17,09**
54	50		54		54					**ACE/P-09X054**	A	52	**21,01**
		2	60,3	50	60					**ACE/P-09X060**	A	48	**22,64**
64			63,5		64					**ACE/P-09X064**	A	44	**28,76**
76,1	65	2½	76,1	65	76					**ACE/P-09X076**	A	32	**33,30**
88,9	80	3	88,9	80	89					**ACE/P-09X089**	A	28	**37,47**
108	100				108					**ACE/P-09X108**	A	26	**54,07**
		4	114,3	100	114					**ACE/P-09X114**	A	24	**61,92**

ArmaFlex® ACE Plus Otuliny

Otuliny kauczukowe, euroklasa ogniowa B_L-s3, d0 (NRO), długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 13 mm				grubość izolacji 19 mm			
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
10	8	⅛	10,2	6	10	**ACE/P-13X010**	A	172	**9,75**				
12	10				12	**ACE/P-13X012**	A	162	**10,58**				
15		¼	13,5	8	15	**ACE/P-13X015**	A	122	**11,49**	**ACE/P-19X015**	A	72	**21,93**
18	15	⅜	17,2	10	18	**ACE/P-13X018**	A	104	**12,11**	**ACE/P-19X018**	A	60	**23,01**
22	20	½	21,3	15	22	**ACE/P-13X022**	A	100	**13,42**	**ACE/P-19X022**	A	56	**24,44**
28	25	¾	26,9	20	28	**ACE/P-13X028**	A	82	**14,18**	**ACE/P-19X028**	A	48	**29,27**
35	32	1	33,7	25	35	**ACE/P-13X035**	A	60	**17,33**	**ACE/P-19X035**	A	38	**34,65**
42	40	1¼	42,4	32	42	**ACE/P-13X042**	A	50	**19,79**	**ACE/P-19X042**	A	32	**39,09**
		1½	48,3		48	**ACE/P-13X048**	A	42	**23,51**	**ACE/P-19X048**	A	28	**46,64**
54	50		54		54	**ACE/P-13X054**	A	38	**28,62**	**ACE/P-19X054**	A	24	**53,18**
		2	60,3	50	60	**ACE/P-13X060**	A	32	**31,43**	**ACE/P-19X060**	A	24	**59,65**
64			63,5		64	**ACE/P-13X064**	A	30	**32,75**	**ACE/P-19X064**	A	20	**63,43**
76,1	65	2½	76,1	65	76	**ACE/P-13X076**	A	28	**39,62**	**ACE/P-19X076**	A	18	**73,45**
88,9	80	3	88,9	80	89	**ACE/P-13X089**	A	20	**51,30**	**ACE/P-19X089**	A	16	**81,11**
108	100				108	**ACE/P-13X108**	A	20	**68,11**	**ACE/P-19X108**	A	16	**115,59**
		4	114,3	100	114	**ACE/P-13X114**	A	20	**75,35**	**ACE/P-19X114**	A	14	**117,33**
133	125				133	**ACE/P-13X133**	A	16	**95,84**	**ACE/P-19X133**	A	10	**136,36**
		5	139,7	125	140	**ACE/P-13X140**	D	12	**96,90**	**ACE/P-19X140**	A	10	**151,21**
159	150				160	**ACE/P-13X160**	A	12	**117,90**	**ACE/P-19X160**	A	10	**166,06**

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

tolerancja długości dla otulin	± 1,5%
tolerancja grubości dla otulin grubości 6 mm	± 1,0 mm
tolerancja grubości dla otulin grubości 9, 13 mm	± 1,5 mm
tolerancja grubości dla otulin grubości 19 mm	± 2,5 mm

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFlex® ACE Plus Otuliny

Otuliny kauczukowe, euroklasa ogniowa B_L -s3, d0 (NRO), długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 25 mm				grubość izolacji 32 mm			
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
22	20	½	21,3	15	22	**ACE/P-25X022**	A	40	**41,32**				
28	25	¾	26,9	20	28	**ACE/P-25X028**	A	36	**45,77**	**ACE/P-32X028**	A	24	**65,31**
35	32	1	33,7	25	35	**ACE/P-25X035**	A	24	**51,41**	**ACE/P-32X035**	A	18	**75,65**
42	40	1¼	42,4	32	42	**ACE/P-25X042**	A	24	**62,50**	**ACE/P-32X042**	A	18	**91,98**
		1½	48,3		48	**ACE/P-25X048**	A	20	**73,09**	**ACE/P-32X048**	A	18	**99,60**
54	50		54		54	**ACE/P-25X054**	A	18	**82,58**	**ACE/P-32X054**	A	12	**115,12**
		2	60,3	50	60	**ACE/P-25X060**	A	18	**89,31**	**ACE/P-32X060**	A	10	**124,09**
64			63,5		64	**ACE/P-25X064**	A	16	**102,94**	**ACE/P-32X064**	A	10	**130,16**
76,1	65	2½	76,1	65	76	**ACE/P-25X076**	A	16	**106,10**	**ACE/P-32X076**	A	10	**147,96**
88,9	80	3	88,9	80	89	**ACE/P-25X089**	A	12	**119,74**	**ACE/P-32X089**	A	10	**166,29**
108	100				108	**ACE/P-25X108**	A	8	**157,86**				
		4	114,3	100	114	**ACE/P-25X114**	A	10	**166,66**	**ACE/P-32X114**	A	8	**239,57**
		5	139,7	125	140	**ACE/P-25X140**	A	4	**240,63**	**ACE/P-32X140**	A	6	**299,91**
159	150				160					**ACE/P-32X160**	A	4	**339,32**

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

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

ArmaFlex® ACE Plus Otuliny

Otuliny kauczukowe, euroklasa ogniowa B_L -s3, d0 (NRO), długość 2 m, kolor czarny

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 40 mm			
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
42	40	1¼	42,4	32	42	**ACE/P-40X042**	A	12	**184,02**
		1½	48,3		48	**ACE/P-40X048**	A	12	**193,65**
54	50		54		54	**ACE/P-40X054**	A	10	**202,24**
		2	60,3	50	60	**ACE/P-40X060**	A	10	**238,08**
64			63,5		64	**ACE/P-40X064**	A	10	**282,36**
76,1	65	2½	76,1	65	76	**ACE/P-40X076**	A	8	**303,09**
88,9	80	3	88,9	80	89	**ACE/P-40X089**	A	6	**308,34**
108	100				108	**ACE/P-40X108**	A	4	**328,38**
		4	114,3	100	114	**ACE/P-40X114**	A	6	**337,20**
		5	139,7	125	140	**ACE/P-40X140**	A	4	**450,04**
159	150				160	**ACE/P-40X160**	A	2	**539,57**
		6	168,3	150	168	**ACE/P-40X168**	A	4	**573,68**

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

ArmaFlex® ACE Plus Otuliny w zwojach

Otuliny kauczukowe, euroklasa ogniowa B_L -s3, d0 (NRO), kolor czarny												
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 6 mm			grubość izolacji 9 mm			cena [zł/karton]
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	
10	8	⅛	10,2	6	10	**ACE/P-06X010-E**	A	46	**ACE/P-09X010-E**	A	34	**139,94**
12	10				12	**ACE/P-06X012-E**	C	40	**ACE/P-09X012-E**	A	31	**139,94**
15		¼	13,5	8	15				**ACE/P-09X015-E**	A	27	**139,94**
18	15	⅜	17,2	10	18				**ACE/P-09X018-E**	A	23	**139,94**
22	20	½	21,3	15	22				**ACE/P-09X022-E**	A	19	**139,94**

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

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

ArmaFlex® ACE Plus Role, role samoprzylepne

Role kauczukowe, szerokość 1 m, kolor czarny							
rola			rola samoprzylepna			grubość izolacji [mm]	ilość w kartonie [m²]
kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]		
ACE/P-06-99/EP	A	**68,61**	**ACE/P-06-99/EAP**	A	**117,08**	6	30
ACE/P-09-99/EP	A	**94,99**	**ACE/P-09-99/EAP**	A	**145,33**	9	22
ACE/P-13-99/EP	A	**113,49**	**ACE/P-13-99/EAP**	A	**162,47**	13	18
ACE/P-19-99/EP	A	**165,05**	**ACE/P-19-99/EAP**	A	**219,45**	19	14
ACE/P-25-99/EP	A	**209,93**	**ACE/P-25-99/EAP**	A	**263,44**	25	9
ACE/P-32-99/EP	A	**265,05**	**ACE/P-32-99/EAP**	A	**312,72**	32	7
ACE/P-40-99/EP	A	**379,43**	**ACE/P-40-99/EAP**	A	**448,47**	40	6
ACE/P-50-99/EP	A	**494,47**	**ACE/P-50-99/EAP**	A	**571,27**	50	4

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 106 x 60 x 60 [cm]

tolerancja szerokości dla roli	± 2,0%
tolerancja długości dla roli	± 1,5%
tolerancja grubości dla roli 6 mm	± 1,0 mm
tolerancja grubości dla roli 9, 13, 19 mm	± 1,5 mm
tolerancja grubości dla roli 25, 32, 40, 50 mm	± 2,0 mm

ArmaFlex® ACE Plus Taśma samoprzylepna

Taśma kauczukowa, euroklasa ogniowa B-s3, d0 (NRO), grubość 3 mm						
kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
ACE-TAPE/50	A	ArmaFlex® ACE	50	rolka 15 m	**43,44**	12 rolek

ArmaFlex® ACE Plus Kleje systemowe

Klej ArmaFlex® przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń					
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
ADH-SF990/0,8	B	klej ArmaFlex® SF990 (VOC free)	puszka 0,8 l	**154,24**	12 puszek*
ADH-RS850/0,5	B	klej ArmaFlex® RS850 (niekapiący)	puszka 0,5 l	**74,73**	6 puszek
ADH520/2,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 2,5 l	**158,93**	8 puszek
ADH520/1,0E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 1,0 l	**71,35**	12 puszek
ADH520/0,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 0,5 l	**40,91**	12 puszek
ADH520/0,25E	A	klej ArmaFlex® 520 pędzelkiem	puszka 0,25 l	**39,46**	24 puszki

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 103

2022 © Armacell Poland Sp. z o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. i zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. z o.o. realizowane będą w sposób i na warunkach opisanych w Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. z o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Notatki

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

www.armacell.com, e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFlex® ACE

Install it. Trust it.

ArmaFlex® ACE – wszechstronna, elastyczna izolacja kauczukowa do instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych

ArmaFlex® ACE to izolacja na bazie kauczuku syntetycznego cechującą się wysoką odpornością na dyfuzję pary wodnej, niską przewodnością cieplną oraz wyjątkową elastycznością. Dzięki swoim właściwościom stał się cenioną przez klientów izolacją do zastosowań w instalacjach przemysłowych oraz chłodnictwie i klimatyzacji. ArmaFlex® ACE jest przyjazny dla wykonawców, nie wymaga specjalnych narzędzi, daje się w bardzo łatwy sposób kleić, gwarantując trwałe i szczelne połączenia. Jest to szczególnie ważne w chwili, kiedy izolacja ma za zadanie, oprócz ograniczenia strat energii, zapobiegać kondensacji pary wodnej. Zdolność do zachowania bardzo dobrych parametrów w długim okresie czasu przyczynia się do wydatnego zmniejszenie kosztów eksploatacji instalacji oraz redukcję ilości emitowanego CO_2 do środowiska. Wysoka jakość i niezawodność izolacji ArmaFlex® ACE, szeroki asortyment i łatwa dostępność, szybko znalazły uznanie w oczach inwestorów, projektantów i wykonawców.

ArmaFlex® ACE Dane techniczne

Krótki opis:	Bardzo elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, wysokim współczynniku oporu przeciwko dyfuzji pary wodnej oraz niskiej przewodności cieplnej.
Materiał:	Ekstradowana pianka na bazie kauczuku syntetycznego w kolorze czarnym.
Zastosowanie:	ArmaFlex® ACE stosowany może być jako izolacja/ochrona rur, zbiorników (także kształtek i armatury) w chłodnictwie przemysłowym i użytkowym oraz klimatyzacji. Jego stosowanie zapobiega kondensacji pary wodnej oraz ogranicza straty energii.
Nadzór: (kontrola jakości)	Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytutów badawczych oraz jednostki notyfikowanej (GSH) jak również wewnętrznej kontroli jakości w fabryce zgodnie z normą PN-EN 14304, przy zastosowaniu procedury przewidzianej w normie EN 13172

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+110°C (+ 85°C powierzchnie płaskie) [1]	zgodnie z EN 14706, EN 14707 PN-EN 14304
min. temperatura czynnika	-50°C	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 0°C		
otuliny	$\leq 0{,}036 \quad \lambda \leq \frac{36+0{,}1\cdot\vartheta_m + 0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000} \left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne EN ISO 8497 oraz EN 12667
role (6 mm do 25 mm) taśmy	$\leq 0{,}036 \quad \lambda \leq \frac{36+0{,}1\cdot\vartheta_m + 0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000} \left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	
role (32 mm do 50 mm)	$\leq 0{,}038 \quad \lambda \leq \frac{38+0{,}1\cdot\vartheta_m + 0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000} \left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	
Przenikanie wody		
współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	≥ 7 000	badanie zgodne z EN 12086 i EN 13469
Normy i certyfikaty		
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowanego	PN-EN 14304:2009	Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej pianki elastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja
Certyfikat zgodności CE	0551-FEF	wydany przez GSH jednostka notyfikowana nr 0919
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	otuliny D_L-s3, d0 [2] role D-s3, d0 taśma B-s3, d0	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1 badanie zgodne z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
Pozostałe właściwości wyrobu		
kolor	czarny	
rozmiary i tolerancje	zgodnie z asortymentem w cenniku oraz PN-EN 14304, tabela 1	zgodnie z EN 822, EN 823, EN 13467
Składowanie, dopuszczalny okres magazynowania		
taśmy, role samoprzylepne: 1 rok	1 rok	mogą być przechowywane w suchym i czystym pomieszczeniu w normalnej wilgotności względnej powietrza (50% - 70%) i temperaturze otoczenia (0°C - 35°C)

[1] dotyczy płyt przyklejanych całą powierzchnią do zbiornika, kanału lub rury oraz taśm samoprzylepnych; w przypadku konieczności klejenia roli lub taśm do powierzchni, której temperatura przekracza 85°C należy stosować role HT/ArmaFlex®.

[2] klasa reakcji na ogień wyrobu budowlanego zamontowanego na powierzchni metalicznej lub twardej mineralnej.

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 ArmaFlex® ACE należy stosować wyłącznie kleje systemowe ArmaFlex®. W niektórych nowych systemach chłodniczych zastosowany czynnik może osiągnąć temperaturę +110°C, w takich przypadkach prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Przy zastosowaniach izolacji ArmaFlex® ACE na zewnątrz należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieniowania słonecznego w ciągu 3 dni np. farbą ArmaFinish® 99 lub osłonami Arma-Chek® lub Okabell®.

ArmaFlex® ACE Otuliny

Otuliny kauczukowe, długość 2 m, kolor czarny													
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 9 mm				grubość izolacji 13 mm			
zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
18	15	⅜	17,2	10	18	**ACE-09x018**	A	166	**7,51**	**ACE-13x018**	A	104	**10,59**
22	20	½	21,3	15	22	**ACE-09x022**	A	140	**8,35**	**ACE-13x022**	A	100	**11,67**
28	25	¾	26,9	20	28	**ACE-09x028**	A	98	**9,30**	**ACE-13x028**	A	82	**13,18**
35	32	1	33,7	25	35	**ACE-09x035**	A	76	**11,93**	**ACE-13x035**	A	60	**16,09**
42	40	1¼	42,4	32	42	**ACE-09x042**	A	64	**13,71**	**ACE-13x042**	A	50	**18,37**
		1½	48,3	40	48					**ACE-13x048**	A	42	**20,45**
54	50		54		54					**ACE-13x054**	A	38	**26,53**
		2	60,3	50	60					**ACE-13x060**	A	32	**29,13**
64			63,5		64					**ACE-13x064**	A	30	**31,84**
76,1	65	2½	76,1	65	76					**ACE-13x076**	A	28	**34,57**
88,9	80	3	88,9	80	89					**ACE-13x089**	A	20	**49,45**
		4	114,3	100	114					**ACE-13x114**	A	20	**68,38**

ArmaFlex® ACE Otuliny

Otuliny kauczukowe, długość 2 m, kolor czarny									
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 19 mm			
zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
22	20	½	21,3	15	22	**ACE-19x022**	A	56	**21,84**
28	25	¾	26,9	20	28	**ACE-19x028**	A	48	**26,17**
35	32	1	33,7	25	35	**ACE-19x035**	A	38	**32,11**
42	40	1¼	42,4	32	42	**ACE-19x042**	A	32	**34,80**
		1½	48,3	40	48	**ACE-19x048**	A	28	**41,69**
54	50		54		54	**ACE-19x054**	A	24	**47,66**
		2	60,3	50	60	**ACE-19x060**	A	24	**53,75**
64			63,5		64	**ACE-19x064**	A	20	**57,19**
76,1	65	2½	76,1	65	76	**ACE-19x076**	A	18	**66,16**
88,9	80	3	88,9	80	89	**ACE-19x089**	A	16	**73,37**
		4	114,3	100	114	**ACE-19x114**	A	14	**105,94**

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

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

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFlex® ACE Role, role samoprzylepne

Role kauczukowe, szerokość 1 m, kolor czarny							
rola			rola samoprzylepna			grubość izolacji [mm]	ilość w kartonie [m²]
kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]		
ACE-06-99/E	A	**63,30**	**ACE-06-99/EA**	A	**108,74**	6	15
ACE-09-99/E	A	**88,08**	**ACE-09-99/EA**	A	**138,05**	9	10
ACE-13-99/E	A	**104,77**	**ACE-13-99/EA**	A	**152,43**	13	8
ACE-19-99/E	A	**153,93**	**ACE-19-99/EA**	A	**215,66**	19	6
ACE-25-99/E	A	**197,24**	**ACE-25-99/EA**	A	**246,00**	25	4
ACE-32-99/E	A	**247,03**	**ACE-32-99/EA**	A	**293,60**	32	3
ACE-40-99/E	A	**338,92**	**ACE-40-99/EA**	A	**399,30**	40	6
ACE-50-99/E	A	**411,25**	**ACE-50-99/EA**	A	**475,05**	50	4

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

tolerancja szerokości dla roli	± 2,0%
tolerancja długości dla roli	± 1,5 %
tolerancja grubości dla roli 6 mm	± 1,0 mm
tolerancja grubości dla roli 9, 13, 19 mm	± 1,5 mm
tolerancja grubości dla roli 25, 32, 40, 50 mm	± 2,0 mm

ArmaFlex® ACE Taśma samoprzylepna ArmaFlex®

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm						
kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
ACE-TAPE/50	A	ArmaFlex® ACE	50	rolka 15 m	**43,44**	12 rolek

ArmaFlex® ACE Kleje systemowe

Klej ArmaFlex® przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń					
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
ADH-SF990/0,8	B	klej ArmaFlex® SF990 (VOC free)	puszka 0,8 l	**154,24**	12 puszek*
ADH-RS850/0,5	B	klej ArmaFlex® RS850 (niekapiący)	puszka 0,5 l	**74,73**	6 puszek
ADH520/2,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 2,5 l	**158,93**	8 puszek
ADH520/1,0E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 1,0 l	**71,35**	12 puszek
ADH520/0,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 0,5 l	**40,91**	12 puszek
ADH520/0,25E	A	klej ArmaFlex® 520 pędzelkiem	puszka 0,25 l	**39,46**	24 puszki

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 103

2022 © Armacell Poland Sp. z o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. i zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. z o.o. realizowane będą w sposób i na warunkach opisanych w Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. z o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

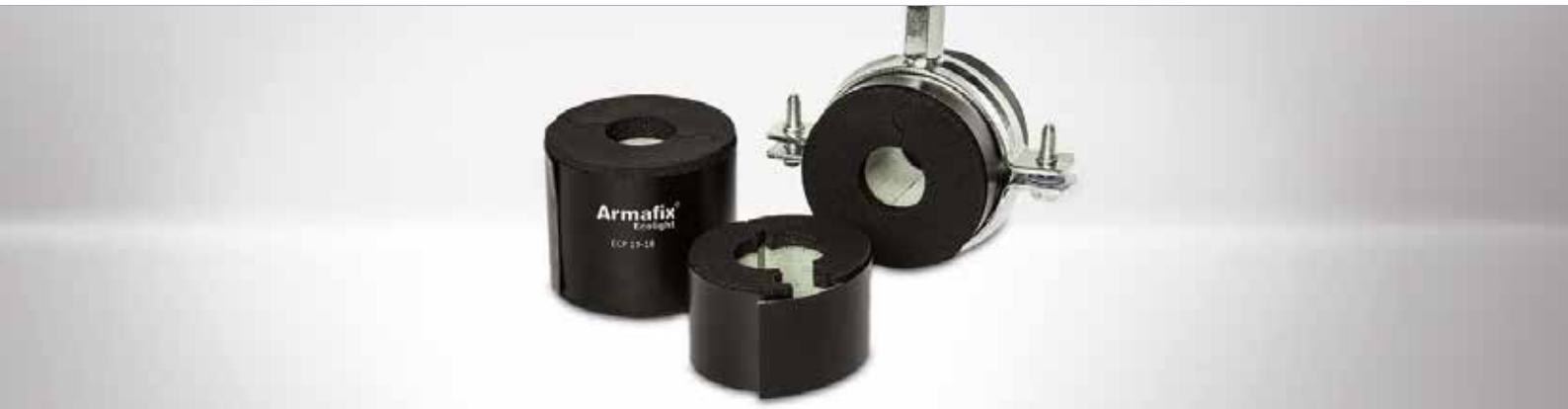
armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFix® Ecolight

Install it. Trust it.

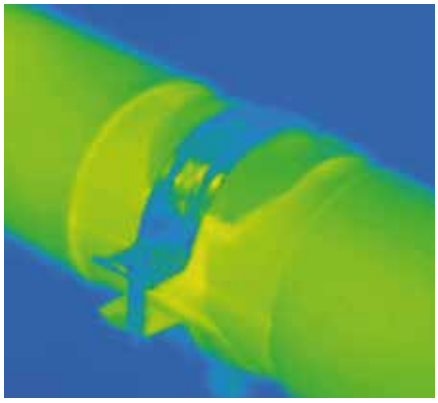
ArmaFix® Ecolight – obejmy izolacyjne do rur likwidujące mostki cieplne na instalacji i za pobiegające kondensacji w miejscach podwiedzeń.



Uchwyty ArmaFix® Ecolight w połączeniu z izolacją ArmaFlex® są kluczowymi elementami tworzącymi idealnie szczelny system izolacyjny. Wkładki nośne uchywtów ArmaFix® Ecolight wykonane są w 100% z pianki pochodzącej z recyclingu butelek PET. Również odpady powstałe w wyniki wycinania tych elementów, wykorzystywane są do produkcji nowych bloków PET.

Pianka PET posiada doskonałe walory środowiskowe, wymaga ponad 60% mniej energii do produkcji niż równoważne produkty PUR oraz odpowiada za ponad 80% mniejszą produkcję CO_2.

Prosty montaż uchwytów i pewność połączeń przekłada się na oszczędność czasu i ograniczenie strat energii.



ArmaFix® Ecolight 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:	Elementy nośne wykonane z PET (gęstość elementów = 100 kg/m³) połączone z pianką kauczukową ArmaFlex®. Zewnętrzna powłoka wykonana z czarnej folii PCV.	
Zastosowanie:	System podwieszeń i izolacji rur instalacji klimatyzacyjnych, grzewczych oraz zimnej wody użytkowej. Uchwyty ArmaFix® zalecane są do stosowania z izolacjami ArmaFlex®. Stosowanie uchwytów do rur jest zalecane w normie DIN 4140.	
CHARAKTERYSTYKA	**WARTOŚĆ/PODSTAWA**	**UWAGI**
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+80°C	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
min. temperatura czynnika	0°C [2]	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 23°C		
pianka PET	≤ 0,034	zgodnie z EN 12667 oraz EN ISO 8497
Inne właściwości		
gęstość	95-105 kg/m³	
Składowanie, dopuszczalny okres magazynowania		
produkty warstwą samoprzylepną muszą być zainstalowane 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.
[2] W przypadku temperatur poniżej -50° C prosimy o kontakt z Działem Technicznym Armacell.

ArmaFix® Ecolight Dane techniczne obejm stalowych

Krótki opis:	Stalowa obejma mocująca uchwyt ArmaFix® do elementu nośnego.
Materiał:	Obejmy wykonane są ze stali ocynkowanej, zabezpieczone przed korozją. Obejmy wyposażone są w nakrętkę montażową.
Zastosowanie:	W instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych, w celu uniknięcia mostków termicznych.
WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚĆ/PODSTAWA
Nakrętka łącząca	M8 / M10 nakrętka z dwoma gwintami
Śruby boczne	M6 oraz M8
Szerokość pasa obejmy	20 mm do 30 mm
Grubość pasa obejmy	1,5 mm do 3,0 mm
Dopuszczalne obciążenie obejmy	1 000 N do 2 500 N

ArmaFix® Ecolight Uchwyty izolacyjne do rur

Uchwyty do rur, kolor czarny

zewnętrzna średnica rury [mm]		nominalna średnica otuliny [mm]	max. rozstaw uchwytów [m]	długość uchwytu [mm]	uchwyt izolacyjny grubość izolacji 13 mm				uchwyt izolacyjny grubość izolacji 19 mm			
Cu	Fe				**kod zamówienia**	dostępność	ilość sztuk w kartonie	**cena [zł/szt.]**	**kod zamówienia**	dostępność	ilość sztuk w kartonie	**cena [zł/szt.]**
6		6	2,00	42	**ECP-13X006**	B	25	**10,55**	**ECP-19X006**	D	25	**13,48**
10	10,2	10	2,00	42	**ECP-13X010**	B	25	**12,02**	**ECP-19X010**	B	25	**14,65**
12		12	2,00	42	**ECP-13X012**	B	25	**12,02**	**ECP-19X012**	B	25	**15,23**
15		15	2,00	42	**ECP-13X015**	B	25	**12,89**	**ECP-19X015**	B	25	**16,11**
18	17,2	18	2,00	42	**ECP-13X018**	B	25	**13,48**	**ECP-19X018**	B	25	**16,71**
22	21,3	22	2,00	42	**ECP-13X022**	B	25	**14,65**	**ECP-19X022**	B	25	**17,87**
28	26,9	28	3,00	42	**ECP-13X028**	B	25	**15,82**	**ECP-19X028**	B	25	**19,62**
32		32	3,00	42	**ECP-13X032**	D	25	**17,87**	**ECP-19X032**	D	25	**21,38**
35	33,7	35	3,00	42	**ECP-13X035**	B	25	**17,87**	**ECP-19X035**	B	25	**22,26**
42	42,4	42	3,00	42	**ECP-13X042**	B	25	**20,50**	**ECP-19X042**	B	20	**24,32**
	48,3	48	4,00	42	**ECP-13X048**	B	20	**22,55**	**ECP-19X048**	B	20	**26,94**
54	54	54	4,00	42	**ECP-13X054**	B	20	**24,32**	**ECP-19X054**	B	20	**29,59**
	60,3	60	4,00	42	**ECP-13X060**	B	20	**26,94**	**ECP-19X060**	B	20	**32,22**
64	63,5	64	4,00	42	**ECP-13X064**	B	20	**28,70**	**ECP-19X064**	B	20	**33,99**
76,1	76,1	76	5,00	42	**ECP-13X076**	B	20	**33,99**	**ECP-19X076**	B	20	**39,55**
88,9	88,9	89	6,00	42	**ECP-13X089**	D	15	**44,54**	**ECP-19X089**	D	15	**51,87**
	101,6	102	6,00	42	**ECP-13X102**	D	15	**52,44**	**ECP-19X102**	D	15	**61,82**
	114,3	114	6,00	42	**ECP-13X114**	D	15	**60,67**	**ECP-19X114**	B	15	**69,43**
	125	125	6,00	42	**ECP-13X125**	D	10	**60,34**	**ECP-19X125**	D	10	**67,98**
133	133	133	6,00	42	**ECP-13X133**	D	10	**65,33**	**ECP-19X133**	D	10	**73,54**
	139,7	140	6,00	42	**ECP-13X140**	D	10	**70,02**	**ECP-19X140**	D	10	**80,30**
159	159	160	6,00	42	**ECP-13X160**	D	10	**84,09**	**ECP-19X160**	D	10	**92,87**
	168,3	168	6,00	42	**ECP-13X168**	D	5	**98,73**	**ECP-19X168**	D	5	**113,97**
	219,1	płyta	6,00	42	**ECP-13X219**	D	5	**145,03**	**ECP-19X219**	D	5	**163,76**
	273	płyta	6,00	42	**ECP-13X273**	D	5	**200,40**	**ECP-19X273**	D	5	**220,90**
	324	płyta	6,00	42	**ECP-13X324**	D	5	**214,75**	**ECP-19X324**	D	5	**229,69**

ArmaFix® Ecolight Uchwyty izolacyjne do rur

Uchwyty do rur, kolor czarny

zewnętrzna średnica rury [mm]		nominalna średnica otuliny [mm]	max. rozstaw uchwytów [m]	długość uchwytu [mm]	uchwyt izolacyjny grubość izolacji 25 mm				uchwyt izolacyjny grubość izolacji 32 mm			
Cu	Fe				**kod zamówienia**	dostępność	ilość sztuk w kartonie	**cena [zł/szt.]**	**kod zamówienia**	dostępność	ilość sztuk w kartonie	**cena [zł/szt.]**
6		6	2,00	42	**ECP-25X006**	D	25	**16,71**	**ECP-32X006**	D	25	**21,38**
10	10,2	10	2,00	42	**ECP-25X010**	D	25	**17,87**	**ECP-32X010**	D	25	**22,55**
12		12	2,00	42	**ECP-25X012**	D	25	**18,46**	**ECP-32X012**	D	25	**23,44**
15		15	2,00	42	**ECP-25X015**	B	25	**19,62**	**ECP-32X015**	D	25	**24,04**
18	17,2	18	2,00	42	**ECP-25X018**	B	25	**20,50**	**ECP-32X018**	B	25	**25,50**
22	21,3	22	2,00	42	**ECP-25X022**	B	25	**21,68**	**ECP-32X022**	B	25	**26,94**
28	26,9	28	3,00	42	**ECP-25X028**	B	20	**24,04**	**ECP-32X028**	B	20	**29,59**
32		32	3,00	42	**ECP-25X032**	D	20	**25,50**	**ECP-32X032**	D	20	**31,06**
35	33,7	35	3,00	42	**ECP-25X035**	B	20	**26,67**	**ECP-32X035**	B	20	**32,22**
42	42,4	42	3,00	42	**ECP-25X042**	B	20	**29,59**	**ECP-32X042**	B	20	**35,75**
	48,3	48	4,00	42	**ECP-25X048**	B	20	**32,22**	**ECP-32X048**	B	20	**38,39**
54	54	54	4,00	42	**ECP-25X054**	B	20	**34,57**	**ECP-32X054**	B	20	**41,60**
	60,3	60	4,00	42	**ECP-25X060**	D	20	**36,92**	**ECP-32X060**	B	20	**44,23**
64	63,5	64	4,00	42	**ECP-25X064**	D	20	**39,55**	**ECP-32X064**	B	20	**46,60**
76,1	76,1	76	5,00	42	**ECP-25X076**	D	20	**45,41**	**ECP-32X076**	B	20	**53,31**
88,9	88,9	89	6,00	42	**ECP-25X089**	D	15	**60,06**	**ECP-32X089**	B	15	**69,72**
	101,6	102	6,00	42	**ECP-25X102**	D	15	**63,87**	**ECP-32X102**	D	15	**81,44**
	114,3	114	6,00	42	**ECP-25X114**	D	15	**77,64**	**ECP-32X114**	D	15	**88,77**
	125	125	6,00	42	**ECP-25X125**	D	10	**72,37**	**ECP-32X125**	D	10	**85,84**
133	133	133	6,00	42	**ECP-25X133**	D	10	**77,94**	**ECP-32X133**	D	10	**91,70**
	139,7	140	6,00	42	**ECP-25X140**	D	10	**82,62**	**ECP-32X140**	D	10	**99,60**
159	159	160	6,00	42	**ECP-25X160**	D	10	**97,27**	**ECP-32X160**	D	10	**116,31**
	168,3	168	6,00	42	**ECP-25X168**	D	5	**123,04**	**ECP-32X168**	D	5	**159,09**
	219,1	płyta	6,00	42	**ECP-25X219**	D	5	**171,97**	**ECP-32X219**	D	5	**207,72**
	273	płyta	6,00	42	**ECP-25X273**	D	5	**230,85**	**ECP-32X273**	D	5	**264,85**
	324	płyta	6,00	42	**ECP-25X324**	D	5	**252,84**	**ECP-32X324**	D	5	**290,93**

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFix® Ecolight Uchwyty izolacyjne do rur

Uchwyty do rur, kolor czarny

zewnętrzna średnica rury [mm]		nominalna średnica otuliny [mm]	max. rozstaw uchwytów [m]	długość uchwytu [mm]	uchwyt izolacyjny grubość izolacji 40 mm				uchwyt izolacyjny grubość izolacji 50 mm			
Cu	Fe				**kod zamówienia**	dostępność	ilość sztuk w kartonie	**cena [zł/szt.]**	**kod zamówienia**	dostępność	ilość sztuk w kartonie	**cena [zł/szt.]**
6		6	2,00	42	**ECP-40X006**	D	20	**26,94**				
10	10,2	10	2,00	42	**ECP-40X010**	D	20	**28,70**				
12		12	2,00	42	**ECP-40X012**	D	20	**29,59**				
15		15	2,00	42	**ECP-40X015**	D	20	**30,76**				
18	17,2	18	2,00	42	**ECP-40X018**	D	20	**32,22**				
22	21,3	22	2,00	42	**ECP-40X022**	D	20	**33,99**				
28	26,9	28	3,00	42	**ECP-40X028**	D	20	**36,63**				
32		32	3,00	42	**ECP-40X032**	D	20	**38,09**				
35	33,7	35	3,00	42	**ECP-40X035**	D	20	**40,15**				
42	42,4	42	3,00	42	**ECP-40X042**	D	20	**43,37**				
	48,3	48	4,00	42	**ECP-40X048**	D	20	**46,60**				
54	54	54	4,00	42	**ECP-40X054**	D	20	**50,11**				
	60,3	60	4,00	42	**ECP-40X060**	D	20	**53,31**				
64	63,5	64	4,00	42	**ECP-40X064**	D	20	**55,95**				
76,1	76,1	76	5,00	42	**ECP-40X076**	D	20	**63,27**				
88,9	88,9	89	6,00	42	**ECP-40X089**	D	15	**82,04**				
	101,6	102	6,00	42	**ECP-40X102**	D	15	**94,65**				
	114,3	114	6,00	42	**ECP-40X114**	D	15	**103,99**				
	139,7	140	6,00	42	**ECP-40X140**	D	10	**109,87**				
159	159	160	6,00	42	**ECP-40X160**	D	10	**130,66**				
	168,3	168	6,00	42					**ECP-50X168**	D	3	**210,94**
	219,1	płyta	6,00	42					**ECP-50X219**	D	3	**281,55**
	273	płyta	6,00	42					**ECP-50X273**	D	3	**351,28**
	355,6	płyta	6,00	42					**ECP-50X355**	D	3	**460,26**

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

Łatwy montaż uchwytu

2022 © Armacell Poland Sp. o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. o.o. realizowane będą sposób na warunkach opisanych Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

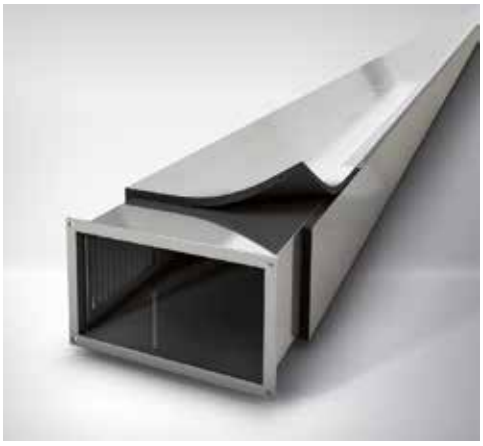
ArmaFlex® Duct

Install it. Trust it.

ArmaFlex® Duct – elastyczny materiał kauczukowy do estetycznego i trwałego izolowania kanałów wentylacyjnych

Rodzina produktów ArmaFlex® Duct to izolacje kauczukowe w formie roli, zaprojektowane z myślą o zastosowaniu ich jako ochrona termiczna i akustyczna kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz instalacji rurowych. Zamknięta struktura komórkowa i wysoki współczynnik oporu przeciwko dyfuzji pary wodnej izolacji ArmaFlex® Duct, ograniczają do minimum zjawisko kondensacji i minimalizują ryzyko wystąpienia korozji pod warstwą izolacji. Dodatkowe pokrycie roli ArmaFlex® Duct AL oraz ArmaFlex® Duct Plus AL folią aluminiową zbrojoną włóknem szklanym nadaje izolacji estetyczny wygląd i pozwala uzyskać łatwą do czyszczenia powierzchnię kanałów. Rozwiązanie takie w porównaniu do standardowych rozwiązań, znacząco skraca też czas montażu izolacji.

Role ArmaFlex® Duct Plus oraz ArmaFlex® Duct Plus AL uzyskały euroklase ogniowa B-s3, d0 (wg EN-15301-1), dzięki czemu spełniają wymóg nierozprzestrzeniania ognia wypełniając jednocześnie wymagania ochrony p.poż. stawiane izolacjom kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w Polsce.



ArmaFlex® Duct Dane techniczne

Krótki opis:	Wysoce elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej dostępny również w ekonomicznych rolkach o szerokości 1,5 m oraz z dodatkową warstwą zewnętrzną z folii aluminiowej zbrojonej siatką z włókna szklanego.
Materiał:	Elastyczna pianka elastomeryczna (FEF) na bazie syntetycznego kauczuku, izolacja produkowana zgodnie z EN 14304. Warstwa samoprzylepna: reagująca na nacisk warstwa samoprzylepna na bazie zmodyfikowanego akrylu na osnowie siatkowej, osłonięta folią polietylenową.
Zastosowanie:	Izolacja termiczna i akustyczna kanałów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych oraz rur. Redukuje straty energii oraz dzięki zamkniętej strukturze komórkowej zapobiega kondensacji pary wodnej oraz redukuje ryzyko powstawania korozji.
Nadzór: (kontrola jakości)	Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytutów badawczych oraz jednostki notyfikowanej (GSH) jak również wewnętrznej kontroli jakości w fabryce zgodnie z normą PN-EN 14304, przy zastosowaniu procedury przewidzianej w normie EN 13172.

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+110°C[1]	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
min. temperatura czynnika	-50°C	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 0°C		
ArmaFlex® Duct (9 mm do 25 mm) ArmaFlex® Duct AL (9 mm do 25 mm) ArmaFlex® Duct Plus (9 mm do 40 mm) ArmaFlex® Duct Plus AL (9mm do 40mm)	$\leq 0{,}036 \quad \lambda \leq \frac{36+0{,}1\cdot\vartheta_m + 0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000} \left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
ArmaFlex® Duct (32 mm do 40 mm) ArmaFlex® Duct AL (32 mm do 40 mm)	$\leq 0{,}038 \quad \lambda \leq \frac{38+0{,}1\cdot\vartheta_m + 0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000} \left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	
Przenikanie wody		
współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	≥ 7 000	badanie zgodne z EN 12086 i EN 13469
Normy i certyfikaty		
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowanego	PN-EN 14304:2009	
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych	CPR-0551-FEF (ArmaFlex® Duct Plus/Duct Plus AL)	wydany przez GSH jednostka notyfikowana nr 0919
Certyfikat zgodności CE	0551-FEF	
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień) [2] ArmaFlex® Duct ArmaFlex® Duct AL ArmaFlex® Duct Plus ArmaFlex® Duct Plus AL praktyczne właściwości pożarowe	 D-s3, d0 E B-s3, d0 B-s3, d0 materiał nierozprzestrzeniający ognia (ArmaFlex® Duct Plus/Duct Plus AL), samogasnący, niezapalny, niekapiący	klasyfikacja zgodnie z EN 13501-1 badanie zgodne z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
Pozostałe właściwości wyrobu		
rozmiary i tolerancje	zgodnie z asortymentem w cenniku oraz PN-EN 14304, tabela 1	zgodnie z EN 822, EN 823, EN 13467
Składowanie, dopuszczalny okres magazynowania		
role samoprzylepne	1 rok	mogą być przechowywane w suchym i czystym pomieszczeniu w normalnej wilgotności względnej powietrza (50% - 70%) i temperaturze otoczenia (0°C - 35°C)

[1] Dla roli samoprzylepnych maksymalna temperatura izolowanego obiektu przy stosowaniu bezpośrednim to +85°C.
[2] Klasa reakcji na ogień wyrobu budowlanego zamontowanego na powierzchni metalicznej lub twardej mineralnej.

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 ArmaFlex® Duct należy stosować wyłącznie kleje systemowe ArmaFlex®. W niektórych nowych systemach chłodniczych zastosowany czynnik może osiągnąć temperaturę +110°C, w takich przypadkach prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Przy zastosowaniach izolacji ArmaFlex® Duct na zewnątrz należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieniowania słonecznego w ciągu 3 dni np. farbą ArmaFinish® 99 lub osłonami Arma-Chek®.

ArmaFlex® Duct Plus Role, role samoprzylepne

Role kauczukowe, szerokość 1,5 m, pakowane w worki foliowe, kolor czarny, NRO								
rola			rola samoprzylepna			grubość izolacji [mm]	szerokość [m]	ilość w worku [m²]
kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]			
ADU-09MM/E-P	A	64,02	ADU-09MM/EA-P	A	100,74	9	1,5	30
ADU-13MM/E-P	A	76,21	ADU-13MM/EA-P	A	110,89	13	1,5	24
ADU-19MM/E-P	A	111,60	ADU-19MM/EA-P	A	154,70	19	1,5	18
ADU-25MM/E-P	A	142,96	ADU-25MM/EA-P	A	177,82	25	1,5	12
ADU-32MM/E-P	A	180,11	ADU-32MM/EA-P	A	214,91	32	1,5	9

ArmaFlex® Duct Plus AL Role, role samoprzylepne

Role kauczukowe, szerokość 1 m, pakowane w worki foliowe, kolor czarny, NRO								
rola			rola samoprzylepna			grubość izolacji [mm]	szerokość [m]	ilość w worku [m²]
kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]			
ADU-09MM-1/E-P-L	A	95,71	ADU-09MM-1/EA-P-L	A	128,69	9,0	1	20
ADU-13MM-1/E-P-L	A	124,04	ADU-13MM-1/EA-P-L	A	141,91	13,0	1	16
ADU-19MM-1/E-P-L	A	134,72	ADU-19MM-1/EA-P-L	A	159,88	19,0	1	12
ADU-25MM-1/E-P-L	A	183,61	ADU-25MM-1/EA-P-L	A	203,23	25,0	1	8
ADU-32MM-1/E-P-L	A	206,18	ADU-32MM-1/EA-P-L	A	233,61	32,0	1	6
ADU-40MM-1/E-P-L	A	262,40	ADU-40MM-1/EA-P-L	A	299,30	40,0	1	6

ArmaFlex® Duct Role, role samoprzylepne

Role kauczukowe, szerokość 1,5 m, pakowane w worki foliowe, kolor czarny								
rola			rola samoprzylepna			grubość izolacji [mm]	szerokość [m]	ilość w worku [m²]
kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]			
ADU-09MM/E	A	46,74	ADU-09MM/EA	A	76,69	9	1,5	30
ADU-13MM/E	A	50,11	ADU-13MM/EA	A	84,67	13	1,5	24
ADU-19MM/E	A	81,94	ADU-19MM/EA	A	117,68	19	1,5	18
ADU-25MM/E	A	104,32	ADU-25MM/EA	A	136,63	25	1,5	12
			ADU-32MM/EA	A	163,05	32	1,5	9

ArmaFlex® Duct AL Role, role samoprzylepne z arkuszem alu

Role kauczukowe, szerokość 1 m, pakowane w worki foliowe, kolor czarny								
rola			rola samoprzylepna			grubość izolacji [mm]	szerokość [m]	ilość w worku [m²]
kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]			
ADU-09MM-1/E-L	D	85,45	ADU-09MM-1/EA-L	A	114,90	9	1,0	20
ADU-13MM-1/E-L	D	97,54	ADU-13MM-1/EA-L	A	125,93	13	1,0	16
ADU-15MM-1/E-L	D	110,76	ADU-15MM-1/EA-L	A	138,86	15	1,0	14
ADU-19MM-1/E-L	D	115,41	ADU-19MM-1/EA-L	A	150,36	19	1,0	12
ADU-25MM-1/E-L	D	135,93	ADU-25MM-1/EA-L	A	167,22	25	1,0	8
ADU-32MM-1/E-L	D	164,39	ADU-32MM-1/EA-L	A	194,71	32	1,0	6
ADU-40MM-1/E-L	D	207,86	ADU-40MM-1/EA-L	D	262,18	40	1,0	6

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFlex® Duct AL Role, role samoprzylepne z arkuszem alu

Role kauczukowe, szerokość 1,5 m, pakowane w worki foliowe, kolor czarny								
rola			rola samoprzylepna			grubość izolacji [mm]	szerokość [m]	ilość w worku [m²]
kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]			
ADU-09MM/E-L	A	**85,45**	**ADU-09MM/EA-L**	A	**114,90**	9	1,5	30
ADU-13MM/E-L	A	**97,54**	**ADU-13MM/EA-L**	A	**125,93**	13	1,5	24
ADU-19MM/E-L	A	**115,41**	**ADU-19MM/EA-L**	A	**150,36**	19	1,5	18
ADU-25MM/E-L	A	**135,93**	**ADU-25MM/EA-L**	A	**167,22**	25	1,5	12
ADU-32MM/E-L	A	**164,39**	**ADU-32MM/EA-L**	A	**194,71**	32	1,5	9

tolerancja szerokości dla roli	± 2,0%
tolerancja długości dla roli	± 1,5 %
tolerancja grubości dla roli 9, 13, 15, 19 mm	± 1,5 mm
tolerancja grubości dla roli 25, 32, 40 mm	± 2,0 mm

ArmaFlex® Duct Taśma samoprzylepna ArmaFlex®

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm						
kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
ACE-TAPE/50	A	ArmaFlex® ACE	50	rolka 15 m	**43,44**	12 rolek
ALU-TAPE-50	A	—	48	rolka 45 m	**43,07**	24 rolki*
ALU-TAPE-70	A	—	72	rolka 45 m	**68,59**	16 rolek*

ArmaFlex® Duct Kleje systemowe

Klej ArmaFlex® przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń					
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
ADH-SF990/0,8	B	klej ArmaFlex® SF990 (VOC free)	puszka 0,8 l	**154,24**	12 puszek*
ADH-RS850/0,5	B	klej ArmaFlex® RS850 (niekapiący)	puszka 0,5 l	**74,73**	6 puszek
ADH520/2,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 2,5 l	**158,93**	8 puszek
ADH520/1,0E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 1,0 l	**71,35**	12 puszek
ADH520/0,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 0,5 l	**40,91**	12 puszek
ADH520/0,25E	A	klej ArmaFlex® 520 pędzelkiem	puszka 0,25 l	**39,46**	24 puszki

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 103

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

2022 © Armacell Poland Sp. o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. o.o. realizowane będą sposób na warunkach opisanych Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

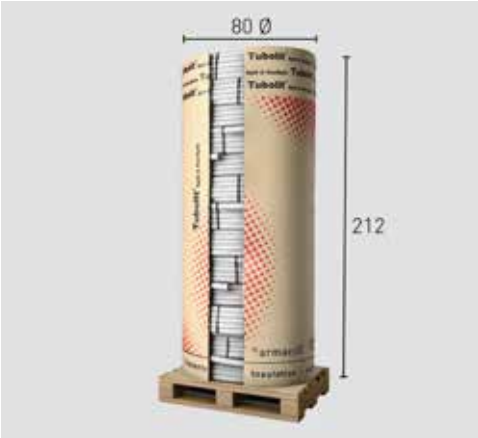
Tubolit® Split & DuoSplit

Install it. Benefit from range.

Tubolit® Split & DuoSplit – preizolowane rury gwarantujące wysoki poziom wykonania i estetyki instalacji klimatyzacyjnych typu split

Tubolit® Split & DuoSplit jest niezawodnym rozwiązaniem preziolowanych rur łączących wewnętrzne i zewnętrzne jednostki klimatyzacyjne typu SPLIT i MULTI SPLIT. Certyfikowana, bezszwowa miedziana rura chłodnicza, zgodna z normą EN 12735-1, preizolowana jest oryginalnym materiałem izolacyjnym o zamkniętej strukturze komórkowej Tubolit®.

System jest łatwy w instalowaniu, oszczędza pieniądze i skraca czas montażu, zabezpiecza przed kondensacją i jest przystosowany dla nowych gazów chłodniczych R-410A oraz R-407C. Osłona izolacji z białej folii, odpornej na promieniowanie UV zabezpiecza ją przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zapewnia estetyczną integrację z fasadą budynku. Opatentowany system warstwy klejącej pozwala na łatwe łączenie i rozłączanie rur bez dodatkowych spinek czy kleju.



Tubolit® Split & DuoSplit Dane techniczne

Krótki opis:	Preizolowana rura miedziana o zmniejszonej tolerancji przeznaczona do łączenia wewnętrznych i zewnętrznych jednostek instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych takich jak Splity, Multi-Splity, pompy ciepła. Elementami składowymi systemu są miedziane rury, izolacja z powłoką odporną na UV oraz akcesoria.
Materiał:	Bezszwowa, ciągniona, chłodnicza rura miedziana zgodna z EN-12735-1. Izolacja: elastyczna pianka o zamkniętej strukturze komórkowej na bazie polietylenu Tubolit® pokryta białą, kopolymerową folią ochronną.
Zastosowanie:	Rura do transportu gazu lub cieczy łącząca jednostki systemu typu Split i Multi-Split, pomp ciepła i lad chłodniczych.
Cechy szczególne:	Trwałe rozwiązanie odporne na uszkodzenia mechaniczne i promieniowanie UV. Może być stosowane z gazami chłodniczymi R0410A, R-407C i R32.

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+105°C	dla temperatur poniżej -50°C prosimy o kontakt z Działem Technicznym
min. temperatura czynnika	-50°C	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 0°C		
Tubolit® Split & DuoSplit	$\leq 0{,}036 \quad \lambda \leq \frac{36+0{,}1\cdot\vartheta_m + 0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000} \left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	badanie wg EN ISO 8497
Przenikanie wody		
współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	≥ 5 000	zgodnie z EN 13469
Właściwości pożarowe		
klasa reakcji na ogień (materiału izolacyjnego)	materiał nierozprzestrzeniający ognia (NRO) B_L-s1, d0	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1
Pozostałe właściwości wyrobu		
Odporność na warunki atmosferyczne	bardzo dobra	

Tubolit® Split & DuoSplit Maksymalne ciśnienie pracy rury miedzianej

rury calowe						
grubość ścianki [mm]	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
0,7	136 bar	87 bar	64 bar			
0,8	159 bar	101 bar	74 bar	58 bar		
1,0	206 bar	129 bar	94 bar	74 bar	61 bar	54 bar

Tubolit® Split Preizolowana, calowa rura miedziana w zwojach

Pojedyncza, chłodnicza rura miedziana. Izolacja pokryta białą folią odporną na promieniowanie UV, kolor izolacji: szary, (NR0)

rura miedziana			izolacja	długość zwoju [m]	ilość zwojów w kartonie	ilość w kartonie [m]	kod zamówienia	dostępność	sposób pakowania	cena
rozmiar [cale]	zewnętrzna śred. [mm]	gr. ścianki [mm]	gr. ścianki [mm]							
¼	6,35	0,8	9	25	2	50	**SZC-068/E25**	C	karton	
¼	6,35	0,8	9	50	1	50	**SZC-068/E50**	C	karton	
⅜	9,52	0,8	9	25	2	50	**SZC-108/E25**	C	karton	
⅜	9,52	0,8	9	50	1	50	**SZC-108/E50**	C	karton	
½	12,70	0,8	9	25	2	50	**SZC-128/E25**	C	karton	
½	12,70	0,8	9	50	1	50	**SZC-128/E50**	C	karton	
⅝	15,87	1,0	9	25	1	25	**SZC-161/E25**	C	karton	
¾	19,06	1,0	9	25	1	25	**SZC-191/E25**	C	karton	
⅞	22,23	1,0	9	25	1	25	**SZC-221/E25**	C	karton	

Tubolit® DuoSplit Preizolowana, calowa rura miedziana w zwojach

Pojedyncza, chłodnicza rura miedziana. Izolacja pokryta białą folią odporną na promieniowanie UV, kolor izolacji: szary, (NR0)

rura miedziana			izolacja	długość zwoju [m]	ilość zwojów w kartonie	ilość w kartonie [m]	kod zamówienia	dostępność	sposób pakowania	cena
rozmiar [cale]	zewnętrzna śred. [mm]	gr. ścianki [mm]	gr. ścianki [mm]							
¼ / ⅜	6,35/9,53	0,8/0,8	9/9	25	1	25	**DZC-061088/E25**	A	karton	
¼ / ½	6,35/12,70	0,8/0,8	9/9	25	1	25	**DZC-061288/E25**	A	karton	
¼ / ⅝	6,35/15,87	0,8/1,0	9/9	25	1	25	**DZC-061681/E25**	A	karton	
⅜ / ⅝	9,53/15,87	0,8/1,0	9/9	25	1	25	**DZC-101681/E25**	A	karton	

Tubolit® Split Preizolowana, calowa rura miedziana w zwojach

Pojedyncza, chłodnicza rura miedziana. Izolacja pokryta białą folią odporną na promieniowanie UV, kolor izolacji: szary, (NR0)

rura miedziana			izolacja	długość zwoju [m]	ilość zwojów na palecie	ilość na palecie [m]	kod zamówienia	dostępność	sposób pakowania	cena
rozmiar [cale]	zewnętrzna śred. [mm]	gr. ścianki [mm]	gr. ścianki [mm]							
¼	6,35	0,7	6	25	30	750	**SZ-067/E25**	A	paleta	
¼	6,35	0,7	6	50	26	1300	**SZ-067/E50**	A	paleta	
¼	6,35	0,8	9	25	30	750	**SZ-068/E25**	A	paleta	
¼	6,35	0,8	9	50	16	800	**SZ-068/E50**	A	paleta	
¼	6,35	1,0	9	50	16	800	**SZ-061/E50**	A	paleta	
⅜	9,52	0,7	6	25	30	750	**SZ-107/E25**	A	paleta	
⅜	9,52	0,7	6	50	23	1150	**SZ-107/E50**	A	paleta	
⅜	9,52	0,8	9	25	26	650	**SZ-108/E25**	A	paleta	
⅜	9,52	0,8	9	50	13	650	**SZ-108/E50**	A	paleta	
⅜	9,52	1,0	9	50	13	650	**SZ-101/E50**	A	paleta	
½	12,70	0,7	6	25	30	750	**SZ-127/E25**	A	paleta	
½	12,70	0,7	6	50	18	900	**SZ-127/E50**	A	paleta	
½	12,70	0,8	9	25	24	600	**SZ-128/E25**	A	paleta	
½	12,70	1,0	9	50	12	600	**SZ-121/E50**	A	paleta	
½	12,70	0,8	9	50	12	600	**SZ-128/E50**	A	paleta	
⅝	15,87	1,0	9	25	21	525	**SZ-161/E25**	A	paleta	
¾	19,05	1,0	9	25	12	300	**SZ-191/E25**	A	paleta	
⅞	22,22	1,0	9	25	11	275	**SZ-221/E25**	A	paleta	

Tubolit® DuoSplit Preizolowana, calowa rura miedziana w zwojach

Pojedyncza, chłodnicza rura miedziana. Izolacja pokryta białą folią odporną na promieniowanie UV, kolor izolacji: szary, (NR0)

rura miedziana			izolacja	długość zwoju [m]	ilość zwojów na palecie	ilość na palecie [m]	kod zamówienia	dostępność	sposób pakowania	cena
rozmiar [cale]	zewnętrzna śred. [mm]	gr. ścianki [mm]	gr. ścianki [mm]							
¼ / ⅜	6,35 / 9,53	0,8 / 0,8	9	25	14	350	**DZ-061088/E25**	A	paleta	
¼ / ½	6,35 / 12,70	0,8 / 0,8	9	25	13	325	**DZ-061288/E25**	A	paleta	

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 80 x 80 x 25 [cm]

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

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 wymgi normy EN 378:2000, potwierdzona przez CETIM wg DIN 3859

rury miedziane Cu					ciśnienie nominalne [bar]	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/szt.]**	opakowanie zbiorcze
calowe								
rozmiar [cale]	średnica zewn. [mm]	grubość ścianki [mm]	**kod zamówienia**	dostępność				
¼	6,35	0,8	**SF-FZ-006**	B	100	torebka (10 szt.)	**12,66**	10 torebek*
⅜	9,52	0,8	**SF-FZ-010**	B	64	torebka (10 szt.)	**13,64**	10 torebek*
½	12,70	0,8	**SF-FZ-012**	B	45	torebka (10 szt.)	**17,27**	10 torebek*
⅝	15,87	1,0	**SF-FZ-016**	B	45	torebka (10 szt.)	**23,86**	10 torebek*
¾	19,05	1,0	**SF-FZ-019**	B	45	torebka (10 szt.)	**43,93**	10 torebek*

SAE Flare Fittings Przyrząd do kalibracji rur miedzianych

Przyrząd do kalibracji rur przed montażem złączek typu SAE Flare Fitting

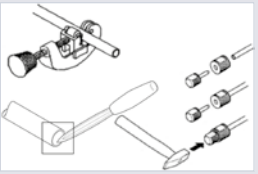
calowe			opakowanie jednostkowe	**cena [zł/szt.]**	opakowanie zbiorcze
rozmiar [cale]	**kod zamówienia**	dostępność			
¼	**SF-CTZ-006**	B	1 szt.	**127,16**	10 sztuk*
⅜	**SF-CTZ-010**	B	1 szt.	**129,86**	10 sztuk*
½	**SF-CTZ-012**	C	1 szt.	**136,95**	10 sztuk*
⅝	**SF-CTZ-016**	C	1 szt.	**155,97**	10 sztuk*
¾	**SF-CTZ-019**	C	1 szt.	**161,90**	5 sztuk*

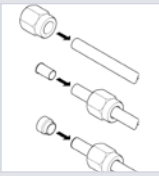
SAE Flare Fittings Komplet przyrządów do kalibracji rur

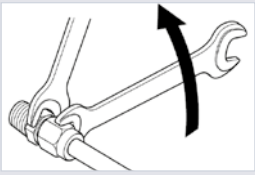
Przyrząd do kalibracji rur przed montażem złączek typu SAE Flare Fitting

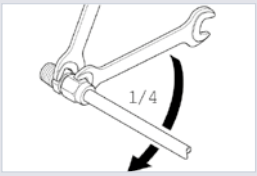
calowe			opakowanie jednostkowe	**cena [zł/zestaw]**	opakowanie zbiorcze
rozmiar [cale]	**kod zamówienia**	dostępność			
¼ – ⅝	**SF-CBZ-06-16**	B	zestaw	**530,13**	5 zestawów*

Zasady montażu SAE Flare Fittings









Utnij rurę o potrzebnej długości, oczyść końcówki. Przy pomocy specjalnego przyrządu do kalibracji, wbijając metalowy bolec, nadaj rurze pierwotną średnicę i kształt. Wsuń tuleję usztywniającą w końcówkę rury, a następnie nałóż na jej końcówkę pierścień zaciskający.

Dokręć ręką do oporu przygotowane złącze do urządzenia. Następnie kluczem płaskim dokręć nakrętkę 1 ½ obrotu. Nakręć nakrętkę ręcznie do oporu. Dokręć nakrętkę kluczem płaskim ¼ obrotu, by uzyskać ostateczne połączenie.

2022 © Armacell Poland Sp. z o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. i zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. z o.o. realizowane będą w sposób i na warunkach opisanych w Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. z o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

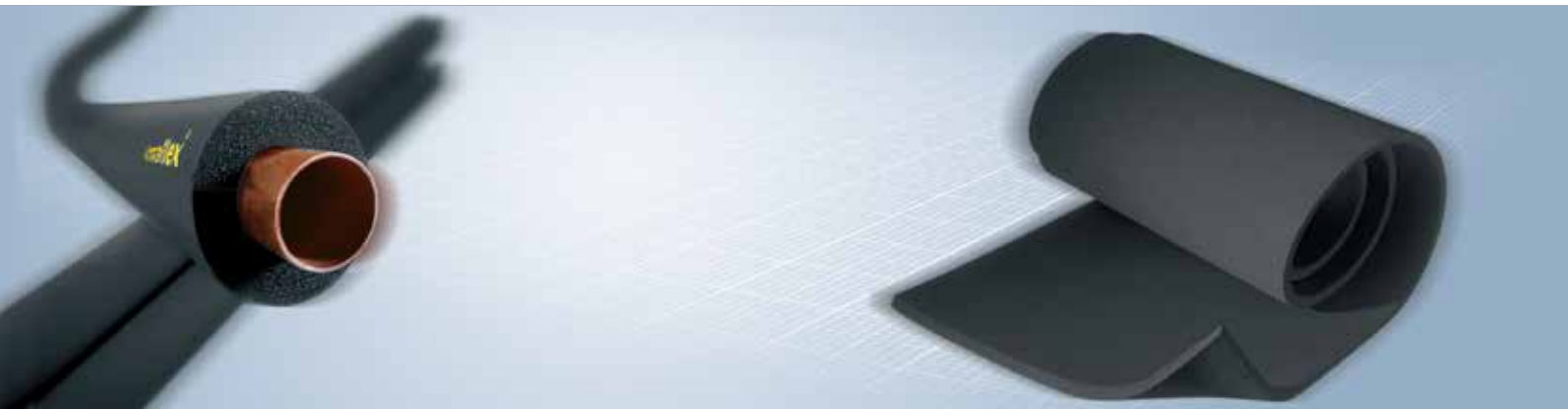
armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

NH/ArmaFlex®

Install it. Trust it.

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 grupy chlorowców).

NH/ArmaFlex®, dzięki swoim unikalnym właściwościom, najczęściej znajduje zastosowanie budynkach o podwyższonych wymogach przeciwpożarowych, takich jak serwerownie i centra przetwarzania danych. Dedykowany jest również do zastosowań w przemyśle morskim.

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. Materiał nie zawiera halogenów, zgodnie z DIN/VDE 0472 punkt 815. Spełnia wymagania DIN 1988 część 2 i 7.
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 ludźmi.
Nadzór: (kontrola jakości)	Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytutów badawczych oraz jednostki notyfikowanej (GSH) jak również wewnętrznej kontroli jakości w fabryce zgodnie z normą PN-EN 14304, przy zastosowaniu procedury przewidzianej w normie EN 13172.

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+110°C (+85°C) [1]	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
min. temperatura czynnika	–50°C [2]	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 0°C		
otuliny, role	$\leq 0{,}040 \quad \lambda \leq \frac{40+0{,}1\cdot\vartheta_m + 0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000} \left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
Przenikanie wody		
współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	≥ 2 000	zgodnie z EN 12086, EN 13469
Normy i certyfikaty		
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowanego	PN-EN 14304:2009	Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej pianki elastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja
Deklaracja zgodności CE	0543-FEF	wydany przez GSH, jednostka notyfikowana nr 0919
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	otuliny D_L-s2; d0 role, taśmy E	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1 badanie zgodnie z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
praktyczne właściwości pożarowe	samogasnący, niekapiący, bardzo niskie wydzielanie dymu	
przemysł stoczniowy	Bureau Veritas, Det Norske Veritas	badanie zgodne z IMO A653(16)
transport publiczny	Exova Brandhaus	badanie zgodne z DIN 54837 oraz ISO 5659 (DIN 5510-2)
inne klasyfikacje	Underwrites Laboratories (UL)	badanie zgodne z UL94, IEC 60695 oraz CAN/CSA-C.22.2 No.0.17., UL 746C
Pozostałe właściwości wyrobu		
Rozmiary i tolerancje	zgodnie z asortymentem w cenniku oraz PN-EN 14304, tabela 1	zgodnie z EN 822, EN 823, EN 13467
kolor	ciemnoszary	
Odporność na warunki atmosferyczne	dobra	przy stosowaniu na zewnątrz konieczne pokrycie w ciągu 3 dni, np. farbą ArmaFinish® 99
Składowanie, dopuszczalny okres magazynowania		
taśmy, role samoprzylepne: 1 rok	1 rok	mogą być przechowywane w suchym i czystym pomieszczeniu w normalnej wilgotności względnej powietrza (50%-70%) i temperaturze otoczenia (0°C - 35°C)

[1] W przypadku klejenia całą powierzchnią do obiektu
[2] W przypadku temperatur poniżej -50°C prosimy o kontakt z Działem Technicznym Armacell

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 NH/ArmaFlex® należy stosować wyłącznie kleje systemowe ArmaFlex®. W niektórych nowych systemach chłodniczych zastosowany czynnik może osiągnąć temperaturę +110°C, w takich przypadkach prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Przy zastosowaniach izolacji NH/ArmaFlex® na zewnątrz należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieniowania słonecznego w ciągu 3 dni np. farbą ArmaFinish® 99 lub osłonami Arma-Chek® lub Okabell®.

NH/ArmaFlex® Otuliny

Otuliny kauczukowe, długość 2 m, kolor ciemnoszary

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 9 mm				grubość izolacji 13 mm			
zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
10	8	⅛	10,2	6	10	**NH-09×010**	D	266	**23,76**	**NH-13×010**	D	156	**27,96**
12	10				12	**NH-09×012**	D	200	**21,72**	**NH-13×012**	D	162	**29,73**
14/15	10/-	¼	13,5	8	15	**NH-09×015**	B	192	**22,44**	**NH-13×015**	B	120	**33,37**
18	15	⅜	17,2	10	18	**NH-09×018**	D	166	**36,93**	**NH-13×018**	B	112	**34,72**
22	20	½	21,3	15	22	**NH-09×022**	B	136	**36,18**	**NH-13×022**	B	98	**31,45**
28	25	¾	26,9	20	28	**NH-09×028**	B	98	**40,57**	**NH-13×028**	B	78	**41,50**
35	32	1	33,7	25	35	**NH-09×035**	B	76	**42,29**	**NH-13×035**	B	56	**42,91**
42	40	1¼	42,4	32	42	**NH-09×042**	B	60	**42,98**	**NH-13×042**	B	48	**44,41**
		1½	48,3	40	48	**NH-09×048**	D	50	**44,76**	**NH-13×048**	B	40	**48,94**
54	50		54		54					**NH-13×054**	B	34	**58,75**
		2	60,3	50	60					**NH-13×060**	B	32	**64,60**
76,1	65	2½	76,1	65	76					**NH-13×076**	B	22	**81,25**
88,9	80	3	88,9	80	89					**NH-13×089**	B	18	**96,83**

NH/ArmaFlex® Otuliny

Otuliny kauczukowe, długość 2 m, kolor ciemnoszary

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 19 mm				grubość izolacji 25 mm			
zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
14/15	10/-	¼	13,5	8	15	**NH-19×015**	D	78	**42,87**				
18	15	⅜	17,2	10	18	**NH-19×018**	D	60	**44,21**	**NH-25x018**	D	40	**89,62**
22	20	½	21,3	15	22	**NH-19×022**	B	56	**50,28**	**NH-25×022**	B	40	**100,96**
28	25	¾	26,9	20	28	**NH-19×028**	B	48	**60,18**	**NH-25×028**	B	32	**117,44**
35	32	1	33,7	25	35	**NH-19×035**	B	36	**69,72**	**NH-25×035**	B	24	**138,61**
42	40	1¼	42,4	32	42	**NH-19×042**	B	32	**78,71**	**NH-25×042**	B	22	**156,04**
		1½	48,3	40	48	**NH-19×048**	B	24	**96,09**	**NH-25×048**	C	18	**180,81**
54	50		54		54	**NH-19×054**	B	24	**108,51**	**NH-25x054**	B	16	**193,40**
		2	60,3	50	60	**NH-19×060**	B	18	**121,54**	**NH-25×060**	B	12	**211,75**
76,1	65	2½	76,1	65	76	**NH-19×076**	B	12	**151,54**	**NH-25×076**	B	10	**258,00**
88,9	80	3	88,9	80	89	**NH-19×089**	B	12	**165,83**	**NH-25×089**	B	8	**271,29**
		4	114,3	100	114	**NH-19x114**	B	8	**178,79**	**NH-25x114**	B	6	**294,19**

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

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

Dla oferowanych średnic izolacji NH/ArmaFlex® dostępne są systemowe uchwyty izolacyjne do rur.
Ceny uchwytów ArmaFix® NH dostępne są na indywidualne zapytanie.

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
armacell®
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

NH/ArmaFlex® Role, role samoprzylepne

Role kauczukowe, szerokość 1 m, kolor ciemnoszary							
rola			rola samoprzylepna			grubość izolacji [mm]	ilość w kartonie [m²]
kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]		
NH-03-99/E	B	**114,71**	**NH-03-99/EA**	B	**138,82**	3	30
NH-06-99/E	B	**139,06**	**NH-06-99/EA**	B	**175,05**	6	15
NH-10-99/E	B	**172,51**	**NH-10-99/EA**	B	**208,73**	9	10
NH-13-99/E	B	**204,50**	**NH-13-99/EA**	B	**250,72**	13	8
NH-19-99/E	B	**316,11**	**NH-19-99/EA**	B	**349,92**	19	6
NH-25-99/E	B	**389,59**	**NH-25-99/EA**	B	**422,38**	25	4
NH-32-99/E	B	**429,95**	**NH-32-99/EA**	B	**462,84**	32	3

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

tolerancja długości dla roli	± 1,5%
tolerancja grubości dla roli 6 mm	± 1,0 mm
tolerancja grubości dla roli 10, 13, 19 mm	± 1,5 mm
tolerancja grubości dla roli 25, 32 mm	± 2,0 mm

NH/ArmaFlex® Kleje systemowe

Klej ArmaFlex® przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń					
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
ADH-SF990/0,8	B	klej ArmaFlex® SF990 (VOC free)	puszka 0,8 l	**154,24**	12 puszek*
ADH-RS850/0,5	B	klej ArmaFlex® RS850 (niekapiący)	puszka 0,5 l	**74,73**	6 puszek
ADH520/2,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 2,5 l	**158,93**	8 puszek
ADH520/1,0E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 1,0 l	**71,35**	12 puszek
ADH520/0,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 0,5 l	**40,91**	12 puszek
ADH520/0,25E	A	klej ArmaFlex® 520 pędzelkiem	puszka 0,25 l	**39,46**	24 puszki

NH/ArmaFlex® Taśma samoprzylepna

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm						
kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
NH-TAPE	B	NH/ArmaFlex®	50	rolka 15 m	**68,67**	12 rolek*

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 103

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

2022 © Armacell Poland Sp. z o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. i zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. z o.o. realizowane będą w sposób i na warunkach opisanych w Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. z o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

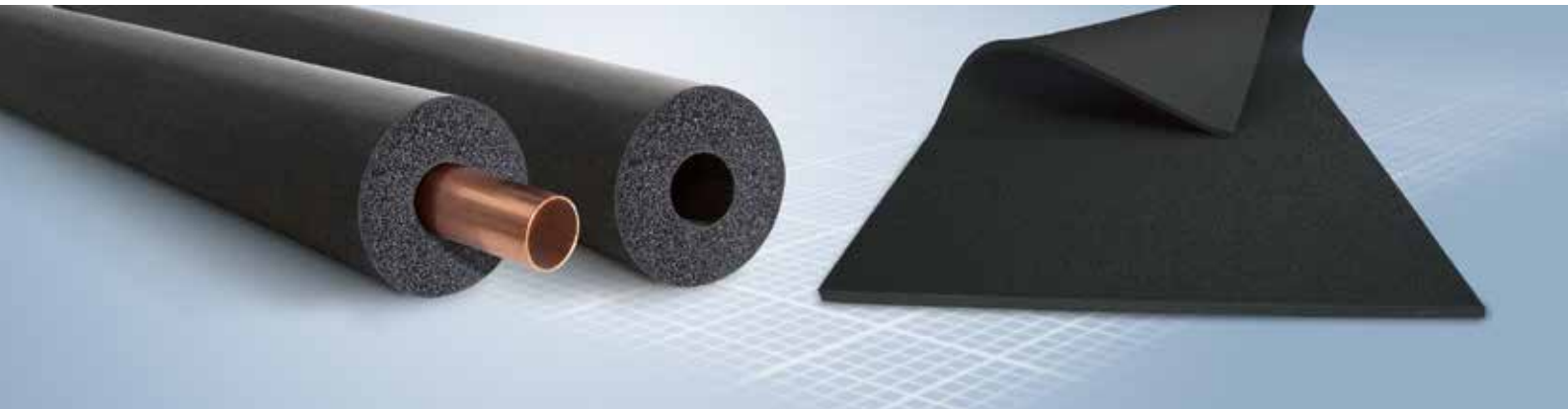
armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFlex® Protect

Install it. Ensure safety.

ArmaFlex® Protect – elastyczny materiał do zabezpieczenia przepustów instalacyjnych



ArmaFlex® Protect Dane techniczne

Krótki opis:	Elastyczny materiał izolacyjny do ochrony przeciwkondensacyjnej oraz termicznej rur w przejściach instalacyjnych ścian i stropów. Materiał przywracający odporność ogniową przegrody w zakresie EI-30 do EI-120 dla rur niepalnych i palnych.
Materiał:	Elastyczna pianka elastomeryczna na bazie syntetycznego kauczuku, zawierająca specjalne pęczniejące składniki ogniochronne.
Zastosowanie:	Zapewnienie odporności ogniowej przepustów instalacyjnych do 120 minut.
Nadzór: (kontrola jakości)	ArmaFlex® Protect objęty jest Europejską Aprobatą Techniczną.

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Właściwości specjalne		
Izolacja ArmaFlex® Protect o odpowiedniej długości wystarcza do zapewnienia odporności ogniowej przepustu instalacyjnego, bez względu na zastosowany materiał izolacyjny.		
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+85°C	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN14304
min. temperatura czynnika	–50°C	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 0°C		
otuliny, role	≤ 0,056 $\left[\frac{W}{mK}\right]$	zgodnie z EN ISO 8497
Przenikanie wody		
współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	≥ 7 000	zgodnie z EN 12086
Normy i certyfikaty		
Europejska Aprobata Techniczna	ETA-11/0454	Österreichisches Institut für Bautechnik
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	otuliny E_L role E	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1 badanie zgodne z EN ISO 11925-2
Pozostałe właściwości wyrobu		
Odporność ogniowa przepustów instalacyjnych w elementach oddzielenia przeciwpożarowego budynku	EI 30 - EI 120	klasyfikacja zgodna z EN 13501-2

Klasyfikacja odporności ogniowej zgodnej z EN 13501-2:2007: Instalacja w ścianach o konstrukcji podatnej (np. w technologii lekkiej) lub sztywnej o grubości nie mniejszej niż 100 mm oraz w stropach o konstrukcji sztywnej o grubości nie mniejszej niż 150 mm.

Rury metalowe (C/U); (C/C) średnica mm	Klasyfikacja odporności ogniowej						
≤ 8	E 15 El 15	E 20 El 20	E 30 El 30	E 45 El 45	E 60 El 60	E 90 El 90	E 120 El 120
> 8 – ≤ 15	E 15 El 15	E 20 El 20	E 30 El 30	E 45 El 45	E 60 El 60	E 90 El 90	E 120 El 120*
> 15 – ≤ 25	E 15 El 15	E 20 El 20	E 30 El 30	E 45 El 45	E 60 El 60	E 90 El 90	E 120 El 120*
> 25 – ≤ 35	E 15 El 15	E 20 El 20	E 30 El 30	E 45 El 45	E 60 El 60	E 90 El 90	E 120 El 120
> 35 – ≤ 42	E 15 El 15	E 20 El 20	E 30 El 30	E 45 El 45	E 60 El 60	E 90 El 90	E 120 El 120
> 42 – ≤ 89	E 15 El 15	E 20 El 20	E 30 El 30	E 45 El 45	E 60 El 60	E 90 El 90	E 120 El 120
> 89 – ≤ 108	E 15 El 15	E 20 El 20	E 30 El 30	E 45 El 45	E 60 El 60	E 90 El 90	E 120
> 108 – ≤ 168,3	E 15 El 15	E 20 El 20	E 30 El 30	E 45 El 45	E 60 El 60*	E 90 El 90*	E 120
> 168,3 – ≤ 326	E 15* El 15*	E 20* El 20*	E 30* El 30*	E 45* El 45*	E 60* El 60*	E 90*	
Wielowarstwowe rury z tworzyw sztucznych (U/C); (C/C) średnica w mm	**Klasyfikacja odporności ogniowej**						
≤ 26	E 15 El 15	E 20 El 20	E 30 El 30	E 45 El 45	E 60 El 60	E 90 El 90	E 120 El 120
> 26 – ≤ 75	E 15 El 15	E 20 El 20	E 30 El 30	E 45 El 45	E 60 El 60	E 90 El 90	E 120 El 120

* Tylko dla przejść przez stropy
C = konfiguracja zakończenia rury zamknięta
U = konfiguracja zakończenia rury otwarta

ArmaFlex® Protect Otuliny

Otuliny, długość 1m, kolor czarny											
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			rury z tworzyw	zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji [mm]	ArmaFlex® Protect			
zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN	zewn. śred. [mm]			**kod zamówienia**	dostępność	ilość metrów w kartonie	**cena [zł/m]**
6	4					6	16	**PRO-AX-16x006**	B	34	**68,86**
8	6					8	16	**PRO-AX-16x008**	D	30	**71,84**
10	8	⅛	10,2	6		10	19	**PRO-AX-19x010**	B	18	**87,02**
12	10					12	19	**PRO-AX-19x012**	B	17	**88,61**
15		¼	13,5	8	14	15	19	**PRO-AX-19x015**	B	16	**93,14**
16					16	16	20	**PRO-AX-20x016**	B	14	**100,34**
18	15	⅜	17,2	10		18	20	**PRO-AX-20x018**	B	13	**102,43**
					20	20	20	**PRO-AX-20x020**	D	12	**105,63**
22	20	½	21,3	15		22	20	**PRO-AX-20x022**	B	12	**109,54**
					25	25	20	**PRO-AX-20x025**	B	11	**112,84**
28	25	¾	26,9	20		28	25	**PRO-AX-25x028**	B	9	**148,67**
					32	32	25	**PRO-AX-25x032**	B	8	**156,55**
35	32	1	33,7	25		35	25	**PRO-AX-25x035**	B	8	**163,20**
					40	40	25	**PRO-AX-25x040**	B	6	**243,12**
42	40	1¼	42,4	32		42	25	**PRO-AX-25x042**	B	6	**246,94**
		1½	48,3	40		48	25	**PRO-AX-25x048**	B	5	**258,09**
					50	50	25	**PRO-AX-25x050**	D	5	**260,08**
54	50		54			54	25	**PRO-AX-25x054**	B	5	**267,62**
		2	60,3	50		60	25	**PRO-AX-25x060**	B	4	**279,90**
64			63,5		63	64	25	**PRO-AX-25x063**	B	4	**285,55**
76,1	65	2½	76,1	65		76	25	**PRO-AX-25x076**	B	4	**288,37**
88,9	80	3	88,9	80		89	25	**PRO-AX-25x089**	B	4	**312,71**

ArmaFlex® Protect Role

Role, kolor czarny							
kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	szerokość [m]	Ilość roli w kartonie	ilość w kartonie [m²]	**cena [zł/m²]**
PRO-AX-13MM/E	B	13	6	0,5	2	6	**322,71**

ArmaProtect® 1000 Masa uszczelniająca

Niepalna masa mineralna do wypełnienia uszczelnienia przepustów instalacyjnych, Euroklasa ogniowa A1 (EN 13501-1)				
kod zamówienia	dostępność	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/szt.]**	Ilość [szt./karton]
PRO-1000-0,5B	B	puszka 0,5 l	**84,79**	20
PRO-1000-1,0	B	puszka 1,0 l	**95,63**	27
PRO-1000-2,5	B	puszka 2,5 l	**202,70**	12
PRO-1000-5,0	B	puszka 5,0 l	**374,98**	8

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

2022 © Armacell Poland Sp. z o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. i zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. z o.o. realizowane będą w sposób i na warunkach opisanych w Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. z o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Notatki

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

www.armacell.com, e-mail: informacja.pl@armacell.com

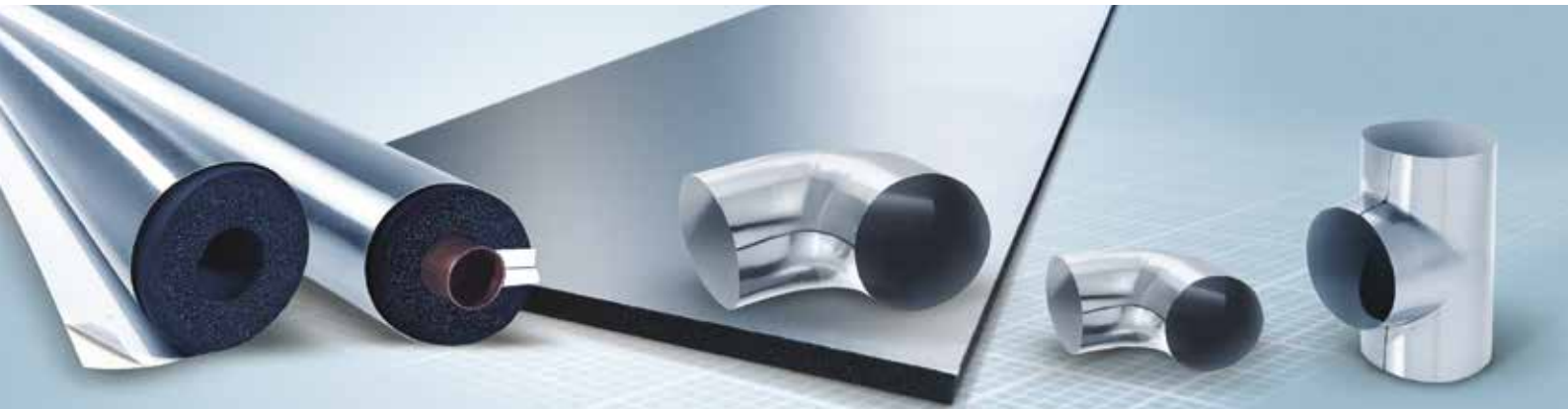
armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Arma-Chek® Silver

Install it. Safeguard your equipment.

Arma-Chek® Silver – elastyczne osłony zabezpieczające, odporne na promieniowanie UV, przeznaczone do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych



Arma-Chek® Silver to wyrób izolacyjny składający się z izolacji ArmaFlex® oraz wielowarstwowej powłoki z tworzywa sztucznego i aluminium, stanowiącej ochronę mechaniczną.

Arma-Chek® Silver produkowany jest w formie otulin i roli na bazie pianki kauczukowej ArmaFlex®, najbardziej niezawodnej, elastycznej izolacji termicznej. Łączy w sobie właściwości ArmaFlex® z estetycznym wyglądem metalicznej powierzchni osłony.

W rezultacie tego połączenia otrzymano profesjonalne i trwałe rozwiązanie zabezpieczające przed kondensacją i wydłużające żywotność instalacji. Izolacja ArmaFlex® nie zawiera CFC, HCFC oraz włókien. Arma-Chek® Silver dzięki odporności na warunki atmosferyczne i środowiskowe, może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń .

Arma-Chek® Silver Dane techniczne

Krótki opis:	Otuliny i role pokryte fabrycznie estetycznie wyglądającą warstwą ochronną stanowiącą zabezpieczanie mechaniczne izolacji. Powłoka Arma-Chek® Silver chroni również kauczuk przed działaniem czynników atmosferycznych oraz promieniowania UV.
Materiał:	Izolacja – elastyczna pianka na bazie syntetycznego kauczuku ArmaFlex®. Wielowarstwowa powłoka wykonana z PVC, 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.
Nadzór: (kontrola jakości)	Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytutów badawczych oraz jednostki notyfikowanej (GSH) jak również wewnętrznej kontroli jakości w fabryce zgodnie z normą PN-EN 14304, przy zastosowaniu procedury przewidzianej w normie EN 13172

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+110°C (+85°C) [1]	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
min. temperatura czynnika	-25°C	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 0°C		
otuliny (13 mm do 19 mm)	$\leq 0{,}036 \quad \lambda \leq \frac{36+0{,}1\cdot\vartheta_m+0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
otuliny (25 mm do 40 mm)	$\leq 0{,}038 \quad \lambda \leq \frac{38+0{,}1\cdot\vartheta_m+0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	
role (6 mm do 25 mm)	$\leq 0{,}036 \quad \lambda \leq \frac{36+0{,}1\cdot\vartheta_m+0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	
role (32 mm do 50 mm)	$\leq 0{,}038 \quad \lambda \leq \frac{38+0{,}1\cdot\vartheta_m+0{,}0008\cdot\vartheta_m^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	
Przenikanie wody		
współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	≥ 15 000	zgodnie z EN 12086 oraz EN 13469
Normy i certyfikaty		
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowanego	PN-EN 14304:2009	Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej pianki elastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja
atest higieniczny	471/322/489/2016	dopuszczające do stosowania w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej (w tym oświata i służba zdrowia) oraz przemyśle spożywczym i farmaceutycznym
Certyfikat zgodności CE	0551-FEF	wydany przez GSH, jednostka notyfikowana nr 0919
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	E	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1 badanie zgodne z EN ISO 11925-2
Pozostałe właściwości wyrobu		
odporność na promieniowanie UV	bardzo dobra	zgodnie z EN ISO 4892-2
grubość powłoki	ok. 230 mm	
Składowanie, 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)

[1] Przy klejeniu całą powierzchnią do obiektu.

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

Arma-Chek® Silver Otuliny z fabryczną osłoną

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

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 13 mm				sugerowane płaszcze na kształtki		grubość izolacji 19 mm				sugerowane płaszcze na kształtki	
zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m²]	kolano	trójnik	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m²]	kolano	trójnik
15		¼	13,5	8	15	**SI-13x015**	C	61	**76,48**	ACHB-040	—	**SI-19x015**	C	39	**87,62**	—	ACHT-052
18	15	⅜	17,2	10	18	**SI-13x018**	C	52	**77,67**	ACHB-050	—	**SI-19x018**	C	36	**89,62**	ACHB-060	ACHT-057
22	20	½	21,3	15	22	**SI-13x022**	C	50	**79,99**	ACHB-050	ACHT-052	**SI-19x022**	C	32	**92,49**	ACHB-060	ACHT-061
28	25	¾	26,9	20	28	**SI-13x028**	C	41	**84,62**	ACHB-050	ACHT-057	**SI-19x028**	C	24	**102,13**	ACHB-070	ACHT-067
35	32	1	33,7	25	35	**SI-13x035**	C	30	**92,72**	ACHB-060	ACHT-061	**SI-19x035**	C	18	**106,03**	ACHB-070	ACHT-073
42	40	1¼	42,4	32	42	**SI-13x042**	C	25	**98,07**	ACHB-070	ACHT-067	**SI-19x042**	C	16	**113,06**	ACHB-080	ACHT-082
		1½	48,3	40	48	**SI-13x048**	C	21	**106,15**	ACHB-080	ACHT-073	**SI-19x048**	C	14	**121,30**	ACHB-090	ACHT-088
54	50		54		54	**SI-13x054**	C	19	**109,33**	ACHB-080	ACHT-082	**SI-19x054**	C	12	**126,13**	ACHB-090	ACHT-093
		2	60,3	50	60	**SI-13x060**	C	16	**112,72**	ACHB-090	ACHT-088	**SI-19x060**	C	12	**130,74**	ACHB-100	ACHT-100
64			63,5		64	**SI-13x064**	C	15	**123,26**	ACHB-090	ACHT-093	**SI-19x064**	C	10	**141,97**	ACHB-100	ACHT-102
76,1	65	2½	76,1	65	76	**SI-13x076**	C	14	**136,40**	ACHB-100	ACHT-102	**SI-19x076**	C	9	**151,78**	ACHB-120	ACHT-116
88,9	80	3	88,9	80	89	**SI-13x089**	C	9	**144,74**	ACHB-120	ACHT-116	**SI-19x089**	C	8	**163,19**	ACHB-130	ACHT-128
		4	114,3	100	114	**SI-13x114**	C	10	**185,98**	ACHB-140	ACHT-140	**SI-19x114**	C	7	**204,99**	ACHB-150	ACHT-156
133	125				133	**SI-13x133**	C	8	**277,38**	ACHB-160	ACHT-160	**SI-19x133**	C	6	**315,69**	ACHB-170	ACHT-176
		5	140	125	140							**SI-19x140**	C	5	**321,87**	ACHB-180	ACHT-176
159	150				160	**SI-13x160**	C	6	**350,44**	ACHB-190	ACHT-189	**SI-19x160**	C	5	**392,77**	ACHB-200	ACHT-194

Arma-Chek® Silver Otuliny z fabryczną osłoną

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

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 25 mm				sugerowane płaszcze na kształtki		grubość izolacji 32 mm				sugerowane płaszcze na kształtki	
zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kolano	trójnik	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kolano	trójnik
22	20	½	21,3	15	22	**SI-25x022**	C	20	**112,26**	ACHB-070	ACHT-073	**SI-32x022**	C	12	**128,80**	ACHB-090	ACHT-088
28	25	¾	26,9	20	28	**SI-25x028**	C	18	**117,74**	ACHB-080	ACHT-082	**SI-32x028**	C	12	**141,06**	ACHB-090	ACHT-092
35	32	1	33,7	25	35	**SI-25x035**	C	12	**124,30**	ACHB-090	ACHT-088	**SI-32x035**	C	9	**145,19**	ACHB-100	ACHT-100
42	40	1¼	42,4	32	42	**SI-25x042**	C	11	**128,63**	ACHB-090	ACHT-093	**SI-32x042**	C	8	**158,96**	ACHB-110	ACHT-108
		1½	48,3	40	48	**SI-25x048**	C	9	**144,89**	ACHB-100	ACHT-100	**SI-32x048**	C	6	**178,57**	ACHB-110	ACHT-116
54	50		54		54	**SI-25x054**	C	9	**166,73**	ACHB-110	ACHT-102	**SI-32x054**	C	6	**187,81**	ACHB-120	ACHT-120
		2	60,3	50	60	**SI-25x060**	C	9	**176,26**	ACHB-110	ACHT-108	**SI-32x060**	C	5	**204,22**	ACHB-130	ACHT-128
64			63,5		64	**SI-25x064**	C	6	**191,72**	ACHB-120	ACHT-116	**SI-32x064**	C	5	**235,22**	ACHB-130	ACHT-128
76,1	65	2½	76,1	65	76	**SI-25x076**	C	6	**198,93**	ACHB-130	ACHT-128	**SI-32x076**	C	5	**259,01**	ACHB-140	ACHT-140
88,9	80	3	88,9	80	89	**SI-25x089**	C	5	**216,38**	ACHB-140	ACHT-140	**SI-32x089**	C	5	**276,66**	ACHB-150	ACHT-156
		4	114,3	100	114	**SI-25x114**	C	3	**255,35**	ACHB-170	ACHT-169	**SI-32x114**	C	2	**352,73**	ACHB-180	ACHT-176
133	125				133	**SI-25x133**	C	2	**394,78**	ACHB-180	ACHT-182	**SI-32x133**	C	2	**476,74**	ACHB-200	ACHT-194
		5	140	125	140	**SI-25x140**	C	2	**401,06**	ACHB-190	ACHT-189	**SI-32x140**	C	2	**486,65**	ACHB-210	ACHT-214
159	150				160							**SI-32x160**	C	1	**510,12**	ACHB-230	ACHT-245

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Arma-Chek® Silver Płaszcze ochronne na kolana

Systemowe płaszcze ochronne na kolana, kolor srebrny (nie zawierają izolacji)							
średnica wewn. [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	**cena [zł/szt.]**	średnica wewn. [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	**cena [zł/szt.]**
40	**ACHB-040**	C	**27,82**	230	**ACHB-230**	C	**155,79**
50	**ACHB-050**	C	**28,37**	240	**ACHB-240**	C	**178,58**
60	**ACHB-060**	C	**30,53**	250	**ACHB-250**	C	**186,04**
70	**ACHB-070**	C	**32,50**	260	**ACHB-260**	C	**224,33**
80	**ACHB-080**	C	**37,28**	270	**ACHB-270**	C	**235,51**
90	**ACHB-090**	C	**38,93**	280	**ACHB-280**	C	**240,78**
100	**ACHB-100**	C	**44,17**	290	**ACHB-290**	C	**243,63**
110	**ACHB-110**	C	**46,72**	300	**ACHB-300**	C	**251,54**
120	**ACHB-120**	C	**54,14**	310	**ACHB-310**	C	**257,22**
130	**ACHB-130**	C	**71,84**	320	**ACHB-320**	C	**261,49**
140	**ACHB-140**	C	**78,03**	330	**ACHB-330**	C	**268,11**
150	**ACHB-150**	C	**90,90**	340	**ACHB-340**	C	**332,71**
160	**ACHB-160**	C	**92,53**	350	**ACHB-350**	C	**353,87**
170	**ACHB-170**	C	**97,85**	360	**ACHB-360**	C	**363,03**
180	**ACHB-180**	C	**99,92**	370	**ACHB-370**	C	**370,05**
190	**ACHB-190**	C	**105,79**	380	**ACHB-380**	C	**416,73**
200	**ACHB-200**	C	**121,21**	390	**ACHB-390**	C	**424,48**
210	**ACHB-210**	C	**125,86**	400	**ACHB-400**	C	**433,37**
220	**ACHB-220**	C	**135,94**				

Arma-Chek® Silver Płaszcze ochronne na trójniki

Systemowe płaszcze ochronne na kolana, kolor srebrny (nie zawierają izolacji)							
średnica wewn. [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	**cena [zł/szt.]**	średnica wewn. [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	**cena [zł/szt.]**
52	**ACHT-052**	C	**27,76**	136	**ACHT-136**	C	**74,78**
57	**ACHT-057**	C	**29,95**	140	**ACHT-140**	C	**76,34**
61	**ACHT-061**	C	**30,20**	149	**ACHT-149**	C	**80,53**
67	**ACHT-067**	C	**31,38**	156	**ACHT-156**	C	**119,23**
73	**ACHT-073**	C	**32,00**	160	**ACHT-160**	C	**140,37**
82	**ACHT-082**	C	**34,60**	169	**ACHT-169**	C	**166,81**
88	**ACHT-088**	C	**35,54**	176	**ACHT-176**	C	**176,31**
93	**ACHT-093**	C	**40,73**	182	**ACHT-182**	C	**179,94**
100	**ACHT-100**	C	**43,59**	189	**ACHT-189**	C	**181,77**
102	**ACHT-102**	C	**44,52**	194	**ACHT-194**	C	**184,77**
108	**ACHT-108**	C	**46,36**	214	**ACHT-214**	C	**193,15**
116	**ACHT-116**	C	**52,51**	245	**ACHT-245**	C	**201,66**
120	**ACHT-120**	C	**55,15**	268	**ACHT-268**	C	**225,68**
128	**ACHT-128**	C	**58,51**	300	**ACHT-300**	C	**249,63**
130	**ACHT-130**	C	**59,65**				

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

Arma-Chek® Silver Role kauczukowe z fabryczną osłoną

Szerokość 1 m, kolor izolacji czarny, kolor osłony srebrny							
rola			rola samoprzylepna			grubość izolacji [mm]	ilość w kartonie [m²]
kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]		
SI-13-99/E	B	**186,42**	**SI-13-99/EA**	A	**211,65**	13	8
SI-19-99/E	B	**220,05**	**SI-19-99/EA**	A	**251,25**	19	6
SI-25-99/E	B	**250,63**	**SI-25-99/EA**	A	**288,01**	25	4
SI-32-99/E	B	**300,25**	**SI-32-99/EA**	A	**335,90**	32	3
SI-40-99/E	C	**446,73**	**SI-40-99/EA**	C	**482,52**	40	7
SI-50-99/E	B	**526,94**	**SI-50-99/EA**	C	**558,53**	50	5

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość)

- role 13, 19, 25, 32 mm – 105 x 40 x 40 [cm]
- role 40, 50 mm – 110 x 70 x 70 [cm]

tolerancja szerokości dla roli ± 2,0%
tolerancja długości dla roli ± 1,5 %
tolerancja grubości dla roli 13, 19 mm ± 1,5 mm
tolerancja grubości dla roli 25, 32, 40, 50 mm ± 2,0 mm

Arma-Chek® Silver Akcesoria

Osłona (rola i pas), kolor srebrny						
kod zamówienia	dostępność	długość roli [m]	szerokość [mm]	ilość roli [szt./karton]	ilość [m²/karton]	cena [zł/rola]
ACH-SI25	B	25	1040	2	52,0	**2059,08**
ACH-SI25/100	C	25	100	4	7,5	**191,82**

Arma-Chek® Silver Kleje systemowe

Klej ArmaFlex® przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń					
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
ADH-SF990/0,8	B	klej ArmaFlex® SF990 (VOC free)	puszka 0,8 l	**154,24**	12 puszek*
ADH-RS850/0,5	B	klej ArmaFlex® RS850 (niekapiący)	puszka 0,5 l	**74,73**	6 puszek
ADH520/2,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 2,5 l	**158,93**	8 puszek
ADH520/1,0E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 1,0 l	**71,35**	12 puszek
ADH520/0,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 0,5 l	**40,91**	12 puszek
ADH520/0,25E	A	klej ArmaFlex® 520 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	**39,46**	24 puszki

Arma-Chek® Silver Taśma samoprzylepna

Taśma samoprzylepna, stosowanie wewnątrz i na zewnątrz budynków, kolor srebrny						
kod zamówienia	dostępność	opis	długość rolki [m]	szerokość [mm]	ilość roli [szt./karton]	cena [zł/rolka]
ACH-PSATAPES-30	A	taśma aluminiowa	25	30	10	**88,26***
ACH-PSATAPES-50	A	taśma aluminiowa	50	50	**6**	**212,53***

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 103

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

2022 © Armacell Poland Sp. z o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. i zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. z o.o. realizowane będą w sposób i na warunkach opisanych w Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. z o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Notatki

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

www.armacell.com, e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaSound® RD

Install it. Enjoy silence.

ArmaSound® RD – wysoko wydajna izolacja akustyczna do ochrony przed hałasem

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

Pochłanianie dźwięku

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

Redukcja przenoszenia hałasu

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

Tłumienie wibracji i izolacja

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

ArmaSound® RD Dane techniczne

Krótki opis:	Elastyczny materiał o strukturze otwartokomórkowej, izolacja akustyczna.		
Materiał:	Kauczuk syntetyczny (elastomer), kolor czarny.		
Zastosowanie:	Izolacja akustyczna od dźwięków powietrznych i strukturalnych instalacji przemysłowych, rur, kanałów, zbiorników, pomieszczeń, elementów wyposażenia, okładzin i obudów, stosowana w celu redukcji hałasu.		
CHARAKTERYSTYKA	**WARTOŚĆ/PODSTAWA**		**UWAGI**
Temperatura stosowania			
max. temperatura czynnika	+85°C		
min. temperatura czynnika	-20°C		
Właściwości pożarowe			
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	E		klasyfikacja zgodna z EN 13501-1 badanie zgodne z EN ISO 11925-2
Izolacyjność akustyczna			
absorpcja dźwięku dla grubości 25 mm	częstotliwość oktawy f (Hz) 125 250 500 1000 2000 3150 współczynnik absorpcji α_s 0,03 0,19 0,64 0,75 0,75 0,77	częstotliwość oktawy f (Hz) 125 250 500 1000 2000 3150 współczynnik absorpcji α_s 0,10 0,26 0,77 1,04 0,95 0,93	zgodnie z ISO 354
Pozostałe właściwości wyrobu			
Gęstość objętościowa (średnia)	120 kg/m³	240 kg/m³	
kolor	czarny		
Odporność na promieniowanie UV	materiał nieodporny na promieniowanie UV, w zastosowaniach zewnętrznych musi być pokryty osłonami ArmaChek® lub Okabell®		
Składowanie, dopuszczalny okres magazynowania			
płyta samoprzylepna	1 rok		mogą być przechowywane w suchym i czystym pomieszczeniu w normalnej wilgotności względnej powietrza (50%-70%) i temperaturze otoczenia (0°C - 35°C).

ArmaSound® RD 120 Izolacje akustyczne o gęstości 120 kg/m³

Płyty kauczukowe, kolor czarny									
płyta			płyta samoprzylepna						
kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	grubość [mm]	szerokość [mm]	długość [mm]	ilość w kartonie [m²]
ASD-120-06	B	**81,83**	**ASD-120-06/A**	C	**134,58**	6	1000	1000	8
ASD-120-10	C	**129,96**	**ASD-120-10/A**	B	**181,75**	10	1000	1000	5
ASD-120-15	B	**198,08**	**ASD-120-15/A**	C	**254,10**	15	1000	1000	3
ASD-120-20	C	**267,29**	**ASD-120-20/A**	B	**322,23**	20	1000	1000	2
ASD-120-25	B	**314,00**	**ASD-120-25/A**	B	**368,00**	25	1000	1000	2

ArmaSound® RD 240 Izolacje akustyczne o gęstości 240 kg/m³

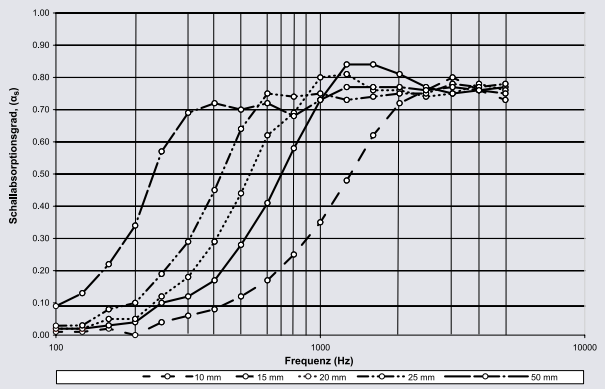
Płyty kauczukowe, kolor czarny									
płyta			płyta samoprzylepna						
kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	kod zamówienia	dostępność	cena [zł/m²]	grubość [mm]	szerokość [mm]	długość [mm]	ilość w kartonie [m²]
ASD-240-06	C	**110,35**	**ASD-240-06/A**	B	**168,41**	6	1000	1000	8
ASD-240-10	B	**182,86**	**ASD-240-10/A**	B	**240,41**	10	1000	1000	5
ASD-240-15	C	**268,13**	**ASD-240-15/A**	B	**322,56**	15	1000	1000	3
ASD-240-20	B	**373,06**	**ASD-240-20/A**	B	**426,72**	20	1000	1000	2
ASD-240-25	B	**439,60**	**ASD-240-25/A**	B	**495,74**	25	1000	1000	2

ArmaSound® Kleje systemowe

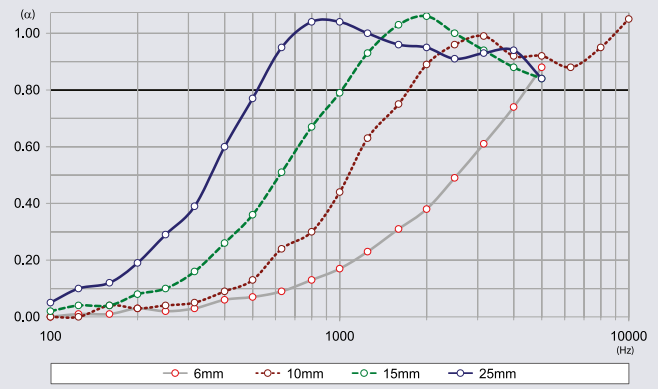
Klej ArmaFlex® HT625 przeznaczony do izolacji kauczukowych EPDM montowanych na instalacjach wysokotemperaturowych					
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
ADH-HT625/1,0	A	klej ArmaFlex® HT625	puszka 1,0 l	**114,71**	12 puszek*
ADH-HT625/0,5	A	klej ArmaFlex® HT625	puszka 0,5 l	**67,86**	12 puszek*
ADH-HT625/0,25	B	klej ArmaFlex® HT625 pędzelkiem	puszka 0,25 l	**46,40**	40 puszek*

ArmaSound® RD izolacyjność akustyczna α wg ISO 354

ArmaSound® RD 120



ArmaSound® RD 240



2022 © Armacell Poland Sp. o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. o.o. realizowane będą sposób na warunkach opisanych Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

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

Notatki

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

www.armacell.com, e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Tubolit®

Install it. Benefit from range.

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 znaczącego obniżenia emisji CO_2 do atmosfery. Ten łatwy w instalacji i elastyczny produkt chroni rury przed agresywnymi materiałami budowlanymi i zapobiega kondensacji na rurach z zimną wodą[1]. Cała gama produktów Tubolit® posiada znak CE, będący potwierdzeniem zgodności z europejskimi regulacjami i normami.

Tubolit® Dane techniczne

Krótki opis:	Elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, charakteryzujący się bardzo dobrymi właściwościami izolacyjnymi, przeznaczony do stosowania jako izolacja cieplna i akustyczna w instalacjach sanitarnych i grzewczych. Spełnia wymagania normy PN-EN 14313:2009.
Materiał:	Pianka na bazie polietylenu. 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.
Nadzór: (kontrola jakości)	Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytutów badawczych oraz jednostki notyfikowanej (GSH) jak również wewnętrznej kontroli jakości w fabryce zgodnie z normą PN-EN 14313, przy zastosowaniu procedury przewidzianej w normie EN 13172.

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+100°C [2]	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14313
min. temperatura czynnika	tak jak przyjęte w instalacjach wodociągowych i grzewczych	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)]		
Tubolit® DG Plus otuliny (5 do 25 mm) dla temperatury ϑ_m = 0°C	≤ 0,035 $\lambda \leq 35+0{,}111\cdot\vartheta_m \left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
Tubolit® DG, Tubolit® S dla temperatury ϑ_m = 40°C	≤ 0,040 $\lambda \leq \frac{36+0{,}1\cdot\vartheta_m + 0{,}0008\cdot(\vartheta_m-40)^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	
Tubolit® AR Fonoblok, Tubolit® AR Fonowave, Tubolit® S+, taśma Tubolit® dla temperatury ϑ_m = 40°C	≤ 0,045 $\lambda \leq \frac{41+0{,}1\cdot\vartheta_m + 0{,}0008\cdot(\vartheta_m-40)^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	
Normy i certyfikaty		
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowanego	PN-EN 14313:2009	Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – Wyroby z pianki polietylenowej (PEF) produkowane fabrycznie – Specyfikacja.
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych	CPR-0551-PEF (Tubolit® DG Plus)	wydany przez GSH jednostka notyfikowana nr 0919
Certyfikat zgodności CE	0551-PEF	
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	Tubolit® DG Plus B_L-s1, d0 Tubolit® DG, Tubolit® S E Tubolit® S Plus, Tubolit® AR E taśma Tubolit® E role PE F	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1
praktyczne właściwości pożarowe	nierozprzestrzeniający ognia (NRO)[3], trudnozapalny, normalne wydzielanie dymu, niekapiący ONORM B 3800-B1, Q2, Tr 1	badanie zgodne z EN ISO 11925-2 oraz EN 13467
Pozostałe właściwości wyrobu		
gęstość pianki	około 30 [kg/m³] (dopuszczalna wartość od 18 do 38 kg/m³ w zależności od średnicy, grubości i zakładu produkcyjnego)	badanie wg EN 1602 wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787
rozmiary i tolerancje	zgodnie z asortymentem w cenniku oraz PN-EN 14304, tabela 1	zgodnie z EN 822, EN 823, EN 13467
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 zabezpieczone izolacją ArmaFlex®, podobnie jak rury z wodą lodową oraz inne instalacje chłodnicze i klimatyzacyjne.
2) Dla taśm samoprzylepnych max. temperatura pracy to + 85°C
3) Dotyczy Tubolit® DG Plus

Tubolit® DG Plus Otuliny i zwoje przeznaczone do stosowania jako izolacja rur w posadzkach i ścianach

Otuliny odporne na działanie typowych materiałów budowlanych, NRO

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 6 mm						cena [zł/m]
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		otuliny 2 m (nierozcięte) kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	zwoje 10 m (nierozcięte) kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	
15		¼	13,5	8	15	**TL-15/6-DGPlus**	A	340	**TL-15/6-DGP10**	A	360	**2,30**
18	15	⅜	17,2	10	18	**TL-18/6-DGPlus**	A	280	**TL-18/6-DGP10**	A	320	**2,62**
22	20	½	21,3	15	22	**TL-22/6-DGPlus**	A	240	**TL-22/6-DGP10**	A	280	**2,67**
28	25	¾	26,9	20	28	**TL-28/6-DGPlus**	A	170	**TL-28/6-DGP10**	A	250	**3,27**
35	32	1	33,7	25	35	**TL-35/6-DGPlus**	A	118	**TL-35/6-DGP10**	A	210	**3,90**

Tubolit® DG Plus Otuliny

Otuliny polietylenowe, długość 2 m, kolor ciemnoszary, NRO

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	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		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
12	10				12	**TL-12/9-DGPlus**	A	300	**2,77**	**TL-12/13-DGPlus**	B	190	**4,73**
15		¼	13,5	8	15	**TL-15/9-DGPlus**	A	232	**2,89**	**TL-15/13-DGPlus**	A	162	**4,95**
18	15	⅜	17,2	10	18	**TL-18/9-DGPlus**	A	190	**2,96**	**TL-18/13-DGPlus**	A	136	**5,26**
22	20	½	21,3	15	22	**TL-22/9-DGPlus**	A	162	**3,34**	**TL-22/13-DGPlus**	A	120	**5,88**
28	25	¾	26,9	20	28	**TL-28/9-DGPlus**	A	126	**3,68**	**TL-28/13-DGPlus**	A	98	**6,81**
35	32	1	33,7	25	35	**TL-35/9-DGPlus**	A	92	**4,51**	**TL-35/13-DGPlus**	A	72	**8,29**
42	40	1¼	42,4	32	42	**TL-42/9-DGPlus**	A	72	**5,39**	**TL-42/13-DGPlus**	A	56	**9,65**
		1½	48,3	40	48	**TL-48/9-DGPlus**	A	66	**6,50**	**TL-48/13-DGPlus**	A	50	**11,64**
54	50		54		54	**TL-54/9-DGPlus**	A	50	**7,60**	**TL-54/13-DGPlus**	A	46	**12,87**
		2	60,3	50	60	**TL-60/9-DGPlus**	A	46	**8,48**	**TL-60/13-DGPlus**	A	38	**13,48**
64			63,5		64	**TL-64/9-DGPlus**	A	42	**9,86**	**TL-64/13-DGPlus**	A	32	**15,44**
76,1	65	2½	76,1	65	76	**TL-76/9-DGPlus**	A	32	**11,45**	**TL-76/13-DGPlus**	A	24	**17,43**
88,9	80	3	88,9	80	89	**TL-89/9-DGPlus**	A	22	**16,62**	**TL-89/13-DGPlus**	A	18	**21,39**
		4	114,3	100	114					**TL-114/13-DGPlus**	A	12	**27,78**

Tubolit® DG Plus Otuliny

Otuliny polietylenowe, długość 2 m, kolor ciemnoszary, NRO

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 20 mm (z nacięciem)				grubość izolacji 25 mm (z nacięciem)			
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		¼	13,5	8	15	**TL-15/20-DGPlus**	A	100	**8,91**	**TL-15/25-DGPlus**	A	66	**12,20**
18	15	⅜	17,2	10	18	**TL-18/20-DGPlus**	A	88	**9,76**	**TL-18/25-DGPlus**	A	56	**13,21**
22	20	½	21,3	15	22	**TL-22/20-DGPlus**	A	80	**10,79**	**TL-22/25-DGPlus**	A	54	**14,35**
28	25	¾	26,9	20	28	**TL-28/20-DGPlus**	A	68	**12,14**	**TL-28/25-DGPlus**	A	46	**16,41**
35	32	1	33,7	25	35	**TL-35/20-DGPlus**	A	50	**14,28**	**TL-35/25-DGPlus**	A	32	**18,56**
42	40	1¼	42,4	32	42	**TL-42/20-DGPlus**	A	44	**16,11**	**TL-42/25-DGPlus**	A	28	**20,80**
		1½	48,3	40	48	**TL-48/20-DGPlus**	A	40	**19,56**	**TL-48/25-DGPlus**	A	24	**24,30**
54	50		54		54	**TL-54/20-DGPlus**	A	32	**21,44**	**TL-54/25-DGPlus**	A	24	**26,06**
		2	60,3	50	60	**TL-60/20-DGPlus**	A	28	**22,99**	**TL-60/25-DGPlus**	A	24	**28,82**
64			63,5		64	**TL-64/20-DGPlus**	A	26	**24,81**				
76,1	65	2½	76,1	65	76	**TL-76/20-DGPlus**	A	20	**30,26**	**TL-76/25-DGPlus**	A	16	**56,15**
88,9	80	3	88,9	80	89	**TL-89/20-DGPlus**	A	18	**51,23**	**TL-89/25-DGPlus**	A	14	**74,67**
108	100		108		108	**TL-110/20-DGPlus**	A	12	**62,53**				
		4	114,3	100	114	**TL-114/20-DGPlus**	A	12	**66,07**	**TL-114/25-DGPlus**	A	8	**96,00**

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

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Tubolit® DG Plus-A Otuliny samoprzylepne

Otuliny polietylenowe, długość 2 m, kolor szary

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 13 mm			
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		¼	13,5	8	15	**TL-15/13-DGPlus-A**	B	180	**7,03**
18	15	⅜	17,2	10	18	**TL-18/13-DGPlus-A**	B	148	**7,46**
22	20	¾	21,3	15	22	**TL-22/13-DGPlus-A**	B	128	**8,11**
28	25	½	26,9	20	28	**TL-28/13-DGPlus-A**	B	98	**9,35**
35	32	1	33,7	25	35	**TL-35/13-DGPlus-A**	B	84	**11,42**
42	40	1¼	42,4	32	42	**TL-42/13-DGPlus-A**	B	60	**13,26**
		1½	48,3	40	48	**TL-48/13-DGPlus-A**	B	52	**15,46**
54	50		54		54	**TL-54/13-DGPlus-A**	B	50	**17,70**
		2	60,3	50	60	**TL-60/13-DGPlus-A**	B	38	**17,87**

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

Tubolit® DG Otuliny

Otuliny polietylenowe, długość 2 m, kolor szary

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	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		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
12	10				12								
15		¼	13,5	8	15	**TL-15/9-DG**	A	262	**2,28**	**TL-15/13-DG**	A	192	**4,34**
18	15	⅜	17,2	10	18	**TL-18/9-DG**	A	230	**2,33**	**TL-18/13-DG**	A	156	**4,59**
					20	**TL-20/9-DG**	A	212	**2,46**	**TL-20/13-DG**	A	140	**5,03**
22	20	½	21,3	15	22	**TL-22/9-DG**	A	182	**2,66**	**TL-22/13-DG**	A	140	**5,15**
					25	**TL-25/9-DG**	A	138	**2,77**	**TL-25/13-DG**	A	124	**5,62**
28	25	¾	26,9	20	28	**TL-28/9-DG**	A	136	**2,91**	**TL-28/13-DG**	A	108	**5,96**
					32	**TL-32/9-DG**	A	122	**3,50**	**TL-32/13-DG**	A	90	**7,00**
35	32	1	33,7	25	35	**TL-35/9-DG**	A	102	**3,58**	**TL-35/13-DG**	A	84	**7,27**
					40	**TL-40/9-DG**	A	82	**4,20**	**TL-40/13-DG**	A	70	**8,26**
42	40	1¼	42,4	32	42	**TL-42/9-DG**	A	72	**4,27**	**TL-42/13-DG**	A	60	**8,44**
		1½	48,3	40	48	**TL-48/9-DG**	A	70	**5,15**	**TL-48/13-DG**	A	56	**10,18**
					50	**TL-50/9-DG**	A	66	**5,81**	**TL-50/13-DG**	A	52	**10,94**
54	50		54		54	**TL-54/9-DG**	A	60	**6,03**	**TL-54/13-DG**	A	46	**11,27**
		2	60,3	50	60	**TL-60/9-DG**	A	52	**6,73**	**TL-60/13-DG**	A	38	**11,78**
64			63,5		64	**TL-64/9-DG**	A	50	**7,85**	**TL-64/13-DG**	A	32	**13,51**
76,1	65	2½	76,1	65	76	**TL-76/9-DG**	A	32	**9,10**	**TL-76/13-DG**	A	26	**15,24**
88,9	80	3	88,9	80	89	**TL-89/9-DG**	A	22	**13,20**	**TL-89/13-DG**	A	22	**18,68**
108	100		108		108					**TL-110/13-DG**	A	16	**22,97**
		4	114,3	100	114					**TL-114/13-DG**	A	12	**24,30**
			125		125					**TL-125/13-DG**	A	12	**28,69**

Tubolit® DG Otuliny

Otuliny polietylenowe, długość 2 m, kolor szary

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 20 mm (z nacięciem)				grubość izolacji 30 mm (z głębokim nacięciem)			
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		¼	13,5	8	15	**TL-15/20-DG**	A	100	**7,77**				
18	15	⅜	17,2	10	18	**TL-18/20-DG**	A	88	**8,54**	**TL-18/30-DG**	A	56	**15,36**
22	20	½	21,3	15	22	**TL-22/20-DG**	A	80	**9,44**	**TL-22/30-DG**	A	46	**16,31**
28	25	¾	26,9	20	28	**TL-28/20-DG**	A	68	**10,60**	**TL-28/30-DG**	A	40	**17,53**
35	32	1	33,7	25	35	**TL-35/20-DG**	A	50	**12,48**	**TL-35/30-DG**	A	34	**22,05**
42	40	1¼	42,4	32	42	**TL-42/20-DG**	A	44	**14,09**	**TL-42/30-DG**	A	26	**24,06**
		1½	48,3	40	48	**TL-48/20-DG**	A	40	**17,10**	**TL-48/30-DG**	A	22	**29,35**
54	50		54		54	**TL-54/20-DG**	A	32	**18,77**	**TL-54/30-DG**	A	22	**33,81**
		2	60,3	50	60	**TL-60/20-DG**	A	28	**20,09**	**TL-60/30-DG**	A	18	**35,47**
64			63,5		64	**TL-64/20-DG**	A	26	**21,68**	**TL-64/30-DG**	A	18	**46,66**
76,1	65	2½	76,1	65	76	**TL-76/20-DG**	A	20	**26,46**	**TL-76/30-DG**	A	16	**50,57**
88,9	80	3	88,9	80	89	**TL-89/20-DG**	A	18	**44,80**	**TL-89/30-DG**	A	10	**68,16**
108	100		108		108	**TL-110/20-DG**	A	12	**54,68**				
		4	114,3	100	114	**TL-114/20-DG**	A	12	**57,78**	**TL-114/30-DG**	A	8	**86,34**

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

tolerancja długości dla otulin	± 1,5%
tolerancja grubości dla otulin 9, 13 mm	± 1,0 mm
tolerancja grubości dla otulin 20, 30 mm	± 1,5 mm

Otuliny grubości 6 i 25 mm dostępne są w Tubolit® DG Plus - str. 63

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

Tubolit® DG-A Otuliny samoprzylepne

Otuliny polietylenowe, 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	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		¼	13,5	8	15	**TL-15/9-DG-A**	B	232	**4,67**	**TL-15/13-DG-A**	B	162	**5,76**	**TL-15/20-DG-A**	B	100	**10,81**
18	15	⅜	17,2	10	18	**TL-18/9-DG-A**	B	190	**5,29**	**TL-18/13-DG-A**	B	136	**6,16**	**TL-18/20-DG-A**	B	88	**10,28**
22	20	¾	21,3	15	22	**TL-22/9-DG-A**	B	162	**6,00**	**TL-22/13-DG-A**	B	120	**6,33**	**TL-22/20-DG-A**	B	80	**10,80**
28	25	½	26,9	20	28	**TL-28/9-DG-A**	B	126	**6,16**	**TL-28/13-DG-A**	B	98	**7,28**	**TL-28/20-DG-A**	B	68	**11,64**
35	32	1	33,7	25	35	**TL-35/9-DG-A**	B	92	**6,51**	**TL-35/13-DG-A**	B	72	**11,42**	**TL-35/20-DG-A**	B	50	**12,04**
42	40	1¼	42,4	32	42	**TL-42/9-DG-A**	B	72	**7,26**	**TL-42/13-DG-A**	B	56	**8,37**	**TL-42/20-DG-A**	B	44	**12,27**
		1½	48,3	40	48	**TL-48/9-DG-A**	B	66	**8,67**	**TL-48/13-DG-A**	B	50	**9,26**	**TL-48/20-DG-A**	B	40	**14,81**
54	50		54		54	**TL-54/9-DG-A**	B	50	**10,10**	**TL-54/13-DG-A**	B	46	**11,83**	**TL-54/20-DG-A**	B	32	**15,00**
		2	60,3	50	60	**TL-60/9-DG-A**	B	46	**11,98**	**TL-60/13-DG-A**	B	38	**12,01**	**TL-60/20-DG-A**	B	28	**17,28**

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

Tubolit® S Otuliny i zwoje pokryte folią w kolorze czerwonym lub niebieskim

Otuliny i zwoje pokryte folią zabezpieczającą w kolorze czerwonym lub niebieskim, grubość izolacji 6 mm

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	otuliny 2 m (nierozcięte)						zwoje 10 m (nierozcięte)					
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia (kolor czerwony)	dostępność	kod zamówienia (kolor niebieski)	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia (kolor czerwony)	dostępność	kod zamówienia (kolor niebieski)	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		¼	13,5	8	15	**TL-15/6-S-RE**	A	**TL-15/6-S**	A	340	**2,00**	**TL-15/6-S-RE-10m**	A			360	**2,00**
18	15	⅜	17,2	10	18	**TL-18/6-S-RE**	A	**TL-18/6-S**	A	280	**2,30**	**TL-18/6-S-RE-10m**	A	**TL-18/6-S-10m**	A	320	**2,30**
22	20	½	21,3	15	22	**TL-22/6-S-RE**	A	**TL-22/6-S**	A	240	**2,60**	**TL-22/6-S-RE-10m**	A	**TL-22/6-S-10m**	A	280	**2,60**
28	25	¾	26,9	20	28	**TL-28/6-S-RE**	A	**TL-28/6-S**	A	170	**3,20**	**TL-28/6-S-RE-10m**	A	**TL-28/6-S-10m**	A	250	**3,20**
35	32	1	33,7	25	35	**TL-35/6-S-RE**	A	**TL-35/6-S**	A	118	**3,81**	**TL-35/6-S-RE-10m**	A			210	**3,81**

Tubolit® S Otuliny pokryte folią w kolorze czerwonym lub niebieskim

Długość 2 m, pokryte folią zabezpieczającą w kolorze czerwonym 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 (kolor czerwony)	dostępność	kod zamówienia (kolor niebieski)	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia (kolor czerwony)	dostępność	kod zamówienia (kolor niebieski)	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		¼	13,5	8	15	**TL-15/9-S-RE**	A	**TL-15/9-S**	A	234	**2,78**	**TL-15/13-S-RE**	A	**TL-15/13-S**	A	172	**4,52**
18	15	⅜	17,2	10	18	**TL-18/9-S-RE**	A	**TL-18/9-S**	A	214	**2,94**	**TL-18/13-S-RE**	A	**TL-18/13-S**	A	148	**4,75**
22	20	½	21,3	15	22	**TL-22/9-S-RE**	A	**TL-22/9-S**	A	178	**3,22**	**TL-22/13-S-RE**	A	**TL-22/13-S**	A	128	**5,32**
28	25	¾	26,9	20	28	**TL-28/9-S-RE**	A	**TL-28/9-S**	A	130	**3,53**	**TL-28/13-S-RE**	A	**TL-28/13-S**	A	98	**6,18**
35	32	1	33,7	25	35	**TL-35/9-S-RE**	A	**TL-35/9-S**	A	96	**4,45**	**TL-35/13-S-RE**	A	**TL-35/13-S**	A	72	**7,56**
42	40	1¼	42,4	32	42	**TL-42/9-S-RE**	A	**TL-42/9-S**	A	72	**5,98**			**TL-42/13-S**	B	56	**11,13**

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Tubolit® S Otuliny pokryte folią w kolorze niebieskim

Długość 2 m, pokryte folią zabezpieczającą w kolorze niebieskim

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 20 mm (nierozcięte)				grubość izolacji 25 mm (nierozcięte)			
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		**kod zamówienia** (kolor niebieski)	dostępność	ilość metrów w kartonie	**cena [zł/m]**	**kod zamówienia** (kolor niebieski)	dostępność	ilość metrów w kartonie	**cena [zł/m]**
15		¼	13,5	8	15					**TL-15/27-S**	A	66	**13,35**
18	15	⅜	17,2	10	18					**TL-18/26-S**	A	56	**13,47**
22	20	½	21,3	15	22					**TL-22/26-S**	A	54	**14,40**
28	25	¾	26,9	20	28	**TL-28/20-S**	A	60	**11,90**	**TL-28/25-S**	A	46	**14,36**
35	32	1	33,7	25	35	**TL-35/20-S**	A	56	**13,74**				
42	40	1¼	42,4	32	42	**TL-42/20-S**	A	40	**16,10**				

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

tolerancja długości dla otulin ± 1,5%
tolerancja grubości dla otulin 5, 9, 13 mm ± 1,0 mm
tolerancja grubości dla otulin 20, 25, 30 mm ± 1,5 mm

Tubolit® S+ Zwoje pokryte folią w kolorze czerwonym lub niebieskim

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

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 4 mm (nierozcięte)						
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		**kod zamówienia** (kolor czerwony)	dostępność	**kod zamówienia** (kolor niebieski)	dostępność	ilość [szt./karton]	ilość metrów w kartonie	**cena [zł/m]**
12	10				12	**TL-12-15/4-S+RE**	A	**TL-12-15/4-S+**	A	26	520	**2,38**
15		¼	13,5	8	15	**TL-12-15/4-S+RE**	A	**TL-12-15/4-S+**	A	26	520	**2,38**
18	15	⅜	17,2	10	18	**TL-18/4-S+RE**	A	**TL-18/4-S+**	A	22	440	**2,70**
22	20	½	21,3	15	22	**TL-22/4-S+RE**	A	**TL-22/4-S+**	A	20	400	**3,13**
28	25	¾	26,9	20	28	**TL-28/4-S+RE**	A	**TL-28/4-S+**	A	16	320	**3,73**
35	32	1	33,7	25	35			**TL-35/4-S+**	B	14	280	**4,26**
42	40	1¼	42,4	32	42			**TL-42/4-S+**	B	12	240	**4,90**

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

Tubolit® AR Fonoblok Otuliny w zwojach

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

rozmiar	SML		HT		**kod zamówienia**	dostępność	ilość [szt./karton]	ilość metrów w kartonie	**cena [zł/m]**
	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN					
50	58	50	56/63	50	**TL-50/5-AR**	A	9	135	**6,26**
70	78	70	75	70	**TL-70/5-AR**	A	7	105	**8,26**
90			90	90	**TL-90/5-AR**	A	5	75	**9,72**
100	110	100	110	100	**TL-100/5-AR**	A	5	75	**10,57**
125	135	125	125/135	125	**TL-125/5-AR**	A	4	60	**13,60**
150	160	150	160	150	**TL-150/5-AR**	A	3	45	**16,49**

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

Tubolit® AR Fonowave Otuliny w zwojach

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

rozmiar	HT		**kod zamówienia**	dostępność	ilość [szt./karton]	ilość metrów w kartonie	**cena [zł/m]**
	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN					
50	56/63	50	**CO-50/9-ARW**	B	8	80	**17,55**
70	75	70	**CO-70/9-ARW**	B	6	60	**21,95**
90	90	90	**CO-90/9-ARW**	B	5	50	**24,16**
100	110	100	**CO-100/9-ARW**	B	5	40	**27,81**
125	125/135	125	**CO-125/9-ARW**	B	4	40	**35,64**

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

Role polietylenowe

Rola zmiękczana, kolor szary, szerokość 1 m				
kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	**cena [zł/m²]**
PE-10-99/E-F	A*	10	45	**53,91**
PE-20-99/E-F	A*	20	20	**124,17**

* Przy większych jednorazowych zamówieniach konieczne jest potwierdzenie klasy dostępności produktu

Tubolit® Kleje systemowe

Klej ArmaFlex® przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń					
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/szt.]**	opakowanie zbiorcze
ADH-RS850/0,5	B	klej ArmaFlex® RS850 (niekapiący)	puszka 0,5 l	**74,73**	6 puszek
ADH520/2,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 2,5 l	**158,93**	8 puszek
ADH520/1,0E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 1,0 l	**71,35**	12 puszek
ADH520/0,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 0,5 l	**40,91**	12 puszek
ADH520/0,25E	A	klej ArmaFlex® 520 pędzelkiem	puszka 0,25 l	**39,46**	24 puszki

Tubolit® Klipsy

Klipsy do montażu izolacji Tubolit®					
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/torebkę]**	opakowanie zbiorcze
TL-CLIPS	A	Klipsy Tubolit® – 100 sztuk w torebce	torebka (100 szt.)	**13,56**	25 torebek

Tubolit® Taśma samoprzylepna

Taśmy samoprzylepne do montażu izolacji Tubolit®						
kod zamówienia	dostępność	opis	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/rolkę]**	opakowanie zbiorcze
TLT-TAPE/50-DG	A	taśma Tubolit® – 3 mm	50	rolka 10 m	**42,52**	12 sztuk
TL-TAPE/50-AR	A	taśma Tubolit® AR Fonoblok – 3 mm	50	rolka 15 m	**78,30**	12 sztuk
TL-TAPE/100-AR	B	taśma Tubolit® AR Fonoblok – 3 mm	100	rolka 15 m	**142,28**	6 sztuk
TL-TAPE/50-ARW	A	taśma Tubolit® AR Fonowave – 3 mm	50	rolka 15 m	**85,78**	12 sztuk
PVC-TAPE-BE	B	taśma PVC – niebieska	38	rolka 25 m	**32,72**	16 sztuk
DUCT-50x48-GY	A	taśma DUCT – szara	48	rolka 50 m	**29,98**	24 sztuki
DUCT-50x48-RE	A	taśma DUCT – czerwona	48	rolka 50 m	**30,89**	24 sztuki
TL-TAPE/50-BE	B	taśma DUCT – niebieska	48	rolka 50 m	**30,89**	24 sztuki

2022 © Armacell Poland Sp. z o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. i zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. z o.o. realizowane będą w sposób i na warunkach opisanych w Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. z o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Notatki

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

www.armacell.com, e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaComfort®

Install it. Enjoy silence.

ArmaComfort® – cienka i bardzo skuteczna izolacja akustyczna do rur kanalizacyjnych i z wodą deszczową

ArmaComfort® AB Alu i ArmaComfort® AB Alu Plus to wyjątkowe rozwiązania w zakresie ochrony przez hałasem dochodzącym z rur kanalizacyjnych oraz odprowadzających wodę deszczową. Te innowacyjne produkty akustyczne na bazie elastycznych pianek oraz bariery akustycznej z gumy EPDM/EVA dodatkowo w skuteczny sposób zapobiegają zjawisku kondensacji pary wodnej na instalacji.

Wyjątkowe właściwości pożarowe ArmaComfort® mają duże znaczenie w zakresie biernej ochrony przeciwpożarowej budynku, a wyjątkowa elastyczność materiału pozwala na łatwy i bezproblemowy montaż.

ArmaComfort® Dane techniczne

Krótki opis:	ArmaComfort® łączy w sobie wyśmienite właściwości akustyczne i wysoką elastyczność grubej na 2 mm bariery akustycznej (4 kg/m²) i materiału tłumiącego na bazie pianki elastomerycznej Armaflex® (ArmaComfort® AB ALU Plus) lub na bazie pianki poliuretanowej (ArmaComfort® AB Alu).
Materiał:	Materiał wielowarstwowy na bazie bariery akustycznej z EPDM/EVA oraz elastycznej pianki z kauczuku syntetycznego lub pianki poliuretanowej. Bariera akustyczna pokryta jest dodatkową warstwą z folii aluminiowej.
Zastosowanie:	Izolacja akustyczna rur kanalizacyjnych i odprowadzających wodę deszczową w budownictwie mieszkaniowym, budynkach przemysłowych i użyteczności publicznej.

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+100°C	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 0°C		
ArmaComfort®	$\leq 0{,}042 \quad \lambda \leq \frac{42+0{,}1\cdot\vartheta_m + 0{,}0009\cdot\vartheta_m^2}{1000} \left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN 12667
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień) [1]	ArmaComfort® AB ALU B-s1, d0 ArmaComfort® AB ALU PLUS B-s1, d0	klasyfikacja zgodnie z EN 13501-1 badanie zgodne z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
praktyczne właściwości pożarowe	materiał nierozprzestrzeniający ognia (NRO), samogasnący, niezapalny, niekapiący	
Izolacyjność akustyczna		
redukcja dźwięków materiałowych ArmaComfort® AB ALU PLUS	na rurach kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych ≤ 14 dB(A) na rurach Geberit PE HD ≤ 16 dB(A) na rurach Geberit Silent db 20 ≤ 18 dB(A)	badanie zgodne z EN 14366
ważony współczynnik tłumienia dźwięku ArmaComfort® AB ALU ArmaComfort® AB ALU PLUS	 R_w (C;Ctr) = 28 dB (-1;-4) R_w (C;Ctr) = 26 dB (-1;-3)	UNI EN ISO 10140-1-2012 UNI EN ISO 10140-2-2010 UNI ISO 717-1:2003
Ciężar wyrobu		
ArmaComfort® AB ArmaComfort® AB Alu	4,5 – 6,9 [kg/m²] 3,9 – 5,3 [kg/m²]	zgodnie z ISO 845 oraz EN ISO 2286-2:1998-07

[1] klasa reakcji na ogień wyrobu budowlanego zamontowanego na powierzchni metalicznej lub twardej mineralnej.

KONTROLA HAŁASU – KLUCZOWE POJĘCIA

Dźwięk – wrażenie słuchowe, spowodowane falą akustyczną rozchodzącą się w ośrodku sprężystym. Częstotliwości fal, które są słyszalne dla człowieka, zawarte są w paśmie między wartościami granicznymi od ok. 16 Hz do ok. 16 kHz.

Częstotliwość – wielkość fizyczna określająca liczbę cykli zjawiska okresowego występujących w jednostce czasu. Z punktu widzenia akustyki budynku najbardziej istotne są częstotliwości pomiędzy 100 Hz a 3150 Hz.

Dźwięki powietrzne – rozchodzące się w ośrodku sprężystym jakim jest powietrze (np. głosy ludzi, odgłosy radia, telewizji, odgłosy ulicy...).

Dźwięki strukturalne – rozchodzące się poprzez strukturę budynku.

Decybel (dB) – jednostka względna wyrażająca w skali logarytmicznej zależność pomiędzy dwoma wielkościami akustycznymi.

Decybel (A), dB (A) – jednostka ważona poziomu dźwięku w zależności od częstotliwości. Krzywa korekcyjna (A) uwzględnia zróżnicowany sposób odbierania hałasu przez ucho ludzkie w zależności od częstotliwości. Najlepiej słyszalne są dźwięki o częstotliwości od 1000 do 4000 Hz.

ArmaComfort® AB ALU Role

Płyta akustyczna wielowarstwowa, zewnętrzna warstwa z folią aluminiową, szerokość 1,0 m, NRO (B-s1, d0)					
kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	Ilość [m² /karton]	**cena [zł/m²]**
AO-12-99/E-AB-AL	B	12	2	2	**210,50**

ArmaComfort® AB ALU PLUS Role

Płyta akustyczna wielowarstwowa, zewnętrzna warstwa z folią aluminiową, szerokość 1,0 m, NRO (B-s1, d0)					
kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	długość roli [m]	Ilość [m²/paleta]	**cena [zł/m²]**
AO-11-99/E-AB-AL+	B	11	2	2	**218,96**
AO-11-99/E25-AB-AL+	B	11	25	75*	**211,20**

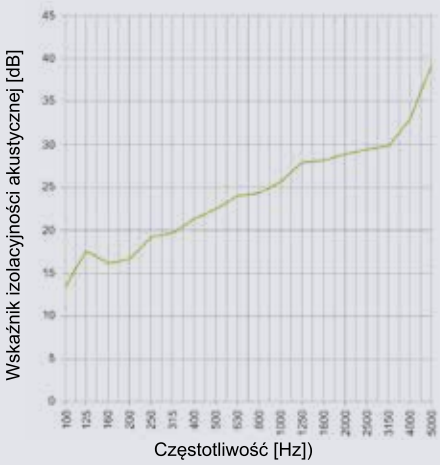
Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 103 x 24 x 20 [cm],
* jednostką sprzedaży jest paleta zawierająca 3 zwoje po 25m² każdy, waga palety ok. 450 kg

tolerancja długości dla płyt ± 1,5%
tolerancja szerokości dla płyt ± 1,5 %
tolerancja grubości dla płyt ± 1,6 mm

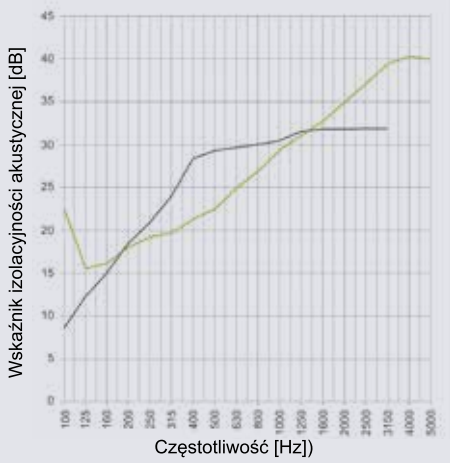
ArmaComfort® AB ALU Taśma samoprzylepna

Taśma aluminiowa zbrojona siatką z włókna szklanego						
kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/rolkę]**	opakowanie zbiorcze
ALU-TAPE-50	A	—	48	rolka 45 m	**43,07**	24 rolki*
ALU-TAPE-70	A	—	72	rolka 45 m	**68,59**	16 rolek*

ArmaComfort® AB ALU PLUS



ArmaComfort® AB ALU



2022 © Armacell Poland Sp. z o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. i zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. z o.o. realizowane będą w sposób i na warunkach opisanych w Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. z o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Notatki

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

www.armacell.com, e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaComfort® Barriers

Install it. Enjoy silence.

ArmaComfort® Barriers B&P – wysokowydajna, elastyczna, niewidoczna ochrona przed hałasem

Rozwiązania Armacell w zakresie komfortu akustycznego podnoszą jakość życia mieszkańców miast i osób dojeżdżających do pracy. Poprawiają zdrowie i bezpieczeństwo w miejscu pracy poprzez redukcję hałasu. Tworzenie stref ciszy i korytarzy hałasu może zminimalizować szkodliwy wpływ narażenia na hałas - w budynkach, środowiskach przemysłowych i pojazdach.

W oparciu o unikalną mieszankę EVA/EPM, bariery ArmaComfort® Barriers oferują doskonałą redukcję transmisji dźwięku. Ta nowa technologia tłumienia dźwięku umożliwia dodawanie masy do ścian i urządzeń mechanicznych bez utraty miejsca - niewidocznie w konstrukcjach lub widocznie na istniejących ścianach działowych.

ArmaComfort® Barriers B&P Dane techniczne

Krótki opis:	Wysoko wydajna bariera akustyczna (masa) dla cichszego środowiska		
Materiał:	EVA / EPM		
Zastosowanie:	Elastyczne arkusze do redukcji transmisji dźwięku powietrznego. Powierzchnia na którą nakładamy arkusze powinna być wyczyszczona, kurz powinien być usunięty. W czasie nakładania arkuszy powierzchnia powinna być sucha		
CHARAKTERYSTYKA	**WARTOŚĆ/PODSTAWA**	**CERTYFIKAT*1**	**UWAGI**
Temperatura stosowania			
max. temperatura czynnika	+80 °C		Badania zgodnie z EN 14706, EN 14707 i EN 14304
min. temperatura czynnika	-20 °C		
Właściwości pożarowe			
Europejska klasa reakcji na ogień	ArmaComfort® Barrier P B-s2, d0 ArmaComfort® Barrier B C-s2, d0 ArmaComfort® Barrier B Alu B-s1, d0	EU 7098 EU 7097 EU 7117	Klasyfikacja zgodna z EN 13501-1 Badania zgodne z EN 13823 i EN ISO 11925-2
inne klasy ogniowe	ArmaComfort® Barrier P V-0 @ 2,5 mm ArmaComfort® Barrier P IMO MED B Approval	EU 7127 EU 7084	EN 60695-11-10-2013. UL 94 Ed. Styczeń 19, 2018 & IMO ISO-5658-2 (2006) FTP 2010 Annex 1 Part 5
Izolacyjność akustyczna Ważony współczynnik izolacyjności akustycznej zgodnie z ISO 10140-2			
ArmaComfort® mm 1 mm 2 mm 3 mm 4mm 5 mm Barrier P Rw (dB) 23 (-1;-4) 27 (-1;-3) 30 (-1;-4) 32 (-1;-3) 34 (-1;-3) Barrier B Rw (dB) 27 (-1;-4) 30 (-1;-4) 32 (-1;-3) Barrier B Alu Rw (dB) 27 (0;-3) 30 (-1;-4) 32 (-1;-3)		EU 7083 EU 7093 EU 7092	Badania zgodnie z EN ISO 10140-1: 2016
Inne cechy techniczne wyrobu			
gęstość	ArmaComfort® Barrier P ≥ 2050 kg / m3 ArmaComfort® Barrier B ≥ 1950 kg / m3		
wymiary i tolerancje	Zgodnie z normą EN 14304, tabela 1		Badane zgodnie z normą EN 822, EN 823, EN 13467
kolor	ArmaComfort® Barrier P ma kolor biały. ArmaComfort® Barrier B jest czarna. ArmaComfort® Barrier B Alu ma naturalny kolor aluminium.		
Składowanie i magazynowanie			
Płyty z warstwą samoprzylepną	1 rok	Mogą być przechowywane w czystych i suchych pomieszczeniach o normalnej wilgotności względnej (50% do 70%) w temperaturze (0 °C- 35 °C). Temperatury stosowania > + 5 °C i < +30 °C & wilgotność względna < 80%	

[1] W przypadku temperatur poniżej -20 °C, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.
*[1] Dodatkowe dokumenty takie jak certyfikaty, raporty z badań i tym podobne, można uzyskać używając podanego numeru rejestracyjnego.

ArmaComfort® Barrier Płyty samoprzylepne

Płyty samoprzylepne							
kod zamówienia	opis	długość [m]	grubość [mm]	waga 1m²	ilość m²/płytę	ilość [m²/paletę]	**cena [zł/m²]**
AO-BAR-BAL02-A	ArmaComfort® Barrier B ALU	2	2	3,90	2	200	**202,58**
AO-BAR-BAL03-A •	ArmaComfort® Barrier B ALU	2	3	5,85	2	120	**239,75**
AO-BAR-BAL04-A •	ArmaComfort® Barrier B ALU	2	4	7,80	2	100	**307,02**
AO-BAR-B-03-A •	ArmaComfort® Barrier B	2	3	5,85	2	120	**190,65**
AO-BAR-B-04-A •	ArmaComfort® Barrier B	2	4	7,80	2	100	**248,89**
AO-BAR-P-03-A	ArmaComfort® Barrier P	2	3	6,30	2	120	**329,96**
AO-BAR-P-04-A •	ArmaComfort® Barrier P	2	4	8,40	2	100	**437,41**
AO-BAR-P-05-A •	ArmaComfort® Barrier P	2	5	10,50	2	80	**542,03**

Uwaga: Jednostką sprzedaży dla produktów ArmaComfort® Barrier P, B oraz B-Alu w płytach jest jedna paleta.

• Wyrób dostępny na specjalne zamówienie [MTO]

ArmaComfort® Barrier Role samoprzylepne

Płyty samoprzylepne, jedna rola w kartonie							
kod zamówienia	opis	szerokość [mm]	długość [m]	grubość [mm]	waga 1m²	ilość m²/rolę	**cena [zł/m²]**
AO-BAR-B-02-A	ArmaComfort® Barrier B	1 000,0	2	2	3,9	2	**184,02**
AO-BAR-P-01-A	ArmaComfort® Barrier P	1 000,0	4	1	2,1	4	**174,49**
AO-BAR-P-02-A	ArmaComfort® Barrier P	1 000,0	2	2	4,2	2	**283,12**

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

2022 © Armacell Poland Sp. z o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. i zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. z o.o. realizowane będą w sposób i na warunkach opisanych w Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. z o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Notatki

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

www.armacell.com, e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

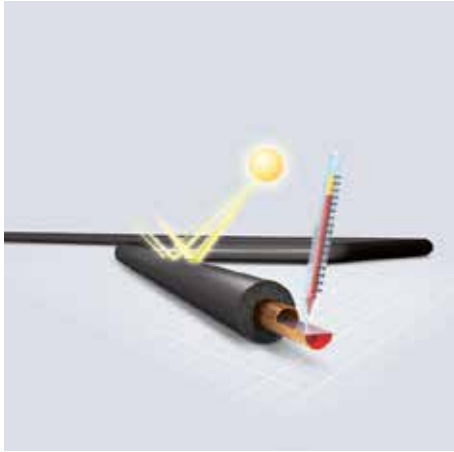
HT/ArmaFlex®

Install it. Trust it.

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:	Ekstradowana pianka na bazie kauczuku syntetycznego EPDM w kolorze grafitowym.
Zastosowanie:	HT/ArmaFlex® stosowany jest jako izolacja termiczna rur, zbiorników, kanałów powietrznych w instalacjach o wysokiej temperaturze czynnika: kolektory słoneczne, gorący gaz, pojazdy silnikowe, instalacje parowe i zmiennotemperaturowe.
Nadzór: (kontrola jakości)	Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytutów badawczych oraz jednostki notyfikowanej (GSH) jak również wewnętrznej kontroli jakości w fabryce zgodnie z normą PN-EN 14304, przy zastosowaniu procedury przewidzianej w normie EN 13172

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+150°C (+125°C) [1]	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
min. temperatura czynnika	–50°C [2]	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 40°C		
otuliny	$\leq 0{,}042 \quad \lambda \leq \frac{36{,}92+0{,}125\cdot\vartheta_m+0{,}0008\cdot(\vartheta_m-30)^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
role, taśmy	$\leq 0{,}045 \quad \lambda \leq \frac{39{,}92+0{,}125\cdot\vartheta_m+0{,}0008\cdot(\vartheta_m-30)^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	
Przenikanie wody współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ		
otuliny	≥ 4 000	zgodnie z EN 12086 EN 13469
role, taśmy	≥ 3 000	
Normy certyfikaty		
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowanego	PN-EN 14304:2009	Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej pianki elastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja
Deklaracja zgodności CE	0543-FEF	wydany przez GSH, jednostka notyfikowana nr 0919
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	role, taśmy D-s3, d0 otuliny D_L-s3, d0	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1 badanie zgodne z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
Pozostałe właściwości wyrobu		
rozmiary i tolerancje	zgodnie z asortymentem w cenniku oraz PN-EN 14304, tabela 1	zgodnie z EN 822, EN 823, EN 13467
Odporność na promieniowanie UV	bardzo dobra	zgodny z DIN 1988 cz. 2 i 7
Odporność na substancje chemiczne	dobra	szczegółowe wyniki badań dostępne w Dziale Technicznym

[1] W przypadku klejenia całą powierzchnią do obiektu.
[2] W przypadku temperatur poniżej -50°C prosimy o kontakt z Działem Technicznym Armacell.

HT/ArmaFlex®-nie należy malować farbą.

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 HT/ArmaFlex® należy stosować wyłącznie klej ArmaFlex® HT 625.

HT/ArmaFlex® Otuliny

Otuliny kauczukowe EPDM, długość 2 m, kolor grafitowy													
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 10 mm				grubość izolacji 13 mm			
zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
10	8	1/8	10,2	6	10	**HT-10×010**	B	192	**13,71**	**HT-13×010**	B	140	**18,83**
12	10				12	**HT-10×012**	B	172	**14,61**	**HT-13×012**	B	130	**20,00**
14/15	10/-	1/4	13,5	8	15	**HT-10×015**	A	144	**15,09**	**HT-13×015**	A	112	**22,47**
18	15	3/8	17,2	10	18	**HT-10×018**	A	130	**16,11**	**HT-13×018**	A	98	**24,32**
22	20	1/2	21,3	15	22	**HT-10×022**	A	108	**18,08**	**HT-13×022**	A	84	**26,48**
28	25	3/4	26,9	20	28	**HT-10×028**	A	82	**20,24**	**HT-13×028**	A	64	**28,70**
35	32	1	33,7	25	35	**HT-10×035**	B	60	**22,68**	**HT-13×035**	A	50	**34,66**
42	40	1¼	42,4	32	42	**HT-10×042**	B	50	**25,94**	**HT-13×042**	A	40	**38,87**
		1½	48,3	40	48					**HT-13×048**	B	32	**46,78**
54	50		54		54					**HT-13×054**	B	32	**56,18**
		2	60,3	50	60					**HT-13×060**	B	28	**61,70**
76,1	65	2½	76,1	65	76					**HT-13×076**	B	24	**77,72**
88,9	80	3	88,9	80	89					**HT-13×089**	B	18	**92,47**

HT/ArmaFlex® Otuliny

Otuliny kauczukowe EPDM, długość 2 m, kolor grafitowy													
rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 19 mm				grubość izolacji 25 mm			
zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
14/15	10/-	1/4	13,5	8	15	**HT-19×015**	B	64	**40,94**	**HT-25×015**	B	40	**63,37**
18	15	3/8	17,2	10	18	**HT-19×018**	A	58	**42,24**	**HT-25×018**	B	36	**64,37**
22	20	1/2	21,3	15	22	**HT-19×022**	A	50	**48,05**	**HT-25×022**	B	36	**69,53**
28	25	3/4	26,9	20	28	**HT-19×028**	A	48	**57,48**	**HT-25×028**	A	32	**87,03**
35	32	1	33,7	25	35	**HT-19×035**	A	32	**66,60**	**HT-25×035**	A	24	**91,67**
42	40	1¼	42,4	32	42	**HT-19×042**	A	24	**75,19**	**HT-25×042**	A	20	**110,92**
		1½	48,3	40	48	**HT-19×048**	B	22	**91,76**	**HT-25×048**	A	16	**124,64**
54	50		54		54	**HT-19×054**	B	18	**103,66**	**HT-25×054**	A	16	**143,27**
		2	60,3	50	60	**HT-19×060**	B	16	**116,04**	**HT-25×060**	B	16	**156,39**
76,1	65	2½	76,1	65	76	**HT-19×076**	B	18	**142,63**	**HT-25×076**	B	12	**188,44**
88,9	80	3	88,9	80	89	**HT-19×089**	B	16	**158,31**	**HT-25×089**	B	12	**208,96**

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

tolerancja długości dla otulin ± 1,5%
tolerancja grubości dla otulin 10, 13 mm ± 1,5 mm
tolerancja grubości dla otulin 19, 25 mm ± 2,5 mm

HT/ArmaFlex® Role

Role kauczukowe EPDM, szerokość 1 m, kolor grafitowy				
kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	ilość w kartonie [m²]	**cena [zł/m²]**
HT-10-99/E	B	10	10	**164,36**
HT-13-99/E	B	13	8	**194,83**
HT-19-99/E	B	19	6	**301,12**
HT-25-99/E	B	25	4	**406,49**
HT-32-99/E	C	32	3	**500,48**

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

tolerancja długości dla roli ± 1,5%
tolerancja szerokości dla roli ± 2,0%
tolerancja grubości dla roli 10, 13, 19 mm ± 1,5 mm
tolerancja grubości dla roli 25, 32 mm ± 2,5 mm

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

HT/ArmaFlex® Otuliny w zwojach

Otuliny kauczukowe EPDM, kolor grafitowy

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 13 mm				
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		**kod zamówienia**	dostępność	ilość metrów w kartonie	**cena [zł/m]**	**cena [zł/karton]**
14/15	10/-	¼	13,5	8	15	**HT-13×015/E**	B	26	**20,24**	**526,38**
18	15	⅜	17,2	10	18	**HT-13×018/E**	B	22	**21,91**	**481,91**
22	20	½	21,3	15	22	**HT-13×022/E**	B	18	**23,86**	**429,44**

HT/ArmaFlex® Otuliny w zwojach

Otuliny kauczukowe EPDM, kolor grafitowy

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 19 mm				
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		**kod zamówienia**	dostępność	ilość metrów w kartonie	**cena [zł/m]**	**cena [zł/karton]**
14/15	10/-	¼	13,5	8	15	**HT-19×015/E**	C	16	**36,88**	**590,05**
18	15	⅜	17,2	10	18	**HT-19×018/E**	B	14	**38,05**	**532,74**
22	20	½	21,3	15	22	**HT-19×022/E**	B	12	**43,29**	**519,43**

HT/ArmaFlex® Kleje systemowe

Klej ArmaFlex® HT625 przeznaczony do izolacji kauczukowych EPDM montowanych na instalacjach wysokotemperaturowych

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/szt.]**	opakowanie zbiorcze
ADH-HT625/1,0	A	klej ArmaFlex® HT625	puszka 1,0 l	**114,71**	12 puszek*
ADH-HT625/0,5	A	klej ArmaFlex® HT625	puszka 0,5 l	**67,86**	12 puszek*
ADH-HT625/0,25	B	klej ArmaFlex® HT625 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	**46,40**	40 puszek*

HT/ArmaFlex® Taśma samoprzylepna

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm

kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/rolkę]**	opakowanie zbiorcze
HT-TAPE	A	HT/ArmaFlex®	50	rolka 15 m	**138,16**	12 rolek*

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 103

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

2022 © Armacell Poland Sp. o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. o.o. realizowane będą sposób na warunkach opisanych Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115

www.armacell.com, e-mail: informacja.pl@armacell.com

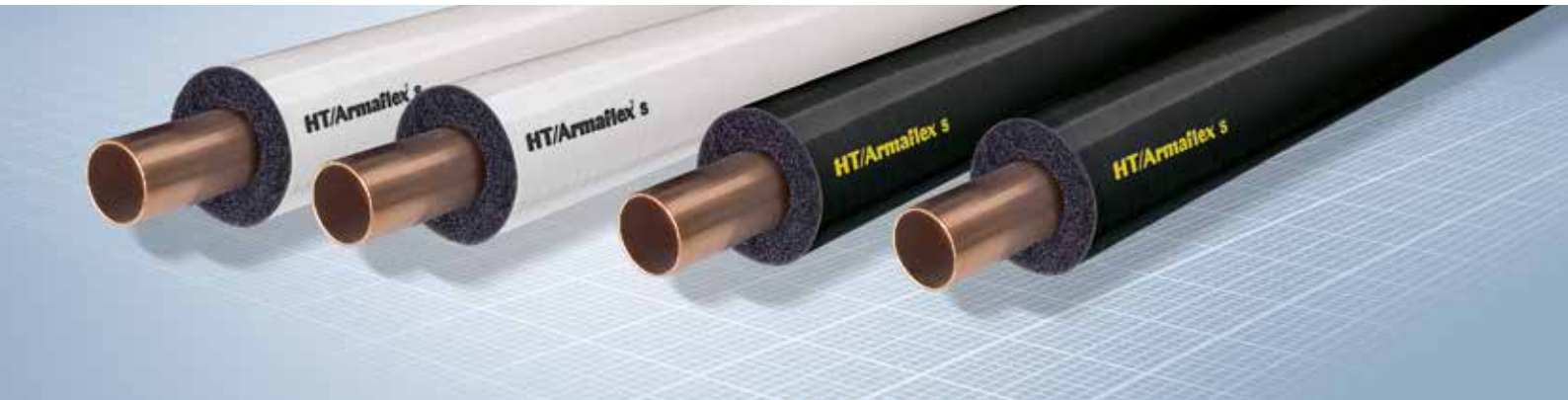
armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

HT/ArmaFlex® S

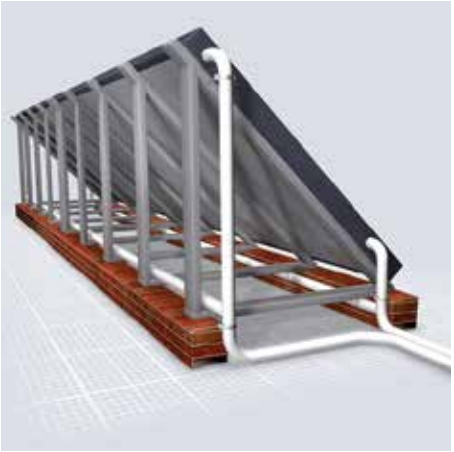
Install it. Trust it.

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



HT/ArmaFlex® S jest elastyczną izolacją termiczną zaprojektowaną specjalnie dla zastosowań zewnętrznych i wysokotemperaturowych do 150°C HT/ArmaFlex® S jest izolacją o zamkniętej strukturze komórkowej, dzięki której jest niezawodną barierą dla przenikania pary wodnej. Jej niska przewodność cieplna minimalizuje straty energii, a w rezultacie zwiększa efektywność pracy instalacji.

Dzięki wysokiej elastyczności HT/ArmaFlex® S jest łatwy w montażu bez konieczności stosowania specjalnych narzędzi. Ochronna folia pokrywająca izolację dodatkowo zabezpiecza ją przed uszkodzeniami mechanicznymi, wpływem warunków atmosferycznych oraz promieniowaniem UV w długim okresie czasu.



HT/ArmaFlex® S Dane techniczne

Krótki opis:	Bardzo elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej mikrostrukturze komórkowej, odporny na wysoką temperaturę i promieniowanie UV.
Materiał:	Ekstradowana pianka na bazie kauczuku syntetycznego EPDM w kolorze grafitowym.
Zastosowanie:	HT/ArmaFlex® stosowany jest jako izolacja termiczna rur, zbiorników, kanałów powietrznych w instalacjach o wysokiej temperaturze czynnika: kolektory słoneczne, gorący gaz, pojazdy silnikowe, instalacje parowe i zmiennotemperaturowe.
Nadzór: (kontrola jakości)	Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytutów badawczych oraz jednostki notyfikowanej (GSH) jak również wewnętrznej kontroli jakości w fabryce zgodnie z normą PN-EN 14304, przy zastosowaniu procedury przewidzianej w normie EN 13172

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+150°C	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
min. temperatura czynnika	–50°C	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 40°C		
otuliny	$\leq 0{,}042 \quad \lambda \leq \frac{36{,}92+0{,}125\cdot\vartheta_m + 0{,}0008\cdot(\vartheta_m-30)^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
Przenikanie wody współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ		
otuliny	≥ 4 000	zgodnie z EN 12086, EN 13469
Normy certyfikaty		
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowanego	PN-EN 14304:2009	Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej pianki elastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja
Deklaracja zgodności CE	0543-FEF	wydany przez GSH, jednostka notyfikowana nr 0919
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	otuliny E	klasyfikacja zgodnie EN 14501-1 badanie zgodne EN 13823 (SBI) EN ISO 11925-2
Pozostałe właściwości wyrobu		
rozmiary i tolerancje	zgodnie z asortymentem cenniku oraz PN-EN 14304, tabela 1	zgodnie z EN 822, EN 823, EN 13467
Odporność na promieniowanie UV	bardzo dobra	zgodny z DIN 1988 cz. 2 i 7
Odporność na substancje chemiczne	dobra	szczegółowe wyniki badań dostępne Dziale Technicznym

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

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 HT/ArmaFlex® należy stosować wyłącznie klej ArmaFlex® HT 625.

HT/ArmaFlex® S Otuliny z fabryczną białą osłoną

Otuliny kauczukowe EPDM, długość 2 m, kolor izolacji grafitowy

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 13 mm				grubość izolacji 20 mm				grubość izolacji 32 mm			
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
12			12		12	**HT-13x12-SWH**	C	130	**24,82**	**HT-20x12-SWH**	C	70	**47,39**				
15		¼	13,5	8	15	**HT-13x15-SWH**	C	112	**27,88**	**HT-20x15-SWH**	C	64	**50,81**	**HT-32x15-SWH**	C	36	**86,64**
18	15	⅜	17,2	10	18	**HT-13x18-SWH**	B	98	**30,16**	**HT-20x18-SWH**	C	58	**52,43**	**HT-32x18-SWH**	C	30	**88,00**
22	20	½	21,3	15	22	**HT-13x22-SWH**	B	84	**32,87**	**HT-20x22-SWH**	B	50	**59,64**	**HT-32x22-SWH**	C	28	**95,04**
28	25	¾	26,9	20	28	**HT-13x28-SWH**	C	64	**35,64**	**HT-20x28-SWH**	B	40	**71,38**	**HT-32x28-SWH**	C	24	**118,98**
35	32	1	33,7	25	35					**HT-20x35-SWH**	C	32	**82,65**	**HT-32x35-SWH**	C	22	**125,32**
42	40	1¼	42,4	32	42					**HT-20x42-SWH**	C	24	**93,37**	**HT-32x42-SWH**	C	18	**145,85**
		1½	48,3	40	48									**HT-32x48-SWH**	C	16	**157,29**
54	50		54		54									**HT-32x54-SWH**	C	16	**163,74**
64			63,5		64									**HT-32x64-SWH**	B	12	**169,67**

HT/ArmaFlex® S Otuliny z fabryczną czarną osłoną

Otuliny kauczukowe EPDM, długość 2 m, kolor izolacji grafitowy

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 13 mm				grubość izolacji 20 mm				grubość izolacji 32 mm			
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		¼	13,5	8	15	**HT-13x15-SBK**	B	112	**27,88**	**HT-20x15-SBK**	C	64	**50,81**				
18	15	3/8	17,2	10	18	**HT-13x18-SBK**	B	98	**30,16**	**HT-20x18-SBK**	C	58	**52,43**	**HT-32x18-SBK**	B	30	**88,00**
22	20	½	21,3	15	22	**HT-13x22-SBK**	B	84	**32,87**	**HT-20x22-SBK**	B	50	**59,64**	**HT-32x22-SBK**	B	28	**95,04**
28	25	¾	26,9	20	28	**HT-13x28-SBK**	B	64	**35,64**	**HT-20x28-SBK**	B	40	**71,38**	**HT-32x28-SBK**	B	24	**118,98**
35	32	1	33,7	25	35					**HT-20x35-SBK**	C	32	**82,65**	**HT-32x35-SBK**	B	22	**125,32**
42	40	11/4	42,4	32	42					**HT-20x42-SBK**	C	24	**93,37**	**HT-32x42-SBK**	B	18	**151,70**

tolerancja długości dla otulin	± 1,5%
tolerancja grubości dla otulin 13 mm	± 1,5 mm
tolerancja grubości dla otulin 20 mm	± 2,5 mm
tolerancja grubości dla otulin 32 mm	± 3,0 mm

HT/ArmaFlex® S Kleje systemowe

Klej ArmaFlex® HT625 przeznaczony do izolacji kauczukowych EPDM montowanych na instalacjach wysokotemperaturowych

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
ADH-HT625/1,0	A	klej ArmaFlex® HT625	puszka 1,0 l	**114,71**	12 puszek*
ADH-HT625/0,5	A	klej ArmaFlex® HT625	puszka 0,5 l	**67,86**	12 puszek*
ADH-HT625/0,25	B	klej ArmaFlex® HT625 pędzelkiem	puszka 0,25 l	**46,40**	40 puszek*

HT/ArmaFlex® S Taśma samoprzylepna

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm

kod zamówienia	kolor	dostępność	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
TAPE-PE-FE-902	biały	B	50	rolka 25 m	**86,38**	30 rolek*
TAPE-PE-FE-904	czarny	B	50	rolka 25 m	**86,38**	30 rolek*

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 103

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

2022 © Armacell Poland Sp. o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. o.o. realizowane będą sposób na warunkach opisanych Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Notatki

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFlex® DuoSolar

Install it. Trust it.

ArmaFlex® DuoSolar – łatwe w montażu, preizolowane rury do zastosowań w profesjonalnych instalacjach solarnych

ArmaFlex® DuoSolar to kompletne systemowe rozwiązanie dwóch preizolowanych rur, zasilania i powrotu, pozwalające w łatwy i profesjonalny sposób połączyć panel solarny z zasobnikiem gorącej wody.

ArmaFlex® DuoSolar oferowany jest w dwóch wersjach: ArmaFlex® DuoSolar VA na bazie elastycznej, karbowanej rury ze stali nierdzewnej X2CrNiMo17122 oraz ArmaFlex® DuoSolar CU na bazie rury miedzianej zgodnej z normą EN1057. Obie wersje preizolowane są izolacją HT/ArmaFlex® z zewnętrzną osłoną z folii poliolefinowo-kopolymerowej, stanwiącą zabezpieczenie mechanicznie oraz przed działaniem czynników atmosferycznych.

HT/ArmaFlex® jest izolacją z kauczuku syntetycznego o zamkniętej strukturze komórkowej. Jej niski współczynnik przewodzenia ciepła stanowi barierę dla dyfuzji pary wodnej i strat ciepła, przez co optymalizuje efektyność i średni czas pracy instalacji. Izolacja pozostaje elastyczna do temperatury 150°C, jest wolna od pyłu i włókien. Dzięki specjalnym złączkom, montaż ArmaFlex® DuoSolar jest łatwy i nie wymaga specjalnych narzędzi.

ArmaFlex® DuoSolar Dane techniczne izolacji

Krótki opis:	Bardzo elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej mikrostrukturze komórkowej, odporny na wysoką temperaturę i promieniowanie UV.	
Materiał:	Ekstradowana pianka na bazie kauczuku syntetycznego EPDM w kolorze grafitowym, pokryta polimerową folią ochronną odporną na UV.	
Przewód:	Miedziany (2 x 0,75 mm²) w izolacji silikonowej, maksymalna temperatura pracy +180° C.	
Nadzór: (kontrola jakości)	Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytutów badawczych oraz jednostki notyfikowanej (GSH) jak również wewnętrznej kontroli jakości w fabryce zgodnie z normą PN-EN 14304, przy zastosowaniu procedury przewidzianej w normie EN 13172	
CHARAKTERYSTYKA	**WARTOŚĆ/PODSTAWA**	**UWAGI**
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+150°C	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
min. temperatura czynnika	–50°C	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 40°C		
otuliny	$\leq 0{,}042 \quad \lambda \leq \frac{36{,}92+0{,}125\cdot\vartheta_m + 0{,}0008\cdot(\vartheta_m-30)^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
Przenikanie wody współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ		
otuliny	≥ 4 000	zgodnie z EN 12086, EN 13469
Normy certyfikaty		
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowanego	PN-EN 14304:2009	Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej piankielastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja
Deklaracja zgodności CE	0543-FEF	wydany przez GSH, jednostka notyfikowana nr 0919
Aprobata techniczna	AT-15-9547/2015	wydana przez Instytut Techniki Budowlanej
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	otuliny E	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1 badanie zgodne z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
Pozostałe właściwości wyrobu		
Odporność na promieniowanie UV	bardzo dobra	zgodny z DIN 1988 cz. 2 7
Odporność na substancje chemiczne	dobra	szczegółowe wyniki badań dostępne Dziale Techn.

Do montażu izolacji HT/ArmaFlex® należy stosować wyłącznie klej systemowy ArmaFlex® HT 625.

ArmaFlex® DuoSolar Dane techniczne rury stalowej

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

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

ArmaFlex® DuoSolar Dane techniczne rury stalowej

Materiał: Niekorodująca, nierdzewna stal austenityczna X2CrNiMo17122.

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

Wszystkie spawy rury stalowej poddawane są ciągłemu badaniu ultradźwiękowemu w trakcie produkcji.
Każdy odcinek rury stalowej poddawany jest dwukrotnie próbie ciśnieniowej 50bar

ArmaFlex® DuoSolar CU Preizolowana, podwójna rura miedziana w zwojach

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

kod zamówienia		SO-DC-14X12/E15	SO-DC-14X12/E25	SO-DC-14X15/E10	SO-DC-14X15/E15	SO-DC-14X15/E20	SO-DC-14X15/E25	SO-DC-14X18/E10	SO-DC-14X18/E15	SO-DC-14X18/E20	SO-DC-14X18/E25
dostępność		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
rura [mm]	średnica zewn.	12	12	15	15	15	15	18	18	18	18
	grubość ścianki	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
izolacja [mm]	grubość	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	średnica zewn.	2x40	2x40	2x43	2x43	2x43	2x43	2x46	2x46	2x46	2x46
długość zwoju/ ilość w kartonie [m]		15	25	10	15	20	25	10	15	20	25
linia [1]	LME $/1000 kg [2]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]	[€/m]
1	1000-1499	11,32	11,11	15,21	14,78	14,55	14,17	20,96	20,47	20,41	20,10
2	1500-1999	12,02	11,81	15,93	15,47	15,26	14,84	21,67	21,19	21,11	20,80
3	2000-2499	12,71	12,51	16,62	16,17	15,95	15,51	22,37	21,90	21,83	21,49
4	2500-2999	13,42	13,20	17,30	16,87	16,64	16,19	23,07	22,57	22,51	22,21
5	3000-3499	14,10	13,90	18,03	17,57	17,34	16,87	23,75	23,28	23,21	22,90
6	3500-3999	14,81	14,61	18,70	18,26	18,06	17,56	24,46	24,00	23,92	23,60
7	4000-4499	15,51	15,31	19,40	18,98	18,73	18,24	25,16	24,67	24,61	24,28
8	4500-4999	16,20	16,00	20,11	19,67	19,45	18,92	25,85	25,38	25,30	25,00
9	5000-5499	16,91	16,71	20,80	20,37	20,15	19,58	26,55	26,07	26,02	25,69
10	5500-5999	17,61	17,40	21,49	21,06	20,84	20,27	27,27	26,77	26,70	26,38
11	6000-6499	18,30	18,10	22,21	21,77	21,54	20,95	27,95	27,46	27,40	27,08
12	6500-6999	19,01	18,79	22,90	22,45	22,25	21,63	28,66	28,18	28,11	27,80
13	7000-7499	19,70	19,50	23,60	23,16	22,92	22,31	29,35	28,87	28,81	28,47
14	7500-7999	20,40	20,19	24,28	23,85	23,62	22,99	30,05	29,57	29,50	29,19
15	8000-8499	21,10	20,88	25,00	24,55	24,33	23,68	30,75	30,27	30,20	29,89
16	8500-8999	21,80	21,59	25,69	25,25	25,02	24,36	31,44	30,97	30,90	30,58
17	9000-9499	22,48	22,30	26,38	25,96	25,71	25,02	32,14	31,66	31,60	31,28
18	9500-9999	23,20	22,98	27,09	26,65	26,43	25,70	32,84	32,37	32,28	31,99
19	10000-10499	23,90	23,69	27,80	27,36	27,12	26,38	33,53	33,05	32,99	32,67
20	10500-10999	24,59	24,39	28,47	28,05	27,82	27,07	34,25	33,76	33,70	33,37
21	11000-11499	25,29	25,08	29,19	28,75	28,50	27,75	34,94	34,47	34,39	34,07
22	11500-11999	26,00	25,77	29,89	29,43	29,22	28,43	35,64	35,16	35,09	34,78

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

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

Fakturowanie odbywa się na podstawie kursu średniego NBP z dnia zamówienia.

ArmaFlex® DuoSolar CU Akcesoria

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

kod zamówienia	dostępność	średnica rury [mm]	grubość izolacji [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
SCH-CU15-FEF14	C	15	14	torebka (4 szt.)	**17,25**	5 torebek*
SCH-CU18-FEF14	C	18	14	torebka (4 szt.)	**17,25**	5 torebek*

*** informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str.** 103

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

ArmaFlex® DuoSolar

2022 © Armacell Poland Sp. o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. o.o. realizowane będą sposób na warunkach opisanych Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFlex® DuoSolar VA Preizolowana, podwójna rura stalowa w zwojach

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

rura stalowa		kod zamówienia	dostępność	grubość izolacji [mm]	średnica zewnętrzna rury razem izolacją [mm]	długość zwoju [m]	cena [zł/m]
średnica zewn. [mm]	średnica nomin. DN						
21,4	16	**SO-DV-14X16/E10**	A	14	2x50	10	**123,91**
21,4	16	**SO-DV-14X16/E15**	A	14	2x50	15	**123,91**
21,4	16	**SO-DV-14X16/E20**	A	14	2x50	20	**123,91**
21,4	16	**SO-DV-14X16/E25**	A	14	2x50	25	**123,91**
21,4	16	**SO-DV-14x16/E50**	A	14	2x50	50	**123,91**
26,7	20	**SO-DV-14X20/E10**	B	14	2x55	10	**153,41**
26,7	20	**SO-DV-14X20/E15**	B	14	2x55	15	**153,41**
26,7	20	**SO-DV-14X20/E20**	B	14	2x55	20	**153,41**
26,7	20	**SO-DV-14X20/E25**	A	14	2x55	25	**153,41**
26,7	20	**SO-DV-14x20/E50**	A	14	2x55	50	**153,41**
31,8	25	**SO-DV-14X25/E15**	B	14	2x60	15	**206,00**
31,8	25	**SO-DV-14X25/E25**	B	14	2x60	25	**206,00**
21,4	16	**SO-DV-20X16/E15**	B	20	2x61	15	**135,61**

ArmaFlex® DuoSolar VA dostarczany jest w formie zwoju zapakowanego w karton.

ArmaFlex® DuoSolar VA Akcesoria

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

kod zamówienia	dostępność	średnica rury [mm]	grubość izolacji [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
SCH-DN16-FEF14	A	16	14	torebka (4 szt.)	**17,85**	5 torebek*
SCH-DN20-FEF14	A	20	14	torebka (4 szt.)	**19,48**	5 torebek*
SCH-DN25-FEF14	C	25	14	torebka (4 szt.)	**25,14**	5 torebek*
SCH-DN16-FEF20	C	16	20	torebka (4 szt.)	**25,14**	5 torebek*
SCH-DN20-FEF20	C	20	20	torebka (4 szt.)	**30,03**	5 torebek*

ArmaFlex® DuoSolar VA Akcesoria

Systemowe nyple mosiężne umożliwiające łączenie rur karbowanych

kod zamówienia	dostępność	średnica nominalna rury karbowanej	gwint	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
SO-VA-DNI-16	A	16	¾"	torebka (2 szt.)	**19,52**	5 torebek*
SO-VA-DNI-20	A	20	1"	torebka (2 szt.)	**32,05**	5 torebek*
SO-VA-DNI-25	C	25	1¼"	torebka (2 szt.)	**59,58**	5 torebek*

ArmaFlex® DuoSolar VA Akcesoria

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

kod zamówienia	dostępność	średnica nominalna rury karbowanej	gwint	opakowanie jednostkowe	cena [zł/kpl.]	opakowanie zbiorcze
SO-VA-FIT-16/4	A	16	¾"	komplet	**41,07**	5 kompletów*
SO-VA-FIT-20/4	A	20	1"	komplet	**59,39**	5 kompletów*
SO-VA-FIT-25/4	C	25	1¼"	komplet	**131,66**	5 kompletów*

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 103

Wskazówki montażowe ArmaFlex® DuoSolar VA

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

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

SteinWolle®

SteinWolle® – otuliny izolacyjne pokryte estetyczną folią aluminiową do izolowania instalacji w temperaturze do +250°C

SteinWolle® Dane techniczne

Krótki opis:	Otuliny wycinane z wełny mineralnej, rozcięte, pokryte folią aluminiową z zakładką samoprzylepną. Długość 1 m.	
Materiał:	Wełna mineralna pokryta folią aluminiową produkowana zgodnie z normą PN-EN 14303:2009.	
Zastosowanie:	Izolacja/ochrona rur grzewczych i sanitarnych w instalacjach c.o., ciepłej i zimnej wody użytkowej i innych.	
CHARAKTERYSTYKA	**WARTOŚĆ/PODSTAWA**	**UWAGI**
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+250°C	zgodnie z EN 14707
min. temperatura czynnika	tak jak przyjęte w instalacjach wodociągowych i grzewczych	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury ϑ_m = 40°C		
otuliny 20-40 mm	≤ 0,037	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN ISO 8497
otuliny powyżej 40 mm	≤ 0,038	
Normy i certyfikaty		
zharmonizowana europejska norma wyrobu budowanego	EN 14303:2009+A1:2013	Wyrób do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych. Wyrób z wełny mineralnej (MW) w płaszczu aluminiowym produkowany fabrycznie
Właściwości pożarowe		
euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	$A2_L$-s1, d0, materiał nieplany	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1
Pozostałe właściwości wyrobu		
gęstość	80-100 [kg/m³]	
rozmiary i tolerancje	zgodnie z asortymentem w cenniku oraz PN-EN 14303, T8	

SteinWolle® ALU Otuliny pokryte folią aluminiową

Otuliny z wełny mineralnej, euroklasa $A2_L$-s1, d0, długość 1 m

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 20 mm				grubość izolacji 25 mm				grubość izolacji 30 mm			
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		¼	13,5	8	**15**	**MFSR-20X015**	A	46	**13,81**	**MFSR-25X015**	A	30	**17,53**	**MFSR-30X015**	B	25	**20,78**
18	15	⅜	17,2	10	**18**	**MFSR-20X018**	A	42	**14,04**	**MFSR-25X018**	B	30	**18,42**	**MFSR-30X018**	A	25	**21,57**
22	20	½	21,3	15	**22**	**MFSR-20X022**	A	36	**15,28**	**MFSR-25X022**	B	25	**19,77**	**MFSR-30X022**	A	20	**21,68**
28	25	¾	26,9"	20	**28**	**MFSR-20X028**	A	30	**16,17**	**MFSR-25X028**	B	25	**20,33**	**MFSR-30X028**	A	19	**22,47**
35	32	1	33,7	25	**34**	**MFSR-20X035**	A	25	**16,96**	**MFSR-25X035**	B	20	**21,68**	**MFSR-30X035**	A	16	**24,94**
42	40	1¼	42,4	32	**42**	**MFSR-20X042**	A	20	**18,09**	**MFSR-25X042**	B	16	**22,91**	**MFSR-30X042**	A	12	**25,73**
		1½	48,3	40	**48**	**MFSR-20X048**	A	16	**19,54**	**MFSR-25X048**	B	15	**24,38**	**MFSR-30X048**	A	11	**26,96**
54	50		54		**54**	**MFSR-20X054**	B	15	**19,88**					**MFSR-30X054**	A	9	**30,33**
		2	60,3	50	**60**	**MFSR-20X060**	B	12	**20,67**					**MFSR-30X060**	B	9	**30,77**
64			63,5		**64**	**MFSR-20X064**	A	12	**24,83**					**MFSR-30X064**	A	9	**33,03**
76,1	65	2½	76,1	65	**76**	**MFSR-20X076**	A	9	**29,44**					**MFSR-30X076**	A	7	**35,27**
88,9	80	3	88,9	80	**89**	**MFSR-20X089**	A	9	**31,90**					**MFSR-30X089**	A	6	**39,32**
108	100				**108**									**MFSR-30X108**	B	4	**53,03**
		4	114	100	**114**									**MFSR-30X114**	A	4	**58,41**
		5	133	125	**133**									**MFSR-30X133**	B	4	**65,03**
159	150				**159**									**MFSR-30X159**	B	4	**86,49**
		6	168,3	150	**168**									**MFSR-30X168**	B	4	**98,06**
		8	200	219,1	**219**									**MFSR-30X219**	B	3	**111,21**

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

SteinWolle® ALU Otuliny pokryte folią aluminiową

Otuliny z wełny mineralnej, euroklasa $A2_L$-s1, d0, długość 1 m

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 40 mm				grubość izolacji 50 mm			
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		¼	13,5	8	**15**	**MFSR-40X015**	A	15	**29,66**				
18	15	⅜	17,2	10	**18**	**MFSR-40X018**	A	15	**30,77**	**MFSR-50X018**	B	9	**38,19**
22	20	½	21,3	15	**22**	**MFSR-40X022**	A	13	**31,22**	**MFSR-50X022**	B	9	**39,09**
28	25	¾	26,9"	20	**28**	**MFSR-40X028**	A	12	**32,02**	**MFSR-50X028**	B	9	**41,33**
35	32	1	33,7	25	**34**	**MFSR-40X035**	A	9	**34,94**	**MFSR-50X035**	B	8	**43,59**
42	40	1¼	42,4	32	**42**	**MFSR-40X042**	A	9	**36,51**	**MFSR-50X042**	B	6	**44,25**
		1½	48,3	40	**48**	**MFSR-40X048**	A	9	**37,29**	**MFSR-50X048**	A	6	**49,54**
54	50		54		**54**	**MFSR-40X054**	A	8	**41,12**	**MFSR-50X054**	A	5	**54,04**
		2	60,3	50	**60**	**MFSR-40X060**	B	6	**43,14**	**MFSR-50X060**	A	5	**55,83**
64			63,5		**64**	**MFSR-40X064**	B	6	**47,62**	**MFSR-50X064**	A	4	**58,86**
76,1	65	2½	76,1	65	**76**	**MFSR-40X076**	B	5	**49,66**	**MFSR-50X076**	A	4	**64,83**
88,9	80	3	88,9	80	**89**	**MFSR-40X089**	B	4	**57,86**	**MFSR-50X089**	A	4	**68,20**
108	100				**108**	**MFSR-40X108**	B	4	**67,63**	**MFSR-50X108**	A	4	**83,57**
		4	114	100	**114**	**MFSR-40X114**	B	4	**70,32**	**MFSR-50X114**	A	4	**92,79**
		5	133	125	**133**	**MFSR-40X133**	B	4	**82,12**	**MFSR-50X133**	B	3	**99,42**
159	150				**159**	**MFSR-40X159**	B	3	**103,67**	**MFSR-50X159**	B	2	**111,44**
		6	168,3	150	**168**	**MFSR-40X168**	B	3	**111,44**				
		8	200	219,1	**219**	**MFSR-40X219**	B	2	**137,61**	**MFSR-50X219**	B	2	**163,00**

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

SteinWolle® ALU Otuliny pokryte folią aluminiową

Otuliny z wełny mineralnej, euroklasa $A2_L$-s1, d0, długość 1 m

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 60 mm				grubość izolacji 70 mm			
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
18	15	3/8	17,2	10	**18**	**MFSR-60X018**	B	7	**48,53**				
22	20	1/2	21,3	15	**22**	**MFSR-60X022**	B	6	**54,71**				
28	25	3/4	26,9"	20	**28**	**MFSR-60X028**	B	6	**55,94**				
35	32	1	33,7	25	**34**	**MFSR-60X035**	B	5	**58,52**				
42	40	1 1/4	42,4	32	**42**	**MFSR-60X042**	B	4	**63,35**				
		1 1/2	48,3	40	**48**	**MFSR-60X048**	B	4	**65,38**				
54	50		54		**54**	**MFSR-60X054**	B	4	**68,40**				
		2	60,3	50	**60**					**MFSR-70X060**	B	4	**91,22**
64			63,5		**64**	**MFSR-60X064**	B	4	**78,64**	**MFSR-70X064**	B	4	**98,41**
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**76**	**MFSR-60X076**	A	4	**82,34**	**MFSR-70X076**	A	3	**107,27**
88,9	80	3	88,9	80	**89**	**MFSR-60X089**	A	4	**85,94**	**MFSR-70X089**	B	3	**119,30**
108	100				**108**	**MFSR-60X108**	A	3	**106,39**	**MFSR-70X108**	C	3	**145,59**
		4	114	100	**114**	**MFSR-60X114**	A	3	**110,42**	**MFSR-70X114**	C	2	**149,00**
		5	133	125	**133**	**MFSR-60X133**	A	3	**140,42**				
159	150				**159**	**MFSR-60X159**	B	2	**137,72**				
		6	168,3	150	**168**	**MFSR-60X168**	B	2	**148,40**				
		8	200	219,1	**219**	**MFSR-60X219**	B	3	**171,75**				

SteinWolle® ALU Otuliny pokryte folią aluminiową

Otuliny z wełny mineralnej, euroklasa $A2_L$-s1, d0, długość 1 m

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	grubość izolacji 80 mm				grubość izolacji 100 mm			
zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. ø [mm]	śred. nomin. DN		kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
64			63,5		**64**	**MFSR-80X064**	B	3	**117,06**				
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**76**	**MFSR-80X076**	B	3	**125,70**				
88,9	80	3	88,9	80	**89**	**MFSR-80X089**	A	2	**150,97**	**MFSR-100X089**	B	2	**178,84**
108	100				**108**	**MFSR-80X108**	A	2	**168,95**	**MFSR-100X108**	B	3	**210,29**
		4	114	100	**114**	**MFSR-80X114**	A	2	**171,53**	**MFSR-100X114**	B	3	**215,12**
		5	133	125	**133**	**MFSR-80X133**	B	2	**184,23**	**MFSR-100X133**	B	3	**236,35**
159	150				**159**	**MFSR-80X159**	B	2	**217,59**	**MFSR-100X159**	B	1	**274,99**
		6	168,3	150	**168**	**MFSR-80X168**	B	3	**230,72**	**MFSR-100X168**	C	1	**279,93**
		8	200	219,1	**219**	**MFSR-80X219**	B	1	**280,15**	**MFSR-100X219**	C	2	**339,57**

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 110 x 40 x 40 [cm]
* otuliny dostarczane jako 3 łupki o długości 1 m

SteinWolle® ALU Taśma samoprzylepna

Taśma Aluminiowa

kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
ALU-TAPE-50	A	–	48	rolka 45 m	**43,07**	24 rolki*
ALU-TAPE-70	A	–	72	rolka 45 m	**68,59**	16 rolek*

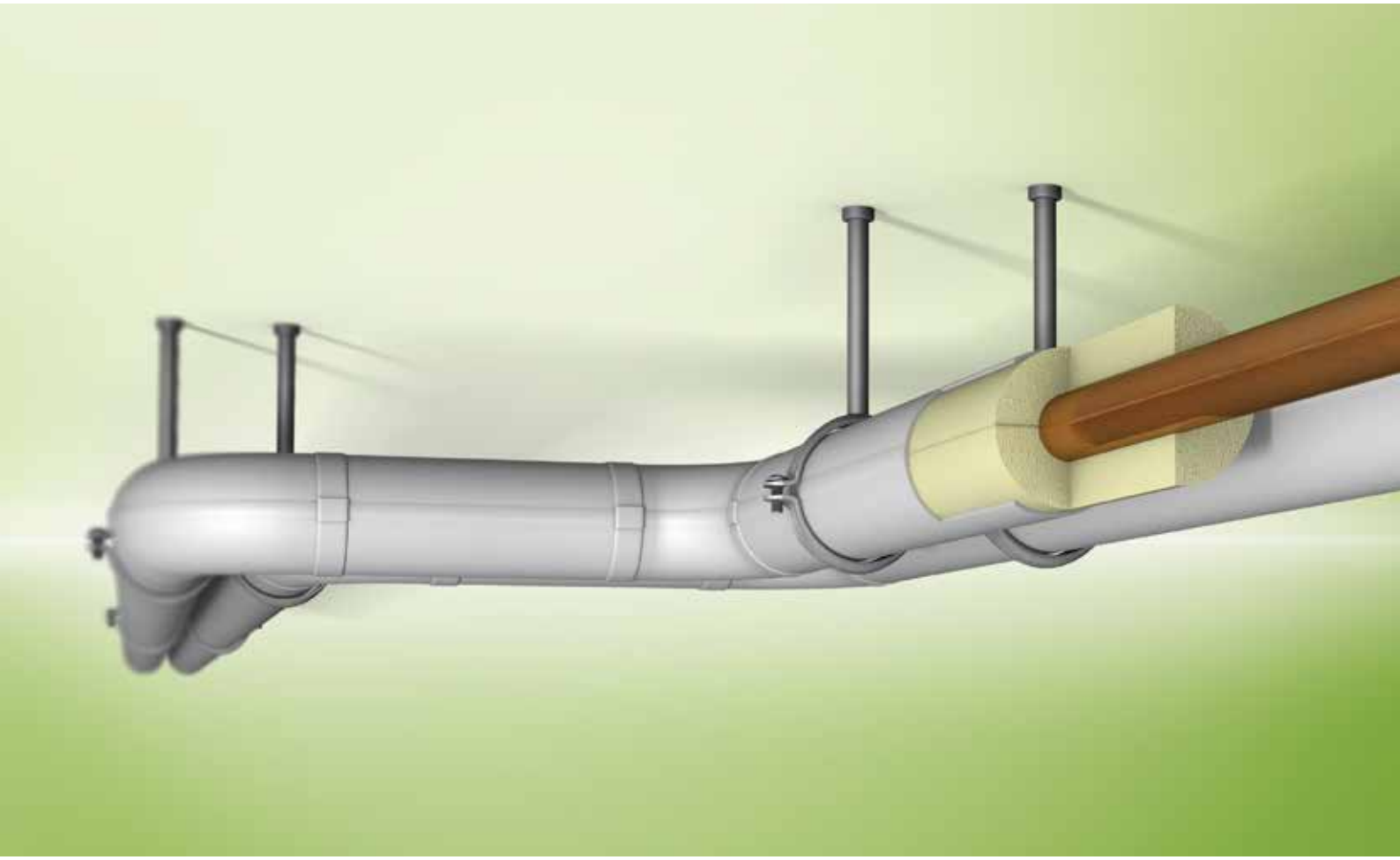
* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 103

2022 © Armacell Poland Sp. z o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. i zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. z o.o. realizowane będą w sposób i na warunkach opisanych w Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. z o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Steinonorm® 310



Steinonorm® 310 – system izolacji poliuretanowych pokrytych płaszczem z PVC odpornych na temperaturę do +135°C

Steinonorm® 310 Otuliny z poliuretanu

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

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	wewnętrzna średnica otuliny [mm]	grubość izolacji 20 mm				grubość izolacji 25 mm			
zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN			kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
15		¼	13,5	8	15	15	**PUR-15/20**	C	69	**19,24**				
18	15	⅜	17,2	10	18	18	**PUR-18/20**	C	69	**19,24**				
22	20	½	21,3	15	22	23	**PUR-23/20**	C	60	**21,07**	**PUR-23/25**	C	40	**25,98**
28	25	¾	26,9	20	28	28	**PUR-28/20**	A	54	**22,47**	**PUR-28/25**	C	40	**26,82**
35	32	1	33,7	25	35	36	**PUR-36/20**	A	40	**24,44**	**PUR-36/25**	C	28	**30,33**
42	40	1¼	42,4	32	42	44	**PUR-44/20**	A	37	**26,68**	**PUR-44/25**	C	25	**34,96**
		1½	48,3	40	48	50	**PUR-50/20**	C	28	**28,51**	**PUR-50/25**	C	21	**37,77**
54	50		54		54	54	**PUR-54/20**	C	25	**30,33**	**PUR-54/25**	C	21	**38,76**
		2	60,3	50	60	62	**PUR-62/20**	C	21	**32,86**	**PUR-62/25**	C	18	**42,40**
76,1	65	2½	76,1	65	76	78	**PUR-78/20**	C	14	**40,43**	**PUR-78/25**	C	13	**47,60**
88,9	80	3	88,9	80	89	90	**PUR-90/20**	C	13	**42,83**	**PUR-90/25**	C	11	**50,13**
108	100		108		108	108	**PUR-108/20**	C	11	**48,73**	**PUR-108/25**	C	8	**56,73**
		4	114,3	100	114	114	**PUR-114/20**	C	11	**47,60**	**PUR-114/25**	C	7	**59,96**

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

Steinonorm® 310 Otuliny z poliuretanu

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

rury miedziane Cu		rury stalowe Fe			zewnętrzna średnica rury [mm]	wewnętrzna średnica otuliny [mm]	grubość izolacji 30 mm				grubość izolacji 40 mm				grubość izolacji 50 mm			
zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN			kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]	kod zamówienia	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/m]
18	15	⅜	17,2	10	18	18	**PUR-18/30**	C	40	**26,82**								
22	20	½	21,3	15	22	23	**PUR-23/30**	C	37	**27,24**	**PUR-23/40**	C	21	**36,51**				
28	25	¾	26,9	20	28	28	**PUR-28/30**	C	28	**29,91**	**PUR-28/40**	C	18	**37,63**				
35	32	1	33,7	25	35	36	**PUR-36/30**	C	25	**34,26**	**PUR-36/40**	C	18	**38,89**	**PUR-36/50**	C	13	**50,13**
42	40	1¼	42,4	32	42	44	**PUR-44/30**	C	21	**36,93**	**PUR-44/40**	C	14	**43,95**	**PUR-44/50**	C	11	**53,77**
		1½	48,3	40	48	50	**PUR-50/30**	C	18	**41,85**	**PUR-50/40**	C	13	**48,02**	**PUR-50/50**	C	11	**57,57**
54	50		54		54	54	**PUR-54/30**	C	18	**46,62**	**PUR-54/40**	C	13	**58,97**	**PUR-54/50**	C	11	**59,96**
		2	60,3	50	60	62	**PUR-62/30**	C	14	**48,44**	**PUR-62/40**	C	11	**53,07**	**PUR-62/50**	C	8	**63,04**
76,1	65	2½	76,1	65	76	78	**PUR-78/30**	C	11	**53,36**	**PUR-78/40**	C	8	**61,23**	**PUR-78/50**	C	7	**67,54**
88,9	80	3	88,9	80	89	90	**PUR-90/30**	C	11	**56,44**	**PUR-90/40**	C	7	**65,15**				
108	100		108		108	108	**PUR-108/30**	C	7	**60,52**								

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

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

Steinonorm® 310 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. śred. [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN			kod zamówienia O – osłona PVC K – kolano PUR	dostępność	ilość w opakowaniu [szt.]	cena [zł/szt.]	kod zamówienia O – osłona PVC K – kolano PUR	dostępność	ilość w opakowaniu [szt.]	cena [zł/szt.]
22	20	½	21,3	15	22	23	**O-23/20** **K-23/20**	C C	20 20	**4,42** **9,49**	**O-23/25** **K-23/25**	C C	20 20	**5,31** **12,54**
28	25	¾	26,9	20	28	28	**O-28/20** **K-28/20**	C C	20 20	**5,26** **9,76**	**O-28/25** **K-28/25**	C C	20 20	**5,82** **13,72**
35	32	1	33,7	25	35	36	**O-36/20** **K-36/20**	C C	20 20	**5,91** **12,54**	**O-36/25** **K-36/25**	C C	20 20	**6,14** **16,20**
42	40	1¼	42,4	32	42	44	**O-44/20** **K-44/20**	C C	20 20	**5,91** **15,64**	**O-44/25** **K-44/25**	C C	20 20	**6,27** **18,79**
		1½	48,3	40	48	50	**O-50/20** **K-50/20**	C C	20 20	**6,14** **18,23**	**O-50/25** **K-50/25**	C C	20 20	**8,82** **21,65**
54	50		54		54	54	**O-54/20** **K-54/20**	C C	20 20	**7,66** **21,21**				
		2	60,3	50	60	62	**O-62/20** **K-62/20**	C C	20 20	**9,30** **23,13**	**O-62/25** **K-62/25**	C C	20 20	**10,79** **29,83**
76,1	65	2½	76,1	65	76	78	**O-78/20** **K-78/20**	C C	20 20	**12,34** **30,36**	**O-78/25** **K-78/25**	C C	10 10	**12,89** **36,64**
88,9	80	3	88,9	80	89	90	**O-90/20** **K-90/20**	C C	20 20	**13,46** **40,71**	**O-90/25** **K-90/25**	C C	10 10	**15,74** **45,10**
108	100		108		108	108	**O-108/20** **K-108/20**	C C	10 10	**18,79** **44,22**	**O-108/25** **K-108/25**	C C	10 10	**20,36** **48,82**
		4	114,3	100	114	114	**O-114/20** **K-114/20**	C C	10 10	**25,43** **45,66**	**O-114/25** **K-114/25**	C C	10 10	**23,95** **52,05**

Steinonorm® 310 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				grubość izolacji 50 mm			
zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN	cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN			kod zamówienia O – osłona PVC K – kolano PUR	dostępność	ilość w opakowaniu [szt.]	cena [zł/szt.]	kod zamówienia O – osłona PVC K – kolano PUR	dostępność	ilość w opakowaniu [szt.]	cena [zł/szt.]	kod zamówienia O – osłona PVC K – kolano PUR	dostępność	ilość metrów w kartonie	cena [zł/szt.]
22	20	½	21,3	15	22	23	**O-23/30** **K-23/30**	C C	20 20	**5,91** **16,20**								
28	25	¾	26,9	20	28	28	**O-28/30** **K-28/30**	C C	20 20	**6,27** **17,30**								
35	32	1	33,7	25	35	36	**O-36/30** **K-36/30**	C C	20 20	**7,73** **18,98**	**O-36/40** **K-36/40**	C C	20 20	**11,05** **30,03**				
42	40	1¼	42,4	32	42	44	**O-44/30** **K-44/30**	C C	20 20	**9,84** **21,54**	**O-44/40** **K-44/40**	C C	10 10	**11,72** **30,36**	**O-44/50** **K-44/50**	C C	5 10	**14,20** **35,77**
		1½	48,3	40	48	50	**O-50/30** **K-50/30**	C C	10 10	**10,42** **26,36**	**O-50/40** **K-50/40**	C C	10 10	**16,76** **30,95**	**O-50/50** **K-50/50**	C C	5 10	**19,92** **37,55**
54	50		54		54	54					**O-54/40** **K-54/40**	C C	10 10	**18,04** **35,77**	**O-54/50** **K-54/50**	C C	5 10	**22,36** **40,33**
		2	60,3	50	60	62	**O-62/30** **K-62/30**	C C	10 10	**12,97** **34,43**	**O-62/40** **K-62/40**	C C	10 10	**18,63** **39,95**	**O-62/50** **K-62/50**	C C	5 10	**23,24** **44,69**
76,1	65	2½	76,1	65	76	78	**O-78/30** **K-78/30**	C C	10 10	**15,28** **41,81**	**O-78/40** **K-78/40**	C C	10 10	**20,26** **47,89**	**O-78/50** **K-78/50**	C C	5 10	**25,61** **52,81**
88,9	80	3	88,9	80	89	90	**O-90/30** **K-90/30**	C C	10 10	**18,14** **51,00**	**O-90/40** **K-90/40**	C C	10 10	**22,85** **59,42**				
108	100		108		108	108	**O-108/30** **K-108/30**	C C	10 10	**22,47** **52,13**								

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Steinonorm® 720 Otuliny z twardego poliuretanu

Otuliny pokryte płaszczem PVC, max. temperatura czynnika +140° C								
rury stalowe Fe			wewnętrzna średnica otuliny [mm]	**kod zamówienia**	dostępność	grubość izolacji [mm]	ilość w opakowaniu [szt.]	**cena [zł/mb]**
cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN						
2	60,3	50	60	**PUR-60/50-HP**	C	50	14	**149,70**
2½	76,1	65	78	**PUR-78/55-HP**	C	55	10	**200,28**
3	88,9	80	92	**PUR-92/60-HP**	C	60	8	**221,40**
4	114,3	100	117	**PUR-117/40-HP**	C	40	11	**165,14**
4	114,3	100	117	**PUR-117/60-HP**	C	60	7	**246,01**
4	114,3	100	117	**PUR-117/100-HP**	C	100	3	**411,61**
5	133	125	137	**PUR-137/40-HP**	C	40	10	**196,32**
5	133	125	137	**PUR-137/50-HP**	C	50	7	**221,64**
	159	150	162	**PUR-162/45-HP**	C	45	7	**234,57**
	159	150	162	**PUR-162/80-HP**	C	80	4	**361,91**
8	219,1	200	222	**PUR-222/50-HP**	C	50	5	**304,74**
10	273	250	280	**PUR-280/60-HP**	C	60	3	**364,15**
12	323,9	300	330	**PUR-330/60-HP**	C	60	1	**453,19**

Steinonorm® 720 Osłony PVC i kolana PUR

Kolana z twardego poliuretanu, osłony z PVC, max. temperatura czynnika +140° C								
rury stalowe Fe			wewnętrzna średnica otuliny [mm]	**kod zamówienia** **O - osłona PVC** **K - kolano PUR**	dostępność	grubość izolacji [mm]	ilość w opakowaniu [szt.]	**cena [zł/mb]**
cale	zewn. śred. [mm]	śred. nomin. DN						
2½	76,1	65	78	**O-78/55-H** **K-78/55-H**	C	55	5 5	**25,77** **52,28**
3	88,9	80	92	**O-92/60-H** **K-92/60-H**	C	60	5 5	**30,98** **56,82**
4	114,3	100	117	**O-117/40-H** **K-117/40-H**	C	40	5 5	**37,78** **61,88**
5	133	125	137	**O-137/40-H** **K-137/40-H**	C	40	5 5	**43,56** **67,85**
	159	150	162	**O-162/45-H** **K-162/45-H**	C	45	5 5	**53,06** **79,48**
8	219,1	200	222	**O-222/50-H** **K-222/50-H**	C	50	5 5	**112,84** **137,62**

Steinonorm® Akcesoria

Akcesoria do montażu izolacji poliuretanowych					
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/jednostkę]**	opakowanie zbiorcze
PMNW	C	nity montażowe – kolor biały	torebka (1000 szt.)	**17,95**	50 torebek
PMNG	C	nity montażowe – kolor szary	torebka (1000 szt.)	**17,95**	50 torebek
PMNWW	C	niciarka	torebka (15 szt.)	**12,62**	30 torebek*

* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 103

Steinonorm® Folia, taśmy i mankiety aluminiowe

Akcesoria do montażu izolacji poliuretanowych						
kod zamówienia	dostępność	opis	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/rolkę]**	opakowanie zbiorcze
PFSE251	A	folia PVC, grubość 0,35 mm	1000	rolka 25 m	**458,90**	1 sztuka
PVC-TAPE 30MM	A	taśma PVC szara	30	rolka 33 m	**13,88**	30 sztuk
PVC-TAPE 50MM	A	taśma PVC szara	50	rolka 33 m	**23,44**	18 sztuk
PEMBA18B	C	mankiet ALU, kolor srebrny	18	rolka 5 m	**13,81**	10 sztuk
PEMBA28B	C	mankiet ALU, kolor srebrny	28	rolka 5 m	**15,66**	10 sztuk
PEMBA38B	C	mankiet ALU, kolor srebrny	38	rolka 5 m	**19,41**	10 sztuk
PEMBA48B	C	mankiet ALU, kolor srebrny	48	rolka 5 m	**24,15**	10 sztuk
PEMBA58B	C	mankiet ALU, kolor srebrny	58	rolka 5 m	**26,92**	10 sztuk

2022 © Armacell Poland Sp. o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. o.o. realizowane będą sposób na warunkach opisanych Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115

www.armacell.com, e-mail: informacja.pl@armacell.com

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Kabel grzewczy

Kabel grzewczy – kompletny zestaw ze sterowaniem do zabezpieczenia instalacji i urządzeń przed zamarzaniem

Przewód grzejny jest przeznaczony do ochrony przeciwoblodzeniowej instalacji rurowych, kryz, zaworów, kanalizacji itp. Może być również z powodzeniem stosowany do ochrony mechanizmów bram garażowych i wjazdowych. Dzięki wbudowanemu w strukturę przewodu bimetalicznemu wyłącznikowi, automatycznie reaguje na zmianę temperatury.

Przewód grzejny jest aktywowany, gdy temperatura otoczenia spada poniżej +3°C. Zestaw przeciwoblodzeniowy zostaje wyłączony po osiągnięciu przez kontrolowane medium, urządzenie lub instalację temperatury +14°C. W celu zapewnienia efektywnej pracy zestawu oraz ograniczenia strat energii, należy zaizolować ogrzewane powierzchnie.

Zestaw przeciwoblodzeniowy Dane techniczne

Krótki opis:	Kompletny zestaw przeciwoblodzeniowy składający się z przewodu grzewczego, czujnika temperatury wraz z wyłącznikiem oraz przewodu zasilającego zakończonego wtyczką.
WŁASNOŚCI MATERIAŁU	**WARTOŚĆ/PODSTAWA**
Napięcie zasilania	~230 V +/- 15% 50/60 Hz
Moc jednostkowa	17 W/mb
Grubość przewodu	6,5 mm
Stopień ochrony	IP 47
Zasilanie	jednostronne
Kolor przewodu grzejnego	czarny
Długość przewodu zasilającego	2 m
Moc zestawu	od 34 W do 833 W

Kabel grzewczy

Zestaw przeciwoblodzeniowy

długość kabla [m]	**kod zamówienia**	dostępność	moc kabla [W/mb]	moc kabla [W]	**cena [zł/szt.]**
2	**TC-2/34**	C	17	34	**436,06**
4	**TC-4/68**	C	17	68	**482,01**
8	**TC-8/136**	C	17	136	**565,66**
12	**TC-12/204**	C	17	204	**655,65**
14	**TC-14/238**	C	17	238	**750,55**
18	**TC-18/306**	C	17	306	**817,86**
24	**TC-24/408**	C	17	408	**933,57**
37	**TC-37/629**	C	17	629	**1230,11**
49	**TC-49/833**	C	17	833	**1550,68**

* przy większych jednorazowych zamówieniach konieczne jest potwierdzenie klasy dostępności pdoruktu

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

2022 © Armacell Poland Sp. o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. o.o. realizowane będą sposób na warunkach opisanych Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

armacell®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFlex®

Akcesoria

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 ArmaFlex® przed nałożeniem kleju lub farby. Również do mycia i usuwania kleju z pędzli i narzędzi.
2. Cięcie	**Nóż ceramiczny:** specjalny, nie tępiący się nóż ceramiczny. Dzięki swojej nadzwyczajnej ostrości pozwala na precyzyjne cięcie i obróbkę izolacji ArmaFlex® i Tubolit®. **Zestaw noży:** trzy noże o różnej wielkości niezbędne przy montażu izolacji ArmaFlex® oraz Tubolit®. Zestaw uzupełniony o osełkę pakowany jest w praktyczną plastikową tubę. **Nóż rozcinający:** nóż, specjalnie zaprojektowany do rozcinania elastycznych izolacji kauczukowych, uniemożliwiający przypadkowe uszkodzenie wewnętrznej powierzchni otuliny. Dostępne są również ostrza zapasowe.
3. Klejenie:	**Kleje ArmaFlex®:** systemowe rozwiązanie do łatwego i trwałego łączenia różnych izolacji ArmaFlex® oraz Tubolit®. Szeroka oferta pozwala na wybór odpowiedniego kleju, w zależności od rodzaju zastosowanej izolacji oraz wymogów środowiskowych. **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.
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. **ArmaFinish® 99:** niekapiąca, elastyczna, wodna farba ochronna do izolacji ArmaFlex® w kolorze szarym lub białym. Pomalowana powierzchnia pozostaje elastyczna zabezpieczając izolacje przed działaniem promieniowania UV, warunkami atmosferycznymi oraz starzeniem. Produkty ArmaFlex® instalowane na zewnątrz muszą być zabezpieczone w ciągu 3 dni.

Nazwa kleju	ArmaFlex® Ultima 700	ArmaFlex® Ultima SF990	ArmaFlex® 520	ArmaFlex® HT625	ArmaFlex® RS850	ArmaFlex® SF990
Etykieta						
Opis	Specjalny klej przeznaczony do izolacji ArmaFlex® Ultima	Wolny od rozpuszczalników (VOC), przyjazny dla środowiska klej do izolacji ArmaFlex® Ultima	Standardowy klej do izolacji ArmaFlex® oraz Tubolit®	Wysokotemperaturowy klej do specjalnych zastosowań, dedykowany do aplikacji przemysłowych	Niekapiący klej tiksotropowy	Klej wolny od rozpuszczalników (VOC), przyjazny dla środowiska
Cechy charakterystyczne	Specjalna formuła kleju dla maksymalnej zgodności z pianką Armaprene	Wodny klej, wolny od organicznych rozpuszczalników, nie zawiera Lotnych Związków Organicznych, spełnia wymagania LEED	Klej ogólnego użycia	Zaawansowany klej do zastosowań w szerszym zakresie temperatur	Żel tiksotropowy, niekapiący klej do szybkiego i czystego montażu izolacji o wydłużonym czasie przydatności	Wodny klej, wolny od organicznych rozpuszczalników, nie zawiera Lotnych Związków Organicznych, spełnia wymagania LEED
Przeznaczenie	ArmaFlex® Ultima	ArmaFlex® Ultima	ArmaFlex®, ArmaSound®, Tubolit® (z wyłączeniem ArmaFlex® Ultima i HT/ArmaFlex®)	ArmaFlex®, ArmaSound®, Tubolit® (z wyłączeniem ArmaFlex® Ultima)	ArmaFlex®, Tubolit® (z wyłączeniem ArmaFlex®Ultima i HT/ArmaFlex®)	ArmaFlex®, Tubolit® (z wyłączeniem ArmaFlex®Ultima i HT/ArmaFlex®)
Kolor	niebieski	niebieski	beżowy	beżowy	żółty	czarny
Temperatura pracy	-50°C do +110°C	-30°C do +100°C	-50°C do +105°C[1]	-50°C do +150°C[1]	-40°C do +70°C	-30°C do +100°C
Opakowanie	puszka1000 ml	pojemnik plastikowy 800 ml	puszka 250 ml / 500 ml 1000 ml / 2500 ml	puszka 250 / 500 / 1000 ml	puszka750 ml	pojemnik plastikowy 800 ml
Minimalny czas schnięcia (czas odparowania)[2]	3-5 minut	>10 minut	3-5 minut	3-5 minut	>2 minut	>10 minut
Czas pełnego schnięcia[2]	36 godzin	72 godziny	36 godzin	36 godzin	24 godziny	72 godziny
Temperatura stosowania	optymalna 15-20°C nie poniżej 0°C	optymalna 20-30°C	optymalna 15-20°C nie poniżej 0°C	optymalna 15-20°C nie poniżej 0°C	optymalna 15-25°C nie poniżej 10°C	optymalna 20-30°C
Okres przydatności	12 miesięcy	6 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy	36 miesięcy	6 miesięcy
Zgodność z LEED	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Tak

[1] dla temperatur poniżej -50°C prosimy o kontakt z Działem Technicznym Armacell
[2] wartości orientacyjne dla standardowych warunków wykonywania prac +20°C

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115

www.armacell.com, e-mail: informacja.pl@armacell.com

AF/ArmaFlex® Kleje systemowe

Klej ArmaFlex® przeznaczony do izolacji kauczukowych, gwarantujący trwałość i szczelność połączeń						
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/szt.]**	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
ADH-SF990/0,8	B	klej ArmaFlex® SF990 (VOC free)	puszka 0,8 l	**154,24**	12 puszek*	TAK
ADH-RS850/0,5	B	klej ArmaFlex® RS850 (niekapiący)	puszka 0,5 l	**74,73**	6 puszek	—
ADH520/2,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 2,5 l	**158,93**	8 puszek	—
ADH520/1,0E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 1,0 l	**71,35**	12 puszek	—
ADH520/0,5E	A	klej ArmaFlex® 520	puszka 0,5 l	**40,91**	12 puszek	—
ADH520/0,25E	A	klej ArmaFlex® 520 pędzelkiem	puszka 0,25 l	**39,46**	24 puszki	—

ArmaFlex® Ultima Kleje systemowe

kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/szt.]**	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
AHU-700/1,0	B	klej ArmaFlex® Ultima 700	puszka 1,0 l	**142,31**	12 puszek*	TAK
AHU-SF990/0,8	B	klej ArmaFlex® Ultima SF990	puszka 0,8 l	**154,24**	12 puszek*	TAK

HT/ArmaFlex® Kleje systemowe

Klej ArmaFlex® HT625 przeznaczony do izolacji kauczukowych EPDM montowanych na instalacjach wysokotemperaturowych						
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/szt.]**	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
ADH-HT625/1,0	A	klej ArmaFlex® HT625	puszka 1,0 l	**114,71**	12 puszek*	TAK
ADH-HT625/0,5	A	klej ArmaFlex® HT625	puszka 0,5 l	**67,86**	12 puszek*	TAK
ADH-HT625/0,25	B	klej ArmaFlex® HT625 z pędzelkiem	puszka 0,25 l	**46,40**	40 puszek*	TAK

ArmaFlex® Płyn czyszczący

Płyn przeznaczony do czyszczenia zabrudzonych elementów instalacji oraz usuwania kleju z pędzli i narzędzi						
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/szt.]**	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
CLEANER/1,0	A	płyn czyszczący ArmaFlex® 1,0 litr	puszka 1,0 l	**56,65**	4 puszki	—
SF-CLEANER	B	bezrozpuszczalnikowy płyn czyszczący	butelka 1,0 l	**115,64**	6 butelek	TAK

ArmaFlex® Farba ArmaFinish® 99

Farba ochronna do izolacji ArmaFlex® stosowanej na zewnątrz. Zabezpiecza przed UV i ogranicza starzenie							
kod zamówienia	dostępność	opis	kolor	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/szt.]**	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
FINISH/WH-2,5	A	farba ArmaFinish® 99 RAL 9001**	biały	puszka 2,5 l	**385,18**	4 puszki	TAK
FINISH/GY-2,5	A	farba ArmaFinish® 99 RAL 7037**	szary	puszka 2,5 l	**385,18**	4 puszki	TAK

ArmaFlex® Pompka do kleju

Pompka z wymiennymi końcówkami do precyzyjnego nakładania kleju na łączone powierzchnie						
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/jednostkę]**	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
GLUEMASTER B	A	pompka do kleju ArmaFlex®	sztuka	**217,04**	12 sztuk	TAK
GLUE-BRUSH11MM	A	pędzelki do pompki – średnica 11 mm	torebka (4 szt.)	**122,71**	5 torebek	TAK
GLUE-BRUSH17MM	A	pędzelki do pompki – średnica 17 mm	torebka (4 szt.)	**167,21**	5 torebek	TAK

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ArmaFlex® Narzędzia

Pompka z wymiennymi końcówkami do precyzyjnego nakładania kleju na łączone powierzchnie						
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/jednostkę]**	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
CUTTING SET	A	zestaw 3 noży stalowych + osełka	zestaw	**206,08**	5 zestawów	TAK
CERAMIC-KNIFE	A	nóż ceramiczny do izolacji	sztuka	**105,97**	10 sztuk	TAK
SLITTER	A	nóż rozcinający ArmaFlex®	sztuka	**93,68**	10 sztuk	TAK
BLADES	A	ostrza zapasowe do noża rozcinającego	pasek (60 szt.)	**255,29**	5 pasków	TAK
PEN-SILVER	B	długopis kulkowy do pisania po izolacji	sztuka	**6,04**	10 sztuk	NIE

ArmaFlex® Taśma samoprzylepna

Taśma kauczukowa, grubość 3 mm							
kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/rolkę]**	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
AF-TAPE-MC	A	AF/ArmaFlex®	50	rolka 15 m	**78,97**	12 rolek	—
AF-TAPE-MC/100	B	AF/ArmaFlex®	100	rolka 15 m	**139,16**	6 rolek	—
UD-TAPE	A	ArmaFlex® Ultima	50	rolka 15 m	**181,94**	12 rolek	TAK
ACE-TAPE/50	A	ArmaFlex® ACE	50	rolka 15 m	**43,44**	12 rolek	TAK
HT-TAPE	A	HT/ArmaFlex®	50	rolka 15 m	**138,16**	12 rolek	TAK
NH-TAPE	B	NH/ArmaFlex®	50	rolka 15 m	**68,67**	12 rolek	TAK

Arma-Chek® Taśmy

Taśma samoprzylepna, stosowanie wewnątrz i na zewnątrz budynków, kolor srebrny							
kod zamówienia	dostępność	opis	długość rolki [m]	szerokość [mm]	ilość [szt./karton]	**cena [zł/rolka]**	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
ACH-PSATAPES-30	A	taśma aluminiowa	25	30	10	**88,26**	TAK
ACH-PSATAPES-50	A	taśma aluminiowa	50	50	6	**212,53**	TAK

HT/ArmaFlex® S Taśma samoprzylepna

Taśma ochronna, odporna na promieniowanie UV, długość 25m							
kod zamówienia	dostępność	kolor	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/rolkę]**	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
TAPE-PE-FE-902	B	biały	50	rolka 25 m	**86,38**	30 rolek*	TAK
TAPE-PE-FE-904	B	czarny	50	rolka 25 m	**86,38**	30 rolek*	TAK

ArmaFlex® Duct Taśma samoprzylepna

Taśma aluminiowa zbrojona siatką z włókna szklanego							
kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/rolkę]**	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
ALU-TAPE-50	A	—	48	rolka 45 m	**43,07**	24 rolki*	TAK
ALU-TAPE-70	A	—	72	rolka 45 m	**68,59**	16 rolek*	TAK

Arma-Chek® Mastyk

Mastyk, dodatkowe zabezpieczenie połączeń klejonych							
kod zamówienia	dostępność	kolor	zużycie	pojemnik [ml]	ilość pojemników [szt./karton]	**cena [zł/pojemnik]**	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
ACH-MASTICD	C	czarny	z 1 pojemnika: 9,5 mb	290	12	**80,86**	—
ACH-MASTICS	C	szary	z 1 pojemnika: 9,5 mb	290	12	**80,86**	—

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115

www.armacell.com, e-mail: informacja.pl@armacell.com

ArmaFlex® Toolbox

Skrzynka narzędziowa				
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/szt.]**
TOOLBOX	B	zestaw akcesoriów do montażu izolacji ArmaFlex®	zestaw	**2260,80**

Tubolit® Klipsy

Klipsy do montażu izolacji Tubolit®						
kod zamówienia	dostępność	opis	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/torebkę]**	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
TL-CLIPS	A	Klipsy Tubolit® – 100 sztuk w torebce	torebka (100 szt.)	**13,56**	25 torebek	—

Tubolit® Taśma samoprzylepna

Taśmy samoprzylepne do montażu izolacji Tubolit®							
kod zamówienia	dostępność	opis	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	**cena [zł/rolkę]**	opakowanie zbiorcze	możliwość zakupu opakowań jednostkowych*
TLT-TAPE/50-DG	A	taśma Tubolit® – 3 mm	50	rolka 10 m	**42,52**	12 sztuk	—
TL-TAPE/50-AR	A	taśma Tubolit® AR Fonoblok – 3 mm	50	rolka 15 m	**78,30**	12 sztuk	—
TL-TAPE/100-AR	B	taśma Tubolit® AR Fonoblok – 3 mm	100	rolka 15 m	**142,28**	6 sztuk	—
TL-TAPE/50-ARW	A	taśma Tubolit® AR Fonowave – 3 mm	50	rolka 15 m	**85,78**	12 sztuk	—
PVC-TAPE-BE	B	taśma PVC – niebieska	38	rolka 25 m	**32,72**	16 sztuk	—
DUCT-50x48-GY	A	taśma DUCT – szara	48	rolka 50 m	**29,98**	24 sztuki	—
DUCT-50x48-RE	A	taśma DUCT – czerwona	48	rolka 50 m	**30,89**	24 sztuki	—
TL-TAPE/50-BE	B	taśma DUCT – niebieska	48	rolka 50 m	**30,89**	24 sztuki	—

* Armacell Poland oferuje – na specjalne życzenie klientów – wybrane produkty z grupy Akcesoria oraz ArmaFix® AF w opakowaniach jednostkowych, niepełnokartonowych. Usługa przygotowania i realizacji wysyłki jest bezpłatna, jeżeli wartość (po rabatach) zamówionych akcesoriów w opakowaniach jednostkowych przekracza 250 zł netto. Przy mniejszej wartości zamówienia realizowanego w opakowaniach jednostkowych, pobierana jest opłata w wysokości 30,00 zł netto.

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

Cennik produktów ważny od 18.04.2022 r. Do cen należy doliczyć podatek VAT 23%.

2022 © Armacell Poland Sp. o.o. Cennik obowiązuje od 18.04.2022 r. zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. o.o. realizowane będą sposób na warunkach opisanych Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem http://www.armacell.pl

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

Notatki

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

www.armacell.com, e-mail: informacja.pl@armacell.com

OGÓLNE WARUNKI HANDLOWE ARMACELL POLAND SP. Z O.O.

I. Postanowienia ogólne

-§ 1-

1. Niniejsze ogólne warunki handlowe (OWH) regulują zasady współpracy mającej na celu promocję, sprzedaż i dystrybucję towarów oferowanych przez Armacell Poland Sp. z o.o. oraz stworzenie Autoryzowanym Dystrybutorom dogodnych warunków dla dalszej odsprzedaży, a zwłaszcza jej zwiększania i optymalizacji reguł na jakich jest dokonywana.
2. Z chwilą wejścia w życie niniejszych OWH lub zawarcia na ich podstawie obustronnie podpisanych umów szczegółowych wszystkie wcześniejsze porozumienia pomiędzy stronami tracą moc.
3. Umowy sprzedaży towarów oferowanych przez Sprzedającego zawierane i wykonywane są na podstawie niniejszych OWH, chyba że strony umową szczegółową postanowienia OWH wyłączyły lub zmieniły. W szczególności do umów zawieranych z wykorzystaniem niniejszych OWH nie mają zastosowania jakiekolwiek inne niż OWH wzorce umowne w rozumieniu art. 384 Kodeksu cywilnego, w tym wzorce stosowane przez kontrahenta Armacell Poland Sp. z o. o, chyba że Armacell Poland Sp. z o.o. wyrazi na to zgodę w formie pisemnej.
4. W umowach sprzedaży zawieranych na zasadach określonych w niniejszych OWH pod niżej wymienionymi pojęciami rozumie się:
a) Sprzedający – Armacell Poland Sp. z o.o.,
b) Kupujący – Podmiot nabywający towary oferowane przez Sprzedającego,
c) Dystrybutor – Kupujący nabywający towary oferowane przez Sprzedającego w celu dalszej odsprzedaży,
d) Autoryzowany Dystrybutor – Kupujący nabywający towary od Sprzedającego na szczególnych zasadach określonych w umowie szczegółowej, w której prz znano tej osobie prawo do posługiwania się określeniem „Autoryzowany Dystrybutor Armacell Poland Sp. z o.o.",
e) cennik - cennik towarów oferowanych w aktualnych katalogach przez Sprzedającego (CMTA),
f) rabaty – rabaty cenowe określone w umowach szczegółowych,
g) towary standardowe – produkty oferowane przez Sprzedającego lub przez Dystrybutorów w wydawanych przez Sprzedającego aktualnych katalogach, pod warunkiem że w katalogach tych nie są uznawane jako niestandardowe,
h) towary niestandardowe – produkty nie umieszczone w aktualnych katalogach wydawanych przez Sprzedającego lub w tychże katalogach uznawane jako niestandardowe, oferowane do sprzedaży na specjalne życzenie Kupują-cego lub Dystrybutora,
i) dostawy niestandardowe – dostawy nie przekraczające 5 kartonów izolacji (nie dotyczy akcesoriów), odbierane z magazynów Sprzedającego według formuły EXW – Ex Works (Incoterms 2000),
j) dostawy standardowe – dostawy równe i przekraczające 5 kartonów izolacji (nie dotyczy akcesoriów), dostarczane do oznaczanego miejsca przeznaczenia odbierane według formuły CPT - Carriage Paid To (Incoterms 2000),
k) umowa szczegółowa – umowa obustronnie podpisana przez Sprzedającego i Kupującego lub Dystrybutora, a także umowa zawierana w trybie ofertowym, w której ofertę składa Kupujący lub Dystrybutor na podstawie in-dywidualnych ustaleń ze Sprzedającym.
5. W przypadku zawarcia umowy sprzedaży Sprzedający zobowiązany jest dostarczyć (wydać) Kupującemu lub Dystrybu-torowi zamówione przez niego towary, a Dystrybutorzy zobowiązani są prowadzić dalszą odsprzedaż (dystrybucję) tych towarów na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Prowadzenie sprzedaży przez Dystrybutora na terytorium innych krajów wymaga odrębnego upoważnienia. Odsprzedaż dokonywana przez Dystrybutora prowadzona jest we własnym imieniu i na własny rachunek.

II. Zawarcie umowy

-§ 2-

1. Wydawane przez Sprzedającego katalogi, cenniki i reklamy oraz indywidualne ustalenia Sprzedającego dokonywane na zapytania przedofertowe stanowią zaproszenie do składania przez Kupujących lub Dystrybutorów zamówień. Złożenie przez Dystrybutora zamówienia uważa się za ofertę zawarcia umowy na zasadach określonych w § 1 ust. 3 niniejszych OWH. Sprzedający w terminie 1 dnia odmawia jego przyjęcia, proponuje odmienne warunki jego realizacji lub potwierdza złożone zamówienie. Umowę uważa się za zawartą w chwili doręczenia potwierdzenia zamówienia Kupującemu lub Dystrybutorowi. Jeżeli Sprzedający nie odpowie na zamówienie w wyżej wymienionym terminie lub odmówi przyjęcia zamówienia, umowę uważa się za niezawartą. W przypadkach, gdy Sprzedający w odpowiedzi na zamówienie zaproponuje Kupującemu lub Dystrybutorowi odmienne warunki realizacji zamówienia (kontroferta), umowę sprzedaży uznaje się za zawartą na warunkach wskazanych w takiej odpowiedzi, chyba, że Kupujący lub Dystrybutor sprzeciwi się zawarciu umowy najpóźniej w ciągu 1 dnia od dnia doręczenia mu odpowiedzi na zamówienie. Przy braku takiego sprzeciwu, umowa sprzedaży zostaje zawarta z chwilą upływu powyższego 1 dniowego terminu.
2. Zamówienie powinno być sporządzone przez uprawniona osobę i określać co najmniej: rodzaj towaru (asortyment), jego symbol, ilość, jednostkę miary, termin dostawy, a w razie tzw. dostaw standardowych również oznaczenie miejsca dostawy. Ceny zamówionych produktów z uwzględnieniem § 5 ust. 3 równe są cenom określonym w katalogu Sprzedającego obowiązującym na dzień złożenia zamówienia. Zamówienie składa się faksem na numer (71) 317 51 15 lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres wskazany przez Sprzedającego.
3. Kupujący lub Dystrybutor najpóźniej na 2 dni przed potwierdzonym przez Sprzedającego terminem wydania lub dostawy zamówionych towarów może w formie pisemnej dokonać zmiany zamówienia lub je anulować (tzw. korekta zamówienia). Możliwość powyższa nie ma jednak zastosowania do zamówienia towarów niestandardowych.
4. Zamówienia Kupującego lub Dystrybutora towarów standardowych realizowane są przez Sprzedającego niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 21 dni od daty wpływu zamówienia. Termin realizacji towarów niestandardowych ustalany jest indywidualnie. Sprzedającemu przysługuje prawo do jednostronnego przedłużenia terminu realizacji zamówienia, nie dłużej jednak niż o 5 dni, o czym Dystrybutor zostaje poinformowany z odpowiednim wyprzedzeniem.

III. Wydanie i dostawa towarów

-§ 3-

1. Dostawy standardowe dokonywane są według formuły CPT (Incoterms 2000), tj. w miejscu wskazanym przez Kupującego lub Dystrybutora, natomiast dostawy niestandardowe dokonywane są według formuły EXW (Incoterms 2000), tj. odbierane są przez Kupującego lub Dystrybutora z magazynów Sprzedającego.
2. W umowach szczegółowych mogą zostać ustalone odmienne reguły wydania (dostawy) towaru, zwłaszcza w odniesieniu do dostaw częściowych oraz dostaw tzw. braków.
3. Przy wydaniu (dostawie) towarów Kupujący lub Dystrybutor otrzymuje od Sprzedającego dokument „WZ", w którym stwierdzana jest ilość i rodzaj zamówi nego towaru oraz ewentualne rozbieżności pomiędzy wydaniem (dostawą) a zamówieniem. Dokument „WZ" podpisany przez osobę upoważnioną przez Kupującego lub Dystrybutora wraca do Sprzedającego. Brak stwierdzenia w dokumencie „WZ" rozbieżności pomiędzy wydaniem (dostawą) a zamówieniem uprawnia Sprzedającego do odmowy uznania reklamacji ilościowo-asortymentowej.

IV. Reklamacje i odpowiedzialność Sprzedającego

-§ 4-

1. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za działania Kupującego lub Dystrybutora oraz osób trzecich, zwłaszcza pozostające w związku z czynnościami projektowymi oraz wykonawczymi.
2. Reklamacje dotyczące zaginięcia lub uszkodzenia zamówionych towarów przy wydaniu (dostawie) rozpoznawane są przez Sprzedającego jedynie w przypadku niezwłocznego dokonania odpowiedniego zgłoszenia w formie pisemnej, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty wydania lub realizacji dostawy. Dokonanie montażu uszkodzonych towarów powoduje utratę uprawnień Kupującego lub Dystrybutora z tytułu rękojmi za wady fizyczne.
3. Po zamontowaniu lub innym połączeniu zamówionych towarów w ten sposób, że stały się one częścią składową innych rzeczy w ramach reklamacji z tytułu wad fizycznych Kupujący lub Dystrybutor może domagać się od Sprzedającego jedynie obniżenia ceny.
4. Sprzedający zobowiązany jest do niezwłocznego rozpatrywania reklamacji.
5. Tam, gdzie nie wyłączają tego bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa, wszelka odpowiedzialność Sprzedającego w związku z zawarciem lub wykonaniem umowy sprzedaży, niezależnie od tytułu tej odpowiedzialności (w tym w szczególności odpowiedzialność odszkodowawcza względem Kupującego lub Dystryb tora oraz odpowiedzialność z tytułu rękojmi), ograniczona jest do kwoty odpowiadającej cenie należnej Sprzedającemu za towar, z którym związane jest roszczenie kierowane wobec niego. Roszczenia odszkodowawcze wobec Sprzedającego związane ze sprzedanymi przez niego towarami w żadnym wypadku nie obejmują utraconych korzyści, szkód ewentualnych lub szkód pośrednich, w tym szkód następczych lub szkód wynikowych.

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
armacell®
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

V. Ceny

-§ 5-

1. Ceny nabywanych towarów wynikają z cennika firmy Armacell Poland Sp. z o.o. Podane w cenniku wartości oznaczają ceny netto, tj. nie zawierają podatku od towarów i usług.
2. Na towary niestandardowe ceny ustalane są indywidualnie.
3. W przypadku zawarcia umowy szczegółowej oraz w razie indywidualnych ustaleń Sprzedającego z Kupującym lub Dystrybutorem, obowiązujące są ceny indywidualnie uzgodnione.

VI. Warunki płatności

-§ 6-

1. Przy lub po wydaniu (dostawie) towaru Sprzedający wystawia Kupującemu lub Dystrybutorowi fakturę zgodnie z obowiązującymi przepisami. Doręczenie faktury VAT traktowane jest jako wezwanie do zapłaty. Jeżeli strony inaczej nie ustaliły w umowie szczegółowej Dystrybutor zobowiązany jest dokonać zapłaty za towar w pełnej wysokości przed jego odebraniem. Zapłata następować będzie przelewem na wskazany rachunek bankowy Sprzedającego.
2. W przypadku opóźnienia w płatności Sprzedający zastrzega sobie prawo naliczania odsetek ustawowych oraz do skorzystania z uprawnień wymienionych poniżej w punkcie 4 w odniesieniu do całości zadłużenia. Ponadto przekroczenie terminu płatności uprawnia Sprzedającego do wstrzymania dostaw lub w powiedzenia umowy ze skutkiem natychmiastowym.
3. Żadnej ze stron bez uprzedniej zgody drugiej strony wyrażonej na piśmie nie przysługuje prawo do potrącania zobowiązań wzajemnych, jak również do zastosowania prawa zatrzymania.
4. Sprzedający uprawniony jest do obciążenia Kupującego lub Dystrybutora kosztami oraz wydatkami poniesionymi w związku z powierzeniem wyspecjalizowanym firmom i podmiotom dochodzenia oraz ściągnięcia powstałych zaległości płatniczych.
5. Łączna kwota zaległości płatniczych Kupującego lub Dystrybutora w stosunku do Sprzedającego nie może przekroczyć kwoty określonej w umowie szczegółowej (limit zadłużenia). W przypadku umów szczegółowych określających limit zadłużenia, wymienione powyżej w ust. 4 uprawnienie Sprzedającego p wstaje po przekroczeniu przewidzianego w tych umowach limitu zadłużenia. Ponadto przekroczenie limitu zadłużenia uprawnia Sprzedającego do wstrzymania dostaw lub wypowiedzenia umowy ze skutkiem natychmiastowym.

VII. Używanie oznaczeń Sprzedającego oraz status Dystrybutora i Autoryzowanego Dystrybutora

-§ 7-

1. Status Dystrybutora uzyskuje Kupujący nabywający od Sprzedającego towary w celu ich dalszej odsprzedaży.
2. Dystrybutor zobowiązany jest do oferowania swoim kontrahentom pełnego zakresu katalogowego towarów Sprzeda-jącego oraz do rzetelnego i pełnego informowania kontrahentów o charakterystyce oraz właściwościach towarów Sprzedającego. Na żądanie Sprzedającego Dystrybutor zobowiązany jest nadto do udzielania informacji na temat zauważonych przez niego ograniczeń i możliwości rozszerzania zakresu sprzedaży.
3. Dystrybutor może używać oznaczeń Sprzedającego tylko na zasadach określonych w niniejszych OWH oraz w umowach szczegółowych i jedynie w okresie ich obowiązywania. Upoważnienie do używania oznaczeń Sprzedającego obejmuje prawo i obowiązek Dystrybutora do podjęcia niezbędnych działań mających na celu ochronę tych oznaczeń, w szczególności zaś informowania Sprzedającego o dokonanych przez inne osoby naruszeniach. Dystrybutor nie jest uprawniony do używania w pochodzących od niego pismach oznaczeń Sprzedającego. Dystrybutor nie może usuwać oznaczeń Sprzedającego oraz oznaczeń innych podmiotów umieszczanych na towarach nabywanych od Sprzedającego.
4. W okresie obowiązywania umowy szczegółowej Dystrybutorowi przysługuje prawo posługiwania się określeniem „Autoryzowany Dystrybutor Armacell Poland Sp. z o.o.". Ze statusem Autoryzowanego Dystrybutora związane są szczególne uprawnienia i warunki nabywania towarów u Sprzedającego, określone w umowie szczegółowej.
5. Do nabycia przez Dystrybutora statusu „Autoryzowanego Dystrybutora Armacell Poland Sp. z o.o." konieczne jest:
a) dokonywanie zakupów u Sprzedającego na określoną w umowie szczegółowej kwotę (limit obrotów) w dwunastomiesięcznym okresie rozliczeniowym liczonym począwszy od zawarcia umowy szczegółowej,
b) zachowanie w tajemnicy wszelkich informacji nabytych w związku z wykonywaniem umowy, w szczególności zaś dotyczących wielkości obrotów, podejmowanych lub planowanych działań marketingowych, stosowanych przez Sprzedającego, systemów upustów cenowych itp.,
c) bezzwłoczne informowanie Sprzedającego o wszelkich zmianach dotyczących Dystrybutora, zwłaszcza zaś danych podlegających ujawnieniu w systemach ewidencyjnych podmiotów gospodarczych (KRS, ewidencja działalności gospodarczej, NIP, REGON, PESEL).

VIII. Promocja i Reklama

-§ 8-

1. Autoryzowany Dystrybutor zobowiązany jest podjąć starania celem zwiększenia udziału w polskim rynku towarów nabywanych od Sprzedającego.
2. Sprzedający zobowiązany jest wspomagać Autoryzowanych Dystrybutorów w formach przewidzianych w umowach szczegółowych oraz uwzględniać w miarę swych możliwości ich propozycje dotyczące modernizacji i ulepszania towa-rów oraz dostosowywania ich do potrzeb odbiorców i wymogów rynku.
3. Autoryzowany Dystrybutor może swobodnie kształtować politykę dystrybucyjną. Jednakże powinien uwzględniać ochronę interesów Sprzedającego.

IX. Czas trwania umowy i jej rozwiązanie

-§ 9-

1. Umowy zawierane na podstawie OWH w trybie ofertowym rozwiązują się przez spełnienie wynikających z nich świadczeń.
2. Umowy szczegółowe obustronnie podpisane, jeśli nie zostały zawarte na czas oznaczony, mogą być rozwiązane przez wypowiedzenie. Każdej ze stron przysługuje prawo do wypowiedzenia takiej umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia na koniec miesiąca kalendarzowego.
3. Sprzedającemu przysługuje prawo do rozwiązania obustronnie podpisanej umowy szczegółowej bez zachowania okresu wypowiedzenia lub wstrzymani dalszych dostaw w razie:
a) działań Kupującego lub Dystrybutora na szkodę Sprzedającego lub naruszających jego dobre imię, a także godzących w wizerunek Sprzedającego oraz jego oznaczeń,
b) rażącego pogorszenia sytuacji finansowej Kupującego lub Dystrybutora, a zwłaszcza zgłoszenia w stosunku do niego wniosku o ogłoszenie upadłości, o wszczęcie postępowania układowego lub wpisanie do rejestru dłużników niewypłacalnych,
c) przekroczenia limitu zadłużenia określonego w umowie szczegółowej, lub przekroczenia terminu płatności.
4. Kupującemu lub Dystrybutorowi przysługuje prawo do rozwiązania obustronnie podpisanej umowy szczegółowej bez zachowania okresu wypowiedzenia w razie naruszenia przez Sprzedającego obowiązków przewidzianych w niniejszych OWH lub w umowach szczegółowych.
5. Z dniem rozwiązania umowy w trybie wypowiedzenia roszczenia z niej wynikające stają się natychmiast wymagalne, chyba że strony umowy postanowią inaczej, przy zachowaniu formy pisemnej pod rygorem nieważności.

X. Właściwość prawa i arbitraż

-§ 10-

1. W zakresie nie unormowanym umową szczegółową oraz niniejszymi OWH stosuje się prawo polskie, w szczególności zaś przepisów kodeksu cywilnego.
2. Spory wynikłe z wykonywania niniejszej umowy lub powstałe w związku z jej wykonywaniem strony poddają rozstrzygnięciu Sądowi Powszechnemu w Legnicy.

Spis treści

		Ogrzewnictwo i technika sanitarna	Instalacje solarne	Chłodnictwo, klimatyzacja i wentylacja	Przemysł przetwórczy i farmaceutyczny	Przemysł ciężki, morski i petrochemiczny	Powłoki ochronne	Izolacje akustyczne
ArmaFlex® Ultima	**3-8 str.**			●	●	●		●
AF/ArmaFlex®	**9-14 str.**			●	●	●		●
ArmaFix® AF	**15-20 str.**			●	●	●		
ArmaFlex® ACE Plus	**21-26 str.**	●		●	●	●		
ArmaFlex® ACE	**27-30 str.**	●		●	●	●		
ArmaFix® Ecolight	**31-34 str.**	●		●				
ArmaFlex® Duct	**35-38 str.**	●		●	●			
Tubolit® Split & DuoSplit	**39-42 str.**			●				
NH/ArmaFlex®	**43-46 str.**			●	●	●		
ArmaFlex® Protect	**47-50 str.**	●		●	●			
Arma-Chek® Silver	**51-56 str.**			●	●	●	●	
ArmaSound® RD	**57-60 str.**							●
Tubolit®	**61-68 str.**	●						●
ArmaComfort®	**69-72 str.**							●
ArmaComfort® Barrier	**73-76 str.**							●
HT/ArmaFlex®	**77-80 str.**	●	●	●	●	●		
HT/ArmaFlex® S	**81-84 str.**	●	●	●				
ArmaFlex® DuoSolar	**85-88 str.**		●					
SteinWolle®	**89-92 str.**	●						
SteinoNorm® 310	**93-96 str.**	●						
Kabel grzewczy	**97-98 str.**	●		●				
ArmaFlex®,Tubolit® akcesoria	**99-104 str.**	●	●	●	●	●		●

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

armacell®
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

© Armacell, 2022. Wszystkie znaki towarowe, po których następuje symbol ® lub ™, są znakami towarowymi firmy Armacell Group i są zarejestrowane w Unii Europejskiej, Stanach Zjednoczonych Ameryki i innych krajach.

Armacell Poland Sp. z o.o.
Armacell GmbH
ul. Targowa 2 • 55-300 Środa Śląska
tel. +48 71 3175025 • fax: +48 71 3175115
informacja.pl@armacell.com

Armacell GmbH
Robert Bosch Str. 10 • 48153 Münster • Niemcy
www.armacell.com

armacell®
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD