

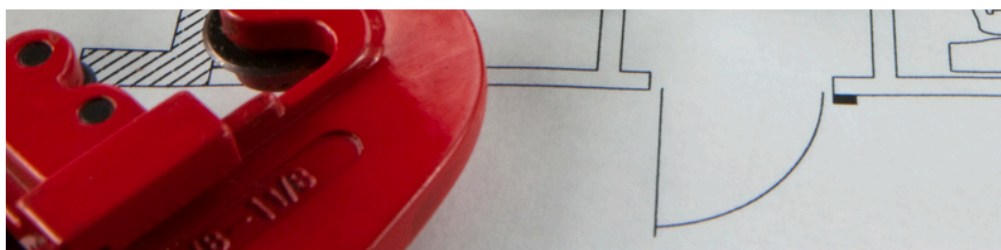
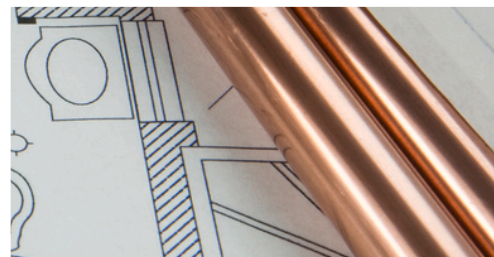
INSTALL IT. BENEFIT FROM
THE RANGE.

Tubolit DG

Elastyczny izolacyjny materiał PE
pozwalający zaoszczędzić energię i
poprawić komfort akustyczny w
instalacjach grzewczych i sanitarnych

- // Kompletna oferta dla hydraulików
- // Gama produktów dopasowana do rozmiarów rur z tworzywa sztucznego
- // Ekonomiczna izolacja

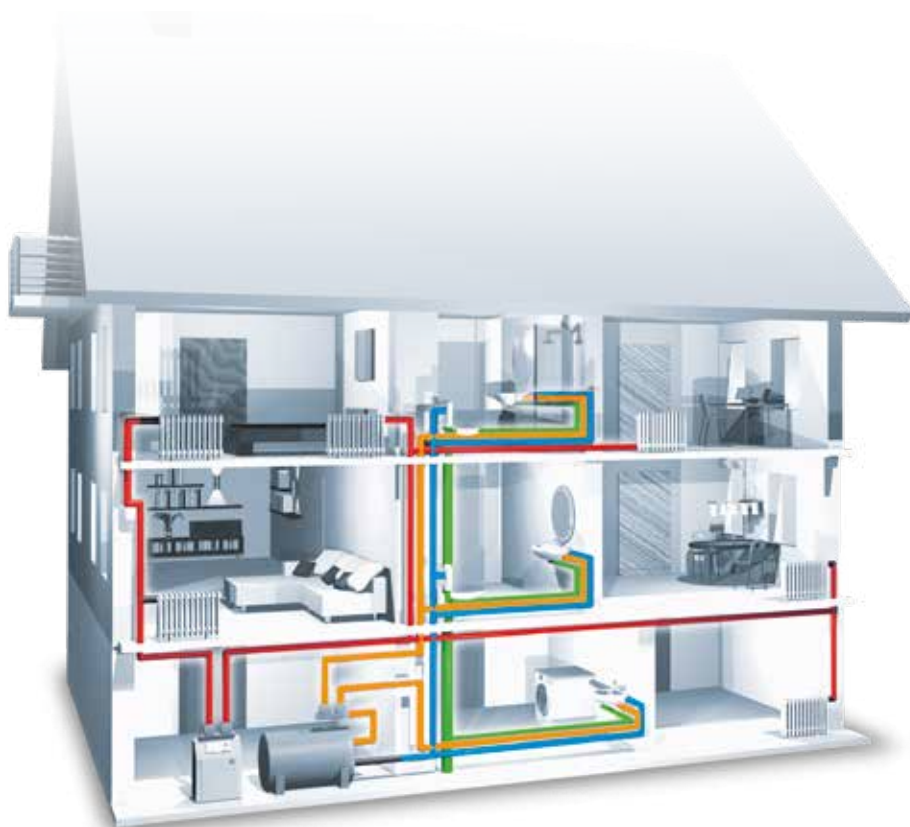
www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaLight[™]

INSTALL IT. BENEFIT FROM THE RANGE.

ArmaLight Tubolit



ArmaLight Tubolit oszczędza energię, poprawia komfort akustyczny w budynkach i chroni rury ułożone wewnątrz budynku. ArmaLight Tubolit to najpełniejsza gama produktów do izolacji termicznej, akustycznej i ochronnej do instalacji rur grzewczych, ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz kanalizacyjnych zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i użyteczności publicznej i komercyjnych.

— Ogrzewanie — Ciepła woda użytkowa
— Zimna woda użytkowa — Ścieki

Obszary zastosowań

Produkt	Rodzaj instalacji				Dodatkowe korzyści / wymagania				
	Ogrzewanie	Ciepła woda użytkowa	Zimna woda użytkowa	Ścieki	Dodatkowa ochrona	50% szybszy montaż	Redukcja hałasu	Pod tynkiem	Pod podłogą
ArmaLight Tubolit									
DG	•••	•••	••						
DG samoprzylepny	•••	•••	••			✓			
DG-B1	•••	•••	••						
DG Plus	•••	•••	••						
S	•••	•••	••		✓		✓	✓	
S Plus			•••		✓		✓	✓	
DHS Quadra	•••				✓		✓		✓
AR Fonowave				•••	✓		✓		
AR Fonoblok				•••	✓		✓		

PARAMETRY TECHNICZNE - TUBOLIT DG

Krótki opis	Elastyczny, ekstrudowany materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, redukujący hałas i zapobiegający stratom ciepła. Przeznaczony do instalacji grzewczych i sanitarnych.
Rodzaj materiału	Materiał piankowy na bazie polietylenu. Fabrycznie wykonana pianka polietylenowa (PEF) zgodna z normą EN 14313.
Dodatkowe informacje o materiale	Samoprzylepna powłoka na taśmach i samouszczelniająca powłoka na otulinach: samoprzylepna powłoka na bazie modyfikowanego akrylanu o strukturze siatki, pokryta folią polietylenową.
Kolor produktu	Szary
Zastosowanie	Izolacja / ochrona rur (grzewczych, domowych instalacji ciepłej i zimnej wody) oraz innych elementów instalacji grzewczych i sanitarnych (wraz z tulkami, kształtkami, kotłierzami itp.).
Montaż	Certyfikowanym i kompatybilnym klejem dla długotrwałego działania systemu jest ArmaFlex 520. Prosimy o zapoznanie się z odpowiednią instrukcją stosowania Armacell w celu uzyskania porady. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z naszym Centrum Obsługi Klienta.
Deklaracja właściwości użytkowych (DWU)	Deklaracja Właściwości Użytkowych jest dostępna zgodnie z Artykułem 7(3) Rozporządzenia (EU) nr 305/2011 na naszej stronie internetowej www.armacell.com/pl-PL
Uwagi	Po montażu, w początkowej i późniejszej fazie pracy instalacji, może wystąpić liniowe kurczenie o około 2% (lub więcej w szczególnych przypadkach). W szczególnych warunkach (np. wysoka wilgotność, główne przewody dystrybucyjne, przewody o ciągłym lub niemalże ciągłym przepływie) przewody z zimną wodą muszą zostać zaizolowane ArmaFlexem, tak samo jak przewody z czynnikiem chłodniczym w instalacjach klimatyzacyjnych

Własność	Wartość/Ocena	Standard/Metoda badania	
Temperatura pracy			
Temperatura pracy	max. temperatura czynnika + 100 °C (+ 85 °C dla taśm) min. temperatura czynnika (tak jak przyjęte w instalacjach wodociągowych i grzewczych)	EN 14707, EN 14313	
Przewodność cieplna			
Deklarowana przewodność cieplna	θ_m	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λ_d [W/(m·K)]	0,04	
	Zakres	Tubolit DG otuliny 5÷30 mm	
	Wzór	$\lambda = [36 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2] / 1000$	
Deklarowana przewodność cieplna	θ_m	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λ_d [W/(m·K)]	0,045	
	Zakres	Tubolit DG taśma samoprzylepna	
	Wzór	$[41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2] / 1000$	
Właściwości ogniowe i aprobaty			
Reakcja na ogień	Tubolit DG standardowe otuliny 5÷30 mm: E(L) Tubolit DG taśma samoprzylepna: E	EN 13501-1, EN ISO 11925	
Właściwości fizyczne			
Wymiary i tolerancje	zgodnie z EN 14313, tabela 1 i 2	EN 822, EN 823, EN 13467	
Właściwości akustyczne			
Redukcja przenoszenia dźwięków materiałowych	redukcja hałasu ≤ 30 dB(A)	EN ISO 3822-1	
Zdrowie i środowisko			
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO)	Spełnia wszystkie wymagania dotyczące lotnych związków organicznych (francuskie, włoskie, belgijskie, niemieckie AgBB, Blauer Engel i Eurofins Indoor Air Comfort GOLD)	ISO 16000 Część 3, 6 i 9	
Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) Typ III: Numer deklaracji "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej ITB Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) Typ III: Numer deklaracji "151/2021", Instytut Techniki Budowlanej ITB		
Cechy dodatkowe	wolne od SCCP, MCCP		

Własność	Wartość/Ocena	Standard/Metoda badania
Inne parametry techniczne		
Składowanie, dopuszczalny okres przechowywania	Taśmy samoprzylepne: 1 rok	
Przechowywanie	Może być przechowywany w suchym, czystym pomieszczeniu o wilgotności względnej powietrza (50% to 70%) i temperaturze otoczenia (0 °C –35 °C)	

Otuliny samoprzylepne. Szary

Grubość izolacji 9 [mm]				Grubość izolacji 13 [mm]				Grubość izolacji 20 [mm]			
Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu	Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu	Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu
15	TL-15/9-DG-A	7612207399172	250 m	15	TL-15/13-DG-A	7612207399134	180 m	15	TL-15/20-DG-A	7612207398151	100 m
18	TL-18/9-DG-A	7612207399189	214 m	18	TL-18/13-DG-A	7612207399196	148 m	18	TL-18/20-DG-A	7612207398168	88 m
22	TL-22/9-DG-A	7612207399233	178 m	22	TL-22/13-DG-A	7612207399318	128 m	22	TL-22/20-DG-A	7612207398175	80 m
28	TL-28/9-DG-A	7612207399257	130 m	28	TL-28/13-DG-A	7612207399851	98 m	28	TL-28/20-DG-A	7612207398182	68 m
35	TL-35/9-DG-A	7612207399271	96 m	35	TL-35/13-DG-A	7612207491395	84 m	35	TL-35/20-DG-A	7612207398199	50 m
42	TL-42/9-DG-A	7612207143430	72 m	42	TL-42/13-DG-A	7612207399158	60 m	42	TL-42/20-DG-A	7612207398212	44 m
48	TL-48/9-DG-A	7612207399288	70 m	48	TL-48/13-DG-A	7612207399165	52 m	48	TL-48/20-DG-A	7612207398236	40 m
54	TL-54/9-DG-A	7612207399073	58 m	54	TL-54/13-DG-A	7612207399219	50 m	54	TL-54/20-DG-A	7612207143973	32 m
60	TL-60/9-DG-A	7612207399080	48 m	60	TL-60/13-DG-A	7612207143737	38 m	60	TL-60/20-DG-A	7612207144000	28 m

Otuliny. Szary

Grubość izolacji 9 [mm]				Grubość izolacji 13 [mm]				Grubość izolacji 20 [mm]			
Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu	Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu	Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu
15	TL-15/9-DG	7612207388718	262 m	15	TL-15/13-DG	7612207388619	192 m	15	TL-15/20-DG	7612207388756	100 m
18	TL-18/9-DG	7612207388725	230 m	18	TL-18/13-DG	7612207388626	156 m	18	TL-18/20-DG	7612207388664	88 m
20	TL-20/9-DG	7612207399226	212 m	20	TL-20/13-DG	7612207399301	140 m	22	TL-22/20-DG	7612207388671	80 m
22	TL-22/9-DG	7612207388633	182 m	22	TL-22/13-DG	7612207468762	128 m	28	TL-28/20-DG	7612207388688	68 m
25	TL-25/9-DG	7612207194135	138 m	25	TL-25/13-DG	7612207491364	118 m	35	TL-35/20-DG	7612207388763	50 m
28	TL-28/9-DG	7612207388565	136 m	28	TL-28/13-DG	7612207388657	108 m	42	TL-42/20-DG	7612207398205	44 m
32	TL-32/9-DG	7612207399264	122 m	32	TL-32/13-DG	7612207399103	90 m	48	TL-48/20-DG	7612207398229	40 m
35	TL-35/9-DG	7612207388572	102 m	35	TL-35/13-DG	7612207491371	84 m	54	TL-54/20-DG	7612207143966	32 m
40	TL-40/9-DG	7612207194159	82 m	40	TL-40/13-DG	7612207399141	70 m	60	TL-60/20-DG	7612207143997	28 m
42	TL-42/9-DG	7612207143409	72 m	42	TL-42/13-DG	7612207388541	60 m	64	TL-64/20-DG	7612207388695	26 m
48	TL-48/9-DG	7612207388732	70 m	48	TL-48/13-DG	7612207491456	56 m	76	TL-76/20-DG	7612207398274	20 m
50	TL-50/9-DG	7612207399295	66 m	50	TL-50/13-DG	7612207491388	52 m	89	TL-89/20-DG	7612207398281	18 m
54	TL-54/9-DG	7612207388589	60 m	54	TL-54/13-DG	7612207491340	46 m	110	TL-110/20-DG	7612207398328	12 m
60	TL-60/9-DG	7612207388602	52 m	60	TL-60/13-DG	7612207143720	38 m	114	TL-114/20-DG	7612207398366	12 m

Otuliny. Szary

Grubość izolacji 9 [mm]				Grubość izolacji 13 [mm]				Grubość izolacji 20 [mm]			
Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu	Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu	Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu
64	TL-64/9-DG	7612207399097	50 m	64	TL-64/13-DG	7612207194227	32 m	-	-	-	-
76	TL-76/9-DG	7612207143522	32 m	76	TL-76/13-DG	7612207399240	26 m	-	-	-	-
89	TL-89/9-DG	7612207143539	22 m	89	TL-89/13-DG	7612207399325	22 m	-	-	-	-
-	-	-	-	110	TL-110/13-DG	7612207398144	16 m	-	-	-	-
-	-	-	-	114	TL-114/13-DG	7612207143775	12 m	-	-	-	-
-	-	-	-	125	TL-125/13-DG	7612207143782	12 m	-	-	-	-

Otuliny. Szary

Grubość izolacji 30 [mm]			
Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu
18	TL-18/30-DG	7612207398250	56 m
22	TL-22/30-DG	7612207144079	46 m
28	TL-28/30-DG	7612207398267	40 m
35	TL-35/30-DG	7612207398298	34 m
42	TL-42/30-DG	7612207398304	26 m
48	TL-48/30-DG	7612207144123	22 m
54	TL-54/30-DG	7612207144130	22 m
60	TL-60/30-DG	7612207199321	18 m
64	TL-64/30-DG	7612207388770	18 m
76	TL-76/30-DG	7612207398335	16 m
89	TL-89/30-DG	7612207205107	10 m
114	TL-114/30-DG	7612207205114	8 m

Akcesoria

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opakowaniu
TL-CLIPS	Klipsy Tubolit do mocowania/zamykania rur izolacyjnych Tubolit	25 worecz.
TLT-TAPE/50-DG	Taśma Tubolit DG PE 50 mm x 10 m. Kolor szary.	12 szt.
TL-TAPE/50M-BE	Taśma Tubolit 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Kolor niebieski.	24 szt.
D-TAPE 50MX48MM RE	Taśma Tubolit 48 mm x 0,17 mm x 50 m. Kolor czerwony.	24 szt.
D-TAPE 50MX48MM GY	Taśma Tubolit 48 mm x 0,17 mm x 50 m. Kolor szary.	24 szt.

NASI KLIENCI OCZEKUJĄ TEGO, CO NAJLEPSZE. STARAMY SIĘ SPROSTAĆ OCZEKIWIANIOM.

W Armacell chcemy stworzyć wyjątkowe doświadczenie klienta. Rozumiemy wyzwania dzisiejszej branży budowlanej i wspieramy klientów w pomyślnej realizacji projektów. Od planowania po dostawę, nasza usługa 360° wspiera Cię przez cały proces.



SERWIS I INFORMACJE TECHNICZNE DOSTĘPNE 24/7

W Armacell robimy wszystko, co w naszej mocy, aby zapewnić sprawny przebieg projektu. Dlatego informacje o usługach Armacell, z których korzystasz, są dostępne 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu na stronie Armacell.com, a także w naszych narzędziach do planowania (BIM, dokumenty specyfikacji, ArmaWin, a także nasza polityka zrównoważonego budownictwa).

DEDYKOWANE KONTAKTY LOKALNE

Dążymy do stworzenia otwartych kanałów komunikacji z naszymi klientami. Od szkoleń na miejscu i webinarów prowadzonych przez naszych ekspertów technicznych, doradzających w zakresie planowania projektów i instrukcji bezpieczeństwa, po naszą lokalną dedykowaną sprzedaż i obsługę klienta, lokalny zespół Armacell współpracuje z Tobą, aby wspólnie osiągnąć więcej.

CYFROWY PRZEPIY W INFORMACJI

Od zamówienia do dostawy zapewniamy również cyfrowe przepływy informacji, takie jak EDI i inne dobrze znane formaty danych, które są szeroko stosowane w sektorze budowlanym na całym świecie.



NASZE STANDARDOWE USŁUGI LOGISTYCZNE OBEJMUJĄ

- // Wysyłkę towaru zgodnie z terminem potwierdzonym przez Dział Obsługi Klienta
- // Wysyłki cało pojazdowe (pełne palety -1 rodzaj produktu na palecie)
- // Kartony na paletach w standardzie są zabezpieczone folią stretch

WYCHODZIMY POZA STANDARDOWE USŁUGI I PROPONUJEMY RÓWNIEŻ USŁUGI DODATKOWE*

ZOPTYMALIZOWANE OPAKOWANIE

- Ochrona krawędzi palety lub kartonu
- Dodatkowa zabezpieczenie ładunku folią stretch

ETYKIETY

- Dodatkowa etykieta na palecie lub kartonie zgodnie z wytycznymi klienta

DODATKOWE USŁUGI DOSTAWY

- Dostawa z platformą podnoszącą dla częściowego lub całkowitego ładunku
- Ręczny wózek paletowy do rozładunku na placu budowy
- Przesyłki **PRIORITY do określonych kodów pocztowych na terenie Polski**
 - Dostawa do godziny 8:00
 - Dostawa do godziny 10:00
 - Dostawa do godziny 12:00
- Rezerwacja przedziału czasowego dostawy za pośrednictwem systemu EDP



Aby obniżyć koszty i ograniczyć wytwarzanie odpadów, proponujemy również usługę zwrotu palet, w ramach której palety mogą być oddawane w punktach odbioru Armacell.

*** Ceny katalogowe w niniejszym dokumencie są oparte na warunkach Incoterms Ex Works**

*** Proszę o kontakt z Działem Obsługi Klienta w celu zapoznania się z cennikiem usług dodatkowych.**

Wszystkie dane i informacje techniczne opierają się na wynikach osiągniętych w określonych warunkach, zgodnych z przywołanymi normami badawczymi. Chociaż Armacell dokłada wszelkich starań, aby dane i informacje techniczne były aktualne, to nie składa żadnych oświadczeń ani zapewnień, wyraźnych czy dorozumianych, odnośnie ich treści, poprawności oraz kompletności. Armacell nie ponosi również żadnej odpowiedzialności związanej z wykorzystaniem tych danych lub informacji technicznych przez jakiegokolwiek osobę. Armacell zastrzega sobie prawo do wycofania, modyfikacji lub zmiany niniejszego dokumentu w każdym momencie. Obowiązkiem klienta jest sprawdzenie, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania. Odpowiedzialność za fachowy i prawidłowy montaż oraz zgodność z odpowiednimi przepisami budowlanymi spoczywa na kliencie. Niniejszy dokument nie stanowi oferty sprzedaży ani zawarcia umowy w rozumieniu prawa. Nie jest również częścią takiej oferty.

Twoje zaufanie jest dla Armacell najważniejsze, dlatego chcemy poinformować Cię o przysługujących Ci prawach i ułatwić zapoznanie się z informacjami na temat zbieranych przez nas danych oraz celach, do których je wykorzystujemy. Jeżeli chcesz zdobyć informacje na temat przetwarzania przez nas Twoich danych, zapoznaj się z naszą Polityką Ochrony Danych.

Znaki towarowe, po których następuje © lub TM są znakami towarowymi Armacell Group. © Armacell, 2024. Wszelkie prawa zastrzeżone.

ArmaLight | Tubolit DG | Brochure | 012025 | pl-PL

O firmie Armacell

Jako wynalazca elastycznej pianki do izolacji urządzeń i wiodący dostawca pianek technicznych firma Armacell opracowuje innowacyjne i bezpieczne rozwiązania termiczne, akustyczne i mechaniczne, które tworzą trwałą wartość dla swoich klientów. Produkty firmy Armacell w znacznym stopniu przyczyniają się do globalnej efektywności energetycznej, każdego dnia dokonując zmian na całym świecie. Zatrudniając ponad 3300 pracowników i posiadając 25 zakładów produkcyjnych w 19 krajach, firma prowadzi dwie główne działalności — Advanced Insulation i Engineered Foams. Firma Armacell koncentruje się na materiałach izolacyjnych do urządzeń technicznych, wysokowydajnych piankach do zaawansowanych technologicznie i lekkich zastosowań, produktach z recyklingu PET oraz technologii mat aerożelowych nowej generacji i pasywnych systemach ochrony przeciwpożarowej.



W celu uzyskania dodatkowych informacji, wejdź na:
www.armacell.com