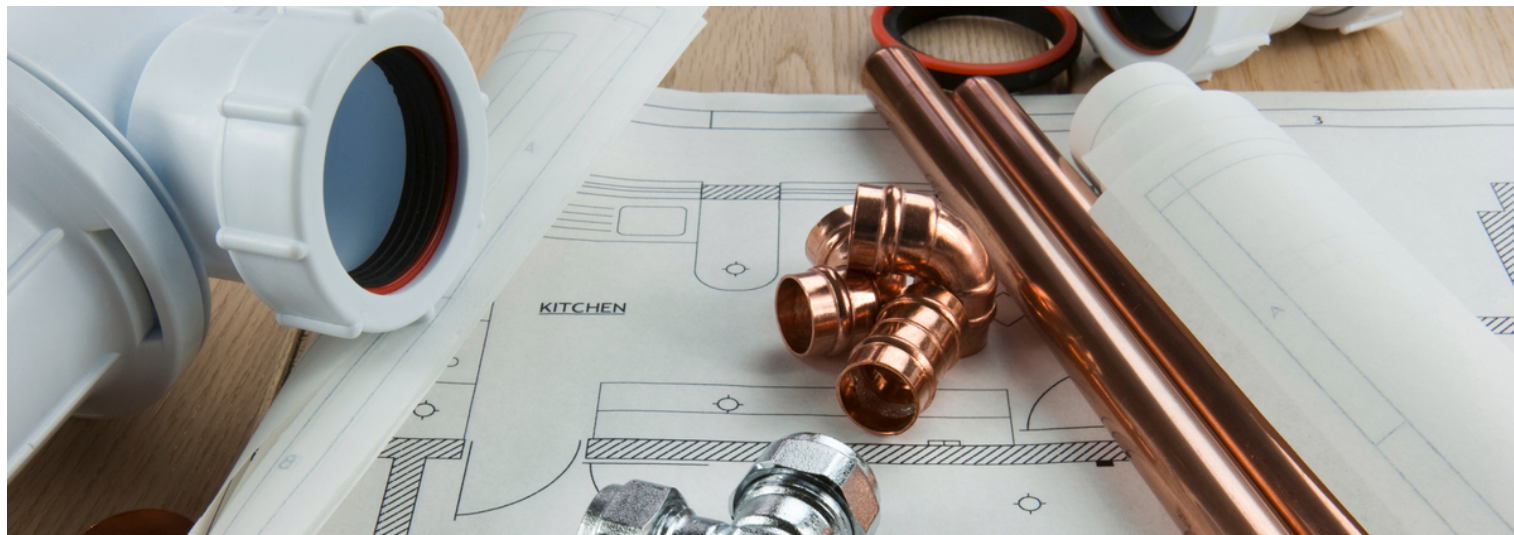




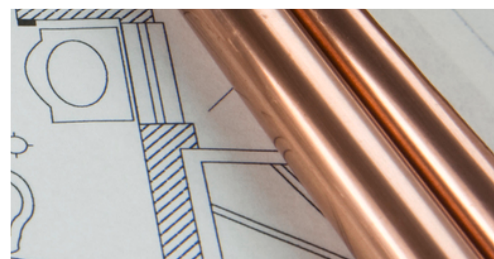
INSTALL IT. BENEFIT FROM
THE RANGE.

Tubolit DG Plus

Elastyczny izolacyjny materiał PE o obniżonej ilości dymu pozwalający zaoszczędzić energię i poprawić komfort akustyczny w instalacjach grzewczych i sanitarnych

- // Najlepszy wybór B(L)-s1, d0 o obniżonej ilości dymu
- // Najlepsza w swojej klasie izolacja PEF 0,038 W/(m•K) przy 40°C
- // Zgodność z europejskimi przepisami energetycznymi
- // Skuteczna oszczędność energii w aplikacjach grzewczych
- // Nowa receptura w pełni nadająca się do recyklingu i zawierająca do 50% materiałów pochodzących z recyklingu

www.armacell.pl



 **armacell**[®]
ArmaLight[™]

INSTALL IT. BENEFIT FROM THE RANGE.

λ 38 W/mK
przy 40°C

Tubolit DG Plus

Produkt premium z naszej rodziny ArmaLight Tubolit osiąga B_L-s1,d0, najlepszą klasyfikację ogniową dla materiałów organicznych i przyczynia się do bezpieczeństwa w budynkach. Dzięki niezrównanej zdolności izolacyjnej dla materiałów PEF, skutecznie oszczędza energię w zastosowaniach grzewczych i wodno-kanalizacyjnych oraz jest zgodny z europejskimi przepisami dotyczącymi oszczędzania energii.

// WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Optymalizując przewodność cieplną do 38 W/mK w temperaturze 40°C, jeszcze bardziej zwiększyliśmy efektywność energetyczną naszego topowego produktu PE. W zależności od temperatury medium i średnicy rury można uzyskać dodatkowe oszczędności energii. Izolacja rury o długości 20 m (ø 15 mm) za pomocą 13 mm Tubolit DG Plus może zaoszczędzić ponad 3400 euro w okresie 30 lat. W przypadku większej rury (ø 28 mm) i izolacji o grubości 20 mm, oszczędności mogą wynieść prawie 6500 euro.

// OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

W przypadku pożaru izolacja B_L-s1,d0 wytwarza znacznie mniej dymu niż konwencjonalne produkty PE. Niska gęstość dymu ma kluczowe znaczenie w przypadku pożaru, ponieważ poprawia widoczność na drogach ewakuacyjnych, dając mieszkańcom i ekipom ratowniczym więcej czasu na ucieczkę lub ewakuację budynku. Co więcej, niskie wydzielanie dymu zmniejsza również ryzyko wystąpienia szkód spowodowanych pożarem.

// ZRÓWNOWAŻONE ROZWIĄZANIE

Tubolit DG Plus posiada nową formułę, która w 100% nadaje się do recyklingu i zawiera do 50% surowców wtórnych. Jak potwierdziła firma Eurofins, izolacja PE spełnia wszystkie wymogi prawne i dobrowolne znaki jakości dotyczące emisji produktów i została przetestowana zgodnie z „Indoor Air Comfort GOLD”. W celu określenia Tubolit DG Plus w projektach budownictwa ekologicznego, dostarczamy Deklarację Środowiskową Produktu (EPD) oraz Kartę Zgodności Produktu.



**WYDAJNOŚĆ
ENERGETYCZNA**



**ULEPSZONA
OCHRONA
PRZECIWPOŻAROWA**



**100%
RECYCLABLE**



Tubolit DG Plus jest dostępny w postaci standardowych i samoprzylepnych otulin, a także nadaje się do stosowania na rurach z tworzyw sztucznych i wielomateriałowych.



PARAMETRY TECHNICZNE - TUBOLIT DG PLUS

Krótki opis	Elastyczny, ekstrudowany materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, charakteryzujący się bardzo niskim poziomem dymienia, redukujący straty ciepła i hałas w instalacjach grzewczych i wodno-kanalizacyjnych.
Rodzaj materiału	Materiał piankowy na bazie polietylenu. Fabrycznie wykonana pianka polietylenowa (PEF) zgodna z normą EN 14313.
Kolor produktu	Ciemnoszary
Zastosowanie	Izolacja/ochrona rur grzewczych i sanitarnych w instalacjach c.o., ciepłej i zimnej wody użytkowej i innych.
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/DoP
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 chłodziwem 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	θm	40°C	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,038	0,033	
	Zakres	Tubolit DG Plus otuliny 6-20 mm		
	Wzór	λ(θm)=[32,8 + 0,13· θm + 0,0008 ·(θm-40)²]/1000		
Deklarowana przewodność cieplna	θm	40°C	0°C	EN ISO 13787
	λd [W/(m·K)]	0,040	0,035	
	Zakres	Tubolit DG Plus otuliny >20 mm		
	Wzór	λ(θm) = (35 + 0,111 · θm)/1000		
Właściwości ogniowe i aprobaty				
Reakcja na ogień	otuliny 6-26 mm: B(L)-s1,d0			EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Właściwości fizyczne				
Wymiary i tolerancje	Zgodnie z PN-EN 14313, tabela 1 i 2			EN 822, EN 823, EN 13467
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) typu III: Data deklaracji 21.01.2023 , Instytut Techniki Budowlanej (ITB)			EN 15804+A1
Ocena dla zielonych budynków	Spełnia wymagania zrównoważonego budownictwa dla LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 i DGNB			
Cechy dodatkowe	wolny od SCCP, MCCP			
Inne parametry techniczne				
Składowanie, dopuszczalny okres przechowywania	otuliny samoprzylepne, taśmy samoprzylepne: 1 rok			
Przechowywanie	Może być przechowywany w suchym, czystym pomieszczeniu o wilgotności względnej powietrza (50% do 70%) i temperaturze otoczenia (0°C ÷ 35°C)			

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 PRZEPŁYW 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 osoby. 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.

TDS | 112024 | 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