



INSTALL IT. BENEFIT FROM
THE RANGE.

Tubolit AR Fonowave

Otulina izolacyjna w zwoju z PE z wyprofilowaną
akustycznie ścianką do rur kanalizacyjnych z
tworzywa sztucznego

- // Większy komfort akustyczny: < 11 dB (A) na rurach z tworzywa sztucznego
- // Łatwe nakładanie na kotłownie i kolanka
- // Trwała zewnętrzna powłoka ochronna

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaLight[™]

PARAMETRY TECHNICZNE - TUBOLIT AR FONOWAVE

Krótki opis	Elastyczny, ekstrudowany materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, redukujący hałas w instalacjach i zapobiegający kondensacji. Przeznaczony do instalacji kanalizacyjnych, deszczowych i odpływowych wykonanych z plastiku.		
Rodzaj materiału	Materiał piankowy na bazie polietylenu. Fabrycznie wykonana pianka polietylenowa (PEF) zgodna z normą EN 14313.		
Paleta kolorów produktu	Niebieski		
Cechy szczególne	Powłoka foliowa na powierzchni zewnętrznej dla dodatkowej ochrony powierzchni izolacyjnej. Specjalnie ukształtowana falowo powierzchnia wewnętrzna zapewnia doskonałe parametry akustyczne na rurach z tworzywa sztucznego.		
Zastosowania	Akustyczna i termiczna izolacja wewnętrznych rur kanalizacji deszczowych i bytowych w budynkach mieszkaniowych i innych. Do izolacji złożonych, systemów odwadniania dachów i instalacji deszczowych, celem zapewnienia optymalnej ochrony przed kondensacją, zalecamy użycie izolacji Armaflex.		
Deklaracja właściwości użytkowych	Deklaracja Właściwości Użytkowych jest dostępna zgodnie z Artykułem 7(3) Rozporządzenia (EU) nr 305/2011 na naszej stronie internetowej www.armacell.com/pl-PL		
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 kanalizacyjnych)		EN 14707, EN 14313
Przewodność cieplna			
Deklarowana przewodność cieplna	Θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,045	
	Wzór	λ=[41 + 0,1· Θm + 0,0008 ·{Θm-40}²]/1000	
Właściwości ogniowe i aprobaty			
Reakcja na ogień	Tubolit AR Fonowave: E(L) Tubolit AR taśma: E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Właściwości fizyczne			
Wymiary i tolerancje	Zgodnie z PN-EN 14313, tabela 1 i 2		EN 822, EN 823, EN 13467
Właściwości akustyczne			
Akustyczny współczynnik tłumienia systemu	na kanalizacyjnych rurach plastikowych ≤ 11 dB(A)		EN 14366
Zdrowie i środowisko			
Dodatkowe funkcje	Wolna od SCCP, MCCP		
Inne parametry techniczne			
Okres przydatności do spożycia	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)		

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.

© Armacell, 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki towarowe, po których następuje © lub TM są znakami towarowymi Armacell Group.

ArmaLight | Tubolit AR Fonowave | TDS | 072026 | pl-PL

O ARMACELL

Jako wynalazca elastycznej pianki do izolacji sprzętu i wiodący dostawca pianek technicznych, Armacell opracowuje innowacyjne i bezpieczne rozwiązania w zakresie izolacji termicznej i mechanicznej, które tworzą trwałą wartość dla swoich klientów. Produkty Armacell znacząco przyczyniają się do zwiększenia efektywności energetycznej na całym świecie. Zatrudniając ponad 3100 pracowników i posiadając 26 zakładów produkcyjnych w 20 krajach, Armacell prowadzi dwie główne działalności: Advanced Insulation i Engineered Foams. Armacell koncentruje się na materiałach izolacyjnych do urządzeń technicznych, wysokowydajnych piankach do zastosowań akustycznych i lekkich, produktach PET z recyklingu, technologii aerożelu nowej generacji i pasywnych systemach ochrony przeciwpożarowej.



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