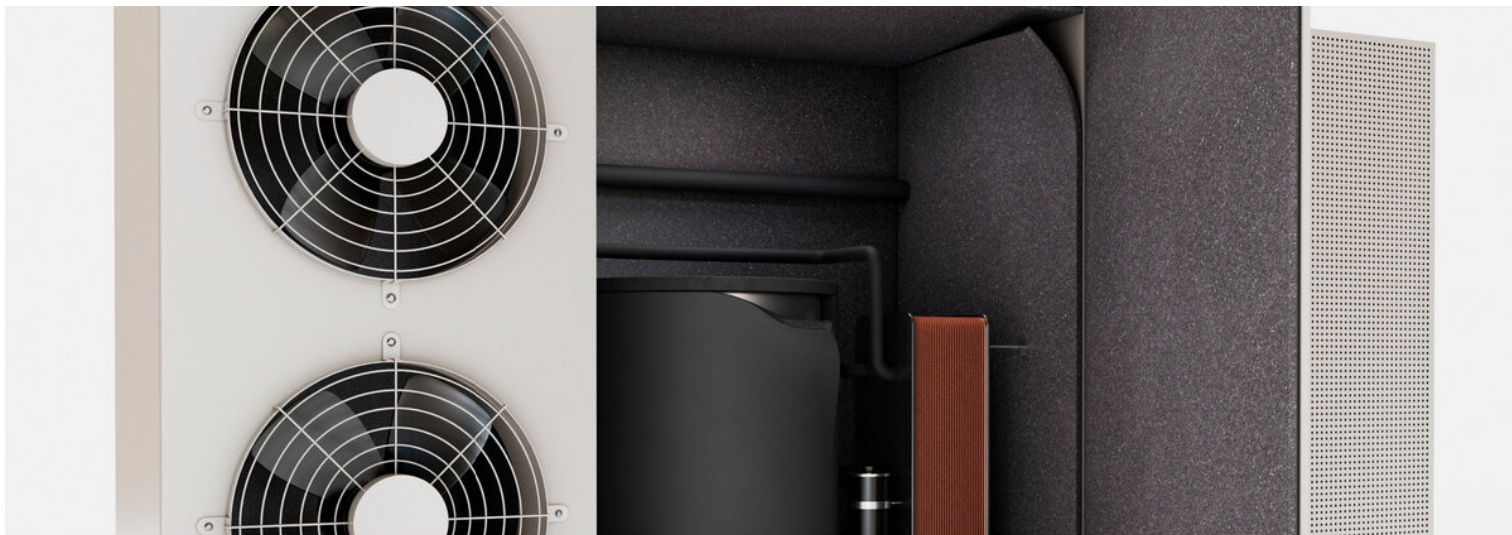




INSTALL IT. ENJOY QUIETNESS.

ArmaSound RD240

Optymalne parametry przy mniejszej grubości

- // doskonała absorpcja dźwięku
- // silnie hydrofobowa, otwarta struktura komórkowa opracowana w celu ochrony przed przedostawaniem się wody
- // odporność na przepływ powietrza i złożona geometria porów maksymalizująca parametry akustyczne
- // łatwe nakładanie i niskie wymagania konserwacyjne
- // do zastosowań w wymagających warunkach środowiskowych



 **armacell**[®]
ArmaSound[®]

PARAMETRY TECHNICZNE - ARMASOUND RD240

Krótki opis	Wysoce elastyczna, hydrofobowa, izolacja akustyczna o otwartej strukturze i złożonej geometrii porów.
Rodzaj materiału	Pianka elastomerowa na bazie kauczuku syntetycznego.
Paleta kolorów produktu	Czarny
Cechy szczególne	Doskonała wydajność pochłaniania dźwięku
Asortyment produktów	Arkusze o grubości 10, 15, 20, 25, 30, 40 i 50 mm / szerokość 500 i 1000 mm / długość 1000 i 2000 mm
Zastosowania	ArmaSound RD240 jest stosowany jako akustyczny materiał izolacyjny o doskonałych właściwościach pochłaniania dźwięku np. na klimakonwektorach, okładzinach kanatów, okładzinach szaf, systemach chłodzących, obudowach, rurociągach. W zastosowaniach przemysłowych ArmaSound® RD240 jest używany jako ważny składnik systemów ArmaSound Industrial Systems do zapewnienia izolacji akustycznej na rurociągach przemysłowych i zbiornikach, zapewniając redukcję przenoszenia dźwięku. Jako część systemu ArmaSound Industrial zapewnia zgodność z klasami od A do D ISO 15665 i spełnia klasy akustyczne 6, 7 i 8 zgodnie z NORSOK M-004. Kolejnym obszarem zastosowań przemysłowych jest pochłanianie dźwięku przez obudowy.
Instalacja	Przed instalacją należy zapoznać się z instrukcją obsługi ArmaSound Industrial Systems. Prosimy o kontakt z Działem Technicznym.
Uwagi	Certyfikat dopuszczenia ogniowego przez Lloyd's Register (klasa 1, BS 476 część 7).

Własność	Wartość/Ocena				Standard/Metoda badania
Zakres temperatur					
Temperatura robocza	Min. °C	Min. °F	Maks. °C	Maks. °F	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-20	-4	85	185	
	Uwagi		W przypadku stosowania poza rekomendowanym zakresem temperatury pracy, prosimy o kontakt z Działem Technicznym Armacell.		
Przewodność cieplna					
Deklarowana przewodność cieplna	θm		0 °C [32 °F]		EN 12667 ¹
	λd ≤ [W/(m·K)]		0,062		
	K ≤ [Btu·cal/(h·stopa kwadratowa·°F)]		0,430		
Właściwości ogniowe i aprobaty					
Rozprzestrzenianie się płomienia po powierzchni	Class 1 Lloyds Register Approval				BS 476 - 7
Właściwości spalania powierzchniowego	< 25 wskaźnik rozprzestrzeniania się płomienia				ASTM E84
Właściwości ogniowe					
Praktyczne zachowanie ognia	samogasnący, nie kapie, nie rozprzestrzenia płomieni				
Odporność na wodę					
Chłtonność wody ²	≤ 10% objętości po 24 godzinach				AGI Q 136
Właściwości fizyczne					
Gęstość	220 do 360 kg/m³ 13.7 do 25.5 lb/ft³				ISO 845, ASTM D1622
Właściwości mechaniczne					
Wytrzymałość na rozciąganie	(MD) 70 do 190 kPa 10.2 do 27.6 psi				ISO 1798 ³
Wydłużenie	50 do 90%				ISO 1798 ³
Wytrzymałość na rozdarcie	0,4 do 1,4 kN/m 2.3 do 8.0 lbf/in				ISO 34-1 ⁴
Właściwości akustyczne					
Ważony współczynnik pochłaniania dźwięku, αw ²	6 mm: 0.15 (H) Class E 10 mm: 0.25 (H) Class E				ISO 354, EN ISO 11654

Własność	Wartość/Ocena					Standard/Metoda badania
	15 mm: 0.40 [MH] Class D 25 mm: 0.55 [MH] Class C					
Współczynnik redukcji hałasu ²	Grubość (mm)	6	10	15	25	ASTM C423
	NRC	0,15	0,40	0,60	0,70	
Współczynnik pochłaniania dźwięku w paśmie oktawowym, α^2	Grubość	6mm	10mm	15mm	25mm	ISO 354, EN ISO 11654
	125 Hz	0,01	0,01	0,03	0,09	
	250 Hz	0,03	0,04	0,11	0,28	
	500 Hz	0,07	0,15	0,38	0,77	
	1000 Hz	0,18	0,46	0,80	1,03	
	2000 Hz	0,39	0,87	1,03	0,94	
	4000 Hz	0,74	0,94	0,89	0,90	
Odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV						
Odporność na warunki atmosferyczne	We wszystkich zastosowaniach przemysłowych, z wyjątkiem obudów i innych podobnych zastosowań związanych z pochłanianiem dźwięku, zewnętrzna warstwa materiału musi być chroniona odpowiednim pokryciem, takim jak Arma-Chek R, metalowy płaszcz lub wstępnie uformowana, utwardzona promieniami UV okładzina GRP (Glass-Reinforced Plastic). W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z Działem Technicznym.					
Zdrowie i środowisko						
Aspekty zdrowotne	Wolny od włókien					
Inne parametry techniczne						
Dodatkowe uwagi	W przypadku warunków środowiskowych wykraczających poza podany zakres prosimy o kontakt z działem technicznym.					
Przyczepność i uszczelnianie	Do niezawodnego przyklejenia połączeń i spoin należy użyć kleju ArmaFlex Adhesive 520 lub kleju HT625. W niektórych konfiguracjach do mocowania i ostatecznego zabezpieczenia należy użyć taśm ze stali nierdzewnej o szerokości 19 mm z klipsami skrzydełkowymi (lub nitami jednostronnie zamykanymi) i ostatecznego zabezpieczenia.					
Warunki stosowania ⁵	Temperatura stosowania: +5°C do +35°C [+41°F do +95°F] Maksymalna wilgotność względna: 80%					
Okres przydatności do spożycia ⁶	Maksymalnie 3 lata					
Przechowywanie	Materiał należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, w czystych i suchych warunkach, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych.					

¹ Metody równoważne ASTM C177 i C158

² W oparciu o wyniki pojedynczego testu bez regularnego monitoringu. O charakterze czysto informacyjnym.

³ Próbką typu 1.

⁴ Wartość minimalna w kierunku maszynowym (MD) i w kierunku poprzecznym (CD). Metoda B

⁵ Temperatura aplikacji (temperatura instalacji) odnosi się do temperatury otoczenia podczas aplikacji oraz temperatury powierzchni podłoża, do którego produkt jest instalowany.

⁶ Okres trwałości (maksymalny czas przechowywania) jest ograniczony w celu zapewnienia, że na projektach instalowane są tylko aktualnie produkowane produkty. Ograniczenie to dotyczy wyłącznie przechowywania produktu i nie ma wpływu na żywotność produktu po jego zainstalowaniu.

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

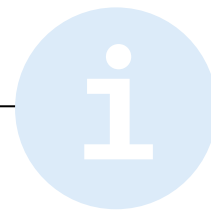
W Armacell robimy wszystko, co w naszej mocy, aby zapewnić sprawny przebieg projektu. Dlatego informacje o usługach Armacell, z których korzystasz, są dostępne 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu na stronie Armacell.com, a także w naszych narzędziach do planowania (BIM, dokumenty specyfikacji, ArmaWin,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

ArmaSound | ArmaSound RD240 (EMEA) | 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