



INSTALL IT. TRUST IT.

NH/ArmaFlex Smart

Pierwszy wybór do profesjonalnych instalacji

- // Zwiększa żywotność urządzeń
- // Wysoka elastyczność i łatwość montażu
- // Niezawodna ochrona przed kondensacją i zapobieganie korozji pod izolacją (CUI)
- // Możliwa 10-letnia gwarancja systemu*

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

INSTALL IT. TRUST IT.

NH/ArmaFlex® Smart

Przenosimy nasz bezhalogenowy materiał izolacyjny na wyższy poziom. NH/ArmaFlex Smart to wysoce elastyczna pianka, która jest łatwiejsza w instalacji. Unikalna technologia, która będzie zauważalną różnicą dla naszych klientów i branży. NH/ArmaFlex Smart. Innowacja.



// Doskonała odporność na ogień

NH/ArmaFlex Smart uwalnia o 50% mniej dymu w przypadku pożaru niż konwencjonalne elastyczne produkty z pianki elastomerowej. Dym utrudnia widoczność, i tym samym zlokalizowanie dróg ewakuacyjnych i ratowniczych. Dlatego dziś eksperci przywiązują większą wagę do emisji i gęstości dymu niż do wydzielania ciepła.

// Mniejsze wtórne uszkodzenia pożarowe

W przypadku pożaru NH/ArmaFlex Smart nie wydziela korozyjnych gazów, które w kontakcie z wodą mogą tworzyć agresywne kwasy. Takie następne szkody pożarowe mogą wielokrotnie zwiększyć rzeczywiste koszty pożaru, na przykład w centrach danych.

// Odporny na promieniowanie UV i starzenie

NH/ArmaFlex Smart charakteryzuje się doskonałą odpornością na promieniowanie UV i na starzenie. Odporność na działanie światła potwierdzono w przyspieszonych testach radiacyjnych. Bezhalogenowy materiał izolacyjny charakteryzuje się wyjątkową stabilnością. Może być wystawiony na działanie światła naturalnego i sztucznego bez konieczności stosowania dodatkowego pokrycia.

// Niezawodna kontrola termiczna i kondensacji

Dzięki niskiej przewodności cieplnej i wysokiej odporności na wnikanie pary wodnej NH/ArmaFlex Smart o strukturze zamkniętokomórkowej zapewnia niezawodną kontrolę kondensacji i długoterminową oszczędność energii. Minimalizuje również ryzyko wystąpienia korozji pod izolacją.

Pascal Beuing

Izolator w Schmengler Dämmtechnik Havixbeck (Niemcy)

"Wow! Wyjątkowa elastyczność. Nowy materiał jest zupełnie inny. Powierzchnia jest znacznie gładsza, a sam produkt bardziej stabilny. Armacell na nowo wynalazł NH/ArmaFlex."

50%
MNIJ
DYMU

Izolacja bezhalogenowa bez kompromisów.

// Zapobiega korozji naprężeniowej

Korozja naprężeniowa może wystąpić na austenitycznych stalach nierdzewnych, gdy jednocześnie występują naprężenia, wilgoć i jony chloru. NH/ArmaFlex Smart, jako produkt bezhalogenowy, może minimalizować ryzyko korozji naprężeniowej.

Armacell opracował nowy klej ArmaFlex 750 do stosowania z NH/ArmaFlex Smart.



// Rozwiązanie dla maksymalnej niezawodności

Uchwyt ArmaFix NH Smart izoluje termicznie rurę i jej mocowanie wraz z przylegającą izolacją NH/ArmaFlex tworzy system izolacji dla urządzeń chłodniczych, który jest niezawodny długoterminowo.

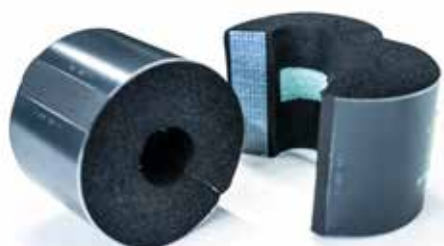
// Wysoka trwałość środowiskowa

NH/ArmaFlex Smart jest bezhalogenowy, nie zawiera PVC ani chlorowanego polietyleny. Jest produkowany bez dodatku bromowanych środków zmniejszających palność i chlorowanych parafin. Krótkotańcuchowe parafiny chlorowane są uważane za niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, a ich produkcja została wstrzymana w Europie. NH/ArmaFlex Smart nie zawiera krótko i długiotańcuchowych parafin. Produkt spełnia najwyższy poziom jakości Niemieckiego Stowarzyszenia Budownictwa Zrównoważonego dla trudnopalnych produktów budowlanych.

// NH/ArmaFlex Smart C.

Maty trudnopalne

Dzięki naszemu nowemu materiałowi NH/ArmaFlex Smart C oferujemy teraz bezhalogenowe, trudnopalne i niskodymne maty izolacyjne. Zaprojektowane specjalnie do izolacji kanałów powietrznych i zbiorników, zapewniając wysoki poziom ochrony przed uderzeniami mechanicznymi i jest łatwy do czyszczenia. W przeciwieństwie do tradycyjnych materiałów izolacyjnych i kurtek, wstępnie pokryte arkusze można nakładać ekonomicznie w jednym kroku. Co więcej, czarna powierzchnia jest wysoce chłonna i można zainstalować cieńsze grubości izolacji, aby kontrolować kondensację.



Wykonany jest z przyjaznego dla środowiska, pochodzącego z recyklingu PET.

C-s2,d0



PARAMETRY TECHNICZNE - NH/ARMAFLEX SMART

Krótki opis	NH/ArmaFlex Smart to bezhalogenowy, elastyczny materiał izolacyjny nowej generacji o zamkniętej strukturze komórkowej z certyfikatem do stosowania we wszystkich rodzajach budynków i budowli.
Rodzaj materiału	Fabrycznie wykonana elastyczna pianka elastomerowa na bazie kauczuku etylenowo-propylenowo-dienowego (EPDM), zgodna z normą EN 14304.
Dodatkowe informacje o materiale	Powłoka samoprzylepna: wrażliwa na nacisk powłoka z klejem na bazie modyfikowanego akrylanu o strukturze siatki, pokryta folią polietylenową. Na papierze ochronnym/folii stosowanej do ochrony samoprzylepnych zamknięć można znaleźć ślady silikonu.
Kolor produktu	Czarny
Cechy specjalne	Bez halogenów (chlorki, bromki) zgodnie z DIN / VDE 0472, część 815.
Zastosowanie	Izolacja/ochrona rur, kanatów wentylacyjnych, zbiorników (w tym kolan, kształtek, kotłowni itp.) urządzeń klimatyzacyjnych/chłodniczych, wentylacyjnych i procesowych w celu zapobiegania kondensacji i oszczędzania energii.
Montaż	Klej ArmaFlex 750 jest certyfikowanym i kompatybilnym klejem zapewniającym długotrwałe działanie systemu.
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

Własność	Wartość/Ocena		Standard/Metoda badania
Zakres temperatur			
Temperatura robocza	Min. °C ¹	Maks. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Przewodność cieplna			
Deklarowana przewodność cieplna	θm	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,040	
	Wzór	λ(θ)=[40 + 0,1· θm + 0,0009 · θm²]/1000	
Właściwości ogniowe i aprobaty			
Reakcja na ogień	otuliny, "Otuliny otwarte": D(L)-s2, d0 role, taśma: E		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Normy UL			
UL94 HBF ³	Spełnia wymagania		ISO 9772, UL 94, UL 746B
Właściwości ogniowe			
Praktyczne zachowanie w przypadku pożaru	samogasnący, nie kapie, nie rozprzestrzenia płomieni		
Odporność na dyfuzję pary wodnej			
Współczynnik oporu	μ ≥ 2 000		EN 12086, EN 13469
Właściwości fizyczne			
Wymiary i tolerancje	zgodnie z PN-EN 14313, tabela 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV			
Odporność na UV ⁴	wysoka (patrz biuletyn techniczny TB 142)		
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 "EPD-ARM-20220037-IBB-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)		ISO 14025, EN 15804+A2
Ocena dla zielonych budynków	Spełnia wymagania zrównoważonego budownictwa dla LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 i DGNB.		
Cechy dodatkowe	materiał wolny od SCCP, MCCP, LCCP		

Własność	Wartość/Ocena	Standard/Metoda badania
Inne parametry techniczne		
Okres składowania	taśmy samoprzylepne, role 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].	

¹W przypadku temperatur poniżej -50 °C prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym w celu uzyskania odpowiedniej informacji technicznej.

²+85°C, w przypadku produktów z warstwą samoprzylepną

³Tylko dla produktów bez warstwy samoprzylepnej.

⁴Jeśli ArmaFlex jest używany na zewnątrz lub w zastosowaniach pod wpływem promieniowania UV, powinien być zabezpieczony farbą ArmaFinish lub pokryciem takim jak ArmaClad Arma-Chek w ciągu 3 dni od instalacji.

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.

ArmaFlex | NH/ArmaFlex Smart | 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