



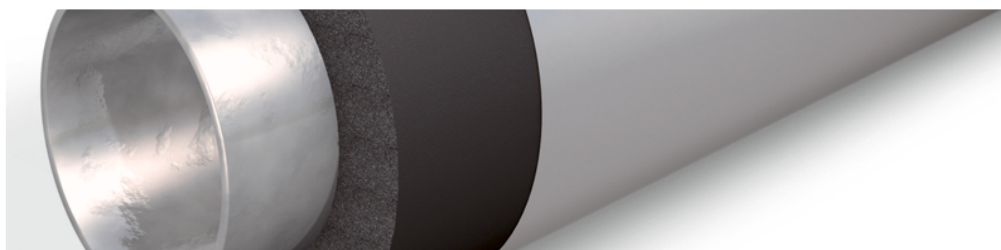
INSTALL IT. SAFEGUARD YOUR  
EQUIPMENT.

# Arma-Chek Silver

Doskonała izolacja ArmaFlex z dodatkową powłoką ochronną, opracowana z myślą o trwałości, szybkim montażu i łatwości czyszczenia

- // dopuszczone do kontaktu z żywnością
- // wstępnie powlekany system 2w1, oszczędza czas montażu w porównaniu do tradycyjnych okładzin
- // system z dopasowaną taśmą, kolankami i trójknikami
- // łatwa do czyszczenia estetyczna powierzchnia o metalicznym wyglądzie
- // lekkie i elastyczne
- // mocna i odporna powierzchnia
- // dobra odporność chemiczna
- // profesjonalne szkolenia prowadzone przez firmę Armacell

[www.armacell.pl](http://www.armacell.pl)



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaClad<sup>™</sup>

INSTALL IT. SAFEGUARD YOUR EQUIPMENT.

# Arma-Chek Silver

## IZOLACJA I OSŁONA W JEDNYM PRODUKCIE



Arma-Chek Silver bazuje na wysokiej jakości izolacji AF/ArmaFlex która jest połączona z odporną na promieniowanie UV osłoną o estetycznym wyglądzie metalicznym, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Produkt oszczędza czas montażu dzięki fabrycznie nałożonej osłonie, w porównaniu do tradycyjnego zakładania osłon. Dodatkowo otuliny samoprzylepne są w wersji z nacięciem stycznym dla zwiększonego bezpieczeństwa połączenia.

Obejrzyj video na  
<http://youtu.be/x0nHyDRcEzo>  
i zobacz różnicę!

### // Uformowane fabrycznie elementy

Specjalnie zaprojektowane Arma-Chek Silver osłony na kolanka i trójniki oferują dodatkową oszczędność czasu montażu. Formowane fabrycznie elementy pasują doskonale do otulin ArmaFlex oraz dopełniają system.

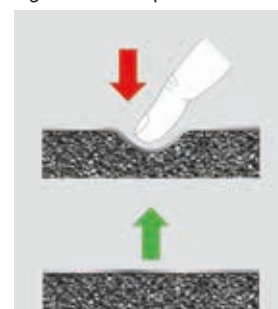
W połączeniu z prefabrykowanymi kolankami AF/Armaflex i trójnikami można jeszcze bardziej skrócić czas produkcji i montażu.

### // Odporny na promieniowanie UV

Odporność na UV izolacji Arma-Chek Silver jest ciągle badana przy użyciu specjalistycznego sprzętu zgodnie z normą ISO 4892. Próbkę są poddane ekspozycji na symulowane warunki pogodowe przez co najmniej 15 000 godzin, co odpowiada w przybliżeniu 15 letniemu przebywaniu na wolnym powietrzu w klimacie Europy centralnej.

### // Odporność na ciśnienie powierzchniowe

W odróżnieniu od tradycyjnych osłon metalowych, Arma-Chek Silver powraca do pierwotnego kształtu po wywieraniu nacisku na jego powierzchnię. Właściwość ta zapobiega powstawaniu trwałych wgnieceń i zapewnia trwałą instalację.



# Arma-Chek Silver w największej na świecie fabryce lyocellu

## LENZING, AUSTRIA

Nowa fabryka włókien lyocell Grupy Lenzing jest rekordowa: w ciągu zaledwie 24 miesięcy w siedzibie firmy powstały najnowocześniejsze na świecie urządzenia do produkcji włókien.



### // Wyzwanie

Częścią nowej, opatentowanej linii TENCEL® jest innowacyjna koncepcja uzdatniania powietrza. W procesie przedzenia na mokro w pomieszczeniach produkcyjnych panują bardzo wysokie temperatury i duża wilgotność. Warunki te różnią się znacznie od tych panujących na zewnątrz, gdzie temperatury wahają się od -16 °C w zimie do +35 °C w lecie. Dlatego też istotne jest, aby urządzenia do transportu powietrza były skutecznie izolowane. Zainstalowany produkt musiał być również odporny na promieniowanie UV i łatwy do czyszczenia. Ponadto, termin wykonania izolacji rozległej sieci rur i kanałów był bardzo napięty.

### // Rozwiązanie

W tych warunkach otoczenia materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej był jedyną opcją dla

kierownictwa projektu firmy Lenzing AG. Wspólnie z firmą izolacyjną Knierzinger znaleziono optymalne rozwiązanie dla złożonych wymagań w postaci Arma-Chek Silver. Produkt ten nie tylko zapewnia rurom niezawodną ochronę przed kondensacją - wytrzymały, pokryty materiał izolacyjny jest również odporny na promieniowanie UV i bardzo łatwy do czyszczenia. W przeciwieństwie do tradycyjnych materiałów i pokryć izolacyjnych, Arma-Chek Silver można zamontować w jednym etapie prac. Wstępnie pokryty elastomerowy materiał izolacyjny został wybrany do izolacji całej sieci rur i kanałów systemu wentylacyjnego. W sumie zainstalowano 10 455 m<sup>2</sup> ciągłych arkuszy Arma-Chek Silver o grubości 19, 25 i 32 mm.



### Wykonawca izolacji:

*„Szczególnie w obszarach produkcyjnych, gdzie przestrzeń jest na wagę złota, Arma-Chek Silver jest idealnym rozwiązaniem. Przy profesjonalnym montażu wstępnie pokryty materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze zapewnia niezawodną kontrolę kondensacji nawet tam, gdzie występuje duża różnica temperatur i zapobiega stratom energii. Zastosowanie produktu 2 w 1 pozwoliło nam również zaoszczędzić sporo czasu - to ogromna korzyść, gdy ma się tak napięty harmonogram. A rezultat wygląda też naprawdę dobrze”.*

PARAMETRY TECHNICZNE - ARMA-CHEK SILVER

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Krótki opis      | Arma-Chek Silver to powłoka ochronna podwójnie laminowana aluminium, powlekana specjalną warstwą zabezpieczającą przed promieniowaniem UV i wzmocniona PCV. Chroniąc izolację ArmaFlex, Arma-Chek Silver stanowi osłonę o wysokiej odporności na przebicie i rozdarcie. Arma-Chek Silver może być stosowany do zabezpieczania wewnętrznych i zewnętrznych instalacji chłodniczych oraz HVAC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rodzaj materiału | Izolacja: Wysoce elastyczny, zamknięty elastomerowy materiał piankowy na bazie kauczuku syntetycznego. Pokrycie: dwuwarstwowy laminat z aluminium, pokryty specjalną powłoką chroniącą przed promieniowaniem UV i podkładem z PCV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kolor produktu   | Czarna izolacja ze srebrną powłoką zewnętrzną                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cechy specjalne  | Testy dotyczące odporności tych materiałów na promieniowanie UV wykazały doskonałe wyniki. W zastosowaniach zewnętrznych materiały te wykazały bardzo dobrą trwałość nawet przy ekspozycji na promieniowanie UV. Jednakże, ze względu na nieprzewidywalny charakter warunków zewnętrznych w całej gamie możliwych instalacji, mogą wystąpić okazjonalne wpływy atmosferyczne na konsystencję materiałów, których nie można przetestować z wyprzedzeniem. Dlatego też nie można zalecać instalacji w ekstremalnych środowiskach (regiony o ekstremalnych warunkach pogodowych, np. wysokie góry itp.).                                                                                                                                                                                  |
| Gama produktów   | Gama produktów Arma-Chek Silver obejmuje preizolowane otuliny, role oraz pojedyncze płyty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zastosowanie     | Izolacja i ochrona rur, kanałów, zaworów i zbiorników w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych, pomieszczeniach czystych i przemyśle spożywczym.<br>Przed przystąpieniem do instalacji prosimy o zapoznanie się z instrukcjami montażu produktów Armaflex Arma-Chek. Prowadzimy specjalne kursy szkoleniowe montażu Arma-Chek. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Montaż           | Przed montażem należy zapoznać się z instrukcją montażu ArmaFlex i Arma-Chek. Oferujemy specjalne kursy instalacyjne dotyczące zastosowania Arma-Chek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Uwagi            | Dobierając grubość izolacji należy przyjąć zewnętrzny współczynnik przejmowania ciepła na poziomie 5 W/(m²·K). Przy zastosowaniach zewnętrznych należy uwzględnić, że: testy dotyczące odporności UV niniejszych materiałów dały wyśmienite rezultaty. Przy zastosowaniach zewnętrznych materiały wykazały się dobrą trwałością nawet pod działaniem UV. Jednakże, ze względu na nieprzewidywalną naturę czynników atmosferycznych i różnorodność instalacji, mogą zaistnieć sporadyczne zmiany w materiale wywołane czynnikami pogodowymi, niemożliwe do wcześniejszego przetestowania. Dlatego też, nie zaleca się stosowania Arma-Chek Silver w regionach o ekstremalnych warunkach pogodowych (np. wysokie góry). W razie wątpliwości prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta. |

| Własność                                  | Wartość/Ocena                                                                                                                                                                         |                                                                         | Standard/Metoda badania             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Zakres temperatur                         |                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                     |
| Temperatura robocza <sup>1,2</sup>        | Min. °C                                                                                                                                                                               | Maks. °C                                                                | EN 14304, EN 14706, EN 14707        |
|                                           | -50                                                                                                                                                                                   | 110                                                                     |                                     |
|                                           | Uwagi                                                                                                                                                                                 | +85°C, w przypadku klejenia roli lub taśmy całą powierzchnią do obiektu |                                     |
| Przewodność cieplna                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                     |
| Uwagi                                     | zależy od użytej izolacji ArmaFlex                                                                                                                                                    |                                                                         | EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497 |
| Właściwości ogniowe i aprobaty            |                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                     |
| Reakcja na ogień                          | Arma-Chek Silver (AF) otuliny D(L)-s3,d0<br>Arma-Chek Silver (AF) maty 13 - 25 mm D-s3,d0<br>Arma-Chek Silver (AF) maty 32 - 50 mm D-s3,d0<br>Arma-Chek Silver (ACE) otuliny i maty E |                                                                         | EN 13823, EN ISO 11925-2            |
| Odporność na parę wodną                   |                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                     |
| Współczynnik oporu na dyfuzję pary wodnej | otuliny i maty: $\mu \geq 15\,000$                                                                                                                                                    |                                                                         | EN 13469, EN 12086                  |
| Właściwości fizyczne                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                     |
| Grubość                                   | średnio: 230 $\mu\text{m}$ (pokrycie)                                                                                                                                                 |                                                                         | EN 22286                            |
| Wymiary i tolerancje                      | zgodnie z PN-EN 14313, tabela 1 (ArmaFlex izolacja)                                                                                                                                   |                                                                         | EN 822, EN 823, EN 13467            |
| Właściwości mechaniczne                   |                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                     |
| Wytrzymałość na rozdarcie                 | MD 70 N CD 28 N                                                                                                                                                                       |                                                                         | EN ISO 527-3                        |
| Odporność na uderzenia mechaniczne        | dobra odporność na przebicie i rozerwanie                                                                                                                                             |                                                                         |                                     |

| Własność                                               | Wartość/Ocena                                                                                                                               | Standard/Metoda badania |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV |                                                                                                                                             |                         |
| Odporność na promieniowanie UV <sup>2</sup>            | doskonata                                                                                                                                   | EN ISO 4892-2           |
| Zdrowie i środowisko                                   |                                                                                                                                             |                         |
| Aspekty zdrowotne                                      | wolny od kurzu i włókien                                                                                                                    |                         |
| Inne parametry techniczne                              |                                                                                                                                             |                         |
| Składowanie, dopuszczalny okres przechowywania         | taśmy samoprzylepne, role samoprzylepne, otuliny 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) |                         |

<sup>1</sup>Przy wahaniami temperatury powierzchnia może się lekko marszczyć, ponieważ produkty elastomerowe rozszerzają się i kurczą w tych warunkach. Te powierzchniowe zmiany nie mają jednak żadnego wpływu na działanie materiału. Zmarszczki znikają zazwyczaj zaraz po ogrzaniu instalacji do pierwotnej temperatury roboczej.

<sup>2</sup>W przypadku temperatur poniżej -50°C lub powyżej +110°C prosimy o kontakt z naszym Centrum Obsługi Klienta w celu uzyskania odpowiednich informacji technicznych.

<sup>3</sup>W zastosowaniach zewnętrznych kolor może blaknąć. Nie ma to żadnego wpływu na funkcjonalność pokrycia lub materiału izolacyjnego.

# 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.

ArmaClad | Arma-Chek Silver | TDS | 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](http://www.armacell.com)