

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

AF/ArmaFlex® Evo

Geschichte trifft über Generationen hinweg auf die Zukunft. Dafür steht AF/ArmaFlex. Seit über 40 Jahren. Wir streben nach Perfektion, damit Sie vom besten ArmaFlex Erlebnis profitieren können. Jetzt ist es an der Zeit, die neue Generation unserer Elastomerdämmung zu entdecken.

AF/ArmaFlex Evo. Das sicherste AF/ArmaFlex aller Zeiten.

www.armacell.ch



Die neue
AF/ArmaFlex
Generation



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

IHRE SICHERHEIT HAT FÜR UNS HÖCHSTE PRIORITÄT

WILLKOMMEN AUF DER NÄCHSTEN STUFE DER ENTWICKLUNG IN DER AF/ARMAFLEX TECHNOLOGIE.

Dämmung ist unsere Leidenschaft. Innovation ist Teil unserer DNA. AF/ArmaFlex setzt den Maßstab in unserer Branche und spiegelt über 40 Jahre Forschung und Entwicklung, Kundenerfahrung und Vertrauen wider. Heute trifft Geschichte auf Zukunft und wir präsentieren das neue AF/ArmaFlex Evo. 50 Prozent weniger Rauchentwicklung im Brandfall – damit ist es das sicherste AF/ArmaFlex aller Zeiten.

B/B_L-s2,d0 für eine höhere Brandsicherheit

Wir verbringen 90 Prozent unserer Zeit in Gebäuden und hier entstehen 90 Prozent der Brände. Bei Gebäudebränden breitet sich Rauch schnell aus, schränkt die Sichtverhältnisse ein und blockiert Flucht- und Rettungswege. AF/ArmaFlex Evo setzt 50 Prozent weniger Rauch frei als herkömmliche flexible Elastomerschaumprodukte, was Bewohnern mehr Zeit zum Verlassen des Gebäudes gibt und den Rettungsteams besseren Zugang ermöglicht.

AF/ArmaFlex Evo.
Ihre Sicherheit hat für uns höchste Priorität.



Kein anderes technisches Dämmmaterial lässt sich so einfach, schnell und zuverlässig installieren wie AF/ArmaFlex, was es zur perfekten Wahl für Isolierer macht.



AF/ArmaFlex Evo verlängert die Evakuierungszeit und verbessert die Sichtverhältnisse bei einem Gebäudebrand.

50 %
WENIGER
RAUCH

DAS NEUE AF/ARMAFLEX ERLEBNIS

Wir haben es wieder geschafft! Seit der Markteinführung im Jahr 1978 haben wir unsere AF/ArmaFlex Premiumlösung kontinuierlich verbessert.

In den letzten vier Jahrzehnten haben wir die technischen Eigenschaften des geschlossenzelligen Dämmstoffs ständig weiter optimiert, indem wir den Wasserdampfdiffusionswiderstand erhöht und die Wärmeleitfähigkeit reduziert haben. Je besser ein Dämmstoff vor Feuchtigkeit geschützt ist, desto zuverlässiger und energieeffizienter ist er.



AF/ArmaFlex Evo.
Installieren. Vertrauen.



TAUWASSERBILDUNG
VERHINDERN



ENERGIE
SPAREN



BRANDSICHERHEIT
GEWÄHRLEISTEN

Heute, in seiner 8. Produktgeneration, präsentieren wir eine neue AF/ArmaFlex Technologie, die **einen hervorragenden Tauwasserschutz** und **hohe Energieeffizienz** mit einer erhöhten **Brandsicherheit** verbindet. Das neue **B/B_L-s2,d0** Produkt bietet **höchste Zuverlässigkeit** und trägt zur **Sicherheit in Gebäuden** bei.

AF/ArmaFlex.
Immer das
beste Produkt
seiner Zeit.

1954

Das erste flexible technische Dämmmaterial – **ArmaFlex®** – wird in den USA vorgestellt.

1978

Das Maßstäbe setzende **AF/ArmaFlex** mit zunehmenden Dämmschichtdicken wird auf dem europäischen Markt eingeführt.

1989

Die **technischen Eigenschaften** von AF/ArmaFlex werden **weiter verbessert** und freiwillig überwacht.

DIE EVOLUTION EINER INNOVATION

Wenn Tradition auf die Zukunft trifft, entstehen neue Produkte und Technologien. AF/ArmaFlex ist unser Traditionsprodukt. Das hochflexible Dämmmaterial mit eingebauter Dampfbremse hat die Dämmstoffindustrie revolutioniert. Heute bieten wir eine umfassende Palette an Lösungen, die auf dieser Innovation basieren.



1993

Der patentierte **ArmaFix AF Rohrträger** gewährleistet ein zuverlässiges Dämmsystem im sensiblen Bereich der Rohraufhängung.

1994

Selbstklebende AF/ArmaFlex-Schläuche ermöglichen eine weitere Reduzierung der Installationszeit.

2000

Flexible vorbeschichtete Dämmsysteme auf der Basis von AF/ArmaFlex – **Arma-Chek** – sorgen für deutliche Einsparungen bei der Montage.

2006

Durch die Entwicklung einer wesentlich feineren Zellstruktur können die technischen Eigenschaften von AF/ArmaFlex weiter verbessert werden: $\mu \geq 10.000$ und $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.

B/B_L-s2,d0

BRANDSICHERHEIT

Für Armacell steht Sicherheit an erster Stelle und maximale Zuverlässigkeit ist entscheidend. AF/ArmaFlex Evo erhöht die Brandsicherheit in Gebäuden. Es reduziert die Brand- und Rauchgefahr, trägt im Brandfall zu einer besseren Sicht und Atmung bei und verlängert so die verfügbare Zeit zur Evakuierung eines Gebäudes im Brandfall.



MICROBAN®

ANTIMIKROBIELLER SCHUTZ

AF/ArmaFlex Evo ist mit Microban® ausgestattet. Diese antimikrobiellen Zusatzstoffe bieten einen proaktiven Schutz vor schädlichen Bakterien, Schimmel und Moder. Armacell ist der einzige Hersteller flexibler technischer Dämmmaterialien, der Produkte mit antimikrobiellem Schutz anbietet.



Zur Verarbeitung von AF/ArmaFlex Evo hat Armacell den neuen Kleber ArmaFlex 525 entwickelt.



ALLES AUS EINER HAND

SYSTEMSICHERHEIT

AF/ArmaFlex Evo ist soviel mehr als nur ein schwarzer Schlauch oder eine schwarze Platte. Armacell bietet Lösungen an, deren einzelne Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt und als System geprüft sind. ArmaFix AF Rohrträger, unsere passive Brandschutzlösung ArmaFlex Protect, flexible ummantelte Arma-Chek® 2-in-1-Produkte und ArmaFlex Kleber ergänzen und stärken das System und stellen seine langfristige Funktionalität sicher.



MAXIMALE SICHERHEIT

ZUNEHMENDE DÄMMSCHICHTDICKEN

Die zunehmenden Wandstärken von AF/ArmaFlex Evo Schläuchen garantieren einen zuverlässigen Tauwasserschutz für verschiedene Rohrleitungsgrößen unter definierten Bedingungen. Dies erleichtert Berechnungen bei der Planung erheblich und bietet höchste Sicherheit zur Vermeidung von Tauwasser und Energieverlusten.

2010

Der **integrierte antimikrobielle Microban® Schutz** hemmt das Wachstum von Bakterien und Schimmelpilzen auf der Dämmung.

2015

Armacell präsentiert **Umweltproduktdeklaration (EPD)** für AF/ArmaFlex, die auf einer unabhängigen Ökobilanz basiert und der Schlüssel zur Planung grüner Gebäude ist.

2020

Einführung von **AF/ArmaFlex Evo**, dem neuen AF/ArmaFlex für eine höhere Sicherheit im Brandfall.



Eine der ersten AF/ArmaFlex Installationen und noch immer in Betrieb.



INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

LANGFRISTIG ZUVERLÄSSIGER BETRIEB

40 Jahre im Einsatz und immer noch ein so zuverlässiger Garant zur Verhinderung von Tauwasser und Minimierung von Energieverlusten wie am Tag seiner Installation. Was können Sie mehr von einem technischen Dämmstoff verlangen?

Immer wieder stoßen Isolierer auf eine AF/ArmaFlex Dämmung, die von ihrem Vater oder Großvater installiert wurde und die noch immer in perfektem Zustand ist. Diese Dämmungen machen ihren Job seit mehr als 20 oder sogar 30 Jahren. Wir wollten wissen, ob das tadellose Erscheinungsbild dieser alten Isolierungen auch ihren „inneren Werten“ entspricht und haben alte AF/ArmaFlex Dämmungen getestet.

Erst letztes Jahr entdeckte unser Kollege eine AF/ArmaFlex Isolierung, die Anfang der 1980er Jahre in einem niederländischen Rechenzentrum installiert wurde. Der Isolierer durfte eine Probe entnehmen und durch neues Material ersetzen. Die Rohrleitung war trocken und zeigte keine Korrosion unter der Dämmung. Die Probe wurde an unsere Versuchsabteilung geschickt und umfangreichen Prüfungen unterzogen.

Nach fast 40 Jahren Betrieb verfügt dieses alte AF/ArmaFlex noch immer über die technischen Eigenschaften, die wir beim Verkauf garantiert haben. Die Wärmeleitfähigkeit war sogar noch besser als versprochen.

AF/ArmaFlex.
Die Marke für flexible technische Dämmung, die das größte Vertrauen genießt.



B/B_L-s2,d0

Erleben Sie
AF/ArmaFlex Evo

“ AF/ArmaFlex ist nicht irgendein schwarzer Schlauch oder eine schwarze Platte. Wenn wir die technischen Anlagen unserer Kunden dämmen, stellen wir sicher, dass wir das beste Produkt auf dem Markt verwenden: AF/ArmaFlex. Eine Investition, die sich auszahlt. Für uns und unsere Kunden. Jetzt können wir dazu beitragen, das Zuhause der Menschen noch sicherer zu machen. AF/ArmaFlex Evo setzt im Brandfall 50 Prozent weniger Rauch frei. ”

Udo Dohlen

Inhaber und Geschäftsführer von Dohlen Isoliertechnik
Stolberg (Deutschland)

 **armacell**[®]
ArmaFlex

Alle Angaben und technischen Informationen beruhen auf Ergebnissen, die unter bestimmten Bedingungen entsprechend den genannten Teststandards erzielt wurden. Armacell ergreift alle erforderlichen Maßnahmen, um sicherzustellen, dass besagte Daten und technische Informationen auf dem neusten Stand sind. Armacell schließt jedoch jegliche ausdrückliche oder konkludente Zusicherung und Gewährleistung bezüglich der Richtigkeit, des Inhalts oder der Vollständigkeit der besagten Daten und technischen Informationen aus. Armacell übernimmt weiterhin keine Haftung gegenüber Personen für Schäden, die aus der Verwendung der besagten Daten oder technischen Informationen resultieren. Armacell behält sich das Recht vor, dieses Dokument jederzeit zurückzuziehen, zu ändern oder zu ergänzen. Der Kunde ist dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass das Produkt für die beabsichtigte Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die professionelle und ordnungsgemäße Verarbeitung und die Einhaltung der Bauvorschriften liegt beim Kunden. Dieses Dokument stellt kein rechtsgültiges Angebot und keinen rechtsgültigen Vertrag dar. Mit der Bestellung/dem Erhalt des Produkts akzeptieren Sie die **Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Armacell**, die für die Region gelten. Sollten Sie diese nicht erhalten haben, so fordern Sie bitte eine Kopie an. Für uns bei Armacell ist Ihr Vertrauen sehr wichtig. Darum möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und Ihnen verständlich machen, welche Daten wir erheben und warum dies geschieht. Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie wir Ihre Daten verarbeiten, rufen Sie bitte unsere **Datenschutzrichtlinie** ab.

© Armacell, 2020. Alle Rechte vorbehalten. Marken, denen ein © oder TM folgt, sind Markenzeichen der Armacell Group. Microban® ist ein Markenzeichen von Microban Products Company und wird hier mit deren Genehmigung verwendet.

00449 | AF/ArmaFlex Evo | AF/ArmaFlex | Mktbrochure | 112020 | EMEA | DE

ÜBER ARMACELL

Als Erfinder von flexiblen Schäumen für die Gerätedämmung und ein führender Anbieter von technischen Schäumen entwickelt Armacell innovative und sichere thermische, akustische und mechanische Lösungen, die für seine Kunden einen nachhaltigen Mehrwert schaffen. Die Produkte von Armacell tragen wesentlich zur globalen Energieeffizienz bei und bewirken weltweit etwas. Mit 3.135 Mitarbeitern und 24 Produktionswerken in 16 Ländern ist das Unternehmen in zwei Hauptbereichen tätig: hochwertige Dämmung und technische Schäume. Armacell konzentriert sich auf Dämmstoffe für technische Ausrüstungen, Hochleistungs-Schäume für High-Tech- und Leichtbauanwendungen und die neue Generation der Aerogelvlies-Technik. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.armacell.com

Für weitere Produktinformationen besuchen
Sie bitte: www.armacell.de

**armacell**[®]
ArmaFlex[®]