

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

SH/ArmaFlex®

Profitieren Sie von der dreifachen Sicherheit unseres neuen SH/ArmaFlex: Maximieren Sie die Effizienz von Sanitär- und Heizungsanlagen, gewährleisten Sie eine erhöhte Sicherheit im Brandfall und bieten Sie Ihren Kunden mit unserem geschlossenzelligen und antimikrobiell ausgerüsteten Dämmstoff Schutz vor Bakterien und Schimmelpilzbefall. **SH/ArmaFlex. Die professionelle Lösung für Heizung und Sanitär.**

www.armacell.de



SICHER,
ZUVERLÄSSIG
UND ENERGIE-
EFFIZIENT



 **armacell**
ArmaFlex®

HÖHERE SICHERHEIT, EINFACHE VERARBEITUNG

EINE INVESTITION, DIE SICH LOHNT

SH/ArmaFlex ist der optimale Dämmstoff zur Energieeinsparung von Heizungs- und Sanitäreanlagen in Gebäuden aller Art. Der integrierte antimikrobielle Microban-Schutz prädestiniert das Produkt für den Einsatz in Umgebungen mit erhöhten Anforderungen an die Hygiene und Raumluftqualität. Zu den Anwendungsbereichen zählen Wohn- und Nichtwohngebäude sowie öffentliche Bauten, in denen sich Bevölkerungsgruppen aufhalten, die aufgrund ihrer Gesundheit oder ihres Alters besonders gefährdet sind.



GESUNDHEITS- UND BILDUNGSEINRICHTUNGEN

- // Krankenhäuser
- // Kindergärten
- // Schulen



BÜRO- GEBÄUDE

- // Geschäftszentren
- // Banken
- // Firmenzentralen



WOHN- GEBÄUDE

- // Ein- und Mehrfamilienhäuser
- // Beherbergungsstätten



SICHERE, SCHNELLE UND SAUBERE INSTALLATION

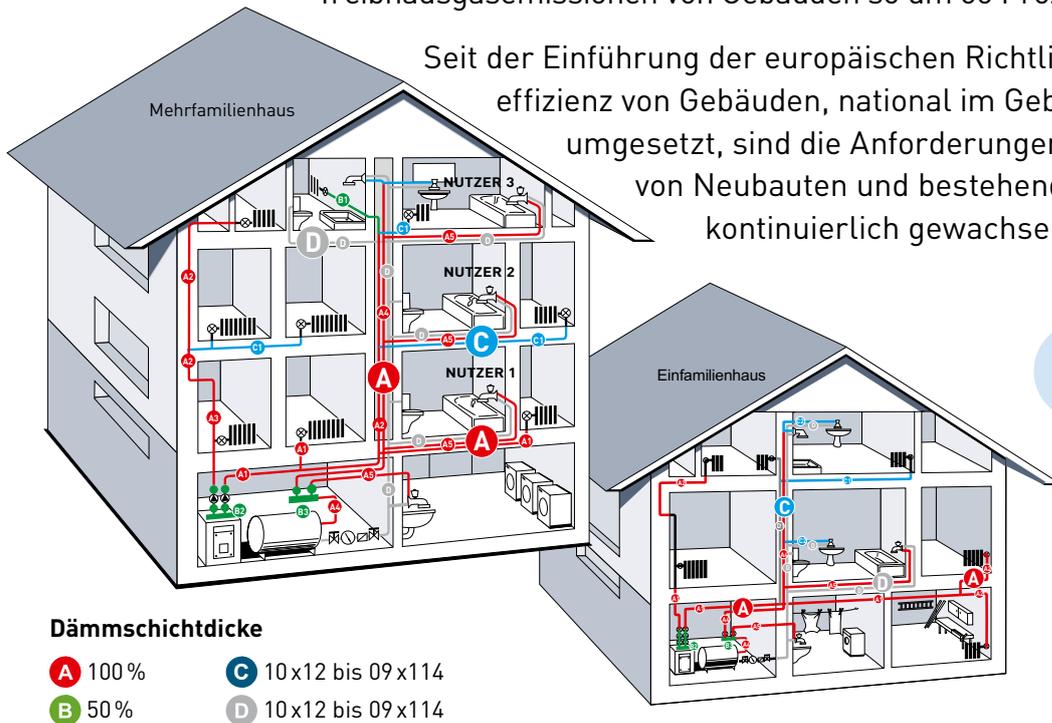
Kein anderer Dämmstoff lässt sich so einfach, sauber und schnell verarbeiten wie staub- und faserfreie Elastomerschäume. Das Material ist so hochflexibel, dass es selbst in engen Baustellensituationen noch sicher anzuwenden ist. SH/ArmaFlex passt sich auch komplexen Formen perfekt an und kann in voller Materialdicke mit kritischen Punkten (wie Aufhängungen, Durchdringungen, Übergängen etc.) verklebt werden.

Bei Neuinstallationen können SH/ArmaFlex Schläuche einfach über die Leitungen geschoben werden. Zur Dämmung bereits installierter Anlageteile werden die Schläuche längs aufgeschnitten und anschließend verklebt. Durch den Einsatz selbstklebender Schläuche, Platten und Bänder lässt sich die Montagezeit nochmals erheblich reduzieren.

HÖHERE ENERGIEEFFIZIENZ FÜR GEBÄUDE

Im Gebäudebereich liegen die größten Energieeinsparpotentiale. 40 Prozent des Energieverbrauchs in der europäischen Union entfallen auf den Gebäudebestand, rund 85 Prozent davon auf die Beheizung und Warmwasseraufbereitung. Wie die im Rahmen des europäischen Green Deal initiierte „Renovierungswelle“ zeigt, könnten bis 2030 rund 35 Millionen Gebäude renoviert und die Treibhausgasemissionen von Gebäuden so um 60 Prozent gesenkt werden.

Seit der Einführung der europäischen Richtlinie zur Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden, national im Gebäudeenergiegesetz (GEG) umgesetzt, sind die Anforderungen an die Energieeffizienz von Neubauten und bestehenden Gebäuden kontinuierlich gewachsen.



i Die Dämmung von Heizungs- und Sanitäranlagen ist eine der einfachsten und effizientesten Maßnahmen, um in Gebäuden Energie zu sparen. Die Investition amortisiert sich in der Regel schon in einer Heizperiode und die Energiekosten lassen sich dank SH/ArmaFlex über viele Jahre hinweg senken.

Dämmschichtdicke

- A** 100 %
- B** 50 %
- C** 10x12 bis 09x114
- D** 10x12 bis 09x114

GEG	100 % Dämmung	50 % Dämmung	Dämmung im Fußbodenaufbau	Keine Anforderung
Heizung ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> // Leitungen in unbeheizten Räumen und Kellerräumen. Im Fußboden verlegte Leitungen auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich/unbeheizte Räume. // Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen. // Verteilungsleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. 	<ul style="list-style-type: none"> // Leitungen in Bauteilen, zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer. // Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, an zentralen Leitungsverteilern. 	<ul style="list-style-type: none"> // Im Fußbodenbereich verlegte Leitungen, zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer. 	<ul style="list-style-type: none"> // Heizungsleitungen in beheizten Räumen oder in Bauteilen zwischen beheizten Räumen eines Nutzers und absperrbar.²⁾
Sanitär ¹⁾ (Warmwasser)	<ul style="list-style-type: none"> // Warmwasserleitungen 	<ul style="list-style-type: none"> // Armaturen von Rohrnetzverteilern 		<ul style="list-style-type: none"> // Warmwasserleitungen bis zu einem Wasserinhalt von 3 Litern ohne Zirkulation/Begleitheizung in beheizten Räumen
DIN 1988	100 %	13 mm	9 mm	Rohr-in-Rohr oder 4 mm
Sanitär (Kaltwasser)	Rohrleitungen verlegt, z.B. in Technikzentralen oder Medienkanälen und Schächten mit Wärmenlasten und Umgebungstemperaturen $\geq 25^\circ\text{C}$.	Rohrleitungen verlegt in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Umgebungstemperatur $\leq 25^\circ\text{C}$. Stockwerksleitungen und Einzeluleitungen im Fußbodenaufbau neben warmgehenden zirkulierenden Rohrleitungen.	Rohrleitungen frei verlegt in nicht beheizten Räumen, Umgebungstemperatur $\leq 20^\circ\text{C}$ (nur Tauwasserschutz).	Stockwerksleitungen und Einzeluleitungen in Vorwandinstallationen. Stockwerksleitungen und Einzeluleitungen im Fußbodenaufbau (auch neben nichtzirkulierenden Trinkwasserleitungen warm).

¹⁾ Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen, die direkt an Außenluft angrenzend verlegt sind, sind mit 200 % Dämmung zu versehen. ²⁾ Selbst wenn in bestimmten Fällen aus Gesichtspunkten der Energieeinsparung keine Anforderungen an die Dämmung gestellt werden, müssen Leitungen in Bauteilen (z.B. im Estrich oder unter Putz) aus folgenden Gründen gedämmt werden: Korrosionsschutz, Vermeidung von Knack- und Fließgeräuschen (Körperschalldämmung), Verringerung der Wärmebelastung des umgebenden Mauerwerkes, o.ä. Bei nicht zirkulierenden Warmwasserleitungen stellt diese Mindestdämmung außerdem sicher, dass das Wasser bei Zapfbeginn durch angrenzende Bauteile nicht unnötig abgekühlt wird.

VERBESSERTE RAUMLUFTQUALITÄT

Zu hohe Feuchtigkeit in Kombination mit Staub und Schmutzpartikeln bildet einen idealen Nährboden für das Wachstum von Mikroben. Die gesundheitlichen Folgen einer mangelhaften Raumluftqualität reichen von Atemproblemen bis hin zu Infektionen. Aufgrund der geschlossenzelligen Struktur reduziert SH/ArmaFlex die Feuchtaufnahme auf ein Minimum.

INTEGRIERTER MICROBAN®-SCHUTZ

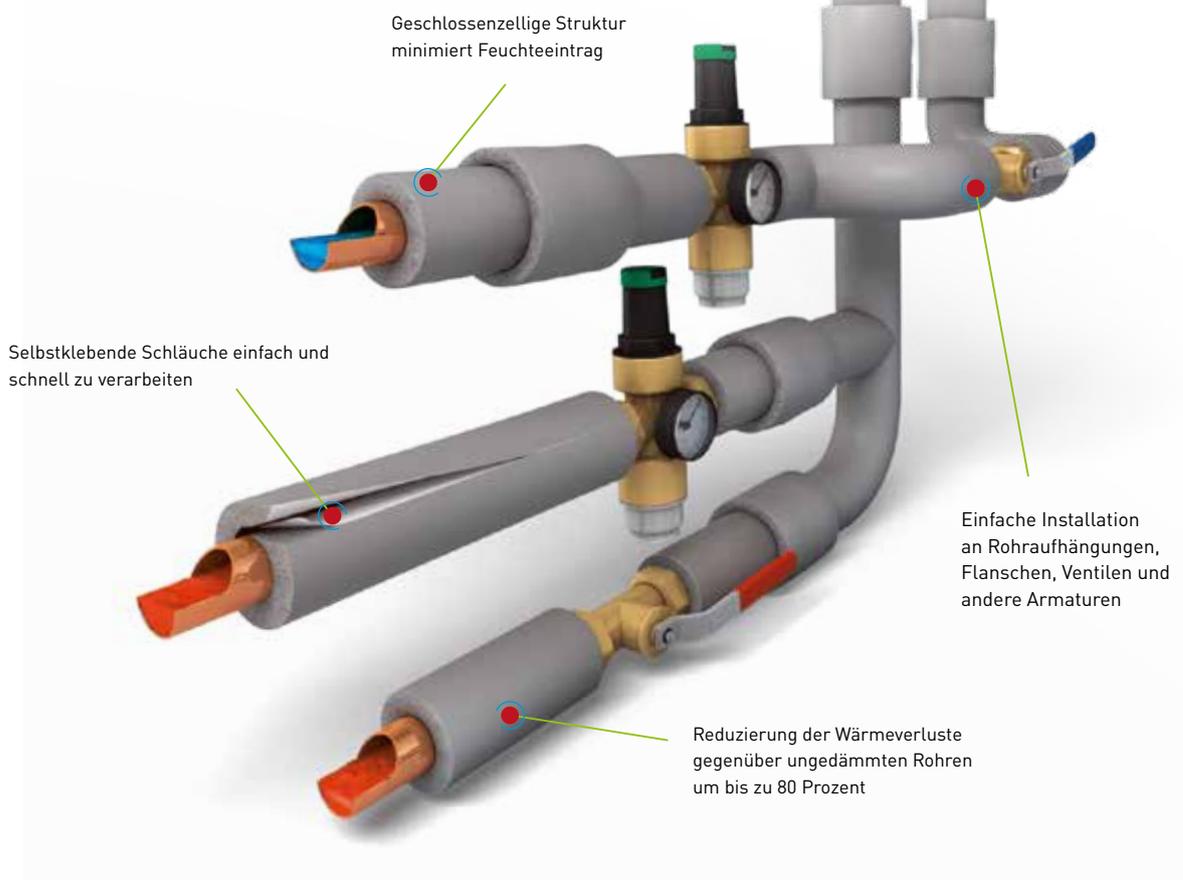
Armacell ist der einzige Hersteller flexibler technischer Dämmstoffe, der seine Premiumprodukte mit einem integrierten anti-mikrobiellen Schutz ausstattet: AF/ArmaFlex und SH/ArmaFlex sind mit MICROBAN ausgerüstet. Diese antimikrobiellen Zusatzstoffe bieten einen proaktiven Schutz vor schädlichen Bakterien, Schimmel und Moder.

NACHHALTIGER BAUEN

Als erster Hersteller flexibler technischer Dämmstoffe veröffentlichten wir bereits 2015 Umweltproduktdeklarationen (EPD), die auf einer unabhängigen Ökobilanz (LCA) basieren und die Grundlage für die Planung grüner Gebäude gemäß Gebäude-Zertifizierungssystemen bilden. Unsere EPDs wurden 2021 auf der Grundlage der neuen EN 15804+A2 aktualisiert. Eine ArmaFlex Dämmung spart 140 mal mehr Energie ein, als für die Herstellung benötigt wird.

TRINKWASSER-QUALITÄT

Eine 100 Prozent Dämmung warm- und kaltgehender Trinkwasserleitungen schützt sie vor unzulässiger Erwärmung bzw. Abkühlung und zählt damit zu den wichtigsten baulichen Maßnahmen zum Schutz vor der Ausbreitung von Legionellen und anderer biofilmassoziierten Bakterien.



HÖHERE SICHERHEIT IM BRANDFALL UND VER-RINGERTES RISIKO VON SCHIMMELPILZBEFALL

Egal ob im Neubau oder bei der Gebäudesanierung, mit dem hochflexiblen SH/ArmaFlex lassen sich neue und bestehende Sanitär- und Heizungsanlagen einfach, schnell und sauber dämmen. Für Ihre Kunden bedeutet das: sinkende Energiekosten, ein höherer Wohnkomfort und eine gesündere Raumluft. Zu geringen Installationskosten und minimalem Aufwand.

IHRE VORTEILE

- // Langfristig sicherer Wärmeschutz zur Senkung der Energiekosten und Treibhausgas-Emissionen
- // Sicher, sauber und schnell zu installieren, selbst in engen Einbausituationen und auf komplexen Formen
- // Integrierte Dampfbremse schützt vor Feuchteintrag und Tauwasserbildung
- // Reduzierung der Körperschallübertragung um bis zu 27 dB (A) im Vergleich zum ungedämmten Rohr
- // Integrierte MICROBAN®-Technologie für zusätzlichen Schutz gegen Bakterien und Schimmel

PROTECTION THAT LIVES ON
MICROBAN



SYSTEMLÖSUNGEN, DIE IHRE ERWARTUNGEN ÜBERTREFFEN

Wir entwickeln Lösungen auf der Grundlage eines fundierten Verständnisses darüber, wie Systeme funktionieren und wie wir ihre Leistung verbessern können, um die Energieeffizienz zu optimieren und die Sicherheit zu erhöhen. Da jedes System einzigartige Anforderungen aufweist, entwerfen und liefern unsere Experten in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden eine breite Palette an maßgeschneiderten Lösungen.



Erfahren Sie mehr über unsere Lösungen für Heizungs- und Sanitäranlagen.

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, 2021. 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.
00XXX | SH/ArmaFlex | ArmaFlex | Mktbrochure | 042021 | EMEA | DE

ÜBER ARMACELL

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische, akustische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. Armacell Produkte tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung von Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit 3.000 Mitarbeitern und 23 Produktionsstätten in 15 Ländern ist das Unternehmen in den zwei Geschäftsbereichen Advanced Insulation und Engineered Foams tätig. Armacell konzentriert sich auf die Fertigung von Dämmstoffen für die Anlagenisolierung, Hochleistungs-Schäume für die Hightech- und Leichtbau-Industrie und die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation. Weitere Informationen finden Sie unter: www.armacell.com.

Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.armacell.de


armacell®
ArmaFlex®