



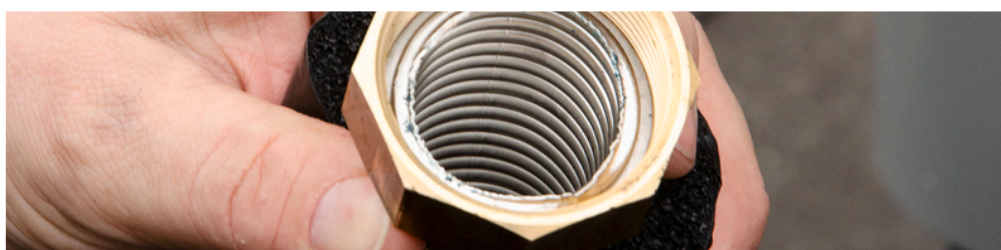
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex Fastlink

Die einfache und schnelle Anbindung
von Wärmepumpen

- // Speziell entwickelte, ready-to-use Systemlösung für Wärmepumpen
- // Paketlösung für gängige Maße, inkl. Zubehör für schnelles Verlegen
- // GEG-konforme Lösung dank einzigartiger Armacell Elastomerdämmstofftechnologie¹
- // Geringe Aufbauhöhe und hohe Flexibilität dank Edelstahlwellrohr
- // Robuste Außenhaut zum Schutz

www.armacell.de



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

ARMAFLEX® FASTLINK

DIE FLEXIBLE LÖSUNG ZUR ANBINDUNG VON WÄRMEPUMPEN.

Basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung und neu erworbenem technischem Know-how bietet Ihnen unser Produkt eine Lösung mit optimierter Isolierwirkung und eine platzsparende Alternative zum Anschluss von Wärmepumpen. Das Produkt ermöglicht eine schnelle und parallele Installation von Vor- und Rücklauf. Die mit ArmaFlex werkseitig vorisolierten Edelstahlwellrohre der Güteklasse 1.4404 ermöglichen selbst bei engen Platzverhältnissen eine GEG-konforme Lösung.¹

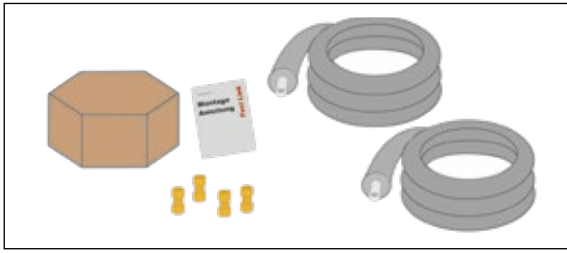
Zum Schutz vor Witterungseinflüssen und mechanischer Beschädigung ist die Isolierung mit einer nahtlos extrudierten, robusten und UV-beständigen Außenhaut beschichtet. Die geschlossene Zellstruktur des elastomeren Dämmstoffes verhindert Wärmeverluste und die Bildung von Tauwasser. Die angebotenen Längen sind ideal für eine platzsparende und schnelle Lösung geeignet, beispielsweise bei der Installation von Wärmepumpen in der Nähe der Hauswand. Die hohe Biegefähigkeit/Flexibilität des Wellrohrs ermöglicht individuelle Lösungen für die Wahl des Aufstellungsortes des Außengerätes der Wärmepumpe. Im Lieferumfang enthalten sind die passenden Schnellkupplungen, so dass eine Installation schnell und einfach durchgeführt werden kann.

GEG
KONFORME
LÖSUNG¹



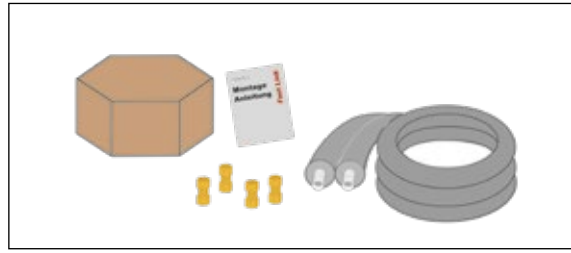
Die Verwendung der einzigartigen Armacell Elastomertechnologie ermöglicht eine kompakte Bauweise und erleichtert die Montage auch bei engen Einbaubedingungen. Durch die Verkürzung der Installationszeit wird eine erhebliche Zeit- und Kostenersparnis erreicht. Zur Montage werden keine Spezialwerkzeuge benötigt.

ARMAFLEX FASTLINK DN32



- // Vorisolierte flexible Wellrohre in handlichen Längen für die schnelle Installation bei vielen baulichen Gegebenheiten: 2,4,6,8 Meter.
Zwei Einzelleitungen (Vor- und Rücklauf) in einer Box.
- // Dazu 4 passende Schnellkupplungen für gängige Wärmepumpenanschlüsse – 1¼ Zoll Außengewinde, inkl. Montageanleitung.

ARMAFLEX FASTLINK DN25



- // Vorisolierte flexible Wellrohre in handlichen Längen für die schnelle Installation bei vielen baulichen Gegebenheiten: 2,4,6,8 Meter.
Eine Doppelleitung (Vor- und Rücklauf) – trennbar bei Bedarf - in einer Box.
- // Dazu 4 passende Schnellkupplungen für gängige Wärmepumpenanschlüsse – 1 Zoll Außengewinde, inkl. Montageanleitung.



**SCHNELLE
ANBINDUNG VON
WÄRMEPUMPEN**



SCHNELLKUPPLUNGEN



Außengewinde

Im Lieferumfang enthalten sind Schnellkupplungen in 1 Zoll bzw. 1¼ Zoll Außengewinde. Weitere Anschlüsse sind auf Nachfrage verfügbar.²

SYSTEMVORTEILE:

- // Die Ready-to-use Lösung für Wärmepumpenanschlüsse: Vorisolierte Leitungen in handlichen Längen inklusive passender Schnellkupplungen in einem Paket.
- // Einfache Installation bei unterschiedlichen baulichen Gegebenheiten, dank vorisolierter Edelstahlwellrohre der Güteklasse 1.4404 mit geringen Biegeradien und geringen Aufbauhöhen.
- // GEG-konforme Dämmung zur Reduzierung der Energieverluste und Reduktion von Vibrationen beim Betrieb der Wärmepumpe – Dämmung basiert auf einzigartiger Armacell Elastomertechnologie, flexibel und FCKW-frei.¹
- // Langlebige und belastbare Beschichtung zum Schutz der Leitung gegen Außeneinflüsse und als mechanischer Schutz bei der Installation.

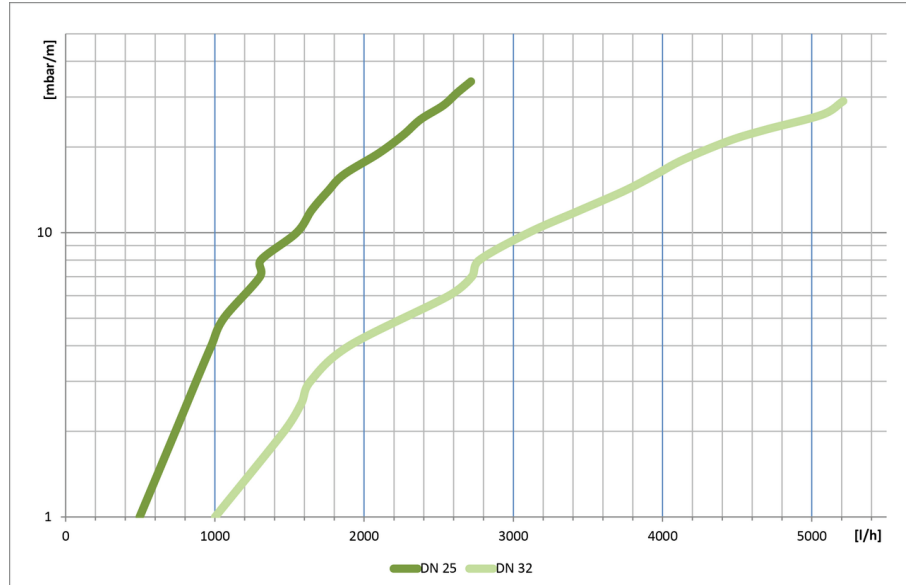
¹ Die Dämmung entspricht der Anforderung einer 50%-Dämmung nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG)

² Bei der Installation sind die gängigen Hinweise zur Montage von Kupplungssystemen zu beachten, um die Dichtigkeit des Systems zu gewährleisten.

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX FASTLINK

Kurzbeschreibung	ArmaFlex Fastlink ist ein flexibles, vorisoliertes und UV-beständiges Dämmsystem bestehend aus zwei Edelstahlwellrohren zum einfachen und fachgerechten Anschluss von Wärmepumpenaußeneinheiten. Das Set enthält dazu passende Schnellkupplungen zum Verbinden der Leitungen mit den Anschlüssen der Außen- mit der Inneneinheit.
Materialtyp	Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaum gemäß 14304, mit Polyolefin-Copolymer Beschichtung. Gewellter Schlauch aus austenitischem Edelstahl nach EN 10088-2: X 2 CrNiMo 17-12-2 und DIN 17441: 1.4404 // Erfüllt EN ISO 10380:2013 und EN 13618 p.B. 7.2. Polyolefin-Copolymer-Beschichtung.
Farbe des Produktes	Grau
Produktpalette	Vorisolierte Edelstahlwellrohre in unterschiedlichen Längen und dazu passenden Schnellkupplungen.
Anwendungen	Vor-isoliertes Leitungssystem zum Anschluss von Wärmepumpenaußeneinheiten an die Inneneinheit.
Installation	Wir empfehlen die Verwendung von Tubolit Gewebeband TL-Tape / 50M-GY. ArmaFlex 520 ist ein zertifizierter und kompatibler Klebstoff für ein langfristig leistungsfähiges System.
Anmerkungen	Bei der Installation wird die Verwendung geeigneter flächiger Abhängungen nachdrücklich empfohlen. Die Wärmepumpe und die Rohrleitungen müssen optimal aufeinander abgestimmt sein, um einen Betrieb ohne Korrosion, Störungen oder Leistungsverlust zu gewährleisten. Die fachgerechte Verwendung der beigelieferten metallisch dichtenden Schnellkupplungen wird empfohlen und sichert eine lange Dichtigkeit der Leitungen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besonderheiten / Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur ¹	Min. °C -50	Max. °C 110
Wärmeleitfähigkeit		
Wärmeleitfähigkeit	Øm λd [W/(m·K)] Formel	40°C 0,038 λd = [33 + 0,1 · Øm + 0,0008 · Øm ²]/1000
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	E	EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Wasserdampfbeständigkeit		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ≥ 4.000	EN 13469
Physikalische Eigenschaften		
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1	EN 13467
Wetter- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit	Sehr gut	EN ISO 4892-2
Weitere technische Merkmale		
Wartung	Ein langfristig korrosions- und störungsfreier Betrieb der Wärmepumpe ist nur möglich, wenn System und Wärmeträgerflüssigkeit optimal aufeinander abgestimmt sind.	
Max. Betriebsdruck	DN 25 = 6 @ 20°C DN 32 = 2.5 @ 20°C	

Maximaler Betriebsdruck [Diagramm]²

¹Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

²Druckverlust [mbar/m] über Volumenstrom [l/h] für Mediumtemperatur 20°C. // Wärmeträger Wasser.

Schlauch – vorisolierte Edelstahlwellrohre. Grau. Das Produkt ist ein Set bestehende aus zwei Rohre (Vorlauf und Rücklauf Rohr) + 4 Fittinge.

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Kurzname	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
31,2	FL-AV-19X25/E02	7612207535068	2 m
31,2	FL-AV-19X25/E04	7612207535006	4 m
31,2	FL-AV-19X25/E06	7612207535037	6 m
31,2	FL-AV-19X25/E08	7612207535075	8 m
40,6	FL-AV-19X32/E02	7612207535044	2 m
40,6	FL-AV-19X32/E04	7612207535013	4 m
40,6	FL-AV-19X32/E06	7612207535051	6 m
40,6	FL-AV-19X32/E08	7612207535020	8 m

UNSERE KUNDEN ERWARTEN DAS BESTE. WIR ARBEITEN STETIG DARAN, NOCH MEHR ZU LEISTEN UND IHRE ERWARTUNGEN ZU ÜBERTREFFEN.

Bei Armacell möchten wir ein einzigartiges Kundenerlebnis bieten. Wir kennen die Herausforderungen der heutigen Baubranche und unterstützen Sie bei der erfolgreichen Umsetzung Ihrer Projekte. Von der Planung bis zur Umsetzung unterstützt Sie unser 360°-Service über den gesamten Prozess hinweg.



SERVICE- UND TECHNISCHE INFORMATIONEN RUND UM DIE UHR

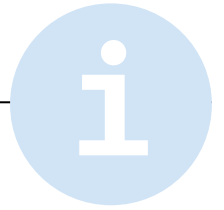
Bei Armacell tun wir alles, damit Ihr Projekt reibungslos ablaufen kann. Aus diesem Grund sind die Informationen über die Services von Armacell, von denen Sie profitieren, rund um die Uhr auf der Website Armacell.com sowie in unseren Planungstools (BIM, Ausschreibungen, ArmaWin sowie unsere Richtlinien für nachhaltiges Bauen) verfügbar.

IHRE ANSPRECHPARTNER VOR ORT

Wir streben eine offene Kommunikation mit unseren Kunden an. Von Schulungen vor Ort und Webinaren durch die Technikexperten von Armacell, die Sie bei der Projektplanung und den Sicherheitsvorkehrungen beraten, bis hin zu unserem lokalen, engagierten Vertrieb und Kundenservice ist das Armacell Team für Sie da und arbeitet mit Ihnen zusammen, um gemeinsam mehr zu erreichen.

DIGITALER DATENTRANSFER

Vom Auftrag bis zur Umsetzung stellen wir Ihnen auch digitale Tools wie EDI und andere bekannte Datenformate zur Verfügung, die weltweit im Baugewerbe verbreitet sind.



UNSERE STANDARD-LOGISTIKSERVICES BEINHALTEN:

- // Bestelltes Material wird innerhalb von 48 Stunden nach der Auftragsbestätigung von unseren Werken versandt
- // Volle LKW-Ladungen und Paletten (nicht gemischt – 1 Art.-Nr. pro Palette)
- // Listenpreise in der Preisliste ab Werk
- // Containerbeladung mit Standardgütern
- // Zollabfertigung (einschließlich Dokumentation) für Standardlieferungen außerhalb der EU
- // Gefahrgutverfahren für den Straßengüterverkehr

WIR LEISTEN MEHR ALS NUR STANDARD-DIENSTE UND BIETEN IHNEN ZUSÄTZLICHE SERVICES*

OPTIMIERTE VERPACKUNG

- Kantenschutz
- Gurthalterungen
- Doppelte Dehnfähigkeit
- Verstärkter Karton mit zusätzlicher Schicht
- Zusätzliches Warnband

ETIKETTIERUNG

- Zusätzliches Etikett mit Transportanweisungen

ZUSÄTZLICHE ZUSTELLSERVICES

- Just-in-time-Lieferung
- Lieferung mit Hebebühne für Teil- oder Volllast
- Express- und Direktversand
- Buchung eines Liefertermins über Ihr EDV-System möglich
- Gabelstapler zum Entladen auf der Baustelle
- Luft- und Seefrachtlieferungen
- Gefahrgutversand für Luft- und Seefracht



Um Kostenerhöhungen zu minimieren und das Abfallaufkommen zu reduzieren, bieten wir außerdem einen Palettenrückgabedienst* an.

* Wenden Sie sich bitte an Ihr lokales Kundenservice Center, um zu erfahren, welche dieser Services für Ihr Land gültig sind.

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer Datenschutzerklärung nach.

Marken, gefolgt von © oder TM, sind Marken der Armacell-Gruppe. © Armacell, 2023. Alle Rechte vorbehalten.

ArmaFlex | ArmaFlex Fastlink | Brochure | 102023 | de-DE

ÜBER ARMACELL

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische 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 3.300 Mitarbeitern und 27 Produktionsstätten in 19 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 akustische und Leichtbau-Anwendungen, recycelte PET-Erzeugnisse, die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation sowie passive Brandschutzsysteme.



Weitere Informationen finden Sie unter:
www.armacell.com