



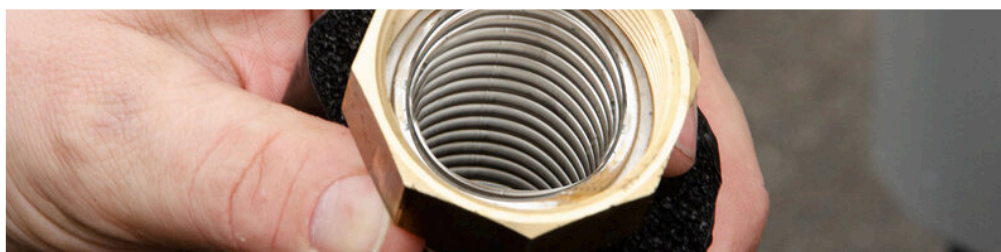
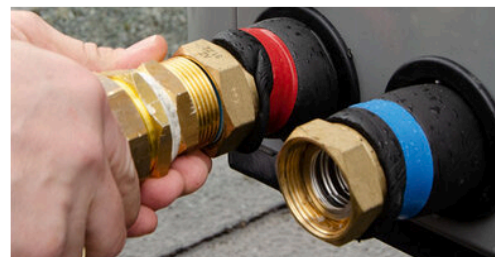
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex Fastlink

Die einfache und schnelle Anbindung von
Wärmepumpen

- // Speziell entwickelte, ready-to-use Systemlösung für Wärmepumpen
- // Systemlösung für gängige Größen DN25 und DN32, inkl. Schnellkupplungen
- // GEG-konforme Dämmung zur Reduzierung der Energieverluste beim Betrieb der Wärmepumpe¹
- // Hohe Flexibilität dank Edelstahlwellrohr, praktisch auch bei beengten Platzverhältnissen auf der Baustelle
- // UV- und Witterungsbeständige Folie

www.armacell.com



 **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.

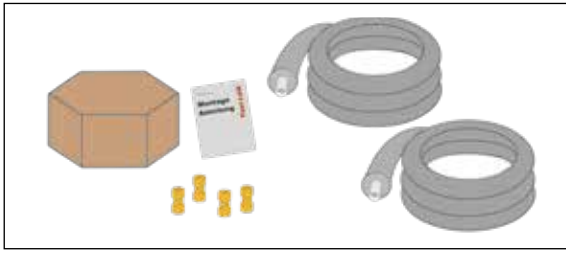
LÖSUNG¹
NACH
GEG



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.

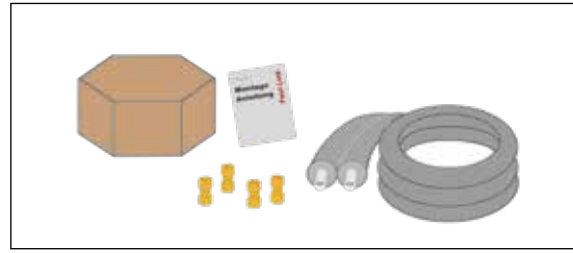


ARMAFLEX FASTLINK DN32



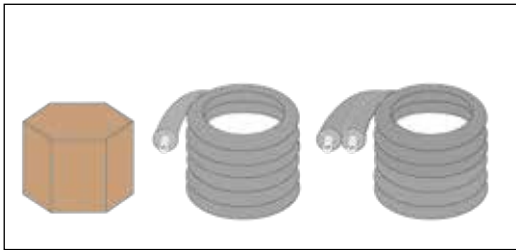
- // Vorisolierte flexible Wellrohre in handlichen Längen für die schnelle Installation bei vielen baulichen Gegebenheiten: 2,4,6,8 Meter.
Zwei Einzelleitungen (Vor- und Rücklauf) in einer Box.
- // Dazu 4 passende Schnelldkupplungen für gängige Wärmepumpenanschlüsse – 1 1/4 Zoll Außengewinde, inkl.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

ARMAFLEX FASTLINK RINGE



- // Jetzt auch als 25m lange Ringe erhältlich
- // Für DN32 als Einzelrohr und für DN25 als Doppelrohr mit kombiniertem Vor- und Rücklauf
- // Schnelldkupplungen nicht enthalten ³



SCHNELLDKUPPLUNGEN



Außengewinde

Im Lieferumfang enthalten sind Schnelldkupplungen in 1 Zoll bzw. 1 1/4 Zoll Außengewinde. Weitere Anschlüsse sind auf Nachfrage verfügbar.²

SYSTEMVORTEILE:

- // Die Ready-to-use Lösung für Wärmepumpenanschlüsse: Vorisolierte Leitungen in handlichen Längen inklusive passender Schnelldkupplungen 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).

Nach § 102 des GEG: haben die nach Landesrecht zuständigen Behörden auf Antrag des Eigentümers oder Bauherren von den Anforderungen dieses Gesetzes zu befreien, soweit

1. die Ziele dieses Gesetzes durch andere als in diesem Gesetz vorgesehene Maßnahmen im gleichen Umfang erreicht werden oder

2. die Anforderungen im Einzelfall wegen besonderer Umstände durch einen unangemessenen Aufwand oder in sonstiger Weise zu einer unbilligen Härte führen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Armacell Kundenservice.

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

³ Siehe die verfügbaren Schnelldkupplungen auf der nächsten Seite.

ARMAFLEX FASTLINK SCHNELLKUPPLUNGEN



Fastlink Abmessung	DN	Rohr außen- durchmesser [mm]	Länge [m]	S0-SDN25-I1 /	S0-SDN25-E1 /	S0-VA-FIT-25	S0-VA-DNI-25
				S0-SDN25-I11/4 4 Stück/Beutel	S0-SDN25-E11/4 4 Stück/Beutel	4 Stück/Beutel	2 Stück/Beutel
FL-AV-19X25/E02 ¹	25	31,2	2	Metallische Dichtung 1 Zoll oder 1 ¼ Zoll Außengewinde. Mit Dichtungsring als Montagehilfe.	Metallische Dichtung geeignet für 1-Zoll- oder 1 ¼-Zoll- Innengewinde. Mit Dichtungsring als Montagehilfe.	Verschraubungssatz für Doppelnippel DN 25, mit Sprengring, Überwurfmutter und Dichtring.	Doppelnippel DN 25, 1 ¼ Zoll Außengewinde.
FL-AV-19X25/E04 ¹	25	31,2	4				
FL-AV-19X25/E06 ¹	25	31,2	6				
FL-AV-19X25/E08 ¹	25	31,2	8				
FL-AV-19X25/E25-D ²	25	31,2	25				

¹ SOL-SDN25-E1 ist in den Sets E02, E04, E06 und E08 enthalten, 1 Zoll Außengewinde.

² Das Set E25 enthält keine Schnellkupplungen. 25 m Doppelrohr.

Fastlink Abmessung	DN	Rohraußen- durchmesser [mm]	Länge [m]	SO-SDN32-I11/4	SO-SDN32-E11/4	SO-VA-FIT-32	SO-VA-DNI-32
				SO-SDN32-I11/2 4 Stück/Beutel	SO-SDN32-E11/2 4 Stück/Beutel	4 Stück/Beutel	2 Stück/Beutel
FL-AV-19X32/E02 ³	32	40,6	2	Metallische Dichtung 1 Zoll oder 1 ½ Zoll Außengewinde.	Metallische Dichtung geeignet für 1 ¼ -Zoll- oder 1 ½ -Zoll-Innengewinde. Mit Dichtungsring als Montagehilfe..	Verschraubungssatz für Doppelnippel DN 32, mit Sprengring, Überwurfmutter und Dichtring.	Doppelnippel DN 32, 1 ½ Zoll Außengewinde.
FL-AV-19X32/E04 ³	32	40,6	4				
FL-AV-19X32/E06 ³	32	40,6	6				
FL-AV-19X32/E08 ³	32	40,6	8				
FL-AV-19X32/E25-S ⁴	32	40,6	25				

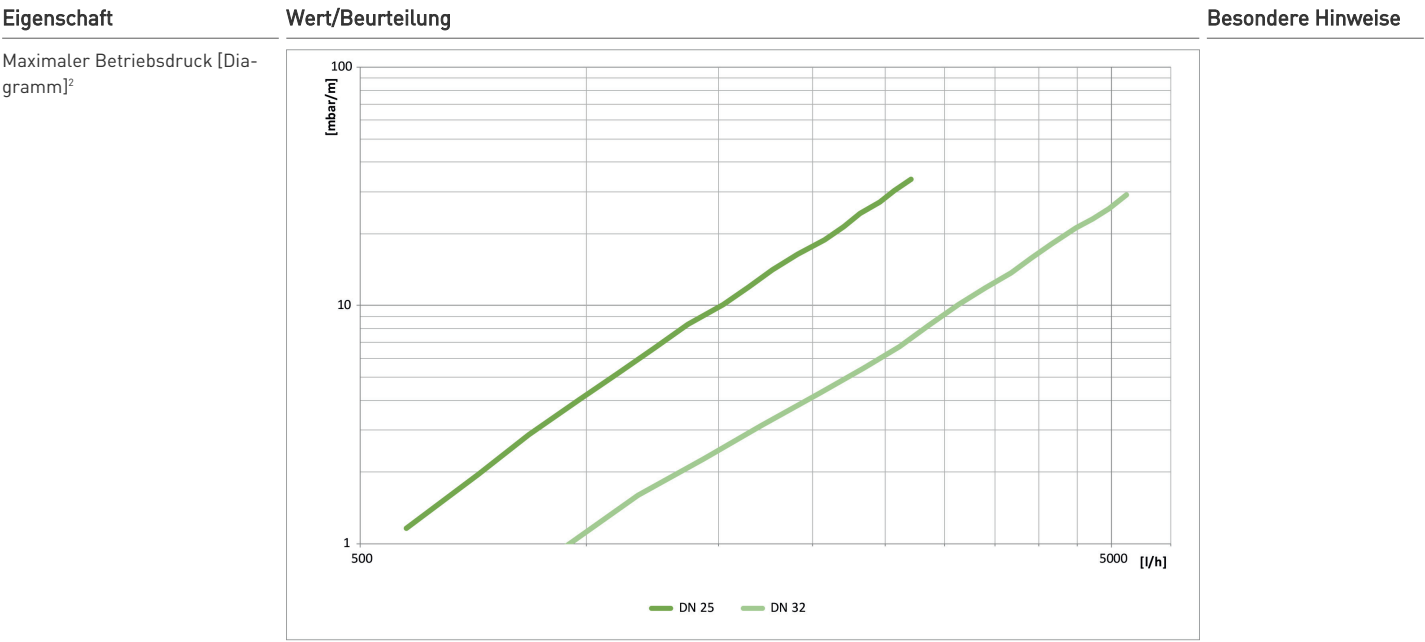
³ SOL-SDN32-E11/4 ist in den Sets E02, E04, E06 und E08 enthalten, 1 1/4 Zoll Außengewinde.

⁴ Das Set E25 enthält keine Schnellkupplungen. 25 m Einzelrohr.

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 Schnelldkupplungen zum Verbinden der Leitungen mit den Anschlüssen der Außen- mit der Inneneinheit.
Materialtyp	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. Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff (FEF) gemäß EN 14304.
Farbe des Produktes	Grau
Produktpalette	Vorisolierte Edelstahlwellrohre in unterschiedlichen Längen und dazu passenden Schnelldkupplungen.
Anwendungen	Vorisoliertes Leitungssystem zum Anschluss von Wärmepumpenaußeneinheiten an die Inneneinheit.
Installation	Wir empfehlen die Verwendung von Tubolit Gewebeband TL-Tape / 50M-GY. ArmaFlex 520 ist der zertifizierte und kompatible Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.
Anmerkungen	Bei der Installation wird die Verwendung geeigneter flächiger Abhängungen (Kabeltrassen aus Metall) 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 Schnelldkupplungen wird empfohlen und sichert eine lange Dichtigkeit der Leitungen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur ¹	Min. °C	Max. °C	EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,038	
	Formel	λd =[33 + 0,1· θm + 0,0008 · θm²]/1000	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	E(L)		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	μ ≥ 4.000		EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1		EN 13467
Witterungs- 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 ¹	DN 25 = 6 @ 20°C DN 32 = 4 @20°C		



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.

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](https://www.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.

© Armacell, 2026. Alle Rechten vorbehalten. Marken, gefolgt von © oder TM, sind Marken der Armacell-Gruppe.

ArmaFlex | ArmaFlex Fastlink | TDS | 072026 | 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. Produkte von Armacell tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung der Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit über 3.100 Mitarbeitern und 26 Produktionsstätten in 20 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

