



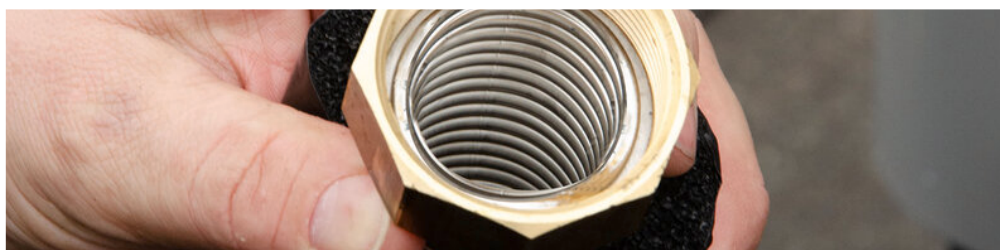
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex Fastlink

Der schnelle und einfache oberirdische Anschluss
für Wärmepumpen

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

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

ARMAFLEX® FASTLINK

DIE SCHNELLE UND EINFACHE VERBINDUNG VON WÄRMEPUMPEN ÜBER DEM BODEN

Basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung und neu erworbenem technischem Know-how bietet Ihnen unser Produkt eine Lösung mit optimierter Dämmwirkung und eine platzsparende Alternative für den Anschluss von Wärmepumpen. Es ermöglicht eine schnelle und gleichzeitige Verlegung 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 mechanischen Beschädigungen verfügt unsere Isolierung über eine nahtlose, extrudierte, robuste und UV-beständige Außenhaut. Zudem verhindert dieses geschlossenzellige, staub- und faserfreie Material Wärmeverluste und die Bildung von Tauwasser. Dank seiner flexiblen Struktur reduziert ArmaFlex Fastlink Geräusche und Vibrationen. Die angebotenen Längen eignen sich ideal für platzsparende Installationen, insbesondere für die

Verlegung von oberirdischen Rohrleitungen, und bieten eine schnelle Lösung für die Installation von Wärmepumpen in unmittelbarer Nähe einer Hauswand. Die hohe Biegefähigkeit/Flexibilität des Wellrohrs ermöglicht individuelle Lösungen für die Wahl des Aufstellungsortes des Außengerätes der Wärmepumpe. Im Lieferumfang sind die passenden Schnellkupplungen enthalten, sodass die Installation schnell und einfach durchgeführt werden kann.

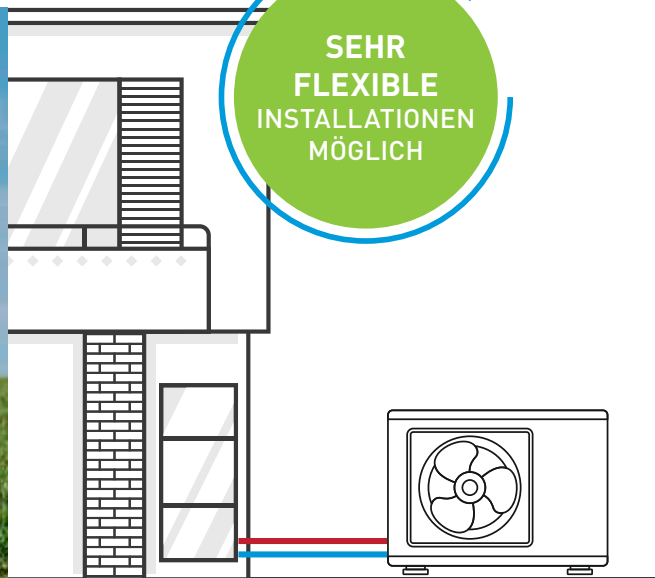
AUSSERDEM
VERFÜGBAR



FL-DN25-COLLAR
FL-DN32-COLLAR



SEHR
FLEXIBLE
INSTALLATIONEN
MÖGLICH



Die Verwendung der einzigartigen Armacell Elastomertechnologie ermöglicht eine kompakte Bauweise und erleichtert die Montage auch bei engen Einbaubedingungen. Durch die Verwendung der angebotenen Längen der einbaufertigen Sets lassen sich erhebliche Zeit- und Kosteneinsparungen erzielen. Für die Verlegung sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich.

ARMAFLEX FASTLINK SETS 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 Schnelkkupplungen für gängige Wärmepumpenanschlüsse – 1 1/4 Zoll Außengewinde, inkl. Montageanleitung.

ARMAFLEX FASTLINK SETS 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 Schnelkkupplungen für gängige Wärmepumpenanschlüsse – 1 Zoll Außengewinde, inkl. Montageanleitung.

ARMAFLEX FASTLINK RINGE



// Auch als 25m lange Ringe erhältlich Für DN32 als Einzelrohr und für DN25 als Doppelrohr mit kombiniertem Vor- und Rücklauf

// Schnelkkupplungen nicht enthalten



SCHNELLKUPPLUNGEN



Außengewinde mit verbessertem Design

Im Lieferumfang enthalten sind metallische Schnelkkupplungen mit Dichtung in den Größen 1 Zoll oder 1 1/4 Zoll mit zylindrischem Außengewinde. Weitere Schnelkkupplungen und Anschlüsse sind auf Anfrage erhältlich.^{2,3}

SYSTEMVORTEILE:

- // Die Ready-to-use Lösung für Wärmepumpenanschlüsse: Vorisolierte Leitungen in handlichen Längen inklusive passender Schnelkkupplungen in einem Paket.
- // Hochwertiger Edelstahl der Güteklasse 1.4404 gemäß EN 10088-2 und DIN 17441.
- // Energieeffiziente Wärmedämmung gemäß dem Gebäudeenergiegesetz (GEG).¹
- // Langlebige und widerstandsfähige Beschichtung zum Schutz des Rohrs vor äußerer Einflüsse sowie als mechanischer Schutz während der Installation.
- // Schwingungsdämpfung auf Basis der einzigartigen Armacell Elastomertechnologie – flexibel, staub- und faserfrei sowie frei von FCKW.
- // Nützliches Zubehör für zeitsparende Installationen.

¹ Die mitgelieferte Dämmung entspricht dem deutschen Gebäudeenergiegesetz (GEG) und erfüllt die Anforderung einer 50-prozentigen Dämmung.

² Bei der Installation sind die üblichen Anweisungen für die Montage von Kupplungssystemen zu beachten, um die Dichtheit des Systems zu gewährleisten.

³ Die verfügbaren Schnelkkupplungen finden Sie auf der nächsten Seite.

ARMAFLEX FASTLINK PRODUKT -ÜBERSICHT

DN25-Rohre – vorisoliert mit 19 mm ArmaFlex-Dämmung

Verfügbare Schnellkupplungen



Fastlink-Typ	Länge [m]	SO-SDN25-F1 SO-SDN25-F11/4 4 Stück/Karton	SO-SDN25-E1 SO-SDN25-E11/4 4 Stück/Karton	SO-SDN25-I1 SO-SDN25-I11/4 4 Stück/Karton
FL-AV-19X25/E02	2	Schnellkupplung – Metallische Dichtung	Schnellkupplung – Metallische Dichtung	Schnellkupplung – Metallische Dichtung
FL-AV-19X25/E04	4	Außengewinde Zylindrisches Gewinde	Außengewinde Kegelförmiges Gewinde	Innengewinde Zylindrisches Gewinde
FL-AV-19X25/E06	6	1 Zoll oder in der Größe 1 1/4 Zoll	1 Zoll oder in der Größe 1 1/4 Zoll	1 Zoll oder in der Größe 1 1/4 Zoll
FL-AV-19X25/E08	8	1-Zoll (SO-SDN25-F1) ist im Lieferumfang der Sets enthalten	Als Zubehör erhältlich	Als Zubehör erhältlich
FL-AV-19X25E25D	25			

SO-SDN25-F1 ist in den Sets /E02, /E04, /E06 und /E08 enthalten.
 FL-AV-19X25E25D wird ohne Schnellkupplungen geliefert, 25 Meter Doppelrohr
 Der Außendurchmesser aller DN25-Rohre beträgt 31,2 mm

Empfohlenes Zubehör für Fastlink DN25



SO-SDN25-DN25 4 Stück/Karton	SO-VA-FIT-25 4 Sets/Beutel 20 Beutel/Karton	SO-VA-DNI-25 2 Stück/Beutel 20 Beutel/Karton	SO-SDN25-Z22 SO-SDN25-Z28 2 Stück/Beutel 20 Beutel/Karton	SO-SDN25-CU22 4 Stück/Beutel 20 Beutel/Karton
Schnellkupplung – Metallische Dichtung	Montagesatz – Dichtungsring	Doppelnippel – Verbindung	Rohrmuffe – Verbindung	Verbindung
Anschluss DN25 an DN25-Rohre	Für 1 1/4-Zoll - Innengewinde für DN25-Rohr, mit Sprengring, Überwurfmutter und Dichtungsring	DN25, 1 1/4 Zoll Außengewinde	Rohr aus gewelltem Stahl, Übergang von gewelltem Rohr zu geradem Rohr 22 mm oder 28 mm	Rohr aus gewelltem Stahl auf Kupferrohr 22 mm
Als Zubehör erhältlich	Als Zubehör erhältlich	Als Zubehör erhältlich	Als Zubehör erhältlich	Als Zubehör erhältlich

ARMAFLEX FASTLINK PRODUKT -ÜBERSICHT

DN32-Rohre – vorisoliert mit 19 mm ArmaFlex-Isolierung

Verfügbare Schnellkupplungen



Fastlink-Typ	Länge [m]	SO-SDN32-F11/2 SO-SDN32-F11/4 4 Stück/Karton	SO-SDN32-E11/2 SO-SDN32-E11/4 4 Stück/Karton	SO-SDN32-I11/2 SO-SDN32-I11/4 4 Stück/Karton
FL-AV-19X32/E02	2	Schnellkupplung – Metallische Dichtung	Schnellkupplung – Metallische Dichtung	Schnellkupplung – Metallische Dichtung
FL-AV-19X32/E04	4	Außengewinde Zylindrisches Gewinde	Außengewinde Kegelförmiges Gewinde	Innengewinde Zylindrisches Gewinde
FL-AV-19X32/E06	6	1½ Zoll oder 1¼ Zoll	1½ Zoll oder 1¼ Zoll	1½ Zoll oder 1¼ Zoll
FL-AV-19X32/E08	8	1¼ -Zoll- (SO-SDN32-F11/4) ist im Lieferumfang der Sets enthalten	Als Zubehör erhältlich	Als Zubehör erhältlich
FL-AV-19X32E25S	25			

SO-SDN32-F11/4 ist in den Sets /E02, /E04, /E06 und /E08 enthalten.
 FL-AV-19X32E25S wird ohne Schnellkupplungen geliefert, 25 Meter Einrohrleitung
 Der Außendurchmesser aller DN32-Rohre beträgt 40,6 mm

Empfohlenes Zubehör für Fastlink DN32

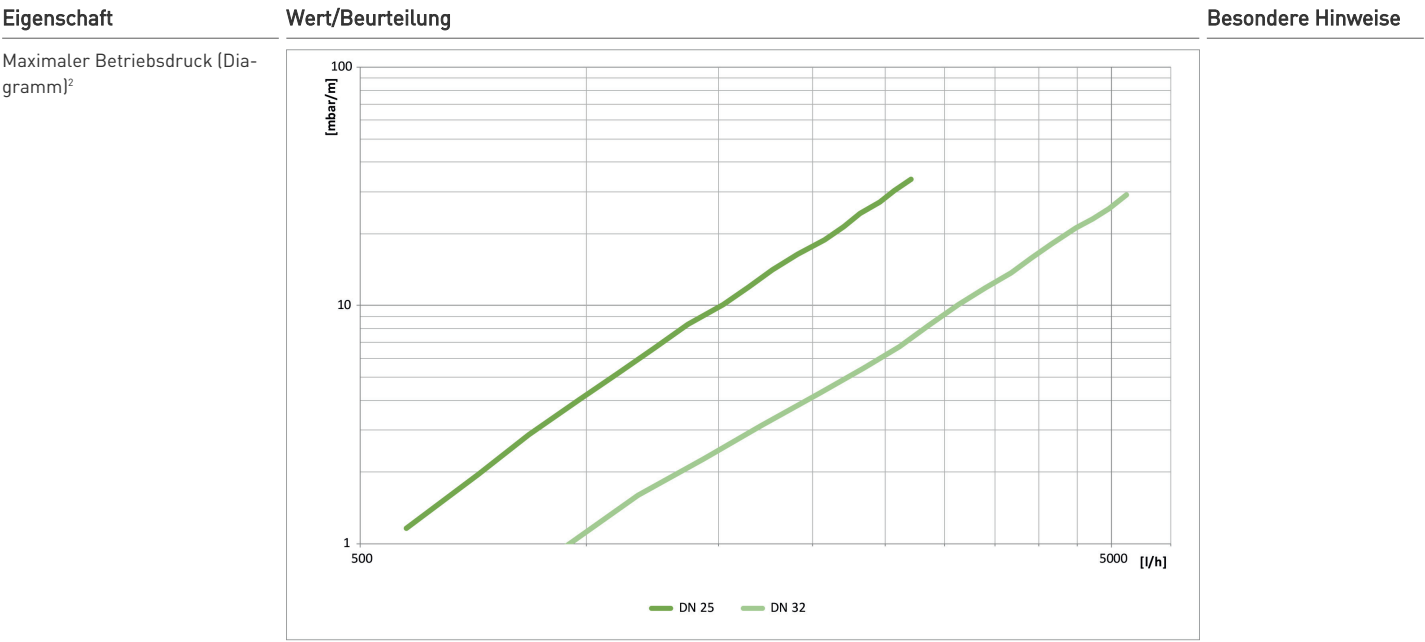


SO-SDN32-DN32 4 Stück/Karton	SO-VA-FIT-32 4 Sets/Beutel 20 Beutel/Karton	SO-VA-DNI-32 2 Stück/Beutel 20 Beutel/Karton	SO-SDN32-Z35 2 Stück/Beutel 20 Beutel/Karton
Schnellkupplung – Metallische Abdichtung	Montagesatz – Dichtungsring“	Doppelnippel – Verbindung	Rohrmuffe – Verbindung
Anschluss DN32 an DN32,-Rohre	Für 1½-Zoll – Innengewinde für DN32-Rohr, mit Sprengring, Überwurfmutter und Dichtungsring	DN32, 1½ Zoll- Außengewinde	Wellstahlrohr auf gerades Rohr 35 mm
Als Zubehör erhältlich	Als Zubehör erhältlich	Als Zubehör erhältlich	Als Zubehör erhältlich

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX FASTLINK

Kurzbeschreibung	ArmaFlex Fastlink ist ein flexibles, vorisoliertes und UV-beständiges Rohrleitungssystem, das zur fachgerechten Anbindung von Wärmepumpen an den Warmwasserkreislauf dient. Das System ist in den für Wärmepumpen gängigsten Nennweiten, nämlich DN25 und DN32, erhältlich und wird mit Schnellkupplungen geliefert, sodass es sofort anschlussfertig ist.
Materialart	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.
Produktfarbpalette	Grau
Produktpalette	Vorisolierte Wellrohre aus Edelstahl in verschiedenen Längen. Die meisten Sets enthalten zudem die passenden Schnellkupplungen.
Anwendungen	Flexibles Rohrleitungssystem zum Anschluss von Wärmepumpen an den Warmwasserkreislauf.
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	Wir empfehlen dringend, bei der Installation im Abstand von jeweils einem Meter Metallkabelrinnen zur Abstützung des gesamten Systems zu verwenden sowie das firmeneigene Befestigungssystem zu nutzen, um die langfristige Dichtheit des Systems zu gewährleisten. Die Wärmepumpenanlage und die Wärmeträgerflüssigkeit müssen gut aufeinander abgestimmt sein, um einen korrosions- und störungsfreien Betrieb zu gewährleisten.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Betriebstemperatur ¹	Min. °C	Max. °C	EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Angestellte 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 ausfallfreier Betrieb der Wärmepumpenanlage ist nur möglich, wenn das Sys-tem und das Wärmeträgermedium optimal aufeinander abgestimmt sind.		
Maximaler Betriebsdruck (bar) ¹	DN25 = 6 bei 20 °C DN32 = 4 bei 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.

Schlauch – vorisolierte Edelstahlwellrohre. Grau. Das Sortiment umfasst Sätze (Längen 2, 4, 6, 8 m, inkl. 4 Verbindungsstücke).

19 mm				
Rohr-Ø [mm]	Stahlrohr DN	Artikel	EAN	Inhalt [metrisch]
32	25	FL-AV-19X25/E02	7612207535068	2 m
32	25	FL-AV-19X25/E04	7612207535006	4 m
32	25	FL-AV-19X25/E06	7612207535037	6 m
32	25	FL-AV-19X25/E08	7612207535075	8 m
41	32	FL-AV-19X32/E02	7612207535044	2 m
41	32	FL-AV-19X32/E04	7612207535013	4 m
41	32	FL-AV-19X32/E06	7612207535051	6 m
41	32	FL-AV-19X32/E08	7612207535020	8 m
Weitere Informationen				
Anmerkungen		Für DN25: SOL-SDN25-E1 (1 Zoll Außengewinde). Für DN32: SOL-SDN32-E11/4 (1 1/4 Zoll Außengewinde) Alle Sets werden als Doppelrohr (Vor- und Rücklauf) geliefert.		

Schlauch – vorisolierte Edelstahlwellrohre. Grau. Schnellkupplungen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Rohr-Ø [mm]	Artikel	Auftragsfertigung	EAN	Inhalt [metrisch]
32	FL-AV-19X25E25D	*	9009590119520	25 m
41	FL-AV-19X32E25S	*	9009590119537	25 m
Weitere Informationen				
Anmerkungen		Das Modell FL-AV-19X25E25D wird als Doppelrohr (Vor- und Rücklauf) geliefert. Das Modell FL-AV-19X32E25S wird als Einzelrohr geliefert.		

ArmaFlex Zubehör Schnellkupplung. Zubehör. Wandmanschette

Artikel	Beschreibung	EAN	Inhalt [Menge]
FL-DN25-COLLAR	DN25 – Professionelles Wandmanschetten-Set für ArmaFlex Fastlink, nur für oberirdische Verarbeitung	7612207586565	1 Set(s)
FL-DN32-COLLAR	DN32 – Professionelles Wandmanschetten-Set für ArmaFlex Fastlink, nur für oberirdische Verarbeitung	7612207586558	1 Set(s)
Weitere Informationen			
Produktreferenz			
			
Anmerkungen		Das Set enthält: 2 Manschetten aus V2A-Edelstahl (für innen und außen) + 8 Edelstahlschrauben (6 x 50 mm Torx) + 8 Dübel	

Artikel	Beschreibung	Inhalt [Menge]
SO-VA-DNI-25	Doppelnippel 1 1/4" für DN 25	1 Stück(e)
SO-VA-DNI-32	Doppelnippel 1 1/2" für DN 32	1 Stück(e)
SO-VA-FIT-25/4	Fittings-Set für DN 25 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmutter und Dichtringen	1 Stück(e)
SO-VA-FIT-32/4	Fittings-Set für DN 32 mit Einlegeringen, Überwurfmutter und Dichtringen	1 Stück(e)
SO-SDN25-E1	Außengewinde 1"	4 Stück(e)
SO-SDN25-E11/4	Außengewinde 1 1/4"	4 Stück(e)
SO-SDN25-I1	Innengewinde 1"	4 Stück(e)
SO-SDN25-I11/4	Innengewinde 1 1/4"	4 Stück(e)

Zubehör

Artikel	Beschreibung	Inhalt [Menge]
S0-SDN32-F11/4	DN32 – Außengewinde, zylindrisch 1¼"	4 Stück(e)
S0-SDN32-F11/2	DN32 – Außengewinde, zylindrisch 1½"	4 Stück(e)

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.

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

ArmaFlex | ArmaFlex Fastlink | Brochure | 082026 | 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