



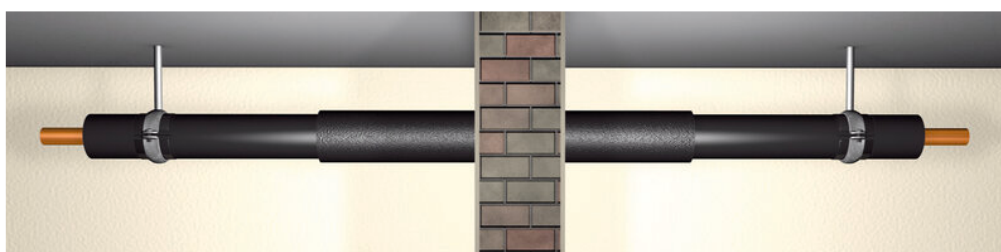
INSTALLIEREN. SICHERHEIT
GEWÄHRLEISTEN.

ArmaFlex Protect

Brandschutzschläuche und -platten für die
Abschottung in Wänden und Decken sowie
Stahlschotts und -decks

- // Brandschutz- und Wärmedämmung in einem
- // Feuerwiderstand bis zu R 90
- // Feuerbeständigkeit bis zu A-60
- // Feuerbeständigkeit bis zu B-15
- // Für Anwendungen bei heißen und kalten Rohren (-50 °C bis zu +85 °C)
- // Kann nahtlos mit ArmaFlex-Produkten kombiniert werden
- // Schnelle und einfache Montage

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

INSTALLIEREN. SICHERHEIT GEWÄHRLEISTEN.

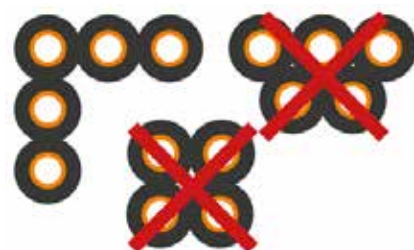
ArmaFlex Protect

Zulässige Rohrwerkstoffe sowie weitere erforderliche Randbedingungen sind den entsprechenden Prüfzeugnissen zu entnehmen. Zur Planung und Ausführung müssen die Darstellungen beachten sowie Vorgaben der Prüfzeugnisse eingehalten werden.



// ROHRMATERIALIEN UND NULL- ABSTAND

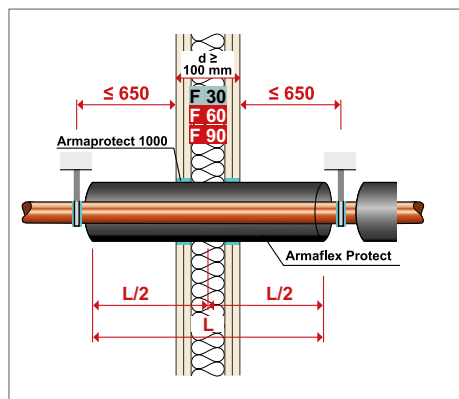
Dank seiner intumeszierenden Wirkung im Brandfall kann Armaflex Protect nicht nur zum sicheren Verschluss der Durchführungen von Rohrleitungen aus Kupfer, Stahl und nichtrostendem Stahl verwendet werden, sondern auch für Versorgungsleitungen aus brennbaren Materialien wie Mehrschichtverbundrohre, PE-, PE-HD-, PP- oder PVC-Rohrleitungen. ArmaFlex Protect ist eine Systemkomponente, die mit allen elastomeren Dämmstoffen von ArmaFlex und den Klebern ArmaFlex 520, sowie ArmaFlex RS 850 und ArmaFlex HT 625 eingesetzt werden kann.



Der größte Vorteil: Metallische Rohre bis Rohraußendurchmesser von bis zu 88,9 mm und Kunststoffrohre bis Rohraußendurchmesser von bis zu 75 mm dürfen zueinander im Null-Abstand installiert werden.

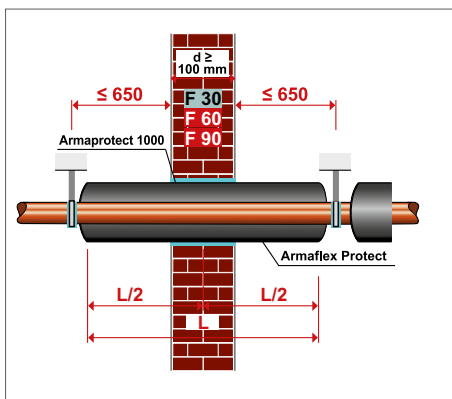
// Ideal zur Vermeidung von Tauwasserbildung in Kühl- und Kühlwassersystemen

Rohraußendurchmesser	Leitungstemperatur/Umgebungstemperatur			
	+6 °C / 23 °C	0 °C / 23 °C	-5 °C / 23 °C	-10 °C / 23 °C
≥ 10 mm ≤ 323,9 mm	Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 80 %	Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 75 %	Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 70 %	Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 65 %



// LEICHTBAUWÄNDE

In brandschutzklassifizierten Leichtbauwänden wird ArmaFlex Protect zentriert montiert. Der Ringspalt wird innerhalb der Abdichtungsebene geschlossen.

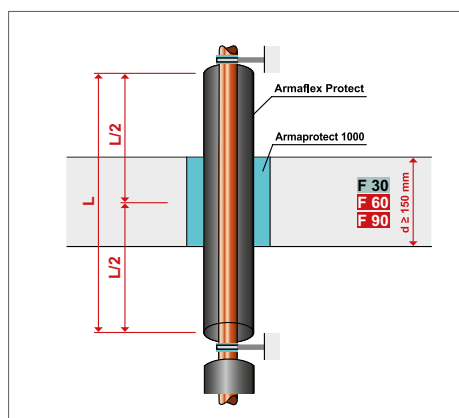


// MASSIVWÄNDE

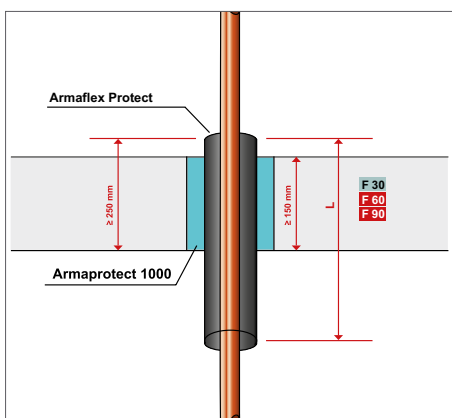
In brandschutzklassifizierten Massivwänden wird ArmaFlex Protect zentriert montiert. Der Spalt wird mit Armaprotect 1000 oder nicht brennbaren, formbeständigen Baustoffen, wie z. B. Beton, Zementmörtel etc. verschlossen.

Nicht brennbares Material mit der Klassifizierung A1 oder A2-s1,d0 nach EN 13501-1 wie z. B. Mörtel, Zement oder Gipsfugenfüller.
Nicht brennbares Material mit der Klassifizierung A1 oder A2-s1,d0 nach EN 13501-1 als z. B. Mörtel, Zement oder Gipsfugenfüller.

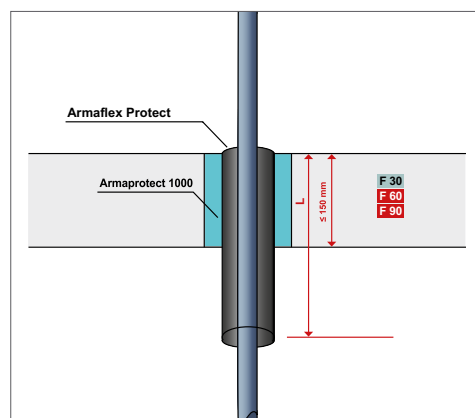
DECKENDURCHBRÜCHE



ArmaFlex Protect kann auch in Deckendurchbrüchen zentriert montiert werden. Der verbleibende Spalt in der Durchführung oder der Kernbohrung wird mit ArmaProtect 1000 oder nichtbrennbaren, formbeständigen



Baustoffen wie z. B. Beton, Zementmörtel etc. verschlossen. Wenn keine Isolierung über der Decke erforderlich oder möglich ist, kann ArmaFlex Protect auch unter der Decke installiert werden.



Auf diesen Weg können beispielsweise Heizkörperanbindungen einfach und sicher verschlossen werden. Montage bei nichtbrennbaren Rohren. Montage bei Kunststoffrohren.

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX PROTECT

Kurzbeschreibung	Flexible Brandschutzabschottung und Dämmung für Metall- und Verbundrohre durch feuerbeständige Wände und Decken (bis R 90, A-60 und B-15).
Materialtyp	Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk.
Farbe des Produktes	Schwarz
Anwendungen	Dämm- und Brandschutzabschottung für Trinkwasser- (warm/kalt), Heizungs- und Kälteleitungen aus Metall bis zu einem Durchmesser von 324 mm und Verbundrohre bis zu 75 mm. Für Informationen zu maritimen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Armacell-Ansprechpartner vor Ort oder nehmen Sie Kontakt mit unserem Kundenservice auf. Detaillierte Informationen zu den Anwendungsbereichen (Bauelemente, Dienstleistungen, Größenbeschränkungen) und eine Beschreibung des Aufbaus der Abschottung finden Sie in dem abP P-MPA-E-07-009 bzw. Z.1953-2490. Für Informationen zu maritimen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Armacell Ansprechpartner vor Ort oder kontaktieren Sie unseren Kundenservice.
Installation	Für industrielle Anwendungen wird empfohlen, die entsprechende Armacell-Montageanleitung zu konsultieren. Verwenden Sie für eine zuverlässige und nahtlose Verarbeitung ArmaFlex 520-Kleber.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	85	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Øm	0 °C	EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,056	
	Formel	λd = 0.056 + 0,0001 · Øm	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	E(L) für Schläuche E für Platten		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Nutzungskategorie	Typ Y2 - für den Einsatz bei Temperaturen unter 0 °C, jedoch ohne Witterungs- und UV-Belastung		
Feuerwiderstand von Schott und Decks	B-15 Schotts bis zu 89 mm A-60 Schotts und Decks bis 168 mm A-0 Schotts und Decks bis 89 mm		IMO 2010 FTP code, Teil 3 (IMO A.754[18])
Passiver Brandschutz			
Bauteil-Feuerwiderstand	bis zu R 90		DIN 4102
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ≥ 7.000		EN 12086, EN 13469
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Gesundheitsaspekte	Bitte beachten Sie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Produkts.		
Emission von gefährlichen Stoffen	Kein Gefahrstoff.		
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Keine Haltbarkeitsdauer.		
Lagerung	Kartons müssen horizontal gelagert werden. Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50-70 %) und Umgebungstemperatur (0-35 °C) gelagert werden.		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
	Die Mindesttransporttemperatur beträgt -50 °C unter der Bedingung einer frostfreien Lagerung vor der Installation.	

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge: 1 m

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
6	PRO-AX-16X006	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 6 mm, 16 mm Dämmschichtdicke)	16		7612207297195	34 m
8	PRO-AX-16X008	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 8 mm, 16 mm Dämmschichtdicke)	16		7612207297201	30 m
10	PRO-AX-19X010	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 10 mm, 19 mm Dämmschichtdicke)	19		7612207284515	18 m
12	PRO-AX-19X012	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 12 mm, 19 mm Dämmschichtdicke)	19		7612207284522	17 m
15	PRO-AX-19X015	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 15 mm, 19 mm Dämmschichtdicke)	19		7612207284539	16 m
16	PRO-AX-20X016	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 16 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284546	14 m
18	PRO-AX-20X018	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 18 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284553	13 m
20	PRO-AX-20X020	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 20 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284560	12 m
22	PRO-AX-20X022	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 22 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284577	12 m
25	PRO-AX-20X025	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 25 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284584	11 m
28	PRO-AX-25X028	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 28 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284591	9 m
32	PRO-AX-25X032	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 32 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284607	8 m
35	PRO-AX-25X035	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 35 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284614	8 m
40	PRO-AX-25X040	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 40 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284621	6 m
42	PRO-AX-25X042	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 42 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284393	6 m
48	PRO-AX-25X048	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 48 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284409	5 m
50	PRO-AX-25X050	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 50 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	*	7612207284416	5 m

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge: 1 m

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
54	PRO-AX-25X054	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 54 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284423	5 m
60	PRO-AX-25X060	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 60 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284430	4 m
63	PRO-AX-25X063	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 63 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284447	4 m
76	PRO-AX-25X076	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 76 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284454	4 m
89	PRO-AX-25X089	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 89 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284461	4 m

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Beschreibung	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
PRO-AX-13MM/E	13	ArmaFlex Protect Platte (6 m x 0,5 m x 13 mm Dämmschichtdicke)	0,5	6	7612207335880	6 m ²

Zubehör Passiver Brandschutz. Ausführungsschild Set

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
PRO-ID-SET DE	Kennzeichnungsschild für Brandschutzdurchführungen	*	7612207570151	5 Stück(e)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
PRO-1000-0,5B	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste (0,5 Liter Plastikbeutel)	20 Stück(e)
PRO-1000-1,0	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 1 Liter Eimer)	27 Stück(e)
PRO-1000-2,5	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 2,5 Liter Eimer)	12 Stück(e)
PRO-1000-5,0	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 5 Liter Eimer)	8 Stück(e)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)

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, 2025. Alle Rechten vorbehalten. Marken, gefolgt von © oder TM, sind Marken der Armacell-Gruppe.

ArmaFlex | ArmaFlex Protect | Brochure | 102025 | 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 3.300 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