



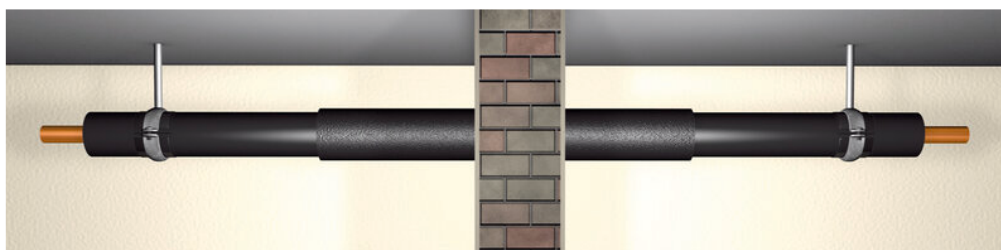
INSTALLIEREN. SICHERHEIT  
GEWÄHRLEISTEN.

# ArmaFlex Protect

Brandschutzschläuche und -platten für  
Brandschutzabschottungen in Wänden, Decken,  
Stahlschotts und Stahldecken

- // Brandabschottung und Wärmedämmung in einem
- // Feuerwiderstand bis zu S90
- // Feuerbeständigkeit bis zu A-60
- // Feuerbeständigkeit bis zu B-15
- // Für die Anwendung bei warmen und kalten Rohren (von -50°C bis +85°C)
- // Kann nahtlos mit ArmaFlex-Produkten kombiniert werden
- // Schnelle und einfache Montage

[www.armacell.com](http://www.armacell.com)



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaFlex<sup>®</sup>

INSTALLIEREN. SICHERHEIT GEWÄHRLEISTEN.

---

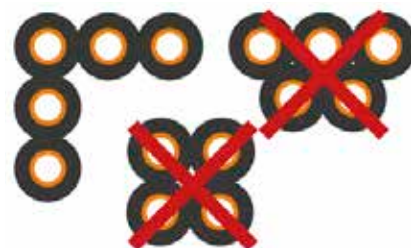
# ArmaFlex Protect

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

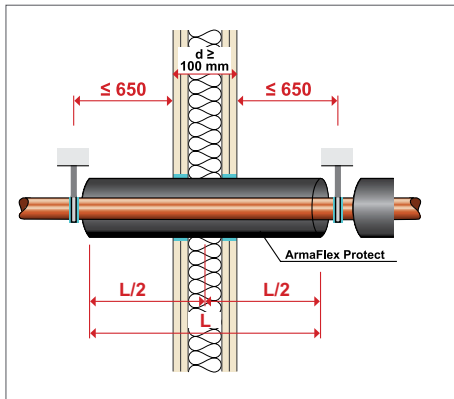


## // ROHRMATERIALIEN UND NULL-ABSTAND

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- oder PVC-Rohrleitungen. ArmaFlex Protect ist eine Systemkomponente, die mit allen elastomeren Dämmstoffen und dem Kleber ArmaFlex 520 eingesetzt werden kann.

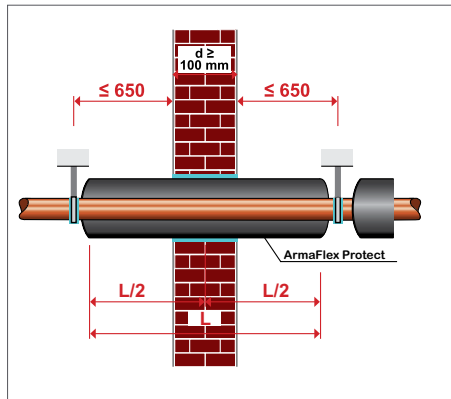


Der größte Vorteil: Metallische Rohre bis Rohraußendurchmesser von bis zu 88,9 mm und Kunststoffrohre bis Rohraußendurchmesser von bis zu 75 mm dürfen zueinander im Null-Abstand installiert werden.



### // LEICHTBAUWÄNDE

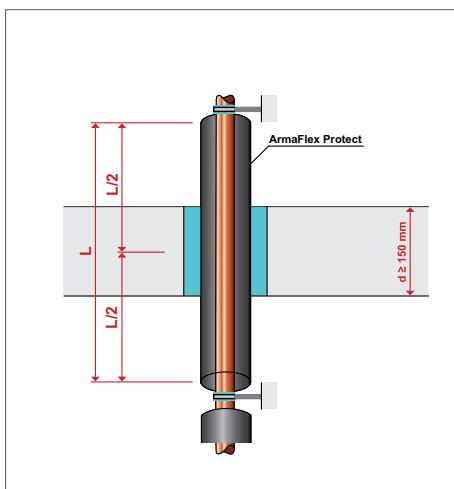
In brandschutzklassifizierten Leichtbauwänden wird ArmaFlex Protect zentriert montiert. Der Ringspalt wird innerhalb der Abdichtungsebene mit nichtbrennbarem Fugenfüller wie z.B. Gips geschlossen.



### // MASSIVWÄNDE

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

# DECKENDURCHFÜHRUNG



ArmaFlex Protect kann auch in Deckendurchbrüchen zentriert montiert werden. Der verbleibende Spalt in der Durchführung oder der Kernbohrung wird nichtbrennbaren, formbeständigen Baustoffen wie z. B. Beton, Zementmörtel etc. verschlossen.

Montageanleitung:



## TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX PROTECT

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurzbeschreibung         | Flexible Brandabschottung und Dämmung für Metall- und Verbundrohre durch feuerbeständige Wände und Decken (bis S 90, A-60 und B-15).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materialtyp              | Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuks.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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.<br>Detaillierte Informationen zu den Anwendungsbereichen (Bauelemente, Dienstleistungen, Größenbeschränkungen) und eine Beschreibung des Aufbaus der Abschottung finden Sie in der VKF 17853, 17852 und 17851. 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, das entsprechende Armacell-Anwendungshandbuch zu konsultieren. Verwenden Sie für eine zuverlässige und nahtlose Installation ArmaFlex 520-Klebstoff.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Leistungserklärung (DoP) | Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a> abrufbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anmerkungen              | VKF: Anerkennung Nr. 17893 (UG 142), Nr. 17851, 17852, 17853 (UG 223)<br>Minergie-ECO: ecoBasis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 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                                      | 5.[200°C].2 [RF2]                                                                                                                                 |                          | VKF 13-15                                 |
| Nutzungskategorie                                   | Typ Y2 - für den Einsatz bei Temperaturen unter 0 °C, jedoch ohne Witterungs- und UV-Belastung                                                    |                          | EOTA TR 024                               |
| Feuerwiderstand von Schott und Decks                | B-15 Schotts bis zu 89 mm<br>A-60 Schotts und Decks bis 168 mm<br>A-0 Schotts und Decks bis 89 mm                                                 |                          | IMO 2010 FTP code, Teil 3 (IMO A.754(18)) |
| Passiver Brandschutz                                |                                                                                                                                                   |                          |                                           |
| Bauteil-Feuerwiderstand                             | bis zu S 90                                                                                                                                       |                          | DIN 4102-11 (VKF 13-15)                   |
| Brandverhalten                                      |                                                                                                                                                   |                          |                                           |
| Praktisches Brandverhalten                          | selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer                                                                                              |                          |                                           |
| Wasserdampfbeständigkeit                            |                                                                                                                                                   |                          |                                           |
| Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor             | 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.<br>Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50-70 %) und Umgebungstemperatur |                          |                                           |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung                                                                                                                                 | Besondere Hinweise |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|             | (0-35 °C) gelagert werden.<br>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 | Kartoninhalt [metrisch] |
|------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| 6                      | PRO-AX-16X006 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 6 mm, 16 mm Dämmschichtdicke)  | 16                    |                        | 34 m                    |
| 8                      | PRO-AX-16X008 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 8 mm, 16 mm Dämmschichtdicke)  | 16                    |                        | 30 m                    |
| 10                     | PRO-AX-19X010 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 10 mm, 19 mm Dämmschichtdicke) | 19                    |                        | 18 m                    |
| 12                     | PRO-AX-19X012 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 12 mm, 19 mm Dämmschichtdicke) | 19                    |                        | 17 m                    |
| 15                     | PRO-AX-19X015 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 15 mm, 19 mm Dämmschichtdicke) | 19                    |                        | 16 m                    |
| 16                     | PRO-AX-20X016 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 16 mm, 20 mm Dämmschichtdicke) | 20                    |                        | 14 m                    |
| 18                     | PRO-AX-20X018 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 18 mm, 20 mm Dämmschichtdicke) | 20                    |                        | 13 m                    |
| 20                     | PRO-AX-20X020 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 20 mm, 20 mm Dämmschichtdicke) | 20                    |                        | 12 m                    |
| 22                     | PRO-AX-20X022 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 22 mm, 20 mm Dämmschichtdicke) | 20                    |                        | 12 m                    |
| 25                     | PRO-AX-20X025 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 25 mm, 20 mm Dämmschichtdicke) | 20                    |                        | 11 m                    |
| 28                     | PRO-AX-25X028 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 28 mm, 25 mm Dämmschichtdicke) | 25                    |                        | 9 m                     |
| 32                     | PRO-AX-25X032 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 32 mm, 25 mm Dämmschichtdicke) | 25                    |                        | 8 m                     |
| 35                     | PRO-AX-25X035 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 35 mm, 25 mm Dämmschichtdicke) | 25                    |                        | 8 m                     |
| 40                     | PRO-AX-25X040 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 40 mm, 25 mm Dämmschichtdicke) | 25                    |                        | 6 m                     |
| 42                     | PRO-AX-25X042 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 42 mm, 25 mm Dämmschichtdicke) | 25                    |                        | 6 m                     |
| 48                     | PRO-AX-25X048 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 48 mm, 25 mm Dämmschichtdicke) | 25                    |                        | 5 m                     |
| 50                     | PRO-AX-25X050 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 50 mm, 25 mm Dämmschichtdicke) | 25                    | *                      | 5 m                     |
| 54                     | PRO-AX-25X054 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 54 mm, 25 mm Dämmschichtdicke) | 25                    |                        | 5 m                     |
| 60                     | PRO-AX-25X060 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 60 mm, 25 mm Dämmschichtdicke) | 25                    |                        | 4 m                     |
| 63                     | PRO-AX-25X063 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 63 mm, 25 mm Dämmschichtdicke) | 25                    |                        | 4 m                     |
| 76                     | PRO-AX-25X076 | ArmaFlex Protect Schlauch<br>(1 m, Außen-Ø 76 mm, 25 mm Dämmschichtdicke) | 25                    |                        | 4 m                     |

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge: 1 m

| Rohr max. Außen-Ø [mm] | Bestell-Nr.   | Beschreibung                                                           | Dämmschichtdicke [mm] | Artikel auf Bestellung | Kartoninhalt [metrisch] |
|------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| 89                     | PRO-AX-25X089 | ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 89 mm, 25 mm Dämmschichtdicke) | 25                    |                        | 4 m                     |

Platte – endlos Standard. Schwarz

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

Zubehör Passiver Brandschutz. Ausführungsschild Set

| Bestell-Nr.   | Beschreibung                                       | Artikel auf Bestellung | Kartoninhalt [Stück] |
|---------------|----------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| PRO-ID-SET DE | Kennzeichnungsschild für Brandschutzdurchführungen | *                      | 5 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 Stück(e)          |
| ADH520/0,5E   | ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton                    | 12 Stück(e)          |
| ADH520/1,0E   | ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton                    | 12 Stück(e)          |
| ADH520/2,5E   | ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton                    | 8 Stück(e)           |
| ADH-RS850/0,5 | ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton                 | 6 Stück(e)           |
| CLEANER/1,0   | Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern                              | 4 Stück(e)           |

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 Protect | Brochure | 122025 | de-CH

# 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](http://www.armacell.com)