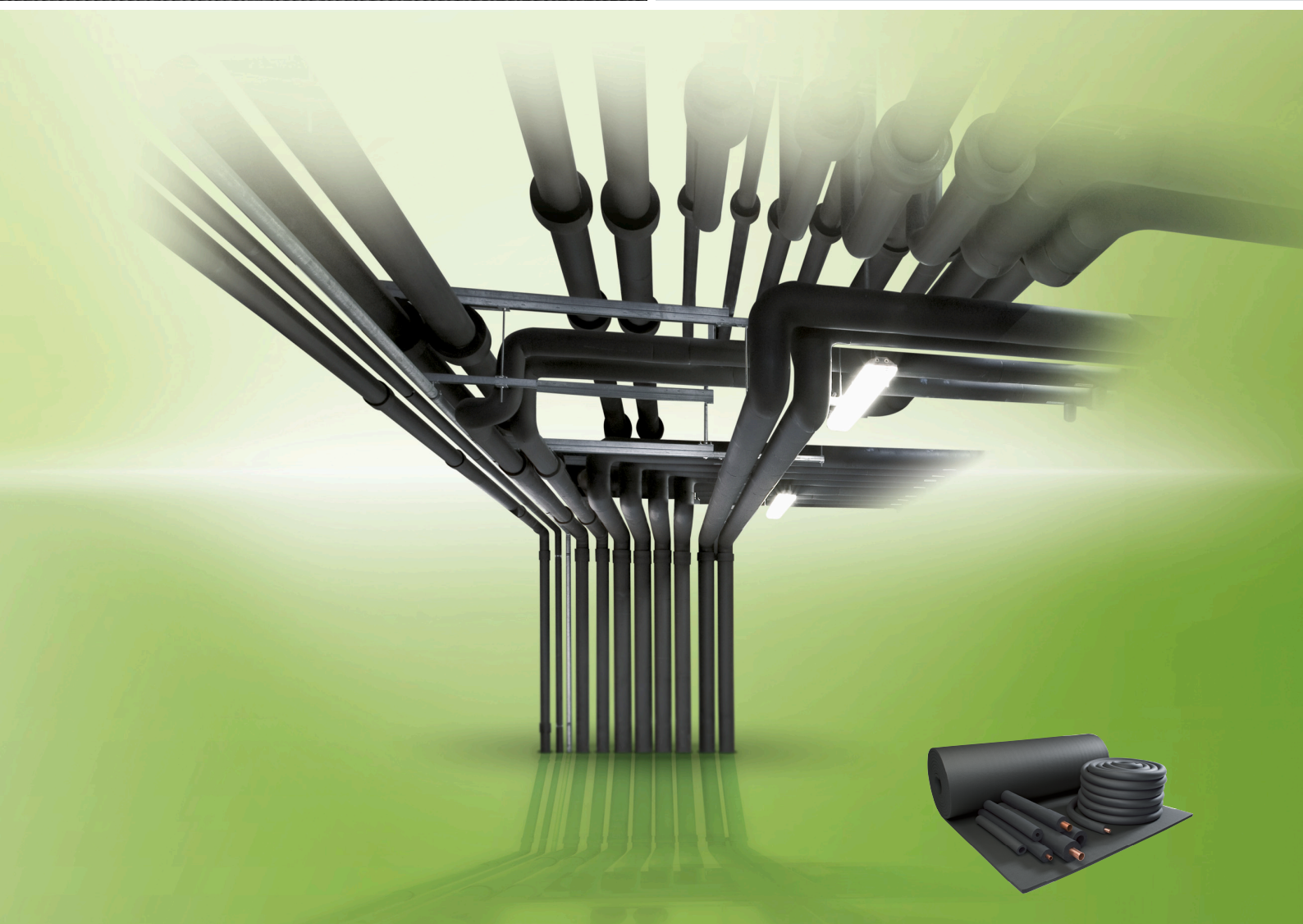


# Armaflex® XG

DIE VIELSEITIGE FLEXIBLE DÄMMUNG  
AUF BASIS DER ARMAFLEX®  
TECHNOLOGIE



- Zuverlässige Tauwasserverhinderung basierend auf der geschlossenzelligen Armaflex Technologie
- Nachhaltig verringerte Wärmeverluste
- Optimales Sortiment zur leichten Anwendung auf den meisten gängigen Rohrleitungen und Lüftungskanälen
- Erhöhte Systemsicherheit, wenn mit Armafix und Armaflex Klebern montiert

## Technische Daten - Armaflex XG

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurzbeschreibung           | Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit hohem Wasserdampfdiffusionswiderstand und niedriger Wärmeleitfähigkeit.                                                                                                                                                             |
| Materialtyp                | Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks. Werkmäßig hergestellter Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304.                                                                                                                                                                       |
| Farbe                      | schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spezielle Materialhinweise | Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur. Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Verschlüssen kann Spuren von Silikon enthalten.                                          |
| Anwendungen                | Dämmung und Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbögen, Armaturen, Flanschen) in Kühl- und Klimaanlage sowie verfahrenstechnischen Anlagen zur Verhinderung von Tauwasserbildung und zur Energieeinsparung sowie Dämmung von Rohren in Sanitär- und Heizungsanlagen. |
| Hinweise                   | Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>                                                                                                             |

| Eigenschaft                              | Wert/Beurteilung                                                                                                                                                                                                                                                      | Prüfzeugnis <sup>*1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                               | Überwachung <sup>*2</sup> | Besondere Hinweise                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperaturbereich</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                      |
| Anwendungsbereich                        | Obere Anwendungsgrenztemperatur +110 °C<br><br>Untere Anwendungsgrenztemperatur <sup>1</sup> -50 °C                                                                                                                                                                   | (+85 °C bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.)<br><br>EU 5702                                                                                                                                                                                               | o/●                       | Prüfung nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304                                                                                         |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                      |
| Wärmeleitfähigkeit                       | $\vartheta_m$ +/-0 °C<br><br>Schläuche $\lambda \leq 0,035$ W/(m · K)<br>6-19 mm<br><br>Platten $\lambda \leq 0,035$ W/(m · K)<br>6-25 mm, Band<br><br>Schläuche $\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)<br>25-40 mm<br><br>Platten $\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)<br>32-40 mm | $\lambda =$<br><br>[35 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000<br><br>[35 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000<br><br>[36 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000<br><br>[36 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000 | EU 5702                   | o/●<br><br>Deklariert gemäß Prüfung nach EN 12667<br>EN ISO 8497                                                                     |
| <b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                      |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand          | Platten 6-25 mm; Schläuche 6-19 mm $\mu \geq 10.000$<br><br>Platten 32-40 mm; Schläuche 25-40 mm $\mu \geq 7.000$                                                                                                                                                     | EU 5702                                                                                                                                                                                                                                                                                 | o/●                       | Prüfung nach EN 12086<br>EN 13469                                                                                                    |
| <b>Brandverhalten</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                      |
| Baustoffklasse                           | Schläuche B <sub>L</sub> -s3, d0<br><br>Platten B-s3,d0<br><br>Selbstklebendes Band B-s3, d0                                                                                                                                                                          | EU 5702                                                                                                                                                                                                                                                                                 | o/●                       | Klassifiziert gemäß EN 13501-1<br>Prüfung nach EN 13823<br>EN ISO 11925-2                                                            |
| Praktisches Brandverhalten               | Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                      |
| <b>Sonstige technische Eigenschaften</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                      |
| Abmessungen und Toleranzen               | Gemäß EN 14304, Tabelle 1                                                                                                                                                                                                                                             | EU 5702                                                                                                                                                                                                                                                                                 | o/●                       | Prüfung nach EN 822, EN 823, EN 13467                                                                                                |
| UV-Beständigkeit <sup>2</sup>            | Schutz gegen UV-Strahlung ist notwendig.                                                                                                                                                                                                                              | TB 142                                                                                                                                                                                                                                                                                  | o                         |                                                                                                                                      |
| Lagerung und Haltbarkeit                 | Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche: 1 Jahr                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C – 35 °C). |

1. Bei Temperaturen unter -50 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

2. Bei Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.

\*1 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

\*2 ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden  
○: Werkseigene Produktionskontrolle

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen finden Sie in unserem Armaflex Montagehandbuch. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst, bevor Sie Edelstahl isolieren. Einige Kühlmittel können Austrittstemperaturen über +110 °C erreichen; fragen Sie bitte unseren Außendienst nach weiteren Informationen.



Länge 2,0 m, Farbe schwarz

| Rohr max. Außen-Ø [mm] | 6,0 mm<br>Dämmschichtdicke |          | 9,0 mm<br>Dämmschichtdicke |          |
|------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
|                        | Bestell-Nr.                | m/Karton | Bestell-Nr.                | m/Karton |
| 6                      | <b>XG-06X006</b>           | 496      | <b>XG-09X006</b>           | 352      |
| 8                      | <b>XG-06X008</b>           | 432      | <b>XG-09X008</b>           | 300      |
| 10                     | <b>XG-06X010</b>           | 380      | <b>XG-09X010</b>           | 266      |
| 12                     | <b>XG-06X012</b>           | 330      | <b>XG-09X012</b>           | 234      |
| 15                     | <b>XG-06X015</b>           | 280      | <b>XG-09X015</b>           | 200      |
| 18                     | <b>XG-06X018</b>           | 210      | <b>XG-09X018</b>           | 166      |
| 20                     | -                          | -        | <b>XG-09X020 •</b>         | 140      |
| 22                     | <b>XG-06X022</b>           | 170      | <b>XG-09X022</b>           | 140      |
| 25                     | -                          | -        | <b>XG-09X025 •</b>         | 108      |
| 28                     | <b>XG-06X028</b>           | 112      | <b>XG-09X028</b>           | 98       |
| 30                     | -                          | -        | <b>XG-09X030 •</b>         | 92       |
| 32                     | -                          | -        | <b>XG-09X032 •</b>         | 80       |
| 35                     | <b>XG-06X035 •</b>         | 92       | <b>XG-09X035</b>           | 76       |
| 40                     | -                          | -        | <b>XG-09X040 •</b>         | 66       |
| 42                     | -                          | -        | <b>XG-09X042</b>           | 64       |
| 48                     | -                          | -        | <b>XG-09X048</b>           | 54       |
| 50                     | -                          | -        | <b>XG-09X050 •</b>         | 46       |
| 54                     | -                          | -        | <b>XG-09X054</b>           | 52       |
| 60                     | -                          | -        | <b>XG-09X060</b>           | 48       |
| 64                     | -                          | -        | <b>XG-09X064</b>           | 44       |
| 70                     | -                          | -        | <b>XG-09X070 •</b>         | 32       |
| 76                     | -                          | -        | <b>XG-09X076</b>           | 32       |
| 89                     | -                          | -        | <b>XG-09X089</b>           | 28       |
| 102                    | -                          | -        | <b>XG-09X102 •</b>         | 26       |
| 108                    | -                          | -        | <b>XG-09X108 •</b>         | 26       |
| 110                    | -                          | -        | <b>XG-09X110 •</b>         | 24       |
| 114                    | -                          | -        | <b>XG-09X114</b>           | 24       |
| 125                    | -                          | -        | <b>XG-09X125 •</b>         | 14       |
| 140                    | -                          | -        | <b>XG-09X140 •</b>         | 14       |
| 160                    | -                          | -        | <b>XG-09X160 •</b>         | 10       |



Länge 2,0 m, Farbe schwarz

| Rohr max. Außen-Ø [mm] | 13,0 mm<br>Dämmschichtdicke |          | 19,0 mm<br>Dämmschichtdicke |          |
|------------------------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|
|                        | Bestell-Nr.                 | m/Karton | Bestell-Nr.                 | m/Karton |
| 6                      | XG-13X006                   | 200      | XG-19X006                   | 100      |
| 10                     | XG-13X010                   | 172      | XG-19X010                   | 92       |
| 12                     | XG-13X012                   | 162      | XG-19X012                   | 84       |
| 15                     | XG-13X015                   | 122      | XG-19X015                   | 72       |
| 18                     | XG-13X018                   | 104      | XG-19X018                   | 60       |
| 20                     | XG-13X020 •                 | 104      | XG-19X020 •                 | 58       |
| 22                     | XG-13X022                   | 100      | XG-19X022                   | 56       |
| 25                     | XG-13X025 •                 | 88       | XG-19X025 •                 | 50       |
| 28                     | XG-13X028                   | 82       | XG-19X028                   | 48       |
| 30                     | XG-13X030 •                 | 72       | -                           | -        |
| 32                     | XG-13X032 •                 | 64       | XG-19X032 •                 | 36       |
| 35                     | XG-13X035                   | 60       | XG-19X035                   | 36       |
| 40                     | XG-13X040 •                 | 50       | XG-19X040 •                 | 32       |
| 42                     | XG-13X042                   | 50       | XG-19X042                   | 32       |
| 48                     | XG-13X048                   | 42       | XG-19X048                   | 28       |
| 50                     | XG-13X050 •                 | 38       | XG-19X050 •                 | 24       |
| 54                     | XG-13X054                   | 38       | XG-19X054                   | 24       |
| 60                     | XG-13X060                   | 32       | XG-19X060                   | 24       |
| 64                     | XG-13X064                   | 30       | XG-19X064                   | 20       |
| 70                     | XG-13X070 •                 | 28       | XG-19X070 •                 | 18       |
| 76                     | XG-13X076                   | 28       | XG-19X076                   | 18       |
| 80                     | XG-13X080 •                 | 20       | XG-19X080 •                 | 16       |
| 89                     | XG-13X089                   | 20       | XG-19X089                   | 16       |
| 102                    | XG-13X102 •                 | 20       | XG-19X102                   | 16       |
| 108                    | XG-13X108                   | 20       | XG-19X108                   | 16       |
| 110                    | -                           | -        | XG-19X110 •                 | 14       |
| 114                    | XG-13X114                   | 20       | XG-19X114                   | 14       |
| 125                    | XG-13X125                   | 18       | XG-19X125                   | 10       |
| 133                    | XG-13X133                   | 16       | XG-19X133                   | 10       |
| 140                    | XG-13X140 •                 | 12       | XG-19X140                   | 10       |
| 160                    | XG-13X160                   | 12       | XG-19X160                   | 10       |
| 168                    | -                           | -        | XG-19X168                   | 8        |

# Armaflex XG Schläuche



Länge 2,0 m, Farbe schwarz

| Rohr max. Außen-Ø [mm] | 25,0 mm<br>Dämmschichtdicke |          | 32,0 mm<br>Dämmschichtdicke |          |
|------------------------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|
|                        | Bestell-Nr.                 | m/Karton | Bestell-Nr.                 | m/Karton |
| 12                     | XG-25X012                   | 54       | -                           | -        |
| 15                     | XG-25X015                   | 48       | XG-32X015                   | 32       |
| 18                     | XG-25X018                   | 40       | XG-32X018                   | 32       |
| 20                     | -                           | -        | XG-32X020                   | 24       |
| 22                     | XG-25X022                   | 40       | XG-32X022                   | 24       |
| 25                     | -                           | -        | XG-32X025                   | 24       |
| 28                     | XG-25X028                   | 36       | XG-32X028                   | 24       |
| 30                     | XG-25X030 ●                 | 30       | -                           | -        |
| 32                     | XG-25X032 ●                 | -        | XG-32X032                   | 18       |
| 35                     | XG-25X035                   | 24       | XG-32X035                   | 18       |
| 40                     | -                           | -        | XG-32X040 ●                 | 18       |
| 42                     | XG-25X042                   | 24       | -                           | -        |
| 48                     | XG-25X048                   | 20       | XG-32X048                   | 18       |
| 50                     | -                           | -        | XG-32X050 ●                 | 12       |
| 54                     | XG-25X054                   | 18       | XG-32X054                   | 12       |
| 60                     | XG-25X060                   | 18       | XG-32X060                   | 10       |
| 64                     | XG-25X064                   | 16       | XG-32X064                   | 10       |
| 70                     | -                           | -        | XG-32X070 ●                 | 10       |
| 76                     | XG-25X076                   | 12       | XG-32X076                   | 10       |
| 80                     | -                           | -        | XG-32X080 ●                 | 10       |
| 89                     | XG-25X089                   | 12       | XG-32X089                   | 10       |
| 102                    | XG-25X102 ●                 | 8        | XG-32X102                   | 6        |
| 108                    | XG-25X108                   | 8        | XG-32X108                   | 6        |
| 114                    | XG-25X114                   | 10       | XG-32X114                   | 8        |
| 125                    | -                           | -        | XG-32X125 ●                 | 6        |
| 133                    | -                           | -        | XG-32X133 ●                 | 6        |
| 140                    | XG-25X140 ●                 | 4        | XG-32X140                   | 6        |
| 160                    | -                           | -        | XG-32X160                   | 4        |

| Rohr max. Außen-Ø [mm] | 40,0 mm<br>Dämmschichtdicke |          |   |   |
|------------------------|-----------------------------|----------|---|---|
|                        | Bestell-Nr.                 | m/Karton |   |   |
| 28                     | XG-40X028                   | 18       | - | - |
| 35                     | XG-40X035 ●                 | 16       | - | - |
| 42                     | XG-40X042                   | 12       | - | - |
| 48                     | XG-40X048                   | 12       | - | - |
| 54                     | XG-40X054                   | 10       | - | - |
| 60                     | XG-40X060                   | 10       | - | - |
| 76                     | XG-40X076                   | 8        | - | - |
| 89                     | XG-40X089 ●                 | 6        | - | - |
| 102                    | XG-40X102 ●                 | 8        | - | - |
| 108                    | XG-40X108 ●                 | 4        | - | - |
| 114                    | XG-40X114                   | 6        | - | - |
| 125                    | XG-40X125 ●                 | 4        | - | - |
| 140                    | XG-40X140 ●                 | 4        | - | - |
| 160                    | XG-40X160 ●                 | 4        | - | - |
| 168                    | XG-40X168 ●                 | 4        | - | - |

## Längentoleranz für Schläuche

### Dickentoleranz

±1,5 %

≤ 8 mm: ±1,0 mm  
 9 - 18 mm: ±1,5 mm  
 19 - 31 mm: ±2,5 mm  
 > 31 mm: ±3,0 mm

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

## Armaflex XG Schläuche endlos



Farbe schwarz, B<sub>L</sub>-s3,d0

| Rohr max. Außen-Ø [mm] | 6,0 mm<br>Dämmschichtdicke |          | 9,0 mm<br>Dämmschichtdicke |          |
|------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
|                        | Bestell-Nr.                | m/Karton | Bestell-Nr.                | m/Karton |
| 6                      | XG-06X006/E                | 95       | XG-09X006/E                | 70       |
| 8                      | XG-06X008/E                | 85       | XG-09X008/E •              | 60       |
| 10                     | XG-06X010/E                | 75       | XG-09X010/E                | 50       |
| 12                     | XG-06X012/E                | 65       | XG-09X012/E                | 45       |
| 15                     | XG-06X015/E                | 55       | XG-09X015/E                | 40       |
| 18                     | XG-06X018/E                | 45       | XG-09X018/E                | 38       |
| 22                     | XG-06X022/E                | 40       | XG-09X022/E                | 30       |
| 28                     | XG-06X028/E                | 30       | XG-09X028/E                | 26       |

| Rohr max. Außen-Ø [mm] | 13,0 mm<br>Dämmschichtdicke |          |   |   |
|------------------------|-----------------------------|----------|---|---|
|                        | Bestell-Nr.                 | m/Karton |   |   |
| 6                      | XG-13X006/E                 | 45       | - | - |
| 10                     | XG-13X010/E                 | 35       | - | - |
| 12                     | XG-13X012/E                 | 32       | - | - |
| 15                     | XG-13X015/E                 | 28       | - | - |
| 18                     | XG-13X018/E                 | 27       | - | - |
| 22                     | XG-13X022/E                 | 26       | - | - |
| 28                     | XG-13X028/E                 | 20       | - | - |

Längentoleranz für Schläuche

Dickentoleranz

±1,5 %

≤ 8 mm: ±1,0 mm

9 - 18 mm: ±1,5 mm

19 - 31 mm: ±2,5 mm

> 31 mm: ±3,0 mm

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

## Armaflex XG Platten endlos



Breite 1,0 m, B-s3,d0

| Bestell-Nr. | DSD [mm] | Länge [m] | m²/Karton |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| XG-06-99/E  | 6,0      | 15        | 15        |
| XG-09-99/E  | 9,0      | 10        | 10        |
| XG-13-99/E  | 13,0     | 8         | 8         |
| XG-19-99/E  | 19,0     | 6         | 6         |
| XG-25-99/E  | 25,0     | 4         | 4         |
| XG-32-99/E  | 32,0     | 3         | 3         |
| XG-40-99/E  | 40,0     | 7         | 7         |

Längentoleranz für Platten

Dickentoleranz für Platten

±1,5 %

≤ 6 mm: ±1,0 mm

7 - 19 mm: ±1,5 mm

> 19 mm: ±2,0 mm

## Armaflex XG Band selbstklebend



B-s3,d0

| Bestell-Nr. | Breite [mm] | Länge [m] | Dicke [mm] | Rollen/Karton |
|-------------|-------------|-----------|------------|---------------|
| XG-TAPE     | 50,0        | 15        | 3          | 12            |



**Armacell GmbH**  
Robert-Bosch-Straße 10 • 48153 Münster • Deutschland  
Tel +49 (0) 251 / 76 03-0 • Fax +49 (0) 251 / 76 03-448  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com) • [info.de@armacell.com](mailto:info.de@armacell.com)