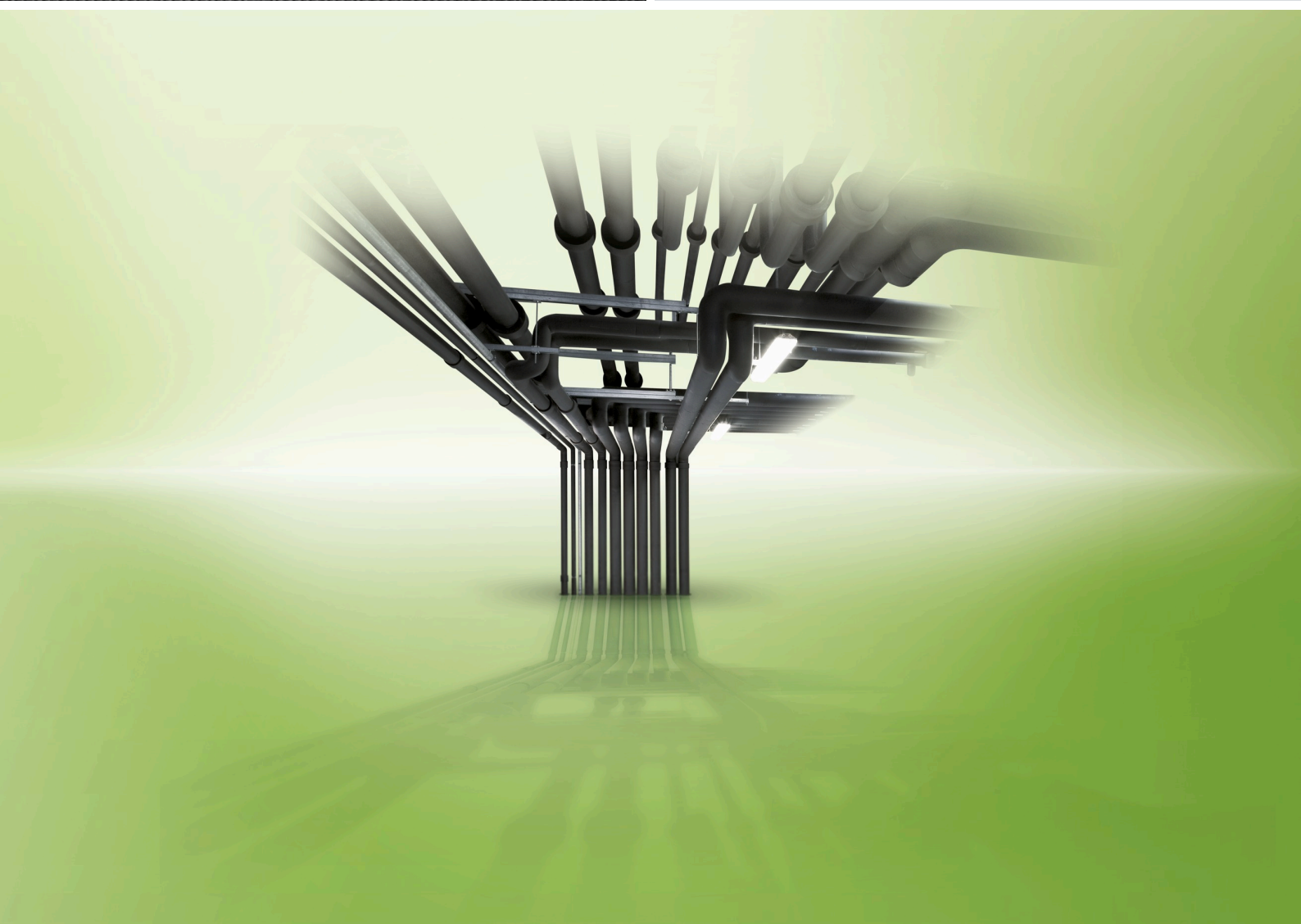


Armaflex® XG

MONIPUOLINEN JOUSTAVA ERISTE,
JOKA POHJAUTUU ARMAFLEX®-
TEKNOLOGIAAN



- Luotettava kondensaation hallinta umpisoluisen Armaflex-teknologian pohjalta
- Tehokas lämpöhäviöiden esto
- Optimaalinen valikoima useimpiin putki- ja kanavakokoihin
- Parempi järjestelmän varmuus käytettäessä Armafix- ja Armaflex-liima-aineita
- Saatavilla itseliimautuvat putket
- Euroclass B/B_L-s3,d0 koko tuotesarjassa

Tekniset tiedot - Armaflex XG

| | |
|---------------------------|--|
| Lyhyt kuvaus | Erittäin joustava, umpisoluinen eristemateriaali, jolla on suuri vesihöyryn diffuusiovastus ja pieni lämmönjohtavuus. |
| Materiaalin tyyppi | Synteettiseen kumeen pohjautuva elastomeerinen vaahto. Joustava elastomeerinen vaahto (FEF) valmistettu standardin EN 14304 mukaisesti. |
| Väri | musta |
| Materiaalin erityistiedot | Itseliimautuva sauma: akrylaattipohjainen liimapinta ja verkko, liimasauman päällysteenä polyeteenikalvo. Silikonijäämiä voi esiintyä suojapaperissa/kalvossa, jota käytetään itseliimautuvien pintojen suojana. |
| Käyttökohteet | Ilmastointi- ja kylmäasennusten, säiliöiden ja prosessilaitteiden putkien ja kanavien (sis. kulmat, liittimet, laipat jne.) eristäminen/suojaus sekä lämpö- ja vesiputkien eristäminen kondenssin estämiseksi ja energian säästämiseksi. |
| Huomatukset | EY-vaatimustenmukaisuustodistus nro 0543 Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle |

| Ominaisuus | Arvo/Arviointi | Testi ¹ | Valvonta ² | Huom. |
|----------------------|---|--|-----------------------|--|
| Lämpötilaväli | | | | |
| Lämpötila-alue | maks. käyttölämpötila +110 °C min. käyttölämpötila ¹ -50 °C | (+85 °C jos levy tai nauha on liimattu kohteeseen niin, että se peittää koko pinnan.) EU 5315 | ○/● | Testattu standardien EN 14706, EN 14707 ja EN 14304 mukaisesti DIN EN 14304 mukaisesti |

| Lämmönjohtavuus | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--------------|-----------|--|-------------------|---|---|
| Lämmönjohtavuus | ϑ_m | +/-0 | °C | $\lambda=$ | D 4784 EU 5315 | ○ | Ilmoitettu standardin EN ISO 13787 mukaisesti Testattu standardin EN 12667 EN ISO 8497 mukaisesti |
| Letkut 6-19 mm | λ | $\leq 0,036$ | W/(m · K) | $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ | | | |
| Platen 6-25 mm, nauhat | λ | $\leq 0,036$ | W/(m · K) | $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ | | | |
| Letkut 25 - 40 mm | λ | $\leq 0,038$ | W/(m · K) | $[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ | | | |
| Platen 32 - 40 mm | λ | $\leq 0,038$ | W/(m · K) | $[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ | | | |

| Vesihöyryn diffuusiovastus | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------|--------|--------|-----------------------------|---|--|
| Vesihöyryn diffuusiovastus | platen 6- 25 mm, letkut 6-19 mm | μ | \geq | 10.000 | D 4935 D 5228 EU 5315 | ○ | Testattu EN 12086 ja EN 13469 mukaisesti |
| | platen 32-40 mm, letkut 25-40 mm | μ | \geq | 7.000 | | | |

| Palokäyttäytyminen | | | | | | |
|--|--------|--|------------------------|---------|---|--|
| Rakennusmateriaali-luokka ² | putket | | B _L -s3, d0 | EU 5315 | ○ | Ilmoitettu standardin EN 13501-1 mukaisesti Testattu standardin DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2 mukaisesti |
| | levyt | | B-s3,d0 | | | |
| | teippi | | B-s3, d0 | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Käytännön palokäyttäytyminen | Itsestään sammuva, ei tiputa eikä levitä paloa | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Muut tekniset ominaisuudet | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------|--|--|---------|-----|--|
| Mitat ja toleranssit | EN 14304, taulukon 1 mukainen | | | EU 5315 | ○/● | Testattu standardien EN 822, EN 823, EN 13467 mukaisesti |
|----------------------|-------------------------------|--|--|---------|-----|--|

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|---|
| Varastointiaika | Itseliimautuvat nauhat, itseliimautuvat levyt, itseliimautuvat putket: 1 vuosi | | | | | Varastointi kuivissa, puhtaissa tiloissa, joissa suhteellinen ilmankosteus on 50 - 50 % ja lämpötila 0 - 30 °C. |
|-----------------|--|--|--|--|--|---|

1. Alle -50 °C lämpötiloista ota yhteys myyntiedustajaan ja pyydä tarvittavat tekniset tiedot.

2. Rakennusmateriaaliluokitus on voimassa metalli- tai kiinteillä mineraalipinnoilla.

*1 Muita tietoja, kuten testituloksia, hyväksyntä ja vastaavia voi kysyä käyttämällä annettua rekisterinumeroa.

*2 ●: Virallinen, riippumaton valvonta
○: Tehtaan oma laadunvalvonta

Kaikki annetut tiedot ja tekniset arvot perustuvat tyypillisistä käyttökohteista saatuihin kokemuksiin. Näiden tietojen vastaanottajan tulee oman etunsa ja vastuunsa vuoksi selvittää ajoissa kanssamme, voidaanko tietoja ja arvoja soveltaa aiotulle käyttöalueelle. Asennusohjeet löytyvät Armaflex-asennusoppaastamme. Ota yhteyttä myyntiedustajaan ennen ruostumattomien terästen eristämistä. Ulkokäytössä Armaflex tulisi suojata 3 päivän sisällä esim. Armafinish-maalilla tai Arma-Check-päälysteellä. Joidenkin kylmäaineiden purkauslämpötila voi ylittää +110 °C, ota yhteyttä myyntiedustajaan lisätietoja varten.



Pituus 2,0 m

| Putken maks. ulko-Ø [mm] | 6,0 mm eristepaksuus | | 9,0 mm eristepaksuus | |
|--------------------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
| | Koodi | m/laatikko | Koodi | m/laatikko |
| 6 | XG-06X006 | 496 | XG-09X006 | 352 |
| 8 | XG-06X008 | 432 | XG-09X008 | 300 |
| 10 | XG-06X010 | 364 | XG-09X010 | 266 |
| 12 | XG-06X012 | 316 | XG-09X012 | 234 |
| 15 | XG-06X015 | 266 | XG-09X015 | 192 |
| 18 | XG-06X018 | 210 | XG-09X018 | 166 |
| 20 | - | - | XG-09X020 ● | 140 |
| 22 | XG-06X022 | 166 | XG-09X022 | 136 |
| 25 | XG-06X025 ● | 112 | XG-09X025 ● | 108 |
| 28 | XG-06X028 | 112 | XG-09X028 | 98 |
| 30 | - | - | XG-09X030 ● | 92 |
| 32 | - | - | XG-09X032 ● | 80 |
| 35 | XG-06X035 ● | 92 | XG-09X035 | 76 |
| 40 | - | - | XG-09X040 ● | 66 |
| 42 | - | - | XG-09X042 | 60 |
| 48 | - | - | XG-09X048 | 50 |
| 50 | - | - | XG-09X050 ● | 46 |
| 54 | - | - | XG-09X054 | 46 |
| 60 | - | - | XG-09X060 | 36 |
| 64 | - | - | XG-09X064 | 34 |
| 70 | - | - | XG-09X070 ● | 32 |
| 76 | - | - | XG-09X076 | 26 |
| 89 | - | - | XG-09X089 | 20 |
| 102 | - | - | XG-09X102 ● | 20 |
| 108 | - | - | XG-09X108 ● | 20 |
| 110 | - | - | XG-09X110 ● | 20 |
| 114 | - | - | XG-09X114 | 20 |
| 125 | - | - | XG-09X125 ● | 14 |
| 140 | - | - | XG-09X140 ● | 14 |
| 160 | - | - | XG-09X160 ● | 10 |



Pituus 2,0 m

| Putken maks. ulko-Ø [mm] | 13,0 mm eristepaksuus | | 19,0 mm eristepaksuus | |
|--------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| | Koodi | m/laatikko | Koodi | m/laatikko |
| 6 | XG-13X006 | 200 | XG-19X006 | 100 |
| 10 | XG-13X010 | 172 | XG-19X010 | 92 |
| 12 | XG-13X012 | 162 | XG-19X012 | 84 |
| 15 | XG-13X015 | 136 | XG-19X015 | 72 |
| 18 | XG-13X018 | 118 | XG-19X018 | 60 |
| 20 | XG-13X020 ● | 104 | XG-19X020 ● | 58 |
| 22 | XG-13X022 | 98 | XG-19X022 | 56 |
| 25 | XG-13X025 ● | 88 | XG-19X025 ● | 50 |
| 28 | XG-13X028 | 78 | XG-19X028 | 48 |
| 30 | XG-13X030 ● | 72 | - | - |
| 32 | XG-13X032 ● | 64 | XG-19X032 ● | 36 |
| 35 | XG-13X035 | 58 | XG-19X035 | 36 |
| 40 | XG-13X040 ● | 48 | XG-19X040 ● | 32 |
| 42 | XG-13X042 | 48 | XG-19X042 | 32 |
| 48 | XG-13X048 | 40 | XG-19X048 | 24 |
| 50 | XG-13X050 ● | 34 | XG-19X050 ● | 24 |
| 54 | XG-13X054 | 34 | XG-19X054 | 24 |
| 60 | XG-13X060 | 32 | XG-19X060 | 24 |
| 64 | XG-13X064 | 30 | XG-19X064 | 20 |
| 70 | XG-13X070 ● | 24 | XG-19X070 ● | 18 |
| 76 | XG-13X076 | 24 | XG-19X076 | 16 |
| 80 | XG-13X080 ● | 20 | XG-19X080 ● | 16 |
| 89 | XG-13X089 | 20 | XG-19X089 | 16 |
| 102 | XG-13X102 ● | 20 | XG-19X102 | 12 |
| 108 | XG-13X108 | 20 | XG-19X108 | 12 |
| 110 | - | - | XG-19X110 ● | 12 |
| 114 | XG-13X114 | 18 | XG-19X114 | 12 |
| 125 | XG-13X125 | 16 | XG-19X125 | 10 |
| 133 | XG-13X133 | 16 | XG-19X133 | 10 |
| 140 | - | - | XG-19X140 | 10 |
| 160 | - | - | XG-19X160 | 10 |
| 168 | - | - | XG-19X168 | 8 |

| Putken maks. ulko-Ø [mm] | 25,0 mm eristepaksuus | | 32,0 mm eristepaksuus | |
|--------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| | Koodi | m/laatikko | Koodi | m/laatikko |
| 10 | XG-25X010 | 66 | - | - |
| 12 | XG-25X012 | 54 | - | - |
| 15 | XG-25X015 | 48 | - | - |
| 18 | XG-25X018 | 42 | XG-32X018 | 32 |
| 22 | XG-25X022 | 36 | XG-32X022 | 24 |
| 28 | XG-25X028 | 32 | XG-32X028 | 24 |
| 30 | XG-25X030 ● | 30 | - | - |
| 35 | XG-25X035 | 24 | XG-32X035 | 18 |
| 40 | - | - | XG-32X040 ● | 16 |
| 42 | XG-25X042 | 24 | XG-32X042 | 16 |
| 48 | XG-25X048 | 20 | XG-32X048 | 12 |
| 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 | 16 | XG-32X076 | 10 |
| 80 | - | - | XG-32X080 ● | 10 |
| 89 | XG-25X089 | 12 | XG-32X089 | 10 |
| 102 | XG-25X102 ● | 6 | XG-32X102 | 6 |
| 108 | XG-25X108 | 6 | XG-32X108 | 6 |
| 114 | XG-25X114 | 6 | XG-32X114 | 4 |
| 125 | - | - | XG-32X125 ● | 4 |
| 133 | - | - | XG-32X133 ● | 4 |
| 140 | XG-25X140 ● | 4 | XG-32X140 | 4 |
| 160 | - | - | XG-32X160 | 2 |

Armaflex XG letkut



Pituus 2,0 m

| Putken maks. ulko-Ø [mm] | 40,0 mm eristepaksuus | | | |
|--------------------------|-----------------------|------------|---|---|
| | Koodi | m/laatikko | | |
| 28 | XG-40X028 | 18 | - | - |
| 35 | XG-40X035 | 16 | - | - |
| 42 | XG-40X042 | 12 | - | - |
| 48 | XG-40X048 | 12 | - | - |
| 54 | XG-40X054 | 10 | - | - |
| 60 | XG-40X060 | 10 | - | - |
| 64 | XG-40X064 ● | 10 | - | - |
| 76 | XG-40X076 | 8 | - | - |
| 89 | XG-40X089 ● | 6 | - | - |
| 102 | XG-40X102 ● | 4 | - | - |
| 108 | XG-40X108 ● | 4 | - | - |
| 114 | XG-40X114 | 4 | - | - |
| 140 | XG-40X140 ● | 2 | - | - |
| 160 | XG-40X160 | 2 | - | - |
| 168 | XG-40X168 ● | 2 | - | - |

Letkujen pituustoleranssi

±1,5 %

Paksuustoleranssi

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

● Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Armaflex XG itseliimautuvat letkut



Pituus 2,0 m

| Putken maks. ulko-Ø [mm] | 9,0 mm eristepaksuus | | 13,0 mm eristepaksuus | |
|--------------------------|----------------------|------------|-----------------------|------------|
| | Koodi | m/laatikko | Koodi | m/laatikko |
| 12 | XG-09X012-A | 234 | XG-13X012-A | 162 |
| 15 | XG-09X015-A | 192 | XG-13X015-A | 136 |
| 18 | XG-09X018-A | 166 | XG-13X018-A | 118 |
| 22 | XG-09X022-A | 136 | XG-13X022-A | 98 |
| 28 | XG-09X028-A | 98 | XG-13X028-A | 78 |
| 35 | XG-09X035-A | 76 | XG-13X035-A | 58 |
| 42 | XG-09X042-A | 60 | XG-13X042-A | 48 |
| 48 | XG-09X048-A ● | 50 | XG-13X048-A | 40 |
| 54 | XG-09X054-A ● | 46 | XG-13X054-A | 34 |
| 60 | XG-09X060-A ● | 36 | XG-13X060-A | 32 |
| 76 | - | - | XG-13X076-A | 24 |
| 89 | - | - | XG-13X089-A | 20 |

| Putken maks. ulko-Ø [mm] | 19,0 mm eristepaksuus | | 25,0 mm eristepaksuus | |
|--------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| | Koodi | m/laatikko | Koodi | m/laatikko |
| 15 | XG-19X015-A ● | 72 | - | - |
| 18 | XG-19X018-A | 60 | XG-25X018-A | 42 |
| 22 | XG-19X022-A | 56 | XG-25X022-A | 36 |
| 28 | XG-19X028-A | 48 | XG-25X028-A | 32 |
| 35 | XG-19X035-A | 36 | XG-25X035-A | 24 |
| 42 | XG-19X042-A | 32 | XG-25X042-A | 24 |
| 48 | XG-19X048-A | 24 | XG-25X048-A | 20 |
| 54 | XG-19X054-A | 24 | XG-25X054-A | 18 |
| 60 | XG-19X060-A | 24 | XG-25X060-A | 18 |
| 76 | XG-19X076-A | 16 | XG-25X076-A | 16 |
| 89 | XG-19X089-A | 16 | XG-25X089-A | 12 |

Letkujen pituustoleranssi

±1,5 %

Paksuustoleranssi

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

● Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Armaflex XG letkut rullassa



| Putken maks. ulko-Ø [mm] | 6,0 mm eristepaksuus | | 9,0 mm eristepaksuus | |
|--------------------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
| | Koodi | m/laatikko | Koodi | m/laatikko |
| 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 |

| Putken maks. ulko-Ø [mm] | 13,0 mm eristepaksuus | | | |
|--------------------------|-----------------------|------------|---|---|
| | Koodi | m/laatikko | | |
| 6 | XG-13X006/E | 45 | - | - |
| 10 | XG-13X010/E | 35 | - | - |
| 12 | XG-13X012/E | 32 | - | - |
| 15 | XG-13X015/E | 32 | - | - |
| 18 | XG-13X018/E | 30 | - | - |
| 22 | XG-13X022/E | 26 | - | - |
| 28 | XG-13X028/E | 20 | - | - |

| | |
|---------------------------|--|
| Letkujen pituustoleranssi | ±1,5 % |
| Paksuustoleranssi | ≤8 mm: ±1,0 mm 9 - 18 mm: ±1,5 mm 19 - 31 mm: ±2,5 mm >31 mm: ±3,0 mm |

• Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Armaflex XG levyrullat



Leveys 1,0 m

| Koodi | Eristeen paksuus [mm] | Rullan pituus [m] | m ² /laatikko |
|------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|
| 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 |

| | |
|---------------------------|---|
| Levyjen pituustoleranssi | ±1,5 % |
| Levyjen paksuustoleranssi | ≤6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm |

Armaflex XG itseliimautuvat levyrullat



Leveys 1,0 m

| Koodi | Eristeen paksuus [mm] | Rullan pituus [m] | m ² /laatikko |
|---------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|
| XG-06-99/EA | 6,0 | 15 | 15 |
| XG-09-99/EA | 9,0 | 10 | 10 |
| XG-13-99/EA | 13,0 | 8 | 8 |
| XG-19-99/EA | 19,0 | 6 | 6 |
| XG-25-99/EA | 25,0 | 4 | 4 |
| XG-32-99/EA | 32,0 | 3 | 3 |
| XG-40-99/EA • | 40,0 | 7 | 7 |

| | |
|---------------------------|---|
| Levyjen pituustoleranssi | ±1,5 % |
| Levyjen paksuustoleranssi | ≤6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm |

• Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Armaflex XG itseliimautuvat teipit



| Koodi | Leveys [mm] | Pituus [m] | Paksuus [mm] | Rullaa/laatikko |
|----------------|-------------|------------|--------------|-----------------|
| XG-TAPE | 50,0 | 15 | 3 | 12 |