

**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ**



**Armaflex<sup>®</sup>**  
**Arma-Chek<sup>®</sup>**  
**Armafix<sup>®</sup>**  
**ArmaSound<sup>®</sup>**  
**ArmaPhonic<sup>®</sup>**  
**Armaflex<sup>®</sup> Accessories**

 **armacell<sup>®</sup>**  
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD



## Содержание

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| <b>ArmaFlex ACE</b>     | <b>1 - 6</b>   |
| <b>ArmaFlex Duct AL</b> | <b>7 – 10</b>  |
| <b>HT/ArmaFlex</b>      | <b>11 – 14</b> |
| <b>AF/ArmaFlex</b>      | <b>15 – 22</b> |
| <b>ArmaFlex XG</b>      | <b>23 – 28</b> |
| <b>NH/ArmaFlex</b>      | <b>29 – 32</b> |
| <b>ArmaFlex Rail</b>    | <b>33 – 42</b> |
| <b>ArmaFlex Teleo</b>   | <b>43 – 48</b> |
| <b>ArmaFix Ecolight</b> | <b>49 – 52</b> |
| <b>Armafix AF</b>       | <b>53 – 60</b> |
| <b>ArmaSound RD</b>     | <b>61 – 64</b> |
| <b>Arma-Chek Silver</b> | <b>65 – 70</b> |
| <b>Arma-Chek D</b>      | <b>71 – 74</b> |
| <b>Arma-Chek R</b>      | <b>75 – 78</b> |
| <b>Аксессуары</b>       | <b>79 – 82</b> |
| <b>Доп. информация</b>  | <b>83 – 84</b> |

| Сфера \ Система   | Водоснабжение, отопление       | Кондиционирование                          | Вентиляция                         | Тепловые пункты, паропроводы, двухтемпературные установки | Холодоносители, криогенные установки |
|---|--------------------------------|--|------------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Общественное гражданское строительство</b> (жилье, общественные центры, стадионы и т.п.) | ArmaFlex ACE, Arma-Chek Silver | ArmaFlex ACE, Arma-Chek Silver             | ArmaFlex Duct Al, Arma-Chek Silver | HT/ArmaFlex, Arma-Chek R                                  |                                      |
| <b>Здания с повышенными требованиями безопасности</b> (аэропорты, ж.д. вокзалы и т.п.)      |                                | NH/ArmaFlex, Arma-Chek Silver, Arma-Chek D |                                    |   |                                      |
| <b>Повышенные требования по гигиене</b> (больницы, пищевое и фармацевтическое производство) |                                | AF/ArmaFlex, Arma-Chek Silver              |                                    |   | AF/ArmaFlex, Arma-Chek Silver        |
| <b>Нефтехимические производства</b><br><b>Промышленное производство</b>                     |                                | ArmaFlex HDI, Arma-Chek D, Arma-Chek R     |                                    |   | HT/ArmaFlex, Arma-Chek R             |
| <b>Транспорт</b> (поезда, суда, самолеты и т.п.)  |                                | ArmaFlex Rail                              |                                    |   |                                      |

# Armaflex® ACE

ЭКОНОМИЧНАЯ ГИБКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ  
ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



- Контроль за образованием конденсата
- Снижение тепловых потерь
- Высокая эластичность, облегчающая и ускоряющая монтаж изоляции
- Отсутствие усадки, минимизирует риск возникновения зазоров между слоями изоляции в процессе эксплуатации
- $\lambda \text{ } 0^{\circ}\text{C} \leq 0,036 \text{ Вт}/(\text{м} \cdot \text{К})$
- $\mu \geq 7,000$
- Пожаробезопасность: не поддерживает горение Г1 [ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97] В2 [ГОСТ 30402-96, СНиП 21-01-97]
- Не выделяет пыль и волокна



## Технические данные ArmaFlex ACE

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Краткое описание                    | Изоляционный материал с закрытыми порами, обладающий высокой гибкостью, высоким сопротивлением диффузии водяного пара и низкой теплопроводностью.                         |
| Вид материала                       | Эластомерный вспененный материал на основе синтетического каучука.  |
| Цвет                                | Черный.   |
| Специальная информация по материалу | Самоклеющееся покрытие: адгезионное покрытие на основе акрилового клея, армированного сеткой, покрытое защитной пленкой.  |
| Применение                          | Изоляция и защита труб, воздухопроводов, вентилях и ёмкостей, оборудования охлаждения и кондиционирования воздуха, холодильной техники, промышленных трубопроводов и т.д. |

| Характеристика                              | Величина / Оценка  |                      | Испытание <sup>*1</sup>  | Надзор <sup>*2</sup>   | Примечание   |
|---|--|----------------------|--|--|--|
| <b>Температурный диапазон</b>               |  |                      |  |  |  |
| Температурный диапазон                      | макс. рабочая температура  | + 110°C              | ( + 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности) (- 200°C, в случае использования при температуре ниже - 50°C, просим Вас проконсультироваться в офисе компании ООО «Армаселль») | Испытано ООО «ВНИИСТ», согласно ГОСТ 9.024                           | ○/●  |
|   | мин. рабочая температура <sup>1</sup>                              | - 50°C               |  |  |  |
| <b>Теплопроводность</b>                     |  |                      |  |  |  |
| Теплопроводность                            | Трубки 6 - 19 мм   | $\lambda \leq 0,036$ | Вт/(м·К)   | $[36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2]/1000$ | ○/● Испытано, согласно EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667 и EN ISO 8497  |
|   | Трубки 25 мм   | $\lambda \leq 0,038$ | Вт/(м·К)   | $[38 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2]/1000$ |  |
|   | Листы 6 - 19 мм, ленты   | $\lambda \leq 0,036$ | Вт/(м·К)   | $[36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2]/1000$ |  |
|   | Листы 32 - 50 мм   | $\lambda \leq 0,038$ | Вт/(м·К)   | $[38 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2]/1000$ |  |
| <b>Сопротивление диффузии водяного пара</b> |  |                      |  |  |  |
| Сопротивление диффузии водяного пара        | $\mu$  | $\geq$               | 7.000  |  | ○/● Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469   |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b>    |  |                      |  |  |  |
| Класс строительного материала <sup>2</sup>  | Слабгорючий  | G1                   |  | D 4593   | ○/● Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 и СНиП 21-01-97*  |
|   | Умеренновоспламеняемый   | B2                   |  | D 4598   |  |
| Практические свойства в огне                | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель |                      |  |  |  |
| <b>Прочие технические характеристики</b>    |  |                      |  |  |  |
| Размеры и допуски                           | Согласно EN 14304, таблица 1                                       |                      |  |  |  |
| Хранение и срок годности                    | Самоклеющиеся ленты, самоклеящаяся листовая изоляция - 1 год       |                      |  |  |  |
|   |  |                      |  |  | Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C |

<sup>1</sup> При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

<sup>2</sup> Классификация строительных материалов имеет силу для металлических или плотных минеральных поверхностей.

<sup>\*1</sup> Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

<sup>\*2</sup> ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

○: Внутренний надзор на производстве.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность, должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу изоляции ArmaFlex. Перед изоляцией нержавеющей стали, пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов. Не подходит для внешнего использования. Изоляция ArmaFlex должна быть защищена в течение 3-х дней, например, краской ArmaFinish или покрытием Arma-Chek. Для некоторых хладагентов температура может превысить +110 °C. Пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов для получения дополнительной информации.



Длина 2,0 м, цвет черный

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 6,0 мм<br>толщина изоляции |           | 9,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                    | м/коробка | Артикул                    | м/коробка |
| 6                         | 7,0 - 8,5                          | ACE-06X006                 | 568       | ACE-09X006                 | 362       |
| 10                        | 11,0 - 12,5                        | ACE-06X010                 | 380       | ACE-09X010                 | 266       |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | ACE-06X012                 | 330       | ACE-09X012                 | 234       |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | ACE-06X015                 | 280       | ACE-09X015                 | 200       |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | ACE-06X018                 | 228       | ACE-09X018                 | 166       |
| 20                        | 21,0 - 22,5                        | ACE-06X020                 | 180       | ACE-09X020                 | 136       |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | ACE-06X022                 | 170       | ACE-09X022                 | 140       |
| 25                        | 26,0 - 27,5                        | -                          | -         | ACE-09X025                 | 104       |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | ACE-06X028                 | 128       | ACE-09X028                 | 98        |
| 30                        | 31,0 - 33,0                        | ACE-06X030                 | 120       | ACE-09X030                 | 104       |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | ACE-06X035                 | 110       | ACE-09X035                 | 76        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | ACE-06X042                 | 90        | ACE-09X042                 | 64        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | -                          | -         | ACE-09X048                 | 54        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | -                          | -         | ACE-09X054                 | 52        |
| 57                        | 58,0 - 60,0                        | -                          | -         | ACE-09X057                 | 56        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | -                          | -         | ACE-09X060                 | 48        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | -                          | -         | ACE-09X064                 | 44        |
| 70                        | 71,0 - 73,5                        | -                          | -         | ACE-09X070                 | 40        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | -                          | -         | ACE-09X076                 | 44        |
| 89                        | 90,5 - 93,5                        | -                          | -         | ACE-09X089                 | 36        |
| 102                       | 105,0 - 108,0                      | -                          | -         | ACE-09X102                 | 26        |
| 108                       | 109,5 - 113,0                      | -                          | -         | ACE-09X108                 | 32        |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | -                          | -         | ACE-09X114                 | 32        |
| 125                       | 127,0 - 131,0                      | -                          | -         | ACE-09X125                 | 20        |
| 133                       | 135,0 - 139,0                      | -                          | -         | ACE-09X133                 | 16        |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | -                          | -         | ACE-09X140                 | 12        |

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 13,0 мм<br>толщина изоляции |           | 19,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 10                        | 11,0 - 12,5                        | ACE-13X010                  | 172       | ACE-19X010                  | 92        |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | ACE-13X012                  | 162       | ACE-19X012                  | 84        |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | ACE-13X015                  | 122       | ACE-19X015                  | 72        |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | ACE-13X018                  | 104       | ACE-19X018                  | 60        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | ACE-13X022                  | 100       | ACE-19X022                  | 56        |
| 25                        | 26,0 - 27,5                        | ACE-13X025                  | 82        | ACE-19X025                  | 48        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | ACE-13X028                  | 82        | ACE-19X028                  | 48        |
| 30                        | 31,0 - 33,0                        | ACE-13X030                  | 60        | ACE-19X030                  | 48        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | ACE-13X035                  | 60        | ACE-19X035                  | 38        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | ACE-13X042                  | 50        | ACE-19X042                  | 32        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | ACE-13X048                  | 42        | ACE-19X048                  | 28        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | ACE-13X054                  | 38        | ACE-19X054                  | 24        |
| 57                        | 58,0 - 60,0                        | ACE-13X057                  | 32        | ACE-19X057                  | 24        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | ACE-13X060                  | 32        | ACE-19X060                  | 24        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | ACE-13X064                  | 30        | ACE-19X064                  | 20        |
| 70                        | 71,0 - 73,5                        | ACE-13X070                  | 30        | ACE-19X070                  | 20        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | ACE-13X076                  | 28        | ACE-19X076                  | 18        |
| 80                        | 81,0 - 84,0                        | ACE-13X080                  | 20        | ACE-19X080                  | 16        |
| 89                        | 90,5 - 93,5                        | ACE-13X089                  | 20        | ACE-19X089                  | 16        |
| 102                       | 105,0 - 108,0                      | ACE-13X102                  | 20        | ACE-19X102                  | 16        |
| 108                       | 109,5 - 113,0                      | ACE-13X108                  | 28        | ACE-19X108                  | 18        |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | ACE-13X114                  | 20        | ACE-19X114                  | 14        |
| 125                       | 127,0 - 131,0                      | ACE-13X125                  | 18        | ACE-19X125                  | 12        |
| 133                       | 135,0 - 139,0                      | ACE-13X133                  | 20        | ACE-19X133                  | 12        |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | ACE-13X140                  | 14        | ACE-19X140                  | 10        |
| 160                       | 162,0 - 166,0                      | ACE-13X160                  | 16        | ACE-19X160                  | 12        |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины

≤ 8 мм: ± 1,0 мм

9 - 18 мм: ± 1,5 мм

19 - 32 мм: ± 2,5 мм

## ArmaFlex ACE - трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет черный

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 25,0 мм<br>толщина изоляции |           | 32,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 10                        | 11,0 - 12,5                        | ACE-25X010                  | 56        | ACE-32X010 ●                | 40        |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | ACE-25X012                  | 52        | ACE-32X012 ●                | 36        |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | ACE-25X015                  | 48        | ACE-32X015 ●                | 32        |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | ACE-25X018                  | 44        | ACE-32X018 ●                | 32        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | ACE-25X022                  | 40        | ACE-32X022 ●                | 28        |
| 25                        | 26,0 - 27,5                        | ACE-25X025                  | 32        | ACE-32X025 ●                | 24        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | ACE-25X028                  | 36        | ACE-32X028 ●                | 24        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | ACE-25X035                  | 28        | ACE-32X035 ●                | 22        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | ACE-25X042                  | 24        | ACE-32X042 ●                | 18        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | ACE-25X048                  | 20        | ACE-32X048 ●                | 18        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | ACE-25X054                  | 20        | ACE-32X054 ●                | 12        |
| 57                        | 58,0 - 60,0                        | ACE-25X057                  | 18        | ACE-32X057 ●                | 16        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | ACE-25X060                  | 20        | ACE-32X060 ●                | 16        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | ACE-25X064                  | 16        | ACE-32X064 ●                | 12        |
| 70                        | 71,0 - 73,5                        | ACE-25X070                  | 16        | ACE-32X070 ●                | 12        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | ACE-25X076                  | 16        | ACE-32X076 ●                | 12        |
| 80                        | 81,0 - 84,0                        | ACE-25X080                  | 12        | ACE-32X080 ●                | 10        |
| 89                        | 90,5 - 93,5                        | ACE-25X089                  | 16        | ACE-32X089 ●                | 10        |
| 102                       | 105,0 - 108,0                      | ACE-25X102                  | 10        | ACE-32X102 ●                | 6         |
| 108                       | 109,5 - 113,0                      | ACE-25X108                  | 12        | ACE-32X108 ●                | 8         |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | ACE-25X114                  | 12        | ACE-32X114 ●                | 8         |
| 125                       | 127,0 - 131,0                      | ACE-25X125                  | 6         | -                           | -         |
| 133                       | 135,0 - 139,0                      | ACE-25X133                  | 6         | -                           | -         |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | ACE-25X140                  | 6         | ACE-32X140 ●                | 6         |
| 160                       | 162,0 - 166,0                      | -                           | -         | ACE-32X160 ●                | 4         |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины

≤ 8 мм: ± 1,0 мм

9 - 18 мм: ± 1,5 мм

19 - 32 мм: ± 2,5 мм

Примечание

До 10% содержимого коробок могут быть заменены трубками длиной 1 м.

В коробках, содержащих менее 20м трубки длиной 2м могут заменяться двумя трубками по 1м.

- Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## ArmaFlex ACE - самоклеящаяся трубная изоляция



Длина 1,0 м, цвет черный

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 13,0 мм<br>толщина изоляции |           | 19,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 6                         | 7,0 - 8,5                          | -                           | -         | -                           | -         |
| 10                        | 11,0 - 12,5                        | -                           | -         | -                           | -         |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | -                           | -         | -                           | -         |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | ACE-13X015-A                | 68        | ACE-19X015-A                | 36        |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | ACE-13X018-A                | 59        | ACE-19X018-A                | 30        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | ACE-13X022-A                | 42        | ACE-19X022-A                | 28        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | ACE-13X028-A                | 39        | ACE-19X028-A                | 24        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | ACE-13X035-A                | 29        | ACE-19X035-A                | 18        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | ACE-13X042-A                | 24        | ACE-19X042-A                | 16        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | ACE-13X048-A                | 20        | ACE-19X048-A                | 12        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | ACE-13X054-A                | 17        | ACE-19X054-A                | 12        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | ACE-13X060-A                | 16        | ACE-19X060-A                | 12        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | ACE-13X064-A                | 15        | ACE-19X064-A                | 10        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | ACE-13X076-A                | 12        | ACE-19X076-A                | 8         |
| 89                        | 90,5 - 93,5                        | ACE-13X089-A                | 10        | ACE-19X089-A                | 8         |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | ACE-13X114-A                | 9         | ACE-19X114-A                | 6         |
| 133                       | 135,0 - 139,0                      | ACE-13X133-A                | 8         | ACE-19X133-A                | 5         |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | -                           | -         | ACE-19X140-A                | 5         |
| 160                       | 162,0 - 166,0                      | ACE-13X160-A                | 6         | ACE-19X160-A                | 5         |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины

≤ 8 мм: ± 1,0 мм

9 - 18 мм: ± 1,5 мм

19 - 32 мм: ± 2,5 мм

## ArmaFlex ACE - самоклеящаяся трубная изоляция



Длина 1,0 м, цвет черный

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 32,0 мм<br>толщина изоляции |           |   |   |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|---|---|
|                           |                                    | Артикул                     | м/коробка |   |   |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | ACE-32x018-A                | 16        | - | - |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | ACE-32x022-A                | 12        | - | - |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | ACE-32x028-A                | 12        | - | - |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | ACE-32x035-A                | 9         | - | - |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | ACE-32x042-A                | 8         | - | - |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | ACE-32x048-A                | 6         | - | - |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | ACE-32x054-A                | 6         | - | - |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | ACE-32x060-A                | 5         | - | - |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | ACE-32x064-A                | 5         | - | - |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | ACE-32x076-A                | 5         | - | - |
| 89                        | 90,5 - 93,5                        | ACE-32x089-A                | 5         | - | - |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%  
 Допустимое изменение толщины  
 ≤ 8 мм: ± 1,0 мм  
 9 - 18 мм: ± 1,5 мм  
 19 - 32 мм: ± 2,5 мм

## ArmaFlex ACE - листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, цвет черный

| Артикул        | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|----------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| ACE-03-99/E210 | 3,0                  | 210             | 210                     |
| ACE-06-99/E    | 6,0                  | 15              | 15                      |
| ACE-09-99/E    | 9,0                  | 10              | 10                      |
| ACE-13-99/E    | 13,0                 | 8               | 8                       |
| ACE-16-99/E    | 16,0                 | 7               | 7                       |
| ACE-19-99/E    | 19,0                 | 6               | 6                       |
| ACE-25-99/E    | 25,0                 | 4               | 4                       |
| ACE-32-99/E    | 32,0                 | 3               | 3                       |
| ACE-40-99/E    | 40,0                 | 6               | 6                       |
| ACE-50-99/E    | 50,0                 | 4               | 4                       |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%  
 Допустимое изменение толщины  
 ≤ 8 мм: ± 1,0 мм  
 9 - 19 мм: ± 1,5 мм  
 > 25 мм: ± 2,0 мм  
 Допустимое изменение ширины  
 1000 мм: ± 20 мм

## ArmaFlex ACE - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, цвет черный

| Артикул      | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|--------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| ACE-06-99/EA | 6,0                  | 15              | 15                      |
| ACE-09-99/EA | 9,0                  | 10              | 10                      |
| ACE-13-99/EA | 13,0                 | 8               | 8                       |
| ACE-19-99/EA | 19,0                 | 6               | 6                       |
| ACE-25-99/EA | 25,0                 | 4               | 4                       |
| ACE-32-99/EA | 32,0                 | 3               | 3                       |
| ACE-40-99/EA | 40,0                 | 6               | 6                       |
| ACE-50-99/EA | 50,0                 | 4               | 4                       |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%  
 Допустимое изменение толщины  
 ≤ 8 мм: ± 1,0 мм  
 9 - 19 мм: ± 1,5 мм  
 > 25 мм: ± 2,0 мм  
 Допустимое изменение ширины  
 1000 мм: ± 20 мм

## ArmaFlex ACE - ленты самоклеящиеся



Цвет черный

| Артикул     | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|-------------|------------|----------|-------------|-----------------|
| ACE-TAPE/50 | 50,0       | 15       | 3           | 12              |





# Armaflex® Duct AL

ИДЕАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ С  
АЛЮМИНИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ  
ВОЗДУХОВОДОВ



- Низкие затраты на монтаж
- Подходит для изолирования сборных элементов конструкции
- Закрытая структура материала гарантирует, что во время монтажа в изоляционный материал не проникает ни вода, ни влага
- Материал может быть установлен внутри и снаружи воздуховодов, обеспечивая тепло- и звукоизоляцию



## Технические данные ArmaFlex Duct AL

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Краткое описание                    | ArmaFlex Duct представляет собой гибкий листовой эластомерный изоляционный материал черного цвета с закрытоячеистой структурой, использование которого позволяет снизить потери тепла и предотвратить проникновение влаги, вызывающей коррозию воздуховодов. |
| Вид материала                       | Эластомерный вспененный материал, на основе синтетического каучука.  |
| Цвет                                | Серебристый (покрытие).  |
| Специальная информация по материалу | Самоклеющееся покрытие: адгезионное покрытие на основе акрилового клея, армированного сеткой, покрытое защитной пленкой.   |
| Применение                          | Изоляция воздуховодов систем кондиционирования воздуха, в целях снижения энергопотерь, предотвращения образования конденсата и снижения шума.  |

| Характеристика                              | Величина / Оценка  |  | Испытание <sup>*1</sup>   | Надзор <sup>*2</sup> | Примечание |  |
|---|--|--|---|----------------------|------------|--|
| <b>Температурный диапазон</b>               |  |  |   |                      |            |  |
| Температурный диапазон                      | макс. рабочая температура                                    | + 110°C  | (+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности) (- 200°C, в случае применения при температуре ниже - 50°C, проконсультируйтесь ООО «Армаселль») | EU 5697              | ○/●        | Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304   |
|   | мин. рабочая температура <sup>1</sup>                        | - 50°C   |   |                      |            |  |
| <b>Теплопроводность</b>                     |  |  |   |                      |            |  |
| Теплопроводность                            | Листы 9 - 25 мм  | $\delta m \pm 0^\circ C$<br>$\lambda \leq 0,036$ | Вт/(м·К)  | EU 5697              | ○/●        | Заключение, в соответствии с EN ISO 13787<br>Испытано, в соответствии с EN12667 и EN ISO 8497                                |
|   | Листы 32 - 40 мм   | $\lambda \leq 0,038$                             | Вт/(м·К)  |                      |            |  |
| <b>Сопротивление диффузии водяного пара</b> |  |  |   |                      |            |  |
| Сопротивление диффузии водяного пара        | $\mu$  | $\geq$   | 7.000   | EU 5697              | ●          | Испытано, в соответствии с EN 12086  |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b>    |  |  |   |                      |            |  |
| Класс строительного материала <sup>2</sup>  | Слабогорючий   | G1   | Испытано, согласно ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97*  |                      |            | Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 и СНиП 21-01-97*  |
|   | Умеренновоспламеняемый                                       | B2   |   |                      |            |  |
| <b>Прочие технические характеристики</b>    |  |  |   |                      |            |  |
| Размеры и допуски                           | Согласно EN 14304, таблица 1                                 |  |   | EU 5697              | ○/●        | Испытано, согласно EN 822, EN 823, EN 13467  |
| Хранение и срок годности                    | Самоклеющиеся ленты, самоклеящаяся листовая изоляция - 1 год |  |   |                      |            | Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C |

\*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность, должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу изоляции ArmaFlex. Для обеспечения правильной установки, должен использоваться клей ArmaFlex 520. В случае использования вне помещений, не более чем через 3 дня после монтажа, ArmaFlex должен быть защищен подходящим покрытием.



## ArmaFlex Duct AL - листовая изоляция с покрытием в рулонах



Ширина 1,5 м

| Артикул        | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | Ширина, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|----------------|----------------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| ADU-09MM/E-L   | 9,0                  | 20              | 1,5       | 30                      |
| ADU-13MM/E-L   | 13,0                 | 16              | 1,5       | 24                      |
| ADU-16MM/E-L • | 16,0                 | 14              | 1,5       | 21                      |
| ADU-19MM/E-L   | 19,0                 | 12              | 1,5       | 18                      |
| ADU-25MM/E-L   | 25,0                 | 8               | 1,5       | 12                      |
| ADU-32MM/E-L   | 32,0                 | 6               | 1,5       | 9                       |
| ADU-40MM/E-L • | 40,0                 | 6               | 1,5       | 6                       |
| ADU-50MM/E-L • | 50,0                 | 4               | 1,5       | 4                       |

|  |                     |
|--|---------------------|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%              |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 6 мм: ± 1,0 мм      |
|  | 7 - 19 мм: ± 1,5 мм |
|  | > 19 мм: ± 2,0 мм   |
| Допустимое изменение ширины                    | 1000 мм: ± 20 мм    |

• Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## ArmaFlex Duct AL - самоклеящаяся листовая изоляция с покрытием в рулонах



| Артикул         | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | Ширина, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|-----------------|----------------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| ADU-06MM-1/EA-L | 6,0                  | 30              | 1,0       | 30                      |
| ADU-09MM-1/EA-L | 9,0                  | 20              | 1,0       | 20                      |
| ADU-13MM-1/EA-L | 13,0                 | 16              | 1,0       | 16                      |
| ADU-16MM/EA-L   | 16,0                 | 14              | 1,5       | 21                      |
| ADU-19MM-1/EA-L | 19,0                 | 12              | 1,0       | 12                      |
| ADU-25-99/EA-L  | 25,0                 | 8               | 1,0       | 8                       |
| ADU-32MM-1/EA-L | 32,0                 | 6               | 1,0       | 6                       |
| ADU-40MM-1/EA-L | 40,0                 | 6               | 1,0       | 6                       |

|  |                     |
|--|---------------------|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%              |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 6 мм: ± 1,0 мм      |
|  | 7 - 19 мм: ± 1,5 мм |
|  | > 19 мм: ± 2,0 мм   |
| Допустимое изменение ширины                    | 1000 мм: ± 20 мм    |

• Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## ArmaFlex Duct AL - ленты самоклеящиеся



| Артикул         | Ширина, мм | Длина рулона, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|-----------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|
| ACH-PSATAPES-30 | 30,0       | 25              | 0,08        | 10              |
| ACH-PSATAPES-50 | 50,0       | 50              | 0,08        | 6               |
| ACE-TAPE        | 50,0       | 15              | 3,0         | 12              |



### Какие, преимущественно эластомерные изоляционные, материалы можно предложить для изоляции воздуховодов?

По сравнению с традиционными изоляционными материалами, ArmaFlex предлагает материалы с исключительными преимуществами для изоляции воздуховодов и в оборудовании для кондиционирования воздуха. Кондиционеры, как предполагается, способствуют улучшению климата в помещении. Тем не менее, отложения пыли и частиц волокон в производственно-вентиляционных отверстиях оборудования для кондиционирования воздуха могут вызвать размножение бактерий, микроорганизмов и привести к ухудшению качества воздуха в помещении. Последствия низкого качества воздуха в таких помещениях, как школы, приводят к плохому восприятию детей при обучении, снижая концентрацию внимания, в офисных зданиях – к потере эффективности и производительности, в больницах – к снижению медицинской гигиены. ArmaFlex не выделяет волокон и частиц, не имеет запаха. Пыль и грязь не накапливаются на гладкой поверхности материала и легко чистятся. В силу своей закрытопористой структуры, ArmaFlex надежно предотвращает поглощение влаги и тем самым исключает возможность возникновения плесени и бактерий. Отличная теплопроводность ArmaFlex сокращает потери энергии воздуховодов до минимума, а это дает возможность контролировать теплотери и предотвращать нежелательное повышение температуры. Кроме того, эластомерный материал служит отличной звукоизоляцией. Продукты ArmaFlex поглощают около 60% звуков, тем самым значительно снижая уровень рабочего шума от оборудования. В дополнение к этим техническим преимуществам, ArmaFlex очень прост в использовании. Материал можно отрезать и монтировать без особых усилий.

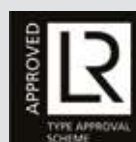


# HT/Armaflex®

ГИБКИЙ, СТОЙКИЙ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ  
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В  
ОТОПИТЕЛЬНЫХ, ПРОМЫШЛЕННЫХ  
И ГЕЛИОСИСТЕМАХ С ТЕМПЕРАТУРОЙ  
НОСИТЕЛЯ ДО 150°C



- Подходит для наружного применения
- Встроенная паронепроницаемость снижает риск коррозии под изоляцией (КПИ)
- Сохраняет свои физические характеристики в течении всего срока службы
- Не содержит ПВХ
- $\lambda 40\text{ °C} \leq 0,042\text{ Вт/(м} \cdot \text{К)}$
- $\mu \geq 4.000$
- Пожаробезопасность: не поддерживает горение  
Г1 (ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97)  
В2 (ГОСТ 30402-96, СНиП 21-01-97)



## Технические данные - HT/ArmaFlex

|                  |   |
|------------------|---|
| Краткое описание | Гибкий изоляционный материал с закрытыми порами на основе экструдированного вспененного каучука, стойкий к УФ - излучению.  |
| Вид материала    | На основе синтетического вспененного EPDM каучука.  |
| Цвет             | Черный.   |
| Применение       | Изолирование высокотемпературных труб, ёмкостей и воздухопроводов на установках солнечной энергии (в т.ч. для наружного применения), автомобилях, газо- и паропроводах, линиях с большими колебаниями температур. |
| Особенности      | Согласно DIN 1988 часть 2 и 7, стойкий к УФ - излучению.  |

| Характеристика                              | Величина / Оценка  |                      | Испытание <sup>*1</sup>  | Надзор <sup>*2</sup> | Примечание |  |
|---|--|----------------------|--|----------------------|------------|--|
| <b>Температурный диапазон</b>               |  |                      |  |                      |            |  |
| Температурный диапазон                      | макс. рабочая температура  | + 150°C              | (+ 130°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности) (- 200°C, в случае применения при температуре ниже - 50°C, проконсультируйтесь ООО «Армаселль») | EU 5666              | ○/●        | Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304   |
|   | мин. рабочая температура <sup>1</sup>                              | - 50°C               |  |                      |            |  |
| <b>Теплопроводность</b>                     |  |                      |  |                      |            |  |
| Теплопроводность                            | Трубки   | $\lambda \leq 0,042$ | Вт/(м·К)   | EU 5316              | ○/●        | Заключение, в соответствии с EN ISO 13787<br>Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497  |
|   | Листы  | $\lambda \leq 0,045$ | Вт/(м·К)   |                      |            |  |
| <b>Сопротивление диффузии водяного пара</b> |  |                      |  |                      |            |  |
| Сопротивление диффузии водяного пара        | Трубки   | $\mu$                | $\geq 4.000$   | EU 5316              | ○/●        | Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469   |
|   | Листы  | $\mu$                | $\geq 3.000$   |                      |            |  |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b>    |  |                      |  |                      |            |  |
| Класс строительного материала <sup>2</sup>  | Слабогорючий   | G1                   | ГОСТ 30244-97 (слабогорючий по СНиП 21-01-97)  |                      | ○/●        | Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96 DIN 4102  |
|   | Умеренновоспламеняемый   | B2                   | ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемый по СНиП 21-01-97)  |                      |            |  |
| Практические свойства в огне                | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель |                      |  |                      |            |  |
| <b>Прочие технические характеристики</b>    |  |                      |  |                      |            |  |
| Размеры и допуски                           | Согласно EN 14304, таблица 1                                       |                      |  | EU 5316              | ○/●        | Испытано, согласно EN 822, EN 823, EN 1346   |
| Стойкость к УФ излучению <sup>3</sup>       | Высокая  |                      |  | TB 142, D 5525       | ○          | Испытано, согласно EN ISO 4892-1   |
| Хранение и срок годности                    | Самоклеящиеся ленты - 1 год  |                      |  |                      |            | Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C |

<sup>1</sup> При температурах выше +125 °C или ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

<sup>2</sup> При высоких рабочих температурах на внутренней поверхности материала может начаться процесс затвердевания. Исследования показали, что эти изменения не влияют на физические и противопожарные свойства материала при условии, что материал установлен правильно, уплотняя соединения надлежащим образом. В случае специальной установки обратитесь в нашу техническую службу.

<sup>3</sup> При использовании вне помещений, в определенных обстоятельствах поверхность материала может обесцветиться, и на ней появятся некоторые незначительные трещины. Однако внешний вид не имеет никакого влияния на такие физические свойства материала, как теплопроводность и поведение в случае пожара.

\*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

\*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

○: Внутренний надзор на производстве.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность, должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу изоляции ArmaFlex. Перед изоляцией нержавеющей стали, пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов. Для обеспечения правильной установки, должен использоваться клей ArmaFlex HT625. При температурах ниже -50 °C или выше 150 °C, а также для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нашим Центром обслуживания клиентов.

## HT/ArmaFlex - трубная изоляция



Длина 2,0 м

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 10,0 мм<br>толщина изоляции |           | 13,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 10                        | 11,5 - 13,0                        | HT-10X010                   | 192       | HT-13X010                   | 140       |
| 12                        | 13,5 - 15,0                        | HT-10X012                   | 172       | HT-13X012                   | 130       |
| 15                        | 16,5 - 18,0                        | HT-10X015                   | 144       | HT-13X015                   | 112       |
| 18                        | 19,5 - 21,0                        | HT-10X018                   | 130       | HT-13X018                   | 98        |
| 22                        | 23,5 - 25,0                        | HT-10X022                   | 108       | HT-13X022                   | 84        |
| 28                        | 29,5 - 31,0                        | HT-10X028                   | 82        | HT-13X028                   | 64        |
| 35                        | 36,5 - 38,5                        | HT-10X035                   | 60        | HT-13X035                   | 50        |
| 42                        | 44,0 - 46,0                        | HT-10X042                   | 50        | HT-13X042                   | 40        |
| 48                        | 50,0 - 52,0                        | -                           | -         | HT-13X048                   | 32        |
| 54                        | 55,5 - 57,5                        | -                           | -         | HT-13X054                   | 32        |
| 60                        | 62,0 - 64,0                        | -                           | -         | HT-13X060                   | 28        |
| 76                        | 77,5 - 80,0                        | -                           | -         | HT-13X076                   | 24        |
| 89                        | 91,0 - 94,0                        | -                           | -         | HT-13X089                   | 18        |

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 19,0 мм<br>толщина изоляции |           | 25,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 12                        | 13,5 - 15,0                        | HT-19X012                   | 80        | -                           | -         |
| 15                        | 16,5 - 18,0                        | HT-19X015                   | 64        | HT-25X015                   | 40        |
| 18                        | 19,5 - 21,0                        | HT-19X018                   | 58        | HT-25X018                   | 36        |
| 22                        | 23,5 - 25,0                        | HT-19X022                   | 50        | HT-25X022                   | 36        |
| 28                        | 29,5 - 31,0                        | HT-19X028                   | 48        | HT-25X028                   | 32        |
| 35                        | 36,5 - 38,5                        | HT-19X035                   | 32        | HT-25X035                   | 24        |
| 42                        | 44,0 - 46,0                        | HT-19X042                   | 24        | HT-25X042                   | 20        |
| 48                        | 50,0 - 52,0                        | HT-19X048                   | 22        | HT-25X048                   | 16        |
| 54                        | 55,5 - 57,5                        | HT-19X054                   | 18        | HT-25X054                   | 16        |
| 60                        | 62,0 - 64,0                        | HT-19X060                   | 16        | HT-25X060                   | 16        |
| 76                        | 77,5 - 80,0                        | HT-19X076                   | 18        | HT-25X076                   | 12        |
| 89                        | 91,0 - 94,0                        | HT-19X089                   | 16        | HT-25X089                   | 12        |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%  
 Допустимое изменение толщины  
 10 - 13 мм ± 1,5 мм  
 19 - 25 мм ± 2,5 мм

## HT/ArmaFlex - листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м

| Артикул      | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|--------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| HT-10-99/E   | 10,0                 | 10              | 10                      |
| HT-13-99/E   | 13,0                 | 8               | 8                       |
| HT-19-99/E   | 19,0                 | 6               | 6                       |
| HT-25-99/E   | 25,0                 | 4               | 4                       |
| HT-32-99/E   | 32,0                 | 3               | 3                       |
| HT-40-99/E • | 40,0                 | 8               | 8                       |
| HT-50-99/E • | 50,0                 | 5               | 5                       |

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%  
 Допустимое изменение толщины листовой изоляции  
 10 - 19 мм ± 1,5 мм  
 25 - 50 мм ± 2,0 мм  
 Допустимое изменение ширины 1000 мм: ± 20 мм  
 • Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.



## HT/ArmaFlex - ленты самоклеящиеся



| Артикул | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|---------|------------|----------|-------------|-----------------|
| HT-TAPE | 50,0       | 15       | 3           | 12              |

## HT/ArmaFlex - аксессуары



| Артикул        | Наименование   | шт/коробка |
|----------------|--|------------|
| ADH-HT625/0,25 | Однокомпонентный клей ArmaFlex® HT625, объем 0,25 л., с кисточкой    | 40         |
| ADH-HT625/0,5  | Однокомпонентный клей ArmaFlex® HT625, банка 0,5 л.                  | 12         |
| ADH-HT625/1,0  | Однокомпонентный клей ArmaFlex® HT625, объем 1,0 л.                  | 12         |
| CLEANER/1,0    | Специальный очиститель для клея ArmaFlex® 520 и клея ArmaFlex® HT625 | 4          |





# AF/Armaflex®

ГИБКИЙ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ  
МАТЕРИАЛ С АНТИМИКРОБНОЙ  
ЗАЩИТОЙ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В  
КОНДИЦИОНИРОВАНИИ,  
ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ И ДРУГИХ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМАХ



- Надежный контроль за образованием конденсата
- Улучшение качества воздуха в помещениях
- Повышение уровня безопасности системы
- Снижение структурного шума
- $\lambda 0\text{ °C} \leq 0,033\text{ Вт/ (м·К)}$
- $\mu \geq 10,000$
- Пожаробезопасность: не поддерживает горение  
Г1 (ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97)  
В2 (ГОСТ 30402-96, СНиП 21-01-97)
- Технология Microban®



## Технические данные - AF/ArmaFlex

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Краткое описание                    | Теплоизоляционный материал с закрытыми порами, обладающий высокой гибкостью, высоким сопротивлением диффузии водяного пара и низкой теплопроводностью, а также с антимикробной защитой Microban®.   |
| Вид материала                       | Эластомерный вспененный материал на основе синтетического каучука.  |
| Цвет                                | Черный.   |
| Специальная информация по материалу | Самоклеящееся покрытие: склеивающееся при лёгком надавливании адгезионное покрытие на основе акрилового клея, армированного сеткой, с нанесенной защитной плёнкой. Следы силикона могут быть обнаружены на защитной плёнке нанесенной на самоклеящиеся швы.   |
| Применение                          | Изоляция и защита труб, воздуховодов и ёмкостей (включая отводы, фитинги, фланцы и т.д.), оборудования для кондиционирования воздуха / холодильной техники и технологического оборудования для предотвращения образования конденсата и экономии энергии. Снижение шума водопроводных и водосточных установок. |
| Особенности                         | Увеличение толщины стенки трубной изоляции гарантирует, что с увеличением диаметра трубы температура на поверхности изоляции сохраняется.   |

| Характеристика                              | Величина / Оценка   | Испытание <sup>*1</sup> | Надзор <sup>*2</sup>                           | Примечание   |
|---|---|-------------------------|--|--|
| <b>Температурный диапазон</b>               |   |                         |  |  |
| Температурный диапазон                      | макс. рабочая температура   | + 110°C                 | EU 5661  | o/● Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304   |
|   | мин. рабочая температура <sup>1</sup>   | - 50°C                  |  |  |
| <b>Теплопроводность</b>                     |   |                         |  |  |
| Теплопроводность                            | 9m +/- 0°C  | λ=                      |  |  |
| Теплопроводность                            | Трубки λ ≤ 0,033 (AF-1 - AF-4)  | Вт/(м·К)                | [33 + 0,1·9m + 0,0008 · 9m <sup>2</sup> ]/1000 | EU 5661 o/● Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497                               |
|   | Трубки λ ≤ 0,036 (AF-5 - AF-6)  | Вт/(м·К)                | [36 + 0,1·9m + 0,0008 · 9m <sup>2</sup> ]/1000 |  |
|   | Листы, полосы, ленты λ ≤ 0,033 (AF-03MM - AF-32MM)                                | Вт/(м·К)                | [33 + 0,1·9m + 0,0008 · 9m <sup>2</sup> ]/1000 |  |
|   | Листы λ ≤ 0,036 (AF-50MM)   | Вт/(м·К)                | [36 + 0,1·9m + 0,0008 · 9m <sup>2</sup> ]/1000 |  |
| <b>Сопротивление диффузии водяного пара</b> |   |                         |  |  |
| Сопротивление диффузии водяного пара        | Листы (AF-03MM - AF-32MM)   | μ                       | ≥ 10.000                                       | EU 5661 o/● Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469   |
|   | Трубки (AF-1 - AF-4)  | μ                       | ≥ 7.000  |  |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b>    |   |                         |  |  |
| Класс строительного материала <sup>2</sup>  | Слабгорючий   | Г1                      |  | o/● Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96   |
|   | Умеренновоспламеняемый  | В2                      |  |  |
| Практические свойства в огне                | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель                |                         |  |  |
| <b>Звукоизоляция/шумопоглощение</b>         |   |                         |  |  |
| Снижение уровня звука                       | Снижение уровня звука   | ≤ 28 дБ(А)              | D 3660   | Испытано, согласно EN ISO 3822-1 Испытано, согласно EN ISO 354   |
| Коэффициент поглощения звука αw             |   | ≤ 0,45                  | D 4763   |  |
| <b>Прочие технические характеристики</b>    |   |                         |  |  |
| Размеры и допуски                           | Согласно EN 14304, таблица 1  |                         | EU 5661  | o/● Испытано, согласно EN 822, EN 823, EN 13467  |
| Хранение и срок годности                    | Самоклеящиеся: ленты, листовая и трубная изоляция, полосы - 1 год                 |                         |  | Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%—70% и окружающей температуре 0°C—35°C |
| Антимикробные свойства                      | Предусмотрена активная антимикробная защита Microban®: рост грибов не наблюдается |                         | D 4640<br>D 4641                               | Испытано, согласно ASTM G21 и ASTM C 1338  |

<sup>1</sup> При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

<sup>2</sup> Классификация строительных материалов имеет силу для металлических или плотных минеральных поверхностей.

<sup>\*1</sup> Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

<sup>\*2</sup> ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

o: Внутренний надзор на производстве.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность, должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу изоляции ArmaFlex. Перед изоляцией нержавеющей стали, пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов. Не подходит для внешнего использования. Изоляция ArmaFlex должна быть защищена в течение 3-х дней, например, краской ArmaFinish или покрытием Arma-Chek. Для некоторых хладагентов температура может превысить +110 °C. Пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов для получения дополнительной информации.



Длина 2,0 м

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | AF-1<br>толщина изоляции 7,0 мм - 10,0 мм |            |           | AF-2<br>толщина изоляции 9,5 мм - 16,0 мм |            |           |
|---------------------------|------------------------------------|---|------------|-----------|---|------------|-----------|
|                           |                                    | Толщина изоляции, мм                      | Артикул    | м/коробка | Толщина изоляции, мм                      | Артикул    | м/коробка |
| 6                         | 7,0 - 8,5                          | 7,0                                       | AF-1-006   | 360       | 9,5                                       | AF-2-006   | 288       |
| 8                         | 9,0 - 10,5                         | 7,0                                       | AF-1-008   | 310       | 10,0                                      | AF-2-008   | 240       |
| 10                        | 11,0 - 12,5                        | 7,5                                       | AF-1-010   | 300       | 11,0                                      | AF-2-010   | 170       |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | 7,5                                       | AF-1-012   | 234       | 11,0                                      | AF-2-012   | 168       |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | 8,0                                       | AF-1-015   | 192       | 11,5                                      | AF-2-015   | 130       |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | 8,0                                       | AF-1-018   | 140       | 11,5                                      | AF-2-018   | 120       |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | 8,5                                       | AF-1-022   | 132       | 12,0                                      | AF-2-022   | 100       |
| 25                        | 26,0 - 27,5                        | 8,5                                       | AF-1-025   | 108       | 12,5                                      | AF-2-025   | 88        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | 8,5                                       | AF-1-028   | 100       | 12,5                                      | AF-2-028   | 84        |
| 30                        | 31,0 - 33,0                        | 9,0                                       | AF-1-030 ● | 96        | 12,5                                      | AF-2-030 ● | 72        |
| 32                        | 33,0 - 35,0                        | 9,0                                       | AF-1-032   | 84        | 13,0                                      | AF-2-032   | 64        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | 9,0                                       | AF-1-035   | 76        | 13,0                                      | AF-2-035   | 62        |
| 38                        | 39,0 - 41,0                        | 9,0                                       | AF-1-038 ● | 70        | -   | -          | -         |
| 40                        | 41,0 - 42,5                        | -   | -          | -         | 13,5                                      | AF-2-040   | 44        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | 9,0                                       | AF-1-042   | 60        | 13,5                                      | AF-2-042   | 48        |
| 45                        | 46,0 - 47,5                        | 9,0                                       | AF-1-045   | 56        |   |            |           |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | 9,0                                       | AF-1-048   | 50        | 13,5                                      | AF-2-048   | 44        |
| 50                        | 51,0 - 52,5                        | -   | -          | -         | 13,5                                      | AF-2-050   | 32        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | 9,0                                       | AF-1-054   | 48        | 13,5                                      | AF-2-054   | 36        |
| 57                        | 58,0 - 60,0                        | 9,0                                       | AF-1-057 ● | 40        | 14,0                                      | AF-2-057 ● | 34        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | 9,0                                       | AF-1-060   | 36        | 14,0                                      | AF-2-060   | 32        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | 9,5                                       | AF-1-064   | 32        | 14,0                                      | AF-2-064   | 30        |
| 70                        | 71,0 - 73,5                        | 9,5                                       | AF-1-070   | 32        | 14,0                                      | AF-2-070   | 28        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | 9,5                                       | AF-1-076   | 28        | 14,0                                      | AF-2-076   | 28        |
| 80                        | 81,0 - 84,0                        | 9,5                                       | AF-1-080   | 24        | 14,5                                      | AF-2-080   | 24        |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | 9,5                                       | AF-1-089   | 22        | 14,5                                      | AF-2-089   | 22        |
| 102                       | 105,0 - 108,0                      | 9,5                                       | AF-1-102   | 16        | 14,5                                      | AF-2-102   | 18        |
| 108                       | 109,5 - 113,0                      | 9,5                                       | AF-1-108   | 16        | 14,5                                      | AF-2-108   | 18        |
| 110                       | 112,0 - 116,0                      | 9,5                                       | AF-1-110   | 16        | 15,0                                      | AF-2-110 ● | 16        |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | 9,5                                       | AF-1-114   | 16        | 15,0                                      | AF-2-114   | 16        |
| 125                       | 127,0 - 131,0                      | 9,5                                       | AF-1-125   | 12        | 15,0                                      | AF-2-125   | 12        |
| 133                       | 135,0 - 139,0                      | -   | -          | -         | 15,5                                      | AF-2-133   | 12        |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | 10,0                                      | AF-1-140   | 12        | 15,5                                      | AF-2-140   | 8         |
| 160                       | 162,0 - 166,0                      | 10,0                                      | AF-1-160   | 8         | 16,0                                      | AF-2-160   | 8         |

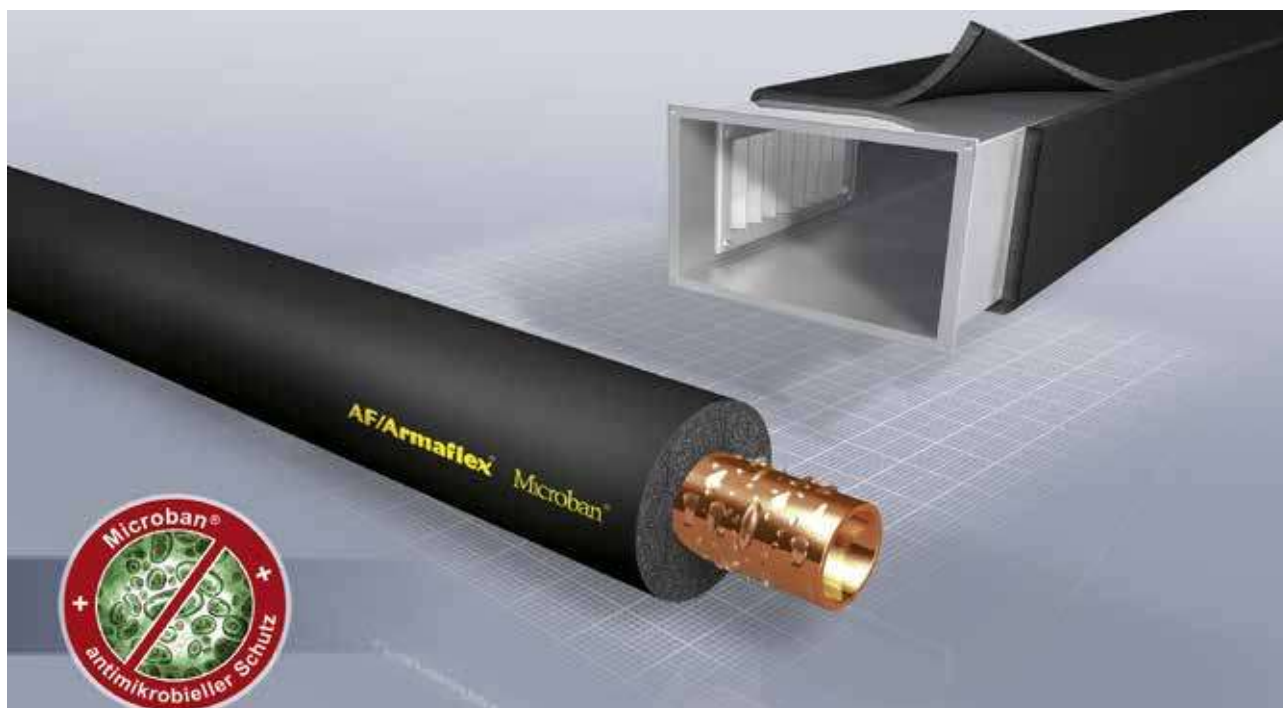
Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины ± 1,0 мм (AF-1 и AF-2 трубная изоляция)

Примечание

Около 10 % трубной изоляции в коробке может иметь длину 1 м.  
Если общее кол-во изоляции в коробке не превышает 20 м, двухметровая (2 м) трубная изоляция может быть заменена на однометровую (1 м).  
Трубная изоляция AF-1, AF-2, AF-3, AF-4, AF-5 и AF-6 диаметром ≥ 10 мм может быть поставлена с продольным разрезом.

- Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.
- 1 Длина трубной изоляции - 1 метр.





Длина 2,0 м

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | AF-3<br>толщина изоляции 12,5 мм - 19,0 мм |            |           | AF-4<br>толщина изоляции 15,5 мм - 25,0 мм |            |           |
|---------------------------|------------------------------------|--|------------|-----------|--|------------|-----------|
|                           |                                    | Толщина изоляции, мм                       | Артикул    | м/коробка | Толщина изоляции, мм                       | Артикул    | м/коробка |
| 6                         | 7,0 - 8,5                          | -  | -          | -         | 15,5                                       | AF-4-006   | 120       |
| 10                        | 11,0 - 12,5                        | 12,5                                       | AF-3-010   | 156       | 15,5                                       | AF-4-010   | 110       |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | 13,0                                       | AF-3-012   | 144       | 16,0                                       | AF-4-012   | 100       |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | 14,0                                       | AF-3-015   | 108       | 17,0                                       | AF-4-015   | 88        |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | 14,0                                       | AF-3-018   | 96        | 17,5                                       | AF-4-018   | 70        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | 14,5                                       | AF-3-022   | 84        | 18,0                                       | AF-4-022   | 60        |
| 25                        | 26,0 - 27,5                        | -  | -          | -         | 18,5                                       | AF-4-025   | 56        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | 15,5                                       | AF-3-028   | 64        | 19,0                                       | AF-4-028   | 48        |
| 30                        | 31,0 - 33,0                        | -  | -          | -         | 19,0                                       | AF-4-030 ● | 40        |
| 32                        | 33,0 - 35,0                        | -  | -          | -         | 19,5                                       | AF-4-032   | 40        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | 16,0                                       | AF-3-035   | 46        | 19,5                                       | AF-4-035   | 36        |
| 40                        | 41,0 - 42,5                        | -  | -          | -         | 20,5                                       | AF-4-040   | 32        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | 16,5                                       | AF-3-042   | 40        | 20,5                                       | AF-4-042   | 32        |
| 45                        | 46,0 - 47,5                        | -  | -          | -         | 20,5                                       | AF-4-045   | 28        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | 16,5                                       | AF-3-048   | 32        | 21,0                                       | AF-4-048   | 24        |
| 50                        | 51,0 - 52,5                        | -  | -          | -         | 21,0                                       | AF-4-050 ● | 24        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | 17,0                                       | AF-3-054   | 28        | 21,0                                       | AF-4-054   | 24        |
| 57                        | 58,0 - 60,0                        | -  | -          | -         | 21,5                                       | AF-4-057 ● | 20        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | 17,0                                       | AF-3-060   | 24        | 21,5                                       | AF-4-060   | 20        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | 17,0                                       | AF-3-064   | 20        | 21,5                                       | AF-4-064   | 18        |
| 70                        | 71,0 - 73,5                        | 17,5                                       | AF-3-070   | 18        | 22,0                                       | AF-4-070   | 16        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | 17,5                                       | AF-3-076   | 16        | 22,0                                       | AF-4-076   | 16        |
| 80                        | 81,0 - 84,0                        | -  | -          | -         | 22,5                                       | AF-4-080   | 16        |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | 18,0                                       | AF-3-089   | 16        | 22,5                                       | AF-4-089   | 12        |
| 102                       | 105,0 - 108,0                      | -  | -          | -         | 23,0                                       | AF-4-102   | 10        |
| 108                       | 109,5 - 113,0                      | 18,0                                       | AF-3-108   | 12        | 23,0                                       | AF-4-108   | 10        |
| 110                       | 112,0 - 116,0                      | 18,0                                       | AF-3-110   | 12        | 23,0                                       | AF-4-110   | 10        |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | 18,5                                       | AF-3-114   | 12        | 23,5                                       | AF-4-114   | 10        |
| 125                       | 127,0 - 131,0                      | 18,5                                       | AF-3-125 ● | 12        | 23,5                                       | AF-4-125 ● | 8         |
| 133                       | 135,0 - 139,0                      | 18,5                                       | AF-3-133   | 8         | 24,0                                       | AF-4-133   | 6         |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | 19,0                                       | AF-3-140   | 8         | 24,5                                       | AF-4-140   | 6         |
| 160                       | 162,0 - 166,0                      | 19,0                                       | AF-3-160   | 6         | 25,0                                       | AF-4-160   | 6         |
| 168                       | 170,0 - 174,0                      | -  | -          | -         | 25,0                                       | AF-4-168   | 4         |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины ± 1,5 мм (AF-3 и AF-4 трубная изоляция)

Примечание

Около 10 % трубной изоляции в коробке может иметь длину 1 м.  
Если общее кол-во изоляции в коробке не превышает 20 м, двухметровая (2 м) трубная изоляция может быть заменена на однометровую (1 м).  
Трубная изоляция AF-1, AF-2, AF-3, AF-4, AF-5 и AF-6 диаметром ≥ 10 мм может быть поставлена с продольным разрезом.

- Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.
- <sup>1</sup> Длина трубной изоляции - 1 метр.



## Какое значение для технических изоляционных материалов имеет μ-коэффициент?

Важнейшими задачами холодной изоляции являются предотвращение образования конденсата и минимизация энергетических потерь. При выборе материала и определении параметров изоляции необходимо обязательно учитывать, что энергетические потери в течение периода эксплуатации могут, вследствие пропитывания влагой, заметно увеличиться. Поэтому надежная система изоляции должна быть защищена от недопустимого увлажнения. С каждым новым процентом влажности увеличивается теплопроводность материала, эффект изоляции ухудшается, что ведет к большим энергетическим потерям. Следовательно, от эффективности паробарьера зависит, сколько влаги, вследствие диффузии пара, может попасть в изоляцию. Чем меньше коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ-коэффициент) изоляционного материала, тем сильнее со временем увеличивается уровень содержания влаги - следовательно, возрастают энергетические потери. Это обязательно необходимо учитывать при выборе изоляционного материала. Изоляционные материалы могут надолго гарантировать малые энергетические потери только в том случае, если они обладают низкой (начальной) теплопроводностью и высоким μ-коэффициентом. Поэтому должны применяться только изоляционные материалы, имеющие хорошие, гарантированные технические параметры. Компания Armacell смогла существенно улучшить сопротивление диффузии водяного пара теплоизоляции AF/ArmaFlex. Важные функциональные характеристики (μ-коэффициент и теплопроводность) материала AF/ArmaFlex обеспечиваются собственным контролем и контролем со стороны. Поэтому AF/ArmaFlex лучше всего подходит для обеспечения низких энергетических потерь в течение долгого времени.



Длина 2,0 м

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | AF-5<br>толщина изоляции 25,0 мм - 32,0 мм |                       |           | AF-6<br>толщина изоляции 32,0 мм - 45,0 мм |                         |           |
|---------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|-----------|--|-------------------------|-----------|
|                           |                                    | Толщина изоляции, мм                       | Артикул               | м/коробка | Толщина изоляции, мм                       | Артикул                 | м/коробка |
| 10                        | 11,0 - 12,5                        | -  | -                     | -         | 32,0                                       | AF-6-010                | 40        |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | -  | -                     | -         | 32,0                                       | AF-6-012                | 36        |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | -  | -                     | -         | 32,0                                       | AF-6-015                | 32        |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | 25,0                                       | AF-5-018              | 42        | 32,0                                       | AF-6-018                | 32        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | 25,0                                       | AF-5-022              | 36        | 33,5                                       | AF-6-022                | 28        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | 25,0                                       | AF-5-028              | 36        | 35,0                                       | AF-6-028                | 24        |
| 30                        | 31,0 - 33,0                        | 26,0                                       | AF-5-030 ●            | 32        | -  | -                       | -         |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | 27,0                                       | AF-5-035              | 24        | 35,0                                       | AF-6-035                | 18        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | 27,0                                       | AF-5-042              | 22        | 36,5                                       | AF-6-042                | 16        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | 27,5                                       | AF-5-048              | 16        | 37,5                                       | AF-6-048                | 12        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | 28,5                                       | AF-5-054              | 16        | 38,0                                       | AF-6-054                | 12        |
| 57                        | 58,0 - 60,0                        | -  | -                     | -         | 38,5                                       | AF-6-057 ●              | 12        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | 29,0                                       | AF-5-060              | 12        | 39,0                                       | AF-6-060                | 10        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | 29,0                                       | AF-5-064 ●            | 12        | 39,5                                       | AF-6-064                | 10        |
| 70                        | 71,0 - 73,5                        | 29,5                                       | AF-5-070 ●            | 12        | 40,0                                       | AF-6-070                | 8         |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | 30,0                                       | AF-5-076              | 10        | 40,5                                       | AF-6-076                | 8         |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | 30,5                                       | AF-5-089              | 8         | 41,5                                       | AF-6-089                | 6         |
| 102                       | 105,0 - 108,0                      | -  | -                     | -         | 42,5                                       | AF-6-102 ●              | 6         |
| 108                       | 109,5 - 113,0                      | 31,0                                       | AF-5-108              | 6         | 42,5                                       | AF-6-108                | 4         |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | 31,5                                       | AF-5-114              | 6         | 43,0                                       | AF-6-114                | 4         |
| 125                       | 127,0 - 131,0                      | 31,5                                       | AF-5-125              | 6         | -  | AF-6-125                | 4         |
| 133                       | 135,0 - 139,0                      | -  | -                     | -         | 44,0                                       | AF-6-133 ● <sup>1</sup> | 4         |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | 32,0                                       | AF-5-140 <sup>1</sup> | 6         | 44,5                                       | AF-6-140 ● <sup>1</sup> | 4         |
| 160                       | 162,0 - 166,0                      | -  | -                     | -         | 45,0                                       | AF-6-160 ● <sup>1</sup> | 4         |
| 168                       | 170,0 - 174,0                      | 32,0                                       | AF-5-168 <sup>1</sup> | 4         | 45,0                                       | AF-6-168 ● <sup>1</sup> | 4         |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины

- ± 1,0 мм (AF-1 и AF-2 трубная изоляция)
- ± 1,5 мм (AF-3 и AF-4 трубная изоляция)
- ± 2,5 мм (AF-5 трубная изоляция)
- ± 3,0 мм (AF-6 трубная изоляция)

Примечание

Около 10 % трубной изоляции в коробке может иметь длину 1 м.  
Если общее кол-во изоляции в коробке не превышает 20 м, двухметровая (2 м) трубная изоляция может быть заменена на однометровую (1м).  
Трубная изоляция AF-1, AF-2, AF-3, AF-4, AF-5 и AF-6 диаметром ≥ 10 мм может быть поставлена с продольным разрезом.

- Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.
- <sup>1</sup> Длина трубной изоляции - 1 метр.

AF/ArmaFlex - самоклеящаяся трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет черный

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | AF-1<br>толщина изоляции 8,0 мм - 9,5 мм |              |           | AF-2<br>толщина изоляции 11,5 мм - 14,5 мм |              |           |
|---------------------------|------------------------------------|--|--------------|-----------|--|--------------|-----------|
|                           |                                    | Толщина изоляции, мм                     | Артикул      | м/коробка | Толщина изоляции, мм                       | Артикул      | м/коробка |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | 7,5                                      | AF-1-012-A ○ | 234       | 11,0                                       | AF-2-012-A ○ | 168       |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | 8,0                                      | AF-1-015-A ○ | 192       | 11,5                                       | AF-2-015-A ○ | 124       |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | 8,0                                      | AF-1-018-A   | 140       | 11,5                                       | AF-2-018-A   | 120       |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | 8,5                                      | AF-1-022-A   | 132       | 12,0                                       | AF-2-022-A   | 96        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | 8,5                                      | AF-1-028-A   | 100       | 12,5                                       | AF-2-028-A   | 80        |
| 30                        | 31,0 - 33,0                        | 9,0                                      | AF-1-030-A   | 96        | 12,5                                       | AF-2-030-A   | 72        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | 9,0                                      | AF-1-035-A   | 76        | 13,0                                       | AF-2-035-A   | 60        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | 9,0                                      | AF-1-042-A   | 60        | 13,5                                       | AF-2-042-A   | 40        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | 9,0                                      | AF-1-048-A   | 50        | 13,5                                       | AF-2-048-A   | 40        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | 9,0                                      | AF-1-054-A   | 48        | 13,5                                       | AF-2-054-A   | 32        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | 9,0                                      | AF-1-060-A   | 36        | 14,0                                       | AF-2-060-A   | 32        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | -  | -            | -         | 14,0                                       | AF-2-064-A   | 28        |
| 70                        | 71,0 - 73,5                        | -  | -            | -         | 14,0                                       | AF-2-070-A   | 28        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | 9,5                                      | AF-1-076-A   | 28        | 14,0                                       | AF-2-076-A   | 28        |
| 89                        | 90,5 - 93,5                        | 9,5                                      | AF-1-089-A   | 22        | 14,5                                       | AF-2-089-A   | 20        |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины

- ± 1,0 мм (AF-1 и AF-2 трубная изоляция)

Примечание

Около 10 % трубной изоляции в коробке может иметь длину 1 м.  
Если общее кол-во изоляции в коробке не превышает 20 м, двухметровая (2 м) трубная изоляция может быть заменена на однометровую (1м).  
Трубная изоляция AF-1, AF-2, AF-3, AF-4, AF-5 и AF-6 диаметром ≥ 10 мм может быть поставлена с продольным разрезом.

- Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## AF/ArmaFlex - самоклеящаяся трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет черный

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | AF-3<br>толщина изоляции 13,5 мм - 17,5 мм |            |           | AF-4<br>толщина изоляции 17,0 мм - 22,5 мм |              |           |
|---------------------------|------------------------------------|--|------------|-----------|--|--------------|-----------|
|                           |                                    | Толщина изоляции, мм                       | Артикул    | м/коробка | Толщина изоляции, мм                       | Артикул      | м/коробка |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | 13,5                                       | AF-3-015-A | 108       | 17,0                                       | AF-4-015-A   | 88        |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | 14,0                                       | AF-3-018-A | 96        | 17,5                                       | AF-4-018-A   | 70        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | 14,5                                       | AF-3-022-A | 84        | 18,0                                       | AF-4-022-A   | 60        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | 15,5                                       | AF-3-028-A | 64        | 19,0                                       | AF-4-028-A   | 48        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | 16,0                                       | AF-3-035-A | 46        | 19,5                                       | AF-4-035-A   | 36        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | 16,5                                       | AF-3-042-A | 40        | 20,5                                       | AF-4-042-A   | 32        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | 16,5                                       | AF-3-048-A | 32        | 21,0                                       | AF-4-048-A   | 24        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | 17,0                                       | AF-3-054-A | 28        | 21,0                                       | AF-4-054-A   | 24        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | 17,5                                       | AF-3-060-A | 24        | 21,5                                       | AF-4-060-A   | 20        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | -  | -          | -         | 21,5                                       | AF-4-064-A • | 16        |
| 70                        | 71,0 - 73,5                        | -  | -          | -         | 22,0                                       | AF-4-070-A   | 16        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | 17,5                                       | AF-3-076-A | 16        | 22,0                                       | AF-4-076-A   | 16        |
| 89                        | 90,5 - 93,5                        | 17,5                                       | AF-3-089-A | 16        | 22,5                                       | AF-4-089-A   | 12        |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины ± 1,5 мм (AF-3 и AF-4 трубная изоляция)

Примечание

Около 10 % трубной изоляции в коробке может иметь длину 1 м.

Если общее кол-во изоляции в коробке не превышает 20 м, двухметровая (2 м) трубная изоляция может быть заменена на однометровую (1м).

- Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## AF/ArmaFlex - листовая изоляция



Длина 2,0 м, ширина 0,5 м, цвет черный

| Артикул | Толщина изоляции, мм | м <sup>2</sup> /коробка |
|---------|----------------------|-------------------------|
| AF-10MM | 10,0                 | 13                      |
| AF-13MM | 13,0                 | 9                       |
| AF-16MM | 16,0                 | 8                       |
| AF-19MM | 19,0                 | 7                       |
| AF-25MM | 25,0                 | 5                       |
| AF-32MM | 32,0                 | 4                       |
| AF-50MM | 50,0                 | 3                       |

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины листовой изоляции 10 - 19 мм: ± 1,5 мм

> 19 мм: ± 2,0 мм

Примечание

Один лист 1 м<sup>2</sup> может быть заменён двумя листами по 0,5 м<sup>2</sup>.

## AF/ArmaFlex - самоклеящаяся листовая изоляция



Длина 2,0 м, ширина 0,5 м, цвет черный

| Артикул   | Толщина изоляции, мм | м <sup>2</sup> /коробка |
|-----------|----------------------|-------------------------|
| AF-10MM/A | 10,0                 | 13                      |
| AF-13MM/A | 13,0                 | 9                       |
| AF-19MM/A | 19,0                 | 7                       |
| AF-25MM/A | 25,0                 | 5                       |
| AF-32MM/A | 32,0                 | 4                       |
| AF-50MM/A | 50,0                 | 3                       |

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины листовой изоляции 10 - 19 мм: ± 1,5 мм

> 19 мм: ± 2,0 мм

Примечание

Один лист 1 м<sup>2</sup> может быть заменён двумя листами по 0,5 м<sup>2</sup>.

## AF/ArmaFlex - листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, цвет черный

| Артикул   | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|-----------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| AF-03MM/E | 3,0                  | 30              | 30                      |
| AF-06MM/E | 6,0                  | 15              | 15                      |
| AF-10MM/E | 10,0                 | 10              | 10                      |
| AF-13MM/E | 13,0                 | 8               | 8                       |
| AF-16MM/E | 16,0                 | 7               | 7                       |
| AF-19MM/E | 19,0                 | 6               | 6                       |
| AF-25MM/E | 25,0                 | 4               | 4                       |
| AF-32MM/E | 32,0                 | 3               | 3                       |
| AF-36MM/E | 36,0                 | 5               | 5                       |
| AF-50MM/E | 50,0                 | 5               | 5                       |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Допустимое изменение длины изоляции            | ± 1,5%             |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 3 мм ± 1,5 мм      |
|  | 6 мм ± 1,0 мм      |
|  | 7 - 19 мм ± 1,5 мм |
|  | > 19 мм ± 2,0 мм   |

Примечание: Один лист 1 м<sup>2</sup> может быть заменён двумя листами по 0,5 м<sup>2</sup>.

## AF/ArmaFlex - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, цвет черный

| Артикул    | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| AF-03MM/EA | 3,0                  | 30              | 30                      |
| AF-06MM/EA | 6,0                  | 15              | 15                      |
| AF-10MM/EA | 10,0                 | 10              | 10                      |
| AF-13MM/EA | 13,0                 | 8               | 8                       |
| AF-16MM/EA | 16,0                 | 7               | 7                       |
| AF-19MM/EA | 19,0                 | 6               | 6                       |
| AF-25MM/EA | 25,0                 | 4               | 4                       |
| AF-32MM/EA | 32,0                 | 3               | 3                       |
| AF-50MM/EA | 50,0                 | 5               | 5                       |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Допустимое изменение длины изоляции            | ± 1,5%             |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 3 мм ± 1,5 мм      |
|  | 6 мм ± 1,0 мм      |
|  | 7 - 19 мм ± 1,5 мм |
|  | > 19 мм ± 2,0 мм   |

Примечание: Один лист 1 м<sup>2</sup> может быть заменён двумя листами по 0,5 м<sup>2</sup>.

## AF/ArmaFlex - полосы самоклеящиеся



Цвет черный

| Артикул         | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|-----------------|------------|----------|-------------|-----------------|
| AF-10MM/E-S50   | 50,0       | 10       | 10          | 20              |
| AF-10MM/E-S100  | 100,0      | 10       | 10          | 10              |
| AF-13MM/E-S50 ● | 50,0       | 8        | 13          | 20              |
| AF-13MM/E-S100  | 100,0      | 8        | 13          | 10              |
| AF-19MM/E-S50   | 50,0       | 6        | 19          | 20              |
| AF-19MM/E-S75 ● | 75,0       | 6        | 19          | 13              |
| AF-19MM/E-S100  | 100,0      | 6        | 19          | 10              |

Допустимое изменение толщины листовой изоляции: 10-19 мм ± 1,5 мм

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## AF/ArmaFlex - ленты самоклеящиеся



Цвет черный

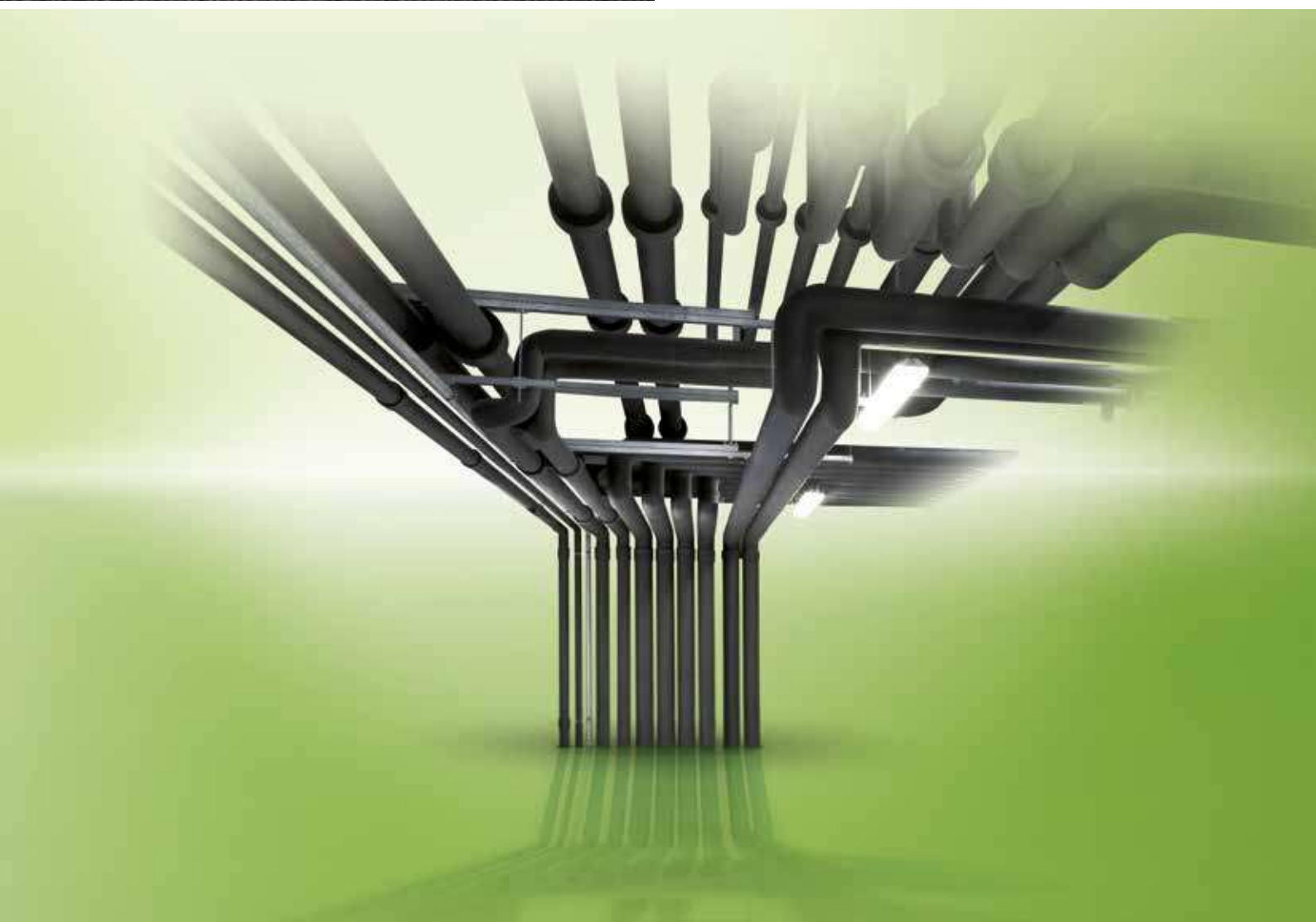
| Артикул        | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|----------------|------------|----------|-------------|-----------------|
| AF-TAPE-MC     | 50,0       | 15       | 3           | 12              |
| AF-TAPE-MC/100 | 100,0      | 15       | 3           | 6               |
| AF-TAPE-MC/30  | 50,0       | 30       | 3           | 10              |
| AF-TAPE-MC/6   | 50,0       | 15       | 3           | 6               |





# Armaflex® XG

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГИБКАЯ  
ИЗОЛЯЦИЯ



- Надежный контроль за конденсацией
- Эффективное сокращение тепловых потерь
- $\lambda 0\text{ }^{\circ}\text{C} \leq 0,035\text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{К})$
- $\mu \geq 10\ 000$
- Пожаробезопасность: не поддерживает горение  
Г1 (ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97)  
В2 (ГОСТ 30402-96, СНиП 21-01-97)



## Технические данные - ArmaFlex XG

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Краткое описание                    | Гибкий изоляционный материал с закрытыми порами, с очень высоким сопротивлением диффузии пара и низкой теплопроводностью.  |
| Вид материала                       | Эластомерный вспененный материал на основе синтетического каучука.   |
| Цвет                                | Черный.  |
| Специальная информация по материалу | Самоклеяющееся покрытие: склеивающееся при лёгком надавливании адгезионное покрытие на основе акрилового клея, армированное сеткой, покрытое защитной плёнкой.   |
| Применение                          | Изоляция и защита труб, воздуховодов, ёмкостей (включая отводы, фитинги, фланцы и т.д.), оборудования кондиционирования воздуха, холодильной техники и технологического оборудования для предотвращения образования конденсата и экономии энергии. |

| Характеристика                              | Величина / Оценка  | Испытание <sup>*1</sup>  | Надзор <sup>*2</sup>   | Примечание  |   |  |
|---|--|--|------------------------|---|---|--|
| <b>Температурный диапазон</b>               |  |  |                        |   |   |  |
| Температурный диапазон                      | макс. рабочая температура  | + 110°C  | EU 5720                | o/● Испытано, согласно DIN EN 14706, DIN EN 14707 и DIN EN 14304                                  |   |  |
|   | мин. рабочая температура <sup>1</sup>  | - 50°C   |                        |   | (+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности) (- 200°C, в случае применения при температуре ниже - 50°C, проконсультируйтесь ООО «Армаселль») |  |
| <b>Теплопроводность</b>                     |  |  |                        |   |   |  |
| Теплопроводность                            | $\vartheta m \pm 0^\circ C$<br>$\lambda \leq 0,033$<br>Трубки 6 - 19 мм<br>$\lambda \leq 0,036$<br>Трубки 25 - 40 мм<br>$\lambda \leq 0,036$<br>Листы 32 - 40 мм | $Wt/(m \cdot K)$<br>$[33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$<br>$Wt/(m \cdot K)$<br>$[36 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$<br>$Wt/(m \cdot K)$<br>$[36 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$ | $\lambda =$<br>EU 5720 | o/●<br>Заключение, в соответствии с EN ISO 13787<br>Испытано, согласно DIN EN 12667 и EN ISO 8497 |   |  |
| <b>Сопротивление диффузии водяного пара</b> |  |  |                        |   |   |  |
| Сопротивление диффузии водяного пара        | Листы 6 - 25 мм  | $\mu$  | $\geq$                 | 10.000  | EU 5720   | o/● Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469   |
|   | Трубки 6 - 19 мм   |  |                        |   |   |  |
|   | Листы 32 - 40 мм   | $\mu$  | $\geq$                 | 7.000   |   |  |
|   | Трубки 25 - 40 мм  |  |                        |   |   |  |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b>    |  |  |                        |   |   |  |
| Класс строительного материала <sup>2</sup>  | Слабгорючий  | G1   |                        |   | EU 5720   | o/● Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 и СНиП 21-01-97*  |
|   | Умеренновоспламеняемый   | B2   |                        |   |   |  |
| Практические свойства в огне                | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель   |  |                        |   |   |  |
| <b>Звукоизоляция/шумопоглощение</b>         |  |  |                        |   |   |  |
| Снижение уровня звука                       | Изоляционный эффект  | дБ(A)  |                        |   | D 3660  | Испытано, согласно DIN 52219 и DIN EN ISO 3822-1   |
| <b>Прочие технические характеристики</b>    |  |  |                        |   |   |  |
| Размеры и допуски                           | Согласно EN 14304, таблица 1   |  |                        |   | EU 5720   | o/● Испытано, согласно EN 822, EN 823, EN 13467  |
| Хранение и срок годности                    | Самоклеящиеся: лента, листовая изоляция, трубная изоляция, полосы - 1 год  |  |                        |   |   | Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C |

<sup>1</sup> При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

<sup>2</sup> Классификация строительных материалов имеет силу для металлических или плотных минеральных поверхностей.

\*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

\*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

o: Внутренний надзор на производстве.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность, должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу изоляции ArmaFlex. Перед изоляцией нержавеющей стали, пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов. Не подходит для внешнего использования. Изоляция ArmaFlex должна быть защищена в течение 3-х дней, например, краской ArmaFinish или покрытием Arma-Check. Для некоторых хладагентов температура может превысить +110 °C. Пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов для получения дополнительной информации.



Длина 2,0 м, цвет черный

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 6,0 мм<br>толщина изоляции |           | 9,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                    | м/коробка | Артикул                    | м/коробка |
| 6                         | 7,0 - 8,5                          | XG-06X006                  | 496       | XG-09X006                  | 352       |
| 8                         | 9,0 - 10,5                         | XG-06X008                  | 432       | XG-09X008                  | 300       |
| 10                        | 11,0 - 12,5                        | XG-06X010                  | 380       | XG-09X010                  | 266       |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | XG-06X012                  | 330       | XG-09X012                  | 234       |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | XG-06X015                  | 280       | XG-09X015                  | 200       |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | XG-06X018                  | 210       | XG-09X018                  | 166       |
| 20                        | 21,0 - 23,5                        | -                          | -         | XG-09X020 ●                | 140       |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | XG-06X022                  | 170       | XG-09X022                  | 140       |
| 25                        | 26,0 - 27,5                        | -                          | 112       | XG-09X025 ●                | 108       |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | XG-06X028                  | 112       | XG-09X028                  | 98        |
| 30                        | 31,0 - 33,0                        | -                          | -         | XG-09X030 ●                | 92        |
| 32                        | 33,0 - 35,0                        | -                          | -         | XG-09X032 ●                | 80        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | XG-06X035 ●                | 92        | XG-09X035                  | 76        |
| 40                        | 41,5 - 43,5                        | -                          | -         | XG-09X040 ●                | 66        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | -                          | -         | XG-09X042                  | 64        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | -                          | -         | XG-09X048                  | 54        |
| 50                        | 51,0 - 53,0                        | -                          | -         | XG-09X050 ●                | 46        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | -                          | -         | XG-09X054                  | 52        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | -                          | -         | XG-09X060                  | 48        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | -                          | -         | XG-09X064                  | 44        |
| 70                        | 71,0 - 73,5                        | -                          | -         | XG-09X070 ●                | 32        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | -                          | -         | XG-09X076                  | 32        |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | -                          | -         | XG-09X089                  | 28        |
| 102                       | 105,0 - 108,0                      | -                          | -         | XG-09X102 ●                | 26        |
| 108                       | 109,0 - 113,0                      | -                          | -         | XG-09X108 ●                | 26        |
| 110                       | 112,0 - 118,0                      | -                          | -         | XG-09X110 ●                | 24        |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | -                          | -         | XG-09X114                  | 24        |
| 125                       | 127,0 - 131,0                      | -                          | -         | XG-09X125 ●                | 14        |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | -                          | -         | XG-09X140 ●                | 14        |
| 160                       | 162,0 - 166,0                      | -                          | -         | XG-09X160 ●                | 10        |





Длина 2,0 м, цвет черный

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 13,0 мм<br>толщина изоляции |           | 19,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 6                         | 7,0 - 8,5                          | XG-13X006                   | 200       | XG-19X006                   | 100       |
| 10                        | 11,0 - 12,5                        | XG-13X010                   | 172       | XG-19X010                   | 92        |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | XG-13X012                   | 162       | XG-19X012                   | 84        |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | XG-13X015                   | 122       | XG-19X015                   | 72        |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | XG-13X018                   | 104       | XG-19X018                   | 60        |
| 20                        | 21,0 - 23,5                        | XG-13X020 ●                 | 104       | XG-19X020 ●                 | 58        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | XG-13X022                   | 100       | XG-19X022                   | 56        |
| 25                        | 26,0 - 27,5                        | XG-13X025 ●                 | 88        | XG-19X025 ●                 | 50        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | XG-13X028                   | 82        | XG-19X028                   | 48        |
| 30                        | 31,0 - 33,0                        | XG-13X030 ●                 | 72        | -                           | -         |
| 32                        | 33,0 - 35,0                        | XG-13X032 ●                 | 64        | XG-19X032 ●                 | 36        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | XG-13X035                   | 60        | XG-19X035                   | 36        |
| 40                        | 41,5 - 43,5                        | XG-13X040 ●                 | 50        | XG-19X040 ●                 | 32        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | XG-13X042                   | 50        | XG-19X042                   | 32        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | XG-13X048                   | 42        | XG-19X048                   | 28        |
| 50                        | 51,0 - 53,0                        | XG-13X050 ●                 | 38        | XG-19X050 ●                 | 24        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | XG-13X054                   | 38        | XG-19X054                   | 24        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | XG-13X060                   | 32        | XG-19X060                   | 24        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | XG-13X064                   | 30        | XG-19X064                   | 20        |
| 70                        | 71,0 - 73,5                        | XG-13X070 ●                 | 28        | XG-19X070 ●                 | 18        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | XG-13X076                   | 28        | XG-19X076                   | 18        |
| 80                        | 81,0 - 84,0                        | XG-13X080 ●                 | 20        | XG-19X080 ●                 | 16        |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | XG-13X089                   | 20        | XG-19X089                   | 16        |
| 102                       | 105,0 - 108,0                      | XG-13X102 ●                 | 20        | XG-19X102                   | 16        |
| 108                       | 109,0 - 113,0                      | XG-13X108                   | 20        | XG-19X108                   | 16        |
| 110                       | 112,0 - 118,0                      | -                           | -         | XG-19X110 ●                 | 14        |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | XG-13X114                   | 20        | XG-19X114                   | 14        |
| 125                       | 127,0 - 131,0                      | XG-13X125                   | 18        | XG-19X125                   | 10        |
| 133                       | 135,0 - 139,0                      | XG-13X133                   | 16        | XG-19X133                   | 10        |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | XG-13X140 ●                 | 12        | XG-19X140                   | 10        |
| 160                       | 162,0 - 166,0                      | XG-13X160                   | 12        | XG-19X160                   | 10        |
| 168                       | 171,0 - 174,0                      | -                           | -         | XG-19X168                   | 8         |

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 25,0 мм<br>толщина изоляции |           | 30,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 10                        | 11,0 - 12,5                        | XG-25X010                   | 60        | -                           | -         |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | XG-25X012                   | 54        | -                           | -         |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | XG-25X015                   | 48        | -                           | -         |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | XG-25X018                   | 40        | -                           | -         |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | XG-25X022                   | 40        | -                           | -         |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | XG-25X028                   | 36        | -                           | -         |
| 30                        | 31,0 - 33,0                        | XG-25X030 ●                 | 30        | -                           | -         |
| 32                        | 33,0 - 35,0                        | XG-25X032 ●                 | -         | -                           | -         |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | XG-25X035                   | 24        | -                           | -         |
| 40                        | 41,5 - 43,5                        | XG-25X040                   | -         | -                           | -         |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | XG-25X042                   | 24        | XG-30X042 ●                 | 22        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | XG-25X048                   | 20        | XG-30X048 ●                 | 18        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | XG-25X054                   | 18        | XG-30X054 ●                 | 16        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | XG-25X060                   | 18        | XG-30X060 ●                 | 12        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | XG-25X064                   | 16        | XG-30X064 ●                 | 12        |
| 70                        | 71,0 - 73,5                        | XG-25X070                   | -         | -                           | -         |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | XG-25X076                   | 12        | XG-30X076 ●                 | 10        |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | XG-25X089                   | 12        | XG-30X089 ●                 | 10        |
| 102                       | 105,0 - 108,0                      | XG-25X102 ●                 | 8         | -                           | -         |
| 108                       | 109,0 - 113,0                      | XG-25X108                   | 8         | -                           | -         |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | XG-25X114                   | 10        | -                           | -         |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | XG-25X140 ●                 | 4         | -                           | -         |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%  
 Допустимое изменение толщины  
 ≤ 8 мм: ± 1,0 мм  
 9 - 18 мм: ± 1,5 мм  
 19 - 31 мм: ± 2,5 мм  
 > 31 мм: ± 3,0 мм

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## ArmaFlex XG - трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет черный

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 32,0 мм<br>толщина изоляции |           | 40,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | XG-32X015                   | 32        | -                           | -         |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | XG-32X018                   | 32        | -                           | -         |
| 20                        | 21,0 - 23,5                        | XG-32X020                   | 24        | -                           | -         |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | XG-32X022                   | 24        | -                           | -         |
| 25                        | 26,0 - 27,5                        | XG-32X025                   | 24        | -                           | -         |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | XG-32X028                   | 24        | XG-40X028                   | 18        |
| 32                        | 33,0 - 35,0                        | XG-32X032                   | 18        | -                           | -         |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | XG-32X035                   | 18        | XG-40X035                   | 16        |
| 40                        | 41,5 - 43,5                        | XG-32X040 ●                 | 18        | -                           | -         |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | XG-32X042                   | 18        | XG-40X042                   | 12        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | XG-32X048                   | 18        | XG-40X048                   | 12        |
| 50                        | 51,0 - 53,0                        | XG-32X050 ●                 | 12        | -                           | -         |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | XG-32X054                   | 12        | XG-40X054                   | 10        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | XG-32X060                   | 10        | XG-40X060                   | 10        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | XG-32X064                   | 10        | XG-40X064 ●                 | 10        |
| 70                        | 71,0 - 73,5                        | XG-32X070 ●                 | 10        | -                           | -         |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | XG-32X076                   | 10        | XG-40X076                   | 8         |
| 80                        | 81,0 - 84,0                        | XG-32X080 ●                 | 10        | -                           | -         |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | XG-32X089                   | 10        | XG-40X089 ●                 | 6         |
| 102                       | 105,0 - 108,0                      | XG-32X102                   | 6         | XG-40X102 ●                 | 4         |
| 108                       | 109,0 - 113,0                      | XG-32X108                   | 6         | XG-40X108 ●                 | 4         |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | XG-32X114                   | 8         | XG-40X114                   | 6         |
| 125                       | 127,0 - 131,0                      | XG-32X125 ●                 | 6         | XG-40X125 ●                 | 4         |
| 133                       | 135,0 - 139,0                      | XG-32X133 ●                 | 6         | -                           | -         |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | XG-32X140                   | 6         | XG-40X140 ●                 | 4         |
| 160                       | 162,0 - 166,0                      | XG-32X160                   | 4         | XG-40X160 ●                 | 4         |
| 168                       | 171,0 - 174,0                      | -                           | -         | XG-40X168 ●                 | 4         |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины > 31 мм: ± 3,0 мм

- Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## ArmaFlex XG - самоклеящаяся трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет черный

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 9,0 мм<br>толщина изоляции |           | 13,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                    | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | XG-09X012-A                | 234       | XG-13X012-A                 | 162       |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | XG-09X015-A                | 200       | XG-13X015-A                 | 122       |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | XG-09X018-A                | 166       | XG-13X018-A                 | 104       |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | XG-09X022-A                | 140       | XG-13X022-A                 | 100       |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | XG-09X028-A                | 98        | XG-13X028-A                 | 82        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | XG-09X035-A                | 76        | XG-13X035-A                 | 60        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | XG-09X042-A                | 64        | XG-13X042-A                 | 50        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | XG-09X048-A ●              | 54        | XG-13X048-A                 | 42        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | XG-09X054-A ●              | 52        | XG-13X054-A                 | 38        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | XG-09X060-A ●              | 48        | XG-13X060-A                 | 32        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | -                          | -         | XG-13X076-A                 | 28        |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | -                          | -         | XG-13X089-A                 | 20        |

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 19,0 мм<br>толщина изоляции |           | 25,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | XG-19X015-A ●               | 72        | -                           | -         |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | XG-19X018-A                 | 60        | XG-25X018-A                 | 40        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | XG-19X022-A                 | 56        | XG-25X022-A                 | 40        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | XG-19X028-A                 | 48        | XG-25X028-A                 | 36        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | XG-19X035-A                 | 36        | XG-25X035-A                 | 24        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | XG-19X042-A                 | 32        | XG-25X042-A                 | 24        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | XG-19X048-A                 | 28        | XG-25X048-A                 | 20        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | XG-19X054-A                 | 24        | XG-25X054-A                 | 18        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | XG-19X060-A                 | 24        | XG-25X060-A                 | 18        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | XG-19X076-A                 | 16        | XG-25X076-A                 | 12        |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | XG-19X089-A                 | 16        | XG-25X089-A                 | 12        |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины  
 ≤ 8 мм: ± 1,0 мм  
 9 - 18 мм: ± 1,5 мм  
 19 - 31 мм: ± 2,5 мм

- Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## ArmaFlex XG - трубная изоляция Lap-seal



Длина 2,0 м, цвет черный, трубка с самоклеющимся швом и с нахлестом из самоклеящейся каучуковой ленты, для систем холодоснабжения

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 9,0 мм<br>толщина изоляции |           | 19,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                    | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | -                          | -         | <b>XG-19X015-LS ●</b>       | 72        |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | <b>XG-09X018-LS ●</b>      | 140       | <b>XG-19X018-LS</b>         | 60        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | <b>XG-09X022-LS ●</b>      | 136       | <b>XG-19X022-LS</b>         | 56        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | <b>XG-09X028-LS ●</b>      | 98        | <b>XG-19X028-LS</b>         | 48        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | <b>XG-09X035-LS ●</b>      | 72        | <b>XG-19X035-LS</b>         | 36        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | <b>XG-09X042-LS ●</b>      | 60        | <b>XG-19X042-LS</b>         | 32        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | <b>XG-09X054-LS ●</b>      | 46        | -                           | -         |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | -                          | -         | <b>XG-19X060-LS</b>         | 24        |
| 70                        | 71,0 - 73,5                        | <b>XG-09X070-LS ●</b>      | 32        | -                           | -         |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | -                          | -         | <b>XG-19X114-LS ●</b>       | 14        |

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 25,0 мм<br>толщина изоляции |           | 32,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | <b>XG-25X022-LS</b>         | 40        | <b>XG-32X022-LS</b>         | 24        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | <b>XG-25X028-LS</b>         | 36        | <b>XG-32X028-LS</b>         | 24        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | <b>XG-25X035-LS</b>         | 24        | <b>XG-32X035-LS</b>         | 18        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | <b>XG-25X042-LS</b>         | 24        | <b>XG-32X042-LS</b>         | 18        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | <b>XG-25X048-LS</b>         | 20        | <b>XG-32X048-LS</b>         | 18        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | <b>XG-25X076-LS ●</b>       | 12        | -                           | -         |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | <b>XG-25X089-LS ●</b>       | 12        | -                           | -         |
| 102                       | 105,0 - 108,0                      | -                           | -         | <b>XG-32X102-LS</b>         | 6         |

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 40,0 мм<br>толщина изоляции |           |   |   |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|---|---|
|                           |                                    | Артикул                     | м/коробка |   |   |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | <b>XG-40X042-LS</b>         | 24        | - | - |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | <b>XG-40X054-LS</b>         | 20        | - | - |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | <b>XG-40X076-LS ●</b>       | 12        | - | - |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | <b>XG-40X089-LS ●</b>       | 12        | - | - |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины

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

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## ArmaFlex XG - трубная изоляция Top-seal



Длина 2,0 м, цвет черный, трубка с самоклеющимся швом и с нахлестом из самоклеящейся ленты (ПВХ), для систем отопления

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 9,0 мм<br>толщина изоляции |           | 13,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                    | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | -                          | -         | <b>XG-13X012-TS</b>         | 162       |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | <b>XG-09X015-TS</b>        | 200       | <b>XG-13X015-TS</b>         | 122       |
| 18                        | 13,0 - 20,5                        | <b>XG-09X018-TS</b>        | 166       | <b>XG-13X018-TS</b>         | 104       |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | <b>XG-09X022-TS</b>        | 140       | <b>XG-13X022-TS</b>         | 100       |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | <b>XG-09X028-TS</b>        | 98        | <b>XG-13X028-TS</b>         | 82        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | <b>XG-09X035-TS</b>        | 76        | <b>XG-13X035-TS</b>         | 60        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | <b>XG-09X042-TS</b>        | 64        | <b>XG-13X042-TS</b>         | 50        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | <b>XG-09X048-TS</b>        | 54        | <b>XG-13X048-TS</b>         | 42        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | <b>XG-09X054-TS</b>        | 52        | <b>XG-13X054-TS</b>         | 38        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | <b>XG-09X060-TS ●</b>      | 48        | <b>XG-13X060-TS</b>         | 32        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | -                          | -         | <b>XG-13X064-TS ●</b>       | 30        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | -                          | -         | <b>XG-13X076-TS</b>         | 28        |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | -                          | -         | <b>XG-13X089-TS</b>         | 20        |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины

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

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

# ArmaFlex XG - трубная изоляция Top-seal



Длина 2,0 м, цвет черный, трубка с самоклеющимся швом и с нахлестом из самоклеящейся ленты (ПВХ), для систем отопления

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 19,0 мм<br>толщина изоляции |           | 25,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | <b>XG-19X012-TS</b>         | 84        | -                           | -         |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | <b>XG-19X015-TS</b>         | 72        | -                           | -         |
| 18                        | 13,0 - 20,5                        | <b>XG-19X018-TS</b>         | 64        | <b>XG-25X018-TS</b>         | 40        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | <b>XG-19X022-TS</b>         | 56        | <b>XG-25X022-TS</b>         | 40        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | <b>XG-19X028-TS</b>         | 48        | <b>XG-25X028-TS</b>         | 36        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | <b>XG-19X035-TS</b>         | 36        | <b>XG-25X035-TS</b>         | 28        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | <b>XG-19X042-TS</b>         | 32        | <b>XG-25X042-TS</b>         | 24        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | <b>XG-19X048-TS</b>         | 28        | <b>XG-25X048-TS</b>         | 20        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | -                           | -         | <b>XG-25X054-TS</b>         | 18        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | <b>XG-19X060-TS</b>         | 24        | <b>XG-25X060-TS</b>         | 18        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | <b>XG-19X064-TS</b>         | 20        | <b>XG-25X064-TS</b>         | 16        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | <b>XG-19X076-TS</b>         | 18        | <b>XG-25X076-TS</b>         | 12        |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | <b>XG-19X089-TS</b>         | 16        | <b>XG-25X089-TS</b>         | 12        |

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 32,0 мм<br>толщина изоляции |           | 40,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 18                        | 13,0 - 20,5                        | <b>XG-32X018-TS •</b>       | 32        | -                           | -         |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | <b>XG-32X022-TS</b>         | 28        | <b>XG-40X022-TS</b>         | -         |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | <b>XG-32X028-TS</b>         | 24        | <b>XG-40X028-TS</b>         | 18        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | <b>XG-32X035-TS</b>         | 18        | <b>XG-40X035-TS</b>         | 16        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | <b>XG-32X042-TS</b>         | 18        | <b>XG-40X042-TS</b>         | 12        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | <b>XG-32X048-TS</b>         | 18        | <b>XG-40X048-TS</b>         | 12        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | <b>XG-32X054-TS</b>         | 12        | <b>XG-40X054-TS</b>         | 10        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | <b>XG-32X060-TS</b>         | 10        | <b>XG-40X060-TS</b>         | 10        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | <b>XG-32X064-TS</b>         | 10        | <b>XG-40X064-TS</b>         | 10        |
| 70                        | 71,0 - 73,5                        | <b>XG-32X070-TS •</b>       | 10        | <b>XG-40X070-TS</b>         | -         |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | <b>XG-32X076-TS</b>         | 10        | <b>XG-40X076-TS</b>         | 8         |
| 80                        | 1,0 - 84,0                         | <b>XG-32X080-TS •</b>       | 10        | -                           | -         |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | <b>XG-32X089-TS</b>         | 10        | <b>XG-40X089-TS</b>         | 6         |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины

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

• Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.



## ArmaFlex XG - листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м

| Артикул    | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| 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                       |

|  |  |
|--|--|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%   |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | ≤ 6 мм: ± 1,0 мм<br>7 - 19 мм: ± 1,5 мм<br>> 19 мм: ± 2,0 мм |
| Допустимое изменение ширины                    | 1000 мм: ± 20 мм   |

## ArmaFlex XG - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м

| Артикул     | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| 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                       |

|  |  |
|--|--|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%   |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | ≤ 6 мм: ± 1,0 мм<br>7 - 19 мм: ± 1,5 мм<br>> 19 мм: ± 2,0 мм |
| Допустимое изменение ширины                    | 1000 мм: ± 20 мм   |

## ArmaFlex XG - ленты самоклеящиеся



Длина 15,0 м, ширина 50,0 мм, толщина 3,0 мм, цвет черный

| Артикул | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|---------|------------|----------|-------------|-----------------|
| XG-TAPE | 50,0       | 15       | 3           | 12              |

## ArmaFlex XG - ленты



Цвет черный, лента Armaflex XG Top seal

| Артикул    | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|------------|------------|----------|-------------|-----------------|
| TS-TAPE-35 | 35,0       | 25       | 0,11        | 9               |





# NH/Armaflex®

МАТЕРИАЛ, НЕ СОДЕРЖАЩИЙ  
ГАЛОГЕНОВ, - НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ  
ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТРЕБОВАНИЯХ К  
БЕЗОПАСНОСТИ



- Не содержит галогенов и ПВХ
- Рекомендуется для использования в морских, железнодорожных, военных и других видах транспортных средств, включая общественный
- Не образует пыли и волокон
- Закрытопористый
- $\lambda 0^\circ\text{C} \leq 0,040 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{К})$
- $\mu \geq 2.000$
- Пожаробезопасность: не поддерживает горение Г1 (ГОСТ 30244-97, СНиП 21-01-97) В2 (ГОСТ 30402-96, СНиП 21-01-97)
- В случае пожара в дыме не образуются ядовитые соединения



## Технические данные - NH/ArmaFlex

|                  |  |
|------------------|--|
| Краткое описание | Гибкий изоляционный материал с закрытыми порами, не содержащий галогенов, сертифицирован для использования в судостроении, железнодорожных вагонах и зданиях специального назначения (фармацевтическое производство, пищевые производства, медицинские учреждения и т.д.). |
| Вид материала    | Эластомерный вспененный материал на основе синтетического каучука.   |
| Цвет             | Темно-серый/антрацит.  |
| Применение       | Изолирование труб, воздуховодов, ёмкостей (включая отводы, фитинги, фланцы и т.д.), оборудования кондиционирования воздуха, холодильной техники, вентиляции и технологического оборудования для предотвращения образования конденсата и экономии энергии.                  |
| Особенности      | Не содержит галогенов (хлоридов и бромидов), согласно DIN / VDE 0472, часть 815. Соответствует DIN 1988, части 2 и 7.  |

| Характеристика   | Величина / Оценка  |                                 | Испытание<br>*1  | Надзор<br>*2   | Примечание  |
|--|--|---------------------------------|--|--|---|
| <b>Температурный диапазон</b>  |  |                                 |  |  |   |
| Температурный диапазон   | макс. рабочая температура  | + 110°C                         | EU 5664  | ○/●  | Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304  |
|  | мин. рабочая температура <sup>1</sup>  | - 50°C                          |  |  |   |
| (+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности)<br>(- 200°C, в случае применения при температуре ниже - 50°C, проконсультируйтесь ООО «Армаселль») |  |                                 |  |  |   |
| <b>Теплопроводность</b>  |  |                                 |  |  |   |
| Теплопроводность   | $\vartheta m \pm 0^\circ C$  | $\lambda =$                     | EU 5664  | ○/●  | Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497  |
|  | $\lambda \leq 0,040$   | Вт/(м·К)                        | [40 + 0,1 · $\vartheta m$ + 0,0009 · $\vartheta m^2$ ]/1000                  |  |   |
| <b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>  |  |                                 |  |  |   |
| Сопrotивление диффузии водяного пара   | $\mu$  | $\geq$                          | 2.000  | EU 5664  | ○/● Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469  |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b>   |  |                                 |  |  |   |
| Класс строительного материала  | Слабогорючий   | G1                              |  | ○/●  | Испытано, согласно ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97*  |
| Другой класс пожарной безопасности   | Трудновоспламеняемый   | Судостроение                    | сертификационное бюро Bureau Veritas, Germanischer Lloyd, Det Norske Veritas | Судостроение: D 5555<br>D 5348<br>EU 5475<br>EU 6111 | Судостроение: Классифицировано, согласно MED 96/98/EC МОДУЛЬ D и B Испытано, согласно IMO Часть 2 и 5 Ж/д транспорт: Классифицировано, согласно DIN 5510-2 Испытано, согласно DIN 54837 Испытано, согласно UL94, IEC 60695 и Can/CSA-C.22.2 No.0.17., UL 746C |
|  | S4 SR2 ST2   | Ж/д транспорт листы 25 мм       |  | Ж/д: D 6666  |   |
|  | M1 F1, M2 F2   | Ж/д транспорт листы 9 мм, 19 мм |  |  |   |
|  | HF-1   | UL - утверждено                 |  | UL: D 5837   |   |
| Практические свойства в огне   | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель, при пожаре не образует в дыме ядовитые соединения        |                                 |  |  |   |
| <b>Прочие технические характеристики</b>   |  |                                 |  |  |   |
| Размеры и допуски  | Согласно EN 14304, таблица 1   |                                 | EU 5664  | ○/●  | Испытано, согласно EN 822, EN 823 EN 13467  |
| Химические свойства  | Химически стоек при контакте с такими строительными материалами, как бетон, известь, гипс, цемент                            |                                 |  |  |   |
| Хранение и срок годности   | Самоклеящиеся: ленты, листовая и трубная изоляция - 1 год  |                                 |  |  |   |
|  | Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%—70% и окружающей температуре 0°C—35°C |                                 |  |  |   |

1. При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

\*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

\*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

○: Внутренний надзор на производстве.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность, должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу изоляции ArmaFlex. Перед изоляцией нержавеющей стали, пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов. Для обеспечения правильной установки, должен использоваться клей ArmaFlex HT625. При температурах ниже -50 °C или выше 150 °C, а также для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нашим Центром обслуживания клиентов.



Длина 2,0 м

| Труба макс. внешний Ø, мм | 9,0 мм<br>толщина изоляции |           | 13,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           | Артикул                    | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 10                        | NH-09X010                  | 266       | NH-13X010                   | 156       |
| 12                        | NH-09X012                  | 200       | NH-13X012                   | 162       |
| 15                        | NH-09X015                  | 192       | NH-13X015                   | 120       |
| 18                        | NH-09X018                  | 166       | NH-13X018                   | 112       |
| 22                        | NH-09X022                  | 136       | NH-13X022                   | 98        |
| 28                        | NH-09X028                  | 98        | NH-13X028                   | 78        |
| 35                        | NH-09X035                  | 76        | NH-13X035                   | 56        |
| 42                        | NH-09X042                  | 60        | NH-13X042                   | 48        |
| 48                        | NH-09X048                  | 50        | NH-13X048                   | 40        |
| 54                        | -                          | -         | NH-13X054                   | 34        |
| 60                        | -                          | -         | NH-13X060                   | 32        |
| 76                        | -                          | -         | NH-13X076                   | 22        |
| 89                        | -                          | -         | NH-13X089                   | 18        |

| Труба макс. внешний Ø, мм | 19,0 мм<br>толщина изоляции |           | 25,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 15                        | NH-19X015                   | 78        | NH-25X015                   | 40        |
| 18                        | NH-19X018                   | 60        | NH-25X018                   | 40        |
| 22                        | NH-19X022                   | 56        | NH-25X022                   | 40        |
| 28                        | NH-19X028                   | 48        | NH-25X028                   | 32        |
| 35                        | NH-19X035                   | 36        | NH-25X035                   | 24        |
| 42                        | NH-19X042                   | 32        | NH-25X042                   | 22        |
| 48                        | NH-19X048                   | 24        | NH-25X048                   | 18        |
| 54                        | NH-19X054                   | 24        | NH-25X054                   | 16        |
| 60                        | NH-19X060                   | 18        | NH-25X060                   | 12        |
| 76                        | NH-19X076                   | 12        | NH-25X076                   | 10        |
| 89                        | NH-19X089                   | 12        | NH-25X089                   | 8         |
| 114                       | NH-19X114                   | 8         | NH-25X114 ●                 | 6         |
| 125                       | -                           | -         | NH-25X125                   | 4         |

| Труба макс. внешний Ø, мм | 32,0 мм<br>толщина изоляции |           |   |   |
|---------------------------|-----------------------------|-----------|---|---|
|                           | Артикул                     | м/коробка |   |   |
| 15                        | NH-32X015                   | 32        | - | - |
| 18                        | NH-32X018                   | 28        | - | - |
| 22                        | NH-32X022                   | 24        | - | - |
| 28                        | NH-32X028                   | 24        | - | - |
| 35                        | NH-32X035                   | 22        | - | - |
| 42                        | NH-32X042                   | 16        | - | - |
| 48                        | NH-32X048                   | 12        | - | - |
| 54                        | NH-32X054                   | 12        | - | - |
| 60                        | NH-32X060                   | 10        | - | - |
| 76                        | NH-32X076                   | 8         | - | - |
| 89                        | NH-32X089                   | 6         | - | - |
| 108                       | NH-32X108                   | 4         | - | - |
| 114                       | NH-32X114                   | 4         | - | - |
| 125                       | NH-32X125                   | 4         | - | - |
| 140                       | NH-32X140                   | 4         | - | - |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины 9 - 13 мм ± 1,5 мм  
 > 19 мм ± 2,5 мм

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## NH/ArmaFlex - самоклеящаяся трубная изоляция



| Труба макс. внешний Ø, мм | 13,0 мм<br>толщина изоляции |           | 19,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 15                        | NH-13X015-A ●               | 120       | NH-19X015-A ●               | 78        |
| 18                        | NH-13X018-A ●               | 112       | NH-19X018-A ●               | 60        |
| 22                        | NH-13X022-A ●               | 98        | NH-19X022-A ●               | 56        |
| 28                        | NH-13X028-A ●               | 78        | NH-19X028-A ●               | 48        |
| 35                        | NH-13X035-A ●               | 56        | NH-19X035-A ●               | 36        |
| 42                        | NH-13X042-A ●               | 48        | NH-19X042-A ●               | 32        |
| 48                        | NH-13X048-A ●               | 40        | NH-19X048-A ●               | 24        |
| 54                        | NH-13X054-A ●               | 34        | NH-19X054-A ●               | 24        |
| 60                        | NH-13X060-A ●               | 32        | NH-19X060-A ●               | 18        |
| 76                        | -                           | -         | NH-19X076-A ●               | 12        |
| 89                        | -                           | -         | NH-19X089-A ●               | 12        |

|  |           |          |
|--|-----------|----------|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%    |          |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 9 - 13 мм | ± 1,5 мм |
|  | ≥ 19 мм   | ± 2,5 мм |
| Допустимое изменение ширины листовой изоляции  | ± 20 мм   |          |

## NH/ArmaFlex - листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м

| Артикул    | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| NH-03-99/E | 3,0                  | 30              | 30                      |
| NH-06-99/E | 6,0                  | 15              | 15                      |
| NH-10-99/E | 10,0                 | 10              | 10                      |
| NH-13-99/E | 13,0                 | 8               | 8                       |
| NH-19-99/E | 19,0                 | 6               | 6                       |
| NH-25-99/E | 25,0                 | 4               | 4                       |
| NH-32-99/E | 32,0                 | 3               | 3                       |

|  |            |          |
|--|------------|----------|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%     |          |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 3 - 6 мм   | ± 1,0 мм |
|  | 10 - 19 мм | ± 1,5 мм |
|  | 25 - 32 мм | ± 2,0 мм |
| Допустимое изменение ширины листовой изоляции  | ± 20 мм    |          |

## NH/ArmaFlex - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м

| Артикул     | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| NH-03-99/EA | 3,0                  | 30              | 30                      |
| NH-06-99/EA | 6,0                  | 15              | 15                      |
| NH-10-99/EA | 10,0                 | 10              | 10                      |
| NH-13-99/EA | 13,0                 | 8               | 8                       |
| NH-19-99/EA | 19,0                 | 6               | 6                       |
| NH-25-99/EA | 25,0                 | 4               | 4                       |
| NH-32-99/EA | 32,0                 | 3               | 3                       |

|  |            |          |
|--|------------|----------|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%     |          |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 3 - 6 мм   | ± 1,0 мм |
|  | 10 - 19 мм | ± 1,5 мм |
|  | 25 - 32 мм | ± 2,0 мм |
| Допустимое изменение ширины листовой изоляции  | ± 20 мм    |          |

## NH/ArmaFlex - ленты самоклеящиеся



| Артикул | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|---------|------------|----------|-------------|-----------------|
| NH-TAPE | 50,0       | 15       | 3           | 12              |

# Armaflex® Rail

ЭЛАСТОМЕРНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С  
ЗАКРЫТЫМИ ПОРАМИ,  
СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ТРЕБОВАНИЯМ  
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
ДЛЯ Ж/Д ТРАНСПОРТА



- Инновационная теплоизоляция с закрытыми порами, разработанная специально для железнодорожного транспорта
- Повышенные пожарные характеристики
- Высокое сопротивление диффузии водяного пара уменьшает риск коррозии под изоляцией
- Крайне низкая плотность дыма при пожаре
- Сокращает риск образования плесени и грибка, улучшает качество воздуха в вагонах
- Долговечность сравнима со сроком службы оборудования



**Microban®**  
antibacterial protection

## ArmaFlex RAIL SD

- Низкий коэффициент дымообразования и хорошая защита при пожаре
  - Антимикробная пропитка Microban® подавляет рост бактерий и грибка
  - Соответствует российским и международным стандартам железнодорожного транспорта для теплоизоляционных материалов
- **ГОСТ 30244-94 - Г1**
  - **ГОСТ 30402-96 - В2**
  - **ГОСТ 12.1.044-89 - Д2; Т2**  
**трудногорючий, медленно распространяющий пламя**
  - **EN 45545 - HL2, R1**



## ArmaFlex RAIL SD-C

- Дополнительная защита - антимикробная пропитка Microban®
  - Превосходная механическая прочность и высокая стабильность при воздействии УФ-излучения
  - Можно мыть и чистить. Материал является влагостойким
  - Соответствует всем требованиям по безопасности
- **ГОСТ 30244-94 - Г1**
  - **ГОСТ 30402-96 - В2**
  - **ГОСТ 12.1.044-89 - Д2; Т2**  
**трудногорючий, медленно распространяющий пламя**
  - **EN 45545 - HL3, R1**



## ArmaFlex RAIL ZH

- Теплоизоляционная система без галогенов для снижения риска коррозии и токсичности дыма при пожаре
  - Низкий коэффициент дымообразования и хорошая защита при пожаре
  - Не содержит волокнистых включений и не образует пыль
  - Высокотехнологичная теплоизоляционная система для железнодорожного транспорта
- **ГОСТ 30244-94 - Г1**
  - **ГОСТ 30402-96 - В2**
  - **ГОСТ 12.1.044-89 - Д2; Т2**
  - **EN 45545 - HL2, R1**



## ArmaFlex RAIL ZH-C

- Теплоизоляционная система без галогенов для снижения риска коррозии оборудования и токсичности для людей
  - Устойчив к ультрафиолету и химикатам
  - Легко мыть и чистить. Материал является влагостойким
  - Революционный теплоизоляционный материал заводского изготовления, с армированным покрытием серебристого цвета для соблюдения повышенных требований по гигиене
- **ГОСТ 30244-94 - Г1**
  - **ГОСТ 30402-96 - В2**
  - **ГОСТ 12.1.044-89 - Д2; Т2**
  - **EN 45545 - HL2, R1**



## Технические данные - ArmaFlex Rail SD

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Краткое описание                    | Гибкий изоляционный материал с закрытыми порами, с улучшенными противопожарными свойствами, низким образованием дыма, с антимикробной добавкой Microban®, разработанный специально для железнодорожного транспорта.         |
| Вид материала                       | Эластомерный вспененный материал на основе синтетического каучука, изготовлен по запатентованной технологии Armaprene.  |
| Цвет                                | Синий.  |
| Специальная информация по материалу | Самоклеящееся покрытие: клеевое покрытие на основе акрилового клея, армированное сеткой, покрытое защитной ПЭ пленкой. Следы силикона могут быть обнаружены на защитной пленке, используемой для защиты самоклеящихся швов. |
| Применение                          | Изоляция и защита труб, воздухопроводов, вентилях фитингов оборудования и систем охлаждения и кондиционирования воздуха для предотвращения появления конденсата.  |
| Примечание                          | ArmaFlex® Rail SD не предназначен для наружного применения, не устойчив к ультрафиолету.  |

| Характеристика   | Величина / Оценка  | Испытание <sup>*1</sup> | Надзор <sup>*2</sup> | Примечание   |
|--|--|-------------------------|----------------------|--|
| <b>Температурный диапазон</b>  |  |                         |                      |  |
| Температурный диапазон   | макс. рабочая температура  | + 110°C                 | EU 5654              | ○/● Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304   |
|  | мин. рабочая температура <sup>1</sup>  | - 50°C                  |                      |  |
| <b>Теплопроводность</b>  |  |                         |                      |  |
| Теплопроводность   | δm +/- 0°C   | λ=                      | EU 5654              | Декларировано в соответствии с EN ISO 13787<br>Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497                                      |
|  | λ ≤ 0,040  | Вт/(м·К)                |                      |  |
| <b>Сопротивление диффузии водяного пара</b>                                      |  |                         |                      |  |
| Сопротивление диффузии водяного пара   | μ  | ≥ 5.000                 | EU 5654              | Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469   |
| <b>Характеристики пожарной безопасности</b>                                      |  |                         |                      |  |
| Реакция на воздействие огня  | Сертификат соответствия РФ Г1, В2, Д2, Т2  |                         |                      | ○/● Испытано, согласно ГОСТ 12.1.044-89<br>ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96   |
| Практические свойства в огне   | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель<br>Сертификат соответствия НСОПБ.ЭО.ПР. 041. Н. 00114<br>Уровень опасности HL (HL2, R1) |                         | EU 6963 -<br>EU 6966 | ГОСТ 12.1.044-89<br>EN45542-2  |
| <b>Характеристики безопасности и соответствия санитарно-гигиеническим нормам</b> |  |                         |                      |  |
| Безопасность применения в пассажирском железнодорожном транспорте                | Сертификат соответствия СДЭС Ж/Д транспорта "ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ" № РОСС Ru. В724.04 БЖТО-145  |                         | 5-16<br>4-2/081-16   | ○/● Испытано, согласно ГН 2.1.6.1338-03<br>МР № 01.018-07<br>СП 2.5.1198-03  |
|  | Письмо Управления Роспотребнадзора по Ж/Д транспорту № 01-10/635<br>Экспертное Заключение ВНИИЖГ № 14  |                         |                      |  |
| <b>Прочие технические характеристики</b>   |  |                         |                      |  |
| Размеры и допуски  | Согласно EN 14304, таблица 1   |                         |                      |  |
| Хранение и срок годности   | Самоклеящиеся: ленты, листовая изоляция - 1 год  |                         |                      | Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C |

1. При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

\*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

\*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

○: Внутренний надзор на производстве.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность, должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу изоляции ArmaFlex. Перед изоляцией нержавеющей стали, пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов.

## Технические данные - ArmaFlex Rail SD-C

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Краткое описание                    | Гибкий изоляционный материал с закрытыми порами и с защитным покрытием из стеклоткани с алюминиевой фольгой, с улучшенными противопожарными свойствами, низким образованием дыма, с антимикробной добавкой Microban®, разработанный специально для железнодорожного транспорта. |
| Вид материала                       | Эластомерный вспененный материал на основе синтетического каучука с высокотехнологичным покрытием, изготовлен по запатентованной технологии Armaflex.   |
| Цвет изоляции<br>Цвет покрытия      | Синий.<br>Серебристый.  |
| Специальная информация по материалу | Самоклеющееся покрытие: клеевое покрытие на основе акрилового клея, армированное сеткой, покрытое защитной ПЭ пленкой. Следы силикона могут быть обнаружены на защитной пленке/фольге, используемой для защиты самоклеящихся швов.  |
| Применение                          | Изоляция и защита труб, воздуховодов (включая колена, фитинги, фланцы), систем вентиляции воздуха / охлаждения и кондиционирования воздуха для предотвращения появления конденсата.   |
| Особенности                         | Покрытие отличается особой прочностью даже при нахождении под УФ-излучением вне помещений. Теплоизоляционная система спроектирована для легкой очистки.   |

| Характеристика  | Величина / Оценка  | Испытание <sup>*1</sup> | Надзор <sup>*2</sup>  | Примечание   |
|---|--|-------------------------|---|--|
| <b>Температурный диапазон</b>                                     |  |                         |   |  |
| Температурный диапазон  | макс. рабочая температура  | + 110°C                 | (+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности) | o/● Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304   |
|   | мин. рабочая температура <sup>1</sup>  | - 50°C                  |   |  |
| <b>Теплопроводность</b>   |  |                         |   |  |
| Теплопроводность  | $\delta m \pm 0^\circ C$   | $\lambda =$             |   | Заключение в соответствии с EN ISO 13787<br>Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497   |
|   | $\lambda \leq 0,040$   | Вт/(м·К)                | $[40 + 0,1 \cdot \delta m + 0,0009 \cdot \delta m^2]/1000$                |  |
| <b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>                       |  |                         |   |  |
| Сопrotивление диффузии водяного пара                              | $\mu$  | $\geq$                  | 10.000  | Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469   |
| <b>Характеристики пожарной безопасности</b>                       |  |                         |   |  |
| Реакция на воздействие огня                                       | Сертификат соответствия РФ   | Г1, В2, Д2, Т2          |   | o/● Испытано, согласно ГОСТ 12.1.044-89<br>ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96<br>ГОСТ 12.1.044-89<br>EN45542-2                    |
| Практические свойства в огне                                      | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель<br>Сертификат соответствия НСОПБ.ЭО.ПР. 041. Н. 00114<br>Уровень опасности HL (HL3, R1) |                         | EU 6963<br>EU 6964<br>EU 6965<br>EU 6966                                  |  |
| <b>Характеристики экологической безопасности</b>                  |  |                         |   |  |
| Безопасность применения в пассажирском железнодорожном транспорте | Сертификат соответствия СДЭС Ж/Д транспорта «ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ» № РОСС Ру. В724.04 БЖТО-203  |                         | 6-1/081-17<br>7-2/081-17  | o/● Испытано, согласно ГН 2.1.6.1338-03<br>МР № 01.018-07<br>СП 2.5. 1198-03   |
|   | Письмо Управления Роспотребнадзора по Ж/Д транспорту № 01-10/1411-05<br>Экспертное Заключение ВНИИЖГ № 20  |                         |   |  |
| <b>Прочие технические характеристики</b>                          |  |                         |   |  |
| Размеры и допуски   | Согласно EN 14304, таблица 1   |                         |   |  |
| Хранение и срок годности  | Самоклеющиеся: ленты, листовая изоляция - 1 год  |                         |   | Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%—70% и окружающей температуре 0°C—35°C |

1. При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

\*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

\*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

o: Внутренний надзор на производстве.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность, должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу изоляции ArmaFlex. Перед изоляцией нержавеющей стали, пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов .



## Технические данные - ArmaFlex Rail ZH

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Краткое описание                    | Гибкий изоляционный материал с закрытыми порами, с улучшенными огнестойкими параметрами, низким образованием дыма, без галогенов, разработанный специально для железнодорожного транспорта.   |
| Вид материала                       | Эластомерный вспененный материал на основе синтетического каучука.  |
| Цвет                                | Темно-серый.  |
| Специальная информация по материалу | Самоклеящееся покрытие: склеивающееся при легком надавливании адгезионное покрытие на основе акрилового клея, армированного сеткой, покрытое защитной пленкой. Следы силикона могут быть обнаружены на защитной пленке, используемой для защиты самоклеящихся швов. |
| Применение                          | Изоляция и защита труб, воздухопроводов (включая колена, фитинги, фланцы), систем вентиляции воздуха / охлаждения и кондиционирования воздуха для предотвращения появления конденсата.  |
| Особенности                         | Не содержит галогенов (хлоридов и бромидов), согласно DIN/VDE 0472, часть 815, DIN 1988 часть 200.  |
| Примечание                          | ArmaFlex® Rail ZH не предназначен для наружного применения, не устойчив к ультрафиолету.  |

| Характеристика                              | Величина / Оценка  | Испытание *1 | Надзор *2                                | Примечание |   |
|---|--|--------------|--|------------|---|
| <b>Температурный диапазон</b>               |  |              |  |            |   |
| Температурный диапазон                      | макс. рабочая температура  | + 110°C      |  | ○          | Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304  |
|   | мин. рабочая температура <sup>1</sup>  | - 50°C       |  |            |   |
| <b>Теплопроводность</b>                     |  |              |  |            |   |
| Теплопроводность                            | 9m +/- 0°C   | λ=           |  |            | Заключение, в соответствии с EN ISO 13787<br>Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497   |
|   | λ ≤ 0,040  | Вт/(м·К)     | [40 + 0,1 · 9m + 0,0009 · 9m²]/1000      |            |   |
| <b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b> |  |              |  |            |   |
| Сопrotивление диффузии водяного пара        | μ  | ≥            | 1.000                                    | ○          | Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469  |
| <b>Характеристики пожарной безопасности</b> |  |              |  |            |   |
| Реакция на воздействие огня                 | Сертификат соответствия РФ Г1, В2, Д2, Т2  |              |  | ○/●        | Испытано, согласно ГОСТ 12.1.044-89<br>ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96<br>EN 45542-2  |
| Практические свойства в огне                | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель<br>Уровень опасности (HL) - HL2, R1 |              | EU 5816<br>EU 5657<br>EU 5696<br>EU 6665 |            |   |
| <b>Прочие технические характеристики</b>    |  |              |  |            |   |
| Размеры и допуски                           | Согласно EN 14304, таблица 1   |              | EU 5654                                  | ○/●        | Испытано, согласно EN 822, EN 823<br>EN 13467<br>Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C |
| Хранение и срок годности                    | Самоклеящиеся: ленты, листовая изоляция - 1 год  |              |  |            |   |

1. При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

\*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

\*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

○: Внутренний надзор на производстве.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность, должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу изоляции ArmaFlex. Перед изоляцией нержавеющей стали, пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов.

## Технические данные - ArmaFlex Rail ZH-C

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Краткое описание                    | Гибкий изоляционный материал с закрытыми порами, с защитным покрытием, с улучшенными огнестойкими параметрами, низким образованием дыма, разработанный специально для железнодорожного транспорта.  |
| Вид материала                       | Эластомерный вспененный материал на основе синтетического каучука с высокотехнологичным многослойным покрытием, изготовлено по запатентованной технологии.  |
| Цвет изоляции                       | Темно-серый.  |
| Цвет покрытия                       | Серебристый.  |
| Специальная информация по материалу | Самоклеющееся покрытие: склеивающееся при легком надавливании адгезионное покрытие на основе акрилового клея, армированного сеткой, покрытое защитной пленкой. Следы силикона могут быть обнаружены на защитной пленке, используемой для защиты самоклеящихся швов. |
| Применение                          | Изоляция и защита труб, воздухопроводов (включая колена, фитинги, фланцы), систем вентиляции воздуха / охлаждения и кондиционирования воздуха для предотвращения появления конденсата.  |
| Особенности                         | Не содержит галогенов (хлоридов и бромидов), согласно DIN/VDE 0472, часть 815, DIN 1988 часть 200. Покрытие отличается особой прочностью даже при нахождении под УФ-излучением вне помещений. Теплоизоляционная система спроектирована для легкой очистки.          |

| Характеристика                              | Величина / Оценка   | Испытание <sup>*1</sup> | Надзор <sup>*2</sup>  | Примечание         |   |  |  |
|---|---|-------------------------|---|--------------------|---|--|--|
| <b>Температурный диапазон</b>               |   |                         |   |                    |   |  |  |
| Температурный диапазон                      | макс. рабочая температура   | + 110°C                 | (+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности) | ○                  | Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304                                      |  |  |
|   | мин. рабочая температура <sup>1</sup>   | - 50°C                  |   |                    |   |  |  |
| <b>Теплопроводность</b>                     |   |                         |   |                    |   |  |  |
| Теплопроводность                            | $\vartheta_m \pm 0^\circ\text{C}$   | $\lambda =$             |   |                    | Заключение, в соответствии с EN ISO 13787<br>Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497 |  |  |
|   | $\lambda \leq 0,040$  | Вт/(м·К)                | $[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$          |                    |   |  |  |
| <b>Сопротивление диффузии водяного пара</b> |   |                         |   |                    |   |  |  |
| Сопротивление диффузии водяного пара        | $\mu$   | $\geq$                  | 10.000  | EU 5654            | ○/●   | Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469   |  |
| <b>Характеристики пожарной безопасности</b> |   |                         |   |                    |   |  |  |
| Реакция на воздействие огня                 | Сертификат соответствия РФ  | G1, B2, D2, T2          |   |                    | ○/●   | Испытано, согласно ГОСТ 12.1.044-89<br>ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96<br>EN 45545-2 |  |
| Практические свойства в огне                | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель                                |                         |   | EU 6997<br>EU 5818 |   |  |  |
| <b>Прочие технические характеристики</b>    |   |                         |   |                    |   |  |  |
| Размеры и допуски                           | Согласно EN 14304, таблица 1  |                         |   | EU 5654            | ○/●   | Испытано, согласно EN 822, EN 823<br>EN 13467                                      |  |
| Химические свойства                         | Химически стоек при контакте с такими строительными материалами, как бетон, известь, гипс, цемент |                         |   |                    |   |  |  |
| Хранение и срок годности                    | Самоклеющиеся: ленты, листовая изоляция - 1 год   |                         |   |                    |   |  | Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C |

1. При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

\*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

\*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

○: Внутренний надзор на производстве.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность, должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу изоляции ArmaFlex. Перед изоляцией нержавеющей стали, пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов.

## ArmaFlex Rail SD - трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет синий

| Труба макс. внешний Ø, мм | 9,0 мм<br>толщина изоляции |           | 13,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           | Артикул                    | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 12                        | RA-09X012                  | 192       | RA-13X012                   | 130       |
| 15                        | RA-09X015                  | 164       | RA-13X015                   | 112       |
| 18                        | RA-09X018                  | 150       | RA-13X018                   | 98        |
| 22                        | RA-09X022                  | 122       | RA-13X022                   | 88        |
| 28                        | RA-09X028                  | 90        | RA-13X028                   | 64        |
| 35                        | RA-09X035                  | 68        | RA-13X035                   | 56        |
| 42                        | RA-09X042                  | 56        | RA-13X042                   | 48        |

|   |          |
|---|----------|
| Допустимое изменение длины трубной изоляции   | ± 1,5%   |
| Допустимое изменение толщины трубной изоляции | ± 1,5 мм |

## ArmaFlex Rail SD - листовая изоляция в рулонах



Цвет синий

| Артикул    | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| RA-03-99/E | 3,0                  | 30              | 30                      |
| RA-06-99/E | 6,0                  | 15              | 15                      |
| RA-09-99/E | 9,0                  | 10              | 10                      |
| RA-13-99/E | 13,0                 | 8               | 8                       |
| RA-19-99/E | 19,0                 | 5               | 5                       |
| RA-25-99/E | 25,0                 | 4               | 4                       |

|  |   |
|--|---|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%                                  |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 3 - 6 мм ± 1,0 мм<br>9 - 19 мм ± 1,5 мм |

## ArmaFlex Rail SD - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах



Цвет синий

| Артикул     | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| RA-03-99/EA | 3,0                  | 30              | 30                      |
| RA-06-99/EA | 6,0                  | 15              | 15                      |
| RA-09-99/EA | 9,0                  | 10              | 10                      |
| RA-13-99/EA | 13,0                 | 8               | 8                       |
| RA-19-99/EA | 19,0                 | 5               | 5                       |
| RA-25-99/EA | 25,0                 | 4               | 4                       |

|  |   |
|--|---|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%                                  |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 3 - 6 мм ± 1,0 мм<br>9 - 19 мм ± 1,5 мм |

## ArmaFlex Rail SD - ленты самоклеящиеся



| Артикул | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|---------|------------|----------|-------------|-----------------|
| RA-TAPE | 50,0       | 15       | 3           | 12              |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Допустимое изменение длины   | - 1,5 / + 5%     |
| Допустимое изменение толщины | - 0,1 / + 1,5 мм |

## ArmaFlex Rail SD-C - трубная изоляция с покрытием



Длина 1,0 м, цвет изоляции синий, цвет покрытия серебряный

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 9,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                    | м/коробка |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | SDC-09X012                 | 96        |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | SDC-09X015                 | 82        |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | SDC-09X018                 | 75        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | SDC-09X022                 | 61        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | SDC-09X028                 | 45        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | SDC-09X035                 | 34        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | SDC-09X042                 | 28        |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%  
 Допустимое изменение толщины трубной изоляции ± 1,5 мм

## ArmaFlex Rail SD-C - самоклеящаяся листовая изоляция с покрытием



Длина 2,0 м, цвет изоляции синий, цвет покрытия серебряный

| Артикул    | Толщина изоляции, мм | Ширина, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| SDC-06MM/A | 6,0                  | 1,0       | 50                      |
| SDC-09MM/A | 9,0                  | 1,0       | 34                      |
| SDC-13MM/A | 13,0                 | 1,0       | 24                      |
| SDC-19MM/A | 19,0                 | 1,0       | 16                      |
| SDC-25MM/A | 25,0                 | 1,0       | 12                      |

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%  
 Допустимое изменение толщины листовой изоляции  
 6 мм ± 1,0 мм  
 9 - 19 мм ± 1,5 мм  
 25 мм ± 2,0 мм

## ArmaFlex Rail SD-C - ленты самоклеящиеся



Цвет серебряный

| Артикул         | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|-----------------|------------|----------|-------------|-----------------|
| ACH-PSATAPES-30 | 30,0       | 25       | 0,08        | 10              |
| ACH-PSATAPES-50 | 50,0       | 50       | 0,08        | 6               |

## ArmaFlex Rail ZH - трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет темно-серый

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 9,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                    | м/коробка |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | ZH-09X012                  | 192       |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | ZH-09X015                  | 164       |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | ZH-09X018                  | 150       |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | ZH-09X022                  | 122       |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | ZH-09X028                  | 90        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | ZH-09X035                  | 68        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | ZH-09X042                  | 56        |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины трубной изоляции ± 1,5 мм

## ArmaFlex Rail ZH - листовая изоляция в рулонах



Цвет темно-серый

| Артикул    | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| ZH-03-99/E | 3,0                  | 30              | 30                      |
| ZH-06-99/E | 6,0                  | 15              | 15                      |
| ZH-10-99/E | 10,0                 | 10              | 10                      |
| ZH-13-99/E | 13,0                 | 8               | 8                       |

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины листовой изоляции 3 - 6 мм ± 1,0 мм  
9 - 19 мм ± 1,5 мм

## ArmaFlex Rail ZH - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах



Цвет темно-серый

| Артикул     | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| ZH-03-99/EA | 3,0                  | 30              | 30                      |
| ZH-06-99/EA | 6,0                  | 15              | 15                      |
| ZH-10-99/EA | 10,0                 | 10              | 10                      |
| ZH-13-99/EA | 13,0                 | 8               | 8                       |

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины листовой изоляции 3 - 6 мм ± 1,0 мм  
9 - 13 мм ± 1,5 мм

## ArmaFlex Rail ZH - ленты самоклеящиеся



Цвет темно-серый

| Артикул | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|---------|------------|----------|-------------|-----------------|
| ZH-TAPE | 50,0       | 15       | 3           | 12              |

Допустимое изменение длины - 1,5 / + 5%

Допустимое изменение толщины - 0,1 / +1,5 мм

## ArmaFlex Rail ZH-C - трубная изоляция с покрытием



Длина 1,0 м, цвет изоляции темно-серый, цвет покрытия серебряный

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 9,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул                    | м/коробка |
| 12                        | 13,0 - 14,5                        | ZHC-09X012                 | 96        |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | ZHC-09X015                 | 82        |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | ZHC-09X018                 | 75        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | ZHC-09X022                 | 61        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | ZHC-09X028                 | 45        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | ZHC-09X035                 | 34        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | ZHC-09X042                 | 28        |

|   |          |
|---|----------|
| Допустимое изменение длины трубной изоляции   | ± 1,5%   |
| Допустимое изменение толщины трубной изоляции | ± 1,5 мм |

## ArmaFlex Rail ZH-C - самоклеящаяся листовая изоляция с покрытием



Длина 2,0 м, цвет изоляции темно-серый, цвет покрытия серебряный

| Артикул    | Толщина изоляции, мм | Ширина, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| ZHC-06MM/A | 6,0                  | 1,0       | 50                      |
| ZHC-10MM/A | 10,0                 | 1,0       | 34                      |
| ZHC-13MM/A | 13,0                 | 1,0       | 24                      |
| ZHC-19MM/A | 19,0                 | 1,0       | 16                      |
| ZHC-25MM/A | 25,0                 | 1,0       | 12                      |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%             |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 6 мм ± 1,0 мм      |
|  | 9 - 19 мм ± 1,5 мм |
|  | 25 мм ± 2,0 мм     |

## ArmaFlex Rail ZH-C - ленты самоклеящиеся



Цвет серебряный

| Артикул         | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|-----------------|------------|----------|-------------|-----------------|
| ACH-PSATAPES-30 | 30,0       | 25       | 0,08        | 10              |
| ACH-PSATAPES-50 | 50,0       | 50       | 0,08        | 6               |

# Armaflex® Teleo

ПЕРВАЯ ГИБКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С  
НИЗКИМ КОЭФФИЦИЕНТОМ  
ДЫМООБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ  
УВЕЛИЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ



- Повышенная безопасность за счет снижения плотности дыма
- Соответствие сертификату Green Building
- Производство по запатентованной технологии ArmaGene
- Уменьшает потерю энергии и сводит к минимуму выбросы CO<sub>2</sub>
- Уникально низкий уровень дымообразования (D2)
- Долгий срок службы, благодаря отличной защите от диффузии водяного пара
- Сортамент включает в себя трубную и листовую изоляцию, ленты, подвесы ArmaFix



## ArmaFlex TELEO

С появлением ArmaFlex Teleo, Armacell установила новый стандарт безопасности в области технической изоляции. Благодаря запатентованной технологии ArmaFrene, Teleo является первым гибким техническим изоляционным материалом в мире с классом пожаробезопасности KM1. По сравнению со стандартным продуктом, ArmaFlex Teleo демонстрирует в 10 раз меньшее образование дыма при пожаре.

## СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ

- Трубки толщиной 6 мм-32 мм
- Самоклеящиеся трубки
- Листы толщиной 6 мм-32 мм
- Самоклеящиеся листы и рулоны
- Ленты
- Подвесы ArmaFix Teleo
- Очиститель ArmaFlex SF



European  
patent  
No. 2 261 305

**PATENTED**



Помимо совершенного нового теплоизоляционного материала ArmaFlex Teleo, полностью соответствующего категории Green Building («Зеленое строительство»), Armacell пополнила свою линейку производимой продукции очистителем ArmaFlex SF, который не содержит растворитель.

ArmaFlex SF станет отличным помощником при монтаже теплоизоляции, его можно использовать для очистки загрязненных поверхностей оборудования, а также поверхности изоляционных материалов. Это важно для обеспечения надежного приклеивания.

Очиститель поставляется в практичной бутылке с пульверизатором, так что его можно применять экономно и аккуратно.



## Технические данные - ArmaFlex Teleo

|                  |   |
|------------------|---|
| Краткое описание | ArmaFlex Teleo - гибкая эластомерная изоляция, специально разработанная для систем ОВК жилых и административных зданий. Материал отличается низкой токсичностью и минимальным выделением дыма (D2) при нахождении в очаге пламени, тем самым, позволяя людям видеть и иметь возможность передвигаться к путям эвакуации при пожаре. Использование таких материалов улучшает страховой рейтинг здания и позволяет эксплуатирующей компании сэкономить. Это первый эластомерный материал получивший степень соответствия EUROCLASS BL-s1,d0/KM1 (Г1, В1, D2, Т2), который учитывает безопасность людей при проектировании и строительстве зданий. |
| Вид материала    | Теплоизоляция из вспененного каучука, на основе запатентованной технологии Armaprene®.  |
| Цвет             | Синий.  |
| Применение       | Изоляция/защита труб, воздуховодов, емкостей (в т.ч. отводы, фитинги, фланцы и др.) для предотвращения конденсации влаги и сохранения энергии.  |
| Особенности      | Низкое дымообразование.   |

| Характеристика                              | Величина / Оценка  |   | Испытание <sup>*1</sup>  | Надзор <sup>*2</sup>       | Примечание   |   |
|---|--|---|--|----------------------------|--|---|
| <b>Температурный диапазон</b>               |  |   |  |                            |  |   |
| Температурный диапазон                      | макс. рабочая температура  | + 110°C   | EU 5846  | ○/●                        | Испытано, в соответствии с EN 14706, EN 14707 и EN 14304 |   |
|   | мин. рабочая температура <sup>1</sup>  | - 50°C (-200°C)                                     |  |                            |  |   |
| <b>Теплопроводность</b>                     |  |   |  |                            |  |   |
| Теплопроводность                            | при 0°C<br>$\lambda \leq 0,040$  | Вт/(м·К)  | $\lambda = [40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ | EU 5846                    | ○/●  | Соответствует EN ISO 13787<br>Испытано, в соответствии с EN 12667, EN ISO 8497                                    |
| <b>Сопротивление диффузии водяного пара</b> |  |   |  |                            |  |   |
| Сопротивление диффузии водяного пара        | $\mu$  | $\geq$  | 7.000  | EU 5846                    | ○/●  | Испытано, в соответствии с EN 12086, EN 13469   |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b>    |  |   |  |                            |  |   |
| Класс строительного материала <sup>2</sup>  | Трубки, листы самоклеящиеся  | Г1,В1, D2, Т2                                       | (класс пожарной опасности KM1)   |                            | ○/●  | Испытано, согласно ГОСТ 30244-94, ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-89   |
|   | Ленты  |   |  |                            |  |   |
| Другой класс пожарной безопасности          | Судостроение   | Bureau Veritas, Det Norske Veritas, Lloyds Register |  | D 5243<br>D 5244<br>D 5245 | ○/●  | Классифицировано по MED 96/98/EC MODULE D<br>Испытано, согласно IMO   |
| Практические свойства в огне                | Самозатухающийся, не капает, не распространяет пламя; низкая плотность дыма  |   |  |                            | ○/●  |   |
| <b>Прочие технические характеристики</b>    |  |   |  |                            |  |   |
| Размеры и допуски                           | В соответствии с EN 14304, таблица 1   |   |  | EU 5846                    | ○/●  | Испытано, в соответствии с EN 822, EN 823, EN 13467   |
| Стойкость к УФ излучению <sup>2</sup>       | ArmaFlex Teleo не подходит для использования на улице и не может быть подвержен воздействию погодных условий или ультрафиолетовому излучению. Защищайте материал от ультрафиолетовых лучей. Самоклеящиеся трубки необходимо дополнительно защитить лентой ArmaFlex Teleo по швам |   |  |                            |  |   |
| Хранение и срок годности                    | Самоклеящиеся ленты, самоклеящаяся листовая изоляция - 1 год   |   |  |                            |  | Может храниться в сухом, чистом помещении при нормальной относительной влажности 50%-70% и температуре 0°C– 35°C. |
| Антимикробные свойства                      | Не наблюдается рост грибов   |   |  | D 5184                     |  | Испытано, в соответствии с ASTM G21   |

<sup>1</sup> При температурах ниже - 50 °С обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

<sup>2</sup> При использовании вне помещения, материал должен быть защищен специальным защитным покрытием или краской.

<sup>\*1</sup> Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

<sup>\*2</sup> ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

○: Внутренний надзор на производстве.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность, должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу изоляции ArmaFlex. Перед изоляцией нержавеющей стали, пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов. Не подходит для внешнего использования. Изоляция ArmaFlex должна быть защищена в течение 3-х дней, например, краской ArmaFinish или покрытием Arma-Chek. Для некоторых хладагентов температура может превысить +110 °С. Пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов для получения дополнительной информации.



Длина 2,0 м, цвет синий

| Труба макс. внешний Ø, мм | 9,0 мм<br>толщина изоляции |           | 13,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           | Артикул                    | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 6                         | -                          | -         | TO-13x006                   | 164       |
| 10                        | -                          | -         | TO-13x010                   | 140       |
| 12                        | TO-09x012 ●                | 192       | TO-13x012                   | 130       |
| 15                        | TO-09x015                  | 180       | TO-13x015                   | 112       |
| 18                        | TO-09x018                  | 150       | TO-13x018                   | 98        |
| 22                        | TO-09x022                  | 124       | TO-13x022                   | 88        |
| 28                        | TO-09x028                  | 96        | TO-13x028                   | 64        |
| 35                        | TO-09x035                  | 70        | TO-13x035                   | 56        |
| 42                        | TO-09x042                  | 56        | TO-13x042                   | 48        |
| 48                        | TO-09x048                  | 52        | TO-13x048                   | 40        |
| 54                        | TO-09x054                  | 42        | TO-13x054                   | 36        |
| 60                        | TO-09x060                  | 40        | TO-13x060                   | 28        |
| 64                        | TO-09x064 ●                | 28        | TO-13x064 ●                 | 26        |
| 76                        | TO-09x076                  | 32        | TO-13x076                   | 24        |
| 89                        | TO-09x089                  | 24        | TO-13x089                   | 18        |

| Труба макс. внешний Ø, мм | 19,0 мм<br>толщина изоляции |           | 25,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 10                        | TO-19x010                   | 92        | -                           | -         |
| 12                        | TO-19x012                   | 84        | -                           | -         |
| 15                        | TO-19x015                   | 64        | -                           | -         |
| 18                        | TO-19x018                   | 58        | TO-25x018                   | 46        |
| 22                        | TO-19x022                   | 56        | TO-25x022                   | 36        |
| 28                        | TO-19x028                   | 40        | TO-25x028                   | 36        |
| 35                        | TO-19x035                   | 40        | TO-25x035                   | 28        |
| 42                        | TO-19x042                   | 24        | TO-25x042                   | 24        |
| 48                        | TO-19x048                   | 24        | TO-25x048                   | 20        |
| 54                        | TO-19x054                   | 24        | TO-25x054                   | 18        |
| 60                        | TO-19x060                   | 16        | TO-25x060                   | 18        |
| 64                        | TO-19x064                   | 16        | TO-25x064                   | 16        |
| 76                        | TO-19x076                   | 16        | TO-25x076                   | 12        |
| 89                        | TO-19x089                   | 16        | TO-25x089                   | 12        |

| Труба макс. внешний Ø, мм | 32,0 мм<br>толщина изоляции |           |   |   |
|---------------------------|-----------------------------|-----------|---|---|
|                           | Артикул                     | м/коробка |   |   |
| 15                        | TO-32x015 ●                 | 32        | - | - |
| 18                        | TO-32x018 ●                 | 32        | - | - |
| 20                        | TO-32x020 ●                 | 24        | - | - |
| 22                        | TO-32x022 ●                 | 24        | - | - |
| 28                        | TO-32x028 ●                 | 24        | - | - |
| 35                        | TO-32x035 ●                 | 18        | - | - |
| 42                        | TO-32x042 ●                 | 16        | - | - |
| 48                        | TO-32x048 ●                 | 12        | - | - |
| 54                        | TO-32x054 ●                 | 12        | - | - |
| 60                        | TO-32x060 ●                 | 10        | - | - |
| 64                        | TO-32x064 ●                 | 10        | - | - |
| 76                        | TO-32x076 ●                 | 10        | - | - |
| 89                        | TO-32x089 ●                 | 8         | - | - |

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины листовой изоляции 9 мм, 13 мм: ± 1,5 мм  
19 мм, 25 мм, 32 мм: ± 2,5 мм

Примечание: До 10% содержимого коробки может быть заменено на трубки длиной 1м.

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## ArmaFlex Teleo - самоклеящаяся трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет синий

| Труба макс. внешний Ø, мм | 09,0 мм<br>толщина изоляции |           | 13,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 15                        | ТО-09x015-A ●               | 180       | ТО-13x015-A ●               | 112       |
| 18                        | ТО-09x018-A ●               | 150       | ТО-13x018-A ●               | 98        |
| 22                        | ТО-09x022-A ●               | 124       | ТО-13x022-A ●               | 88        |
| 28                        | ТО-09x028-A ●               | 96        | ТО-13x028-A ●               | 64        |
| 35                        | ТО-09x035-A ●               | 70        | ТО-13x035-A ●               | 56        |
| 42                        | ТО-09x042-A ●               | 56        | ТО-13x042-A ●               | 48        |
| 48                        | ТО-09x048-A ●               | 52        | ТО-13x048-A ●               | 40        |
| 54                        | ТО-09x054-A ●               | 42        | ТО-13x054-A ●               | 36        |
| 60                        | ТО-09x060-A ●               | 40        | ТО-13x060-A ●               | 28        |
| 76                        | ТО-09x076-A ●               | 32        | ТО-13x076-A ●               | 24        |
| 89                        | ТО-09x089-A ●               | 24        | ТО-13x089-A ●               | 18        |

| Труба макс. внешний Ø, мм | 19,0 мм<br>толщина изоляции |           | 25,0 мм<br>толщина изоляции |           |
|---------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           | Артикул                     | м/коробка | Артикул                     | м/коробка |
| 15                        | ТО-19x015-A ●               | 64        | -                           | -         |
| 18                        | ТО-19x018-A ●               | 58        | ТО-25x018-A ●               | 46        |
| 22                        | ТО-19x022-A ●               | 56        | ТО-25x022-A ●               | 36        |
| 28                        | ТО-19x028-A ●               | 40        | ТО-25x028-A ●               | 36        |
| 35                        | ТО-19x035-A ●               | 40        | ТО-25x035-A ●               | 28        |
| 42                        | ТО-19x042-A ●               | 24        | ТО-25x042-A ●               | 24        |
| 48                        | ТО-19x048-A ●               | 24        | ТО-25x048-A ●               | 20        |
| 54                        | ТО-19x054-A ●               | 24        | ТО-25x054-A ●               | 18        |
| 60                        | ТО-19x060-A ●               | 16        | ТО-25x060-A ●               | 18        |
| 76                        | ТО-19x076-A ●               | 16        | ТО-25x076-A ●               | 12        |
| 89                        | ТО-19x089-A ●               | 16        | ТО-25x089-A ●               | 12        |

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины листовой изоляции  
 9 мм, 13 мм: ± 1,5 мм  
 19 мм, 25 мм: ± 2,5 мм

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## ArmaFlex Teleo - листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, цвет синий

| Артикул      | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|--------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| ТО-06x99/E   | 6,0                  | 15              | 15                      |
| ТО-09x99/E   | 9,0                  | 10              | 10                      |
| ТО-13x99/E   | 13,0                 | 8               | 8                       |
| ТО-19x99/E   | 19,0                 | 5               | 5                       |
| ТО-25x99/E   | 25,0                 | 4               | 4                       |
| ТО-32x99/E ● | 32,0                 | 3               | 3                       |

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины листовой изоляции  
 6 мм: ± 1,0%  
 9 мм - 19 мм: ± 1,5%  
 25 мм - 32 мм: ± 2,0%

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## ArmaFlex Teleo - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, цвет синий

| Артикул       | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|---------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| ТО-06x99/EA   | 6,0                  | 15              | 15                      |
| ТО-09x99/EA   | 9,0                  | 10              | 10                      |
| ТО-13x99/EA   | 13,0                 | 8               | 8                       |
| ТО-19x99/EA   | 19,0                 | 5               | 5                       |
| ТО-25x99/EA   | 25,0                 | 4               | 4                       |
| ТО-32x99/EA ● | 32,0                 | 3               | 3                       |

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины листовой изоляции  
 6 мм: ± 1,0%  
 9 мм - 19 мм: ± 1,5%  
 25 мм - 32 мм: ± 2,0%

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## ArmaFlex Teleo - ленты самоклеящиеся



| Артикул | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|---------|------------|----------|-------------|-----------------|
| TO-TAPE | 50,0       | 15       | 3           | 12              |

## ArmaFlex Teleo - аксессуары



| Артикул        | Наименование  | шт/коробка |
|----------------|---|------------|
| ADH520/0,25E   | Клей ArmaFlex® 520, объем 0,25 л., с кисточкой                                      | 24         |
| ADH520/0,5E    | Клей ArmaFlex® 520, банка 0,5 л.  | 12         |
| ADH520/1,0E    | Клей ArmaFlex® 520, банка 1,0 л.  | 12         |
| SF-CLEANER/1,0 | Не содержит растворителей, предназначен для использования с ArmaFlex®, банка 1,0 л. | 6          |



# Armafix® Ecolight

ЭКОНОМИЧНЫЙ И ЭКОЛОГИЧНЫЙ  
ПОДВЕС ДЛЯ ТРУБ



- Предотвращает тепловые мостики
- Произведен из переработанного ПЭТ
- Подходит для теплоизоляции ArmaFlex

## Технические данные - ArmaFix Ecolight

|                  |  |
|------------------|--|
| Краткое описание | Подвес применяется в холодильных установках или кондиционировании для предотвращения конденсации в местах крепления труб. Состоит из гибкой теплоизоляции ArmaFlex с жесткими ПЭТ вставками. Покрыт ПВХ оболочкой с самоклеящимся слоем. Все размеры соответствуют номинальной толщине теплоизоляции ArmaFlex. |
| Вид материала    | Опорные вставки из вспененного ПЭТ, вклеенного в теплоизоляцию ArmaFlex. Верхняя оболочка изготовлена из ПВХ.  |
| Цвет             | Черный.  |
| Применение       | Подвесы ArmaFix Ecolight предназначены для предотвращения тепловых мостиков в местах крепления труб, применяются в системах кондиционирования и холодильных установках.  |
| Примечание       | При использовании в системах с нестабильными температурами, возможно термическое расширение, которое окажет давление на установку - это должно быть учтено при проектировании. Монтировать рекомендуется при температуре не ниже 10 °С.  |

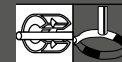
| Характеристика                              | Величина / Оценка  | Испытание<br>*1 | Надзор<br>*2 | Примечание  |
|---|--|-----------------|--------------|---|
| <b>Температурный диапазон</b>               |  |                 |              |   |
| Температурный диапазон                      | макс. рабочая температура  | + 80 °С         |              |   |
|   | мин. рабочая температура <sup>1</sup>                                      | - 30 °С         |              |   |
| <b>Теплопроводность</b>                     |  |                 |              |   |
| Теплопроводность                            | Такая же, как у материала ArmaFlex   |                 | ○            | Соответствует EN ISO 13787<br>Испытано в соответствии с EN 12667, EN ISO 8497                                       |
| <b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b> |  |                 |              |   |
| Сопrotивление диффузии водяного пара        | Такая же, как у материала ArmaFlex   |                 | ○            | Испытано в соответствии с EN 12086, EN 13469  |
| <b>Акустические свойства</b>                |  |                 |              |   |
| Снижение передачи структурного шума         | Зависит от используемого изоляционного слоя в кронштейне/трубном креплении |                 |              | Соответствует DIN 4109  |
| <b>Прочие технические характеристики</b>    |  |                 |              |   |
| Плотность                                   | 95 - 105 кг/м <sup>3</sup> (вставка в подвес)                              |                 |              |   |
| Хранение и срок годности                    | Изделия с самоклеящимися швами должны быть установлены в течение 1 года    |                 |              | Может храниться в сухом, чистом помещении при нормальной относительной влажности 50%-70% и температуре 0 °С– 35 °С. |

\*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

\*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

○: Внутренний надзор на производстве.

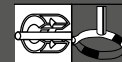
Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность, должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения.



| Труба макс. внешний Ø, мм | Макс. допустимое расстояние между подвесами, м | 13,0 мм<br>толщина изоляции |            | Кронштейны 13,0 мм |            |
|---------------------------|--|-----------------------------|------------|--------------------|------------|
|                           |  | Артикул                     | шт/коробка | Артикул            | шт/коробка |
| 6                         | 2,00   | ECP-13x006                  | 25         | PCX 025/030        | 25         |
| 10                        | 2,00   | ECP-13x010                  | 25         | PCX 025/030        | 25         |
| 12                        | 2,00   | ECP-13x012                  | 25         | PCX 025/030        | 25         |
| 15                        | 2,00   | ECP-13x015                  | 25         | PCX 033/037        | 25         |
| 18                        | 2,00   | ECP-13x018                  | 25         | PCX 033/037        | 25         |
| 22                        | 2,00   | ECP-13x022                  | 25         | PCX 042/046        | 25         |
| 28                        | 3,00   | ECP-13x028                  | 25         | PCX 047/052        | 25         |
| 32                        | 3,00   | ECP-13x032 ●                | 25         | PCX 047/052        | 25         |
| 35                        | 3,00   | ECP-13x035                  | 25         | PCX 054/058        | 25         |
| 42                        | 3,00   | ECP-13x042                  | 25         | PCX 063/068        | 25         |
| 48                        | 4,00   | ECP-13x048                  | 20         | PCX 068/073        | 10         |
| 54                        | 4,00   | ECP-13x054                  | 20         | PCX 068/073        | 10         |
| 60                        | 4,00   | ECP-13x060                  | 20         | PCX 082/085        | 10         |
| 64                        | 4,00   | ECP-13x064                  | 20         | PCX 082/085        | 10         |
| 76                        | 5,00   | ECP-13x076                  | 20         | PCX 092/099        | 10         |
| 89                        | 6,00   | ECP-13x089                  | 15         | PCX 108/112        | 10         |
| 102                       | 6,00   | ECP-13x102 ●                | 15         | PCX 125/130        | 10         |
| 114                       | 6,00   | ECP-13x114                  | 15         | PCX 133/137        | 10         |

| Труба макс. внешний Ø, мм | Макс. допустимое расстояние между подвесами, м | 19,0 мм<br>толщина изоляции |            | Кронштейны 19,0 мм |            |
|---------------------------|--|-----------------------------|------------|--------------------|------------|
|                           |  | Артикул                     | шт/коробка | Артикул            | шт/коробка |
| 6                         | 2,00   | ECP-19x006 ●                | 25         | PCX 038/041        | 25         |
| 10                        | 2,00   | ECP-19x010                  | 25         | PCX 038/041        | 25         |
| 12                        | 2,00   | ECP-19x012                  | 25         | PCX 038/041        | 25         |
| 15                        | 2,00   | ECP-19x015                  | 25         | PCX 047/052        | 25         |
| 18                        | 2,00   | ECP-19x018                  | 25         | PCX 047/052        | 25         |
| 22                        | 2,00   | ECP-19x022                  | 25         | PCX 054/058        | 25         |
| 28                        | 3,00   | ECP-19x028                  | 25         | PCX 059/063        | 25         |
| 32                        | 3,00   | ECP-19x032 ●                | 25         | PCX 059/063        | 25         |
| 35                        | 3,00   | ECP-19x035                  | 25         | PCX 063/068        | 25         |
| 42                        | 3,00   | ECP-19x042                  | 20         | PCX 068/073        | 10         |
| 48                        | 4,00   | ECP-19x048                  | 20         | PCX 072/080        | 10         |
| 54                        | 4,00   | ECP-19x054                  | 20         | PCX 082/085        | 10         |
| 60                        | 4,00   | ECP-19x060                  | 20         | PCX 088/092        | 10         |
| 64                        | 4,00   | ECP-19x064                  | 20         | PCX 088/092        | 10         |
| 76                        | 5,00   | ECP-19x076                  | 20         | PCX 099/103        | 10         |
| 89                        | 6,00   | ECP-19x089                  | 15         | PCX 112/118        | 10         |
| 102                       | 6,00   | ECP-19x102 ●                | 15         | PCX 133/137        | 10         |
| 114                       | 6,00   | ECP-19x114                  | 15         | PCX 137/142        | 10         |

| Труба макс. внешний Ø, мм | Макс. допустимое расстояние между подвесами, м | 25,0 мм<br>толщина изоляции |            | Кронштейны 25,0 мм |            |
|---------------------------|--|-----------------------------|------------|--------------------|------------|
|                           |  | Артикул                     | шт/коробка | Артикул            | шт/коробка |
| 6                         | 2,00   | ECP-25x006 ●                | 25         | PCX 047/052        | 25         |
| 10                        | 2,00   | ECP-25x010 ●                | 25         | PCX 047/052        | 25         |
| 12                        | 2,00   | ECP-25x012 ●                | 25         | PCX 047/052        | 25         |
| 15                        | 2,00   | ECP-25x015                  | 25         | PCX 059/063        | 25         |
| 18                        | 2,00   | ECP-25x018                  | 25         | PCX 059/063        | 25         |
| 22                        | 2,00   | ECP-25x022                  | 25         | PCX 063/068        | 25         |
| 28                        | 3,00   | ECP-25x028                  | 20         | PCX 068/073        | 10         |
| 32                        | 3,00   | ECP-25x032 ●                | 20         | PCX 068/073        | 10         |
| 35                        | 3,00   | ECP-25x035                  | 20         | PCX 072/080        | 10         |
| 42                        | 3,00   | ECP-25x042                  | 20         | PCX 082/085        | 10         |
| 48                        | 4,00   | ECP-25x048                  | 20         | PCX 088/092        | 10         |
| 54                        | 4,00   | ECP-25x054                  | 20         | PCX 092/099        | 10         |
| 60                        | 4,00   | ECP-25x060                  | 20         | PCX 099/103        | 10         |
| 64                        | 4,00   | ECP-25x064 ●                | 20         | PCX 099/103        | 10         |
| 76                        | 5,00   | ECP-25x076                  | 20         | PCX 112/118        | 10         |
| 89                        | 6,00   | ECP-25x089                  | 15         | PCX 133/137        | 10         |
| 102                       | 6,00   | ECP-25x102 ●                | 15         | PCX 137/142        | 10         |
| 114                       | 6,00   | ECP-25x114 ●                | 15         | PCX 159/164        | 10         |



| Труба макс. внешний Ø, мм | Макс. допустимое расстояние между подвесами, м | 32,0 мм<br>толщина изоляции |            | Кронштейны 32,0 мм |            |
|---------------------------|--|-----------------------------|------------|--------------------|------------|
|                           |  | Артикул                     | шт/коробка | Артикул            | шт/коробка |
| 6                         | 2,00   | ECP-32x006                  | 25         | PCX 063/068        | 25         |
| 10                        | 2,00   | ECP-32x010                  | 25         | PCX 063/068        | 25         |
| 12                        | 2,00   | ECP-32x012                  | 25         | PCX 063/068        | 25         |
| 15                        | 2,00   | ECP-32x015                  | 20         | PCX 072/080        | 10         |
| 18                        | 2,00   | ECP-32x018                  | 20         | PCX 072/080        | 10         |
| 22                        | 2,00   | ECP-32x022                  | 20         | PCX 072/080        | 10         |
| 28                        | 3,00   | ECP-32x028                  | 20         | PCX 088/092        | 10         |
| 32                        | 3,00   | ECP-32x032 ●                | 20         | PCX 092/099        | 10         |
| 35                        | 3,00   | ECP-32x035                  | 20         | PCX 092/099        | 10         |
| 42                        | 3,00   | ECP-32x042                  | 20         | PCX 099/103        | 10         |
| 48                        | 4,00   | ECP-32x048                  | 20         | PCX 108/112        | 10         |
| 54                        | 4,00   | ECP-32x054                  | 20         | PCX 112/118        | 10         |
| 60                        | 4,00   | ECP-32x060                  | 20         | PCX 112/118        | 10         |
| 64                        | 4,00   | ECP-32x064                  | 20         | PCX 125/130        | 10         |
| 76                        | 5,00   | ECP-32x076                  | 20         | PCX 133/137        | 10         |
| 89                        | 6,00   | ECP-32x089                  | 15         | PCX 145/152        | 10         |
| 102                       | 6,00   | ECP-32x102 ●                | 15         | PCX 159/164        | 10         |
| 114                       | 6,00   | ECP-32x114                  | 15         | PCX 168/173        | 10         |
| 140                       | 6,00   | ECP-32x140                  | 15         | PCX 199            | 10         |
| 168                       | 6,00   | ECP-32x168                  | 15         | PCX 222            | 10         |

| Труба макс. внешний Ø, мм | Макс. допустимое расстояние между подвесами, м | 40,0 мм<br>толщина изоляции |            | Кронштейны 40,0 мм |            |
|---------------------------|--|-----------------------------|------------|--------------------|------------|
|                           |  | Артикул                     | шт/коробка | Артикул            | шт/коробка |
| 6                         | 2,00   | ECP-40x006 ●                | 20         | PCX 082/085        | 10         |
| 10                        | 2,00   | ECP-40x010                  | 20         | PCX 082/085        | 10         |
| 12                        | 2,00   | ECP-40x012                  | 20         | PCX 082/085        | 10         |
| 15                        | 2,00   | ECP-40x015                  | 20         | PCX 088/092        | 10         |
| 18                        | 2,00   | ECP-40x018                  | 20         | PCX 092/099        | 10         |
| 22                        | 2,00   | ECP-40x022                  | 20         | PCX 092/099        | 10         |
| 28                        | 3,00   | ECP-40x028                  | 20         | PCX 099/103        | 10         |
| 32                        | 3,00   | ECP-40x032 ●                | 20         | PCX 108/112        | 10         |
| 35                        | 3,00   | ECP-40x035                  | 20         | PCX 112/118        | 10         |
| 42                        | 3,00   | ECP-40x042                  | 20         | PCX 112/118        | 10         |
| 48                        | 4,00   | ECP-40x048                  | 20         | PCX 125/130        | 10         |
| 54                        | 4,00   | ECP-40x054                  | 20         | PCX 133/137        | 10         |
| 60                        | 4,00   | ECP-40x060                  | 20         | PCX 133/137        | 10         |
| 64                        | 4,00   | ECP-40x064                  | 20         | PCX 137/142        | 10         |
| 76                        | 5,00   | ECP-40x076                  | 20         | PCX 145/152        | 10         |
| 89                        | 6,00   | ECP-40x089                  | 15         | PCX 164/169        | 10         |
| 102                       | 6,00   | ECP-40x102 ●                | 15         | PCX 168/173        | 10         |
| 114                       | 6,00   | ECP-40x114                  | 15         | PCX 199            | 10         |

● Изготавливается под заказ. Срок доставки по договоренности.



# Armafix® AF

ПОДВЕС ДЛЯ ТРУБ И ВОЗДУХОВОДОВ  
ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ  
ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
КОНДЕНСАТА В ТОЧКАХ КРЕПЛЕНИЯ



- Надежный контроль за образованием конденсата
- Двойной самоклеящийся шов
- Прочные внутренние вставки с оптимальными изоляционными свойствами
- Повышенная безопасность системы
- $\lambda 0^\circ\text{C} \leq 0,034 \text{ Вт/ (м}\cdot\text{К)}$
- Не выделяет пыли и волокон
- Пожаробезопасность: не поддерживает горение Г1 (ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97)
- Исключает мостики холода



## Технические данные - ArmaFix AF

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Краткое описание                    | Подвес для труб и воздуховодов в установках холодильной техники и кондиционирования воздуха предназначен для предотвращения образования конденсата в точках крепления. Единая деталь, с двумя вставками из пенополиуретана и самоклеящимся швом. Все размеры соответствуют параметрам трубной и листовой изоляции AF/ArmaFlex. |
| Вид материала                       | Вспененные ПЭТ опорные вставки, впрессованные и вклеенные в материал AF/ArmaFlex. Внешний кожух трубной опоры, изготовленный из окрашенного алюминия толщиной 0,8 мм, служит паронепроницаемым барьером для вспененного ПЭТ опорных вставок.   |
| Цвет                                | Темно-серый.   |
| Специальная информация по материалу | Следы силикона могут быть обнаружены на защитной бумаге, используемой для защиты самоклеящихся швов. Снаружи подвесы могут быть покрыты другими материалами – из нержавеющей стали, обычным алюминиевым покрытием и т.п. Для подробной информации обращайтесь в наш центр обслуживания клиентов.                               |
| Применение                          | Подвесы для труб предназначены для применения в системах охлаждения и кондиционирования, как правило, вместе с изоляцией AF/ArmaFlex (согласно DIN 4140).  |
| Примечание                          | При использовании в установках с изменяющейся температурой, градиент температур может привести к тепловому расширению изоляции, это следует учитывать в общей системе изоляции.  |

| Характеристика                              | Величина / Оценка   | Надзор <sup>*1</sup> | Примечание   |
|---|---|----------------------|--|
| <b>Температурный диапазон</b>               |   |                      |  |
| Температурный диапазон                      | макс. рабочая температура   | + 110°C              |  |
|   | мин. рабочая температура <sup>1</sup>                                   | - 50°C               |  |
| <b>Теплопроводность</b>                     |   |                      |  |
| Теплопроводность                            | Такая же, как и у материала AF/ArmaFlex                                 |                      | ○ Заключение, в соответствии с EN ISO 13787<br>Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497                                      |
| <b>Сопротивление диффузии водяного пара</b> |   |                      |  |
| Сопротивление диффузии водяного пара        | Такое же, как у материала AF/ArmaFlex                                   |                      | ○ Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469   |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b>    |   |                      |  |
| Класс строительного материала <sup>2</sup>  | Система с материалом AF/ArmaFlex:                                       | G1                   | ● Испытано, согласно ГОСТ 30244-94   |
| Практические свойства в огне                | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель      |                      |  |
| <b>Звукоизоляция/шумопоглощение</b>         |   |                      |  |
| Снижение уровня звука                       | В зависимости от изоляционного слоя в кронштейне / трубном креплении    |                      | Испытано, согласно DIN 4109  |
| <b>Прочие технические характеристики</b>    |   |                      |  |
| Плотность                                   | 95 - 105 кг/м <sup>3</sup> (опорные вставки)                            |                      |  |
| Хранение и срок годности                    | Изделия с самоклеящимися швами должны быть установлены в течение 1 года |                      | Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C |

1. При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

\*1 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

○: Внутренний надзор на производстве.

## Технические данные - хомуты ArmaFix

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Краткое описание                    | Хомут для трубных опор с быстроразъемным соединением и комбинированной гайкой для монтажа.          |
| Вид материала                       | Сталь с электролитически оцинкованным покрытием, защищающим хомутом от коррозии.                    |
| Специальная информация по материалу | Хомуты оснащены крепёжной гайкой.   |
| Применение                          | Предназначен для предотвращения возникновения «тепловых мостиков» в местах крепления труб хомутами. |

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность, должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения.



Подвес и соответствующий хомут

| Труба макс. внешний Ø, мм | AF-2<br>толщина изоляции 11,0 мм - 14,5 мм     |             |            | AF-4 (AF-3)*<br>толщина изоляции 15,5 мм - 22,5 мм |                |            |
|---------------------------|--|-------------|------------|--|----------------|------------|
|                           | Макс. допустимое расстояние между подвесами, м | Артикул     | шт/коробка | Макс. допустимое расстояние между подвесами, м     | Артикул        | шт/коробка |
| 10                        | 2,00   | FX-2-10/12K | 32         | 2,00   | FX-4(3)-10/12K | 26         |
| 12                        | 2,00   | FX-2-10/12K | 32         | 2,00   | FX-4(3)-10/12K | 26         |
| 15                        | 2,00   | FX-2-15/18K | 24         | 2,00   | FX-4(3)-15/18K | 24         |
| 18                        | 2,25   | FX-2-15/18K | 24         | 2,25   | FX-4(3)-15/18K | 24         |
| 22                        | 2,75   | FX-2-22/25K | 24         | 2,75   | FX-4(3)-22/25K | 12         |
| 25                        | 2,75   | FX-2-22/25K | 24         | 2,75   | FX-4(3)-22/25K | 12         |
| 28                        | 3,00   | FX-2-28/30K | 16         | 3,00   | FX-4(3)-28/30K | 12         |
| 30                        | 3,00   | FX-2-28/30K | 16         | 3,00   | FX-4(3)-28/30K | 12         |
| 35                        | 3,50   | FX-2-35/38K | 12         | 3,50   | FX-4(3)-35/38K | 12         |
| 38                        | 3,50   | FX-2-35/38K | 12         | 3,50   | FX-4(3)-35/38K | 12         |
| 42                        | 3,75   | FX-2-42/45K | 12         | 3,75   | FX-4(3)-42/45K | 12         |
| 45                        | 3,75   | FX-2-42/45K | 12         | 3,75   | FX-4(3)-42/45K | 12         |
| 48                        | 4,25   | FX-2-48K    | 12         | 4,25   | FX-4(3)-48K    | 12         |
| 54                        | 4,25   | FX-2-54/57K | 12         | 4,25   | FX-4(3)-54/57K | 16         |
| 57                        | 4,25   | FX-2-54/57K | 12         | 4,25   | FX-4(3)-54/57K | 16         |
| 60                        | 4,75   | FX-2-60/64K | 10         | 4,75   | FX-4(3)-60/64K | 12         |
| 64                        | 4,75   | FX-2-60/64K | 10         | 4,75   | FX-4(3)-60/64K | 12         |
| 70                        | 4,75   | FX-2-70K    | 16         | 4,75   | FX-4(3)-70K    | 12         |
| 76                        | 5,50   | FX-2-76/80K | 12         | 5,50   | FX-4(3)-76/80K | 18         |
| 80                        | 5,50   | FX-2-76/80K | 12         | 5,50   | FX-4(3)-76/80K | 18         |
| 89                        | 6,00   | FX-2-89K    | 8          | 6,00   | FX-4(3)-89K    | 14         |

| Труба макс. внешний Ø, мм | AF-6<br>толщина изоляции 32,0 мм - 45,0 мм     |             |            |   |   |   |
|---------------------------|--|-------------|------------|---|---|---|
|                           | Макс. допустимое расстояние между подвесами, м | Артикул     | шт/коробка |   |   |   |
| 15                        | 2,00   | FX-6-15/18K | 20         | - | - | - |
| 18                        | 2,25   | FX-6-15/18K | 20         | - | - | - |
| 22                        | 2,75   | FX-6-22/25K | 18         | - | - | - |
| 25                        | 2,75   | FX-6-22/25K | 18         | - | - | - |
| 28                        | 3,00   | FX-6-28/30K | 12         | - | - | - |
| 30                        | 3,00   | FX-6-28/30K | 12         | - | - | - |
| 35                        | 3,50   | FX-6-35/38K | 12         | - | - | - |
| 38                        | 3,50   | FX-6-35/38K | 12         | - | - | - |
| 42                        | 3,75   | FX-6-42/45K | 12         | - | - | - |
| 45                        | 3,75   | FX-6-42/45K | 12         | - | - | - |
| 48                        | 4,25   | FX-6-48K    | 12         | - | - | - |
| 54                        | 4,25   | FX-6-54/57K | 8          | - | - | - |
| 57                        | 4,25   | FX-6-54/57K | 8          | - | - | - |
| 60                        | 4,75   | FX-6-60/64K | 10         | - | - | - |
| 64                        | 4,75   | FX-6-60/64K | 10         | - | - | - |
| 70                        | 4,75   | FX-6-70K    | 9          | - | - | - |
| 76                        | 5,50   | FX-6-76/80K | 6          | - | - | - |
| 80                        | 5,50   | FX-6-76/80K | 6          | - | - | - |
| 89                        | 6,00   | FX-6-89K    | 4          | - | - | - |

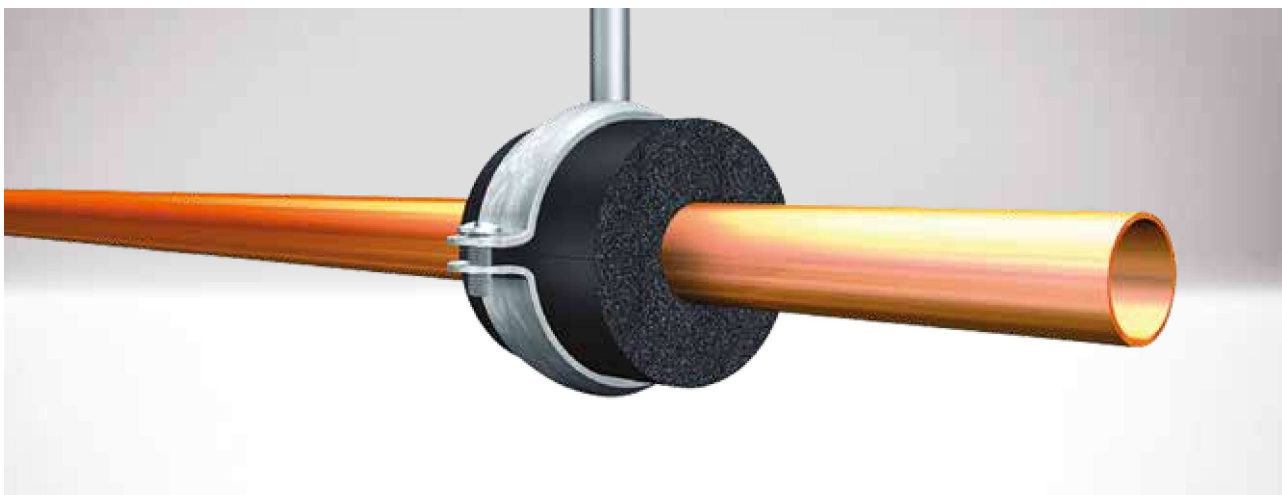
**Примечание**

Подвесы для пластиковых труб и труб из нержавеющей стали доступны по запросу.

**Технические характеристики**

Подвесы AF-4 (AF-3) предназначены для применения с трубной изоляцией толщиной AF-3 и AF-4.

- Изготавливается под заказ. Срок доставки по договоренности.





| Труба макс. внешний Ø, мм | ArmaFlex трубная изоляция ном.Ø, мм | Макс. допустимое расстояние между подвесами, м | AF-2<br>толщина изоляции 9,5 мм - 16,0 мм |                |           |            | Хомуты AF-2 |            |
|---------------------------|-------------------------------------|--|---|----------------|-----------|------------|-------------|------------|
|                           |                                     |  | Артикул                                   | Наружный Ø, мм | Длина, мм | шт/коробка | Артикул     | шт/коробка |
| 10                        | 10                                  | 2,00   | FX-2-10/12                                | 34             | 45        | 32         | PCX 025/030 | 25         |
| 12                        | 10                                  | 2,00   | FX-2-10/12                                | 36             | 45        | 32         | PCX 025/030 | 25         |
| 15                        | 15                                  | 2,00   | FX-2-15/18                                | 40             | 45        | 32         | PCX 033/037 | 25         |
| 18                        | 15                                  | 2,00   | FX-2-15/18                                | 43             | 45        | 32         | PCX 033/037 | 25         |
| 22                        | 22                                  | 2,75   | FX-2-22/25                                | 47             | 45        | 32         | PCX 042/046 | 25         |
| 25                        | 22                                  | 2,75   | FX-2-22/25                                | 50             | 45        | 32         | PCX 042/046 | 25         |
| 28                        | 28                                  | 3,00   | FX-2-28/30                                | 53             | 45        | 32         | PCX 047/052 | 25         |
| 30                        | 28                                  | 3,00   | FX-2-28/30                                | 56             | 45        | 32         | PCX 047/052 | 25         |
| 35                        | 35                                  | 3,50   | FX-2-35/38                                | 61             | 50        | 28         | PCX 054/058 | 25         |
| 38                        | 35                                  | 3,50   | FX-2-35/38                                | 65             | 50        | 28         | PCX 054/058 | 25         |
| 42                        | 42                                  | 3,75   | FX-2-42/45                                | 69             | 50        | 28         | PCX 063/068 | 25         |
| 45                        | 42                                  | 3,75   | FX-2-42/45                                | 72             | 50        | 28         | PCX 063/068 | 25         |
| 48                        | 48                                  | 4,25   | FX-2-48                                   | 76             | 55        | 28         | PCX 068/073 | 10         |
| 54                        | 54                                  | 4,25   | FX-2-54/57                                | 82             | 55        | 28         | PCX 072/080 | 10         |
| 57                        | 54                                  | 4,25   | FX-2-54/57                                | 85             | 55        | 28         | PCX 072/080 | 10         |
| 60                        | 60                                  | 4,75   | FX-2-60/64                                | 89             | 65        | 24         | PCX 082/085 | 10         |
| 64                        | 60                                  | 4,75   | FX-2-60/64                                | 92             | 65        | 24         | PCX 082/085 | 10         |
| 70                        | 70                                  | 4,75   | FX-2-70                                   | 98             | 65        | 24         | PCX 092/099 | 10         |
| 76                        | 76                                  | 5,50   | FX-2-76/80                                | 105            | 75        | 20         | PCX 099/103 | 10         |
| 80                        | 76                                  | 5,50   | FX-2-76/80                                | 109            | 75        | 20         | PCX 099/103 | 10         |
| 89                        | 89                                  | 6,00   | FX-2-89                                   | 118            | 95        | 16         | PCX 112/118 | 10         |
| 102                       | 102                                 | 6,00   | FX-2-102/108                              | 134            | 95        | 16         | PCX 133/137 | 10         |
| 108                       | 102                                 | 6,00   | FX-2-102/108                              | 141            | 95        | 16         | PCX 133/137 | 10         |
| 114                       | 114                                 | 6,00   | FX-2-110/114                              | 144            | 115       | 12         | PCX 137/142 | 10         |
| 125                       | 125                                 | 6,00   | FX-2-125                                  | 158            | 115       | 12         | PCX 145/152 | 10         |
| 133                       | 133                                 | 6,00   | FX-2-133/140                              | 165            | 115       | 12         | PCX 159/164 | 10         |
| 140                       | 133                                 | 6,00   | FX-2-133/140                              | 172            | 115       | 12         | PCX 159/164 | 10         |
| 160                       | 160                                 | 6,00   | FX-2-160                                  | 193            | 115       | 9          | PCX 190     | 10         |
| 165                       | -                                   | 6,00   | FX-2-165/168 <sup>1</sup>                 | 198            | 125       | 9          | PCX 199     | 10         |
| 168                       | -                                   | 6,00   | FX-2-165/168 <sup>1</sup>                 | 201            | 125       | 9          | PCX 199     | 10         |





| Труба макс. внешний Ø, мм | ArmaFlex трубная изоляция ном.Ø, мм | Макс. допустимое расстояние между подвесами, м | AF-4 (AF-3)*<br>толщина изоляции 15,5 мм - 25,0 мм |                |           |            | Хомуты AF-4 (AF-3)* |            |
|---------------------------|-------------------------------------|--|--|----------------|-----------|------------|---------------------|------------|
|                           |                                     |  | Артикул  | Наружный Ø, мм | Длина, мм | шт/коробка | Артикул             | шт/коробка |
| 10                        | 10                                  | 2,00   | FX-4(3)-10/12                                      | 46             | 55        | 28         | PCX 042/046         | 25         |
| 12                        | 10                                  | 2,00   | FX-4(3)-10/12                                      | 48             | 55        | 28         | PCX 042/046         | 25         |
| 15                        | 15                                  | 2,00   | FX-4(3)-15/18                                      | 52             | 55        | 28         | PCX 042/046         | 25         |
| 18                        | 15                                  | 2,00   | FX-4(3)-15/18                                      | 55             | 55        | 28         | PCX 042/046         | 25         |
| 22                        | 22                                  | 2,75   | FX-4(3)-22/25                                      | 60             | 55        | 28         | PCX 054/058         | 25         |
| 25                        | 22                                  | 2,75   | FX-4(3)-22/25                                      | 64             | 55        | 28         | PCX 054/058         | 25         |
| 28                        | 28                                  | 3,00   | FX-4(3)-28/30                                      | 66             | 55        | 28         | PCX 063/068         | 25         |
| 30                        | 28                                  | 3,00   | FX-4(3)-28/30                                      | 70             | 55        | 28         | PCX 063/068         | 25         |
| 35                        | 35                                  | 3,50   | FX-4(3)-35/38                                      | 74             | 65        | 24         | PCX 068/073         | 10         |
| 38                        | 35                                  | 3,50   | FX-4(3)-35/38                                      | 79             | 65        | 24         | PCX 068/073         | 10         |
| 42                        | 42                                  | 3,75   | FX-4(3)-42/45                                      | 85             | 65        | 24         | PCX 072/080         | 10         |
| 45                        | 42                                  | 3,75   | FX-4(3)-42/45                                      | 88             | 65        | 24         | PCX 072/080         | 10         |
| 48                        | 48                                  | 4,25   | FX-4(3)-48   | 91             | 65        | 24         | PCX 082/085         | 10         |
| 54                        | 54                                  | 4,25   | FX-4(3)-54/57                                      | 98             | 65        | 24         | PCX 088/092         | 10         |
| 57                        | 54                                  | 4,25   | FX-4(3)-54/57                                      | 101            | 65        | 24         | PCX 088/092         | 10         |
| 60                        | 60                                  | 4,75   | FX-4(3)-60/64                                      | 105            | 75        | 20         | PCX 099/103         | 10         |
| 64                        | 60                                  | 4,75   | FX-4(3)-60/64                                      | 109            | 75        | 20         | PCX 099/103         | 10         |
| 70                        | 70                                  | 4,75   | FX-4(3)-70   | 116            | 75        | 20         | PCX 108/112         | 10         |
| 76                        | 76                                  | 5,50   | FX-4(3)-76/80                                      | 122            | 85        | 16         | PCX 112/118         | 10         |
| 80                        | 76                                  | 5,50   | FX-4(3)-76/80                                      | 127            | 85        | 16         | PCX 112/118         | 10         |
| 89                        | 89                                  | 6,00   | FX-4(3)-89   | 136            | 100       | 12         | PCX 133/137         | 10         |
| 102                       | 102                                 | 6,00   | FX-4(3)-102/108                                    | 149            | 100       | 12         | PCX 137/142         | 10         |
| 108                       | 102                                 | 6,00   | FX-4(3)-102/108                                    | 156            | 100       | 12         | PCX 137/142         | 10         |
| 114                       | 114                                 | 6,00   | FX-4(3)-110/114                                    | 162            | 115       | 12         | PCX 145/152         | 10         |
| 125                       | 125                                 | 6,00   | FX-4(3)-125  | 173            | 115       | 12         | PCX 168/173         | 10         |
| 133                       | 133                                 | 6,00   | FX-4(3)-133/140                                    | 183            | 115       | 12         | PCX 190             | 10         |
| 140                       | 133                                 | 6,00   | FX-4(3)-133/140                                    | 189            | 115       | 12         | PCX 190             | 10         |
| 160                       | 160                                 | 6,00   | FX-4(3)-160  | 210            | 115       | 6          | PCX 206             | 10         |
| 165                       | -                                   | 6,00   | FX-4(3)-165/168 <sup>1</sup>                       | 216            | 125       | 6          | PCX 222             | 10         |
| 168                       | -                                   | 6,00   | FX-4(3)-165/168 <sup>1</sup>                       | 219            | 125       | 6          | PCX 222             | 10         |
| 204                       | -                                   | 6,00   | FX-4(3)-204 <sup>1</sup>                           | 255            | 170       | 4          | -                   | -          |
| 216                       | -                                   | 6,00   | FX-4(3)-216/219 <sup>1</sup>                       | 267            | 170       | 4          | -                   | -          |
| 219                       | -                                   | 6,00   | FX-4(3)-216/219 <sup>1</sup>                       | 270            | 170       | 4          | -                   | -          |
| 254                       | -                                   | 6,00   | FX-4(3)-254 <sup>1</sup>                           | 305            | 170       | 3          | -                   | -          |
| 267                       | -                                   | 6,00   | FX-4(3)-267/273 <sup>1</sup>                       | 318            | 170       | 3          | -                   | -          |
| 273                       | -                                   | 6,00   | FX-4(3)-267/273 <sup>1</sup>                       | 324            | 170       | 3          | -                   | -          |
| 306                       | -                                   | 6,00   | FX-4(3)-306 <sup>1</sup>                           | 357            | 215       | 1          | -                   | -          |
| 324                       | -                                   | 4,50   | FX-4(3)-324 <sup>1</sup>                           | 375            | 215       | 1          | -                   | -          |
| 356                       | -                                   | 4,20   | FX-4(3)-356 <sup>1</sup>                           | 407            | 215       | 6          | -                   | -          |
| 406                       | -                                   | 4,20   | FX-4(3)-406 <sup>1</sup>                           | 457            | 215       | 6          | -                   | -          |
| 457                       | -                                   | 3,70   | FX-4(3)-457 <sup>1</sup>                           | 508            | 215       | 4          | -                   | -          |
| 508                       | -                                   | 3,40   | FX-4(3)-508 <sup>1</sup>                           | 559            | 215       | 4          | -                   | -          |
| 610                       | -                                   | 2,90   | FX-4(3)-610 <sup>1</sup>                           | 661            | 215       | 2          | -                   | -          |





| Труба макс. внешний Ø, мм | ArmaFlex трубная изоляция ном.Ø, мм | Макс. допустимое расстояние между подвесами, м | AF-6<br>толщина изоляции 32,0 мм - 45,0 мм |                |           |            | Хомуты AF-6 |            |
|---------------------------|-------------------------------------|--|--|----------------|-----------|------------|-------------|------------|
|                           |                                     |  | Артикул                                    | Наружный Ø, мм | Длина, мм | шт/коробка | Артикул     | шт/коробка |
| 10                        | 10                                  | 2,00   | FX-6-10/12 •                               | 68             | 75        | 20         | PCX 063/068 | 25         |
| 12                        | 10                                  | 2,00   | FX-6-10/12 •                               | 71             | 75        | 20         | PCX 063/068 | 25         |
| 15                        | 15                                  | 2,00   | FX-6-15/18                                 | 74             | 75        | 20         | PCX 068/073 | 10         |
| 18                        | 15                                  | 2,00   | FX-6-15/18                                 | 77             | 75        | 20         | PCX 068/073 | 10         |
| 22                        | 22                                  | 2,75   | FX-6-22/25                                 | 80             | 75        | 20         | PCX 072/080 | 10         |
| 25                        | 22                                  | 2,75   | FX-6-22/25                                 | 84             | 75        | 20         | PCX 072/080 | 10         |
| 28                        | 28                                  | 3,00   | FX-6-28/30                                 | 91             | 75        | 20         | PCX 082/085 | 10         |
| 30                        | 28                                  | 3,00   | FX-6-28/30                                 | 95             | 75        | 20         | PCX 082/085 | 10         |
| 35                        | 35                                  | 3,50   | FX-6-35/38                                 | 104            | 85        | 16         | PCX 099/103 | 10         |
| 38                        | 35                                  | 3,50   | FX-6-35/38                                 | 109            | 85        | 16         | PCX 099/103 | 10         |
| 42                        | 42                                  | 3,75   | FX-6-42/45                                 | 113            | 85        | 16         | PCX 099/103 | 10         |
| 45                        | 42                                  | 3,75   | FX-6-42/45                                 | 116            | 85        | 16         | PCX 099/103 | 10         |
| 48                        | 48                                  | 4,25   | FX-6-48                                    | 119            | 85        | 16         | PCX 112/118 | 10         |
| 54                        | 54                                  | 4,25   | FX-6-54/57                                 | 126            | 85        | 16         | PCX 112/118 | 10         |
| 57                        | 54                                  | 4,25   | FX-6-54/57                                 | 129            | 85        | 16         | PCX 112/118 | 10         |
| 60                        | 60                                  | 4,75   | FX-6-60/64                                 | 134            | 100       | 12         | PCX 133/137 | 10         |
| 64                        | 60                                  | 4,75   | FX-6-60/64                                 | 137            | 100       | 12         | PCX 133/137 | 10         |
| 70                        | 70                                  | 4,75   | FX-6-70                                    | 144            | 100       | 12         | PCX 137/142 | 10         |
| 76                        | 76                                  | 5,50   | FX-6-76/80                                 | 152            | 115       | 12         | PCX 137/142 | 10         |
| 80                        | 76                                  | 5,50   | FX-6-76/80                                 | 156            | 115       | 12         | PCX 137/142 | 10         |
| 89                        | 89                                  | 6,00   | FX-6-89                                    | 167            | 125       | 12         | PCX 159/164 | 10         |
| 102                       | 102                                 | 6,00   | FX-6-102/108                               | 179            | 125       | 12         | PCX 190     | 10         |
| 108                       | 102                                 | 6,00   | FX-6-102/108                               | 188            | 125       | 12         | PCX 190     | 10         |
| 114                       | 114                                 | 6,00   | FX-6-110/114                               | 196            | 145       | 12         | PCX 199     | 10         |
| 125                       | 125                                 | 6,00   | FX-6-125                                   | 207            | 145       | 12         | PCX 206     | 10         |
| 133                       | 133                                 | 6,00   | FX-6-133/140                               | 219            | 145       | 8          | PCX 231     | 10         |
| 140                       | 133                                 | 6,00   | FX-6-133/140                               | 225            | 145       | 8          | PCX 231     | 10         |
| 160                       | 160                                 | 6,00   | FX-6-160                                   | 248            | 145       | 6          | PCX 249     | 10         |
| 165                       | -                                   | 6,00   | FX-6-165/168 <sup>1</sup>                  | 254            | 165       | 5          | PCX 259     | 10         |
| 168                       | -                                   | 6,00   | FX-6-165/168 <sup>1</sup>                  | 257            | 165       | 5          | PCX 259     | 10         |
| 204                       | -                                   | 6,00   | FX-6-204 <sup>1</sup>                      | 305            | 215       | 3          | -           | -          |
| 216                       | -                                   | 6,00   | FX-6-216/219 <sup>1</sup>                  | 317            | 215       | 1          | -           | -          |
| 219                       | -                                   | 6,00   | FX-6-216/219 <sup>1</sup>                  | 320            | 215       | 1          | -           | -          |
| 254                       | -                                   | 6,00   | FX-6-254 • <sup>1</sup>                    | 355            | 215       | 1          | -           | -          |
| 267                       | -                                   | 6,00   | FX-6-267/273 • <sup>1</sup>                | 368            | 215       | 1          | -           | -          |
| 273                       | -                                   | 6,00   | FX-6-267/273 • <sup>1</sup>                | 374            | 215       | 1          | -           | -          |
| 306                       | -                                   | 6,00   | FX-6-306 • <sup>1</sup>                    | 407            | 215       | 6          | -           | -          |
| 324                       | -                                   | 4,50   | FX-6-324 • <sup>1</sup>                    | 425            | 215       | 6          | -           | -          |
| 356                       | -                                   | 4,20   | FX-6-356 • <sup>1</sup>                    | 457            | 215       | 6          | -           | -          |
| 406                       | -                                   | 4,20   | FX-6-406 • <sup>1</sup>                    | 507            | 215       | 2          | -           | -          |
| 457                       | -                                   | 3,70   | FX-6-457 • <sup>1</sup>                    | 558            | 215       | 2          | -           | -          |
| 508                       | -                                   | 3,40   | FX-6-508 • <sup>1</sup>                    | 609            | 215       | 2          | -           | -          |
| 610                       | -                                   | 2,90   | FX-6-610 • <sup>1</sup>                    | 711            | 215       | 2          | -           | -          |

**Примечание**

Подвесы для пластиковых труб и труб из нержавеющей стали доступны по запросу. Наружный Ø = установочный Ø.

**Технические характеристики**

Подвесы AF-4 (AF-3) предназначены для применения с трубной изоляцией толщиной AF-3 и AF-4.

• Изготавливается под заказ. Срок доставки по договоренности.

<sup>1</sup> Листы.





| Хомуты      |            |
|-------------|------------|
| Артикул     | шт/коробка |
| PCX 025/030 | 25         |
| PCX 033/037 | 25         |
| PCX 038/041 | 25         |
| PCX 042/046 | 25         |
| PCX 047/052 | 25         |
| PCX 054/058 | 25         |
| PCX 059/063 | 25         |
| PCX 063/068 | 25         |
| PCX 068/073 | 10         |
| PCX 072/080 | 10         |
| PCX 082/085 | 10         |
| PCX 088/092 | 10         |
| PCX 092/099 | 10         |
| PCX 099/103 | 10         |
| PCX 108/112 | 10         |
| PCX 112/118 | 10         |
| PCX 125/130 | 10         |
| PCX 133/137 | 10         |
| PCX 137/142 | 10         |
| PCX 145/152 | 10         |
| PCX 153/160 | 10         |
| PCX 159/164 | 10         |
| PCX 164/169 | 10         |
| PCX 168/173 | 10         |
| PCX 190     | 10         |
| PCX 199     | 10         |
| PCX 206     | 10         |
| PCX 222     | 10         |
| PCX 231     | 10         |
| PCX 249     | 10         |
| PCX 259     | 10         |

## Стоит ли использовать подвесы для труб ArmaFix?



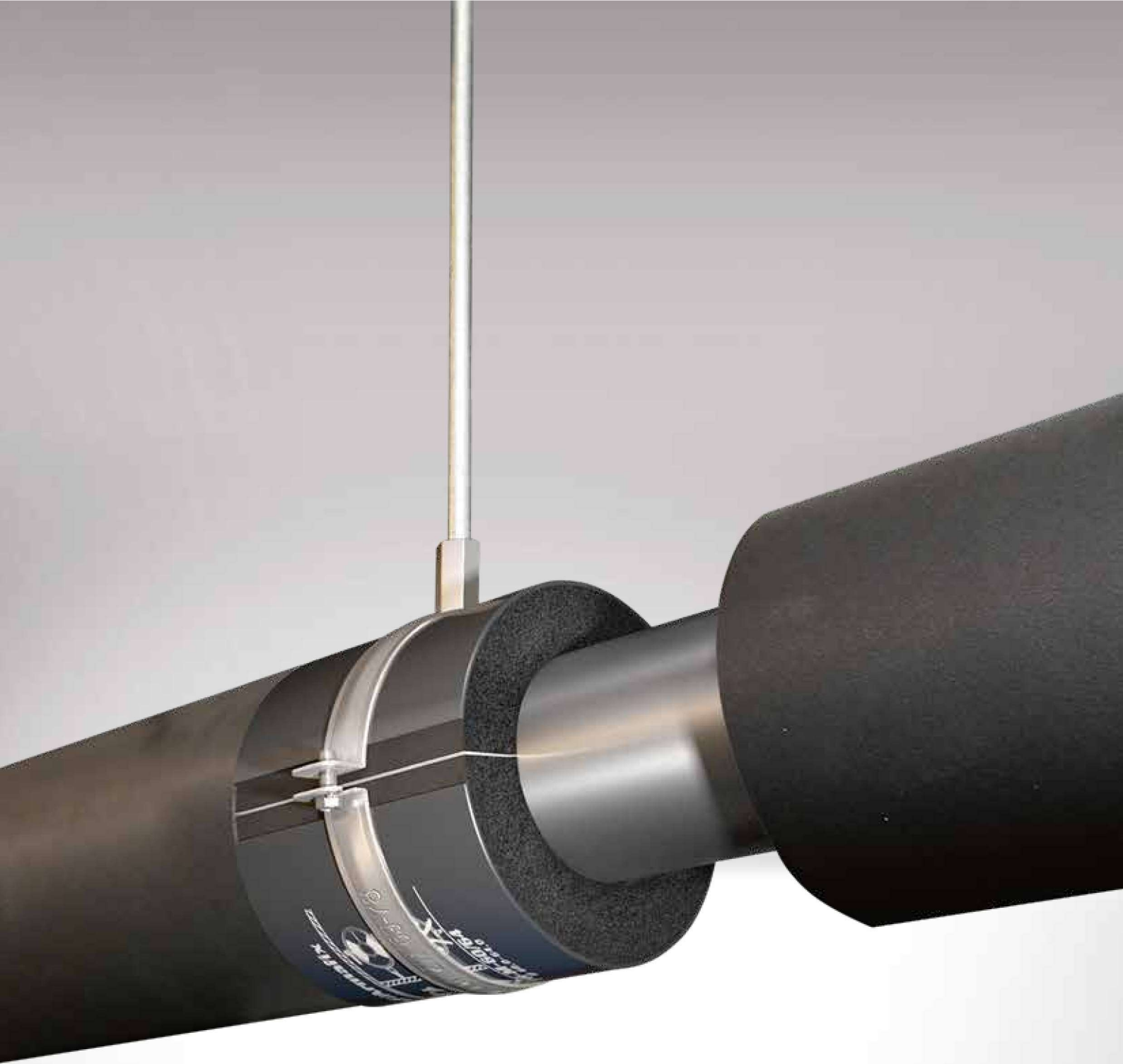
Места подвешивания труб являются слабым местом установленной теплоизоляции. Если трубопровод не оградить термически от места его крепления, возникают "мостики холода" (с точки зрения физики, правильнее будет назвать «тепловые мосты»), что может привести к образованию конденсата.

Это, с одной стороны, ведет к повышенным потерям энергии, а с другой – к риску возникновения коррозии и больших косвенных убытков. Для того чтобы предотвратить "мостики холода", следует избегать прямого присоединения трубопровода к его креплению. Благодаря использованию подвесов ArmaFix, в критической зоне крепления холодных трубопроводов обеспечивается герметичная и надежная изоляционная система. Подвес состоит из AF/ArmaFlex, в который вставляются сегменты из вспененного полиуретана/пенополиизоцианурата (PUR/PIR), не содержащего фторхлоруглерода. Они принимают на себя нагрузку и гарантируют термическое отделение. ArmaFlex является закрытопористым изоляционным материалом с высоким сопротивлением диффузии водяного пара (значение  $\mu$ ) и имеет встроенную пароизоляцию. Конструкция подвеса ArmaFix запатентована (EP 0 503 566).

### Подвес ArmaFix – экономное решение!

Как показали недавно проведенные сравнительные расчеты, подвесы ArmaFix не только обеспечивают наивысшую степень безопасности, но и их установка происходит проще, аккуратнее и быстрее, по сравнению с другими имеющимися в продаже хомутами и подвесами. В то время как при установке стандартных хомутов в местах крепления труб, они используются в двойном количестве и покрываются материалом ArmaFlex, ArmaFix просто устанавливается монтажником на трубу, и его края соединяются при помощи самоклеящегося крепления без дополнительного склеивания. Толщина изоляционного слоя подвеса, конечно, согласована с различными диаметрами гибких трубок AF/ArmaFlex, и гибкая трубка вместе с подвесом после их установки образуют единое целое.

По сравнению с другими держателями труб, используя ArmaFix, можно сэкономить материал, время и деньги.





# ArmaSound® RD

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ  
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ОБЕСПЕЧИТ  
ТИШИНУ



- Превосходные акустические характеристики
- Гибкий и легкий материал
- Совмещенные термические и акустические свойства



## Технические данные - ArmaSound RD120

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Краткое описание                    | Звукопоглощающий материал, обладающий высокой гибкостью, с открытоячеистой структурой.  |
| Вид материала                       | Эластомерный вспененный материал на основе синтетического каучука (эластомера).   |
| Цвет                                | Черный.   |
| Специальная информация по материалу | Самоклеящееся покрытие (по запросу): склеивающееся при лёгком надавливании адгезионное покрытие на основе акрилового клея, армированного сеткой, с нанесением защитной плёнки.  |
| Применение                          | Звукопоглощающий материал с отличными характеристиками для различных областей применения: например, в вентиляционных камерах, теплообменниках, при футеровке каналов, обшивке рабочих комнат, в системах охлаждения, вытяжных шкафах и т.д. |

| Характеристика   | Величина / Оценка  | Испытание <sup>*1</sup>                             | Надзор <sup>*2</sup> | Примечание                        |          |          |          |  |  |
|--|--|---|----------------------|-----------------------------------|----------|----------|----------|--|--|
| <b>Температурный диапазон</b>                            |  |   |                      |                                   |          |          |          |  |  |
| Температурный диапазон                                   | макс. рабочая температура  | + 85°C  |                      |                                   |          |          |          |  |  |
|  | мин. рабочая температура <sup>1</sup>                              | - 20°C  |                      |                                   |          |          |          |  |  |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b>                 |  |   |                      |                                   |          |          |          |  |  |
| Практические свойства в огне                             | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создает горящих капель |   |                      |                                   |          |          |          |  |  |
| <b>Звукоизоляция/шумопоглощение</b>                      |  |   |                      |                                   |          |          |          |  |  |
| Звукопоглощение  | Практический коэффициент звукопоглощения $\alpha_p$                | Коэффициент поглощения октавной полосы $\leq 0,800$ | EU 2555              | Испытано, согласно EN ISO 20354   |          |          |          |  |  |
| Коэффициент поглощения звука $\alpha_w$                  | В зависимости от толщины материала                                 |   |                      | Рассчитано, согласно EN ISO 11654 |          |          |          |  |  |
| Рассчитанная широкополосная эффективность шумопоглощения | $a_w$ / Толщина  | 125 Гц  | 250 Гц               | 500 Гц                            | 1.000 Гц | 2.000 Гц | 4.000 Гц |  |  |
|  | 10 мм  | 0,010   | 0,030                | 0,120                             | 0,360    | 0,700    | 0,760    |  |  |
|  | 15 мм  | 0,020   | 0,090                | 0,290                             | 0,720    | 0,810    | 0,760    |  |  |
|  | 20 мм  | 0,030   | 0,120                | 0,450                             | 0,770    | 0,750    | 0,760    |  |  |
|  | 25 мм  | 0,050   | 0,190                | 0,610                             | 0,740    | 0,750    | 0,780    |  |  |
|  | 50 мм  | 0,150   | 0,530                | 0,710                             | 0,730    | 0,770    | 0,760    |  |  |
|  | Толщина  | 10 мм   | 15 мм                | 20 мм                             | 25 мм    | 50 мм    |          |  |  |
| $a_w^2$  | 0,20 (Н)   | 0,35 (МН)   | 0,40 (МН)            | 0,50 (МН)                         | 0,750    |          |          |  |  |
| <b>Прочие технические характеристики</b>                 |  |   |                      |                                   |          |          |          |  |  |
| Плотность  | $\geq 100 \text{ кг/м}^3$  |   |                      |                                   |          |          |          | Испытано производителем по собственной методике  |  |
| По отношению к здоровью человека                         | Не образует пыли и волокон   |   |                      |                                   |          |          |          |  |  |
| Хранение и срок годности                                 | Самоклеящаяся листовая изоляция -1 год                             |   |                      |                                   |          |          |          | Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C |  |

\*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

\*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.  
○: Внутренний надзор на производстве.

## Технические данные - ArmaSound RD240

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Краткое описание      | Звукоизолирующий, гидрофобный материал, обладающий высокой гибкостью, с открытой пористой структурой.   |
| Вид материала         | Эластомерный вспененный материал на основе синтетического каучука (эластомера).   |
| Цвет                  | Черный.   |
| Ассортимент продукции | Листы, 10, 15, 20, 25, 30, 40 и 50 мм толщиной/шириной 500 и 1000 мм/длиной 1000 и 2000 мм.   |
| Примечание            | В общестроительном секторе ArmaSound® RD240 используется в качестве звукоизоляционного материала с высокой производительностью звукопоглощения в разных областях применения: например, в вентиляционных камерах, теплообменниках, при футировке каналов, обшивке рабочих комнат, в системах охлаждения, вытяжных шкафах и т.д.<br>В промышленном секторе ArmaSound® RD240 используется в качестве важного компонента ArmaSound Industrial Systems, чтобы обеспечить звукоизоляцию промышленных трубопроводов и резервуаров, обеспечивающих снижение передачи звука. |
| Особенности           | Превосходное звукопоглощение.   |
| Установка             | Перед установкой рекомендуем изучить инструкцию по монтажу ArmaSound Industrial Systems. Пожалуйста, обратитесь в наш центр обслуживания клиентов.  |

| Характеристика                              | Величина / Оценка  | Испытание <sup>*1</sup> | Надзор <sup>*2</sup> | Примечание   |   |        |          |          |
|---|--|-------------------------|----------------------|--|---|--------|----------|----------|
| <b>Температурный диапазон</b>               |  |                         |                      |  |   |        |          |          |
| Температурный диапазон                      | макс. рабочая температура  | + 85°C                  |                      |  |   |        |          |          |
|   | мин. рабочая температура   | - 20°C                  |                      |  |   |        |          |          |
| <b>Теплопроводность</b>                     |  |                         |                      |  |   |        |          |          |
| Теплопроводность                            | $\vartheta_m$  | 0°C                     |                      | Испытано, согласно EN 12667 (Эквивалентные методы ASTM C177 и C 518) |   |        |          |          |
|   | $\lambda$  | ≤ 0,062                 | BT/(м · K)           |  |   |        |          |          |
| <b>Характеристики пожарной безопасности</b> |  |                         |                      |  |   |        |          |          |
| Практические свойства в огне                | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создает горящих капель   |                         |                      |  |   |        |          |          |
| <b>Звукоизоляция/шумопоглощение</b>         |  |                         |                      |  |   |        |          |          |
| Коэффициент поглощения звука $\alpha_w$     | В зависимости от толщины материала   |                         |                      |  | Испытано, согласно EN ISO 354<br>рассчитаны в соответствии с EN ISO 11654 |        |          |          |
|   | Рассчитанная широкополосная эффективность шумопоглощения   | $a_s$ / Толщина         | 125 Гц               | 250 Гц   |   | 500 Гц | 1.000 Гц | 2.000 Гц |
|   | 6 мм   | 0,010                   | 0,030                | 0,070  | 0,180   | 0,390  | 0,740    |          |
|   | 10 мм  | 0,010                   | 0,040                | 0,150  | 0,460   | 0,870  | 0,940    |          |
|   | 15 мм  | 0,030                   | 0,110                | 0,380  | 0,800   | 1,030  | 0,890    |          |
|   | 25 мм  | 0,090                   | 0,280                | 0,770  | 1,030   | 0,940  | 0,900    |          |
|   | Толщина  | 6 мм                    | 10 мм                | 15 мм  | 25 мм   |        |          |          |
|   | $a_w$  | 0,15 (H)                | 0,25 (H)             | 0,40 (MH)  | 0,60 (MH)   |        |          |          |
| <b>Прочие технические характеристики</b>    |  |                         |                      |  |   |        |          |          |
| Плотность                                   | ≥ 220 кг/м <sup>3</sup>  |                         |                      |  | Испытано производителем по собственной методике                           |        |          |          |
| Прочность на разрыв                         | ≥ 0,4 кН/м   |                         |                      |  | Испытано, согласно ISO 34-1   |        |          |          |
| Прочность на растяжение                     | ≥ MD 70 кПа  |                         |                      |  | Испытано, согласно ISO 1798   |        |          |          |
| Максимальное удлинение                      | ≥ MD 50 %  |                         |                      |  |   |        |          |          |
| По отношению к здоровью человека            | Не образует пыли и волокон   |                         |                      |  |   |        |          |          |
| Акустические свойства                       | При применении в составе систем ASIS классов A, B, C и Shell DEP 31/46/00/31 - класс D, ArmaSound RD 240 соответствует ISO 15665 |                         |                      |  | Испытано, согласно ISO 3741 и ISO 15665 (Эквивалентный метод ASTM E1222)  |        |          |          |

\*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

\*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.  
○: Внутренний надзор на производстве.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации в своих собственных интересах и под свою ответственность должны своевременно выяснять, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения.

## ArmaSound RD120 - листовая изоляция



| Артикул    | Толщина, мм | Ширина, м | Длина, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|------------|-------------|-----------|----------|-------------------------|
| ASD-120-06 | 6           | 1,0       | 1,0      | 8                       |
| ASD-120-10 | 10          | 1,0       | 1,0      | 5                       |
| ASD-120-15 | 15          | 1,0       | 1,0      | 3                       |
| ASD-120-20 | 20          | 1,0       | 1,0      | 2                       |
| ASD-120-25 | 25          | 1,0       | 1,0      | 2                       |

Допустимое изменение длины и ширины листовой изоляции ± 15 мм

Примечание

Другие размеры и толщина изоляции по запросу.

## ArmaSound RD120 - самоклеящаяся листовая изоляция



| Артикул      | Толщина, мм | Ширина, м | Длина, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|--------------|-------------|-----------|----------|-------------------------|
| ASD-120-06/A | 6           | 1,0       | 1,0      | 8                       |
| ASD-120-10/A | 10          | 1,0       | 1,0      | 5                       |
| ASD-120-15/A | 15          | 1,0       | 1,0      | 3                       |
| ASD-120-20/A | 20          | 1,0       | 1,0      | 2                       |
| ASD-120-25/A | 25          | 1,0       | 1,0      | 2                       |

Допустимое изменение длины и ширины листовой изоляции ± 15 мм

Примечание

Другие размеры и толщина изоляции по запросу.

## ArmaSound RD240 - листовая изоляция



| Артикул    | Толщина, мм | Ширина, м | Длина, мм | м <sup>2</sup> /коробка |
|------------|-------------|-----------|-----------|-------------------------|
| ASD-240-06 | 6           | 1,0       | 1,0       | 8                       |
| ASD-240-10 | 10          | 1,0       | 1,0       | 5                       |
| ASD-240-15 | 15          | 1,0       | 1,0       | 3                       |
| ASD-240-20 | 20          | 1,0       | 1,0       | 2                       |
| ASD-240-25 | 25          | 1,0       | 1,0       | 2                       |
| ASD-240-50 | 50          | 1,0       | 1,0       | 1                       |

Допустимое изменение длины и ширины листовой изоляции ± 15 мм

Примечание

Другие размеры и толщина изоляции по запросу.

## ArmaSound RD240 - самоклеящаяся листовая изоляция



| Артикул      | Толщина, мм | Ширина, м | Длина, мм | м <sup>2</sup> /коробка |
|--------------|-------------|-----------|-----------|-------------------------|
| ASD-240-06/A | 6           | 1,0       | 1,0       | 8                       |
| ASD-240-10/A | 10          | 1,0       | 1,0       | 5                       |
| ASD-240-15/A | 15          | 1,0       | 1,0       | 3                       |
| ASD-240-20/A | 20          | 1,0       | 1,0       | 2                       |
| ASD-240-25/A | 25          | 1,0       | 1,0       | 2                       |

Допустимое изменение длины и ширины листовой изоляции ± 15 мм

Примечание

Другие размеры и толщина изоляции по запросу.

- Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.



# ArmaComfort®

ГИБКАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ  
СОЗДАНИЯ АКУСТИЧЕСКОГО  
КОМФОРТА



- Специально разработана для снижения шума от систем внутреннего водоотведения
- Высокоэффективная акустическая изоляция
- Удобство монтажа и эксплуатации



## БОРЬБА С ШУМОМ: ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ

**Звук** – это механические колебания, воспринимаемые человеческим ухом в частотном диапазоне 16-16000 Гц.

**Частота** – это количество колебаний в секунду. Высота тона растет при увеличении частоты. Наиболее важным для акустики зданий является диапазон между 100 Гц и 3150 Гц.

**Вносимые звуковые потери** – это разница в уровне звука, измеренная на трубе без изоляции и с изоляцией. Такое измерение уменьшения звука в дБ (А) – это наглядный показатель улучшения вследствие применения акустического решения.

**Бел (Б) и децибел (дБ)** – это относительные единицы, которые являются соотношением между двумя акустическими значениями на логарифмической шкале.

**Децибел (А) – дБ (А)** выражает уровень громкости в соответствии с частотой. В таком случае, возможно получить измеряемое представление воспринимаемого шума. В зависимости от частоты, человеческое ухо воспринимает тоны при одинаковом звуковом давлении, как звуки различной громкости.

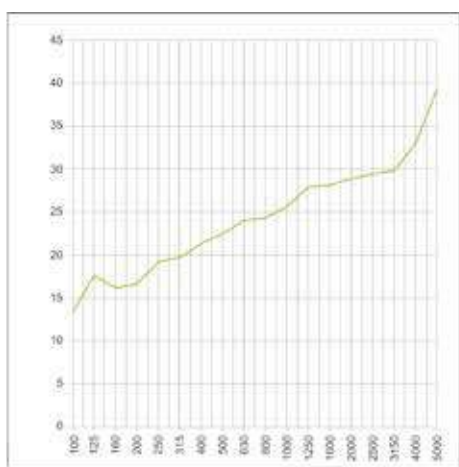
## Технические данные ArmaComfort AB

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Краткое описание                   | ArmaComfort® AB и AB Plus сочетают высокоэффективный гибкий Акустический Барьер толщиной 2 мм и поверхностной плотностью 4кг/м <sup>2</sup> и демпфирующий вспененный эластомер Armaflex® толщиной 9мм. |
| Вид материала                      | Многослойный материал, состоящий из акустического барьера ЭПДМ-ЭВА и вспененного синтетического каучука.  |
| Цвет                               | Черный.   |
| Специальная информация о материале | ArmaComfort® AB и AB Plus обладают превосходной надежностью.  |
| Применение                         | ArmaComfort® AB и AB Plus получили широкое применение в качестве акустической изоляции для внутренних ливневых систем, систем канализационных трубопроводов в жилых и нежилых зданиях.                  |

| Характеристика                               | Величина / Оценка  | Испытание <sup>*1</sup>  | Надзор <sup>*2</sup> | Примечание  |
|--|--|--|----------------------|---|
| <b>Температурный диапазон</b>                |  |  |                      |   |
| Температурный диапазон                       | макс. рабочая температура + 100°C  |  |                      |   |
| <b>Теплопроводность</b>                      |  |  |                      |   |
| Теплопроводность                             | $\vartheta_m$ 0°C<br>$\lambda \leq 0,040$ Вт/(м·К)                                     | $\lambda = [40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ | EU 5843              | o/• Заключение, в соответствии с EN ISO 13787<br>Испытано, в соответствии с EN12667 |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b>     |  |  |                      |   |
| Практические свойства в огне                 | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель                     |  |                      |   |
| <b>Акустические характеристики</b>           |  |  |                      |   |
| Снижение передачи структурного шума          | На пластиковых канализационных трубах  | $\leq 14$ дБ(А)  | EU 6410              | o Испытано, в соответствии с EN14366  |
|  | На трубах Geberit ПЭВД   | $\leq 16$ дБ(А)  | EU 6411              |   |
|  | На трубах Geberit Silent db 20   | $\leq 18$ дБ(А)  | EU 6733              |   |
| <b>Средневзвешенный индекс звукоизоляции</b> |  |  |                      |   |
| Расчетные широкополосные вносимые потери     | Rw = 26 дБ<br>(C;Ctr) = (-1;-3) дБ   |  | EU 6412              | o UNI EN ISO 10140 -1-2012 /-2-2010<br>UNI ISO 717-1: 2003                          |
| <b>Прочие технические характеристики</b>     |  |  |                      |   |
| Поверхностная плотность                      | ArmaComfort® AB и AB Plus толщиной 11 мм = 3,9 - 5,3 кг/м <sup>2</sup>                 |  |                      |   |
| Размеры и допуски                            | Толщина: 11 мм $\pm$ 1,6 мм<br>Ширина: 1000 мм $\pm$ 1,5%<br>Длина: 2000 мм $\pm$ 1,5% |  |                      |   |

\*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

\*2 •: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.  
o: Внутренний надзор на производстве.



Ось X = Частота (Гц)

Ось Y = Индекс звукоизоляции (дБ)

## Технические данные ArmaComfort AB Alu

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Краткое описание                   | ArmaComfort® AB Alu сочетает отличную акустическую и пожарную эффективность, вследствие чего увеличивается уровень безопасности.  |
| Вид материала                      | Многослойный материал, состоящий из алюминизированного акустического барьера ЭПДМ-ЭВА толщиной 2 мм и поверхностной плотностью 4кг/м <sup>2</sup> и слоя из вспененного полиуретана толщиной 10мм.  |
| Цвет                               | Алюминиевое покрытие черного акустического барьера в сочетании с черным вспененным полиуретаном.<br>На алюминиевом покрытии могут образовываться горизонтальные или диагональные складки, не влияющие на работу системы.  |
| Специальная информация о материале | ArmaComfort® AB Alu обладает превосходной надежностью.  |
| Применение                         | ArmaComfort® AB Alu широко применяется в качестве акустической изоляции для внутренних ливневых, канализационных и водоотводящих трубопроводов. Этот материал был специально разработан для нежилых помещений, таких как офисные здания, гостиницы, больницы, школьные здания, приюты для пожилых людей, торговые центры, места проведения конференций и т.д. |
| Особенности                        | Не содержит галогенов (хлоридов, бромидов) согласно DIN / VDE 0472, часть 815.  |

| Характеристика                               | Величина / Оценка  | Испытание <sup>*1</sup>  | Надзор <sup>*2</sup> | Примечание  |
|--|--|--|----------------------|---|
| <b>Температурный диапазон</b>                |  |  |                      |   |
| Температурный диапазон                       | макс. рабочая температура + 100°C  |  |                      |   |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b>     |  |  |                      |   |
| Практические свойства в огне                 | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель   |  |                      |   |
| <b>Средневзвешенный индекс звукоизоляции</b> |  |  |                      |   |
| Расчетные широкополосные вносимые потери     | Rw = 28 дБ<br><br>(C;Ctr) = (-1;-4) дБ   | EU 6439  | ●                    | UNI EN ISO 10140-1-2012<br>UNI EN ISO 10140-2-2010<br>UNI ISO 717-1: 2003 |
| <b>Прочие технические характеристики</b>     |  |  |                      |   |
| Поверхностная плотность                      | ArmaComfort® AB Alu толщиной 12 мм (барьер 2400+/- 500 кг/м <sup>3</sup> + 10 мм вспененный полиуретан: 92,5 +/- 17,5 кг /м <sup>3</sup> ) 4,5 - 6,9 кг/м <sup>2</sup> |  |                      | AIP 21/ DIN ISO 845<br>DIN EN ISO 2286-2:1998-07                          |
| Размеры и допуски                            | Толщина: 12 мм ± 1,5 мм<br>Ширина: 1000 мм ± 1,5%<br>Длина: 2000 мм ± 1,5%   | В соответствии с DIN EN 822 (ширина и длина) и DIN EN 823 (толщина стенки) | ○                    |   |

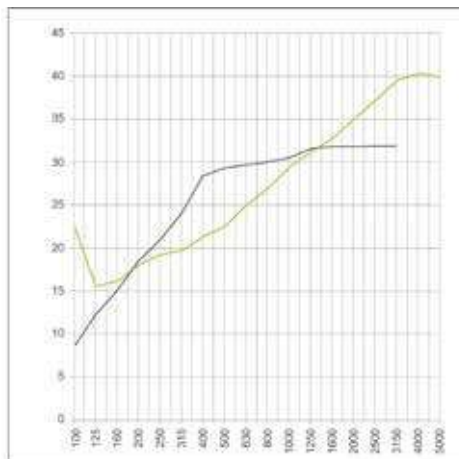
<sup>1</sup> Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь в наш центр обслуживания клиентов.

<sup>2</sup> ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

<sup>\*1</sup> Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

<sup>\*2</sup> ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

○: Надзор осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.



Ось X = Частота (Гц)

Ось Y = Индекс звукоизоляции (дБ)



## Технические данные ArmaComfort AB Alu Plus

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Краткое описание                   | ArmaComfort® AB Alu Plus сочетает отличную акустическую и пожарную эффективность, вследствие чего увеличивается уровень безопасности и препятствие образованию коррозии.        |
| Вид материала                      | Многослойный материал, состоящий из акустического барьера ЭПДМ-ЭВА толщиной 2 мм, покрытого алюминиевой фольгой и слоя из вспененного эластомера Armaflex® толщиной 9 мм.       |
| Цвет                               | Алюминиевое покрытие черного акустического барьера в сочетании с черным вспененным каучуком.  |
| Специальная информация о материале | ArmaComfort® AB Alu Plus обладает превосходной надежностью.   |
| Применение                         | ArmaComfort® AB Alu Plus широко применяется в качестве акустической изоляции для внутренних ливневых систем, систем канализационных трубопроводов в жилых и нежилых помещениях. |

| Характеристика                           | Величина / Оценка  | Испытание <sup>*1</sup>   | Надзор <sup>*2</sup> | Примечание   |
|--|--|---|----------------------|--|
| <b>Температурный диапазон</b>            |  |   |                      |  |
| Температурный диапазон                   | макс. рабочая температура + 100°C  |   |                      |  |
| <b>Теплопроводность</b>                  |  |   |                      |  |
| Теплопроводность                         | $\vartheta_m$ 0°C<br>$\lambda \leq 0,040$ Вт/(м·К)   | $\lambda = [40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$<br>EU 5843 | ○/●                  | Заключение, в соответствии с EN ISO 13787<br>Испытано, в соответствии с EN 12667 |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b> |  |   |                      |  |
| Практические свойства в огне             | Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель                             |   |                      |  |
| <b>Акустические характеристики</b>       |  |   |                      |  |
| Снижение передачи структурного шума      | На трубах Geberit Silent db 20   | $\leq 18$ дБ(А)   | EU 6733              | ○ Испытано, в соответствии с EN 14366  |
| <b>Прочие технические характеристики</b> |  |   |                      |  |
| Поверхностная плотность                  | ArmaComfort® AB Alu Plus толщиной 11 мм = 3,9 - 5,3 кг/м <sup>2</sup>                          |   |                      |  |
| Размеры и допуски                        | Толщина: 11 мм ± 1,6 мм<br>Ширина: 1000 мм ± 1,5%<br>Длина: 2000 мм ± 1,5% или 25000 мм ± 1,5% |   |                      |  |

\*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

\*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

○: Внутренний надзор на производстве.

## ArmaComfort AB - листовая изоляция



Цвет черный

| Артикул       | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | м <sup>2</sup> /коробка |
|---------------|------------|----------|-------------|-------------------------|
| АО-11-99/Е-АВ | 1000       | 2        | 11          | 2                       |

Допустимое изменение длины и ширины листовых изоляций  $\pm 1,5\%$

Примечание: При монтаже ArmaComfort® AB необходимо использовать клей Armaflex®520 и ленту ArmaComfort® AB

## ArmaComfort AB Plus - листовая изоляция



Цвет черный

| Артикул        | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | м <sup>2</sup> /коробка |
|----------------|------------|----------|-------------|-------------------------|
| АО-11-99/Е-АВ+ | 1000       | 2        | 11          | 2                       |

Допустимое изменение длины и ширины листовых изоляций  $\pm 1,5\%$

Примечание: При монтаже ArmaComfort® AB Plus необходимо использовать клей Armaflex®520 и ленту ArmaComfort® AB

## ArmaComfort AB Plus - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах



Цвет черный

| Артикул         | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | м <sup>2</sup> /коробка |
|-----------------|------------|----------|-------------|-------------------------|
| АО-11-99/ЕА-АВ+ | 1000       | 2        | 11          | 2                       |

Допустимое изменение длины и ширины листовых изоляций  $\pm 1,5\%$

Примечание: При монтаже ArmaComfort® AB Plus необходимо использовать клей Armaflex®520 и ленту ArmaComfort® AB

## ArmaComfort AB - ленты самоклеящиеся



Цвет черный

| Артикул       | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|---------------|------------|----------|-------------|-----------------|
| ТАРЕ-РЕ-FE904 | 50,0       | 25       | 0,23        | 30              |

## ArmaComfort AB Alu - листовая изоляция



12,0 мм

толщина изоляции

| Артикул          | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | м <sup>2</sup> /коробка |
|------------------|------------|----------|-------------|-------------------------|
| АО-12-99/Е-АВ-АL | 1000       | 2        | 12          | 2                       |

Допустимое изменение длины и ширины листовых изоляций  $\pm 1,5\%$

Примечание: При монтаже ArmaComfort® AB Alu необходимо использовать клей Armaflex®520 и ленту ArmaComfort® AB Alu

## ArmaComfort AB Alu - ленты самоклеящиеся



| Артикул         | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|-----------------|------------|----------|-------------|-----------------|
| АСН-PSATAPES-30 | 30,0       | 25       | 0,08        | 10              |

## ArmaComfort AB Alu Plus - листовая изоляция



| Артикул             | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | м <sup>2</sup> /коробка |
|---------------------|------------|----------|-------------|-------------------------|
| АО-11-99/Е-АВ-АL+   | 1000       | 2        | 11          | 2                       |
| АО-11-99/Е25-АВ-АL+ | 1000       | 25       | 11          | 25                      |

Допустимое изменение длины и ширины листовых изоляций  $\pm 1,5\%$

Примечание: При монтаже ArmaComfort® AB Alu Plus необходимо использовать клей Armaflex®520 и ленту ArmaComfort® AB Alu

## ArmaComfort AB Alu Plus - ленты самоклеящиеся



| Артикул         | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|-----------------|------------|----------|-------------|-----------------|
| АСН-PSATAPES-30 | 30,0       | 25       | 0,08        | 10              |

# Arma-Chek<sup>®</sup> Silver

ARMA-CHEK SILVER - ГИБКАЯ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА  
С ПОКРЫТИЕМ



- Устойчива к УФ излучению и погодным условиям
- Доступна в форме отводов и Т-форм
- Легко устанавливается и чистится
- Не содержит пыли
- Устойчива к коррозии
- Устойчива к прокалыванию и растяжению



## Технические данные - Arma-Chek Silver

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Краткое описание      | Arma-Chek Silver - система покрытий с алюминизированным слоем, со специальной защитой от УФ - излучения и подложкой из ПВХ. Arma-Chek Silver защищает теплоизоляцию ArmaFlex от проколов и разрывов. Разработана специально для защиты теплоизоляции холодильных систем и систем кондиционирования как внутри помещения, так и снаружи.   |
| Вид материала         | Теплоизоляция: гибкий, закрытопористый материал из вспененного каучука.<br>Покрытие: алюминизированный слой, с основой из ПВХ и специальной УФ защитой.   |
| Цвет                  | Серебристый (покрытие).   |
| Ассортимент продукции | Возможны поставки материала ArmaFlex в трубах и листах, предварительно покрытых защитным материалом.  |
| Применение            | Защита труб, трубопроводов, клапанов и емкостей холодильной техники, систем кондиционирования, пищевой промышленности и т.д. от механических повреждений изоляции.  |
| Особенности           | Соответствует международным стандартам, включая ISO 9002 и 14001.   |
| Установка             | Перед установкой следует изучить инструкции по монтажу ArmaFlex и Arma-Chek. Мы предлагаем специальные курсы по монтажу и применению покрытий Arma-Chek. Пожалуйста, обратитесь в нашу компанию.  |
| Примечание            | При расчете толщины изоляции, пожалуйста, производите расчет с коэффициентом теплоотдачи на наружной поверхности в 5 Вт/(м <sup>2</sup> ·К). При наружном использовании, пожалуйста, имейте в виду: испытания на устойчивость к УФ излучению показали отличные результаты. При использовании на открытом воздухе покрытие показало очень хорошую прочность, даже под влиянием УФ лучей. Однако, учитывая возможные непредсказуемые погодные условия для всего многообразия объектов, возможны ситуации погодного влияния на материал, которые не могут быть проверены заранее. В связи с этим, не рекомендуется использование в экстремальных условиях (регионы с экстремальными погодными условиями, например, горы и т.д.). Если у вас есть вопросы по использованию материала, пожалуйста, обратитесь в нашу техническую службу. |

| Характеристика                              | Величина / Оценка   | Испытание<br>*1 | Надзор<br>*2       | Примечание   |
|---|---|-----------------|--------------------|--|
| <b>Температурный диапазон</b>               |   |                 |                    |  |
| Температурный диапазон                      | макс. рабочая температура   | + 110°C         | EU 5695            | ○/● Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304   |
|   | мин. рабочая температура <sup>1</sup>                             | - 25°C          |                    |  |
| <b>Теплопроводность</b>                     |   |                 |                    |  |
| Теплопроводность                            | Зависит от используемого материала ArmaFlex                       |                 | EU 5695<br>EU 6430 | ○/● Заключение, в соответствии с EN ISO 13787<br>Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497                                    |
| <b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b> |   |                 |                    |  |
| Сопrotивление диффузии водяного пара        | Зависит от используемого материала ArmaFlex                       |                 | EU 5695<br>EU6430  | ○/● Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469 (AF/ArmaFlex)   |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b>    |   |                 |                    |  |
| Класс строительного материала               | Слабогорючий  | G1              |                    | ○/● Испытано, согласно ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97*   |
|   | Умеренновоспламеняемый  | B2              |                    |  |
| <b>Прочие технические характеристики</b>    |   |                 |                    |  |
| Размеры и допуски                           | Согласно EN 14304, таблица 1                                      |                 | EU 5315            | ○/● Испытано, согласно EN 822, EN 823 EN 13467   |
| Вес   | ≈ 340 гр/м <sup>3</sup> (покрытие)                                |                 |                    | ○ Испытано, согласно EN 22286  |
| Сопrotивление к механическому воздействию   | Хорошая устойчивость к проколам и разрыву                         |                 |                    |  |
| Стойкость к УФ излучению <sup>3</sup>       | Отличная  |                 | TB 142             | ○ Испытано, согласно EN ISO 4892-2 (Ксенон-тест)   |
| По отношению к здоровью человека            | Не содержит пыли и волокон  |                 |                    |  |
| Хранение и срок годности                    | Самоклеющиеся: трубная изоляция, листовая изоляция, ленты - 1 год |                 |                    | Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C |

1. При колебаниях температуры поверхность может незначительно морщиться, так как эластомерные продукты при таких условиях растягиваются или сжимаются. Эти изменения поверхности, тем не менее, не оказывают никакого влияния на функциональные способности материала. Как только соответствующая установка нагревается до первоначальной рабочей температуры, складки, как правило, исчезают.

2. При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

3. При использовании вне помещений цвет может выцвести. Это не влияет на функциональность покрытия и изоляционного материала.

\*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

\*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

○: Внутренний надзор на производстве.

## Arma-Chek Silver - покрытие в рулонах



| Артикул      | Ширина, мм | Длина, м | Рулонов/коробка | м <sup>2</sup> /коробка |
|--------------|------------|----------|-----------------|-------------------------|
| ACH-SI25     | 1.040,0    | 25       | 2               | 52                      |
| ACHA-SI25    | 1000,0     | 23,5     | 1               | 23,5                    |
| ACH-SI25/100 | 100,0      | 25       | 4               | 10                      |

## Arma-Chek Silver (ACE) - трубная изоляция с покрытием



Длина 1,0 м

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 13,0 мм     |           | 19,00 мм    |           |
|---------------------------|------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул     | м/коробка | Артикул     | м/коробка |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | SI-13-015 ● | 61        | SI-19-015 ● | 36        |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | SI-13-018 ● | 52        | SI-19-018 ● | 30        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | SI-13-022 ● | 50        | SI-19-022 ● | 28        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | SI-13-028 ● | 41        | SI-19-028 ● | 24        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | SI-13-035 ● | 30        | SI-19-035 ● | 18        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | SI-13-042 ● | 25        | SI-19-042 ● | 16        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | SI-13-048 ● | 21        | SI-19-048 ● | 14        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | SI-13-054 ● | 19        | SI-19-054 ● | 12        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | SI-13-060 ● | 16        | SI-19-060 ● | 12        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | SI-13-064 ● | 15        | SI-19-064 ● | 10        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | SI-13-076 ● | 14        | SI-19-076 ● | 9         |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | SI-13-089 ● | 10        | SI-19-089 ● | 8         |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | SI-13-114 ● | 10        | SI-19-114 ● | 7         |
| 125                       | 127,0 - 131,0                      | SI-13-125 ● | 9         | SI-19-125 ● | 5         |
| 133                       | 135,0 - 139,0                      | SI-13-133 ● | 8         | SI-19-133 ● | 5         |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | SI-13-140 ● | 6         | SI-19-140 ● | 5         |
| 160                       | 162,0 - 166,0                      | SI-13-160 ● | 6         | SI-19-160 ● | 5         |

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 25,0 мм     |           | 32,00 мм    |           |
|---------------------------|------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул     | м/коробка | Артикул     | м/коробка |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | -           | -         | SI-32-018 ● | 16        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | SI-25-022 ● | 20        | SI-32-022 ● | 12        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | SI-25-028 ● | 18        | SI-32-028 ● | 12        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | SI-25-035 ● | 12        | SI-32-035 ● | 9         |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | SI-25-042 ● | 12        | SI-32-042 ● | 8         |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | SI-25-048 ● | 10        | SI-32-048 ● | 6         |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | SI-25-054 ● | 9         | SI-32-054 ● | 6         |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | SI-25-060 ● | 9         | SI-32-060 ● | 5         |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | SI-25-064 ● | 8         | SI-32-064 ● | 5         |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | SI-25-076 ● | 8         | SI-32-076 ● | 5         |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | SI-25-089 ● | 6         | SI-32-089 ● | 5         |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | SI-25-114 ● | 3         | SI-32-114 ● | 2         |
| 125                       | 127,0 - 131,0                      | -           | -         | SI-32-125 ● | 2         |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | SI-25-140 ● | 2         | SI-32-140 ● | 2         |
| 160                       | 162,0 - 166,0                      | -           | -         | SI-32-160 ● | 1         |

|   |   |
|---|---|
| Допустимое изменение длины трубной изоляции   | ± 1,5%  |
| Допустимое изменение толщины трубной изоляции | 13 мм ±1,5<br>19 - 25 мм ±2,5<br>> 31 мм ±3,0 |

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## Arma-Chek Silver (ACE) - листовая изоляция в рулонах с покрытием



Ширина 1,0 м

| Артикул      | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|--------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| SI-13-99/E ● | 13,0                 | 8               | 8                       |
| SI-19-99/E ● | 19,0                 | 6               | 6                       |
| SI-25-99/E ● | 25,0                 | 4               | 4                       |
| SI-32-99/E ● | 32,0                 | 3               | 3                       |
| SI-40-99/E ● | 40,0                 | 7               | 7                       |
| SI-50-99/E ● | 50,0                 | 5               | 5                       |

|  |  |
|--|--|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%                                 |
| Допустимое изменение ширины листовой изоляции  | ± 20 мм                                |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 7 - 19 мм ± 1,5 мм<br>> 19 мм ± 2,0 мм |

## Arma-Chek Silver (ACE) - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах с покрытием

Ширина 1,0 м

| Артикул       | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|---------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| SI-13-99/EA ● | 13,0                 | 8               | 8                       |
| SI-19-99/EA ● | 19,0                 | 6               | 6                       |
| SI-25-99/EA ● | 25,0                 | 4               | 4                       |
| SI-32-99/EA ● | 32,0                 | 3               | 3                       |
| SI-40-99/EA ● | 40,0                 | 7               | 7                       |
| SI-50-99/EA ● | 50,0                 | 5               | 5                       |

|  |           |          |
|--|-----------|----------|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%    |          |
| Допустимое изменение ширины листовой изоляции  | ± 20 мм   |          |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 7 - 19 мм | ± 1,5 мм |
|  | > 19 мм   | ± 2,0 мм |

## Arma-Chek Silver (AF) - трубная изоляция с покрытием



Длина 1,0 м

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | AF-2<br>толщина изоляции 11,5 мм - 16,0 мм |               |           | AF-4<br>толщина изоляции 17,0 мм - 25,0 мм |               |           |
|---------------------------|------------------------------------|--|---------------|-----------|--|---------------|-----------|
|                           |                                    | Толщина изоляции, мм                       | Артикул       | м/коробка | Толщина изоляции, мм                       | Артикул       | м/коробка |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | 11,5                                       | AFSI-2-015 ○  | 65        | 17,0                                       | AFSI-4-015    | 44        |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | 11,5                                       | AFSI-2-018    | 60        | 17,5                                       | AFSI-4-018    | 35        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | 12,0                                       | AFSI-2-022    | 48        | 18,0                                       | AFSI-4-022    | 30        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | 12,5                                       | AFSI-2-028    | 40        | 19,0                                       | AFSI-4-028    | 24        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | 13,0                                       | AFSI-2-035    | 31        | 19,5                                       | AFSI-4-035    | 18        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | 13,5                                       | AFSI-2-042    | 24        | 20,5                                       | AFSI-4-042    | 16        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | 13,5                                       | AFSI-2-048    | 22        | 21,0                                       | AFSI-4-048    | 12        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | 13,5                                       | AFSI-2-054    | 18        | 21,0                                       | AFSI-4-054    | 12        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | 14,0                                       | AFSI-2-060    | 16        | 21,5                                       | AFSI-4-060    | 10        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | 14,0                                       | AFSI-2-064    | 15        | 21,5                                       | AFSI-4-064    | 9         |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | 14,0                                       | AFSI-2-076    | 14        | 22,0                                       | AFSI-4-076    | 8         |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | 14,5                                       | AFSI-2-089    | 11        | 22,5                                       | AFSI-4-089    | 6         |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | 15,0                                       | AFSI-2-114 ○● | 8         | 23,5                                       | AFSI-4-114 ○● | 5         |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | 15,5                                       | AFSI-2-140 ○● | 4         | 24,5                                       | AFSI-4-140 ○● | 3         |
| 168                       | 170,0 - 176,0                      | -  | -             | -         | 25,0                                       | AFSI-4-168 ○● | 2         |

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | AF-5<br>толщина изоляции 25,0 мм - 33,0 мм |               |           |   |   |   |
|---------------------------|------------------------------------|--|---------------|-----------|---|---|---|
|                           |                                    | Толщина изоляции, мм                       | Артикул       | м/коробка |   |   |   |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | 25,0                                       | AFSI-5-018    | 21        | - | - | - |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | 25,0                                       | AFSI-5-022    | 18        | - | - | - |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | 25,0                                       | AFSI-5-028    | 18        | - | - | - |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | 27,0                                       | AFSI-5-035    | 12        | - | - | - |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | 27,0                                       | AFSI-5-042    | 11        | - | - | - |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | 27,5                                       | AFSI-5-048    | 8         | - | - | - |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | 28,5                                       | AFSI-5-054    | 8         | - | - | - |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | 29,0                                       | AFSI-5-060    | 6         | - | - | - |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | 29,0                                       | AFSI-5-064    | 6         | - | - | - |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | 30,0                                       | AFSI-5-076    | 5         | - | - | - |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | 30,5                                       | AFSI-5-089    | 4         | - | - | - |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | 31,5                                       | AFSI-5-114 ○● | 3         | - | - | - |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | 32,0                                       | AFSI-5-140 ○● | 3         | - | - | - |
| 168                       | 170,0 - 176,0                      | 33,0                                       | AFSI-5-168 ○● | 2         | - | - | - |

|   |            |      |
|---|------------|------|
| Допустимое изменение длины трубной изоляции   | ± 1,5%     |      |
| Допустимое изменение толщины трубной изоляции | ≤ 8 мм     | ±1,0 |
|   | 9 - 18 мм  | ±1,5 |
|   | 19 - 31 мм | ±2,5 |
|   | > 31 мм    | ±3,0 |

○ Шов не самоклеящийся и имеет особый наклон.

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## Arma-Chek Silver (AF) - листовая изоляция в рулонах с покрытием



Ширина 1,0 м

| Артикул     | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| AFSI-13MM/E | 13,0                 | 8               | 8                       |
| AFSI-19MM/E | 19,0                 | 6               | 6                       |
| AFSI-25MM/E | 25,0                 | 4               | 4                       |
| AFSI-32MM/E | 32,0                 | 3               | 3                       |

|  |  |
|--|--|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%                                 |
| Допустимое изменение ширины листовой изоляции  | ± 20 мм                                |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 7 - 19 мм ± 1,5 мм<br>> 19 мм ± 2,0 мм |

## Arma-Chek Silver (AF) - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах с покрытием

Ширина 1,0 м

| Артикул      | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|--------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| AFSI-13MM/EA | 13,0                 | 8               | 8                       |
| AFSI-19MM/EA | 19,0                 | 6               | 6                       |
| AFSI-25MM/EA | 25,0                 | 4               | 4                       |
| AFSI-32MM/EA | 32,0                 | 3               | 3                       |

|  |  |
|--|--|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%                                 |
| Допустимое изменение ширины листовой изоляции  | ± 20 мм                                |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 7 - 19 мм ± 1,5 мм<br>> 19 мм ± 2,0 мм |

## Arma-Chek Silver - покрытие для теплоизолированных отводов



| Труба макс. внешний Ø, мм | AF-2<br>толщина изоляции 11,5 мм - 16,0 мм |            | AF-4<br>толщина изоляции 15,5 мм - 25,0 мм |            |
|---------------------------|--|------------|--|------------|
|                           | Артикул                                    | шт/коробка | Артикул                                    | шт/коробка |
| 15                        | ACHB-040                                   | 1          | ACHB-050                                   | 1          |
| 18                        | ACHB-040                                   | 1          | ACHB-060                                   | 1          |
| 22                        | ACHB-050                                   | 1          | ACHB-060                                   | 1          |
| 28                        | ACHB-050                                   | 1          | ACHB-070                                   | 1          |
| 35                        | ACHB-060                                   | 1          | ACHB-080                                   | 1          |
| 42                        | ACHB-070                                   | 1          | ACHB-080                                   | 1          |
| 48                        | ACHB-080                                   | 1          | ACHB-090                                   | 1          |
| 54                        | ACHB-080                                   | 1          | ACHB-100                                   | 1          |
| 60                        | ACHB-090                                   | 1          | ACHB-110                                   | -          |
| 64                        | ACHB-100                                   | 1          | ACHB-110                                   | -          |
| 76                        | ACHB-110                                   | 1          | ACHB-120                                   | 1          |
| 89                        | ACHB-130 ●                                 | 1          | ACHB-140                                   | -          |
| 114                       | ACHB-150 ●                                 | 1          | ACHB-160 ●                                 | 1          |
| 140                       | ACHB-180 ●                                 | 1          | ACHB-200 ●                                 | 1          |
| 168                       | ACHB-210 ●                                 | 1          | ACHB-220 ●                                 | 1          |

| Труба макс. внешний Ø, мм | AF-5<br>толщина изоляции 25,0 мм - 32,0 мм |            |   |   |
|---------------------------|--|------------|---|---|
|                           | Артикул                                    | шт/коробка |   |   |
| 18                        | ACHB-070                                   | 1          | - | - |
| 22                        | ACHB-080                                   | 1          | - | - |
| 28                        | ACHB-080                                   | 1          | - | - |
| 35                        | ACHB-090                                   | 1          | - | - |
| 42                        | ACHB-100                                   | 1          | - | - |
| 48                        | ACHB-100                                   | 1          | - | - |
| 54                        | ACHB-110                                   | 1          | - | - |
| 60                        | ACHB-120                                   | 1          | - | - |
| 64                        | ACHB-120                                   | 1          | - | - |
| 76                        | ACHB-130 ●                                 | -          | - | - |
| 89                        | ACHB-160 ●                                 | 1          | - | - |
| 114                       | ACHB-180 ●                                 | 1          | - | - |
| 140                       | ACHB-210 ●                                 | 1          | - | - |
| 168                       | ACHB-230                                   | 1          | - | - |

## Arma-Chek Silver - покрытие для теплоизолированных Т-форм



| Труба макс.<br>внешний Ø, мм | AF-2<br>толщина изоляции 11,5 мм - 16,0 мм |            | AF-4<br>толщина изоляции 17,0 мм - 25,0 мм |            |
|------------------------------|--|------------|--|------------|
|                              | Артикул                                    | шт/коробка | Артикул                                    | шт/коробка |
| 18                           | -  | -          | АЧТ-052                                    | 1          |
| 22                           | АЧТ-052                                    | 1          | АЧТ-057                                    | 1          |
| 28                           | АЧТ-052                                    | 1          | АЧТ-067                                    | 1          |
| 35                           | АЧТ-057                                    | 1          | АЧТ-073                                    | 1          |
| 42                           | АЧТ-067                                    | 1          | АЧТ-082                                    | 1          |
| 48                           | АЧТ-073                                    | 1          | АЧТ-093                                    | 1          |
| 54                           | АЧТ-082                                    | 1          | АЧТ-100                                    | 1          |
| 60                           | АЧТ-088                                    | 1          | АЧТ-102                                    | 1          |
| 64                           | АЧТ-100                                    | 1          | АЧТ-108                                    | 1          |
| 76                           | АЧТ-102                                    | 1          | АЧТ-120                                    | 1          |
| 89                           | АЧТ-116                                    | 1          | АЧТ-136                                    | 1          |
| 114                          | АЧТ-149                                    | 1          | АЧТ-156                                    | 1          |
| 140                          | АЧТ-176                                    | 1          | АЧТ-189                                    | 1          |
| 168                          | АЧТ-214                                    | 1          | АЧТ-214                                    | 1          |

## Arma-Chek Silver - покрытие для теплоизолированных Т-форм



| Труба макс.<br>внешний Ø, мм | AF-5<br>толщина изоляции 25,0 мм - 33,0 мм |            |   |   |
|------------------------------|--|------------|---|---|
|                              | Артикул                                    | шт/коробка |   |   |
| 18                           | АЧТ-067                                    | 1          | - | - |
| 22                           | АЧТ-073                                    | 1          | - | - |
| 28                           | АЧТ-082                                    | 1          | - | - |
| 35                           | АЧТ-093                                    | 1          | - | - |
| 42                           | АЧТ-093                                    | 1          | - | - |
| 48                           | АЧТ-100                                    | 1          | - | - |
| 54                           | АЧТ-102                                    | 1          | - | - |
| 60                           | АЧТ-116                                    | 1          | - | - |
| 64                           | АЧТ-120                                    | 1          | - | - |
| 76                           | АЧТ-128                                    | 1          | - | - |
| 89                           | АЧТ-140                                    | 1          | - | - |
| 114                          | АЧТ-169                                    | 1          | - | - |
| 140                          | АЧТ-194                                    | 1          | - | - |
| 168                          | АЧТ-245                                    | 1          | - | - |

## Arma-Chek Silver - ленты самоклеящиеся



| Артикул        | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|----------------|------------|----------|-------------|-----------------|
| АЧ-PSАТАPES-30 | 30,0       | 25       | 0,08        | 10              |
| АЧ-PSАТАPES-50 | 50,0       | 50       | 0,08        | 6               |





# Arma-Chek® D

СИСТЕМА ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА  
ОСНОВЕ СТЕКЛОВОЛОКНА ДЛЯ  
ВНУТРЕННЕГО И НАРУЖНОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ



- Легкий вес
- Легко устанавливается и обслуживается
- Устойчив к УФ, нефтепродуктам и химическим веществам
- Теплоизоляция и защитное покрытие в одном изделии
- Нет риска электрохимической коррозии
- Система неметаллических покрытий
- Пожаробезопасность: не поддерживает горение  
Г1 (ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97)  
В2 (ГОСТ 30402-96, СНиП 21-01-97)
- Стойкость к воздействию непогоды, соленой воды и к повреждениям



## Технические данные - Arma-Chek D

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Краткое описание      | Arma-Chek D представляет собой гибкую защитную систему из стекловолокна для долгосрочной механической защиты изоляции ArmaFlex.  |
| Вид материала         | Изоляция: гибкий материал с закрытыми порами, изготовлен из вспененного синтетического каучука (эластомера).<br>Покрытие: специальное, стекловолокнистое.  |
| Цвет                  | Черный (покрытие).   |
| Ассортимент продукции | Возможны поставки материала ArmaFlex, предварительно покрытого защитным материалом Arma-Chek D.  |
| Применение            | Изоляция и защита труб, воздуховодов, вентиляей и ёмкостей оборудования охлаждения и кондиционирования воздуха, в фармакологической, пищевой промышленности и т.д.                               |
| Установка             | Перед установкой следует изучить инструкции по монтажу ArmaFlex и Arma-Chek. Мы предлагаем специальные курсы по монтажу и применению покрытий Arma-Chek. Пожалуйста, обратитесь в нашу компанию. |

| Характеристика                               | Величина / Оценка   | Испытание <sup>*1</sup>   | Надзор <sup>*2</sup> | Примечание   |
|--|---|---|----------------------|--|
| <b>Температурный диапазон</b>                |   |   |                      |  |
| Температурный диапазон                       | макс. рабочая температура + 110°C<br>мин. рабочая температура <sup>1</sup> - 50°C | (+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности) | ○/●                  | Испытано, согласно DIN EN 14706, DIN EN 14707, DIN EN 14304  |
| <b>Теплопроводность</b>                      |   |   |                      |  |
| Теплопроводность                             | Зависит от используемого материала ArmaFlex                                       |   | EU 5688              | ○/●<br>Заключение, в соответствии с EN ISO 13787<br>Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497                                 |
| <b>Соппротивление диффузии водяного пара</b> |   |   |                      |  |
| Соппротивление диффузии водяного пара        | Зависит от используемого материала ArmaFlex                                       |   | EU 5688              | ○/●<br>Испытано, согласно EN ISO 12086 и EN 13469  |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b>     |   |   |                      |  |
| Класс строительного материала                | Слабогорючий<br>Умеренновоспламеняемый  | G1<br>B2  | D 3908<br>D 3906     | Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 (слабогорючий по СНиП 21-01-97), ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемый по СНиП 21-01-97)    |
| <b>Звукоизоляция/шумопоглощение</b>          |   |   |                      |  |
| Снижение уровня звука                        | Зависит от используемого материала ArmaFlex                                       |   |                      |  |
| <b>Прочие технические характеристики</b>     |   |   |                      |  |
| Плотность                                    | 1200 кг/м <sup>3</sup> (покрытие)   |   |                      |  |
| <b>Допуски</b>                               |   |   |                      |  |
| Соппротивление к механическому воздействию   | Высокое   |   |                      |  |
| Стойкость к УФ излучению <sup>4</sup>        | Высокая, допускается для наружного применения                                     |   | ТВ 142               | ○<br>Испытано, в соответствии с EN ISO 4892-2 (Ксенон-тест)  |
| По отношению к здоровью человека             | Не содержит пыли и волокон  |   |                      |  |
| Хранение и срок годности                     | Самоклеящиеся: трубная изоляция, листовая изоляция, ленты - 1 год                 |   |                      | Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C |

<sup>1</sup> При колебаниях температуры поверхность может незначительно морщиться, так как эластомерные продукты при таких условиях растягиваются или сжимаются. Эти изменения поверхности, тем не менее, не оказывают никакого влияния на функциональные способности материала. Как только соответствующая установка нагревается до первоначальной рабочей температуры, складки, как правило, исчезают.

<sup>2</sup> При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

<sup>3</sup> Классификация строительных материалов имеет силу для металлических или плотных минеральных поверхностей.

<sup>4</sup> При использовании вне помещений цвет может выцвести. Это не влияет на функциональность покрытия и изоляционного материала.

<sup>\*1</sup> Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

<sup>\*2</sup> ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

○: Внутренний надзор на производстве.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу покрытий Arma-Chek. Перед изоляцией нержавеющей стали, пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов. Для обеспечения правильной установки должен использоваться клей ArmaFlex 520.

## Arma-Chek D - покрытия в рулонах



| Артикул     | Ширина, мм | Длина рулона, м | Рулонов/коробка | м <sup>2</sup> /коробка |
|-------------|------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| ACH-D25     | 1.100,0    | 25              | 1               | 27,5                    |
| ACHA-D25    | 1000,0     | 23,5            | 1               | 23,5                    |
| ACH-D25/100 | 100,0      | 25              | 3               | 7,5                     |

## Arma-Chek D (ACE) - трубная изоляция с покрытием



Длина 1,0 м

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 13,0 мм      |           | 19,0 мм      |           |
|---------------------------|------------------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул      | м/коробка | Артикул      | м/коробка |
| 15                        | 16,0 - 17,5                        | ACD-13-015 ● | 68        | ACD-19-015 ● | 36        |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | ACD-13-018 ● | 59        | ACD-19-018 ● | 36        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | ACD-13-022 ● | 42        | ACD-19-022 ● | 32        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | ACD-13-028 ● | 39        | ACD-19-028 ● | 28        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | ACD-13-035 ● | 29        | ACD-19-035 ● | 18        |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | ACD-13-042 ● | 24        | ACD-19-042 ● | 16        |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | ACD-13-048 ● | 20        | ACD-19-048 ● | 12        |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | ACD-13-054 ● | 17        | ACD-19-054 ● | 12        |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | ACD-13-060 ● | 16        | ACD-19-060 ● | 12        |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | ACD-13-064 ● | 15        | ACD-19-064 ● | 10        |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | ACD-13-076 ● | 12        | ACD-19-076 ● | 8         |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | ACD-13-089 ● | 10        | ACD-19-089 ● | 8         |
| 108                       | 109,5 - 113,0                      | ACD-13-108 ● | 10        | -            | -         |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | ACD-13-114 ● | 9         | ACD-19-114 ● | 6         |
| 125                       | 127,0 - 131,0                      | ACD-13-125 ● | 8         | ACD-19-125 ● | 5         |
| 133                       | 135,0 - 139,0                      | ACD-13-133 ● | 8         | ACD-19-133 ● | 5         |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | ACD-13-140 ● | 6         | ACD-19-140 ● | 5         |
| 160                       | 162,0 - 166,0                      | ACD-13-160 ● | 6         | ACD-19-160 ● | 5         |

| Труба макс. внешний Ø, мм | Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм | 25,0 мм      |           | 32,0 мм      |           |
|---------------------------|------------------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|                           |                                    | Артикул      | м/коробка | Артикул      | м/коробка |
| 18                        | 19,0 - 20,5                        | -            | -         | ACD-32-018 ● | 16        |
| 22                        | 23,0 - 24,5                        | ACD-25-022 ● | 18        | ACD-32-022 ● | 12        |
| 28                        | 29,0 - 30,5                        | ACD-25-028 ● | 20        | ACD-32-028 ● | 12        |
| 35                        | 36,0 - 38,0                        | ACD-25-035 ● | 12        | ACD-32-035 ● | 8         |
| 42                        | 43,5 - 45,5                        | ACD-25-042 ● | 11        | ACD-32-042 ● | 8         |
| 48                        | 49,5 - 51,5                        | ACD-25-048 ● | 9         | ACD-32-048 ● | 6         |
| 54                        | 55,0 - 57,0                        | ACD-25-054 ● | 9         | ACD-32-054 ● | 6         |
| 60                        | 61,5 - 63,5                        | ACD-25-060 ● | 9         | ACD-32-060 ● | 5         |
| 64                        | 65,0 - 67,5                        | ACD-25-064 ● | 6         | ACD-32-064 ● | 5         |
| 76                        | 77,0 - 79,5                        | ACD-25-076 ● | 8         | ACD-32-076 ● | 5         |
| 89                        | 90,5 - 93,0                        | ACD-25-089 ● | 5         | ACD-32-089 ● | 5         |
| 102                       | 105,0 - 108,0                      | -            | -         | ACD-32-102 ● | 2         |
| 114                       | 116,0 - 120,0                      | ACD-25-114 ● | 3         | ACD-32-114 ● | 2         |
| 125                       | 127,0 - 131,0                      | -            | -         | ACD-32-125 ● | 2         |
| 140                       | 142,0 - 146,0                      | ACD-25-140 ● | 2         | ACD-32-140 ● | 2         |
| 160                       | 162,0 - 166,0                      | -            | -         | ACD-32-160 ● | 1         |

|   |        |      |
|---|--------|------|
| Допустимое изменение длины трубной изоляции   | ± 1,5% |      |
| Допустимое изменение толщины трубной изоляции | 13 мм  | ±1,5 |
|   | > 19   | ±2,5 |

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## Arma-Chek D (ACE) - листовая изоляция в рулонах с покрытием



Ширина 1,0 м

| Артикул       | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|---------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| ACD-13-99/E ● | 13,0                 | 8               | 8                       |
| ACD-19-99/E ● | 19,0                 | 6               | 6                       |
| ACD-25-99/E ● | 25,0                 | 4               | 4                       |
| ACD-32-99/E ● | 32,0                 | 3               | 3                       |
| ACD-40-99/E ● | 40,0                 | 8               | 8                       |
| ACD-50-99/E ● | 50,0                 | 6               | 6                       |

|  |            |          |
|--|------------|----------|
| Допустимое изменение длины листовой изоляции   | ± 1,5%     |          |
| Допустимое изменение ширины листовой изоляции  | ± 20 мм    |          |
| Допустимое изменение толщины листовой изоляции | 13 - 19 мм | ± 1,5 мм |
|  | > 19 мм    | ± 2,0 мм |

## Arma-Chek D (ACE) - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах с покрытием

Ширина 1,0 м

| Артикул        | Толщина изоляции, мм | Длина рулона, м | м <sup>2</sup> /коробка |
|----------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| ACD-13-99/EA ● | 13,0                 | 8               | 8                       |
| ACD-19-99/EA ● | 19,0                 | 6               | 6                       |
| ACD-25-99/EA ● | 25,0                 | 4               | 4                       |
| ACD-32-99/EA ● | 32,0                 | 3               | 3                       |
| ACD-40-99/EA ● | 40,0                 | 6               | 6                       |
| ACD-50-99/EA ● | 50,0                 | 4               | 4                       |

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%  
 Допустимое изменение ширины листовой изоляции ± 20 мм  
 Допустимое изменение толщины листовой изоляции 13 - 19 мм ± 1,5 мм  
 > 19 мм ± 2,0 мм

## Arma-Chek D (AF) - самоклеящаяся трубная изоляция с покрытием



Длина 1,0 м, с самоклеящимся швом

| Труба макс. внешний Ø, мм | AF-2<br>толщина изоляции 11,5 мм - 16,0 мм |             |           | AF-4<br>толщина изоляции 17,0 мм - 25,0 мм |             |           |
|---------------------------|--|-------------|-----------|--|-------------|-----------|
|                           | Толщина изоляции, мм                       | Артикул     | м/коробка | Толщина изоляции, мм                       | Артикул     | м/коробка |
| 15                        | 11,5                                       | AFD-2-015 ● | 62        | 17,0                                       | AFD-4-015 ● | 40        |
| 18                        | 11,5                                       | AFD-2-018 ● | 60        | 17,5                                       | AFD-4-018 ● | 30        |
| 22                        | 12,0                                       | AFD-2-022 ● | 48        | 18,0                                       | AFD-4-022 ● | 28        |
| 28                        | 12,5                                       | AFD-2-028 ● | 40        | 19,0                                       | AFD-4-028 ● | 24        |
| 35                        | 13,0                                       | AFD-2-035 ● | 30        | 19,5                                       | AFD-4-035 ● | 18        |
| 42                        | 13,5                                       | AFD-2-042 ● | 20        | 20,5                                       | AFD-4-042 ● | 16        |
| 48                        | 13,5                                       | AFD-2-048 ● | 20        | 21,0                                       | AFD-4-048 ● | 12        |
| 54                        | 13,5                                       | AFD-2-054 ● | 16        | 21,0                                       | AFD-4-054 ● | 12        |
| 60                        | 14,0                                       | AFD-2-060 ● | 16        | 21,5                                       | AFD-4-060 ● | 10        |
| 76                        | 14,0                                       | AFD-2-076 ● | 14        | 22,0                                       | AFD-4-076 ● | 8         |
| 89                        | 14,5                                       | AFD-2-089 ● | 10        | 22,5                                       | AFD-4-089 ● | 6         |

| Труба макс. внешний Ø, мм | AF-5<br>толщина изоляции 25,0 мм - 33,0 мм |             |           |   |   |   |
|---------------------------|--|-------------|-----------|---|---|---|
|                           | Толщина изоляции, мм                       | Артикул     | м/коробка |   |   |   |
| 18                        | 25,0                                       | AFD-5-018 ● | 21        | - | - | - |
| 22                        | 25,0                                       | AFD-5-022 ● | 18        | - | - | - |
| 28                        | 25,0                                       | AFD-5-028 ● | 18        | - | - | - |
| 35                        | 27,0                                       | AFD-5-035 ● | 12        | - | - | - |
| 42                        | 27,0                                       | AFD-5-042 ● | 11        | - | - | - |
| 48                        | 27,5                                       | AFD-5-048 ● | 8         | - | - | - |
| 54                        | 28,5                                       | AFD-5-054 ● | 8         | - | - | - |
| 60                        | 29,0                                       | AFD-5-060 ● | 6         | - | - | - |
| 76                        | 30,0                                       | AFD-5-076 ● | 5         | - | - | - |
| 89                        | 30,5                                       | AFD-5-089 ● | 4         | - | - | - |

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%  
 Допустимое изменение толщины трубной изоляции ± 1,0 мм (AFD-2 трубная изоляция)  
 ± 1,5 мм (AFD-4 трубная изоляция)  
 ± 2,5 мм (AFD-5 трубная изоляция)

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## Arma-Chek D (AF) - листовая изоляция с покрытием



Длина 2,0 м

| Артикул      | Толщина, мм | Ширина, м | шт/коробка | м <sup>2</sup> /коробка |
|--------------|-------------|-----------|------------|-------------------------|
| AFD-13MM ●   | 13,0        | 0,5       | 9          | 9                       |
| AFD-13MM-W ● | 13,0        | 1,0       | 12         | 24                      |
| AFD-19MM ●   | 19,0        | 0,5       | 7          | 7                       |
| AFD-19MM-W ● | 19,0        | 1,0       | 8          | 16                      |
| AFD-25MM ●   | 25,0        | 0,5       | 5          | 5                       |
| AFD-25MM-W ● | 25,0        | 1,0       | 6          | 12                      |

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%  
 Допустимое изменение толщины листовой изоляции 7 - 19 мм: ± 1,5  
 > 19 мм: ± 2,0

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## Arma-Chek D - ленты самоклеящиеся



| Артикул        | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|----------------|------------|----------|-------------|-----------------|
| ACH-TAPED2025  | 20,0       | 25       | 0,18        | 12              |
| ACH-TAPED5050  | 50,0       | 50       | 0,18        | 6               |
| ACH-TAPED10025 | 100,0      | 25       | 0,18        | 3               |

# Arma-Chek® R

ГИБКОЕ И СВЕРХПРОЧНОЕ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ



- Полимерное покрытие в сочетании с акустическим барьером, соответствует ISO 15665
- Устойчив к механическому воздействию и непогоде
- Специально создано для применения в тяжелой промышленности, нефте- и газодобывающей сферах
- Снижает риск коррозии под изоляцией (КПИ)
- Исключительная устойчивость к УФ излучению, соленой воде и механической нагрузке
- $\mu \geq 50,000$
- Пожаробезопасность: не поддерживает горение Г1 (ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97)



## Технические данные - Arma-Chek R

|                  |   |
|------------------|---|
| Краткое описание | Чрезвычайно прочное гибкое герметичное покрытие для защиты теплоизоляции. Разработано специально для применения в тяжелой промышленности, судостроении, нефте- и газодобывающих сферах.   |
| Вид материала    | Гибкое полимерное покрытие.   |
| Цвет             | Серый.  |
| Применение       | Защита теплоизолированных трубопроводов, арматуры, оборудования в тяжелой промышленности, химической и нефтехимической отраслях, судостроении, на нефтеплатформах, когда необходима защита от повреждений в условиях высоких механических нагрузок. |
| Особенности      | Исключительная устойчивость к воздействию УФ излучения, соленой воды и механическим нагрузкам. Уменьшает риск коррозии под изоляцией (КПИ).   |
| Установка        | Перед монтажом рекомендуется ознакомиться с инструкцией по монтажу теплоизоляции ArmaFlex и Arma-Chek или проконсультироваться в нашем техническом центре.  |

| Характеристика                                   | Величина / Оценка   |         |  | Примечание  |
|--|---|---------|--|---|
| <b>Температурный диапазон</b>                    |   |         |  |   |
| Температурный диапазон                           | макс. рабочая температура   | + 100°C | (+ 150°C, если на основе HT/ArmaFlex)  |   |
|  | мин. рабочая температура <sup>1</sup>   | - 50°C  | (- 200°C. В случае использования при температуре ниже - 50°C, просим Вас проконсультироваться в офисе компании ООО "Армаселл") |   |
| <b>Теплопроводность</b>                          |   |         |  |   |
| Теплопроводность                                 | Зависит от используемого материала ArmaFlex   |         |  |   |
| <b>Сопротивление диффузии водяного пара</b>      |   |         |  |   |
| Сопротивление диффузии водяного пара             | μ   | ≥       | 50.000   | Испытано, согласно EN 12086 и ASTM E96 Procedure A  |
| <b>Характеристики пожаробезопасности</b>         |   |         |  |   |
| Класс строительного материала                    | Слабогорючий  | G1      |  | Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 (слабогорючий по СНиП 21-01-97), ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемый по СНиП 21-01-97) |
|  | Умеренновоспламеняемый  | B2      |  |   |
| <b>Прочие технические характеристики</b>         |   |         |  |   |
| Плотность  | 1650 кг/м <sup>3</sup> ± 100 кг/м <sup>3</sup>  |         |  |   |
| <b>Сопротивление к механическому воздействию</b> |   |         |  |   |
| Прочность на разрыв                              | > 7,0 Н/мм  |         |  | Испытано, согласно ISO 34-1   |
| Прочность при растяжении                         | > 5,0 МПа   |         |  | Испытано, согласно ISO 37   |
| Растяжение                                       | > 200 %   |         |  | Испытано, согласно ISO 37   |
| Устойчивость                                     | Устойчив к ультрафиолетовому излучению и воздействию озона  |         |  | Отчет лаборатории Allunga Exposure  |
| Акустические свойства                            | При применении в составе систем ASIS классов A, B, C и Shell DEP 31/46/00/31 - класс D, Arma-Chek R соответствует ISO 15665 |         |  | Испытано, согласно ISO 3741 и ISO 15665   |

1. В случае применения при температуре выше +110°C, пожалуйста, свяжитесь с нашим центром поддержки клиентов.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации в своих собственных интересах и под свою ответственность должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу покрытий Arma-Chek. Перед изоляцией нержавеющей стали, пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов. Для качественного монтажа необходимо использовать клей ArmaFlex 520 или ArmaFlex HT 625. Компания Armacell принимает все меры предосторожности для обеспечения точности данных, представленных в данном документе. Вся техническая информация и рекомендации достоверны. Возможны небольшие отклонения в цвете, не влияющие на производительность продукта. Компания Armacell не несет ответственности в отношении каких-либо результатов, полученных при некорректном использовании продукта. Вся техническая информация в этом документе должна рассматриваться в сочетании с собственной спецификацией заказчика. Описанные и рекомендуемые методы должны быть строго соблюдены. Если существует необходимость в отклонении от наших рекомендаций, пожалуйста, свяжитесь с нами заранее для обсуждения возможных приемлемых альтернатив. Компания Armacell не несет ответственности за любые претензии, вытекающие из несоблюдения нашей спецификации или любых других согласованных решений и несоблюдения спецификации заказчиком.

## Arma-Chek R - покрытия в рулонах



| Артикул         | Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | м <sup>2</sup> /рулон |
|-----------------|-------------|------------|-----------|-----------------------|
| CSP-R10/1-14-GY | 1           | 1,400,0    | 10        | 14                    |
| CSP-R10/2-07-GY | 2           | 700,0      | 10        | 7                     |
| CSP-R20/1-07-GY | 1           | 700,0      | 20        | 14                    |
| RCS-R10/1-14-GY | 1           | 1,400,0    | 10        | 14                    |
| RCS-R20/1-07-GY | 1           | 700,0      | 20        | 14                    |

## Arma-Chek R - ленты самоклеящиеся



| Артикул        | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|----------------|------------|----------|-------------|-----------------|
| ACH-R-TAPE/50  | 50,0       | 20       | 1           | 1               |
| ACH-R-TAPE/100 | 100,0      | 20       | 1           | 1               |

## Arma-Chek R - аксессуары



| Артикул       | Наименование   | шт/коробка |
|---------------|--|------------|
| ACH-MASTICS   | Герметик для установки Arma-Chek R, серый, 290 мл.                                 | 12         |
| ADH-HT625/1,0 | Однокомпонентный клей ArmaFlex® HT625, 1,0 л.                                      | 12         |
| CLEANER/1,0   | Специальный очиститель для клея ArmaFlex® 520 и клея ArmaFlex® HT625, банка 1,0 л. | 4          |







# Armaflex® Accessories

ДЛЯ ХОРОШЕЙ РАБОТЫ НУЖНЫ  
ХОРОШИЕ ИНСТРУМЕНТЫ



- Профессиональный набор инструментов
- Специально разработан и оптимизирован для изоляции ArmaFlex
- Полный ассортимент, включая растворитель, ножи, клей, ленты, УФ устойчивые краски и другое

## Технические данные - клей ArmaFlex 520

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Краткое описание                    | Специальный клей для склеивания всех гибких изоляционных материалов ArmaFlex (за исключением HT/ArmaFlex и ArmaFlex Rail SD). Отличная адгезия на металлических поверхностях, нет адгезии к асфальту, битуму или покрытиям на основе красного свинцового сурика.   |
| Вид материала                       | Контактный клей на полихлоропропеновой основе, без ароматических растворителей.  |
| Цвет                                | Бежевый.   |
| Специальная информация по материалу | Жидкий.  |
| Применение                          | Склеивание всех гибких изоляционных материалов ArmaFlex, за исключением HT/ArmaFlex и ArmaFlex Rail SD.  |
| Особенности                         | Специально разработанная формула для единого и надежного соединения швов гибкой теплоизоляции ArmaFlex.  |
| Установка                           | Пожалуйста, соблюдайте наши инструкции по установке, изучите информацию об изделии. Температура применения: оптимальная температура + 20°C, но не ниже 0°C. При температуре ниже + 5°C или высокой влажности воздуха (выше 80%) на склеиваемых поверхностях или на клеевой пленке может образоваться конденсат.  |
| Примечание                          | Клей достигает своей конечной прочности после 36 часов. Только после истечения этого срока заизолированное оборудование можно запускать в эксплуатацию. Не выполняйте изоляцию работающего оборудования или при сильном солнечном облучении. Перед нанесением защитной краски (за исключением: ArmaFinish 99), использованием самоклеящейся ленты, другого покрытия и т.д. также следует выдержать 36 часов. |

| Характеристика                           | Величина / Оценка   | Примечание  |
|--|---|---|
| <b>Температурный диапазон</b>            |   |   |
| Температурный диапазон                   | макс. рабочая температура   | + 105°C   |
|  | мин. рабочая температура <sup>1</sup>   | - 50°C  |
| <b>Прочие технические характеристики</b> |   |   |
| Расход                                   | Минимальный расход клея, нанесение на обе поверхности:<br>ArmaFlex -трубки (толщины > расход для склеивания швов трубок без разреза > расход для склеивания швов трубок с разрезом):<br>10 мм > 1120 м/л > 140 м/л;<br>20 мм > 280 м/л > 70 м/л;<br>30 мм > 175 м/л > 45 м/л;<br>40 мм > 130 м/л > 35 м/л;<br>Листы:<br>3-4 м <sup>2</sup> /л | Приблизительный расход  |
| Хранение и срок годности                 | 12 месяцев в закрытом состоянии (неповрежденная упаковка), хранить в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте. Не хранить вместе со взрывчатыми веществами; легковоспламеняемый  | Хранить в прохладном, защищенном от мороза месте. Желирование из-за мороза является обратимым |
| Класс опасности                          | Легковоспламеняемый   |   |
| Устойчивость к износу                    | Очень хорошая   |   |
| Устойчивость к суровым погодным условиям | Очень хорошая   |   |
| Подготовка перед склеиванием             | Перед применением следует очистить склеиваемые поверхности при помощи очистителя ArmaFlex. Характеризуется отличной адгезией к металлическим поверхностям. Не используется для окрашенных поверхностей, асфальта, битума и других поверхностей на масляной основе   |   |
| Утилизация                               | Утилизировать отходы в соответствии с местными, государственными и Федеральными правилами   |   |
| Время склеивания                         | При температуре 20 градусов:<br>1. Минимальное время сушки (эфирное время): 3-5 минут<br>2. Время, необходимое для адгезии: 15-20 минут<br>3. Время до запуска установки: 36 часов  |   |

1. При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации в своих собственных интересах и под свою ответственность должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу изоляции ArmaFlex. Для некоторых хладагентов температура может превысить +110 °C. Пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов для получения дополнительной информации. Для обеспечения правильной установки, должен использоваться клей ArmaFlex 520.

## Технические данные - клей HT625

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Краткое описание                    | Однокомпонентный клей, который был разработан специально для применения с HT/ArmaFlex и ArmaFlex Rail SD, а также со всеми другими теплоизоляционными материалами на основе синтетического каучука ArmaFlex.   |
| Вид материала                       | Контактный клей на основе полихлоропрена, не содержит ароматических добавок.   |
| Цвет                                | Бежевый.   |
| Специальная информация по материалу | Жидкий.  |
| Применение                          | Установка на трубопроводы и резервуары с рабочей температурой до 150°C. Склеивание изоляционного материала HT/ArmaFlex и ArmaFlex Rail SD, а также других изоляционных материалов ArmaFlex на основе синтетического каучука.   |
| Особенности                         | Специально разработанная формула для единого и надежного соединения гибкой теплоизоляции ArmaFlex, установленной на высокотемпературные носители.  |
| Установка                           | Пожалуйста, соблюдайте наши инструкции по установке, изучите информацию об изделии. Температура применения: оптимальная температура + 20°C, но не ниже 0°C. При температуре ниже + 5°C или высокой влажности воздуха (выше примерно 80%) на склеиваемых поверхностях или на клеевой пленке может образоваться конденсат. В таких случаях склеивание некачественное или произвести его вовсе невозможно. Это можно проверить с помощью фильтровальной бумаги (промокательной или крепированной). Не выполняйте изоляцию работающего оборудования или при сильном солнечном облучении. Перед применением встряхните и тщательно перемешайте. Нанесите тонким слоем при помощи кисти или шпателя. |
| Примечание                          | Клей достигает своей окончательной прочности через 36 часов. Только после истечения этого срока заизолированное оборудование можно запускать в эксплуатацию. Не выполняйте изоляцию работающего оборудования или при сильном солнечном облучении. Перед нанесением защитной краски (за исключением: ArmaFinish 99), использованием самоклеящейся ленты, другого покрытия и т.д. также следует выдержать 36 часов.  |

| Характеристика                           | Величина / Оценка  | Примечание  |
|--|--|---|
| <b>Температурный диапазон</b>            |  |   |
| Температурный диапазон                   | макс. рабочая температура <sup>1</sup>   | + 150°C   |
|  | мин. рабочая температура <sup>2</sup>  | - 50°C  |
| <b>Прочие технические характеристики</b> |  |   |
| Расход                                   | Минимальный расход клея, нанесение на обе поверхности: ArmaFlex -трубки (толщины > расход для склеивания швов трубок без разреза > для склеивания швов трубок с разрезом):<br>10 мм > 1120 м/л > 140 м/л;<br>20 мм > 280 м/л > 70 м/л;<br>30 мм > 175 м/л > 45 м/л;<br>40 мм > 130 м/л > 35 м/л;<br>Листы:<br>3-4 м <sup>2</sup> /л  | Приблизительный расход  |
| Хранение и срок годности                 | 12 месяцев в закрытом состоянии (неповрежденная упаковка), хранить в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте. Не хранить вместе со взрывчатыми веществами; легковоспламеняемый   | Хранить в прохладном месте, беречь от мороза. Замерзшую гелеобразную массу можно восстановить |
| Класс опасности                          | Легковоспламеняемый  |   |
| Устойчивость к суровым погодным условиям | Очень хорошая  |   |
| Подготовка перед склеиванием             | Подготовить склеиваемые поверхности с помощью очистителя ArmaFlex, удалив смазку, грязь и т.п. Клей тщательно перемешать и нанести очень тонким ровным слоем на обе склеиваемые поверхности. Дать немного подсохнуть. Характеризуется отличной адгезией к металлическим поверхностям. Не используется для окрашенных поверхностей, асфальта, битума и других поверхностей на масляной основе |   |
| Утилизация                               | Утилизировать отходы в соответствии с местными, государственными и Федеральными правилами  |   |
| Время склеивания                         | При температуре 20 градусов:<br>1. Минимальное время сушки (эфирное время): 3-5 минут<br>2. Время, необходимое для адгезии: 15-20 минут<br>3. Время до запуска установки: 36 часов   |   |

1. При температурах выше +150 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

2. При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации в своих собственных интересах и под свою ответственность должны своевременно выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу изоляции ArmaFlex. Для обеспечения правильной установки должен использоваться клей ArmaFlex HT625.

## Аксессуары ArmaFlex - ленты специальные самоклеящиеся



| Артикул    | Цвет   | Ширина, мм | Длина, м | Толщина, мм | Рулонов/коробка |
|------------|--------|------------|----------|-------------|-----------------|
| ACE-TAPE   | черный | 50,0       | 15       | 3           | 12              |
| HT-TAPE    | черный | 50,0       | 15       | 3           | 12              |
| AF-TAPE-MC | черный | 50,0       | 15       | 3           | 12              |
| XG-TAPE    | черный | 50,0       | 15       | 3           | 12              |
| RA-TAPE    | синий  | 50,0       | 15       | 3           | 12              |
| TO-TAPE    | синий  | 50,0       | 15       | 3           | 12              |

## Аксессуары ArmaFlex - клей



| Артикул        | Наименование  | шт/коробка |
|----------------|---|------------|
| ADH-HT625/0,25 | Однокомпонентный клей ArmaFlex® HT625 HT625, объем 0,25 л., с кисточкой | 40         |
| ADH-HT625/0,5  | Однокомпонентный клей ArmaFlex® HT625, банка 0,5 л.                     | 12         |
| ADH-HT625/1,0  | Однокомпонентный клей ArmaFlex HT625, банка 1,0 л.                      | 12         |
| ADH-SF990/0,8  | Однокомпонентный клей ArmaFlex SF990, банка 0,8 л.                      | 12         |
| ADH520/0,25E   | Клей ArmaFlex® 520, объем 0,25 л., с кисточкой                          | 24         |
| ADH520/0,5E    | Клей ArmaFlex® 520, банка 0,5 л.  | 12         |
| ADH520/1,0E    | Клей ArmaFlex® 520, банка 1,0 л.  | 12         |

## Аксессуары ArmaFlex - очиститель



| Артикул        | Наименование  | шт/коробка |
|----------------|---|------------|
| CLEANER/1,0    | Специальный очиститель для клея ArmaFlex® 520 и клея ArmaFlex® HT625, банка 1,0 л.  | 4          |
| SF-CLEANER/1,0 | Не содержит растворителей, предназначен для использования с ArmaFlex®, банка 1,0 л. | 6          |

## Аксессуары ArmaFlex - краска



| Артикул       | Наименование                                | шт/коробка |
|---------------|---|------------|
| FINISH/GY-2,5 | Защитная краска для ArmaFlex, серая, 2,5 л. | 4          |
| FINISH/WH-2,5 | Защитная краска для ArmaFlex, белая, 2,5 л. | 4          |

## Аксессуары ArmaFlex - инструменты



| Артикул         | Наименование   | шт/коробка (упаковка) |
|-----------------|--|-----------------------|
| BLADES          | Запасные лезвия для выдвижного ножа                              | 6                     |
| CERAMIC KNIFE   | Нож с керамическим лезвием (10см) и пластиковой рукояткой (9 см) | 1                     |
| CUTTING-SET     | Комплект ножей ArmaFlex (3 ножа + 1 точильный камень)            | 1                     |
| GLUEM-BRUSH11MM | Дополнительная кисть ArmaFlex с колпачком (диаметр 11мм)         | 4                     |
| GLUEM-BRUSH17MM | Дополнительная кисть ArmaFlex с колпачком (диаметр 17мм)         | 4                     |
| SLITTER         | Специальный нож для трубной изоляции                             | 10                    |
| GLUEMASTER      | Клеевой пистолет ArmaFlex  | 12                    |
| TOOLBOX         | Кейс с инструментами   | 1                     |

## Аксессуары ArmaFlex - герметик



| Артикул     | Наименование                         | шт/коробка (упаковка) |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------|
| ACH-MASTICD | Герметик черного цвета, объем 0,29 л | 12                    |
| ACH-MASTICS | Герметик серого цвета, объем 0,29 л  | 12                    |

## Общая информация

С 1950-х годов, компания Armacell изобрела и вывела на рынок широкий ассортимент эластомерной технической теплоизоляции. Благодаря диверсификации и специализации, Armacell стремится отвечать требованиям рынка. Ассортимент компании включает в себя как стандартные, так и узкоспециализированные технические решения.

### **Специальное применение:**

#### ► **Нефтегазовая, судостроительная и криогенная отрасли:**

- ArmaFlex LTD - Эластичный изоляционный материал с закрытыми порами, предназначен для использования в криогенных системах, обеспечивает надежность эксплуатации трубопроводов и резервуаров в производственном процессе. Подходит для эксплуатации в различных условиях, включая установку по переработке натурального газа. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь в технический отдел компании Армаселль.

- ArmaFlex HDI - Закрытопористый материал, с встроенным паробарьером, созданный специально для применения в промышленности. Он отвечает всем требованиям, предъявляемым к теплоизоляции промышленных трубопроводов, как подземных, так и фасонных изделий, сварных стыков и арматуры.

#### ► **Противопожарное применение:**

- ArmaFlex Protect - Гибкий, пожаростойкий изоляционный материал, который подходит для широкого типа труб, включая горючие трубы водоснабжения (композитные или ПВХ).

- Armaprotect - Противопожарная защитная система, обладает функциями предотвращения шума и теплопотерь. Изготавливается в виде пасты, предназначенной для устранения кольцеобразных зазоров, вокруг проходов труб.

Для получения более детальной информации, пожалуйста, обращайтесь в офис компании Armacell.

## Заказ и доставка

► Пожалуйста, проверяйте список товаров при получении. Любое отклонение, например, излишек или недостаток продукции необходимо отметить в товарной накладной и заверить подписью водителя.

► Все товары, включенные в данный каталог, которых нет в запасе на нашем складе, а также продукция, изготовленная по вашему заказу, не подлежат возврату.

► Мы оставляем за собой право увеличить или уменьшить объем поставляемой продукции на 6%, в случае, если товар был изготовлен специально по вашему заказу.

► При возврате продукции предприятие взымает с заказчика расходы на обработку.



Armacell присоединился к Глобальному договору ООН. Стороны Глобального договора обязуются в сфере собственного влияния содействовать соблюдению десяти принципов защиты окружающей среды, охраны труда, бороться с коррупцией и следовать общим принципам защиты прав человека. Члены соглашения также берут на себя обязательство защищать цели договора перед общественностью.

## О компании Armacell

Armacell - лидер на рынке гибких технических изоляционных материалов - производитель теплоизоляции из вспененного синтетического каучука. В 2017 финансовом году консолидированный годовой оборот компании составил приблизительно 603 млн. евро. В НИОКР было инвестировано 9 млн. евро.

Группе компаний принадлежит 26 производственных объектов в 16 странах мира на 4 континентах. Головной офис компании расположен в г. Мюнстер, Германия. Помимо материала ArmaFlex, ведущего бренда в области гибкой технической изоляции, около 3000 сотрудников компании производят термопластические изоляционные материалы, оболочки и защитные системы для изоляции труб, а также специальные пеноматериалы для множества промышленных применений.



### Лобня, Россия

Первый завод Армаселль в России расположен в г. Лобня (Московская область). На заводе в основном производятся теплоизоляционные материалы на основе синтетического каучука, которые широко востребованы российским потребителем.

Помимо производства, в Лобне расположен центральный склад компании.

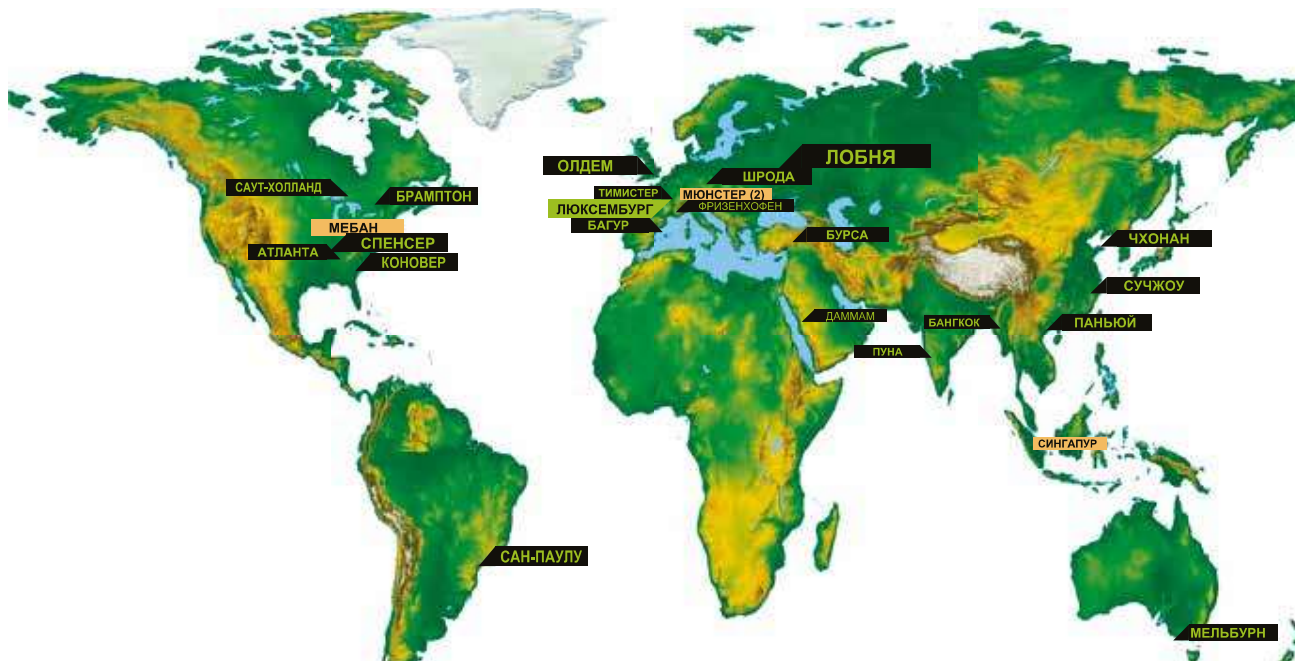


### Мюнстер, Германия

Группа компаний Armacell расположена в Германии, на юге города Мюнстер. На заводе в Мюнстере в основном производятся теплоизоляционные материалы на основе синтетического каучука.

Помимо производства, в Мюнстере расположен центральный склад фирмы. Им пользуется не только немецкая Armacell GmbH, но и другие страны Европы.

## Armacell в мире:



Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в обычных условиях применения. Ответственность за проверку пригодности продукта для предполагаемого применения несет клиент. Ответственность за профессиональный и правильный монтаж и соблюдение соответствующих строительных норм лежит на клиенте. При заказе/получении продукта вы принимаете **Общие положения и условия продажи Armacell**, действующие в конкретном регионе. Пожалуйста, запросите копию, если вы ее не получили.

## О КОМПАНИИ ARMACELL

---

Будучи родоначальниками теплоизоляции из вспененного синтетического каучука для изоляции оборудования и ведущим поставщиком конструкционных пеноматериалов, Armacell разрабатывает инновационные и безопасные термические, акустические и механические решения, обеспечивающие долгосрочные преимущества для своих клиентов. Продукты Armacell значительно влияют на глобальную энергоэффективность, меняя мир к лучшему каждый день. Armacell, в которой работают 3000 сотрудников на 25 производственных предприятиях в 16 странах, управляет двумя основными компаниями: Advanced Insulation и Engineered Foams. Основная цель Armacell - изоляционные материалы для технического оборудования, высокоэффективные пеноматериалы для отраслей, в которых необходимы высокотехнологичные и легкие материалы, а также технологии теплоизоляции на основе аэрогеля нового поколения.

