

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



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



## 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
Общественное гражданское строительство (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	
Здания с повышенными требованиями безопасности (аэропорты, ж.д. вокзалы и т.п.)		NH/ArmaFlex, Arma-Chek Silver, Arma-Chek D			
Повышенные требования по гигиене (больницы, пищевое и фармацевтическое производство)		AF/ArmaFlex, Arma-Chek Silver			AF/ArmaFlex, Arma-Chek Silver
Нефтехимические производства Промышленное производство		ArmaFlex HDI, Arma-Chek D, Arma-Chek R			HT/ArmaFlex, Arma-Chek R
Транспорт (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, воздуховодов, 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)	$[36 + 0,1 \cdot \delta m + 0,0008 \cdot \delta m^2]/1000$	○/●
	Трубки 25 мм	$\lambda \leq 0,038$	Вт/(м·К)	$[38 + 0,1 \cdot \delta m + 0,0008 \cdot \delta m^2]/1000$	
	Листы 6 - 19 мм, ленты	$\lambda \leq 0,036$	Вт/(м·К)	$[36 + 0,1 \cdot \delta m + 0,0008 \cdot \delta m^2]/1000$	
	Листы 32 - 50 мм	$\lambda \leq 0,038$	Вт/(м·К)	$[38 + 0,1 \cdot \delta m + 0,0008 \cdot \delta m^2]/1000$	
<b>Сопротивление диффузии водяного пара</b>					
Сопротивление диффузии водяного пара	$\mu$	$\geq$	7.000		○/●
<b>Характеристики пожаробезопасности</b>					
Класс строительного материала <sup>2</sup>	Слабогорючий	G1		D 4593	○/●
	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 толщина изоляции		9,0 мм 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	384	ACE-09X010	266
12	13,0 - 14,5	ACE-06X012	336	ACE-09X012	234
15	16,0 - 17,5	ACE-06X015	266	ACE-09X015	192
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	180	ACE-09X022	136
25	26,0 - 27,5	-	-	ACE-09X025	104
28	29,0 - 30,5	ACE-06X028	128	ACE-09X028	104
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	62
48	49,5 - 51,5	-	-	ACE-09X048	54
54	55,0 - 57,0	-	-	ACE-09X054	52
57	58,0 - 60,0	-	-	ACE-09X057	40
60	61,5 - 63,5	-	-	ACE-09X060	40
64	65,0 - 67,5	-	-	ACE-09X064	38
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 толщина изоляции		19,0 мм 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	136	ACE-19X015	72
18	19,0 - 20,5	ACE-13X018	118	ACE-19X018	60
22	23,0 - 24,5	ACE-13X022	92	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	48	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	34	ACE-19X060	24
64	65,0 - 67,5	ACE-13X064	32	ACE-19X064	22
70	71,0 - 73,5	ACE-13X070	30	ACE-19X070	20
76	77,0 - 79,5	ACE-13X076	30	ACE-19X076	24
80	81,0 - 84,0	ACE-13X080	20	ACE-19X080	16
89	90,5 - 93,5	ACE-13X089	24	ACE-19X089	20
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	24	ACE-19X114	16
125	127,0 - 131,0	ACE-13X125	18	ACE-19X125	12
133	135,0 - 139,0	ACE-13X133	20	ACE-19X133	16
140	142,0 - 146,0	ACE-13X140	14	ACE-19X140	12
160	162,0 - 166,0	ACE-13X160	16	ACE-19X160	12

## ArmaFlex ACE - трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет черный

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	25,0 мм толщина изоляции		32,0 мм* 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	48	ACE-32X018 ●	32
22	23,0 - 24,5	ACE-25X022	36	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 ●	18
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	9,0 мм толщина изоляции		13,0 мм толщина изоляции	
		Артикул	м/коробка	Артикул	м/коробка
6	7,0 - 8,5	ACE-09X006-A	74	-	-
10	11,0 - 12,5	ACE-09X010-A	72	-	-
12	13,0 - 14,5	ACE-09X012-A	70	-	-
15	16,0 - 17,5	ACE-09X015-A	68	ACE-13X015-A	68
18	19,0 - 20,5	ACE-09X018-A	59	ACE-13X018-A	59
22	23,0 - 24,5	ACE-09X022-A	42	ACE-13X022-A	42
28	29,0 - 30,5	ACE-09X028-A	39	ACE-13X028-A	39
35	36,0 - 38,0	ACE-09X035-A	29	ACE-13X035-A	29
42	43,5 - 45,5	ACE-09X042-A	24	ACE-13X042-A	24
48	49,5 - 51,5	ACE-09X048-A	20	ACE-13X048-A	20
54	55,0 - 57,0	ACE-09X054-A	17	ACE-13X054-A	17
60	61,5 - 63,5	ACE-09X060-A	16	ACE-13X060-A	16
64	65,0 - 67,5	ACE-09X064-A	15	ACE-13X064-A	15
76	77,0 - 79,5	ACE-09X076-A	12	ACE-13X076-A	12
89	90,5 - 93,5	ACE-09X089-A	12	ACE-13X089-A	10
108	109,5 - 113,0	ACE-09X108-A	10	-	-
114	116,0 - 120,0	ACE-09X114-A	10	ACE-13X114-A	9
133	135,0 - 139,0	-	-	ACE-13X133-A	8
160	162,0 - 166,0	-	-	ACE-13X160-A	6

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	19,0 мм толщина изоляции		25,0 мм толщина изоляции	
		Артикул	м/коробка	Артикул	м/коробка
15	16,0 - 17,5	ACE-19X015-A	36	-	-
18	19,0 - 20,5	ACE-19X018-A	30	-	-
22	23,0 - 24,5	ACE-19X022-A	28	ACE-25X022-A	18
28	29,0 - 30,5	ACE-19X028-A	24	ACE-25X028-A	16
35	36,0 - 38,0	ACE-19X035-A	18	ACE-25X035-A	12
42	43,5 - 45,5	ACE-19X042-A	16	ACE-25X042-A	12
48	49,5 - 51,5	ACE-19X048-A	12	ACE-25X048-A	10
54	55,0 - 57,0	ACE-19X054-A	12	ACE-25X054-A	9
60	61,5 - 63,5	ACE-19X060-A	12	ACE-25X060-A	9
64	65,0 - 67,5	ACE-19X064-A	10	ACE-25X064-A	8
76	77,0 - 79,5	ACE-19X076-A	8	ACE-25X076-A	8
89	90,5 - 93,5	ACE-19X089-A	8	ACE-25X089-A	6
114	116,0 - 120,0	ACE-19X114-A	6	ACE-25X114-A	3
133	135,0 - 139,0	ACE-19X133-A	5	-	-
140	142,0 - 146,0	ACE-19X140-A	5	-	-
160	162,0 - 166,0	ACE-19X160-A	5	-	-

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	32,0 мм 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	8	8
ACE-50-99/E	50,0	6	6

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 ± 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	8
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 ± 20 мм

## ArmaFlex ACE - 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
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



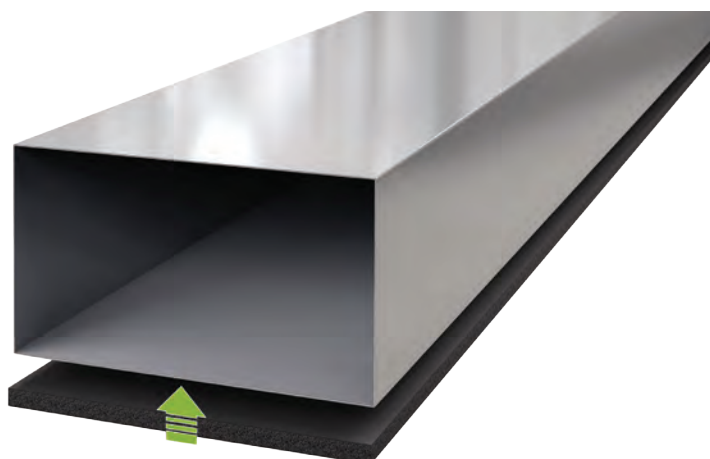
## Технические данные ArmaFlex Duct AL

Краткое описание	ArmaFlex Duct представляет собой гибкий листовый 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	o/●	Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304
	мин. рабочая температура <sup>1</sup>	- 50°C				
<b>Теплопроводность</b>						
Теплопроводность	Листы 9m +/- 0°C	$\lambda =$	[36 + 0,1·9m + 0,0008 · 9m <sup>2</sup> ]/1000	EU 5697	o/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787
	9 - 25 мм	$\lambda \leq 0,036$				
	Листы 32 - 40 мм	$\lambda \leq 0,038$	Вт/(м·К)	[38 + 0,1·9m + 0,0008 · 9m <sup>2</sup> ]/1000		Испытано, в соответствии с EN12667 и EN ISO 8497
<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	o/●	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

• 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-1/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
ADU-50MM-1/EA-L	50,0	4	1,0	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

• 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



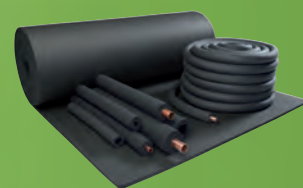
### Какие, преимущественно эластомерные изоляционные, материалы можно предложить для изоляции воздуховодов?

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.

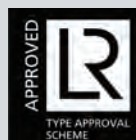


# HT/Armaflex®

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	o/●	Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304
	мин. рабочая температура <sup>1</sup>	- 50°C				
<b>Теплопроводность</b>						
Теплопроводность	Øm 40°C		λ=	EU 5316	o/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
	Трубки	λ ≤ 0,042	Вт/(м·К)			
	Листы	λ ≤ 0,045	Вт/(м·К)	[39,92 + 0,125 · Øm + 0,0008 · (Øm-30) <sup>2</sup> ]/1000		
<b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>						
Сопrotивление диффузии водяного пара	Трубки	μ	≥ 4.000	EU 5316	o/●	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
	Листы	μ	≥ 3.000			
<b>Характеристики пожаробезопасности</b>						
Класс строительного материала <sup>2</sup>	Слабогорючий	G1	ГОСТ 30244-97 (слабогорючий по СНиП 21-01-97)		o/●	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	o/●	Испытано, согласно EN 822, EN 823, EN 1346
Стойкость к УФ излучению <sup>3</sup>	Высокая			TB 142, D 5525	o	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.

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. 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 толщина изоляции		13,0 мм 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 толщина изоляции		25,0 мм 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

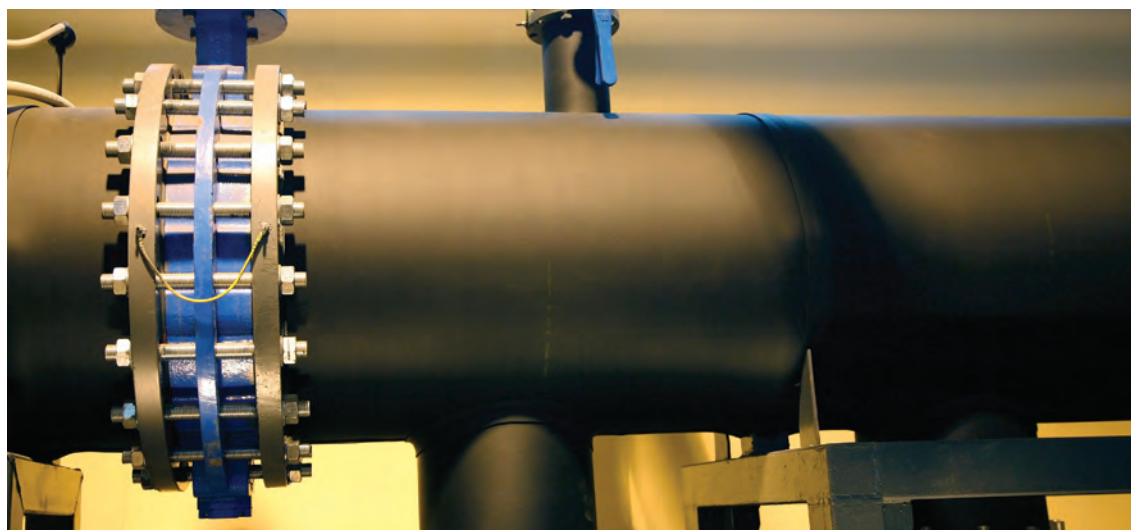


Ширина 1,0 м

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 - 32 мм ± 2,5 мм  
 > 32 мм ± 3,0 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



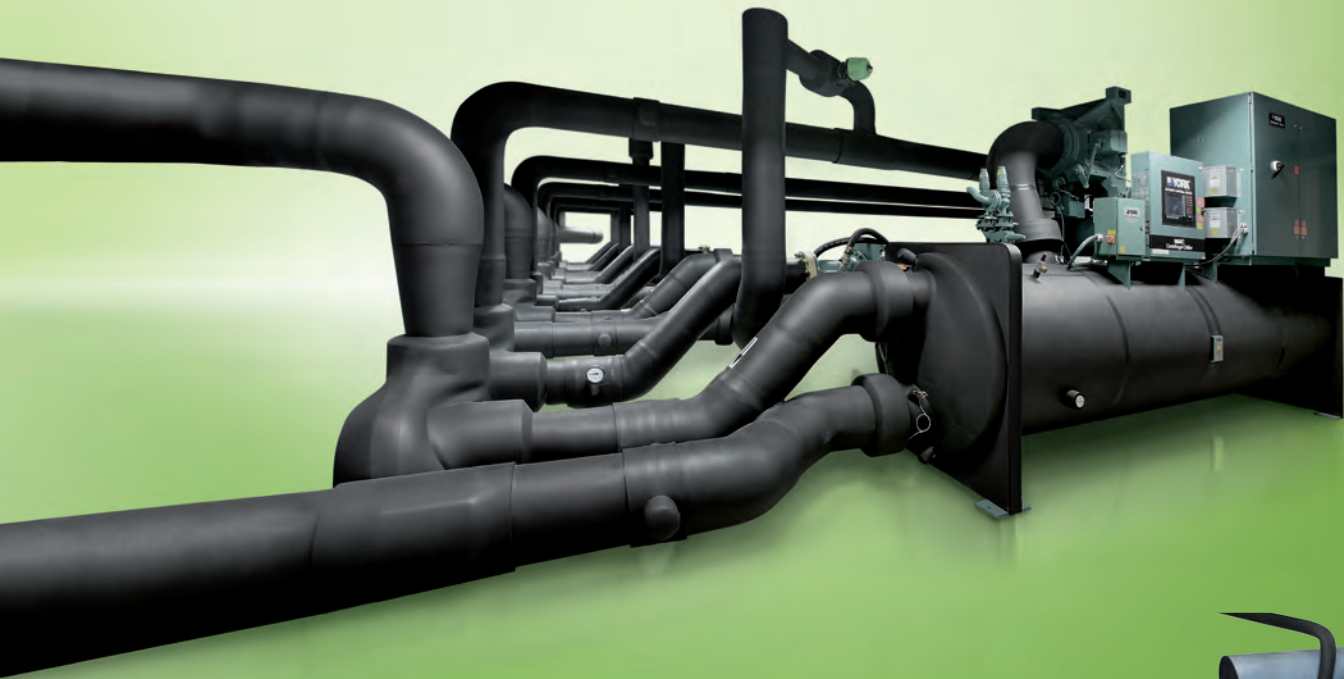
Артикул	Наименование	шт/коробка
ADH-HT625/0,25	Однокомпонентный клей ArmaFlex® HT625, объем 0,25 л., с кисточкой	40
ADH-HT625/0,5	Однокомпонентный клей ArmaFlex® HT625, банка 0,5 л.	12
ADH-HT625/1,0	Однокомпонентный клей ArmaFlex® HT625, объем 1,0 л.	12
CLEANER/1,0	Специальный очиститель для клея ArmaFlex® 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
- $\lambda 0\text{ }^{\circ}\text{C} \leq 0,033\text{ Вт/ (м}\cdot\text{К)}$
- $\mu \geq 10,000$
- Пожаробезопасность: не поддерживает горение  
Г1 (ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97)  
В2 (ГОСТ 30402-96, СНиП 21-01-97)
- 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, армированно-го сеткой, с нанесенной защитной плёнкой. Следы силикона могут быть обнаружены на защитной плёнке нанесенной на самоклеящийся швы.
Применение	Изоляция и защита труб, воздухопроводов 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	(+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности)	EU 5661	o/●	Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304	
	мин. рабочая температура <sup>1</sup>	- 50°C	(- 200°C, в случае применения при температуре ниже - 50°C, проконсультируйтесь ООО «Армаселл»)				
<b>Теплопроводность</b>							
Теплопроводность	9m +/- 0°C	λ=				Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497	
Трубки (AF-1 - AF-4)	λ ≤ 0,033	Вт/(м·К)	[33 + 0,1·9m + 0,0008 · 9m <sup>2</sup> ]/1000	EU 5661	o/●		
	Трубки (AF-5 - AF-6)	λ ≤ 0,036	Вт/(м·К)				[36 + 0,1·9m + 0,0008 · 9m <sup>2</sup> ]/1000
	Листы, полосы, ленты (AF-03MM - AF-32MM)	λ ≤ 0,033	Вт/(м·К)				[33 + 0,1·9m + 0,0008 · 9m <sup>2</sup> ]/1000
	Листы (AF-50MM)	λ ≤ 0,036	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)						
	Листы (AF-50MM)	μ	≥ 7.000				
<b>Характеристики пожаробезопасности</b>							
Класс строительного материала <sup>2</sup>	Слабгорючий	G1			o/●	Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96	
	Умеренновоспламеняемый	B2					
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	
Коэффициент поглощения звука αw		≤ 0,45		D 4763		Испытано, согласно EN ISO 354	
<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 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 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

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	AF-1 толщина изоляции 7,0 мм - 10,0 мм			AF-2 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	300	10,0	AF-2-008	240
10	11,0 - 12,5	7,5	AF-1-010	284	11,0	AF-2-010	160
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	124
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	96
25	26,0 - 27,5	8,5	AF-1-025	108	12,5	AF-2-025	84
28	29,0 - 30,5	8,5	AF-1-028	96	12,5	AF-2-028	80
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	70	13,0	AF-2-035	60
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	40
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	40
50	51,0 - 52,5	-	-	-	13,5	AF-2-050	32
54	55,0 - 57,0	9,0	AF-1-054	40	13,5	AF-2-054	32
57	58,0 - 60,0	9,0	AF-1-057 ●	40	14,0	AF-2-057 ●	32
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	28
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	24	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	20	14,5	AF-2-089	20
102	105,0 - 108,0	9,5	AF-1-102	16	14,5	AF-2-102	16
108	109,5 - 113,0	9,5	AF-1-108	16	14,5	AF-2-108	16
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





Длина 2,0 м

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	AF-3 толщина изоляции 12,5 мм - 19,0 мм			AF-4 толщина изоляции 15,5 мм - 25,0 мм		
		Толщина изоляции, мм	Артикул	м/коробка	Толщина изоляции, мм	Артикул	м/коробка
06	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	80
18	19,0 - 20,5	14,0	AF-3-018	96	17,5	AF-4-018	60
22	23,0 - 24,5	14,5	AF-3-022	84	18,0	AF-4-022	56
25	26,0 - 27,5	-	-	-	18,5	AF-4-025	56
28	29,0 - 30,5	15,5	AF-3-028	60	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	40	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	24	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



## Какое значение для технических изоляционных материалов имеет $\mu$ -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 ( $\mu$ -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  $\mu$ -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 ( $\mu$ -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 толщина изоляции 25,0 мм - 32,0 мм			AF-6 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 ●	4
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

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	36,0 мм толщина изоляции			45,0 мм толщина изоляции		
		Толщина изоляции, мм	Артикул	м/коробка	Толщина изоляции, мм	Артикул	м/коробка
42	43,5 - 45,5	-	-	-	45,0	AF-45-042 ●	10
48	49,5 - 51,5	-	-	-	45,0	AF-45-048 ●	10
54	55,0 - 57,0	-	-	-	45,0	AF-45-054 ●	8
60	61,5 - 63,5	-	-	-	45,0	AF-45-060 ●	8
76	77,0 - 79,5	-	-	-	45,0	AF-45-076	6
89	90,5 - 93,0	-	-	-	45,0	AF-45-089	6
114	116,0 - 120,0	36,0	AF-36-114	6	-	-	-
140	142,0 - 146,0	36,0	AF-36-140	4	-	-	-
168	170,0 - 174,0	36,0	AF-36-168	4	-	-	-

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	55,0 мм толщина изоляции					
		Толщина изоляции, мм	Артикул	м/коробка			
114	116,0 - 120,0	55,0	AF-55-114	4	-	-	-
140	142,0 - 146,0	55,0	AF-55-140	2	-	-	-
168	170,0 - 174,0	55,0	AF-55-168	2	-	-	-

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 (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.

## AF/ArmaFlex - самоклеящаяся трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет черный

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	AF-1 толщина изоляции 8,0 мм - 9,5 мм			AF-2 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	96	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	70	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	40	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	24	14,0	AF-2-076-A	28
89	90,5 - 93,5	9,5	AF-1-089-A	20	14,5	AF-2-089-A	20

## AF/ArmaFlex - самоклеящаяся трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет черный

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	AF-3 толщина изоляции 13,5 мм - 17,5 мм			AF-4 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	80
18	19,0 - 20,5	14,0	AF-3-018-A	96	17,5	AF-4-018-A	60
22	23,0 - 24,5	14,5	AF-3-022-A	84	18,0	AF-4-022-A	56
28	29,0 - 30,5	15,5	AF-3-028-A	60	19,0	AF-4-028-A	48
35	36,0 - 38,0	16,0	AF-3-035-A	40	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	24	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 ●	18
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

- ± 1,0 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 (1 м).

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

## 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

- ≤ 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



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

## 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

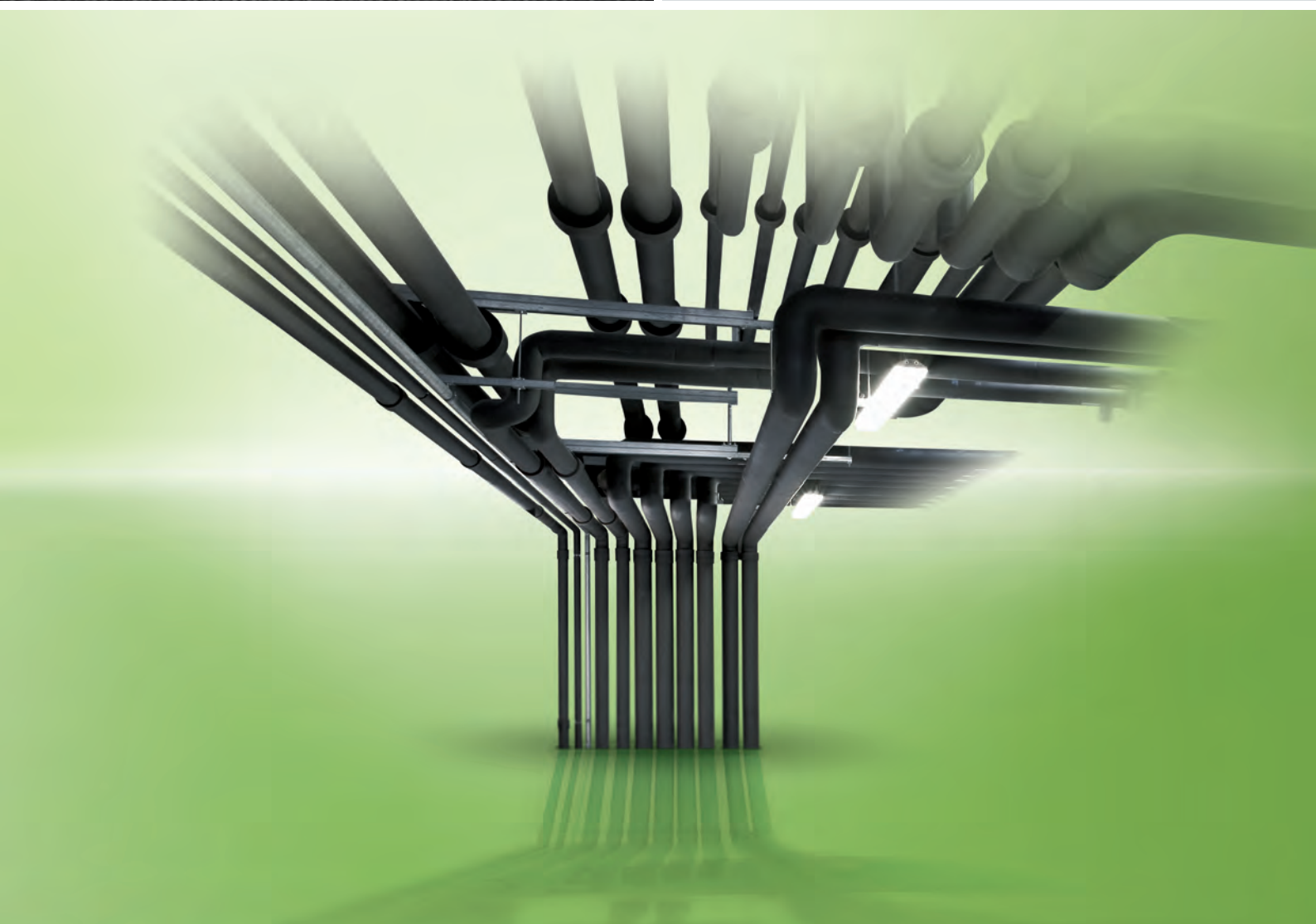
Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Толщина, мм	Рулонов/коробка
AF-TAPE-MC	50,0	15	3	12
AF-TAPE-MC/100	100,0	15	3	6
AF-TAPE-MC/30	50,0	30	3	10
AF-TAPE-MC/6	50,0	15	3	6





# 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	Самоклеящееся 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				
<b>Теплопроводность</b>						
Теплопроводность	$\vartheta m \pm 0^\circ C$	$\lambda =$	EU 5720	o/● Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно DIN EN 12667 и EN ISO 8497		
Трубки 6 - 19 мм	$\lambda \leq 0,035$	Вт/(м·К)			$[35 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Листы 6 - 25 мм, ленты	$\lambda \leq 0,035$	Вт/(м·К)			$[35 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Трубки 25 - 40 мм	$\lambda \leq 0,036$	Вт/(м·К)			$[36 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Листы 32 - 40 мм	$\lambda \leq 0,036$	Вт/(м·К)			$[36 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
<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>	Слабогорючий	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(А)	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-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 толщина изоляции		9,0 мм 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	364	XG-09X010	266
12	13,0 - 14,5	XG-06X012	316	XG-09X012	200
15	16,0 - 17,5	XG-06X015	266	XG-09X015	192
18	19,0 - 20,5	XG-06X018	210	XG-09X018	140
20	21,0 - 23,5	-	-	XG-09X020 ●	140
22	23,0 - 24,5	XG-06X022	166	XG-09X022	136
25	26,0 - 27,5	XG-06X025 ●	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	72
40	41,5 - 43,5	-	-	XG-09X040 ●	66
42	43,5 - 45,5	-	-	XG-09X042	60
48	49,5 - 51,5	-	-	XG-09X048	50
50	51,0 - 53,0	-	-	XG-09X050 ●	46
54	55,0 - 57,0	-	-	XG-09X054	46
60	61,5 - 63,5	-	-	XG-09X060	44
64	65,0 - 67,5	-	-	XG-09X064	44
70	71,0 - 73,5	-	-	XG-09X070 ●	32
76	77,0 - 79,5	-	-	XG-09X076	26
89	90,5 - 93,0	-	-	XG-09X089	20
102	105,0 - 108,0	-	-	XG-09X102 ●	20
108	109,0 - 113,0	-	-	XG-09X108 ●	20
110	112,0 - 118,0	-	-	XG-09X110 ●	20
114	116,0 - 120,0	-	-	XG-09X114	20
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 толщина изоляции		19,0 мм 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	150	XG-19X010	92
12	13,0 - 14,5	XG-13X012	140	XG-19X012	84
15	16,0 - 17,5	XG-13X015	120	XG-19X015	72
18	19,0 - 20,5	XG-13X018	102	XG-19X018	60
20	21,0 - 23,5	XG-13X020 ●	104	XG-19X020 ●	58
22	23,0 - 24,5	XG-13X022	98	XG-19X022	56
25	26,0 - 27,5	XG-13X025 ●	88	XG-19X025 ●	50
28	29,0 - 30,5	XG-13X028	78	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	58	XG-19X035	36
40	41,5 - 43,5	XG-13X040 ●	48	XG-19X040●	32
42	43,5 - 45,5	XG-13X042	48	XG-19X042	32
48	49,5 - 51,5	XG-13X048	40	XG-19X048	24
50	51,0 - 53,0	XG-13X050 ●	34	XG-19X050 ●	24
54	55,0 - 57,0	XG-13X054	34	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 ●	24	XG-19X070 ●	18
76	77,0 - 79,5	XG-13X076	24	XG-19X076	16
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	12
108	109,0 - 113,0	XG-13X108	20	XG-19X108	12
110	112,0 - 118,0	-	-	XG-19X110 ●	12
114	116,0 - 120,0	XG-13X114	18	XG-19X114	12
125	127,0 - 131,0	XG-13X125	16	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 толщина изоляции		32,0 мм 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	XG-32X015	32
18	19,0 - 20,5	XG-25X018	36	XG-32X018	32
20	21,0 - 23,5	-	-	XG-32X020	24
22	23,0 - 24,5	XG-25X022	36	XG-32X022	24
25	26,0 - 27,5	-	-	XG-32X025	24
28	29,0 - 30,5	XG-25X028	32	XG-32X028	24
30	31,0 - 33,0	XG-25X030 ●	30	-	-
32	33,0 - 35,0	-	-	XG-32X032	18
35	36,0 - 38,0	XG-25X035	24	XG-32X035	18
40	41,5 - 43,5	-	-	XG-32X040 ●	18
42	43,5 - 45,5	XG-25X042	24	XG-32X042	18
48	49,5 - 51,5	XG-25X048	20	XG-32X048	18
50	51,0 - 53,0	-	-	XG-32X050 ●	12
54	55,0 - 57,0	XG-25X054	18	XG-32X054	12
60	61,5 - 63,5	XG-25X060	18	XG-32X060	10
64	65,0 - 67,5	XG-25X064	16	XG-32X064	10
70	71,0 - 73,5	-	-	XG-32X070 ●	10
76	77,0 - 79,5	XG-25X076	12	XG-32X076	10
80	81,0 - 84,0	-	-	XG-32X080 ●	10
89	90,5 - 93,0	XG-25X089	12	XG-32X089	10
102	105,0 - 108,0	XG-25X102 ●	6	XG-32X102	6
108	109,0 - 113,0	XG-25X108	6	XG-32X108	6
114	116,0 - 120,0	XG-25X114	10	XG-32X114	8
125	127,0 - 131,0	-	-	XG-32X125 ●	6
133	135,0 - 139,0	-	-	XG-32X133 ●	6
140	142,0 - 146,0	XG-25X140 ●	4	XG-32X140	6
160	162,0 - 166,0	-	-	XG-32X160	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	40,0 мм толщина изоляции			
		Артикул	м/коробка		
28	29,0 - 30,5	XG-40X028	18	-	-
35	36,0 - 38,0	XG-40X035	16	-	-
42	43,5 - 45,5	XG-40X042	12	-	-
48	49,5 - 51,5	XG-40X048	12	-	-
54	55,0 - 57,0	XG-40X054	10	-	-
60	61,5 - 63,5	XG-40X060	10	-	-
64	65,0 - 67,5	XG-40X064 ●	10	-	-
76	77,0 - 79,5	XG-40X076	8	-	-
89	90,5 - 93,0	XG-40X089 ●	6	-	-
102	105,0 - 108,0	XG-40X102 ●	4	-	-
108	109,0 - 113,0	XG-40X108 ●	4	-	-
114	116,0 - 120,0	XG-40X114	4	-	-
140	142,0 - 146,0	XG-40X140 ●	2	-	-
160	162,0 - 166,0	XG-40X160	2	-	-
168	171,0 - 174,0	XG-40X168 ●	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 - самоклеящаяся трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет черный

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	9,0 мм толщина изоляции		13,0 мм толщина изоляции	
		Артикул	м/коробка	Артикул	м/коробка
12	13,0 - 14,5	XG-09X012-A	200	XG-13X012-A	140
15	16,0 - 17,5	XG-09X015-A	192	XG-13X015-A	120
18	19,0 - 20,5	XG-09X018-A	140	XG-13X018-A	102
22	23,0 - 24,5	XG-09X022-A	136	XG-13X022-A	98
28	29,0 - 30,5	XG-09X028-A	98	XG-13X028-A	78
35	36,0 - 38,0	XG-09X035-A	72	XG-13X035-A	58
42	43,5 - 45,5	XG-09X042-A	60	XG-13X042-A	48
48	49,5 - 51,5	XG-09X048-A ●	50	XG-13X048-A	40
54	55,0 - 57,0	XG-09X054-A ●	46	XG-13X054-A	34
60	61,5 - 63,5	XG-09X060-A ●	44	XG-13X060-A	32
76	77,0 - 79,5	-	-	XG-13X076-A	24
89	90,5 - 93,0	-	-	XG-13X089-A	20

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	19,0 мм толщина изоляции		25,0 мм 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	36
22	23,0 - 24,5	XG-19X022-A	56	XG-25X022-A	36
28	29,0 - 30,5	XG-19X028-A	48	XG-25X028-A	32
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	24	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  
 > 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
	7 - 19 мм:	± 1,5 мм
	> 19 мм:	± 2,0 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
	7 - 19 мм:	± 1,5 мм
	> 19 мм:	± 2,0 мм

## ArmaFlex XG - ленты самоклеящиеся



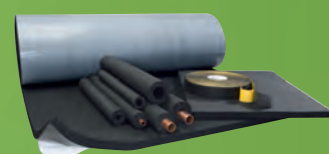
Длина 15,0 м, ширина 50,0 мм, толщина 3,0 мм, цвет черный

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



# 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 *1	Надзор *2	Примечание
<b>Температурный диапазон</b>						
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 110°C	(+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности)	EU 5664	o/●	Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304
	мин. рабочая температура <sup>1</sup>	- 50°C	(- 200°C, в случае применения при температуре ниже - 50°C, проконсультируйтесь ООО «Армаселль»)			
<b>Теплопроводность</b>						
Теплопроводность	$\vartheta_m \pm 0^\circ\text{C}$		$\lambda =$	EU 5664	o/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 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>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>						
Сопrotивление диффузии водяного пара	$\mu$	$\geq$	2.000	EU 5664	o/●	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
<b>Характеристики пожаробезопасности</b>						
Класс строительного материала	Слабогорючий	G1			o/●	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 D 5348 EU 5475 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	o/●	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.

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 выяснять, 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.



## NH/ArmaFlex - трубная изоляция



Длина 2,0 м

Труба макс. внешний Ø, мм	9,0 мм толщина изоляции		13,0 мм 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 толщина изоляции		25,0 мм 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

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 - 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

## 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

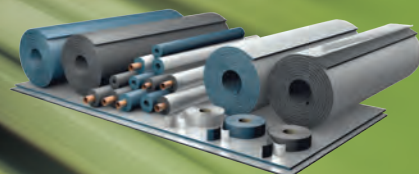


Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Толщина, мм	Рулонов/коробка
NH-TAPE	50,0	15	3	12



# 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

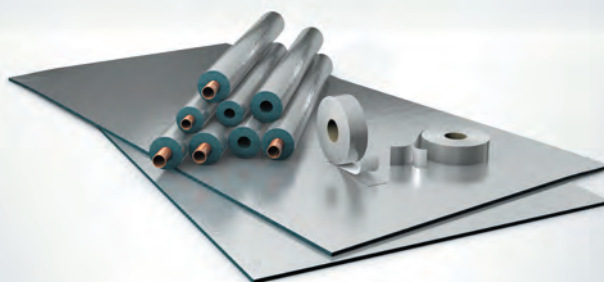
## ArmaFlex RAIL SD

- 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**



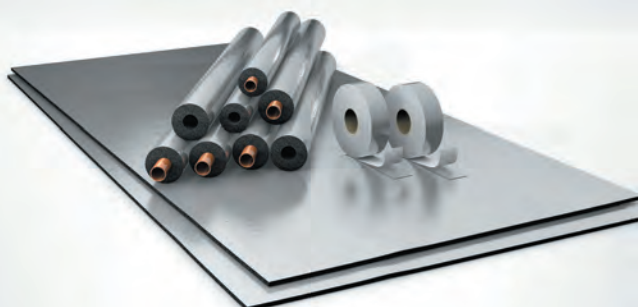
## ArmaFlex RAIL ZH

- 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, воздуховодов, 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 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 пожаробезопасности</b>					
Реакция на воздействие огня	Сертификат соответствия РФ Г1, В2, Д2, Т2			○/●	Испытано, согласно ГОСТ 12.1.044-89 ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель Сертификат соответствия НСОПБ.ЭО.ПР. 041. Н. 00114 Уровень опасности HL (HL2, R1)		EU 6963 - EU 6966		ГОСТ 12.1.044-89 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 4-2/081-16	○/●	Испытано, согласно ГН 2.1.6.1338-03 МР № 01.018-07 СП 2.5.1198-03
	Письмо Управления Роспотребнадзора по Ж/Д транспорту № 01-10/635 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 Artargene.
Цвет изоляции Цвет покрытия	Синий. 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, воздухопроводов (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	$\vartheta m \pm 0^\circ C$	$\lambda =$		Заключение в соответствии с EN ISO 13787 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>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 ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96 ГОСТ 12.1.044-89 EN45542-2
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель Сертификат соответствия НСОПБ.ЭО.ПР. 041. Н. 00114 Уровень опасности HL (HL3, R1)		EU 6963 EU 6964 EU 6965 EU 6966	
<b>Характеристики экологической безопасности</b>				
Безопасность применения в пассажирском железнодорожном транспорте	Сертификат соответствия СДЭС Ж/Д транспорта «ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ» № РОСС Ru. В724.04 БЖТО-203		6-1/081-17 7-2/081-17	o/● Испытано, согласно ГН 2.1.6.1338-03 МР № 01.018-07 СП 2.5. 1198-03
	Письмо Управления Роспотребнадзора по Ж/Д транспорту № 01-10/1411-05 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	$\vartheta m \pm 0^\circ C$	$\lambda =$			Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 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>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>					
Сопrotивление диффузии водяного пара	$\mu$	$\geq$	1.000	○	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
<b>Характеристики пожарной безопасности</b>					
Реакция на воздействие огня	Сертификат соответствия РФ Г1, B2, D2, T2			○/●	Испытано, согласно ГОСТ 12.1.044-89 ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96 EN 45542-2
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель Уровень опасности (HL) - HL2, R1		EU 5816 EU 5657 EU 5696 EU 6665		
<b>Прочие технические характеристики</b>					
Размеры и допуски	Согласно EN 14304, таблица 1		EU 5654	○/●	Испытано, согласно EN 822, EN 823 EN 13467 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		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)		
<b>Теплопроводность</b>					
Теплопроводность	$\vartheta_m \pm 0^\circ\text{C}$	$\lambda =$		Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 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>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>					
Сопrotивление диффузии водяного пара	$\mu$	$\geq$	10.000	EU 5654	o/● Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
<b>Характеристики пожарной безопасности</b>					
Реакция на воздействие огня	Сертификат соответствия РФ	Г1, B2, D2, T2		o/●	Испытано, согласно ГОСТ 12.1.044-89 ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96 EN 45545-2
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель Уровень опасности HL (HL3, R1)		EU 6997 EU 5818		
<b>Прочие технические характеристики</b>					
Размеры и допуски	Согласно EN 14304, таблица 1		EU 5654	o/●	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	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.



## ArmaFlex Rail SD - трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет синий

Труба макс. внешний Ø, мм	9,0 мм толщина изоляции		13,0 мм 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  
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  
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 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 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 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 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® 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 Armaprene
- Уменьшает потерю энергии и сводит к минимуму выбросы CO<sub>2</sub>
- Уникально низкий уровень дымообразования (Д2)
- 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 ArmaFlegene, 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, T2), 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 мин. рабочая температура <sup>1</sup>	+ 110°C (+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности) - 50°C (-200°C)	EU 5846	o/● Испытано, в соответствии с EN 14706, EN 14707 и EN 14304
<b>Теплопроводность</b>				
Теплопроводность	при 0°C $\lambda \leq 0,040$	Вт/(м·К) $[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EU 5846	o/● Соответствует EN ISO 13787 Испытано, в соответствии с EN 12667, EN ISO 8497
<b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>				
Сопrotивление диффузии водяного пара	$\mu$	$\geq 7.000$	EU 5846	o/● Испытано, в соответствии с EN 12086, EN 13469
<b>Характеристики пожарной безопасности</b>				
Класс строительного материала <sup>2</sup>	Трубки, листы самоклеящиеся Ленты	Г1,В1, D2, T2 (класс пожарной опасности KM1)		o/● Испытано, согласно ГОСТ 30244-94, ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-89
Другой класс пожарной безопасности	Судостроение	Bureau Veritas, Det Norske Veritas, Lloyds Register	D 5243 D 5244 D 5245	o/● Классифицировано по MED 96/98/EC MODULE D Испытано, согласно IMO
Практические свойства в огне	Самозатухающийся, не капает, не распространяет пламя; низкая плотность дыма			o/●
<b>Прочие технические характеристики</b>				
Размеры и допуски	В соответствии с EN 14304, таблица 1		EU 5846	o/● 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 °C 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.

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-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 синий

Труба макс. внешний Ø, мм	9,0 мм толщина изоляции		13,0 мм 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 толщина изоляции		25,0 мм 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 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 толщина изоляции		13,0 мм толщина изоляции	
	Артикул	м/коробка	Артикул	м/коробка
15	TO-09x015-A ●	180	TO-13x015-A ●	112
18	TO-09x018-A ●	150	TO-13x018-A ●	98
22	TO-09x022-A ●	124	TO-13x022-A ●	88
28	TO-09x028-A ●	96	TO-13x028-A ●	64
35	TO-09x035-A ●	70	TO-13x035-A ●	56
42	TO-09x042-A ●	56	TO-13x042-A ●	48
48	TO-09x048-A ●	52	TO-13x048-A ●	40
54	TO-09x054-A ●	42	TO-13x054-A ●	36
60	TO-09x060-A ●	40	TO-13x060-A ●	28
76	TO-09x076-A ●	32	TO-13x076-A ●	24
89	TO-09x089-A ●	24	TO-13x089-A ●	18

Труба макс. внешний Ø, мм	19,0 мм толщина изоляции		25,0 мм толщина изоляции	
	Артикул	м/коробка	Артикул	м/коробка
15	TO-19x015-A ●	64	-	-
18	TO-19x018-A ●	58	TO-25x018-A ●	46
22	TO-19x022-A ●	56	TO-25x022-A ●	36
28	TO-19x028-A ●	40	TO-25x028-A ●	36
35	TO-19x035-A ●	40	TO-25x035-A ●	28
42	TO-19x042-A ●	24	TO-25x042-A ●	24
48	TO-19x048-A ●	24	TO-25x048-A ●	20
54	TO-19x054-A ●	24	TO-25x054-A ●	18
60	TO-19x060-A ●	16	TO-25x060-A ●	18
76	TO-19x076-A ●	16	TO-25x076-A ●	12
89	TO-19x089-A ●	16	TO-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
TO-06x99/E	6,0	15	15
TO-09x99/E	9,0	10	10
TO-13x99/E	13,0	8	8
TO-19x99/E	19,0	5	5
TO-25x99/E	25,0	4	4
TO-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
TO-06x99/EA	6,0	15	15
TO-09x99/EA	9,0	10	10
TO-13x99/EA	13,0	8	8
TO-19x99/EA	19,0	5	5
TO-25x99/EA	25,0	4	4
TO-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
<b>TO -TAPE</b>	50,0	15	3	12

## ArmaFlex Teleo - аксессуары



Артикул	Наименование	шт/коробка
<b>ADH520/0,25E</b>	Клей ArmaFlex® 520, объем 0,25 л., с кисточкой	24
<b>ADH520/0,5E</b>	Клей ArmaFlex® 520, банка 0,5 л.	12
<b>ADH520/1,0E</b>	Клей ArmaFlex® 520, банка 1,0 л.	12
<b>SF-CLEANER/1,0</b>	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 *1	Надзор *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 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 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 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 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 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 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
- $\lambda 0\text{ }^{\circ}\text{C} \leq 0,034\text{ Вт/ (м}\cdot\text{К)}$
- 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 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
<b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>			
Сопrotивление 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

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

<sup>\*1</sup> ●: 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 хомут 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 толщина изоляции 11,0 мм - 14,5 мм			AF-4 (AF-3)* 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 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	-	-	-

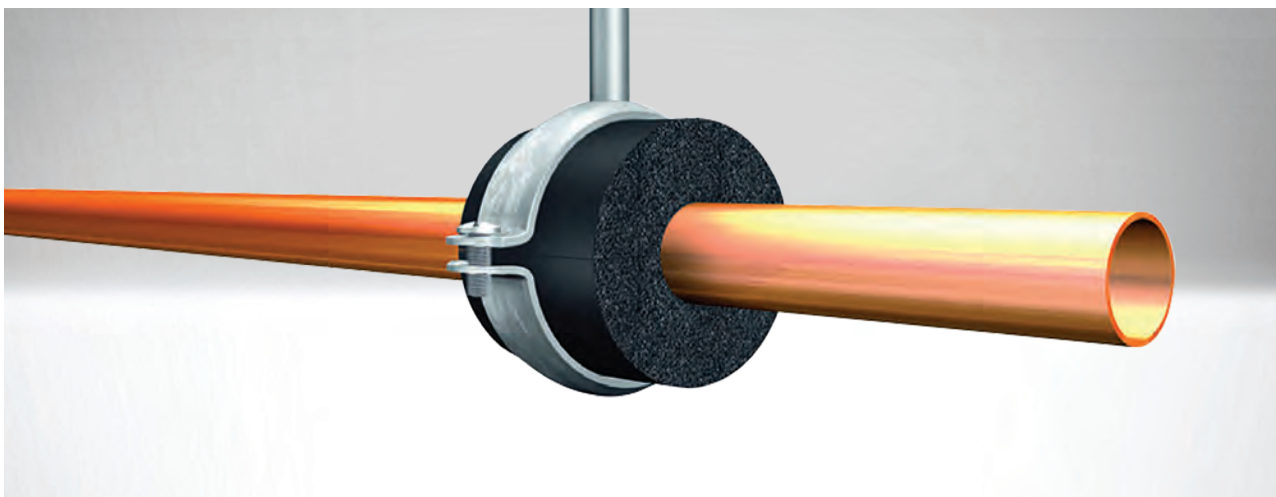
### Примечание

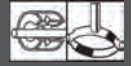
Подвесы для пластиковых труб и труб из нержавеющей стали доступны по запросу.

### 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 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)* 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 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



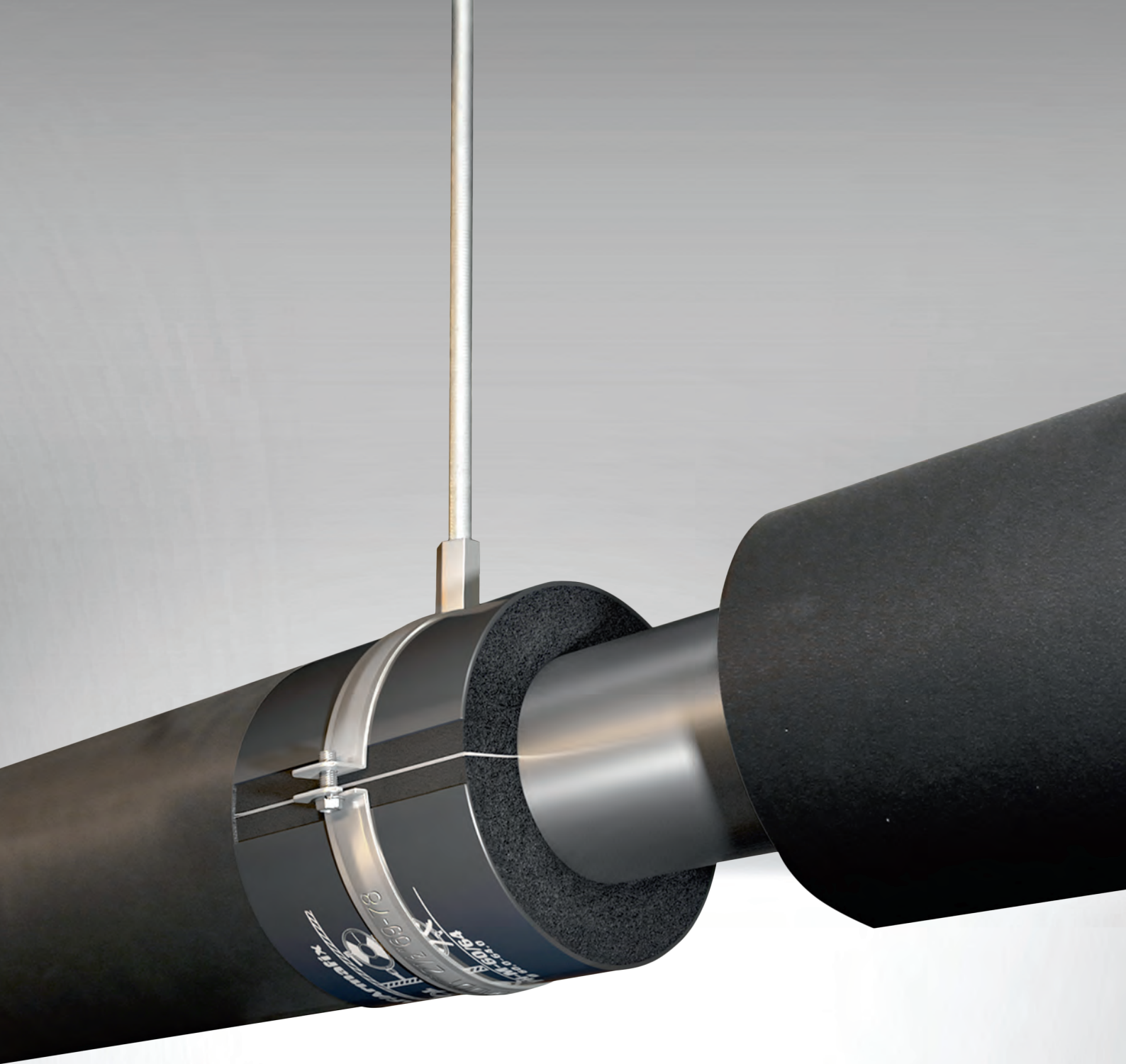
### Стоит ли использовать подвесы для труб ArmaFix?

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				≤ 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	$a_s$ / 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	≥ 100 кг/м <sup>3</sup>									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. 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>								
				Испытано, согласно EN ISO 354 рассчитаны в соответствии с EN ISO 11654				
Коэффициент поглощения звука $\alpha_w$	В зависимости от толщины материала							
				Испытано, согласно ISO 345 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	4.000 Гц	Испытано, согласно ISO 354 В соответствии с EN ISO 11654
	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/м³						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, мм	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

**Примечание** Другие размеры и толщина изоляции по запросу.

## ArmaSound RD120 - самоклеящаяся листовая изоляция



Артикул	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, мм	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

**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

**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

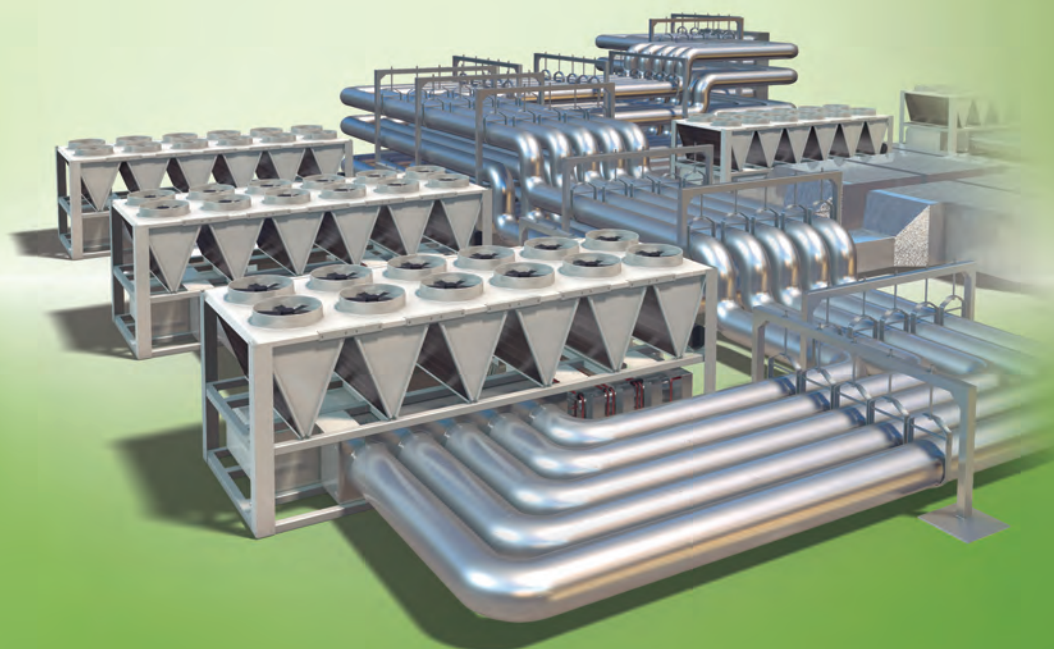
**Примечание** Другие размеры и толщина изоляции по запросу.

- Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.



# Arma-Chek® 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. Покрытие: алюминизированный слой, с основой из ПВХ и специальной УФ защитой.
Цвет	Серебристый (покрытие).
Ассортимент продукции	Возможны поставки материала ArmaFlex в трубках 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 <sup>*1</sup>	Надзор <sup>*2</sup>	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 EU 6430	○/● Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
<b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>				
Сопrotивление диффузии водяного пара	Зависит от используемого материала ArmaFlex		EU 5695 EU6430	○/● Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469 (AF/ArmaFlex)
<b>Характеристики пожарной безопасности</b>				
Класс строительного материала	Слабогорючий	Г1		○/● 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	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> При использовании вне помещений цвет может выцветать. 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 (AF) - самоклеящаяся трубная изоляция с покрытием



Длина 1,0 м

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	AF-2 толщина изоляции 11,5 мм - 16,0 мм			AF-4 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 ○	62	17,0	AFSI-4-015	40
18	19,0 - 20,5	11,5	AFSI-2-018	60	17,5	AFSI-4-018	30
22	23,0 - 24,5	12,0	AFSI-2-022	48	18,0	AFSI-4-022	28
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	30	19,5	AFSI-4-035	18
42	43,5 - 45,5	13,5	AFSI-2-042	20	20,5	AFSI-4-042	16
48	49,5 - 51,5	13,5	AFSI-2-048	20	21,0	AFSI-4-048	12
54	55,0 - 57,0	13,5	AFSI-2-054	16	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	14	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	10	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	16,0	AFSI-2-168 ○●	3	25,0	AFSI-4-168 ○●	2

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	AF-5 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 изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины листовой изоляции

≤ 6 мм	± 1,0 мм
7 - 19 мм	± 1,5 мм
> 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 изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины листовой изоляции

≤ 6 мм	± 1,0 мм
7 - 19 мм	± 1,5 мм
> 19 мм	± 2,0 мм

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## 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 ●	68	SI-19-015 ●	36
18	19,0 - 20,5	SI-13-018 ●	59	SI-19-018 ●	36
22	23,0 - 24,5	SI-13-022 ●	42	SI-19-022 ●	28
28	29,0 - 30,5	SI-13-028 ●	39	SI-19-028 ●	24
35	36,0 - 38,0	SI-13-035 ●	29	SI-19-035 ●	18
42	43,5 - 45,5	SI-13-042 ●	24	SI-19-042 ●	16
48	49,5 - 51,5	SI-13-048 ●	20	SI-19-048 ●	12
54	55,0 - 57,0	SI-13-054 ●	17	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 ●	12	SI-19-076 ●	8
89	90,5 - 93,0	SI-13-089 ●	10	SI-19-089 ●	8
114	116,0 - 120,0	SI-13-114 ●	9	SI-19-114 ●	6
125	127,0 - 131,0	SI-13-125 ●	8	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 ●	18	SI-32-022 ●	12
28	29,0 - 30,5	SI-25-028 ●	16	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
133	135,0 - 139,0	SI-25-133 ●	2	-	-
140	142,0 - 146,0	SI-25-140 ●	2	SI-32-140 ●	2
160	162,0 - 166,0	-	-	SI-32-160 ●	1

● 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 толщины листовой изоляции	≤ 6 мм	± 1,0 мм
	7 - 19 мм	± 1,5 мм
	> 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%	
--	--------	--

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## 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 - покрытие для теплоизолированных отводов



Труба макс. внешний Ø, мм	AF-2 толщина изоляции 11,5 мм - 16,0 мм		AF-4 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 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. внешний Ø, мм	AF-2 толщина изоляции 11,5 мм - 16,0 мм		AF-4 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. внешний Ø, мм	AF-5 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



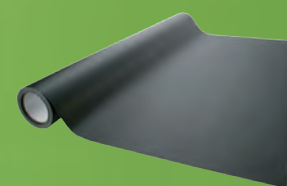
Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Толщина, мм	Рулонов/коробка
АЧ-PSATAPES-30	30,0	25	0,08	10
АЧ-PSATAPES-50	50,0	50	0,08	6





# 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). 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, вентилях 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		○/● Испытано, согласно DIN EN 14706, DIN EN 14707, DIN EN 14304
	мин. рабочая температура <sup>1</sup>	- 50°C		
<b>Теплопроводность</b>				
Теплопроводность	Зависит от используемого материала ArmaFlex		EU 5688	○/● Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
<b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>				
Сопrotивление диффузии водяного пара	Зависит от используемого материала ArmaFlex		EU 5688	○/● Испытано, согласно EN ISO 12086 и EN 13469
<b>Характеристики пожаробезопасности</b>				
Класс строительного материала	Слабогорючий	Г1	D 3908 D 3906	Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 (слабогорючий по СНиП 21-01-97), ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемый по СНиП 21-01-97)
	Умеренновоспламеняемый	B2		
<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>				
Сопrotивление к механическому воздействию	Высокое			
Стойкость к УФ излучению <sup>4</sup>	Высокая, допускается для наружного применения		TB 142	○ 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

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. Классификация строительных материалов имеет силу для металлических или плотных минеральных поверхностей.

4. 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.

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 (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

● 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 толщины листовой изоляции	≤ 6 мм	± 1,0 мм
	7 - 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%	
--	--------	--

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

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



Длина 1,0 м, с самоклеящимся швом

Труба макс. внешний Ø, мм	AF-2 толщина изоляции 11,5 мм - 16,0 мм			AF-4 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 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%

○ Без самоклеящегося слоя в продольном шве.

● 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  
 ≤ 6 мм: ± 1,0  
 7 - 19 мм: ± 1,5  
 > 19 мм: ± 2,0

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## 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

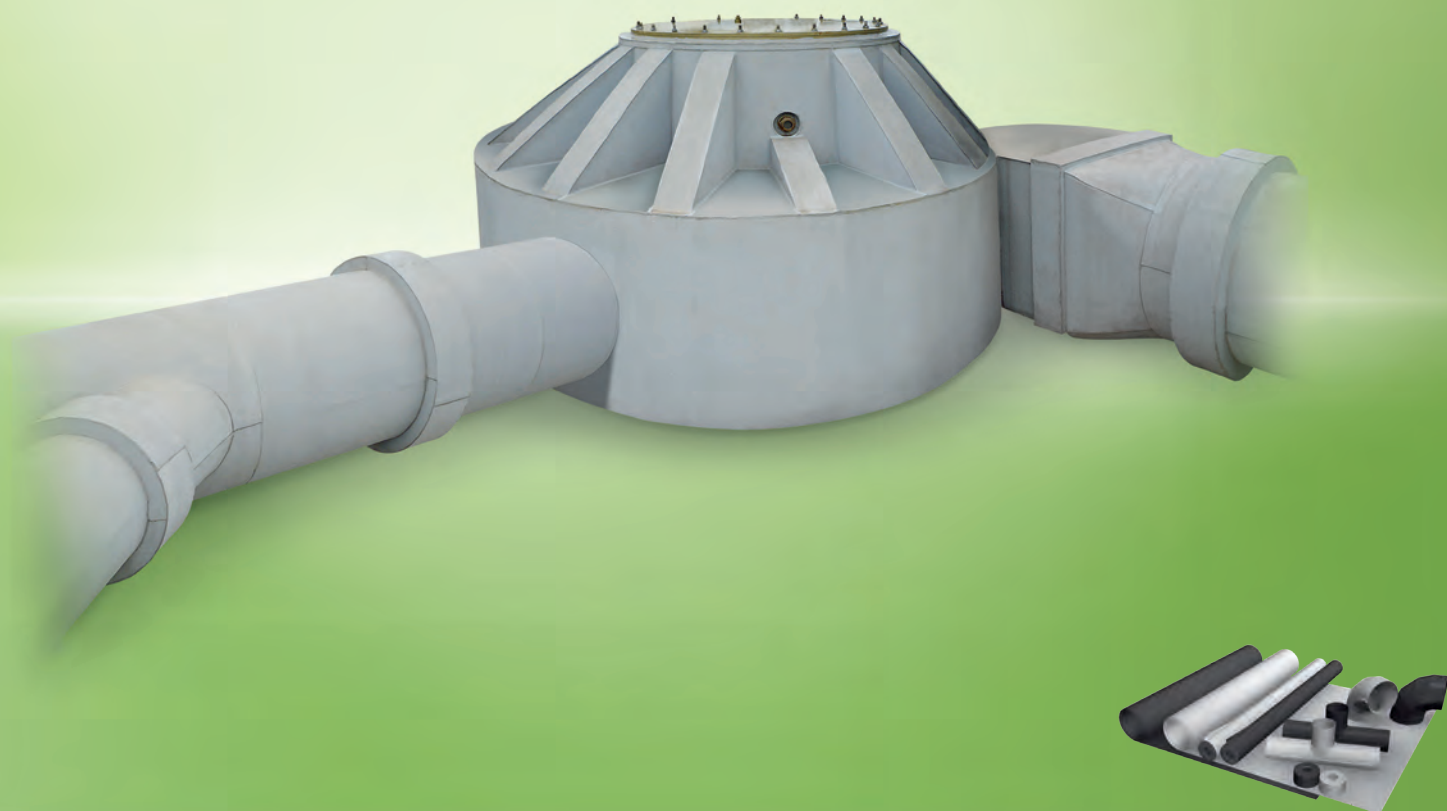
## Arma-Chek D - ленты самоклеящиеся



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
<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 N/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: ArmaFlex -трубки (толщины > расход для склеивания швов трубок без разреза > расход для склеивания швов трубок с разрезом): 10 мм > 1120 м/л > 140 м/л; 20 мм > 280 м/л > 70 м/л; 30 мм > 175 м/л > 45 м/л; 40 мм > 130 м/л > 35 м/л; Листы: 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: 1. Минимальное время сушки (эфирное время): 3-5 минут 2. Время, необходимое для адгезии: 15-20 минут 3. Время до запуска установки: 36 часов	

<sup>1</sup> 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): 10 мм > 1120 м/л > 140 м/л; 20 мм > 280 м/л > 70 м/л; 30 мм > 175 м/л > 45 м/л; 40 мм > 130 м/л > 35 м/л; Листы: 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: 1. Минимальное время сушки (эфирное время): 3-5 минут 2. Время, необходимое для адгезии: 15-20 минут 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 самоклеящиеся



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

## 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.

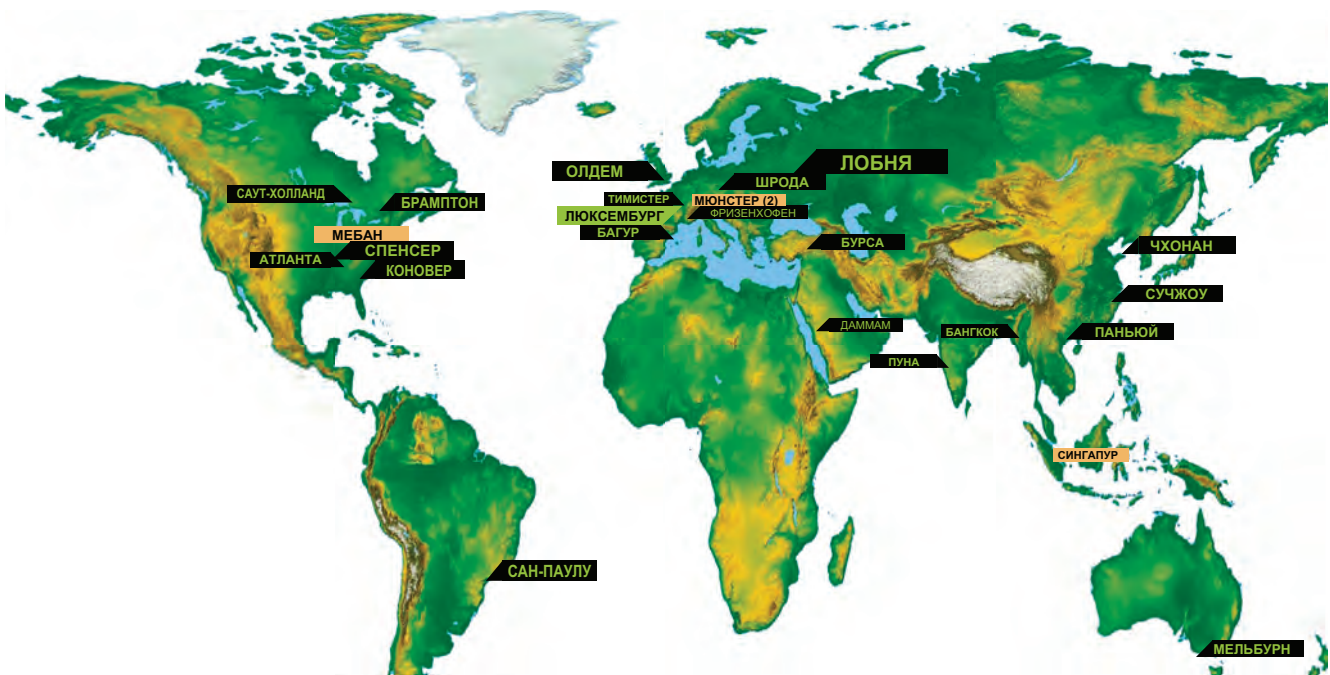


### Мюнстер, Германия

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:





# armacell®

**Лобня**



# Armaflex®

## Сделано в РОССИИ

Адрес: г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, 95 В

ООО "Армаселль"

Смольная ул., д. 14 оф. 1505 • 125493 Москва • Россия

Телефон +7 499 947 01 01 • Факс +7 499 270 55 13

[www.armacell.ru](http://www.armacell.ru) • [office@armacell.ru](mailto:office@armacell.ru)



**armacell**<sup>®</sup>

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG



# 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, воздуховодов, 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)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	○/● Испытано, согласно EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667 и EN ISO 8497
	Трубки 25 мм	$\lambda \leq 0,038$	Вт/(м·К)	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	
	Листы 6 - 19 мм, ленты	$\lambda \leq 0,036$	Вт/(м·К)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	
	Листы 32 - 50 мм	$\lambda \leq 0,038$	Вт/(м·К)	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	
<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>	Слабогорючий	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

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

\*2. 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.

○: 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 толщина изоляции		9,0 мм 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 толщина изоляции		19,0 мм 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 толщина изоляции		32,0 мм 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 толщина изоляции		19,0 мм 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 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



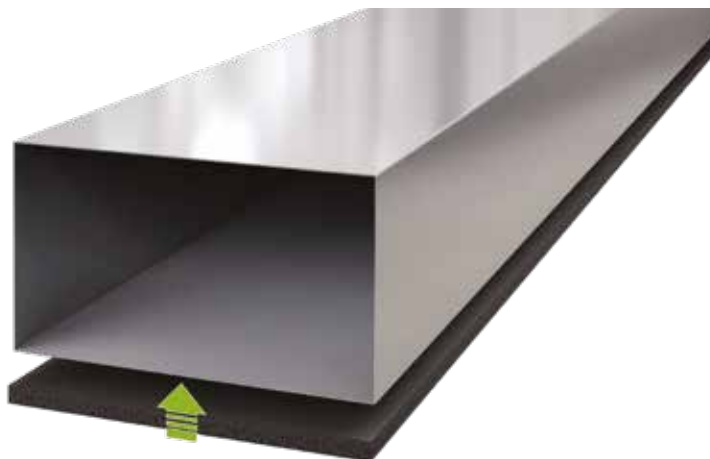
## Технические данные ArmaFlex Duct AL

Краткое описание	ArmaFlex Duct представляет собой гибкий листовый 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	o/●	Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304
	мин. рабочая температура <sup>1</sup>	- 50°C				
<b>Теплопроводность</b>						
Теплопроводность	Листы 9m +/- 0°C	$\lambda =$	[36 + 0,1·9m + 0,0008 · 9m <sup>2</sup> ]/1000	EU 5697	o/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787
	9 - 25 мм	$\lambda \leq 0,036$				
	Листы 32 - 40 мм	$\lambda \leq 0,038$	Вт/(м·К)	[38 + 0,1·9m + 0,0008 · 9m <sup>2</sup> ]/1000		Испытано, в соответствии с EN12667 и EN ISO 8497
<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	o/●	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	o/●	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	o/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 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	o/●	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)		o/●	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	o/●	Испытано, согласно EN 822, EN 823, EN 1346
Стойкость к УФ излучению <sup>3</sup>	Высокая			TB 142, D 5525	o	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.

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. 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 толщина изоляции		13,0 мм 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 толщина изоляции		25,0 мм 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, армированно-го сеткой, с нанесенной защитной плёнкой. Следы силикона могут быть обнаружены на защитной плёнке нанесенной на самоклеящи-е 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	(+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности)	EU 5661	o/●	Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304	
	мин. рабочая температура <sup>1</sup>	- 50°C	(- 200°C, в случае применения при температуре ниже - 50°C, проконсультируйтесь ООО «Армаселл»)				
<b>Теплопроводность</b>							
Теплопроводность	9m +/- 0°C	λ=				Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497	
Трубки (AF-1 - AF-4)	λ ≤ 0,033	Вт/(м·К)	[33 + 0,1·9m + 0,0008 · 9m <sup>2</sup> ]/1000	EU 5661	o/●		
	Трубки (AF-5 - AF-6)	λ ≤ 0,036	Вт/(м·К)				[36 + 0,1·9m + 0,0008 · 9m <sup>2</sup> ]/1000
	Листы, полосы, ленты (AF-03MM - AF-32MM)	λ ≤ 0,033	Вт/(м·К)				[33 + 0,1·9m + 0,0008 · 9m <sup>2</sup> ]/1000
	Листы (AF-50MM)	λ ≤ 0,036	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)						
	Листы (AF-50MM)	μ	≥ 7.000				
<b>Характеристики пожаробезопасности</b>							
Класс строительного материала <sup>2</sup>	Слабгорючий	G1			o/●	Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96	
	Умеренновоспламеняемый	B2					
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	
Коэффициент поглощения звука αw		≤ 0,45		D 4763		Испытано, согласно EN ISO 354	
<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 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 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

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	AF-1 толщина изоляции 7,0 мм - 10,0 мм			AF-2 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

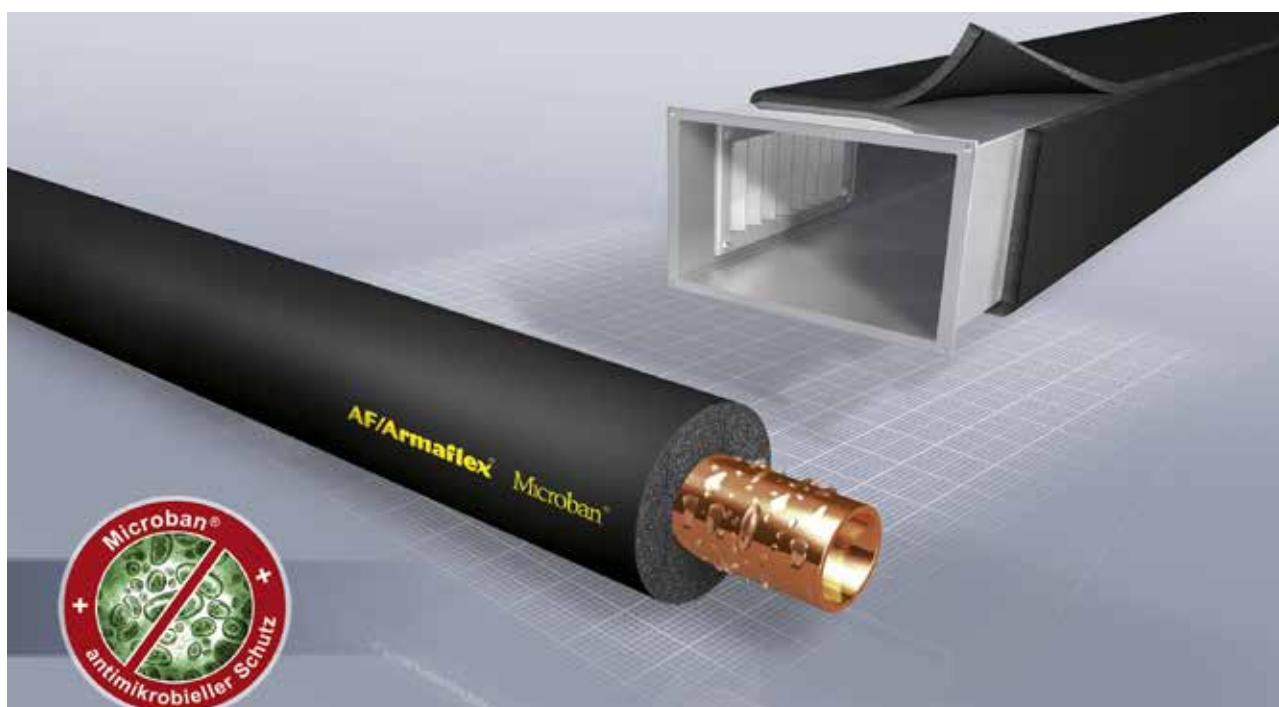
Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

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 толщина изоляции 12,5 мм - 19,0 мм			AF-4 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 толщина изоляции 25,0 мм - 32,0 мм			AF-6 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 (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.



Длина 2,0 м, цвет черный

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	AF-1 толщина изоляции 8,0 мм - 9,5 мм			AF-2 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 (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.

## AF/ArmaFlex - самоклеящаяся трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет черный

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	AF-3 толщина изоляции 13,5 мм - 17,5 мм			AF-4 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



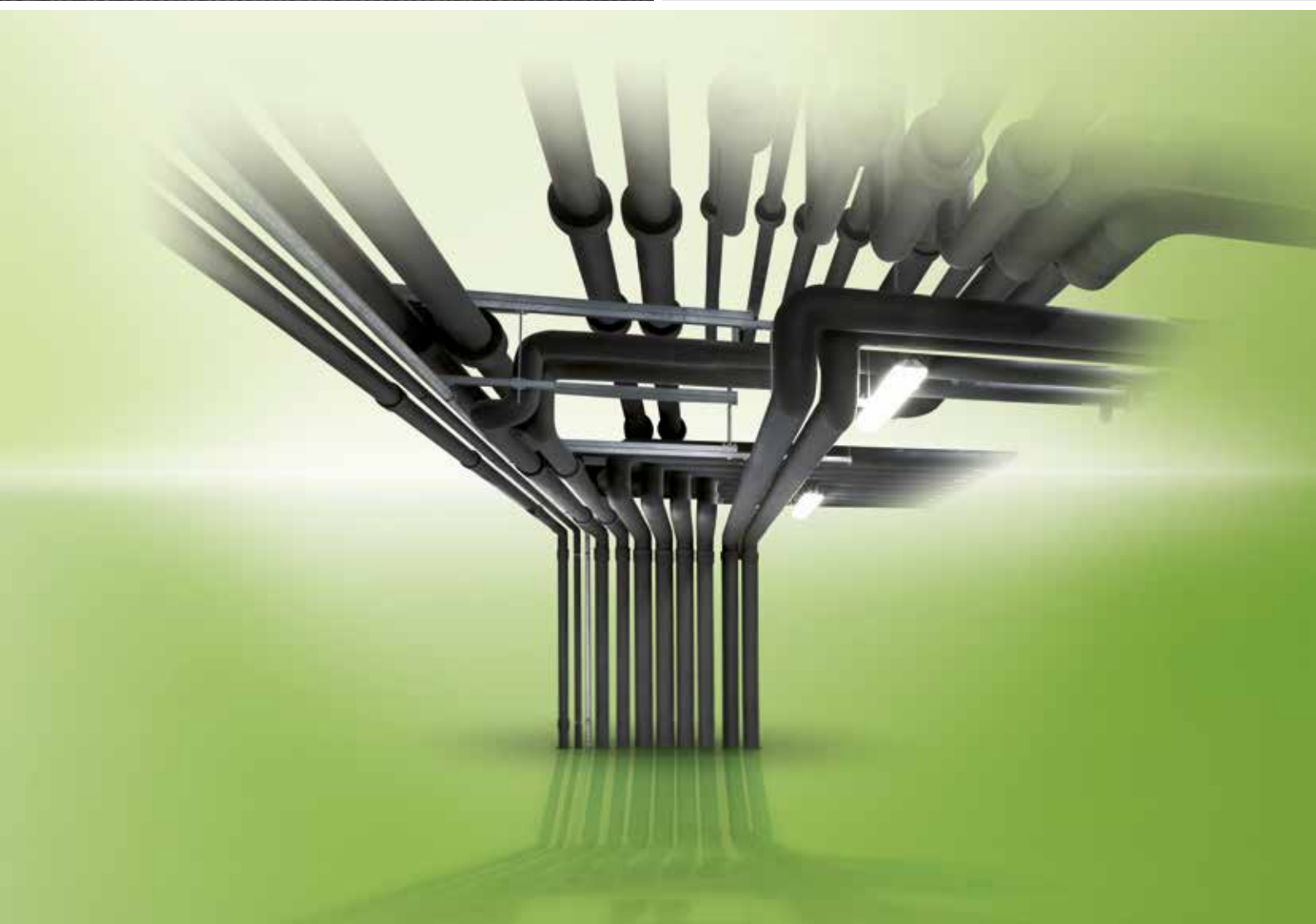
Цвет черный

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		
<b>Теплопроводность</b>				
Теплопроводность	$\vartheta_m \pm 0^\circ\text{C}$ $\lambda \leq 0,033$ Вт/(м·К)	$\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EU 5720	o/● Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно DIN EN 12667 и EN ISO 8497
	Трубки 6 - 19 мм $\lambda \leq 0,036$ Вт/(м·К)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		
	Трубки 25 - 40 мм Листы 32 - 40 мм $\lambda \leq 0,036$ Вт/(м·К)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		
<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>	Слабогорючий	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 толщина изоляции		9,0 мм 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 толщина изоляции		19,0 мм 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 толщина изоляции		30,0 мм 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 толщина изоляции		40,0 мм 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 толщина изоляции		13,0 мм 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 толщина изоляции		25,0 мм 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 толщина изоляции		19,0 мм 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 толщина изоляции		32,0 мм 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 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 толщина изоляции		13,0 мм 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 толщина изоляции		25,0 мм толщина изоляции	
		Артикул	м/коробка	Артикул	м/коробка
12	13,0 - 14,5	XG-19X012-TS	84	-	-
15	16,0 - 17,5	XG-19X015-TS	72	-	-
18	13,0 - 20,5	XG-19X018-TS	64	XG-25X018-TS	40
22	23,0 - 24,5	XG-19X022-TS	56	XG-25X022-TS	40
28	29,0 - 30,5	XG-19X028-TS	48	XG-25X028-TS	36
35	36,0 - 38,0	XG-19X035-TS	36	XG-25X035-TS	28
42	43,5 - 45,5	XG-19X042-TS	32	XG-25X042-TS	24
48	49,5 - 51,5	XG-19X048-TS	28	XG-25X048-TS	20
54	55,0 - 57,0	-	-	XG-25X054-TS	18
60	61,5 - 63,5	XG-19X060-TS	24	XG-25X060-TS	18
64	65,0 - 67,5	XG-19X064-TS	20	XG-25X064-TS	16
76	77,0 - 79,5	XG-19X076-TS	18	XG-25X076-TS	12
89	90,5 - 93,0	XG-19X089-TS	16	XG-25X089-TS	12

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	32,0 мм толщина изоляции		40,0 мм толщина изоляции	
		Артикул	м/коробка	Артикул	м/коробка
18	13,0 - 20,5	XG-32X018-TS ●	32	-	-
22	23,0 - 24,5	XG-32X022-TS	28	XG-40X022-TS	-
28	29,0 - 30,5	XG-32X028-TS	24	XG-40X028-TS	18
35	36,0 - 38,0	XG-32X035-TS	18	XG-40X035-TS	16
42	43,5 - 45,5	XG-32X042-TS	18	XG-40X042-TS	12
48	49,5 - 51,5	XG-32X048-TS	18	XG-40X048-TS	12
54	55,0 - 57,0	XG-32X054-TS	12	XG-40X054-TS	10
60	61,5 - 63,5	XG-32X060-TS	10	XG-40X060-TS	10
64	65,0 - 67,5	XG-32X064-TS	10	XG-40X064-TS	10
70	71,0 - 73,5	XG-32X070-TS ●	10	XG-40X070-TS	-
76	77,0 - 79,5	XG-32X076-TS	10	XG-40X076-TS	8
80	1,0 - 84,0	XG-32X080-TS ●	10	-	-
89	90,5 - 93,0	XG-32X089-TS	10	XG-40X089-TS	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
	7 - 19 мм:	± 1,5 мм
	> 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
	7 - 19 мм:	± 1,5 мм
	> 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 <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 5664	o/●	Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304
	мин. рабочая температура <sup>1</sup>	- 50°C				
<b>Теплопроводность</b>						
Теплопроводность	$\vartheta m \pm 0^\circ C$	$\lambda =$	EU 5664	o/●	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	o/●	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
<b>Характеристики пожаробезопасности</b>						
Класс строительного материала	Слабогорючий	G1			o/●	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 D 5348 EU 5475 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	o/●	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.

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 выяснять, 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 толщина изоляции		13,0 мм 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 толщина изоляции		25,0 мм 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 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 толщина изоляции		19,0 мм 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 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
	λ ≤ 0,040	Вт/(м·К) [40 + 0,1 · δm + 0,0009 · δm²]/1000		
<b>Сопротивление диффузии водяного пара</b>				
Сопротивление диффузии водяного пара	μ	≥ 5.000	EU 5654	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
<b>Характеристики пожаробезопасности</b>				
Реакция на воздействие огня	Сертификат соответствия РФ Г1, В2, Д2, Т2		EU 6963 - EU 6966	○/● Испытано, согласно ГОСТ 12.1.044-89 ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель Сертификат соответствия НСОПБ.ЭО.ПР. 041. Н. 00114 Уровень опасности HL (HL2, R1)			
<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 4-2/081-16	○/● Испытано, согласно ГН 2.1.6.1338-03 МР № 01.018-07 СП 2.5.1198-03
	Письмо Управления Роспотребнадзора по Ж/Д транспорту № 01-10/635 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 Artargene.
Цвет изоляции Цвет покрытия	Синий. 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	$\vartheta_m \pm 0^\circ\text{C}$	$\lambda =$		Заключение в соответствии с EN ISO 13787 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>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 ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96 ГОСТ 12.1.044-89 EN45542-2
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель Сертификат соответствия НСОПБ.ЭО.ПР. 041. Н. 00114 Уровень опасности HL (HL3, R1)		EU 6963 EU 6964 EU 6965 EU 6966	
<b>Характеристики экологической безопасности</b>				
Безопасность применения в пассажирском железнодорожном транспорте	Сертификат соответствия СДЭС Ж/Д транспорта «ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ» № РОСС Ru. В724.04 БЖТО-203		6-1/081-17 7-2/081-17	o/● Испытано, согласно ГН 2.1.6.1338-03 МР № 01.018-07 СП 2.5. 1198-03
	Письмо Управления Роспотребнадзора по Ж/Д транспорту № 01-10/1411-05 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	$\vartheta m \pm 0^\circ C$	$\lambda =$			Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 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>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>					
Сопrotивление диффузии водяного пара	$\mu$	$\geq$	1.000	○	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
<b>Характеристики пожарной безопасности</b>					
Реакция на воздействие огня	Сертификат соответствия РФ Г1, B2, D2, T2			○/●	Испытано, согласно ГОСТ 12.1.044-89 ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96 EN 45542-2
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель Уровень опасности (HL) - HL2, R1		EU 5816 EU 5657 EU 5696 EU 6665		
<b>Прочие технические характеристики</b>					
Размеры и допуски	Согласно EN 14304, таблица 1		EU 5654	○/●	Испытано, согласно EN 822, EN 823 EN 13467 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	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. 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		○	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)
<b>Теплопроводность</b>						
Теплопроводность	δm +/- 0°C	λ=			Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497	
	λ ≤ 0,040	Вт/(м·К)	[40 + 0,1 · δm + 0,0009 · δm <sup>2</sup> ]/1000			
<b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>						
Сопrotивление диффузии водяного пара	μ	≥	10.000	EU 5654	○/●	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
<b>Характеристики пожарной безопасности</b>						
Реакция на воздействие огня	Сертификат соответствия РФ	Г1, B2, D2, T2			○/●	Испытано, согласно ГОСТ 12.1.044-89 ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96 EN 45545-2
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель Уровень опасности HL (HL3, R1)		EU 6997 EU 5818			
<b>Прочие технические характеристики</b>						
Размеры и допуски	Согласно EN 14304, таблица 1		EU 5654		○/●	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 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 толщина изоляции		13,0 мм 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  
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  
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 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 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 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 Armaflex
- Уменьшает потерю энергии и сводит к минимуму выбросы CO<sub>2</sub>
- Уникально низкий уровень дымообразования (Д2)
- 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 ArmaFlegene, 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»), Armacellполнила 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, T2), 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 $\lambda \leq 0,040$	Вт/(м·К)	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EU 5846	○/●	Соответствует EN ISO 13787 Испытано, в соответствии с EN 12667, EN ISO 8497
<b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>						
Сопrotивление диффузии водяного пара	$\mu$	$\geq$	7.000	EU 5846	○/●	Испытано, в соответствии с EN 12086, EN 13469
<b>Характеристики пожарной безопасности</b>						
Класс строительного материала <sup>2</sup>	Трубки, листы самоклеящиеся Ленты	Г1,В1, D2, T2 (класс пожарной опасности KM1)		○/●	Испытано, согласно ГОСТ 30244-94, ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-89	
Другой класс пожарной безопасности	Судостроение	Bureau Veritas, Det Norske Veritas, Lloyds Register	D 5243 D 5244 D 5245	○/●	Классифицировано по MED 96/98/EC MODULE D 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					
Антимикробные свойства	Не наблюдается рост грибов			D 5184		Испытано, в соответствии с ASTM G21

<sup>1</sup> При температурах ниже - 50 °C 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 °C. 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 толщина изоляции		13,0 мм 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 толщина изоляции		25,0 мм 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 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 толщина изоляции		13,0 мм толщина изоляции	
	Артикул	м/коробка	Артикул	м/коробка
15	TO-09x015-A ●	180	TO-13x015-A ●	112
18	TO-09x018-A ●	150	TO-13x018-A ●	98
22	TO-09x022-A ●	124	TO-13x022-A ●	88
28	TO-09x028-A ●	96	TO-13x028-A ●	64
35	TO-09x035-A ●	70	TO-13x035-A ●	56
42	TO-09x042-A ●	56	TO-13x042-A ●	48
48	TO-09x048-A ●	52	TO-13x048-A ●	40
54	TO-09x054-A ●	42	TO-13x054-A ●	36
60	TO-09x060-A ●	40	TO-13x060-A ●	28
76	TO-09x076-A ●	32	TO-13x076-A ●	24
89	TO-09x089-A ●	24	TO-13x089-A ●	18

Труба макс. внешний Ø, мм	19,0 мм толщина изоляции		25,0 мм толщина изоляции	
	Артикул	м/коробка	Артикул	м/коробка
15	TO-19x015-A ●	64	-	-
18	TO-19x018-A ●	58	TO-25x018-A ●	46
22	TO-19x022-A ●	56	TO-25x022-A ●	36
28	TO-19x028-A ●	40	TO-25x028-A ●	36
35	TO-19x035-A ●	40	TO-25x035-A ●	28
42	TO-19x042-A ●	24	TO-25x042-A ●	24
48	TO-19x048-A ●	24	TO-25x048-A ●	20
54	TO-19x054-A ●	24	TO-25x054-A ●	18
60	TO-19x060-A ●	16	TO-25x060-A ●	18
76	TO-19x076-A ●	16	TO-25x076-A ●	12
89	TO-19x089-A ●	16	TO-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
TO-06x99/E	6,0	15	15
TO-09x99/E	9,0	10	10
TO-13x99/E	13,0	8	8
TO-19x99/E	19,0	5	5
TO-25x99/E	25,0	4	4
TO-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
TO-06x99/EA	6,0	15	15
TO-09x99/EA	9,0	10	10
TO-13x99/EA	13,0	8	8
TO-19x99/EA	19,0	5	5
TO-25x99/EA	25,0	4	4
TO-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.



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



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.

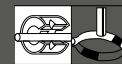
Характеристика	Величина / Оценка	Испытание *1	Надзор *2	Примечание
<b>Температурный диапазон</b>				
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 80 °С		
	мин. рабочая температура <sup>1</sup>	- 30 °С		
<b>Теплопроводность</b>				
Теплопроводность	Такая же, как у материала ArmaFlex		○	Соответствует EN ISO 13787 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 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 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 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 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 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
- $\lambda 0\text{ }^{\circ}\text{C} \leq 0,034\text{ Вт/ (м}\cdot\text{К)}$
- 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 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
<b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>			
Сопrotивление 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

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

<sup>\*1</sup> ●: 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 хомут 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 толщина изоляции 11,0 мм - 14,5 мм			AF-4 (AF-3)* 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 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	-	-	-

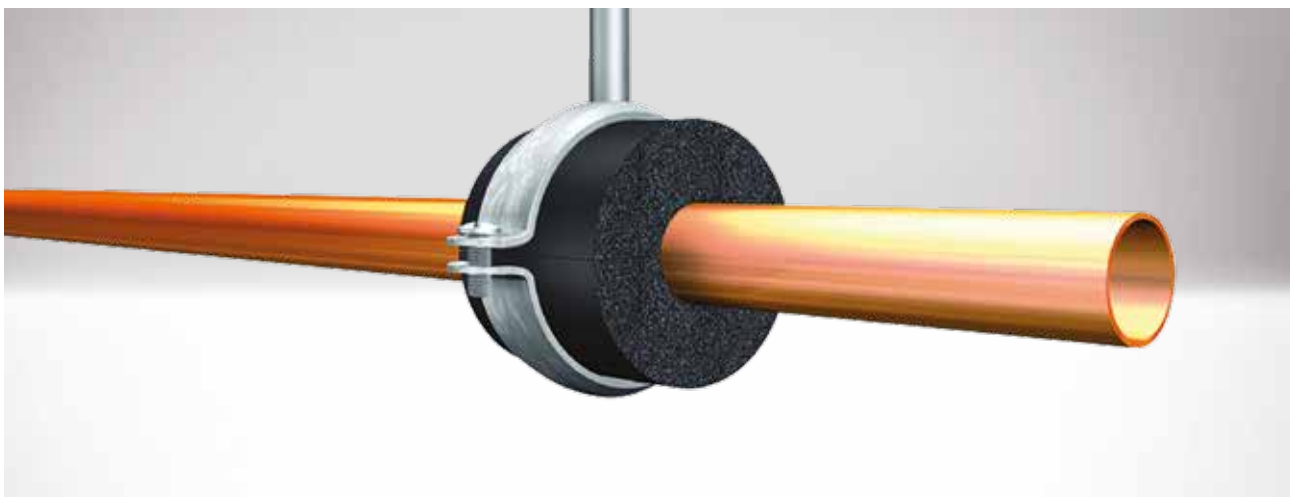
**Примечание**

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 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)* 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 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				≤ 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	$a_s$ / 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	≥ 100 кг/м <sup>3</sup>									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. 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	Вт/(м · К)					
<b>Характеристики пожарной безопасности</b>								
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создает горящих капель							
<b>Звукоизоляция/шумопоглощение</b>								
				Испытано, согласно EN ISO 354 рассчитаны в соответствии с EN ISO 11654				
Коэффициент поглощения звука $\alpha_w$	В зависимости от толщины материала							
				Испытано, согласно ISO 345 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	4.000 Гц	Испытано, согласно ISO 354 В соответствии с EN ISO 11654
	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 (Н)	0,25 (Н)	0,40 (МН)	0,60 (МН)			
<b>Прочие технические характеристики</b>								
Плотность	≥ 220 кг/м³							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 А, В, С 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, м	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, м	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.

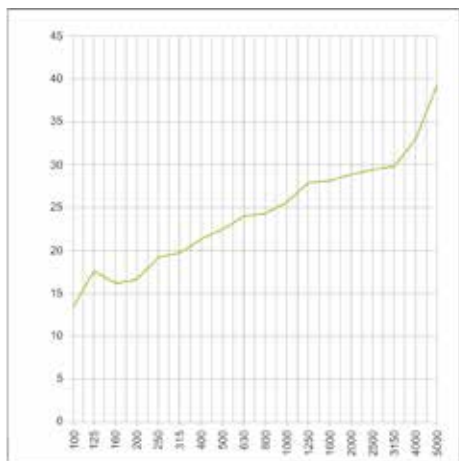
## Технические данные ArmaComfort AB

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 $\lambda \leq 0,040$ Вт/(м·К)	$\lambda = [40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ EU 5843	○/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 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	≤ 14 дБ(A)	EU 6410	○ Испытано, в соответствии с EN14366
	На трубах Geberit ПЭВД	≤ 16 дБ(A)	EU 6411	
	На трубах Geberit Silent db 20	≤ 18 дБ(A)	EU 6733	
<b>Средневзвешенный индекс звукоизоляции</b>				
Расчетные широкополосные вносимые потери	Rw = 26 дБ (C;Ctr) = (-1;-3) дБ	EU 6412	○	UNI EN ISO 10140 -1-2012 /-2-2010 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 ± 1,6 мм Ширина: 1000 мм ± 1,5% Длина: 2000 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.



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. 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  (C;Ctr) = (-1;-4) дБ	EU 6439	•	UNI EN ISO 10140-1-2012 UNI EN ISO 10140-2-2010 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 DIN EN ISO 2286-2:1998-07
Размеры и допуски	Толщина: 12 мм ± 1,5 мм Ширина: 1000 мм ± 1,5% Длина: 2000 мм ± 1,5%	В соответствии с DIN EN 822 (ширина и длина) и DIN EN 823 (толщина стенки)	○	

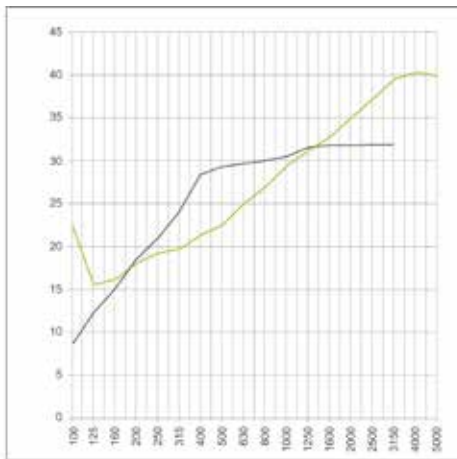
<sup>1</sup> Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь в наш центр обслуживания клиентов.

<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 $\lambda \leq 0,040$ Вт/(м·К)	$\lambda = [40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ EU 5843	○/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 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 трубах Geberit Silent db 20	$\leq 18$ дБ(А)	EU 6733	○ Испытано, в соответствии с EN14366
<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 Ширина: 1000 мм ± 1,5% 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. 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 <sup>*1</sup>	Надзор <sup>*2</sup>	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 EU 6430	○/● Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
<b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>				
Сопrotивление диффузии водяного пара	Зависит от используемого материала ArmaFlex		EU 5695 EU6430	○/● Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469 (AF/ArmaFlex)
<b>Характеристики пожарной безопасности</b>				
Класс строительного материала	Слабогорючий	Г1		○/● 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	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> При использовании вне помещений цвет может выцветать. 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 19 - 25 мм ±2,5 > 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 > 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 толщина изоляции 11,5 мм - 16,0 мм			AF-4 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 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 > 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 > 19 мм ± 2,0 мм

## Arma-Chek Silver - покрытие для теплоизолированных отводов



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

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

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



Труба макс. внешний Ø, мм	AF-2 толщина изоляции 11,5 мм - 16,0 мм		AF-4 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. внешний Ø, мм	AF-5 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-PSATAPES-30	30,0	25	0,08	10
АЧ-PSATAPES-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). 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, вентилях 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	(+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности)	o/● Испытано, согласно DIN EN 14706, DIN EN 14707, DIN EN 14304
	мин. рабочая температура <sup>1</sup>	- 50°C		
<b>Теплопроводность</b>				
Теплопроводность	Зависит от используемого материала ArmaFlex		EU 5688	o/● Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
<b>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>				
Сопrotивление диффузии водяного пара	Зависит от используемого материала ArmaFlex		EU 5688	o/● Испытано, согласно EN ISO 12086 и EN 13469
<b>Характеристики пожаробезопасности</b>				
Класс строительного материала	Слабогорючий	G1	D 3908 D 3906	Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 (слабогорючий по СНиП 21-01-97), ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемый по СНиП 21-01-97)
	Умеренновоспламеняемый	B2		
<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>				
Сопrotивление к механическому воздействию	Высокое			
Стойкость к УФ излучению <sup>4</sup>	Высокая, допускается для наружного применения		TB 142	o 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

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. Классификация строительных материалов имеет силу для металлических или плотных минеральных поверхностей.

4. 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.

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 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 толщина изоляции 11,5 мм - 16,0 мм			AF-4 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 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>Сопrotивление диффузии водяного пара</b>			
Сопrotивление диффузии водяного пара	μ	≥	50.000
<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>Сопrotивление к механическому воздействию</b>			
Прочность на разрыв	> 7,0 Н/мм		
Прочность при растяжении	> 5,0 МПа		
Растяжение	> 200 %		
Устойчивость	Устойчив к ультрафиолетовому излучению и воздействию озона		
Акустические свойства	При применении в составе систем ASIS классов А, В, С и Shell DEP 31/46/00/31 - класс D, Arma-Chek R соответствует 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: ArmaFlex -трубки (толщины > расход для склеивания швов трубок без разреза > расход для склеивания швов трубок с разрезом): 10 мм > 1120 м/л > 140 м/л; 20 мм > 280 м/л > 70 м/л; 30 мм > 175 м/л > 45 м/л; 40 мм > 130 м/л > 35 м/л; Листы: 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: 1. Минимальное время сушки (эфирное время): 3-5 минут 2. Время, необходимое для адгезии: 15-20 минут 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 (промокатальной 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): 10 мм > 1120 м/л > 140 м/л; 20 мм > 280 м/л > 70 м/л; 30 мм > 175 м/л > 45 м/л; 40 мм > 130 м/л > 35 м/л; Листы: 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: 1. Минимальное время сушки (эфирное время): 3-5 минут 2. Время, необходимое для адгезии: 15-20 минут 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.

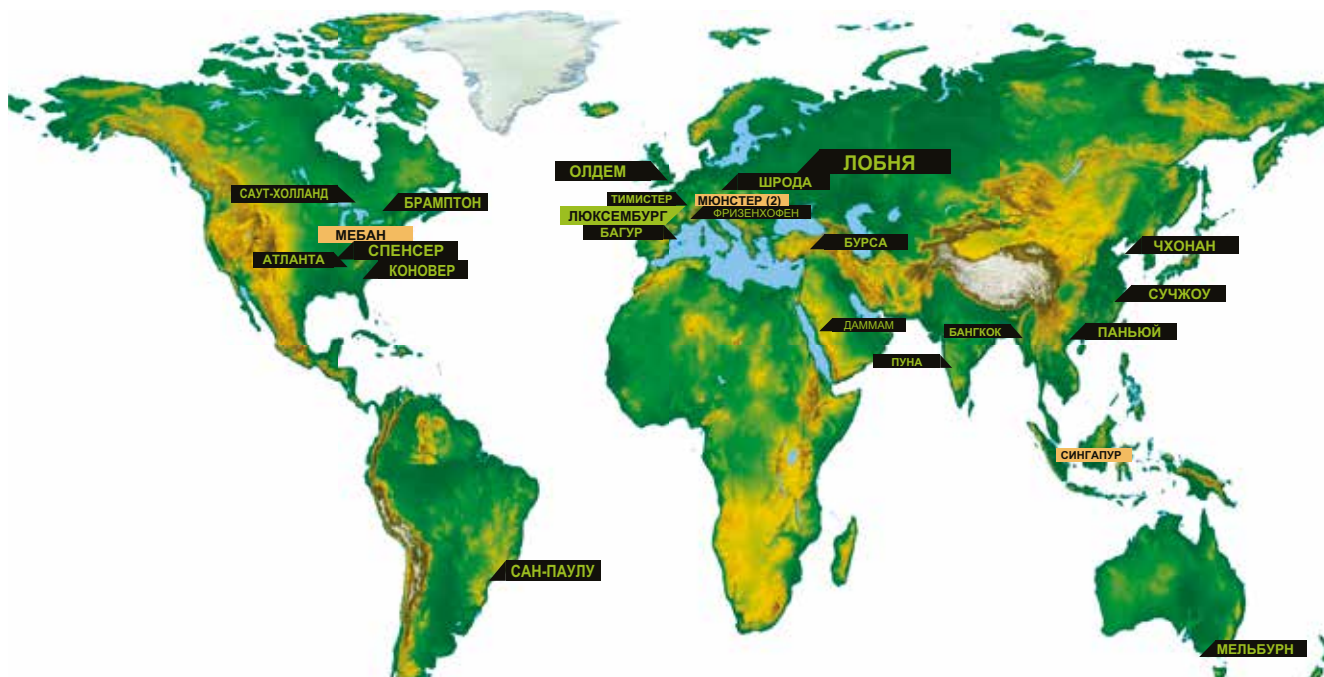


### Мюнстер, Германия

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.

