

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Armaflex®

Arma-Chek®

Armafix®

ArmaSound®

ArmaPhonic®

Armaflex® Accessories

 **armacell®**
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD



Содержание

ArmaFlex ACE	1 - 6
ArmaFlex Duct AL	7 – 10
HT/ArmaFlex	11 – 14
AF/ArmaFlex	15 – 22
ArmaFlex XG	23 – 31
NH/ArmaFlex	31– 34
ArmaFlex Teleo/Ultima	35 – 40
Armafix AF	41 – 48
ArmaSound RD	49 – 56
ArmaComfort	57– 62
Arma-Chek Silver	63 – 68
Arma-Chek D	69 – 72
Arma-Chek R	73 – 76
Аксессуары	77 – 80
Доп. информация	81 – 82

Система Сфера	Водоснабжение, отопление	Кондиционирование	Вентиляция	Тепловые пункты, паропроводы, двухтемпературные установки	Холодоносители, криогенные установки
Общественное гражданское строительство (жилье, обще- ственные 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.)	ArmaFlex Teleo/Ultima, 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 XG, 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
- $\lambda 0^\circ\text{C} \leq 0,036 \text{ Вт}/(\text{м} \cdot \text{К})$
- $\mu \geq 7,000$
- Пожаробезопасность: не поддерживает горение
Г1 [ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97]
В2 [ГОСТ 30402-96, СНиП 21-01-97]
- Не выделяет пыль и волокна



Технические данные ArmaFlex ACE

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

Характеристика	Величина / Оценка			Испытание *1	Надзор *2	Примечание
Температурный диапазон						
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 110°C	(+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности)	Испытано ООО «ВНИИСТ», согласно ГОСТ 9.024	○/●	Испытано ООО«ВНИИСТ», согласно ГОСТ 9.024
	мин. рабочая температура¹	- 50°C	(- 200°C, в случае использования при температуре ниже - 50°C, просим Вас проконсультироваться в офисе компании ООО «Армаселль»)			
Теплопроводность						
Теплопроводность	፻m +/- 0°C		λ=		○/●	Испытано, согласно EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667 и EN ISO 8497
	Трубки 6 - 19 мм	λ ≤ 0,036	Вт/(м·К)	[36 + 0,1·፻m + 0,0008 · ፻m²]/1000		
	Трубки 25 мм	λ ≤ 0,038	Вт/(м·К)	[38 + 0,1·፻m + 0,0008 · ፻m²]/1000		
	Листы 6 - 19 мм, ленты	λ ≤ 0,036	Вт/(м·К)	[36 + 0,1·፻m + 0,0008 · ፻m²]/1000		
	Листы 32 - 50 мм	λ ≤ 0,038	Вт/(м·К)	[38 + 0,1·፻m + 0,0008 · ፻m²]/1000		
Сопротивление диффузии водяного пара						
Сопротивление диффузии водяного пара	μ	≥	7.000		○/●	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
Характеристики пожаробезопасности						
Класс строительного материала²	Слабогорючий	Г1		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					
Прочие технические характеристики						
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.

ArmaFlex ACE - трубная изоляция



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 1м.

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	м²/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 листовой изоляции ± 1,5%
Допустимое изменение толщины
≤ 8 мм: ± 1,0 мм
9 - 19 мм: ± 1,5 мм
> 25 мм: ± 2,0 мм

ArmaFlex ACE - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, цвет черный

Артикул	Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	м²/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 листовой изоляции ± 1,5%
Допустимое изменение толщины
≤ 8 мм: ± 1,0 мм
9 - 19 мм: ± 1,5 мм
> 25 мм: ± 2,0 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 ячеистая структура материала гарантирует, что во время монтажа в изоляционный материал не проникает ни вода, ни влага
- Материал может быть установлен внутри и снаружи воздуховодов, обеспечивая тепло- и звукоизоляцию



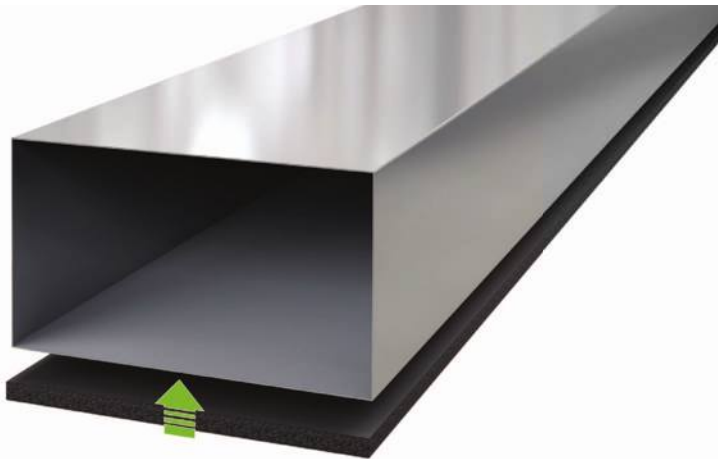
Технические данные ArmaFlex Duct AL

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

Характеристика	Величина / Оценка			Испытание *1	Надзор *2	Примечание	
Температурный диапазон							
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 110°C	(+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности) (- 200°C, в случае применения при температуре ниже - 50°C, проконсультируйтесь ООО «Армаселль»)	EU 5697	○/●	Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304	
	мин. рабочая температура ¹	- 50°C					
Теплопроводность							
Теплопроводность	δm +/- 0°C	λ=		EU 5697	○/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, в соответствии с EN12667 и EN ISO 8497	
	Листы 9 - 25 мм	λ ≤ 0,036	Вт/(м·K)				[36 + 0,1·δm + 0,0008 · δm²]/1000
	Листы 32 - 40 мм	λ ≤ 0,038	Вт/(м·K)				[38 + 0,1·δm + 0,0008 · δm²]/1000
Сопротивление диффузии водяного пара							
Сопротивление диффузии водяного пара	μ	≥	7.000	EU 5697	●	Испытано, в соответствии с EN 12086	
Характеристики пожаробезопасности							
Класс строительного материала ²	Слабогорючий	Г1	Испытано, согласно ГОСТ 30244-94, СНИП 21-01-97*			Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 и СНИП 21-01-97*	
	Умеренновоспламеняемый	B2					
Прочие технические характеристики							
Размеры и допуски	Согласно EN 14304, таблица 1			EU 5697	○/●	Испытано, согласно EN 822, EN 823, EN 13467	
Хранение и срок годности	Самоклеящиеся 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 выяснять, 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	м²/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	м²/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



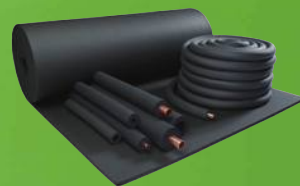
Какие, преимущественно эластомерные изоляционные, материалы можно предложить для изоляции воздуховодов?

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 теплопотери 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.

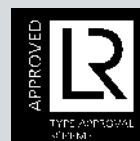


HT/Armaflex®

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
- λ 40 °C \leq 0,042 Вт/(м · 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 *1	Надзор *2	Примечание
Температурный диапазон						
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 150°C	(+ 130°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности)	EU 5666	○/●	Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304
	мин. рабочая температура¹	- 50°C	(- 200°C, в случае применения при температуре ниже - 50°C, проконсультируйтесь ООО «Армаселль»)			
Теплопроводность						
Теплопроводность	Øm 40°C		λ=	EU 5316	○/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
	Трубки	λ ≤ 0,042	Вт/(м·K) [36,92 + 0,125 · Øm + 0,0008 · (Øm-30)²]/1000			
	Листы	λ ≤ 0,045	Вт/(м·K) [39,92 + 0,125 · Øm + 0,0008 · (Øm-30)²]/1000			
Сопротивление диффузии водяного пара						
Сопротивление диффузии водяного пара	Трубки	μ	≥ 4.000	EU 5316	○/●	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
	Листы	μ	≥ 3.000			
Характеристики пожаробезопасности						
Класс строительного материала²	Слабогорючий	G1	ГОСТ 30244-97 (слабогорючий по СНиП 21-01-97)		○/●	Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96 DIN 4102
	Умеренновоспламеняемый	B2	ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемый по СНиП 21-01-97)			
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель					
Прочие технические характеристики						
Размеры и допуски	Согласно EN 14304, таблица 1			EU 5316	○/●	Испытано, согласно EN 822, EN 823, EN 1346
Стойкость к УФ излучению³	Высокая			TB 142, D 5525	○	Испытано, согласно EN ISO 4892-1
Хранение и срок годности	Самоклеящиеся ленты - 1 год					Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%—70% и окружающей температуре 0°C—35°C

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

2. 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.

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

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

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

○: Внутренний надзор на производстве.

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

НТ/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	НТ-10Х010	192	НТ-13Х010	140
12	13,5 - 15,0	НТ-10Х012	172	НТ-13Х012	130
15	16,5 - 18,0	НТ-10Х015	144	НТ-13Х015	112
18	19,5 - 21,0	НТ-10Х018	130	НТ-13Х018	98
22	23,5 - 25,0	НТ-10Х022	108	НТ-13Х022	84
28	29,5 - 31,0	НТ-10Х028	82	НТ-13Х028	64
35	36,5 - 38,5	НТ-10Х035	60	НТ-13Х035	50
42	44,0 - 46,0	НТ-10Х042	50	НТ-13Х042	40
48	50,0 - 52,0	-	-	НТ-13Х048	32
54	55,5 - 57,5	-	-	НТ-13Х054	32
60	62,0 - 64,0	-	-	НТ-13Х060	28
76	77,5 - 80,0	-	-	НТ-13Х076	24
89	91,0 - 94,0	-	-	НТ-13Х089	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	НТ-19Х012	80	-	-
15	16,5 - 18,0	НТ-19Х015	64	НТ-25Х015	40
18	19,5 - 21,0	НТ-19Х018	58	НТ-25Х018	36
22	23,5 - 25,0	НТ-19Х022	50	НТ-25Х022	36
28	29,5 - 31,0	НТ-19Х028	48	НТ-25Х028	32
35	36,5 - 38,5	НТ-19Х035	32	НТ-25Х035	24
42	44,0 - 46,0	НТ-19Х042	24	НТ-25Х042	20
48	50,0 - 52,0	НТ-19Х048	22	НТ-25Х048	16
54	55,5 - 57,5	НТ-19Х054	18	НТ-25Х054	16
60	62,0 - 64,0	НТ-19Х060	16	НТ-25Х060	16
76	77,5 - 80,0	НТ-19Х076	18	НТ-25Х076	12
89	91,0 - 94,0	НТ-19Х089	16	НТ-25Х089	12

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

НТ/ArmaFlex - листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м

Артикул	Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	м²/коробка
НТ-10-99/Е	10,0	10	10
НТ-13-99/Е	13,0	8	8
НТ-19-99/Е	19,0	6	6
НТ-25-99/Е	25,0	4	4
НТ-32-99/Е	32,0	3	3
НТ-40-99/Е •	40,0	8	8
НТ-50-99/Е •	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

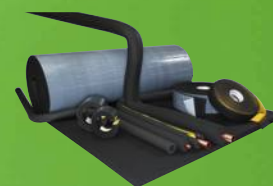


Артикул	Наименование	шт/коробка
ADH-HT625/0,25	Однокомпонентный клей ArmaFlex® HT625, объем 0,25 л., с кисточкой	40
ADH-HT625/0,5	Однокомпонентный клей ArmaFlex® HT625, банка 0,5 л.	12
ADH-HT625/1,0	Однокомпонентный клей ArmaFlex® HT625, объем 1,0 л.	12
CLEANER/1,0	Специальный очиститель для клея ArmaFlex®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

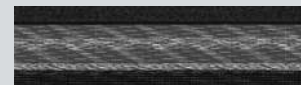


AF/Armaflex®

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
- $\lambda 0^\circ\text{C} \leq 0,033 \text{ Вт/ (м·К)}$
- $\mu \geq 10,000$
- 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	Самоклеяющееся покрытие: склеивающееся при лёгком надавливании адгезионное покрытие на основе акрилового клея, армированного сеткой, с нанесенной защитной плёнкой. Следы силикона могут быть обнаружены на защитной плёнке нанесенной на самоклеящиеся швы.
Применение	Изоляция и защита труб, воздуховодов и ёмкостей (включая отводы, фитинги, фланцы и т.д.), оборудования для кондиционирования воздуха / холодильной техники и технологического оборудования для предотвращения образования конденсата и экономии энергии. Снижение шума водопроводных и водосточных установок.
Особенности	Увеличение толщины стенки трубной изоляции гарантирует, что с увеличением диаметра трубы температура на поверхности изоляции сохраняется.

Характеристика	Величина / Оценка			Испытание *1	Надзор *2	Примечание
Температурный диапазон						
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 «Армаселл»)	EU 5661	○/●	Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304
	мин. рабочая температура ¹	- 50°C				
Теплопроводность						
Теплопроводность	Трубки λ ≤ 0,033 (AF-1 - AF-4)	Вт/(м·K)	[33 + 0,1· ϑ m + 0,0008 · ϑ m ²]/1000	EU 5661	○/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
	Трубки λ ≤ 0,036 (AF-5 - AF-6)	Вт/(м·K)	[36 + 0,1· ϑ m + 0,0008 · ϑ m ²]/1000			
	Листы, полосы, ленты (AF-03MM - AF-32MM)	Вт/(м·K)	[33 + 0,1· ϑ m + 0,0008 · ϑ m ²]/1000			
	Листы λ ≤ 0,036 AF-50MM	Вт/(м·K)	[36 + 0,1· ϑ m + 0,0008 · ϑ m ²]/1000			
	Сопротивление диффузии водяного пара					
Сопротивление диффузии водяного пара	Листы (AF-03MM - AF-32MM)	μ	≥	EU 5661	○/●	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
	Трубки (AF-1 - AF-4)					
	Листы (AF-50MM) Трубки (AF-5 - AF-6)	μ	≥			
Характеристики пожаробезопасности						
Класс строительного материала ²	Слабогорючий	Г1			○/●	Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 и ГОСТ 30402-96
	Умеренновоспламеняемый	B2				
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель					
Звукоизоляция/шумопоглощение						
Снижение уровня звука	Снижение уровня звука	≤ 28 дБ(A)		D 3660		Испытано, согласно EN ISO 3822-1
Коэффициент поглощения звука α _w		≤ 0,45		D 4763		Испытано, согласно EN ISO 354
Прочие технические характеристики						
Размеры и допуски	Согласно EN 14304, таблица 1			EU 5661	○/●	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

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

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)

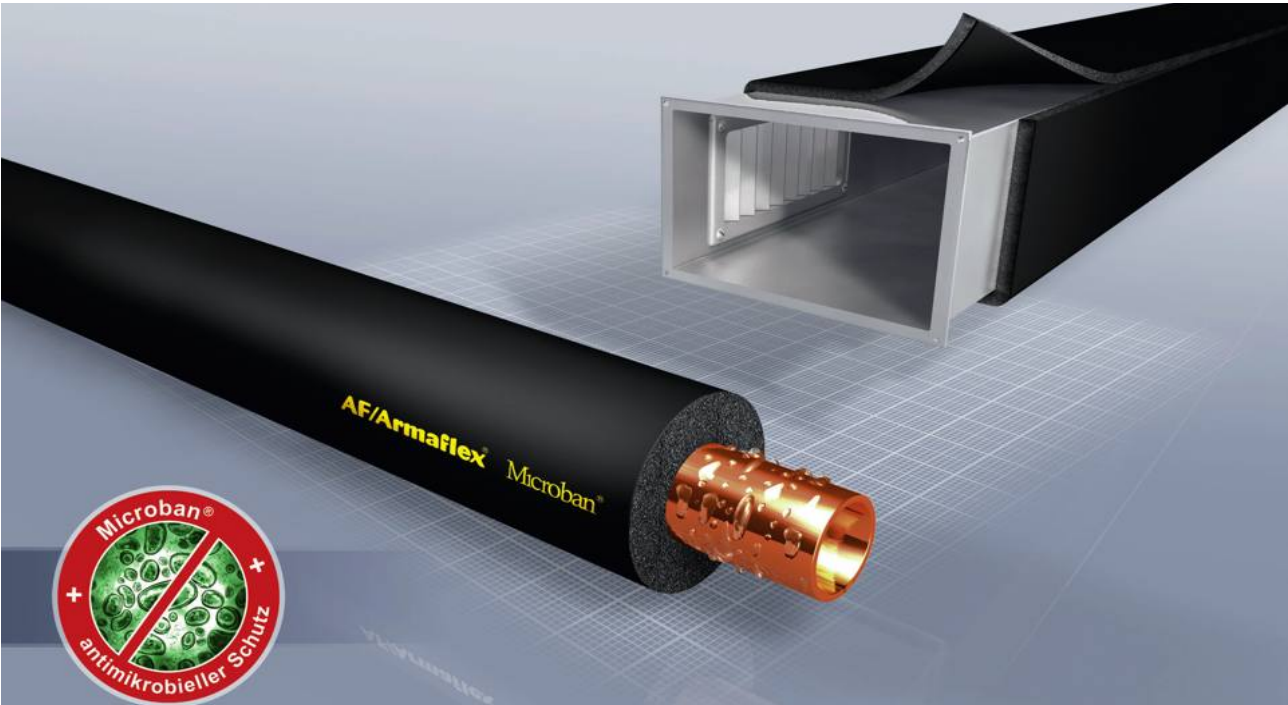
Около 10 % трубной изоляции в коробке может иметь длину 1 м.

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

Трубная изоляция AF-1, AF-2, AF-3, AF-4, AF-5 и AF-6 диаметром ≥ 10 мм может быть поставлена с продольным разрезом.

Примечание

- 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 (1м). Трубная изоляция AF-1, AF-2, AF-3, AF-4, AF-5 и AF-6 диаметром ≥ 10 мм может быть поставлена с продольным разрезом.
	• Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.
	• ¹ 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 паро-барьера 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.

AF/ArmaFlex - трубная изоляция



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
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 •¹	4
140	142,0 - 146,0	32,0	AF-5-140¹	6	44,5	AF-6-140 •¹	4
160	162,0 - 166,0	-	-	-	45,0	AF-6-160 •¹	4
168	170,0 - 174,0	32,0	AF-5-168¹	4	45,0	AF-6-168 •¹	4

Допустимое изменение длины трубной изоляции Допустимое изменение толщины Примечание	± 1,5%
	± 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)
Около 10 % трубной изоляции в коробке может иметь длину 1 м. Если общее кол-во изоляции в коробке не превышает 20 м, двухметровая (2 м) трубная изоляция может быть заменена на однометровую (1м). Трубная изоляция AF-1, AF-2, AF-3, AF-4, AF-5 и AF-6 диаметром ≥ 10 мм может быть поставлена с продольным разрезом.	
• Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности. • ¹ 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	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 Допустимое изменение толщины Примечание	± 1,5%
	± 1,0 мм (AF-1 и AF-2 трубная изоляция)
	Около 10 % трубной изоляции в коробке может иметь длину 1 м. Если общее кол-во изоляции в коробке не превышает 20 м, двухметровая (2 м) трубная изоляция может быть заменена на однометровую (1м).
	Трубная изоляция AF-1, AF-2, AF-3, AF-4, AF-5 и AF-6 диаметром ≥ 10 мм может быть поставлена с продольным разрезом.
	• Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

AF/ArmaFlex - самоклеящаяся трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет черный

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	AF-3 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	м²/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 м² может быть заменён двумя листами по 0,5 м².

AF/ArmaFlex - самоклеящаяся листовая изоляция



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

Артикул	Толщина изоляции, мм	м²/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 м² может быть заменён двумя листами по 0,5 м².

AF/ArmaFlex - листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, цвет черный

Артикул	Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	м²/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
Допустимое изменение ширины	± 20 мм
Примечание	Один лист 1 м² может быть заменён двумя листами по 0,5 м².

AF/ArmaFlex - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, цвет черный

Артикул	Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	м²/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
Допустимое изменение ширины	± 20 мм
Примечание	Один лист 1 м² может быть заменён двумя листами по 0,5 м².

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



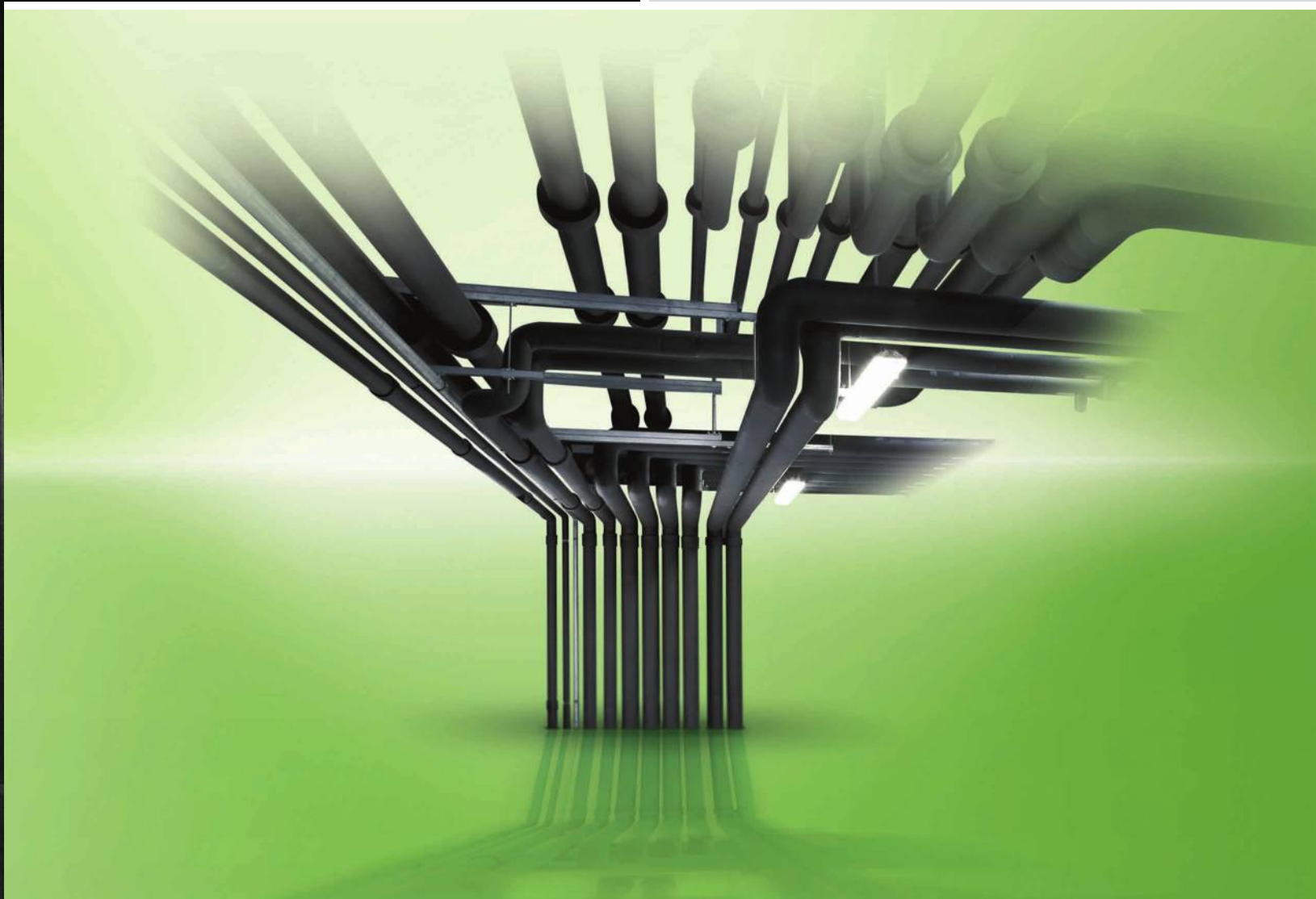
Цвет черный

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
- $\lambda 0\text{ }^{\circ}\text{C} \leq 0,035\text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
- $\mu \geq 10\ 000$
- 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, воздухопроводов, 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 *1	Надзор *2	Примечание	
Температурный диапазон							
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 5720	o/●	Испытано, согласно DIN EN 14706, DIN EN 14707 и DIN EN 14304	
	мин. рабочая температура ¹	- 50°C					
Теплопроводность							
Теплопроводность	Трубки 6 - 19 мм	$\vartheta m \pm 0^{\circ}C$ $\lambda \leq 0,033$	Вт/(м·K)	EU 5720	o/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно DIN EN 12667 и EN ISO 8497	
	Трубки 25 - 40 мм	$\lambda \leq 0,036$	Вт/(м·K)				
	Листы 32 - 40 мм	$\lambda \leq 0,036$	Вт/(м·K)				
Сопротивление диффузии водяного пара							
Сопротивление диффузии водяного пара	Листы 6 - 25 мм	μ	≥	10.000	EU 5720	o/●	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
	Трубки 6 - 19 мм						
	Листы 32 - 40 мм	μ	≥	7.000			
	Трубки 25 - 40 мм						
Характеристики пожаробезопасности							
Класс строительного материала ²	Слабогорючий		Г1	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						
Звукоизоляция/шумопоглощение							
Снижение уровня звука	Изоляционный эффект		дБ(A)	D 3660		Испытано, согласно DIN 52219 и DIN EN ISO 3822-1	
Прочие технические характеристики							
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	

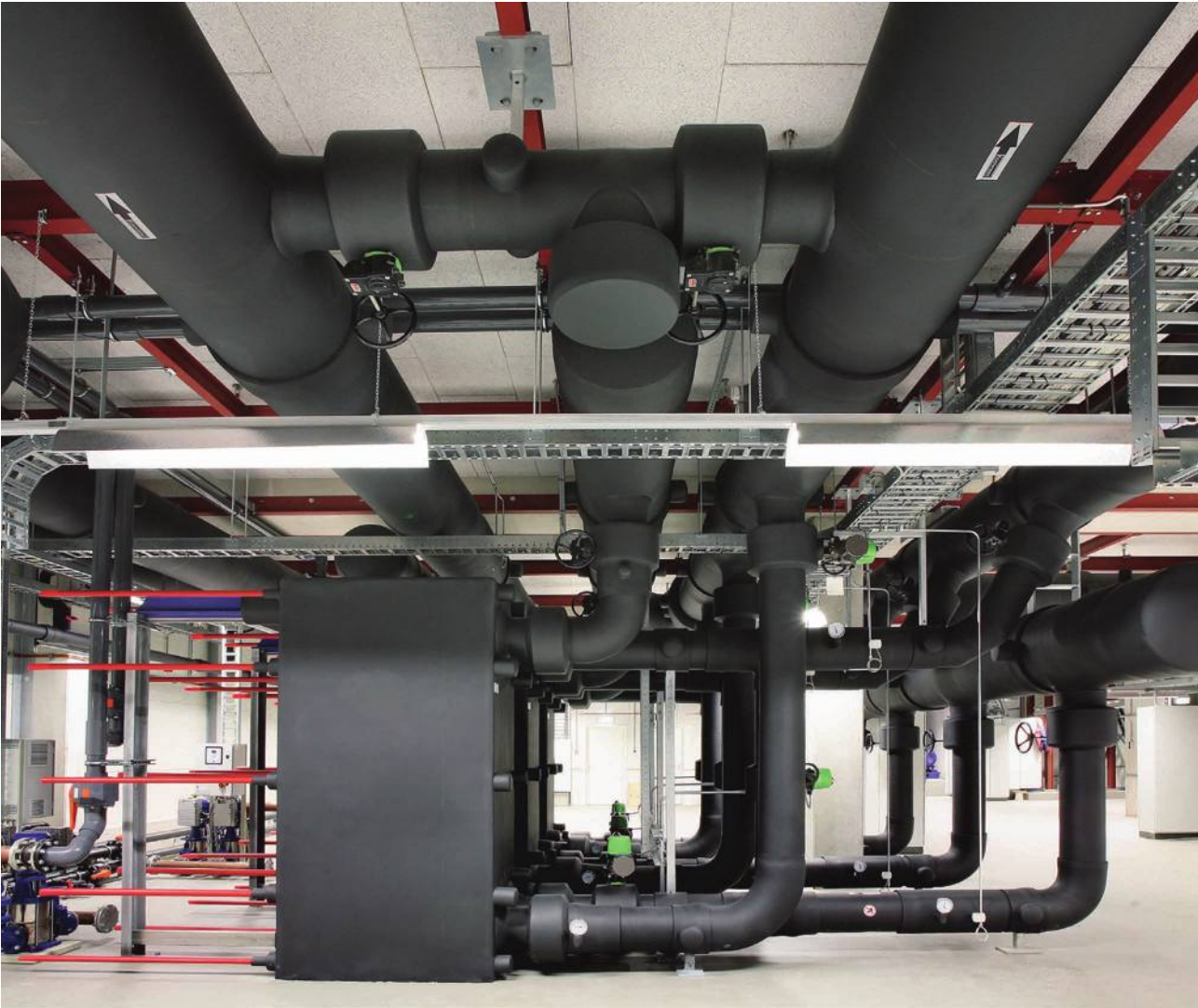
1. При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.
2. Классификация строительных материалов имеет силу для металлических или плотных минеральных поверхностей.
*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.
*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.
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	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



ArmaFlex XG - трубная изоляция



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 ●	28	-	-
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	-	-	XG-19X015-LS ●	72
18	19,0 - 20,5	XG-09X018-LS ●	140	XG-19X018-LS	60
22	23,0 - 24,5	XG-09X022-LS ●	136	XG-19X022-LS	56
28	29,0 - 30,5	XG-09X028-LS ●	98	XG-19X028-LS	48
35	36,0 - 38,0	XG-09X035-LS ●	72	XG-19X035-LS	36
42	43,5 - 45,5	XG-09X042-LS ●	60	XG-19X042-LS	32
54	55,0 - 57,0	XG-09X054-LS ●	46	-	-
60	61,5 - 63,5	-	-	XG-19X060-LS	24
70	71,0 - 73,5	XG-09X070-LS ●	32	-	-
114	116,0 - 120,0	-	-	XG-19X114-LS ●	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	XG-25X022-LS	40	XG-32X022-LS	24
28	29,0 - 30,5	XG-25X028-LS	36	XG-32X028-LS	24
35	36,0 - 38,0	XG-25X035-LS	24	XG-32X035-LS	18
42	43,5 - 45,5	XG-25X042-LS	24	XG-32X042-LS	18
48	49,5 - 51,5	XG-25X048-LS	20	XG-32X048-LS	18
76	77,0 - 79,5	XG-25X076-LS ●	12	-	-
89	90,5 - 93,0	XG-25X089-LS ●	12	-	-
102	105,0 - 108,0	-	-	XG-32X102-LS	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	XG-40X042-LS	24	-	-
54	55,0 - 57,0	XG-40X054-LS	20	-	-
76	77,0 - 79,5	XG-40X076-LS ●	12	-	-
89	90,5 - 93,0	XG-40X089-LS ●	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	-	-	XG-13X012-TS	162
15	16,0 - 17,5	XG-09X015-TS	200	XG-13X015-TS	122
18	19,0 - 20,5	XG-09X018-TS	166	XG-13X018-TS	104
22	23,0 - 24,5	XG-09X022-TS	140	XG-13X022-TS	100
28	29,0 - 30,5	XG-09X028-TS	98	XG-13X028-TS	82
35	36,0 - 38,0	XG-09X035-TS	76	XG-13X035-TS	60
42	43,5 - 45,5	XG-09X042-TS	64	XG-13X042-TS	50
48	49,5 - 51,5	XG-09X048-TS	54	XG-13X048-TS	42
54	55,0 - 57,0	XG-09X054-TS	52	XG-13X054-TS	38
60	61,5 - 63,5	XG-09X060-TS ●	48	XG-13X060-TS	32
64	65,0 - 67,5	-	-	XG-13X064-TS ●	30
76	77,0 - 79,5	-	-	XG-13X076-TS	28
89	90,5 - 93,0	-	-	XG-13X089-TS	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 самоклеящимся 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	м²/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	м²/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

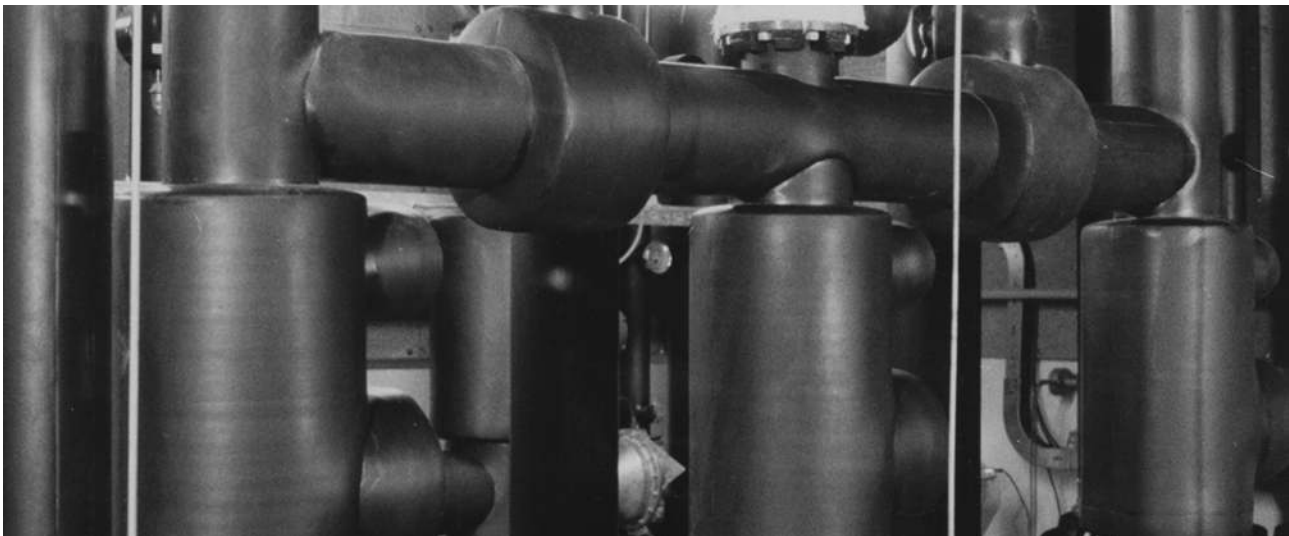
Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Толщина, мм	Рулонов/коробка
XG-TAPE	50,0	15	3	12

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
- $\lambda 0^\circ\text{C} \leq 0,040 \text{ Вт/(м·К)}$
- $\mu \geq 2.000$
- 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, воздухопроводов, 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
Температурный диапазон						
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	○/●	Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304
	мин. рабочая температура¹	- 50°C				
Теплопроводность						
Теплопроводность	ḡm ± 0°C		λ=	EU 5664	○/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
	λ ≤ 0,040	Вт/(м·К)	[40 + 0,1· ḡm + 0,0009 ·ḡm²]/1000			
Сопротивление диффузии водяного пара						
Сопротивление диффузии водяного пара	μ	≥	2.000	EU 5664	○/●	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
Характеристики пожаробезопасности						
Класс строительного материала	Слабогорючий	Г1			○/●	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
	S4 SR2 ST2	Ж/Д транспорт листы 25 мм		Ж/д: D 6666		Ж/д транспорт: Классифицировано, согласно DIN 5510-2
	M1 F1, M2 F2	Ж/Д транспорт листы 9 мм, 19 мм				Испытано, согласно DIN 54837
	HF-1	UL - утверждено		UL: D 5837		Испытано, согласно UL94, IEC 60695 и Can/CSA-C.22.2 No.0.17., UL 746C
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель, при пожаре не образует в дыме ядовитые соединения					
Прочие технические характеристики						
Размеры и допуски	Согласно EN 14304, таблица 1			EU 5664	○/●	Испытано, согласно EN 822, EN 823 EN 13467
Химические свойства	Химически стоек при контакте с такими строительными материалами, как бетон, известь, гипс, цемент					
Хранение и срок годности	Самоклеящиеся: ленты, листовая и трубная изоляция - 1 год					Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C

1. При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.
*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.
*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.
○: Внутренний надзор на производстве.

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



Длина 2,0 м

Труба макс. внешний Ø, мм	9,0 мм 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	± 20 мм	

NH/ArmaFlex - листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м

Артикул	Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	м²/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	± 20 мм	

NH/ArmaFlex - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м

Артикул	Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	м²/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	± 20 мм	

NH/ArmaFlex - ленты самоклеящиеся



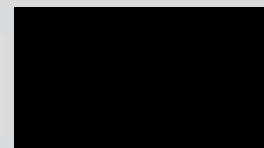
Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Толщина, мм	Рулонов/коробка
NH-TAPE	50,0	15	3	12

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 CO₂
- 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 Armaprene, Teleo является первым гибким техническим изоляционным материалом в мире с классом пожаробезопасности KM1. По сравнению со стандартным продуктом, ArmaFlex Teleo демонстрирует в 10 раз меньшее образование дыма при пожаре.

СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ

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



European
patent
No. 2 261 305

PATENTED



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

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

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

Технические данные - ArmaFlex Teleo

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

Характеристика	Величина / Оценка			Испытание *1	Надзор *2	Примечание
Температурный диапазон						
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 110°C	(+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности)	EU 5846	o/●	Испытано, в соответствии с EN 14706, EN 14707 и EN 14304
	мин. рабочая температура¹	- 50°C (-200°C)				
Теплопроводность						
Теплопроводность	при 0°C λ ≤ 0,040	Вт/(м·K)	λ= [40 + 0,1· ρm + 0,0009 · ρm²]/1000	EU 5846	o/●	Соответствует EN ISO 13787 Испытано, в соответствии с EN 12667, EN ISO 8497
Сопротивление диффузии водяного пара						
Сопротивление диффузии водяного пара	μ	≥	7.000	EU 5846	o/●	Испытано, в соответствии с EN 12086, EN 13469
Характеристики пожаробезопасности						
Класс строительного материала²	Трубки, листы самоклеящиеся Ленты	Г1,В1, Д2, Т2 (класс пожарной опасности КМ1)			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/●	
Прочие технические характеристики						
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 излучению²	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

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

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

*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 . 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 трубной изоляции	± 1,5%		
Допустимое изменение толщины трубной 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	ТО-09x015-A ●	180	ТО-13x015-A ●	112
18	ТО-09x018-A ●	150	ТО-13x018-A ●	98
22	ТО-09x022-A ●	124	ТО-13x022-A ●	88
28	ТО-09x028-A ●	96	ТО-13x028-A ●	64
35	ТО-09x035-A ●	70	ТО-13x035-A ●	56
42	ТО-09x042-A ●	56	ТО-13x042-A ●	48
48	ТО-09x048-A ●	52	ТО-13x048-A ●	40
54	ТО-09x054-A ●	42	ТО-13x054-A ●	36
60	ТО-09x060-A ●	40	ТО-13x060-A ●	28
76	ТО-09x076-A ●	32	ТО-13x076-A ●	24
89	ТО-09x089-A ●	24	ТО-13x089-A ●	18

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

Допустимое изменение длины трубной изоляции

Допустимое изменение толщины трубной изоляции

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

± 1,5%

9 мм, 13 мм: ± 1,5 мм
19 мм, 25 мм: ± 2,5 мм

ArmaFlex Teleo - листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, цвет синий

Артикул	Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	м²/коробка
ТО-06x99/E	6,0	15	15
ТО-09x99/E	9,0	10	10
ТО-13x99/E	13,0	8	8
ТО-19x99/E	19,0	5	5
ТО-25x99/E	25,0	4	4
ТО-32x99/E ●	32,0	3	3

Допустимое изменение длины листовой изоляции

Допустимое изменение толщины листовой изоляции

Допустимое изменение толщины

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

± 1,5%

6 мм: ± 1,0%
9 мм - 19 мм: ± 1,5%
25 мм - 32мм: ± 2,0%

± 20 мм

ArmaFlex Teleo - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, цвет синий

Артикул	Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	м²/коробка
ТО-06x99/EA	6,0	15	15
ТО-09x99/EA	9,0	10	10
ТО-13x99/EA	13,0	8	8
ТО-19x99/EA	19,0	5	5
ТО-25x99/EA	25,0	4	4
ТО-32x99/EA ●	32,0	3	3

Допустимое изменение длины листовой изоляции

Допустимое изменение толщины листовой изоляции

Допустимое изменение толщины

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

± 1,5%

6 мм: ± 1,0%
9 мм - 19 мм: ± 1,5%
25 мм - 32 мм: ± 2,0%

± 20 мм

ArmaFlex Teleo - ленты самоклеящиеся



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

ArmaFlex Teleo - аксессуары



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



Armafix® AF

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



- Надежный контроль за образованием конденсата
- Двойной самоклеящийся шов
- Прочные внутренние вставки с оптимальными изоляционными свойствами
- Повышенная безопасность системы
- $\lambda 0^\circ\text{C} \leq 0,034 \text{ Вт/ (м·К)}$
- 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 *1	Примечание
Температурный диапазон				
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 110°C		
	мин. рабочая температура ¹	- 50°C		
Теплопроводность				
Теплопроводность	Такая же, как и у материала AF/ArmaFlex		○	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
Сопrotивление диффузии водяного пара				
Сопrotивление диффузии водяного пара	Такое же, как у материала AF/ArmaFlex		○	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
Характеристики пожаробезопасности				
Класс строительного материала ²	Система с материалом AF/ArmaFlex:	Г1	●	Испытано, согласно ГОСТ 30244-94
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель			
Звукоизоляция/шумопоглощение				
Снижение уровня звука	В зависимости от изоляционного слоя в кронштейне / трубном креплении			Испытано, согласно DIN 4109
Прочие технические характеристики				
Плотность	95 - 105 кг/м³ (опорные вставки)			
Хранение и срок годности	Изделия с самоклеящимися швами должны быть установлены в течение 1 года			Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C

1. При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.
*1 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.
○: Внутренний надзор на производстве.

Технические данные - хомуты ArmaFix

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

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



Подвес и соответствующий хомут

Труба макс. внешний Ø, мм	AF-2 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

Технические характеристики

Подвесы для пластиковых труб и труб из нержавеющей стали доступны по запросу.
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 ¹	198	125	9	PCX 199	10
168	-	6,00	FX-2-165/168 ¹	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 ¹	216	125	6	PCX 222	10
168	-	6,00	FX-4(3)-165/168 ¹	219	125	6	PCX 222	10
204	-	6,00	FX-4(3)-204 ¹	255	170	4	-	-
216	-	6,00	FX-4(3)-216/219 ¹	267	170	4	-	-
219	-	6,00	FX-4(3)-216/219 ¹	270	170	4	-	-
254	-	6,00	FX-4(3)-254 ¹	305	170	3	-	-
267	-	6,00	FX-4(3)-267/273 ¹	318	170	3	-	-
273	-	6,00	FX-4(3)-267/273 ¹	324	170	3	-	-
306	-	6,00	FX-4(3)-306 ¹	357	215	1	-	-
324	-	4,50	FX-4(3)-324 ¹	375	215	1	-	-
356	-	4,20	FX-4(3)-356 ¹	407	215	6	-	-
406	-	4,20	FX-4(3)-406 ¹	457	215	6	-	-
457	-	3,70	FX-4(3)-457 ¹	508	215	4	-	-
508	-	3,40	FX-4(3)-508 ¹	559	215	4	-	-
610	-	2,90	FX-4(3)-610 ¹	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 ¹	254	165	5	PCX 259	10
168	-	6,00	FX-6-165/168 ¹	257	165	5	PCX 259	10
204	-	6,00	FX-6-204 ¹	305	215	3	-	-
216	-	6,00	FX-6-216/219 ¹	317	215	1	-	-
219	-	6,00	FX-6-216/219 ¹	320	215	1	-	-
254	-	6,00	FX-6-254 • ¹	355	215	1	-	-
267	-	6,00	FX-6-267/273 • ¹	368	215	1	-	-
273	-	6,00	FX-6-267/273 • ¹	374	215	1	-	-
306	-	6,00	FX-6-306 • ¹	407	215	6	-	-
324	-	4,50	FX-6-324 • ¹	425	215	6	-	-
356	-	4,20	FX-6-356 • ¹	457	215	6	-	-
406	-	4,20	FX-6-406 • ¹	507	215	2	-	-
457	-	3,70	FX-6-457 • ¹	558	215	2	-	-
508	-	3,40	FX-6-508 • ¹	609	215	2	-	-
610	-	2,90	FX-6-610 • ¹	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.

¹ 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



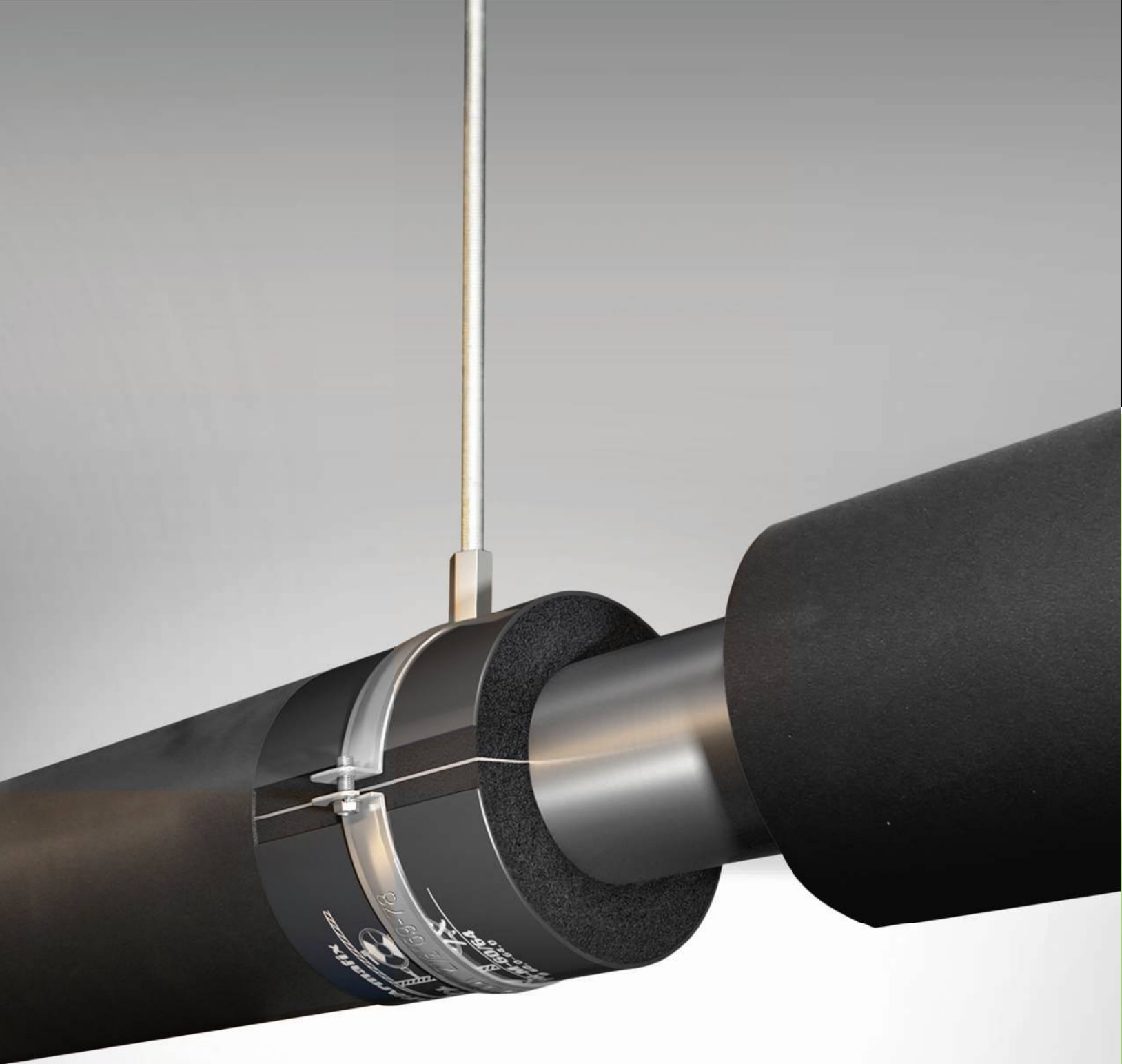
Стоит ли использовать подвесы для труб ArmaFix?

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 μ) 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 *1	Надзор *2	Примечание
Температурный диапазон										
Температурный диапазон	макс. рабочая температура + 85°C									
	мин. рабочая температура ¹ - 20°C									
Характеристики пожаробезопасности										
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создает горящих капель									
Звукоизоляция/шумопоглощение										
Звукопоглощение	Практический коэффициент звукопоглощения α_p			Коэффициент поглощения октавной полосы $\leq 0,800$				EU 2555		Испытано, согласно EN ISO 20354
Коэффициент поглощения звука α_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				
Прочие технические характеристики										
Плотность	$\geq 100 \text{ кг/м}^3$									Испытано производителем по собственной методике
По отношению к здоровью человека	Не образует пыли и волокон									
Хранение и срок годности	Самоклеящаяся листовая изоляция -1 год									Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%—70% и окружающей температуре 0°C—35°C

*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.
*2 •: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.
○: Внутренний надзор на производстве.

Технические данные - ArmaSound RD240

Краткое описание	Звукоизолирующий, гидрофобный материал, обладающий высокой гибкостью, с открытой ячеистой 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 *1	Надзор *2	Примечание
Температурный диапазон										
Температурный диапазон	макс. рабочая температура							+ 85°C		
	мин. рабочая температура							- 20°C		
Теплопроводность										
Теплопроводность	ϑ_m							0°C		
	λ							$\leq 0,062$	Вт/(м · К)	
Характеристики пожаробезопасности										
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создает горящих капель									
Звукоизоляция/шумопоглощение										
										Испытано,согласно EN ISO 354 рассчитаны в соответствии с EN ISO 11654
Коэффициент поглощения звука α_w	В зависимости от толщины материала									Испытано, согласно ISO 345 рассчитаны в соответствии с EN ISO 11654
Рассчитанная широкополосная эффективность шумопоглощения	a_w /Толщина	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1.000 Гц	2.000 Гц	4.000 Гц			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)					
Прочие технические характеристики										
Плотность	≥ 220 кг/м³									Испытано производителем по собственной методике
Прочность на разрыв	$\geq 0,4$ кН/м									Испытано, согласно ISO 34-1
Прочность на растяжение	$\geq MD 70$ кПа									Испытано, согласно ISO 1798
Максимальное удлинение	$\geq MD 50$ %									
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 выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения.

ArmaSound RD120 - листовая изоляция



Артикул	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	м²/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	м²/коробка
ASD-120-06/A	6	1,0	1,0	8
ASD-120-10/A	10	1,0	1,0	5
ASD-120-15/A	15	1,0	1,0	3
ASD-120-20/A	20	1,0	1,0	2
ASD-120-25/A	25	1,0	1,0	2

Допустимое изменение длины и ширины листовой изоляции ± 15 мм

Примечание Другие размеры и толщина изоляции по запросу.

ArmaSound RD240 - листовая изоляция



Артикул	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, мм	м²/коробка
ASD-240-06	6	1,0	1,0	8
ASD-240-10	10	1,0	1,0	5
ASD-240-15	15	1,0	1,0	3
ASD-240-20	20	1,0	1,0	2
ASD-240-25	25	1,0	1,0	2
ASD-240-50	50	1,0	1,0	1

Допустимое изменение длины и ширины листовой изоляции ± 15 мм

Примечание Другие размеры и толщина изоляции по запросу.

ArmaSound RD240 - самоклеящаяся листовая изоляция



Артикул	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, мм	м²/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.



ArmaSound[®] Barrier

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ



- Превосходные акустические характеристики
- Гибкий, удобный в монтаже материал
- Индекс звукоизоляции R_w : 28 дБ
- Не содержит свинец, нерафинированные ароматические масла и битум

Технические данные - ArmaSound Barrier E

Краткое описание	Высокоэффективная звукоизоляция для промышленных систем.
Вид материала	Виниловый мат для звукоизоляции, содержащий натуральные минералы.
Цвет	Черный.
Специальная информация по материалу	Не содержит свинец, нерафинированные ароматические масла и битум.
Применение	Гибкий звукоизолирующий материал, является неотъемлемой частью промышленных систем.
Установка	Перед установкой следует изучить инструкцию по монтажу. Мы предлагаем специальные курсы по монтажу и применению изоляции ArmaSound Barrier E. Пожалуйста, обратитесь в нашу компанию.

Характеристика	Величина / Оценка		Примечание
Температурный диапазон			
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 65°C	температура применения > +5 °C
	мин. рабочая температура ¹	- 20°C	
Характеристики пожаробезопасности			
Практические свойства в огне	Самозатухающий		
Акустические характеристики			
Уменьшение структурной передачи звука	Индекс звукоизоляции Rw	28 дБ ≤ 0,800	ISO 10140-2 Результат для 4мм
	Коэффициент потерь (20 °C, 200 Гц, 1мм стали)	≥ 0.15	
Другие технические характеристики			
Вес	2мм = 5 кг/м²		
	3мм = 7.5 кг/м²		
	4мм = 10 кг/м²		
Растяжение	MD/CD >25 %		Испытано, согласно ISO 37
Факторы влияющие на здоровье	Не содержит свинца		Испытано, согласно ISO 37.
Хранение и срок годности	Листовая изоляция -3 года		Хранить в помещении, в чистых и сухих условиях, избегать попадания прямых солнечных лучей
Акустические вносимые потери	При использовании в системе соответствует ISO 15665. Классы от А до С и Shell DEP (Департамент Охраны Окружающей среды) 31.46.00.31-Gen Класс D		Протестировано в соответствии с ISO 3741

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. 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 требование, чтобы отклониться 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 заказчика.

Технические данные - ArmaSound Barrier HC (3 кг/м²)

Краткое описание	Высокоэффективный звукоизоляционный барьер. Продукт представляет из себя виниловый мат, обогащенный минералами (MLV), с содержанием сульфата бария. Он был разработан с высокой массой для эффективного акустического применения на трубах в нефтегазовой промышленности и применим со всеми классами изоляционных систем.
Тип материала	Звукоизоляционный виниловый мат. Термопластичное полимерное соединение.
Цвет	Черный.
Специальная информация по материалу	Не содержит свинец, нерафинированные ароматические масла и битум. Обладает отличной стойкостью к минеральным маслам, смазкам, слабым кислотам и щелочам. Продукт разработан с улучшенными свойствами и имеет заниженную точку стеклования в условиях отрицательных температур по сравнению с распространенными минерализованными виниловыми матами(MLV), что делает его более подходящим для применения в низкотемпературных условиях.
Применение	Гибкий листовый материал для контроля шума применяется в качестве компонента промышленных акустических систем. Предназначен для улучшения звукоизоляции трубопроводов и других конструкций на всех частотах. Материал монтируется вплотную к трубе или в качестве промежуточного слоя звукоизоляционной системы.
Установка	Во время монтажа использовать стандартные правила для монтажа промышленных изоляционных систем Armacell.

Характеристика	Величина / Оценка	Примечание
Температурный диапазон		
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 95°C
	мин. рабочая температура ¹	- 50°C
Характеристики пожаробезопасности		
Международные стандарты	3FMVSS 302 - самозатухающий ISO 3795 - B < 1.7 мм/с	
Плотность, толщина, вес		
Масса на единицу измерения	3.0 кг/м² (+/- 10%)	
Номинальная толщина	1.3 мм	
Механические свойства		
Прочность на разрыв	Мин. 1.3 МПа	
Удлинение при разрыве	Мин. 60%	
Другие свойства		
Температура монтажа	> +5 °C	

1. Для температур выше или ниже обозначенных 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. 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 требование, чтобы отклониться 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 заказчика.

ArmaSound Barrier E - листовая изоляция



Артикул	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	м²/коробка
ASD-BAR-E-02	2	1,25	2	2,5
ASD-BAR-E-03	3	1,25	2	2,5
ASD-BAR-E-04	4	1,25	2	2,5

Примечание ArmaSound Barrier E является частью промышленной системы ArmaSound.

ArmaSound Barrier E - листовая изоляция в рулонах



Артикул	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	м²/коробка
ASD-BAR-E-02/E ●	2	0,625	140	87,5
ASD-BAR-E-03/E ●	3	0,625	93	58,125
ASD-BAR-E-04/E ●	4	0,625	70	43,75

Примечание ArmaSound Barrier E является частью промышленной системы ArmaSound.

- Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

ArmaSound Barrier HC - листовая изоляция в рулонах



Артикул	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	м²/коробка
ASD-BAR-HC-2,2 ●	2,2	1,25	80	100
ASD-BAR-HC-2,6 ●	2,6	1,25	67,27	84,08

Примечание ArmaSound Barrier HC является частью промышленной системы ArmaSound.

- Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

ArmaComfort®

ГИБКАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ
СОЗДАНИЯ АКУСТИЧЕСКОГО
КОМФОРТА



- Специально разработана для снижения шума от систем внутреннего водоотведения (систем ливневой и бытовой канализации)
- Высокоэффективная акустическая изоляция
- Удобство монтажа и эксплуатации

- Многослойные звукоизоляционные материалы ArmaComfort добиваются большего снижения шума при меньшей толщине изоляционного слоя
- Продукция ArmaComfort эластична
- Изготавливается в виде листов и самоклеящихся рулонов
- Материалы ArmaComfort AB Alu и ArmaComfort AB Alu Plus имеют умеренную дымообразующую способность



Тип трубопровода:
ливневый/канализационный

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

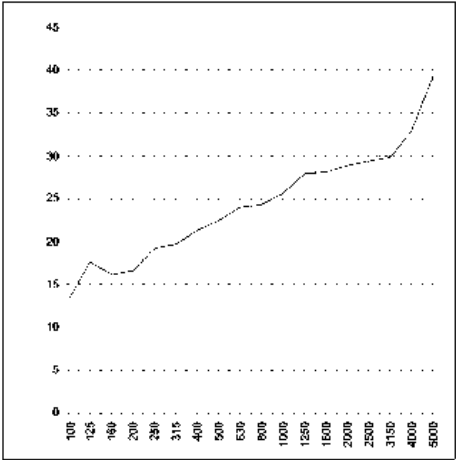
Краткое описание	ArmaComfort® AB и AB Plus сочетают высокоэффективный гибкий Акустический Барьер толщиной 2 мм и поверхностной плотностью 4кг/м² и демпфирующий вспененный эластомер Armaflex® толщиной 9мм.
Вид материала	Многослойный материал, состоящий из акустического барьера ЭПДМ-ЭВА и вспененного синтетического 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 *1	Надзор *2	Примечание
Температурный диапазон					
Температурный диапазон	макс. рабочая температура + 100°C				
Теплопроводность					
Теплопроводность	$\vartheta m\ 0^{\circ}C$ $\lambda \leq 0,040$	Вт/(м·K)	$\lambda =$ [40 + 0,1· ϑm + 0,0009 · ϑm^2]/1000	EU 5843	○/● Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, в соответствии с EN12667
Характеристики пожаробезопасности					
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель				
Акустические характеристики					
Снижение передачи структурного шума	На пластиковых канализационных трубах	$\leq 14\ дБ(А)$	EU 6410	○	Испытано, в соответствии с EN14366
	На трубах Geberit ПЭВД	$\leq 16\ дБ(А)$	EU 6411		
	На трубах Geberit Silent db 20	$\leq 18\ дБ(А)$	EU 6733		
Средневзвешенный индекс звукоизоляции					
Расчетные широкополосные вносимые потери	Rw	$= 26\ дБ$	EU 6412	○	UNI EN ISO 10140 -1-2012 /-2-2010 UNI ISO 717-1: 2003
	(C;Ctr)	$= (-1;-3)\ дБ$			
Прочие технические характеристики					
Поверхностная плотность	ArmaComfort® AB и AB Plus толщиной 11 мм = 3,9 - 5,3 кг/м²			○	
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.



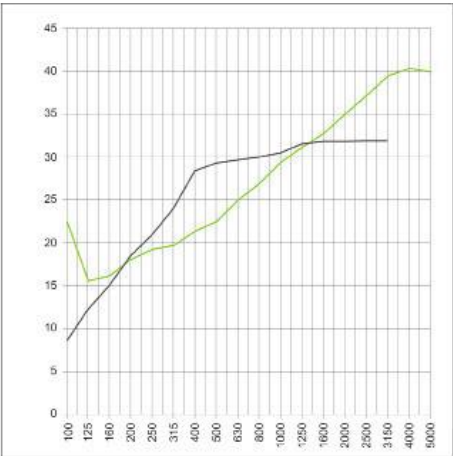
Ось X = Частота (Гц)
Ось Y = Индекс звукоизоляции (дБ)

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/м² 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 *1	Надзор *2	Примечание
Температурный диапазон					
Температурный диапазон	макс. рабочая температура + 100°C				
Характеристики пожаробезопасности					
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель				
Средневзвешенный индекс звукоизоляции					
Расчетные широкополосные вносимые потери	Rw	= 28 дБ	EU 6439	•	UNI EN ISO 10140-1-2012 UNI EN ISO 10140-2-2010 UNI ISO 717-1: 2003
	(C;Ctr)	= (-1;-4) дБ			
Прочие технические характеристики					
Поверхностная плотность	ArmaComfort® AB Alu толщиной 12 мм (барьер 2400+/- 500 кг/м³ + 10 мм вспененный полиуретан: 92,5 +/- 17,5 кг /м³) 4,5 - 6,9 кг/м²				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)	○	

1 Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь в наш центр обслуживания клиентов.
2 •: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.
*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.
○: 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 *1	Надзор *2	Примечание
Температурный диапазон				
Температурный диапазон	макс. рабочая температура + 100°C			
Теплопроводность				
Теплопроводность	$\vartheta m\ 0^{\circ}C$ $\lambda \leq 0,040$ Вт/(м·K) $\lambda = [40 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0009 \cdot \vartheta m^2]/1000$	EU 5843	○/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, в соответствии с EN12667
Характеристики пожаробезопасности				
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель			
Акустические характеристики				
Снижение передачи структурного шума	На трубах Geberit Silent db 20 ≤ 18 дБ(A)	EU 6733	○	Испытано, в соответствии с EN14366
Прочие технические характеристики				
Поверхностная плотность	ArmaComfort® AB Alu Plus толщиной 11 мм = 3,9 - 5,3 кг/м²			
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	м²/коробка
АО-11-99/Е-АВ	1000	2	11	2

Допустимое изменение длины и ширины листов $\pm 1,5\%$
изоляции

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	м²/коробка
АО-11-99/Е-АВ+	1000	2	11	2

Допустимое изменение длины и ширины листов $\pm 1,5\%$
изоляции

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	м²/коробка
АО-11-99/ЕА-АВ+	1000	2	11	2

Допустимое изменение длины и ширины листов $\pm 1,5\%$
изоляции

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	м²/коробка
АО-12-99/Е-АВ-АL	1000	2	12	2

Допустимое изменение длины и ширины листов $\pm 1,5\%$
изоляции

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	м²/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 листов $\pm 1,5\%$
изоляции

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[®]
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/(м²·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 *1	Надзор *2	Примечание
Температурный диапазон					
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 110°C	EU 5695	○/●	Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304
	мин. рабочая температура¹	- 25°C			
(+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности) (- 200°C, в случае применения при температуре ниже - 25°C, проконсультируйтесь ООО «Армаселль»)					
Теплопроводность					
Теплопроводность	Зависит от используемого материала ArmaFlex		EU 5695 EU 6430	○/●	Закключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
Сопротивление диффузии водяного пара					
Сопротивление диффузии водяного пара	Зависит от используемого материала ArmaFlex		EU 5695 EU6430	○/●	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469 (AF/ArmaFlex)
Характеристики пожаробезопасности					
Класс строительного материала	Слабогорючий	Г1		○/●	Испытано, согласно ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97*
	Умеренновоспламеняемый	B2			
Прочие технические характеристики					
Размеры и допуски	Согласно EN 14304, таблица 1		EU 5315	○/●	Испытано, согласно EN 822, EN 823 EN 13467
Вес	≈ 340 гр/м³ (покрытие)			○	Испытано, согласно EN 22286
Сопротивление к механическому воздействию	Хорошая устойчивость к проколам и разрыву				
Стойкость к УФ излучению³	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

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

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

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

*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.л., 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	м²/коробка
ACH-SI25	1.040,0	25	2	52
ACHA-SI25	1.000,0	23,5	1	23,5
ACH-SI25/100	100,0	25	4	10

Arma-Chek Silver (ACE) - самоклеящаяся 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	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		32,0 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 - 32 мм	±2,5	
● 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	м²/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	м²/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	50	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	м²/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	м²/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	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

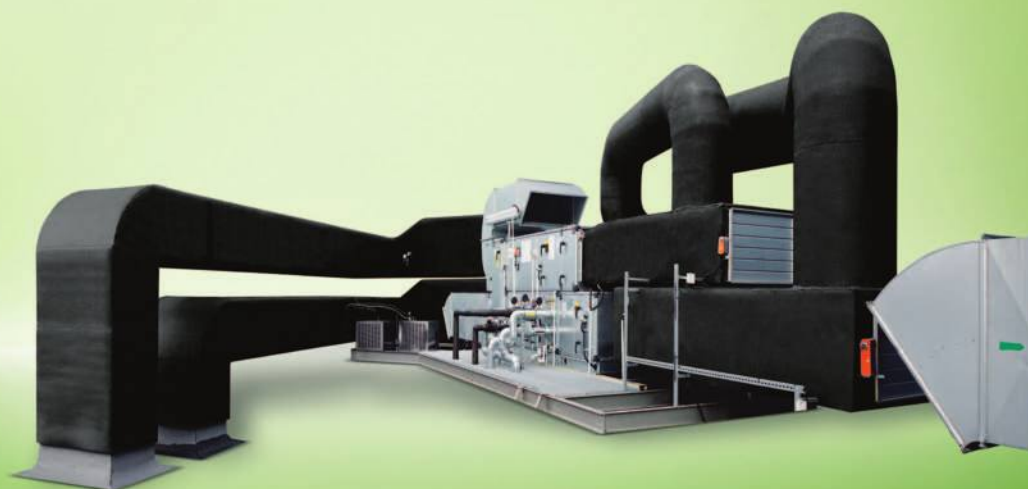


Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Толщина, мм	Рулонов/коробка
ACH-PSATAPES-30	30,0	25	0,08	10
ACH-PSATAPES-50	50,0	50	0,08	6



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, воздухопроводов, 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 *1	Надзор *2	Примечание
Температурный диапазон					
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 110°C		○/●	Испытано, согласно DIN EN 14706, DIN EN 14707, DIN EN 14304
	мин. рабочая температура ¹	- 50°C			
Теплопроводность					
Теплопроводность	Зависит от используемого материала ArmaFlex		EU 5688	○/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
Сопротивление диффузии водяного пара					
Сопротивление диффузии водяного пара	Зависит от используемого материала ArmaFlex		EU 5688	○/●	Испытано, согласно EN ISO 12086 и EN 13469
Характеристики пожаробезопасности					
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			
Звукоизоляция/шумопоглощение					
Снижение уровня звука	Зависит от используемого материала ArmaFlex				
Прочие технические характеристики					
Плотность	1200 кг/м³ (покрытие)				
Допуски					
Сопротивление к механическому воздействию	Высокое				
Стойкость к УФ излучению ⁴	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 - покрытия в рулонах



Артикул	Ширина, мм	Длина рулона, м	Рулонов/коробка	м²/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) - самоклеящаяся 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	м²/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	м²/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) - трубная изоляция с покрытием



Длина 1,0 м

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	м²/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
Температурный диапазон				
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 100°C	(+ 150°C, если на основе HT/ArmaFlex)	
	мин. рабочая температура ¹	- 50°C	(- 200°C. В случае использования при температуре ниже - 50°C, просим Вас проконсультироваться в офисе компании ООО "Армаселль")	
Теплопроводность				
Теплопроводность	Зависит от используемого материала ArmaFlex			
Сопротивление диффузии водяного пара				
Сопротивление диффузии водяного пара	μ	≥	50.000	Испытано, согласно EN 12086 и ASTM E96 Procedure A
Характеристики пожаробезопасности				
Класс строительного материала	Слабогорючий	Г1		Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 (слабогорючий по СНиП 21-01-97), ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемый по СНиП 21-01-97)
	Умеренновоспламеняемый	B2		
Прочие технические характеристики				
Плотность	1650 кг/м³ ± 100 кг/м³			
Сопротивление к механическому воздействию	Высокое			
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 выяснять, 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	м²/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

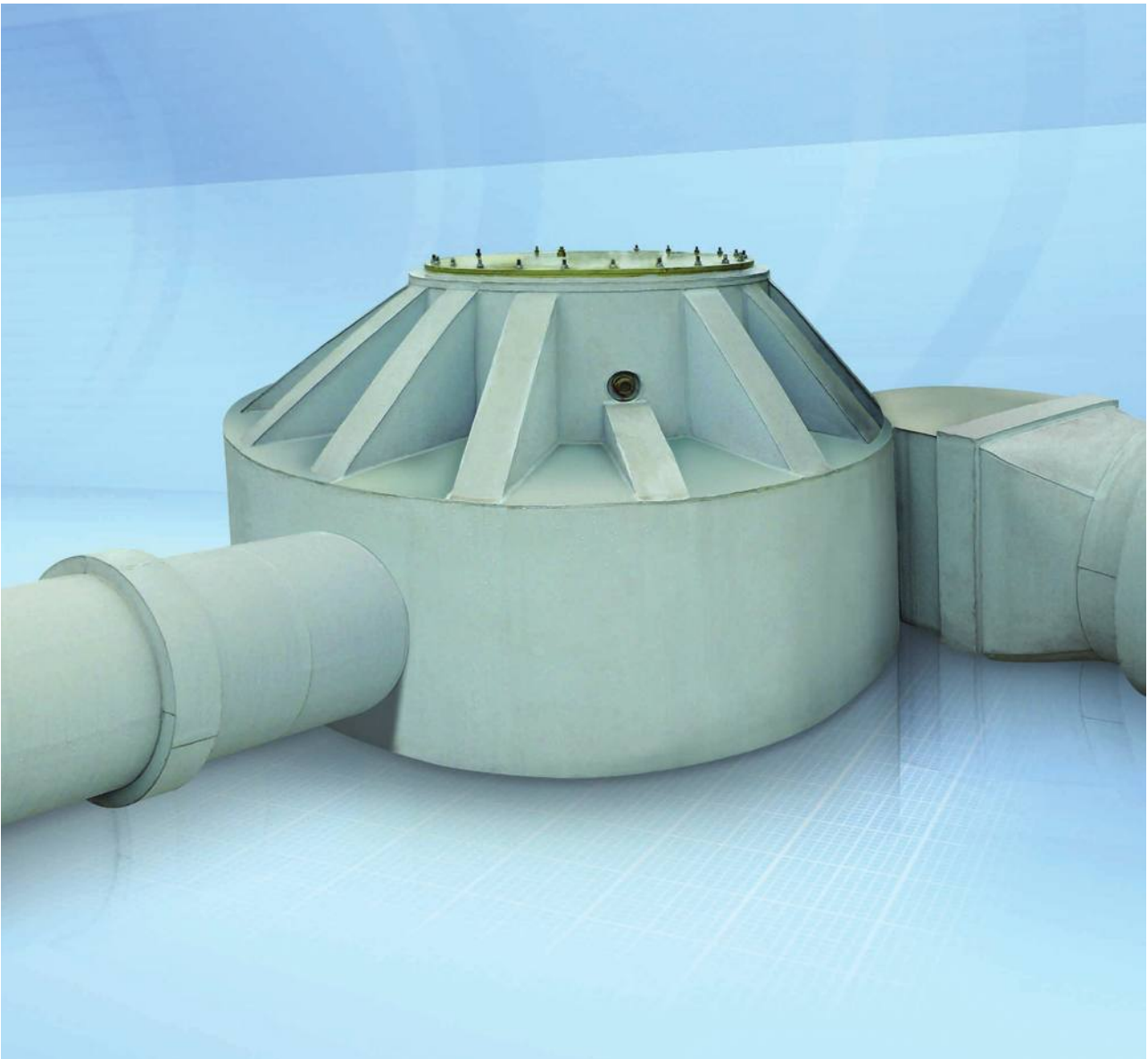


Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Толщина, мм	Рулонов/коробка
ACH-R-TAPE/50	50,0	20	1	1
ACH-R-TAPE/100	100,0	20	1	1

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 полихлоропреновой 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
Температурный диапазон		
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 105°C
	мин. рабочая температура ¹	- 50°C
Прочие технические характеристики		
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 ² /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 (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
Температурный диапазон		
Температурный диапазон	макс. рабочая температура ¹	+ 150°C
	мин. рабочая температура ²	- 50°C
Прочие технические характеристики		
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 м² /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 взимает 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.



Россия

В конце Марта 2019 между руководителями компаний Armacell и Thermaflex было подписано соглашение об объединении усилий по дальнейшему продвижению продукции брендов.

Компания Thermaflex стала ключевым партнером Armacell на территории России и ЕАЭС. С мая 2019 года Thermaflex импортирует и представляет продукцию ArmaFlex. Склад продукции площадью более 2900 кв.м располагается в МО, г.Щелково и насчитывает свыше 1000 палетомест.

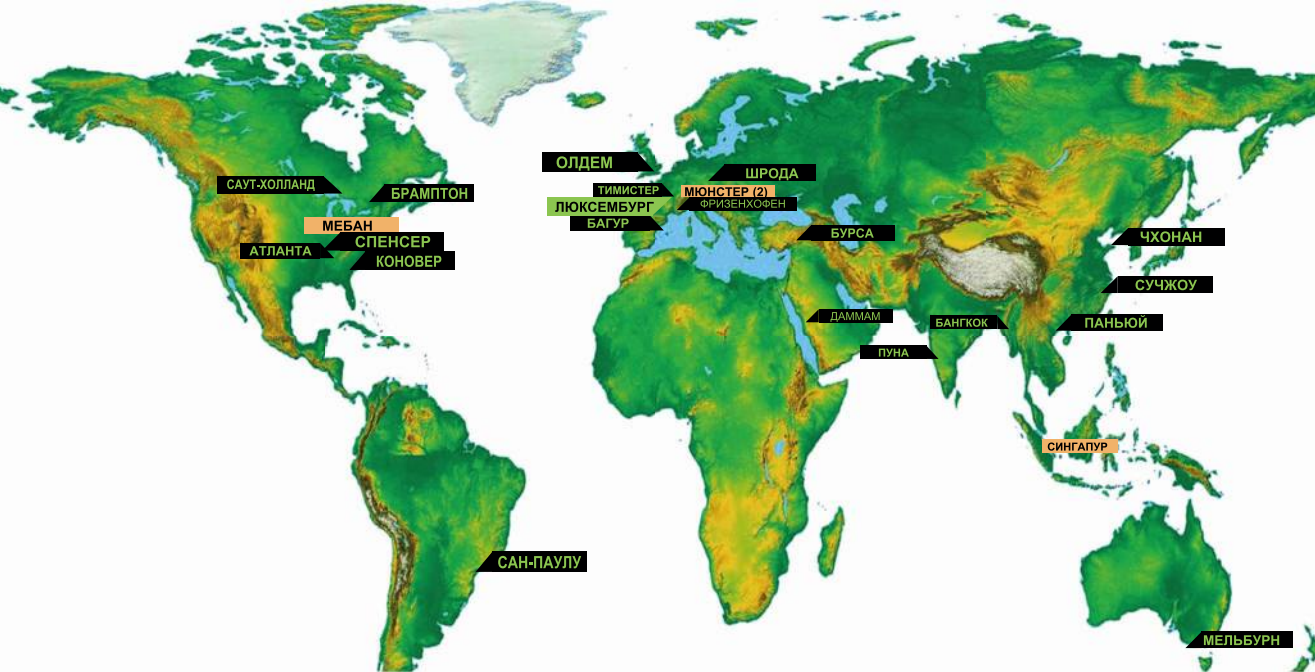


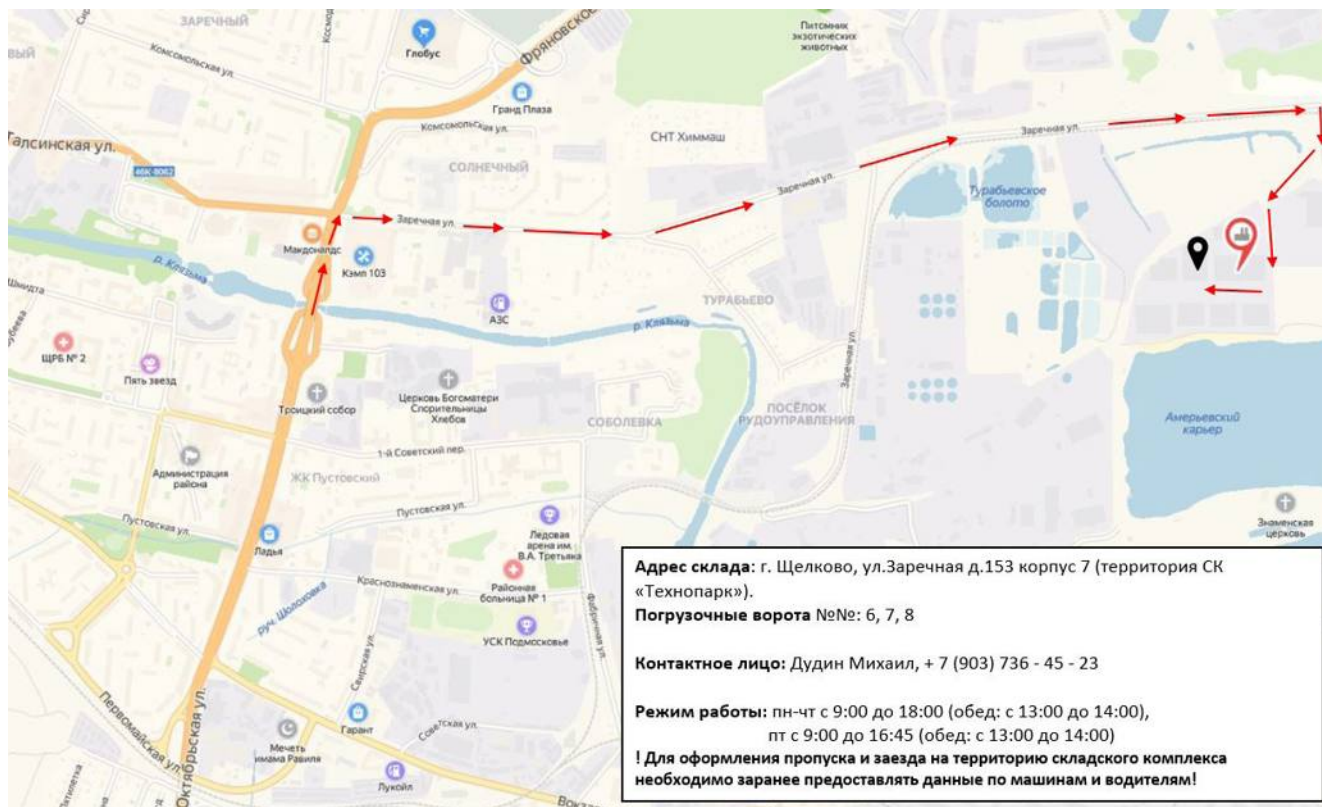
Мюнстер, Германия

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:





Импортер на территории РФ:

ООО "Термафлекс Изоляция +"
14100, МО, г.Щелково, Фряновское ш, д.78
тел.: +7 (495) 981-11-50
www.thermaflex.ru
эл.почта: russia@thermaflex.com

Склад ArmaFlex расположен по адресу:
Московская область, г.Щелково, ул.Заречная, д.153,
корпус 7
(территория СК "Технопарк")



armacell[®]

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG