

# 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°C ≤ 0,036 Вт/(м · К)
- $\mu$  ≥ 7,000
- Пожаробезопасность: не поддерживает горение  
Г1 [ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97]  
В2 [ГОСТ 30402-96, СНиП 21-01-97]
- Не выделяет пыль и волокна



## Технические данные ArmaFlex ACE

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

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

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

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

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

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

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины

- ≤ 8 мм: ± 1,0 мм
- 9 - 18 мм: ± 1,5 мм
- 19 - 32 мм: ± 2,5 мм

## ArmaFlex ACE - трубная изоляция



Длина 2,0 м, цвет черный

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

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

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

Примечание

До 10% содержимого коробок могут быть заменены трубками длиной 1 м.  
 В коробках, содержащих менее 20м трубки длиной 2м могут заменяться двумя трубками по 1 м.

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

## ArmaFlex ACE - самоклеящаяся трубная изоляция



Длина 1,0 м, цвет черный

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

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

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

## ArmaFlex ACE - самоклеящаяся трубная изоляция



Длина 1,0 м, цвет черный

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

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

## ArmaFlex ACE - листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, цвет черный

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

Допустимое изменение длины 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	м <sup>2</sup> /коробка
ACE-06-99/EA	6,0	15	15
ACE-09-99/EA	9,0	10	10
ACE-13-99/EA	13,0	8	8
ACE-19-99/EA	19,0	6	6
ACE-25-99/EA	25,0	4	4
ACE-32-99/EA	32,0	3	3
ACE-40-99/EA	40,0	6	6
ACE-50-99/EA	50,0	4	4

Допустимое изменение длины 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



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

## О КОМПАНИИ ARMACELL

---

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

 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaFlex ACE