

Armaflex® ACe

Экономичная гибкая изоляция



- контроль за образованием конденсата
- снижение тепловых потерь

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}\text{C}} \leq 0,036 \text{ Вт}/(\text{м} \cdot \text{К})$
- $\mu \geq 7.000$

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: склеивающееся при лёгком адгезионное покрытие на основе акрилового клея, армированного сеткой, покрытое защитной пленкой.
Применение	Изоляция и защита труб, воздуховодов, вентилях и ёмкостей оборудования охлаждения и кондиционирования воздуха, условий чистой комнаты в пищевой промышленности и т.д.
Особенности	В наличии самоклеющаяся листовая изоляция с армированной алюминиевой фольгой.

Характеристика	Величина / Оценка	Испытание ^{*1}	Надзор ^{*2}	Специальное замечание	
Температурный диапазон					
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 100 °C			
	(+ 85 °C если лист или лента приклеивается к объекту по всей поверхности покрытия.)				
мин. рабочая температура	-50 °C				
Теплопроводность					
Теплопроводность	иг	+/-	°C	λ=	Испытано согласно EN 12667 EN ISO 8497
	трубки 6-19 мм	λ ≤ 0,036	Вт/(м·К)	[36 + 0,1 · ϑ _m + 0,0008 · ϑ _m ²]/1000	
	трубки 25 мм	λ ≤ 0,038	Вт/(м·К)	[38 + 0,1 · ϑ _m + 0,0008 · ϑ _m ²]/1000	
	листы 6-25 мм	λ ≤ 0,036	Вт/(м·К)	[36 + 0,1 · ϑ _m + 0,0008 · ϑ _m ²]/1000	
	листы 32-50 мм	λ ≤ 0,038	Вт/(м·К)	[38 + 0,1 · ϑ _m + 0,0008 · ϑ _m ²]/1000	
Сопротивление диффузии водяного пара					
Сопротивление диффузии водяного пара	μ		≥	7.000	Испытано согласно EN 12086 и EN 13469
Характеристики пожаробезопасности					
Класс строительного материала ¹	Слабо горючий	Еврокласс E		D 4593 D 4598	Классифицировано согласно EN 13501-1 Испытано согласно EN ISO 11925-2
	Трубная изоляция	EL			
	Листовая изоляция	E			
Другой класс пожарной безопасности					Классифицировано и испытано согласно PN-B-02 873
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель				
Прочие технические характеристики					
Размеры и допуски	Согласно EN 14 304, таблица 1				
Хранение и срок годности	Самоклеющиеся ленты, самоклеющаяся листовая изоляция: 1 год				Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха (50–70 %) и окружающей температуре (0–35 °C).

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

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

*2 ●: Официальный надзор, осуществляемый 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 на свою ответственность, должны своевременно у нас 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 520. 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, DL-s3,d0

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	496	ACE-09X006	352
10	11,0 - 12,5	ACE-06X010	364	ACE-09X010	266
12	13,0 - 14,5	ACE-06X012	316	ACE-09X012	234
15	16,0 - 17,5	ACE-06X015	266	ACE-09X015	192
18	19,0 - 20,5	ACE-06X018	210	ACE-09X018	166
22	21,0 - 24,5	ACE-06X022	166	ACE-09X022	136
28	29,0 - 30,5	ACE-06X028	112	ACE-09X028	98
35	36,0 - 38,0	ACE-06X035	92	ACE-09X035	76
42	43,5 - 45,5	-	-	ACE-09X042	60
48	49,5 - 51,5	-	-	ACE-09X048	50
54	55,0 - 57,0	-	-	ACE-09X054	46
60	61,5 - 63,5	-	-	ACE-09X060	36
64	65,0 - 66,5	-	-	ACE-09X064	34
76	77,0 - 79,5	-	-	ACE-09X076	26
89	90,5 - 93,0	-	-	ACE-09X089	20

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
15	16,0 - 17,5	ACE-13X015	136	-	-
18	19,0 - 20,5	ACE-13X018	118	ACE-19X018	60
22	23,0 - 24,5	ACE-13X022	84	ACE-19X022	56
28	29,0 - 30,5	ACE-13X028	78	ACE-19X028	48
35	36,0 - 38,0	ACE-13X035	58	ACE-19X035	36
42	43,5 - 45,5	ACE-13X042	48	ACE-19X042	32
48	49,5 - 51,5	ACE-13X048	40	ACE-19X048	24
54	55,0 - 57,0	ACE-13X054	34	ACE-19X054	24
60	61,5 - 63,5	ACE-13X060	32	ACE-19X060	24
64	65,0 - 67,5	ACE-13X064	30	ACE-19X064	20
76	77,0 - 79,5	ACE-13X076	24	ACE-19X076	16
89	90,5 - 93,0	ACE-13X089	20	ACE-19X089	16
108	109,5 - 113,0	ACE-13X108	20	ACE-19X108	12
114	116,0 - 120,0	ACE-13X114	18	ACE-19X114	12
125	127,0 - 131,0	-	-	ACE-19X125	10
140	135,0 - 139,0	ACE-13X133	16	ACE-19X133	10
140	142,0 - 146,0	-	-	ACE-19X140	10
159	162,0 - 166,0	-	-	ACE-19X160	10

Труба макс. внешний Ø, мм	Внутренний Ø изоляции мин/макс, мм	25,0 мм толщина изоляции		32,0 мм толщина изоляции*	
		Артикул	м/коробка		
22	23,0 - 24,5	ACE-25X022	36	-	-
28	29,0 - 30,5	ACE-25X028	32	-	-
35	36,0 - 38,0	ACE-25X035	24	-	-
42	43,5 - 45,5	ACE-25X042	24	-	-
48	49,5 - 51,5	ACE-25X048	20	-	-
54	55,0 - 57,0	ACE-25X054	18	-	-
60	61,5 - 63,5	ACE-25X060	18	-	-

Допустимое изменение длины трубной изоляции ±1,5 %

Допустимое изменение толщины
 6 мм: ± 1,0 мм
 9 мм, 13 мм: ± 1,5 мм
 19 мм, 25 мм: ± 2,0 мм

* см. Armaflex XG, стр. 18

Armaflex ACE листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, Цвет черный, D-s3,d0

Артикул	длина рулона			Артикул	длина самоклеющегося рулона		
	Длина рулона, м	Толщина изоляции, мм	м ² /коробка		Длина рулона, м	Толщина изоляции, мм	м ² /коробка
ACE-06-99/E	15	6,0	15	ACE-09-99/EA	10	9,0	10
ACE-09-99/E	10	9,0	10	ACE-13-99/EA	8	13,0	8
ACE-13-99/E	8	13,0	8	ACE-19-99/EA	6	19,0	6
ACE-19-99/E	6	19,0	6	ACE-25-99/EA	4	25,0	4
ACE-25-99/E	4	25,0	4	ACE-32-99/EA	3	32,0	3
ACE-32-99/E	3	32,0	3	-	-	-	-

Допустимое изменение длины листовой изоляции ±1,5 %
 Допустимое изменение толщины листовой изоляции
 6 мм: ±1,0 мм
 9 мм - 19 мм: ±1,5 мм
 25 мм - 50 мм: ±2,0 мм

Armaflex ACE ленты самоклеящиеся



Длина 15,0 м, Ширина 50,0 мм, Толщина 3,0 мм, Цвет черный, D-s3,d0

Артикул	Наименование	Рулонов/коробка
ACE-TAPE	15 м x 50 мм x 3 мм	12

Armaflex ACE ALU самоклеющаяся листовая изоляция в рулонах с алюминизированным покрытием*



Ширина 1 м, цвет черный

Артикул	Толщина изоляции, мм	рулон/м ²
ACE-06-99/EA-AL	6	15
ACE-09-99/EA-AL	9	20
ACE-13-99/EA-AL	13	16
ACE-19-99/EA-AL	19	12
ACE-25-99/EA-AL	25	8
ACE-32-99/EA-AL	32	6

* Рулоны упакованы в пластиковые пакеты

Допустимое изменение ширины рулона ±2,0%
 Допустимое изменение длины рулона ±1,5 мм