

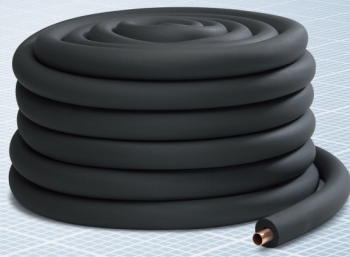
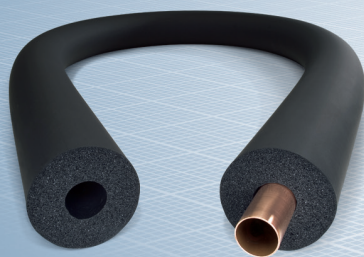


Armaflex® XG

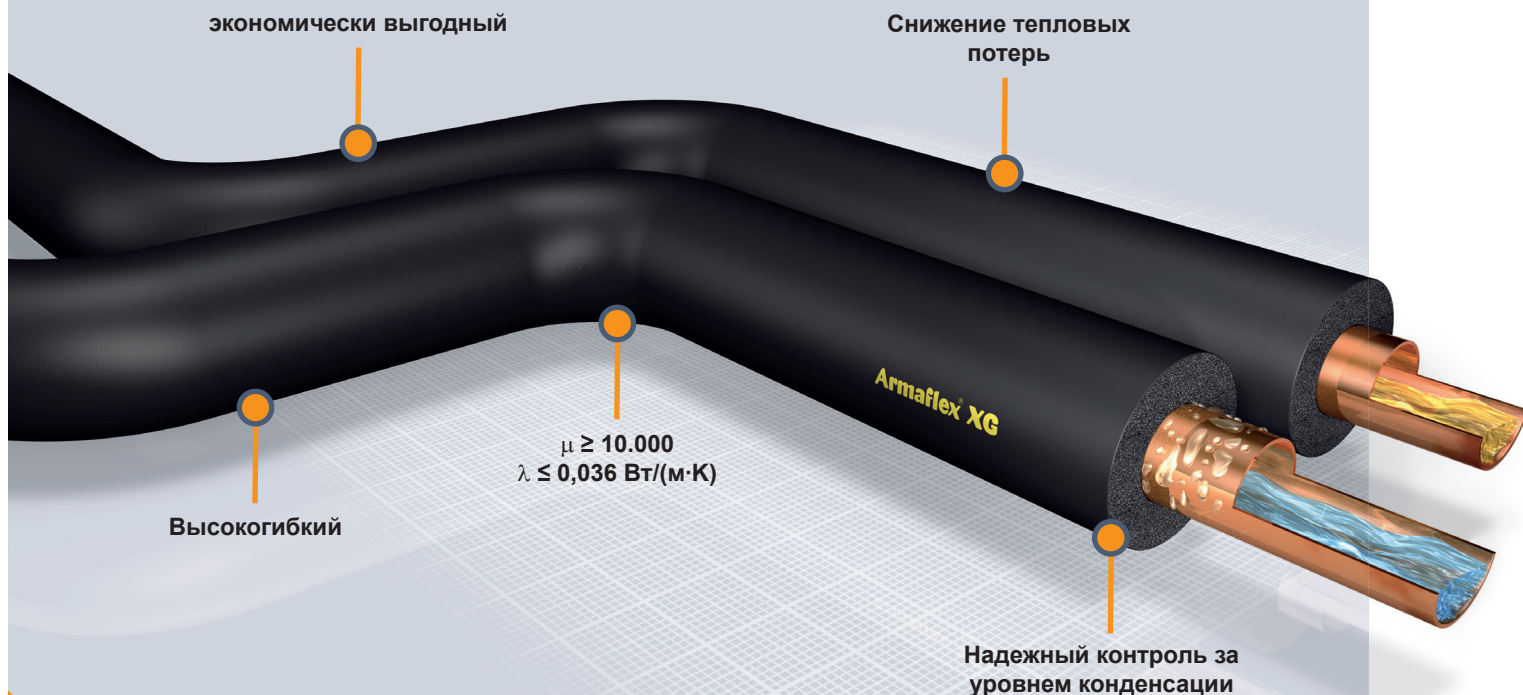
▶ Armaflex® XG

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГИБКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

ARMAFLEX® XG – экономичная гибкая изоляция для предотвращения образования конденсата и снижения тепловых потерь в системах кондиционирования воздуха, отопления и водоснабжения.



Предотвращение образования конденсата и снижение тепловых потерь.



Преимущества:

Armaflex® XG - гибкий теплоизоляционный материал для контроля за уровнем конденсации в системах кондиционирования воздуха и холодильных установках. Он также применяется для снижения тепловых потерь в системах отопления и водоснабжения. Сочетание технических свойств, низкой теплопроводности, высокая паронепроницаемость и конкурентоспособная цена делают его экономически эффективным.



Кондиционирование



Вентиляция

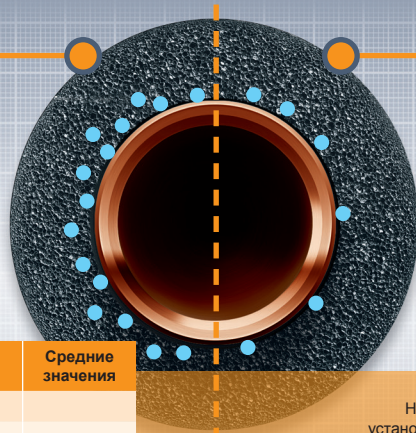


Отопление и водоснабжение

Armaflex XG - надежный контроль за уровнем конденсации

Другие виды теплоизоляции
 $\mu \geq 7.000$
 $\lambda_0 \text{ } ^\circ\text{C} \leq 0,038 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{К})$

Плотность теплового потока
 через 0 лет: 4,45 [Вт/м]
 Плотность теплового потока
 через 10 лет: 4,53 [Вт/м]



Armaflex® XG

$\mu \geq 10.000$
 $\lambda_0 \text{ } ^\circ\text{C} \leq 0,036 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{К})$

Плотность теплового потока
 через 0 лет: 4,19 [Вт/м]
 Плотность теплового потока
 через 10 лет: 4,37 [Вт/м]

Условия:	Нормальные значения	Макс.	Средние значения
Средняя температура	6 °C		
Диаметр трубы	33,7 мм		
Толщина изоляции	25 мм		
Температура окружающей среды		24 °C	22 °C
Относительная влажность воздуха		75%	70%

Расчеты произведены в соответствии с VDI 2055

Свойства материала через 10 лет:

На изображении показаны свойства материала через 10 лет после установки. Через некоторое время после установки, часть проникаемой влажности конденсируется на внутреннем слое изоляции, в то время как другая часть попадает на холодную поверхность труб. В результате накопления влаги, теплопроводность и возможные потери энергии увеличиваются. Только низкотемпературные теплоизоляционные материалы с низкой теплопроводностью и высоким сопротивлением паронепроницаемости эффективно защищают от накопления влаги и энергопотерь в течение всего срока службы оборудования.

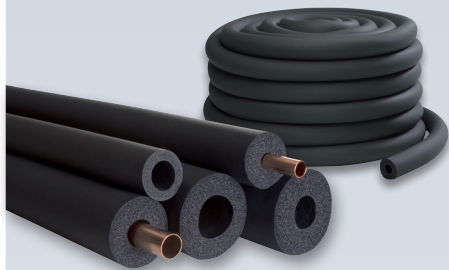
Сортамент



Медные трубы	Стальные трубы		Пластиковые трубы	трубная изоляция, длина -2м							
	Внешний Ø мм	Внешний Ø дюймы		Внешний Ø мм	Мин. Внутренний Ø мм	6 мм	9 мм	13 мм	19 мм	25 мм	32 мм
					Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
6		6			XG-06X006	XG-09X006	XG-13X006				
8		8			XG-06X008	XG-09X008	XG-13X008				
10	¾	10,2	6		XG-06X010	XG-09X010	XG-13X010	XG-19X010			
12		12			XG-06X012	XG-09X012 ¹⁾	XG-13X012 ¹⁾	XG-19X012 ¹⁾	XG-25X012		
15	¼	13,5	8	14	XG-06X015	XG-09X015 ¹⁾	XG-13X015 ¹⁾	XG-19X015 ¹⁾	XG-25X015		
18	¾	17,2	10		XG-06X018	XG-09X018 ¹⁾	XG-13X018 ¹⁾	XG-19X018 ¹⁾	XG-25X018 ¹⁾	XG-32X018	
				20		XG-09X020	XG-13X020	XG-19X020	XG-25X020		
22	½	21,3	15		XG-06X022	XG-09X022 ¹⁾	XG-13X022 ¹⁾	XG-19X022 ¹⁾	XG-25X022 ¹⁾	XG-32X022	
25		25		25	XG-06X025	XG-09X025	XG-13X025	XG-19X025	XG-25X025		
28	¾	26,9	20		XG-06X028	XG-09X028 ¹⁾	XG-13X028 ¹⁾	XG-19X028 ¹⁾	XG-25X028 ¹⁾	XG-32X028	XG-40X028
		30				XG-09X030	XG-13X030	XG-19X030	XG-25X030		
				32		XG-09X032	XG-13X032	XG-19X032	XG-25X032		
35	1	33,7	25		XG-06X035	XG-09X035 ¹⁾	XG-13X035 ¹⁾	XG-19X035 ¹⁾	XG-25X035 ¹⁾	XG-32X035	XG-40X035
				40		XG-09X040	XG-13X040	XG-19X040		XG-32X040	
42	1 ¼	42,4	32			XG-09X042 ¹⁾	XG-13X042 ¹⁾	XG-19X042 ¹⁾	XG-25X042 ¹⁾	XG-32X042	XG-40X042
		48,3				XG-09X048 ¹⁾	XG-13X048 ¹⁾	XG-19X048 ¹⁾	XG-25X048 ¹⁾	XG-32X048	XG-40X048
				50		XG-09X050	XG-13X050	XG-19X050		XG-32X050	XG-40X050
54		54				XG-09X054 ¹⁾	XG-13X054 ¹⁾	XG-19X054 ¹⁾	XG-25X054 ¹⁾	XG-32X054	XG-40X054
	2	60,3	50			XG-09X060 ¹⁾	XG-13X060 ¹⁾	XG-19X060 ¹⁾	XG-25X060 ¹⁾	XG-32X060	XG-40X060
64		63,5		63		XG-09X064	XG-13X064	XG-19X064	XG-25X064	XG-32X064	XG-40X064
70		70				XG-09X070	XG-13X070	XG-19X070		XG-32X070	
76,1	2 ½	76,1	65	75		XG-09X076	XG-13X076 ¹⁾	XG-19X076 ¹⁾	XG-25X076 ¹⁾	XG-32X076	
80							XG-13X080	XG-19X080		XG-32X080	
88,9	3	88,9	80			XG-09X089	XG-13X089 ¹⁾	XG-19X089 ¹⁾	XG-25X089 ¹⁾	XG-32X089	XG-40X089
	3 ½	101,6				XG-09X102	XG-13X102	XG-19X102	XG-25X102	XG-32X102	XG-40X102
108						XG-09X108	XG-13X108	XG-19X108	XG-25X108	XG-32X108	XG-40X108
				110		XG-09X110		XG-19X110			
	4	114,3	100			XG-09X114	XG-13X114	XG-19X114	XG-25X114	XG-32X114	XG-40X114
		125		125		XG-09X125	XG-13X125	XG-19X125		XG-32X125	
133							XG-13X133	XG-19X133		XG-32X133	
	5	139,7	125			XG-09X140	XG-13X140	XG-19X140	XG-25X140	XG-32X140	XG-40X140
159				160			XG-13X160	XG-19X160	XG-25X160	XG-32X160	XG-40X160
	6	168,3						XG-19X168			XG-40X168
Допустимая погрешность					± 1,0 мм	± 1,0 мм	± 1,0 мм	± 1,5 мм	± 1,5 мм	± 1,5 мм	± 2 мм

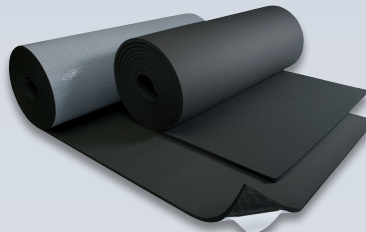
¹⁾ также доступны в виде самоклеющейся трубной изоляции

Armaflex® XG Трубная изоляция



Трубная изоляция в бухтах доступна толщиной 6,9 и 13 мм

Armaflex® XG Листовая изоляция



Стандартная и самоклеющаяся листовая изоляция доступна толщиной 6,9,13,16,19,25,32,40 мм

Аксессуары



Клей Armaflex 520
Защитная краска Armafinish 99
Очиститель Armaflex
Самоклеющаяся лента
Другие аксессуары



Технические данные

Краткое описание:	Гибкий изоляционный материал с закрытыми порами, с очень высоким сопротивлением диффузии пара и низкой теплопроводностью.
Материал:	Самоклеющееся покрытие: склеивающееся при лёгком надавливании адгезионное покрытие на основе акрилового клея, армированного сеткой, покрытое защитной плёнкой.
Применение:	Изоляция / защита труб, воздуховодов, ёмкостей (включая отводы, фитинги, фланцы и т.д.), оборудования кондиционирования воздуха / холодильной техники и технологического оборудования для предотвращения образования конденсата и экономии энергии.

Характеристика	Величина/Оценка	Испытание *1	Надзор *2	Примечание																																													
Температурный диапазон Макс. рабочая температура Мин. рабочая температура	+ 105 °C (+85 °C, если лист или лента приклеены к объекту по всей поверхности) - 50 °C (пожалуйста, проконсультируйтесь в нашей службе поддержки клиентов, в случае использования при температуре ниже - 50 °C.)	D 4597	●/○	Испытано в соответствии с DIN EN 14706, DIN EN 14707 и DIN EN 14304																																													
Теплопроводность λ_d [Вт/м·К] При заданной температуре: v_m [°C]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>-50</th> <th>-30</th> <th>-20</th> <th>+/-0</th> <th>+10</th> <th>+20</th> <th>+40</th> <th>+70</th> <th>+85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,031</td> <td>0,033</td> <td>0,034</td> <td>0,036</td> <td>0,037</td> <td>0,038</td> <td>0,040</td> <td>0,043</td> <td>0,045</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>0,033</td> <td>0,034</td> <td>0,036</td> <td>0,037</td> <td>0,038</td> <td>0,040</td> <td>0,043</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>0,035</td> <td>0,036</td> <td>0,038</td> <td>0,039</td> <td>0,040</td> <td>0,042</td> <td>0,045</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>0,035</td> <td>0,036</td> <td>0,038</td> <td>0,039</td> <td>0,040</td> <td>0,042</td> <td>0,045</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	-50	-30	-20	+/-0	+10	+20	+40	+70	+85	0,031	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	0,045	-	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	-	-	0,035	0,036	0,038	0,039	0,040	0,042	0,045	-	-	0,035	0,036	0,038	0,039	0,040	0,042	0,045	-	D 4595	●/○	Испытано в соответствии с: DIN EN 12667, EN ISO 8497 Утверждено в соответствии с: EN ISO 13787
-50	-30	-20	+/-0	+10	+20	+40	+70	+85																																									
0,031	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	0,045																																									
-	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	-																																									
-	0,035	0,036	0,038	0,039	0,040	0,042	0,045	-																																									
-	0,035	0,036	0,038	0,039	0,040	0,042	0,045	-																																									
Листы (6-25 мм), Трубки (6-19 мм)																																																	
Трубки (25-40 мм)		D 4612	●/○																																														
Листы (32-40 мм)																																																	
Сопротивление диффузии водяного пара μ: Листы (6-25 мм) Трубки (6-19 мм) Листы (32-40 мм) Трубки (25-40 мм)	≥ 10.000 ≥ 7.000	D 4596	●/○	Испытано в соответствии с: EN 12086 и EN 13469																																													
Характеристики пожаробезопасности 1. Класс строительного материала 2. Практические свойства в огне	Слабогорючий (B-s3, d0; B1-s3, d0) *3 Z-56.269-3528 и Z-56.269-3552 Самозатухающий, не распространяет огонь, не создает горящих капель	D 4593 D 4598	●/○	Испытано в соответствии с DIN EN 13823, DIN EN ISO 11925-2 Классифицировано в соответствии с: EN 13501-1																																													
Звукоизоляция (DIN 4109) Снижение структурного шума, переноса звука	Изоляционный эффект до 28 dB(A)	D 3660		Испытано в соответствии с DIN 52219 и DIN EN ISO 3822-1																																													
Размеры и допуски	В соответствии с EN 14304, таблица 1	D 4597		Испытано в соответствии с EN 822, EN 823, EN 13467																																													
Код AGI Трубки листы	36.12.01.06.04/06 *4 36.07.01.02.04 *4			Испытано в соответствии с AGI Q 143-1																																													
Условия хранения	Самоклеющиеся ленты, самоклеющиеся листы, трубки, полосы: 1 год	Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха (50–70 %) и окружающей температуре (0–35 °C).																																															

- * 1 Дополнительная информация об сертификационных испытаниях может быть выдана по запросу.
 * 2 ●: Официальный надзор независимого испытательного института
 ○: внутренние исследования, в соответствии с EN 14304
 * 3 Классификация строительных материалов распространяется на металлические или твердые, минеральные поверхности
 * 4 Код AGI может быть заменен на код CE

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. При наружном использовании, изоляция Armaflex должна быть защищена в течение 3-х дней, например, краской Armafinish или покрытием Arma-Check.