

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»), Armacellполнила свою линейку производимой продукции очистителем ArmaFlex SF, который не содержит растворитель.

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

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

Технические данные - ArmaFlex Teleo

Краткое описание	ArmaFlex Teleo - гибкая эластомерная изоляция, специально разработанная для систем ОВК жилых и административных зданий. Материал отличается низкой токсичностью и минимальным выделением дыма (D2) при нахождении в очаге пламени, тем самым, позволяя людям видеть и иметь возможность передвигаться к путям эвакуации при пожаре. Использование таких материалов улучшает страховой рейтинг здания и позволяет эксплуатирующей компании сэкономить. Это первый эластомерный материал получивший степень соответствия EUROCLASS BL-s1,d0/KM1 (Г1, В1, D2, T2), который учитывает безопасность людей при проектировании и строительстве зданий.
Вид материала	Теплоизоляция из вспененного каучука, на основе запатентованной технологии Armaprene®.
Цвет	Синий.
Применение	Изоляция/защита труб, воздуховодов, емкостей (в т.ч. отводы, фитинги, фланцы и др.) для предотвращения конденсации влаги и сохранения энергии.
Особенности	Низкое дымообразование.

Характеристика	Величина / Оценка	Испытание ^{*1}	Надзор ^{*2}	Примечание	
Температурный диапазон					
Температурный диапазон	макс. рабочая температура мин. рабочая температура ¹	+ 110°C (+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности) - 50°C (-200°C)	EU 5846	o/●	Испытано, в соответствии с EN 14706, EN 14707 и EN 14304
Теплопроводность					
Теплопроводность	при 0°C $\lambda \leq 0,040$	Вт/(м·К) $[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EU 5846	o/●	Соответствует EN ISO 13787 Испытано, в соответствии с EN 12667, EN ISO 8497
Сопrotивление диффузии водяного пара					
Сопrotивление диффузии водяного пара	μ	≥ 7.000	EU 5846	o/●	Испытано, в соответствии с EN 12086, EN 13469
Характеристики пожаробезопасности					
Класс строительного материала ²	Трубки, листы самоклеящиеся Ленты	Г1,В1, D2, T2 (класс пожарной опасности KM1)		o/●	Испытано, согласно ГОСТ 30244-94, ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-89
Другой класс пожарной безопасности	Судостроение	Bureau Veritas, Det Norske Veritas, Lloyds Register	D 5243 D 5244 D 5245	o/●	Классифицировано по MED 96/98/EC MODULE D Испытано, согласно IMO
Практические свойства в огне	Самозатухающийся, не капает, не распространяет пламя; низкая плотность дыма			o/●	
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 излучению ²	ArmaFlex Teleo не подходит для использования на улице и не может быть подвержен воздействию погодных условий или ультрафиолетовому излучению. Защищайте материал от ультрафиолетовых лучей. Самоклеящиеся трубки необходимо дополнительно защитить лентой ArmaFlex Teleo по швам				
Хранение и срок годности	Самоклеящиеся ленты, самоклеящаяся листовая изоляция - 1 год				
Антимикробные свойства	Не наблюдается рост грибов		D 5184		Испытано, в соответствии с ASTM G21

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 выяснить, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу изоляции ArmaFlex. Перед изоляцией нержавеющей стали, пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов. Не подходит для внешнего использования. Изоляция ArmaFlex должна быть защищена в течение 3-х дней, например, краской ArmaFinish или покрытием Arma-Chek. Для некоторых хладагентов температура может превысить +110 °C. Пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов для получения дополнительной информации.



Длина 2,0 м, цвет синий

Труба макс. внешний Ø, мм	9,0 мм толщина изоляции		13,0 мм толщина изоляции	
	Артикул	м/коробка	Артикул	м/коробка
6	-	-	TO-13x006	164
10	-	-	TO-13x010	140
12	TO-09x012 ●	192	TO-13x012	130
15	TO-09x015	180	TO-13x015	112
18	TO-09x018	150	TO-13x018	98
22	TO-09x022	124	TO-13x022	88
28	TO-09x028	96	TO-13x028	64
35	TO-09x035	70	TO-13x035	56
42	TO-09x042	56	TO-13x042	48
48	TO-09x048	52	TO-13x048	40
54	TO-09x054	42	TO-13x054	36
60	TO-09x060	40	TO-13x060	28
64	TO-09x064 ●	28	TO-13x064 ●	26
76	TO-09x076	32	TO-13x076	24
89	TO-09x089	24	TO-13x089	18

Труба макс. внешний Ø, мм	19,0 мм толщина изоляции		25,0 мм толщина изоляции	
	Артикул	м/коробка	Артикул	м/коробка
10	TO-19x010	92	-	-
12	TO-19x012	84	-	-
15	TO-19x015	64	-	-
18	TO-19x018	58	TO-25x018	46
22	TO-19x022	56	TO-25x022	36
28	TO-19x028	40	TO-25x028	36
35	TO-19x035	40	TO-25x035	28
42	TO-19x042	24	TO-25x042	24
48	TO-19x048	24	TO-25x048	20
54	TO-19x054	24	TO-25x054	18
60	TO-19x060	16	TO-25x060	18
64	TO-19x064	16	TO-25x064	16
76	TO-19x076	16	TO-25x076	12
89	TO-19x089	16	TO-25x089	12

Труба макс. внешний Ø, мм	32,0 мм толщина изоляции			
	Артикул	м/коробка		
15	TO-32x015 ●	32	-	-
18	TO-32x018 ●	32	-	-
20	TO-32x020 ●	24	-	-
22	TO-32x022 ●	24	-	-
28	TO-32x028 ●	24	-	-
35	TO-32x035 ●	18	-	-
42	TO-32x042 ●	16	-	-
48	TO-32x048 ●	12	-	-
54	TO-32x054 ●	12	-	-
60	TO-32x060 ●	10	-	-
64	TO-32x064 ●	10	-	-
76	TO-32x076 ●	10	-	-
89	TO-32x089 ●	8	-	-

Допустимое изменение длины 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	TO-09x015-A ●	180	TO-13x015-A ●	112
18	TO-09x018-A ●	150	TO-13x018-A ●	98
22	TO-09x022-A ●	124	TO-13x022-A ●	88
28	TO-09x028-A ●	96	TO-13x028-A ●	64
35	TO-09x035-A ●	70	TO-13x035-A ●	56
42	TO-09x042-A ●	56	TO-13x042-A ●	48
48	TO-09x048-A ●	52	TO-13x048-A ●	40
54	TO-09x054-A ●	42	TO-13x054-A ●	36
60	TO-09x060-A ●	40	TO-13x060-A ●	28
76	TO-09x076-A ●	32	TO-13x076-A ●	24
89	TO-09x089-A ●	24	TO-13x089-A ●	18

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

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины трубной изоляции
 9 мм, 13 мм: ± 1,5 мм
 19 мм, 25 мм: ± 2,5 мм

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

ArmaFlex Teleo - листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, цвет синий

Артикул	Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	м ² /коробка
TO-06x99/E	6,0	15	15
TO-09x99/E	9,0	10	10
TO-13x99/E	13,0	8	8
TO-19x99/E	19,0	5	5
TO-25x99/E	25,0	4	4
TO-32x99/E ●	32,0	3	3

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины листовой изоляции
 6 мм: ± 1,0%
 9 мм - 19 мм: ± 1,5%
 25 мм - 32 мм: ± 2,0%

Допустимое изменение толщины ± 20 мм

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

ArmaFlex Teleo - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м, цвет синий

Артикул	Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	м ² /коробка
TO-06x99/EA	6,0	15	15
TO-09x99/EA	9,0	10	10
TO-13x99/EA	13,0	8	8
TO-19x99/EA	19,0	5	5
TO-25x99/EA	25,0	4	4
TO-32x99/EA ●	32,0	3	3

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины листовой изоляции
 6 мм: ± 1,0%
 9 мм - 19 мм: ± 1,5%
 25 мм - 32 мм: ± 2,0%

Допустимое изменение толщины ± 20 мм

● Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.



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



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



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**[®]
ArmaFlex Teleo