

AF/Armaflex®

ГИБКИЙ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ
С АНТИМИКРОБНОЙ ЗАЩИТОЙ ДЛЯ
ПРИМЕНЕНИЯ В
КОНДИЦИОНИРОВАНИИ,
ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ И ДРУГИХ
ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМАХ



- Надежный контроль за образованием конденсата
- Способствует качеству воздуха в помещениях
- Решение для безопасной системы
- Снижение структурного шума

- $\lambda_0 \text{ } ^\circ\text{C} \leq 0,033 \text{ Вт/ (м}\cdot\text{К)}$
- $\mu \geq 10.000$
- Пожаробезопасность: не поддерживает горение
Г1 (ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97)
В2 (ГОСТ 30402-96, СНиП 21-01-97)
- Технология Microban

EPD
Environmental Product Declaration



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	Самоклеящееся 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, воздухопроводов 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)	D 4594	o/●	Испытано, согласно DIN EN 14706, DIN EN 14707 и DIN EN 14304	
	мин. рабочая температура ¹	-50 °C	(- 200 °C, в случае использования при температуре ниже -50 °C, проконсультируйтесь в ООО "Армаселль")				
Теплопроводность							
Теплопроводность	при 0 °C		$\lambda =$	D 4455 D 4424	o/●	Испытано, согласно DIN EN 12667 и EN ISO 8497	
	Трубн. изол. (AF-1 до AF-4)	$\lambda \leq 0,033$	Вт/(м·К)				$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Трубн. изол. (AF-5 до AF-6)	$\lambda \leq 0,036$	Вт/(м·К)				$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Листы, полосы, ленты (AF-10 до AF-32 мм)	$\lambda \leq 0,033$	Вт/(м·К)				$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Листы (AF-50 мм)	$\lambda \leq 0,036$	Вт/(м·К)				$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
Сопротивление диффузии водяного пара							
Сопротивление диффузии водяного пара	Листы (AF-10мм до AF-32мм) и трубн. изол. (AF-1 до AF-4)	μ	\geq	10.000	D 4532 D 4426	o/●	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
	Листы (AF-50мм) и трубн. изол. (AF-5 до AF-6)	μ	\geq	7.000			
Характеристики пожаробезопасности							
Класс строительного материала ²	Слабгорючий	Г1		D 3334 D 4505	o/●	Испытано, согласно ГОСТ 30244-94, ГОСТ 30402-96	
	Умеренновоспламеняющийся	B2					
Практические свойства в огне	Самозатухающийся, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель.						
Огнестойкость структурного элемента	Проход через стену	R90 (P-3849/5370 MPA BS)		D 2300		Испытано, согласно DIN 4102, Часть 11	
	Проход через потолок	R90 (P-3849/5370 MPA BS)					
Звукоизоляция/шумопоглощение							
Снижение уровня звука	Снижение уровня звука	≤ 28 дБ (A)		D 3660		Испытано, согласно DIN 52219 и DIN EN ISO 3822-1	
Коэффициент поглощения звука α_w		$\leq 0,45$		D 2551		Испытано согласно EN ISO 20354	
Прочие технические характеристики							
Размеры и допуски	Согласно EN 14304, таблица 1.			D 4594		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 0–35°C.	
Антимикробные свойства	Предусмотрена активная антимикробная защита Microban®: рост грибов не наблюдается.			D 4640 D 4641		Испытано, согласно ASTM G21 и ASTM 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.

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. В случае использования вне помещений, не более чем через 3 дня после монтажа, Armaflex должен быть защищен подходящим покрытием. Для некоторых хладагентов температура может превысить +110 °C. Пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов для получения дополнительной информации.