super energoflex®

Трубки

Energoflex® Super длиной 2 метра

Трубки из полиэтиленовой пены с закрытой ячеистой структурой Energoflex® Super идеально подходят для тепло- и шумоизоляции внутренних инженерных систем. Материал изделий стоек к агрессивным средам, обладает повышенной прочностью, влагостойкостью и долговечностью. Гибкие теплоизоляционные трубки просты в монтаже, эффективно снижают тепловые потери и структурные шумы, защищают поверхность оборудования от конденсата и коррозии, препятствуют замерзанию теплоносителя в течение заданного времени. Экологически чистый материал, безопасен при работе, не требует средств персональной защиты.

– При применении внутри зданий нет необходимости в использовании пароизоляционного и покровного слоёв.
– Группа горючести Г1

Гибкость изделия и технологический надрез по всей длине трубки делает монтаж простым и удобным.

Технические характеристики

Характеристика	Значение			Методика
Максимальная рабочая температура, °С	+ 95			СТО 59705183-002-2009 (приложение В)
Коэффициент теплопроводности, λ Вт/(м·°С)	при 20 °С	при 30 °С	при 40 °С	ГОСТ 7076
	0,039	0,041	0,043	
Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ	≥3 000			СТО 59705183-002-2009 (приложение Г)
Группа горючести	Г1			ТР №123-ФЗ от 22.07.2008, ГОСТ 30244
Водопоглощение, кг/м²	0,095			ГОСТ Р ЕН 1609
Коррозионная безопасность	Стойки к агрессивным строительным материалам – цементу, бетону, гипсу, извести			
Экологическая безопасность	Не содержат хлорфторуглеводородов			

Изоляция устанавливается на трубу

сталь			медь	пластик
дюймы	Ду, мм	наружный ø, мм	наружный ø, мм	наружный ø, мм
1/4	8	13,5	15	14
3/8	10	17	18	16/18
1/2	15	21,3	22	20
				25/26
3/4	20	26,8	28	
1	25	33,5	35	32
1 1/4	32	42,3	42	40
		45		
1 1/2	40	48		
			54	50
2	50	60		
			64	63
		70		
2 1/2		76	76,1	75
3		89	88,9	
		108	108	110
4		114		
		133	133	
5		140		
6		159	159	

Ассортимент

Внутренний ø изоляции, мм	Толщина изоляции			
	Обозначение марки и типоразмера			
	6 мм	9 мм	13 мм	20 мм
15	Super 15/6-2	Super 15/9-2	Super 15/13-2	
18	Super 18/6-2	Super 18/9-2	Super 18/13-2	
22	Super 22/6-2	Super 22/9-2	Super 22/13-2	Super 22/20-2
25	Super 25/6-2	Super 25/9-2	Super 25/13-2	Super 25/20-2
28	Super 28/6-2	Super 28/9-2	Super 28/13-2	Super 28/20-2
30	Super 30/6-2	Super 30/9-2	Super 30/13-2	Super 30/20-2
35	Super 35/6-2	Super 35/9-2	Super 35/13-2	Super 35/20-2
42		Super 42/9-2	Super 42/13-2	Super 42/20-2
45		Super 45/9-2	Super 45/13-2	Super 45/20-2
48		Super 48/9-2	Super 48/13-2	Super 48/20-2
54		Super 54/9-2	Super 54/13-2	Super 54/20-2
60		Super 60/9-2	Super 60/13-2	Super 60/20-2
64		Super 64/9-2	Super 64/13-2	Super 64/20-2
70		Super 70/9-2	Super 70/13-2	Super 70/20-2
76		Super 76/9-2	Super 76/13-2	Super 76/20-2
89		Super 89/9-2	Super 89/13-2	Super 89/20-2
110		Super 110/9-2	Super 110/13-2	Super 110/20-2
114		Super 114/9-2	Super 114/13-2	Super 114/20-2
133		Super 133/9-2	Super 133/13-2	Super 133/20-2
140		Super 140/9-2	Super 140/13-2	Super 140/20-2
160		Super 160/9-2	Super 160/13-2	Super 160/20-2

Клей **Energoflex® Extra**

Очиститель

Лента армированная самоклеящаяся **Energoflex®**

Лента самоклеящаяся **Energoflex® Super SK**

Зажимы **Energoflex®**

Стусло монтажное

Нож монтажный

super energoflex®

Рулоны

Energoflex® Super

Листовой теплоизоляционный материал с закрытой ячеистой структурой Energoflex® Super – это эффективное решение для изоляции труб большого диаметра, арматуры и ёмкостей различного назначения. Обладая всеми преимуществами пенополиэтиленовых материалов Energoflex® – низкой теплопроводностью, высокой влаго- и парозащищённостью, гибкостью и прочностью поверхности, – рулоны Energoflex® Super отличаются высокой энергоэффективностью, технологичностью монтажа, долговечностью, санитарной и экологической безопасностью.

Выпускается в двух вариантах: без покрытия и с покрытием алюминиевой фольгой.

Листовой материал рекомендуется использовать в качестве второго и последующего слоёв при проектировании многослойных конструкций тепловой изоляции трубопроводов.

Универсальный материал для изоляции труб большого диаметра, арматуры и ёмкостей.

Технические характеристики

Характеристика	Значение			Методика
Максимальная рабочая температура, °С	+ 95			СТО 59705183-002-2009 (приложение В)
Коэффициент теплопроводности, λ Вт/(м·°С)	при 20 °С	при 30 °С	при 40 °С	ГОСТ 7076
	0,039	0,041	0,043	
Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ	≥3 000			СТО 59705183-002-2009 (приложение Г)
Группа горючести	Г1			ТР №123-ФЗ от 22.07.2008, ГОСТ 30244
Водопоглощение, кг/м²	Super	Super AL		ГОСТ Р ЕН 1609
	0, 095	0,07		
Корозионная безопасность (для Energoflex® Super)	Стойки к агрессивным строительным материалам – цементу, бетону, гипсу, извести.			
Экологическая безопасность	Не содержат хлорфторуглеводородов			

Ассортимент

обозначение марки, исполнения и типоразмера	толщина	ширина	длина	количество в рулоне
Super				
Super 10/1,0-10	10 мм	1 м	10 м	10 м²
Super 13/1,0-7	13 мм	1 м	7 м	7 м²
Super 20/1,0-5	20 мм	1 м	5 м	5 м²
Super AL				
Super AL 3/1,0-30	3 мм	1 м	30 м	30 м²
Super AL 5/1,0-20	5 мм	1 м	20 м	20 м²
Super AL 10/1,0-10	10 мм	1 м	10 м	10 м²
Super AL 15/1,0-7	15 мм	1 м	7 м	7 м²
Super AL 20/1,0-5	20 мм	1 м	5 м	5 м²

Расчётная формула для определения необходимого количества рулонов **Energoflex® Super** для изоляции трубы.

$$S = 1{,}1 \cdot \left(\frac{D_{тр} + 2\delta_{из}}{1000}\right) \cdot 3{,}14 \cdot L_{тр}$$

S – необходимое количество рулонов, м²
$D_{тр}$ – наружный диаметр трубы, мм
$\delta_{из}$ – толщина теплоизоляции, мм
$L_{тр}$ – длина трубы, м

Клей **Energoflex® Extra**

Очиститель **Energoflex®**

Лента армированная самоклеящаяся **Energoflex®**

Лента алюминиевая самоклеящаяся **Energoflex®**

Нож монтажный

Аксессуары

Фирменные аксессуары для монтажа специально разработаны для теплоизоляции Energoflex®, Energofloor® и покровных материалов Energopack® . Каждая партия клея и лент проходит тестирование на адгезию к поверхности изоляции, что гарантирует стабильно высокое качество материалов.

Клей Energoflex® Extra

Контактный Клей Energoflex® Extra используется для соединения швов изоляции.

Объект	Примерный расход 1 литра клея
Трубки толщиной 6 мм	240-300 погонных м
Трубки толщиной 9 мм	160-200 погонных м
Трубки толщиной 13 мм	110-140 погонных м
Трубки толщиной 20 мм	70-90 погонных м
Рулоны и пластины	~5 м²
Упаковка	Металлические банки объёмом 0,45 л, 0,9 л, 2,8 л
Температура хранения	От +10 до +40 °С
Температура применения	От +10 до +40 °С

Очиститель Energoflex®

Очиститель Energoflex® предназначен для очистки и обезжиривания изолируемых поверхностей и инструмента от следов клея Energoflex®, а также для его разбавления до требуемой вязкости

Применение	Примерный расход
Изоляция трубопроводов	0,02 л на 10 м трубопровода
Изоляция плоских поверхностей, ёмкостей, аппаратов	0,057 л на 10 м² изолируемой поверхности
Изоляция фитингов и арматуры	0,096 л на 10 шт. фитингов или арматуры
Упаковка	Металлические банки объёмом 1 л
Температура хранения	Не выше 40 °С

Зажимы Energoflex®

Пластиковые зажимы Energoflex® используются для временного сжатия изоляции Energoflex® после склеивания.

	3 шт. на 1 погонный метр изоляции
	100 шт.
	Зажимы допускается применять только в системах отопления и горячего водоснабжения.

Стусло

Стусло монтажное – приспособление из ударопрочной пластмассы для фасонной резки трубок Energoflex® с наружным диаметром до 89 мм.

Нож монтажный

Монтажный нож со специальной заточкой предназначен для резки теплоизоляции. Имеет оригинальную форму и размеры, позволяющие максимально облегчить труд профессионального монтажника.

Количество в упаковке	6 шт.
Длина клинка	270 мм

Лента армированная самоклеящаяся Energoflex®

Лента армированная самоклеящаяся Energoflex® применяется для соединения швов изоляции. Благодаря армирующей сетке лента обладает повышенной прочностью на разрыв. Выпускается четырёх цветов: серого, чёрного, синего и красного.

	1,15-1,45 длины прямых участков трубопровода 26 м на 10 м² изолируемой поверхности
	48 мм
	10 м, 25 м, 50 м
	Не ниже 10 °С