

ThermaEco

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

- отопление и водоснабжение
- вентиляция
- холодоснабжение
- канализация

НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальная трубная теплоизоляция **ThermaEco** из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой. В основе изоляции используется отечественное сырье, что позволило сделать ее более доступной для широкого применения, в то же время использование уникальной технологии **Thermaflex** и научно-конструкторских разработок позволило сохранить теплофизические характеристики и качество продукции на традиционно для **Thermaflex** высоком уровне.

Теплоизоляция **ThermaEco** используется для новых и реконструируемых систем отопления, водоснабжения, вентиляции, холодоснабжения и канализации.



ThermaEco

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- *Размерный ряд составлен в соответствии с наиболее распространенными диаметрами стальных, медных и пластиковых труб и полностью отвечает запросам потребителей;*
- *Гибкие трубки с продольным надрезом, отрезками по 2 метра, цвет темно-серый;*
- *Диаметр изолируемой трубы – от 6 до 159 мм;*
- *Толщина изоляции – 6, 9, 13, 20, 25мм;*
- *Трубки упаковываются в полиэтиленовые пакеты. Размеры упаковки: высота 2100 мм, диаметр 500 мм. Объем упаковки ~ 0,5 м³*
- *Теплоизоляция типоразмеров: 6/6, 10/6, 12/6, 15/6, 18/6 поставляется в малых упаковках.*

*Использование при монтаже рекомендуемых аксессуаров **Thermaflex** гарантирует отличный результат.*



ThermaEco



Полимерный скотч армированный с лавсановым волокном **Thermaflex**



Монтажные клипсы **Thermaflex**



Самоклеющаяся лента с теплоизоляционным слоем **Thermaflex**



Клей **Thermaflex**



Клей **ThermaECO**



ThermaEco



Технические характеристики:

Свойства	Метод теста	Результат
Температура применения, °С		от -80 до +95
Коэффициент теплопроводности (λ)	ГОСТ 7076-99	≤0,035 Вт/м·К при 25 °С
	DIN 52615	≤0,034 Вт/м·К при 10 °С; 0,038 Вт/м·К при 40 °С
Устойчивость к диффузии водяного пара (μ)	DIN 52615	≥3500
Плотность	ГОСТ 19177-81	25-35 кг/м ³
Структура	Цифровой анализ	Ячеистая, равномерная, замкнутая
Эластичность		Отличная до -80 °С
Разрушающее напряжение при растяжении	ГОСТ 15873-70	≥0,30 МПа
Сорбционная влажность (% по весу, Φ =97%)	ГОСТ 24816-81	≤0,42
Озоностойкость	ASTM D 1171	Очень высокая
Пожарный класс	ГОСТ 30244-94	Г2
Токсичность/выделение газов при сгорании	Химический анализ	Фактически нет/99% CO ₂ и H ₂ O
Химическая устойчивость	ASTM 543-56T	Очень высокая
Экологическая безопасность		Не содержит хлорфторуглеродов

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ THERMAFLEX

ThermaEco - экологически чистый безопасный материал, гибкий, простой и легкий в монтаже, не требует средств персональной защиты, эффективно снижает тепловые потери и структурные шумы, защищает поверхность оборудования от коррозии и конденсата, препятствует замерзанию теплоносителя. При небольших диаметрах труб изоляция легко устанавливается на дуги и колена без дополнительных надрезов.

Размерный ряд:

Стальные трубы			Медные трубы			Толщина изоляции, С = 6 мм		Толщина изоляции, E = 9 мм		Толщина изоляции, J = 13 мм		Толщина изоляции, N = 20 мм		Толщина изоляции, P = 25 мм	
Дюймы	Усл. проход, мм	Внешний диаметр, мм	Дюймы	Усл. проход, мм	Внешний диаметр, мм	Код	Метров в коробке, мп	Код	Метров в коробке, мп	Код	Метров в коробке, мп	Код	Метров в коробке, мп	Код	Метров в коробке, мп
			1/4	4	6,35	C-6	152								
1/8	6	10,2	3/8	8	9,52	C-10	152								
			1/2	10	12,70	C-12	152								
1/4	8	13,5	5/8	10	15,87	C-15	152	E-15	348						
3/8	10	17,2	3/4	15	19,05	C-18	152/360	E-18	288	J-18*	200				
1/2	15	21,3	7/8	20	22,23	C-22	300	E-22	248	J-22	172	N-22	100	P-22*	72
3/4	20	26,9	1 1/8	25	28,58	C-28	220	E-28	188	J-28	134	N-28	90	P-28*	66
1	25	33,7	1 3/8	32	34,93	C-35	160	E-35	140	J-35	108	N-35	66	P-35*	54
1 1/4	32	42,4	1 5/8	40	41,27			E-42	110	J-42	90	N-42	62	P-42*	46
1 1/2	40	48,3	1 7/8		48,0			E-48	84	J-48	70	N-48	48	P-48*	42
		52,0								J-52*	70				
		54,0	2 1/8	50	54,0			E-54	76	J-54	64	N-54*	46	P-54**	38
2	50	60,0	2 3/8					E-60	70	J-60	58	N-60	40	P-60*	34
		63,0						E-63	68	J-63	52	N-63	40	P-63*	32
		65,0								J-65*	52				
2 1/2	65	76,1	2 7/8	65	76,1			E-76	46	J-76	40	N-76	28	P-76*	26
3	80	88,9	3 1/2	80	88,9			E-89	36	J-89	32	N-89	24	P-89*	20
3 3/4	100	108,0	4 1/8	100	108,0			E-108	30	J-108	24	N-108	18	P-108*	16
4		114,3	4 1/2	100	114,0			E-114	28	J-114	22	N-114	18	P-114*	14
		133,0								J-133	20	N-133**	10	P-133**	10
		150								J-159	16	N-160**	10	P-160**	8