



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

НАША ИСТОРИЯ



Теплоизоляционные материалы ThermoFlex обладают одними из лучших теплотехнических свойств среди европейских аналогов

Благодаря постоянно проводимым научно-исследовательским и конструкторским разработкам и инновационной политике фирмы, выпускаемая продукция постоянно совершенствовалась, создавались новые продукты, осваивались новые рынки.



ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ С 1976 ГОДА



РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО М.О. Г. ЩЁЛКОВО С 2005 ГОДА



УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность	30-40 кг/м ³
Структура	замкнутая 99,9%
Теплопроводность, λ	0,034Вт/м-К, при 10°С
μ-фактор	≤3500, до ≤ 14000
Пределы температур	-80°С до +95°С (+110°С)
Способность к поглощению воды	меньше 2%
Группа горючести	Г1 - слабогорючий
Токсичность/выделение газов при сгорании	99% - CO ₂ и H ₂ O
Химическая стойкость	высокая
Температурная усадка	менее 2%



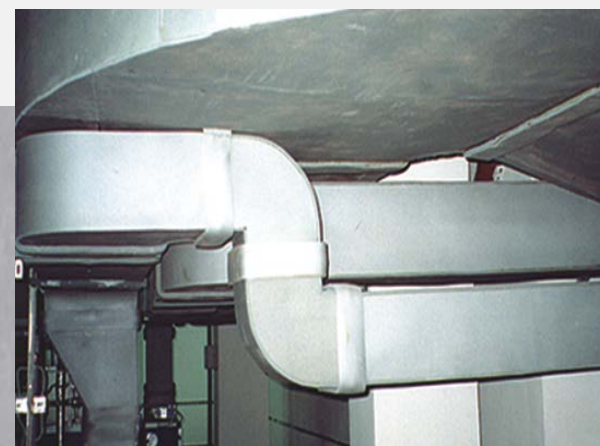
Виды продукции

THERMAFLEX FRZ ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Свойства	Метод теста	Результат
Температура применения, °С		от -80 до +95
Коэффициент теплопроводности (λ)	ГОСТ 7076-99	$\leq 0,034$ Вт/м·К при 25 °С
	DIN 52615	$\leq 0,033$ 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	35-40 кг/м ³
Структура	Цифровой анализ	Ячеистая, равномерная, замкнутая
Разрушающее напряжение при растяжении	ГОСТ 15873-70	$\geq 0,30$ МПа
Эластичность		Отличная до -80 °С
Сорбционная влажность (% по весу, $\varphi = 97\%$)	ГОСТ 24816-81	$\leq 0,42$
Озоностойкость	ASTM D 1171	Очень высокая
Пожарный класс	ГОСТ 30244-94	Г1
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



THERMAFLEX FRZ – УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ



Виды продукции

THERMACOMPACT IS

СПЕЦИАЛЬНАЯ ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ
ТРУБ В КОНСТРУКЦИЯХ ПОЛОВ И СТЕН

Свойства	Метод теста	Результат
Температура применения, °С		от -80 до +95
Коэффициент теплопроводности (λ)	ГОСТ 7076-99	$\leq 0,035$ Вт/м·К при 25 °С
	DIN 52615	$\leq 0,033$ Вт/м·К при 10 °С; 0,038 Вт/м·К при 40 °С
Устойчивость к диффузии водяного пара (μ)	DIN 52615	≥ 5000
Плотность	ГОСТ 19177-81	30-40 кг/м ³
Структура	Цифровой анализ	Ячеистая, равномерная, замкнутая
Эластичность		Отличная до -80 °С
Разрушающее напряжение при растяжении	ГОСТ 15873-70	$\geq 0,29$ МПа
Озоностойкость	ASTM D 1171	Очень высокая
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



Thermacomract IS - энергоэффективное решение для лучевой разводки систем отопления



Специальная трубная изоляция для прокладки труб в конструкциях полов и стен.

Теплоизоляция из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой, снабжена прочным полимерным покрытием, **обеспечивающим надежную защиту от агрессивного воздействия строительных материалов.**

Цвет покрытия – красный и синий.



Виды продукции

THERMA ECO

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ
ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

Свойства	Метод теста	Результат
Температура применения, °С		от -80 до +95
Коэффициент теплопроводности (λ)	ГОСТ 7076-99	$\leq 0,035$ Вт/м·К при 25 °С
	DIN 52615	$\leq 0,034$ 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	$\geq 0,30$ МПа
Сорбционная влажность (% по весу, $\Phi = 97\%$)	ГОСТ 24816-81	$\leq 0,42$
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



ThermaECO -
сбалансированное
решение цены и качества.

Пересмотр рецептуры в
пользу Российских
компонентов.



Виды продукции

THERMASMART PRO

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Свойства	Метод теста	Результат
Температура применения, °С		от -80 до +95
Коэффициент теплопроводности (λ)	ГОСТ 7076-99	$\leq 0,032$ Вт/м·К при 0 °С
	DIN 52615	$\leq 0,036$ Вт/м·К при 40 °С
Устойчивость к диффузии водяного пара (μ)	DIN 52615	$\geq 10\ 000$
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению		Очень высокая
Плотность	ГОСТ 19177-81	20-35 кг/м ³
Структура	Цифровой анализ	Ячеистая, равномерная, замкнутая
Эластичность		Отличная. до -80 °С
Разрушающее напряжение при растяжении	ГОСТ 15873-70	$\geq 0,29$ МПа
Сорбционная влажность (% по весу, $\Phi=97\%$)	ГОСТ 24816-81	$\leq 1,99$
Озоностойкость	ASTM D 1171	Очень высокая
Пожарный класс	ГОСТ 30244-94 Germany DIN4102	Г1 В1
	EN 13501-1(SBI)	Cl s1 d0
Токсичность/выделение газов при сгорании	Химический анализ	Фактически нет/99% CO ₂ и H ₂ O Химический анализ IMO Resolution MSC61(67)
Химическая устойчивость	ASTM 543-56T	Очень высокая
Экологическая безопасность		Не содержит хлорфторуглеродов



ThermaSmart Pro –
оптимальное сочетание
энергоэффективности, эластичности
и прочности.



- μ -фактор не менее 10000

- Высокая прочность

- Низкое дымообразование



Виды продукции

THERMAFLEX ULTRA M

ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ С ПОВЫШЕННЫМИ
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ.

Свойства	Метод теста	Результат
Температура применения, °С		от -80 до +100
Коэффициент теплопроводности (λ)	ГОСТ 7076-99	≤0,036 Вт/м·К при 25 °С
	DIN 52615	≤0,035 Вт/м·К при 10 °С; 0,039 Вт/м·К при 40 °С
Устойчивость к диффузии водяного пара (μ)	DIN 52615	≥7 000
Пожарный класс	ГОСТ 30244-94	Г1
Плотность	ГОСТ 19177-81	35-40 кг/м ³
Структура	Цифровой анализ	Ячеистая, равномерная, замкнутая
Эластичность		Отличная. до -80 °С
Разрушающее напряжение при растяжении	ГОСТ 15873-70	≥0,29 МПа
Сорбционная влажность (% по весу, Φ =97%)	ГОСТ 24816-81	≤1,99
Озоностойкость	ASTM D 1171	Очень высокая
Пожарный класс	ГОСТ 30244-94	Г1
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению		Очень высокая
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



Листовая изоляция Thermasheet

ЛИСТОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА В ГРАЖДАНСКОМ И ПРОМЫШЛЕННОМ СЕКТОРЕ.



- системы отопления и водоснабжения
- системы вентиляции и медицинские учреждения
- системы холодоснабжения

НАЗНАЧЕНИЕ

Thermasheet — это листовая теплоизоляция, которая применяется для изоляции плоских поверхностей, труб большого диаметра и фасонных поверхностей в системах отопления, водоснабжения, вентиляции и холодоснабжения, работающих в температурном диапазоне от -80 до +100 С.

Монтаж листовой изоляции ведется путем приклеивания к поверхности с использованием клея **ThermafleX** и скотча **Polyken**, теплоизоляционной ленты **Thermatape**.

- низкий коэффициент теплопроводности
- высокая устойчивость к диффузии водяного пара
- долговечность изоляционных свойств
- высокие звукопоглощающие способности



Thermasheet FR

Универсальная листовая изоляция серого цвета для новых и реконструируемых инженерных систем на основе вспененного полиэтилена. Поставляется в виде больших и малых рулонов.

Ширина рулона составляет 1 метр. Толщина изоляции: 5, 7.5, 10, 13, 15, 20, 25, 30 мм.

Диапазон температур от – 80 до +100 °С

Коэффициент теплопроводности $\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/м}\cdot\text{К}$ при 10 °С

Устойчивость к диффузии водяного пара $\mu \geq 3500$

Пожарный класс по ГОСТ 30244-94 - Г1

Thermasheet A/C

Листовая версия теплоизоляции Thermasheet A/C из вспененного полиолефина. Поставляется в виде рулонов. Ширина рулона составляет 1 метр. Толщина изоляции: 5, 7.5, 10, 13, 15, 20, 25, 30 мм.

Диапазон температур от – 80 до +100 °С

Коэффициент теплопроводности $\lambda \leq 0,035 \text{ Вт/м}\cdot\text{К}$ при 10 °С

Устойчивость к диффузии водяного пара $\mu \geq 7000$

Пожарный класс по ГОСТ 30244-94 - Г1

Thermasheet Alu Stucco

Листовая изоляция с покрытием из алюминия толщиной 0,1мм для изоляции в случаях, когда необходимо обеспечить защиту от механических повреждений и ультрафиолетового излучения.

Может применяться на объектах с повышенными требованиями к эстетике и гигиене. Поставляется в виде рулонов. Ширина рулона составляет 1 метр. Толщина изоляции: 5, 7.5, 10, 13, 15, 20, 25 мм.

Диапазон температур от – 80 до +100 °С

Коэффициент теплопроводности $\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/м}\cdot\text{К}$ при 10 °С

Устойчивость к диффузии водяного пара $\mu \geq 10\ 000$

Пожарный класс по ГОСТ 30244-94 - Г1



Thermasheet ECO VSA

Листовая теплоизоляция для вентиляционных, сантехнических, отопительных систем.

Поставляется в виде рулонов. Ширина рулона составляет 1 метр.

Толщина изоляции: 5, 10, 15, 20 мм.

Цвет материала - тёмно-серый. Алюминиевое покрытие 11 мкм и клеевой слой, закрытый адгезионной плёнкой.

Диапазон температур от -40 °C до +90 °C.

Рулоны: ширина 1м, диаметр около 0,4м.

Теплопроводность 0,035 Вт/м при 10°C

Отражающий эффект- 97%

Thermasheet ECO SA

Листовая теплоизоляция для вентиляционных, сантехнических, отопительных систем.

Поставляется в виде рулонов. Ширина рулона составляет 1 метр.

Толщина изоляции: 5, 10, 15, 20 мм.

Цвет материала - тёмносерый. Клеевой слой закрытый адгезионной плёнкой.

Диапазон температур от -40 °C до +90 °C.

Рулоны: ширина 1м, диаметр около 0,4м.

Теплопроводность 0,035 Вт/м при 10°C



МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Надёжный монтаж теплоизоляционных материалов Thermaflex возможен только при использовании рекомендованных аксессуаров
- Клей Thermaflex и другие аксессуары, имеющие в своём составе клей, должны храниться при температуре от +10 °С до + 30 °С

КЛЕЙ THERMAGLUE

Это неопреновый контактный, быстровысыхающий клей. Он готов к применению и может наноситься кистью. При необходимости покрытия большой поверхности клей может наноситься через пистолет-распылитель или валиком.

Толщина трубной изоляции	6	9	13	20	25
Расход 1 л/ М.П	150	120	100	70	50
Вид изолируемой поверхности	Воздуховоды прямоугольного сечения Плоские поверхности		Трубы с диаметром более 114 мм		
Расход 1 л/ М.П	10		6		

СКОТЧ POLYKEN, ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ, ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ ЕСО

Полимерный скотч, армированный лавсановым волокном.

САМОКЛЕЮЩАЯСЯ ЛЕНТА THERMATAPE FR, THERMATAPE AC

Самоклеющаяся лента с теплоизоляционным слоем, толщиной 3 мм.

МОНТАЖНЫЕ КЛИПСЫ.

Монтажные клипсы используются для временного монтажа или фиксации шва.



ПРЕИМУЩЕСТВА МАТЕРИАЛОВ THERMAFLEX



- Высокая энергоэффективность
- Низкий коэффициент теплопроводности
- Закрытая структура материала
- Стабильность работы в разных климатических зонах
- Простота монтажа
- Стойкость к агрессивным средам
- Экологическая чистота и возможность вторичной переработки



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

