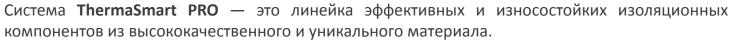
ThermaSmart PRO

Линейка эффективных изоляционных компонентов из высококачественного и уникального материала.

- все типы инженерных системы в гражданском и промышленном секторе
- системы кондиционирования
- системы охлаждения
- системы вентиляции
- системы холодоснабжения



Ее гибкость позволяет осуществлять быструю, легкую, а также надежную установку даже в условиях крайне ограниченного пространства.

Полностью закрытая структура ячеек материалов линейки **ThermaSmart PRO** сокращает потерю энергии, предотвращает диффузию паров, что гарантирует отсутствие конденсации и коррозии труб в течение всего срока службы.

Система обладает высокой устойчивостью к механическим повреждениям, ультрафиолетовому излучению, водонепроницаемостью и широким диапазоном рабочих температур в течение всего срока службы.

- Предохраняет систему от агрессивного воздействия многих химикатов;
- Низкий уровень дымообразования и токсичности (EN 13501-1(SBI) Cls1d0)
- Создаёт надёжную акустическую изоляцию всей системы
- Размерный ряд составлен в соответствии с наиболее распространёнными диаметрами стальных, медных и пластиковых труб и полностью отвечает запросам потребителей
- Поставляются в виде гибких трубок длинной 2 метра
- Диаметр изолируемой трубы от 6 до 114 мм
- Толщина изоляции 6, 9, 13, 19, 25 мм
- Трубки упаковываются в картонные коробки размеров:

2100 x 400 x 300 мм (для толщины 6 мм, диаметром до 18 мм) и 2100 x 600 x 400 мм

• Цвет материала - темно-серый





ThermaSmart PRO

Технические характеристики

Свойства	Метод теста	Результат
Температура применения, °С		от -80 до +95
Коэффициент теплопроводности (λ)	ГОСТ 7076-99	≤0,032 Вт/м•К при 0 °С
	DIN 52615	≤0,036 Вт/м•К при 40 °С
Устойчивость к диффузии водяного пара (µ)	DIN 52615	≥10 000
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению		Очень высокая
Плотность	ГОСТ 19177-81	20-35 кг/м³
Структура	Цифровой анализ	Ячеистая, равномерная, замкнутая
Эластичность		Отличная. до -80 °C
Разрушающее напряжение при растяжении	FOCT 15873-70	≥0,29 МПа
Сорбционная влажность (% по весу, Ф=97%)	ГОСТ 24816-81	≤1,99
Озоностойкость	ASTM D 1171	Очень высокая
Пожарный класс	FOCT 30244-94 Germany DIN4102	Г1 В1
	EN 13501-1(SBI)	Cls1d0
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 хлорфторуглеводородов



Единственная в мире теплоизоляция, удостоенная экологического сертификата Cradle to Cradle Certified™



Использование в проектах материалов, сертифицированых по стандартам Cradle to Cradle и EPD в соответствии с ISO 14025, позволяет сертифицировать объекты строительства по экостандартам BREAM и LEED.





