

# 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

Система **ThermaSmart PRO** — это линейка эффективных и износостойких изоляционных компонентов из высококачественного и уникального материала.

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 длиной 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 ( $\lambda$ )	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 ( $\mu$ )	DIN 52615	$\geq 10\ 000$
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению		Очень высокая
Плотность	ГОСТ 19177-81	20-35 кг/м <sup>3</sup>
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 s1d0
Токсичность/выделение газов при сгорании	Химический анализ	Фактически нет/99% CO <sub>2</sub> и H <sub>2</sub> O Химический анализ IMO Resolution MSC61(67)
Химическая устойчивость	ASTM 543-56T	Очень высокая
Экологическая безопасность		Не содержит хлорфторуглеродов



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



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

