

Нагревательная пленка Caleo



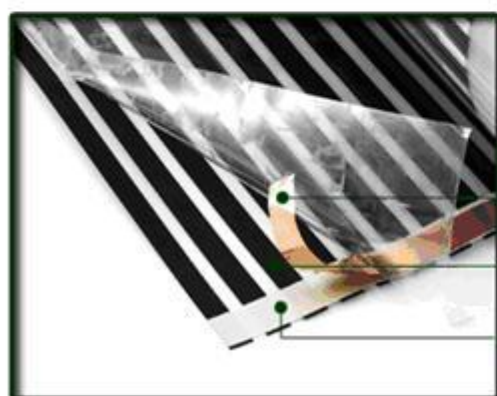
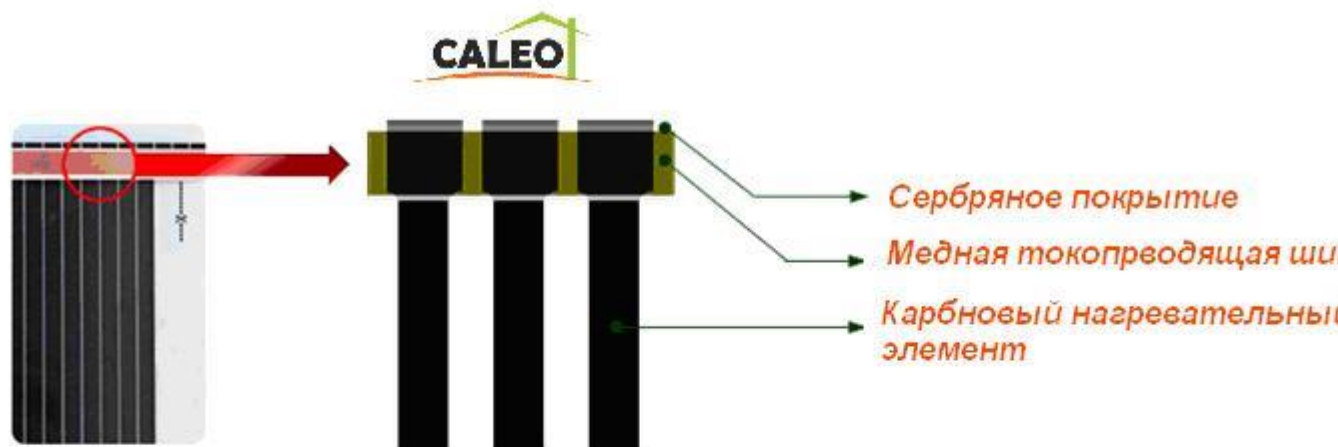
Пленочные

инфракрасные полы CALEO — это система нового поколения, созданная на основе инновационных технологий и получившая признание во многих странах.

Структура нагревательной пленки Caleo

Теплые полы Caleo – это современный лучистый инфракрасный нагреватель

- Нагревательная пленка **Caleo** имеет толщину всего 0,338 мм, с двух сторон она ламинируется специальными полимерами, которые обеспечивают высокий уровень электроизоляции и пожароустойчивости



- В термопленку встроены параллельные полосы с карбоновой пастой, соединенные токопроводящими медными шинами, по которым подается напряжение. В пленках **Caleo** медные шины не нагреваются, нагреву подвержена только карбоновая полоса
- Особенности конструкции пленки позволяют предотвратить расслаивание и проникновение воды в условиях повышенной влажности, обеспечивают равномерное распределение тепла по поверхности, стабильность температуры и сопротивления всех нагревательных элементов
- Питание теплого пола **Caleo** обеспечивается сетью переменного тока 220 В и управляется электронным терморегулятором. При обычном уровне теплоизоляции помещения среднесуточное электропотребление составляет 20-40 Вт в час на 1 м² пленки
- Электромагнитное поле, о котором беспокоятся "продвинутые" потребители, в нагревательной пленке **Caleo** полностью отсутствует, в отличие от любых нагревателей кабельного типа
- Термопленка **Caleo** излучает тепло в диапазоне, который благоприятно воздействует на человека и всех живые организмы. По своим свойствам это тепло сравнимо с теплом солнечных лучей
- Система **Caleo** может использоваться в роли как дополнительного, так и основного обогрева помещений, монтируясь под напольные покрытия или стеновые панели. Если инфракрасный

теплый пол является только дополнительным источником тепла, достаточно покрыть им не менее 40% площади помещения

- Согласно последним исследованиям, традиционные системы кабельных и водяных теплых полов по показателям экономической эффективности, удобства монтажа и надежности значительно уступают системе **Caleo**

Важно знать: системы не предназначены для использования на открытых площадках.

5 основных отличий нагревательной пленки Caleo:

1. Нагревательная пленка **Caleo** производится **на специальном высокотехнологичном оборудовании** (в основном на заводах, производящих подобные виды продукции, нет соответствующего оборудования, что не позволяет добиться высокого качества пленки и увеличивает вероятность заводских дефектов).
2. Благодаря многолетней работе по усовершенствованию производства теплых полов **Caleo**, удалось добиться **равномерного нанесения карбоновой пасты на пленку**. Поэтому разброс мощности составил всего 2-3 % (у остальных пленок – 10-30 %, что часто нарушает работу терморегулятора и снижает расчётную установленную мощность). Равномерное распределение тепла в помещении происходит благодаря **более частому расположению карбоновых полос**, что поддерживает стабильную мощность карбонового слоя.
3. Супернадёжная ламинация нагревательной пленки **Caleo**, ее гибкость и прочность достигается за счет **использования полимерных пленок оптимальной толщины**, ведь необходимые показатели десятилетиями разрабатывались и проверялись профессионалами.
4. Уникальная конструкция пленки помогает правильно **распределить и уменьшить токовую нагрузку** в точках соединения карбона с медной шиной через специальное серебряное напыление, что гарантирует надёжность и долговечность работы нагревательной пленки **Caleo**. А разработка особой конфигурации медной шины позволяет избежать нарушения серебряного слоя в местах соединений, что формирует **запас мощности практически 100%**.
5. При увеличении температуры пленки **потребляемая мощность уменьшается на 30 %**. Это значит, что удельная мощность тепловыделения нагревательной пленки **Caleo** значительно меньше, чем у других производителей.

Посмотреть стоимость нагревательной пленки **Caleo** можно [здесь](#).

Наши специалисты произведут для Вас точный расчет теплого пола, [свяжитесь](#) с нами прямо сейчас.