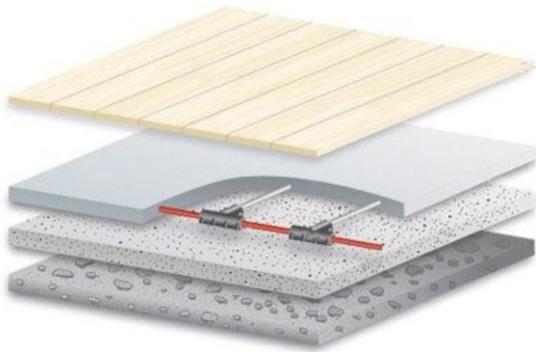
 **EcoOndol**

**Есо Ondol - уникальная система отопления
и снеготаяния на основе стержней из
нержавеющей стали**

Что представляет собой отопительная система ECO ONDOL?



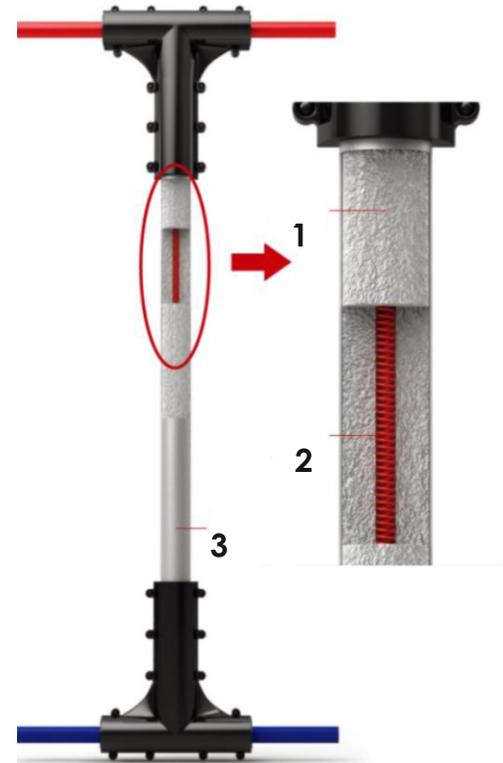
«Ondol» («Ондоль») - это традиционная корейская система обогрева по принципу теплого пола, которая применяется уже более 1000 лет. Сегодня ондоль получил новое развитие благодаря внедрению электрических систем «Есо Ondol» на основе электрических нагревательных стержней.

Что такое «Есо Ondol»?

Система отопления «Есо Ondol» представляет собой стальные нагревательные стержни, соединенные параллельно в мат в необходимом количестве. Параллельное соединение делает конструкцию системы «Есо Ondol» очень надежной, так как даже при выходе из строя одного или нескольких стержней система продолжает работу. **Стержни укладываются под любое бытовое, промышленное или уличное покрытие.**

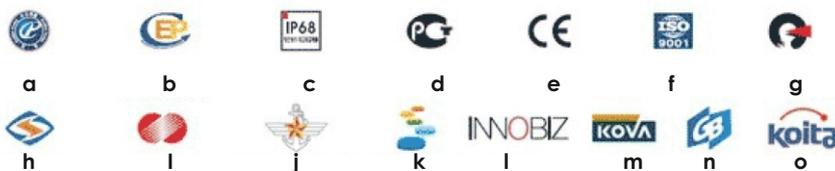
Где используется «Есо Ondol»?

Стержни «Есо Ondol» используют для обогрева домов, дорог, тротуаров, грунта. Диаметр заготовки стержней составляет 9,5 мм. На заводе в Южной Корее в стальные стержни вставляется специально обработанная нихромовая спираль, а оставшееся пространство заполняется магнием. Стержень проходит обработку давлением, в результате чего диаметр уменьшается до 8 мм, после чего стержень проходит испытания на герметичность в водной среде. **Готовый нагревательный стержень не боится влаги, любых механических повреждений и абсолютно безопасен.**



- 1 - Материал теплопередачи (MgO)
- 2 - Нагревательная жила (нихромовая проволока)
- 3 - Высокопрочная нержавеющая сталь 304SS

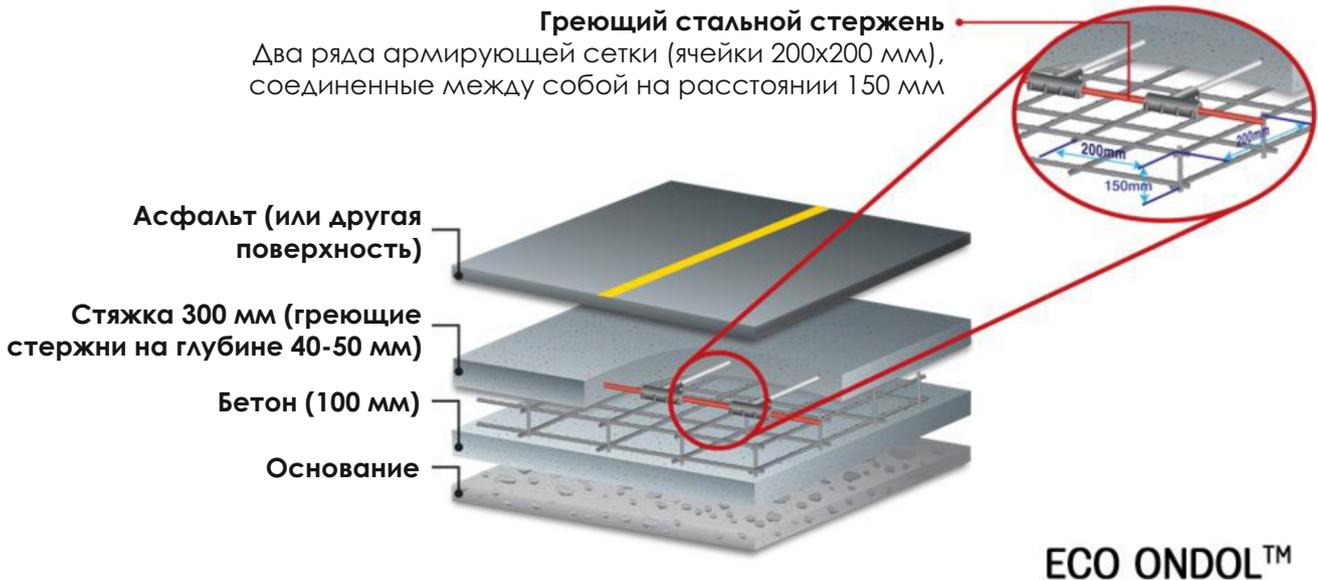
Сертификаты системы «Есо Ondol»



- a** - Заключен ряд договоров с бюро по госзакупкам на поставку оборудования.
- b** - Сертификат департамента среднего и малого предпринимательства Республики Корея.
- c** - IP сертификат о водонепроницаемости и пыленепроницаемости.
- d** - ГОСТ Р Российской Федерации.
- e** - Европейский сертификат соответствия CE.
- f** - ISO 9001.
- g** - Ряд патентов от Патентного ведомства Республики Корея.
- h** - Получено подтверждение от электротехнического НИИ РК об успешном прохождении теста на эффективность и качество продукции.
- i** - Заключен ряд соглашений с электроэнергетической корпорацией РК.
- j** - Назначение Министерства обороны РК производителем продукции, достойной распространения.
- k** - Получен сертификат от Администрации малого и среднего бизнеса РК.
- l** - Признание и членство в Ассоциации INNO BIZ РК.
- m** - Назначена в качестве венчурной компанией.
- n** - Система поддержки экспорта компаний.
- o** - Ассоциация по продвижению промышленных технологий Республики Корея

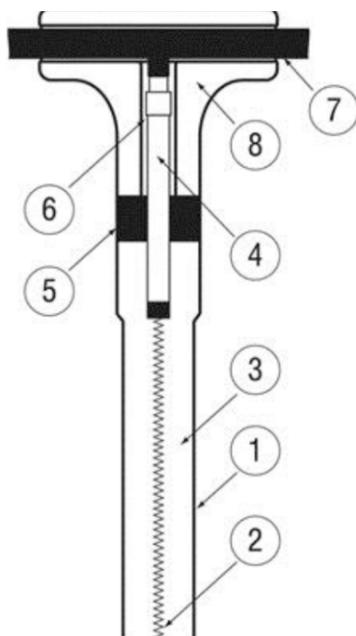
Способ монтажа системы ECO ONDOL

Система отопления Eco Ondol устанавливается под любое покрытие в бетонную стяжку. Расстояние между стержнями устанавливается согласно проекту от 15 до 25 см. Все стержни соединяются в единую систему, а затем подключаются к системе управления.



Для автоматизации процесса работы системы, а также контроля и регулировки температуры, используются терморегуляторы и датчики (промышленных и бытовых масштабов)

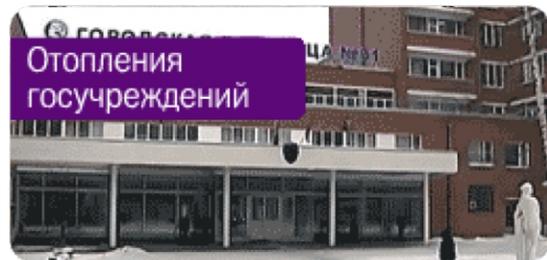
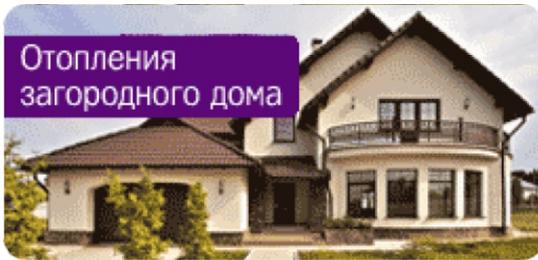
Строение стержня Eco Ondol



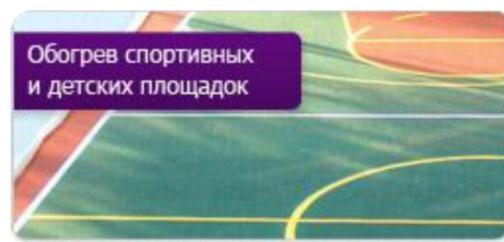
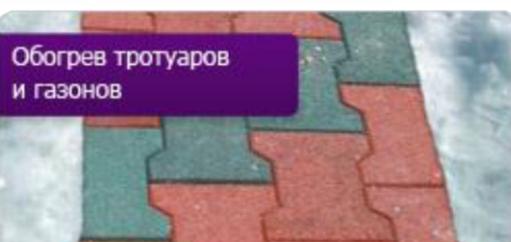
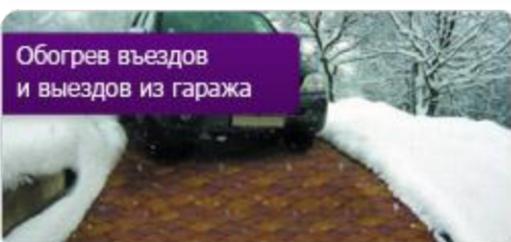
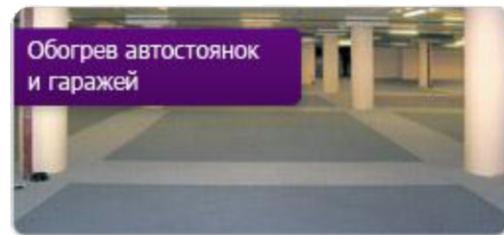
1. Стальной нержавеющий стержень
2. Нагревательная жила (нихромовая проволока)
3. Материал повышенной теплопередачи (MgO)
4. Соединительный материал
5. Кожух соединения
6. Заполнитель
7. Электропровод
8. Изоляция соединения

Типовые применения системы Eco Ondol

В качестве системы отопления:



В качестве системы антиобледенения:



Приобрести нагревательные стержни Eco Ondol:

Оптом с доставкой в любую точку РФ и СНГ:

Контакты:

сайт: www.joule.su

e-mail: info@joule.su

офис: г. Санкт-Петербург
пр-т Ириновский, 34

тел: 8-800-500-12-48

Время работы офиса:

пн - пт: 09:00 - 19:00

сб - вс: по пред. согласованию

Базовые условия работы:

Отправка в день поступления денег на р\с
Бесплатная доставка до терминала выбранной Вами ТК
Бесплатная доставка по Санкт-Петербургу

В розницу в Санкт-Петербурге:

Фирменные магазины сети «Para Joule»:

e-mail: zakaz@parajoule.ru

головной магазин: г. Санкт-Петербург
пр-т Ириновский, 34

тел: 8-800-500-12-48

Время работы магазина:

пн - вс: 11:00 - 21:00



Онлайн с доставкой в любую точку РФ и СНГ:

www.parajoule.ru

Отправка ТК в течение 1-3 дней со дня оплаты заказа
Бесплатная доставка по Санкт-Петербургу при заказе от 5000 руб