

### Описание

Система Giacoklima, теплоизлучающий пол без бетонирования позволяет установку «теплого пола» сокращая значительно габариты и вес, относительно традиционных.

Элементы, его характеризующие:

- периметральная лента K369;
- изоляционная панель R883 из полистирола;
- металлическая планка K802P с функцией теплорассеивателя;
- труба PE-RT 16x2, с антикислородным барьером.
- скобы для фиксации трубы K809, 50x26 мм;
- полиэтиленовый лист для покрытия R984
- поддерживающий слой;
- поверхностное покрытие.

### Панель R883 (R883Y002)

Панель прессованная из полистирола имеет каналы предназначенные для установки планок K802P и труб PE-RT 16x2 с антикислородным барьером.

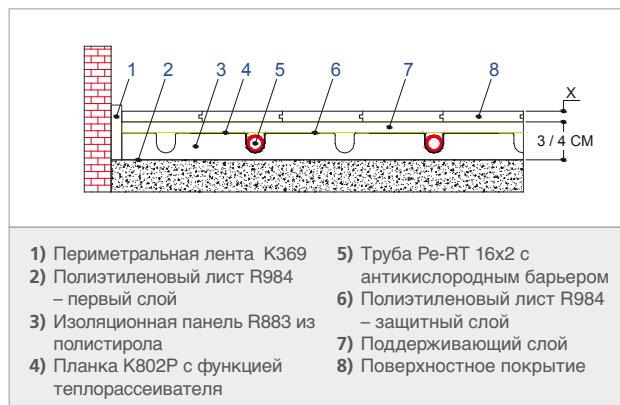
Материал	EPS 200
Размеры	1000 x 500 мм
Толщина	25 мм
Шаг установки	16,7 см с установкой терморассеивателей
Плотность	36,9 кг/м куб
Проводимость λ	0,035 W/mK
Термическая выносливость Rλ	0,628 мK/W
Классификация, согласно EN 13163	EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-DS(N)5-DLT(1)5-BS250-CS(10)150
Реакция на огонь, согласно EN 13501-1	Еврокласс E
Марка CE	0919 € 0312048
Упаковка	Упаковка 10 м кв/коробка
Минимальная выносливость сжатия при 10 %-ом авливания	150 kPa (1,5 кг/см кв)

### Планка K802P (K802PY002)

Термический рассеиватель размещается на панель R883 для установки трубы PE-RT 16x2, с антикислородным барьером.

Материал	оцинкованная сталь
Размеры	997x120 мм
Толщина	0,4 мм
Упаковка	40 штук/коробка

### «Теплый пол» в сечении.



### Установка

#### •Фаза 1

Установка первого слоя полиэтиленового листа R984, установка периметральной ленты K369, установка панели R883 из полистирола и последующие размещение планок K802P, имеющих функцию теплорассеивателей

Рис. 1

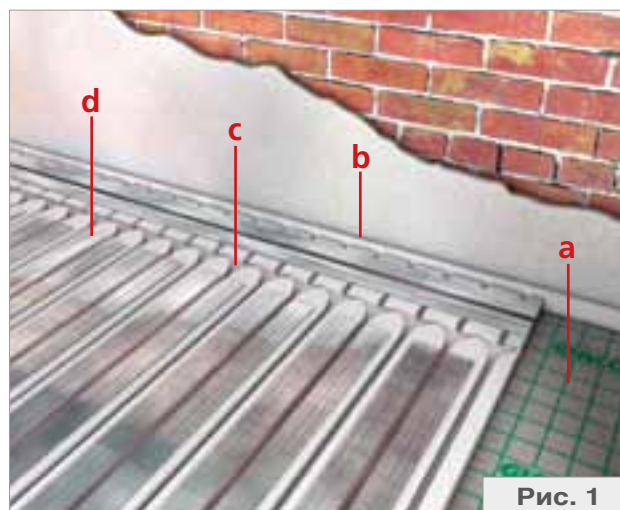


Рис. 1

- a. Полиэтиленовый слой R984 – первый слой
- b. Периметральная лента K369
- c. Изоляционная панель R883 из полистирола
- d. Планки K802P

### •Фаза 2

Укладка трубы Re-RT 16x2 с антикислородным барьером происходит змейкой, после чего укладывается полиэтиленовый лист R984, служащий как защитный слой.

(Рис. 2)

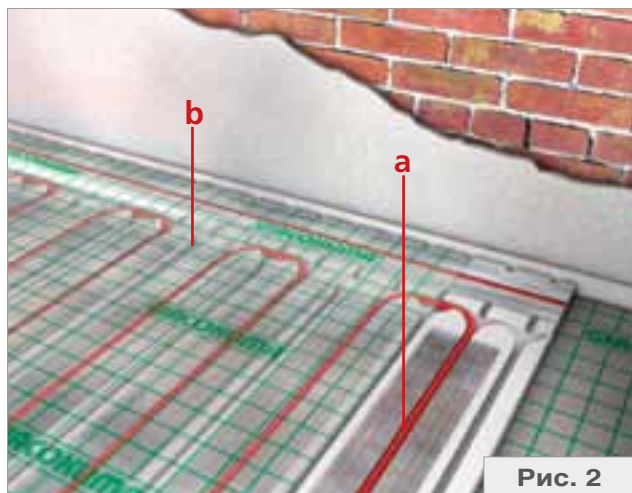


Рис. 2

а. Труба Re-RT 16x2 с антикислородным барьером  
б. Полиэтиленовый лист R984- защитный слой

### •Фаза 3

Установка поддерживающего слоя. Чтобы уменьшить габариты, в системе Джакокlima без бетонирования, поддерживающий слой может быть заменен: первый слой, состоящий из листа оцинкованной стали K805P (250x500 или 500x500) на который помещается второй слой, аналогичный первому, но где стальные листы располагаются в шахматном порядке. Слои соединяются между собой специальным клеящим средством

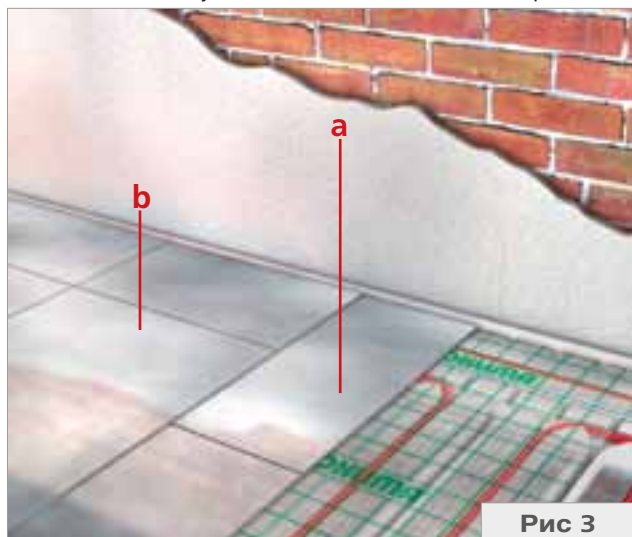


Рис. 3

а. Лист K805P из оцинкованной стали – первый слой  
б. Лист K805P из оцинкованной стали – слой сверху, с плитками, расположенными в шахматном порядке и склеенными с первым слоем специальным клеящим средством.



Заполнение периметрального пространства сложного в достижении панелью R883 из полистирола и особенно стальным листом K805P, это пространство заполняется жидким цементом самовыравнивающимся, отделенного от пола полиэтиленовым листом R984 и заполняющим пространство до уровня эквивалентного установке, включая поддерживающий слой.



Это решение, использование жидкого цемента, применяется также в местах, где предусматривается очень большая нагрузка.

### •Фаза 4

Укладка поверхностного слоя, которым может быть паркет, помещенный на специальный «матрасик» или же керамика, приклеенная напрямую на стальные листы, используя

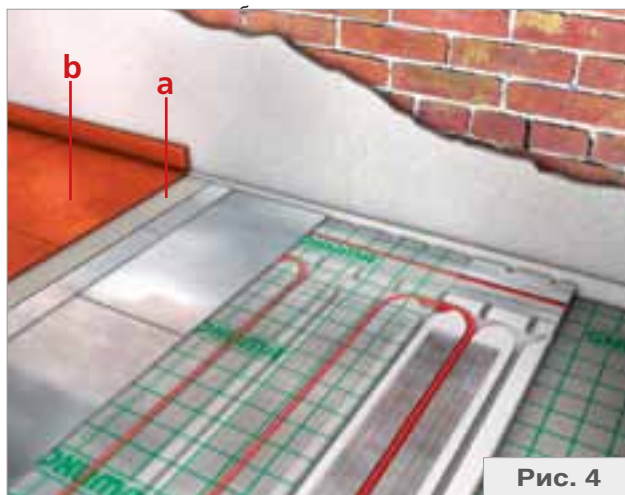
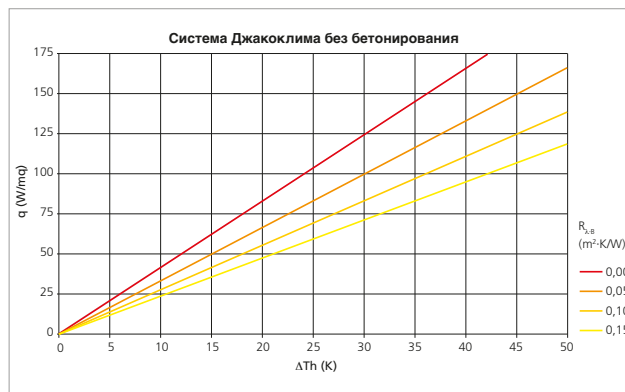


Рис. 4

а. Клеящее вещество из полиуретана  
б. Керамическая плитка 40x40 см



В установке систем Джакокlima «теплый пол» без бетонирования действует норматива EN 1264, что касается проектирования и структурных установок, подчиняется строгим процедурам испытания, онтроля и первого подключения.



Кривые характеристик относятся к системе Джакокlima без бетонирования с шагом 16,7 см и поддерживающим слоем, реализованным с листом K805P из оцинкованной стали: вторым слоем, плиты которого расположены в шахматном порядке и соединены с первым специальным клеящим средством.

**СИСТЕМА GIACOKLIMA**  
(теплоизлучающий пол без бетонирования)**Нормативы**

## •UNI EN 1264

Для систем и компонентов

## •EN 13163

Системы установок для зданий – Материал, из которого изготовлены продукты полистирол (EPS) – Специализация.

**Тексты условий****R883 – Изоляционная панель из полистирола**

Изоляционная панель из полистирола с каналами, предназначенными для установки планок K802P и трубы Pe-RT 16x2, с антикислородным барьером.

**K802P – Теплорассеиватель**

Теплорассеиватель для установки на панель R883 с трубой Pe-RT 16x2 с антикислородным барьером

**K805P – Лист оцинкованной стали,**

Лист оцинкованной стали, 250x250 / 500x500 – толщиной 1 мм, для реализации поддерживающего слоя.

**Для информации****Технико-Коммерческая организация**GIACOMINI S.p.A.  
via per Alzo 39  
28017 San Maurizio d'Opaglio  
NOVARA - ITALIAGIANLUCA TARTAGLIA  
ТЕЛ +39 0322 923 121  
ФАКС +39 0322 96256  
gianluca.tartaglia@giacomini.comMICOL BACCHETTA  
ТЕЛ +39 0322 923 271  
ФАКС +39 0322 96256  
micol.bacchetta@giacomini.comГОЛУБЦОВА ЮЛИЯ  
ТЕЛ +39 0322 923 111  
ФАКС +39 0322 96256  
yulia.goloubtsova@giacomini.com

Данная инструкция носит информативный характер. Giacomini S.p.A. имеет право в любое время вносить изменения в изделия, описанные в данной инструкции по техническим или коммерческим причинам без предварительного уведомления. Информация, приведенная в данной инструкции, не освобождает пользователя от скрупулёзного соблюдения существующих технических норм и инструкций в стране использования изделия.

**СИСТЕМА GIACOKLIMA**  
(теплоизлучающий пол без бетонирования)

