

**SUPPORT<sup>®</sup>**



# РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ

## SUPPORT®

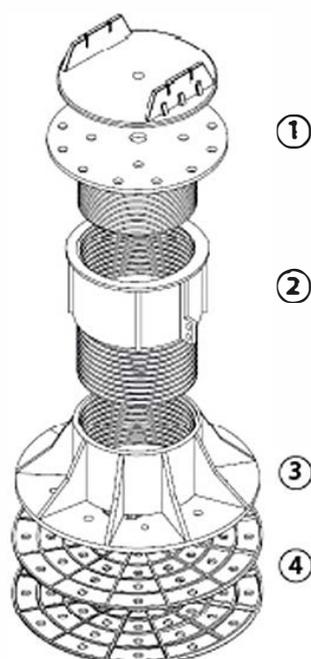
Регулируемые опоры SUPPORT (Турция) – экономичное профессиональное решение для корректировки высот и

“разуклонки” при монтаже террасы и эксплуатируемой кровли.

Основной материал винтовых опор это морозостойкий полипропилен, что позволяет регулируемым опорам быть влагостойкими, морозостойкими, не гнить, не разрушаться, противостоять агрессивным средам, принимать на себя существенные нагрузки аналогичные для фальшполов на металлических опорах. Пространство между гидроизоляцией и террасным покрытием позволяет разместить все необходимые коммуникации, так же как в фальшполах, используемых в помещениях.



## УСТРОЙСТВО ОПОРЫ



### 1. ВЕРШИНА ОПОРЫ

Диаметр вершины 155 мм, вершина ввинчивается в основание опоры напрямую или в соединяющую удлинительную муфту. Вершина, может быть доукомплектована дополнительными аксессуарами для укладки плитки или монтажных лаг.

①

### 2. УДЛИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА (ПРОСТАВКА)

Удлинительная муфта (проставка) применяется при высоте опоры более 180 мм. Каждая последующая муфта увеличивает высоту от 60 до 110 мм.

②

### 3. ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ

Основание легко размещается или крепится на любом твёрдом покрытии. Предусмотрено 8 отверстий под винтовые крепления. Диаметр основания 205 мм, площадь поверхности основания 330 см<sup>2</sup>. Большой диаметр основания позволяет использовать опоры непосредственно на гидроизоляции без опасности повредиться.

③

### 4. КОРРЕКТОР УКЛОНА ОТ 0 ДО 5 %

Корректор угла может компенсировать уклон от 0 до 10 % с шагом 2% и 3%. Обеспечение хорошего водоотвода достигается при уклоне 2%.

④

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



КРЕПЛЕНИЕ  
ПОД ЛАГУ  
SUPPORT EU



РАЗДЕЛИТЕЛИ  
ДЛЯ ПЛИТКИ  
JOINT

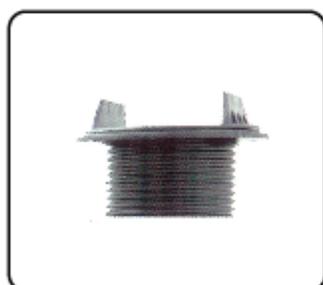


КРЕПЛЕНИЕ  
ПОД ЛАГУ  
EUWF



КОРРЕКТОРЫ  
УКЛОНА 2% И 3%

# ОСОБЕННОСТИ



Площадь верхней опорной площадки (вершины) составляет 190 см<sup>2</sup> (диаметр 155 мм), имеет толщину 4 мм и усилена ребрами жесткости. 10 мм отверстие в центре предназначено для расположения дюбеля, служащего для механического закрепления плит пола. Вершина, может быть доукомплектована дополнительными аксессуарами для укладки плитки или монтажных лаг.

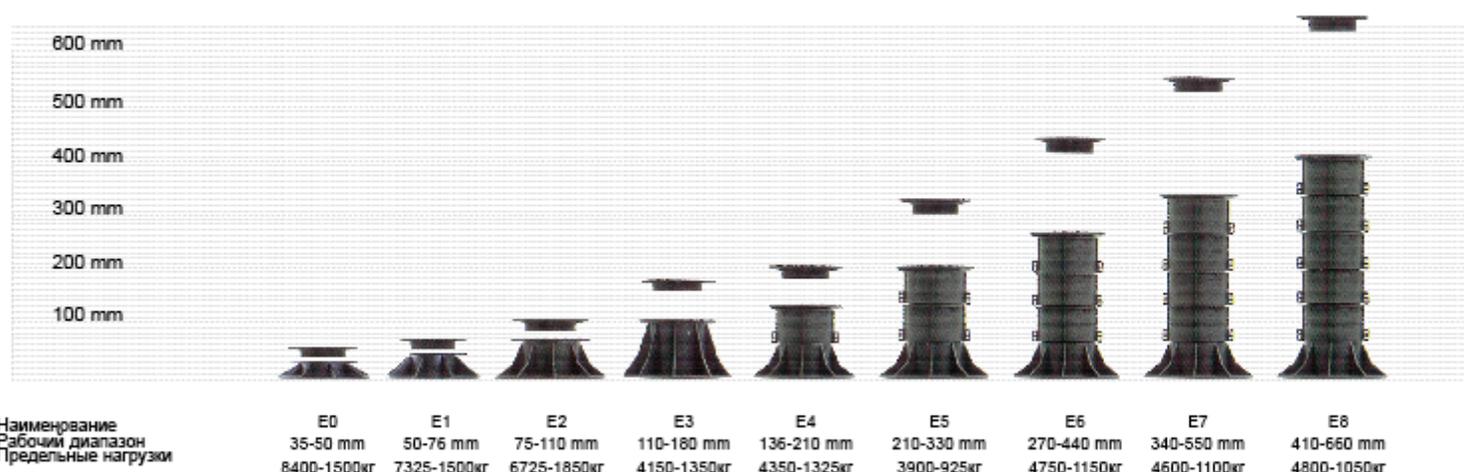


Удлинительная муфта состоит из цилиндра с наружной и внутренней резьбой и имеет диаметр 105 мм и усилена с внешней стороны четырьмя ребрами жесткости. К этой части муфты присоединяется вершина опоры. Вершина вкручивается в муфту как минимум на три оборота. В центре внутреннего цилиндра расположена пластина толщиной 3 мм, как элемент усиления. В пластине имеются 4 отверстия для свободного выхода влаги. Применение удлинительной муфты (проставки) позволяет наращивать опору в высоту в диапазоне 60-110 мм.

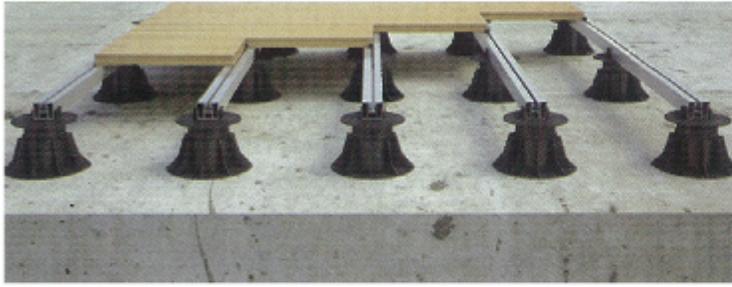


Основание опоры имеет диаметр 205 мм и площадь 330 см<sup>2</sup> и толщину 4 мм, что позволяет избежать продавливания поверхности основания. Опора имеет цилиндрическую часть (диаметром 109 мм) и 9 усиливающих ребер для распределения нагрузки и стабилизации геометрических размеров. Опора имеет так же несколько отверстий для свободного удаления влаги или иных жидкостей. В основании имеются отверстия, расположенные около ребер жесткости, предназначенные для крепления пьедестала к основанию (цементу, дереву или металлу).

# СЕРИИ ОПОР



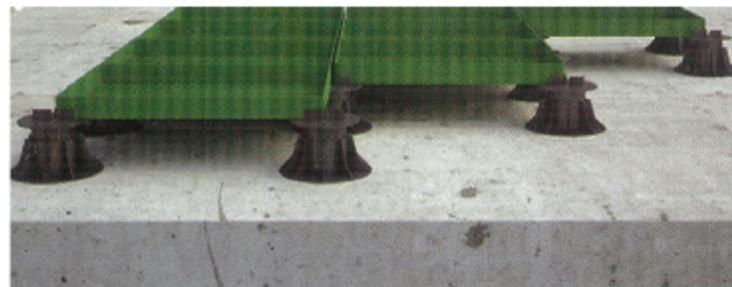
# ПРИМЕНЕНИЕ



Поверхность террасного покрытия отделена от поверхности основания (гидроизоляции) и является полностью независимой конструкцией. Горизонтальная поверхность террасы может свободно поглощать термические расширения/сжатия, а также структурные движения в здании. Конструкция террасы на регулируемых опорах, имеющая низкий собственный вес, является «плавающей», быстровозводимой и малозатратной.

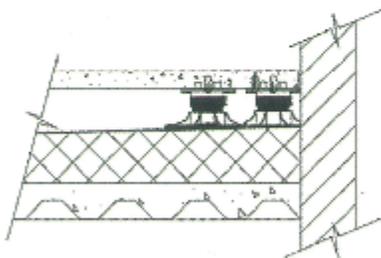


Регулируемые опоры Support соединяют отдельные элементы покрытия между собой так, что не требуется какого-либо дополнительного крепления плитки к поверхности основания, на которое она уложена. Система представляет собой набор из регулируемых по высоте опор и верхнего слоя террасы. На сегодняшний день это самая оптимальная система для устройства эксплуатируемой кровли.

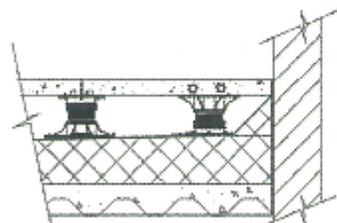


Террасы с жестким покрытием (террасная доска, модульные плиты) могут комбинироваться с зелеными участками на кровле. С помощью регулируемых опор Support решаются все технические задачи устройства зелёной кровли. Применение опор позволяет защитить гидроизоляционный слой основания от многократных механических нагрузок, поднять плоскость покрытия на необходимую высоту и придать ей строго горизонтальное положение.

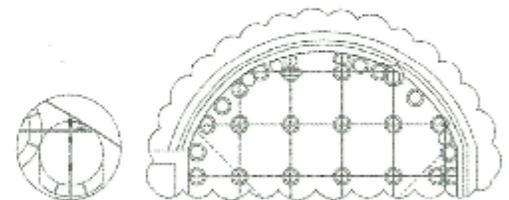
# ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА



Решение по установке опор при монтаже настила вдоль вертикального ограничителя



Решение по установке опор при невозможности монтажа опоры вплотную к вертикальному ограничителю.



Варианты конфигураций площадок и расстановки опор.