

IOS PRO

Indoor Outdoor Systems

Регулируемые опоры
ARMADA

 SUPPORT



www.iospro.com.ua

Регулируемые опоры



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, который позволяет регулируемым опорам быть влагостойкими, морозостойкими, не гнить, не разрушаться, противостоять агрессивным средам, принимать на себя существенные нагрузки для фальшполов на металлических опорах. Пространство между гидроизоляцией и террасным покрытием позволяет разместить все необходимые коммуникации.

Применение



Регулируемые опоры используются в качестве опорных столбов под модульные плиты, лаги, террасные покрытия, фальшполы. Они осуществляют функции выравнивающего механизма, увеличивают скорость и уменьшают затраты возведения террасы.



Винтовые опоры позволяют поднимать до необходимого уровня террасы, прокладывая под террасным покрытием коммуникации, исключать засверливание поверхности. Легкий монтаж и демонтаж системы позволяет разбирать и собирать настил при необходимости.



Террасы с жестким покрытием (террасная доска, модульные плиты) могут комбинироваться с зелёными участками. Регулируемые опоры SUPPORT решают все технические задачи устройства зелёной кровли, встроенного напольного освещения, гидроизоляции.

Устройство опоры

1 ВЕРШИНА ОПОРЫ

Диаметр вершины 155мм, 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

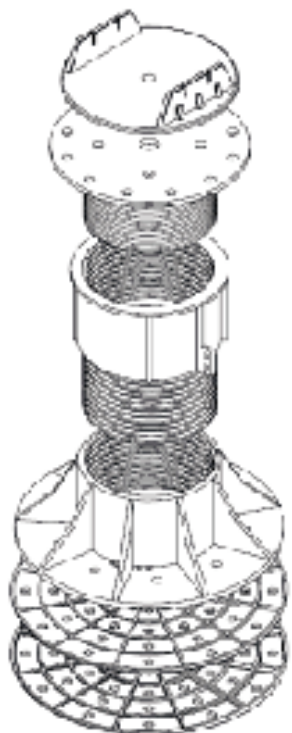
Основание легко размещается или крепится на любом твёрдом покрытии. Предусмотрено 8 отверстий под винтовые крепления. Диаметр основания 205 мм, площадь поверхности основания 330 см². Большой диаметр основания позволяет использовать опоры непосредственно на гидроизоляции без опасности повредиться.

③

④

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%.



Площадь верхней опорной площадки (вершины) составляет 190см² (диаметр 155мм), имеет толщину 4 мм и усилена ребрами жесткости. 10мм 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, 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.



Основание опоры имеет диаметр 205мм, площадь 330см² и толщину 4мм, что позволяет избегать продавливания поверхности основания. Опора имеет цилиндрическую часть (диаметром 109мм) и 9 усиливающих ребер для распределения нагрузки и стабилизации геометрических размеров. Опора имеет так же несколько отверстий для свободного удаления влаги. В основании расположены отверстия для крепления пьедестала к основанию (цементу, дереву или металлу).

Регулируемые опоры серии SUPPORT E и SUPPORT EU

Support E , Support EU регулируемые опоры в диапазоне 35-600 мм с круглым сечением

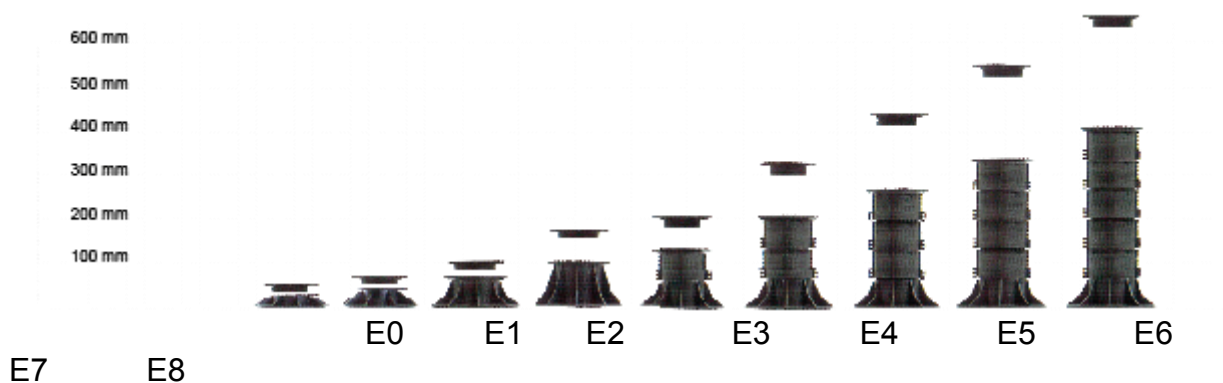
Основа низа наружный диаметр 206 мм

Муфта (соединительная деталь) наружный диаметр 121 мм

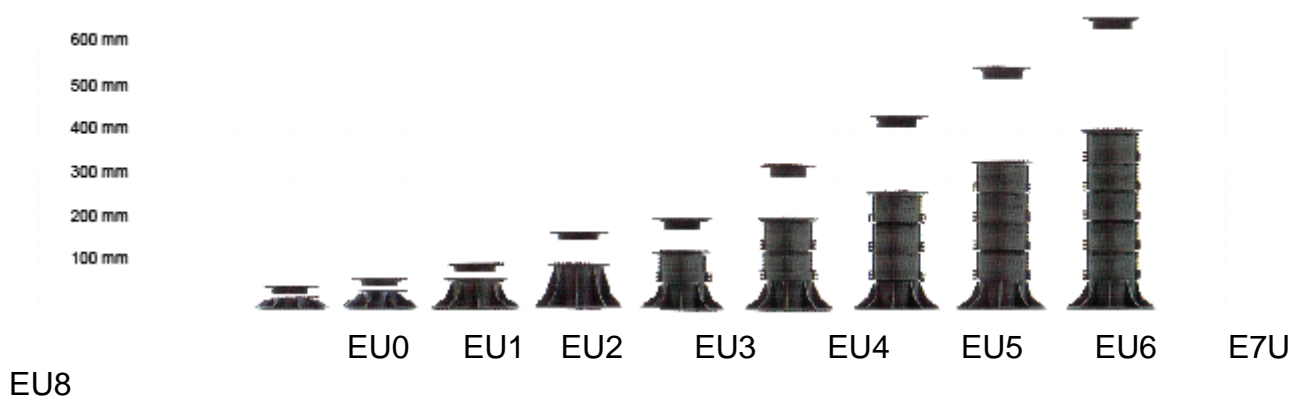
Основа наружный диаметр 153 мм

Несущая мощность 1000 кг/штука

Материал PP (polypropylene copolymer).



Наименование	Support E0	Support E1	Support E2	Support E3	Support E4	Support E5	Support E6	Support E7	Support E8
Рабочий диапазон(мм)	35-50	50-76	75-110	110-180	136-210	210-330	270-440	340-550	410-660
Предельные нагрузки (кг)	8400-1500	7325-1500	6725-1850	4150-1350	4350-1325	3900-925	4750-1150	4600-1100	4800-1050



Наименование	Support EU0	Support EU1	Support EU2	Support EU3	Support EU4	Support EU5	Support EU6	Support EU7	Support EU8
Рабочий диапазон(мм)	40-54	54-79	79-124	110-155	140-124	224-299	272-477	338-551	404-666
Предельные нагрузки (кг)	8400-1500	7325-1500	6725-1850	4150-1350	4350-1325	3900-925	4750-1150	4600-1100	4800-1050

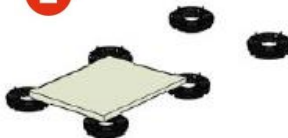
Рекомендации по монтажу SUPPORT S

1



Установите регулируемые опоры для напольных покрытий **Support S** на расстоянии 40 см.

2



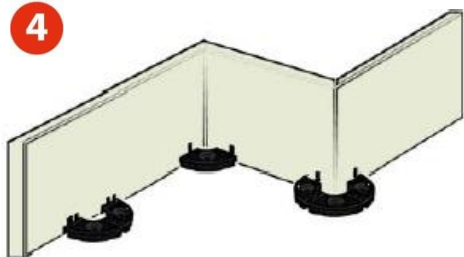
Поместите плиты напольного покрытия в пазы, расположенные на опорах.

3



Удостоверьтесь в том, что вы правильно установили напольное покрытие и выровняли уровни. Не используйте болты, шурупы, клей. Система самостоятельно фиксируется в местах окончания.

4



Вдоль краев опоры **Support S** следует разделить надвое. Для внутренних углов используйте $\frac{1}{4}$ % опоры, для наружных углов и $\frac{3}{4}$ % опоры.

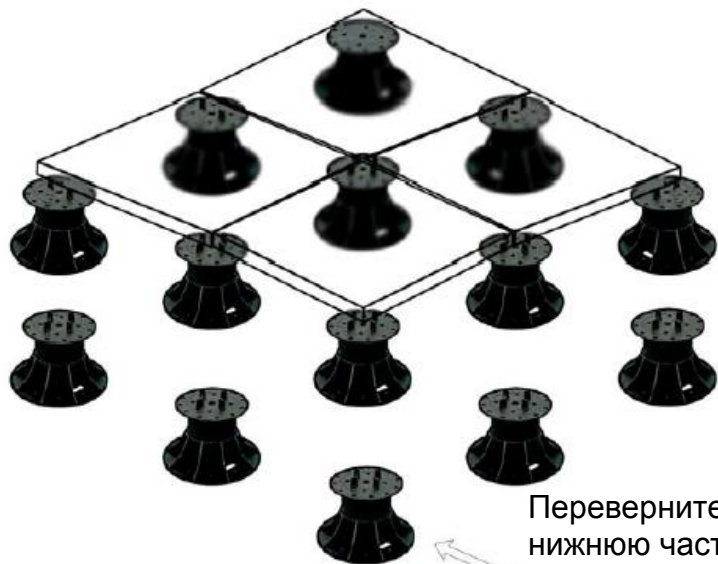
5



Для того, чтобы устранить неровности напольного покрытия, используйте регулировочные прокладки. Регулировочные прокладки являются модульными и могут быть целыми, $\frac{1}{2}$ или $\frac{1}{4}$. Их можно использовать как поодиночке, так и укладывая друг на друга.

Рекомендации по монтажу SUPPORT E

Для угловых и боковых деталей используйте бесшовные опоры Support E, а так же детали для швов.



Переверните нижнюю часть и отрегулируйте высоту



Шовные планки

Кроме того, в местах, где толщина напольного покрытия является недостаточной, используйте регулировочные прокладки.



2 mm



1 mm

Для наклонных поверхностей используйте корректоры наклона Support.



%2

%3

Для подъема более 180мм используйте Support Coupler совместно с верхним и нижним основанием Support E2. Опоры Support Coupler можно устанавливать друг на друга до получения необходимой высоты.



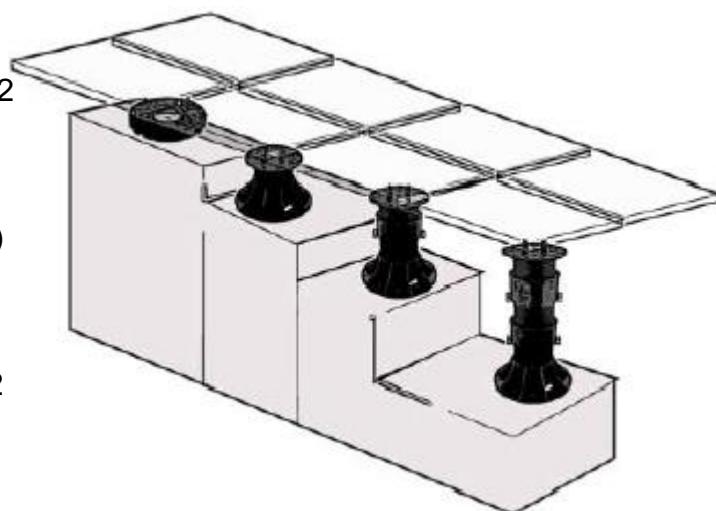
→ Верхнее основание Support E2



→ Support Coupler (Расширение)



→ Нижнее основание Support E2



Для различных отметок высоты используйте опоры Support разной длины.

Рекомендации по монтажу SUPPORT EU



Прикрепите один из U элементов на бесшовные опоры Support E и установите конструкцию на поверхность. Каркасы укладывайте на опоры Support.



Установите доску напольного покрытия поверх каркасов. Зафиксируйте их при помощи шурупов либо скрытого болтового соединения.

Количество используемых деталей Support Coupler может быть увеличено при необходимости.

