

Инновационные регулируемые опоры HILST Lift

Комплектация: опора без вершины (вы можете дополнительно купить одну из 4-х вершин: вершина для плитки стандарт, вершина для плитки премиум, вершина для всех типов лаг, вершина для алюминиевой лаги).

Регулируемые опоры HILST Lift используют для строительства эксплуатируемых кровель и террас любых уровней сложности. Их используют для организации ровного горизонтального настила при наклонном или разноуровневом основании.

Опоры HILST Lift имеют автоматический корректор угла наклона опоры до 5%, что позволяет автоматически компенсировать угол уклона кровель, что упрощает и ускоряет процесс монтажа в несколько раз по сравнению с традиционными системами коррекции.

Опора изготовлена из стеклоармированного полипропилена и имеет высокую прочность - выдерживает точечную нагрузку до 3000 кг на 1 опору.

Применение регулируемых опор

Пластиковые регулируемые опоры применяются для строительства террас и эксплуатируемых кровель с применением досок из ДПК, плитки (керамогранита), зеленых насаждений и искусственной травы; идеально подходят для создания подсистем с комбинированными настилами.

Регулируемые опоры HILST Lift востребованы для создания танцевальных площадок, прогулочных зон, летних кафе, зон отдыха, парков, территорий вокруг бассейнов и т.д.

Основные характеристики регулируемых опор HILST Lift

- 1** РЕЗИНОВЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ЗАЗОРА ПЛИТКИ
Не отламываются случайно, при необходимости легко срезать
- 2** СФЕРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ВИНТА
Шагреня для максимального сопротивления соскальзыванию
- 3** ФИКСАТОР-ОГРАНИЧИТЕЛЬ
Препятствует случайному выкручиванию винта

- T2** ВЕРШИНА ОПОРЫ ПОД ПЛИТКУ
Прорезиненная основа для снижения уровня ударного шума
- S3** ВИНТ
Высота 60мм, усилен 8-ю ребрами жесткости
- M** УВЕЛИЧИТЕЛЬ
Усилен 20-ю ребрами жесткости: 8 внутри + 12 снаружи
- B3** ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ
Увеличенный диаметр – 210 мм

- 4** ДРЕНАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ
Все замкнутые контуры имеют каналы отвода воды от опоры
- 5,6** РЕБРА ЖЕСТКОСТИ
Основные, дополнительные и диаметрально ребра жесткости
- 7** ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ОПОРЫ
Наличие зенковки позволяет закрепить опору без риска расколоть



Преимущества регулируемых опор HILST Lift



Автоматический корректор угла наклона

Опоры HILST Lift позволяют автоматически компенсировать угол уклона кровель до 5%, что упрощает и ускоряет процесс монтажа в несколько раз по сравнению с раритетными системами коррекции.



Усиленное основание

Начиная с высоты опоры 65 мм, основания каждой из этих опор имеют 8 дополнительных лучевых ребер жесткости (кроме 8-и основных) и диаметрально ребро жесткости. Всё это повышает прочность на излом опор более чем в 1,5 раза.



Уникальная система водоотвода опор

Предусмотрено достаточное количество дренажных отверстий в каждом замкнутом контуре опоры, что препятствует образованию ледяных наростов, смещению опор и возможного их разрыва в результате замерзания воды



Безопасность установки на мягкой кровле

При эксплуатации опор на мягком основании, предусмотрен скругленный торец нижней части, который предотвращает прорезание гидроизоляционного ковра.



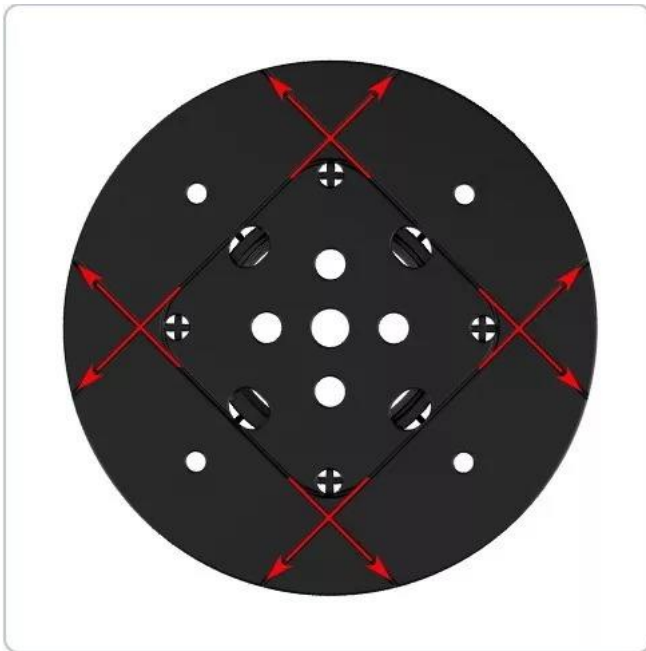
Защита от произвольного смещения опор

При высоких нагрузках и больших углах наклона возникает значительное усилие на горизонтальное смещение опоры. Для предотвращения такого движения, основание опоры выполнено с шагрелью.



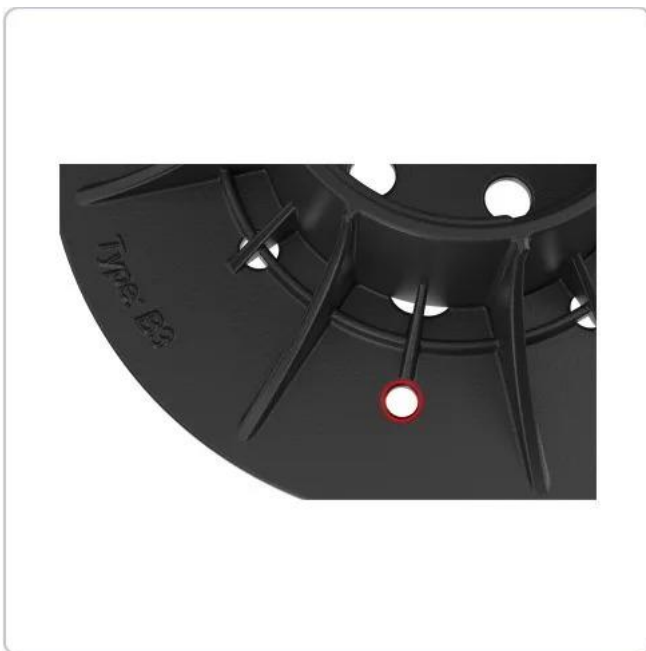
Безопасность для гидроизоляции у парапетов

Опоры не должны нарушать гидроизоляцию при установке их у парапетов и в углах кровли. Плавные линии реза основания опоры обеспечивают максимальную защиту самых сложных и ответственных мест кровли.



Эффективная система дренажных каналов

Намеченные линии реза опоры, о которых мы говорили ранее, спроектированы таким образом, чтобы выполнять функцию дополнительных каналов для отвода воды из внутренних пространств основания.



Прочное крепление к твердым основаниям

При монтаже опор на бетонном основании, в их основании предусмотрены отверстия с зенковкой по ГОСТу, позволяющие максимально жестко и надежно зафиксировать опоры без риска их раскалывания.



Усиленные винты

Каждое винтовое соединение, высотой более 6,5 см усилены восемью вертикальными ребрами жесткости для обеспечения максимальной прочности на изгиб, а также они выполняют функцию усиления от срезания резьбы при высоких вертикальных нагрузках.



Защита от выкручивания

Для безопасной регулировки высоты опор во время монтажа, предусмотрен специальный фиксатор для предотвращения случайного полного выкручивания винтовой части из основания и, что могло бы грозить, в конечном итоге, потерей прочности и устойчивости.



Ветрозащита

В зонах высоких ветровых нагрузок или там, где необходимо обеспечить сохранность настила, в опорах HILST предусмотрено отверстие, благодаря которому можно защитить настил от ветра или кражи, зафиксировав его при помощи винтов.



Прочность на сжатие

Надежность любых резьбовых соединений определяется высокой точностью соединений. Все резьбовые соединения опор HILST имеют минимально возможный допуск - это дает дополнительную защиту винтовых деталей от срезания, что повышает прочность на сжатие системы.



Высокий усиленный увеличитель

Максимально удлиненные элементы конструкции (увеличители), необходимые для создания высоких террас, усилены дополнительными внутренними и наружными ребрами жесткости, что повышает прочность на изгиб всей подсистемы.



Прорезиненная вершина для плитки

Это позволяет устанавливать плитку "без скрипа". С резиновыми ограничителями, при выставлении зазоров между плитками, теперь нет риска их случайного выламывания, а в случае укладки плитки на всю поверхность, они легко срезаются.



Горизонтальная фиксация вершин

Если вы хотите зафиксировать вершину опоры HILST Lift строго параллельно с основанием, когда корректировка угла не требуется, используйте для этого специальный фиксатор.



Усиленная вершина для плитки

Диаметр её составляет 130 мм. Имея такую большую площадь поверхности для опирания плиток, она усилена лучевыми и диаметрными ребрами жесткости.



Защита от произвольной коррекции угла

Прорезиненная нижняя поверхность вершины для плитки, в зацеплении со сферической частью опоры, имеющую шагреню, создает максимальное сопротивление скольжению, что обеспечивает надежную защиту от качания.



Двойная система виброзащиты и звукоизоляции

Проходя через такие материалы как резина-пластик-резина-пластик, практически полностью затухает какая-либо вибрация, не достигая поверхности кровли и это позволяет спокойно размещать на таких поверхностях промышленное оборудование.



Надежная фиксация алюминиевых лаг

Уникальная вершина с 4-мя зацепами для алюминиевой лаги обеспечивает надежную фиксацию двух профилей при продольной стыковке и создают неподвижное соединение, что увеличивает прочность всей подсистемы более чем в 1,5 раза.



Защита от вибраций террасных настилов

Верхняя часть опоры для лаги имеет резиновую поверхность, которая позволяет гасить вибрации в широком частотном диапазоне, которые затухают проходя разные среды (материалы) террасная доска-алюминиевая лага - резина-пластик.



Прочное соединение лага-опора

Для надежной фиксации соединения лага-опора предусмотрены 4 ребра жесткости вершины для всех типов лаг.



Коррекция высоты подсистемы

Регулируемая по высоте вершина для всех типов лаг подходит для направляющих разной высоты, начиная от 20 мм.



Компенсационные отверстия

Любой материал имеет расширение, для этого отверстия в вершинах для всех типов лаг сделаны овальными, которые компенсируют это движение, предотвращая вероятность смещения или заламывания опор.



Точная регулировка готовой террасы с плиткой

Для обеспечения точной регулировки уклонов террасы из плитки, используйте специальный ключ. С опорами HILST Lift для этого нет необходимости разбирать весь настил или его часть.