



Тяжелые опоры

Тяжелые рамы Big Foot по индивидуальному заказу

Большие установки для кондиционирования воздуха и тяжелое оборудование по индивидуальным требованиям заказчика

Стандартное применение

Существует множество ситуаций на уровне крыши, которые требуют от заказчика отказа от стандартного использования рам. Ограниченное пространство, наличие бортиков, облегченные кровли и присутствие других устройств – все это оказывает влияние на детализацию соответствующего индивидуального решения конструкции опоры. С помощью наших технических инспекторов и при использовании программного обеспечения методом конечных элементов ANSYS, компания Big Foot может предложить индивидуальные разовые решения, подходящие для использования в требовательных условиях на современных крышах.

Наш обширный опыт работы с гидроизоляционными системами и монтажа оборудования на крыше позволяет нам выдерживать требуемые параметры нагрузки, что может в дальнейшем быть доказано нами на основе необходимых расчетов в поддержку нашего проекта. Это, вместе с небольшими затратами времени на производство и поставку, предлагает быстрое решение для заказчиков.

Анализ методом конечных элементов (FEA)

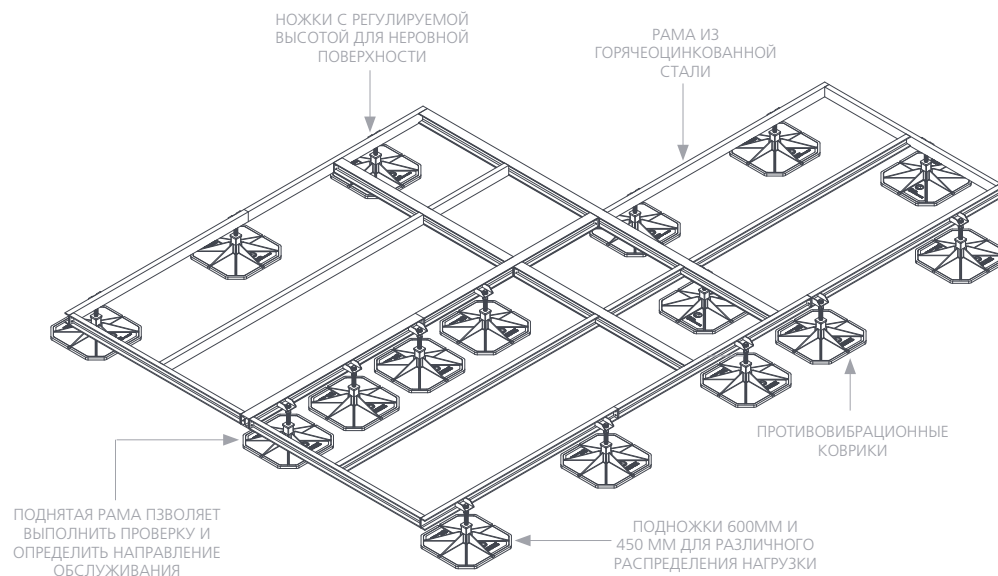
Для оптимизации проектирования тяжелой опорной рамы могут быть рассчитаны определенные условия нагрузки с учетом общего веса, распределения веса и размеров. Для этого используется лидирующая в данной области промышленности программа анализа нагрузки ANSYS. Расчеты FEA выполняются на основе предоставляемой заказчиком информации в зависимости от размера и сложности схемы.

Данные об изделии

УГОЛКОВЫЕ ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЕ КОВРИКИ
Решение для крыш с углами ската 2,5° и 5°. Противовибрационные коврики доступны для 450 мм ножек.

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ НОЖЕК
255 мм – 360 мм: от основания до верха рамы (255 мм – 560 мм: вариант для ступенчатой крыши)

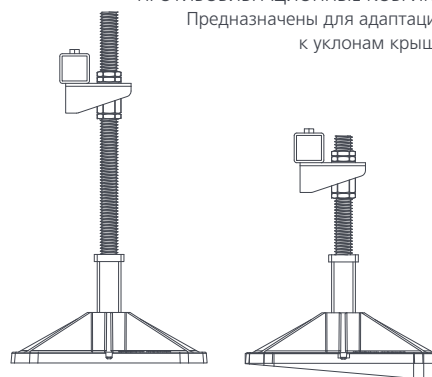
ПОДКЛАДКИ ПОД ЛАПЫ
Рекомендуется для использования на мембранных кровельных поверхностях из ПВХ во избежание проникновения пластификаторов.



Ножки в сборе

РЕГУЛИРУЕМЫЕ НОЖКИ BIG FOOT
Обеспечивают выравнивание солнечных панелей

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЕ КОВРИКИ И УГОЛКОВЫЕ ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЕ КОВРИКИ
Предназначены для адаптации к уклонам крыши



Спецификация материалов

ПЛАСТИКОВАЯ ЛАПА
Нейлон 6 B601L стекловолоконное наполнение 30%

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЙ КОВРИК
SBR - переработанная резина. Обработанная с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 и BS5696 Часть 3:1979

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА
Горячеоцинкованная малоуглеродистая сталь: BS EN 10219- 1:1997. Стандарт сварки: BS EN ISO 15614-1
Оцинкование: BS EN ISO 1461:1999
Испытания в солевом тумане: BS EN ISO 9227-2-52
Суровость условий испытаний Kb 1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C