



Sigma IIST

Значительная экономия

Sigma IIST сочетает в себе преимущества по установке, присущие нашей известной монтажной системе Sigma II, с экономическими преимуществами стальных компонентов. Монтажная система из стали с цинк-магниевым покрытием отличается своим простым и функциональным дизайном. Благодаря зарекомендовавшей себя технологии Clickstone трудоемкие усилия при монтаже были значительно сокращены. С-образные профили опорных стоек обеспечивают более высокую несущую способность и стабильность при одновременном снижении требований к материалам.

Максимальный срок службы

Основополагающей характеристикой системы Sigma IIST является ее длительный срок службы. Специальное покрытие обеспечивает эффективную и стойкую защиту и способствует, таким образом, значительно большей коррозионной стойкости по сравнению с обычными оцинкованными покрытиями, увеличивая срок службы до максимального.

Превосходная адаптируемость

В качестве монтажной системы с двойными опорными стойками Sigma IIST превосходно подходит для установки на неровной местности. В зависимости от проектных требований она может крепиться к земле с помощью различных приспособлений, таких как забивные стойки, винтовые опоры или опорные пластины для бетона. Регулируемое соединение между балкой и направляющей модуля позволяет выполнить наклон под углом до $\pm 10^\circ$ в направлении восток/запад.

Экологически продуманная система

Благодаря своим забивным или винтовым опорам, а также зазору между модулем и землей система Sigma IIST предотвращает как уплотнение, так и разрушение почвы. Кроме того, система забивных опор обеспечивает их полную вторичную переработку и легкую ренатурализацию местности. И наконец, цинк-магниевое покрытие системы позволяет сократить количество цинка, попадающего в почву в результате выщелачивания во время дождя.



Open terrain



Framed module



Unframed module



Orientation
portrait

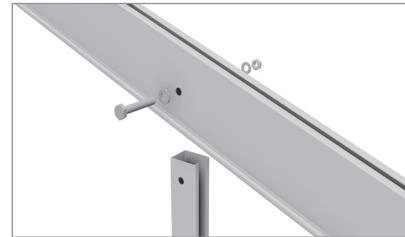


Orientation
landscape

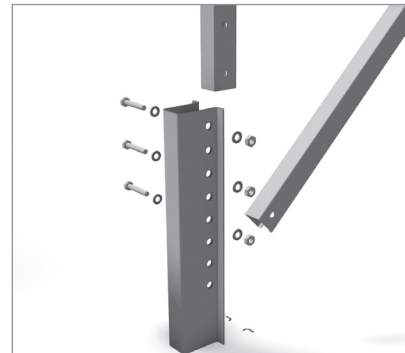


Применение	Наземный монтаж
Модули PV	С рамой и без рамы
Расположение модулей	Различные конфигурации, макс. длина конструкции 40 м
Направленность модулей	Вертикальная, горизонтальная
Наклон модуля	Под любым углом
Расстояние до земли	Разное
Уклон грунта	Поперечный наклон под углом до 10° в направлении восток/запад
Интервал между опорами	Согласно статическим расчетам
Sigma	
Стандарты	Eurocode 1 – Воздействия на сооружения Eurocode 3 – Проектирование и строительство стальных конструкций
Опорные профили	Сталь (S 355 / S350 GD)
Забивные опоры	Опоры с С-образным профилем
Мелкие детали	Сталь с покрытием Geomet, оцинкованная сталь, нержавеющая сталь (в зависимости от проекта V2A/V4A) Прессованный алюминий (EN AW 6063 T66)
Заземление	Низкоомное контактное сопротивление между компонентами обеспечивается без дополнительных элементов
Гарантия	10 лет ¹

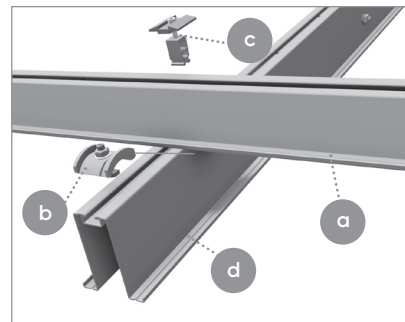
Конфигурация	Модули	Опора	Зажимы
Sigma II Steel 2-4 вертикально	Модули с рамой и без рамы	Подходит для всех типов	система Clickstone 
Sigma II Steel 3-8 горизонтально			система Clickstone 



Соединительная опора - балка

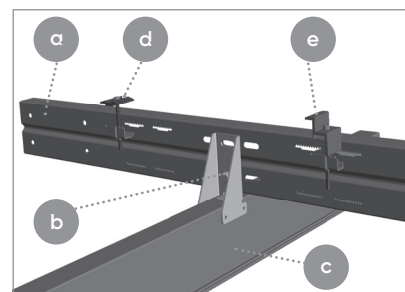


Соединительная опора - стойка



Sigma II Steel - Опция 1

- a Направляющая опора модуля
- b Держатель модуля
- c Держатель модуля с зажимом Clickstone
- d Балка



Sigma II Steel - Опция 2

- a Направляющая опора модуля
- b Поперечная направляющая
- c Балка
- d Держатель модуля
- e Концевой держатель модуля

Sigma-II-ST-TD-EN-1771

¹ Общие условия приведены в гарантийных обязательствах Mounting Systems GmbH.