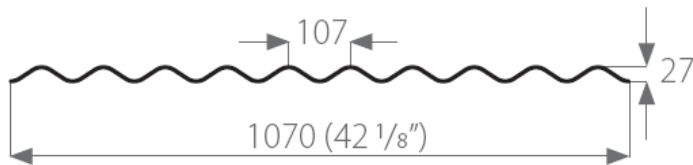


# SUNTUF® Техническое руководство по светопрозрачной кровле

## Профиль: SUNTUF® 107/27 (American 4.2)



### Чертеж профиля



### Размеры профиля

Профиль (мм)	Толщина (мм)	Длина (м)	Общая ширина (мм)	Ширина полезной площади (мм)	Боковой нахлест (%)
107 / 27	0.8-1.5	1.5 - 11.8	1070	963	10

### Нагрузка / Расчет расстояния между поперечными опорами

Нагрузка (кг/м <sup>2</sup> )	Максимальное расстояние между поперечными опорами (мм)					
	1.0 мм		1.2 мм		1.5 мм	
	Середина покрытия	Край покрытия	Середина покрытия	Край покрытия	Середина покрытия	Край покрытия
75	1250	940	1300	975	1350	1010
100	1150	860	1200	900	1250	940
125	1050	790	1100	825	1150	860

- Данные измерения не заменяют требования местных строительных норм.
- Максимальное рекомендованное расстояние основано на практическом тестировании. Критерий допустимого отклонения - L/20.
- Для одиночного пролета использовать расстояние как для края листа.
- Упомянутая нагрузка относится к нагрузкам ветра/снега и предназначена только для светопрозрачной кровли.
- Минимально рекомендованный уклон – 10%.
- Максимально рекомендованная длина панели - 7.0м.

### Изогнутая кровля

- Минимальный радиус кривизны 6.0 м.



# SUNTUF® Техническое руководство по светопрозрачной кровле

## Профиль: SUNTUF® 107/27 (American 4.2)

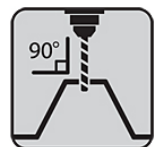


### Расположение

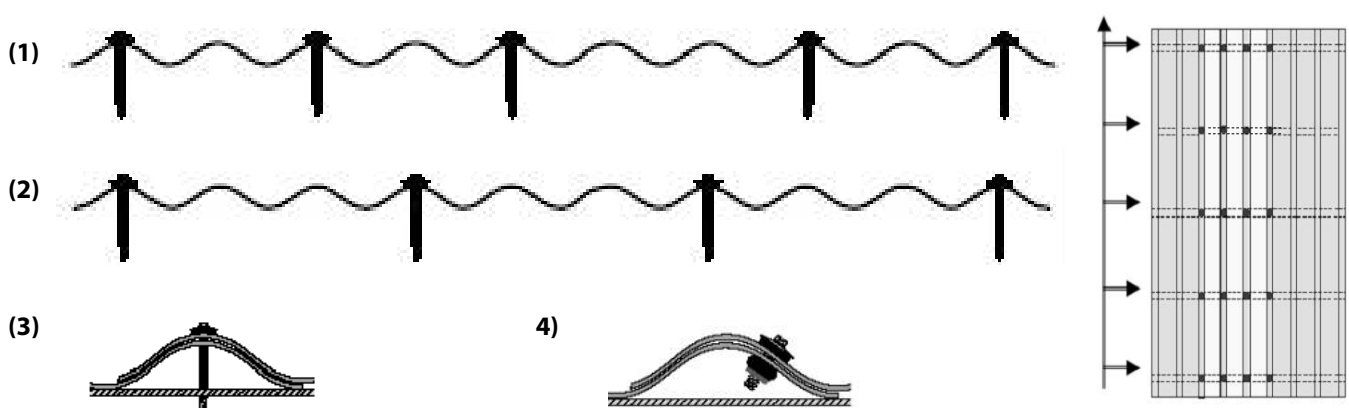
- Удостоверьтесь, что защитный УФ слой будет с наружной стороны кровли.
- Положите панель SUNTUF так, чтобы она наложилась на опорную конструкцию крыши с обеих сторон. Если это невозможно, панели SUNTUF должны быть уложены с нижним нахлестом от основного направления дождя.
- Листы SUNTUF должны быть расположены и установлены без усилий. Листы нельзя вытягивать или применять иную силу при неточно подобранных размерах панелей.

### Крепление

- Используйте герметизирующую ленту вдоль бокового нахлеста листа.
- Используйте герметизирующую ленту по всей длине нахлеста.
- Наклейте герметизирующую ленту вдоль основания и на крайний нахлест (если есть), вдоль средней линии болтов или две ленты с двух сторон от средней линии болтов.
- Предварительно просверлите 10-миллиметровые отверстия в верхней части волны листа, куда будут ввинчены винты.
- Начните закреплять винты с первого бокового нахлеста (левая сторона) через предварительно просверленные отверстия (3).
- Начните вкручивать винты с нижней балки в каждую вторую волну листа (1).
- Закрепите винты по промежуточной балке, в каждую третью волну листа (2).
- Закрепление последнего (верхнего) листа кровли начинать с левой стороны, в каждую вторую волну листа (1).
- **Не пережимать!**
- Зафиксируйте скрепляющие болты через каждые 300-400 мм (4).



### Местоположение креплений



# SUNTUF® Техническое руководство по светопрозрачной кровле

## Профиль: SUNTUF® 107/27 (American 4.2)



### Характеристики винтов и шайб

- Вертикальное крепление: саморез 5.5мм (1/4") x 65мм (2 1/2") винт + соответствующий металлический конек (шайба) с уплотнителем EPDM.
- Боковое крепление: 5.5мм x 19мм (3/4") болт с 19-миллиметровым уплотнителем.



### Важные замечания

- Используйте только одобренные PALRAM аксессуары, включая резиновые уплотнители EPDM, силикон, герметизирующую ленту, приспособления для зажима и т.д.
- При использовании прозрачного SUNTUF, установленного на деревянной конструкции, используйте белую акриловую краску или алюминиевую ленту, чтобы предотвратить перегревание балки.



### Дополнительные Советы

- Используйте подходящую электрическую отвертку.
- Винт должен быть установлен перпендикулярно листу SUNTUF.
- Важно: Не пережимать!



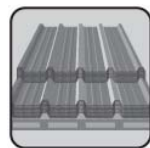
### Безопасность

- Не наступать непосредственно на лист.
- Для ходьбы по листу использовать доски.
- Работать в соответствии с местными правилами по технике безопасности.



### Транспортировка и хранение

- Хранить в затененном месте, защищенном от прямого солнечного света и дождя.
- Не накрывать листы темными материалами (абсорбирующими тепло).
- Следует избегать контакта листов с химикатами или химически активной средой.
- Необходимо защитить листы от любого физического повреждения.



Корпорация PALRAM Industries не гарантирует получения результатов, аналогичных примерам в данной брошюре, поскольку у компании нет никакого контроля над тем, как другие лица могут использовать материал. Каждый потребитель должен провести собственные тесты, чтобы определить, подходит ли материал для конкретных нужд. Заявления о возможном или предлагаемом использовании материала, содержащиеся в данном брошюре, не являются предоставлением лицензии, вытекающей из любого патента корпорации PALRAM Industries, относящегося к такому использованию, или рекомендацией на использование таких материалов в нарушение любых патентов. Корпорация PALRAM Industries или ее дистрибьюторы не могут нести ответственность за любые убытки, вызванные неверной установкой материала. В связи с постоянной разработкой продукта, что является политикой нашей компании, вам рекомендуется связаться с местным поставщиком продукции корпорации PALRAM Industries, что позволит вам получить самую последнюю информацию.