



Инструкция по монтажу поликарбонатного листа МП-20



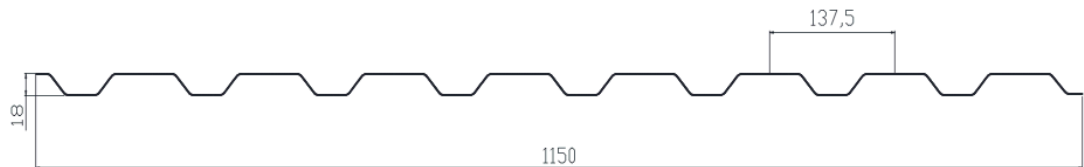
SUNTUF® Техническое руководство

Профиль: SUNTUF 7310 (MP-20) (137.5/18)

Описание продукта:

- SUNTUF экструдированный лист с УФ защитой с одной стороны
- SUNTUF UV2 экструдированный лист с УФ защитой с двух сторон

Чертеж профиля:



Основные характеристики:

Профиль (мм)	Толщина (мм)	Длина (м)	Общая ширина (мм)	Ширина полезной площади (мм)	Боковой нахлест (%)
137.5/18	0.9-2.0	1.5 - 11.6	1150	1100	4.3

Нагрузка / Расчет расстояния между поперечными опорами

Нагрузка (кг/м²)	Максимальное расстояние между поперечными опорами (мм)									
	0.9 мм		1.0 мм		1.2 мм		1.5 мм		2.0 мм	
	Single Span	Multi Span	Single Span	Multi Span	Single Span	Multi Span	Single Span	Multi Span	Single Span	Multi Span
15	1350	1500	1400	1600	1500	1700	1600	1850	1800	2050
20	1250	1400	1250	1450	1350	1550	1450	1700	1600	1850
25	1150	1300	1200	1350	1250	1450	1350	1550	1500	1700
30	1050	1250	1100	1300	1200	1350	1250	1450	1400	1600
35	1000	1150	1050	1200	1100	1300	1200	1400	1350	1550
40	950	1100	1000	1150	1050	1250	1150	1350	1250	1450
45	950	1050	950	1100	1050	1200	1100	1300	1200	1400
50	900	1050	950	1050	1000	1150	1050	1250	1200	1350
55	850	1000	900	1050	950	1100	1050	1200	1150	1300
60	850	950	850	1000	950	1050	1000	1150	1100	1300
65	800	950	850	1000	900	1050	1000	1150	1100	1250
70	800	900	850	950	900	1000	950	1100	1050	1200
75	800	900	800	950	850	1000	950	1050	1050	1200
80	750	900	800	900	850	950	900	1050	1000	1150
85	750	850	800	900	850	950	900	1050	1000	1150
90	750	850	750	900	800	950	850	1000	950	1100
95	750	850	750	850	800	900	850	1000	950	1100

SUNTUF® Техническое руководство

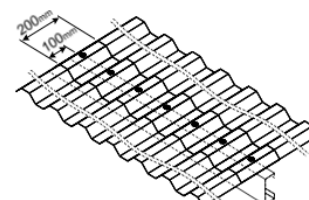
Профиль: SUNTUF 7310 (MP-20) (137.5/18)

Нагрузка (кг/м²)	Максимальное расстояние между поперечными опорами (мм)									
	0.9 MM		1.0 MM		1.2 MM		1.5 MM		2.0 MM	
	Single Span	Multi Span	Single Span	Multi Span	Single Span	Multi Span	Single Span	Multi Span	Single Span	Multi Span
100	700	800	750	850	800	900	850	950	950	1100
150	600	700	650	750	700	800	750	850	800	950
200	550	650	600	675	600	700	650	750	750	850
250	500	600	550	625	550	650	600	700	700	800
300	NA	550	500	600	550	625	600	650	650	750
350	NA	550	NA	575	500	600	550	625	600	700

- Данные рекомендации не заменяют требований местных строительных норм.
- Данные расстояния рассчитаны в соответствии с $L/20$, и минимальным уклоном 10%.
- Максимальное рекомендованное расстояние основано на практическом тестировании.
- Упомянутая нагрузка относится к общей нагрузке ветра и снега.
- Для вертикальной конструкции расстояние между поперечными опорами может быть увеличено на 10%.

Длина панели

- Максимально рекомендуемая длина панели - 7.0 м.
- Рекомендуемая длина нахлеста 200 мм.
- Нахлест каждой панели - 100 мм от линии фиксации на опоре.
- Последняя линия фиксации должна быть не далее 100 мм и не ближе 50 мм от края панели.



Изогнутая кровля

- Минимальный радиус кривизны 4.0 метра

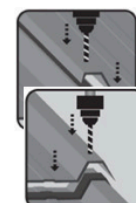


Расположение

- Убедитесь что сторона листа с УФ защитой (клеякая полоса с логотипом) находится сверху.
- Общее направление укладки листов должно быть противоположно основному направлению 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 волны листа SUNTUF в месте нахлеста следующей панели.
- Используйте герметизирующую ленту по верхнему и нижнему нахлесту по линии фиксации.



SUNTUF® Техническое руководство

Профиль: SUNTUF 7310 (MP-20) (137.5/18)

- Предварительно просверлите 10-миллиметровые отверстия в верхней части волны листа, куда будут помещены винты.
- Начните закреплять винты с первого бокового нахлеста (левая сторона) через предварительно просверленные отверстия.
- Начните вкручивать винты с нижней балки, в каждую вторую волну листа.
- Закрепите винты по промежуточной балке, в каждую третью волну листа.
- Закрепление последнего (верхнего) листа кровли начинать с левой стороны, в каждую вторую волну листа
- **Не пережимать!**

В боковых нахлестах фиксируйте листы через каждые 300 мм



Местоположение креплений

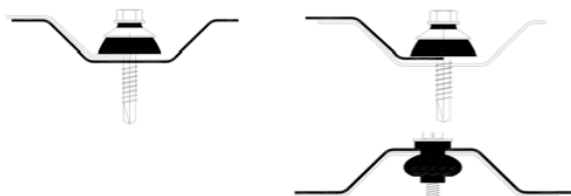
1) Крепление при вертикальном положении листов (стены)



2) Крепление при горизонтальном положении листов (крыша)



3) Нахлест листов при вертикальном креплении



Крепление болтов

4) Нахлест листов при
креплении



горизонтальном

Характеристики винтов и шайб



SUNTUF® Техническое руководство

Профиль: SUNTUF 7310 (MP-20) (137.5/18)

- Крепление в верхнем гребне волны: болт-саморез 5,5мм x 50мм + Palram's шайба 25мм.
- Боковое крепление: болт-саморез 5.5мм x 25мм + Palram's шайба с прокладкой из EPDM (искусственный каучук).

Важные Замечания

- Используйте только одобренные PALRAM аксессуары, включая уплотнители из EPDM, силикон, герметизирующую ленту, приспособления для зажима и т.д.
- Конструкция, на которую устанавливается прозрачный SUNTUF, должна быть окрашена белой акриловой краской или закрыта от солнца алюминиевой лентой, чтобы предотвратить её перегрев.

Советы по Резке

- Используйте зубчатую или круглую пилу с хорошо заточенными зубьями.
- Используйте высокую скорость вращения диска и умеренную скорость подачи.
- Придерживайте листы в районе резания.
- Отчистите листы от стружки после окончания резки.

Дополнительные Советы

- Используйте подходящий электрический шуруповёрт.
- Винт должен быть установлен перпендикулярно листу SUNTUF.
- **Важно: Не перетягивать болт-саморез!**



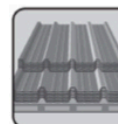
Безопасность

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



Транспортировка и Хранение

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



SUNTUF® Техническое руководство

Профиль: SUNTUF 7310 (MP-20) (137.5/18)

Температурное расширение

$$\Delta L_{\max} [\text{мм}] = \text{длина панели} [\text{мм}] \times \Delta T^{\circ} [\text{температура}] \times 6.5 \cdot 10^{-5}$$

- Рекомендуем: устанавливать панели SUNTUF при температуре, близкой к средней температуре региона.

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.