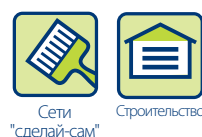


SUNTOP®

Гофрированный вспененный поликарбонатный лист



► Введение

Лист SUNTOP представляет собой уникальную технологическую разработку фирмы Palram, в результате которой создается вспененный поликарбонатный лист низкой плотности. Лист SUNTOP совмещает жесткость, ударостойкость и легкий вес с большим диапазоном эксплуатационных температур, превышающим любые перепады годовых температур.



► Краткий обзор характеристик

- Устойчивость к УФ (ультрафиолетовому) излучению
- Легкий вес
- Устойчив к климатическим воздействиям
- Удобен для создания кровли любой кривизны.
- Яркие долговечные цвета (устойчив к выгоранию)
- Большой диапазон эксплуатационных температур,
- покрывающий все температурные режимы
- Хорошая теплоизоляция
- Безвреден для окружающей среды
- Легкая установка

► Типичные применения

- Беседки
- Стоянки
- Навесы

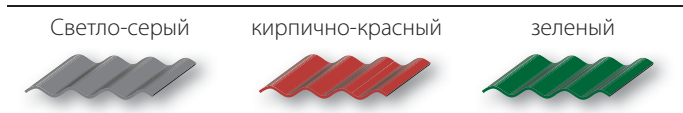


► Стандартные профили и размеры

| Профиль* | Толщина мм | Ширина мм | Длина м |
|------------------------|------------|-----------|---------|
| 76/18 (Iron/Sinus) | 1,6, 2,0 | 1260 | 1,5 - 6 |
| 177/51 (5, 6 Waves) | 2,0 | 920 | 1,5 - 6 |
| 107/27 (American 4.2") | 2,0 | 1070 | 1,5 - 6 |

*Инструкции по установке предоставляются по запросу

► Цвета



► Стандартные физические характеристики

| Свойство | (Метод*) | Условия | Единицы | Значение |
|--------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|---------------|
| Плотность | D-792 | | г/см ³ | 0,8-0,9 |
| Влагопоглощение | (D-570) | 24 ч. при 23°C | % | 1,23 |
| Температура тепловой деформации | D-648 | Нагрузка 1,82МПа | °C | 124 |
| Краткосрочный температурный диапазон | | | °C | -50 до +120 |
| Долгосрочный температурный диапазон | | | °C | -50 до +100 |
| Теплопроводность | C-177 | | Вт/м К | 0,113 |
| Предел прочности | D-638 | 10 мм/мин | МПа | 25-30 |
| Предел прочности при растяжении | D-638 | 10 мм/мин | МПа | 25-30 |
| Удлинение при пределе текучести | D-638 | 10 мм/мин | % | 7 |
| Модуль эластичности при растяжении | D-638 | 1 мм/мин | МПа | 1,200 - 1,500 |
| Предел прочности при изгибе | D-790 | 1,3 мм/мин | МПа | 50 - 60 |
| Модуль эластичности при изгибе | D-790 | 1,3 мм/мин | МПа | 1,600 - 1,800 |
| Ударная прочность при ударе | ISO 6603/1 E50 | 0,8 мм лист | Дж | 50 |
| Огнестойкость* | D-365-91 | | СС1 | |

*ASTM если не указано иначе

► Сопротивление УФ излучению

Благодаря экструдированной защите с одной стороны, лист SUNTOP сохраняет свои физические характеристики и не желтеет. На защищаемую сторону наклеивается защитная указательная пленка лента. Эту сторону необходимо устанавливать по направлению к солнцу (на ружу), и после установки эта лента должна быть убрана.

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.

Europe
UK
Israel
USA
Australia
Far East



CIS
PALRAM RUSSIA
Tel ► +972 (4) 8459 096
Fax ► +972 (4) 8444 012
igal.sunik@palram.com
www.palram.ru



EPSE

► Климатические показатели

Лист SUNTOP безупречно используется в сложных климатических условиях. Диапазон температуры эксплуатации составляет от -50 °C до +100 °C, что позволяет использовать лист практически по всему миру.

► Механические свойства

Главным преимуществом листа SUNTOP по сравнению с другими рифлеными материалами является его высокая стойкость деформации, невероятно низкий вес и ударостойкость. После обширных тестов было обнаружено, что листы SUNTOP обладают пластической устойчивостью при ударе и не разбиваются на куски даже после пробития листа.

► Устойчивость на воздействие химических материалов

Листы SUNTOP обладают устойчивостью к воздействию широкого спектра химических веществ, однако определенные химические материалы и вещества не совместимы с поликарбонатом. Более подробная информация приводится в брошюрах "Химическая стойкость поликарбонатных листов производства компании Palram Industries" и "Клеющие вещества и герметизирующие материалы, совместимые с поликарбонатными листами".

► Теплоизоляция

Вспененная структура листа SUNTOP обладает лучшей изоляцией чем любой другой материал, как видно из приведенной ниже таблицы (чем ниже показатель W/mK, тем лучшей теплоизоляцией обладает материал).

Теплоизоляция листа SUNTOP® по сравнению с другими материалами

| Материал | Теплоизоляция (W/mK) |
|----------------------------------------|----------------------|
| Вспененный поликарбонатный лист SUNTOP | 0,11 |
| Стеклопластик | 0,16 |
| Металлический лист | 50 |