



# SUNTUF®

## Профилированный поликарбонатный лист



Сельское хозяйство



Строительство



Сети «сделай-сам»



Проектирование



### Вступление

Профилированный (гофрированный) лист SUNTUF обладает высокой светопрозрачностью, широким диапазоном температурного режима эксплуатации, что делает его идеальным решением для покрытия теплиц и остекления крыш.

Лист SUNTUF также ценится профессионалами, которые используют его для коррозионностойкого покрытия конструкций и облицовки (обшивки) зданий. Лист может также использоваться при самостоятельном строительстве. Лист SUNTUF поставляется в различных цветах и профилях.

### Краткий обзор характеристик

- Ударостойкий – практически небьющийся лист
- Прозрачный – 90% светопрозрачности
- Устойчив к воздействию погодных условий и ультрафиолетового излучения – сохраняет свои свойства годами
- Широкий диапазон эксплуатационных температур
- Устойчив к воздействию широкого спектра химических веществ
- Обладает легким весом
- Хорошие пожаростойкие качества – при горении не выделяет токсических газов
- Легко обрабатывается и устанавливается с помощью обычного инструмента
- Производится под ISO 9001:2008
- Имеет 10-ти летнюю гарантию от пожелтения, потери светопрозрачности и прочности

### Области применения

**Сельское хозяйство:** домашние теплицы, промышленные теплицы, садоводческие центры.

**Строительство и промышленность:** зенитные фонари, архитектурные постройки, промышленные помещения и помещения общего назначения, перегородки, крытые переходы, стадионы.

**Сети «сделай-сам»:** прозрачная кровля, козырьки и навесы, балконы и веранды, покрытие стоянок, кровля бассейнов, беседки, домашние теплицы.



[www.palram.ru](http://www.palram.ru)  
[www.palram.com](http://www.palram.com)

  
**Build On.**

## Цвета

Ниже приводится список стандартных цветов. По заказу клиента, при условии размещения минимального заказа, могут быть произведены листы других цветов и с другими параметрами светопрозрачности.

<b>Прозрачный</b>	бесцветный, светло-серый, бронзовый, лазурный, бледно-зеленый
<b>Полупрозрачный</b>	Опаловый, рассеивающий, металлик, светло-зеленый, кремовый
<b>Непрозрачный</b>	белый, зеленый, голубой, красно-коричневый



## Профили и стандартные размеры

Профиль*	Вид	Толщина (мм)	Ширина (мм)	Длина (м)
Mini (32/9)		0.8	480, 1040	1.5-6.0
Iron/Sinus (76/18)		0.8	660, 860, 900, 1260	1.5-11.6
Greca/Trapeze (76/18)		0.8	660, 1064, 1260, 1870	1.5-11.6
Omega (76/15)		0.8	1260, 1870	1.5-11.6
5,6 Waves (177/51)		1.0 - 2.0	920, 1100	1.5-6.0
American 4.2" (107/27)		1.0 - 1.5	1070	1.5-11.6
Trimdek (190/27)		0.8 - 1.5	820, 1200	1.5-11.6
Spandek (87.5/24)		0.8 - 1.5	754	1.5-11.6
Industrial 100 (250/40)		1.0 - 1.5	1063	1.5-11.6
7.2" (183/38)		1.0 - 1.5	1217	1.5-11.6

\*Могут поставляться профили, изготовленные специально по заказу клиента, при условии заказа гарантированного минимального количества.

## SUNTUF® – Виды продукции

Продукт	Описание
SUNTUF®	Лист с экструдированной защитой от ультрафиолетового излучения с одной стороны
SUNTUF® UV2	Лист с экструдированной защитой от ультрафиолетового излучения с двух сторон
SUNTUF® Plus	Лист с экструдированной защитой от ультрафиолетового излучения с верхней стороны и анти-конденсационным покрытием с нижней стороны
SUNTUF® Solar Control	Полупрозрачный ПК, эффективно уменьшает тепловую нагрузку с металлическим видом
SUNTUF® Smart	Прозрачный ПК, эффективно уменьшает тепловую нагрузку

## Типовые физико-механические свойства

Свойство	Метод*	Условия	Единицы	Значение
Плотность	D-792		g/cm <sup>3</sup>	1.2
Температура тепловой деформации	D-648	Нагрузка 1.82МПа	°C	130
Краткосрочный температурный диапазон			°C	-50 до +120
Долгосрочный температурный диапазон			°C	-50 до +100
Коэффициент линейного теплового расширения	D-696		mm/m°C	0.065
Теплопроводность	C-177		Вт/м К	0.21
Предел прочности	D-638	10 мм/мин	МПа	65
Предел прочности при растяжении	D-638	10 мм/мин	МПа	60
Удлинение при пределе текучести	D-638	10 мм/мин	%	7
Удлинение при разрыве	D-638	10 мм/мин	%	>80
Модуль эластичности при растяжении	D-638	1 мм/мин	МПа	2,300
Предел прочности при изгибе	D-790	1.3 мм/мин	МПа	93
Модуль эластичности при изгибе	D-790	1.3 мм/мин	МПа	1,900
Ударная прочность при ударе	ISO 6603/1 E50	0.8 мм лист	Дж	50
Твёрдость по Роквеллу	D-785		Шкала R	125R
Светопрозрачность	D-1003	прозрачный лист	%	90
Мутность	D-1003	прозрачный лист	%	>0.5
Индекс пожелтения	D-1003	прозрачный лист	YI	>1

\* ASTM если не указано иначе

## Пожаростойкость

Стандарт	Классификация*
NFP 92501, 4, 5	M-1
DIN 4102	B-1
UL 723	4.7, 47.0
Los Angeles Building Code	CC2 (Section 2603)
UNI 9177, 9176	Class 2

\* Для получения дополнительной информации свяжитесь с дистрибьютерами продукции корпорации Palram.

## Блокирует вредное ультрафиолетовое излучение

Лист SUNTUF не пропускает вредное ультрафиолетовое излучение и обеспечивает полную защиту. Лист SUNTUF не желтеет и сохраняет свои свойства годами.



**СНГ**

Тел: +972 4 8459 096  
Факс: +972 4 8444 012  
sales.russia@palram.com

**Россия**

Тел: +7 495 4116626  
Факс: +7 495 4116627  
office.russia@palram.com

www.palram.ru  
www.palram.com



06.2011 - 6/12/11

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.

