



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
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.

Прозрачный	бесцветный, светло-серый, бронзовый, лазурный, бледно-зеленый
Полупрозрачный	Опаловый, рассеивающий, металлик, светло-зеленый, кремовый
Непрозрачный	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 ³	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.

