



SUNLITE®

Сотовый Поликарбонатный Лист



Сельское хозяйство



Строительство



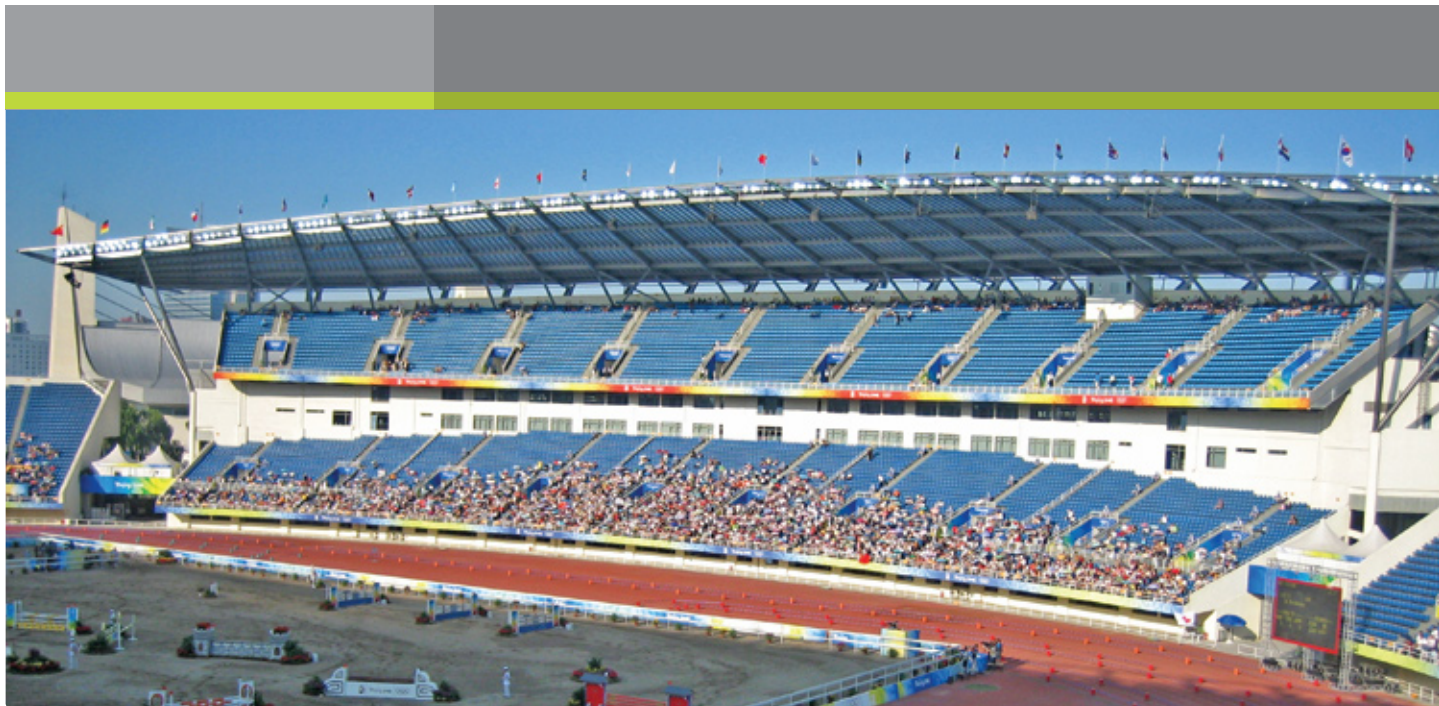
Сети «сделай-сам»



Реклама



Проектирование



Вступление

Лист SUNLITE обладает характерной прочностью поликарбоната, малым весом и превосходной теплоизоляцией. Благодаря этой комбинации клиентам предлагается прочный, легкий с отличной теплоизоляцией лист, который может использоваться в качестве покрытия крыш, облицовки и остекления.

Лист SUNLITE может использоваться в разнообразных решениях в строительстве, промышленности, сельском хозяйстве, рекламном производстве и для сетей «сделай сам».

Краткий обзор характеристик

- Улучшенная структура перекрещивающихся ребер жесткости
- Великолепная ударопрочность
- Легкий вес
- Высокая светопроницаемость
- Устойчивость к воздействию погодных условий и ультрафиолетового излучения – характерные свойства материала, которыми всегда отличались листы SUNLITE
- Превосходная теплоизоляция – экономия электроэнергии
- Блокирует практически полностью ультрафиолетовое излучение
- Хорошая пожаростойкость
- Легко обрабатывается и может устанавливаться с использованием обычного инструмента
- Производится под ISO 9001:2008
- Срок службы не менее 10 лет
- Имеет 10-ти летнюю гарантию от пожелтения, потери светопроницаемости и прочности

Области применения

- Световые фонари
- Крытые переходы
- Кровля промышленных зданий
- Остекление
- Сети «сделай - сам»
- Бассейны
- Теплицы



www.palram.ru
www.palram.com



Цвета и Светопроницаемость [%LT]*

Структура	Стандартный						Многослойный		Solar Smart™ Selective Solar Control Technology				LT = Light Transmission ST = Solar Transmission
	Прозрачный	Бронза	Белый Опал	Рассеив. Опал	Зеленый	Синий	Бронза / Опал	Металлик / Опал	Solar Metallic Reflective		Infra-Red Reflective		Selective See Through Smart Green
									Solar Ice	Solar Control	CL	SLT	
Twin wall 4mm	82%	35%	30%		35%	30%				30%			
Twin wall 4.5mm	82%	35%	30%		35%	30%				30%			
Twin wall 6mm	80%	35%	20%		35%	30%				30%			
Twin wall 8mm	80%	35%	35%		35%	30%				25%	45%/34%	60%/55%	
Twin wall 10mm	79%	35%	30%		35%	30%				25%		60%/55%	
Triple wall 8mm	76%	35%	48%		35%	30%				25%			
Triple wall 10mm	76%	35%	48%		35%	30%				25%			
Triple wall 16mm	76%	35%		48%	35%	30%							
X-Lite 16mm	60%	25%		38%	35%						30%/25%		
V-Structure 20mm	63%												
X-Lite 25mm	60%	25%	15%				10%	5%	20%		20%/16%		42%/35%
X-Lite 32mm	58%	20%	15%				10%	5%	20%		20%/16%		42%/35%
X-Lite 35mm	57%	20%	15%				10%	5%	20%		20%/16%		42%/35%
X-Lite 40mm	57%	20%	15%										

*МЕТОД ASTM-1003

Стандартные Размеры

Профили	Толщина (мм)	Вес листа (кг/м²)	U-Value (Вт/м² °К)	Стандартная ширина (мм)										(*Made in USA only)
				980	1050	1200	1220*	1250	1600	1800	1830	2100		
Twin Wall	4	0.8	3.8	✓	✓	✓	✓					✓	✓	
	4.5	1.0	3.7	✓	✓	✓	✓					✓	✓	
	6	1.3	3.5	✓	✓	✓	✓					✓	✓	
	8	1.5	3.3	✓	✓	✓	✓					✓	✓	
	10	1.7	3.0	✓	✓	✓	✓					✓	✓	
Triple Wall	8	1.7	2.9									✓	✓	
	10	2.0	2.7									✓	✓	
	16	2.7	2.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	16	2.6	2.1	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	
X-Lite	25	3.4	1.7	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	32	3.7	1.6	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	35	3.9	1.5	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	
	40	4.1	1.4						✓	✓	✓		✓	
V-Structure	20	3.0	1.85							✓	✓	✓	✓	

SUNLITE® – Виды продукции

Материал	Описание
SUNLITE®	Сотовый поликарбонатный лист с защитой от УФ с одной стороны
SUNLITE® UV2	С защитой от УФ с двух сторон
SUNLITE® ML	Многослойная цветовая комбинация
SUNLITE® Plus	антиконденсатное покрытие для сельскохозяйственных решений
SUNLITE® Solar Control	Лист цвета металл, отражающий тепловое излучение
SUNLITE® CL	Лист с перламутровым оттенком, отражающий тепловое излучение
SUNLITE® SLT	Лист блокирующий и отражающий тепловое излучение (для оранжерей)
SUNLITE® Smart	Прозрачные листы с технологией отражения теплового излучения

Типовые физико-механические свойства

Показатель	Метод*	Условия	Условия	Значение
Плотность	D-792		Г/см³	1.2
Температура тепловой деформации	D-648	Нагрузка 1.82МПа	°C	130
Краткосрочный температурный диапазон			°C	-50 . . +120
Долгосрочный температурный диапазон			°C	-50 . . +100
Коэффициент линейного теплового расширения	D-696		см/см °C	6.5
Предел прочности	D-638	10 мм/мин	МПа	62
Удлинение при разрыве	D-638	10 мм/мин	%	>80
Ударная прочность при ударе	ISO 6603/1		J	40-400
Термическое расширение/усадка			мм/м	3

* ASTM если не указано иначе.

Пожаростойкость*

Стандарт	Классификация*	Стандарт	Классификация*	Стандарт	Классификация*	Стандарт	Классификация*
BS 476/7	Class 1	ASTM D-635	CC-1 (SUNLITE® SL)	DIN 4102	B-1 (10&16mm Triple Wall)	ASTM E-84	Class A
NSP 92501	M-1, M-2	EN 13501	B, s1, d0				

* Для получения дополнительной информации свяжитесь с дистрибьютером SUNLITE.



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



05.2011 - 61212

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.

©1998 Palram Industries Ltd. | SUNLITE is a registered trademark of Palram Industries Ltd.

