



# SUNLITE®

## 帕拉姆聚碳酸酯多层中空板



农业



民用建筑



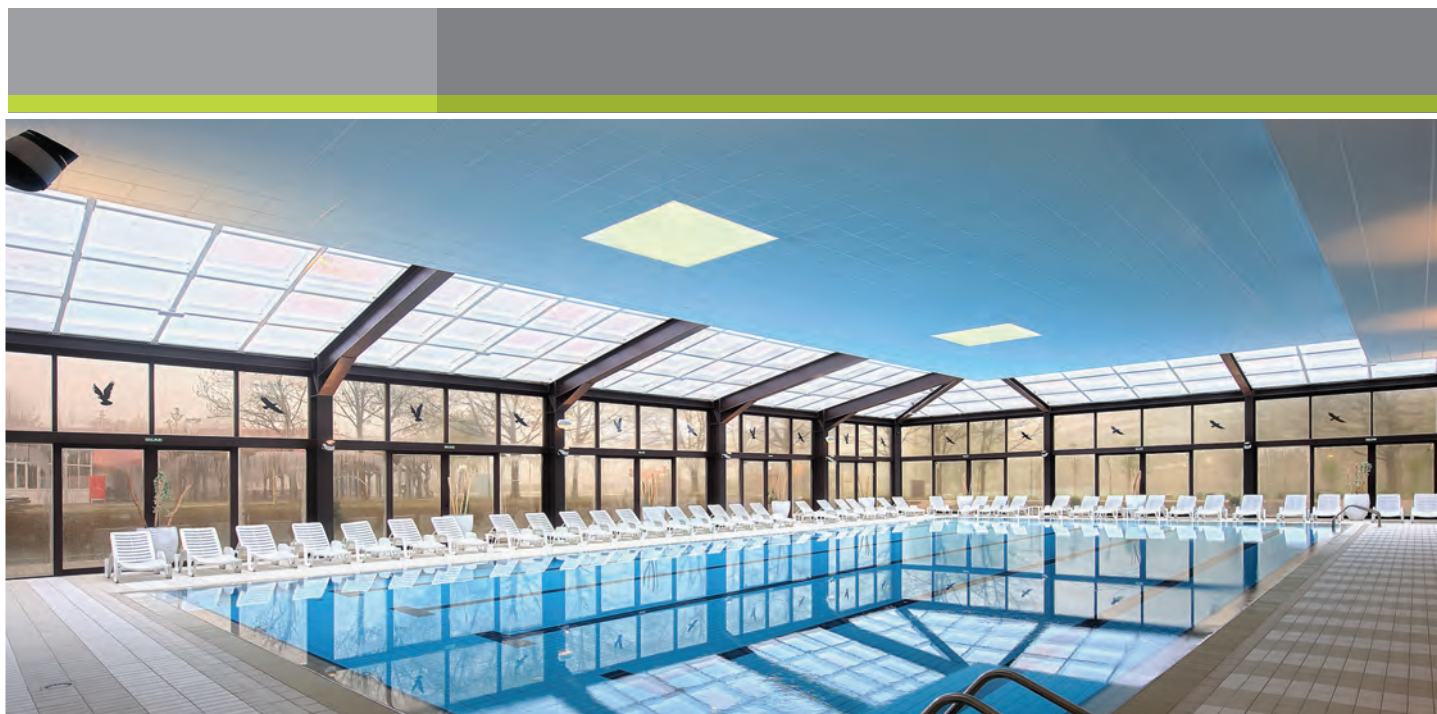
DIY



广告业



公共建筑



### 简介

SUNLITE板材集合了PC的轻质高强度特性，同时还具有出众的保温性能。这样的结合为屋面、顶篷和采光带提供了一种坚固、保温、轻巧且美观的板材。

SUNLITE产品系列：从温室和花卉市场使用的防滴露板材到控制温度热量并保持高透光率的光控系列板材，一应俱全。

SUNLITE 的亮丽宜人的外形为广告和室内装饰客户的设计增添了一种高贵的气质。

### 主要优势

- 卓越的保温性能
- 重量轻、耐冲击
- 高透光率
- 高强度
- 优秀的耐候性及抗紫外线性能
- 阻挡紫外线辐射
- 易操作安装
- 高阻燃率

### 应用

- 建筑采光屋面
- 天窗及过街走廊采光屋顶
- 花房
- 走廊采光
- 自己动手做 DIY
- 工业厂房屋面及采光
- 住宅屋面及采光
- 游泳池屋面采光
- 观赏温室

### SUNLITE®聚碳酸酯中空板产品型号

产品名称	产品描述
SUNLITE®	单面抗紫外线保护层
SUNLITE® UV2	双面抗紫外线保护层
SUNLITE® ML	针对特殊设计使用的双色板
SUNLITE® Plus	温室使用的防滴露多层板
SUNLITE® SL	具有良好的阻燃性能的多层板
SUNLITE® Solar Control	有阻热功能的光控金属反射层
SUNLITE® SLT	温室及花卉市场使用的具有隔热及防滴露性能的多层板
SUNLITE® CL	建筑上使用的隔热板材
SUNLITE® Smart	具有先进隔热技术的高透光板材



www.palram.com.cn



# SUNLITE® 聚碳酸酯中空板

## 颜色及透光率\*

结构	标准颜色						多层		Solar Smart Selective Solar Control Technology					LT = 透光率 ST = 太阳能穿透率
	透明	茶色	乳白	漫射白	绿色	蓝色	茶色/乳白	日光保护 (日光控制/乳白)	日光冰	光控系列	CL	SLT	智能光控绿	
双层 4mm	82%	35%	30%		35%	30%				30%				
双层 4.5mm	82%	35%	30%		35%	30%				30%				
双层 6mm	80%	35%	20%	60%	35%	30%				30%				
双层 8mm	80%	35%	35%	55%	35%	30%				25%	45%/34%	60%/55%		
双层 10mm	79%	35%	30%		35%	30%				25%		60%/55%		
三层 8mm	76%	35%	48%		35%	30%				25%				
三层 10mm	76%	35%	48%		35%	30%				25%				
三层 16mm	76%	35%		48%	35%	30%								
X型 16mm	60%	25%		38%	35%						30%/25%			
V型 20mm	63%	25%	20%	10%						18%				
V型 25mm	62%			30%										
V型 32mm	61%	20%		20%										
V型 35mm	60%													
V型 40mm	58%													
X型 25mm	60%	25%	15%				10%	5%	20%	20%	20%/16%		42%/35%	
X型 32mm	58%	20%	15%				10%	5%	20%	20%	20%/16%		42%/35%	
X型 35mm	57%	20%	15%				10%	5%	20%	20%	20%/16%		42%/35%	
X型 40mm	57%	20%	15%							20%				
7层 10mm	64%	45%		29%										
7层 16mm	64%	45%		29%										
7层 20mm	62%	45%		29%										
7层 25mm	60%	40%		22%										

透光率数值依据 ASTM D-1003 标准检测得出。

## 标准尺寸\*

结构	板材厚度 (mm)	板材重量 (Kg/m <sup>2</sup> )	U值 (W/m <sup>2</sup> ·K)	板材宽度 (mm)												
				700	980	1050	1200	1220	1250	1600	1800	1830	2085	2090	2095	2100
双层	4	0.8	3.8		✓	✓	✓	✓					✓			✓
	4.5	1.0	3.7		✓	✓	✓						✓			✓
	6	1.3	3.5		✓	✓	✓	✓					✓			✓
	8	1.5	3.3		✓	✓	✓	✓					✓			✓
	10	1.7	2.9		✓	✓	✓	✓					✓			✓
三层	8	1.7	3.0										✓			✓
	10	2.0	2.7										✓			✓
	16	2.5	2.3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
	16	2.5	2.1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
X型	25	3.0	1.7		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓
	32	3.2	1.6		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓
	35	3.5	1.5		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓
	40	4.1	1.4							✓	✓					✓
V型	20	2.8	1.85										✓			
	25	3.4	1.6											✓		
	32	3.6	1.5												✓	
	35	3.8	1.45													✓
7层	10	1.9	2.3	✓	✓	✓	✓		✓	✓						✓
	16	2.55	1.75	✓	✓	✓	✓		✓	✓						✓
	20	2.9	1.55	✓	✓	✓	✓		✓	✓						✓
	25	3.4	1.39	✓	✓	✓	✓		✓	✓						✓

\*其它结构、尺寸及重量可根据要求进行定制。

## 典型物理性能

特性	方法*	条件	单位	数值	特性	方法*	条件	单位	数值
比重	D-792		g/cm <sup>3</sup>	1.2	屈服拉伸强度	D-638	10 mm/min	MPa	62
热变形温度 (HDT)	D-648	Load: 1.82 MP	°C	135	断裂延伸率	D-638	10 mm/min	%	>90
短期服务温度范围			°C	-50 to +120	落锤冲击强度	ISO 6603/1		J	40-400
长期服务温度范围			°C	-50 to +100	热膨胀/收缩范围			mm/m	3
线性热膨胀系数	D-696		mm/mm °C	6.5x10 <sup>-5</sup>	*除特殊说明外全部采用 ASTM 标准。				

## 难燃性

方法	等级*	方法	等级*	方法	等级*	方法	等级*
BS 476/7	Class 1	ASTM D-635	CC-1 (SUNLITE® FR)	EN 13501	B, s1, d0	ASTM E-84	Class A

\*取决于板材类型。更多详情请咨询当地帕拉姆经销商。



帕拉姆 中国  
Tel: 010-58694042  
Fax: 010-58693321  
sales.beijing@palram.com

帕拉姆 以色列  
Tel: +972 4 8459900  
Fax: +972 4 8444012  
palram@palram.com

帕拉姆 欧洲  
Tel: +44 1302 380777  
Fax: +44 1302 380778  
sales.europe@palram.com

帕拉姆 美国  
Tel: 610 2859918  
Fax: 610 2859928  
palramamericas@palram.com



由于帕拉姆公司无法控制他人对材料的使用方法，它不保证此处描述的结果将会发生。材料的每位使用者应该自行测试，以确定此材料适用于他自己的特殊用途。此处所做的关于材料可能的和推荐的使用方法的声明，不能解释为在帕拉姆公司的任何专利下制定一个许可证。包括这一使用，也不能解释为侵害任何专利而使用此种材料的建议。帕拉姆公司或其分支不能对任何因错误安装材料而造成的损失负责。依照我们公司持续发展的方针，我们建议您向当地的帕拉姆经销商核对，以确认您已获得最新的信息。

