



# SUNLITE®

Vícestěnné komůrkové desky z polykarbonátu



Stavební  
průmysl



Zastřešení  
konstrukcí



Hobby



Reklama



Zemědělská  
výstavba

## ► Úvod

Prosvětlovací desky SUNLITE® v sobě spojují charakteristickou pevnost polykarbonátu s tepelnou izolací. Kombinací těchto vlastností vznikne pevná, lehká a vzhledově atraktivní průsvitná deska, kterou lze použít jako prosvětlovací střešní krytinu nebo stěnovou výplň. SUNLITE® je řešením pro tak nesourodé obory jako stavebnictví, reklamní průmysl, hobby použití nebo zemědělská výstavba.

## ► Základní vlastnosti

- Nová X-Lite struktura pro lepší celkové mechanické vlastnosti
- Energetická úspornost
- Vynikající odolnost proti nárazu
- Nízká hmotnost
- Vysoká světelná propustnost
- Odolnost proti povětrnostním vlivům
- Vynikající tepelná izolace
- Koextrudovaný UV-filtr
- Snadná manipulace i montáž
- Vynikající požární vlastnosti

## ► Aplikace

- Světlíky průmyslových a obchodních budov
- Skleníky
- Reklamní průmysl
- Markýzy
- Obvodová zasklení hal
- Zasklené chodníky a ochozy
- Zastřešení bazénů



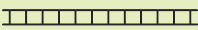


## ► Tabulka typických vlastností

Vlastnost	(Metoda)	Podmínky	Jednotky	Hodnota
Hustota	(D-1505)		g/cm <sup>3</sup>	1.2
Hodnota tepelné deformace	(D-648)	Load: 1.82 MP	°C	130
Krátkodobá provozní teplota			°C	-50 to +120
Dlouhodobá provozní teplota			°C	-50 to +100
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	(D-696)		10 <sup>-5</sup> /°C	6.5
Mez pevnosti v tahu	(D-638)	10 mm/min	MPa	62
Poměrné prodloužení v tahu	(D-638)	10 mm/min	%	>80
Zkouška dopadem tělesa	(ISO 6603/1)		J	40 - 400

Struktura	Světelná propustnost v %										
	Standardní barvy							Vícevrstvé		Nové DC	
	Čirá	Bronz	Solar Grey	Opál	Opál WD	Solar Metallic Grey	Solar Ice	Bronz/opál	Solar Guard	CL	AG
Dvojitěnná 4 mm	82%	35%	25%	30%		30%					
Dvojitěnná 4.5 mm	82%	35%	25%	30%		30%					
Dvojitěnná 6 mm	80%	35%	25%	20%		30%					
Dvojitěnná 8 mm	80%	35%	25%	35%		25%				45%	45%
Dvojitěnná 10 mm	79%	35%	25%	30%		25%				45%	45%
Trojstěnná 8 mm	76%	35%		48%		25%					
Trojstěnná 10 mm	76%	35%		48%		25%					
Trojstěnná 16 mm	76%	35%	25%		48%	25%		20%	10%		
X-Lite 10 mm	63%										
X-Lite 16 mm	60%	25%			38%	18%	15%				30%
X-Lite 25 mm	60%	25%			20%	20%	15%	10%	5%		20%
X-Lite 32 mm	58%	20%			20%	20%	15%	10%	5%		20%
X-Lite 35 mm	57%	20%			20%	20%	15%	10%	5%		20%

NOVÉ

## ► Tabulka rozměrů

Struktura	Síla mm	Hmotnost kg/m <sup>2</sup>	Koeficient U = W/m <sup>2</sup> · K	Standardní šířky (mm)								
				980	1050	1220	1250	1600	1800	1830	2100	
Dvojitěnná 	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	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Trojstěnná 	8	1.7	2.9								✓	✓
	10	2.0	2.7								✓	✓
	16	2.7	2.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
X-Lite 	10	1.9	2.6								✓	✓
	16	2.5	2.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	25	3.4	1.7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	32	3.7	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	35	3.9	1.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

NOVÉ

SUNLITE® je vynikající materiál pro tepelně-izolační zasklívání. Jeho výrobcem je renomovaná firma PALRAM, která ve svém oboru patří ke světové špičce.

## ► Odolnost

Desky SUNLITE® jsou opatřeny koextrudovanou ochrannou vrstvou, která chrání materiál proti negativním účinkům UV záření. Tato koextrudovaná „přitavená“ vrstva zabezpečuje dlouhou životnost desek a jejich odolnost vůči povětrnostním vlivům.



## ► Požární odolnost

SUNLITE vykazuje vynikající požární vlastnosti

- 4-10 mm - B-S1, dO
- 16-35 mm - B-S2, dO

## ► Barvy

- Standardní Čirá, Bronz, Opál, Solar Metallic
- Speciální průsvitné Sky Blue, Sea Green
- ML (vícevrstvé) Bronz/opál, Solar Guard

## ► Záruka

Velmi kvalitní technologie umožňuje výrobcí, firmě PALRAM, poskytovat na výrobek SUNLITE® záruku po dobu 10 let.

## ► Váš dodavatel:

