



עשה זאת בעצמך



בניה



חקלאות

**סנטף®**  
לוח פוליקרבונט גלי



## יישומים

**עשה-זאת-בעצמך:** פרגולות, מרפסות, חניות, גגונים ומסתורי כביסה.

**בניה:** פתחי תאורה טבעית, מבנים ארכיטקטוניים, מבני ציבור.

**ספורט:** בריכות שחיה, אצטדיונים וסככות.  
**חקלאות:** חממות ומחסנים.

## מאפיינים עיקריים

- בלתי שביר - עמידות גבוהה לשבר
- עמיד לקרינת UV וכל תנאי מזג האוויר
- מסנן קרינת UV מזיקה
- מבחר צבעים ופרופילים
- עומד בתקני אש בינלאומיים
- שומר על חזות נאה לאורך שנים
- גמיש - ניתן לעיצוב קשתי
- קל ונוח להתקנה
- מבחר אביזרים משלימים
- ידידותי לסביבה וניתן למחזור

## אודות המוצר

סנטף הוא לוח פוליקרבונט גלי המציע יתרונות רבים: חוזק מכני גבוה, סינון קרינת UV מזיקה, עמידות בכל תנאי מזג האוויר וכל זאת במבחר פרופילים וצבעים רחב.

לוחות סנטף משמשים לקירוי פתחי תאורה, גגות קלים, חממות מתקדמות ובמגוון יישומי קירוי נוספים.

סנטף שומר על תכונותיו ומראהו לאורך שנים. סנטף נוח להתקנה ומסופק עם מגוון אביזרים משלימים.



[www.palram.co.il](http://www.palram.co.il)

## תכונות פיזיות אופייניות

תכונה	(תקן*)	תנאי בדיקה	יחידות	ערך
משקל סגולי	(D-792)	גרם/סמ"ק		1.2
טמפרטורת עיוות תרמי	(D-648)	עומס 1.82 ק"ג/סמ"ר	°C	135
טווח טמפרטורת שירות - טווח קצר			°C	-50 עד 120
טווח טמפרטורת שירות - טווח ארוך			°C	-50 עד 100
מקדם התפשטות תרמית לינארית	(D-696)		cm/cm °C	6.7x10 <sup>-5</sup>
מוליכות חום	(D-177)		W/m K	0.21
חוזק למתיחה בכניעה	(D-638)	10 מ"מ/דקה	MPa	62
חוזק למתיחה בשבר	(D-638)	10 מ"מ/דקה	MPa	65
התארכות בכניעה	(D-638)	10 מ"מ/דקה	%	6
התארכות בשבר	(D-638)	10 מ"מ/דקה	%	>70
מודול אלסטיות	(D-638)	1 מ"מ/דקה	MPa	2,300
חוזק לכפיפה	(D-790)	1.3 מ"מ/דקה	MPa	93
מודול לכפיפה	(D-790)	1.3 מ"מ/דקה	MPa	1,890
חוזק לגביפה	(ISO 6607/1 E50)		J	50
קושי רוקול	(D-785)		סולם R	118
העברת אור	(D-1003)	סנטר שקוף 0.8 מ"מ	%	90
עכירות (Haze)	(D-1003)	סנטר שקוף	%	<0.5
אינדקס הצהבה	(D-1003)	סנטר שקוף	WI	<1

\*לפי תקני ASTM מלבד המקומות בהם צוין אחרת

## היצע פרופילים ומידות

סנטר מוצע במבחר פרופילים המצוינים מטה. פלרם מספקת גם פרופילים המותאמים לדרישת הלקוח.

פרופיל	איור	עובי (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	אורך (מ')
מלבני (76/18)		0.8	1260	1.5 - 8
גל 7 (אסבסט)		1.0, 1.3	920	1.5 - 8
אמריקאי 4.2" (107/27)		1.0 - 3.0	1070	1.5 - 6
תעשייתי 100 (250/40)		1.0	1063	1.5 - 8
איסכורית (333/38)		1.0	1067	1.5 - 8

## היצע צבעים

שקופים	שקוף, אפור סולרי (35% העברת אור), סולר קונטרול (20% העברת אור), כחול שמיים.
שקופים למחצה	לבן אופל
אטומים	לבן, ירוק, כחול, אדום בריק.

\*ניתן לקבל צבעים נוספים במבחר העברות אור, מותנה בהזמנת מינימום.

## הגנה ועמידות בקרינה אולטרה סגולה

סנטר חוסם 99% מקרינת אולטרה סגולה מזיקה (UV). בנוסף, סנטר עצמו מחוסן מפני קרינת השמש המזיקה ומתאים לשימוש חיצוני לתקופות ממושכות.

## תקני אש

תקן	סיווג	מדינה / ישות
ת"י 755	5,2,3	ישראל*
UL-94	V2	ארה"ב
EN 13501	B-s1, d0	האיחוד האירופי
NSP 92501,4	M-1	צרפת
DIN 4102	B-1	גרמניה

\*תקן אש ת"י 755 לסנטר SL

## משפחת מוצרי סנטר®

מוצר	תיאור
סנטר®	מוגן UV מצד אחד
סנטר® UV2	מוגן UV משני הצדדים
סנטר® פלוס	מוגן UV מצד עליון ומוגן התעבות מצד תחתון
סנטר® פלוס מוטבע	מוגן UV, מוגן התעבות ומפזר אור משופר
סנטר® SL	בעל עמידות גבוהה באש וכבה מעצמו (ראה טבלת עמידות באש)
סנטר® סולר קונטרול	מסנן חום בעל גוון מטאלי
סנטר® סמארט	מסנן חום מתקדם בעל שקיפות גבוהה