



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

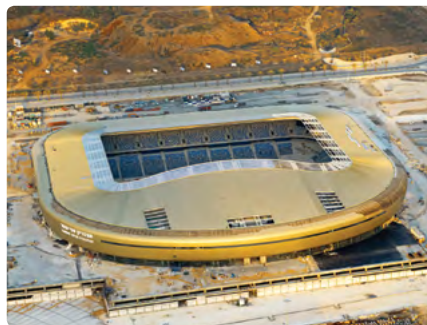
- בלתי שביר - עמידות גבוהה לשבר
- עמיד לקרינת UV וכל תנאי מזג האוויר
- מסנן קרינת UV מזיקה
- מבחר צבעים ופרופילים
- עומד בתקני אש בינלאומיים
- שומר על חזות נאה לאורך שנים
- גמיש - ניתן לעיצוב קשתי
- קל ונוח להתקנה
- מבחר אביזרים משלימים
- ידידותי לסביבה וניתן למחזור
- מגובה באחריות ל-10 שנים

אודות המוצר

לוח פוליקרבונט גלי סנטף 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.



תכונות פיזיות אופייניות

תכונה	(תקן*)	תנאי בדיקה	יחידות	ערך
משקל סגולי	(D-792)		גרם/סמ"ק	1.2
HDT/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 ליניארית	(D-696)		cm/cm °C	6.7x10 ⁻⁵
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 לגניפה	(ISO 6607/1 E50)		J	50
קושי רוקול	(D-785)		סולם R	118
העברת אור	(D-1003)	סנטף שקוף 0.8 מ"מ	%	90
עכירות (Haze)	(D-1003)	סנטף שקוף	%	<0.5
אינדקס הצהבה	(D-1003)	סנטף שקוף	WI	<1

*לפי תקני ASTM מלבד המקומות בהם צוין אחרת

הגנה ועמידות בקרינה אולטרה סגולה

סנטף חוסם 99.9% מהקרינה האולטרה סגולה (UV) המזיקה בחשיפה ממושכת. בנוסף, סנטף עצמו עמיד בפני קרינה זו ומתאים לשימוש יחסיני לתקופה ממושכת.

תקני אש

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

היצע והתאמת פרופילים



סנטף מוצע במבחר פרופילים רחב, חלקם מצוינים בטבלה המצורפת. ניתן לשלב את סנטף כמעט בכל מבנה ויישום בעזרת שירות התאמת הפרופילים של פלרם, MetalMatch™. השירות מבוסס על טכנולוגיית ייצור מתקדמת שפותחה בפלרם ומאפשרת להתאים את פרופילי סנטף בקלות ובמהירות למגוון כמעט אינסופי של צורות גל. לפרטים נוספים יש לפנות אל מפיץ פלרם מורשה.

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

צבעים

שקופים	שקוף, אפור (גריי) 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.

משפחת מוצרי סנטף®

מוצר	תיאור
סנטף®	מוגן UV מצד אחד
סנטף® UV2	מוגן UV משני הצדדים
סנטף® פלוס	מוגן UV מצד עליון ומונע התעבות מצד תחתון
סנטף® פלוס מוטבע	מוגן UV, מונע התעבות ומפזר אור משופר
סנטף® סולר קונטרול	מסנן חום בעל גוון מטאלי
סנטף® סמארט	מסנן חום מתקדם בעל שקיפות גבוהה



פלרם ישראל בע"מ

קיבוץ רמת יוחנן, 30035
קו-שרות: 1-800-309-926 פקס: 04-8459903
www.palram.co.il marketing@palram.co.il



האיל ולפלרם תעשיות אין כל שליטה על השימוש שנושה הלקוח בחומר המיוצר על ידה, אין כל ערובה לקבלת התוצאות שתוארו במסמך זה. על כל משתמש לערוך את הבדיקה המתאימה כדי לקבוע את התאמת החומר לשימוש המוגדר. אין לפרש כל ביטוי באשר לשימוש אפשרי או מוצע בחומרים המתוארים במסמך כקביעת רשיון במסגרת פטנט כלשהו של פלרם תעשיות שמכסה שימוש כזה, או כהמלצה לשימוש בחומרים הללו שמפירה פטנט כלשהו. פלרם תעשיות או מפיצה לא יוכרו כאחראים להפסד כלשהו כתוצאה מהתקנה לא נכונה של החומר. בהתאם למדיניות חברת פלרם תעשיות לפיתוח מוצרים מתמיד, מומלץ לבדוק אצל ספק מקומי של פלרם תעשיות ולוודא שהמידע ברשותך עדכני.