



בניה

פתחי תאורה סנטף®

לוח פוליקרבונט גלי למבני תעשייה



ניצול אור טבעי

לוח סנטף מפוליקרבונט גלי מנצל את אור השמש למגוון תועלות. אור יום טבעי הזמין בכל מזג אוויר מאפשר כיבוי חלקי או מלא של תאורת חשמל ומשפר את תחושת העובד בהשוואה לתאורה בעזרת חשמל. התקנת פתחי תאורה מאפשרת לחסכון באנרגיה ועלויות חשמל.



מאפיינים עיקריים

- ניצול אור טבעי לתאורה בעוצמה 800-1000 לוקס
- הלוחות תואמים ללוחות הגג וקלים להתקנה
- מתאימים לשילוב בגג פאנלים בעלי עמידות גבוהה להולם
- ניתנים להתקנה קמורה
- עומדים בתקני אש מחמירים
- מסננים קרינת UVA, UVB
- ניתן להתקין ישירות מעל אזור הדרוש תאורה

אודות המוצר

פתחי תאורה סנטף מתוכננים היטב להשתלבות כחלק אינטגרלי מהגג ומעבירים אור בשיעור שבין 35%-90% בהתאם לגוון הנבחר, כל זאת תוך חסימת קרינה אולטרה סגולה מזיקה.

טכנולוגיית הייצור המובילה של פלרם מאפשרת להתאים את פרופיל לוחות סנטף למגוון אינסופי של צורות גל ושילוב אידיאלי כפתחי תאורה טבעית במבנים שונים.

פתחי תאורה סנטף ניתנו בחזק מכני גבוה המקנה להם עמידות לפרקי זמן ארוכים בכל תנאי מזג אוויר. סנטף קל להתקנה ומסופק במגוון פרופילים רחב המותאם להשתלבות במבנה הגג.



www.palram.co.il

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 לינארית	(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 נגיפה	(ISO 6607/1 E50)		J	50
קושי רוקול	(D-785)		סולם R	118
העברת אור	(D-1003)	סנטף שקוף 0.8 מ"מ	%	90
Haze/עכירות	(D-1003)	סנטף שקוף	%	<0.5
אינדקס הצהבה	(D-1003)	סנטף שקוף	WI	<1

*לפי תקני ASTM מלבד המקומות בהם צוין אחרת

היצע צבעים והעברות אור*

צבע	העברת אור / LT %	עכירות / Haze %
שקוף	90	<1
שקוף מוטבע	87-89	90
ברונזה 50	50	<1
ברונזה 35	35	<1
ברונזה 20	20	<1
לבן אופל 0.8 מ"מ	45	100
לבן אופל 1.0 מ"מ	45	100
לבן דיפיוזר	85	100
סולר-גריי 50	50	<1
סולר-גריי 35	35	<1
סולר-גריי 20	20	<1
סולר-אייס 20	20	100
סולר-קונטרול 20	20	70

*הנתונים לפי תקן ASTM D-1003

היצע פרופילים ומידות

טכנולוגיית ייצור ייחודית אשר פותחה בפלרם מאפשרת ייצור צורות פרופיל במבחר כמעט אינסופי והתאמה מהירה וללא עלויות נלוות, זאת בנוסף למבחר הפרופילים הקיים שחלקו מוצג בטבלה המצורפת. לפרטים נוספים יש לפנות אל נציג פלרם.

פרופיל	עובי מ"מ	רוחב מ"מ	אורך מ"מ
5,6 גלים - תואם אסבסט (177/51)	1.0	920	1.5 - 8
אמריקאי 4.2" (107/27)	1.0	1070	1.5 - 6
תעשייתי 0100 (250/40)	1.0	1063	1.5 - 8
איסכורית (333/38)	1.0	1067	1.5 - 8
פנל מבודד וינר תעשיות 50 מ"מ	1.0	1067	1.5 - 8
פנל מבודד סטיל רולינג 50 מ"מ	1.0	1067	1.5 - 8
פנל מבודד מבנה דרום 50 מ"מ	1.0	1067	1.5 - 8

תקני אש

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

*תקן אש ת"י 755 לסנטף SL

סינון ועמידות בפני קרינה אולטרה סגולה

סנטף מעביר את קרינת השמש באופן סלקטיבי וחוסם 99% מסך הקרינה המזיקה: קרינות UVA ו-UVB. קרינה אולטרה סגולה מזיקה אינה עוברת דרכו כלל. בנוסף, סנטף עצמו מוגן מפני קרינת השמש המזיקה ומתאים לשימוש חיצוני לתקופות ממושכות.

08.2015 - 68406



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



האילן לפלרם תעשיות אין כל שליטה על השימוש שעושה 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 מפוציה 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.

©1997 פלרם תעשיות בע"מ | סנטף הוא סימן מסחרי רשום של פלרם תעשיות בע"מ.