

# הנחיות התקנה לקירוי גגות קלים בפלרוף® וסנטף®



**פלרוף®** לוח פיו.סי גלי לבן אטום העמיד בקרנית UV, בעל עמידות מעולה בפני כימיקלים וכושר בידוד תרמי מעולה. פלרוף הנו אידיאלי לקירוי לסיכך גגות וקירות, סככות צל, מחסנים ביתיים ומחיצות פנימיות.

**סנטף®** לוח פוליקרבוט גלי אטום או שקוף ובמבחר גוונים, העומד בתאי אקלים קיצוניים וקרנית UV. סנטף הנו אידיאלי לסיכך פרגולות, חניות, בריכות שחיה, קירוי מרפסות, מחיצות וקירות מחדירי אור ופתחי תאורה.

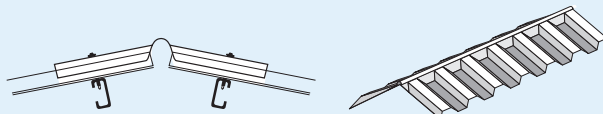


## אביזרי סגירה וגימור

- אביזרי גימור מחומר הלוח "פלרוף" או "סנטף" גל מלבני ניתנים לרכישה אצל המפיצים המורשים.
- לייעוץ וקבלת פרטים פנה למפיץ פלרם הקרוב.

### רוכב רכס אוניברסלי לגל מלבני בעל זווית גמישה

מידות פלרוף: 1200x150x150 מ"מ | מס' גלים: 15 | אורך נטו: 1140 מ"מ  
 מידות סנטף: 1270x150x150 מ"מ | מס' גלים: 16 | אורך נטו: 1216 מ"מ



רוכב רכס אוניברסלי | חתך רוחב דרך רוכב רכס אוניברסלי

### מפגש קיר - גג עליון לגל מלבני

מידות פלרוף: 1200x150x150 מ"מ | מס' גלים: 15 | אורך נטו: 1140 מ"מ  
 מידות סנטף: 1270x150x150 מ"מ | מס' גלים: 16 | אורך נטו: 1216 מ"מ



מפגש קיר-גג עליון | חתך רוחב דרך מפגש קיר-גג עליון

לקבלת חומר נוסף אנא התקשרו אל מחלקת שירות הלקוחות בפלרם: 1-800-30-99-26

בקרוב באתר האינטרנט: [www.palram.co.il](http://www.palram.co.il)  
 פלרם ישראל בע"מ  
 קיבוץ רמת יוחנן, 3003500  
 טל. 1-800-309-926 | פקס 04-8459903  
 דואל [marketing@palram.co.il](mailto:marketing@palram.co.il)

67021 - 05.17



הוראות התקנה אלה מחליפות ובאות במקום כל הוראות התקנה קודמות של מוצר זה ואין לעשות כל שימוש בהוראות התקנה קודמות להוראות אלה המצויות בידכם. המידע בחוברת זו מבוסס על נסיונה של פלרם בע"מ ועל בדיקות שנעשו במעבדות פלרם בע"מ יחד עם זאת, יש להתייחס למידע זה, כולל תכונות כימיות, פיסיקליות ואחרות כעל המלצה בלבד ופלרם בע"מ אינה מקבלת על עצמה שום אחריות בקשר לפרט כלשהו בחוברת, אם לא ניתן כתב אחריות נפרד בכתב, לגבי עסקה מסוימת. כמו כן, אין לראות במידע בכלול בחוברת המלצה לשימוש כלשהו בחומרים המוצגים על ידי פלרם בע"מ או אחריות להתאמת החומרים לשימוש מסוים אם לא הובא השימוש המסוים לידיעתה של פלרם בע"מ ואושר על ידה מראש ובכתב. יחד עם זאת, התקנה בניגוד להוראות אלה עלולה לגרום לפגיעה באחריות החברה.

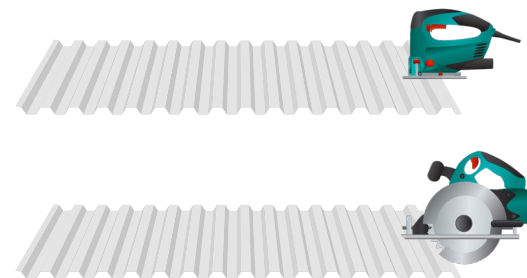
## הובלה ואחסון

- א. הובלה ואחסון בצורה אופקית, הלוחות הארוכים למטה. האחסון במקום מוצל, לא תחת שמש ישירה, רצוי תחת גג.
- ב. אין לכסות הלוחות בחפצי מתכת או חומרים כהים קולטי חום. לאחסון זמני בחוץ ניתן לכסות בפוליאית'לן לבן, קרטון או חומר מבודד אחר.

## עיבוד הלוח

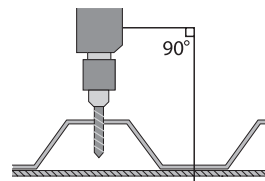
### חיתוך

- חיתוך לאורך יבוצע במסור דיסק עם להב לעץ. מומלץ חיתוך מספר לוחות יחד.
- חיתוך מקומי או מעוגל יבוצע במסור אנכי (Jig-Saw) או במגזרי פח.
- חשוב: לתמוך ולייצב את הלוח באזור החיתוך ולנקות את השבבים.



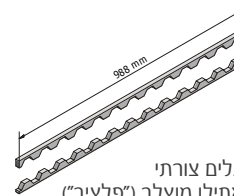
### קידוח

- בלוחות ארוכים מ-3 מ', יש לבצע קידוח מקדים בכל מיקומי הברגים כדי לאפשר התפשטות והתכווצות הלוחות.
- קידוח יבוצע במקדח מתכת, או במקדח מיוחד לפלסטיק.
- קוטר הקידוח יהיה 10 מ"מ.
- חשוב: לתמוך את הלוח באזור הקידוח ולנקות את שבבי הקידוח לפני הידוק הבורג.



## דבקים וחומרי איטום

- אין להשתמש במוצרים שאינם מאושרים ע"י פלרם. שימוש בחומרים לא מורשים עלול לגרום לכשל ולביטול אחריות היצרן.
- חשוב: השתמש בסיליקון "פלרם" הניתן לרכישה אצל המפיצים.



אוטם גלים צורתי מפוליאית'לן מוצלב ("פלציב")



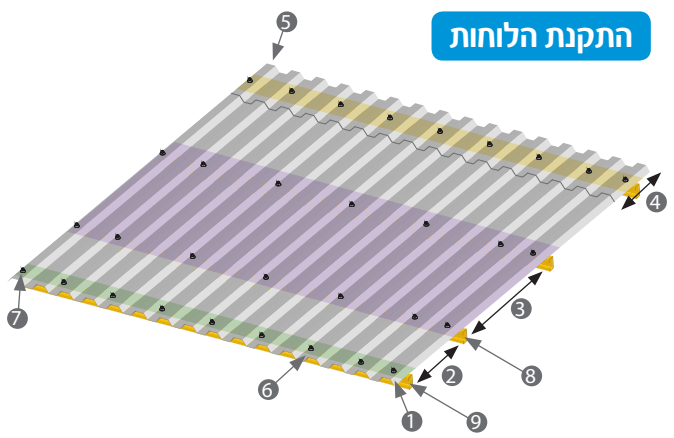
חומר איטום סיליקוני

## נתוני הלוח

סוג הלוח	עובי (מ"מ)	מרווח גלים (מ"מ)	עומק הגל (מ"מ)	רוחב כולל (מ"מ)	מספר גלים	מספר גלי חפייה (מ"מ)	רוחב כיסוי נטו (מ"מ)
פלרוף (PVC)	1.3	76	17	1190	16	1	1140
סנטף (PC)	0.8	76	16	1260	17	1	1216
						2	1140

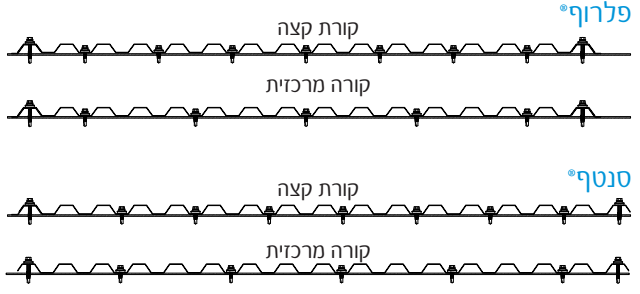
גלי חפייה: גל אחד - המינימום הדרוש.  
שני גלי חפייה מומלצים לאיטום משופר באזורים מושלגים, מרובים ברוח וגשם ושיפועי גגות נמוכים.  
אורך לוחות: לפי מידה רצויה עד 7.0 מ.

## התקנת הלוחות



1. הבלטת הלוח מעבר לקורת הקצה או בחפיית רוחב: 50-100 מ"מ.
2. מפתח קצה: המרווח הצמוד לקורת הקצה - עד 800 מ"מ.
3. מפתח אמצע: המרווח בין הקורות במרכז הלוח - עד 900 מ"מ.
4. חפיית רוחב: במקרה של שימוש ביותר מלוח אחד לאורך השיפוע. 200-300 מ"מ חפייה.
5. חפיית אורך: גל אחד או שניים בהתקנת לוח אחד לצד השני.
6. בורג חיבור בעמק: פירוט מופיע בטבלה בעמוד הבא.
7. בורג חיבור בראש גל חפייה: פירוט מופיע בטבלה בעמוד הבא.
8. קורת אמצע - בורג חיבור בכל עמק שלישי + בורג עליון בחפייה.
9. קורת קצה - בורג בכל עמק שני + בורג עליון בחפייה.

## סכמת ברגים



ברגים המתאימים למתכת או עץ

בורג לעץ      בורג קודח

אטם פלרם 19 מ"מ

הידוק נכון של ברגים

X

זווית לא נכונה

✓

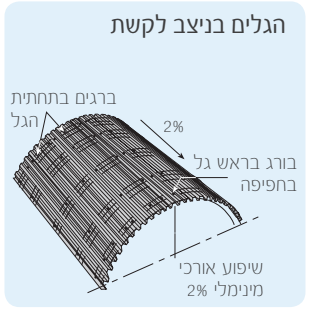
90°  
התקנה נכונה לברגים

X

הידוק יתר

## חיבור הלוחות במבנה קשתי

1. הגלים בכוון הקשת: רדיוס מינימלי מותר 4.0 מ' בהתאם להוראות.
2. הגלים בניצב לקשת: על גבי קשתות תמיכה במרחק 800 מ"מ אחת מהשניה, מיקום הברגים ע"פ הוראות ההתקנה.



## סוג הבורג והמיקום

שלב	סוג הבורג	מיקום ומספר ברגים
מתכת	קודח 1/4" x 1"	מריש (פטה) אמצעי - 5 ברגים פלרוף, סנטף - תחתית גל כל גל שלישי
	קודח 1/4" x 11/2"	מריש (פטה) קצה - 7 ברגים פלרוף, סנטף - תחתית גל כל גל שני
עץ	רגיל 1/4" x 11/2"	מריש (פטה) אמצעי - 5 ברגים פלרוף, סנטף - תחתית גל כל גל שלישי
	רגיל 1/4" x 2"	מריש (פטה) קצה - 7 ברגים פלרוף, סנטף - תחתית גל כל גל שני
	רגיל 1/4" x 2"	מריש (פטה) אמצעי - 5 ברגים פלרוף, סנטף - תחתית גל כל גל שלישי
	קודח 1/4" x 11/2"	מריש (פטה) אמצעי - 5 ברגים פלרוף, סנטף - תחתית גל כל גל שלישי
	קודח 1/4" x 11/2"	מריש (פטה) קצה - 7 ברגים פלרוף, סנטף - תחתית גל כל גל שני
	קודח 1/4" x 11/2"	מריש (פטה) קצה - 7 ברגים פלרוף, סנטף - תחתית גל כל גל שני

### הערות:

- א. כל הברגים עם אטם ודיסקה 19 מ"מ פלרם.
- ב. הידוק הברגים יעשה מבלי למעוך את אטם הגומי ומבלי לעוות את צורת הלוח.
- ג. מומלץ שימוש במברגה חשמלית או נטענת בעלת מצמד מתכוון, או שימוש במפתח ידני. אין להשתמש במברגת פטיש (אימפקט).
- ד. הידוק הברגים בניצב (90°) ללוח.

## הנחיות כלליות

1. מפתח בין קורות הרוחב (מרישים) בניצב לגלים ולשיפוע: עד 900 מ"מ.
2. שיפוע מינימלי מומלץ: 10%.
3. וודא שהצד המוגן UV פונה כלפי מעלה (צד הלוח עם הסרט).
4. סדר הנחת הלוחות על הגג יהיה נגד הכיוון העיקרי של הגשם והרוח.
5. על הלוחות להיות מונחים ללא מאמצי מתיחה או לחיצה.
6. בעבודה על הגג השתמש בסולם דריכה או לוח עץ לבוד לפיזור העומס.
7. אין לדרוך ישירות על הלוחות המותקנים על הגג. יש להשתמש בסולם דריכה או משטח דריכה הנשען על שלוש קורות לפחות.
8. אין להשאיר לוחות על הגג ללא התקנה מלאה של כל הברגים.
9. יש להוריד את הסרטים לאחר ההתקנה.

