



BRINGS NATURE IN

הנחיות התקנת

לוחות ואביזרי מכלול HCP מתוצרת "פוליגל"

סוף מעשה במחשבה תחילה שנו חכמו.

חוכמה עתיקה זו נכונה שבעתים כאשר מדובר ביישומים מאריכי ימים כפתחי אור, סככות צל, חניות מקורות לרכב, בתי צמיחה, מחסנים, מחיצות פנימיות, סקילייטים ועוד. הוראות התקנה אלו יאפשרו לך התקנה נכונה של לוחות "פוליגל" בהסתמך על ידע שנצבר בחברה במשך 35 שנות פעילותה בתחום הקירוי הקל בארץ וברחבי העולם. בחברה עומדת מחלקת תמיכה טכנית לשירותך בכל עת (טל. 04-9596250).

בהצלחה



בטיחות בעבודה

- ✓ יש לנקוט בכל צעד בטיחותי הנדרש מעובדים על פיגומים וגגות.
- ✓ יש חשש להחלקה בזמן העבודה מעל הלוחות.
- ✓ יש חשש לאובדן שיווי המשקל בנשיאת לוחות ברוח.

מבחר מוצרי "פוליגל"

מידות	צבע	עובי (מ"מ)	המוצר
מידות סטנדרט: רוחב 2.1 מ' אורך 6 מ' מידות מיוחדות: רוחב כל מידה עד 2.1 מ' אורך עד 20 מ'	שקוף, ברונזה, כחול, ירוק, טורקיז ולבן (ICE) פולישייד כסוף וכחול, פרימלייט (פרט ל-6 מ"מ)	6, 8, 10, 16	לוחות מסוג PCSS
		16	לוחות מסוג "TITAN"
מידות סטנדרט: אורך 6 מ' מידות מיוחדות: עד 20 מ'	שקוף, ברונזה, כחול, ירוק, טורקיז ולבן (ICE) פולישייד כסוף		מחברי פוליקרבונט HCP

אחסון בטרם התקנה

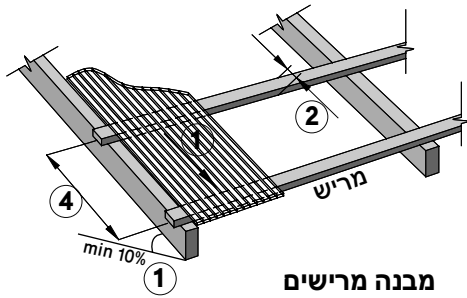
- אחסן את הלוחות על משטח ישר, מוגנים מקרינת שמש ישירה.
- אין לכסות את הלוחות בריעות PVC (שמשונית).

הכנת הקונסטרוקציה הנושאת

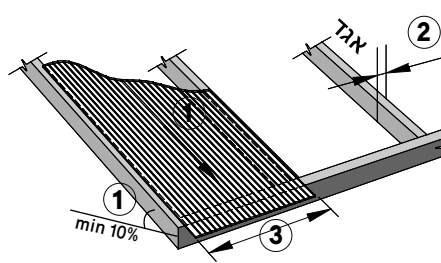
- סיים את כל עבודות המסגרות וצבע לפני תחילת עבודות ההתקנה.
- בדוק בשטח את המידות ותכנן את הקירוי לפני הזמנת מוצרי "פוליגל" לפרויקט.



תכנון הקונסטרוקציה הנושאת



מבנה מרישים



מבנה אגדים

- התקן את הלוחות כך שצלעותיהם יהיו בכיוון מקביל לזרימת הגשם, ושיפועם 10% לפחות (1)
- הקפד על רוחב קונסטרוקציה (2) של לפחות 30 מ"מ לעיגון טוב של הלוחות והמחברים אליה.

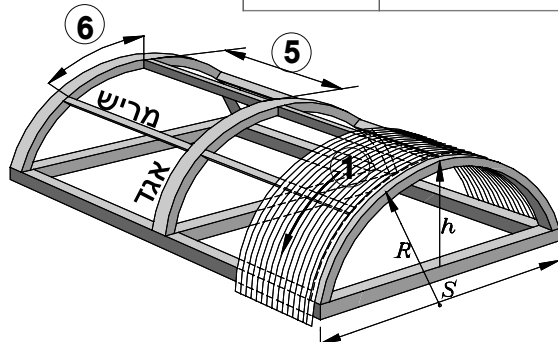
המרחקים המרביים המומלצים* בין האגדים (3), ובין המרישים* (4) בקירויים שטוחים מחושבים לשאת עומס רוח של 100 ק"ג/מ"ר.

סוג הלוח ועוביו (מ"מ)	מרחק בין אגדים (רוחב לוח) במבנה אגדים (ס"מ)	מרחק בין מרישים* בהתאם לרוחב הלוח		
		עד 70 ס"מ	עד 100 ס"מ	עד 125 ס"מ
סטנדרד 8-10	75	120	115	90
סטנדרט 16/טיטן 16	120/105	150	125	120

המרחקים המרביים המומלצים* בין האגדים (5), ובין המרישים (6) בקירויים קמורים מחושבים לשאת עומס רוח של 100 ק"ג/מ"ר.

סוג הלוח ועוביו (מ"מ)	מפתח הקשת - S - (ס"מ)		מרחק בין אגדים (רוחב לוח) במבנה אגדים (ס"מ)						מרחק בין מרישים ללוח ברוחב עד 125 ס"מ			
			400			500						
	גובה הקשת - h - (ס"מ)		45 - 75			100	80	60		125	100	95
סטנדרד 8 - 10			125			125	115	95	105	95	80	110
טיטן 16 , סטנדרד 16			-	125	-	125			120			

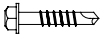
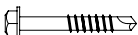
* ודא שבעל מקצוע מוסמך בדק ואישר את הקונסטרוקציה לפני הביצוע



רדיוס הכיפוף ה"קר" (R) המזערי המותר.

עובי הלוח (מ"מ)	6	8	10	16
רדיוס כיפוף מזערי (מ')	1.05	1.40	1.75	2.80

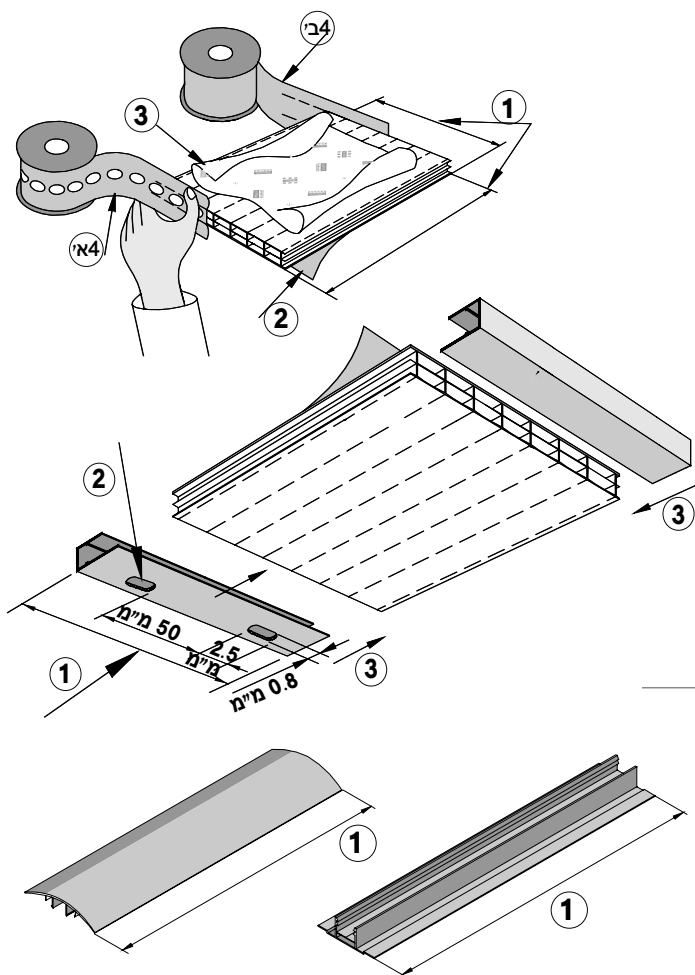
אביזרים "פוליגל" הדרושים להתקנה

מק"ט אביזר				האביזר	
לוח 16 מ"מ	לוח 10 מ"מ	לוח 8 מ"מ	לוח 6 מ"מ		
313	312	311	327		פרופיל קצה מאלומיניום
211	210				פרופיל כיפה מפוליקרבונט
207					פרופיל בסיס מפוליקרבונט
313			226		פרופיל מרווח צד
412 (מתכת) 421 (עץ)					בורג להידוק פרופיל הבסיס (1 1/4")
400 (מתכת) 422 (עץ)					בורג להידוק לוח פוליגל (2")
473					אטם פעמון
424					בורג לחיבור סוגר כיפה לכיפה
509		508			סרט אטימה נושם
513		512			סרט אטימה אטום



הכנת הלוחות

- חתוך, במסור Jigsaw, את הלוח למידותיו הרצויות ①, והסר את סרטי הצלופים.
- הסר את יריעת המגן האפורה ②.
- קפל, 10 ס"מ מכל צד, את שולי יריעת המגן הצבעונית ③.
- הדבק סרט אטימה נוסף ④ לצד תחתון, אטום ④ לצד עליון.



הכנת פרופילי קצה

- חתוך, במסור מתכת, את פרופילי הקצה מאלומיניום (ראה טבלת אביזרים) ① ליחידות ברוחב הלוחות אליהן יחוברו.
- קדח חריצי ניקוז ② למי עיבוי בפרופילים המיועדים לחלקו התחתון של גג המבנה.
- הלבש על הלוח כשהזרוע הקצרה כלפי מעלה ③.

הכנת מחברי HCP

- חתוך את פרופילי הבסיס (207) והכיפה (210 או 211) למידת אורכם הרצויה ① במבנים קמורים, הוסף שני ס"מ לאורכו של פרופיל הכיפה ביחס לאורך הבסיס.
- בחיבור לקונסטרוקציה שאינה ממתכת - קדח בבסיסים, חורים בקוטר 7 מ"מ במרווח של 50 ס"מ עבור מבנה אגדים, או בהתאם למיקום המרישים.

הנחיות להתקנת הקירוי במבנה אגדים

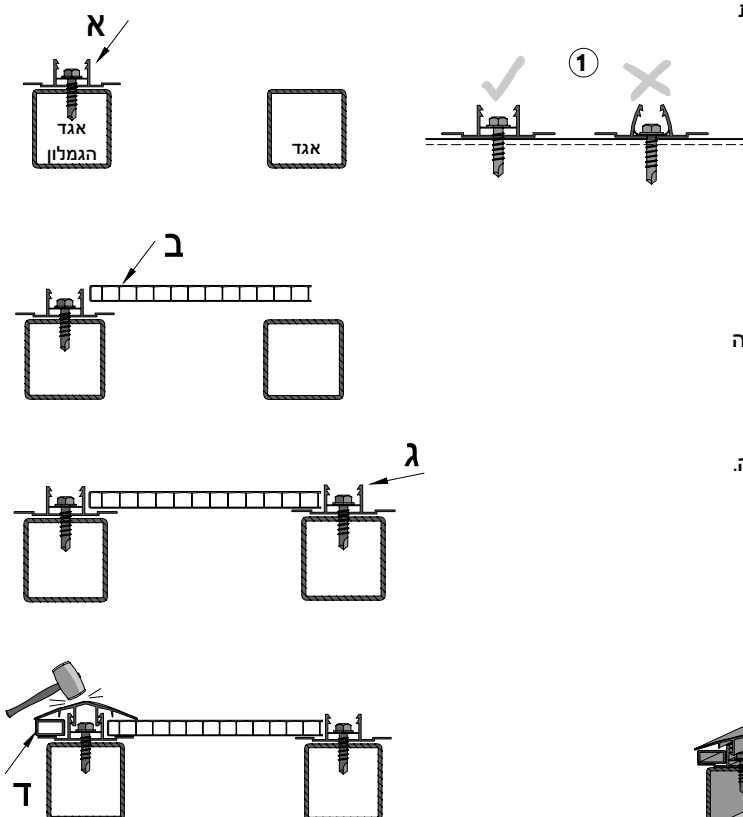
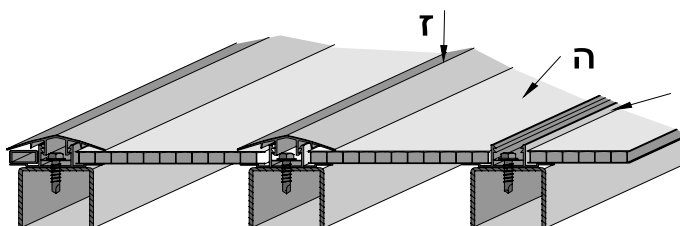
שלב א' - חבר פרופיל בסיס לאגד הגמלון עם בורג להידוק פרופיל הבסיס (ראה טבלת אביזרים). הקפד שהבורג לא יקרע או ילחץ על דופן הפרופיל ①.

שלב ב' - הנח לוח, כשצידו המוגן ביריעה הצבעונית כלפי מעלה, בצמוד לקרני פרופיל הבסיס.

שלב ג' - השחל בסיס מתחת ללוח וחברו לאגד.

שלב ד' - הנח פרופיל מרווח צד (ראה טבלת אביזרים) על בסיס הגמלון, הלבש כיפה וחברה לבסיס ע"י מכות פטיש.

שליבים ה-ז' המשך בדרך של הוספת לוח (ה'), בסיס (ו'), וכיפה (ז') עד סוף המבנה. הסר את כל היריעות המגן הצבעוניות בסיום ההתקנה.



הנחיות התקנת הקירוי במבנה מרישים

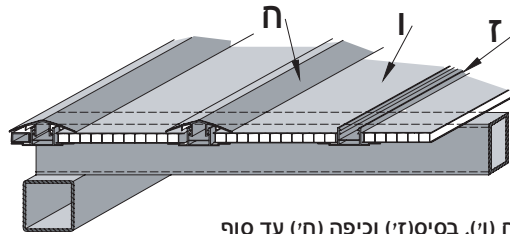
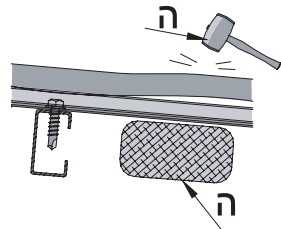
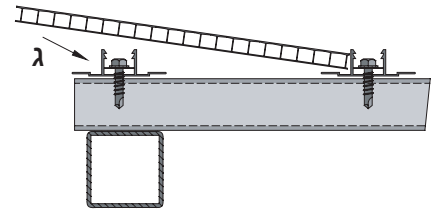
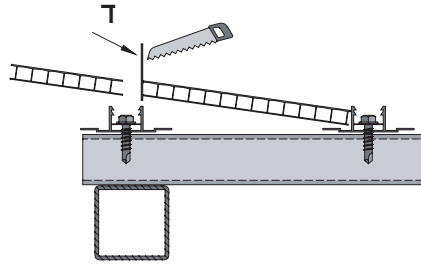
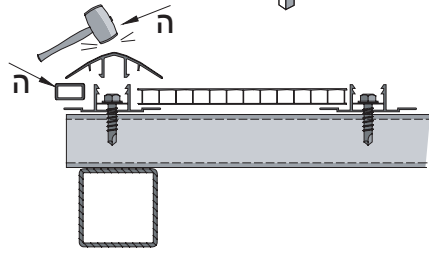
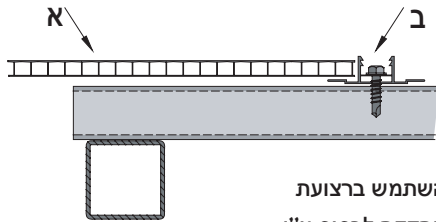
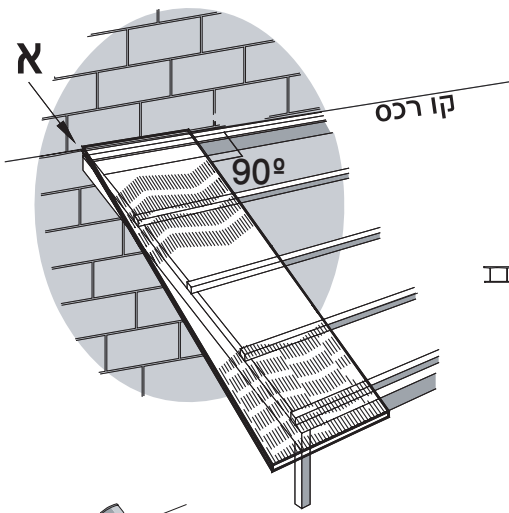
שלב א' - מקם את הלוח, כשצידו המוגן ביריעה הצבעונית כלפי מעלה, עד קבלת ניצבות עם קו הרכס של המבנה.

שלב ב' - השחל בסיס מתחת לשולי הלוח וחברו למרישים עם בורג להידוק פרופיל בסיס (ראה טבלת אביזרים). הקפד שהבורג לא יקרע או ילחץ על דופן הפרופיל.

שלב ג' - חבר בסיס למרישים בקו גמלון.

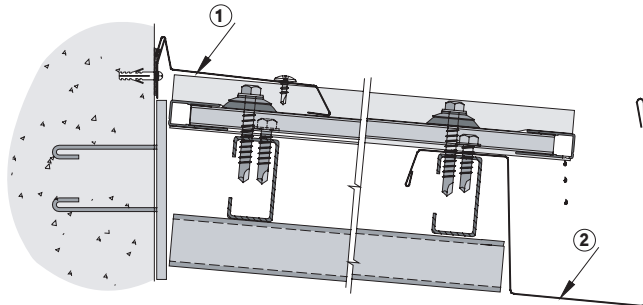
שלב ד' - התאם את ממדי הלוח לרווח בין הבסיסים.

שלב ה' - הנח פרופיל מרווח צד (ראה טבלה, בלוח 6 מ"מ השתמש ברצועת לוח ברוחב 3 ס"מ כמרווח צד) במקומו הלבש פרופיל כיפה והדקה לבסיס ע"י מכות פטיש וכנגד סדן מרופד.



שלבים ו' - ח' - המשך בדרך של הוספת לוח (ו'), בסיס (ז') וכיפה (ח') עד סוף המבנה.

הסר את כל היריעות הצבעוניות בסיום ההתקנה.

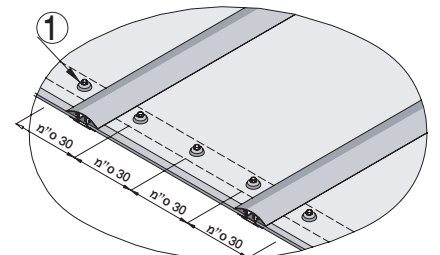
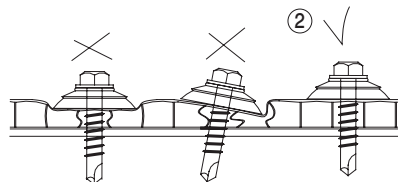
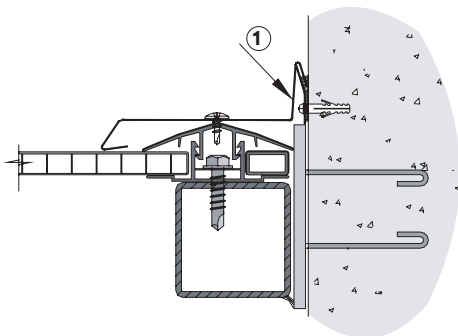


התחברות לקירות, מרזבים ורכס

- צור אלמנט חיפוי ממתכת ① שיתחבר מצד אחד לקיר ומצד שני יחפה על קצה הלוח במידת הצורך אטום עם סיליקון (507).
- תכנן מרזב ② עם "משטח קולט" וחבר את הלוח אליו.
- צור אלמנט חיפוי לרכס ממתכת וחברו לכיפות.

גימורים וחיזוקים

- מקם בורגי חיזוק עם אטמים רק בקווי מסגרת ①.
- הקפד שלא להדקם יתר על המידה ②.



HCPinst-H-0506-03

הנתונים הכוללים בפרסום זה ניתנים ככנות, מהווים מידע כללי ואין אחריות שניתנת או משתמעת מהם. פוליגל פוליסט הוא חומר תרמופלסטי העומד בתנאי בערה לפי תקנים בינלאומיים שונים כנהוג בכל ארץ וארץ. יש להמנע מחשיפה לחום גבוה או לחומרי ניקוי ארוטטיים. במבנים השונים יש לנקוט באמצעי זהירות רגילים, לפי הוראות רשויות כבוי אש, כדי להגן מפני התלקחות.



www.polygal.com

רמת השופט 19238 טל. 04-9596250 פקס 04-9596216 מייל: sales@polygal.co.il

פוליגל תעשיות פלסטיקה בע"מ

Always look for the original sign

