



הנחיות התקנת לוחות "פוליגל"

באמצעות מכלול חיבור Hybrid APC

BRINGS NATURE IN

מכלול חיבור Hybrid APC מורכב מפרופילים מאלומיניום ופולי-קרבונט שעיצובם חדשני ואטימותם מושלמת. המכלול מותאם במיוחד לחיבור בין לוחות "פוליגל" בקיריים גדולים מאוד כברכות שחיה, אולמות מופעים ומבני תעשייה ולוגיסטיקה בהם נדרשים לוחות ארוכים במיוחד. המכלול מותאם למעברים מקורים קמורים, בהם הוא המסגרת התומכת לבדה בקירוי (ללא מרישים, ללא אגדים). המערכת קלה להתקנה ומאריכת ימים. הנחיות התקנה אלו יאפשרו לכם התקנה נכונה של לוחות "פוליגל" בהסתמך על ידע, שהצטבר בחברה מאז היווסדה ב-1973 בתחום הקירוי הקל בארץ וברחבי העולם. בחברה עומדת לשרותכם בכל עת, מחלקת תמיכה טכנית 04-9596250.

בהצלחה



תכנון הקונסטרוקציה נושאת הקירוי

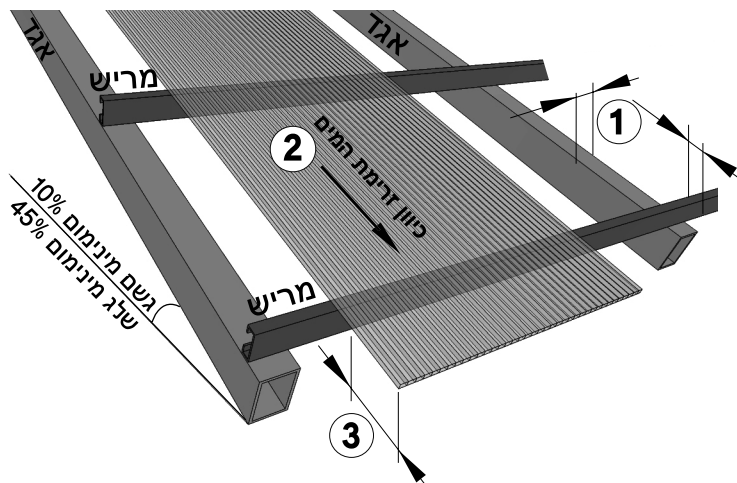
- תכנון קירוי בשיפוע של 10% באזורים גשומים ו-45% באזורים מושלגים.
- רוחב מישור פרופילי הקונסטרוקציה תומכת יהיה 30-40 מ"מ לפחות (1).
- תכנון כך שהמרחקים המרביים בין המרישים, רוחב הלוחות ורדיוס הכיפוף של הלוחות והמחברים יהיו כפי המצוין בטבלה.
- סיימו את כל עבודות המסגרות וצבע לפני תחילת עבודות ההתקנה.
- בדקו בשטח את המידות ותכנון את הקירוי לפני הזמנת מוצרי "פוליגל" לפרויקט.

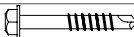
ודאו שבעל מקצוע מוסמך בדק ואישר את הקונסטרוקציה לפני הביצוע

תכנון פריסת הקירוי על גבי המסגרת

- תכנון הצבת הלוחות, כך שציר האורך של צלעותיהם יהיה מקביל לכיוון זרימת המים על פניהם (2).
- תכנון שהקירוי יבלוט 5-15 ס"מ מעבר לשולי הקונסטרוקציה (3).
- תכנון הצבת מחברים בשני צידי המבנה (מתחילים במחבר מסיימים במחבר).
- העדיפו (מטעמי מראה) שימוש ברוחב לוח אחיד בכל המבנה. במידת הצורך שנו את רוחב שני הלוחות הגובלים בצידי המבנה בלבד (גמלוניים).
- קחו בחשבון מרווח פנימי של 25 מ"מ (ראו פרופיל בסיס בטבלת אבזורים), בחישוב רוחב הלוח הדרוש.
- מומלץ שהמחברים "פילו" מעל האגדים (כולם או חלקם) כדי לשוות מראה נאה לקירוי.

מבנה הלוח	עובי הלוח (מ"מ)	מרחק מרבי בין אגדים (רוחב לוח) [ס"מ]	רוחב הלוח המרבי בקרויים תמוכי מרישים [ס"מ]	מרחק מרבי בין מרישים [ס"מ]	רדיוס כיפוף מזערי [מ]
סטנדרט (PCSS)	8	105	120	105	1.40
סטנדרט (PCSS)	10	115	120	110	1.75
טיטן סקיי (TSK)	10	120	120	120	1.75
סטנדרט (PCSS)	16	125	125	125	2.80
טיטן סקיי (TSK)	16	125	125	135	2.80



מק"ט אביזר			האביזר	
לוח 16 מ"מ	לוח 10 מ"מ	לוח 8 מ"מ		
313	312	311		פרופיל קצה מאלומיניום לחתימת הלוחות
215	214	213		פרופיל קצה מפוליקרבונט לחתימת הלוחות
211	210			פרופיל כיפה מפוליקרבונט
301				פרופיל בסיס מאלומיניום
313	226			פרופיל מרווח צד
412 (קונסטרוקצייה ממתכת) 420 (קונסטרוקצייה מעץ)				בורג להידוק פרופיל בסיס למסגרת
400 (קונסטרוקצייה ממתכת) 422 (קונסטרוקצייה מעץ)				בורג להידוק לוח למסגרת
474				אטם פעמון
424				בורג לחיבור אלמנט חיפה עליון
509	508			סרט אטימה מחורץ (נושם)
507				סיליקון ניטרלי

בטיחות בעבודה

- יש לנקוט בכל צעד בטיחותי הנדרש מעובדים על פיגומים וגגות.
- אין להתקין את הקירוי כאשר הלוחות רטובים מחשש החלקה.
- אין לשאת לוחות ברוחות מחשש איבוד שיווי משקל ונפילה.

אחסון בטרם התקנה

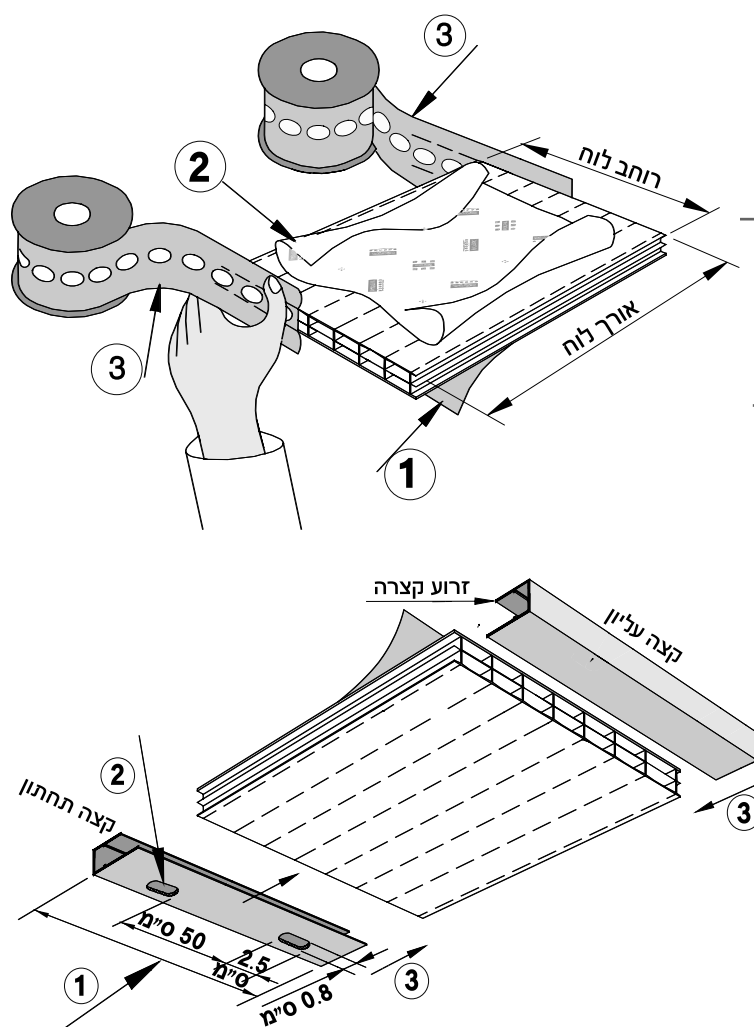
- אחסן את הלוחות על משטח חלק, מוגנים מקרינת שמש ישירה.
- אין לכסות את הלוחות ביריעות PVC (שמשונות).

הכנת הלוחות

- חיתכו, במסור עגול או אנכי (Jigsaw), את הלוח למידותיו הרצויות.
- הביאו בחשבון שכל פרופיל קצה (UA), מוסיף 1 ס"מ לאורך הכללי של הקירוי. לבסוף, הסירו את סרטי הצלוטייפ.
- הסירו את יריעת המגן התחתונה האפורה / לבנה ①.
- קפלו 10 ס"מ מכל צד, את שולי יריעת המגן הצבעונית העליונה ②.
- הדביקו סרט אטימה מחורץ (ראו טבלת אביזרים) לרוחב הלוח בשני קצותיו ③.

הכנת פרופילי קצה

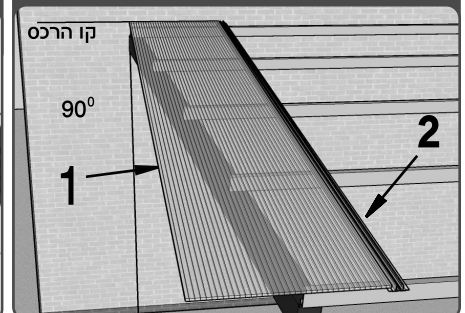
- חתכו, במסור מתכת, את פרופילי הקצה (ראו טבלת אביזרים) ליחידות ברוחב הלוחות אליהן יחוברו ①.
- קדחו חריצי ניקוז למי עיבי בפרופילים המיועדים לחלקו התחתון של הלוח ②.
- הלבישו את הפרופיל על הלוח כש"הזרוע" הקצרה כלפי מעלה ③.



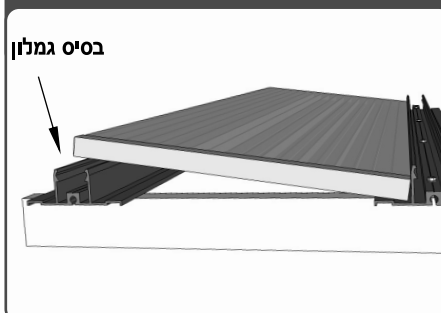
חתכו את פרופילי הבסיס (301) והכיפות (ראו טבלת אביזרים), למידת אורכם הרצויה (אורכם שווה לאורך הלוחות לאחר התקנת פרופילי הקצה עליהם).
במבנים קמורים - הוסיפו עד 8 ס"מ לאורכם של פרופילי הכיפה (ראו טבלת אביזרים) ביחס לאורך הבסיס.
בקירוי על אגדים/ עמודים מעץ - קדחו במרכז הבסיסים חורים בקוטר 7 מ"מ, במרווח של 100 ס"מ זה מזה.
בקריים קמורים - ערגלו את הבסיסים, על פני אחד האגדים או במכונת עירגול מקצועית.

הנחיות התקנת קירוי במבנה תמוך מרישים

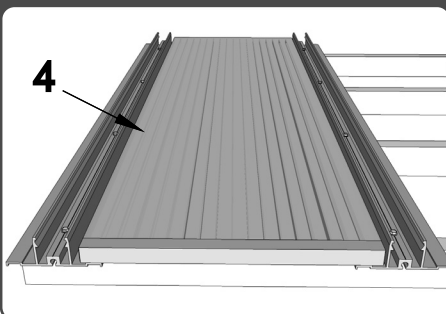
1 - מקמו את הלוח, כשציידו המוגן ביריעה הצבעונית כלפי מעלה, עד קבלת ניצבות עם קו הרכס של המבנה.
2 - השחלו בסיס מתחת לשולי הלוח וחברוהו למרישים עם בורג להידוק פרופיל בסיס (ראו טבלת אביזרים).



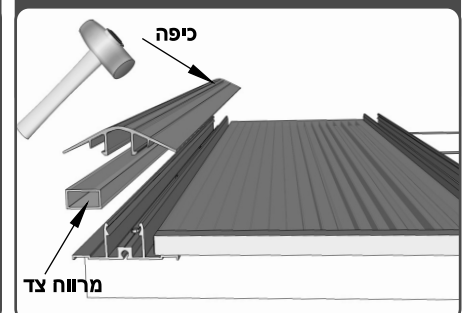
3 - חברו בסיס למרישים בקו גמלון.



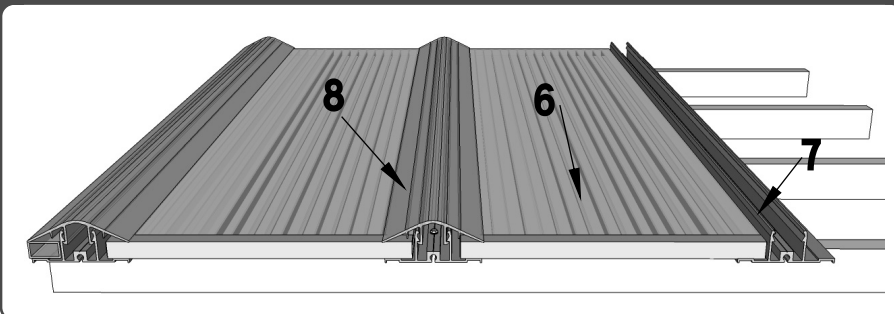
4 - התאימו את ממדי הלוח לרווח בין הבסיסים.



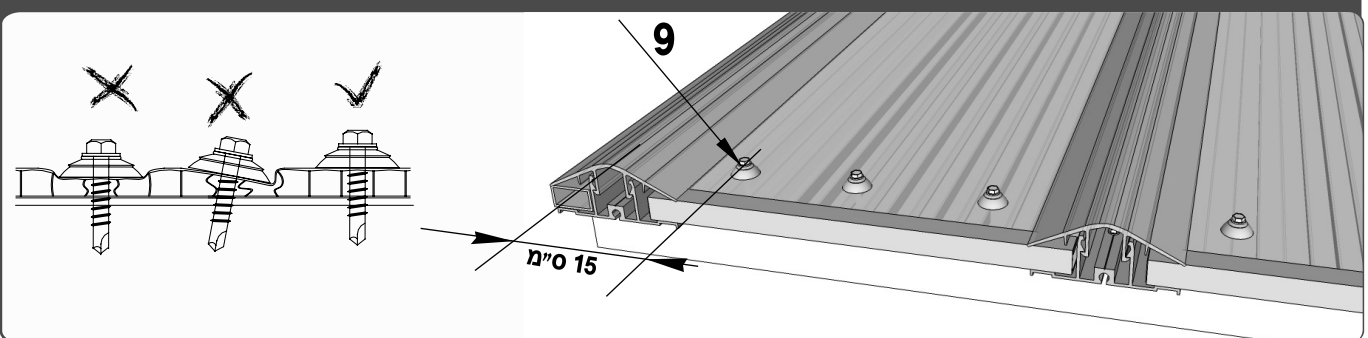
5 - הניחו פרופיל מרווח צד (ראו טבלת אביזרים) על בסיס הגמלון, הלבשו פרופיל כיפה (ראו טבלת אביזרים) והדקוהו לבסיס ע"י הקשות בפטיש הגומי עליו



6, 7, 8 - המשיכו בדרך של הוספת לוח (6), בסיס (7) וכיפה (8) עד סוף המבנה.

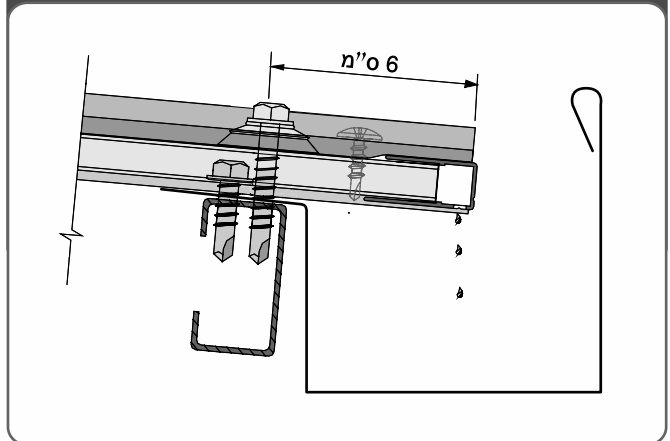


9 - באזורים מוכי רוחות עזות- חזקו את הלוחות למרישי המסגרת באמצעות בורגי חיבור לוחות למסגרת (ראו טבלת אביזרים) ואטמי (474) ברווחים שווים, תוך כדי הקפדה שלו להדכם יתר על המידה.



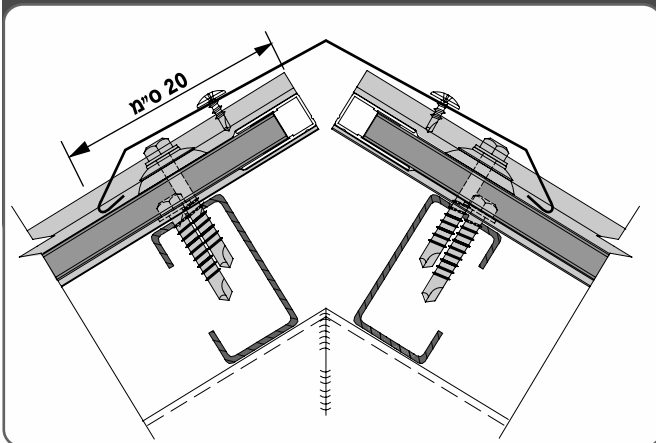
התחברות למרזב

הבליטו את קצה הלוח 6 ס"מ לפחות לתוך המרזב



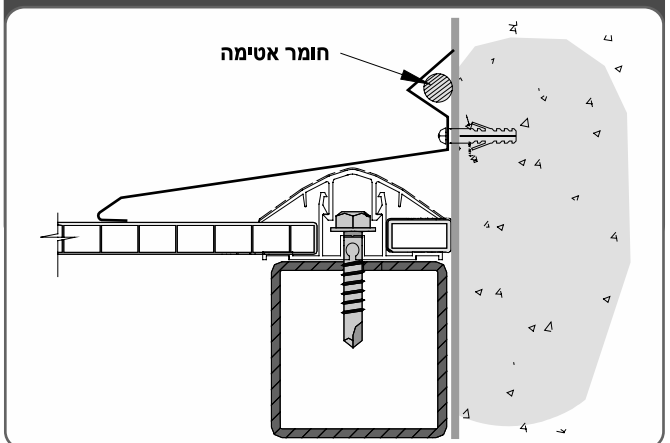
התחברות ברקס -

צרו אלמנט חיפוי ממתכת, וחברוהו לכיפות באמצעות בורגי (424)

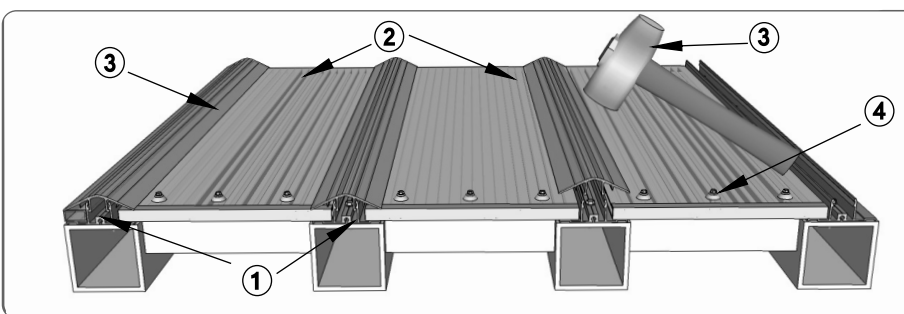


התחברות לקיר - צרו אלמנט חיפוי ממתכת, שיתחבר מצד אחד לקיר

ומצד שני יחפה על הכיפה.



התקנת הקירוי בגגות וקירות תמוכי אגדים או עמודים בלבד



- 1 - חברו את פרופילי הבסיס (301) במרכז האגדים (עמודים), ובצד החיצוני באגדי (עמודי) הגמלונים.
- 2 - התאימו לוחות למרווחים שבין "קרני הבסיס" שבפרופילי הבסיס.
- 3 - חברו כיפות לבסיסים בהקשות פטיש.
- 4 - חזקו בברגי הידוק עם אטמי פעמון את הלוחות למרישי מסגרת.

APC-inst-H-0710-01

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



פוליגל תעשיות פלסטיקה בע"מ

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

www.polygal.com

Always look for the original sign

