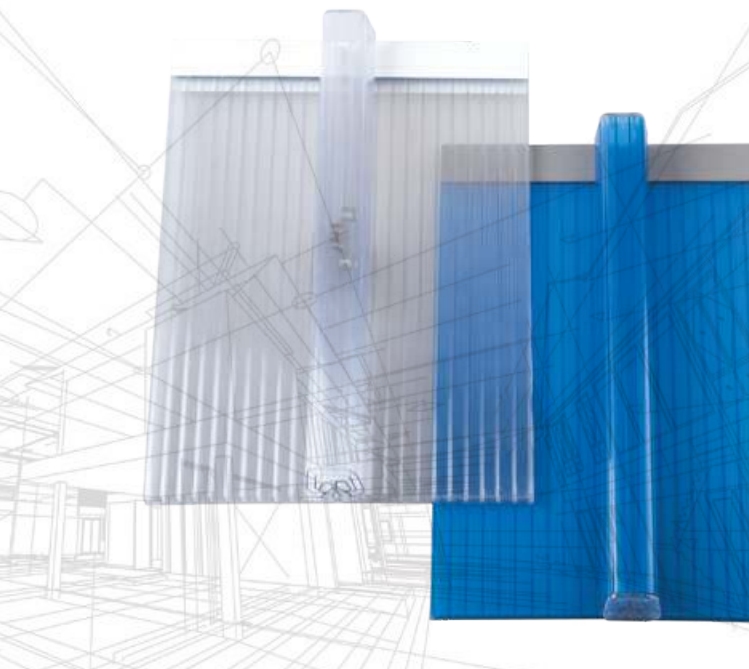


TOPGAL

מערכת פאנלים חלולים מפוליקרבונט הנחיות התקנה



מערכת פאנלים "טופגל" משתלבת היטב באותם מקומות בהם האטימות לגשם, הבידוד התרמי הגבוה, קלות ההתקנה ומשכה חשובים. מערכת "טופגל" היא מודולרית ולכן מקילה על תכנון המבנה.

המערכת מתאימה לכל סוגי המבנים, הקונסטרוקציות הנושאות והיישומים המקובלים בעולם הבניה בארץ ובעולם.

ההגנה מפני נזקי קרינת UV ועובי הדפנות מאפשרת שהות בטוחה באזור המקורה והגנה על חפצים.

התקנת מערכת "טופגל"

תכנן את פעולתך כך שכל עבודות ההכנה יושלמו לפני שתתחיל להתקין את הפאנלים על פני המבנה.

אם ברצונך לאחסן את הפאנלים והפרופילים זמן מה לפני ההתקנה, עליך לוודא שהם לא חשופים באופן ישיר לקרינת השמש.

אם הנך מתקינים את מערכת "טופגל" על מבנה קמור, קח בחשבון את הרדיוס המותר לכיפוף הקר של הפאנלים.

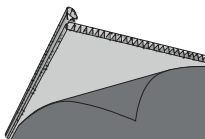
פאנל "טופגל"	עובי (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	רדיוס לכיפוף מינימלי (מ')
	10	1000	2.0
	16		2.0
	16		3.2
	20		4.0



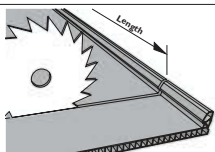
פאנל "טופגל"	מק"ט		פריט
כל הפאנלים	240		פרופיל מחבר
(פאנל 6 מ"מ)	534		עוגן מנרוסטה
(פאנל 8 מ"מ)	530		
(פאנל 10 מ"מ)	531		
(פאנל 16 מ"מ)	532		
(פאנל 20 מ"מ)	533		
(פאנל 6 מ"מ)	554		עוגן עצר
(פאנל 8 מ"מ)	550		
(פאנל 10 מ"מ)	551		
(פאנל 16 מ"מ)	552		
(פאנל 20 מ"מ)	553		
כל הפאנלים	525		פקק לפרופיל חיבור
(פאנל 6 מ"מ)	327		פרופיל קצה
(פאנל 8 מ"מ)	311		
(פאנל 10 מ"מ)	312		
(פאנל 16 מ"מ)	313		
(פאנל 20 מ"מ)	328		
כל הפאנלים	431		בורג עיגון
(פאנל 6 מ"מ)	245		פרופיל צד
(פאנל 8 מ"מ)	241		
(פאנל 10 מ"מ)	242		
(פאנל 16 מ"מ)	243		
(פאנל 20 מ"מ)	244		
(פאנל 6-10 מ"מ)	508		סרט איטום
(פאנל 16 מ"מ)	509		
(פאנל 20 מ"מ)	510		
כל הפאנלים	361		פרופיל סיום צד
(10-6 מ"מ)	41525		אטם פלציב לאיטום מפגש קיר

- במערכת טופגל הצד עם שיני המחבר נקרא "צד השיניים" והצד הנגדי נקרא "צד השטוח".
- לעתים רק אחד מהצדדים של הפאנל "טופגל" מוגן מפני השפעת קרינת ה-UV. שים לב לסימון: צד זה יהיה מכוסה ע"י יריעת הגנה מיוחדת עם הלוגו של חברת פוליגל או עם יריעה ופס עם סימון בהתאם. תמיד יש להתקין את הפאנלים עם הצד מוגן מפני הקרינה כלפי חוץ.
- על המבנה המיועד לקירוי ע"י הפאנלים החלולים מפוליקרבונט של מערכת "טופגל" להיות בעל שיפוע של לפחות 5%.
- הנחת הפאנלים החלולים על המבנה צריכה להתבצע באופן כזה שצלעותיו הפנימיות של כל פאנל יהיו מקבילות לשיפוע. הדבר הכרחי לסילוק טבעי של הלחות מחללי הפאנל.
- תימנע מלדרוך על הפאנלים בזמן ההתקנה - זה מסוכן וכן עלול לפגוע בהם.

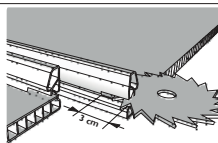
1 לפני תחילת ההתקנה יש להסיר את יריעת ההגנה מהצד שטוח של הפאנל.



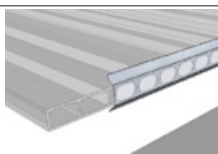
2 הפאנל "טופגל" נחתך בקלות ע"י כלים רגילים אשר בהם נעשה שימוש לעבודות עץ. חתוך את הפאנלים לפי האורך הנדרש



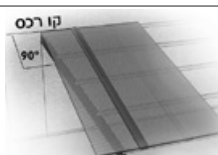
3 יש לעשות חתכים בקצות כל פאנל בעומק של כ-2 סנטימטרים בבסיס כל שן החיבור



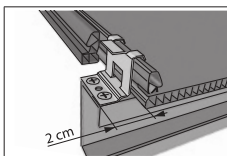
4 חיסמו את קצות הפאנל באמצעות סרט איטום דביק. הדבר מיועד למנוע חדירת אבק ולחות אל תוך הפאנל.



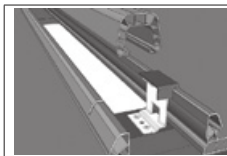
5 במהלך ההתקנה יש ליישר את הפאנלים לפי קו הקצה העליון של המבנה. יש להבליט את הפאנל מעבר לקו הקורה התחתונה של המבנה.



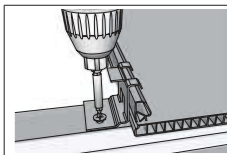
אין להשאיר את יריעת ההגנה על הפאנלים לאחר השלמת ההתקנה. בעת אחסון הלוחות טרם ההתקנה יש למנוע מחשיפה ישירה לקרני שמש, לא ניתן לכסות ביריעת שמשונית, לאחר ההתקנה / גם חלקית יש להסיר מיידית יריעות ההגנה.



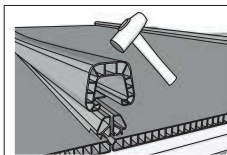
6 הפאנל הראשון צריך לא להגיע לקצה הצדדי של המבנה ב-2 ס"מ לצורך קיבוע העוגן ופרופיל הצד.



7 כדי למנוע תזוזות אורכיות של הפאנלים לאחר התקנה יש להשתמש בעוגני עצר מיוחדים במריש האמצעי בכל פאנל. יש לחתוך את שן החיבור של הפאנל בעזרת מסור יד לעומק של כ-5 מ"מ ולהכניס את השן של העוגן לתוך החרץ.



8 יש לקבע היטב את העוגנים באמצעות שני ברגים קודחים בכל מקום בו הפאנל מגיע לקורות השלדה.

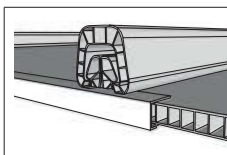


9 לאחר התקנת העוגנים ופרופיל הצד ניתן להתקין את המחבר הראשון.

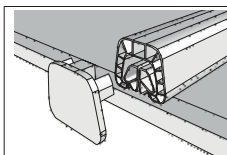


10 מקם את הפאנל הבא והדק את העוגנים בצד הנגדי שלו. לאחר מכן חברו את שני הפאנלים ע"י המחבר.

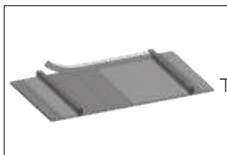
11 חזור על הפעולה לפי אותו סדר: פאנל - עוגנים - מחבר, עד סיום התקנת קירוי.



12 לאחר התקנת הפאנל האחרון הוסיף את פרופילי הקצה מאלומיניום. הצד העליון של פרופיל הקצה צריך להיכנס לחתך שנעשה קודם לכן ליד בסיס מחברי הפאנל. יש לקדוח מראש פתחים בפרופילי הקצה מאלומיניום לניקוז מים.



13 כעת ניתן להתקין את הפקקים על קצות הפרופילים המחוברים.



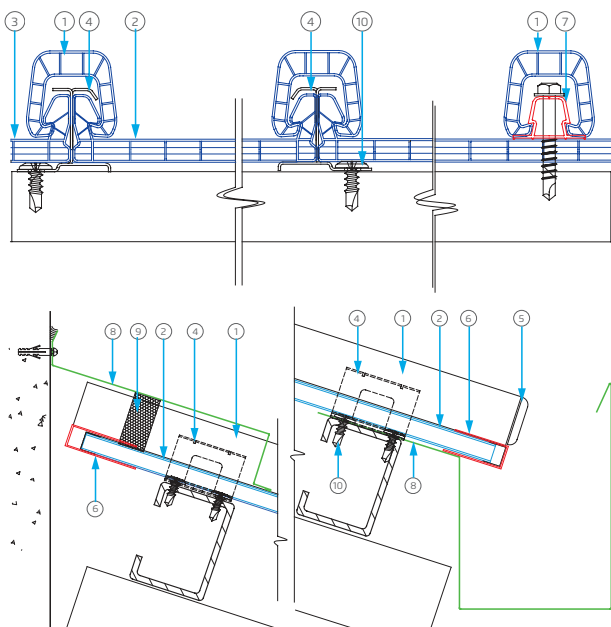
15 הדבק על הלוח בין הכיפות וצמוד לקיר את פס האיטום



14 שלב ההתקנה האחרון - הסרת יריעת ההגנה צד השיניים של הפאנלים

גימורים וחיזוקים

1. פרופיל "מחבר" מפוליקרבונט
2. פאנל "טופגל"
3. פרופיל "שן" מפוליקרבונט
4. עוגן
5. סוגר פרופיל "מחבר"
6. פרופיל קצה מאלומיניום
7. פרופיל סיום צד מאלומיניום
8. אלמנט חפייה
9. רצועת אטימה ספוגית
10. בורג עיגון עוגנים



קבוצת פלזית-פוליגל היא יצרנית לוחות מלאים ורב שכבתיים, במגוון רחב של גדלים, עוביים וצבעים. מוצריה מיועדים לקשת רחבה של יישומי קירוי בחצר הפרטית, במבני ציבור, בתעשייה, בחקלאות ובתחבורה. בחברה שוקדים בהתמדה על הרחבת סל מוצריה ויעול שרותיה לשיעור רצון לקוחותיה.