

## Parklex Facade - הנחיות התקנה

### חזית מאווררת

לוחות Parklex Façade מותקנים כחזית מאווררת, אי לכך הלוחות חייבים להיות מותקנים במרחק מינימלי של 20-30 מ"מ מהקיר החיצוני של הבניין וזאת באמצעות פרופילים אנכיים המאפשרים זרימת אוויר חופשית בחלל שנוצר בין החיפוי לקיר הבניין. במקרה של שימוש בבידוד חיצוני יש לשמור על מרחק זהה מהבידוד.

#### מרווח אוורור עליון:

יש להשאיר מרווח אוויר של לפחות 20 מ"מ בחלקו העליון של החיפוי אם זה במפגש עם קופינג, אדן חלון או כל נקודת קצה עליון של החיפוי כדי לאפשר לאוויר שנמצא בין החיפוי לתשתית הבניין לצאת בחופשיות.

#### מרווח אוורור תחתון:

יש להשאיר מרווח אוויר של לפחות 20 מ"מ בחלקו התחתון של החיפוי אם זה במפגש עם רצפה או משקוף של חלון. מרווח זה מאפשר יניקה חופשית של אוויר לחלל החיפוי.

### התקנה גלויה באמצעות ניטים או ברגים



הלוחות יותקנו באמצעות מחברים מכאניים כדוגמת ניטים (בגוון הלוח) או ברגים מעוגנים למערכת קונסטרוקציה. יש להקפיד על ההנחיות הבאות:

**בחירת עובי הלוח:** עובי הלוח הנדרש נבחר בהתאם לאלמנט אותו נדרשים לחפות. עובי הלוח משפיע על המרחק בין הפרופילים התומכים: ככל שעובי הלוח גדול יותר באופן כללי המרחק הנדרש בין הפרופילים יהיה גדול יותר. עובי הלוח תלוי גם בסוג שיטת ההתקנה. מידת עובי הלוח האידאלית לחיפוי חוץ באמצעות ניטים או ברגים היא 8 מ"מ.

לוחות בעובי של 3 מ"מ או 6 מ"מ לא מומלצים לשימוש חיצוני למעט במקרים מיוחדים ובתיאום עם החברה.

**קונסטרוקציה נושאת:** בכדי לאפשר זרימת אוויר חופשית בין לוחות החיפוי לבין קיר הבניין חייבים הלוחות להיות מותקנים על מערכת קונסטרוקציה נושאת מפרופילים אנכיים. מערכת הקונסטרוקציה תתוכנן בהתאם לעומס הרוחות באותו אזור עם התייחסות לזווית הקיר, שיטת התליה, עובי הלוח ומידות הפריסה.

מומלץ להשתמש בפרופילי אלומיניום אך ניתן להשתמש גם בפרופילים מגולוונים. באזורים שסובלים מהשפעות הים חובה להשתמש בפרופילי אלומיניום בעלי ציפוי אנודי בהתאם לתקן או לחלופין בפרופילי נירוסטה.

#### כל האמור לעיל כפוף להוראות מתכנן מערכת הקונסטרוקציה.

המרחק המקסימלי המותר בין הפרופילים האנכיים מפורט בטבלה הרצ"ב:

המרחקים המפורטים בטבלה אינם מתייחסים לנתונים משתנים כמו עומס הרוח וזוויות הקיר ולכן קביעת מרחק בין פרופילים מחייבת קבלת אישור של קונסטרוקטור.

לוחות ברוחב הנע בין 300 מ"מ לבין 1200 מ"מ מחייבים להיות מחוברים תמיד לשלושה פרופילים.

מרחק מקסימלי בין פרופילים	עובי לוח
600 מ"מ	8 מ"מ
700 מ"מ	10 מ"מ
800 מ"מ	12 מ"מ ≥

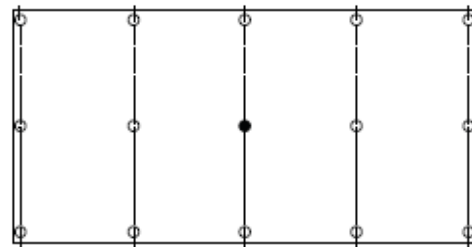
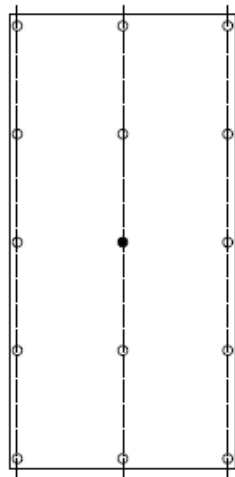
-2-

**התקנת הלוחות למערכת הקונסטרוקציה:**

לוחות פרקלקס מצופים משני צידיהם בעץ טבעי. מכיוון שעץ הוא מוצר "חי", הלוחות נתונים לשינויים מימדיים (התפשטות והתכווצות) כתוצאה משינויים במזג אוויר (לחות וטמפרטורה). לכן, כאשר מתקינים את הלוחות יש להקפיד לאפשר ללוחות את השינויים אלו באמצעות יצירת נקודת חיבור קבועה ונקודות חיבור חופשיות כמפורט להלן:

**נקודות חיבור קבועות וחופשיות:**

כל נקודות החיבור של הלוח אל מערכת הקונסטרוקציה חייבות להיות נקודות חיבור חופשיות המאפשרות ללוח להתפשט ולהתכווץ למעט נקודה אחת שהיא נקודת חיבור קבועה שעליה להיות ממוקמת קרוב ככל הניתן למרכז הלוח (ראה איור 1).

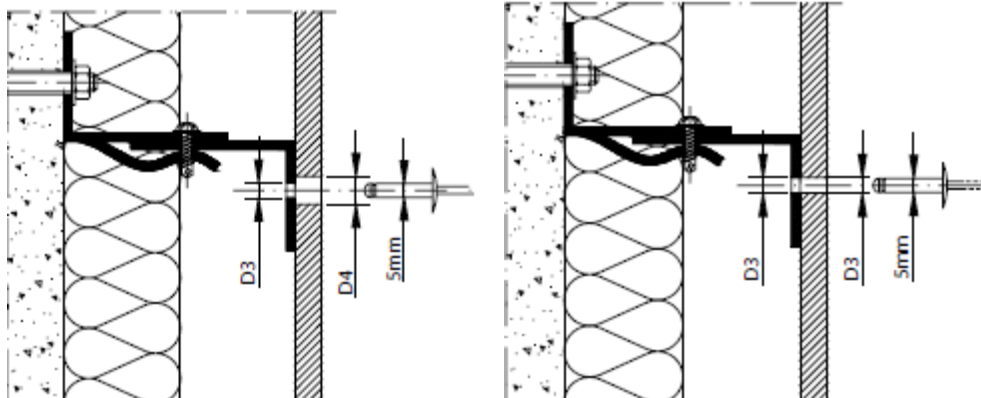


איור 1

נקודה שחורה = נקודת חיבור קבועה  
נקודה ריקה = נקודת חיבור חופשית

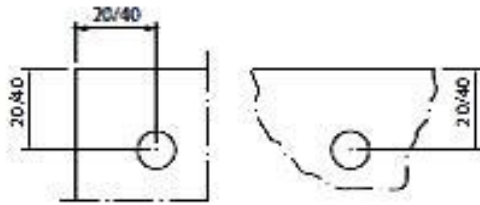
על מנת לקבל נקודה קבועה יש לקדוח בחומר קידוח בקוטר המסמרה (ניט).  
על מנת לקבל נקודות חופשיות יש לקדוח בחומר קידוח בקוטר גדול ב 3 עד 3.5 מ"מ מקוטר הבורג/ניט (ראה איור 2).

איור 2



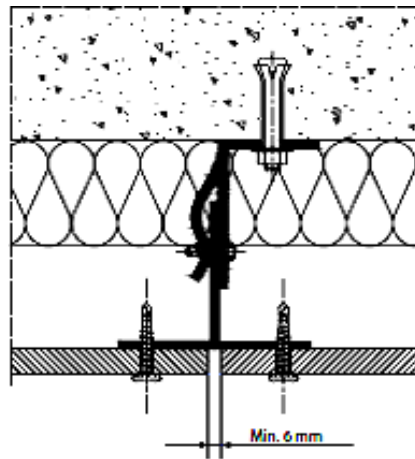
D3 - קידוח חור בלוח בעובי 5 מ"מ  
D4 - קידוח חור בלוח בעובי 8.5 מ"מ

- **מרחק קידוח מקצוות הלוח:**  
המרחק בין נקודת האמצע של הניט/בורג לקצוות הלוח חייב להיות 20-40 מ"מ (ראה איור 3).



איור 3

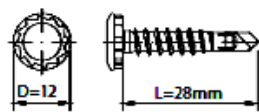
- **תפר התפשטות:**  
הרכבת לוחות פרקלקס מחייבת להשאיר תפר התפשטות סביב כל היקף הלוח לרבות במקומות בהם הלוח נפגש עם חומרים אחרים. מרווח זה מאפשר התפשטות חופשית של הלוח ומשפר את פעולת מערכת האיורור הטבעי. עובי התפר תלוי בגודל הלוח ובאסטטיקה הרצויה. לדוגמא, מידת התפר הנדרשת בהיקף לוח במידה 244X122 ס"מ תהייה לפחות 6 מ"מ (ראה איור 4). כאשר מתאפשר מומלץ לעבוד עם תפרים בעובי 8-10 מ"מ. לא מומלץ לאטום את התפרים עם חומרים גמישים.



איור 4

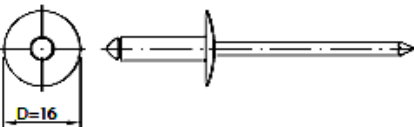
- **סוג ברגים/ניטים:**  
יש לעבוד עם ניטים או ברגים זזהים לניט והבורג שמופיעים באיור 5.

SX3-L12



איור 5

AP16



- **הסרה של הניילון הנצמד:**  
לוחות פרקלקס לחיפוי חיצוני מגיעים עם ניילון נצמד על פני הלוח. לאחר התקנת הלוח יש להסיר מיד את הניילון.



## איחסון

- הלוחות חייבים להיות מאוחסנים תמיד כשהם אך ורק במצב אופקי לחלוטין.
- אין לאחסן את הלוחות במצב אנכי או נטוי.
- יש להציב את הלוחות השוכבים על משטח שטוח עם תומכים שהמרחק ביניהם לא יעלה על 600 מ"מ.
- כדי למנוע דפורמציה, יש לאחסן את הלוחות במקום נקי, יבש, מוגן מפני גשם ושמש, רצוי שהטמפרטורות תהיינה  $10-25^{\circ}\text{C}$  והלחות היחסית תהיה 30-70%
- יש להימנע מיצירת תנאים שונים לשני הצדדים של הלוח.
- אין לחרוג מתקופת אחסנה העולה על 5 חודשים מהתאריך המצויין על תעודת המשלוח.