Techstone
מבית האבן השלישית

# מדריך התקנת המוצר

09/2026

## [ לוח קיר פנימי – התקנה על שלד עץ ]

**שים לב**

לפני התקנת מוצרי Techstone יש לבדוק את תקנות הבנייה המקומיות לאיתור דרישות או מגבלות מיוחדות. מדריך התקנה זה נועד להמחשה בלבד ואינו מהווה תחליף לרישיון מקצועי. כל עבודת בנייה או שימוש במוצרי Techstone חייבים להתבצע בהתאם לכל תקנות התכנון והבנייה המקומיות. כל סיכון או בעיה הנובעים מהתקנת המוצר ומהשימוש בו יחולו על הצרכן.

# יש לקרוא בעיון את כל חלקי מדריך ההתקנה לפני תחילת העבודה.

**אזהרת בטיחות**

בכל פרויקט בנייה יש להשתמש בציוד מגן מתאים, כדי למנוע סכנת פציעה. בעת שינוע, חיתוך והתקנה של מוצרי Techstone מומלץ להשתמש, בין השאר, בציוד המגן הבא: כפפות, מסכת נשימה, שרוולים ארוכים, מכנסיים ארוכים ומשקפי מגן.

## כלי עבודה

יש להשתמש בכלי נגרות רגילים. מומלץ להשתמש במסורים עם להבי קרביד ובברגי נירוסטה.

## סביבת העבודה

יש לאחסן את המוצרים על משטח נקי ומפולס. לפני תחילת ההתקנה נדרש משטח חלק, נקי, יציב וישר.

## תכנון

תכנון נכון מבטיח התקנה מהירה וחלקה. מומלץ להכין תחילה שרטוט ביצוע, כדי להשיג את התוצאה הטובה ביותר ולצמצם טעויות.

## בנייה

אין להשתמש במוצרי Techstone כרכיב יחיד בעמודים, בקורות או במבנים נושאי עומס אחרים. ההתקנה חייבת לעמוד בתקנות הבנייה.

## חשמל סטטי

יש להיזהר מחשמל סטטי בעת שימוש במוצרי Techstone יחד עם מעקות ברזל, כיסאות מתכת וחפצים מוליכים אחרים. באזורים בקווי רוחב גבוהים התופעה שכיחה יותר, בשל הלחות הנמוכה באוויר.

## חום ואש

חום קיצוני ממקורות חיצוניים, כגון אש, עלול לפגוע במוצרי Techstone, ולכן אין להתקין אותם בסמוך למקורות חום כגון אח. זכוכית בעלת פליטות נמוכה (Low-E) נועדה למנוע התחממות פסיבית בתוך המבנה, אך עלולה לגרום להצטברות חום חריגה על משטחים חיצוניים, עקב החזר חום שהופך למקור חום בסביבה. מומלץ להתייעץ מראש עם יצרן הזכוכית לגבי צמצום החזר החום.

## הערות נוספות

לפני תחילת ההתקנה בפועל, מומלץ לבצע ניסיון על חלק קטן מהפרופיל. יש לסמן קווי עזר בגיר לבן מסיס במים, בעזרת סרגל וחוט סימון. **אין להשתמש בגיר צבעוני** – גיר צבעוני מכתים את מוצרי Techstone לצמיתות.

### כלים ועזרים

1. אקדח מסמרי פלדה ומסמרי פלדה



2. אקדח מסמרי אוויר ומסמרי אוויר



3. מסור חשמלי



4. סרט מדידה



5. דבק מבני (באקדח)



6. קורת עץ BEW3815S



7. דבק לעץ



**טבלת מידות**

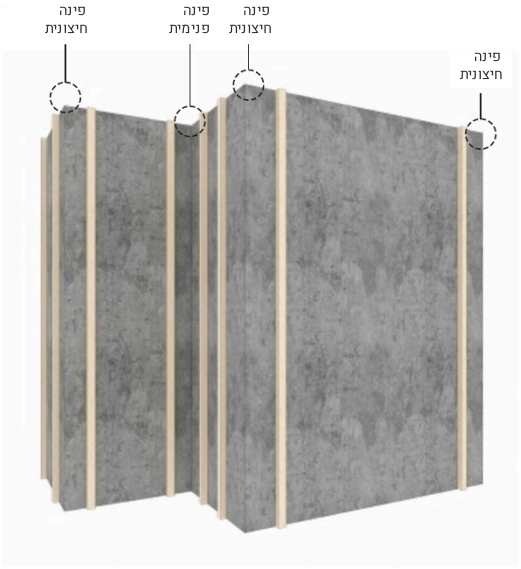
| חתך קורת העץ | אורך מסמר פלדה | אורך מסמר אוויר |
|---|---|---|
| 20×30 mm | 25–38 mm | 15–20 mm |
| 25×30 mm | 32–45 mm | 15–25 mm |
| 30×40 mm | 38–50 mm | 20–30 mm |

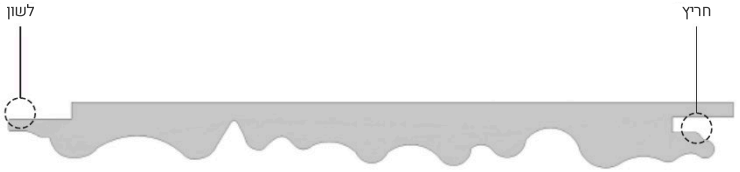
הערה: אורך מסמר הפלדה חייב לעלות על עובי הקורה, ואורך מסמרי האוויר צריך להיות קטן מעובי הקורה.

# A שלבי ההתקנה

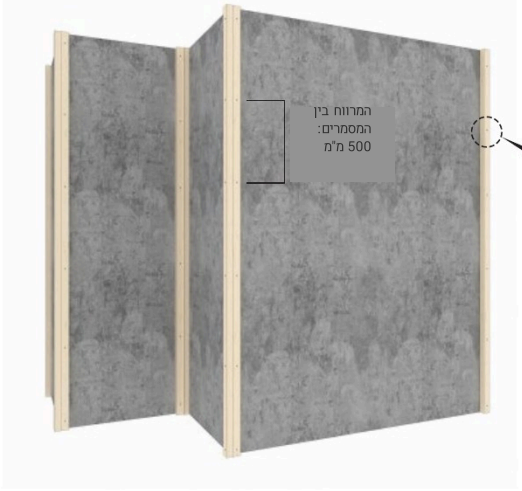
## שלבי התקנת לוח קיר פנימי של Techstone (לדוגמה: דגם ELP14615)

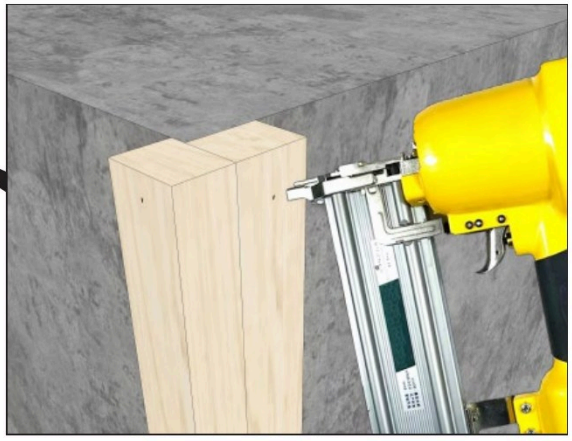
1 מאתרים את הפינות החיצוניות והפנימיות של הקיר, וכן את הלשון והחריץ של לוח הקיר.



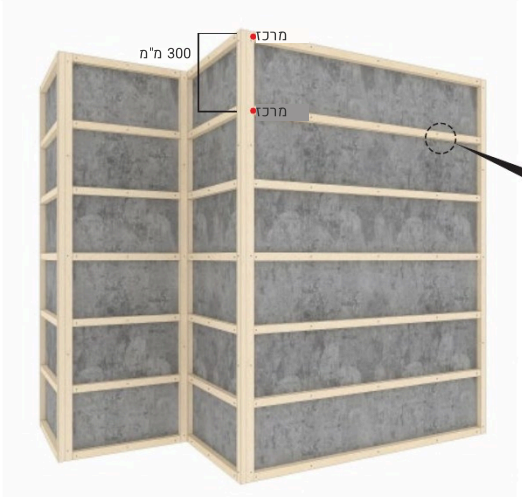



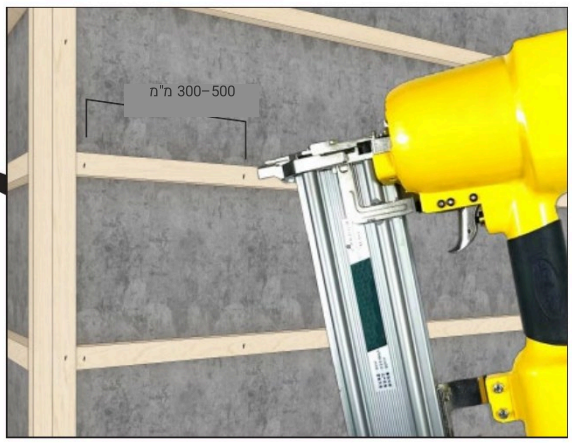

2 מתקינים קורות עץ אנכיות בכל הפינות הפנימיות והחיצוניות של הקיר, ומקבעים אותן בזווית של 90° באקדח מסמרי פלדה. מומלץ לירות מסמר כל 500 מ"מ.



3 אורך הקורה האופקית נקבע לפי המרחק בין שתי הקורות האנכיות, כאשר מרכז הקורה האופקית משמש נקודת ייחוס. המרחק בין הקורות האופקיות צריך להיות 300–500 מ"מ, והן מקובעות במסמרי פלדה בזווית של 90°.



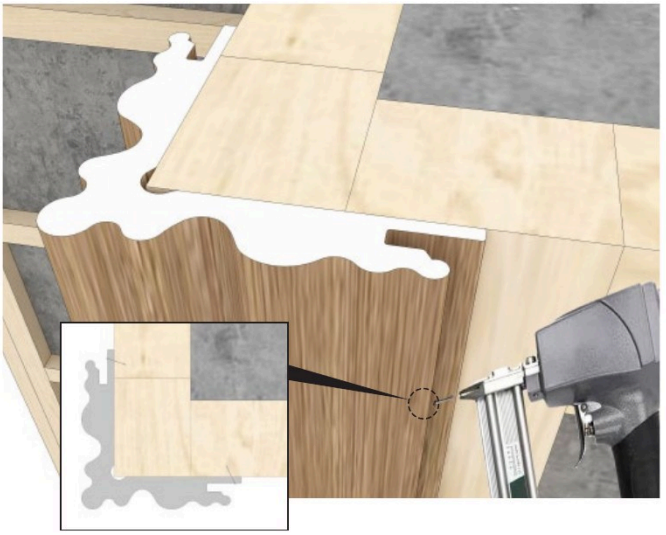
# A שלבי ההתקנה

## שלבי התקנת לוח קיר פנימי של Techstone (לדוגמה: דגם ELP14615)

### 4 השלבים הבאים נבחרים בהתאם למצב באתר.

#### מצב א': התקנה עם פרופיל פינה

① מתקינים פרופיל פינה על הפינה החיצונית, ומקבעים אותו במסמרי אוויר בזווית של 45° בתוך החריץ של לוח הקיר.



② לאחר מכן מחברים את לוחות הקיר הבאים לקורות העץ.



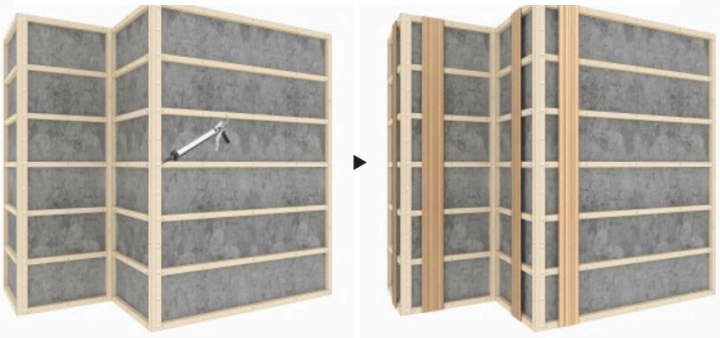



#### מצב ב': התקנה ללא פרופיל פינה

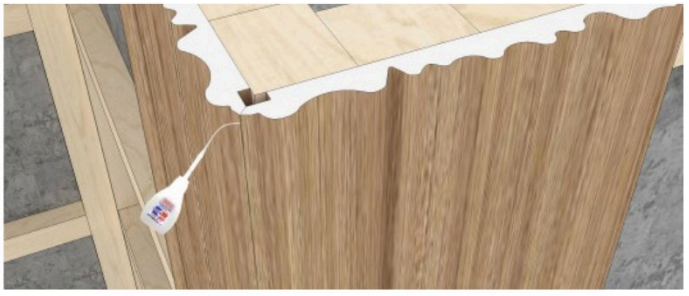
① מתחילים להתקין את לוחות הקיר מהפינה החיצונית. חותכים את הלשון של הלוח הראשון בזווית של 45° בכל נקודה הנדרשת, ושומרים על שני החלקים באותו מיקום בזמן החיתוך, כמוצג באיורים שלהלן.



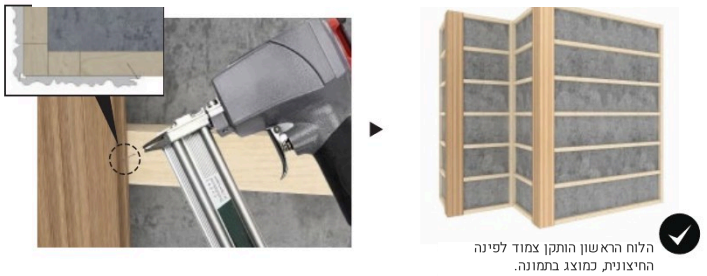

② מורחים דבק מבני על הקורות האנכיות שבפינה החיצונית, כדי לסייע בקיבוע הלוח הראשון.



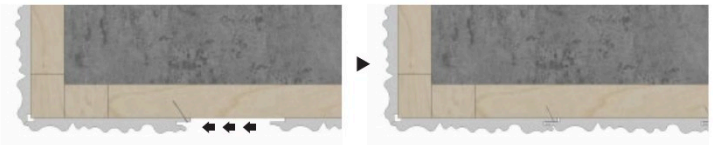
③ לאחר כיסוי הפינה החיצונית, מורחים בזהירות מעט דבק לעץ במפגש בין הלוחות. אם נמרח דבק עבה מדי, מנגבים אותו מיד במטלית יבשה.



④ מקבעים את לוח הקיר לכל קורת עץ במסמרי אוויר בזווית של 45°, כמוצג בתמונות שלהלן.




⑤ מתקינים את לוחות הקיר הבאים באותו אופן.

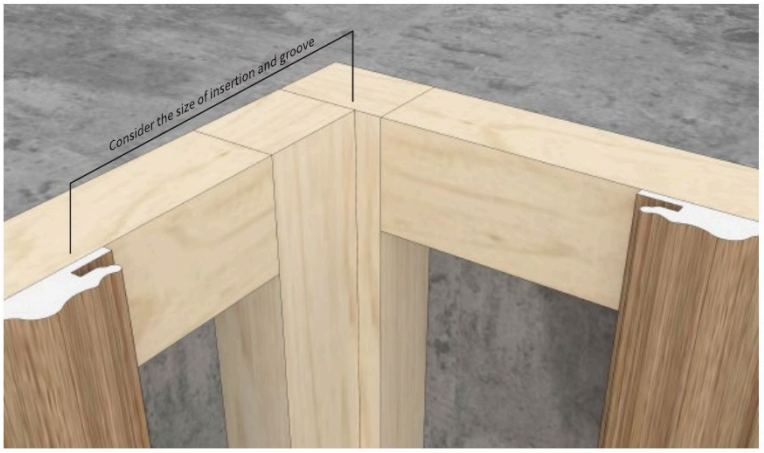


# A שלבי ההתקנה

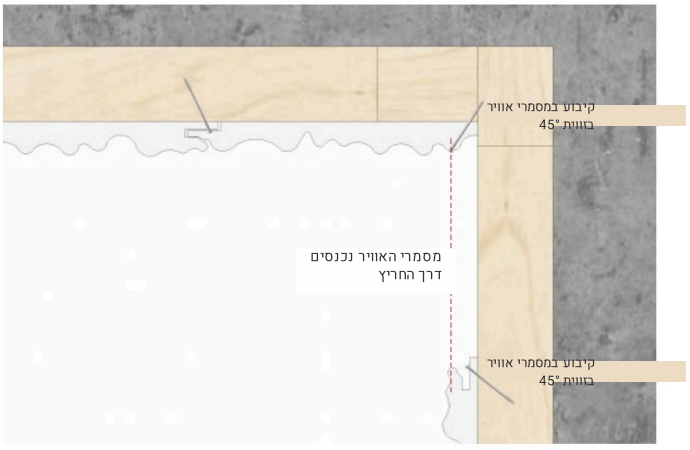
## שלבי התקנת לוח קיר פנימי של Techstone (לדוגמה: דגם ELP14615)

5 בתמונה שלהלן מוצגת הפינה הפנימית. מודדים תחילה את המרחק שנותר מהלוח הלפני-אחרון ועד הפינה הפנימית, וחותכים את הלוח למידה המתאימה. (יש לקחת בחשבון את מידות הלשון והחריץ.)






6 מתקינים את הלוח החתוך ומקבעים אותו לקורת העץ במסמרי אוויר בזווית של 45°. שימו לב: מסמרי האוויר צריכים להיכנס דרך החריץ.






7 מודדים את המידה בצד השני וחותכים את הלוח כמוצג בתמונה שלהלן. מורחים דבק מבני על קורת העץ האופקית ומציבים את הלוח במקומו.




8 כך נראית התוצאה הסופית.



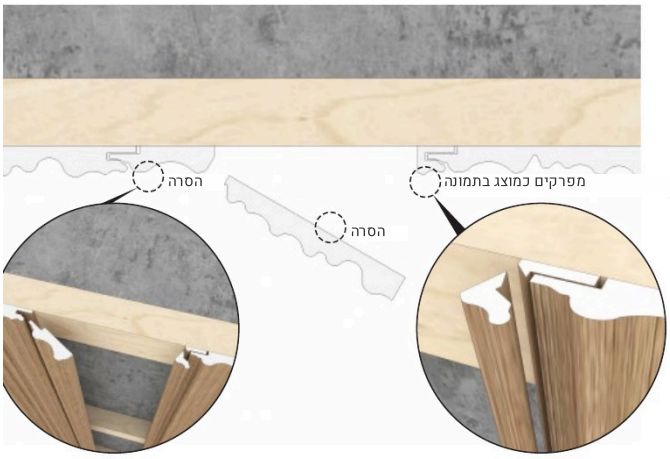
# B שלבי החלפת לוח

## שלבי התקנת לוח קיר פנימי של Techstone (לדוגמה: דגם ELP14615)

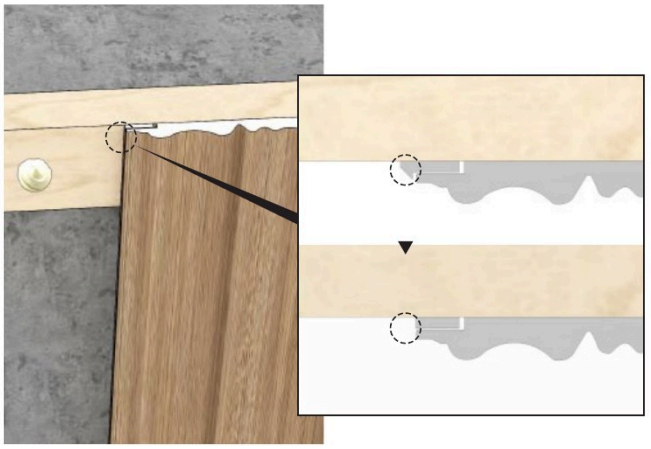
1 את לוח הקיר הפגום יש לחתוך פעמיים, כמוצג בתמונות שלהלן. שימו לב: אין לחתוך את קורת העץ.




2 לאחר החיתוך מסירים את החלק האמצעי של הלוח ואת שאר החלקים שיש להחליף.




3 מיישרים את הצד הצמוד ללוח השכן, ומשאירים את שאר הלוח במקומו, כמוצג בתמונה.



4 חותכים את הלוח החדש כמוצג בתמונה שלהלן.



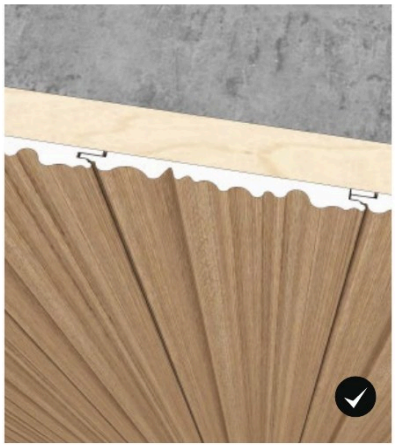

5 מורחים דבק מבני על קורת העץ האופקית כדי לקבע את הלוח.



6 מכניסים את הלוח החדש למקומו, כמוצג בתמונה שלהלן.



7 סיום.



Techstone

מבית האבן השלישית