Techstone

מבית האבן השלישית

# מדריך התקנת המוצר

09/2026

## [ לוח WPC גמיש – התקנה בדבק מבני ]

**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 חום



2. טרימר (פרזר ידני)



3. סרט מדידה




4. דבק מבני (באקדח)

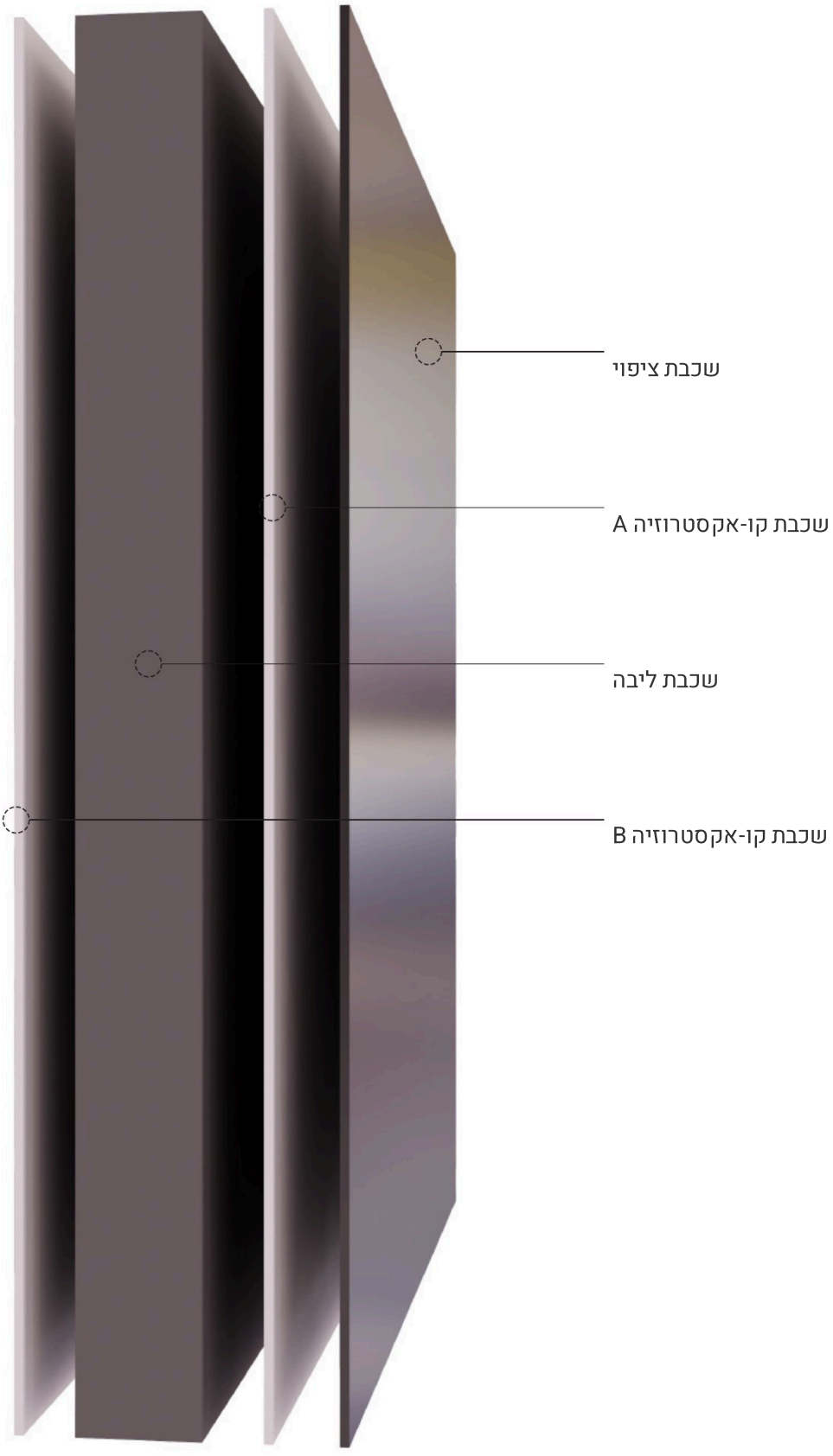


5. דבק לעץ



# A תרשים מבנה של לוח WPC גמיש

## לוח WPC גמיש – התקנה בדבק מבני



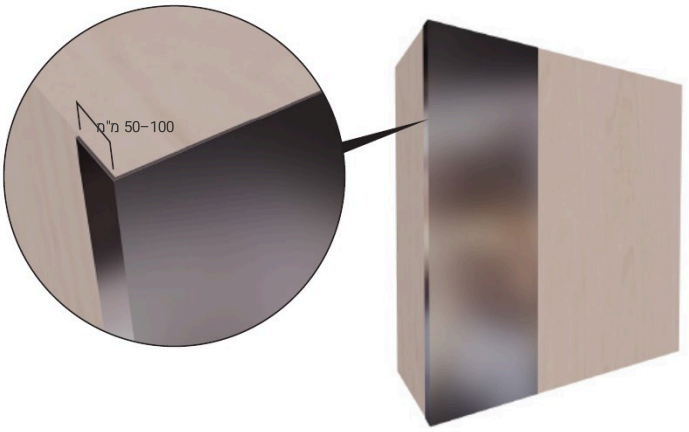
# B חיתוך חריץ בלוח WPC גמיש

## לוח WPC גמיש – התקנה בדבק מבני

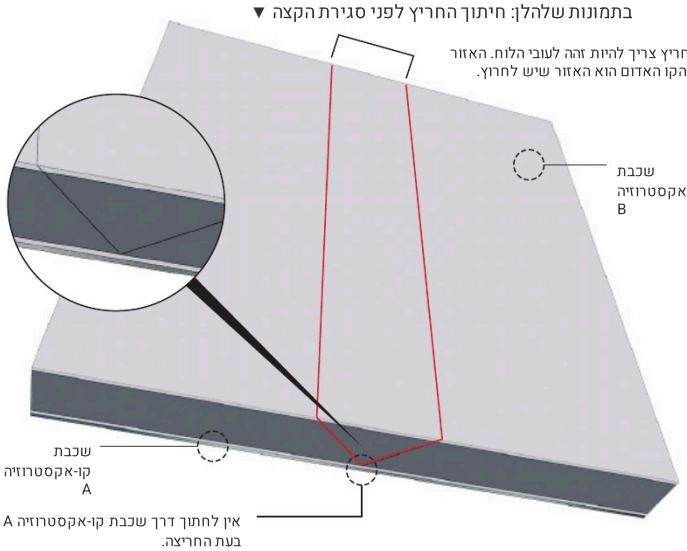
**שימו לב: התקנת לוחות קיר פנימיים בדבק מבני מתאימה לתשתית עץ בלבד, ויש לוודא שמשטח העץ חלק ונקי מלכלוך. את החריץ חותכים בטרימר – לגבי אופן השימוש בטרימר יש להתייעץ עם המוכר.**

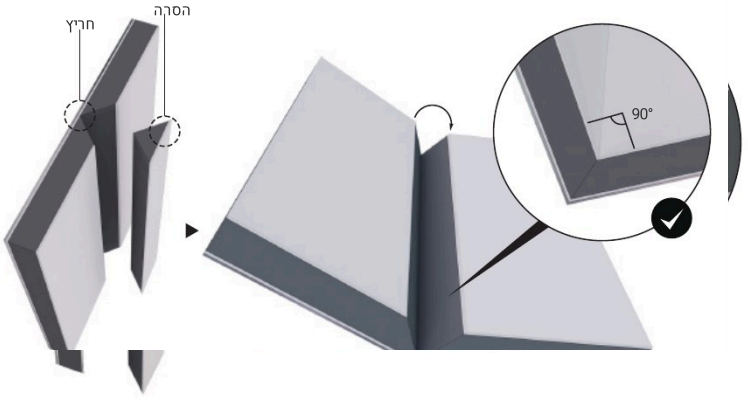
### 1 קיפול פינה

מקפלים 100–50 מ"מ מהלוח כדי לכסות את הפינה החיצונית בקיפול הקצה. היקף הקיפול נקבע לפי צורכי המשתמש.



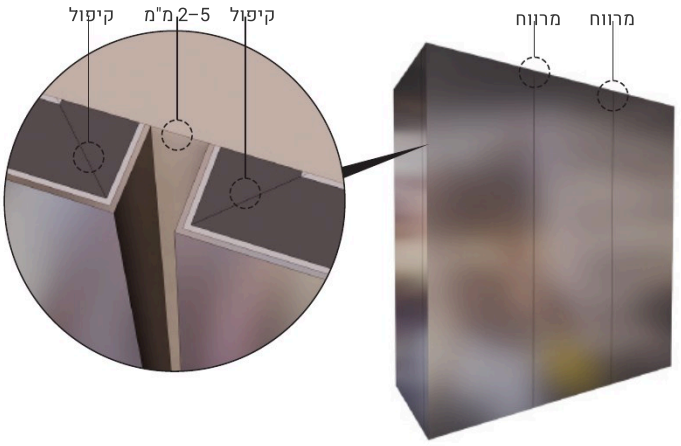

בתמונות שלהלן: חיתוך החריץ לפני סגירת הקצה ▼



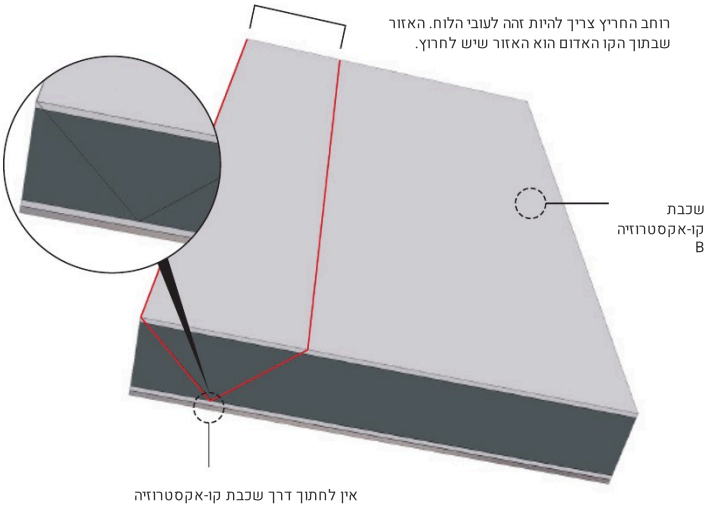



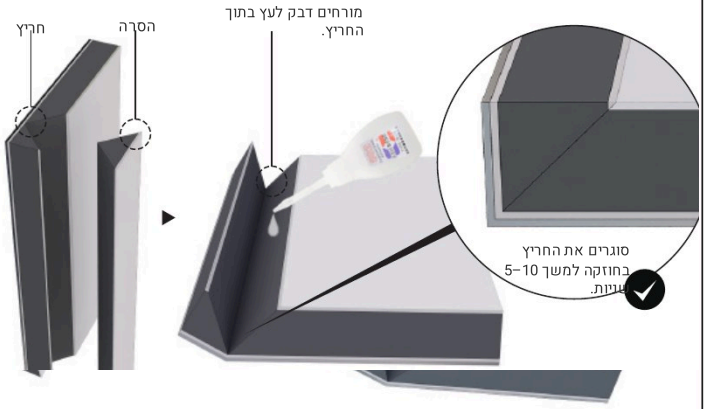

### 2 סגירת קצוות

לפני הדבקת שני לוחות או יותר על הקיר, יש לקפל תחילה את קצה הלוח. יש להשאיר מרווח של 2–5 מ"מ בין הלוחות, כדי לאפשר התפשטות והתכווצות תרמית.




שלבי הקיפול ▼



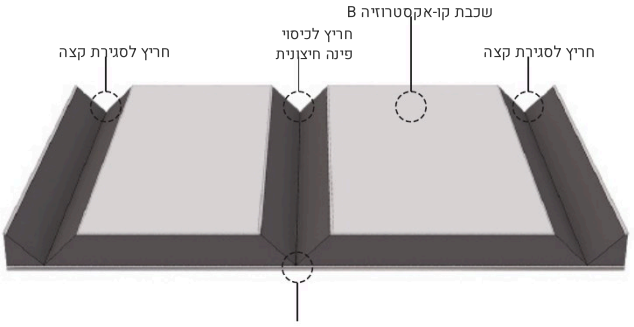



# B חיתוך חריץ בלוח WPC גמיש

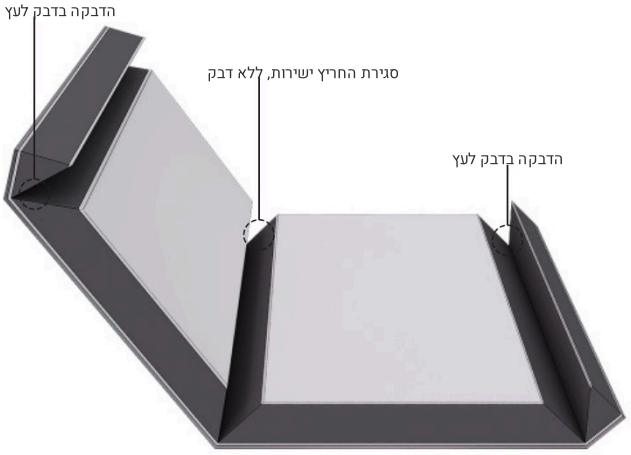
## לוח WPC גמיש – התקנה בדבק מבני

## 3 מראה ההתקנה הכולל

כך נראית ההתקנה המלאה ▼




רוחב החריץ צריך להיות זהה לעובי הלוח. אין לחתוך דרך שכבת קו-אקסטרוזיה A בעת החריצה.

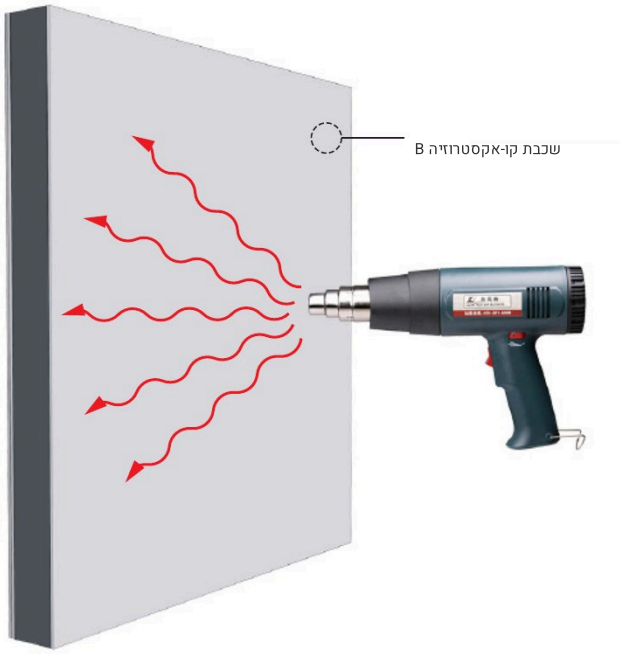


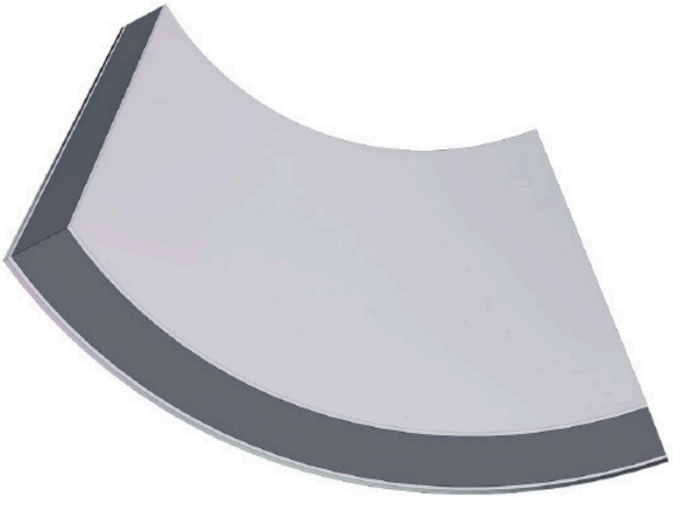




## 4 קשת (רדיוס)

קוטר הקשת לא יפחת מ-400 מ"מ. לפני יצירת הקשת, מחממים את המקום הרצוי בצד שכבת קו-אקסטרוזיה B, ומכופפים את הלוח לצורה המתוכננת כל עוד הוא חם. (שימו לב: יש לחמם את שכבת קו-אקסטרוזיה B בלבד.)

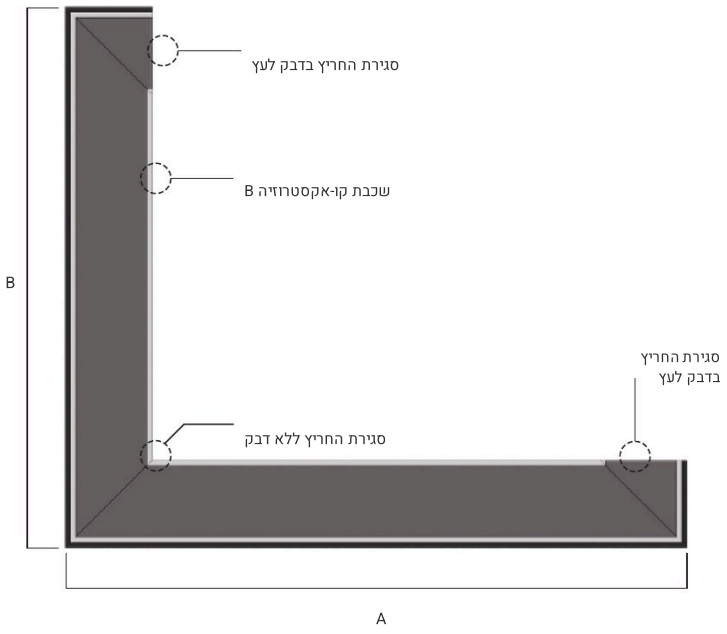


# C שלבי ההתקנה

## לוח WPC גמיש – התקנה בדבק מבני

1 מעבדים תחילה את הלוחות לפי הצורך: חריצה, הדבקה וסגירת קצוות.




2 מורחים דבק מבני על קיר תשתית העץ.




הערה: פריסת הדבק המבני נקבעת לפי ניסיון הנגר. המרווחים בין פסי הדבק צריכים להיות אחידים ככל האפשר.

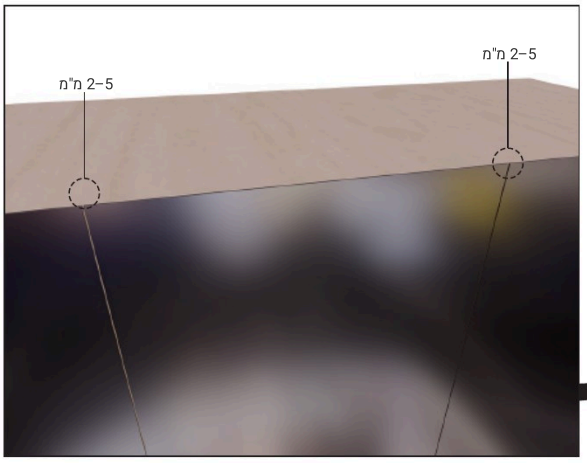
3 מדביקים את הלוח על קיר תשתית העץ ולוחצים קלות כדי לקבע אותו במקומו.

4 מורחים דבק מבני באותו אופן על הקיר במקום שבו יותקנו הלוחות הבאים, ומדביקים כל לוח בלחיצה קלה לקיבועו. יש להשאיר מרווח של 2–5 מ"מ בין הלוחות, כדי לאפשר התפשטות והתכווצות תרמית. (שימו לב: יש לסגור את קצוות כל לוח לפני הדבקתו על הקיר.)












Techstone

מבית האבן השלישית