

ביקורת הנדסית - בקרת איכות פנימית לסורג השקוף:

פרטי הבדיקה

- תאריך: 04.02.2026
- מיקום: דירת מגורים פעילה
- סוג: בדיקת שטח פנימית תקופתית

1. מטרת הבדיקה

- 1.1. במסגרת מערך בקרת האיכות של חברת זכוכית פלוס מבוצעות באופן שוטף בדיקות שטח ובקורות איכות פנימיות למערכות הסורג השקוף המותקנות על ידי החברה.
- 1.2. מטרת בדיקה זו הייתה לבחון את עמידות מערכת הסורג, החיבורים ונקודות העיגון תחת עומס מבוקר, בתנאי התקנה ושימוש המדמים באופן הקרוב ביותר את תנאי השטח בפועל.

2. תיאור המוצר הנבדק

- 2.1. סורג שקוף המותקן על גבי חלון בדירת מגורים.
- 2.2. המערכת מיועדת לשמש כאמצעי בטיחות נוסף למניעת נפילה מבעד לפתחים, תוך שמירה על שדה ראייה פתוח, חדירת אור טבעי ומראה אסתטי. הסורג שנבדק תוכנן והותקן בהתאם לעקרונות הבטיחות המקובלים בתחום, לרבות שמירה על מרווחים בטיחותיים למניעת מעבר ילדים מבעד לפתח.
- 2.3. המערכת שנבדקה כוללת:
 - 2.3.1. מרווחים בטיחותיים שאינם עולים על 10 ס"מ בין האלמנטים.
 - 2.3.2. התקנה באמצעות מערכת עיגון ייעודית המותאמת למבנה.
 - 2.3.3. חיבורים המיועדים לעמוד בעומסים משמעותיים.
 - 2.3.4. תכנון המאפשר שמירה על בטיחות לצד נראות אסתטית ושדה ראייה פתוח.
- 2.4. מערכת הסורג מותקנת בהתאמה אישית לכל פתח ובהתאם לדרישות הפרויקט ותנאי השטח.

3. אופן ביצוע הבדיקה

- 3.1. הבדיקה בוצעה ביום 04.02.2026 בדירת מגורים פעילה ובתנאי שטח אמיתיים.
- 3.2. לצורך הבדיקה הותקן סורג שקוף על גבי חלון קיים ונבנתה קונסטרוקציית העמסה ייעודית אשר נועדה לדמות הפעלת עומס על מערכת העיגון והבורג המחבר את המערכת למבנה.
- 3.3. העומס הופעל באמצעות שילוב של משקולות וכוח פיזי שהופעל על ידי נציג מטעם חברת זכוכית פלוס.
- 3.4. חשוב לציין כי הבדיקה בוצעה במכוון על גבי חלון אמיתי בדירת מגורים פעילה ולא בתנאי מעבדה, מתוך רצון לבחון את המערכת בתנאי אמת כפי שהם מתקיימים בפועל בבית הלקוח ולהימנע מהסתמכות על תנאים שאינם משקפים בהכרח את סביבת השימוש האמיתית.

4. תוצאות הבדיקה

- 4.1. במהלך הבדיקה הופעל עומס מצטבר של 280 ק"ג נמצא כי:
 - 4.1.1. מערכת העיגון נותרה יציבה לאורך כל מהלך הבדיקה.
 - 4.1.2. לא נצפה כשל במערכת החיבורים.
 - 4.1.3. לא נצפה כשל בנקודות העיגון.
 - 4.1.4. לא נצפתה פגיעה בתפקוד המערכת לאחר הסרת העומס.
 - 4.1.5. הסורג נותר תקין ויציב בתום הבדיקה.



5. בקרת איכות פנימית

- 5.1. בדיקה זו מהווה חלק ממערך בקרת האיכות הפנימי של חברת זכוכית פלוס.
- 5.2. החברה מבצעת באופן שוטף ובמהחזרות קבועה בדיקות עומס ובקורות איכות נוספות למוצרים המותקנים על ידה, במטרה לבחון את עמידות המערכות, איכות ההתקנה ורמת הבטיחות המתקבלת בתנאי שימוש אמיתיים.
- 5.3. בדיקות אלו מבוצעות כחלק ממדיניות החברה לשיפור מתמיד, בקרה עצמית ושמירה על סטנדרט התקנה גבוה.
- 5.4. החברה בוחרת לבצע בדיקות אלו בתנאי שטח אמיתיים ככל הניתן, מתוך תפיסה כי בדיקה המבוצעת בסביבת מגורים פעילה משקפת בצורה טובה יותר את תנאי השימוש בפועל מאשר בדיקות המתבצעות בתנאי מעבדה בלבד.

6. סיכום

- 6.1. בהתאם לממצאי הבדיקה שבוצעה בתאריך 04.02.2026, מערכת הסורג השקוף שנבדקה עמדה בעומס של כ- 270 ק"ג במסגרת בדיקת שטח שבוצעה בתנאי אמת.
- 6.2. לא נצפה כשל במערכת העיגון, במערכת החיבורים או בתפקוד הסורג במהלך הבדיקה ולאחריה.
- 6.3. בנוסף לבדיקת העומס שבוצעה, המערכת שנבדקה תוכננה והותקנה תוך שמירה על מרווחים בטיחותיים המקובלים בתחום למניעת מעבר ילדים מבעד לפתח, לצד שמירה על נראות פתוחה ואסתטית.

7. הערות

- 7.1. מסמך זה הינו מסמך פנימי של חברת זכוכית פלוס לצורכי בקרת איכות, תיעוד והמחשה בלבד.
- 7.2. הבדיקה המתוארת במסמך זה בוצעה על ידי החברה כחלק ממערך בקרת האיכות הפנימי שלה ואינה מהווה אישור תקן, בדיקת מעבדה מוסמכת או חוות דעת הנדסית רשמית.

8. תמונות

