



# שמר בטיחות והנדסה - נגישות נכים, בטיחות בעבודה, בדיקת

מתקני ספורט ומתקני משחק, הדרכות גובה, רישוי עסקים

רח' האלונים 9/48 באר יעקב 70300 / יוסי שמר - נייד 052-2321144 [shemersafety@gmail.com](mailto:shemersafety@gmail.com)

בס"ד

יום חמישי 27 אוגוסט 2015

לכבוד  
יואל גיאן  
גשם של עיצובים

[yoel@yb-lock.co.il](mailto:yoel@yb-lock.co.il)

## הנדון: בדיקה הנדסית לסורג שקוף- "גשם של עיצובים"

ביום 19.8.15 ביצענו בדיקת עומסים על הסורג השקוף של גשם עיצובים המותקן בחלון דירה עם מפתח העולה על רוחב של 2.0 מטר .  
הבדיקה נעשתה בעומס של 270 ק"ג על-מנת בכדי לדמות עומסי אדם .  
במהלך הבדיקה היה שימוש במשקל דיגיטאלי ומד לייזר מקויילים וכן רציט מתיחה.  
הנני מאשר כי הסורג השקוף של גשם עיצובים עמד במבחן בהצלחה רבה ללא הותרת כל סימני פגיעה ו/או עיוותים ו/או שברים למוצר .  
הנני מאשר את הסורג השקוף של "גשם עיצובים" כסורג שקוף נמצא בטיחותי להתקנה כהגנה מפני נפילה מגובה בכפוף לעומסים של עד 270 ק"ג.



במבד רב  
יוסי שמר  
יועץ בטיחות (קונסטרוקטור)