

## ביטוח - מערכות סולאריות - דרישות מיגון :

**דרישות להקלת הסיכונים עבור מערכות פוטו וולטאית שעלותה עד שווי של 300,000 ₪ (בהיותה מותקנת על גג מבנה ולא ישירות על הקרקע):**

1. המערכת מותקנת בהתאם לדרישות התקן הישראלי (62548).
2. בידי המבוטחים מצוי אישור מהנדס קונסטרוקטור, המתחדש אחת לחמש שנים, המאמת כי :
  - א. הגג יכול לשאת את משקל המערכת הפוטו וולטאית.
  - ב. המערכת מעוגנת ומותקנת באופן יציב על הגג, עומדת בעומסי הרוח הצפויים ובעומסי שלג, באזורים בהם הוא צפוי לרדת .
3. בידי המבוטחים מצוי אישור לחיבור המתקן מחברת החשמל.
4. המערכת מוגנת בפני ברקים, נבדקת ומאושרת תקופתית ע"י חשמלאי מוסמך אחת לשנתיים לפחות וכל הליקויים מטופלים ללא דיחוי.
5. בדיקת תחזוקה למערכת, לרבות חיזוק מחברים ומתקני עיגון, מתבצעת לפני עונת החורף, ע"פ הוראות היצרן ולפחות אחת לשנתיים, ע"י גוף/חברה העוסקת בכך.
6. מסביב למבנה עליו מותקנת המערכת הפוטו וולטאית קיים שטח בפס רוחב של 5 מטרים לפחות הנקי מפסולת, עשבייה וצמחיית פרא.
7. מטף המכיל, לפחות, 3 ק"ג אבקה יבשה מוצב במקום בולט, בהישג יד, בסמוך/לצד מיקום הממירים ובידי המבוטחים מצוי אישור תקף מגוף מוסמך המאמת את תקינותו והוא יוצג בכל עת שיידרש.
8. בידי המבוטחים מצויים אישורים תקפים, מגופים מוסמכים, המאמתים את יישום הנדרש בסעיפים מעלה והם יוצגו בכל עת שיידרשו.

**דרישות להקלת הסיכונים עבור מערכות פוטו וולטאית שעלותה בשווי של 300,001 ₪ - 1,200,000 ₪ (בהיותה מותקנת על גג מבנה ולא ישירות על הקרקע):**

כללי:

1. המערכת מותקנת בהתאם לדרישות התקן הישראלי (62548).
2. בידי המבוטחים מצוי אישור מהנדס קונסטרוקטור המאמת כי :
  - א. הגג יכול לשאת את משקל המערכת הפוטו וולטאית.
  - ב. המערכת מעוגנת ומותקנת באופן יציב על הגג, עומדת בעומסי הרוח הצפויים ובעומסי שלג, באזורים בהם הוא צפוי לרדת .
  - ג. למען הסר ספק, האישורים מתחדשים אחת לחמש שנים לפחות, נמצאים ברשות המבוטחים ויוצגו בכל עת שיידרשו.

חשמל ותחזוקה:

1. המערכת מוגנת בפני ברקים ובידי המבוטחים מצוי אישור מגוף מוסמך המאמת זאת והוא יוצג בכל עת שיידרש.
2. בידי המבוטחים מצוי אישור לחיבור המתקן מחברת החשמל.
3. בדיקות תחזוקה שוטפות למערכת מתבצעות לפני עונת החורף, ע"פ הוראות היצרן ולפחות אחת לשנתיים, ע"י חברה העוסקת בכך.
  - א. נבדקת שלמות הקונסטרוקציה, חיזוק מחברים ומתקני עיגון ומתבצע תיקון איטום הגג (במידת הצורך).
  - ב. מתבצעת בדיקת ממירים, ניקיונם ותקינותם, בדיקת ציוד החשמל, לרבות לוחות חשמל, רציפות הארקה, החיבורים ומערכת כליאת הברקים ומתחי היתר, ע"י חשמלאי מוסמך (בעל הבנה וניסיון במערכות אנרגיה מתחדשת/סולארית).
  - ג. בידי המבוטחים מצויים אישורים תקפים המאמתים את יישום פעולות התחזוקה, כנדרש.

מיגוני אש:

- א. מסביב למבנה עליו מותקנת המערכת הפוטו וולטאית קיים שטח רוחב של 5 מטרים לפחות הנקי מפסולת, עשבייה וצמחיית פרא.
- ב. מטף המכיל, לפחות, 3 ק"ג אבקה יבשה מוצב במקום בולט, בהישג יד, בסמוך/לצד מיקום הממירים ובידי המבוטחים מצוי אישור תקף מגוף מוסמך המאמת את תקינותו והוא יוצג בכל עת שיידרש.

צד שלישי:

4. כל הנדרש להימצא על הגג הינו מוסמך לעבודה בגובה ומיישם את כל התקנות ונהלי הבטיחות הנדרשים לצורך מילוי תפקידו.
  5. במידה והגישה למתקן מתאפשרת בעזרת סולם מתכת קבוע או בעזרת גרם מדרגות, מותקן מחסום (שער כנף מתכת או כנף סורג ברזל), נעול בכל עת במנעול תלי 10 מ"מ, למניעת מעבר לגג ע"י מי שאינו מורשה לכך.
  6. הממירים מותקנים בכלוב סגור ודלתות הכלוב נעולות במנעול תלי 10 מ"מ לפחות. במידה והכלוב חיצוני, הוא כולל גגון הצללה מתאים.
- כלוב הממירים ממוקם 4 מטרים לפחות מאזור שהיית אנשים דרך קבע ושילוט אזהרה מתאים מוצב על כלוב הממירים ("סכנת התחשמלות" ו-"סכנת קרינה").