

הארקת לוחות מתכתיים המשמשים כציפוי חיצוני של מבנים

[מסגרת המגמה הקיימת של שיפור החזות החיצונית של מבנים, קיימים היום מבנים בהם לוחות מתכתיים משמשים כציפוי חיצוני לקירות המבנה.

א. האם יש צורך להאריך לוחות מתכתיים המשמשים כציפוי חיצוני לקירות של מבנים (כחלק מהשוואת הפוטנציאלים במבנה, בהתאם לתקנות החשמל "הארקות יסוד")?

ב. אם כן, כיצד יש לבצע הארקה זו?

בתשובה אבקש את ההתייחסות למקרים, בהם נשמרת רציפות גלוונית בין הלוחות המתכתיים המרכיבים את הציפוי, וכן למקרים בהם לא קיימת רציפות גלוונית בין הלוחות הללו.

תשובת הועדה

בהתאם לתקנות החשמל (הארקות יסוד), במקרים בהם קיימת רציפות גלוונית בין הלוחות המתכתיים המרכיבים את הציפוי המתכתי של המבנה, יש להאריך את הלוחות הללו, כחלק מביצוע השוואת הפוטנציאלים במבנה. זאת בהתחשב באפשרויות התקנה עתידיות של ציוד ואבזרי חשמל כגון: תאורה, שלטים חשמליים וכו', על הלוחות. ביצוע ההארקה של הלוחות צריך להתבצע בשני מקומות לפחות, זאת כדי לשפר את אמינות ההארקה של הלוחות.

כאשר הציפוי המתכתי הוא כזה, בו אין רציפות גלוונית בין הלוחות המתכתיים המרכיבים את הציפוי, אין חובה להאריך כל לוח. יחד עם זאת, כאשר על חלק מהלוחות מותקנים ציוד/אבזרי חשמל, יש צורך להאריך כל אחד מלוחות אלה באמצעות מוליכי ההארקה של הציוד/אבזרי החשמל.