

הגנה על מובילים (חברת 63 - אביב 96) (04-05)

גם במקרה זה שאל השואל כמה שאלות הקשורות זו בזו, ולנוחות הקוראים נציג את השאלות והתשובות, אחת לאחת.

הבעיה

מה צריך להיות עובי הכיסוי על צינור כדי שייראה כמוביל בהתקנה סמויה?

תשובת הועדה

בתקנה 64(א) לתקנות החשמל (התקנת מובילים) התשנ"ו1965-, ק"ת 1809 עמ' 472, נכתב בפירושו: "צינור פלסטי בהתקנה מתחת לטיח, יוכנס לחריצים עשויים בתוך קירות, תקרות, עמודים או חלקים קבועים אחרים של המבנה, ובלבד שעומק החריצים יעלה בחמישה מ"מ לפחות מעל הקוטר החיצוני של הצינור."

ובתקנת משנה 64(ג)(1) נאמר שוב: "הצינור יושקע בתוך טיח, טיט, בטון, או כיוצא באלה, כאשר עובי השכבה המכסה אותו לכל אורכו לא יקטן מ-5 מ"מ."

הבעיה

דבר "הגנה בפני הצטברות וחדירת מים" (תקנה 9), איך צריך להגדיר דירת מגורים?

תשובת הועדה

אבן הבוחן היא לא אופי המתקן במבנה, אלא התנאים הסביבתיים השוררים בו. "מקום לח" ו"מקום רטוב" מוגדרים היטב בהגדרות של התקנות, ויש להגן על המתקן בהתאם לתנאים הסביבתיים הקיימים, או העלולים להתקיים במתקן.

הבעיה

האם התקנת מוביל מתחת לריצוף של מרפסת או בתוך יציקת בטון של גג נחשבת להתקנה בתנאים נאותים כנדרש בתקנת משנה 9(ב)?

תשובת הועדה

בעת יציקתו, הבטון רטוב מעצם טבעו, לכן צינור המותקן בתוך יציקת בטון חייב להיות שלם לכל אורכו, או שמקום הצימוד של שני צינורות יוגן בצורה נאותה, כך שמי הבטון בעת יציקתו לא יוכלו לחדור לתוך הצינור.

יתר על כן, ידוע שביציקה לא מושלמת יכולים להתהוות סדקים אשר דרכם מחלחלים המים. גם מסיבה זו הצינור חייב להיות שלם או שמקומות החיבור יהיו אטומים בצורה יעילה.