

## מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב קומות

### תקרת גבס בדרך מילוט בבניין רב-קומות

**?** בתשובה קודמת של ועדת הפירושים נקבע, שאחת החלופות להתקנת מובל בדרך מילוט בין התקרה הקונסטרוקטיבית לתקרת גבס היא שתקרת הגבס תהיה עמידה באש למשך 90 דקות לפחות, כפי שנקבע בתקנה 12 בתקנות החשמל (מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב-קומות). בתקנת משנה 11(ב) לתקנות החשמל (מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב-קומות) נקבע:

*"מעבר תיול דרך קיר או תקרה יצויד, בתחום המעבר, במחסום אש אשר יחסום גם רווחים בין גידים וכבלים. מחסום אש כאמור יהיה עמיד באש בדרגה כנדרש לגבי הקיר או התקרה שהוא חוצה, אך לא פחות מ-90 דקות".*

בתקנת משנה 12(ד) לתקנות החשמל (מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב-קומות) נקבע:

*"מותר להתקין מובל בקיר או בתקרה של דרך מילוט בהתקנה גלויה, אם הוא משרת את דרך המילוט בלבד ועמיד באש למשך 30 דקות לפחות, כנדרש בתקן הגרמני "DIN 4102/12".*

לדעתנו יש כאן סתירה, ולכן שאלתנו היא: האם תקרה בדרך מילוט אמורה להיות עמידה באש למשך 30 או 90 דקות לפחות? בבדיקה שלנו עם שירותי כבאות התברר לנו, שגבס אדום עמיד באש למשך 30 דקות. האם זה מספק?

### **!** תשובת הוועדה

בתשובה למכתבכם מיום 22.5.07 ציינו בפניכם את החלופות השונות להתקנת מובל בדרך מילוט, בין התקרה הקונסטרוקטיבית לבין תקרת גבס שאינה פריקה. החלופות הללו מבוססות על הנדרש בתקנה 12 לתקנות החשמל (מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב-קומות). החלופות להתקנה כאמור הן:

1. כיסוי בשכבת טיח בעובי 15 מ"מ לפחות.
2. תקרה הגבס תהיה עמידת אש למשך 90 דקות לפחות.
3. ניתן להתקין כבלים או מוליכים בתעלות מפח פלדה הכוללות כיסוי מפח פלדה, או בצנרת פלדה.
4. ניתן להתקין בהתקנה גלויה מובל עמיד אש למשך 30 דקות לפחות כנדרש בתקן הגרמני DIN 4102/12, רק אם הוא משרת את דרך המילוט בלבד.

חלופה מספר 2 מבוססת על הנקבע בתקנת משנה 12(א)(2), והיא קובעת שתקרת הגבס תהיה עמידת אש למשך 90 דקות לפחות. חלופה 4 קובעת עמידות אש למשך 30 דקות לפחות מכיוון שהיא מבוססת על התאמה לנדרש בתקן הגרמני DIN 4102/12, שהוא תקן מחמיר, והיא מתייחסת רק למובל המשרת את דרך המילוט.

המשך בגב הדף

יש למקם דף זה אחרי דף 17-18

## מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב קומות

18-18

עמידות אש של קיר הבנוי מלוחות גבס "אדומים" תלויה בעובי כל אחד מהלוחות ובמבנה הקיר. לוח סטנדרטי אחד בלבד אינו מספק עמידות אש למשך 30 דקות.