

בדיקה באתר של מחסומי אש מותקנים

On-site inspection of installed firestops

מסמך זה הוא הצעה בלבד

טיוטה לת"י 2174 (2019)

תקן זה הוכן על ידי ועדת המומחים 511615 – בטיחות אש: בדיקה באתר של התקנת מחסומי אש, בהרכב זה:
ריכרדו גורה, תמר דוד, גיא דורון, ירמי לימור, חנן פילו, יעקב (גי'קי) פרידמן, יצחק שמעוני (יו"ר)

מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel



נספח X3 – דוגמות למקרים מייצגים

(למידע בלבד)

- X3.1.** איטום מעברי אש של מערכות הבניין (כגון: חשמל, אינסטלציה, מיזוג, תקשורת) בחדירה בין תקרות המפרידות בין דירות שונות ובמקומות אחרים בהתאם לנספח בטיחות האש המאושר, יבוצע בכל חלקי המבנה, גם בשטחים פרטיים. עמידות האש של מערכת האיטום תיקבע בהתאם לעמידות האש של הקירות והתקרות שהמערכות חודרות בהן. נדרש מחסום אש תקני לכל חדירה של מערכת בניין.
- X3.2.** טיח, מָרָק ("שפכטל") וטיט יתקבלו כמערכות לאיטום אש רק אם הוצגה עבורם תעודת בדיקה בהתאם לתקנים המאושרים ליישום לפי תקן זה.
- X3.3.** בעת התקנת מערכות הבניין יש לתכנן ולהקפיד על מתן אפשרות להתקין את מחסומי האש בהתאם לפרטים המאושרים. כגון: שמירת מרווחים היקפיים בין צינור פלדה לבטון; גישה להתקנת קולר תופח לצנרת פלסטיק.
- X3.4.** שרולי פלסטיק שהותקנו בבטון לפני היציקה יקוצרו כך שלא יבלטו מפני אלמנט הבטון, משני צידיו.
- X3.5.** בקיר גבס עמיד-אש שמותקנים בו שקעי חשמל ותקשורת החודרים את לוחות הגבס, תושם מערכת איטום מעברים שנבדקה ואושרה בהתאם לתקנים המצוינים בגוף התקן, ובאופן שלא תפגע בעמידות האש של הקיר.
- X3.6.** בחדירת מערכת דרך קיר גבס עמיד-אש יש להתקין מסגרת הקשחה היקפית העשויה ממסלולים וניצבים, או/וגם שרולל ייעודי. מערכת איטום המעברים תותקן בתוך פתח זה לאחר הקשחתו או/וגם באמצעות מוצר איטום אש מאושר שאינו מצריך הקשחה נוספת.
- X3.7.** אם יש ברצפות פתחים שמידת אחת מצלעותיהם גדולה מ-20 ס"מ, או/וגם ששטח הפתח שלהם גדול מ-0.04 מ"ר, יותקן משטח עבודה למניעת נפילות המסוגל לשאת עומס של 150 ק"ג לפחות. לחלופין, אפשר שפרט האיטום יהיה בעל תעודה המאשרת את התאמתו לדרישה זו.
- X3.8.** בעת השלמת יציקה או/וגם השמה של בטון מסוג mortar (בטון קל משקל) בפירים אנכיים, יש להקפיד על פרטי ביצוע מאושרים מבחינת העובי, הצפיפות, הזיון ועמידות האש. יש להקפיד גם על אישור פרטי חיבור של התקרה עמידת-האש החדשה.
- יושאר מרווחים בין המערכות החודרות את הבטון לשם בדיקת מערכות איטום המעברים המאושרות.
- X3.9.** יש להקפיד לבצע איטום מעברי אש לצנרת פלסטיק קטנת-קוטר (קוטר קטן מ-50 מ"מ), שאינה מחייבת התקנת קולר, על ידי חומרים תופחים שיסגרו את הפתחים הנוצרים לאחר שרפת הצנרת. איטום המעברים יבוצע באמצעות מערכות איטום מעברים מאושרות.
- X3.10.** תתוכנן התקנת פתחי גישה מתאימים לביצוע הבקרה, וכן יבוצעו תיקונים אם יידרשו לכך.