

1. תחיקה

בתחיקה הישראלית מופיעה דרישות להתקנת מפוחי עשן/איורור מלאכותי ב- תקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאי ואגרות), התש"ל - 1970. התקנות מפנות בחלק מהמקרים לתקן הישראלי ת"י 1001 בטיחות אש בבניינים, לחלק הרלוונטי. חלקי התקן מתייחסים גם למערכות העשן.

2. תקינה

2.1 תקנים ישראליים

קיימים מספר תקנים ישראליים בנושא של בטיחות אש בבניינים שהם חשובים מבחינת בקרת עשן:

- ת"י 1001, חלק 2.01 בטיחות אש בבניינים: מערכות בקרת עשן: בנייני מגורים רגילים. בטיחות אש בבניינים: מערכות בקרת עשן - בנייני מגורים שגובהם עד 12 מטר.
- ת"י 1001, חלק 2.02 בטיחות אש בבניינים: מערכות בקרת עשן - בניינים, למעט בנייני מגורים שגובהם עד 12 מטר.
- ת"י 1001, חלק 2.03 בטיחות אש בבניינים: מערכות בקרת עשן - קניונים, אטריוםים וחללים גדולים דומים.
- ת"י 1001, חלק 2.04 בטיחות אש בבניינים: מערכות שחרור עשן - בבניינים חד-קומתיים, למעט בנייני מגורים.

תקנים נוספים בתחום בטיחות אש - ראה קטלוג התקנים הישראליים בנושא בטיחות אש בבניינים מתוך אתר האינטרנט של מכון התקנים בכתובת <http://www.sii.org.il>.

הערה: ניתן לעיין/להשיג את התקנים בספריית מכון התקנים הישראלי, רח' חיים לבנון 42, תל אביב, טל' 6465191 - 03.

התקנים הישראליים מבוססים על התקנים האמריקאים הבאים הכוללים גם התייחסות לנדרש בדיקות קבלה, בתחזוקה, בביקורת תקופתית, ומי האנשים ומיומנותם לביצוע העבודה. באם לא הוגדר אחרת בתחיקה האחריות לביצוע הביקורות מוטלת על תופש המקום.

2.2 תקנים אמריקאים קיימים תקני ה- NFPA הדנים בבקרת עשן:

- NFPA 92A Recommended Practice for Smoke Control Systems, Edition 2009.
- NFPA 92B Guide for Smoke Management Systems in Malls, Atria, and Large Areas, Edition 2009.

ראה הפרקים העוסקים בתחזוקה: פרק 8 Testing.

הערה: ניתן להשיג את תקנים הנ"ל באמצעות מכון התקנים הישראלי.

בכל מקרה, בנושא בטיחות אש מוצע להיות בקשר עם הגורמים המקצועיים המתמחים בתחום בקרת עשן בבניינים תוך תיאום פעילותם עם רשות הכבאות המקומית, מדור מניעת דליקות.

(דוד זיו, 48018)

