

03/06/2025

## הנדון: תקני בטיחות אש בענף הבנייה בישראל

מטרת המסמך: לרכז באופן תמציתי את תקני בטיחות האש המרכזיים החלים על קבלנים בישראל.

להלן התקנים המרכזיים המשפיעים ישירות על עבודת הקבלן בנוגע לכיבוי אש:

מספר התקן	שם/ נושא	תכולת התקן
<b>ת"י 1001</b>	<b>בטיחות אש בבניינים</b>	התקן עוסק בדרישות תכנון, התקנה, בדיקה ותחזוקה של מערכות גילוי אש ועשן במבנים מסוגים שונים – ציבוריים, מוסדיים, מסחריים ותעשייתיים. התקן אינו תקף לבתים פרטיים.
חלק 1	מערכות מיזוג אוויר ואורור – הגדרות ודרישות	
חלק 2	מערכות בקרת עשן בבנייני מגורים	
חלק 3 *	מדפי אש	
חלק 4	מדפי עשן	
חלק 6	בקרת אורור והגנה מפני אש במערכות בישול מסחריות	
חלק 7	מפוחים מונעים על ידי חשמל להוצאת עשן וחום	
<b>ת"י 921 *</b>	תגובות בשרפה של חומרי בניין	התקן מפרט את הדרישות ל <b>התקנה</b> של אלמנטים לפי יעוד המבנה והמיקום המסוים במבנה. סיווג האלמנטים נקבע בת"י 755
<b>ת"י 931 *</b>	עמידות אש של אלמנטים בניין – שיטות בדיקה	התקן מפרט שיטות <b>בדיקה</b> לצורך קביעת סיווג (ת"י 755) עמידות באש לאלמנטים שונים במבנה
חלק 1	דרישות כלליות ודרישות ספציפיות לאלמנטים שונים	
חלק 2	שיטות בדיקה של מערכות אטימה בפני אש - חדירה אופקית בלבד.	
חלק 3	שיטות בדיקה של אלמנטים מזוגגים	
<b>ת"י 755 *</b>	סיווג בשרפה של מוצרי בנייה ושל אלמנטי בניין	התקן <b>קובע את הסיווג של מוצרי בניה</b> לפי תגובתם בשריפה (בבדיקות שבוצעו לפ"י ת"י 931). התקן מבוסס הן על התקינה האמריקאית והן על התקינה האירופאית.
<b>ת"י 13501-5</b>	סיווג בשרפה של חומרי בניין - גגות	תקן משלים לת"י 755, המפרט את הסיווג לגגות בלבד
<b>ת"י 1220 *</b>	מערכות גילוי אש. (חלקים 1-6)	התקן דן בדרישות ממערכות גילוי אש המותקנות במבנים.

מספר התקן	שם/ נושא	תכולת התקן
ת" 2174	בחינה באתר של התקנת מערכות לחסימת אש	התקנה, בדיקה וסימון של מחסומי אש
ת"י 1212	דלתות אש	התקן דן בדרישות: תכנון, ייצור, התקנה ובדיקה של דלתות אש. התקן הינו תקן רשמי.
חלק 0	עמידות באש	
חלק *1	דלתות אש סובבות	
חלק *3	דלתות עשן	
חלק 4	התקנה של דלתות אש סובבות	
ת"י 1596 *	מערכות מתזים	התקן מגדיר את הדרישות (תכנון, התקנה, בקרה ותחזוקה) ממערכת מתזים (ספרינקלרים) במבנים שונים. התקן הינו תקן רשמי
*תקן רשמי / מחייב שניתן לצפות בו האתר הצפייה של מכון התקנים <a href="https://ibr.sii.org.il/ibr/#/standards/2">https://ibr.sii.org.il/ibr/#/standards/2</a>		

רשימת תקנים זו הינה חלקית. ישנם תקנים נוספים הנוגעים למערכות כיבוי אש שאינם מפורטים ברשימה המובאת במסמך זה.

המידע המובא במסמך זה אינו מחליף את הצורך להיוועץ ביועץ בטיחות אש.

מובהר שיש לבצע את מערכות כיבוי האש עפ"י תוכנית הבטיחות המאושרת בהיתר הבנייה, ועל פי ההנחיות נוספות, ככל שישנם, בהיתר הבנייה.

כל סטייה מהתוכנית עלולה לגרור עלויות נוספות לקבלן ועיכובים בקבלת אישור כיבוי אש לתעודת גמר.

מידע נוסף לגבי דרישות הרשות לכבאות והצלה במבנים עפ"י ייעודם ניתן למצוא באתר הרשות בכתובת: <https://www.gov.il/apps/Kabaut/Shalhevet/treeView/?mainCatId=1>

מידע נוסף לגבי המסמכים והאישורים הנדרשים לצורך קבלת אישור אכלוס ניתן למצוא בנוהל 19 של רשות הכבאות. <https://www.gov.il/apps/Kabaut/Shalhevet/treeView/?mainCatId=1>

בברכה,

חמוטל בן יעקב

ראש מטה הנדסה ותקינה

[Hamutal@acb.org.il](mailto:Hamutal@acb.org.il)