



כתב אישור מס' 421

בתוקף סמכותי לפי סעיף 12(א') לחוק התקנים, התשי"ג -
1953, הנני מאשר בזה את המעבדה

סיסטם מעבדות מתקדמות בע"מ

רחוב פארן 4 יבנה 8122503

כרשאית לבדוק את מידת התאמתם של מצרכים לתקנים
ולתקנים רשמיים, המפורטים בנספח לכתב אישור זה, ולתת
תעודת בדיקה על כך.

עד 30 בנובמבר 2026

בתוקף מ 01 ביוני 2026



איגור דוסקלוביץ

הממונה על התקינה

נא לראות את הנספח המצורף לכתב אישור זה כחלק בלתי נפרד ממנו.



נספח לכתב אישור מס' 421	
לביצוע בדיקות לפי סעיף 12(א) לחוק התקנים, התשי"ג-1953 בהתאמה לרשימת התקנים הבאים:	
מספר התקן / סעיף התקן	תיאור הבדיקה
<p>(*) ת"י 26 חלקים: 1.1, 1.2, 2.1-2.2, 2.5-2.8, 3, 4.1-4.3, 5.1-5.2, 5.5, 6</p> <p>ת"י 26 חלק 7 סעיף 3</p> <p>ת"י 118 סעיפים 10.3 & 10.4</p> <p>ת"י 1513 סעיפים: 4, 4.4, 5.2.1-5.2.3</p> <p>ת"י 466 חלק 3 סעיף 31.3</p>	<u>בטון ומוצרי בטון, חומרי גלם לייצור בטון</u>
<p>ת"י 1865 חלק 2 פרקים: 2-11</p> <p>ת"י 253</p> <p>ת"י 1865 חלק 3 פרקים: 2-8</p> <p>ת"י 1454</p>	<u>קרקע וסלילה: קרקע אגרגטים ומים</u>
<p>ת"י 12899 חלק 1</p>	<u>קרקע וסלילה: תמרורי דרך אנכיים קבועים - מזידת החזר אור</u>
<p>ת"י 1212 חלק 4 סעיפים: 4.4, 4.5</p> <p>ת"י 1476 חלקים 1, 2, 3</p> <p>ת"י 158 חלקים 1, 2, 4</p>	<u>מערכות הבניין, מעטפת המבנה: דלתות אש סובבות, מתקני גז למבני מגורים, קירות חיצוניים ופתחים, תקרות, גגות.</u>
<p>ת"י 1220 חלק 3</p>	<u>מערכות גילוי אש: הוראות התקנה ודרישות כלליות.</u>
<p>ת"י 5210</p> <p>ת"י 1597</p> <p>ת"י 2206 חלקים: 1, 2</p> <p>ת"י 1596</p> <p>ת"י 1928 פרקים: 1, 2, 5-9</p> <p>ת"י 1001 חלקים: 1.1, 2.2</p> <p>ת"י 2174</p>	<p><u>מערכות כיבוי אש: מערכות מתזים-תכנון והתקנה; מערכות כיבוי אש אוטומטיות בגז כיבוי-תכנון והתקנה, מערכות כיבוי אש בחומרים נקיים (גז)-תכנון והתקנה; מערכות לכיבוי אש במים-התקנה, בקרה, בדיקה ותחזוקה; מערכות כיבוי אש באירוסול-התקנה.</u></p> <p>תכנון והתקנה- מערכות כיבוי בקצף בעל קצב התפשטות נמוך, בינוני וגבוה.</p> <p>תכנון והתקנה- מערכות כיבוי במתזים בקצף- מים. תכנון והתקנה- מערכות כיבוי בהנגר מטוסים.</p> <p>בחינה באתר של התקנת מערכות לחסימת אש</p>

עמוד 1 מתוך 4



נספח לכתב אישור מס' 421	
לביצוע בדיקות לפי סעיף 12(א) לחוק התקנים, התשי"ג-1953 בהתאמה לרשימת התקנים הבאים:	
מספר התקן / סעיף התקן	תיאור הבדיקה
ת"י 5515 חלק 1 (ללא סעיף 5.3) ת"י 5515 חלק 3 (ללא סעיף 5.1) ת"י 5515 חלק 4 (ללא סעיף 6.2.2) ת"י 5515	מבנים תשתיות ובטון : בדיקות לא הורסות: מתקני ספורט – מתקני כדורסל, שערי קט רגל; <u>ציוד התעמלות</u> - סולמות, טבעות.
ת"י 918 ת"י 785 חלקים: 10,27 ת"י 812 חלק 1 סעיף 3.8 ת"י 812 חלק 2 סעיף 3.8	מתכות וחומרים אל מתכתיים - בדיקות פיזיקליות: בדיקת עובי והידבקות של ציפוי אבץ בטבילה חמה על מוצרי פלדה, על מוצרי יציקת ברזל, על עמודי תאורה מאלומיניום; בדיקת הידבקות בשיטת חיתוך X בצבעים ולקות, קביעת עובי הדוק בצבעים ולקות.
ת"י 900 חלקים: 1, 2.3, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.23, 2.24, 2.25, 2.28, 2.29, 2.30, 2.31, 2.45, 2.74, 2.80	בטיחות מכשירי חשמל ביתיים ומכשירים דומים עבור חלקים: 1, 2.14, 2.15, 2.74 <u>לא כולל מכשירים המחוברים לרשת אספקת המים</u>
ת"י 62552 חלקים: 1, 2, 3	מכשירי קירור ביתיים - מאפיינים ושיטות בדיקה
ת"י 139	נוזל על בסיס חומרים פעילי-שטח סינתטיים לניקוי ידני של כלי אוכל
ת"י 733	משחת ניקוי המבוססת על חומרים פעילי שטח סינתטיים
ת"י 240	סבון תמרוקים
ת"י 1003 חלקים: 1.1, 1.2, 2, 3.1, 3.2	שחרור עופרת וקדמיום מכלים הבאים במגע עם מזון: כלים קרמיים, כלים קרמיים-זכוכיתיים וכלי הגשה מזכוכית
ת"י 5281	בנייה בת - קיימה (בנייה ירוקה): דרישות כלליות
ת"י 5282	דירוג בניינים לפי צריכת אנרגיה, מבנים
ת"י 20 חלקים: 1, 2.1, 2.2, 2.4, 2.6, 2.7, 2.10, 2.11, 2.18, 2.20, 2.22	מנורות וגופי תאורה

עמוד 2 מתוך 4



נספח לכתב אישור מס' 421	
לביצוע בדיקות לפי סעיף 12(א) לחוק התקנים, התשי"ג-1953 בהתאמה לרשימת התקנים הבאים:	
מספר התקן / סעיף התקן	תיאור הבדיקה
ת"י 921	תגובות בשרפה של חומרי בנייה
ת"י 62368 חלק 1	ציוד שמע/חוזי, ציוד טכנולוגיית המידע וציוד תקשורת: דרישות בטיחות
ת"י 4466 חלק 3 סעיפים: 8.2, 9.2 ת"י 4466 חלק 3 ת"י 4466 חלק 3 סעיף 6 ת"י 4466 חלק 3 סעיפים: 8.1, 9.1	פלדה לזיון בטון: מוטות מצולעים
ת"י 5113	חומרי פלסטיק ומוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון ומשקאות
ת"י 314	אריחי קרמיקה - הגדרות, מיון, אופיינים וסימון
ת"י 5517	וילונות חלוקה באולמות ספורט
ת"י 4577	בדיקת אטימות למקלטים ולמרחבים מוגנים
ת"י 4570 חלק 4 סעיף 3.3 (*)	מערכות לאורור ולסינון אויר במקלטים ובמרחבים מוגנים
ת"י 5103 חלק 2, חלק 3 סעיף 8, חלק 4	תקרות תותב פריקות-כללי תכן והתקנה במקלטים ומרחבים מוגנים - בדיקות התקנה בלבד, דרישות תפקוד של רכיבים ומכלולים
ת"י 1924	מחיצות, חיפויים פנימיים ותקרות תותב לא פריקות מלוחות גבס- בדיקות התקנה בלבד
ת"י 2378 חלק 1 סעיפים: 6.1.5-6.1.1, 6.1.7, 6.1.9 חלק 2 סעיפים: 5.2.2.1, 5.2.2.2 תת סעיפים א' וב' חלק 4 סעיף 5.2.3.1 חלק 5 סעיף 5.4	קירות מחופים באבן טבעית
ת"י 8	מוצרי בטון טרומיים לריצוף
ת"י 1225 חלק 1 סעיף 3.2.1	חוקת מבני פלדה מאפיינים מכניים (חוזק) - ברגים
ת"י 6 סעיף 3.8	אריחי רצפה מטראצו- שיעור השחיקה
ת"י 799	מתקני אנטנות לקליטה משותפת (אק"ם), מתקני אנטנות לקליטה אינדיווידואלית (אק"א) ועמוד נושא אנטנה אנכית של חובבי רדיו

עמוד 3 מתוך 4



נספח לכתב אישור מס' 421	
לביצוע בדיקות לפי סעיף 12(א) לחוק התקנים, התשי"ג-1953 בהתאמה לרשימת התקנים הבאים:	
מספר התקן / סעיף התקן	תיאור הבדיקה
ת"י 4476 חלק 2	צינורות ואבזרים מפוליאתילן: צינורות פוליאתילן בעל צפיפות גבוהה במערכות נקזים וגשמות- הוראות התקנה
ת"י 1205 חלקים 4-0, 6	מתקני תברואה
ת"י 579 חלקים 4, 5, 6	מערכות סולאריות לחימום מים
ת"י 1142	מעקים ומסעדים- בדיקת התקנה
ת"י 5075	מערכות של ציפויים וחיפויים פנימיים במרחבים מוגנים
ת"י 4422 חלקים 1, 3	פריטי מסגרות למקלטים
ת"י 1920 חלק 2 סעיפים 5.2.3.4, 5.2.3.5	טיח: מערכת הטיח באתר
ת"י 1555 חלק 1 סעיף 5.2.3 חלק 2 סעיף 5.3.2 חלק 3 סעיפים: 5.1.3, 5.2.1	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בבניינים
ת"י 1872 חלק 2 סעיפים 5.2.1.2, 5.2.1.3 חלק 4 סעיף 5.2.4	חיפוי באבן מלאכותית
ת"י 1554 חלק 2 סעיף 3.8	לוחות לחיפוי מדרגות
ת"י 5566 חלק 2 סעיף 5.2.1(*)	מערכת רצפה מאבן טבעית

• המעבדה מחויבת לבדיקות בהתאמה לפי גרסת התקן שבתוקף. ככל שישנם שינויים בתקן נדרשת המעבדה לבצע הרחבת הסמכה בהתאם לנהלי הרשות המסמיכה.

ניתן ביום: 01 ביוני 2026
בתוקף עד: 30 בנובמבר 2026

(*) בתאריך 01 ביוני 2026 עודכנו סעיפי התקן
(**) בתאריך 01 ביוני 2026 הוסר ת"י 5098.

איגור דוסקלוביץ
הממונה על התקינה
משרד הכלכלה והתעשייה

עמוד 4 מתוך 4