



מפקדת מחלקת ענף מדור טלפון: דוא"ל:	פיקוד ההנדסה המחקר	העורך המיגון והרגולציה והפיתוח
08-9783135/3116		
HFCmadormop@gmail.com		
מחקר ופיתוח- תקנים		
00129-01-2073		
התשפ"א	בכסלו	ט"ו
2020	בדצמבר	01

מעבדות מוסמכות לבדיקות לפי ת"י 1920, 5075, 4577 ו-4422
 הרשות להסמכת מעבדות
 מערך הרגולציה/ פיקוד העורף

הנדון: זרישת הסדרה לבקרה על מעבדות מוסמכות לתחום המיגון

1. כיום בקרת הביצוע על מרחבים מוגנים מבוצעת בעיקר ע"י מעבדות פרטיות אשר מוסמכות לתחומים שונים בהתאם לתקינה והנהלים השונים לכל תחום ותחום (פריטי מסגרות מגן (4422), בדיקות אטימות למרחבים מוגנים (4577), טיח (1920), גמר וחיפויים (5075), חוזק בטון (26) ועוד).
2. על מנת לשפר את יעילות הליכי הפיקוח על הביצוע נדרוש מספר שינויים בנהלי ההסמכה לתחומים אלו ולהליכי הבקרה אשר מבצעת הרשות להסמכת מעבדות על המעבדות בתחום.
3. להלן רשימת נושאים אשר נבקש לעדכן:
 - א. ביקורות בתחום המיגון יבוצעו באופן אקראי באתר הנבדק, יש להוכיח אקראיות, על המעבדה לבצע את הבחירה האקראית ואין לבצע בדיקה בהתאם לבקשת הקבלן/ היזם או כל גורם באתר הבניה.
 - ב. נדרש לעשות בדיקות זיהוי כללית להימצאות המרחבים המוגנים במיזם בהתאם לשלב ההתקדמות בו הוא נמצא, בדיקה זו תתבצע טרם תחילת שאר הבדיקות.
 - ג. בקרת המרחבים המוגנים (לכלל התחומים) תבוצע רק לאחר סיום הבנייה והאבזור המלא של כלל המרחבים המוגנים בפרויקט, מיזם בו טרם הסתיימה הבנייה של כלל המרחבים המוגנים לא יוכל לקבל אישור טרם ביצוע הבדיקה לאחר סיום הבניה.
 - ד. במידה ונמצאו תוצאות שליליות או אי התאמה בחלק מהבדיקות נדרש להגדיר את מדגם הבדיקות ב-50% נוספים (ביחס לכמות הבדיקות הנדרשים באתר, קרי אם נדרשו 10 בדיקות יש להוסיף 5 בדיקות נוספות).

ה. בקרה במוצרי מסגרות מגן (ת"י 4422):

1) בת"י 4577 – בדיקת אטימות ממ"דים, סעיף 4.2 מפורטות בדיקות זיהוי, בניהן זיהוי לפרטי מסגרות למקלטים לפי ת"י 4422 על כל חלקיו.

2) לאור מספר טענות שהגיעו למכון התקנים ופיקוד העורף על בקרה לוקה בחסר על חלונות דו-תכליתיים במרחבים מוגנים נבקש יתר הקפדה על מימוש סעיף זה לבדיקות.

3) זיהוי החלונות הדו תכליתיים הינו פשוט, חלונות אלו מסומנים בהתאם למפורט בסעיף 2.2.2.2 בת"י 4422 להלן ציטוט מהסעיף:

"חלון הדף דו-תכליתי יסומן בתווית נוספת עם סמל פקע"ר כמפורט להלן:

הסימון ייעשה על גבי תווית כתומה בת-קיימה, עשויה אלומיניום, שתותקן על גבי משקוף החלון הפנימי.

הסימון יכלול מספר סידורי של החלון ואות לועזית המגדירה את שם היצרן (תווית פיקוד העורף)."

4) חשוב כי יהיה מימוש לדרישת בדיקה זו במסגרת בדיקות האטימות, אחרת קבלנים מתקינים חלון פנימי שאיננו חלק מהמוצר באופן שאיננו תואם את תווי התקן והמצב הינו מסכן ומסוכן.

4. בנוסף הדרישות להלן נבקש כי על המעבדות המוסמכות לתחומי המרחבים המוגנים תהיה החובה לפרט בתעודות הבדיקה שהן מנפקות את הליקויים הקודמים, במידה והיו, טרם התוצאות התקינות. משמע בתעודה שסיכומה תקין יכולים להיות מפורטים סעיפים אשר ההתייחסות לגביהם תהיה תקין, אך בהערה יפורט כי היו ליקויים שטופלו ותוקנו.

5. בברכה,

רוזנר
ופיתוח

אורן
מחקר

רס"ן
רמ"ד