



כבאות והצלה לישראל  
נציבות כבאות והצלה  
אגף הגנה מאש  
"גלאי עשן מציל חיים"



-בלמ"ס-

ה' באדר תשפ"ג  
26 בפברואר 2023  
5750-1113-2023-002245

לכבוד  
רמ"חי הגנה מאש במחוזות  
רמ"די מרכזי בדיקת תכניות

שלום רב,

**הנדון : הטמעה של הנחיית אגף הגנה מאש למערכות מיגון אופקיות בקירות מסך**

**סימוכין במכתבו של רמ"ח רישוי ארצי 5750-1102-202-015548**

1. תקנות התכנון והבנייה בישראל קובעות כי יש להתקין הפרדת אש אנכית/ אופקית למניעת דילוג אש ועשן כמצוין בתרשים 3.7.1.5, הדרישה היא לאלמנט עמיד אש לפי תקן 931 עמידות אש 90 דקות.
2. בהתאם למסמכו של רמ"ח רישוי והגנה מאש ארצי (מצ"ב), תקן ישראלי 931 אינו מתאים לאלמנט אופקי ולכן בהיעדר תקן ישראלי ניתן לאשר בדיקה לפי תקן UL או EN אשר בוצע במעבדה מאושרת ILAC.
3. מבקרות שבוצעו בשטח מתברר כי הדרג הנפרש במחוזות לא דורש בדיקה של מעבדה בהתאם לסעיף 2 לאלמנטים אופקיים המשלימים את ההפרדה בהתאם לנדרש בתקנות, והפרטים המותקנים לא נבדקו לעמידות אש, לתזוזות ואטימות.
4. בהתאם לאמור לעיל אבקש לחדד את הדרג הנפרש במחוזות לדרוש שאלמנטים אופקיים יהיו בהתאם להנחייתו של רמ"ח רישוי והגנה מאש ארצי, סעיף ג במכתבו.

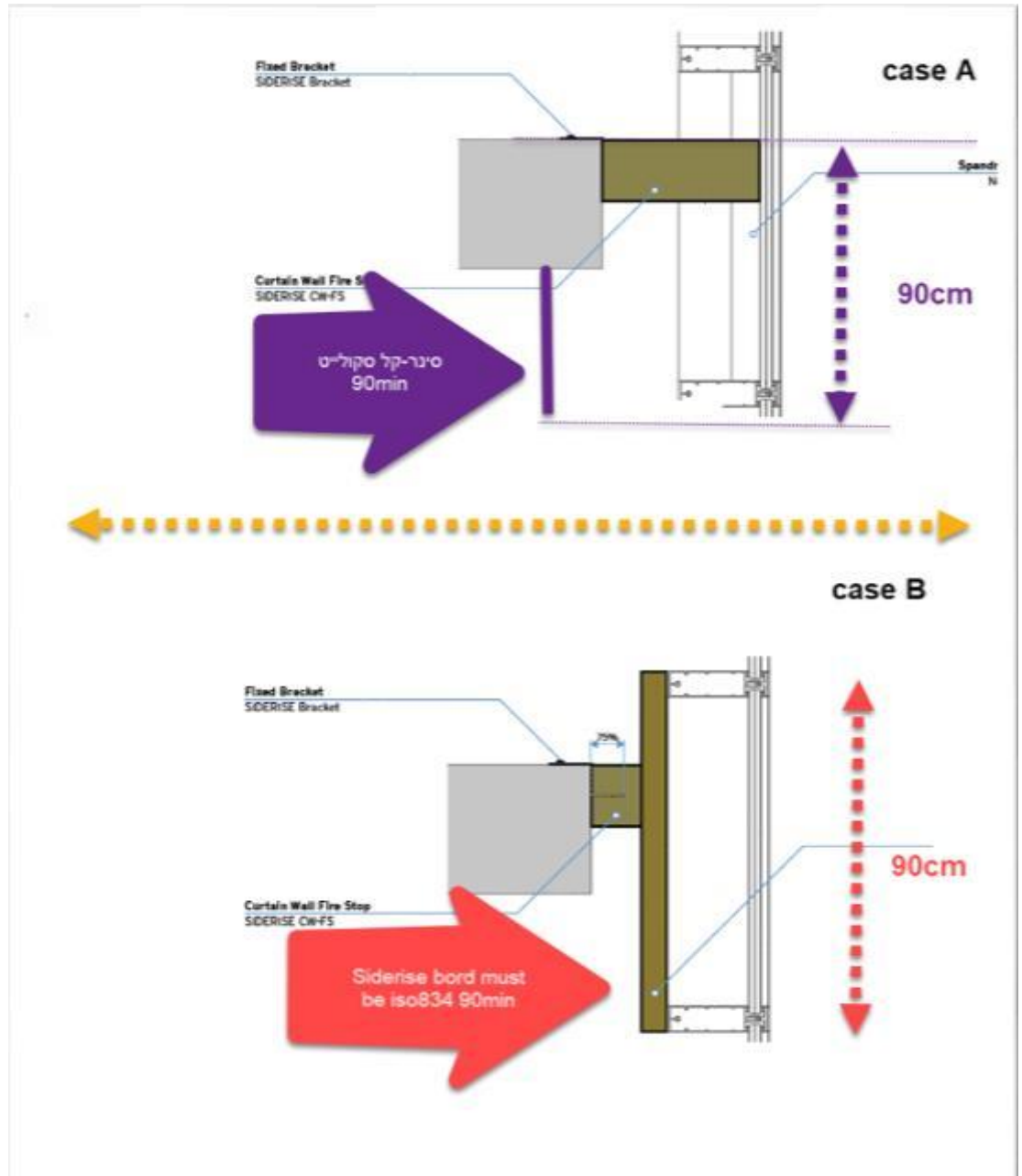
ב. בדיקות 931 למחסומי אש בקירות מכל סוג שהוא, אינן מתאימות ולא ניתן להתקין לפיהן מחסומים בתוך תקרות אש.

ג. בהעדר תקן ישראלי ניתן לאשר בדיקה לפי תקן UL או EN אשר בוצעה במעבדה מאושרת ILAC.

יצוין כי מכון התקנים הישראלי אינו מבצע בדיקות למחסומי אש על גבי תקרות, ולכן, בהעדר בדיקה ישראלית, ניתן לאשר מוצרים בעלי סימון (כגון UL / CE / FM) אשר נבדקו בבדיקת תקרה במעבדה מוכרת מאושרת ILAC.

**גלאי עשן מציל חיים**

5. קיימים 2 חלופות לביצוע התקנה של הפרדת אש כנדרש בתקנות :
- חלופה 1 : מחסום אופקי + סינר קל עמיד באש ל-90 דקות .
  - חלופה 2 : מחסום אופקי ואנכי כיחידה אחת .

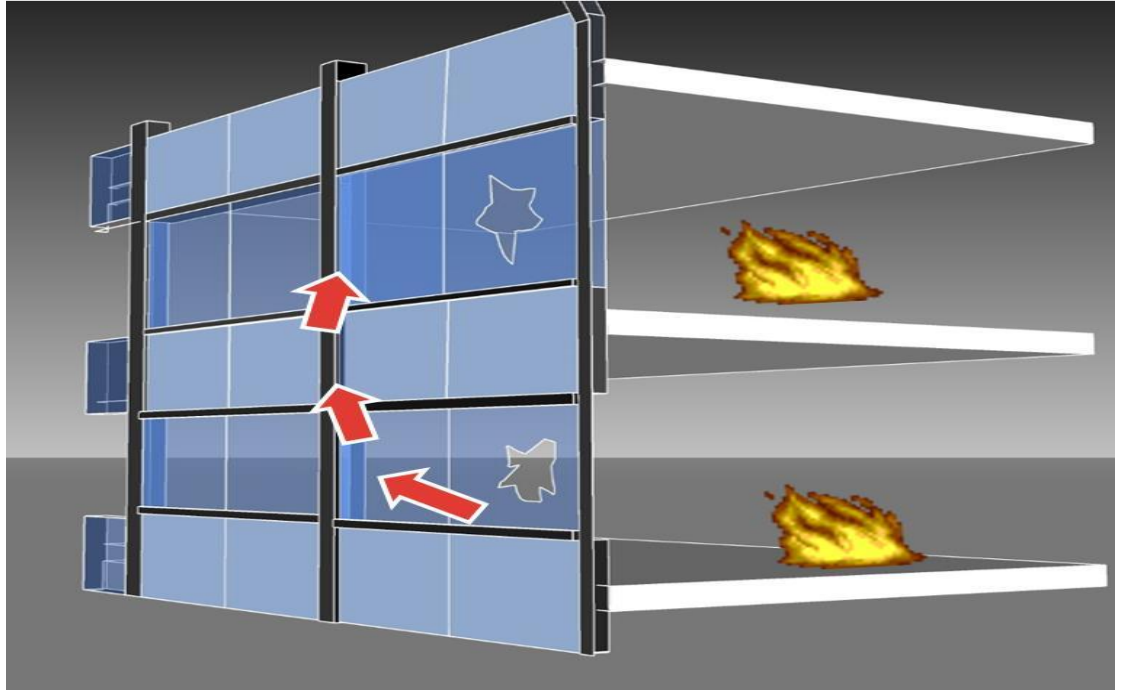




כבאות והצלה לישראל  
נציבות כבאות והצלה  
אגף הגנה מאש  
"גלאי עשן מציל חיים"



6. לסיכום אבקש הטמעה של הדרישה לעמידות אש בהתאם למכתבו של רמ"ח רישוי והגנה מאש ארצי הן ברמת חוות הדעת והן בדרישה לאישור בגמר הבנייה .
7. להמשך טיפולכם בהטמעת ההנחיה מול המדורים לבדיקת תכניות .



  
בכבוד רב,  
עמנואל משייב, טפסר/מ  
רמ"ח הטמעה ובקרה  
"גלאי עשן מציל חיים"

העתקים :  
טפסר דורון לוי – רא"ג הגנה מאש  
טפסר משנה , טיראן שמר – רמ"ח רישוי והגנה מאש ארצי  
אגף הגנה מאש


גלאי עשן מציל חיים 



כבאות והצלה לישראל  
נציבות כבאות והצלה  
אגף הגנה מאש  
"גלאי עשן מציל חיים"



**נספח א – מכתבו של רמ"ח רישוי והגנה מאש – טפסר/מ טיראן שמו**



כבאות והצלה לישראל  
נציבות כבאות והצלה לישראל  
אגף הגנה מאש  
-בלמ"ס-

כ"ז בשבט תש"פ  
23 בפברואר 2020  
5750-1102-2020-015548

לכבוד  
רמ"ח הגנה מאש מחוזיים

**הנדון: תקן ישראלי 931 חלק 2 – מחסומי אש במבנים**  
סימוכין : כב 2008-2989 מתאריך 12.05.2008

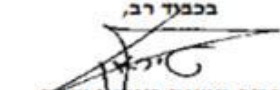
בהמשך למכתבו של טפסר חיים תמס המצ"ב הריני להבהיר כי מחסומי אש נועדו לחסימת מעבר של להבות, עשן וגזים רעילים דרך פתחים בקירות ותקרות אש. מחסום אש הינו כל התקן, אביזר או מערכת המיועדים ליצור מחסום אש ועשן דרך תקרות וקירות כגון: חומרי אטימה, קולרים תופחים, רצועות תופחות, מזרונני צמר סלעים מטופלים במסטיק ייעודי וכד'. כאשר קיר או תקרה נדרש לעמוד בעמידות אש לזמן מסוים, דרישת עמידות אש זו נדרשת גם במחסומי אש הנמצאים במעברי צנרת, כבלים, מובילי אויר בכפוף לתקנות תכנון ובניה חלק ז' סעיף 7.96.00.

תקן ישראלי ת"י 931 חלק 2 – "עמידות אש של אלמנטי בניין - שיטות בדיקה של מחסומי אש" דן בשיטות בדיקה לקביעת עמידות אש של מחסומי אש המיועדים לחסום התפשטות אש דרך פתחים באלמנטי בניין. מסמך זה מועבר לעיונכם להשלמת והתאמת האמור במסמך המקורי ובכדי לחדד ולהבהיר, כי:

בהתאם להגדרת התקן –

- א. מחסומי אש שנבדקו בתוך קירות בטון/בלוקים אינם מתאימים להיות מותקנים בקירות גבס.
- ב. בדיקות 931 למחסומי אש בקירות מכל סוג שהוא, אינו מתאימות ולא ניתן להתקין לפיתרון מחסומים בתוך תקרות אש.
- ג. בהעדר תקן ישראלי ניתן לאשר בדיקה לפי תקן UL או EN אשר בוצעה במעבדה מאושרת ILAC.

יצויין כי מכון התקנים הישראלי אינו מבצע בדיקות למחסומי אש על גבי תקרות, ולכן, בהעדר בדיקה ישראלית, ניתן לאשר מוצרים בעלי סימון (כגון UL / CE / FM) אשר נבדקו בבדיקת תקרה במעבדה מוכרת מאושרת ILAC.

בכבוד רב,  
  
טפסר משנה טיראן שמו  
רמ"ח רישוי והגנה מאש ארצי

העתקים:  
טפסר בצלאל חיון / רא"ג הגנה מאש  
עובדי מערך הגנה מאש

---

שד' רחבעם זאבי 7 פינת שד' מינסטר, ראש"צ ת.ד. 4541 מיקוד 75144 | סלמון: 03-9430112 | מקס: 03-9430199  
חז"ל: efratb@102.gov.il | FAX: 03-9430199 | TEL: 03-9430112 | Rehavam Ze'evi 7 BLVD, Rishon LeZion POB 4541

**גלאי עשן מציל חיים** 