

**SI 1212 part 1**

May 2003

**Amendment No. 5**

February 2018

**תקן ישראלי ת"י 1212 חלק 1**

אייר התשס"ג – מאי 2003

**גיליון תיקון מס' 5**

אדר התשע"ח - פברואר 2018

## **מכללי דלתות אש ומכללי דלתות עשן: דלתות אש סובבות**

Fire door and smoke door assemblies: Swinging fire doors

גיליון תיקון זה ייכנס לתוקף ב-26 באפריל 2018

**מכון התקנים הישראלי**  
**The Standards Institution of Israel**



גיליון תיקון זה הוכן על ידי ועדת המומחים 11604 – בטיחות אש: דלתות אש ועשן, בהרכב זה: עמרם בן שימול, ריכרדו גורה (יו"ר), שרון דרורי, קיט לדוזינסקי, שמואל נתנאל, יצחק שמעוני

כמו כן תרמו להכנת גיליון התיקון: שמעון ויזל, אביהו לוי, דני מרקברייט, ישראל סביץ ואבי רינגל.

גיליון תיקון זה אושר על ידי הוועדה הטכנית 116 – בטיחות אש, בהרכב זה:

- |                                   |   |                       |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| אגודת חוקרי דליקות בישראל         | - | יצחק דגון             |
| איגוד התעשייה הקיבוצית            | - | סמיון פריימוביץ       |
| איגוד לשכות המסחר                 | - | נטלי אבן              |
| הטכניון – הפקולטה להנדסה אזרחית   | - | שמואל חסיד            |
| התאחדות התעשיינים בישראל          | - | שרון דרורי, רפי סלהוב |
| משרד הבינוי                       | - | שבתאי אוברלנדר        |
| משרד הפנים                        | - | דוד פילזר (יו"ר)      |
| לשכת המהנדסים והאדריכלים          | - | שמואל נתנאל           |
| התאחדות בוני הארץ                 | - | איתמר הילדסהיימר      |
| מכון התקנים הישראלי – אגף התעשייה | - | ריכרדו גורה           |
| נציבות כבאות והצלה                | - | חיים תמם              |
| רשות ההסתדרות לצרכנות             | - | קובי עטרי             |

יעל אבוחצירה ורונית קרוש ריכזו את עבודת הכנת גיליון התיקון.

---

### הודעה על גיליון תיקון

גיליון תיקון זה מעדכן את  
התקן הישראלי ת"י 1212 חלק 1 ממאי 2003  
גיליון התיקון מס' 1 מדצמבר 2004  
גיליון התיקון מס' 2 ממרס 2006  
גיליון התיקון מס' 3 מאוגוסט 2008  
גיליון התיקון מס' 4 מספטמבר 2012

---

### עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

---

### תוקף התקן

תקן ישראלי על עדכוניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

---

### סימון בתו תקן



כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו, רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:

---

### זכויות יוצרים

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.

## פרק א – עניינים כלליים

### 1.1. חלות התקן

הערה 4 (בגיליון התיקון מס' 4) תושמט.

### 1.2. אזכורים

#### תקנים לאומיים

לרשימה יוסף:

DIN 18263-4	-	Building hardware – Controlled door closing devices – Part 4: Automatic swing door operator with self-closing function
ANSI/BHMA A156.10 – 2011	-	Power Operated Pedestrian Doors
ANSI/BHMA A156.19-2013	-	Power Assist & Low Energy Power Operated Doors

## פרק ג – מבנה

### 3.1. כללי

בסוף הסעיף יוסף:

דלתות אש יעמדו בדרישות המפורטות בחלקים הרלוונטיים של התקן הישראלי ת"י 1918.

### 3.2. אבזרי הפרזול

#### 3.2.2. מגיף דלת<sup>(2)</sup>

- הערה:

בהערה (בגיליון התיקון מס' 4) במקום המילים " (ראו הערה 1.3.10) " ייכתב:  
(ראו הגדרה 1.3.10)

- הכתוב בשורה החמישית (בגיליון התיקון מס' 4) "מגיף הדלת, למעט כזה המותקן על צירים קפיציים, יתאים לתקן הישראלי ת"י 4588 חלק 3" יושמט, ובמקומו ייכתב:  
מגיף הדלת, למעט מגיף דלת המותקן על צירים קפיציים ולמעט מגיף דלת המשולב במערכת אוטומטית לפתיחת דלתות בעזרת מקור כוח חיצוני, יתאים לתקן הישראלי ת"י 4588 חלק 3.  
מגיף דלת המשולב במערכת אוטומטית לפתיחת דלתות בעזרת מקור כוח חיצוני יתאים לתקן הגרמני DIN 18263-4 או לתקן האמריקני ANSI/BHMA A156.10 – 2011 או לתקן האמריקני ANSI/BHMA A156.19-2013. מערכת אוטומטית זו תחובר למערכת גילוי אש המתאימה לתקן הישראלי ת"י 1220 על חלקיו.

- לנוחות הקורא, מובא סעיף 3.2.2 המתוקן להלן:

#### 3.2.2. מגיף דלת<sup>(2)</sup>

בכל דלת יותקן מגיף דלת.

בדלת דו-אגפית ובדלת כפולת מוצא (ראו הגדרה 1.3.14) יותקן מגיף דלת על כל אחד מהאגפים.

<sup>(2)</sup> בלשון אנשי המקצוע מכונה "מחזיר דלת".

**הערה:**

דרישות להתקנת מתאם סדר סגירת האגפים (ראו הגדרה 1.3.10) בדלתות אלה מפורטות בסעיף 3.2.5. מגיף הדלת, למעט מגיף דלת המותקן על צירים קפיציים ולמעט מגיף דלת המשולב במערכת אוטומטית לפתיחת דלתות בעזרת מקור כוח חיצוני, יתאים לתקן הישראלי ת"י 4588 חלק 3. מגיף דלת המשולב במערכת אוטומטית לפתיחת דלתות בעזרת מקור כוח חיצוני יתאים לתקן הגרמני DIN 18263-4 או לתקן האמריקני ANSI/BHMA A156.10 – 2011 או לתקן האמריקני ANSI/BHMA A156.19-2013. מערכת אוטומטית זו תחובר למערכת גילוי אש המתאימה לתקן הישראלי ת"י 1220 על חלקיו.

מותר להתקין מגיף דלת מטיפוס המיועד להחזיק את הדלת פתוחה במצב רגיל (N.O.) (ראו הגדרה 1.3.11) רק בתנאי שהוא מחובר למערכת גילוי אש, המתאימה לתקן הישראלי ת"י 1220 על חלקיו.