



מדינת ישראל

משרד החינוך

אגף הבטיחות

כרטיס מידע

קווים מנחים להתקנת דלתות העומדות בתו תקן 6185

ייעוד: מבני חינוך חדשים או בתהליך שיפוץ.

מטרה: מניעה ו/ או הפחתת החומרה של היפגעות תלמידים מדלתות ושערים במוסדות החינוך.

קווים מנחים: משרד החינוך בשיתוף מכון התקנים הישראלי פעל לכתיבת הנחיות מפורטות להליך ייצור והתקנה של דלתות בטיחותיות. הנחיות אלו נקבעו בחלקן בתקן ישראלי ייעודי ת"י 6185. המשרד יחייב החל משנת 2018 התקנת דלתות (בהתאם לשיקול הדעת המפורט) במוסדות חדשים העומדות בתו תקן זה או לחילופין דלתות ושערים העומדים במטרה ואינם נופלים מתו התקן המפורט.

חלות הדרישה: בהתאם למסמך זה.

- חלות תקן 6185 מתייחס באופן גורף לכל הדלתות במבנה החינוך ואינו תואם מסמך זה. כמו כן אינו מתייחס לדלתות בעלות סיכון גבוה כשערים וכדומה).

***חלות תקן 6185 כפי שמפורטת :**

<p>1.1. חלות התקן</p> <p>תקן זה קובע דרישות למכללי דלתות במוסדות חינוך, שמטרתן למזער פגיעות גוף. דרישות אלה נוספות על דרישות התקנים הפרטניים החלים על מכללי הדלתות (ראו סעיף 2.1).</p> <p>התקן חל על מכללי דלתות טובבות, חד-אגפיות או דו-אגפיות (דלתות לבודות, דלתות אש ומכללי דלתות מגן [דלתות כניסה]), המותקנים במוסדות חינוך (ראו הגדרה 1.3.1) ובמבנים המיועדים בעיקר לפעילות של ילדים ובני נוער.</p> <p>כמו כן חל התקן על מחיצות טובבות בחדרי שירותים (ראו הגדרה 1.3.3) במבנים אלה.</p> <p>תקן זה אינו חל על מכללים של דלתות הזזה, דלתות מטוטלת ("פנדלי"), "דלתות מסגרייה", דלתות למרחבים מוגנים ודלתות צונחות.</p> <p>בכל מקרה של סתירה בין תקן זה לבין התקן הפרטני החל על מכלל הדלת, כמפורט בסעיף 2.1, קובע התקן הפרטני החל על מכלל הדלת.</p> <p>הערה:</p> <p>מומלץ להשתמש בתקן זה גם לדלתות טובבות קיימות, שאינן עומדות בדרישות התקנים המפורטים בסעיף 2.1.</p>

הדרישה לדלתות הבטיחות יכולה להיות בהתאם למשתנים הבאים:

- אזורים במוסד החינוכי.
- התנהלות במקום.
- יעוד החללים.
- גילאי הילדים.
- מאפיינים נוספים.

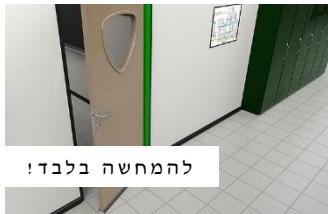
מדינת ישראל משרד החינוך אגף הבטיחות

התקנת דלתות הבטיחות בחלוקה לאזורים במוסד החינוכי

ההנחיות בנוגע לבטיחות דלתות במוסד החינוכי מותאמות לייעודם של החדרים השונים, ולכן עשויות להשתנות בין החללים (למשל: חדרי לימוד, ספריות, אולמות שונים, משרדים, מרחבים מוגנים חדרים טכניים, שערים בחצרות). לכן, באופן כללי, דלתות המשמשות מעבר תלמידים באופן שוטף ולא מבוקר כשבעיקר בהפסקות ישנה תנועה מואצת כגון יציאה וכניסה לכיתות נדרשות לעמוד בתקן 6185, ואילו באזורים בהם תנועה כזאת אינה קיימת ככניסה למשרדים יהיה מקום לשיקול דעת בהתאם למשתנים הנוספים, ובהתאם להנחיות חוזר מנכ"ל.

נדרש להתייחס גם לדלתות שאינן בחלות התקן כגון דלתות מסגרייה, מרחבים מוגנים, שערים בפתוח בעיקר בגני ילדים שבהם הפגיעה הפוטנציאלית חמורה יותר ונדרשת הרחקת השער מהמשקוף.
להלן קווים מנחים שיסייעו למתכננים לבחור את הדלתות המתאימות לאזורים השונים במוסד החינוכי:

חללים המחוייבים בהתקנת דלתות על פי תקן 6185: חללים בהם יש תנועה שוטפת של תלמידים



1. דלתות של כיתות לימוד.
 2. דלתות של תאי שירותים במידה ועלולות לגרום לנזק ממשי.
 3. דלת כניסה לבית ספר.
- הערה: בחללים בהם יש צורך בהתקנת דלתות זכוכית או אלומיניום, יותקנו על דלתות אלו מרכיבי בטיחות נגד פגיעה באצבעות.

חללים שאינם מחוייבים בהתקנת דלתות על פי תקן 6185: לפי שיקול דעת האדריכל המתכנן.



1. משרדים (כניסה למשרדי הנהלת בית הספר וכדומה)
 2. מחסנים, חדרים טכניים, מעבדות, חדרי הכנה וחללים בהם נדרשות דלתות עמידות לאש.
 3. אזורים הדורשים דלתות אקוסטיות.
 4. חללים נוספים שבהם אין את התנועה השוטפת.
- הערה: בחללים אלו, נדרשת התקנת אביזרי בטיחות נגד פגיעה באצבעות

רכיבי הבטיחות המהווים חלק אינטגרלי מדלתות העומדות בתקן 6185

מבנה פרופיל ייחודי שמונע אפשרות כניסת אצבעות לאזור הצירים



טכנולוגיה מונעת טריקות



סף הגנה תחתון