

כרטיס מידע - דלתות במוסד חינוכי

בכל שנה נפגעים תלמידים מדלתות במוסדות החינוך, בעיקר באצבעות ובכפות הידיים. הדלתות עלולות להוות סיכון רב לילדים. מקרים רבים של פגיעות אצבעות עקב חוסר השגחה נאותה או היעדר אמצעי בטיחות מתאימים הביאו להבנה שדלתות בכל מוסדות החינוך צריכות לכלול הגנות ואלמנטים שיהפכו את הדלתות לבטוחות. החל מ 2008 נקבעו תקנים חדשים (תקן 6185 דלתות בטיחות במוסדות חינוך), ליצור דלתות לבתי ספר ולמוסדות חינוך, שנשרד לעמוד בהן.



מסמך זה מרכז את המידע שמשרד החינוך פיתח לצורכי הגנה. ומיועד להסביר ולפרט את ההגנות הנדרשות לכל סוגי הדלתות במוסד החינוכי לכל הגילאים- בתי ספר, גני ילדים ומעונות יום.

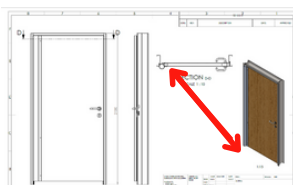
כרטיס מידע: דלתות תקן ניתן לראות בקישור זה, תקן 6185



דלתות תקן 6185: דלת שבה כל הרכיבים מובנים בתוכה, משולבים בתוך המבנה של הדלת.

דוגמא לדלתות שבהן כל האלמנטים משולבים באופן פנימי

אלמנט ההאטה הוא פלטת מתכת המותקנת בתוך הדלת. הפלטה מונעת תנועה שך הכנף, כך שברגע שמשחררים את היד, הדלת נעצרת במקום.



מגן אצבעות, מאט טריקה דלת 6185 (מובנה בצירים ובמשקוף הדלת, כך שמונע כניסת אצבעות). כל הרכיבים משולבים בתוך הדלת



דלת תקן 6185

דרישות תכנון ובטיחות לדלתות במוסדות חינוך שהן לא לפי תקן 6185

במשרד החינוך קיימים מגוון סוגי דלתות עם מאפיינים שונים:

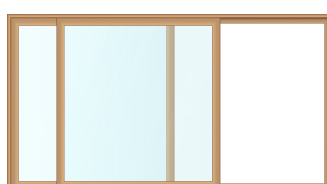
דלתות זכוכית, הזזה, עץ, שירותים ודלתות ממ"ד ועוד. בכל סוג של דלת צריך להתאים סוג הגנה שונה. לדוגמא: מגן אצבעות, מאט כנף הדלת (מחזיר שמן/גלגלת), ומעצור לדלת במצב פתוח למניעת פגיעות אפשריות



דלת ממ"ד



דלת עץ



דלת הזזה



דלת זכוכית

במוסדות חינוך שאינם מתקינים דלתות תקן 6185, יש להתקין את שלושת האלמנטים.

במקרים מסוימים ניתן לוותר על מגן אצבעות בצד החיצוני של הצירים, אם זווית הפתיחה של הדלת כשהיא צמודה לקיר אינה עולה על 100 מעלות. בכל שאר המקרים שבהם זווית הפתיחה עולה על 100 מעלות, יש להוסיף מגן אצבעות גם בצד החיצוני.



דלת שיש בה מגן - גלגלת



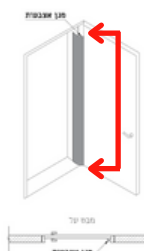
דלת שיש בה מגן- מאט

דוגמות לדלת הנפתחת בזווית של מעל 100 מעלות:

בכל דלת נדרשת הגנה כלשהי, קיימים מס' סוגי הגנות לדלתות מתוך חוזה. נדרש כי כל הדלתות יספקו הגנה מפני פגיעה באצבעות.

1

מגן אצבעות דלת



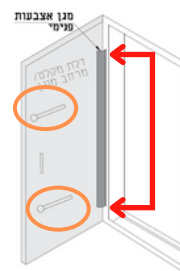
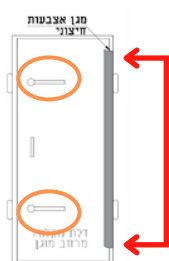
2



3

דלת מקלט/מרחב מוגן:

בשרטוט מוצגת דלת שעליה מצוין כי היא דלת כניסה למקלט או מרחב מוגן. הדלת כוללת **ידית מיוחדת** המיועדת לנעילה של פנים ייעודיים במקומות שונים בדלת – בחלקה העליון והתחתון. כמו כן, לדלת זו נדרשות הגנות נוספות, כגון **מגן אצבעות** המותקן על מהלך הדלת, ומעצור במצב פתוח, הנעשה בדרך כלל באמצעות שרשרת.



4



מחזיר שמן



מחזיר שמן



תפס מגנטי,
מעצור עליון

תפס (מעצור דלת): בסוף מהלך הפתיחה יש צורות שונות. הדלת מיועדת למניעת טריקה או להחזקה ממגוון סיבות.

תפס רגלית מעצור תחתון (המשרד ממליץ על שימוש בתפס עליון, הממוקם מעל הרצפה)	תפס שרשרת מעצור עליון	תפס מגנטי מעצור עליון
		
		 

כרטיס מידע: חובת התקנת דלתות מסוג 6185 בכיתות לימוד או בחללים מתאימים שמתאימים לתקן


דוגמאות לסוגי דלתות הקיימות במוסד חינוכי:

מגון
שמן



דלת כיתה

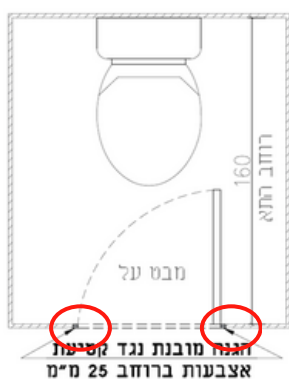


דלת כניסה



דלת מתכתית

דלתות שירותים



מבט על של דלת כניסה
לשירותים על אפשרות
פתיחת דלת פנימה



תרשים חיצוני של תא
שירותים בעל סנפירים



דלת תא שירותים
מחומר קשיח וקל, בעלות
סנפירים מגומי רך

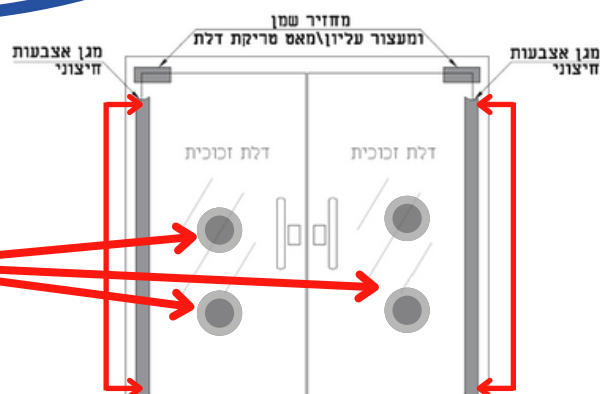
כרטיס מידע: הגנות לדלת שירותים



דלתות זכוכית

דוגמת הסבת תקן 6185 לדלתות זכוכית

כל דלת זכוכית ו/או וטרינה,
מחוייבת במדבקות אזהרה, לפי תקן
1918, על מנת למנוע פגיעה
כתוצאה מהתקלות בדלת



דלת זכוכית עם מגן אצבעות חיצוני,
מנגנון האטה ומדבקות אזהרה

ליקויי בטיחות בדלתות:



דלת כניסה לכיתה עם מנגנון האטה שבור



דלת שירותים עם מנגנון האטה שבור



דלת כיתה עם גלגלת האטה שנשחקה



דלת ממ"ד עם שרשרת תלושה מהקיר