



בחלקים 2-6 של סדרת התקנים הישראלים ת"י 1099 בעת פרסום תקן זה קיים חלק 2 של הסדרה, הדין בתכן הזיגוג של שמשות הממוסגרות בכל היקפן; חלקים 3-6 יוכנו בעתיד.

ציטוט סעיף 3.1.4 הקובע כדלהלן:
"שמשות המותקנת במקום שבו בני אדם עלולים להתנגש בה תוך כדי הליכה (כגון: דלת, צידי הדלת, מחסום) תסומן בסימון מבליט את קיומה."
בתקן הנ"ל אינם מפורטים שיטות ואמצעי סימון.

בסעיף 2.2.13 של ת"י 1918 חלק 4 מצוין:
"על גבי דלתות וקירות שקופים, למעט חלונות ראווה, יש לשים סימני אזהרה שגונם מנוגד לגון הרקע ושגודלם לפחות כזה, שאפשר לתחום בתוכם עיגול ברדיוס 7 ס"מ.

הסימנים יותקנו בגובה 130 ס"מ - 160 ס"מ מעל הרצפה, והמרחקים האופקיים ביניהם, על גבי אותו מישור, לא יהיה גדולים מ-150 ס"מ."

ניתן לעיין בתקנים או לרוכשם בספריית מכון התקנים הישראלי ברחוב חיים לבנון 42, תל אביב, טל' 03-6465191.

(דוד זיו, מידען במרכז המידע)

8.07. דלתות פנים

כל דלתות פנים בבניין ציבורי המיועדות לשימוש הקהל ימולאו לגביהן התנאים הבאים:

"(9) ניתן להתקין דלת שקופה; זכוכית המשמשת כחומר שקוף, יתקיימו לגביה דרישות תקן ישראלי, ת"י 1099 חלק 1; לא אותר על ידנו גודל מינימלי לסימונים.

תקינה

דרישה לסימון ושימוש בדלתות זכוכית שקופה

להלן תיאור ותקציר התקן כפי שהוא מופיע בדף איתור ורכישת תקנים באתר מכון התקנים: ת"י 1099 חלק 1.01

כותרת התקן בעברית: זיגוג בבניינים:
תכן השמשה - קביעת מין הזכוכית ועובי השמשה

תקן זה דן בתכן של שמשות המיועדות לזיגוג רכיבים בבניינים, כגון: חלונות, דלתות, מחיצות, גגות ותקרות מזוגגים, מחסומים ומעקים, חלונות ראווה, קירות מסך. תקן זה חל על זיגוג פיר מעלית, אך אינו על זיגוג תא המעלית. התקן אינו דן בנושאים אלה: תכן שמשות המיועדות לזיגוג רצפות, חממות ושימוש בלבני זכוכית. תקן זה אינו דן בתכן הזיגוג (ההתקנה) הדרישות לתכן הזיגוג נידונות

■ סימון דלתות זכוכית

השאלה: מהן הדרישות לסימון דלתות זכוכית? (52981)

התשובה:

דלתות ומחיצות מזכוכית שקופה עלולות להוות סיכון בטיחותי. הזכוכית שבירה ועלולה להתנפץ לחלקים ולרסיסים מסוכנים כאשר נחבט בהם גוף אדם.

מניעת תאונות - באמצעות הבלטת קיומו של החיץ השקוף על ידי סימון הזכוכית השקופה באמצעים נראים לעין כמו **מדבקות**, שימוש בטכניקות צריבה או צביעה.

תחיקה

דרישות לדלתות שקופות בבניין מופיעות בתקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאים ואגרות), התש"ל-1970, תוספת שניה (תקנה 17), חלק ח', סימן ד', סעיפים 8.06 ו-8.07:

8.06. דלתות, מחיצות וקירות שקופים

דלתות, מחיצות וקירות שקופים בחלקי הבניין המשמשים את הציבור, יסומנו בסימני אזהרה בהתאם לדרישות ת"י 1918 חלק 4, בסעיף הדין בדלתות וקירות שקופים."

■ איכות האוויר באספקת אוויר דחוס לנשימה

השאלה: האם קיימת דרישה לאיכות האוויר במערכת אספקת אוויר דחוס לנשימה? (54493)

תשובה:

הדרישות לאיכות האוויר לנשימה מעוגנות בתקינה. ככלל מומלץ להשתמש במדחסים שתוכננו מראש, והמיועדים לאספקת אוויר לנשימה מבחינת הרכב המתכות, סוג השמן במדחס או תחליף אחר, צורת השימון והאטימה ועוד.

שימוש במדחסים המיועדים לאספקת אוויר דחוס לשימושים שונים - לא כולל אספקת אוויר לנשימה - מחייבים מערכות סינון וטיהור, הגם שלא תמיד ניתן להגיע בסופו של דבר לאיכות האוויר הנדרשת. שימוש במערכות אוויר לנשימה מחייב מערכת תחזוקה איכותית וברמה גבוהה

במעגל פתוח, הכוללים מסיכה לכל הפנים או מכלל פומית או ברדסים. התקן חל גם על אוויר סינטטי. מובא בחשבון שימוש באוויר בלחצים אופפים רגילים ובלחצים מוגדלים. ריכוזים מותרים מקסימליים של אלח (Impurity) באוויר הדחוס נקובים כערכים המחושבים בלחץ אטמוספרי רגיל. תקן זה אינו חל על אוויר דחוס המשמש למטרות רפואיות, אוויר דחוס עבור מכשירי נשימה לשימוש תת-מימי שנתכנו במיוחד לשימוש בצלילה במים ובזורמים אחרים כאשר הלחץ ההידרוסטטי גבוה מ-6 בר לחץ מוחלט, או אוויר דחוס עבור מכשירי נשימה שנתכנו לשימוש באזורים הנמצאים בגובה רב מעל פני הים.

את התקן ניתן להשיג/לעיין בספריית מכון התקנים הישראלי, רח' חיים לבנון 42, רמת אביב, תל אביב, טל': 03-6465191.

(יעקב מאירסון, מידען במרכז המידע)

ביותר, ותדירות בדיקות תקופתיות גבוהה.

תקינה

קיים תקן ישראלי 4013 חלק מס' 26 "התקני מגן נשימתיים: אוויר דחוס למכשירי נשימה". להלן **תקציר התקן**:

תקן אירופי זה מפרט דרישות לגבי איכות האוויר הדחוס המסופק לשימוש עם סוגי הציוד שלהלן: התקני מגן נשימתיים - מכשירי נשימה עצמאיים של אוויר דחוס במעגל פתוח ומכשירי נשימה של אוויר דחוס במעגל פתוח לשימוש תת-מימי (SCUBA); התקני מגן נשימתיים - מכשירי נשימה המוזנים מקו הספקת אוויר דחוס ומכשירי נשימה המוזנים מקו הספקת אוויר דחוס לשימוש תת-מימי; התקני מגן נשימתיים למילוט - מכשירי נשימה עצמאיים למילוט - מכשירי נשימה עצמאיים של אוויר דחוס