

SI 1001 part 1

March 2008

Amendment No. 1

December 2009

תקן ישראלי ת"י 1001 חלק 1

אדר ב התשס"ח – מרס 2008

גיליון תיקון מס' 1

טבת התש"ע – דצמבר 2009

בטיחות אש בבניינים: מערכות מיזוג אוויר ואוורור

Fire safety in buildings: Air conditioning and ventilation systems

מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel



גיליון תיקון זה הוכן על ידי ועדת המומחים 11606 – בטיחות אש: מערכות בבניינים, בהרכב זה:
אנקה בלומר, ריקרדו גורה, ירמי לימור, שמואל נתנאל, צבי רונן (יו"ר)

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

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| - יצחק דגון | - אגודת חוקרי דלקות בישראל |
| - יורם אורדן | - איגוד לשכות המסחר בישראל |
| - רחל בקר | - הטכניון – הפקולטה להנדסה אזרחית |
| - איתמר הילדסהיימר | - התאחדות הקבלנים והבונים בישראל |
| - אמנון אליהו, שרון דרורי | - התאחדות התעשיינים בישראל |
| - שמואל נתנאל | - לשכת המהנדסים והאדריכלים |
| - ריכרדו גורה | - מכון התקנים הישראלי – אגף הבניין |
| - לזר פלדמן | - משרד הבינוי והשיכון |
| - דוד פילזר (יו"ר) | - משרד הפנים |
| - אנקה בלומר | - נציבות כבאות והצלה |
| - דניאל בלסנהיים | - רשות ההסתדרות לצרכנות |

ליאה פישר ריכזה את עבודת הכנת גיליון התיקון.

הודעה על גיליון תיקון

גיליון תיקון זה מעדכן את
התקן הישראלי ת"י 1001 חלק 1 ממרס 2008

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.

הקדמה לתקן הישראלי

- ההפניה להערת שוליים (א) שליד ציון התקן הישראלי ת"י 1001 חלק 2.4, תושמט.
 - ההפניה להערת שוליים (ב) שליד ציון התקן הישראלי ת"י 1001 חלק 4, תושמט.
- הערת שוליים (א)**
ההערה תושמט.

פירוט השינויים והתוספות לסעיפי התקן האמריקני

Chapter 1

Administration

Application .1.3

- המילים "הסעיף אינו חל" יושמטו, ובמקומן ייכתב:
הכתוב בסעיפי משנה (2), (3) ו-(4) יושמט, ובמקומו ייכתב:
(2) בניינים שסוג השלד שלהם לפי עמידות האש הוא III, IV או V, כמוגדר בתקנות התכנון והבנייה, בעלי יותר מ-3 קומות, בכל נפח שהוא
(3) בניינים וחללים שלא חל עליהם תקן אחר ("תקן" - כמוגדר בתקנות התכנון והבנייה)
(4) שימושים או תהליכים שלא חל עליהם תקן אחר ("תקן" - כמוגדר בתקנות התכנון והבנייה)
הערת הבהרה:
במהדורה הנוכחית של התקנות, "תקן" מוגדר כלהלן:
"תקן" - תקן ישראלי (להלן - ת"י), ובהעדר תקן, כאמור - תקן של האגודה הלאומית האמריקנית להגנה מפני אש NFPA הדרן בנושאים השייכים לשירותי הכבאות והצלה.

Chapter 2

Referenced publications

- ציון המסמך האמריקני UL 1995 שבסוף השורה השלישית, יושמט.
- תקנים ישראליים**
לרשימת התקנים הישראליים יוסף:
ת"י 994 על חלקיו - מזגני אוויר

Chapter 4

HVAC Systems

System Components .4.2

Air-Cooling and Heating Equipment .4.2.4

Materials .4.2.4.2

- 4.2.4.2.1** המילים "הסעיף אינו חל" יושמטו, ובמקומן ייכתב:
ההפניה לתקן האמריקני UL 1995, Standard for Safety Heating and Cooling Equipment, אינה חלה, ובמקומה תחול הפניה לתקן הישראלי ת"י 994 על חלקיו.

Air Distribution .4.3

Air Outlets .4.3.6

Construction of Air Outlets .4.3.6.2

.4.3.6.2.2

הכתוב בסעיף זה, החל מהמילים "דרישה זו אינה חלה על יציאות אוויר המותקנות במקומות אלה:" ועד סוף הסעיף, יושמט.

Air Inlets - Return or Exhaust or Return and Exhaust .4.3.7

Construction of Air Inlets .4.3.7.2

הכתוב בסעיף זה, החל מהמילים "דרישה זו אינה חלה על כניסות אוויר המותקנות במקומות אלה:" ועד סוף הסעיף, יושמט.

Chapter 5

Integration of a Ventilation and Air-Conditioning System(s) with Building Construction

Fire Dampers, Smoke Dampers, and Ceiling Dampers .5.4

Maintenance .5.4.7

.5.4.7.1 כללי

כותרת הסעיף תושמט, ובמקומה יכתב:

.5.4.7.1 כללי תחזוקה

