

SI 1045 part 1

July 2011

Amendment No. 2

July 2014

תקן ישראלי ת"י 1045 חלק 1

תמוז התשע"א - יולי 2011

גיליון תיקון מס' 2

אב התשע"ד - יולי 2014

בידוד תרמי של בניינים: בתי מגורים

Thermal insulation of buildings: Residential buildings

מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel



גיליון תיקון זה הוכן ואושר על ידי הוועדה הטכנית 114 – בידוד תרמי, בהרכב זה:

ארז גל	-	אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
סמיון פריימוביץ	-	איגוד התעשייה הקיבוצית
שלומי רוזנברג (יו"ר)	-	איגוד לשכות המסחר
רחל בקר, שמואל חסיד	-	הטכניון
יגאל מנחמי	-	התאחדות בוני הארץ
אבי גורדון	-	התאחדות התעשיינים בישראל
הדס וסרמן	-	לשכת המהנדסים והאדריכלים
דוד רודיק	-	משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים
ליאו רובינס	-	משרד הבינוי והשיכון
רעיה קובזאנצב	-	משרד הפנים
מרדכי וג	-	רשות ההסתדרות לצרכנות

סיגל רוזנפלד ריכזה את עבודת הכנת גיליון התיקון.

הודעה על גיליון תיקון

גיליון תיקון זה מעדכן את
התקן הישראלי ת"י 1045 חלק 1 מיולי 2011
גיליון התיקון מס' 1 מינואר 2013
(וראו סעיף 6.8.6)

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יוודאו 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.

2. אזכורים

חוקים, תקנות ומסמכים ישראליים

לאחר האזכור "חוק התכנון והבנייה, התשכ"ה - 1965" יוסף: לרבות תקנותיו, על עדכוניהם.

6. התנגדות תרמית אופיינית של אלמנטי מעטפת

6.8. תנאים לחריגה מערכי טבלה 1

לאחר סעיף 6.8.5 יוסף סעיף 6.8.6, כמפורט להלן:

6.8.6. בבניינים גבוהים ורבי קומות⁽³⁾ באזורים א ו-ב, הבנויים בטון יצוק עם בידוד תרמי פנימי, אין חובה לעמוד בדרישות להתנגדות תרמית מינימלית בגשרים תרמיים במשך שנה מיום פרסומו של גיליון תיקון זה ברשומות, במקרים האלה:

א. כאשר הגשר התרמי נוצר במפגש שבין קירות חוץ ותקרות מבטון יצוק, או בין קירות חוץ לבין קירות פנימיים נושאים מבטון יצוק.

ב. בבניין לא מותקנת תקרה תותבת מתחת לתקרה הקונסטרוקטיבית, המאפשרת התקנת בידוד תרמי מתחת לתקרה.

במקרים שלעיל, יותקן מתחת לריצוף הצמוד לגשר התרמי, בידוד תרמי בעל התנגדות של 0.40 מ"ר-קלווין לווט לפחות, ברצועה שרוחבה 1 מ' מקיר החוץ.

⁽³⁾ כהגדרתם בתקנות התכנון והבנייה.