

SI 37 part 1

July 1985

Draft Amendment No. 8

September 2019

תקן ישראלי ת"י 37 חלק 1

יולי 1985

טיוטה לגיליון תיקון מס' 8

ספטמבר 2019

לבידים: לבידים רגילים

Plywood: Plain plywood

לביקורת ציבורית

מסמך זה הוא הצעה בלבד

מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel



גיליון תיקון זה הוכן על ידי הוועדה הטכנית 5108 – חומרי בנייה מעץ, בהרכב זה:	
- איגוד לשכות המסחר	- יניב לביא, מרדכי שטיינר
- התאחדות התעשיינים בישראל	- יובל אברמוב, אודי גת
- מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים	- חמוטל בן יעקב (יו"ר), יצחק קאודרס
- מינוי אישי	- תמר ברמן, אביהו לוי
- משרד הבינוי והשיכון	- יונתן קובלב
- משרד הכלכלה והתעשייה	- בוריס סולטנוביץ
- רשות ההסתדרות לצרכנות	- משה כרמל

יעל אבוחצירה ורעות צורף ריכזו את עבודת הכנת גיליון התיקון.



הודעה על גיליון תיקון

גיליון תיקון זה מעדכן את
התקן הישראלי ת"י 37 חלק 1 מיולי 1985
גיליון התיקון מס' 1 מפברואר 1989
גיליון התיקון מס' 2 מיוני 1990
גיליון התיקון מס' 3 מספטמבר 1995
גיליון התיקון מס' 4 מיוני 2000
גיליון התיקון מס' 5 ממרס 2006
גיליון התיקון מס' 6 מאוקטובר 2013
גיליון התיקון מס' 7 מ... (נמצא אצל הממונה על התקינה)

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.

פרק א – עניינים כלליים

102. אזכורים

- לאחר רשימת התקנים הישראליים יוסף:

תקנים בין-לאומיים

ISO 12460-3:2015 – Wood-based panels – Determination of formaldehyde release Part 3:
Gas analysis method

- תקנים אירופיים

- מהרשימה (בגיליון התיקון מס' 6) יושמט:

EN 717-2: November 1994 – Wood-based panels – Determination of formaldehyde release –
Part 2: Formaldehyde release by the gas analysis method

EN 717-2:1994/AC: July 2002

- לרשימה יוסף:

EN 13986:2004+A1:2015 – Wood-based panels for use in construction – Characteristics,
evaluation of conformity and marking

107. סימון

לאחר סעיף 107.7 יוסף:

107.8. בנוגע לסימון לבידים הפולטים כמות מופחתת של פורמאלדהיד, ראו נספח ג למידע בלבד.

פרק ב – שיטות בדיקה ודרישות נוספות

207. כמות הפורמאלדהיד הנפלטת

הכתוב בסעיף (בגיליון התיקון מס' 6) יושמט, ובמקומו ייכתב:

207.1. בודקים בשיטת הבדיקה הנקובה בתקן הבין-לאומי ISO 12460-3 בסעיפים 4, 5, 6, 7 ו-8, למעט:

- כל המקומות שיש בהם אזכור או הפניה (ישירה או עקיפה) ל-ISO 16999;

- סעיף המשנה 6.2 ב-ISO 12460;

- סעיף המשנה 5.2 ב-ISO 16979, הנזכר בסעיפי המשנה 7.2 ו-8.3 של ISO 12460-3.

אם כמות הפורמאלדהיד הנפלטת, שנמדדה בדוגמה הראשונה מהלביד, אינה גדולה מ-90% מהנדרש לפי סעיף זה, או גדולה ב-60% או יותר מהנדרש לפי סעיף זה, מסתפקים בבדיקה אחת ואין בודקים את שאר

הדוגמות כנקוב בסעיפי המשנה 7.1 ו-8.2.2 של התקן הבין-לאומי ISO 12460-3.

כמות הפורמאלדהיד הנפלטת תתאים לרמה המותרת עבור Factory production control

בטבלה B.1 (Table B.1 – Formaldehyde class E1) בתקן האירופי EN 13986, לפי שיטת הבדיקה

שנקבעה לעיל.

הדרישה לרמה המותרת שבטבלה B.1 שלעיל, המתייחסת לבדיקה בתוך שלושה ימים מהייצור, אינה חלה.

הערה:

התקן האירופי EN 717-2 המאוזכר בטבלה B.1 הוחלף בתקן האירופי ISO 12460-3.

207.2. בלבידים לטפסות, כמות הפורמאלדהיד הנפלטת יכולה להתאים לרמה המותרת עבור Factory production control בטבלה B.2 (Table B.2 – Formaldehyde class E2) בתקן האירופי EN 13986, לפי שיטת הבדיקה שנקבעה לעיל, בתנאי שמתקיימת דרישת הסימון הנוספת בסעיף 107.6 (בגיליון התיקון מס' 6).
הדרישה לרמה המותרת שבטבלה B.2 שלעיל, המתייחסת לבדיקה בתוך שלושה ימים מהייצור, אינה חלה.
הערה:
התקן האירופי EN 717-2 המאוזכר בטבלה B.2 הוחלף בתקן האירופי EN ISO 12460-3.

- בסוף התקן יוסף נספח ג, כמפורט להלן :

נספח ג - סימון לבידים הפולטים כמות מופחתת של פורמאלדהיד (למידע בלבד)

נוסף על דרישות הסימון כמפורט בסעיף 107, וכדי לעודד שימוש בלבידים הפולטים כמות מופחתת של פורמאלדהיד, אם הערך המתקבל בבדיקה הנקובה בסעיף 207 קטן ב-25% מהערך המרבי המותר בסעיף, מותר להוסיף לסימון את המשפט: "רמת הפורמאלדהיד בחומר גלם זה היא אפסית".

להלן הסעיפים הרלוונטיים מתוך התקן הישראלי ת"י 37 חלק 1 (גיליון תיקון מס' 6) שבתוקף:

סעיף 102. אזכורים

- בסוף המשפט הפותח במילים "תקנים ומסמכים..." יוסף:
(תקנים ומסמכים לא מתוארכים – מהדורתם האחרונה היא הקובעת):
- **תקנים לאומיים**
האזכור DIN 52368-1984 יושמט.
- **לסעיף יוסף:**
- **תקנים אירופיים**
EN 717-2: November 1994 - Wood-based panels – Determination of formaldehyde release -
Part 2: Formaldehyde release by the gas analysis method
EN 717-2:1994/AC: July 2002

סעיף 207. כמות הפורמאלדהיד הנפלטת

הכתוב בסעיף יושמט, ובמקומו ייכתב:

- בודקים בשיטת הבדיקה הנקובה בתקן האירופי EN 717-2^(*) בסעיפים 4, 5, 6, 7 ו-8, למעט:
 - כל המקומות שיש בהם אזכור או הפניה (ישירה או עקיפה) ל-EN 326-1;
 - המשפט הראשון בסעיף 6.1, המתחיל ב"Sampling" ומסתיים ב-"EN 326-1";
 - סעיף 6.3;
 - המשפט הראשון בסעיף 7.3, המתחיל ב-"Seal" ומסתיים ב-"6.3";
 - סעיף 5.2 ב-EN 322, הנזכר בסעיף 8.3 של EN 717-2^(*).
- אם כמות הפורמאלדהיד הנפלטת, שנמדדה בדוגמה הראשונה מהלוח, אינה גדולה מ-90% מהנדרש לפי סעיף זה בתקן, מסתפקים בבדיקה אחת ואין בודקים את שאר הדוגמות כנקוב בסעיף 7.1 של התקן האירופי EN 717-2^(*).
- כמות הפורמאלדהיד הנפלטת מהלוח תחושב כממוצע הכמויות של כל הדוגמות שנבדקו מלוח אחד.
- למרות האמור לעיל, אם הפרש התוצאות בין הדוגמה בעלת כמות הפליטה הנמוכה ביותר לבין הדוגמה בעלת הכמות הגבוהה ביותר גדול מ-20% מהכמות הגבוהה, יחושב הממוצע רק בין שתי הדוגמות בעלות כמות הפליטה הגבוהה (כלומר: בהשמטת הדוגמה הנמוכה).
- כמות הפורמאלדהיד הנפלטת מהלוח לא תהיה גדולה מ-8 מ"ג ל-1 מ"ר בשעה.
- בלבדים לטפסות מותר שכמות הפורמאלדהיד הנפלטת לא תהיה גדולה מ-20 מ"ג ל-1 מ"ר בשעה, בתנאי שמתקיימת דרישת הסימון הנוספת בסעיף 107.6.

(*) כל אזכור של התקן האירופי EN 717-2 בגיליון תיקון זה מתייחס ל-EN 717-2: November 1994

ול-EN 717-2: 1994/AC: July 2002.