

SI 1481

October 2005

Draft Amendment No. 2

January 2020

תקן ישראלי ת"י 1481

תשרי התשס"ו - אוקטובר 2005

טיוטה לגיליון תיקון מס' 2

ינואר 2020

לוחות סיביים המיוצרים בתהליך יבש

Dry process fibreboards

מסמך זה הוא הצעה בלבד

מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel



גיליון תיקון זה הוכן ואושר 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 סולטונוביץ
- 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 1481 מאוקטובר 2005
גיליון התיקון מס' 1 מאוקטובר 2013

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.

פרק א – עניינים כלליים

1.2. 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
- ISO 12460-5:2015 – Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 5: Extraction method (called the perforator method)

תקנים אזוריים

- הכותרת "תקנים אזוריים" תושמט, ובמקומה ייכתב:

תקנים אירופיים

- מהרשימה 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

- EN 120 - 1992 – Wood based panels – Determination of formaldehyde content - Extraction method called the perforator method

- לרשימה יוסף:

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

פרק ב – דרישות כלליות

2.1. סימון

לאחר סעיף 2.1.1.5 יוסף:

2.1.1.6. בנוגע לסימון לוחות הפולטים כמות מופחתת של פורמאלדהיד, ראו נספח א למידע בלבד.

פרק ג – שיטות בדיקה ודרישות נוספות ללוחות רגילים המיועדים

לשימוש בתנאים יבשים (מין 1.3.2.1)

3.10. כמות הפורמאלדהיד בלוחות

הכתוב בסעיף (בגיליון התיקון מס' 1) יושמט, ובמקומו ייכתב:

3.10.1 לוחות מחופים

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 12460-3;
- 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 מהלוח, 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 EN ISO 12460-3.

3.10.2. לוחות לא-מחופים

בודקים בשיטת הבדיקה הנקובה בתקן הבין-לאומי ISO 12460-5 בסעיפים: 4, 5, 6.2, 6.4, 7, 8 ו-9, למעט:

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

- בסעיף המשנה 7.1 ב-ISO 12460-5, המשפט:

"For factory production control, a single extraction can be sufficient"

- סעיף המשנה 7.6 ב-ISO 12460-5;

- סעיפי המשנה 9(a), 9(c), 9(g), 9(n) ב-ISO 12460-5.

אם כמות הפורמאלדהיד בר-המיצוי, שנמדדה בדוגמה הראשונה מהלוח, אינה גדולה מ-90% מהנדרש לפי סעיף זה בתקן, או גדולה ב-60% או יותר מהנדרש לפי סעיף זה בתקן, מסתפקים בבדיקה אחת, ואין בודקים את שאר הדוגמות כנקוב בסעיפים 7.1 ו-8.2 של התקן הבין-לאומי ISO 12460-5.

כמות הפורמאלדהיד בר-המיצוי תתאים לרמה המותרת עבור Factory production control בטבלה B.1 (Table B.1 – Formaldehyde class E1) בתקן האירופי EN 13986, למעט המילים "See NOTE 3", לפי שיטת הבדיקה שנקבעה לעיל.

הערה:

התקן האירופי EN 120, המאוזכר בטבלה B.1, הוחלף בתקן האירופי EN ISO 12460-5.

בסוף התקן יוסף נספח א, כמפורט להלן:

נספח א – סימון לוחות הפולטים כמות מופחתת של פורמאלדהיד

(למידע בלבד)

נוסף על דרישות הסימון כמפורט בסעיף 2.1 וכדי לעודד שימוש בלוחות הפולטים כמות מופחתת של פורמאלדהיד, מותר להוסיף לסימון את המפורט להלן:

א-1. בסימון לוחות מחופים:

אם הערך המתקבל בבדיקה הנקובה בסעיף 3.10.1 קטן מ-25% מהערך המרבי המותר לפי סעיף 3.10.1, מותר להוסיף את המשפט: "רמת הפורמאלדהיד בחומר גלם זה היא נמוכה מאוד לעומת הרמה המותרת בתקן".

א-2. בסימון לוחות לא מחופים:

אם הערך המתקבל בבדיקה הנקובה בסעיף 3.10.2 קטן מ-35% מהערך המרבי המותר לפי סעיף 3.10.2, מותר להוסיף את המשפט: "רמת הפורמאלדהיד בחומר גלם זה היא נמוכה מאוד לעומת הרמה המותרת בתקן".