

תעודת בדיקה מס' 9411914090
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין: עץ ועצה
מענו: ת.ד. 3114 חדרה 38200
תאריך הזמנה: 18/08/2014

תאור המוצר

דוגמת עץ מלא בגוון חום המכונה ע"י המזמין: לוחות מעץ איפאה המיועדות לרצפה.
שם דגם שם יצרן וארץ יצרן - לא רשומים.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך: 24/07/2014
הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח: המזמין
מקום הנטילה: אין מידע.

מהות הבדיקה

קביעת דרגת התלקחות וצפיפות עשן ע"פ סעיפים 3.3.5 ו-3.4 של ת"י 755, דצמבר 2010:
"תגובות בשרפה של חומרי בנייה - שיטות בדיקה וסיווג".
(* החומר נבדק ע"פ סעיף 3.3.5 מאחר והוא משמש לשכבת גימור על הרצפה.
שיטת הבדיקה כמתואר במסמך של האגודה האמריקנית לבדיקות ולחומרים ASTM E 648-06a.

תעודה זו מכילה 3 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה.	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.
--	---

א. סיכום

הדוגמה הני"ל שנבדקה, סווגה לפי אמות המידה של ת"י 755 (2010) כדלהלן:

דרגת התלקחות -	C ₄ (סי ארבע)
דרגת צפיפות עשן -	4 (ארבע)

(ראה פרטים בגוף התעודה)

שם החותם: ד"ר איכרדו גורה
תפקידו: ראש ענף בטיחות אש

שם החותם: ניר גנה
תפקידו: מהנדס בדיקה

תאריך: 10/09/2014

תעודת בדיקה מס' 9411914090

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

ב. תיאור הדוגמה

דוגמת עץ מלא בגוון חום המכונה ע"י המזמין : לוחות מעץ איפאה המיועדות לרצפה. שם דגם שם יצרן וארץ יצור- לא רשומים.

- מידות הדוגמה : כ- 100 X 9 ס"מ ובעובי כולל כ- 19 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח : כ- 18634 גר"מ"ר.
- מס ליחידת נפח : כ- 1001 ק"ג/מ"ק.

ג. ממצאי הבדיקה

סעיף 3.3.1.4 - בדיקה לקביעת הסיווג של חומר בנייה המשמש לשכבת גימור על הרצפה

מספר דוגמה	משך הבדיקה [min]	התפשטות האש [mm]	שטף חום קריטי [W/cm ²]	שטף חום קריטי ממוצע [W/cm ²]
1	22.0	320	0.62	0.61
2	30.0	340	0.58	
3	25.0	310	0.63	

- סטיית תקן של תוצאות הבדיקה : 0.026
- מקדם השונות של תוצאות הבדיקה : 4.34 %

סעיף 3.3.5 - סיווג חומרי בנייה המשמשים לשכבת גימור על הרצפה

מסווגים את החומר לפי תגובות המוצר לעוצמת הקרינה בתחום שעד אליו הגיעה התפשטות האש, כמפורט בטבלה הבאה.

הסיווג	עוצמת הקרינה
C ₁	אינה גדולה מ- 0.15 וט לסמ"ר
C ₂	גדולה מ- 0.15 וט לסמ"ר ואינה גדולה מ- 0.22 וט לסמ"ר
C ₃	גדולה מ- 0.22 וט לסמ"ר ואינה גדולה מ- 0.45 וט לסמ"ר
C ₄	גדולה מ- 0.45 וט לסמ"ר

תעודת בדיקה מס' 9411914090

דף מס' 3 מתוך 3 דפים

סעיף 3.4 - צפיפות עשן

בליעת אור מרבית: 0.0% - דרגה 4 (ארבע).

ד. הערה

הנחיות לשימוש בחומרים דליקים ולהתקנתם בבניינים, מופיעות בתקן הישראלי ת"י 921 (2011) "תגובות בשריפה של חומרי בנייה".

תל אביב 10/09/2014