



# מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' 9711909635  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

המעבדה לחומרי בניין

## פרטי ההזמנה

שם המוזמין: מי השרון 84 בע"מ  
מוענו: סמי התבור 3 א.ת. סגולה פתח תקוה 0049691  
תאריך הזמנה: 18/07/2017

## תאור המוצר

דוגמת דק מועץ מלא בגוון חום המכונה ע"י המוזמין: דק טיק בורמזי גושני  
תוצרת מינמר (בורמה) מטופל במועכב בעירה מסוג פיירברקס 2000.

## פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך: 17/07/2017  
הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח: המוזמין  
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<sub>1</sub> (סי ארבע)  
דרגת צפיפות עשן - 4 (ארבע)

(ראה פרטים בגוף התעודה)

שם החותם: דר' ריכרדו גורה  
תפקידו: ראש ענף בטיחות אש

שם החותם: מיכאל גנקין  
תפקידו: מהנדס בודק

תאריך: 15/08/2017



# מכון התקנים הישראלי

דף מס' 2 מוצג 3 דפים

המעבדה לחומרי בניין

תעודת בדיקה מס' 9711909635

## ב. תיאור הדוגמה

- דוגמת דק מעץ מלא בגוון חום המכונה ע"י המזמין: דק טיק בורמזי גושני תוצרת מינמור (בורמה) מטופל במעכב בעירה מסוג פיירברקס 2000.
- מידות הדוגמה: כ- 105 X 22 ס"מ ובעובי ממוצע של כ- 19 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- 12637 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח: כ- 655 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 <sup>2</sup> ]	שטף חום קריטי ממוצע [W/cm <sup>2</sup> ]
1	15.0	250	0.76	0.77
2	17.0	270	0.72	
3	17.0	220	0.83	

- סטיית תקן של תוצאות הבדיקה: 0.06
- מקדם השונות של תוצאות הבדיקה: 7.8 %

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 <sub>1</sub>	אינה גדולה מ- 0.15 וט לסמ"ר
C <sub>2</sub>	גדולה מ- 0.15 וט לסמ"ר ואינה גדולה מ- 0.22 וט לסמ"ר
C <sub>3</sub>	גדולה מ- 0.22 וט לסמ"ר ואינה גדולה מ- 0.45 וט לסמ"ר
C <sub>4</sub>	גדולה מ- 0.45 וט לסמ"ר



# מכון התקנים הישראלי

דף מס' 3 מתוך 3 דפים

המעבדה לחומרי בניין

תעודת בדיקה מס' 9711909635

סעיף 3.4 - צפיכות עשן

בליעת אור מרבית: 3.2% - 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 / 15/08/2017