



תעודת בדיקה מס' 9511901403  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

**פרטי החזמנה**

שם המזמין: מ.א.ל.מ. בע"מ  
מענו: תלוצי התעשייה 13 חיפה 0026117  
תאריך הזמנה: 28/01/2015

**תאור המוצר**

דוגמת לוח בגוון אפור המכונה ע"י המזמין:  
לוח פייבר צמנט לרצפה בעובי 18 מ"מ תוצרת SHERA.

**פרטי הנטילה**

הדוגמה ניטלה בתאריך: 28/01/2015  
הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח: המזמין  
מקום הנטילה: אין מידע

**מחות הבדיקה**

קביעת דרגת התלקחות וצפיפות עשן ע"פ סעיפים 3.3.5 ו-3.4 של ת"י 755, דצמבר 2010:  
"יתגובות 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>4</sub> (סי ארבע)
דרגת צפיפות עשן -	4 (ארבע)

(ראה פרטים בגוף התעודה)

שם החותם: ד"ר ריכרדו גורה

תפקידו: ראש צנף בטיחות אש

שם החותם: ד"ר ריכרדו גורה

תפקידו: מהנדס בניין

תאריך: 03/03/2015



# מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחומרי בניין

תעודת בדיקה מס' 9511901403

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

## ב. תיאור הדוגמה

- דוגמת לוח בגוון אפור המכונה ע"י המזמין : לוח פייבר צמנט לרצפה בעובי 18 מ"מ תוצרת SHERA.
- מידות הדוגמה: כ- 100 X 22 ס"מ ובעובי ממוצע של כ- 18 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- 25768 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח: כ- 1456 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	0.0	1.53	1.53
2	15.0	0.0	1.53	
3	15.0	0.0	1.53	

- סטיית תקן של תוצאות הבדיקה: 0.0
- מקדם חשונות של תוצאות הבדיקה: 0.0 %

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

תעודת בדיקה מס' 9511901403

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/03/03/2015