

**תעודת בדיקה מס' 9933300037**  
**בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953**

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין : אורבונד תעשיות גבס ומצריני בע"מ  
 מענו : א. תעשייה אלון תבור עפולה 0018000  
 תאריך ההזמנה : 02/01/2019

**דין וחשבון על המוצר**

דוגמת לוח גבס עם עמידות מיוחדת באש בגוון ורוד.

**פרטי הנטילה**

תאריך קבלת הדוגמה : 19/05/2019  
 הדוגמה הובאה ע"י בא כוח : המכון (ענף שלד)  
 מקום הנטילה : אין מידע

**מהות הבדיקה**

1. סיווג המוצר בהתאם לסעיפים 3.3 –דרגת ההתלקחות, 3.4 – צפיפות העשן, 3.5 – עיוות הצורה, ההתפרקות והטפטוף של התקן הישראלי ת"י 755 ( דצמבר 2010) :  
 "תגובות בשרפה של חומרי בנייה – שיטות בדיקה וסיווג".  
 דו"ח זה אינו כולל סעיף 3.6 של התקן המתייחס לבדיקת "סיכון כולל של פליטת גזים רעלים".
2. הבדיקה הני"ל נערכה בהתאם להנחיית סעיף 311.1 של התקן הישראלי ת"י 1490/1 : 1997 :  
 "מחיצות גבס : לוחות".

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

**א. סיכום**

1. הדוגמה הני"ל שנבדקה סווגה לפי אמות המידה בת"י 755 (2010) כדלהלן :  
 דרגת התלקחות - V (חמש)  
 דרגת צפיפות עשן - 4 (ארבע)  
 דרגת עיוות צורה והטפטוף - 3 (שלוש)
2. סעיף 311.1 של ת"י 1490/1 דורש שסיווג לוח הגבס יתאים למסומן על האריזה ; אי לכך , יש לסמן את אריזת המוצר בסיווג המוזכר בסעיף "1" לעיל על מנת לקיים את דרישת התקן.
3. בדיקות נוספות שנערכו על מוצר זה מופיעות בתעודה מס' 9931902213 של המעבדה לחומרי בניין שבמכון התקנים.

(פרטים ראה בגוף התעודה)

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

שם החותם : גנאדי ברלין  
 תפקידו : מהנדס בכיר



תאריך : 27/05/2019

תעודת בדיקה מס' 9933300037

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

**ב. תיאור הדוגמה**

- דוגמת לוח גבס עם עמידות מיוחדת באש בגוון ורוד.
- מידות הדוגמה : כ- 91 X 26.6 ס"מ ועובי ממוצע של כ- 13 מ"מ .
- מסה ליחידת שטח : כ- 9728 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח : כ- 755 ק"ג/מ"ק.

**ג. ממצאי הבדיקה**

(1) בבדיקת התפשטות האש

דרישות התקן * לצורך קבלת דירוג V (חמש)		תוצאות הבדיקה		פיסה מס' או לוח מס'
התפשטות אש מירבית תוך 10 דקות (מ"מ)	התפשטות אש מירבית תוך 1.5 דקות (מ"מ)	התפשטות אש מירבית תוך 10 דקות (מ"מ)	התפשטות אש מירבית תוך 1.5 דקות (מ"מ)	
170	170	0.0	0.0	1
		0.0	0.0	2
		0.0	0.0	3

\* מסווגים כל לוח דוגמה לפי התפשטות האש החמורה ב-1.5 דקות או ב-10 דקות ; מסווגים את המוצר לפי התפשטות האש החמורה בין לוחות הדוגמה שנבדקו.



# מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחומרי בניין

דף מס' 3 מתוך 3 דפים

תעודת בדיקה מס' 9933300037

## 2) צפיפות עשן

בליעת אור מירבית – 0.0% - דרגה 4 (ארבע).

## 3) עיוות צורה והטפטוף

הובחנו עיוות הדוגמה והתרככותה ללא טפטוף - דרגה 3 (שלוש).

## ד. הערות

1) לפי ת"י 755 קיימות שש דרגות התלקחות מ-I עד VI כאשר הספרה I מציינת חומר מתלקח ביותר. כמו כן קיימות ארבע דרגות מ-1 עד 4 לעשן ושלוש דרגות לעיוות צורה ועוותי צורה והטפטוף כאשר דרגה 1 היא החמורה ביותר. בנוסף קיימת בדיקה של גזים רעילים הנפלטים בזמן בעירת המוצר.

2) הנחיות שימוש בחומרים דליקים ולהתקנתם בבניינים מופיעות בתקן הישראלי ת"י 921 "תגובות בשריפה של חומרי בנייה".

3) בת"י 1490 חלק 1 "מחיצות וחיפוי גבס: לוחות" (1997) סעיף 311 מפורטים דרישות לדוגמאות שבדקים לפי תגובה בשריפה ועמידות אש.

תל אביב / 27/05/2019