

תעודת בדיקה מס' 9531902162
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ
מענו : א. תעשייה אלון תבור עפולה 18000
תאריך ההזמנה: 01/01/2015

דין וחשבון על המוצר

דוגמת לוח גבס בגוון ורוד עם עמידות מיוחדת באש.

פרטי הנטילה

תאריך קבלת הדוגמה : 29/03/2015
הדוגמה הובאה ע"י בא כוח : המכון (מעבדה למוצרי 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' 9531902161 של המעבדה לחומרי בניין שבמכון התקנים.

(פרטים ראה בגוף התעודה).

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

שם החותם : סרגיי מליקוב
תפקידו : מהנדס בודק

תאריך : 21/04/2015

ב. תיאור הדוגמה

- דוגמת לוח גבס בגוון ורוד עם עמידות מיוחדת באש.
- מידות הדוגמה: כ- 26.5 X 90.5 ס"מ ועובי ממוצע של כ- 12.5 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- 9445 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח: כ- 756 ק"ג/מ"ק.

ג. ממצאי הבדיקה

1) התלקחות

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.

תעודת בדיקה מס' 9531902162

דף מס' 3 מתוך 3 דפים

2) צפיפות עשן

בליעת אור מירבית – 2.0% - 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 (1998) "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 / 21/04/2015