



מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחומרי בניין

תעודת בדיקה מס' 9631902672
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ
מענו : א. תעשיה אלון תבור עפולה 0018000
תאריך ההזמנה : 01/01/2016

דין וחשבון על המוצר

דוגמת לוח גבס עם עמידות מיוחדת כאש בגוון ורוד.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 02/02/2016
הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המכון
מקום הנטילה : מפעל המזמין

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".
2. דו"ח זה אינו כולל סעיף 3.6 של התקן המתייחס לבדיקת "סיכון כולל של פליטת גזים רעלים".
הבדיקה הנייל נערכה בהתאם להנחיית סעיף 311.1 של התקן הישראלי ת"י 1490/1 : 1997 : "מחיצות גבס : לוחות".

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק

תעודה זו מכילה 3 דפים ואין
להשתמש בה אלא במלואה.

א. סיכום

1. הדוגמה הנייל 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' 9631902671 של המעבדה לחומרי בניין שבמכון התקנים.

(פרטים ראה בגוף התעודה)

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

שם החותם : ננאדי בולין
תפקידו : מנהל בדיק

תאריך: 16/03/2016

ב. תיאור הדוגמה

- דוגמת לוח גבס עם עמידות מיוחדת באש בגוון ורוד.
- מידות הדוגמה : כ- 91 X 26.5 ס"מ ועובי ממוצע של כ- 13 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח : כ- 9582 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח : כ- 737 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)	
		0.0	0.0	1
170	170	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' 9631902672

דף מס' 3 מתוך 3 דפים

2) צפיפות עשן

בליעת אור מירבית – 1.2% - 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 גוים 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 / 16/03/2016