



מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחומרי בניין

תעודת בדיקה מס' 9933300036
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

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

דין וחשבון על המוצר

דוגמת לוח גבס עמיד במים בגוון ירוק.

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 ברמה 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 הנ"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 הנ"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' 9931902209 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



תעודת בדיקה מס' 9933300036

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

ב. תיאור הדוגמה

- דוגמת לוח גבס עמיד במים בגוון ירוק.
- מידות הדוגמה : כ- 91 X 26.6 ס"מ ועובי ממוצע של כ- 12.5 מ"מ .
- מסה ליחידת שטח : כ- 9106 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח : כ- 724 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.

תעודת בדיקה מס' 9933300036

דף מס' 3 מתוך 3 דפים

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 שבודקים לפי תגובה בשריפה ועמידות אש.

תל אביב / 27/05/2019