



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה

דו"ח בדיקה מס' 7333200881

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ
מענו : א. תעשיה אלון תבור עפולה 0018000
תאריך ההזמנה : 01/01/2023

תיאור המוצר

דוגמת לוח גבס עמיד במים בגוון ירוק.

פרטי הנטילה

תאריך קבלת הדוגמה : 05/06/2023
הדוגמה הובאה ע"י בא כוח : המכון (מעבדות הבנייה – שלד)
מקום הנטילה : אין מידע

מהות הבדיקה

בדיקה לפי תקן ת"י 755 (מהדורת 2010) "תגובות בשרפה של חומרי בנייה – שיטות בדיקה וסיווג"
(למעט סעיף 3.6 - סיכון כולל של פליטת גזים רעלים).
מהדורת התקן פג תוקפה.

המסמך מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא במלוא	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק
--	--

א. סיכום

1. הדוגמה שנבדקה סווגה לפי אמות המידה לפי ת"י 755 (מהדורת 2010 – פג תוקפה) כדלהלן :
דרגת התלקחות - V (חמש)
דרגת צפיפות עשן - 4 (ארבע)
דרגת עיוות צורה והטפטוף - 3 (שלוש)

2. בדיקות נוספות שנערכו על מוצר זה מופיעות בתעודה מס' 7331900637 של המעבדה לחומרי בניין שבמכון התקנים.
(פרטים ראה בגוף התעודה)

שם החותם : דוד וארום
תפקידו : ראש ענף חלונות מערכות מיגון
ובטיחות אש

שם החותם : מיכאל גנקין
תפקידו : מהנדס בודק

תאריך : 13/06/2023



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

דו"ח בדיקה מס' 7333200881

ב. תיאור הדוגמה

- דוגמת לוח גבס עמיד במים בגוון ירוק.
- מידות הדוגמה: כ- 91 X 27 ס"מ ועובי ממוצע של כ- 13 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- 8945 גר/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח: כ- 704 ק"ג/מ"ק.

ג. ממצאי הבדיקה

(1) ההתלקחות - בדיקת התפשטות האש

(*) קריטריונים של דרגה V (חמש)		תוצאות הבדיקה		מס' פיסה
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

הערה:

(*) מסווגים כל פיסה לפי התפשטות האש ב- 1.5 דקות או ב- 10 דקות (החמורה ביניהן); מסווגים את המוצר לפי התפשטות האש החמורה ביותר בין הפיסות שנבדקו.

דו"ח בדיקה מס' 7333200881

דף מס' 3 מתוך 3 דפים

2) צפיפות עשן

בליעת אור מירבית – 0.2% - דרגה 4 (ארבע).

3) עיוות הצורה והטפטוף

הובחנו עיוות הדוגמה התרככותה או התכה - דרגה 3 (שלוש).

ד. הערה

לפי ת"י 755 (מהדורת 2010 – פג תוקפה) קיימות שש דרגות התלקחות מ-I עד VI כאשר הספרה I מציינת חומר מתלקח ביותר. כמו כן קיימות ארבע דרגות מ-1 עד 4 לצפיפות עשן ו-3 דרגות לעיוות צורה והטפטוף כאשר דרגה 1 היא החמורה ביותר. בנוסף קיימת בדיקה של סיכון כולל של פליטת גזים רעלים הנפלטים בזמן בעירת המוצר.

תל אביב / 13/06/2023

סוף דו"ח בדיקה