המעבדה לחומרי בניין

מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' 9511905199/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953
תעודה זו באה במקום ומבטל את תעודה מס' 9511905199

פרטי ההזמנה

שם המזמין: אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ

מענו: א. תעשיה אלון תבור עפולה 0018000

תאריך ההזמנה: 01/04/2015

תיאור המוצר

דוגמת לוח בגוון לבן ללא גיזה המכונה ע"י המזמין:
לוח פייר בורד FIRE BOARD תוצרת KNAUF, גרמניה.
בדיקה הקשורה לתעודה 9511901938.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך: 01/04/2015
הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח: המזמין.
מקום הנטילה: לא ידוע.

מהות הבדיקה

בדיקה חלקית לפי התקן הישראלי ת"י 755 "תגובות בשריפה של חומרי בנייה – שיטות בדיקה וסיווג" (דצמבר 2010): סיווג המוצר בהתאם לסעיפים: 3.3 – דרגת ההתלקחות, 3.4 – צפיפות העשן, 3.5 – עיוות הצורה, ההתפרקות והטפטוף.

תעודה זו מכילה 2 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק	

א. **מסקנות**

הדוגמה הנ"ל שנבדקה סווגה לפי אמות המידה בת"י 755 (2010) כדלהלן:

דרגת התלקחות - VI (שש)
דרגת צפיפות עשן - 4 (ארבע)
דרגת עיוות צורה והטפטוף - 4 (ארבע)

(פרטים ראה בגוף התעודה)

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן.

שם החותם: אורי איזיק
תפקידו: מהנדס בודק

שם החותם: דר' ברדו גורה
תפקידו: ראש ענף אש

20/08/2015

איזיק אורי-51649
מהנדס בודק
בטיחות אש
מעבדות בניין
מכון התקנים הישראלי

דף מס' 2 מתוך 2 דפים **תעודת בדיקה מס' 9511905199/1**

ב. **תיאור הדוגמה**

- דוגמת לוח בגוון לבן ללא גיזה.
- המכונה ע"י המזמין - לוח פייר בורד FIRE BOARD תוצרת KNAUF, גרמניה.

מסה ליחידת שטח: כ-19939 גר'/מ"ר
מסה ליחידת נפח: כ-797 ק"ג/מ"ק

ג. **ממצאי הבדיקה**

1) בדיקת אי התלקחות

- עליית הטמפרטורה בתוך התנור : כ- **0.6** ^0C (דרישת התקן : 50 ° מקסימום).
- הפסד במשקל בהשוואה למשקל ההתחלתי : כ- **20.5%** (דרישת התקן 50% מקסימום).
- זמן בעירה של הדוגמה : **0.0 שניות** (דרישת התקן : 20 שניות).

2) צפיפות עשן

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

3) עיוות צורה וטפטוף

הדוגמה נשארה יציבה – **דרגה 4 (ארבע).**

ד.הערות

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 ועוותי צורה כאשר דרגה 1 היא החמורה ביותר. בנוסף קיימת בדיקה של גזים רעילים הנפלטים בזמן בעירת המוצר.

תל אביב 20/08/2015