

תעודת בדיקה מס' 9011203493

פרטי ההזמנה

שם המזמין : גולמט בע"מ

מענו : קבוץ יקום 60972

תאריך ההזמנה : 08/02/10

תאור המוצר

דוגמת פוליסטירן מוקצף בגוון ורוד המכונה ע"י המזמין :
קוד IZ712-5 תוצרת איזוקס, טורקיה.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 08/02/10
הדוגמה נבחרה ע"י בא כח : המזמין
מקום הנטילה : לא נמסר ע"י הלקוח

מהות הבדיקה

1) קביעת דרגת התלקחות, צפיפות עשן, עיוות צורה והטפטוף לפי הסעיפים :
(* 2.3.5, 2.4 ו- 2.5 שבת"י 755 מיוני, גיליון תיקון מס' 1 מיולי 1998, גיליון תיקון מס' 2 מיולי 2007 :
"תגובות בשריפה של חומרי בנייה – שיטות בדיקה וסיווג".
(* החומר נבדק לפי סעיף 2.3.5 היות שהוא קצף פולימרי ; לפי הנחיית סעיף 2.3.5 שבת"י 755, בדיקה זו נערכה
בהתאם לסעיף 6.2 שבתקן הגרמני Part 1 DIN 4102 משנת 1981.
2) תעודה זו אינה כוללת סעיף 2.6 של התקן 755 המתייחס לבדיקת "סיכון כולל של הגזים הרעילים הנפלטים
בשעת שריפה.

דו"ח זה מכיל 2 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק

א. סיכום

1. הדוגמה הנ"ל שנבדקה סווגה לפי אמות המידה בת"י 755 (1998) כדלהלן :

דרגת התלקחות	B ₂ - (בי שתיים)
דרגת צפיפות עשן	2 - (שתיים)
דרגת עיוות צורה והטפטוף	2 - (שתיים)

2. לצורך קביעת התאמת המוצר לדרישות הדליקות, יש להשוות את תוצאות הבדיקה הנ"ל עם הסיווג הנדרש בתקן הישראלי ת"י 921 מדצמבר 1998 : "תגובות בשריפה של חומרי בנייה".

(פרטים ראה בגוף הדו"ח).

שם החותם : מהנדס רכידו גורה MSc
תפקידו : ראש ענף אש

שם החותם : גנאדי ברלין
תפקידו : מהנדס בודק

תאריך : 16/05/2010

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

דו"ח בדיקה מס' 9011203493

ב. תיאור הדוגמה

- דוגמת פוליסטירן מוקצף בגוון ורוד המכונה ע"י המזמין : קוד IZ712-5 תוצרת איזוקס, טורקיה.
- מידות 124.5 X 60 ס"מ ; בעובי של כ- 29.3 מ"מ
- מסה ליחידת שטח : כ- 901 גר"מ"ר.
- מסה ליחידת נפח : כ- 31 ק"ג/מ"ק.

ג. ממצאי הבדיקה

1. ממצאי הבדיקה לפי סעיף 6.2 של התקן הגרמני DIN 4102 חלק 1 : B₂ (בי שתיים)

נערכו שתי סדרות של בדיקות :

- א. בדיקת דליקות כאשר קצה התחתון של הפיסות חשוף ללהבה :
 - פיסות הדוגמה נדלקו במהלך הבדיקה, אך הלהבה לא הגיעה עד לקו המסומן במרחק 150 מ"מ מקצה הפיסה.
- ב. בדיקת דליקות כאשר הפן של הפיסות חשוף ללהבה :
 - פיסות הדוגמה נדלקו במהלך הבדיקה, אך הלהבה לא הגיעה עד הקו המסומן במרחק 190 מ"מ מקצה הפיסה.

2. ממצאי הבדיקה לפי סעיפים 22.4 ו- 2.5 של ת"י 755 :

צפיפות עשן

בליעת אור מירבית – 59.2 % - דרגה 2 (שתיים).
עיוות הצורה והטיפטוף

במהלך הבדיקה הובחן טפטוף של החומר שלא הדליק את נייר העיתון – דרגה 2 (שתיים).
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 ועוותי צורה 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 ישראלי ת"י 921 (1998) "תגובות בשריפה של חומרי בנייה".

3) הדרישה לפי סעיף 6.2 של התקן הגרמני DIN 4102/1 לקבלת סיווג B₂ היא :
תוך 15 שניות מתחילת יישום מקור האש, הלהבה לא תגיע לקו המסומן על פני פיסות הדוגמה באחת משתי צורות הבדיקה שצויינו בסעיף ג' לעיל.

תל אביב/ 16/05/2010