



# מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחומרי בניין

תעודת בדיקה מס' 8911211823  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

### פרטי ההזמנה

שם המזמין : טופ פנל בע"מ
מענו : הבשן 12, ראשון לציון
תאריך ההזמנה : 24/06/2009

### תיאור המוצר

דוגמת לוח צמר סלעים בגוון ירוק תוצרת חברת KNAUFINSULATION, סלובניה.  
הדוגמה נושאת תווית עם הפרטים שלהלן :  
DP-LX 11 ; מידות - 995 X 2000 X 47 מ"מ.

### פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 24/06/09  
הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המזמין  
מקום הנטילה : מחסן היבואן

### מהות הבדיקה

בדיקה חלקית לפי התקן הישראלי ת"י 751 מדצמבר 1993 :  
"צמר מינרלי לבידוד תרמי : מוצרים מעוצבים".  
א. סיווג המוצר בהתאם לסעיפים : "2.3 - התלקחות", "2.4 - צפיפות עשן", "2.5 - עיוות הצורה והטפטוף" של התקן הישראלי ת"י 755 (יוני 1997), גיליון תיקון מס. 1 מיולי 1998,  
גיליון תיקון מס. 2 מפברואר 2007. "תגובות בשריפה של חומרי בנייה - שיטות בדיקה וסיווג"  
ב. בדיקת סימון המוצר לפי דרישות סעיף 105.7 של ת"י 751.

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

### א. מסקנות

1. הדוגמה הנ"ל שנבדקה סווגה לפי אמות המידה בת"י 755 (1998) כדלהלן :  
דרגת התלקחות VI - (שש)  
דרגת צפיפות עשן 4 - (ארבע)  
דרגת עיוות צורה והטפטוף 4 - (ארבע)

2. הדוגמה שנבדקה לא נושאת תווית "אזהרה" כנדרש בסעיף 105.7 "סימון שבת"י 751.  
(פרטים ראה בגוף התעודה)

**מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן.**

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

שם החותם : מליקוב סרגיי  
תפקידו : מהנדס בודק  
21/07/2009



# מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחומרי בניין

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

תעודת בדיקה מס' 8911211823

## ב. תיאור הדוגמה

דוגמת לוח צמר סלעים בגוון תוצרת חברת KNAUFINSULATION, סלובניה.  
הדוגמה נושאת תווית עם הפרטים שלחלן :  
DP-LX 11 ; מידות - 995 X 2000 X 47 מ"מ  
נימדד :

- מידות הדוגמה : 105 X 100 ס"מ ובעובי כ- 45 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח : כ- 3745 ג"מ"ר.
- צפיפות כ- 83 ק"ג/מ"ק.

## ג. ממצאי הבדיקה

- (1) בדיקת אי התלקחות
    - עליית הטמפרטורה בתוך התנור :
    - הפסד במשקל בהשוואה למשקל ההתחלתי :
    - זמן בעירה של הדוגמה :
- 16.7 ° צ' (דרישת התקן : 50 ° מקסימום).  
4.1% (דרישת התקן 50% מקסימום).  
0.0 שניות (דרישת התקן : 20 שניות).

## צפיפות עשן

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

## עיוות צורה וטפטוף

הדוגמה נשארה יציבה - דרגה 4 (ארבע).

## 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) לפי ת"י 751 כל אריזה תסומן בסימון ברור ובר קיימא, הכולל פרטים אלה :  
סעיף 105.7 - מחייב לסמן בתווית אחרת בפני גירויים בעור, בעיניים.  
סעיף 105.6 - מחייב לסמן המוצר לפי תגובתו בשרפה לפי התקן הישראלי ת"י 755.  
במוצרים מצופים - סיווג המוצר על ציפוי.

תל אביב / 21/07/2009