

המעבדה לחומרי בניין

מכון התקנים הישראלי



תעודת בדיקה מס' 9551902604
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין: מבנה דרום פנלים מבודדים אגש"ח בע"מ
מענו: יהודה הנחתום 11 שכ' ג באר שבע 0084249
תאריך ההזמנה: 27/01/2015

תיאור המוצר

צמר סלעים קוד דגם: PBE LX HIGH.
שם היצרן: KNAUF INSULATION ארץ המקור: סלובניה.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך: 27/01/2015
הדוגמה נבחרה ע"י נציג המכון: עזרא
מקום הנטילה: נמל אשדוד.

מהות הבדיקה

1. בדיקה חלקית לפי התקן הישראלי ת"י 751 מדצמבר 1993 :
"צמר מינראלי לבידוד תרמי: מוצרים מעוצבים".
2. סיווג המוצר בהתאם לסעיפים "3.3 - התלקחות", "3.4 - צפיפות עשן", "3.5 - עיוות הצורה והטפטוף" של התקן הישראלי ת"י 755 (דצמבר 2010): "תגובות בשריפה של חומרי בנייה - שיטות בדיקה וסיווג".
3. בדיקת סימון המוצר לדרישות סעיף 105.7 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 הנייל 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)
2. הדוגמה שנבדקה מתאימה לדרישות סעיף 313 "סיווג לפי תגובה בשרפה", ת"י 751
3. הדוגמה שנבדקה נושאת תווית "אזורה" כנדרש בסעיף 105.7 "סימון", ת"י 751.

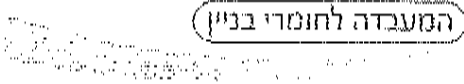
מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן.

שם החותם: דד' רסקודו גורח
תפקידו: ראש ענף אש

שם החותם: אורי איזיק
תפקידו: מהנדס בודק

אוריזיק אורדי-51649
מהנדס בודק
ענף בטיחות אש
מעבדות בניין
מכון התקנים הישראלי

15/02/2015



מכון התקנים הישראלי



תעודת בדיקה מס' 9551902604

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

ב. תיאור הדוגמה

צמר סלעים קוד דגם: PBE LX HIGH.
שם היצרן: KNAUF INSULATION ארץ המקור: סלובניה.

- עובי הדוגמה: כ- 48 מ"מ.
- מסה ליחידת נפח כ- 100 ק"ג/מ"ק.

ג. ממצאי הבדיקה

1) בדיקת אי התלקחות

- עליית הטמפרטורה בתוך התנור : כ- $14.5^{\circ}C$ (דרישת התקן : 50° מקסימום).
- הפסד במשקל בהשוואה למשקל ההתחלתי : כ- 4.5% (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

- 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 לצפיפות ו- 3 דרגות לעיוות צורה וטפטוף 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 סעיף 105.7 כל אריזה תסומן בסומון ברור ובר קיימא המחייב תווית "אזהרה" בפני גירויים בעור, בעיניים.

תל אביב 15/02/2015