



מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחומרי בניין

מס': 332

תעודת בדיקה מס' 8711214204
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ
מענו : א. תעשייה אלון תבור, עפולה 18000
תאריך ההזמנה : 13/08/2007

תיאור המוצר

דוגמת תקרה אקוסטית מינראלית עם ציפוי בגוון לבן : THERMATEX, תוצרת חבי AMF
גרמניה מקבוצת KNAUF.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 13/08/2007
הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המזמין
מקום הנטילה : מחסן היבואן

מהות הבדיקה

1. בדיקה חלקית לפי התקן הישראלי ת"י 751 מדצמבר 1993 :
"צמר מינרלי לבידוד תרמי : מוצרים מעוצבים".
2. סיווג המוצר בהתאם לסעיפים "2.3 - התלקחות", "2.4 - צפיפות עשן", "2.5 - עיוות הצורה
והטיפטוף" של התקן הישראלי ת"י 755 (יוני 1997) :
"תגובות בשריפה של חומרי בנייה - שיטות בדיקה וסיווג."

תעודה זו מכילה 3 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק
---	---

א. מסקנות

הדוגמה הני"ל שנבדקה סווגה לפי אמות המידה בת"י 755 (1998) כדלהלן:
דרגת התלקחות V - (חמש)
דרגת צפיפות עשן 4 - (ארבע)
דרגת עיוות צורה והטיפטוף 3 - (שלוש)

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן.

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

שם החותם : מליקוב סרגיי
תפקידו : מהנדס בודק
27/08/2007

דף מס' 3 מתוך 3 דפים

תעודת בדיקה מס' 8711214204

2) צפיפות עשן

בליעת אור מירבית – 0.0% - דרגה 4 (ארבע)

3) עיוות צורה וטיפוף

הובחן עיוות, לא הובחן התפרקות – דרגה 3 (שלוש).

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-I עד 4 לצפיפות ו-3 דרגות לעיוות צורה וטיפוף כאשר דרגה I 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 כל אריזה תסומן בסימון ברור ובר קיימא, הכולל פרטים אלה: סעיף 105.7 – המחייב אזהרה בפני גירויים בעור, בעיניים.

תל אביב / 27/08/2007

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

תעודת בדיקה מס' 8711214204

ב. תיאור הדוגמה

- דוגמת תקרה אקוסטית מינרלית עם ציפוי בגוון לבן THERMATEx, תוצרת חבי AMF גרמניה מקבוצת KNAUF.

- מידות הדוגמה 60 X 60 ס"מ ; ובעובי כולל של 15 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח : כ - 3800 ג"מ"ר.
- צפיפות כ- 254 ק"ג/מ"ק.

ג. ממצאי הבדיקה

(1) התלקחות

בבדיקת התפשטות האש

דרישות התקן *		תוצאות הבדיקה		לוח מס'
לצורך קבלת דירוג V (חמש)		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)	50	50	1
לא תעבור	לא תעבור	50	50	2
170 מ"מ	170 מ"מ	50	50	3

* מסווגים כל לוח לפי התפשטות-האש החמורה ב-1.5 דקות או ב-10 דקות ; מסווגים את המוצר לפי התפשטות-האש החמורה בין לוחות הדוגמה שנבדקו.