



המעבדה לחומרי בניין

דין וחשבון בדיקה מס' 2711200851/1

פרטי ההזמנה

שם המזמין :	איטונג בע"מ
מענר :	קהילת ונציה 8 תל-אביב 69400
תאריך ההזמנה:	02/02/97
הדוגמה נבחרה על ידי בא כח:	המזמין
וכתקבלה במכון בתאריך:	02/02/97

דין וחשבון על בדיקה של

דוגמת קיר לא מרעמס בנוי מאיטונג משורייך בעובי 6 ס"מ "לינטל 6". (פירוט מבנה הלינטל מופיע בשירטוט המצורף לדו"ח זה).
--

מהות הבדיקה

עמידות באש של אלמנטי בניין: הגדרות ובדיקות לפי התקן הישראלי ת"י 931 מאוקטובר 1975 (כולל גיליון תיקון מס' 3 מאוקטובר 1993).
--

א. סיכום

עמידות באש של הקיר הנ"ל נקבעה כלהלן:
- יציבות : 2 שעות
- שלמות : 2 שעות
- כושר בידוד : 2 שעות

(פרטים ראה בגוף הדוח)

מסמך זה מתייחס לדוגמא שנבדקה בלבד ואין ליחסו לדוגמאות אחרות של אותו מוצר.	דו"ח זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו
---	---



דין וחשבון על בדיקה מס' 2711200851/1

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

ב. תיאור הדוגמה

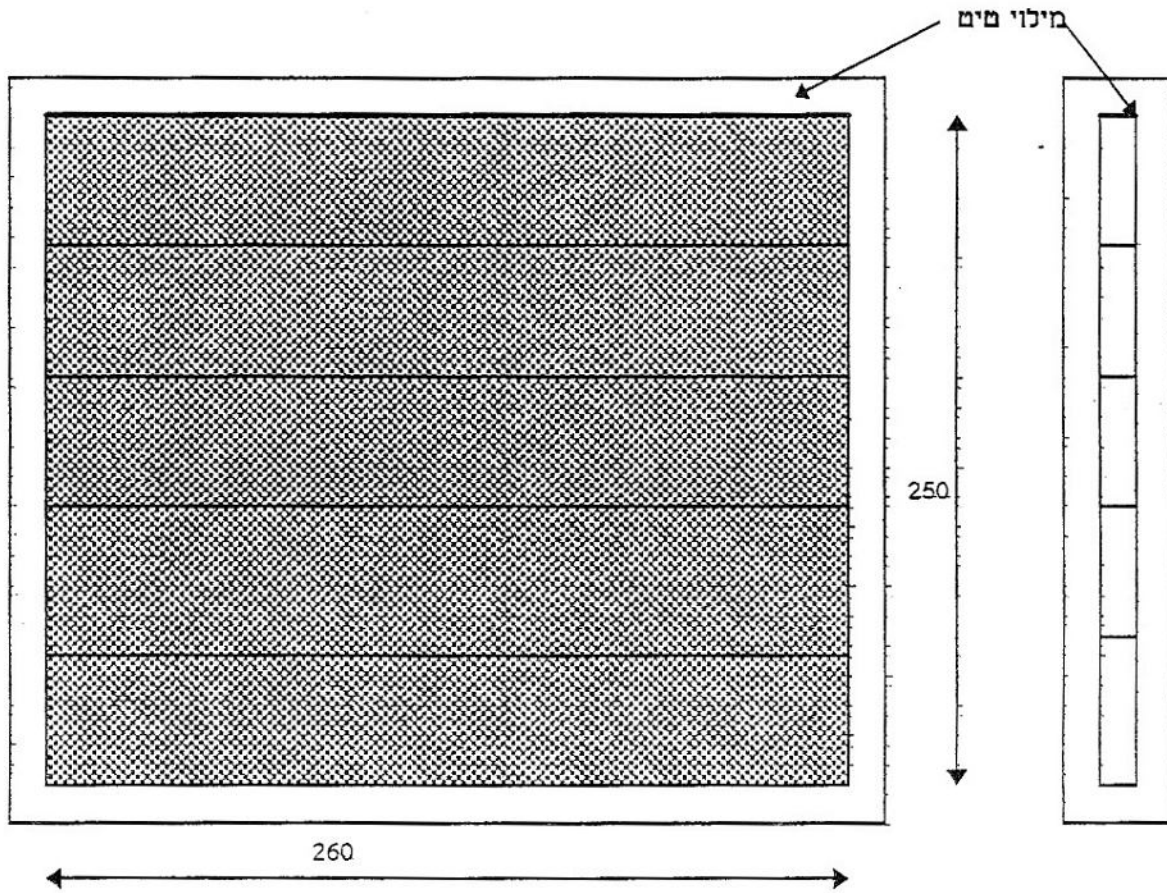
- קיר במידות 260 X 250 ס"מ ונני מבטרום (לינטל 6) במידות 260 X 50 X 6 ס"מ.
- תרשים של האלמנט הנבדק מופיע בדף מס' 3 של הדו"ח.

ג. פרטים על הבדיקה

1. הבדיקה בוצעה בתאריך 02/02/97 בנוכחות נציג החברה.
2. הניסוי נערך שבעה ימים לאחר הרכבת הקיר בפתח מתקן הבדיקה ובתקופה זו האלמנט היה חשוף לתנאי טמפרטורה ולחות הסביבה.
3. עליית טמפרטורה בתוך התנור נמדדה באמצעות 8 צמדים תרמיים מיסוג "א" ובקוטר של 3 מ"מ.
4. הטמפרטורה בצידו הלא חשוף לאש של הקיר נמדדה בעזרת 9 צמדים תרמיים סוג "א" ובקוטר 0.2 מ"מ.
5. טמפרטורה ממוצעת התחלתית בתוך התנור : 12° צ"י.
6. טמפרטורה ממוצעת התחלתית על פני הקיר : 15° צ"י.



בדיקת אש "לינסל 6" של איטונג.



מידות הלינסל: 6/50/260

הוראות עבודה:

- * הדבקה אלמנט ראשון לרצפה באמצעות מיט בניה.
- * הדבקה בין האלמנטים באמצעות דבק איטונג.
- * ממסגרת הבטון יצאים קוצי פלדה בגובה כל אלמנט אל בין המיישקים.
- * סגירת פוגות באמצעות דבק איטונג.

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-6734367, 02-6724810, פקס. 02-6724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 07-6236936, פקס. 07-6236934

דין וחשבון על בדיקה מס' 2711200851/1

דף מס' 4 מתוך 4 דפים

ד. ממצאי הבדיקה

תצפיות ותופעות שהובחנו בקיר הנבדק	הזמן מתחילת הבדיקה (דקות)
אין תופעות חריגות	30
אין תופעות חריגות	70
נוצרו סדקים שטחיים לאורך של כ- 100 ס"מ	75
הסדקים השיטחיים התרבו, אך לא הובחנו יציאת גזים ועשן.	95
קמור הגינטלים בשיעור של כ- 5 ס"מ	100
הטמפרטורה המירבית שנמדדה על הפן הלא חשוף לאש של הקיר - 85° צ"י.	120
תום הכיסוי היות ומטרת הבדיקה היתה לוודא שהאלמנט הנבדק עמיד אש שעתיים לפחות.	123

שם החותם: מהנדס דני שטיינר (Msc.)

תפקידו: ראש המעבדה לתומך בניין

שם החותם: מהנדס דוד פרופטה

תפקידו: ראש ענף אש