



המעבדה לחומרי בניין

דין וחשבון בדיקה מס' 2711200851/1

פרטי ההזמנה

שם המזמין : איטרנג בע"מ

מענר : קהילת ונציה 8 תל-אביב 69400

תאריך ההזמנה: 02/02/97

הדוגמה נבחרה על ידי בא כח: המזמין

ונתקבלה במכון בתאריך: 02/02/97

דין וחשבון על בדיקה של

דוגמת קיר לא מרעמט בכני מאיטרנג משוריין בעובי 6 ס"מ "לינטל 6".

(פירוט מבנה הלינטל מרפיע בשירטוט המצורף לדו"ח זה).

מהות הבדיקה

עמידות באש של אלמנט 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

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד תרומים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-6734367, 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' 2 מתוך 4 דפים

ב. תיאור הדוגמה

- קיר במידות 260 X 250 ס"מ בנוי מבטון (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

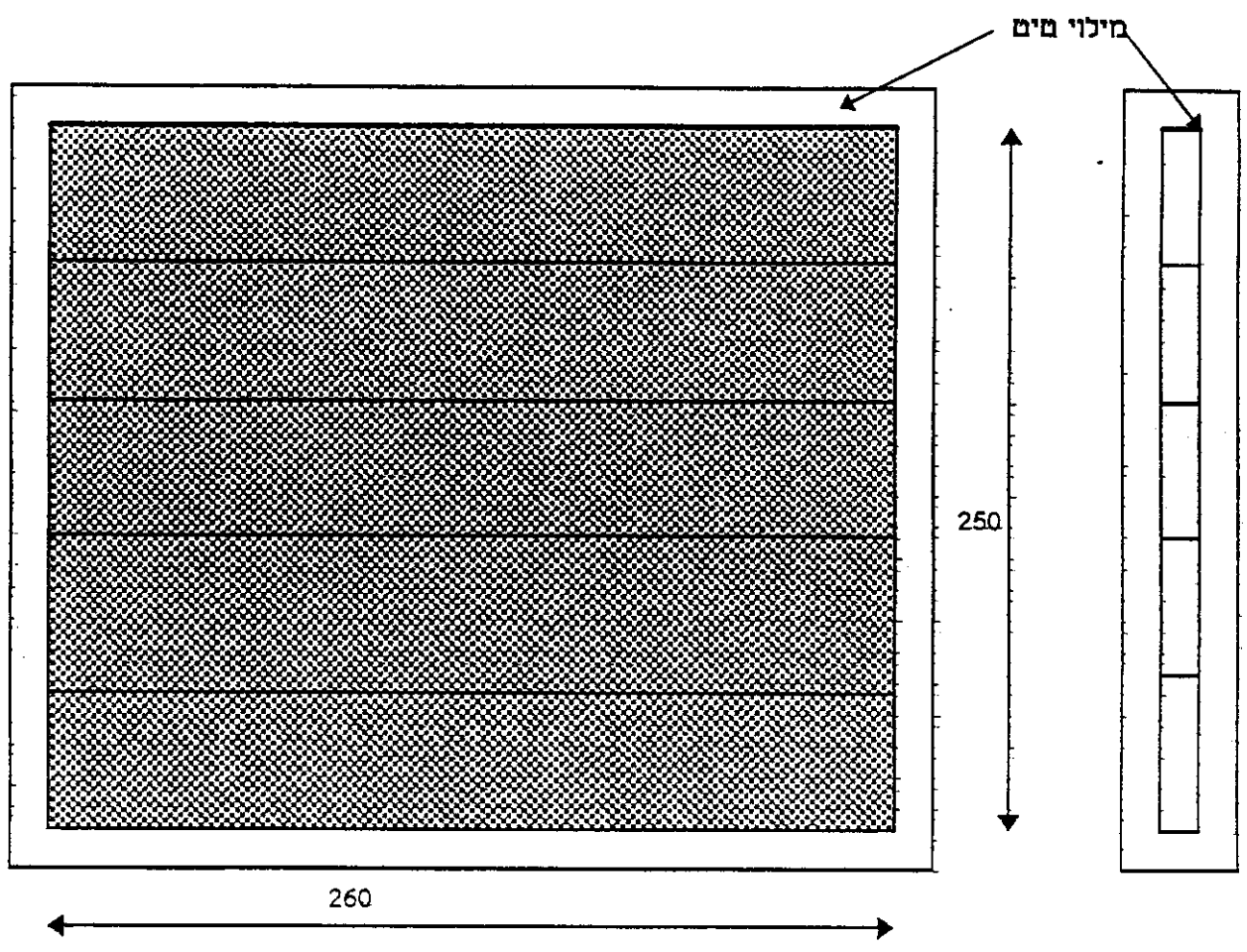
1. הבדיקה בוצעה בתאריך 02/02/97 בנוכחות נציג החברה.
2. הניסוי נערך שבוע ימים לאחר הרכבת הקיר בפתח מתקן הבדיקה ובתקופה זו האלמנט היה חשוף לתנאי טמפרטורה ולחות הסביבה.
3. עליית טמפרטורה בתוך התנור נמדדה באמצעות 8 צמדים תרמיים מיסוג "א" בקוטר של 3 מ"מ.
4. הטמפרטורה בצידו הלא חשוף לאש של הקיר נמדדה בעזרת 9 צמדים תרמיים סוג "א" בקוטר 2.5 מ"מ.
5. טמפרטורה ממוצעת התחלתית בתוך התנור : 12° צ"י.
6. טמפרטורה ממוצעת התחלתית על פני הקיר : 15° צ"י.

ק"מ 1/1 851/00 27112



מ"מ 3 מ"מ 4 ק"מ

בדיקת אש "לינוסל 6" של אימונג.



מידות הלינוסל: 6/50/260

הוראות עבודה:

- * הדבקת אלמנט ראשון לרצפה באמצעות מימ בניה.
- * הדבקה בין האלמנטים באמצעות דבק אימונג.
- * ממסגרת הבטון יצאים קוצי פלדה בגובה כל אלמנט אל בין המיישקים.
- * סגירת פונות באמצעות דבק אימונג.

4/.....

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, 6714951, פקס. 02-6724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 07-6236936, פקס. 07-6236934

דף מס' 4 מתוך 4 דפים

דין וחשבון על בדיקה מס' 2711200851/1

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 הלינטלים בשיעור של כ- 5 ס"מ	100
הטמפרטורה המירבית שנמדדה על הפן הלא חשוף לאש של הקיר - 85° צ"ל.	120
תום הניסוי היות ומטרת הבדיקה היתה לוודא שהאלמנט הנבדק עמיד אש שעתיים לפחות.	123

8

שם החותם: מהנדס דני שמידר (Msc.)
 תפקידו: ראש המעבדה לתומך בניין

שם החותם: מהנדס דוד פרופטה
 תפקידו: ראש ענף אש