



### המעבדה לחומרי בניין

דין וחשבון בדיקה מס' 2811201682

#### פרטי ההזמנה

שם המזמין :	אשכנז בע"מ
מענר :	אזור התעשייה אלון תבור, ת.ד. 2328 עפולה 18000
תאריך ההזמנה:	25/02/98
הדוגמה נבחרה על ידי בא כח:	המזמין
ונתקבלה במכון בתאריך:	25/02/98

#### דין וחשבון על בדיקה של

דוגמת קיר לא מרעמס בנוי מבלוקי גבס חלולים במידות שלהלן: עובי - 100 מ"מ; אורך - 666 מ"מ; גובה - 500 מ"מ.
--

#### מהות הבדיקה

עמידות באש של אלמנטי בניין: הגדרות ובדיקות לפי התקן הישראלי ת"י 931 מירני 1997.
---

#### א. סיכום

עמידות באש של הקיר הנ"ל נקבעה כלהלן:
-יציבות 3 שעות
-שלמות 3 שעות
-כושר בידוד 3 שעות

(פרטים ראה בגוף הדוח)

מסמך זה מתייחס לדוגמא שבבדיקה בלבד ואין ליחסו לדוגמאות אחרות של אותו מוצר.	דו"ח זה מכיל 6 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו
--	---



דין וחשבון על בדיקה מס' 2811201682

דף מס' 6 מתוך 6 דפים

ד. תמצית של ממצאי הבדיקה

תצפיות ותופעות שהובחנו	הזמן מתחילת הבדיקות (דקות)
אין תופעות חריגות.	60
אין תופעות חריגות.	120
הטמפרטורה המירבית שנמדדה על הפנ הלא חשוף לאש של של הקיר - $78^{\circ}$ צ"י.	180
תום הניסוי היות ומטרת הבדיקה היתה לוודא שהאלמנט הנבדק עמיד אש שלוש שעות לפחות.	181

שם החותם: מהנדס דני שניידר M.Sc.  
 תפקידו : ראש המעבדה לגומרי בניין

שם החותם: מהנדס דוד פרופטה  
 תפקידו : ראש ענף אש

דין וחשבון על בדיקה מס' 2811201682

דף מס' 2 מתוך 6 דפים

## ב. תיאור הדוגמה

- קיר במידות 250 X 260 ס"מ בנוי מבלוקי גבס חלולים במידות 100 X 500 X 666 מ"מ.

## ג. פרטים על הבדיקה

1. הבדיקה בוצעה בתאריך 10/03/98 בנוכחות מזמין הבדיקה.
2. הקיר נבנה בפתח תנור הבידקה באמצעות בלוקי גבס בעובי של 100 מ"מ.
3. טמפרטורה ממוצעת התחלתית בתוך התנור:  $18^{\circ}$  צ"י.
4. טמפרטורה ממוצעת התחלתית על פני הקיר:  $18^{\circ}$  צ"י.
5. עליית הטמפרטורה בתוך התנור נמדדה באמצעות 8 צמדים תרמיים (תרמוקפלים) מסוג "א" בקוטר 3 מ"מ כאשר קצוותיהם היו מרוחקים 100 מ"מ בקירוב מפני קיר החשוף לאש. העקומה המתארת את עליית הטמפרטורה בתלות בזמן מופיעה בדפים 3, 4, 1-5 של הדו"ח. הערכים אשר נמדדו בתדירות של דקה נשמרים בקובץ מיוחד במעבדת אש שבמכון התקנים.
6. עליית הטמפרטורה בצידו הלא חשוף לאש של הקיר נמדדה בתדירות של דקה בעזרת 10 צמדים תרמיים מסוג "א" בקוטר 0.2 מ"מ. ערכים אלה גם נשמרים בקובץ מיוחד במעבדת אש שבמכון התקנים.
7. קובצים הנ"ל יהיו ברשות מזמין הבדיקה במקרה הצורך.
8. הלחץ הסטטי בתוך התנור בהשוואה ללחץ הסביבה נע בין 0.0 לבין 0.7 מ"מ גובה מים.

# 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' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810  
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 07-236936, פקס. 07-236934



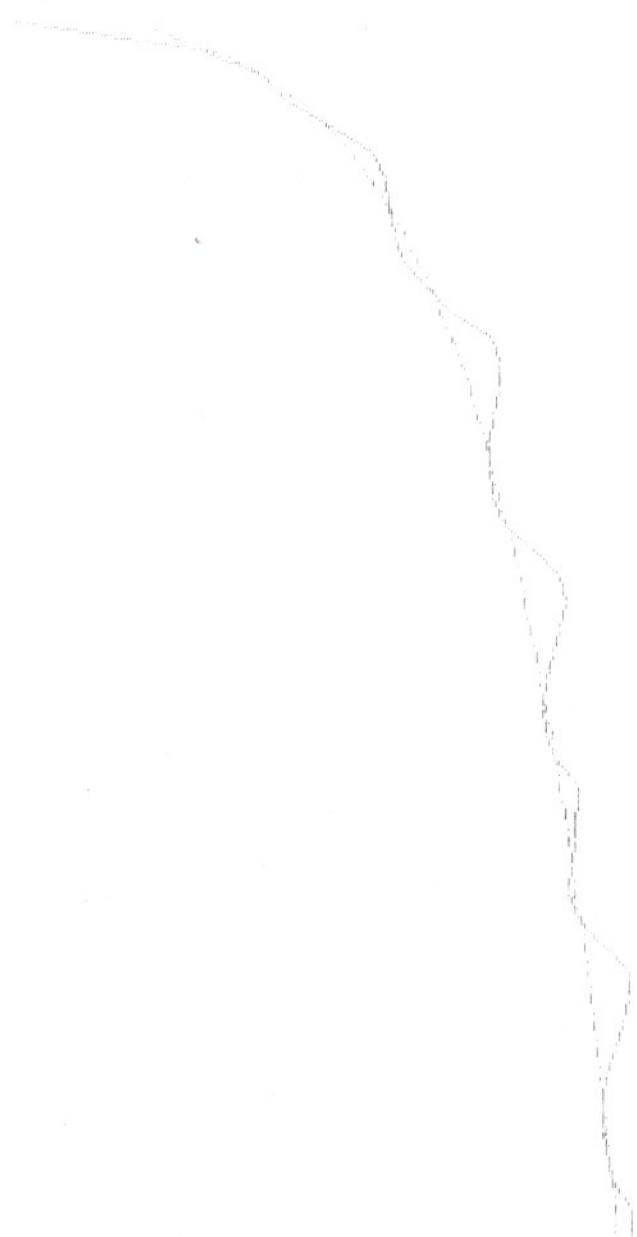
קולטן על הקנה מס' 2811201682

קצמ' 3 מגזין 6 קניס



מקור

12:55  
13:05  
13:15  
13:25  
13:35  
13:45



מכון התקנים הישראלי