

תעודת בדיקה מס' 9211902306/1
 בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953
 תעודה זו מבטלת ובאה במקום תעודה 9211902306

פרטי ההזמנה

שם המזמין : מ.א.ל.מ בע"מ
 מענו : חלוצי התעשייה 13 חיפה
 תאריך ההזמנה : 06/02/12

תאור המוצר

דוגמת מחיצה עשויה לוח פייבר צמנט 12 מ"מ מצד אחד של מחיצה של ניצבים 10 ס"מ כאשר בצד שני לוח פיברצמנט 8 מ"מ לוח גבס חסין אש 15.6. ביניהם צמר סלעים 60 ק"ג/מ"ק. לוחות פייבר צמנט תוצרת חברת SHERA לפי הצהרת המזמין. ראה שרטוט מצורף.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 30/01/12
 הדוגמה נבחרה ע"י בא כח : המזמין
 מקום הנטילה : לא נמסר ע"י הלקוח

מהות הבדיקה

1) עמידות באש של אלמנטי בניין לפי ת"י 931 חלק 1.1 יוני 1997 :
 2) "עמידות אש של אלמנטי בניין : שיטות בדיקה". (בדיקה ללא עומס)

תעודה זו מכילה 17 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק
--------------------------------------------------	------------------------------------------------

א. סיכום

1) עמידות האש של הקיר הנ"ל נקבעה כדלקמן :
 איבוד יציבות : 121 דקות (תום הניסוי)
 איבוד שלמות : 121 דקות (תום הניסוי)
 איבוד כושר בידוד : 61 דקות
 2) עמידות האש של הדוגמא נקבעה ל- 61 דקות

(פרטים ראה בגוף התעודה)

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן.

שם החותם : דר' דיכרדו גורה
 תפקידו : ראש ענף אש

שם החותם : גנאדי ברלין
 תפקידו : מהנדס בודק

19/0312

להלן תמצית דרישות ת"י 931 חלק 1.1

1. עמידות האש לפי אמת מידה של יציבות.
עמידות האש לפי אמת מידה של יציבות הוא משך הזמן החולף מתחילת החימום, ועד להתמוטטות של הדוגמה.
2. עמידות האש לפי אמת מידה של שלמות.
עמידות האש לפי אמת מידה של שלמות הוא משך הזמן החולף מתחילת החימום ועד להופעת סדק או חור שדרכם עוברים להבות אש או גזים לוחטים כאשר קיים ספק עורכים בדיקה במרפד צמר גפן. הדלקות המרפד משמשת כהוכחה להעברת להבות אש או גזים לוחטים.
3. עמידות האש לפי אמת מידה של כושר בידוד.
עמידות האש לפי אמת מידה של כושר בידוד הוא משך הזמן החולף מתחילת החימום ועד להופעת אחת או יותר מהתופעות שלהלן בצד הלא חשוף.
- הטמפרטורה בצד הלא חשוף עולה מעל לטמפרטורה התחילית בממוצע ביותר מ- 140° צ' .
- בנקודה אחת או יותר עולה הטמפרטורה מעל לטמפרטורה התחילית ביותר מ- 180° צ' .
- בנקודה אחת או יותר עולה הטמפרטורה ביותר מ- 220° צ' ללא תלות בטמפרטורה התחילית.

תעודת בדיקה מס' 9211902306/1

דף מס' 3 מתוך 17

ב. תיאור הדוגמה

- המידות הנומינליות של המחיצה : 2300 X 1900 מ"מ.
- פרטי הרכבה : ראה שרטוט מצורף.

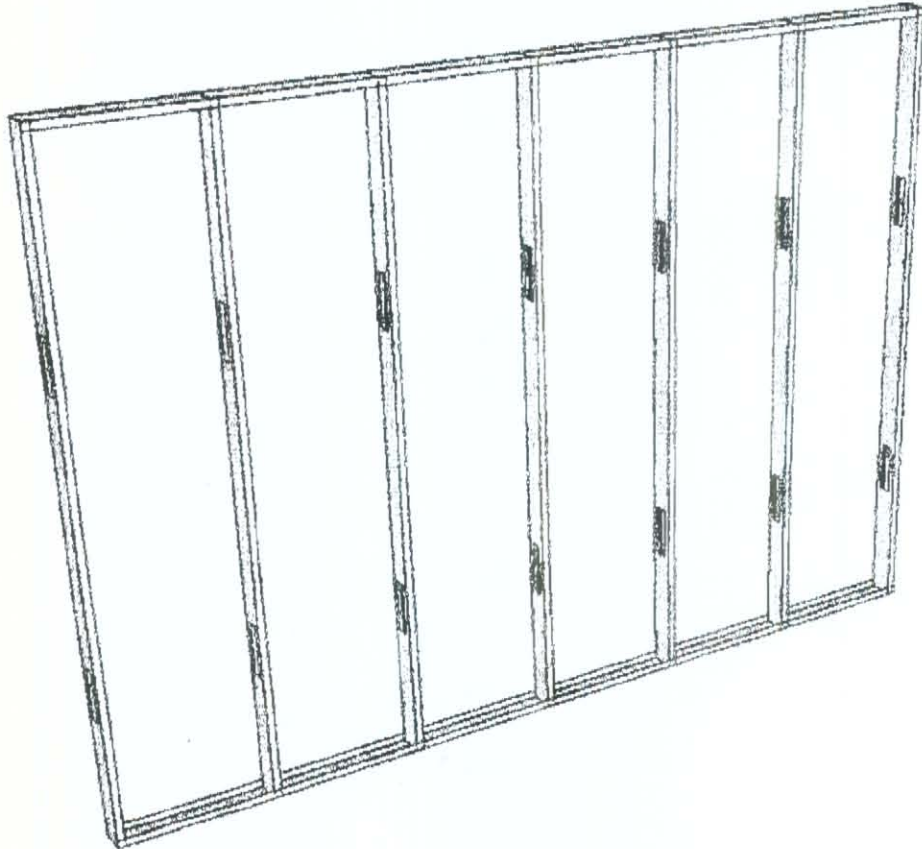
ג. פרטים על הבדיקה

1. הבדיקה בוצעה בתאריך 06/02/12 בנוכחות נציג המזמין.
2. הטמפרטורה ההתחלתית בתוך התנור הייתה 15.6°C .
3. הטמפרטורה הממוצעת על פני הקיר (בהתחלת הבדיקה) : 18.8°C .
4. לצורך ביצוע הבדיקה, נבנה בצד המחיצה תוספת של בלוק איטונג לצורך סגירת פתח התנור.
5. טמפרטורת התנור נמדדה באמצעות 8 צמדים תרמיים (תרמוקפלים) מ-1 עד 8 מסוג "K" ובקוטר 3 מ"מ כאשר קצוותיהם היו מרוחקים 100 מ"מ בקירוב מפני הקיר החשוף לאש.
6. הטמפרטורה בצידו הלא חשוף של הקיר נמדדה בעזרת תרמוקפלים מסוג "K" בקוטר 0.2 מ"מ הממוקמים כפי שמופיע בתרשים בעמוד מס' 8 של התעודה. המדידות שנערכו בתדירות של דקה מופיעות בדפים 9 עד 12 של התעודה.
7. הלחץ הסטטי בתוך התנור בהשוואה ללחץ הסביבה נע בין 0.1 לבין 0.8 מ"מ גובה מים כאשר הלחץ נמדד בשני שליש הגובה של הקיר.
8. ערכי האינטגרציה המתייחסים לשטף החום בעת הניסוי מופיעים בדפים 13 ו-16 של התעודה.

תאור מחיצה לביצוע תקן 931

המחיצה תותקן על גבי פרופיל תקני בעובי 0.8 מ"מ וברוחב של 10 ס"מ, ריווח ניצבים של 40 ס"מ.

מידות המחיצה שתותקן : גובה 230 ס"מ , רוחב 190 ס"מ



עזרים

שכבות המחיצה

תפרי הלוחות יאוחו בחומר מליטה SHERA
ברגים תקניים בלבד מסדרת FIX של SHERA
יש להתקין על פי הוראות SHERA

* להדברה

לוחות "SHERA" הנ"מ לוחות 1000" מ

פ"ק - צינף!



לוח גבס חסין אש 15.6 מ"מ

לוח SHERA 8 מ"מ

צמר סלעים בצפיפות 60 ק"ג

לוח SHERA 12 מ"מ

גזעלנד גדדיקה אמיל/230623061192

4 מ"מ 17 פ"ק