

תעודת בדיקה מס' 8811214335
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : סטיל רולינג קורפוריישן טיקו בע"מ

מענו : א. תעשיה תל חנן נשר

תאריך ההזמנה : 19/08/08

תאור המוצר

דוגמת מחיצה עשויה פנל צמר סלעים בצפיפות 120 ק"ג/מ"ק בעובי 8 ס"מ מחופה בפח בשני צדדיו.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 17/08/08

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". (ללא עומס)

מסמך זה כשלעצמו אינו משמש
לשחרור טובין מהמכס.

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק

תעודה זו מכילה 18 דפים
ואין להשתמש בה אלא
במלואה

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 : 95 דקות

(2) עמידות האש של הדוגמא נקבעה ל- 95 דקות

(פרטים ראה בגוף התעודה)

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן.

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

שם החותם : סרגיי מליקוב
תפקידו : מהנדס בודק

02/09/2008

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 לוהטים כאשר קיים ספק עורכים בדיקה במרפד צמר גפן. הדלקות המרפד משמשת כהוכחה להעברת להבות אש או גזים לוהטים.
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 במוצע 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' 8811214335

דף מס' 3 מתוך 18

ב. תיאור הדוגמה

- המידות הנומינליות של המחיצה : 2400 X 1900 מ"מ.
- פרטי הרכבה : ראה שרטוט מצורף.

ג. פרטים על הבדיקה

1. הבדיקה בוצעה בתאריך 20/08/08 בנוכחות נציג המזמין.
2. הטמפרטורה ההתחלתית בתוך התנור הייתה 31° צ'.
3. הטמפרטורה הממוצעת על פני הקיר (בהתחלת הבדיקה) : 34° צ'.
4. לצורך ביצוע הבדיקה, נבנה בצד המחיצה תוספת של בלוק איטונג לצורך סגירת פתח התנור.
5. טמפרטורת התנור נמדדה באמצעות 8 צמידים 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' 9 של התעודה. המדידות שנערכו בתדירות של דקה מופיעות בדפים 10 עד 13 של התעודה.
7. הלחץ הסטטי בתוך התנור בהשוואה ללחץ הסביבה נע בין 0.1 לבין 1.1 מ"מ גובה מים כאשר הלחץ נמדד בשני שליש הגובה של הקיר.
8. ערכי האינטגרציה המתייחסים לשטף החום בעת הניסוי מופיעים בדפים 14 ו-17 של התעודה.