



דף 1 מתוך 26

תעודת בדיקה מס' 9611914636

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין: אס.טי.בי פתרונות מתקדמים בע"מ

מענו: עין חי 35 כפר מל"ל

תאריך ההזמנה: 15/11/2016

תאור המוצר

מחיצה עשויה מלוחות בגוון לבן עובי 12 מ"מ על ניצבים בעובי 70 מ"מ. לוח אחד כלפי תנור ושתי לוחות כלפי חוץ. חומר בידוד פנימי מצמר סלעים בעובי 50 מ"מ (ראה שרטוט מצורף)

פרטי הנטילה

הדוגמא ניטלה בתאריך: 13/11/2016

הדוגמא נבחרה ע"י בא כוח: מזמין הבדיקה

מקום הנטילה: מפעל

מהות הבדיקה

1. "עמידות באש של אלמנטי בניין-שיטות בדיקה: דרישות כלליות" לפי ת"י 931 חלק 1.1 יולי 2014.
2. "עמידות אש של אלמנטי בניין - שיטות בדיקה: דרישות ספציפיות לאלמנטים לא נושאים מפרידים אנכיים" לפי ת"י 931 חלק 1.8 דצמבר 2012.

מסמך זה כשלעצמו אינו משמש לשחרור טובין מהמכס

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק

תעודה זו מכילה 26 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה

א. מסקנות

1. עמידות האש של הקיר הני"ל נקבעה כדלקמן:

-איבוד שלמות: 146 דקות.

-איבוד כושר בידוד: 138 דקות.

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן.

שם החותם: ד"ר רכרדו גורה

תפקידו: ראש ענף אש

שם החותם: סרגי מליקוב

תפקידו: מהנדס בודק

ב. להלן תמצית דרישות ת"י 931 חלק 1.1

1. עמידות האש לפי אמת מידה של שלמות.
עמידות האש לפי אמת מידה של שלמות הוא משך הזמן החולף שבה הדוגמא ממשיכה למלא את יעודה במשך הבדיקה מבלי ש:
(1) ידלק מרפד צמר גפן.
(2) יכנס מד מרווח.
(3) תתקיים להבה בצד הלא חשוף מעבר ל- 10 שניות.
2. עמידות האש לפי אמת מידה של כושר בידוד.
עמידות האש לפי אמת מידה של כושר בידוד הוא משך הזמן החולף שבה הדוגמא ממשיכה למלא את יעודה במשך הבדיקה מבלי שיתפתחו טמפרטורות בצד הלא חשוף כמפורט:
-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'.

תעודת בדיקה מס' 9611914636

ג. תאור הדוגמא

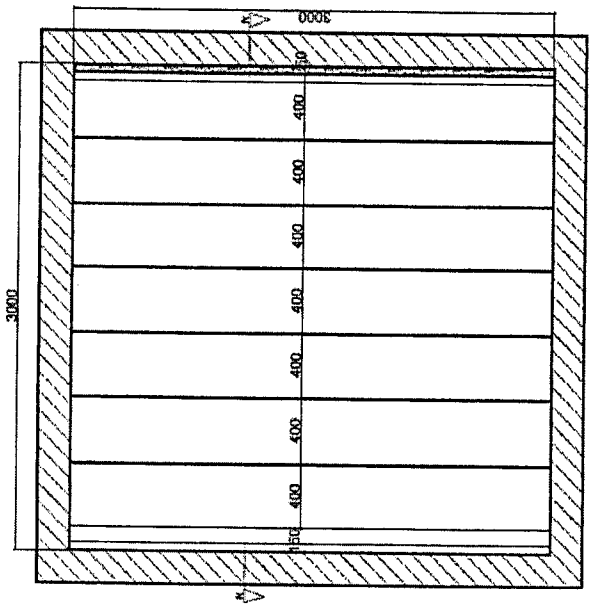
- המידות הנומינליות של המחיצה: 3000X3000 מ"מ
- פרטי הרכבה: ראה שרטוט מצורף.

ד. פרטים על הבדיקה

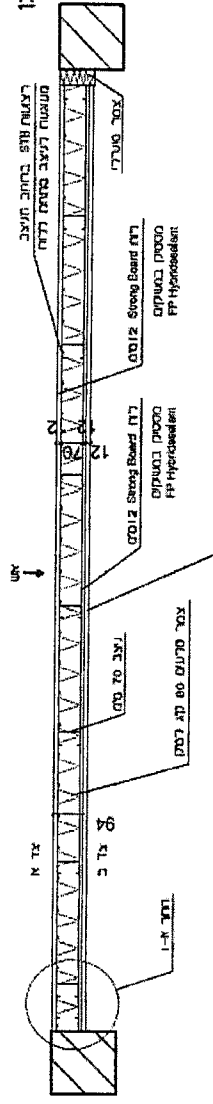
1. הבדיקה בוצעה בתאריך 15/11/2016 בנוכחות נציג המזמין.
2. הטמפרטורה ההתחלתית בתוך התנור הייתה 28.00 צ'.
3. הטמפרטורה הממוצעת על פני הקיר (בהתחלת הבדיקה): 27.40 צ'.
4. לצורך ביצוע הבדיקה, נבנה בצד המחיצה תוספת של בלוק איטונג לצורך סגירת פתח התנור התנור.
5. טמפרטורת התנור נמדדה באמצעות 7 צמידים תרמיים Plate Thermometer כאשר קצותיהם היו מרוחקים 150 מ"מ בקירוב מפן האגף החשוף לאש: המדידות שנערכו בתדירות של דקה מופיעות מדף 4 והלאה.
6. הטמפרטורה בצידו הלא חשוף של כל אגף הדלת נמדדת בעזרת 13 תרמוקפלים מסוג "K" בקוטר 0.2 מ"מ ערכים אלה אשר נמדדו בתדירות של דקה מופיעים בהמשך התעודה.
7. הלחץ הסטטי הממוצע בתוך התנור בהשוואה ללחץ הסביבה 14.50 פסקל כאשר הלחץ נמדד בגובה 2.5 מ' מרצפת התנור.
8. ערכי אינטגרציה מופיעים בהמשך התעודה.

תצפיות ותופעות שהובחנו במהלך הבדיקה	הזמן מתחילת הבדיקה (דקות)
אין תופעות חריגות	15
אין תופעות חריגות	30
אין תופעות חריגות	60
אין תופעות חריגות	90
אין תופעות חריגות	120
בדיקת צמר גפן בין לוחות באיזור נקי 10 : לא נדלק	122
טמפרטורה בנקי 19 : 211 מעלות C	138
בדיקת צמר גפן בין לוחות באיזור נקי 10 : נדלק	146
תום הבדיקה	147

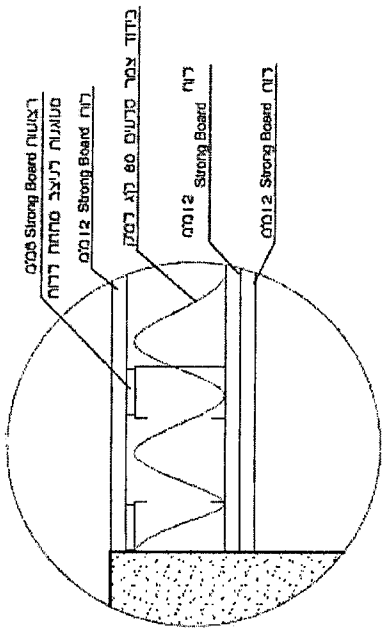
חזית
קני"ח 1:40



קני"ח
חזית א-א
1:20



חזית א-א
קני"ח 1:5



<p>ע"ן ח"ד 35 ספר חול"ל</p> <p>פטרות מתקדמים בט"מ</p> <p>21/8/2016</p> <p>מדידת בנ"מ</p> <p>צד ב - לוח Strong Board 12 מ"מ</p> <p>צד ג - לוח Strong Board 12 מ"מ</p> <p>רצועת STB 6 מ"מ ברוחב הניצב משוערת לניצב מתחת ללוח</p> <p>מסטיק במשי לני - גאוק' 81</p> <p>בידוד צמר סלעני 80 KG M³</p> <p>צד א - לוח Strong Board 12 מ"מ</p> <p>מדידת חזית</p>

9611914636 א.מ.ס' בזק' א.מ.ס' 13181 26/5/2016 26/5/2016