



דף 1 מתוך 21

תעודת בדיקה מס' 9411918097

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין:	אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ
מענו:	את אלון תבור עפולה 18000
תאריך ההזמנה:	02/11/2014

תאור המוצר

מחיצה שבצידה הפנימי שני לוחות גבס 25 מ"מ חסיני אש על ניצבי ס 100 מ"מ -ראה שרטוט

פרטי הנטילה

הדוגמא ניטלה בתאריך: 28/10/2014
הדוגמא נבחרה ע"י בא כוח: המזמין
מקום הנטילה: מפעל הלקוח

מהות הבדיקה

- "עמידות באש של אלמנטי בניין-שיטות בדיקה, דרישות כלליות" לפי ת"י 931 חלק 1.1 מאי 2002.
- "עמידות אש של אלמנטי בניין - שיטות בדיקה: דרישות ספציפיות לאלמנטים לא נושאים מפרידים אנכיים" לפי ת"י 931 חלק 1.8 מאי 2002.

מסמך זה כשלעצמו אינו משמש לשחרור טובין מהמכס	ונוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק	תעודה זו מכילה 21 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה
--	---	--

א. משיקנות

- עמידות האש של הקיר הנ"ל נקבעה כדלקמן:
 - איבוד שלמות: 126 דקות.
 - איבוד כושר בידוד: 127 דקות.

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו חתום.

שם החותם: ד"ר תכרזיו גירה
תפקידו: ראש ענף אש

שם החותם: סרגי מליקוב
תפקידו: מהנדס בודק

תעודת בדיקה מס' 9411918097

ב. להלן תמצית זרישות 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 להבון 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'י.
-בנקודה אחת או יותר עולה הטמפרטורה מעל לטמפרטורה התחילית ביותר מ- 180 צ'י.

תעודת בדיקה מס' 9411918097

ג. תאור הדוגמא

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

ד. פרטים על הבדיקה

1. הבדיקה בוצעה בתאריך 02/11/2014 בנוכחות נציג המזמין.
2. הטמפרטורה ההתחלתית בתוך התנור הייתה 21.00 צ'.
3. הטמפרטורה הממוצעת על פני הקיר (בהתחלת הבדיקה): 25.40 צ'.
4. לצורך ביצוע הבדיקה, נבנה בצד המחיצה תוספת של בלוק איטונג לצורך סגירת פתח התנור התנור.
5. טמפרטורת התנור נמדדה באמצעות 7 צמדים תרמיים Plate Thermometer כאשר קצותיהם היו מרוחקים 150 מ"מ בקירוב מפני האגף החשוף לאש: המדידות שנערכו בתדירות של דקה מופיעות מדף 4 והלאה.
6. הטמפרטורה בצידו הלא חשוף של כל אגף הדלת נמדדת בעזרת 15 תרמוקפלים מסוג K"י בקוטר 0.2 מ"מ ערכים אלה אשר נמדדו בתדירות של דקה מופיעים בהמשך התעודה.
7. הלחץ הסטטי הממוצע בתוך התנור בהשוואה ללחץ הסביבה 24.50 פסקל כאשר הלחץ נמדד בגובה 2.5 מ' מרצפת התנור.
8. ערכי אינטגרציה מופיעים בהמשך התעודה.

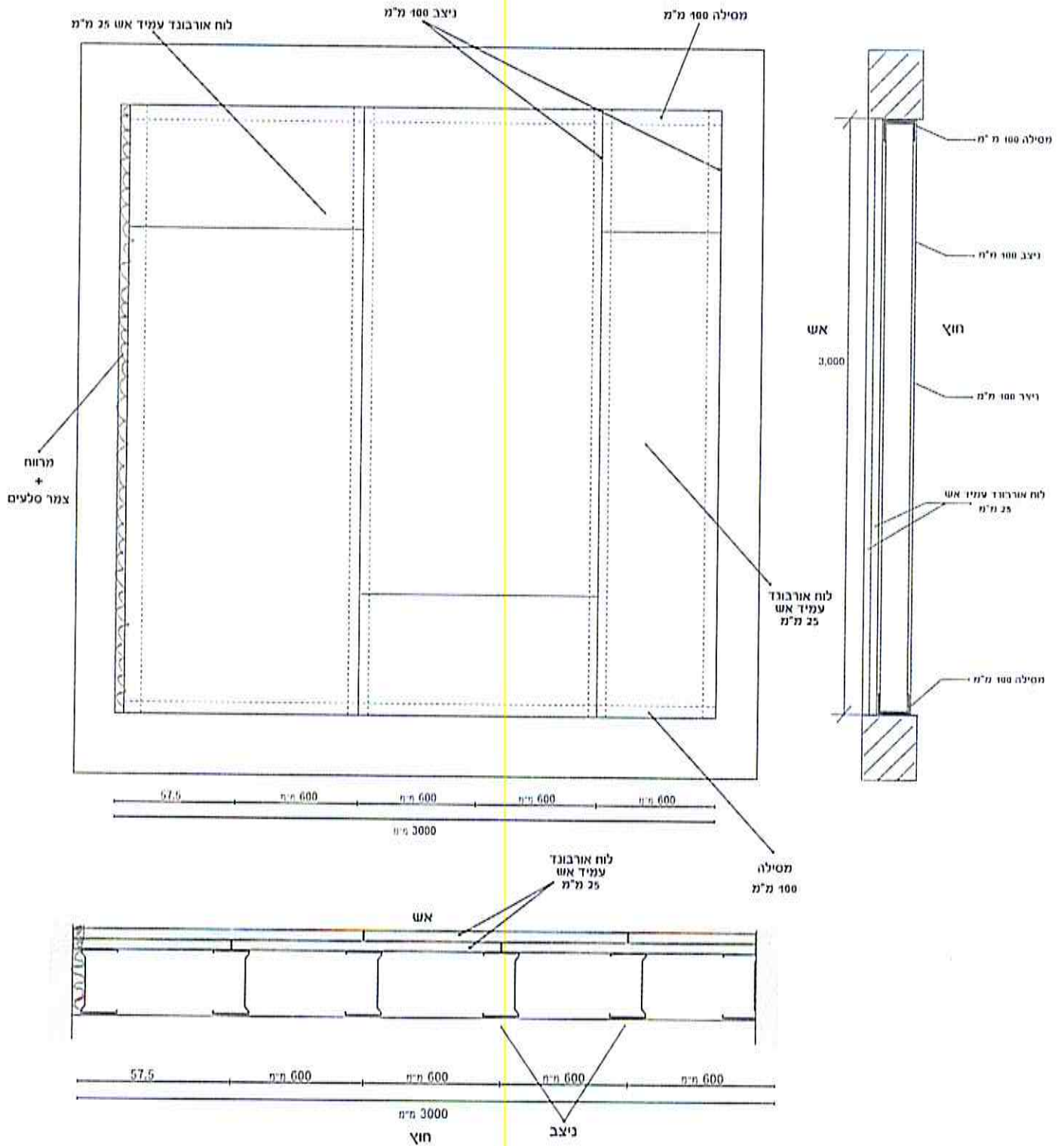
תעודת בדיקה מס' 9411918097

ה. תמצית: ממצאי הבדיקה

הצפייה והתופעות שהובחנו במהלך הבדיקה	הזמן מותחילת הבדיקה (דקות)
אין תופעה: חריגות	15
אין תופעה: חריגות	30
אין תופעה: חריגות	60
אין תופעה: חריגות	90
אין תופעה: חריגות	120
בדיקת מריד צמר גפן במרכז-נדלק	126
טמפרטורה בנק. 18 217- מעלות	127
תום הניסוי	127

מחיצה דו שכבתית מלוחות אורבונד אש 25 מ"מ

חיפוי חד צדדי



9411918097



צ'רלס ג'ורקו אש

20/01/2018

