



דף 1 מתוך 22

תעודת בדיקה מס' 9511903636

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין:	טרמודן בע"מ
מענו:	כנות א.ת. גן יבנה 70800
תאריך ההזמנה:	20/04/2015

תאור המוצר

קיר מבלוק שקע/תקע מכונה ע"י מזמין: טרמודן 7 עם שפכטל רב עובי (טיח גבס) ועם דבק צמנטי אקרילי לחיבור בלוקים

פרטי הנטילה

הדוגמא ניטלה בתאריך: 20/04/2015
 הדוגמא נבחרה ע"י בא כוח: המזמין
 מקום הנטילה: מפעל הלקוח

מהות הבדיקה

1. "עמידות באש של אלמנטי בניין-שיטות בדיקה, דרישות כלליות" לפי ת"י 931 חלק 1.1 מאי 2002.
2. "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	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק	תעודה זו מכילה 22 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה
--	--	--

א. מסקנות

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

-איבוד שלמות:	181 דקות.
-איבוד כושר בידוד:	181 דקות.

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן.

שם החותם: ד"ר רכרדו גורה
 תפקידו: ראש ענף אש

שם החותם: סרגי מלקוב
 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' 9511903636

ג. תאור הדוגמא

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

ד. פרטים על הבדיקה

1. הבדיקה בוצעה בתאריך 04/03/2015 בנוכחות נציג המזמין.
2. הטמפרטורה ההתחלתית בתוך התנור הייתה 18.00 צ'.
3. הטמפרטורה הממוצעת על פני הקיר (בהתחלת הבדיקה): 16.00 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 10 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 25.30 פסקל כאשר הלחץ נמדד בגובה 2.5 מ' מרצפת התנור.
8. ערכי אינטגרציה מופיעים בהמשך התעודה.

תעודת בדיקה מס' 9511903636

ה. תמצית ממצאי הבדיקה

הזמן מתחילת הבדיקה (דקות)	תצפיות ותופעות שהובחנו במהלך הבדיקה
15	אין תופעות חריגות
30	אין תופעות חריגות
45	אין תופעות חריגות
60	אין תופעות חריגות
90	אין תופעות חריגות
120	אין תופעות חריגות
150	אין תופעות חריגות
180	אין תופעות חריגות
181	תום הבדיקה

תעודת בדיקה מס' 9511903636

1. עליית טמפרטורה בתוך התנור

בדיקה (צ')	דרישת תקן (צ')	זמן (דקות)
19	20	-1
19	20	0
286	349	1
453	445	2
497	502	3
542	544	4
573	576	5
598	603	6
620	626	7
641	645	8
660	663	9
673	678	10
689	693	11
703	705	12
714	717	13
725	728	14
736	739	15
745	748	16
754	757	17
765	766	18
770	774	19
779	781	20
788	789	21
794	796	22
800	802	23
807	809	24
813	815	25
816	820	26
823	826	27
830	832	28
836	837	29
837	842	30
843	847	31
848	851	32
853	856	33
857	860	34
863	865	35
867	869	36
870	873	37
876	877	38
879	881	39
884	885	40

בדיקה (צ'י)	דרישת תקן (צ'י)	זמן (דקות)
885	888	41
889	892	42
893	896	43
896	899	44
900	902	45
904	906	46
907	909	47
911	912	48
913	915	49
917	918	50
920	921	51
923	924	52
926	927	53
930	930	54
933	932	55
937	935	56
940	938	57
944	940	58
947	943	59
951	945	60
954	948	61
957	950	62
961	953	63
964	955	64
968	957	65
971	960	66
974	962	67
978	964	68
981	966	69
984	968	70
988	971	71
990	973	72
993	975	73
996	977	74
999	979	75
1,003	981	76
1,005	983	77
1,009	985	78
1,011	986	79
1,013	988	80
1,017	990	81
1,019	992	82
1,022	994	83
1,024	996	84
1,027	997	85
1,029	999	86
1,032	1,001	87
1,035	1,003	88
1,037	1,004	89
1,040	1,006	90
1,043	1,008	91

