



הסעדה למכניקה והידרוליקה

מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' 8913219467
בחתום לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי החזמנה

שם המזמין : ת.נ.י. אלומיניום פרויקטים בע"מ.
 מעט : החרושת 39 פינת הסדנה, קרית ביאליק 27000.
 תאריך החזמנה : 21.05.2009.
חלוגמה נבחרת על-ידי פא"ת המזמין.
 ונתקבלה במכון בתאריך : 21.05.2009.

תאור החומר

חלון אלומיניום קבוע מדגם AW45, כמונדר ע"י המזמין.
 מידות החלון: רוחב - 1210 מ"מ, גובה - 535 מ"מ.
 תאור מפורט של החלון שמור במת"י.

מחוז הבדיקה

לבקשת המזמין, בדיקה חלקית לחתאמות החלון לדרישות סעיפים חבאים: 201 - מבנה, 204.2 - חומרים וצפייה (תתי סעיפים: 204.2.1, 204.2.2, 204.2.3), 303.2 - עמידות בהדירת אוויר, 303.3 - עמידות בהדירת מים, 303.4 - עמידות בעומס שוא, של התקן הישראלי ת"י 1068 חלק 1 "חלונות: דרישות כלליות ושיטות בדיקה" מאוקטובר 1994 שתוקן במאי 2001 ולדרישות סעיפים חבאים: 201.3 - עובי (דופן), 202.3 - עובי אבץ מלכד, של התקן הישראלי ת"י 1068 חלק 2 "חלונות: חלונות אלומיניום" מאוקטובר 1994 שתוקן ביולי 2000.

תעודה זו מכילה 5 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק
---	--

מסקנת הבדיקה החלקית

1. החלון הנבדק שכינוי SE מתאים * לדרישות סעיפי התקנים ת"י 1068 חלק 1 וחלק 2 המוזכרים לעיל במחוז הבדיקה.
 2. החתאמת חזינוג לחתקנת החלון תיקבע לפי ת"י 1099 חלק 1.1, 1.2 וחלק 2. החלון לא נבדק לפי כל סעיפי התקנים הניזכ.
 * החלון התאים לדרישות סעיף 303.3 - עמידות בהדירת מים לאחר תיקון כמפורט בחמשך תעודת זו.
 חצרת: פרטים ראה בגוף התעודה.
 /2...

0903 423 תלמי - טלפקס - 0526090260 מעודרת 21

מסמך זה אינו מהווה היתר לסימון המוצר בתו תקן



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידרוליקה

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

תעודת בדיקה מס' 8913219467

תוצאות הבדיקה

מספר סעיף כתיי 1068 חלק 1	כינוי הבדיקה	תנאי הבדיקה	תוצאות הבדיקה	דרישות התקן	התאמת לדרישות
201	מבחן לשבי ויגום כינוי B	ענפי זיגנ בלע קצרה צלע ארוכה	6+6+6 מ"מ (בודד)	מיני 4 + 6 + 4 מ"מ	מתאים
303.2	עמידות בחזירת אוויר כינוי E	לחץ אוויר - 400 נ"מ"ר	2.1 מ"מ/שעה	מקסי 6.5 מ"מ/שעה	מתאים
303.3	עמידות בחזירת מים כינוי A	לחץ אוויר - 150 נ"מ"ר	לאחר תחילת הבדיקה נתגלתה חזרת מים לעברו הפנימי של החלון דרך סרגל הזינוג התחתון בצידו הימני.	לא ייראו כל סימני חזרת מים מעברו הפנימי של החלון ולא יקוו מים במקומות שבהם אין אפשרות ניקוז.	לא מתאים

על החלון בוצע תיקון ע"י ב"כ המזמין במכון.

מחוז התיקון: חוסמת חומר אטימה (תפר) סיליקון בין השמשה לבין פרומיל הסף התחתון לכל רוחבו כולל שני הצדדים על גובה של 25 ס"מ.

תוצאות הבדיקה לאחר התיקון

מספר סעיף כתיי 1068 חלק 1	כינוי הבדיקה	תנאי הבדיקה	תוצאות הבדיקה	דרישות התקן	התאמת לדרישות
303.2	עמידות בחזירת אוויר כינוי E	לחץ אוויר - 400 נ"מ"ר	2.3 מ"מ/שעה	מקסי 4.5 מ"מ/שעה	מתאים
303.3	עמידות בחזירת מים כינוי A	לחץ אוויר - 150 נ"מ"ר	לא נראו כל סימני חזרת מים מעברו הפנימי של החלון ולא נקוו מים במקומות שבהם אין אפשרות ניקוז.	לא ייראו כל סימני חזרת מים מעברו הפנימי של החלון ולא יקוו מים במקומות שבהם אין אפשרות ניקוז.	מתאים
	עמידות בחזירת מים כינוי B	לחץ אוויר - 200 נ"מ"ר	לא נראו כל סימני חזרת מים מעברו הפנימי של החלון ולא נקוו מים במקומות שבהם אין אפשרות ניקוז.	לא ייראו כל סימני חזרת מים מעברו הפנימי של החלון ולא יקוו מים במקומות שבהם אין אפשרות ניקוז.	מתאים
	עמידות בחזירת מים כינוי C	לחץ אוויר - 250 נ"מ"ר	לא נראו כל סימני חזרת מים מעברו הפנימי של החלון ולא נקוו מים במקומות שבהם אין אפשרות ניקוז.	לא ייראו כל סימני חזרת מים מעברו הפנימי של החלון ולא יקוו מים במקומות שבהם אין אפשרות ניקוז.	מתאים
	עמידות בחזירת מים כינוי D	לחץ אוויר - 300 נ"מ"ר	לא נראו כל סימני חזרת מים מעברו הפנימי של החלון ולא נקוו מים במקומות שבהם אין אפשרות ניקוז.	לא ייראו כל סימני חזרת מים מעברו הפנימי של החלון ולא יקוו מים במקומות שבהם אין אפשרות ניקוז.	מתאים
	עמידות בחזירת מים כינוי E	לחץ אוויר - 400 נ"מ"ר	לא נראו כל סימני חזרת מים מעברו הפנימי של החלון ולא נקוו מים במקומות שבהם אין אפשרות ניקוז.	לא ייראו כל סימני חזרת מים מעברו הפנימי של החלון ולא יקוו מים במקומות שבהם אין אפשרות ניקוז.	מתאים
303.4	עמידות בעומס שיא כינוי E	לחץ אוויר - 2400 נ"מ"ר	לא נראו בחלון כל סימני נזק חיצוניים.	לא ייראו בחלון כל סימני נזק חיצוניים.	מתאים



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידרוליקה

דף מס' 3 מתוך 3 דפים

תעודת בדיקה מס' 8915219467

חמשך התוצאות הבדיקה

מספר שערך בתי 1068 חלק 2	סוג הבדיקה	השם הבדיקה	התוצאות הבדיקה	לרישום חשקן	התאמה לדרישות
101.3	טויל (דופן) פרופיליזם	מלבן	1.48 - 1.53 מ"מ	מיני 1.2 מ"מ	שטחים
		סרגלי זיגוג	1.29 - 1.39 מ"מ	מיני 1 מ"מ	
102.3	עובי הבבץ	מלבן סרגלי זיגוג	115 - 120 מיקרון 100 - 120 מיקרון	צבע לאבקה ; מיני 40 מיקרון קטעט במינות ובחמצנות קטקטור. עובי הצבע הממוצע לא יהיה גדול מ- 120 מיקרון ובשום נקודה לא יהיה גדול מ-350 מיקרון.	שטחים

מסמך זה אינו מהווה תיטר לסימון המוצר בתו תקן

בניסוח נרחב
ענף חלונות ומערכות מיגון

דודו וארום
ראש מדור חלונות ומערכות מיגון
תאריך החתימה: 1.6.09

מס' 07 יוני 1009
טייל סיון תשס"ט

טופס 113 (חלקה - שליש 1104.07) מהדורה 02