

## היתר מספר 2031 לסמן מצרך בתו-תקן

מכון התקנים הישראלי, בתוקף סמכותו לפי סעיף 11(ב) לחוק התקנים התשי"ג 1953  
מעניק בזה ל:

שפר תעשיות אלומיניום (1997) בע"מ  
קדימה

את הרשות לסמן בתו תקן את המצרכים המפורטים להלן:  
חלונות: חלונות אלומיניום

רשימת דגמים מצורפת

מצרכים אלה מיוצרים לפי דרישות התקן הישראלי ת"י 1068 חלק 2  
מהדורה אוקטובר 1994 ג"ת 1, 2, 3, 4, 5

היתר זה ניתן בכפיפות לתנאים שבתקנות התקנים (תו-תקן וסימן השגחה), התשמ"ב 1982 ולתנאים שהחליטה עליהם ועדת ההיתרים,  
המהווים חלק בלתי נפרד מהיתר זה. היתר זה אינו גורע מכל חובה, או הוראה אחרת, המוטלת על פי דין על המצרכים הנ"ל.



תוקף ההיתר עד יום 31/12/2018



אילן כרמית  
מ"מ מנכ"ל

1/ 1/2018

תל-אביב

## היתר מספר 45542 לסמן מצרך בתו-תקן

מכון התקנים הישראלי, בתוקף סמכותו לפי סעיף 11(ב) לחוק התקנים התשי"ג 1953  
מעניק בזה ל:

שפר תעשיות אלומיניום (1997) בע"מ  
קדימה

את הרשות לסמן בתו תקן את המצרכים המפורטים להלן:

חלונות ותריסים מותקנים באתר : חלונות ביטחון  
פנימיים במרחבים מוגנים.

- דגמים: 1 . התקנת חלון אלומיניום תלוי צד חד אגפי פרופיל מדגם 3  
458 המשמש כחלון בטחון פנימי .  
2 . התקנת חלון אלומיניום סב-נטוי (דרייקיפ) פרופיל  
מדגם 4583 המשמש כחלון בטחון פנימי

מצרכים אלה מיוצרים לפי דרישות התקן הישראלי ת"י 4068 חלק 2  
מהדורה דצמבר 2000 ג"ת 1

היתר זה ניתן בכפיפות לתנאים שבתקנות התקנים (תו-תקן וסימן השגחה), התשמ"ב 1982 ולתנאים שהחליטה עליהם ועדת ההיתרים,  
המהווים חלק בלתי נפרד מהיתר זה. היתר זה אינו גורע מכל חובה, או הוראה אחרת, המוטלת על פי דין על המצרכים הנ"ל.



תוקף ההיתר עד יום 31/12/2018



אילן כרמית  
מ"מ מנכ"ל

1/ 1/2018

תל-אביב

מפעל : שפר תעשיות אלומיניום (1997) בע"מ  
קדימה

מצרכים: חלונות: חלונות אלומיניום

- דגמים : 13. תלוי צד חד אגפי דגם 4030 כינוי A, מ.מירביות: רוחב 800 מ"מ, גובה 1200 מ"מ.
14. תלוי צד חד אגפי עם קבוע תחתון דגם 4030 כינוי A, מ.מירביות: רוחב 780 מ"מ, גובה 1600 מ"מ, 420 מ"מ.
15. תלוי צד חד אגפי דגם רום 40 כינוי A, מ.מירביות: רוחב 745 מ"מ, גובה 1190 מ"מ.
16. תלוי צד חד אגפי דגם רום 40 כינוי C, מ.מירביות: רוחב 750 מ"מ, גובה 1185 מ"מ.
17. סובב עולה מדגם 4020 כינוי A, מ.מירביות: רוחב 745 מ"מ, גובה 755 מ"מ.
18. סובב עולה מדגם רום 40 כינוי B, מ.מירביות: רוחב 750 מ"מ, גובה 1000 מ"מ.
19. תלוי צד חד אגפי מדגם 4500 כינוי D, מ.מירביות: רוחב 868 מ"מ, גובה 1177 מ"מ.
20. הזזה אגף על אגף דגם 7000XX כינוי C, מ.מירביות: רוחב 2390 מ"מ, גובה 1980 מ"מ.
21. סובב עולה מדגם 4020 כינוי D, מ.מירביות: רוחב 580 מ"מ, גובה 555 מ"מ.
22. סובב עולה מדגם 4020 כינוי A, מ.מירביות: רוחב 580 מ"מ, גובה 975 מ"מ.
23. סובב עולה מדגם 4020 כינוי D, מ.מירביות: רוחב 570 מ"מ, גובה 575 מ"מ.
24. סובב יורד פתח כלפי חוץ דו אגפי אגף לצד אגף, מדגם רום 50 כינוי D, מ.מירביות: רוחב 1600 מ"מ, גובה 800 מ"מ.



מכון התקנים הישראלי

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2018



אילן כרמית  
מ"מ מנכ"ל

1/ 1/2018

תל-אביב

מפעל : שפר תעשיות אלומיניום (1997) בע"מ  
קדימה

מצרכים: חלונות: חלונות אלומיניום

- דגמים : 25. סובב עולה דו אגפי אגף לצד אגף עם קבועים בחלקו התחתון והעליון מדגם רום 40 כינוי A, מ.מירביות: רוחב 1426 מ"מ, גובה 2005 מ"מ, קבוע עליון 525 מ"מ, קבוע תחתון 545 מ"מ.
26. הזזה דו אגפי מדגם 7000 נבלע לתוך 2 כיסים כינוי B, מ.מירביות: רוחב 2370 מ"מ, גובה 1590 מ"מ.
27. הזזה אגף על אגף מדגם 1920 כינוי B, מ.מירביות: רוחב 960 מ"מ, גובה 1120 מ"מ.
28. הזזה בעל 6 אגפים על 3 נתיבים מדגם 7000 כינוי B, מ.מירביות: רוחב 4040 מ"מ, גובה 2100 מ"מ.
29. הזזה בעל 4 אגפים על 2 נתיבים מדגם 7000 כינוי B, מ.מירביות: רוחב 2690 מ"מ, גובה 2100 מ"מ.
30. מתהפך על ציר אופקי מדגם רום 40 כינוי D, מ.מירביות: רוחב 900 מ"מ, גובה 900 מ"מ.
31. סובב עולה מדגם 4020 כינוי D, מ.מירביות: רוחב 763 מ"מ, גובה 528 מ"מ.
32. תלוי צד חד אגפי מדגם 4030 כינוי D, מ.מירביות: רוחב 616 מ"מ, גובה 620 מ"מ.
33. הזזה אגף על אגף מדגם 1920 כינוי C, מ.מירביות: רוחב 765 מ"מ, גובה 485 מ"מ.
34. הזזה אגף על אגף מדגם 1920 כינוי A, מ.מירביות: רוחב 2160 מ"מ, גובה 1175 מ"מ.
35. תלוי צד חד אגפי מדגם רום 40 כינוי C, מ.מירביות: רוחב 1022 מ"מ, גובה 1200 מ"מ.



תוקף ההיתר עד יום 31/12/2018

1/ 1/2018



אילן כרמית  
מ"מ מנכ"ל

תל-אביב

דף מספר: 4

נספח א להיתר: 2031

מפעל : שפר תעשיות אלומיניום (1997) בע"מ  
קדימה

מצרכים: חלונות:חלונות אלומיניום

- דגמים : 36. הזזה תלת אגפי מדגם 7000 עם קבוע בחלקו העליון ובחלקו התחתון כינוי A, מ.מירביות: רוחב 2685 מ"מ, גובה 2462 מ"מ, קבוע עליון 550 מ"מ, קבוע תחתון 550 מ"מ.
37. תלוי צד דו אגפי מדגם 4030XX כינוי C, מ.מירביות: רוחב 1150 מ"מ, גובה 1050 מ"מ.
38. הזזה בעל 6 אגפים, מדגם 7000, כינוי B, מ.מירביות: רוחב 5560 מ"מ, גובה 2100 מ"מ.
39. הזזה בעל 4 אגפים מדגם 7000 כינוי B, מ.מירביות: רוחב 3765 מ"מ, גובה 2100 מ"מ.
40. הזזה תלת אגפי עם קבוע תחתון מדגם 7000 כינוי B, מ.מירביות: רוחב 2685 מ"מ, גובה 1912 מ"מ, גובה הקבוע 530 מ"מ.
41. תלוי צד ותלוי מטה מדגם WIN62 כינוי D, מ.מירביות: רוחב 1700 מ"מ, גובה 1700 מ"מ.
42. תלוי צד מדגם WIN62 כינוי D, מ.מירביות: רוחב 1700 מ"מ, גובה 1700 מ"מ.
43. הזזה אגף על אגף מדגם 1920 עם קבוע בחלקו התחתון, כינוי C, מ.מירביות: רוחב 1605 מ"מ, גובה 1690 מ"מ, גובה קבוע 736 מ"מ.
44. סובב עולה עם קבוע בחלקו התחתון מדגם 4020 כינוי A, מ.מירביות: רוחב 580, גובה 1080, גובה הקבוע 500 מ"מ
45. סובב עולה מדגם 4500 כינוי E, מ.מירביות: רוחב 1300, גובה 1150 מ"מ



תוקף ההיתר עד יום 31/12/2018



אילן כרמית  
מ"מ מנכ"ל

1/ 1/2018

תל-אביב

דף מספר: 5

נספח א להיתר: 2031

מפעל : שפר תעשיות אלומיניום (1997) בע"מ  
קדימה

מצרכים: חלונות:חלונות אלומיניום

- דגמים : 46. הזזה תלת אגפי מדגם 1920 כינוי B, מ.מירביות: רוחב 4000, גובה 980 מ"מ.
47. הזזה אגף על אגף מדגם רום 55 כינוי D, מ.מירביות: רוחב 1380, גובה 965 מ"מ.
48. הזזה תלת אגפי מדגם 9000 כינוי C, מ.מירביות: רוחב 3810, גובה 2200 מ"מ
49. חלון רפפות כינוי רפ3, מ.מירביות: רוחב 620, גובה 950 מ"מ
50. הזזה תלת אגפי עם קבוע תחתון מדגם 9000 כינוי B, מ.מירביות: רוחב 3710, גובה 1860, גובה קבוע 520 מ"מ
51. הזזה אגף על אגף עם קבוע תחתון מדגם 9000 כינוי D, מ.מירביות: רוחב 2535, גובה 1665, גובה קבוע 500 מ"מ
52. דרייקיפ עם קבוע בצד שמאל מדגם WIN 62 כינוי E, מ.מירביות: רוחב 2455, גובה 1455, רוחב קבוע 1230 מ"מ
53. מסתובב (פיווט) שלוש שדות עם קבוע בחלקו התחתון רום 40 כינוי B, מ.מירביות: רוחב 1695, גובה 2040, גובה קבוע 700 מ"מ
54. סב-נטוי (דרייקיפ) עם קבוע בצידו השמאלי מדגם WIN CLASSIC, כינוי C, מידות מירביות: רוחב 1800 מ"מ גובה 1640 מ"מ, רוחב קבוע 515 מ"מ
55. תלוי צד חד אגפי עם קבוע בחלקו התחתון מדגם WIN-45, כינוי D, מידות מירביות: רוחב 1000 מ"מ, גובה 2190 מ"מ, גובה קבוע 440 מ"מ
56. סב-נטוי (דרייקיפ) מדגם WIN CLASSIC, כינוי E, מידות מירביות: רוחב 1195 מ"מ, גובה 1545 מ"מ



מכון התקנים הישראלי

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2018



אילן כרמית  
מ"מ מנכ"ל

1/ 1/2018

תל-אביב

דף מספר: 6

נספח א להיתר: 2031

מפעל : שפר תעשיות אלומיניום (1997) בע"מ  
קדימה

מצרכים: חלונות:חלונות אלומיניום

- דגמים : 57. סובב יורד נפתח כלפי חוץ מדגם WIN-45, כינוי E, מידות מירביות: רוחב 1200 מ"מ, גובה 1200 מ"מ
58. חלון אלומיניום מורכב העשוי מחלון ממין סב-נטוי (דרייקיפ), קבוע בחלקו העליון קבוע בחלקו התחתון וקבוע בצידו השמאלי מדגם - WIN 57, מ. מירביות: רוחב 1790 מ"מ, גובה 2100 מ"מ, גובה קבוע עליון 270 מ"מ גובה קבוע תחתון- 480 מ"מ, רוחב קבוע צד-310 מ"מ, כינוי C
59. מרכב העשוי מחלון סב-נטוי (דרייקיפ) קבוע מצידו הימני, קבוע מצידו השמאלי, קבוע בחלקו העליון וקבוע בחלקו התחתון מדגם WIN-57, מ. מירביות: רוחב 1790 מ"מ גובה 2100 מ"מ, גובה קבוע תחתון 480 מ"מ גובה קבוע עליון 270 מ"מ, רוחב כל קבוע 310 כינוי C
60. סב-נטוי (דרייקיפ) מדגם WIN-57, מ. מירביות: רוחב 1170 מ"מ, גובה 1350 מ"מ, כינוי C.
61. מרכב העשוי מחלון סב-נטוי (דרייקיפ) קבוע בחלקו העליון וקבוע בחלקו התחתון מדגם WIN - 57, מ. מירביות: רוחב 1170 מ"מ, גובה 2100 מ"מ, גובה קבוע עליון 270 מ"מ, גובה קבוע תחתון 480 מ"מ, כינוי C.
62. סב-נטוי (דרייקיפ) עם קבוע בצידו השמאלי מדגם WIN-57, מ. מירביות: רוחב 1480 מ"מ, גובה 1350 מ"מ, רוחב קבוע 310 מ"מ, כינוי C.
63. סב-נטוי (דרייקיפ) עם קבוע בחלקו התחתון מדגם WIN-57, מ. מירביות: רוחב 1170 מ"מ, גובה 1830 מ"מ, גובה קבוע 480 מ"מ, כינוי C.



מכון התקנים הישראלי

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2018



אילן כרמית  
מ"מ מנכ"ל

1/ 1/2018

תל-אביב

מפעל : שפר תעשיות אלומיניום (1997) בע"מ  
קדימה

מצרכים: חלונות:חלונות אלומיניום

- דגמים : 64. סובב עולה מדגם 4400, מ. מירביות: רוחב 610 מ"מ, גובה 765 מ"מ, כינוי B.
65. תלוי צד חד אגפי נפתח כלפי חוץ מדגם רום 40, מ. מירביות: רוחב 1000 מ"מ, גובה 1200 מ"מ, כינוי C.
66. סב-נטוי (דרייקיפ) עם קבוע בחלקו התחתון מדגם WIN-57, מ. מירביות: רוחב 1170 מ"מ, גובה 1620, גובה קבוע 270 מ"מ, כינוי C.
67. הזזה אגף על אגף מדגם רום 55 מ. מירביות: רוחב 2130 מ"מ, גובה 985 מ"מ, כינוי C.
68. סובב עולה מדגם WIN - 45, מ. מירביות: רוחב 750 מ"מ, גובה 1000 מ"מ, כינוי D.
69. סב-נטוי (דרייקיפ) מדגם WIN-45, מ. מירביות: רוחב 1150 מ"מ, גובה 1650 מ"מ, כינוי D.
70. סב-נטוי (דרייקיפ) מדגם רום 65, מ. מירביות: רוחב 1595 מ"מ, גובה 1595 מ"מ, כינוי E.
71. סובב עולה מדגם 4400, מ. מירביות: רוחב 1235 מ"מ, גובה 1180 מ"מ, כינוי D.
72. מסתובב (פיווט) עם קבוע בחלקו התחתון מדגם רום 40, מ. מירביות: רוחב 720 מ"מ, גובה 19595 מ"מ, גובה קבוע 800 מ"מ, כינוי E.
73. תלוי צד חד אגפי מדגם 4500, מ. מירביות: רוחב 675 מ"מ, גובה 1920 מ"מ, כינוי E.
74. מרוכב העשוי מחלון סב-נטוי (דרייקיפ) קבוע בצידו השמאלי, קבוע בצידו הימני וקבועים בחלקו העליון מדגם רום 501, מ.מירביות: רוחב 2950 מ"מ, גובה 965 מ"מ, רוחב כל קבוע צד 965 מ"מ, גובה קבוע עליון 550 מ"מ, מ' חלון הדרייקיפ רוחב 1020-גובה 1100 מ"מ, כינוי D

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2018





אילן כרמית  
מ"מ מנכ"ל

1/ 1/2018

תל-אביב



דף מספר: 8

נספח א להיתר: 2031

מפעל : שפר תעשיות אלומיניום (1997) בע"מ  
קדימה

מצרכים: חלונות:חלונות אלומיניום

- דגמים : 75. טובב יורד נפתח כלפי חוץ מדגם 4400 מידות:  
רוחב 475 מ"מ, גובה 720 מ"מ, כינוי E.
76. מורכב העשוי משני חלונות ממין סב-נטוי (דרייקיפ)  
עם שני חלונות קבועים ביניהם מדגם רום 50,  
מ. מירביות: רוחב 3750 מ"מ, גובה 1175 מ"מ,  
רוחב כל חלון 940 מ"מ, כינוי C.
77. טובב עולה עם קבוע בחלקו התחתון מדם 4400,  
מ. מירביות: רוחב 670 מ"מ, גובה 990 מ"מ,  
גובע קבוע 265 מ"מ, כינוי C.
78. תלוי צד חד אגפי מדגם WIN-45, מ. מירביות:  
רוחב 955 מ"מ, גובה 1255 מ"מ, כינוי D.
79. סב-נטוי (דרייקיפ) מדגם WIN-57, מ.מירביות:  
רוחב 1330 מ"מ, גובה 1280 מ"מ, כינוי E
80. סב-נטוי (דרייקיפ) מדגם 4400, מידות מירביות:  
רוחב - 1200 מ"מ, גובה - 1500 מ"מ, כינוי D.
81. קבוע מדגם AW-75, מ. מירביות: רוחב - 1710 מ"מ,  
גובה - 1710 מ"מ, כינוי D.
82. טובב יורד דו אגפי מדגם 4500, מ.מירביות:  
רוחב 3315 מ"מ(רוחב האגפים זהה), גובה 1005 מ"מ,  
כינוי E
83. סב-נטוי (דרייקיפ) עם קבוע בצידו הימני מדגם 4700,  
מ.מירביות: רוחב 2350 מ"מ, גובה 1450 מ"מ, רוחב קבוע  
צד 885 מ"מ, כינוי E
84. הזזה אגף על אגף עם קבוע תחתון מדגם 1700,  
מ.מירביות: רוחב 1200 מ"מ, גובה 1050 מ"מ,  
גובה קבוע 265 מ"מ, כינוי D

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2018

1/ 1/2018



אילן כרמית  
מ"מ מנכ"ל

תל-אביב



מכון התקנים הישראלי

מפעל : שפר תעשיות אלומיניום (1997) בע"מ  
קדימה

מצרכים: חלונות: חלונות אלומיניום

- דגמים : 85. חלון אלומיניום מרוכב עשוי מחלון סב נטוי (דרייקיפ) עם קבוע בצידו הימני וקבועים בחלקו העליון מדגם 4750 במידות מרביות: רוחב 2500 מ"מ, גובה 1900 מ"מ, גובה קבוע עליון 390 מ"מ, רוחב קבוע צד 970 מ"מ, כינוי D.
86. חלון אלומיניום מרוכב עשוי מחלון סב נטוי (דרייקיפ) עם קבוע בצידו הימני וקבועים בחלקו העליון מדגם AXIS 475, במידות מרביות: רוחב 2500 מ"מ, גובה 1900 מ"מ, גובה קבוע עליון 410 מ"מ, רוחב קבוע צד 960 מ"מ, כינוי D.
87. חלון אלומיניום עשוי מחלון סב נטוי (דרייקיפ) עם קבוע בחלקו התחתון מדגם 4300, מידות מרביות: רוחב 800 מ"מ, גובה 1050 מ"מ, גובה קבוע תחתון 280 מ"מ, כינוי B
88. סב נטוי (דרייקיפ) פרופיל מדגם רום לייך, מידות החלון: רוחב 1130 מ"מ, גובה 990 מ"מ, כינוי E
89. סב נטוי (דרייקיפ) עם קבוע בחלקו התחתון מדגם 4750, מידות החלון: רוחב 860 מ"מ, גובה 1770 מ"מ, גובה קבוע: 450 מ"מ, כינוי E.
90. סובב עולה (עם ידית בזקף) פרופיל מדגם 4500 מידות החלון: רוחב 830 מ"מ, גובה 900 מ"מ, כינוי E
91. הזזה אגף על אגף עם קבוע תחתון פרופיל מדגם 7000 מידות החלון: רוחב 1600 מ"מ, גובה 1670 מ"מ, גובה קבוע 560 מ"מ, כינוי C



מכון התקנים הישראלי

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2018



אילן כרמית  
מ"מ מנכ"ל

1/ 1/2018

תל-אביב

דף מספר: 11

נספח א להיתר: 2031

מפעל : שפר תעשיות אלומיניום (1997) בע"מ  
קדימה

מצרכים: חלונות:חלונות אלומיניום

101	דגמים :	101	סב-נטוי (דרייקיפ) עם קבוע עליון פרופיל מדגם 4750 מידות החלון: רוחב 1240 מ"מ, גובה 1825 מ"מ, גובה קבוע 590 מ"מ, כינוי E
102		102	סב-נטוי (דרייקיפ) פרופיל מדגם 4500 מידות החלון: רוחב 480 מ"מ, גובה 1065 מ"מ, כינוי E
103		103	סב-נטוי (דרייקיפ) מדגם 4500 מידות החלון: רוחב 890 מ"מ, גובה 1620 מ"מ, כינוי E
104		104	סב-נטוי (דרייקיפ) עם קבוע תחתון פרופיל מדגם 4500 מידות החלון: רוחב 685 מ"מ, גובה 1695 מ"מ, גובה קבוע 520 מ"מ, כינוי E
105		105	סב-נטוי (דרייקיפ) עם קבוע תחתון מדגם 4700 מידות החלון: רוחב 1420 מ"מ, גובה 2100 מ"מ, גובה קבוע 940 מ"מ, כינוי E
106		106	סב נטוי (דרייקיפ) מדגם 4750 מידות החלון: רוחב 1155 מ"מ, גובה 1410 מ"מ, כינוי E
107		107	תלוי צד דו-אגפי עם קבוע תחתון מדגם רום ליין מידות החלון: רוחב 1200 מ"מ, גובה 2100 מ"מ, גובה קבוע 885 מ"מ, כינוי E
108		108	סב-נטוי (דרייקיפ) מדגם AW-75 מידות החלון: רוחב 1515 מ"מ, גובה 1380 מ"מ, כינוי E
109		109	סב-נטוי (דרייקיפ) עם קבוע בחלקו התחתון וקבוע צד מדגם AW-75EU מידות החלון: רוחב 2060 מ"מ, גובה 2300 מ"מ, גובה קבוע תחתון 830, רוחב קבוע צד 580 מ"מ, כינוי E



תוקף ההיתר עד יום 31/12/2018

1/ 1/2018



אילן כרמית  
מ"מ מנכ"ל

תל-אביב

דף מספר: 12

נספח א להיתר: 2031

מפעל : שפר תעשיות אלומיניום (1997) בע"מ  
קדימה

מצרכים: חלונות:חלונות אלומיניום

- דגמים : 110 סב-נטוי (דרייקיפ) עם קבוע בחלקו העליון וקבוע צד  
מדגם 475  
מידות החלון: רוחב 1430 מ"מ, גובה 2550 מ"מ,  
גובה קבוע עליון 325 מ"מ רוחב קבוע צד 410 מ"מ  
כינוי E
- 111 הזזה אגף על אגף מדגם U22  
מידות החלון: רוחב 2500 מ"מ, גובה 2585 מ"מ, כינוי E
- 112 סב-נטוי (דרייקיפ) מדגם 4750  
מידות החלון: רוחב 996 מ"מ, גובה 2420 מ"מ, כינוי E
- 113 הזזה אגף על אגף עם קבוע עליון וקבוע בחלקו התחתון  
מדגם AW70  
מידות החלון: רוחב 1700 מ"מ, גובה 2260 מ"מ,  
גובה קבוע עליון 385 מ"מ, גובה קבוע תחתון 745 מ"מ,  
בכינוי D
- 114 מכלל חלון תריס (מונובלוק) העשוי מחלון אלומיניום ממין  
הזזה אגף על אגף עם קבוע בחלקו התחתון מדגם 9000  
ותריס גלילה עם מנגנון חשמלי ועם רפפות אלומיניום  
(שלב 55) ממולא פוליאוריתן קשיח. מידות המכלל: רוחב  
1860 מ"מ, גובה 2270 מ"מ, גובה קבוע 615 מ"מ, כינוי E
- 115 סובב עולה מדגם 4750  
מידות החלון: רוחב 430 מ"מ, גובה 1130 מ"מ, כינוי E
- 116 סובב עולה עם קבוע תחתון מדגם 4750  
מידות החלון: רוחב 440 מ"מ, גובה 1890 מ"מ,  
גובה קבוע 770 מ"מ, כינוי E



מכון התקנים הישראלי

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2018



אילן כרמית  
מ"מ מנכ"ל

1/ 1/2018

תל-אביב

דף מספר: 13

נספח א להיתר: 2031

מפעל : שפר תעשיות אלומיניום (1997) בע"מ  
קדימה

מצרכים: חלונות: חלונות אלומיניום

117	דגמים :	סב-נטוי עם קבוע תחתון מדגם 4750
		מידות החלון: רוחב 1440 מ"מ, גובה 2330 מ"מ
		גובה הקבוע 910 מ"מ, כינוי E
118		סב נטוי (דרייקיפ) עם קבוע צד וקבוע תחתון
		מדגם AW-75EU
		מידות החלון: רוחב 1760 מ"מ, גובה 2570 מ"מ
		גובה קבוע תחתון: 930 מ"מ, רוחב קבוע צד 860 מ"מ
		כינוי D
119		סב-נטוי (דרייקיפ) עם קבוע צד מדגם 5500
		מידות החלון: רוחב 1340 מ"מ, גובה 1330 מ"מ,
		רוחב קבוע צד 340 מ"מ, כינוי E
120		הזזה אגף על אגף עם קבוע תחתון מדגם AW-92
		מידות החלון: רוחב 2700 מ"מ, גובה 2605 מ"מ
		גובה קבוע תחתון 960 מ"מ, כינוי F
121		סובב עולה עם קבוע תחתון מדגם 4400
		מידות החלון: רוחב 670 מ"מ, גובה 1730 מ"מ
		גובה קבוע תחתון 495 מ"מ, כינוי E
122		תלוי צד עם קבוע תחתון מדגם 475
		מידות החלון: רוחב 1100 מ"מ, גובה 2365 מ"מ
		גובה קבוע תחתון 890 מ"מ, כינוי G
123		סב-נטוי (דרייקיפ) חד אגפי מדגם 5500
		מידות החלון: רוחב 1315 מ"מ, גובה 1325 מ"מ, כינוי E



תוקף ההיתר עד יום 31/12/2018



אילן כרמית  
מ"מ מנכ"ל

1/ 1/2018

תל-אביב