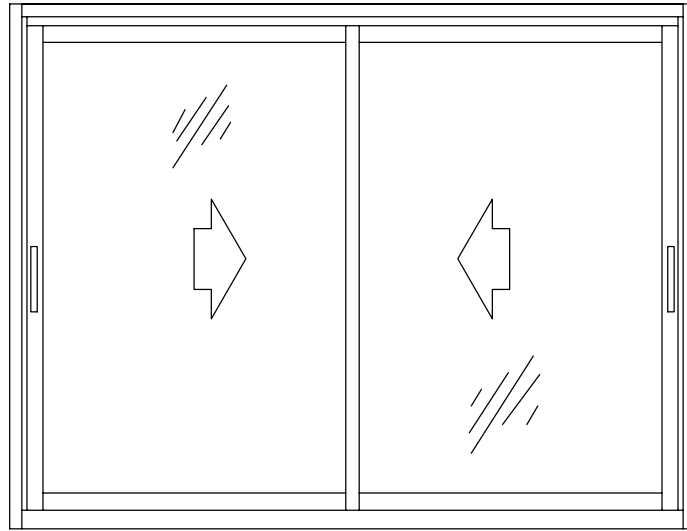


סדרת חלונות הזזה סטנדרטית למפתחים גדולים



אפשרויות ביצוע:

- חלון דו-כנפי
- חלון דו-כנפי ורשת קלה
- חלון דו-כנפי וקבוע תחתון\עליון
- חלון דו-כנפי וקבוע תחתון\עליון בשילוב ארגז תריס מונובלוק
- חלון דו-כנפי עם רשת קלה וקבוע תחתון בשילוב ארגז תריס מונובלוק
- חלון דו-כנפי עם קבוע תחתון ורשת קלה זכוכית עם צלון ידני (25 מ"מ)
- חלון תלת-כנפי
- חלון תלת-כנפי וקבוע תחתון\עליון
- חלון תלת-כנפי וקבוע תחתון\עליון בשילוב ארגז תריס מונובלוק
- חלון ארבע-כנפי עם מסילה שני נתיבים (מפגש כנף)
- דלת דו-כנפית
- דלת תלת-כנפית
- דלת דו-כנפית בשילוב ארגז תריס מונובלוק
- דלת תלת-כנפית בשילוב ארגז תריס מונובלוק
- קבועים לצד חלונות\דלתות
- אפשרות זיגוג 6-26 מ"מ

נושא	עמוד
מידע כללי	3
פרק א' טבלאות חוזק לחצי רוח	7
פרק ב' ריכוז פרופילים	23
רשימת פרופילים	24
פרופילים 1:1	29
פרק ג' טיפוסים אופייניים	53
חלון דו-כנפי	55
חלון דו-כנפי ורשת קלה	57
חלון דו-כנפי וקבוע תחתון	59
חלון דו-כנפי רשת קלה וקבוע תחתון זיגוג עם צלון	63
חלון תלת-כנפי	67
חלון תלת-כנפי וקבוע תחתון	69
חלון ארבע-כנפי על שני נתיבים (מפגש כנף)	73
דלת דו-כנפית	75
דלת דו-כנפית וארגז תריס מונובלוק	77
דלת תלת-כנפית	81
פרק ד' ריכוז אביזרים	83
ריכוז אביזרים	84
ריכוז אשמים	91
אפשרויות זיגוג	93
פרק ה' ריכוז פינויים	97

אלובין מתכבדת להגיש קטלוג טכני AW-90 שמכיל מידע נחוץ לתכנון והוראות הרכבה לחלונות ודלתות הזזה.

1. פרופילי האלומיניום מיוצרים לפי תקן ת"י 4402 ו- EN-755.
סימון הפרופילים – 4 פסים.
2. פרופילי האלומיניום מיוצרים מנתך 6063 בטיפול טרמי T5. ניתן להזמין פרופילי אלומיניום מנתך אחר בתיאום עם מחלקת המכירות ומרכז ההזמנות של אלובין.
3. שרשומי הפרופילים בקנ"מ 1:1 מופיעים עם מידות כלליות. משקל הפרופילים מופיע ב-ק"ג/מ'. המשקל הוא תיאורטי ועשוי להשתנות בתחום סיבולת הפרופילים המותרות לפי התקן. כל המידות הן ב-מ"מ אלא אם צויין אחרת.
4. רצוי להשתמש בהוראות התקן הישראלי לחלונות ודלתות ת"י 1068 ובתקן הישראלי לעומסי רוח ת"י 414 לצורך ביצוע חישובי החוזק.
האחריות על חישוב החוזק חלה על מהנדס המבנה.
5. פרופילי האלומיניום שמסופקים מאלובין עם צבע/ציפוי מופיעים עם חותמות "אלובין צבע" ו-"אלובין אלגון".
6. כל המידע המופיע בקטלוג הטכני נועד להנחייה והדרכה והוא מומלץ לשימוש. ביצוע ההנחיות הרשומות בקטלוג הן באחריות כל מבצע שיעשה בו שימוש.
7. המידע המופיע בקטלוג מדויק ועדכני. עדכוני מידע נוספים יופצו בצורה מסודרת ע"י מחלקת השיווק של אלובין.
8. אלובין לא תהיה אחראית לפגמים או נזקים שיגרמו כתוצאה משימוש לא-נכון במידע המופיע בקטלוג הטכני ומהרכבת המוצרים בצורה לקויה או תוך שילוב בפרופילים, אביזרים ואפמים אחרים שאינם מופיעים בקטלוג.
9. מומלץ לפנות לקבלת ייעוץ וסיוע אל המחלקה הטכנית של אלובין.
טלפון: 04-8787070, פקס: 04-8761160, מייל: INFO@ALUBIN.COM

יתרונות הסיסטמה:

1. מערכת חלונות ודלתות הזזה למפתחים גדולים ועומסי רוח גבוהים.
2. מתאימה לשימוש בכל סוגי הבנייה הפרטית והרוויה.
3. ביצוע מגוון רחב מאוד של אפשרויות פתחי הזזה.
4. שימוש באטמי EPDM בעלי כושר עמידות גבוה לתנאים בישראל – לאורך זמן.
5. אפשרות לשילוב בקירות מסך אלובין CW-55 ובויטרינה 2000.
6. כושר עמידה בעומסי רוח גבוהים ואיטום בפני חדירות מים ברמה E.
7. שימוש באביזרי פרזול איכותיים אירופאיים.
8. אפשרויות זיגוג זכוכית מונוליטית, רבודה ובידודית בעוביים 6–26 מ"מ.
9. כנף רשת קלה מהווה חלק אינטגרלי מפרופילי החלון.
10. ניתנת לשילוב עם פרופילי AW-45.
11. נוחות ייצור והרכבה.

הגבלות ייצור חלונות:

1. בחלונות מותר לבצע כנף הזזה במידות עד 2.0 מ' רוחב וגובה ובמשקל כנף עד 130 ק"ג.
 2. בדלתות מותר לבצע כנף הזזה במידות עד 2.0 מ' רוחב ובגובה 2.8 מ' ובמשקל כנף עד 180 ק"ג.
 3. גודל הכנף נגזר ממידות הפתח וסוג השיפוס, מעומס הרוח ומעובי הזיגוג.
 4. מידות הורדות הייצור המופיעות בקטלוג כוללות בתוכן את חישוב הסיבולת המותרת לייצור הפרופילים, צביעה זיגוג ופרזול.
- אלובין לא תהיה אחראית לתקלות בייצור החלונות במידה והמתקין יבצע שימוש במרכיבי מכלול החלון שאינם עומדים בתקן ומידותיהם שונות ממידת הסיבולת המותרת.

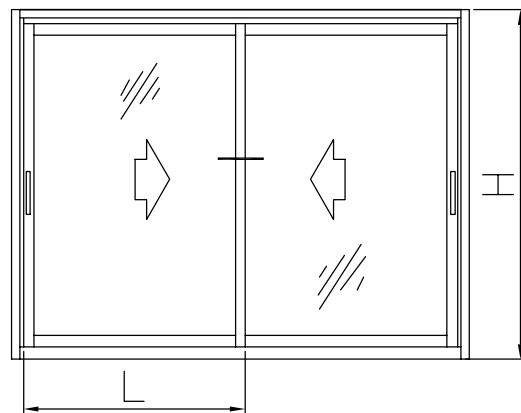
A - W - 90

סדרת חלונות הזזה סטנדרטית למפתחים גדולים

פרק א'

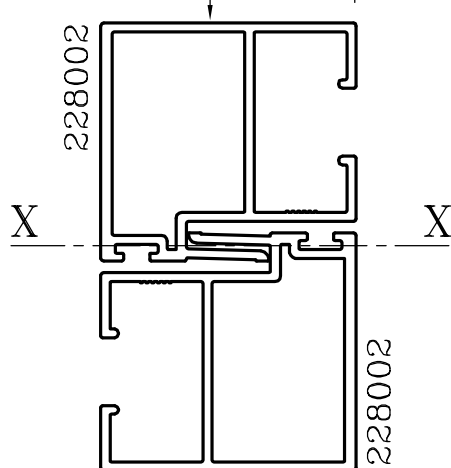
טבלאות לחצי רוח

רמת לחץ	לחץ (Pa)	מהירות רוח (קמ"ש)
A	500	101.7
B	840	131.8
C	1050	147.4
D	1260	161.5
E	1560	180.0

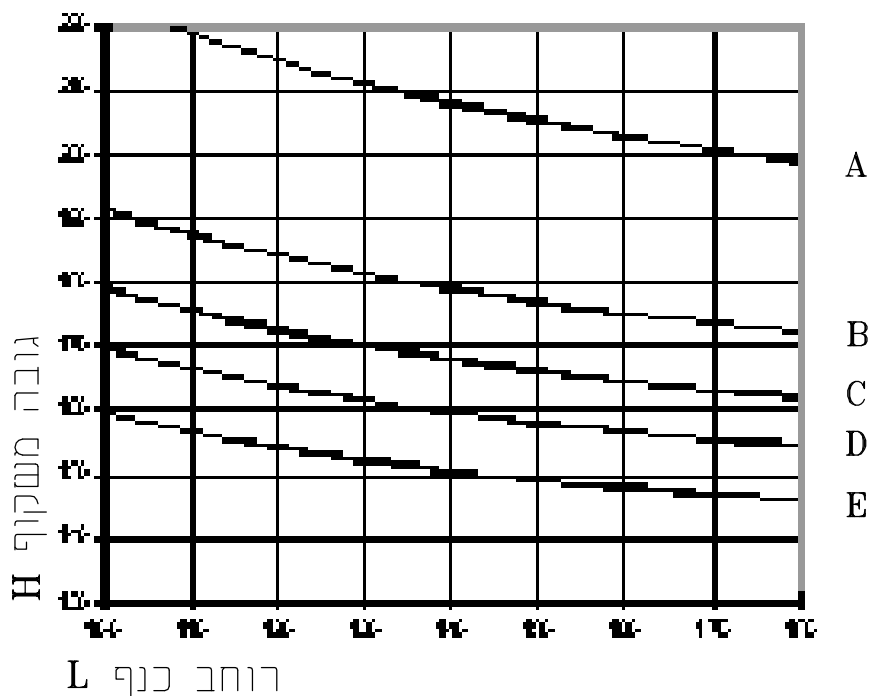


$$\Delta = 1/200$$

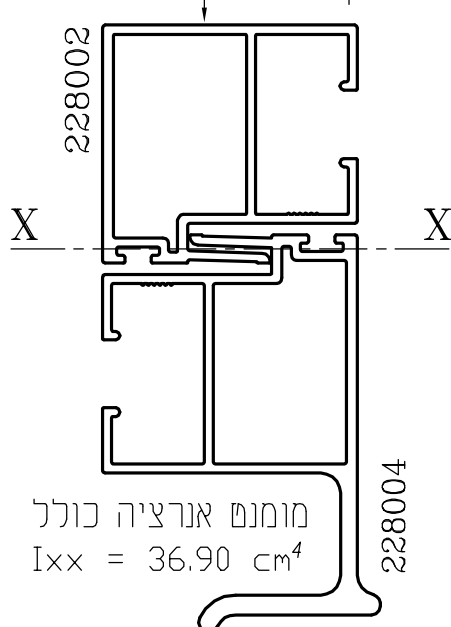
ניוסון למ"ר (פסקל Pa)
לחץ רוח P =



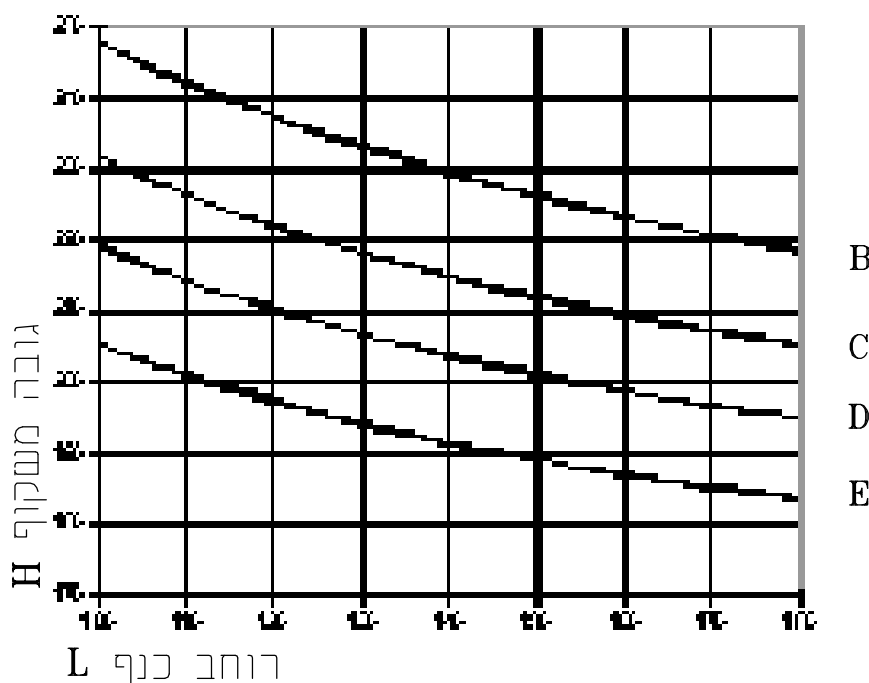
מומנט אנרציה כולל
 $I_{xx} = 15.72 \text{ cm}^4$



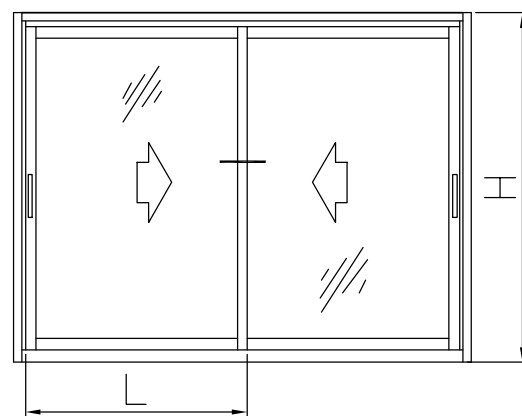
ניוסון למ"ר (פסקל Pa)
לחץ רוח P =



מומנט אנרציה כולל
 $I_{xx} = 36.90 \text{ cm}^4$



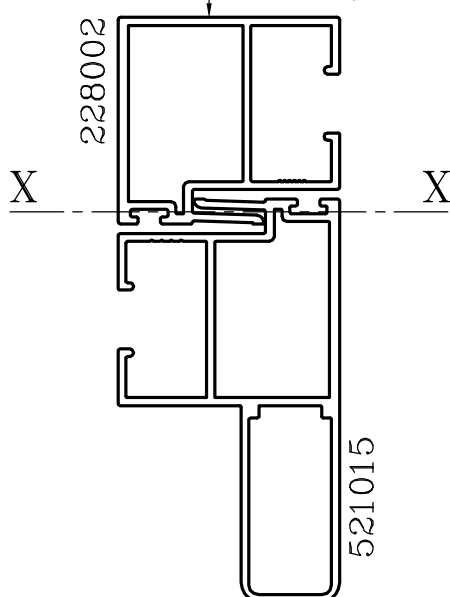
רמת לחץ	לחץ (Pa)	מהירות רוח (קמ"ש)
A	500	101.7
B	840	131.8
C	1050	147.4
D	1260	161.5
E	1560	180.0



$$\Delta = 1/200$$

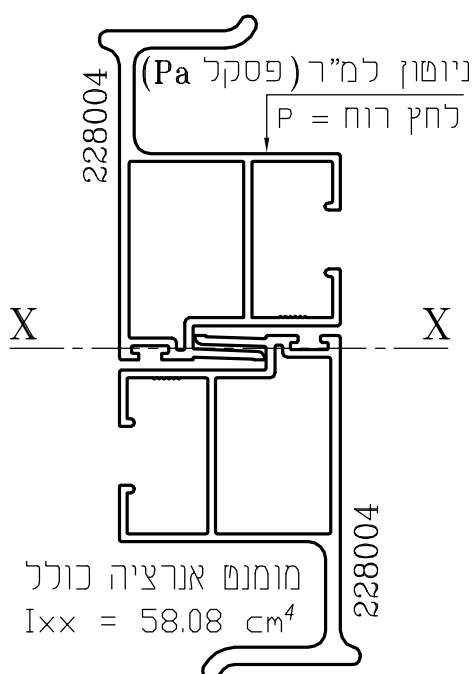
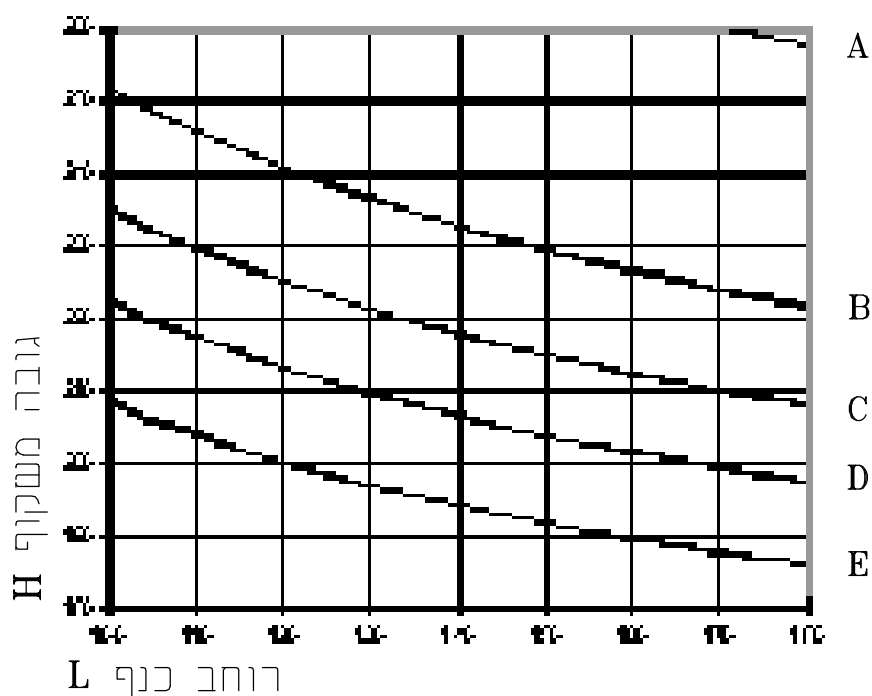
ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

לחץ רוח = P



מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 38.78 \text{ cm}^4$$

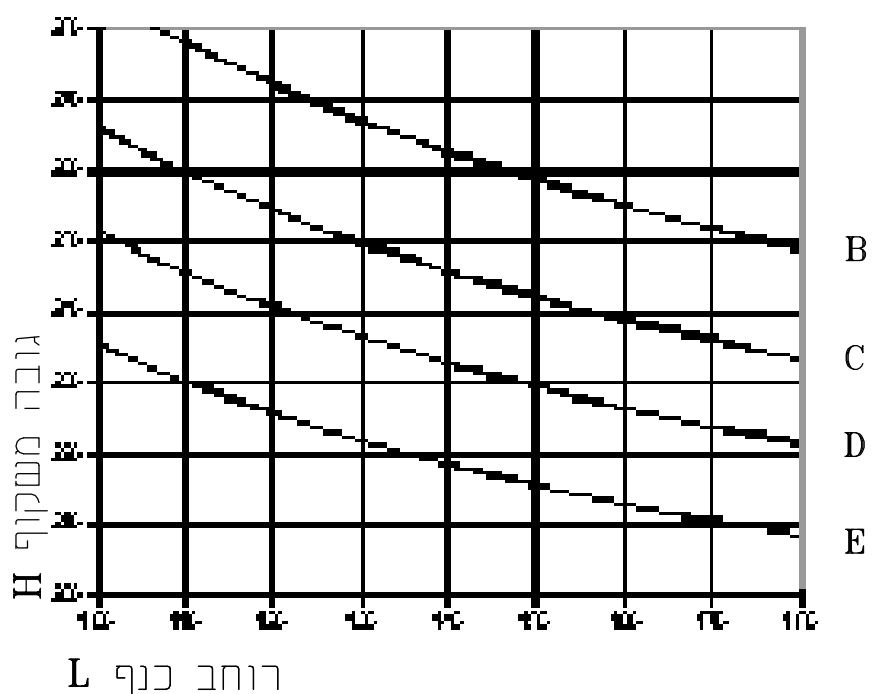


ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

לחץ רוח = P

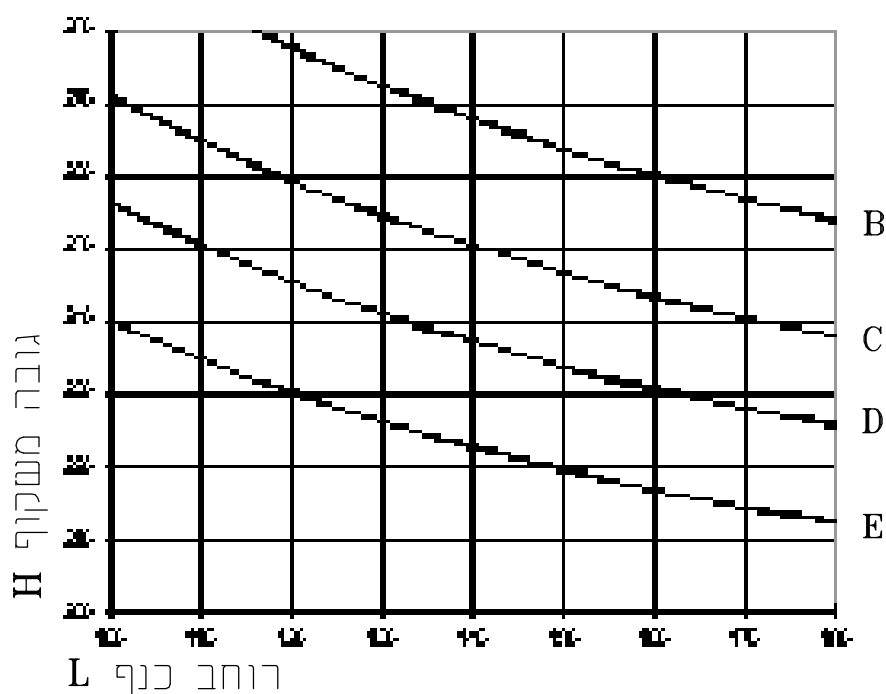
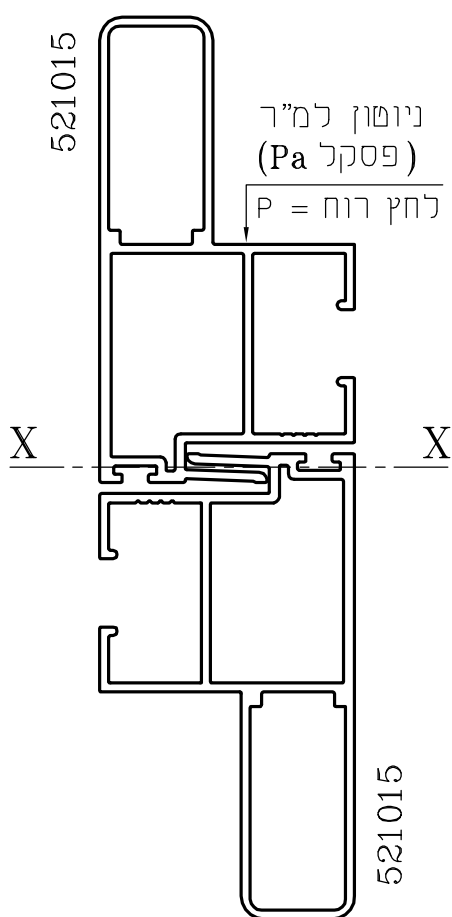
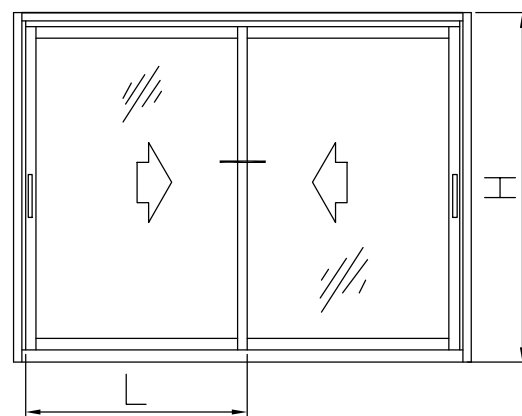
מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 58.08 \text{ cm}^4$$



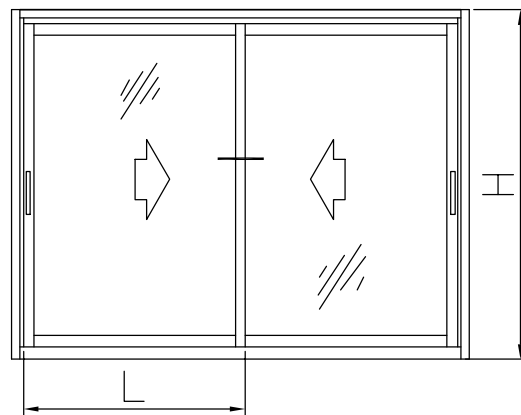
רמת לחץ	לחץ (Pa)	מהירות רוח (קמ"ש)
A	500	101.7
B	840	131.8
C	1050	147.4
D	1260	161.5
E	1560	180.0

$$\Delta = 1/200$$



מומנט אנרציה כולל
 $I_{xx} = 61.84 \text{ cm}^4$

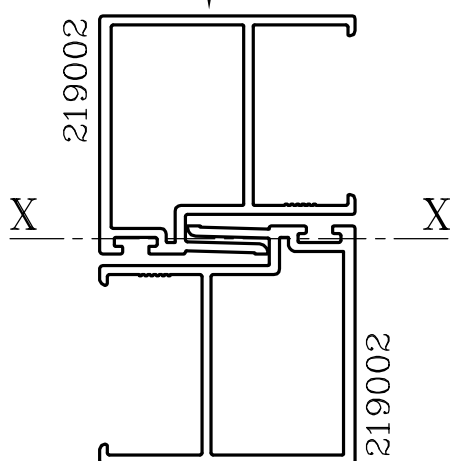
רמת לחץ	לחץ (Pa)	מהירות רוח (קמ"ש)
A	500	101.7
B	840	131.8
C	1050	147.4
D	1260	161.5
E	1560	180.0



$$\Delta = 1/200$$

ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

לחץ רוח P

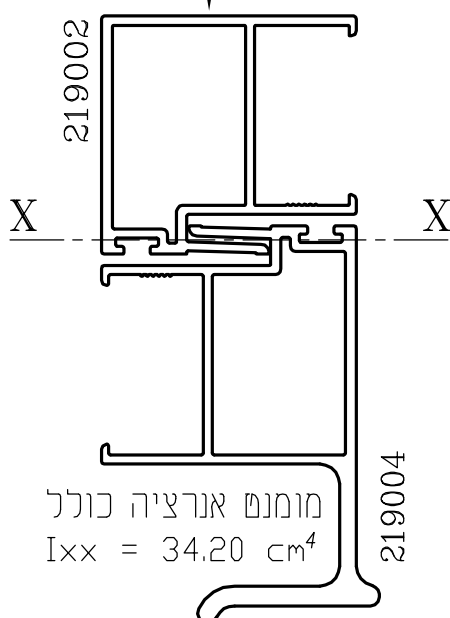


מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 11.70 \text{ cm}^4$$

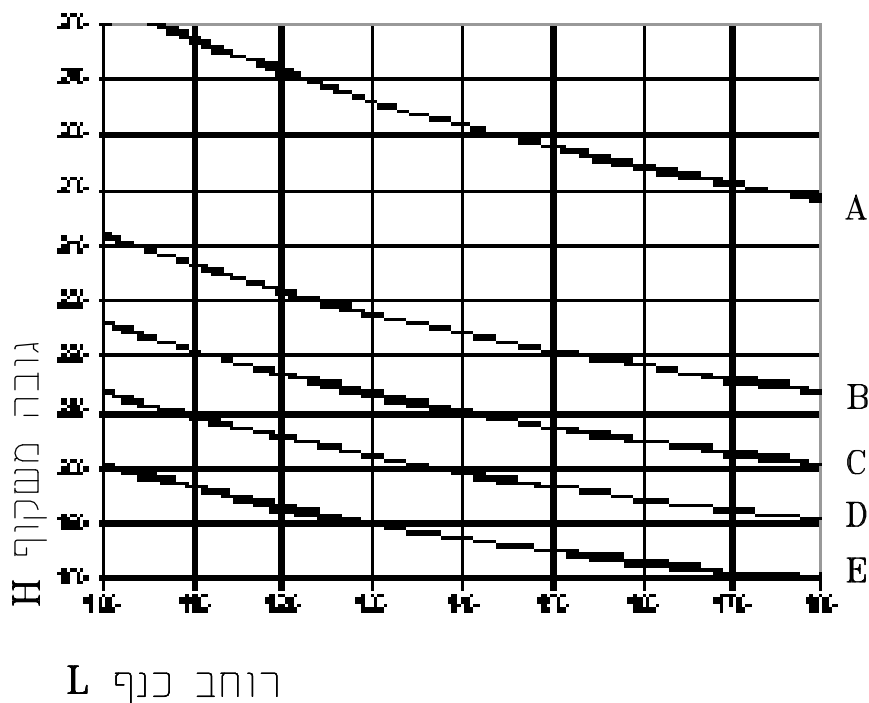
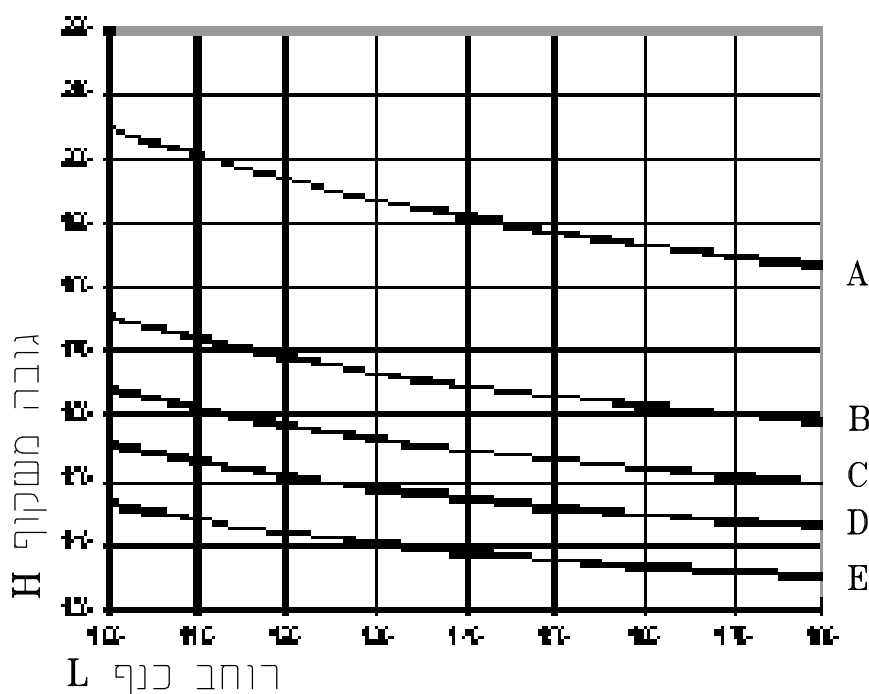
ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

לחץ רוח P

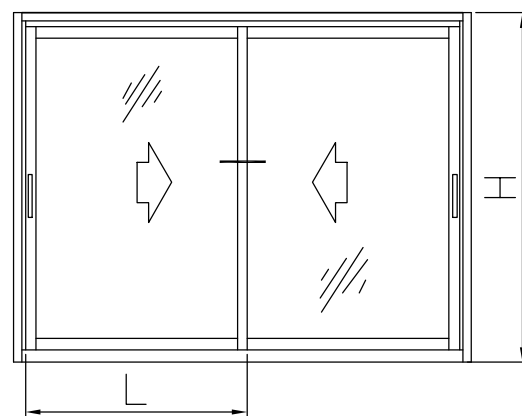


מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 34.20 \text{ cm}^4$$



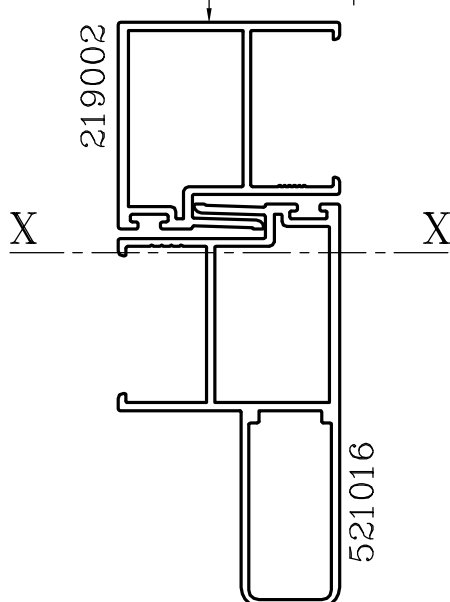
רמת לחץ	לחץ (Pa)	מהירות רוח (קמ"ש)
A	500	101.7
B	840	131.8
C	1050	147.4
D	1260	161.5
E	1560	180.0



$$\Delta = 1/200$$

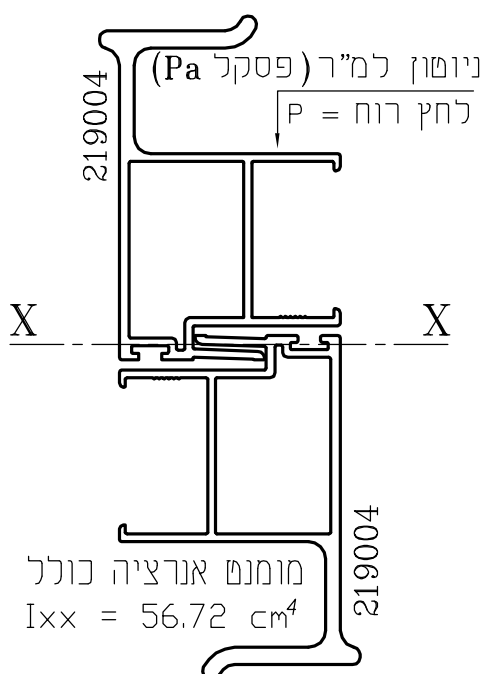
ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

לחץ רוח P



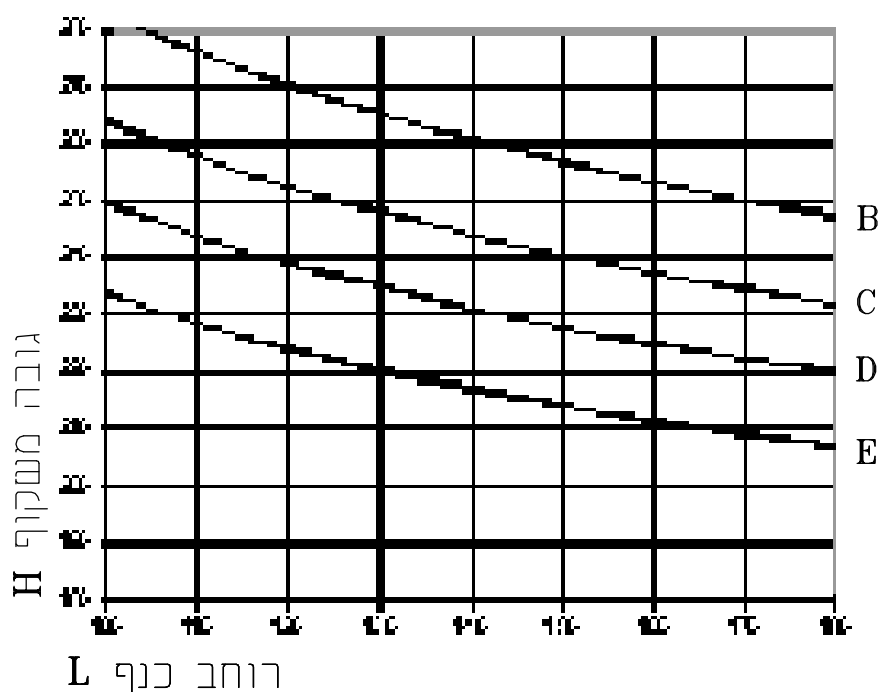
מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 36.20 \text{ cm}^4$$

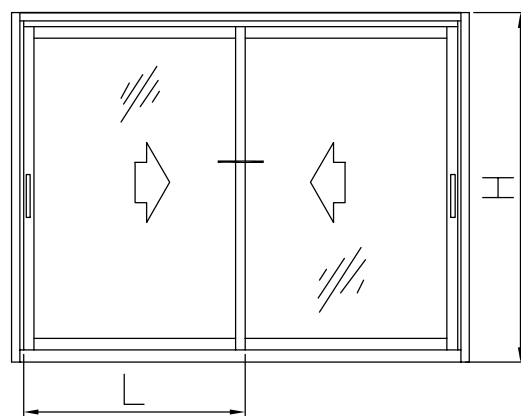


מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 56.72 \text{ cm}^4$$



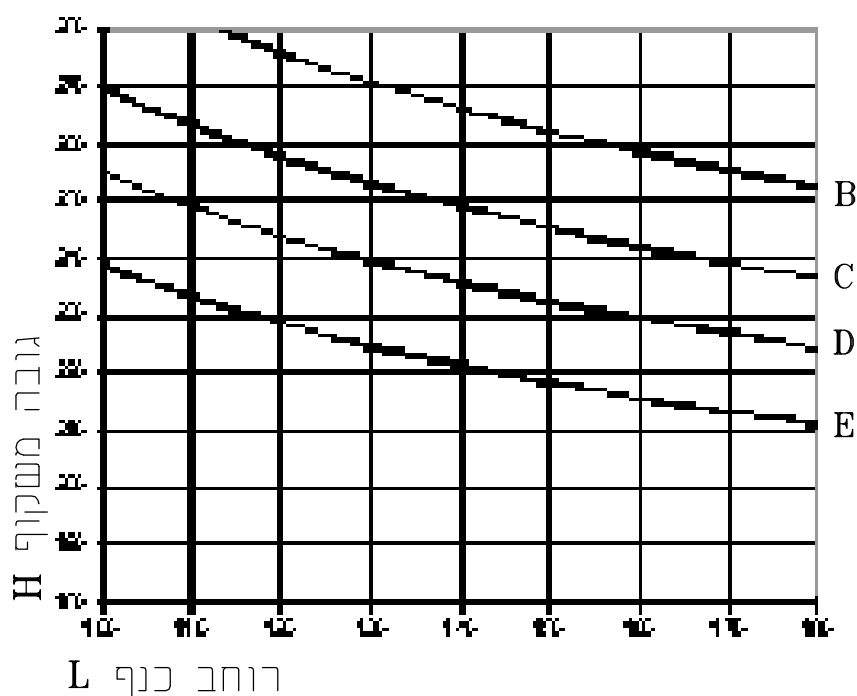
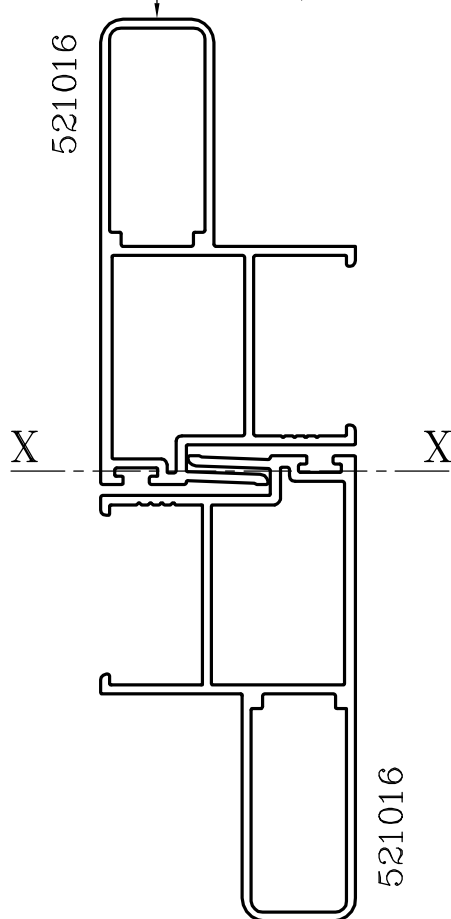
רמת לחץ	לחץ (Pa)	מהירות רוח (קמ"ש)
A	500	101.7
B	840	131.8
C	1050	147.4
D	1260	161.5
E	1560	180.0



$$\Delta = 1/200$$

ניוסון למ"ר (פסקל Pa)

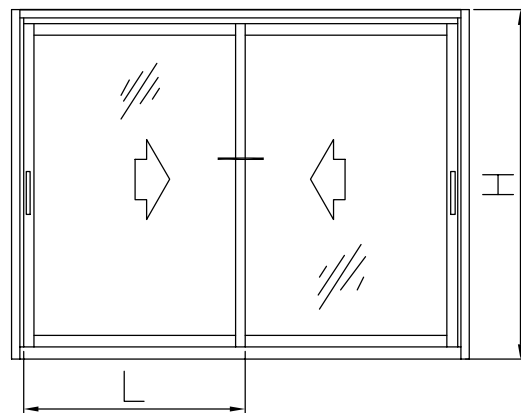
לחץ רוח = P



מומנט אנרציה כולל
 $I_{xx} = 60.70 \text{ cm}^4$

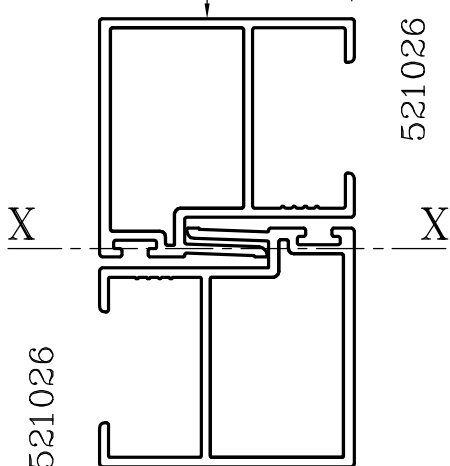
רמת לחץ	לחץ (Pa)	מהירות רוח (קמ"ש)
A	500	101.7
B	840	131.8
C	1050	147.4
D	1260	161.5
E	1560	180.0

$$\Delta = 1/200$$



ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

לחץ רוח = P

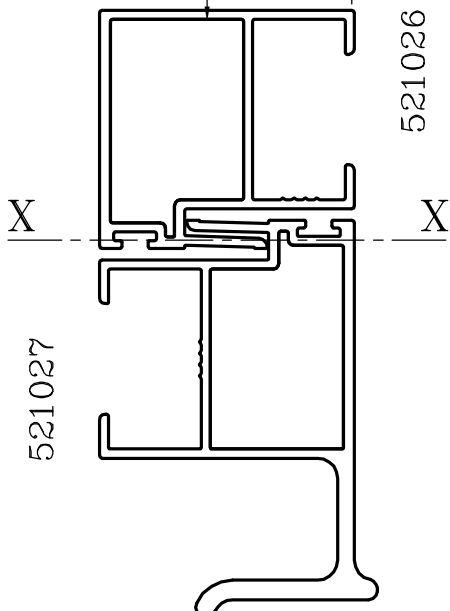


מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 13.7 \text{ cm}^4$$

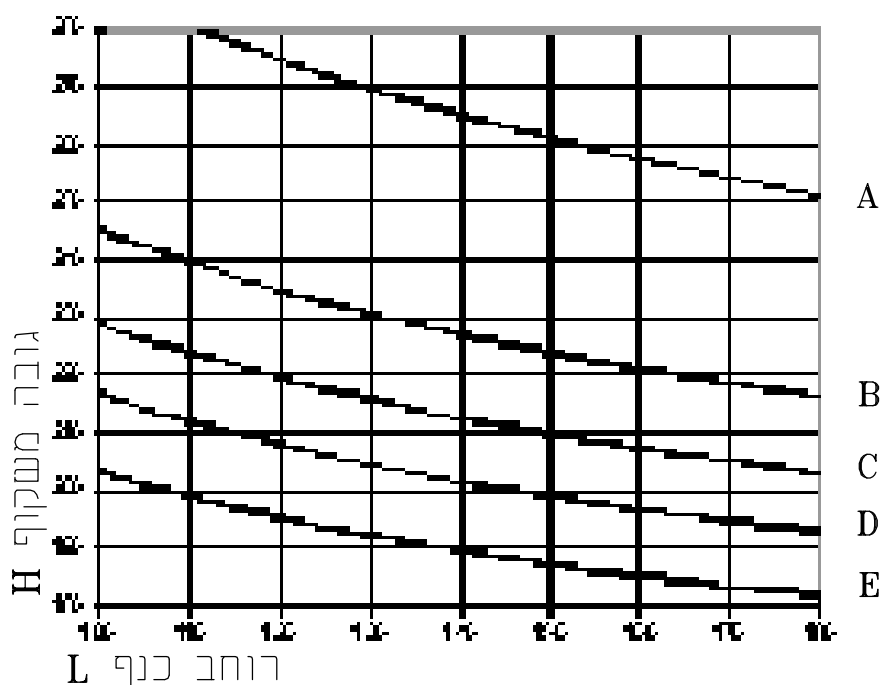
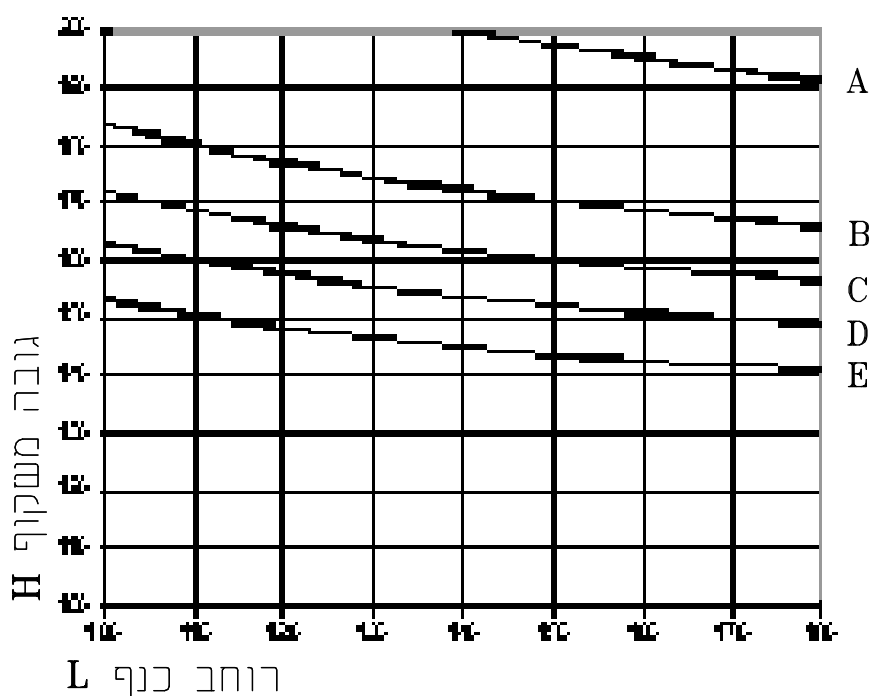
ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

לחץ רוח = P

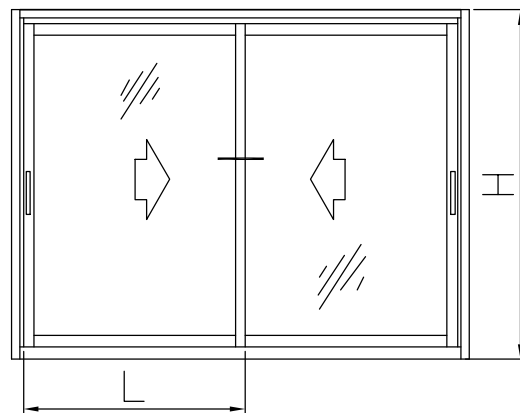


מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 35.59 \text{ cm}^4$$



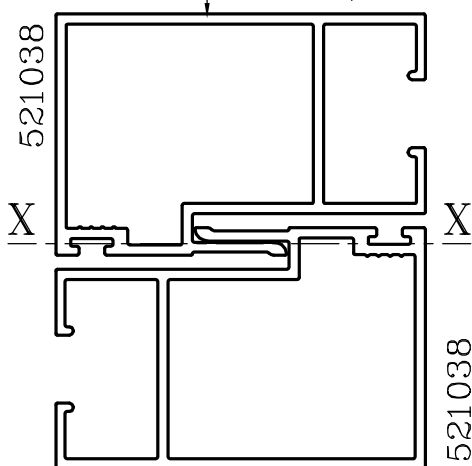
רמת לחץ	לחץ (Pa)	מהירות רוח (קמ"ש)
A	500	101.7
B	840	131.8
C	1050	147.4
D	1260	161.5
E	1560	180.0



$$\Delta = 1/200$$

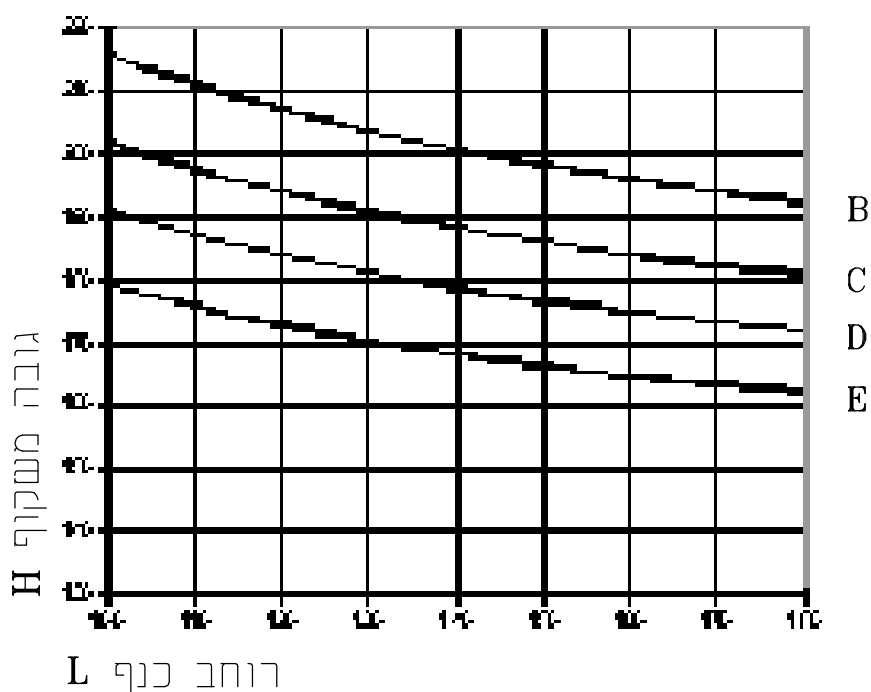
ניוסון למ"ר (פסקל Pa)

$P =$ לחץ רוח



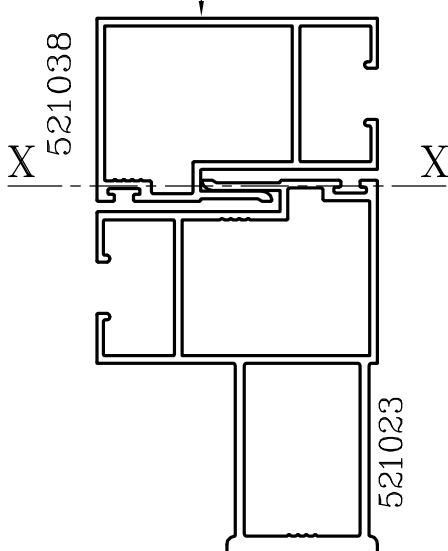
מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 23.46 \text{ cm}^4$$



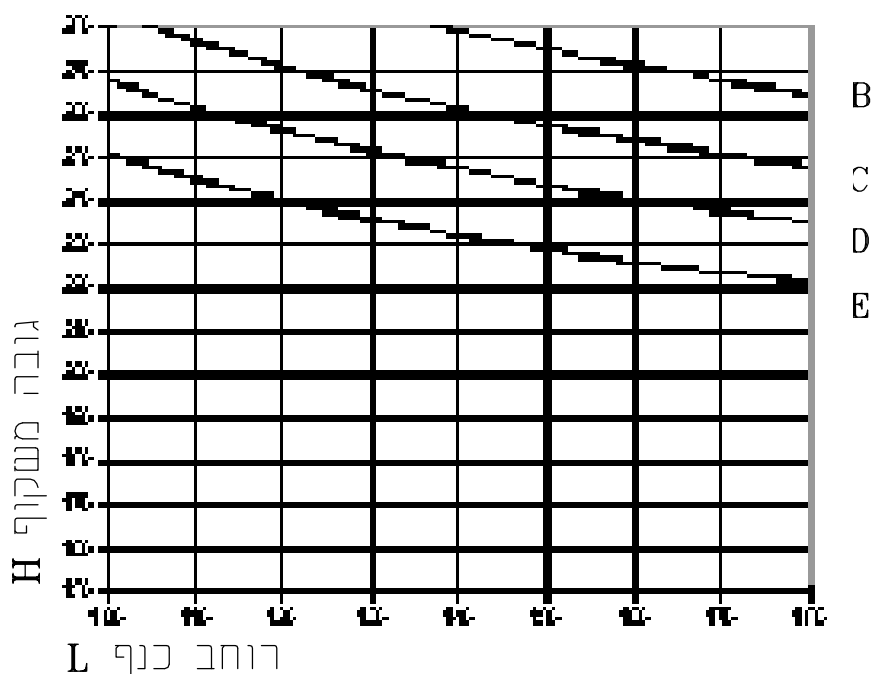
ניוסון למ"ר (פסקל Pa)

$P =$ לחץ רוח



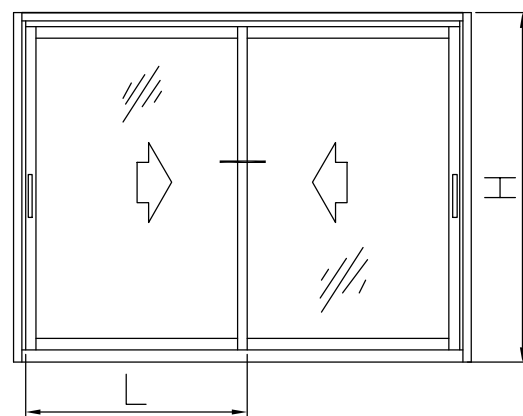
מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 71.45 \text{ cm}^4$$



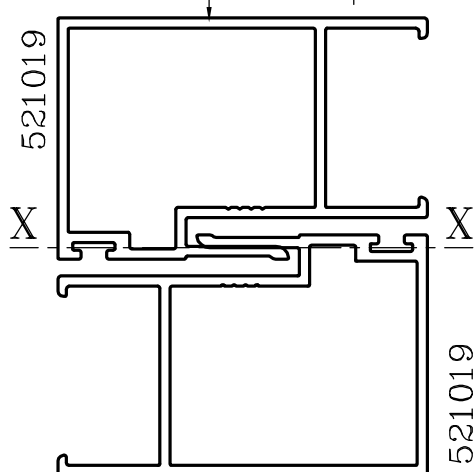
מהירות רוח (קמ"ש)	לחץ (Pa)	רמת לחץ
101.7	500	A
131.8	840	B
147.4	1050	C
161.5	1260	D
180.0	1560	E

$$\Delta = 1/200$$



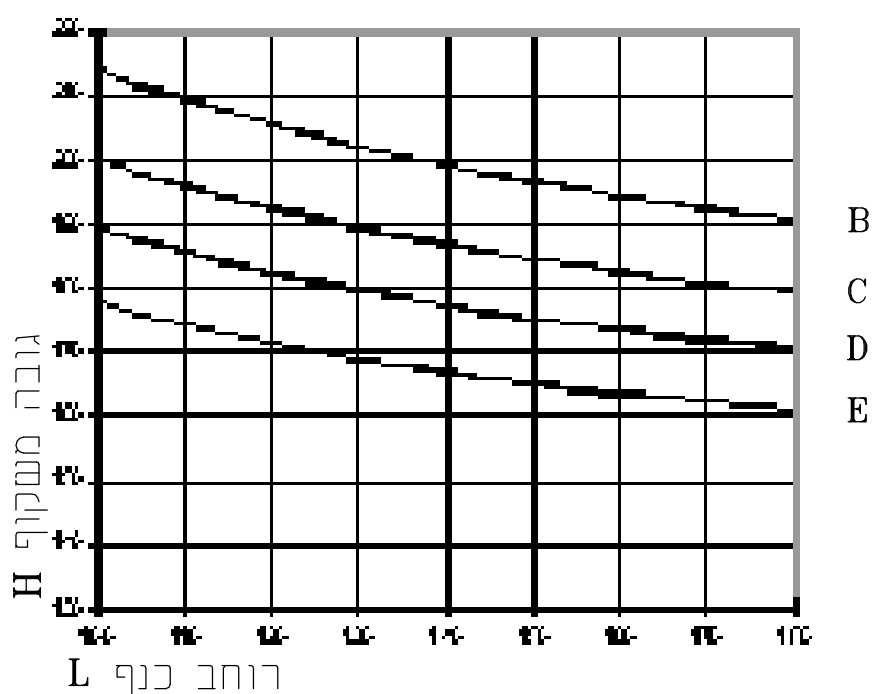
ניומון למ"ר (פסקל Pa)

P = לחץ רוח



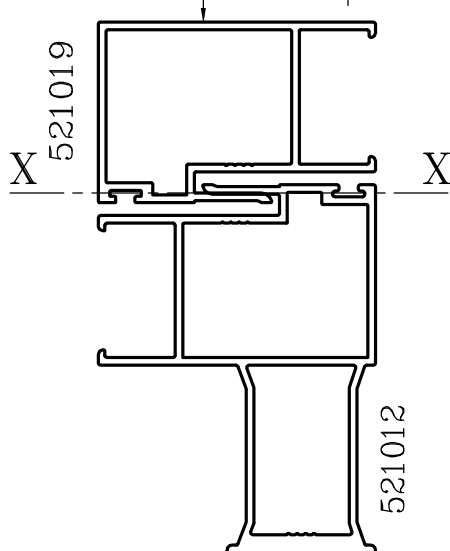
מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 22.78 \text{ cm}^4$$



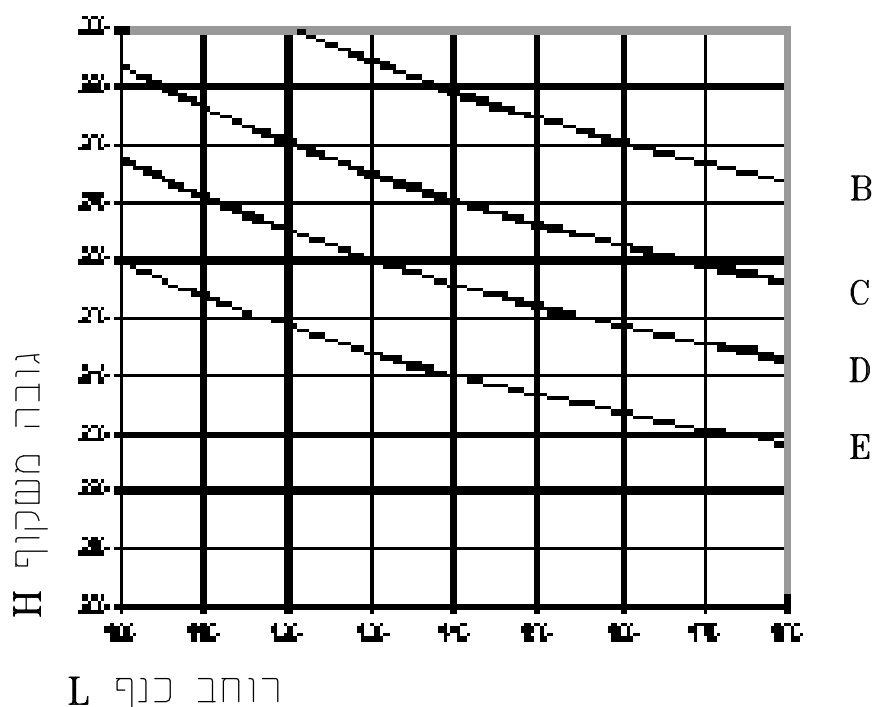
ניומון למ"ר (פסקל Pa)

P = לחץ רוח

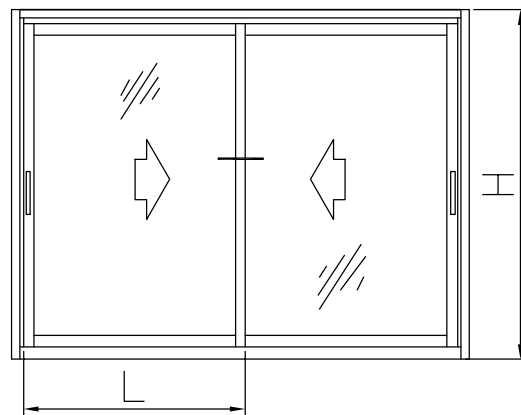


מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 79.84 \text{ cm}^4$$



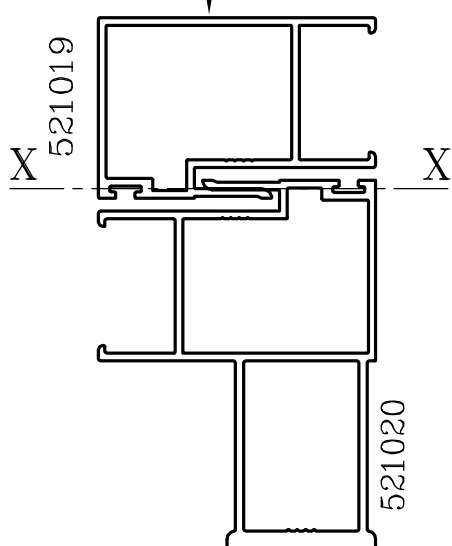
מהירות רוח (קמ"ש)	לחץ (Pa)	רמת לחץ
101.7	500	A
131.8	840	B
147.4	1050	C
161.5	1260	D
180.0	1560	E



$$\Delta = 1/200$$

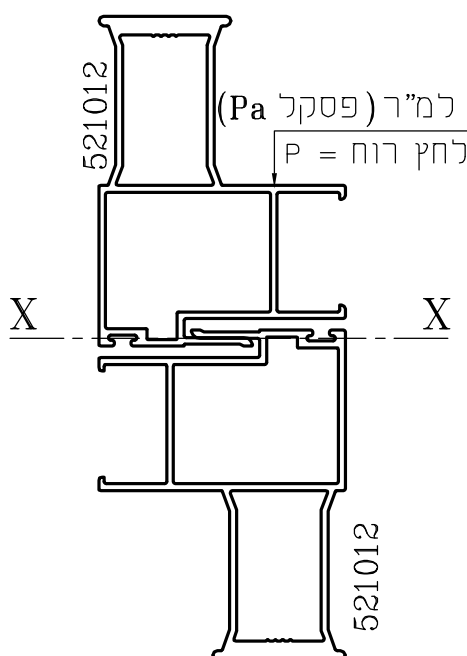
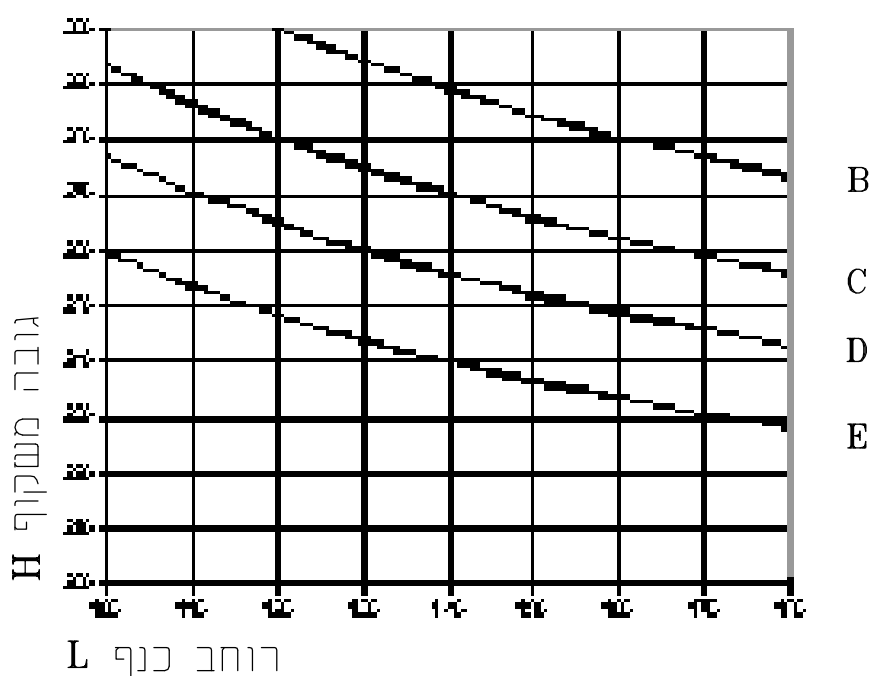
ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

לחץ רוח P



מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 79.90 \text{ cm}^4$$

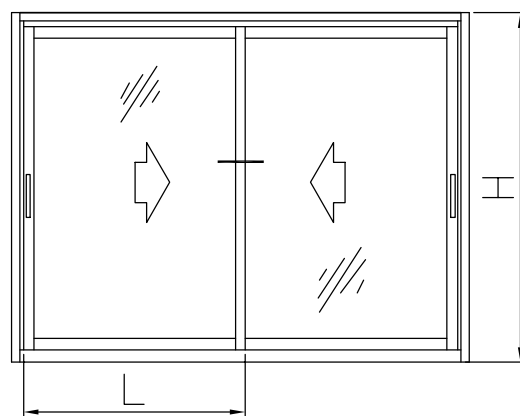


מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 136.90 \text{ cm}^4$$



מהירות רוח (קמ"ש)	לחץ (Pa)	רמת לחץ
101.7	500	A
131.8	840	B
147.4	1050	C
161.5	1260	D
180.0	1560	E

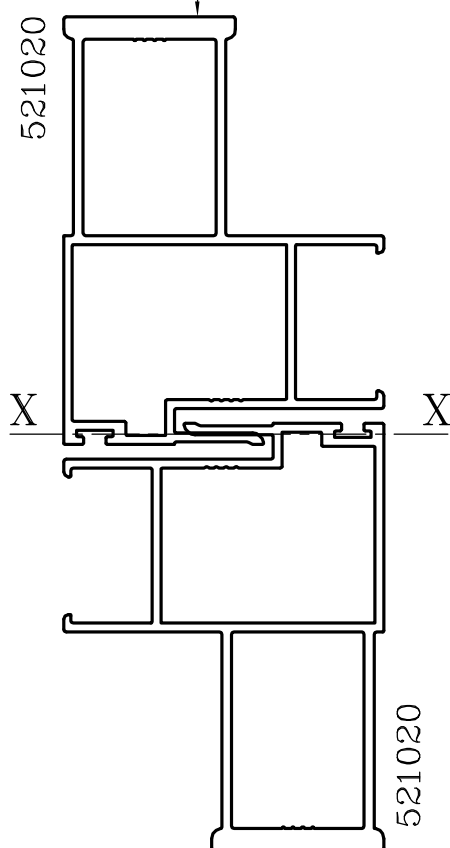


$$\Delta = 1/200$$

ניוסון למ"ר

(פסקל Pa)

לחץ רוח P =

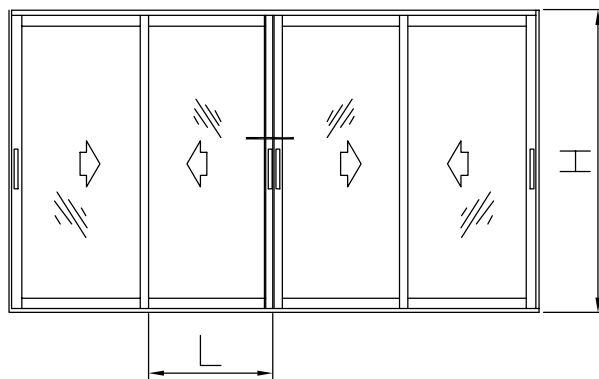


מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 137.02 \text{ cm}^4$$

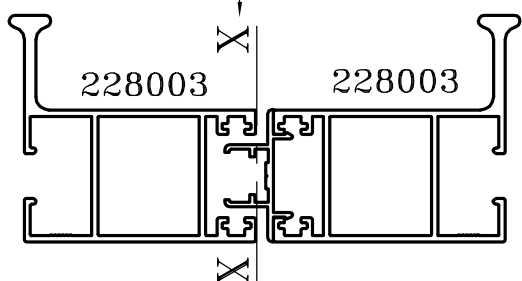
רמת לחץ	לחץ (Pa)	מהירות רוח (קמ"ש)
A	500	101.7
B	840	131.8
C	1050	147.4
D	1260	161.5
E	1560	180.0

$$\Delta = 1/200$$



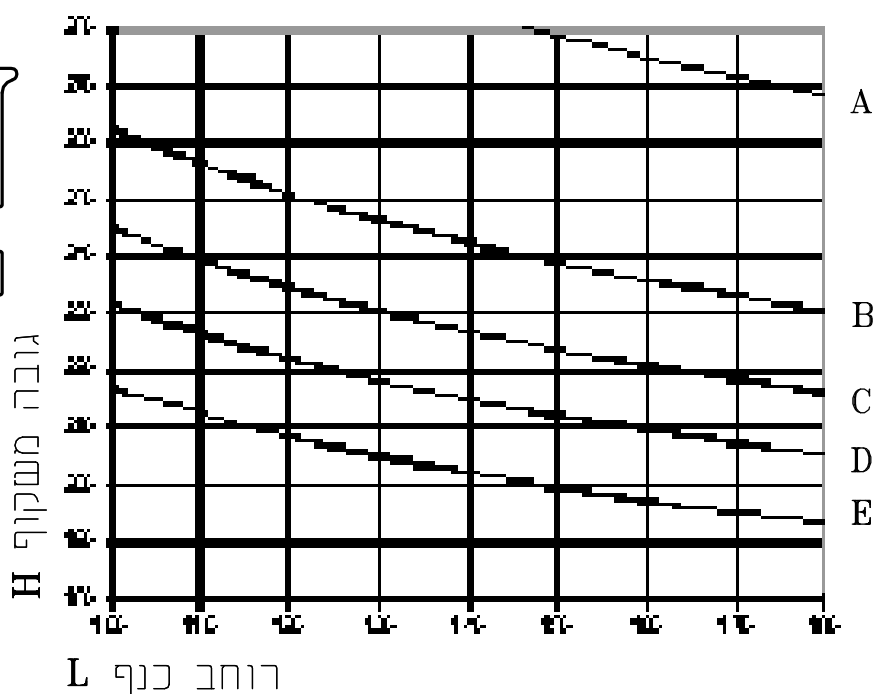
ניוסון למ"ר (פסקל Pa)

לחץ רוח P



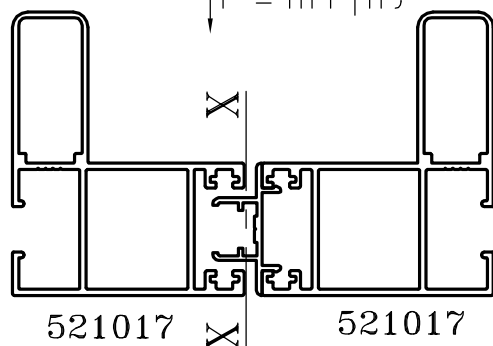
מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 44.44^4 cm$$



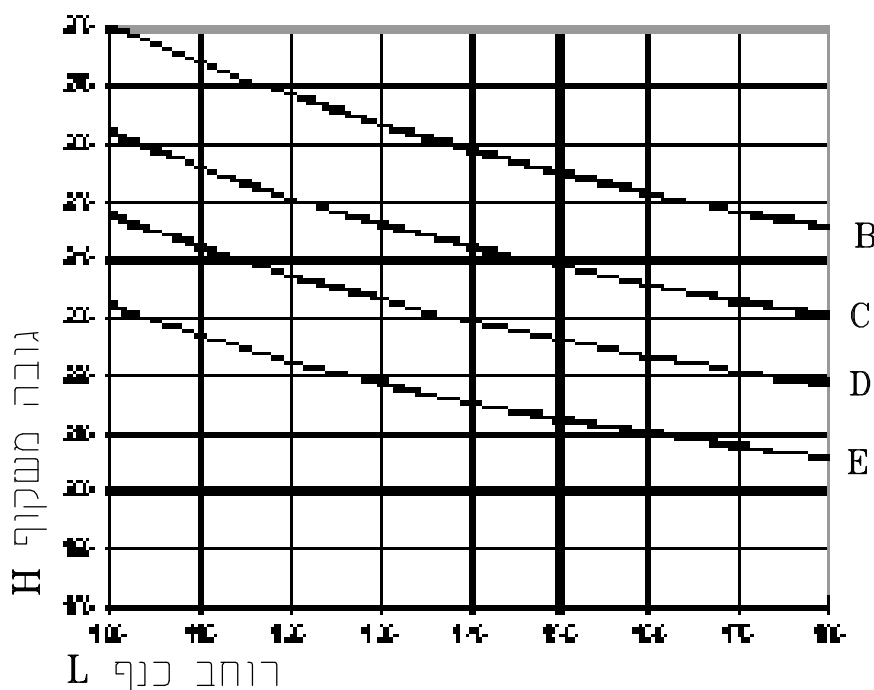
ניוסון למ"ר (פסקל Pa)

לחץ רוח P



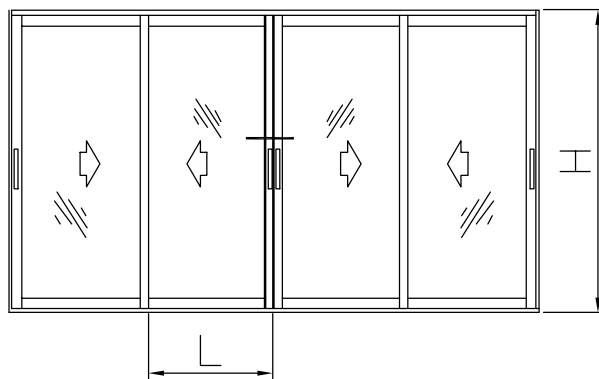
מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 55.34 cm^4$$



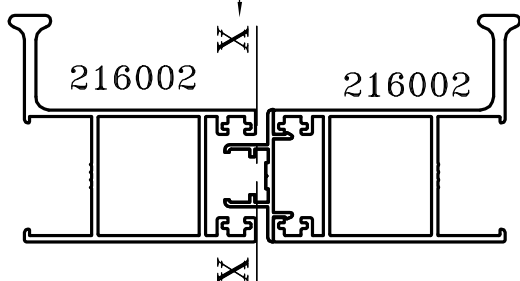
רמת לחץ	לחץ (Pa)	מהירות רוח (קמ"ש)
A	500	101.7
B	840	131.8
C	1050	147.4
D	1260	161.5
E	1560	180.0

$$\Delta = 1/200$$



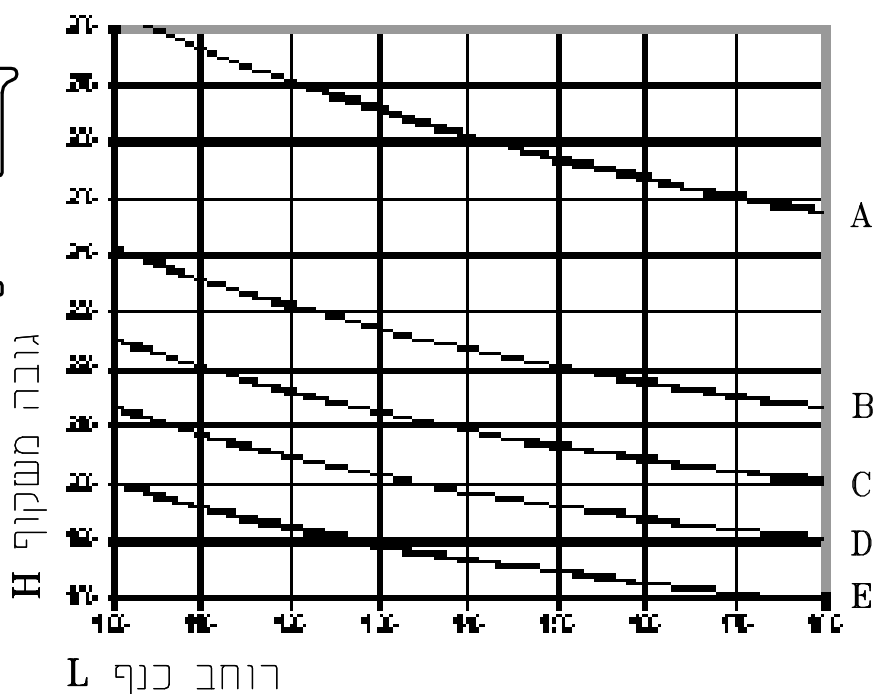
ניוסון למ"ר (פסקל Pa)

לחץ רוח P



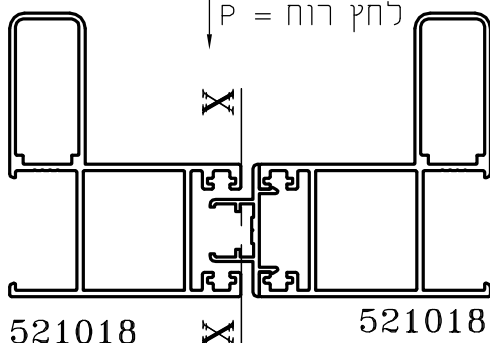
מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 33.84 \text{ cm}^4$$



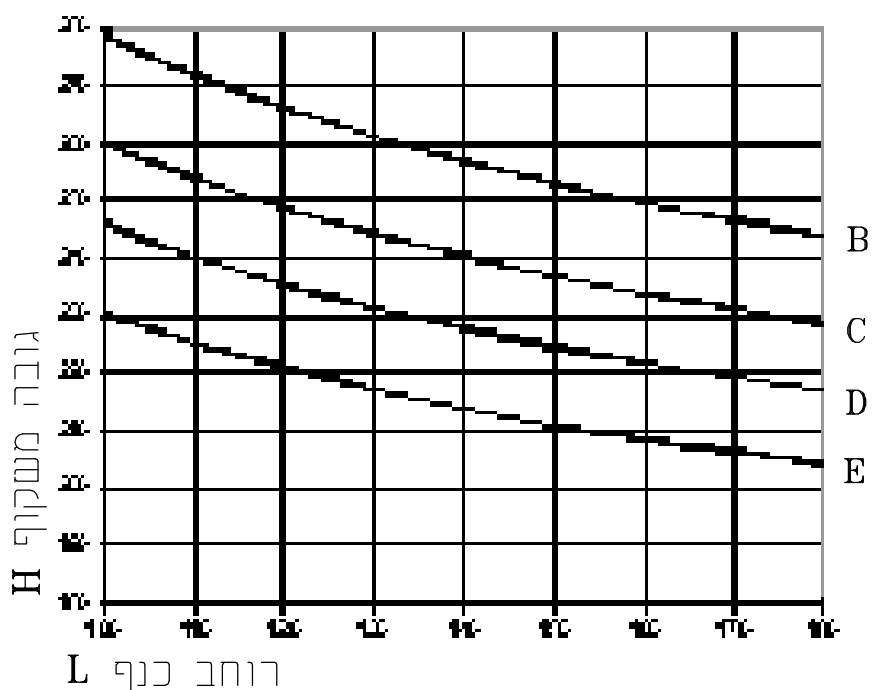
ניוסון למ"ר (פסקל Pa)

לחץ רוח P



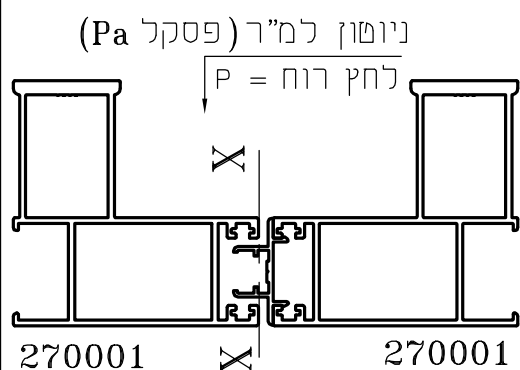
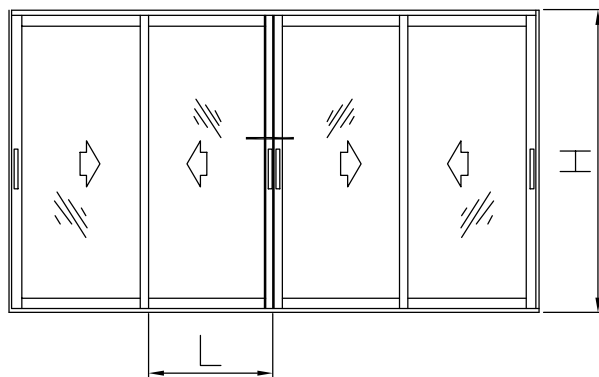
מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 53.96 \text{ cm}^4$$

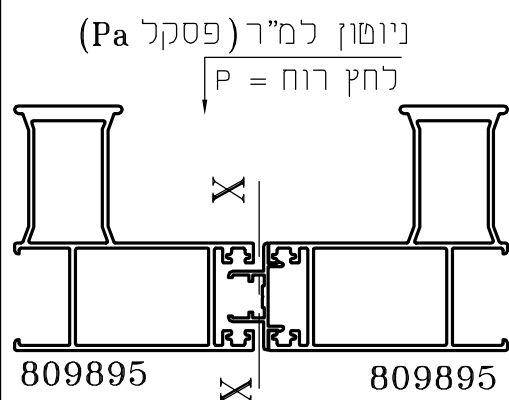
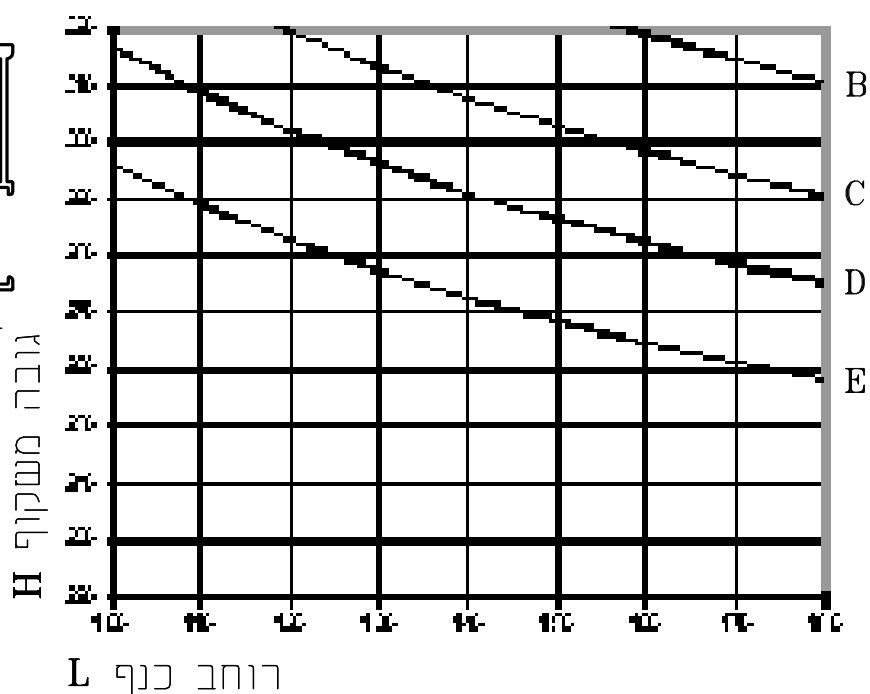


רמת לחץ	לחץ (Pa)	מהירות רוח (קמ"ש)
A	500	101.7
B	840	131.8
C	1050	147.4
D	1260	161.5
E	1560	180.0

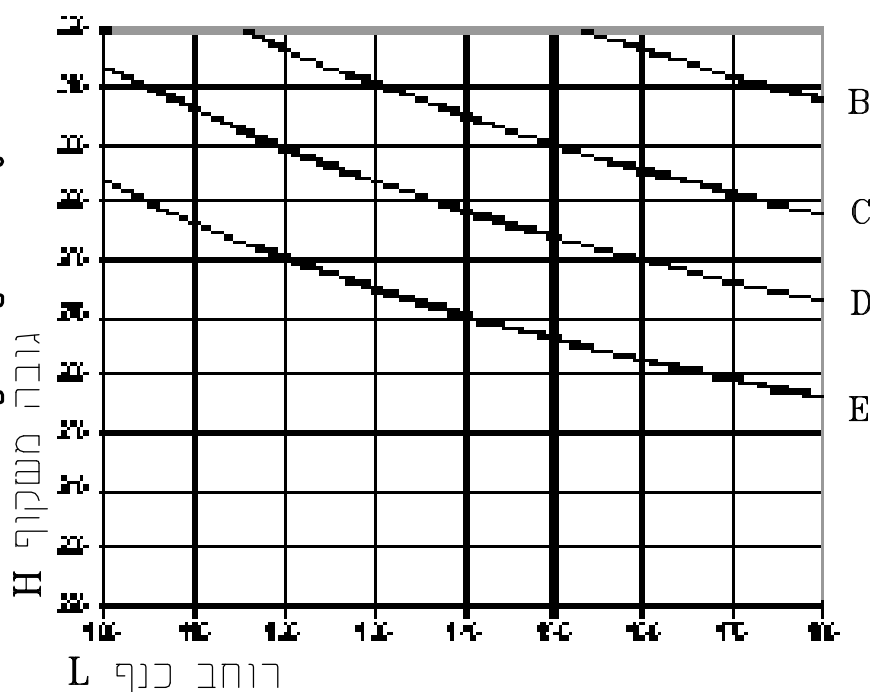
$$\Delta = 1/200$$



מומנט אנרציה כולל
 $I_{xx} = 122.32 \text{ cm}^4$



מומנט אנרציה כולל
 $I_{xx} = 118.76 \text{ cm}^4$



A - W - 90

סדרת חלונות הזזה סטנדרטית למפתחים גדולים

פרק ב'

רשימת פרופילים

מספר סידורי	מספר קטלוג	תאור הפרופיל	שרטוט	משקל (ק"ג/מ"א)	מומנט אינרציה $I - \frac{XX}{cm^4}$	מומנט אינרציה $I - \frac{YY}{cm^4}$
1	279006	מזוזה חלקה שני נתיבים		0.784	0.97	27.70
2	220001	מזוזה עם שתיל שני נתיבים		0.889	1.29	29.54
3	521030	מזוזה חלקה שני נתיבים מורחקת לתריס ידני		1.061	6.83	48.88
4	282006	מזוזה חלקה שלושה נתיבים		1.121	1.05	88.99
5	219003	מזוזה שלושה נתיבים עם שתיל		1.225	1.37	94.37
6	521031	מזוזה חלקה שלושה נתיבים מורחקת לתריס ידני		1.309	7.33	128.08
7	225002	מסילה עליונה שני נתיבים		1.626	8.35	48.07
8	521029	מסילה עליונה שני נתיבים עם נתיב לרשת קלה		1.767	8.64	65.12
9	226004	מסילה תחתונה שטוחה נמוכה שני נתיבים (גובה 19 מ"מ)		0.965	1.43	24.03
10	337004	מסילה תחתונה שטוחה שני נתיבים (גובה 28 מ"מ)		1.084	4.29	25.97
11	225003	מסילה תחתונה שני נתיבים		1.481	7.72	37.81
12	245001	מסילה תחתונה שני נתיבים נמוכה עם אמבטיה (גובה 40 מ"מ)		1.793	9.52	50.67
13	521002	מסילה תחתונה שני נתיבים נמוכה עם אמבטיה (גובה 40 מ"מ)		1.828	9.74	52.41
14	254004	מסילה תחתונה שני נתיבים גבוהה עם אמבטיה (גובה 60 מ"מ)		1.886	25.11	57.76
15	521013	מסילה תחתונה שני נתיבים מוגבהת עם אמבטיה (גובה 73 מ"מ)		2.141	47.81	70.41
16	521028	מסילה תחתונה שני נתיבים ורשת גבוהה עם אמבטיה		2.141	27.59	80.36
17	521007	מסילה מעבר לקבוע תחתון שני נתיבים סרגל AW-45		2.105	42.21	61.63
18	521011	מסילה מעבר לקבוע עליון שני נתיבים סרגל AW-45		2.226	63.15	187.92
19	521032	מסילה מעבר לקבוע תחתון עם נתיב לרשת קלה		2.278	44.02	81.37

מספר סידורי	מספר קטלוג	תאור הפרופיל	שרטוט	משקל (ק"ג/מ"א)	מומנט אינרציה $I - Y Y_4$	מומנט אינרציה $I - X X_4$
20	245005	מסילה מעבר לקבוע (מחוזק) סרגל 4500		3.982	152.53	134.43
21	521008	תחתון קבוע שני נתיבים סרגל AW-45		1.678	49.44	14.99
22	521004	מתאם צד בקבוע שני נתיבים סרגל AW-45		0.993	30.37	7.20
23	216004	מסילה עליונה שלוש נתיבים		2.199	149.48	11.25
24	209001	מסילה תחתונה שטוחה נמוכה שלושה נתיבים (גובה 19 מ"מ)		1.413	81.93	2.09
25	337003	מסילה תחתונה שטוחה שלושה נתיבים (גובה 28 מ"מ)		1.571	89.51	6.22
26	227003	מסילה תחתונה שלוש נתיבים		2.069	127.04	10.73
27	521001	מסילה תחתונה שלוש נתיבים נמוכה עם אמבטיה (גובה 40 מ"מ)		2.606	162.79	13.87
28	809897	מסילה תחתונה שלוש נתיבים נמוכה עם אמבטיה (גובה 40 מ"מ)		2.657	167.40	14.10
29	256002	מסילה תחתונה 3 נתיבים גבוהה עם אמבטיה (גובה 60 מ"מ)		2.671	185.48	42.88
30	521006	מסילה מעבר לקבוע תחתון שלושה נתיבים סרגל AW-45		2.808	187.92	63.15
31	521010	מסילה מעבר לקבוע עליון שלושה נתיבים סרגל AW-45		2.930	208.04	65.50
32	521005	תחתון קבוע שלוש נתיבים סרגל AW-45		2.241	151.84	23.33
33	521009	מתאם צד בקבוע שלוש נתיבים סרגל AW-45		1.187	87.72	9.63
34	521014	קבוע צד שלוש נתיבים סרגל AW-45		1.952	124.36	8.06
35	269004	מסילה פנימית לכיפוף		1.640	17.18	7.97
36	269005	מסילה אמצעית לכיפוף		1.483	13.23	15.29
37	228001	כנף צד לזכוכית רגילה		1.079	14.88	7.94
38	224004	כנף צד לזכוכית בידודית		0.991	11.79	7.62

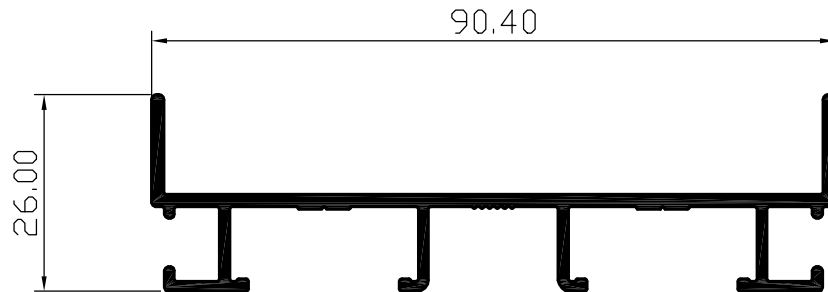
מספר סידורי	מספר קטלוג	תאור הפרופיל	שרטוט	משקל (ק"ג/מ"א)	מומנט אינרציה $I - XX_{cm^4}$	מומנט אינרציה $I - YY_4$
39	521033	כנף צד לזכוכית בידודית צלון		1.023	8.29	11.78
40	228003	כנף צד מחוזקת לזכוכית רגילה		1.353	22.22	17.66
41	521024	כנף צד מחוזקת לזכוכית טריפל קס 12 מ"מ		1.313	17.22	21.39
42	216002	כנף צד מחוזקת לזכוכית בידודית		1.273	16.92	20.43
43	521022	כנף צד מחוזקת לזכוכית רגילה		2.197	49.05	62.16
44	270001	כנף צד מוארכת מחוזקת בידודית ידית חלולה		2.114	61.16	46.02
45	809895	כנף צד מוארכת מחוזקת בידודית ידית חלולה		2.023	59.38	40.53
46	521017	כנף צד מחוזקת לזכוכית רגילה ידית חלולה מלבנית		1.497	21.23	27.67
47	521018	כנף צד מחוזקת לזכוכית בידודית ידית חלולה מלבנית		1.416	19.33	26.98
48	227004	כנף עליון/תחתון לזכוכית רגילה		0.973	6.16	14.81
49	521025	כנף עליון/תחתון לזכוכית טריפל קס 12 מ"מ		0.929	6.07	13.34
50	218002	כנף עליון/תחתון לזכוכית בידודית		0.893	5.88	11.98
51	521035	כנף עליון/תחתון לזכוכית בידודית צלון		0.923	6.61	12.35
52	269006	כנף עליון/תחתון לזכוכית בידודית לכיפוף		1.179	7.04	13.56
53	228002	שולב לזכוכית רגילה		0.959	7.86	8.18
54	521026	שולב לזכוכית טריפל קס 12 מ"מ		0.914	6.85	8.05
55	219002	שולב לזכוכית בידודית		0.875	5.85	7.80
56	521034	שולב לזכוכית בידודית צלון		0.890	5.78	8.06
57	228004	שולב לזכוכית רגילה עם ידית		1.461	11.00	29.04

מספר סידורי	מספר קטלוג	תאור הפרופיל	שרטוט	משקל (ק"ג/מ"א)	מומנט אינרציה $I - \text{cm}^4$	מומנט אינרציה $I - \text{cm}^4$
58	521027	שולב מחזק לזכוכית טריפלקס 12 מ"מ		1.417	9.64	28.74
59	219004	שולב בידודית עם ידית		1.378	8.35	28.36
60	521015	שולב מחזק לזכוכית רגילה ידית חלולה מלבנית		1.383	10.02	30.92
61	521016	שולב מחזק לזכוכית בידודית ידית חלולה מלבנית		1.302	7.64	30.35
62	521038	שולב מוארך לזכוכית רגילה		1.230	11.73	20.92
63	521019	שולב מוארך לזכוכית בידודית		1.152	11.39	17.28
64	521023	שולב מוארך מחזק לזכוכית רגילה		2.089	29.16	62.72
65	521012	שולב מחזק לזכוכית בידודית ידית חלולה		1.978	22.96	68.45
66	521020	שולב מוארך מחזק לזכוכית בידודית ידית חלולה		2.009	24.37	68.51
67	262003	חציץ כנף צר לזכוכית רגילה		0.675	3.85	4.28
68	218004	חציץ כנף צר לזכוכית בידודית		0.573	2.08	3.52
69	288003	חציץ כנף רחב לזכוכית רגילה		1.336	35.21	7.69
70	809734	חציץ כנף רחב לזכוכית בידודית		1.123	7.08	24.01
71	208004	מתאם זיגוג 6-8 מ"מ לכנף בידודית		0.219	0.45	1.05
72	521021	מתאם זיגוג 10 מ"מ לכנף בידודית		0.226	0.33	0.93
73	808642	מתאם זיגוג 18 מ"מ לכנף בידודית		0.196	0.31	0.85
74	218009	שתיל למזוזה		0.205	0.14	0.51
75	808512	מפגש כנף		0.280	0.16	0.87
76	808940	פרופיל ד לחיזוק מסילה תחתונה		0.088	0.01	0.04

[illegible]

279006

מזוזה חלקה שני נתיבים



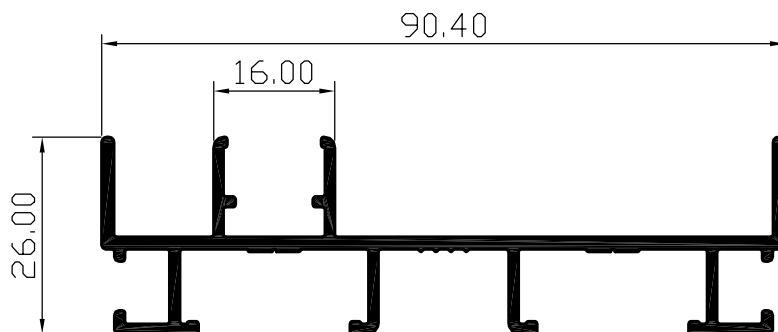
$$I_{X-X} = 0.97 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 27.70 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.784 ק"ג/מ'

220001

מזוזה עם שתיל שני נתיבים



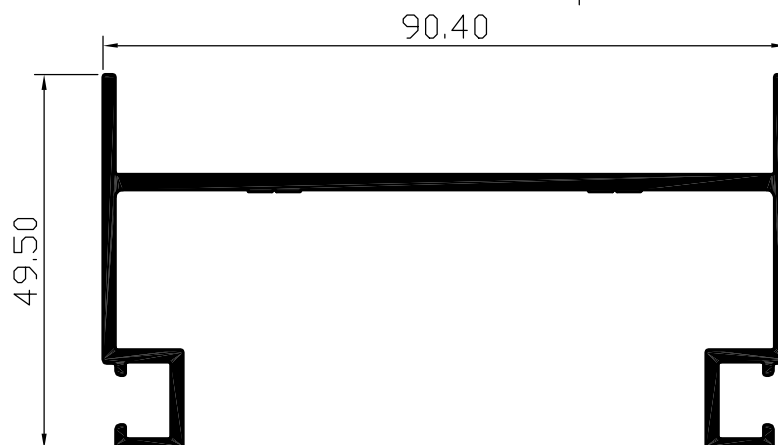
$$I_{X-X} = 1.29 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 9.84 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.889 ק"ג/מ'

521030

מזוזה חלקה שני נתיבים מורחקת לתריס ידני



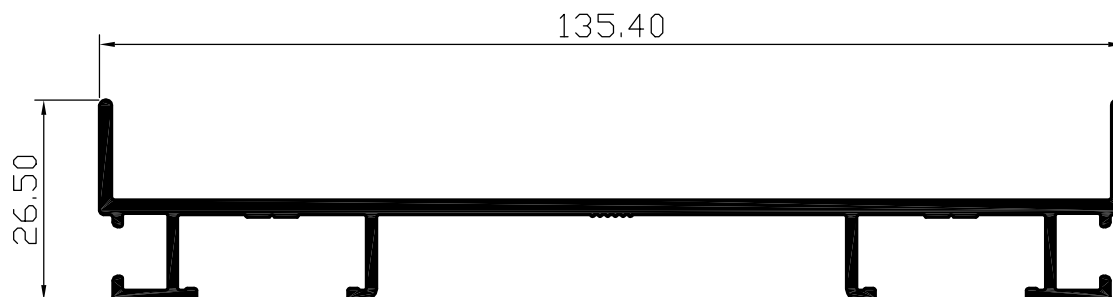
$$I_{X-X} = 6.83 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 48.88 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.066 ק"ג/מ'

282006

מזוזה חלקה שלוש נתיבים



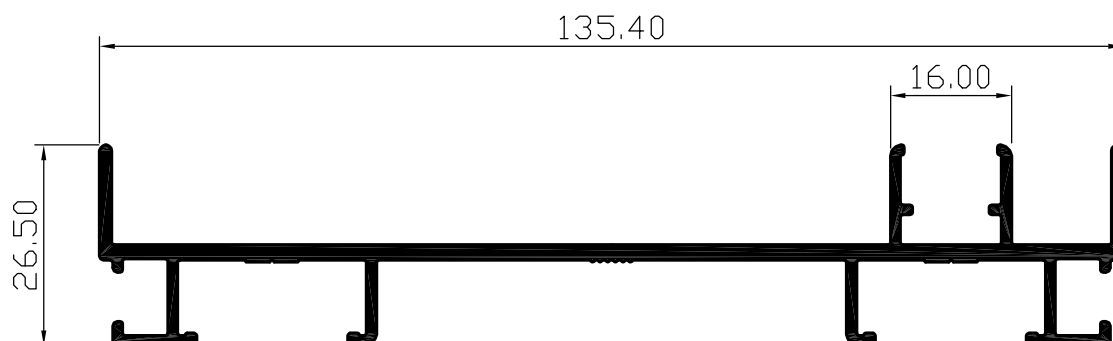
$$I_{X-X} = 1.05 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 88.99 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.120 ק"ג/מ'

219003

מזוזה שלוש נתיבים עם שתל



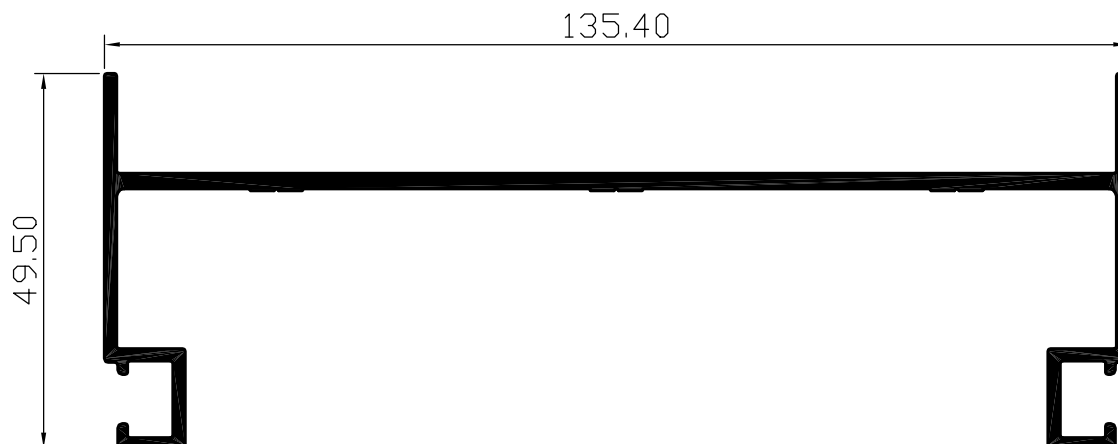
$$I_{X-X} = 1.37 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 94.37 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.226 ק"ג/מ'

521031

מזוזה חלקה שלוש נתיבים מורחקת לתריס ידני



$$I_{X-X} = 7.33 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 128.08 \text{ cm}^4$$

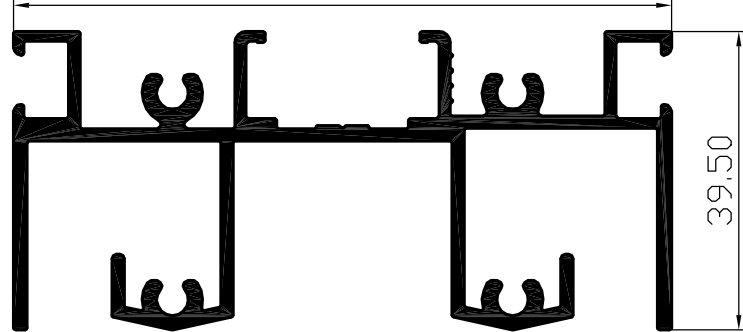
משקל: 1.314 ק"ג/מ'

225002

87.00

מסילה עליונה

שני נתיבים



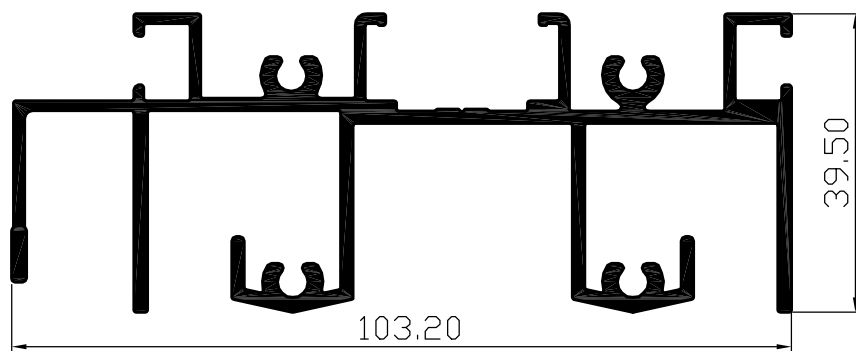
$$I_{X-X} = 8.35 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 48.08 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.626 ק"ג/מ'

521029

מסילה עליונה שני נתיבים עם נתיב לרשת קלה



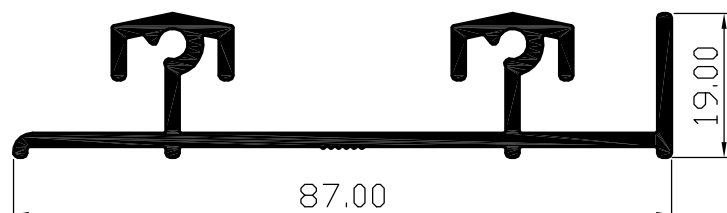
$$I_{X-X} = 8.64 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 65.12 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.767 ק"ג/מ'

226004

מסילה תחתונה שטוחה נמוכה
שני נתיבים



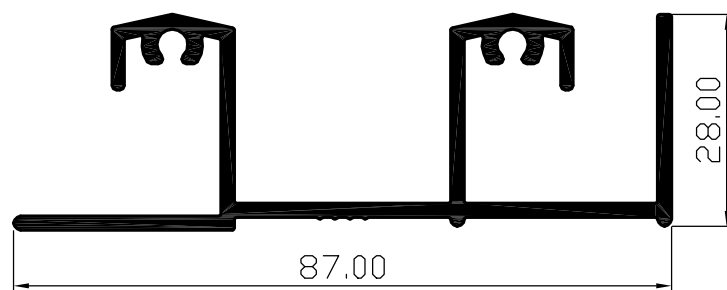
$$I_{X-X} = 1.43 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 24.03 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.965 ק"ג/מ'

337004

מסילה תחתונה שטוחה שני נתיבים



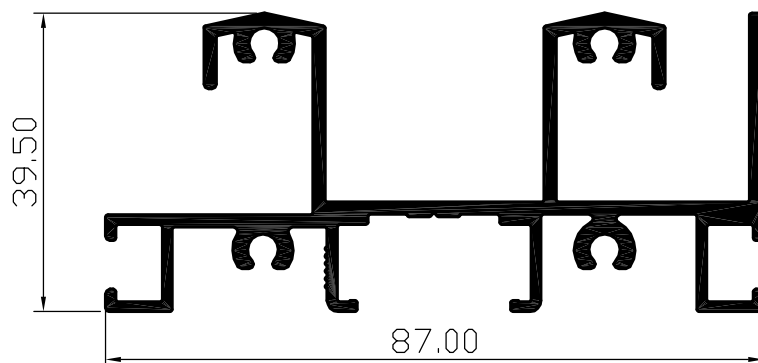
$$I_{X-X} = 4.29 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 25.97 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.084 ק"ג/מ'

225003

מסילה תחתונה שני נתיבים



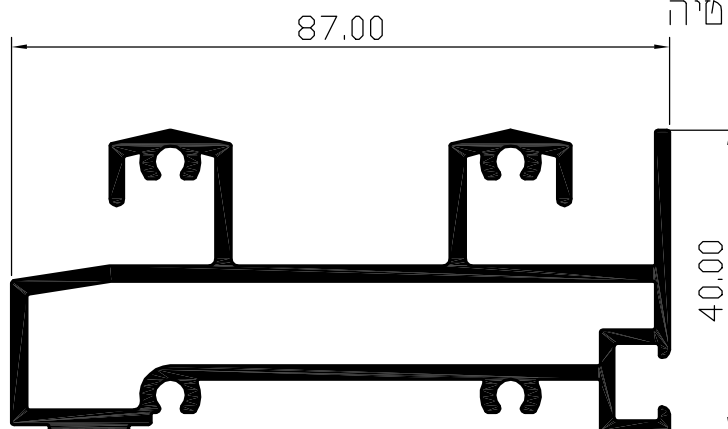
$$I_{X-X} = 7.72 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 37.81 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.481 ק"ג/מ'

245001

מסילה תחתונה שני נתיבים
נמוכה עם אמבטיה



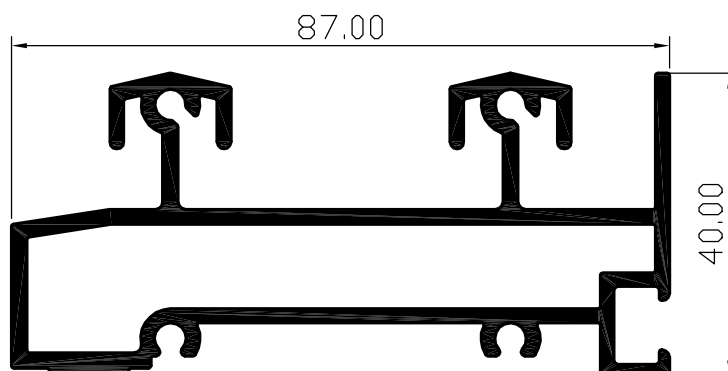
$$I_{X-X} = 9.52 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 50.67 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.793 ק"ג/מ'

521002

מסילה תחתונה שני נתיבים
נמוכה עם אמבטיה



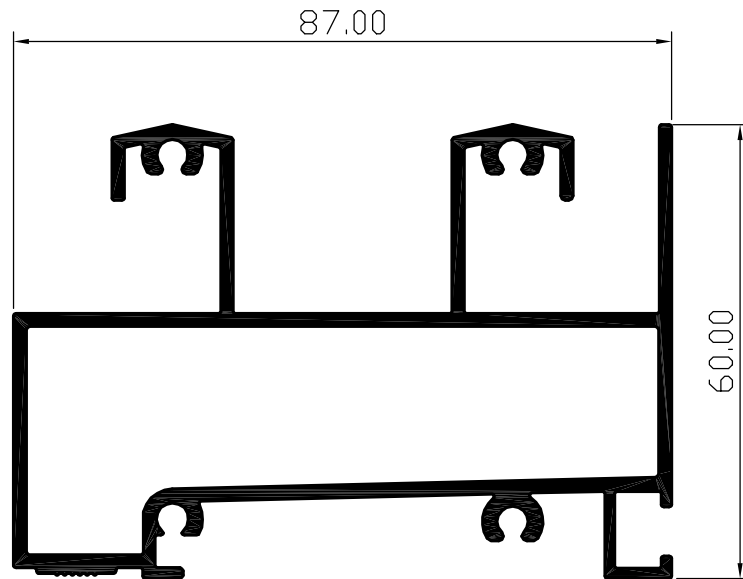
$$I_{X-X} = 9.74 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 52.41 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.828 ק"ג/מ'

254004

מסילה תחתונה שני נתיבים
גבוהה עם אמבטיה



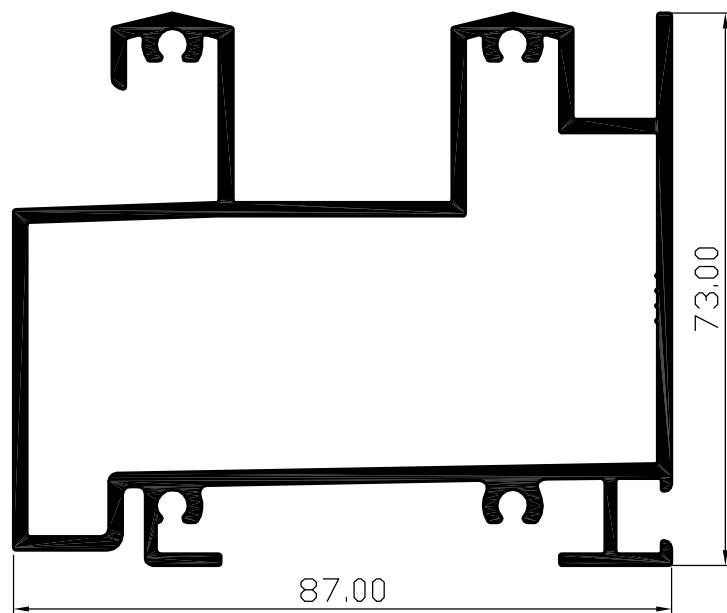
$$I_{X-X} = 25.11 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 57.76 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.886 ק"ג/מ'

521013

מסילה תחתונה שני נתיבים מוגבהת עם אמבטיה לרמה E



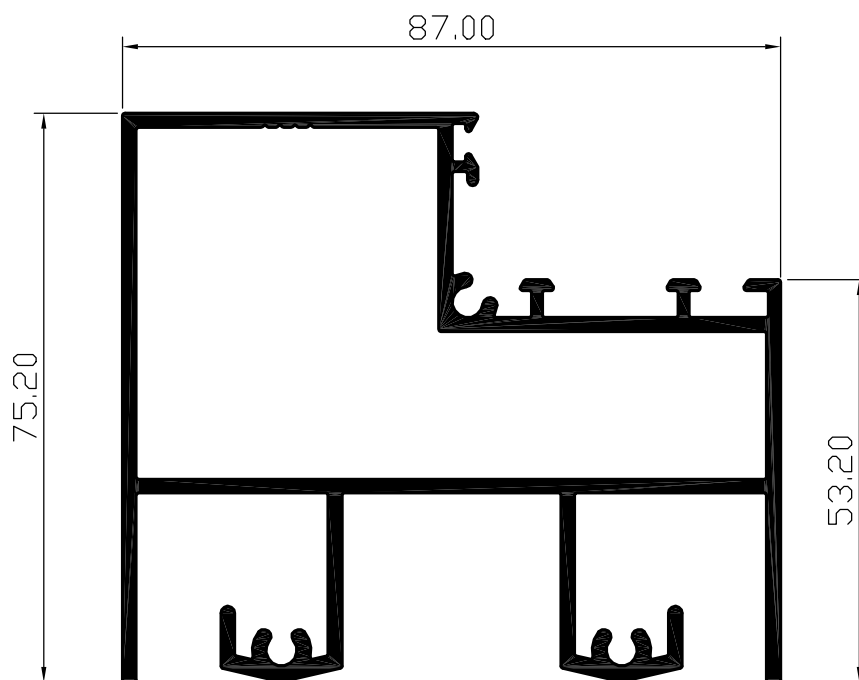
$$I_{X-X} = 47.81 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 70.41 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.141 ק"ג/מ'

521011

מסילה מעבר לקבוע עליון שני נתיבים סרגל AW-45



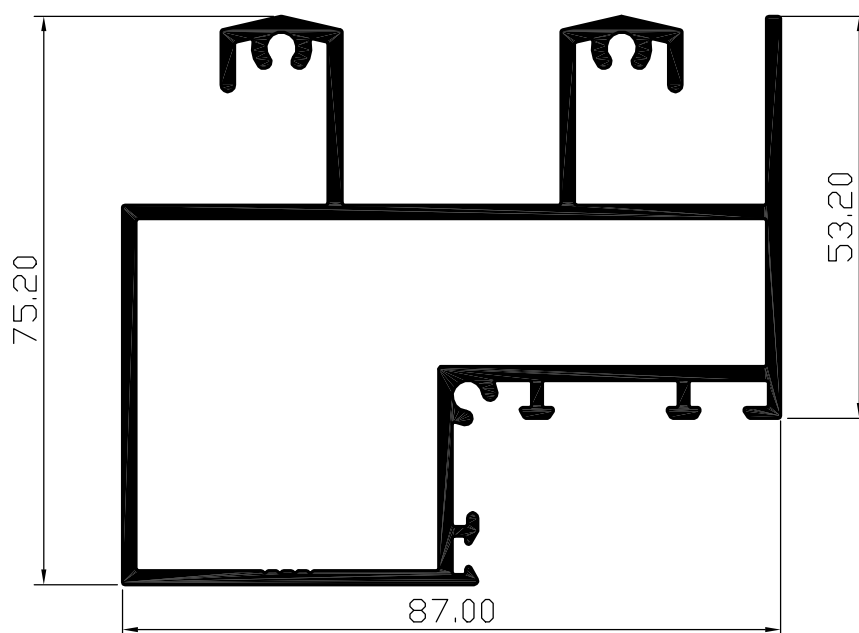
$$I_{X-X} = 63.15 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 187.92 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.226 ק"ג/מ'

521007

מסילה מעבר לקבוע תחתון שני נתיבים סרגל AW-45



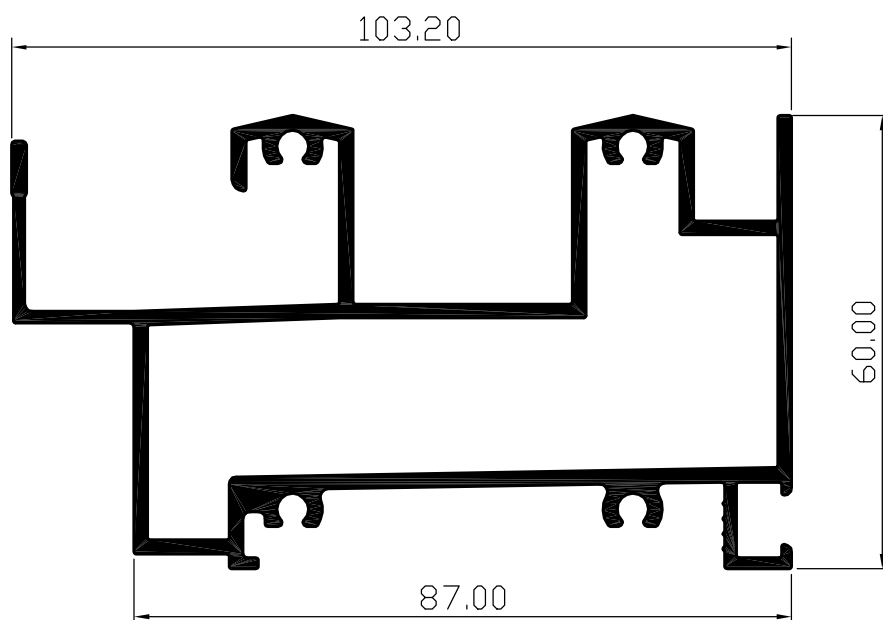
$$I_{X-X} = 42.21 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 61.63 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.105 ק"ג/מ'

521028

מסילה תחתונה שני נתיבים ורשת גבוהה עם אמבטיה



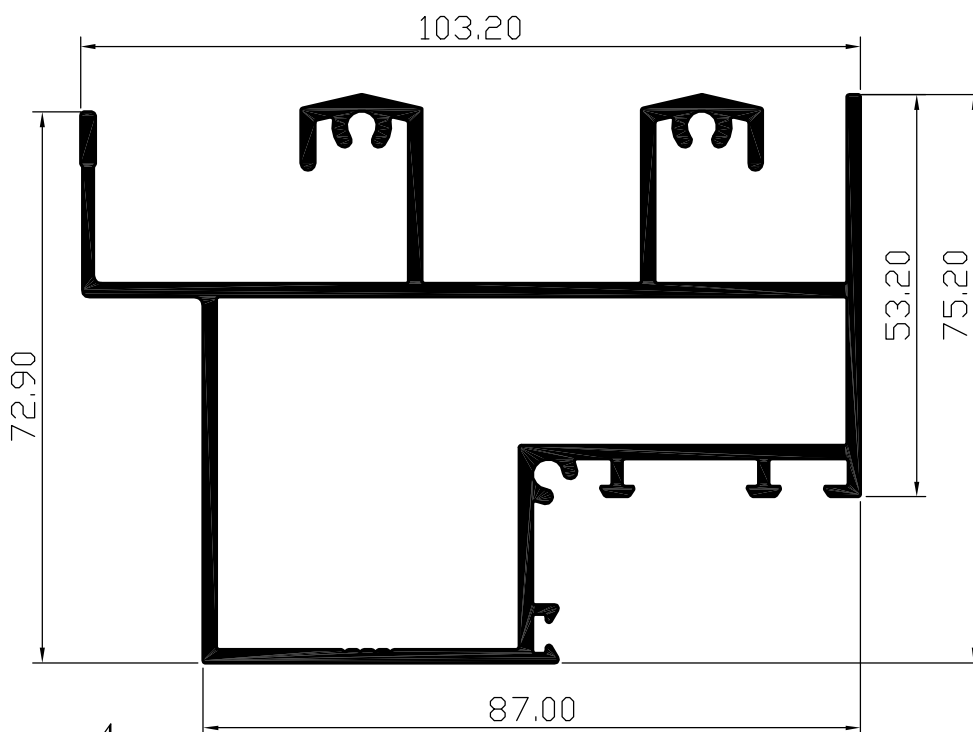
$$I_{X-X} = 80.36 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 27.59 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.141 ק"ג/מ'

521032

מסילה מעבר לקבוע תחתון עם נתיב לרשת קלה



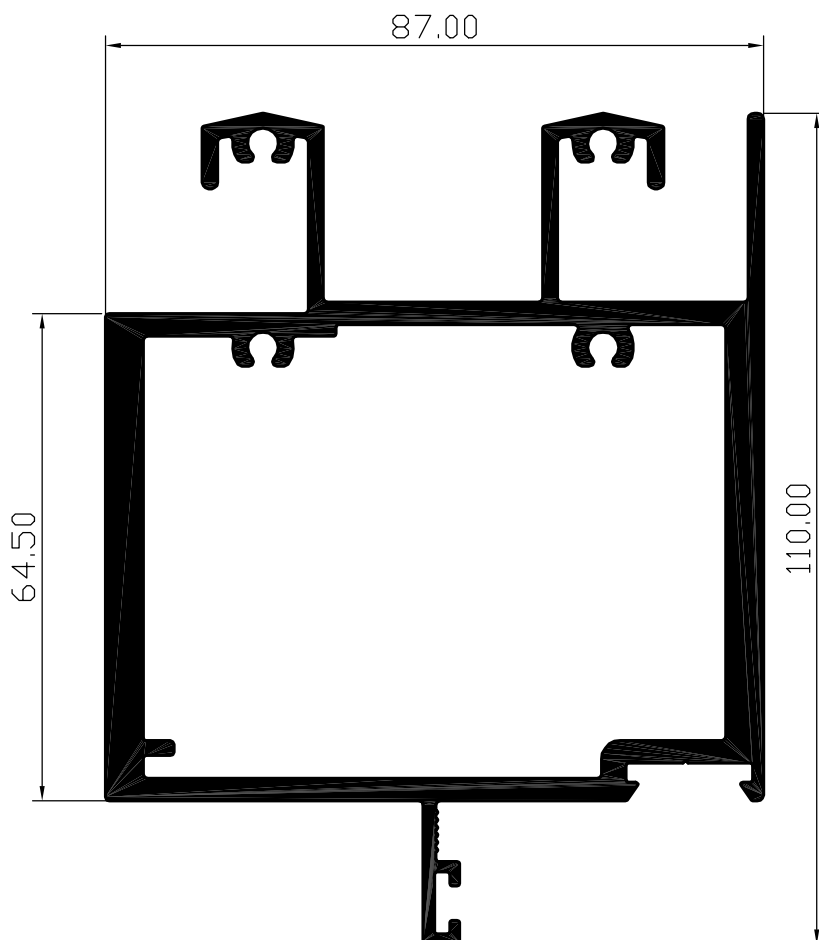
$$I_{X-X} = 44.02 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 81.37 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.278 ק"ג/מ'

245005

מסילה מעבר לקבוע (מחוזק) סרגל 4500
סרגל 4500



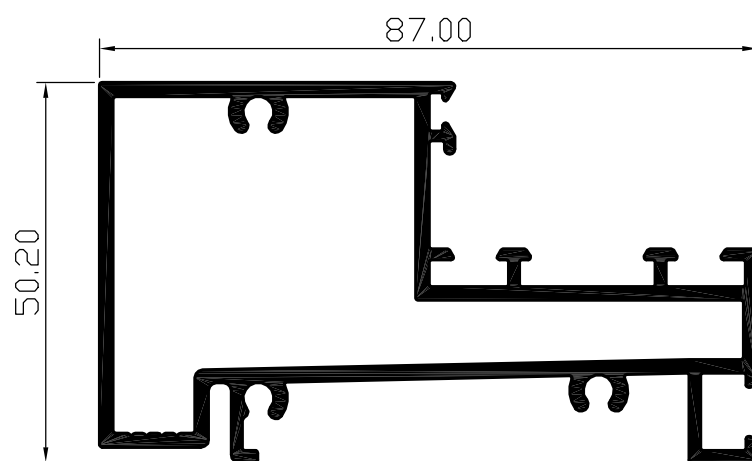
$$I_{X-X} = 134.43 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 152.53 \text{ cm}^4$$

משקל: 3.982 ק"ג/מ'

521008

תחתון קבוע שני נתיבים סרגל AW-45



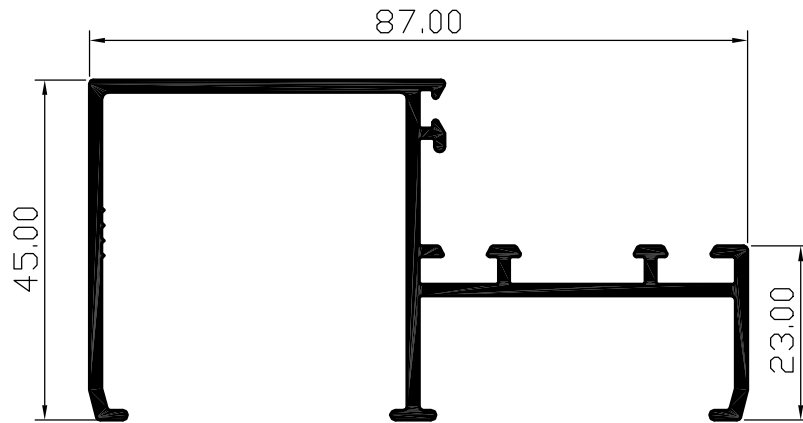
$$I_{X-X} = 14.99 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 49.44 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.678 ק"ג/מ'

521004

מתאם צד בקבוע שני נתיבים סרגל AW-45



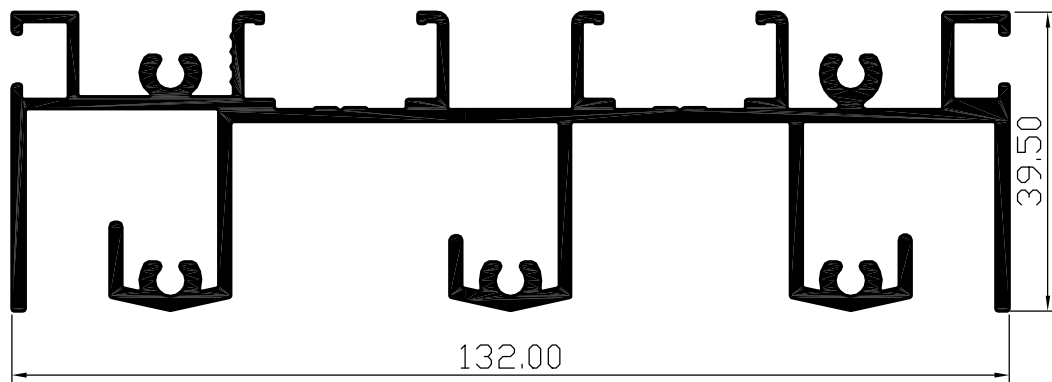
$$I_{X-X} = 7.20 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 30.37 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.993 ק"ג/מ'

216004

מסילה עליונה שלוש נתיבים



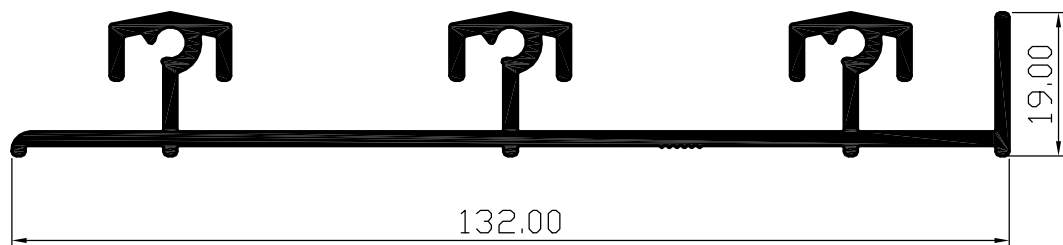
$$I_{X-X} = 11.25 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 149.48 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.199 ק"ג/מ'

209001

מסילה תחתונה שטוחה נמוכה שלוש נתיבים



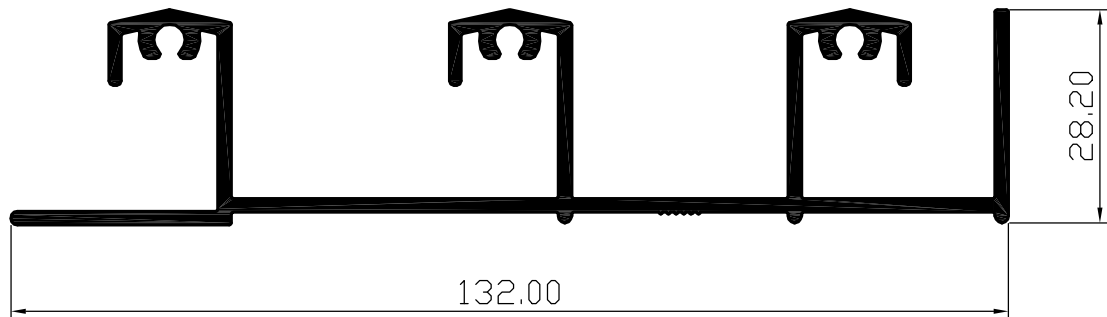
$$I_{X-X} = 2.09 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 81.93 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.413 ק"ג/מ'

337003

מסילה תחתונה עלושה נתיבים (גובה 28 מ"מ)



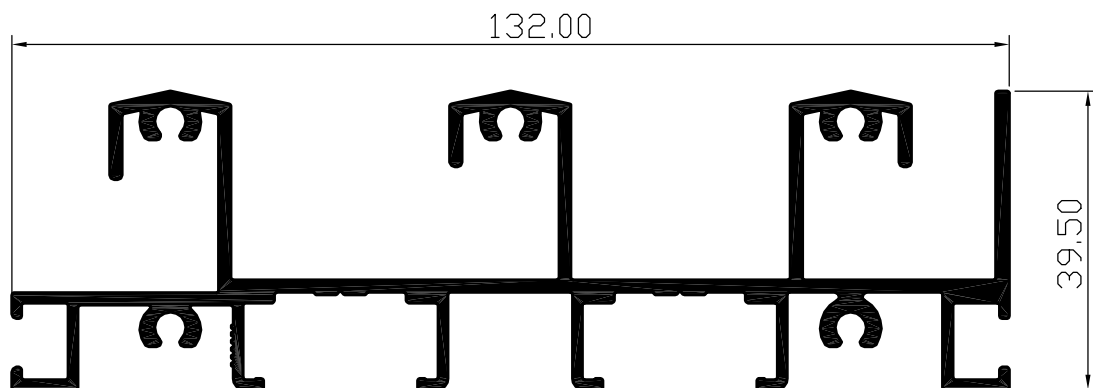
$$I_{X-X} = 6.22 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 89.51 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.571 ק"ג/מ'

227003

מסילה תחתונה עלושה נתיבים



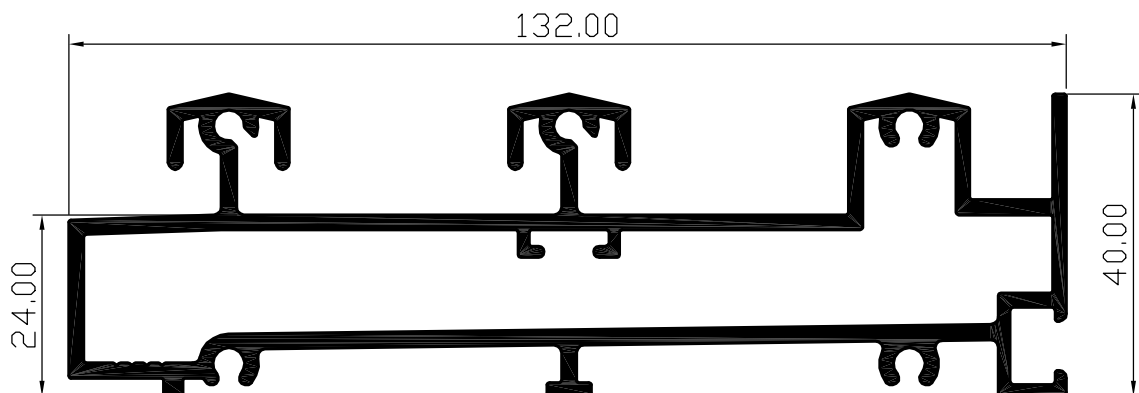
$$I_{X-X} = 10.73 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 127.04 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.069 ק"ג/מ'

521001

מסילה תחתונה עלושה נתיבים נמוכה עם אמבטיה



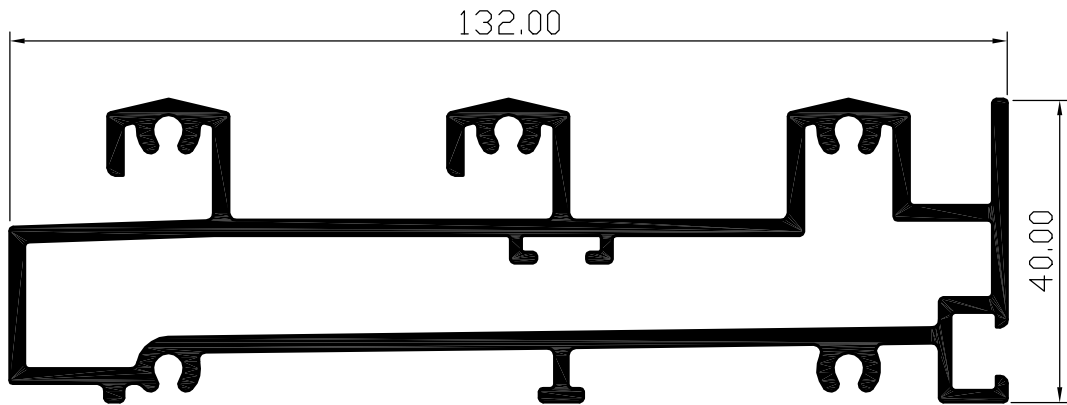
$$I_{X-X} = 13.87 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 162.79 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.606 ק"ג/מ'

809897

מסילה תחתונה שלוש נתיבים נמוכה עם אמבטיה



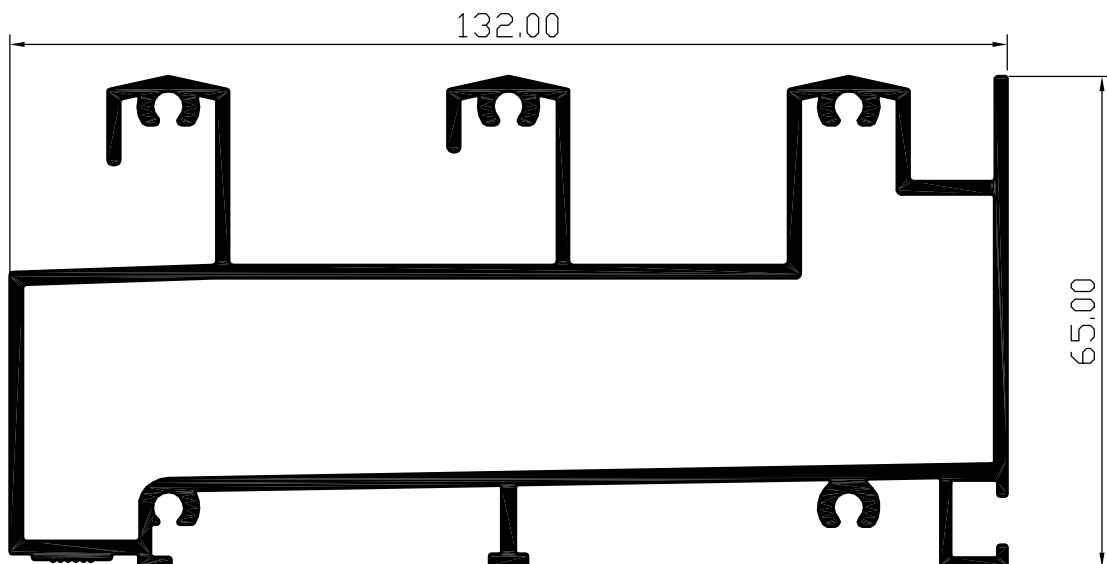
$$I_{X-X} = 14.10 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 167.40 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.658 ק"ג/מ'

256002

מסילה תחתונה שלוש נתיבים גבוהה עם אמבטיה



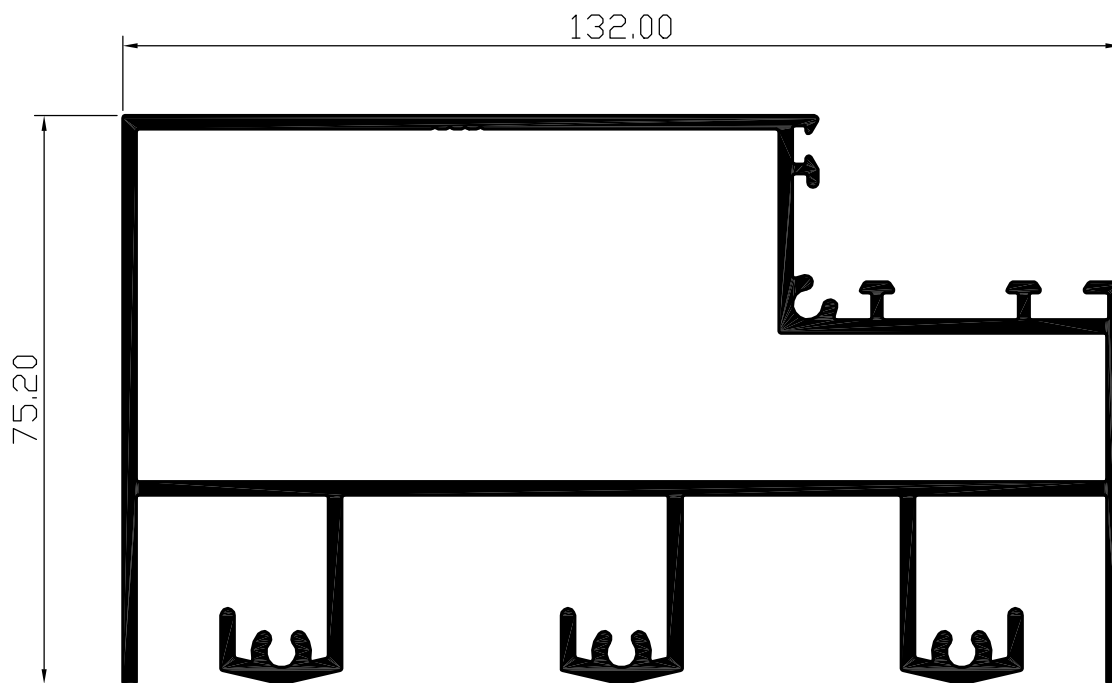
$$I_{X-X} = 42.88 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 185.48 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.671 ק"ג/מ'

521010

מסילה מעבר לקבוע עליון נלווה נתיבים סרגל AW-45



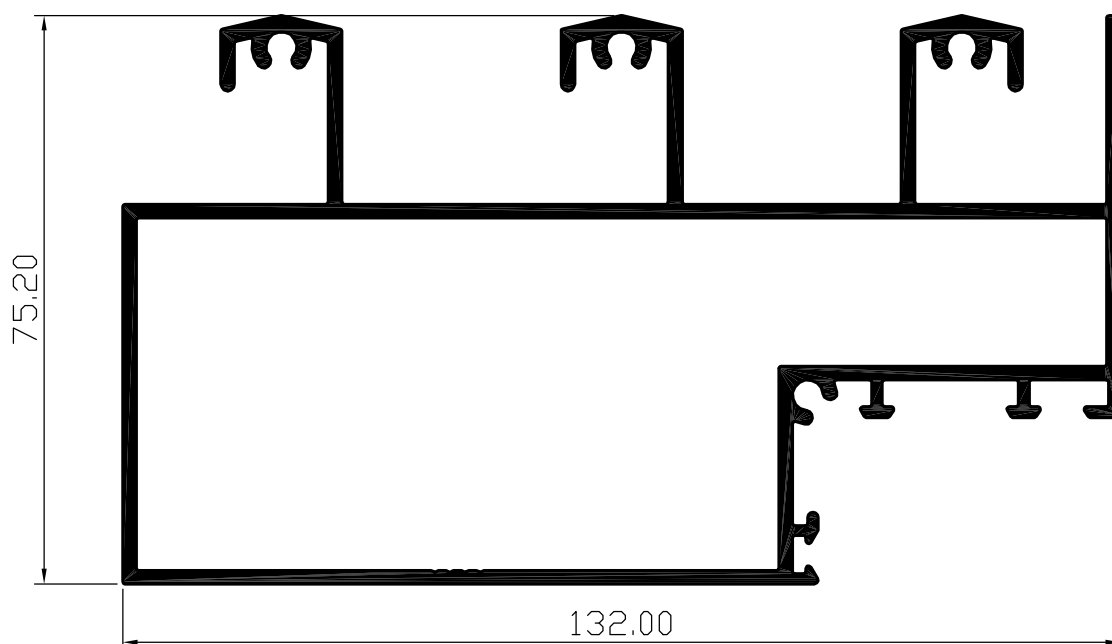
$$I_{X-X} = 65.50 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 208.04 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.930 ק"ג/מ'

521006

מסילה מעבר לקבוע תחתון נלווה נתיבים סרגל AW-45



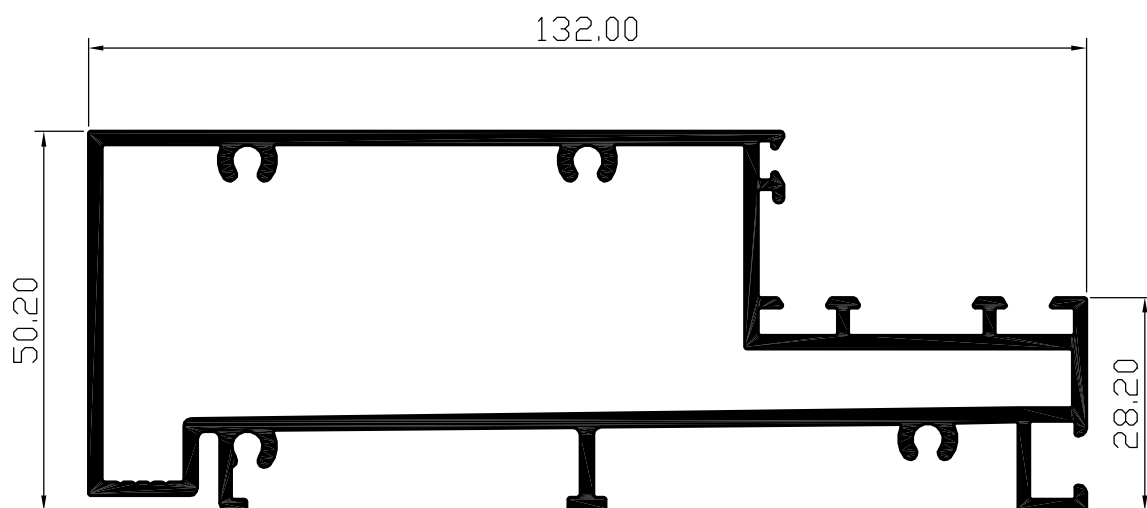
$$I_{X-X} = 63.15 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 187.92 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.808 ק"ג/מ'

521005

תחתון קבוע עליושה נתיבים סרגל AW-45



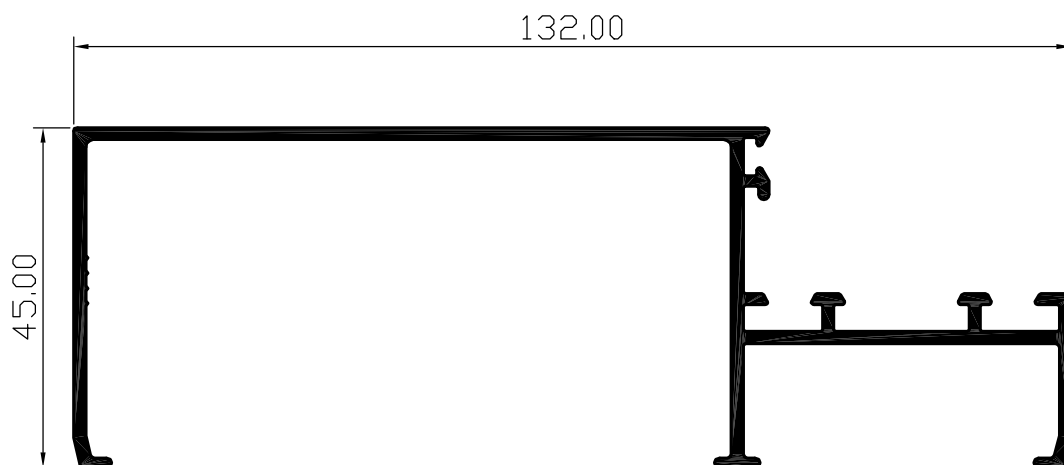
$$I_{X-X} = 23.33 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 151.84 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.241 ק"ג/מ'

521009

מתאם צד בקבוע עליושה נתיבים סרגל AW-45



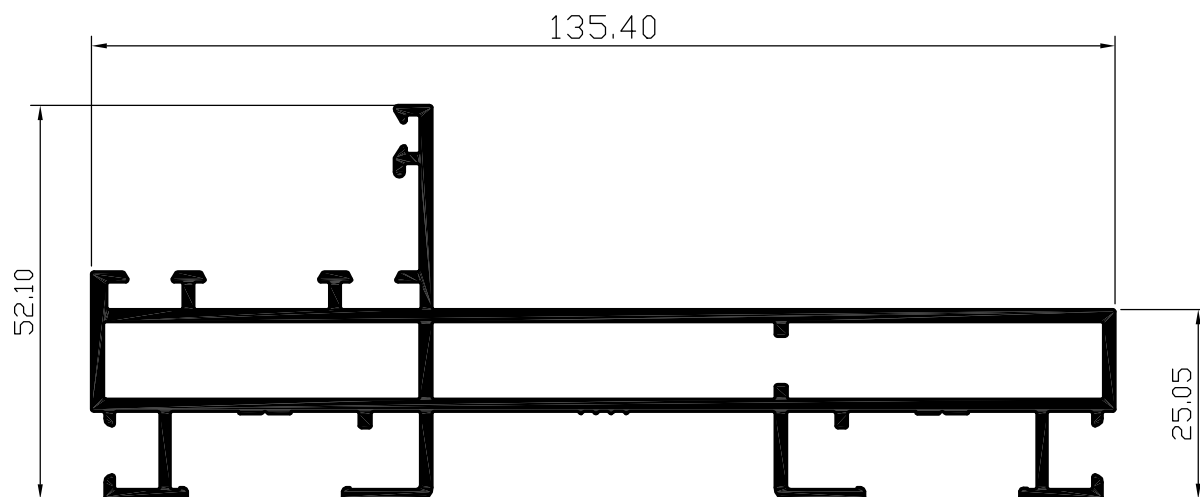
$$I_{X-X} = 9.63 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 87.72 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.187 ק"ג/מ'

521014

קבוע צד שלוש נתיבים סרגל AW-45



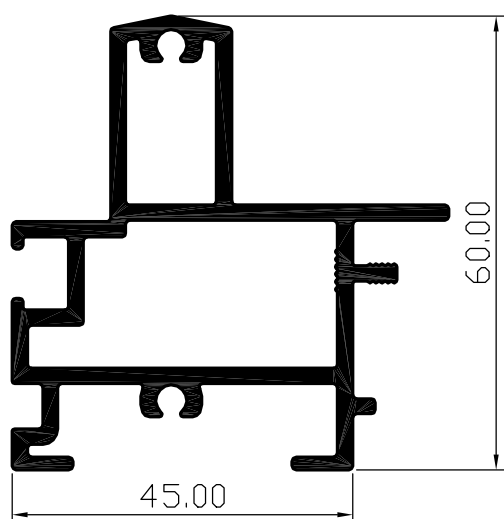
$$I_{X-X} = 8.06 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 124.36 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.952 ק"ג/מ'

269005

מסילה אמצעית לכיפוף



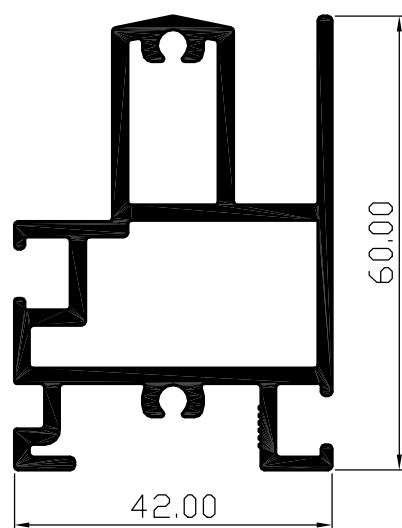
$$I_{X-X} = 15.29 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 13.23 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.483 ק"ג/מ'

269004

מסילה פנימית לכיפוף



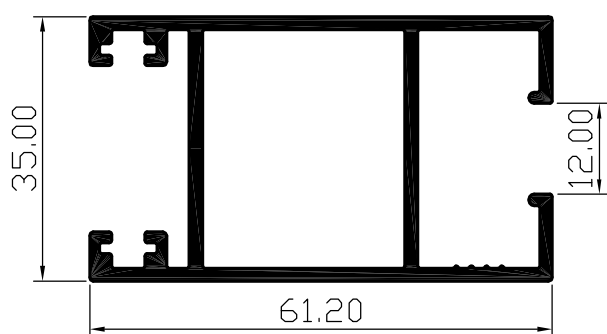
$$I_{X-X} = 17.18 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 7.97 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.640 ק"ג/מ'

228001

כנף צד לזכוכית רגילה

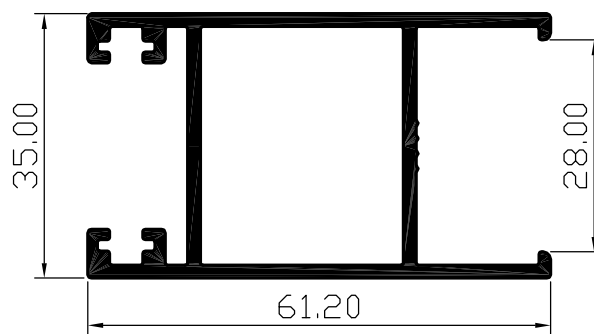


$$I_{X-X} = 7.94 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 14.88 \text{ cm}^4 \quad \text{ממשקל: } 1.079 \text{ ק"ג/מ'}$$

224004

כנף צד לזכוכית בידודית

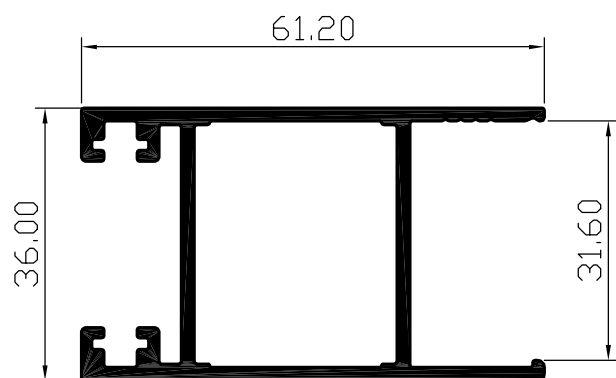


$$I_{X-X} = 7.62 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 11.79 \text{ cm}^4 \quad \text{ממשקל: } 0.991 \text{ ק"ג/מ'}$$

521033

כנף צד לזכוכית
בידודית צלון

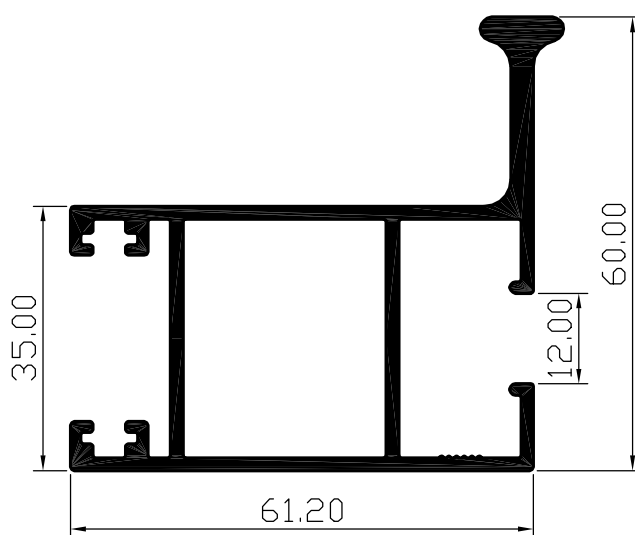


$$I_{X-X} = 8.29 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 11.78 \text{ cm}^4 \quad \text{ממשקל: } 1.023 \text{ ק"ג/מ'}$$

228003

כנף צד מחוזקת
לזכוכית רגילה

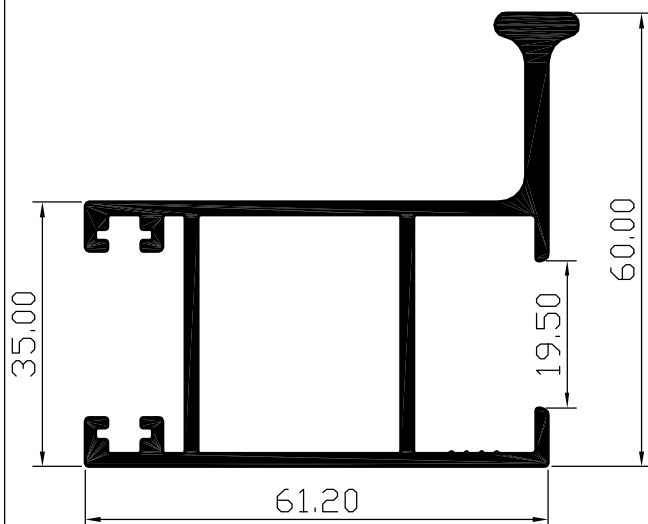


$$I_{X-X} = 22.22 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 17.66 \text{ cm}^4 \quad \text{ממשקל: } 1.353 \text{ ק"ג/מ'}$$

521024

כנף צד מחוזקת לזכוכית
בידודית 12 מ"מ



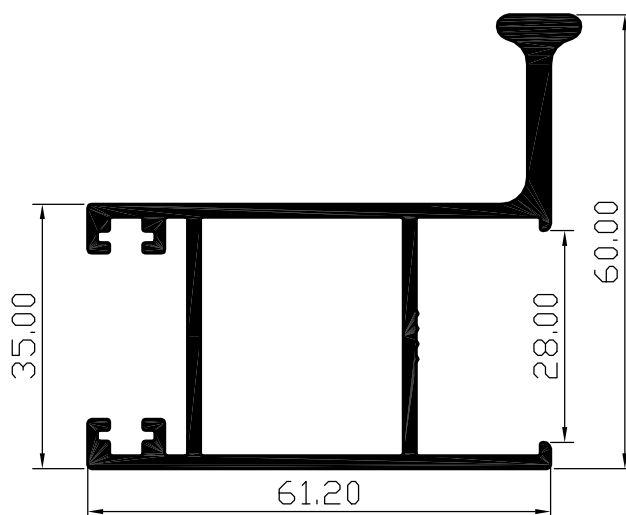
$$I_{X-X} = 17.22 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 21.39 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.313 ק"ג/מ'

216002

כנף צד מחוזקת
לזכוכית בידודית



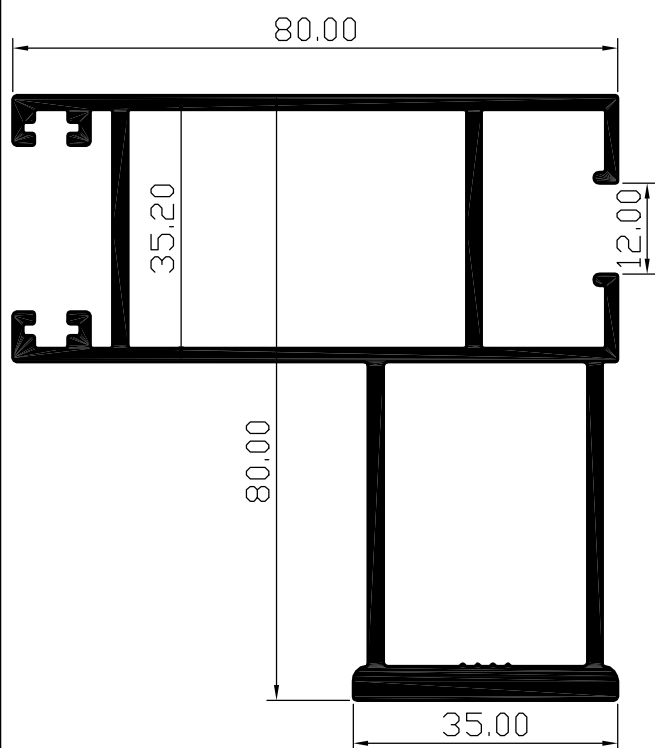
$$I_{X-X} = 16.92 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 20.43 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.273 ק"ג/מ'

521022

כנף צד מחוזקת לזכוכית
רגילה



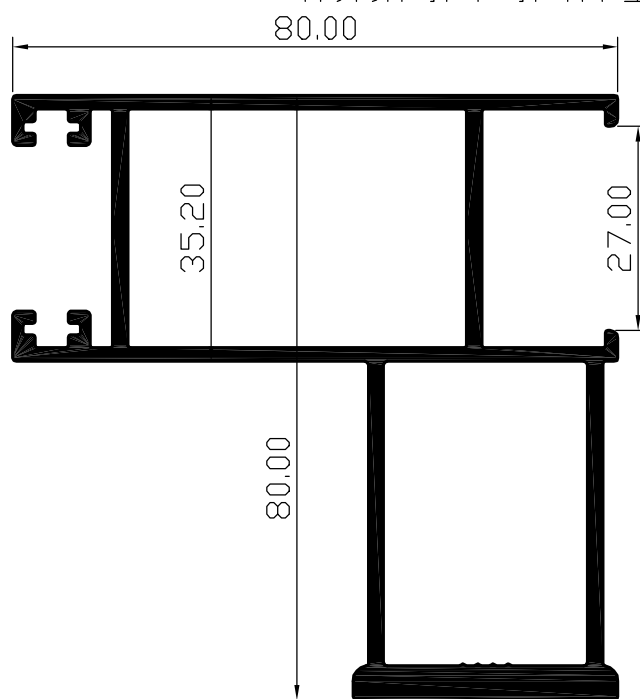
$$I_{X-X} = 49.05 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 62.16 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.197 ק"ג/מ'

270001

כנף צד מוארכת מחוזקת
בידודית ידית חלולה



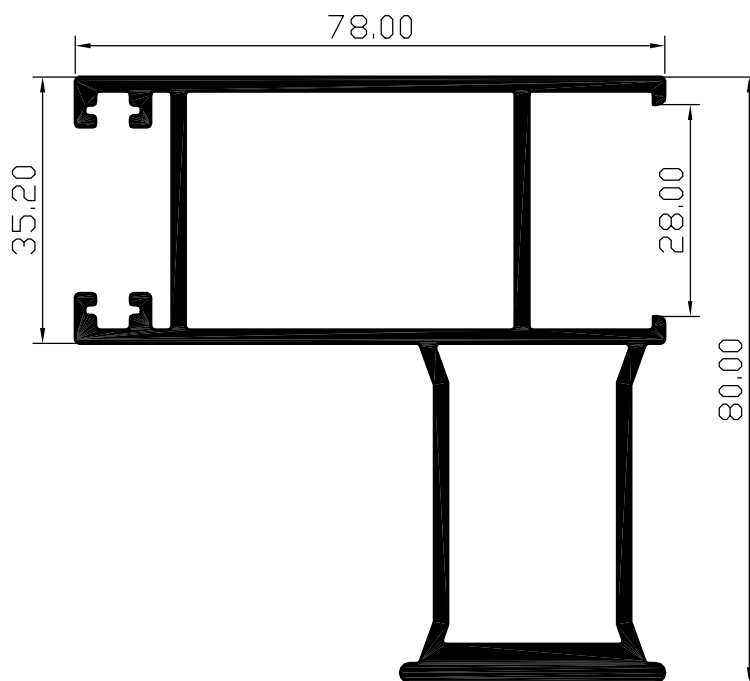
$$I_{X-X} = 61.16 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 46.02 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.114 ק"ג/מ'

809895

כנף צד מוארכת מחוזקת
בידודית ידית חלולה



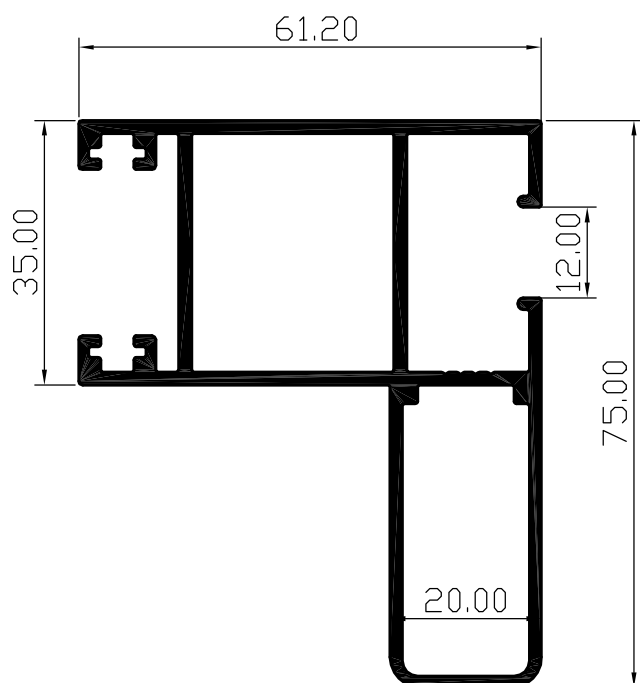
$$I_{X-X} = 40.53 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 59.38 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.023 ק"ג/מ'

521017

כנף צד מחוזקת לזכוכית
רגילה ידית חלולה מלבנית



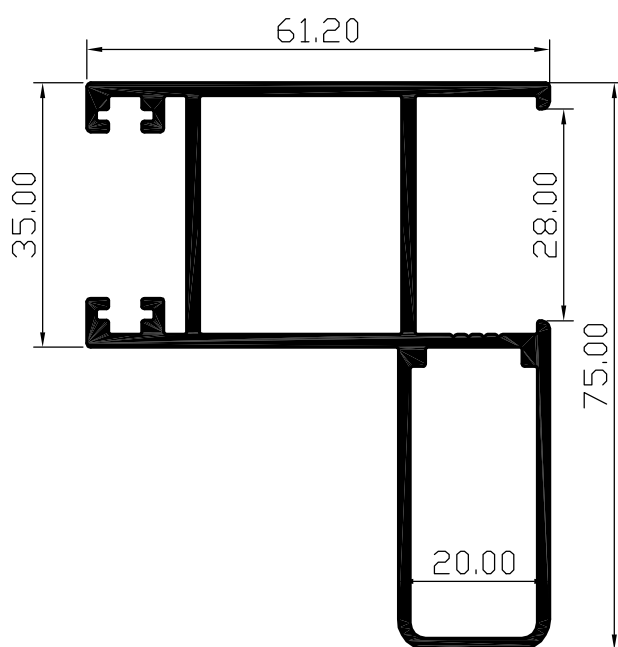
$$I_{X-X} = 21.23 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 27.67 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.497 ק"ג/מ'

521018

כנף צד מחוזקת לזכוכית
בידודית ידית חלולה מלבנית

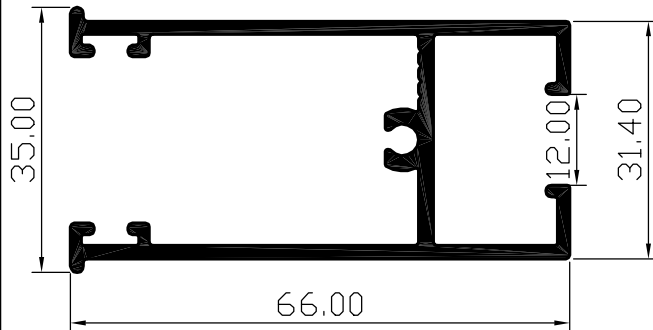


$$I_{X-X} = 19.33 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 26.98 \text{ cm}^4$$

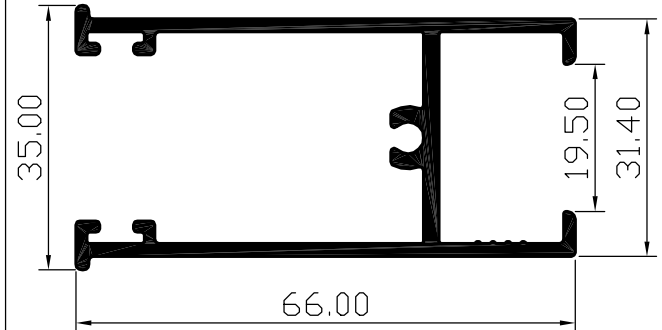
משקל: 1.416 ק"ג/מ'

227004 כנף עליון/תחתון לזכוכית רגילה



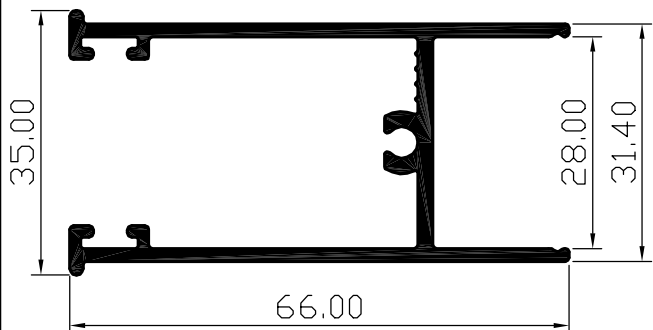
$I_{X-X} = 6.16 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 14.81 \text{ cm}^4$ משקל: 0.973 ק"ג/מ'

521025 כנף עליון/תחתון לזכוכית בידודית 12 מ"מ



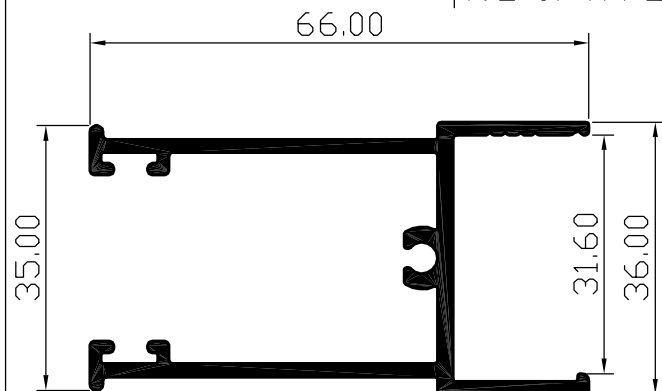
$I_{X-X} = 6.07 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 13.34 \text{ cm}^4$ משקל: 0.929 ק"ג/מ'

218002 כנף עליון/תחתון לזכוכית בידודית



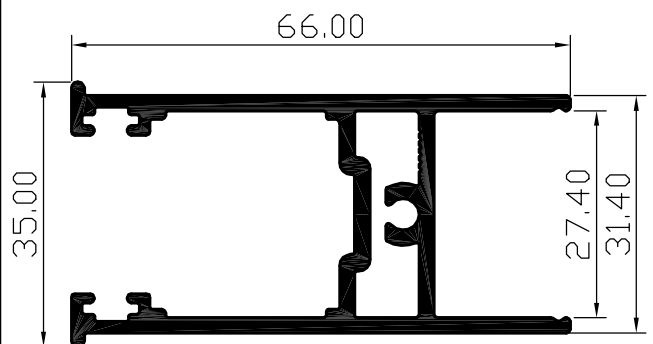
$I_{X-X} = 5.88 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 11.98 \text{ cm}^4$ משקל: 0.893 ק"ג/מ'

521035 כנף עליון/תחתון לזכוכית בידודית צלון



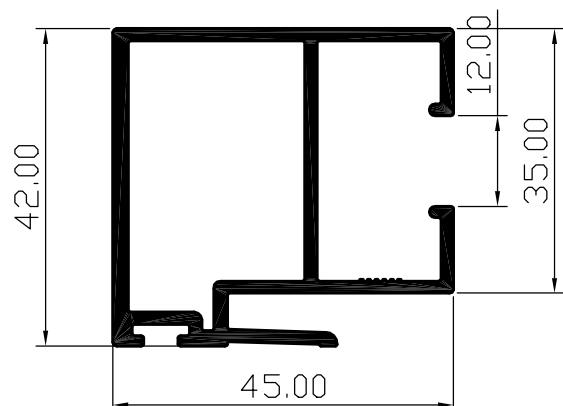
$I_{X-X} = 6.61 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 12.35 \text{ cm}^4$ משקל: 0.923 ק"ג/מ'

269006 כנף עליון/תחתון לזכוכית בידודית לכיפוף



$I_{X-X} = 7.04 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 13.56 \text{ cm}^4$ משקל: 1.179 ק"ג/מ'

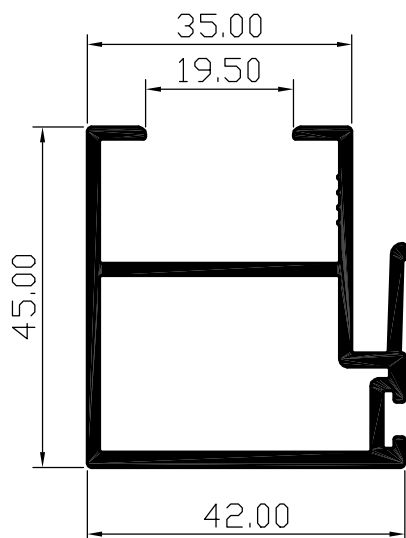
228002 שולב לזכוכית רגילה



$I_{X-X} = 7.86 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 8.18 \text{ cm}^4$ משקל: 0.959 ק"ג/מ'

521026

שולב לזכוכית בידודית
12 מ"מ

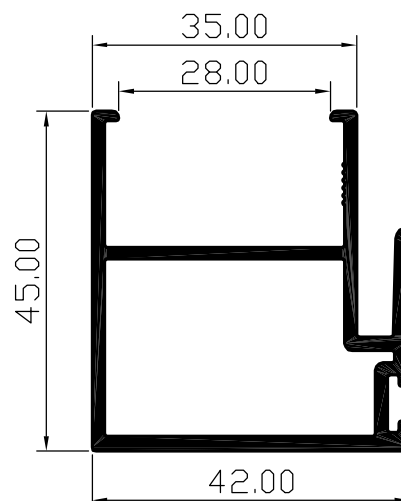


$$I_{X-X} = 6.85 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 8.05 \text{ cm}^4 \quad \text{משקל: } 0.914 \text{ ק"ג/מ'}$$

219002

שולב לזכוכית בידודית

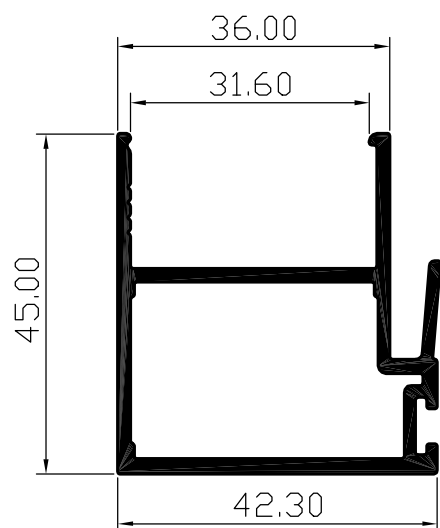


$$I_{X-X} = 5.85 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 7.80 \text{ cm}^4 \quad \text{משקל: } 0.875 \text{ ק"ג/מ'}$$

521034

שולב לזכוכית בידודית צלון

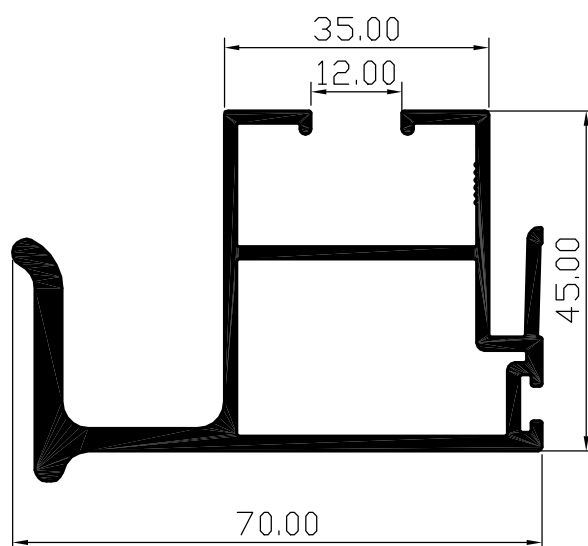


$$I_{X-X} = 5.78 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 8.06 \text{ cm}^4 \quad \text{משקל: } 0.890 \text{ ק"ג/מ'}$$

228004

שולב מחוזק לזכוכית רגילה
עם ידית

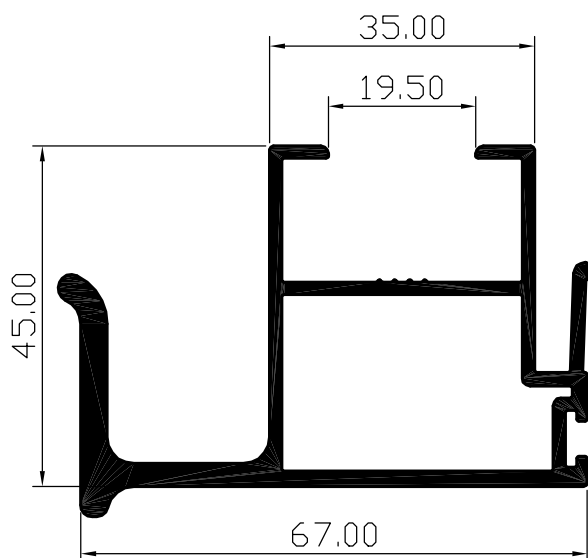


$$I_{X-X} = 11.00 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 29.04 \text{ cm}^4 \quad \text{משקל: } 1.462 \text{ ק"ג/מ'}$$

521027

שולב מחוזק לזכוכית
בידודית 12 מ"מ



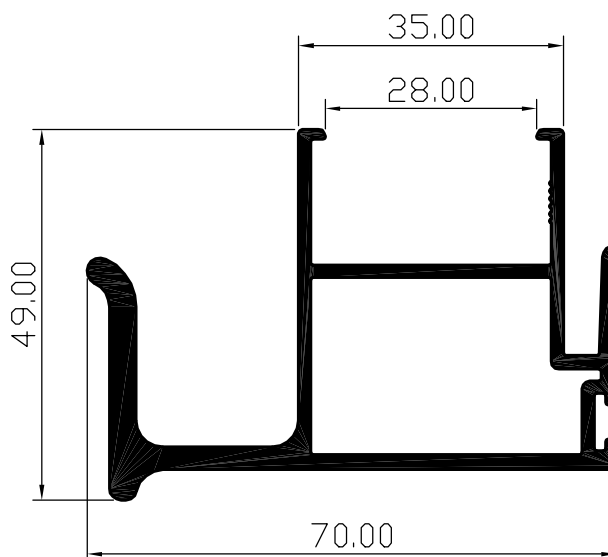
$$I_{X-X} = 9.64 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 28.74 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.417 ק"ג/מ'

219004

שולב בידודית עם ידית



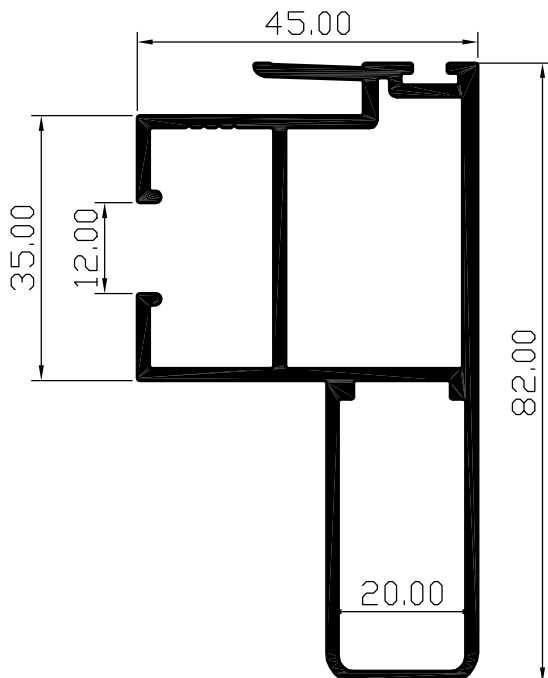
$$I_{X-X} = 8.35 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 28.36 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.378 ק"ג/מ'

521015

שולב מחוזק לזכוכית רגילה
ידית חלולה מלבנית



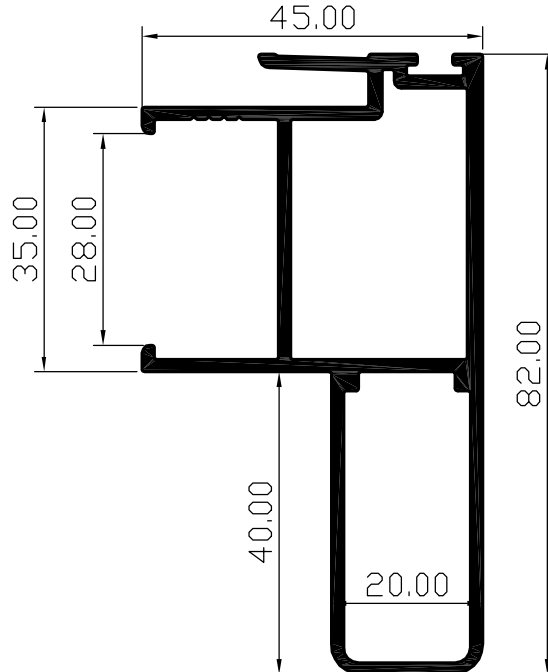
$$I_{X-X} = 10.02 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 30.92 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.383 ק"ג/מ'

521016

שולב מחוזק לזכוכית בידודית
ידית חלולה מלבנית

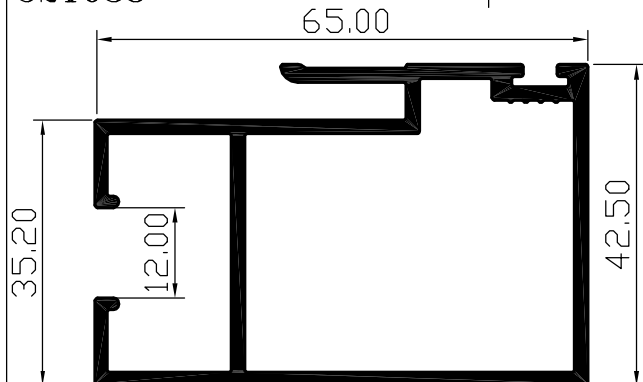


$$I_{X-X} = 7.64 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 30.35 \text{ cm}^4$$

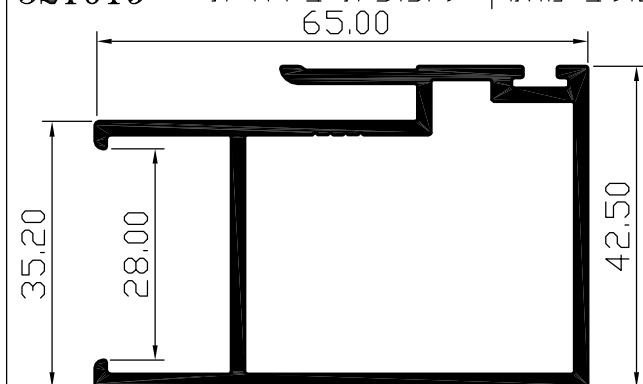
משקל: 1.302 ק"ג/מ'

521038 שולב מוארך לזכוכית רגילה



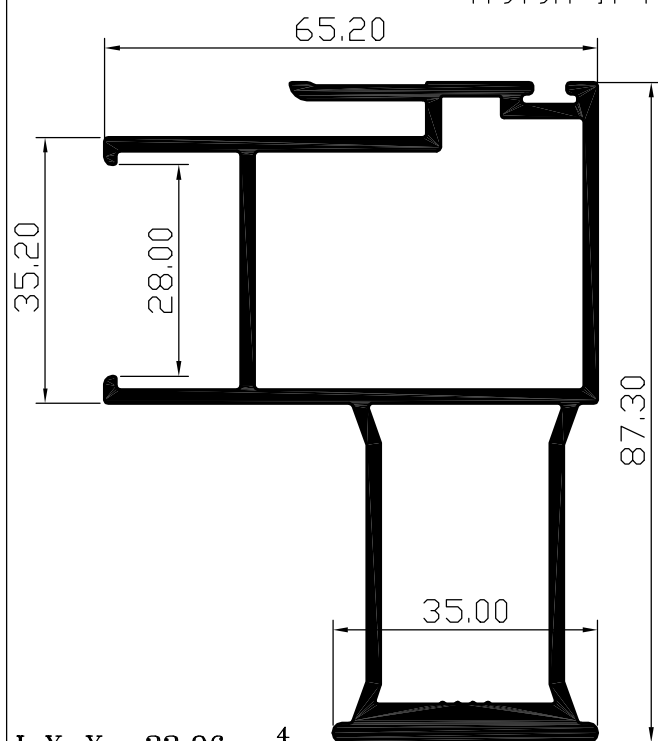
$I_{X-X} = 11.73 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 20.92 \text{ cm}^4$ משקל: 1.230 ק"ג/מ'

521019 שולב מוארך לזכוכית בידודית



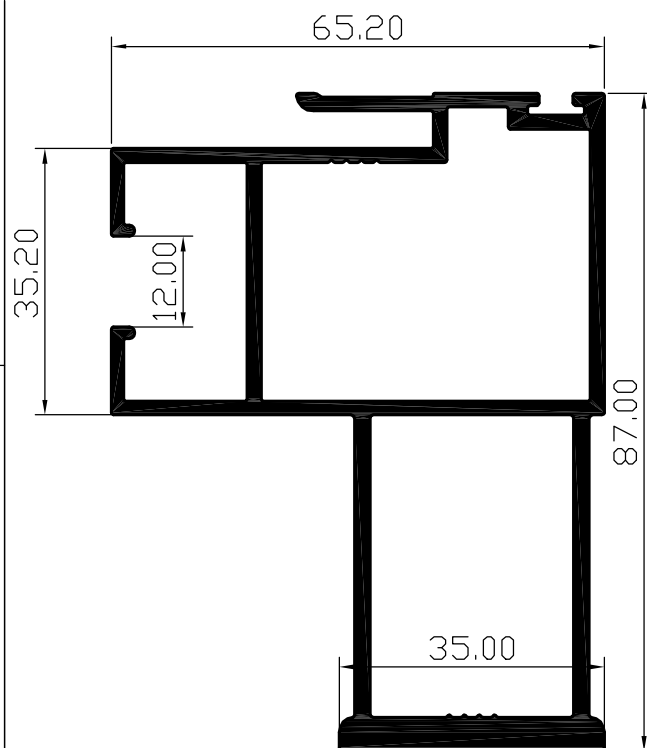
$I_{X-X} = 11.39 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 17.28 \text{ cm}^4$ משקל: 1.152 ק"ג/מ'

521012 שולב מחוזק לזכוכית בידודית
ידית חלולה



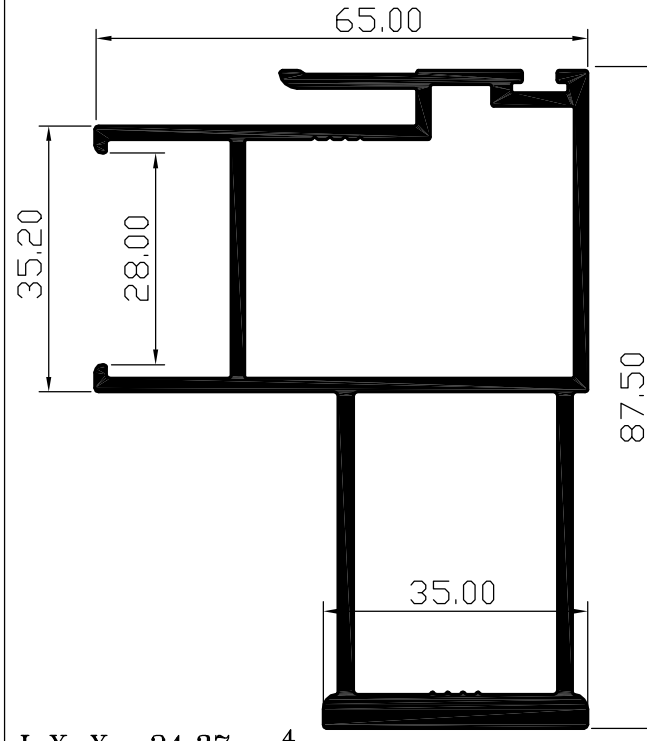
$I_{X-X} = 22.96 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 68.45 \text{ cm}^4$ משקל: 1.978 ק"ג/מ'

521023 שולב מוארך מחוזק לזכוכית רגילה



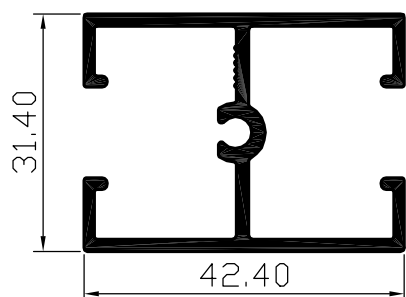
$I_{X-X} = 29.16 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 62.72 \text{ cm}^4$ משקל: 2.089 ק"ג/מ'

521020 שולב מאורך מחוזק לזכוכית
בידודית ידית חלולה



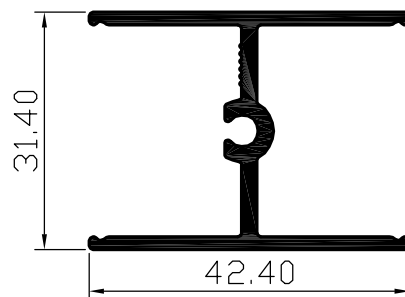
$I_{X-X} = 24.37 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 68.51 \text{ cm}^4$ משקל: 2.009 ק"ג/מ'

262003 חציץ כנף צר לזכוכית רגילה



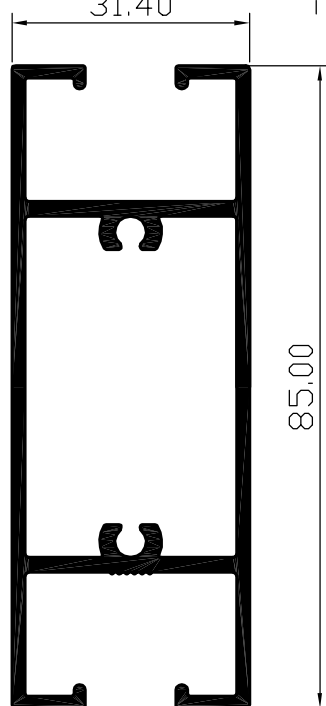
$I_{X-X} = 3.85 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 4.28 \text{ cm}^4$
 משקל: 0.675 ק"ג/מ'

218004 חציץ כנף צר לזכוכית בידודית



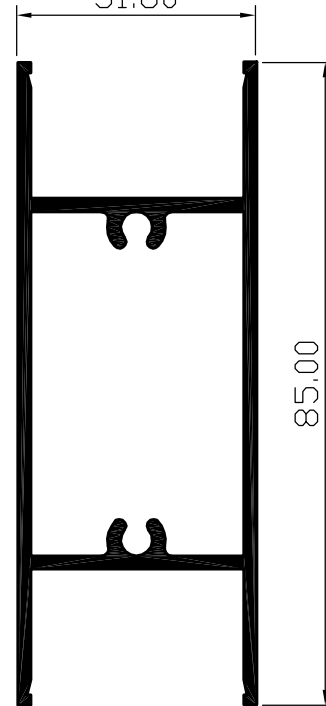
$I_{X-X} = 2.08 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 3.52 \text{ cm}^4$
 משקל: 0.573 ק"ג/מ'

288003 חציץ כנף רחב לזכוכית רגילה



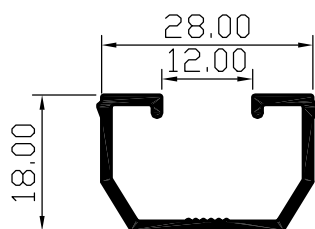
$I_{X-X} = 35.21 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 7.69 \text{ cm}^4$
 משקל: 1.336 ק"ג/מ'

809734 חציץ כנף רחב לזכוכית בידודית



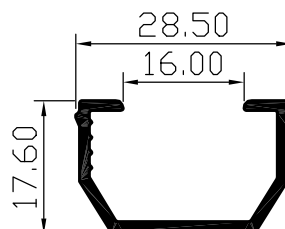
$I_{X-X} = 7.08 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 24.01 \text{ cm}^4$
 משקל: 1.123 ק"ג/מ'

208004 מתאם לזיגוג רגיל 6-8 מ"מ לכנף בידודית

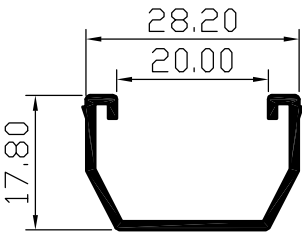
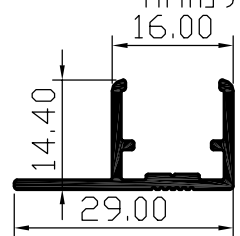
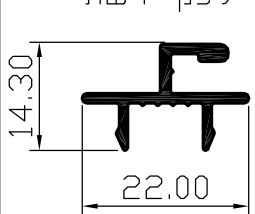
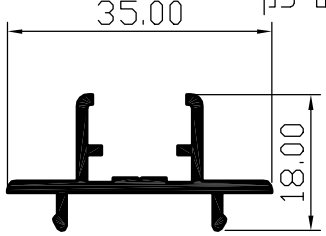
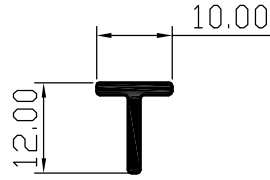
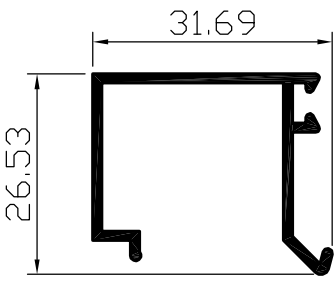
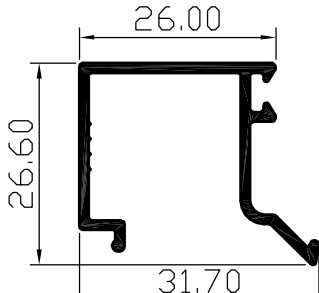
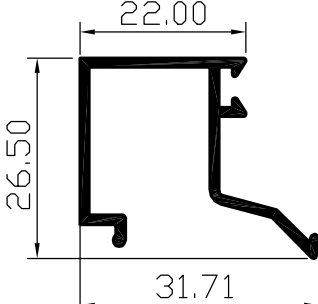
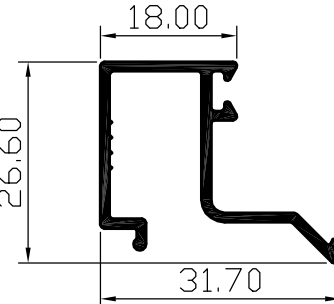
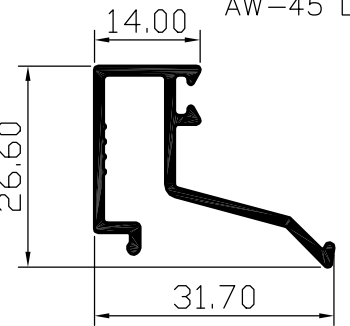
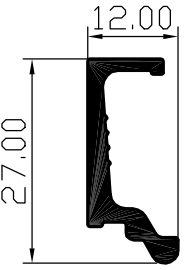
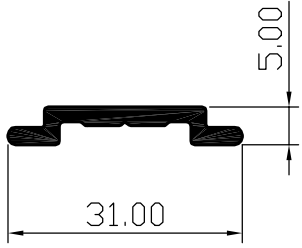


$I_{X-X} = 0.45 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 1.05 \text{ cm}^4$
 משקל: 0.260 ק"ג/מ'

521021 מתאם לזיגוג רגיל 10-12 מ"מ לכנף בידודית



$I_{X-X} = 0.33 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 0.93 \text{ cm}^4$
 משקל: 0.226 ק"ג/מ'

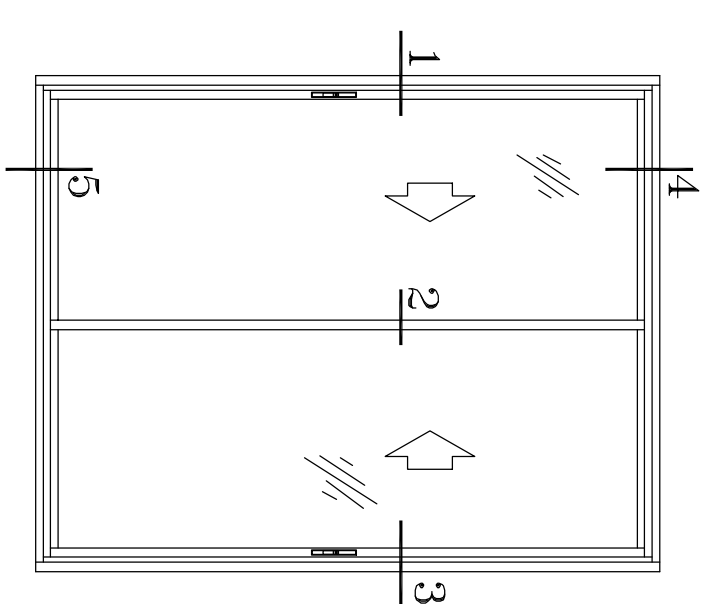
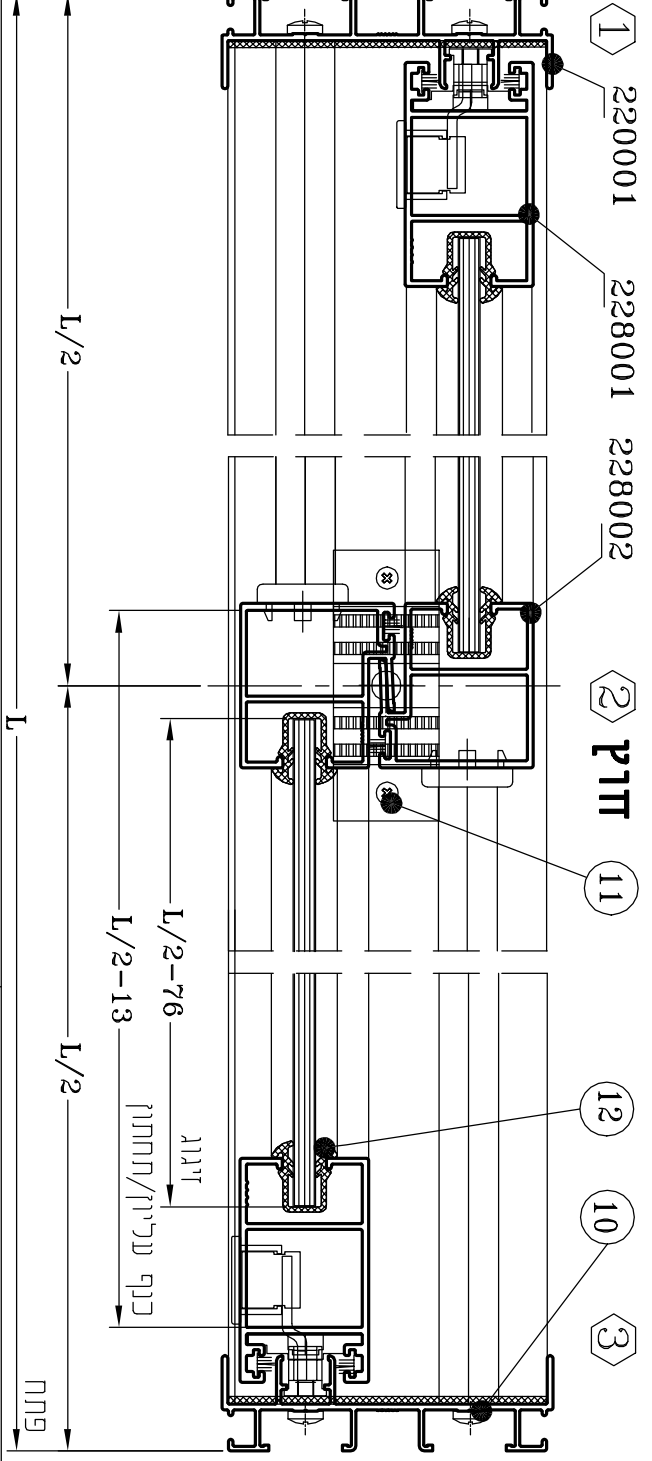
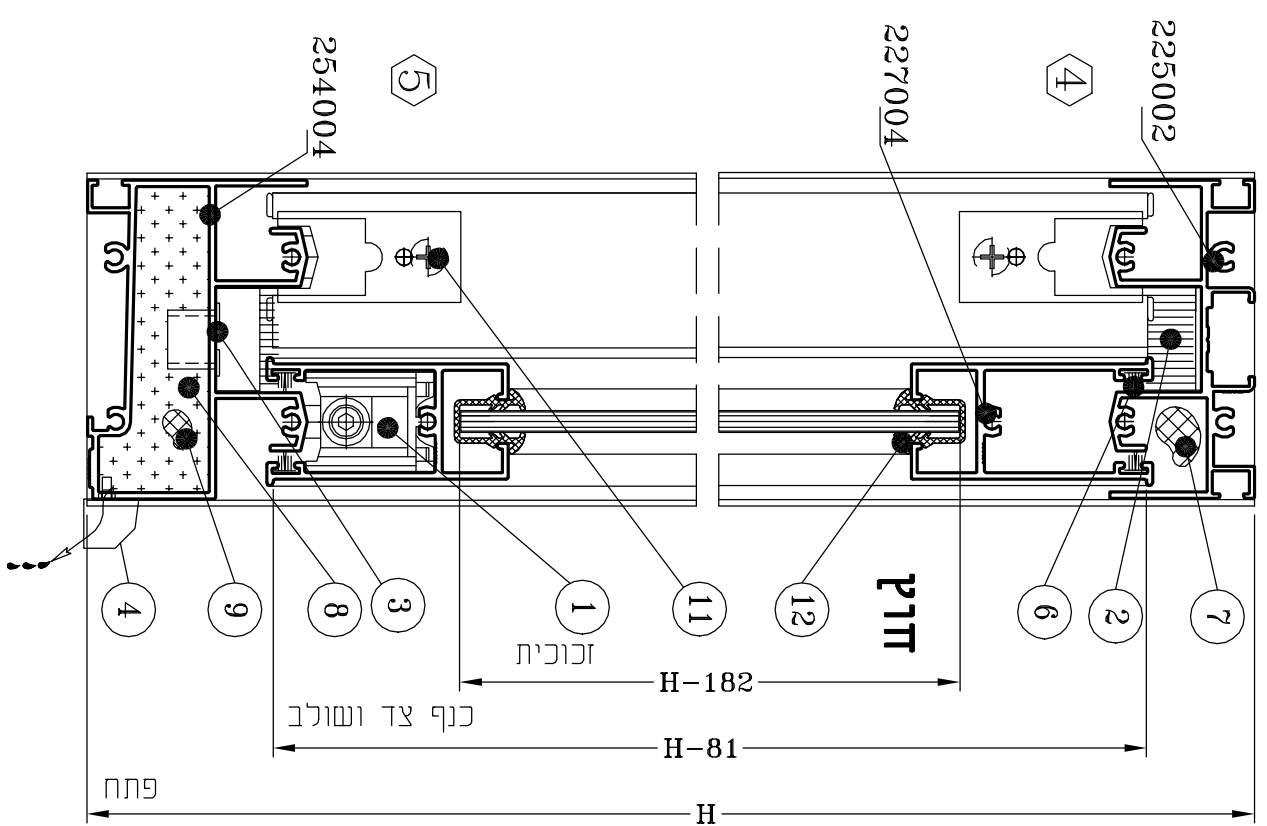
808642 מתאם זיגוג 18 מ"מ לכנף בידודית  $I_{X-X} = 0.31 \text{ cm}^4$ $I_{Y-Y} = 0.85 \text{ cm}^4$ משקל: 0.196 ק"ג/מ'	218009 שתייל למזוזה  $I_{X-X} = 0.14 \text{ cm}^4$ $I_{Y-Y} = 0.51 \text{ cm}^4$ משקל: 0.205 ק"ג/מ'	141003 שתייל לכנף רשת  משקל: 0.175 ק"ג/מ'
808512 מפגש כנף  $I_{X-X} = 0.16 \text{ cm}^4$ $I_{Y-Y} = 0.87 \text{ cm}^4$ משקל: 0.280 ק"ג/מ'	808940 פרופיל ז' לחיזוק מסילה תחתונה  $I_{X-X} = 0.04 \text{ cm}^4$ $I_{Y-Y} = 0.01 \text{ cm}^4$ משקל: 0.088 ק"ג/מ'	808095 סרגל זיגוג זכוכית 5-4 מ"מ תואם AW-45  משקל: 0.299 ק"ג/מ'
808968 סרגל זיגוג זכוכית 8-6 מ"מ תואם AW-45  משקל: 0.297 ק"ג/מ'	808551 סרגל זיגוג זכוכית 14-10 מ"מ תואם AW-45  משקל: 0.292 ק"ג/מ'	808969 סרגל זיגוג זכוכית 16-14 מ"מ תואם AW-45  משקל: 0.287 ק"ג/מ'
808552 סרגל זיגוג זכוכית 20-18 מ"מ תואם AW-45  משקל: 0.289 ק"ג/מ'	528011 סרגל זיגוג זכוכית 24 מ"מ תואם AW-45  משקל: 0.265 ק"ג/מ'	521036 מוט נעילה רב נקודתית בכנף צד  משקל: 0.219 ק"ג/מ'

A - W - 90

סדרת חלונות הזזה סטנדרטית למפתחים גדולים

פרק ג'

טיפוסים אופייניים



אביזרים

כמות	תאור הפרטים	פרופיל	מחיר קטלוגי	מחיר מינימום
4	גלגל פלסטיק מתכונן		290041	1
2	סמאטני שילבי		290031	2
Min2 באגף	צינורית ניקיון $\phi 16 \times 11.5$		270040	3
Min2 באגף	שסתום ניקיון חד-ריז		291006	4
2	סגר לחץ-הזזה מברשת סנפיר גבוה 6.9-550 HF		270035	5
	אטם צורתי למסילה עליונה		270085	6
2	אטם צורתי		290063	7
2	אטם צורתי לפדופיל 254004		271072	8
2	קובייה מוקצפת לפדופיל 254004		272072	9
24	בורג ראש עגור 10 x 1"		255523	10
4	בורג ראש עגור 6 x 1/2"		255188	11

פרופילי אלומיניום

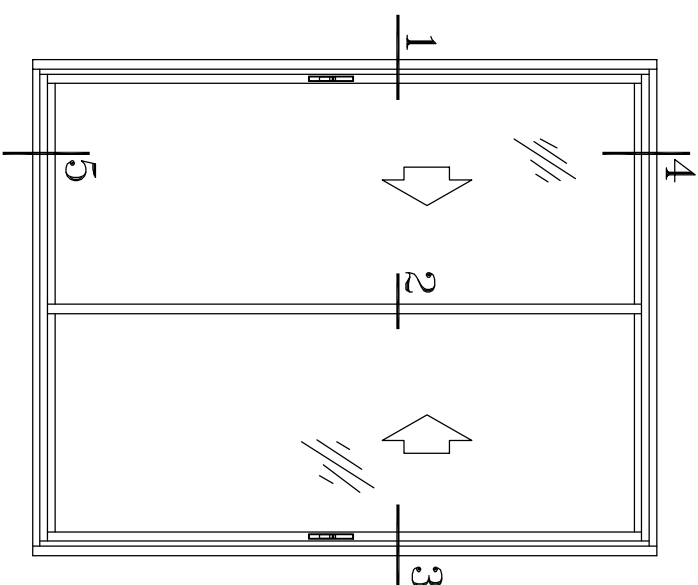
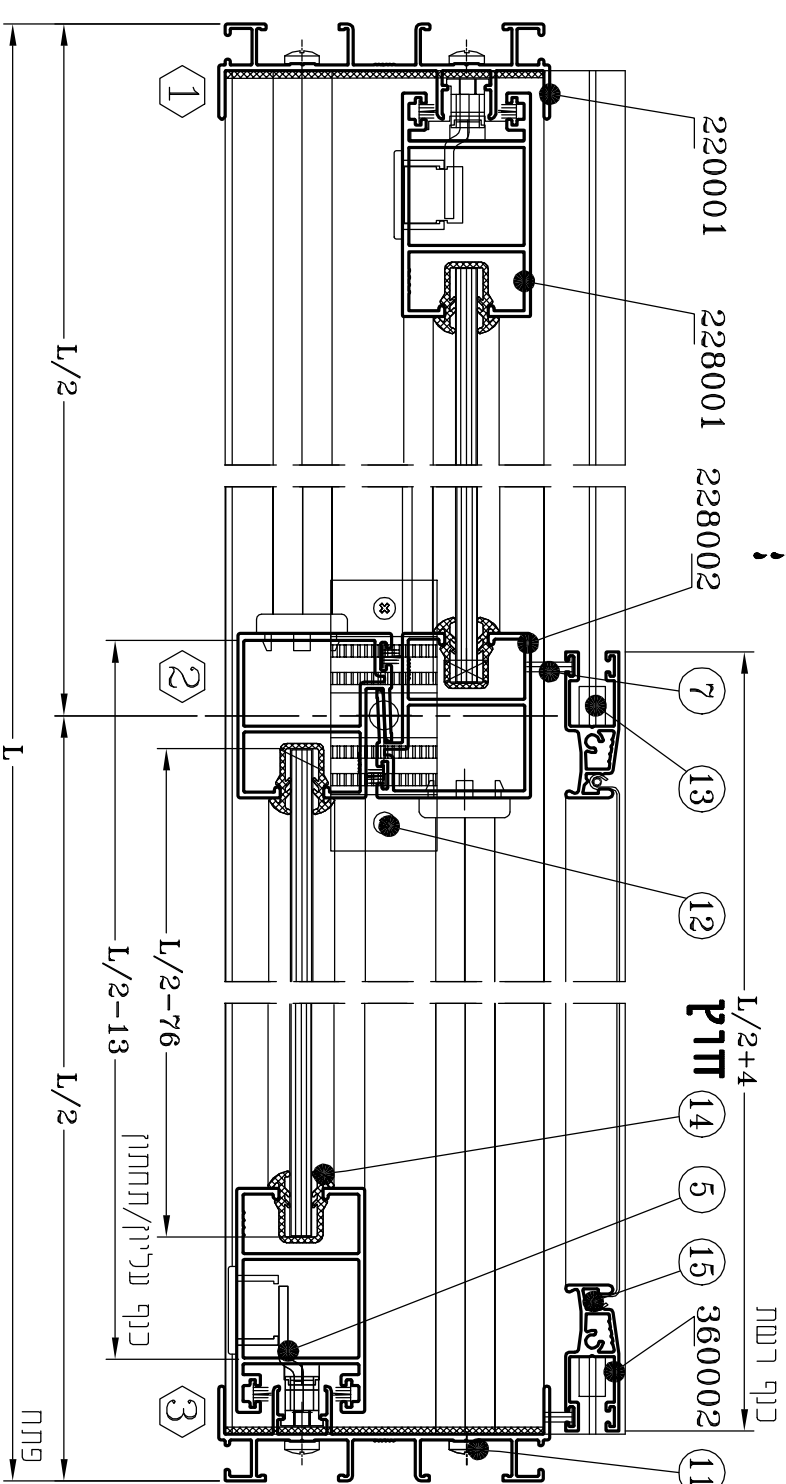
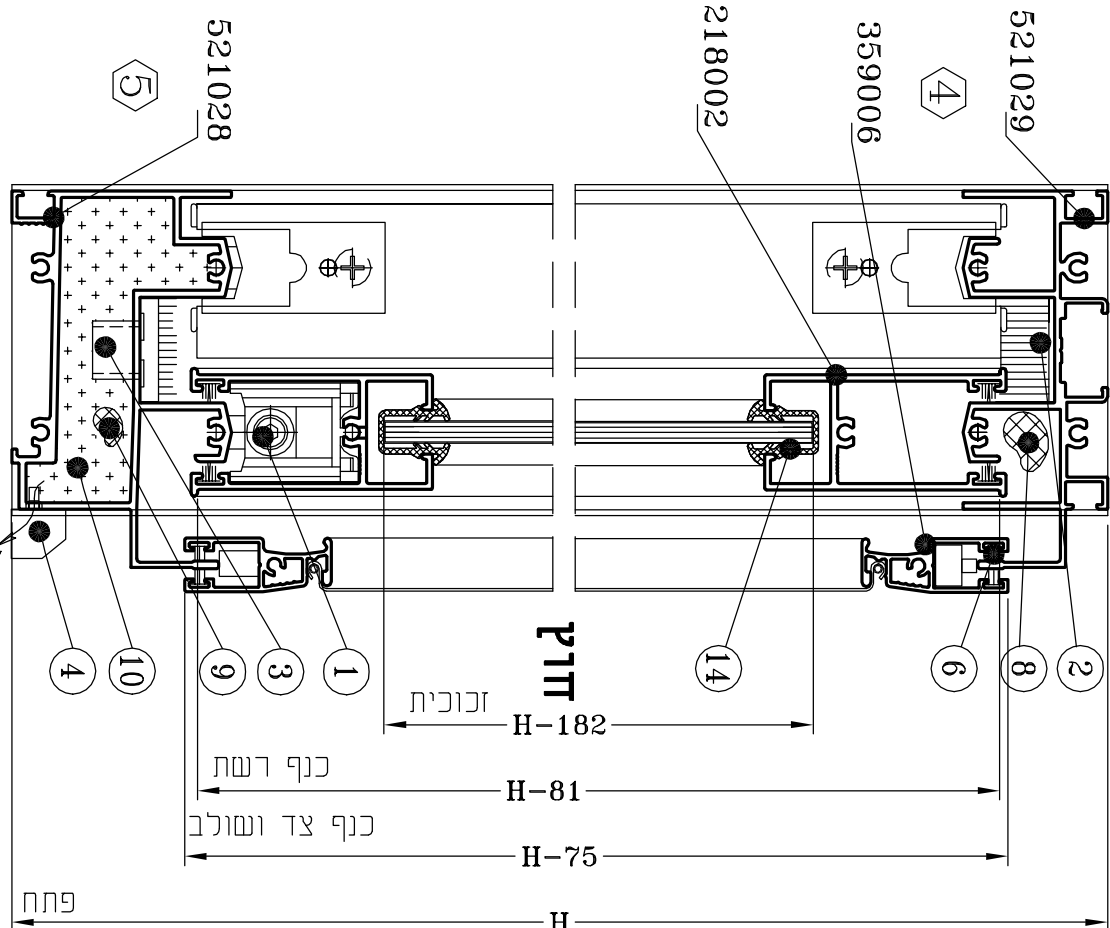
צורות חיתוך נוספות	כמות	תאור הפרטים	פרופיל	מחיר קטלוגי
90° $\square$ H 90°	2	מוזזה עם שחיל		220001
90° $\square$ L-26 90°	1	מסילה עליונה		225002
90° $\square$ L-26 90°	1	מסילה תחתונה		254004
90° $\square$ H-81 90°	2	כנף צד לזכוכית רגילה		228001
90° $\square$ H-81 90°	2	שולב לזכוכית רגילה		228002
90° $\square$ L/2-13 90°	4	כנף עליון/תחתון לזכוכית רגילה		227004

אטמים

מחיר קטלוגי	אטם	תאור הפרטים
270052 12		אטם זיגוגי 6-כ

זכוכית

כנף	רוחב	גובה
	L/2-76	H-182



ארבזרים

כמות	חומר הפריט	פרופיל	מסלול קטלוגי	מסלול
4	גלגל פלסטיק מתכוונן		290041	1
2	סם אסמי שלובה		290031	2
	צינורית ניקיון		270040	3
	שסתום ניקיון $\phi 16 \times 11.5$		291006	4
2	סגר לחץ-הזז		270035	5
	מברשת סופר גבוהה $6.9-550 \text{ HF}$		270085	6
	מברשת בסיס 1200×5		270003	7
2	אסם צורתי למסילה עליונה		290063	8
2	אסם צורתי		271065	9
2	קוביה מוקצפת לפרופיל 521028		272065	10
24	בורג ראש עגור $10 \times 1"$		255523	11
4	בורג ראש עגור $6 \times 1/2"$		255188	12
1	סם גלגל רשת		270014	13

פרופילי אלומיניום

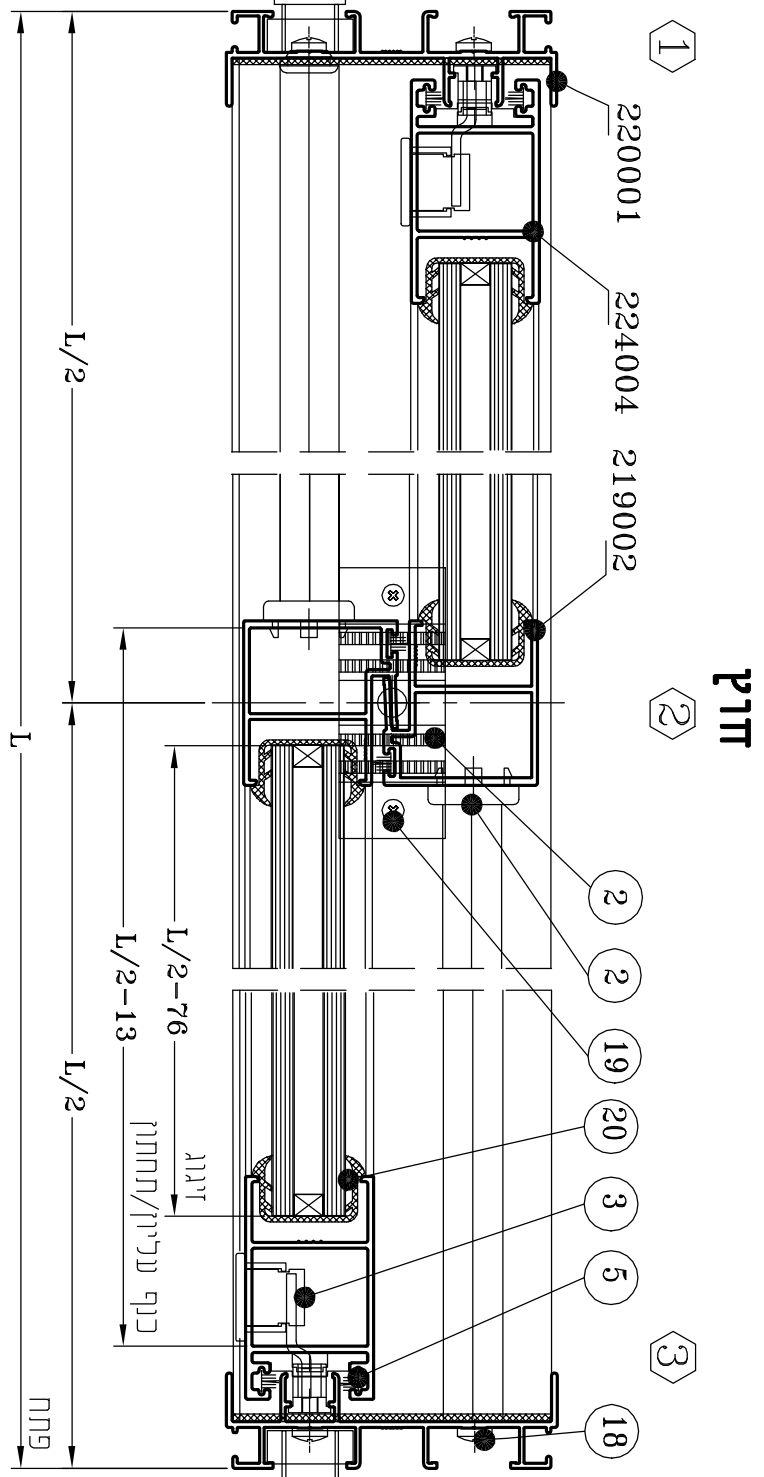
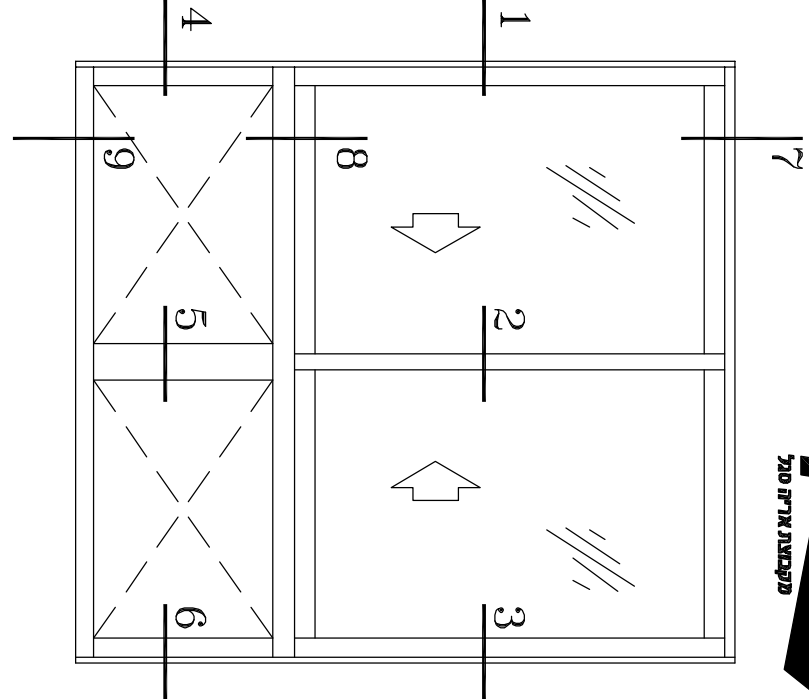
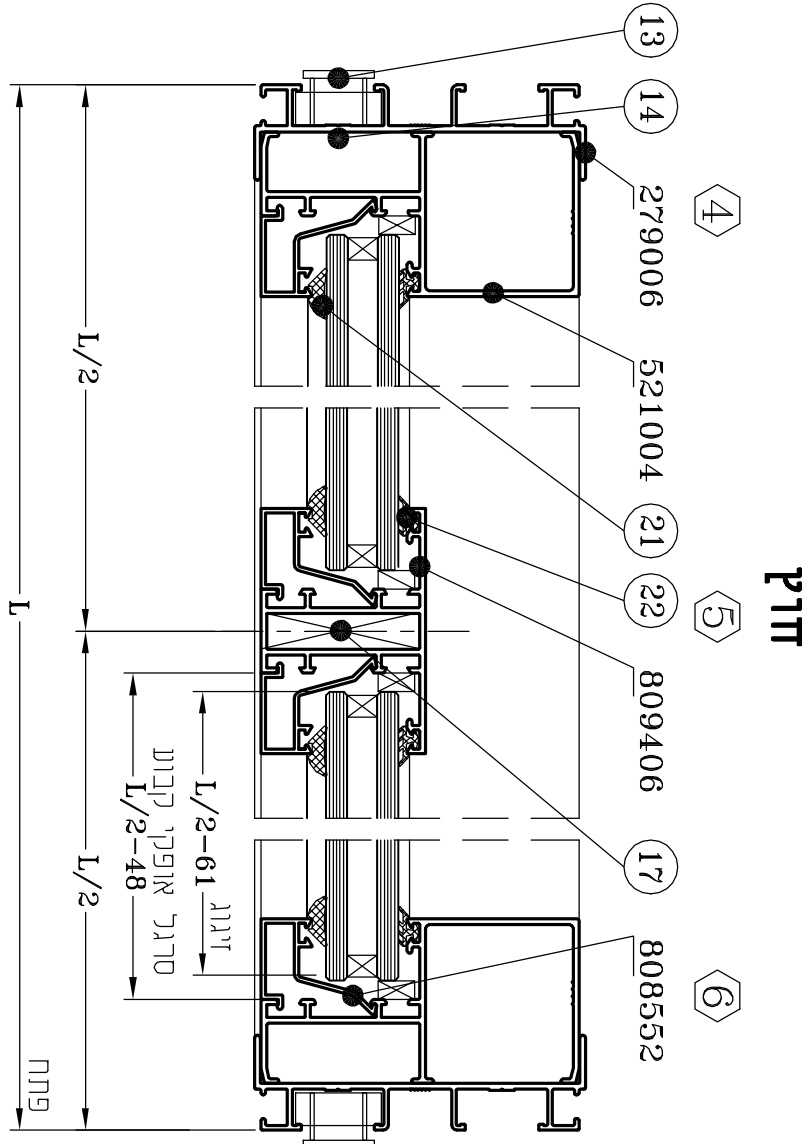
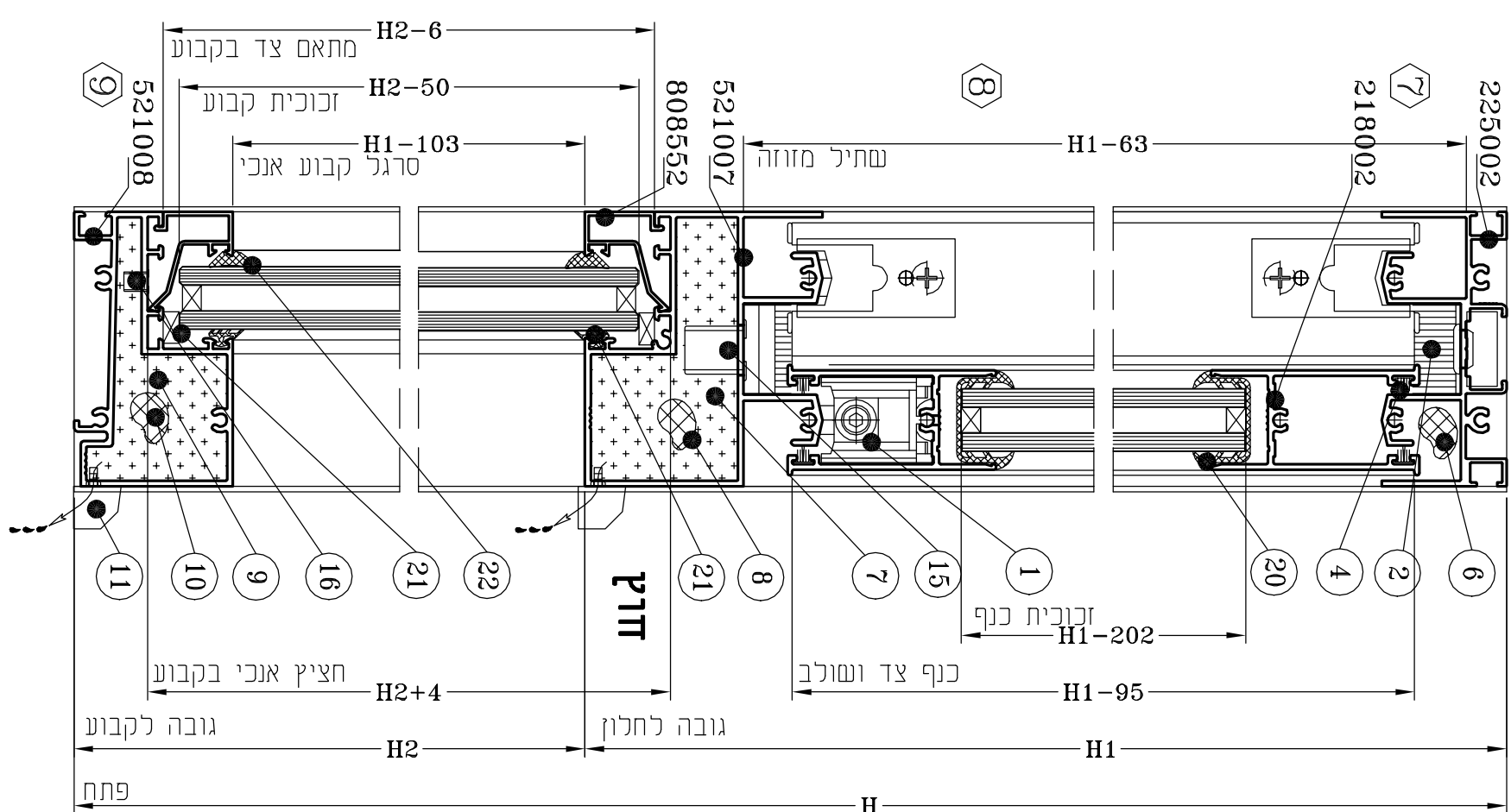
מסלול קטלוגי	פרופיל	חומר הפריט	כמות	צורות חיתוך נוספות
220001		מזוזה עם שתיק	2	$90^\circ \text{ H } 90^\circ$
521029		מסילה עליונה רשת	1	$90^\circ \text{ L-26 } 90^\circ$
521028		מסילה תחתונה רשת ואמבטיה	1	$90^\circ \text{ L-26 } 90^\circ$
228001		כנף צד לזכוכית רגילה	2	$90^\circ \text{ H-81 } 90^\circ$
228002		שולב לזכוכית רגילה	2	$90^\circ \text{ H-81 } 90^\circ$
227004		כנף עליון/תחתון לזכוכית רגילה	4	$90^\circ \text{ L/2-13 } 90^\circ$
360002		כנף רשת	2	$45^\circ \text{ H-75 } 45^\circ$
359006		כנף רשת עליון/תחתון	2	$45^\circ \text{ L/2+4 } 45^\circ$

אסמרים

מסלול קטלוגי	אסם	חומר הפריט
270052 14		אסם ידגורג ש
270050 15		אסם כוכב 5.2 מ"מ

זכוכיות

כנף	רוחב	גובה
	L/2-76	H-182



אביזרים

מס' קטלוגי	פרופיל	תאור הפרטים	כמות
1	290041	גלגל פלסטיק מתכוונן	4
2	290031	סמ אטמי שליבה גומי	1set
3	270035	סגר לחץ-הזז	2
4	270085	מברשת סנפיר גבוה 6.9-550 HF	
5	203040	מברשת סנפיר נמוך 6.9-550 LF	
6	290063	אטם צורתי לפרופיל 225002	2
7	272075	אטם צורתי לפרופיל 521007	2
8	271075	קוביה מוקצפת לפרופיל 521007	2
9	271069	אטם צורתי לפרופיל 521008	2
10	272069	קוביה מוקצפת לפרופיל 521008	2
11	291006	עסתום ניקוז	Min2 באגף
12	200545	הגבהה לזיגוג	לפי הצורך
13	270033	מרחקיה מתכונת	לפי הצורך
14	270052	פקק לסגירת חורי מרחקיות	לפי הצורך
15	270040	צינורית ניקוז Ø16x14	Min2 באגף
16	270042	צינורית ניקוז Ø8x7	Min2 באגף
17	200125	מחבר חציץ	2
18	255523	בורג פח ראש עגול 10 x 1"	34
19	255188	בורג פח ראש עגול 6 x 1/2"	4

פרופילי אלומיניום

מס' קטלוגי	פרופיל	תאור הפרטים	כמות	צורות חיתוך ונוסחאות
279006		מזוזה חלקה	2	90° H 90°
225002		מסילה עליונה	1	90° L-27 90°
521007		מסילה תחתונה מעבר לקבוע	1	90° L-27 90°
521008		תחתון קבוע	1	90° L-27 90°
521004		מתאם צד מעבר לקבוע	2	90° H2-6 90°
224004		כנף צד לבידודית	2	90° H1-95 90°
219002		שולב לזכוכית בידודית	2	90° H1-95 90°
218002		כנף עליון/תחתון לזכוכית בידודית	6	90° L/2-13 90°
809406		חציץ AW-45	1	90° H2+4 90°
808552		סרגל זיגוג זכוכית 20-18 מ"מ	4	90° L/2-48 90° 90° H2-20 90°
218009		שתיל למזוזה	2	90° H1-63 90°

אטמים

מס' קטלוגי	אטם	תאור הפרטים
270058		אטם זיגוג ט כ-20 מ"מ
200302		אטם זיגוג חוק 5 מ"מ
200293		אטם זיגוג פנים 3 מ"מ

זכוכית

גובה	רוחב	
H1-202	L/2-76	זכוכית לכנף
H2-20	L/2-61	זכוכית לקבוע

אביזרים

פרופילי אלומיניום

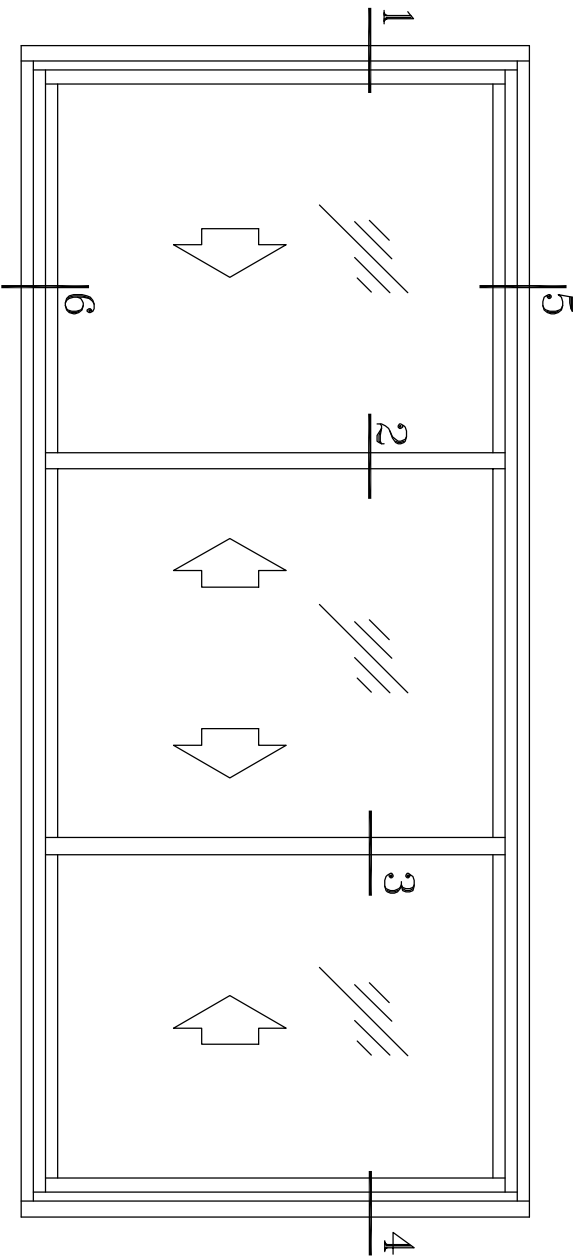
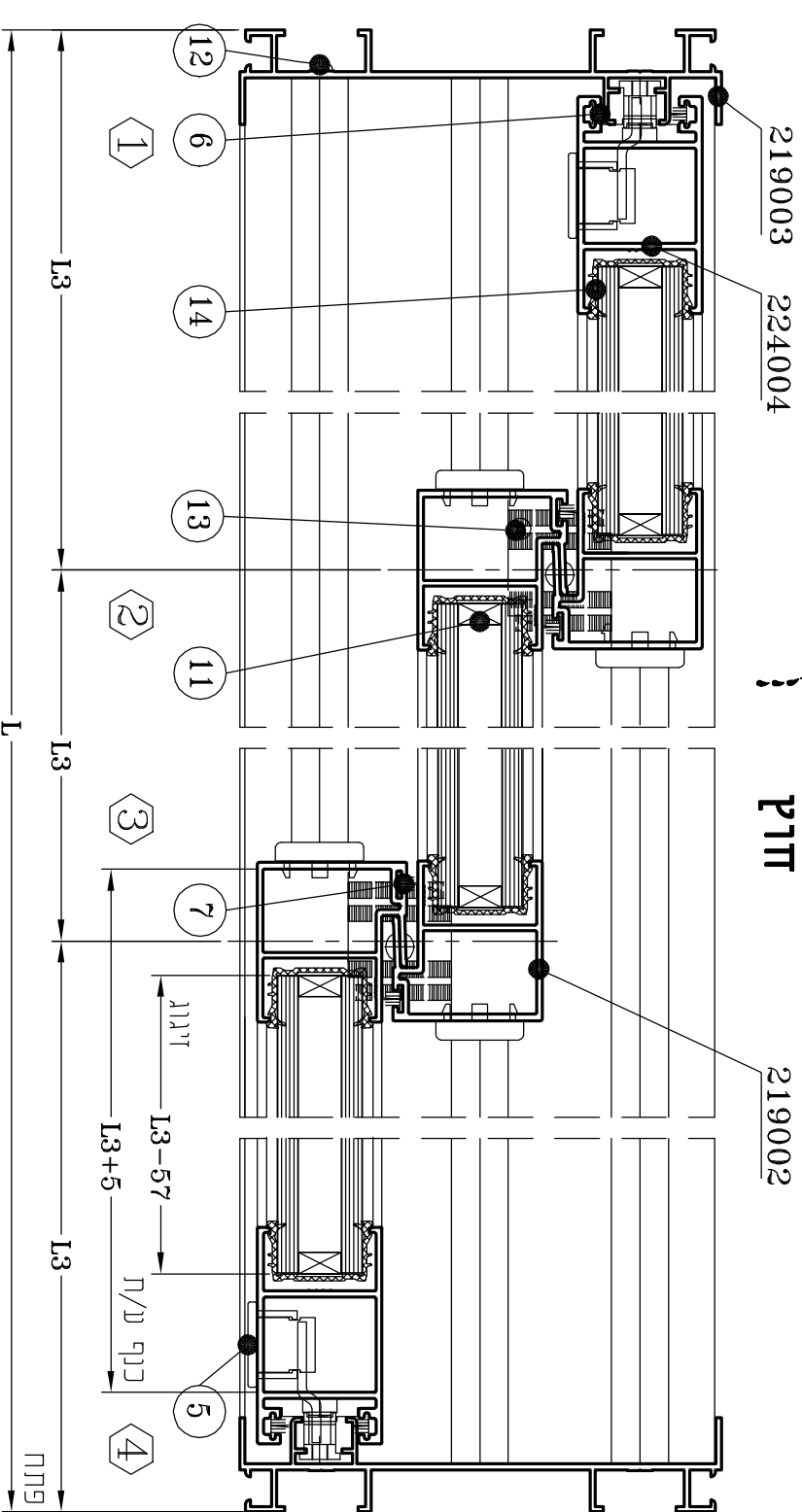
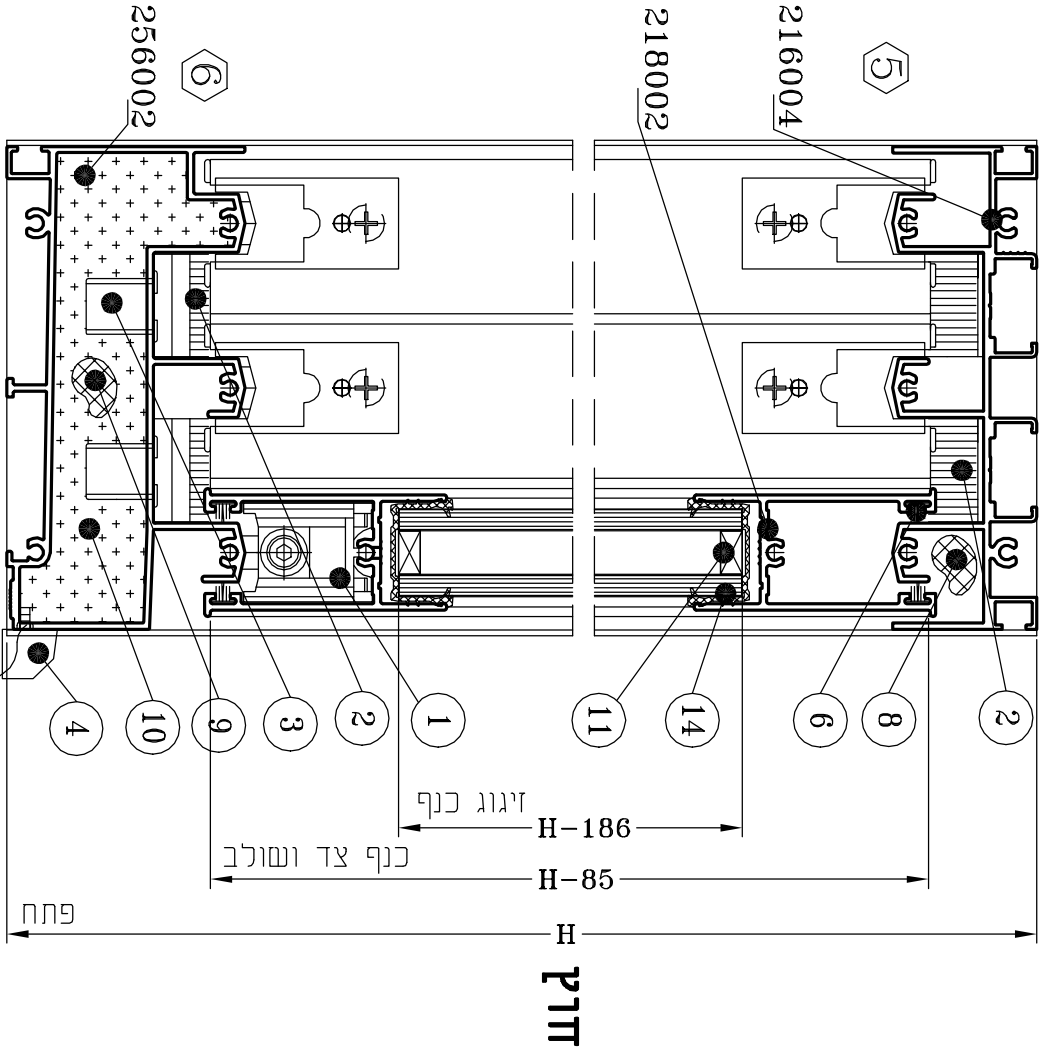
מס' קטלוגי	פרופיל	תאור הפרטים	מס' קטלוגי	פרופיל	תאור הפרטים	מס' קטלוגי	פרופיל	תאור הפרטים	מס' קטלוגי	פרופיל	תאור הפרטים
279006		מחזזה חלקה	2		90° H 90°	1		מסילה מעבר לקבוע עם רשת קלה	270035		סגר לחץ-הזז
521029		מסילה עליונה	1		90° L-27 90°	2		צינורית ניקוז	270040		צינורית ניקוז
521032		מסילה מעבר לקבוע עם רשת קלה	1		90° L-27 90°	2		צינורית ניקוז	270042		צינורית ניקוז
521008		תחתון קבוע סרגל AW-45	1		90° L-27 90°	2		שסתום ניקוז חד-כיווני	291006		מברשת סנפיר גבוה
521035		כנף עליון/תחתון בידודית צלון	2		90° L/2-13 90°	2		מברשת בסיס	270003		מברשת בסיס
521033		כנף צד לזכוכית בידודית צלון	2		90° H1-95 90°	2		אמס צורתי	290063		אמס צורתי
521034		שולב לזכוכית בידודית צלון	2		90° H1-95 90°	2		אמס צורתי	272075		אמס צורתי
808202		סרגל זיגוג ל-32" מ"מ	2+2		90° L-48 90° 90° H2-20 90°	2		קוביה מוקצפת	271075		קוביה מוקצפת
360002		כנף רשת צד	2		45° H-75 45°	2		אמס צורתי	271069		אמס צורתי
359006		כנף רשת עליון תחתון	2		45° L/2+4 45°	2		קוביה מוקצפת	272069		קוביה מוקצפת
218009		שתיל למחזזה	2		90° H1-65 90°	2		מרחקיה מתכונת	270033		מרחקיה מתכונת
								פקק לסגירת חורי מרחקיות	270052		פקק לסגירת חורי מרחקיות
								בורג ראש עגול	255523		בורג ראש עגול
								בורג ראש עגול	255188		בורג ראש עגול
								סם גלגל רשת	270014		סם גלגל רשת
								הגבהה לזיגוג	200545		הגבהה לזיגוג

אמסים

מס' קטלוגי	אמס	תאור הפרטים
290032		אמס זיגוג ל-26" מ"מ
270050		גומי כוכב 5.2 מ"מ
200300		אמס זיגוג חוץ 5 מ"מ
200293		אמס זיגוג פנים 3 מ"מ

זכוכית

זכוכית	רוחב	גובה
זכוכית לכנף עליון	L/2-81	H1-202
זכוכית לכנף תחתון	L-82	H2-20



אריזית

כמות	תאר הפריט	פרופיל	מטל קטלוג	מטל
6	גלגל מתכת מחכוון		290043	1
2	סל אטמי שליבה		290031	2
Min2 באר	צינורית יקין $\phi 16 \times 1.5$		270040	3
Min2 באר	שסתום יקין חד-כיווני		291006	4
2	סגר לחץ-הזז מברשת ספיר גבוה 6.9-560 HF מברשת ספיר נמוך $\phi 8 \times 29.5$		270035	5
			270085	6
			203040	7
2	אטם צורתי למסילה עליונה		290064	8
2	אטם צורתי למסילה תחתונה		290220	9
2	קובייה מוקצפת למסילה תחתונה		290002	10
לפי הצורך	הגברה לזיגוג		200545	11
24	בורג פח ראש עגול $10 \times 1"$		255523	12
4	בורג פח ראש עגול $6 \times 1/2"$		255188	13

פרופילי ארמיטיות

צורות חיתוך נוספות	כמות	תאר הפריט	פרופיל	מטל קטלוג
90° H	2	מוזזה חלקה		219003
90° L-27	1	מסילה עליונה		216004
90° L-27	1	מסילה תחתונה		256002
90° H-85	2	כנף צד בידורית		224004
90° L3+5	6	עליון/תחתון בידורית		218002
90° H-85	2	שולב בידורית		219002

אטמים

מטל קטלוג	אטם	תאר הפריט
14		אטם זיגוג ט 24-24

זכוכית

זכוכית לכנף	רוחב	גובה
H-186	B/3-57	

פרופילי אלומיניום

אביזרים

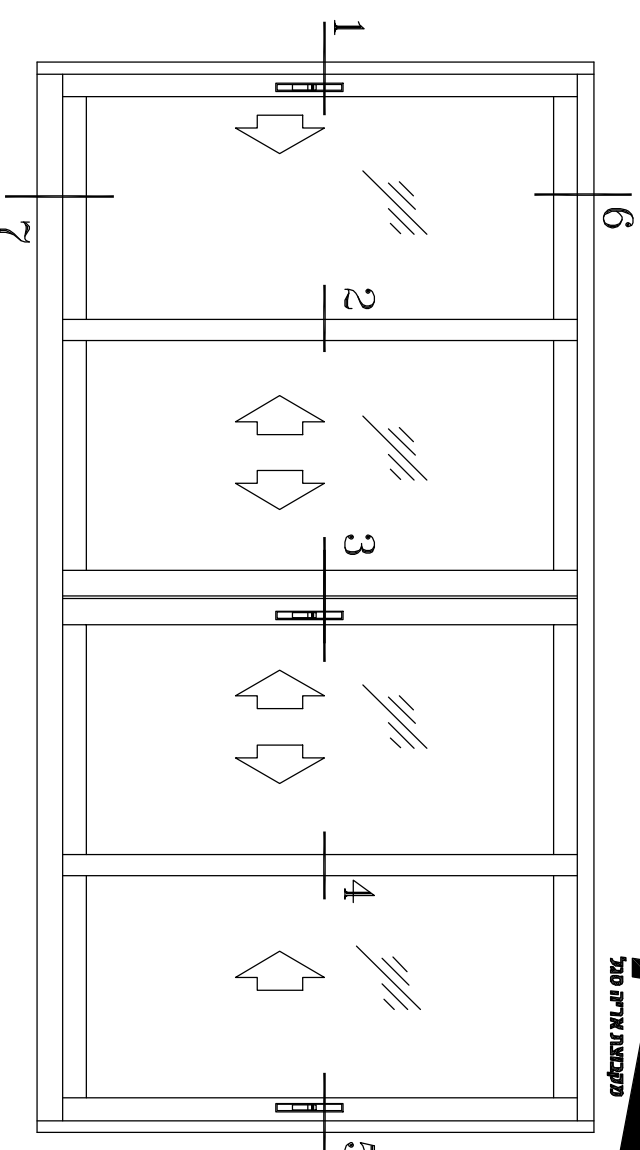
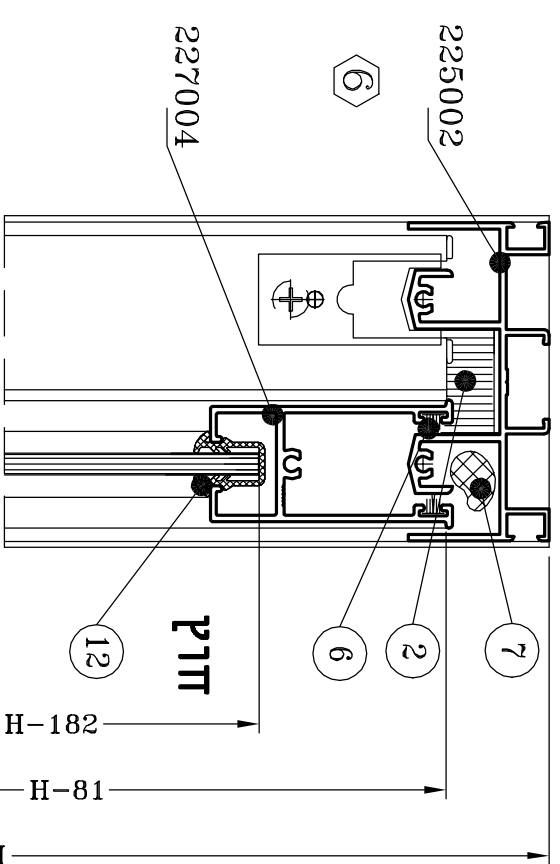
מס' מס' קטלוגי	פרופיל	תאור הפרים	כמות	מס' מס' קטלוגי	פרופיל	תאור הפרים	כמות
282006		מזוזה חלקה	2	290043		גלגל מתכת מתכוונן	6
216004		מסילה עליונה	1	290031		סם אטמי עליבה	2
521006		מסילה מעבר לקבוע תחתון	1	270035		סגר לחץ-הזז	2
521005		תחתון קבוע סרגל AW-45	1	270085		מברשת סנפיר גבוה 6.9-550 HF	4
218009		שתיל למזוזה	2	290064		אטם צורתי למסילה עליונה	2
521009		מתאם צד קבוע סרגל AW-45	2	271068		אטם צורתי לפרופיל: 521006	2
224004		כנף צד בידודית	2	272068		קוביה מוקצפת לפרופיל: 521006	2
218002		עליון/תחתון בידודית	2	271070		אטם צורתי לפרופיל: 521005	2
219002		שולב בידודית	2	272070		קוביה מוקצפת לפרופיל: 521005	2
809406		חציץ AW-45	1	270040		צינורית ניקוז Ø16X11.5	Min2 באגף
808552		סרגל זיגוג זכוכית 20-18 מ"מ	8	291006		שסתום ניקוז חד-כיווני	Min2 באגף
				200545		הגבהה לזיגוג	לפי הצורך
				200125		מחבר חציץ	1
				255523		בורג פח ראש עגול 10 x 1"	38
				255188		בורג פח ראש עגול 6 x 1/2"	4

אטמים

זכוכית

גובה	רוחב	
H1-202	L/3-62	זכוכית לכנף 24 מ"מ
H2-20	L/3-54	זכוכית לקבוע 20 מ"מ

מס' מס' קטלוגי	אטם	תאור הפרים
292000		אטם זיגוג ט ל-24 מ"מ
200305		אטם זיגוג חוץ 2 מ"מ
200300		אטם זיגוג פנים 3 מ"מ



אג'ר'ים

מס' קטלוגי	פרופיל	תאור הפרטים	כמות
מס' 1		גבול מתכת מתכוונן	4
2		סם אטמי שטריבה	2
3		צינורית ניקיון ø16x11.5	7 min
4		שסתום ניקיון חד-כיווני	7 min
5		סוג לחץ-הזז	2
6		מברשת סופר גבוה 6.9-550 HF	
7		אטם צורחי למסילת עליונה	2
8		אטם צורחי לפרופיל 254004	2
9		קוביית מלצפות לפרופיל 254004	2
1		בורג ראש עגור 10 x 1"	36
1		בורג ראש עגור 6 x 1/2"	4

פרופ'ר אלוטניץ

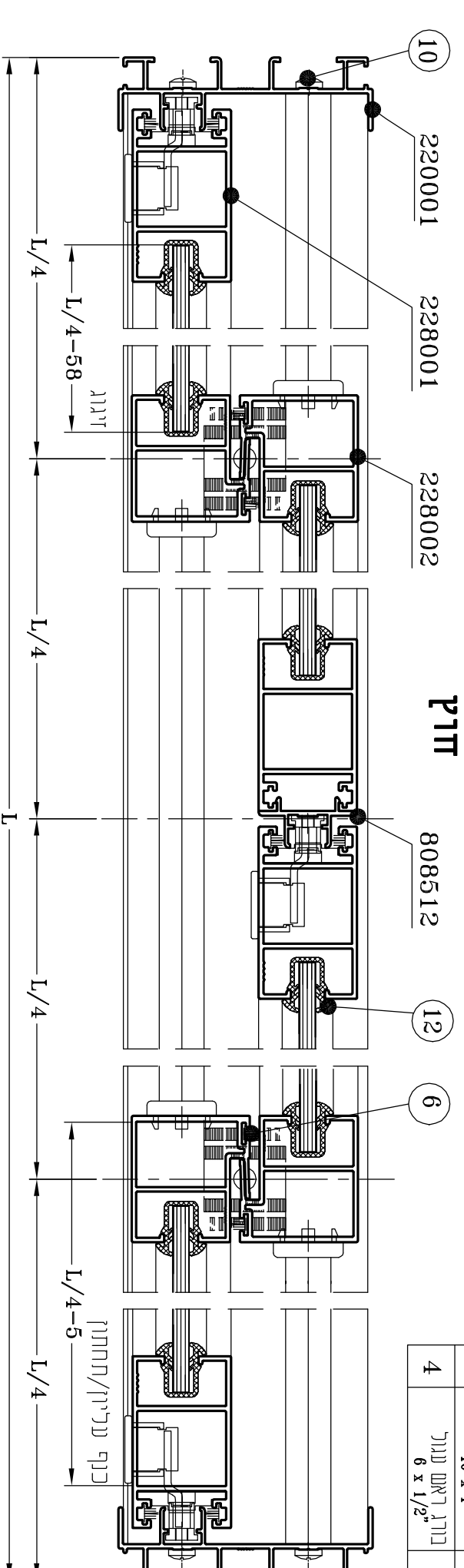
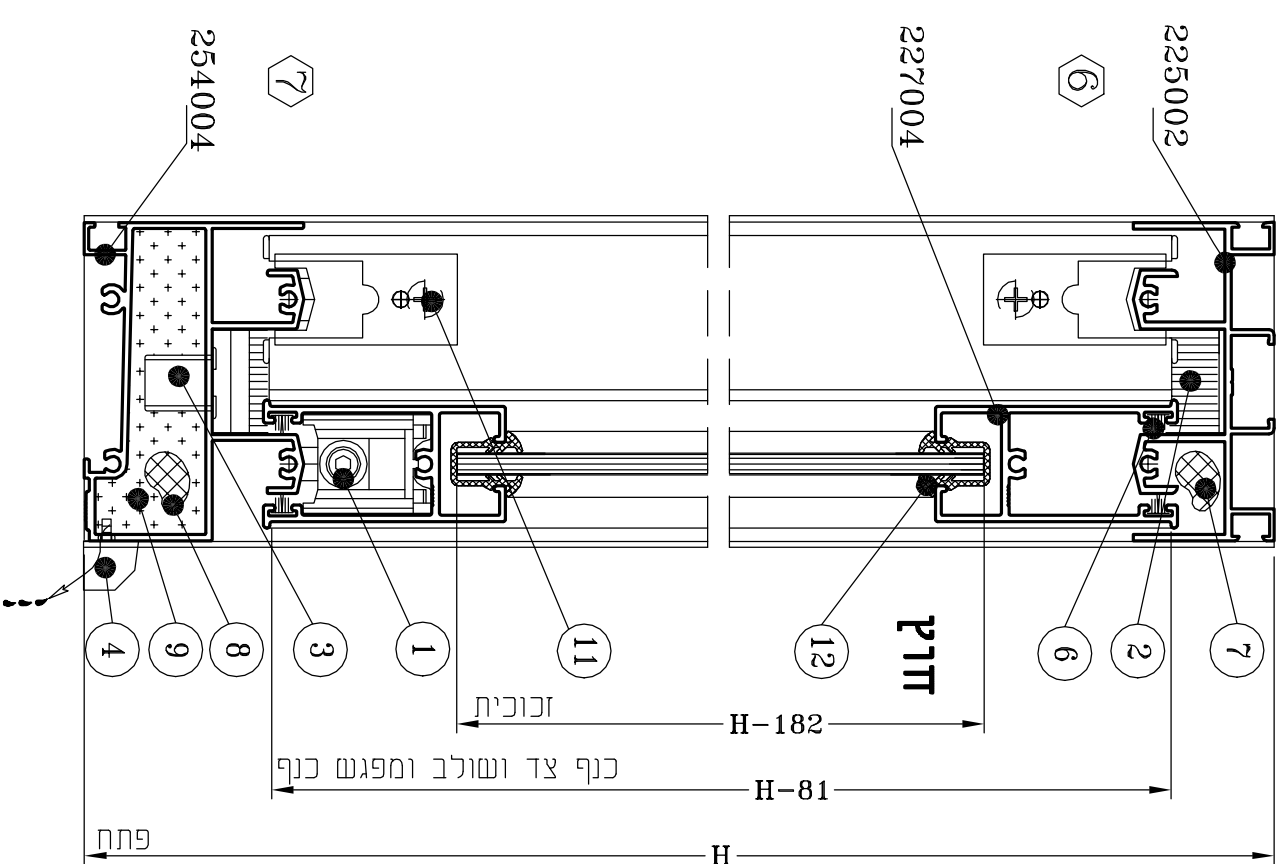
צורות חיתוך ונסחאות	כמות	ראו הפריט מורה עם שחור	פרופיל	קטלוג
90°  90°	2	מסלילה עריונה		22000
90°  90°	1	מסלילה עריונה		22500
90°  90°	1	מסלילה חתונה		25400
90°  90°	4	כנף צד לנכיר רגילה		22800
90°  90°	4	כנף רונר רגילה		22800
90°  90°	8	כנף עריו/חתון לנכיר ורגילה		22700
90°  90°	1	כנף נכיר		80851

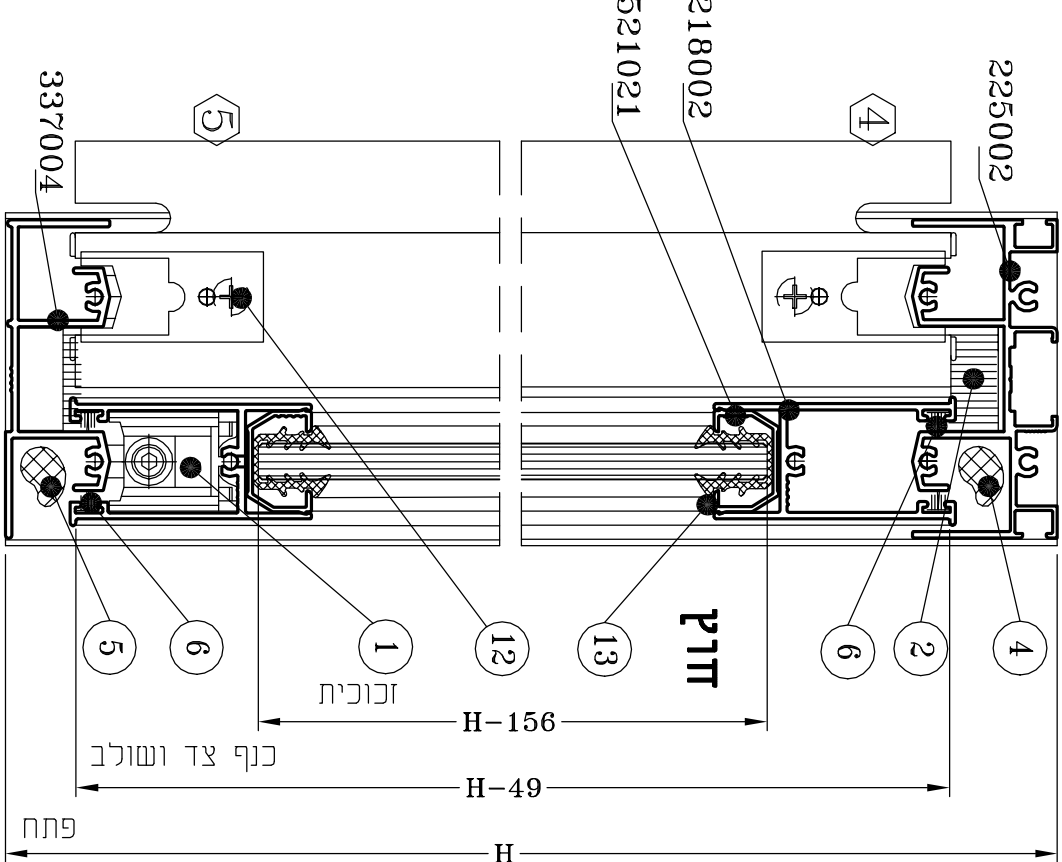
אגמ"ם

תאור הפרט	אדם	מס' קשריו	ס'
אדם יונג ט כ-6 מ"מ		270052	12

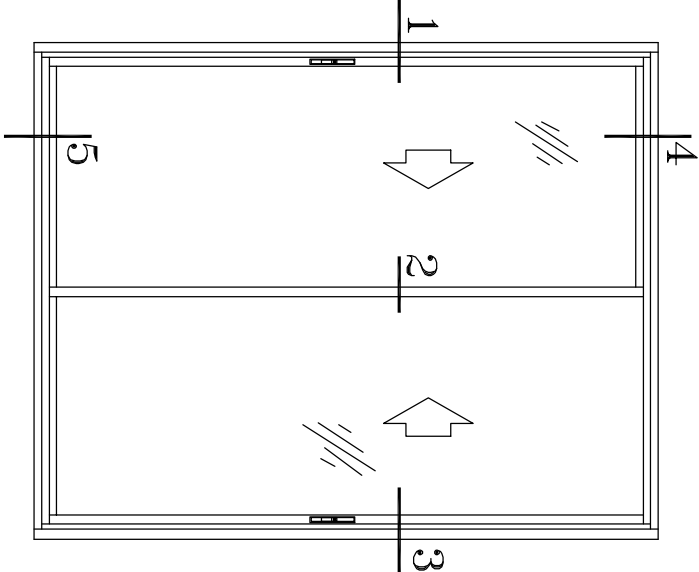
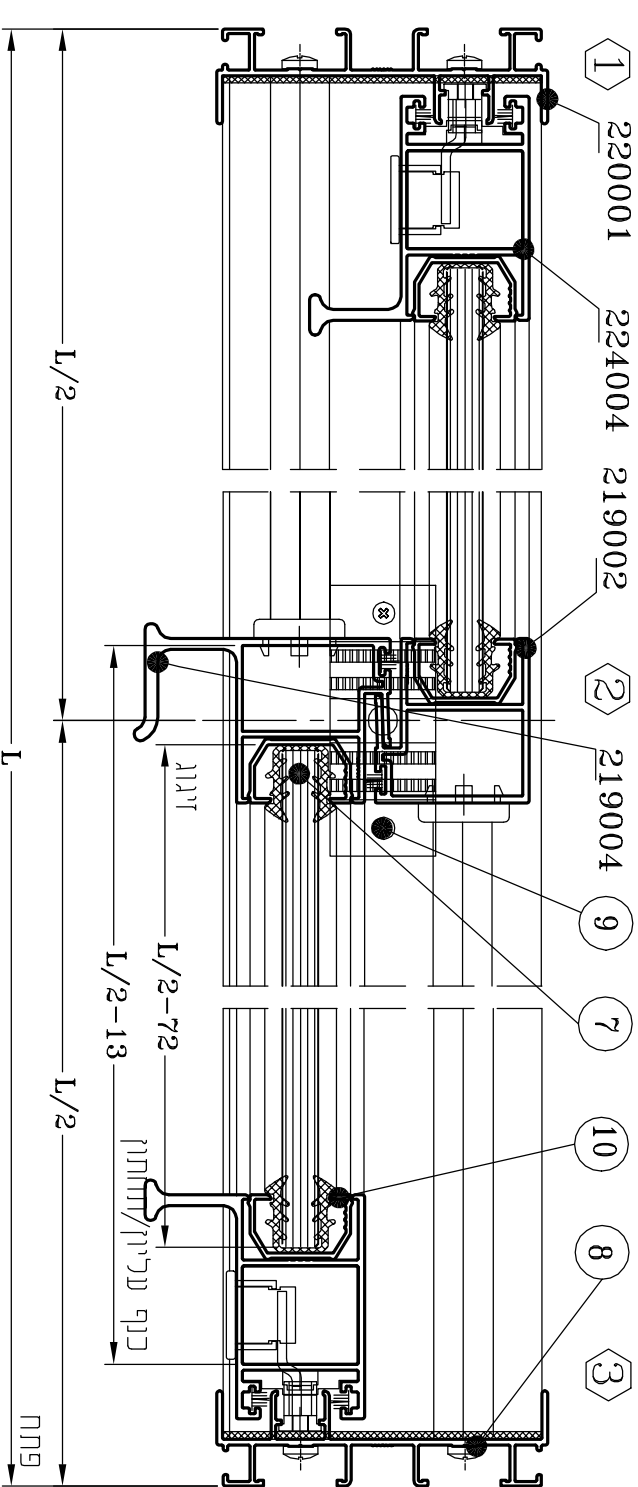
ברוכים

גובה	רוחב	זינוק לרץ
H-182	L/4-58	





חלק



אביזרים

כמות	תאור הפרט	פרופיל	מטל קטלוג	מחיר
4	גלגל מתכת מתכונן		290043	1
2	סמ אטמי ערילה		290031	2
2	סגר לחץ-הזז		270035	3
2	אטם צדדי למסילה עריונה		290063	4
2	אטם צדדי לפרופיל: 337004 גבול מברשת ספיר גבול		290060	5
	מברשת ספיר גבול 6.9-550 HF		270085	6
2	הגברה לזיגוג		200545	7
24	בורג ראש עגול 10 x 1"		255523	8
4	בורג ראש עגול 6 x 1/2"		255188	9

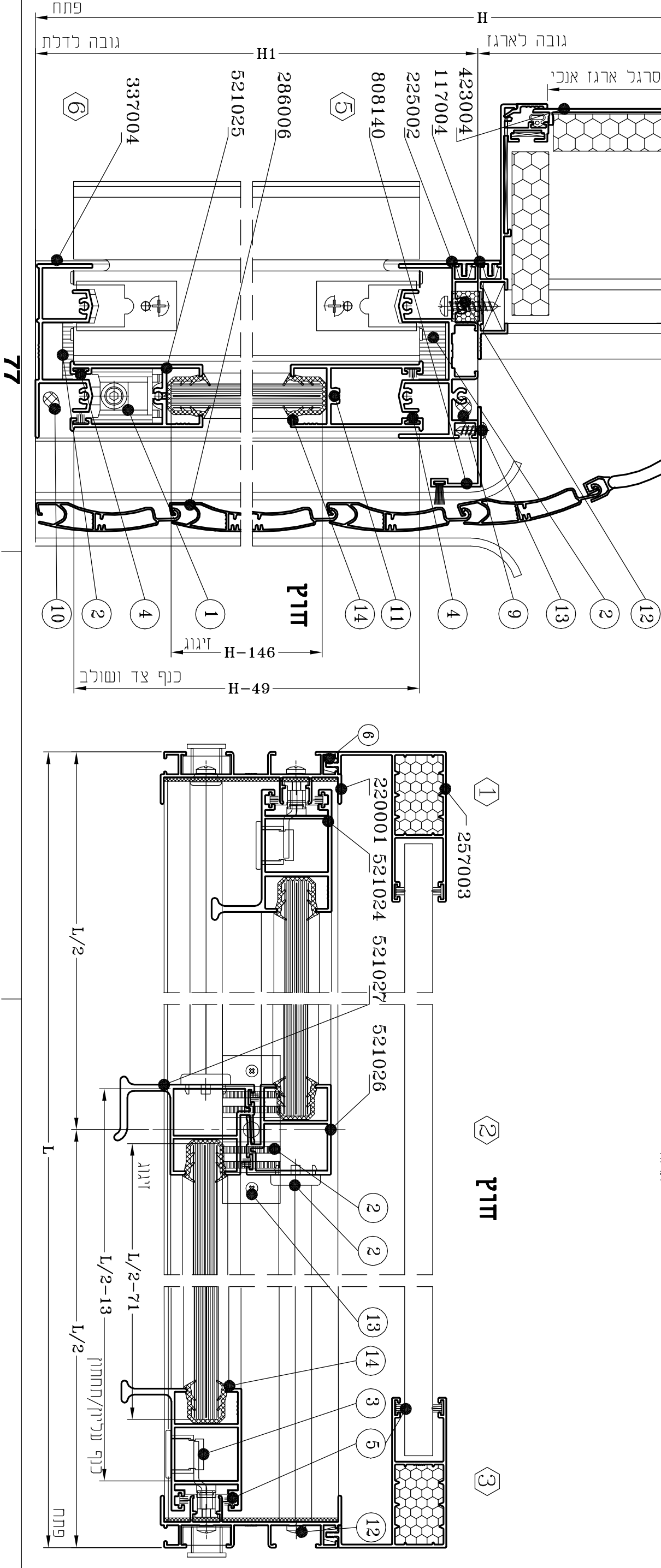
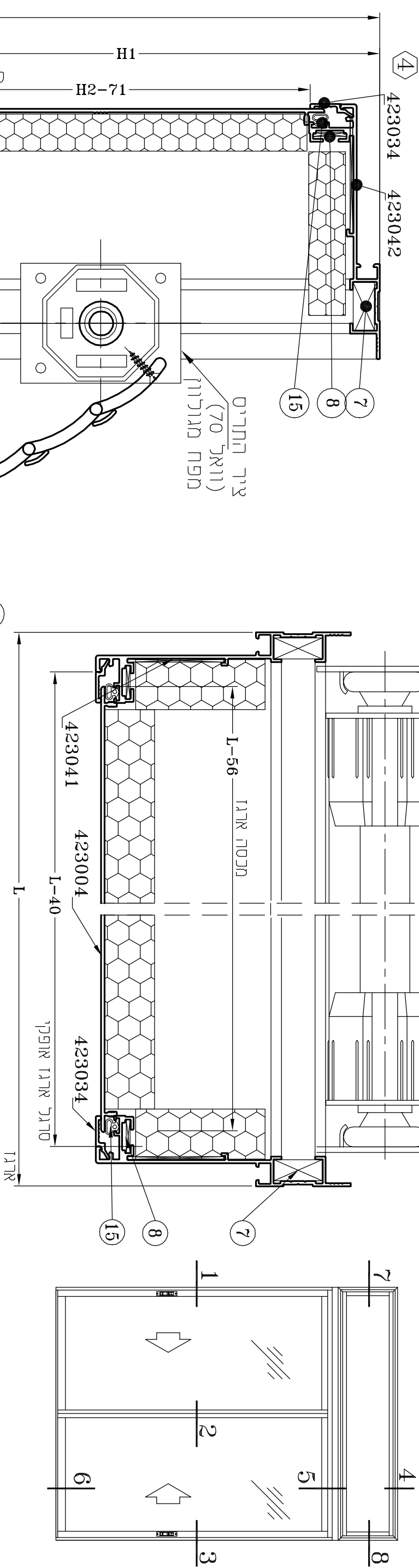
צורות חיתוך ונוסחאות	כמות	תאור הפרט	פרופיל	מטל קטלוג
90° H 90°	2	מזוזה עם שער		220001
90° L-26 90°	1	מסילה עריונה		225002
90° L-26 90°	1	מסילה תחתונה שטוחה		337004
90° H-49 90°	2	כנף צד לונכית בידות		216002
90° H-49 90°	1	שולב לונכית בידות		219002
90° H-81 90°	1	שולב בידות עם יד		219004
90° L-2-13 90°	6	כנף עליון/תחתון לונכית בידות		218002
90° L-2-68 90°	4	מאמס זיגוג ס' בנכף לונכית בידות		521021
90° H-178 90°	4			

פרופילי אלומיניום

אטמים

אטם	תאור הפרט	מטל קטלוג	מחיר
	אטם זיגוג ט ל-10 מ"מ	290010	10

זכוכית	רוחב	גובה
כנף	L/2-72	H-156



פרופילי אלומיניום

אביזרים

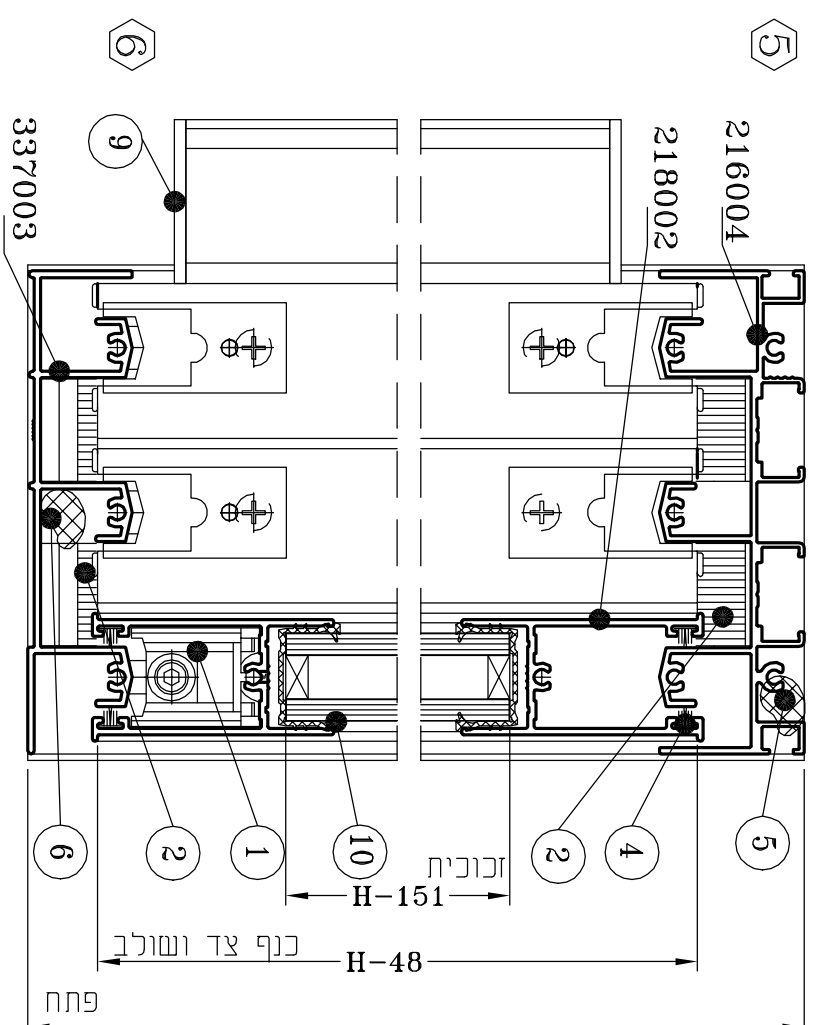
מס' קטלוגי	פרופיל	תאור הפרים	כמות	צורות חיתוך ונוסחאות	מס' קטלוגי	פרופיל	תאור הפרים	כמות
220001		מזוזה עם נשחיל	2	90° H1 90°	1		סם אשמי עליבה	2
225002		מסילה עליונה	1	90° L-26 90°	2		מנעול כפול הרם-הזז	2
337004		מסילה תחתונה	1	90° L-26 90°	3		מברשת סנפיר גבוה	4
521024		כנף צד לזכוכית 12 מ"מ	2	90° H1-49 90°	4		מברשת סנפיר נמוך	5
521026		שולב לזכוכית 12 מ"מ	1	90° H1-49 90°	6		קליפון הלבשה	6
521027		שולב מחוזק לזכוכית 12 מ"מ	1	90° H1-49 90°	7		פינת חיבור לארגז מריס	7
521025		עליון/תחתון לזכוכית 12 מ"מ	4	90° L/2-13 90°	8		פינת ניגלה 2 מ"מ לארגז תריס	8
423042		ארגז תריס 80 מ"מ	2	45° H2 45°	9		אשם צורתי למסילה עליונה	9
432034		סרגל זיגוג ארגז תריס	2	90° H2-71 90°	10		אשם צורתי למסילה תחתונה	10
253003		מסילת תריס	2	90° B-40 90°	11		הגבהה לזיגוג	11
423004		מכסה תריס	1	90° H1+50 90°	12		בורג ראש עגול 10 x 1"	24
808140		זווית 40X25	1	90° L-56 90°	13		בורג ראש עגול 6 x 1/2"	4
117004		מחבר	1	90° L 90°				
286006		שלב תריס	N	90° L-96 90°				

אשמים

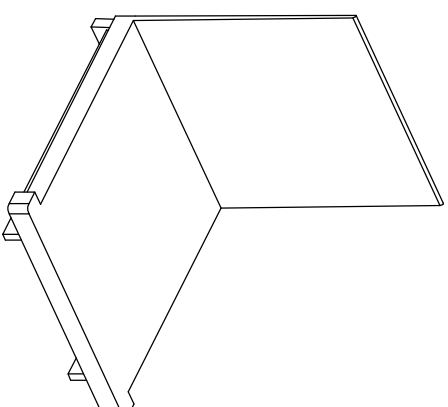
מס'	מס' קטלוגי	אשם	תאור הפרים
14	290002		אשם זיגוג ל-12 מ"מ
15	292043		אשם אומגה לתריס

זכוכית

גובה	רוחב	זכוכית לכנף
H-146	L/2-71	

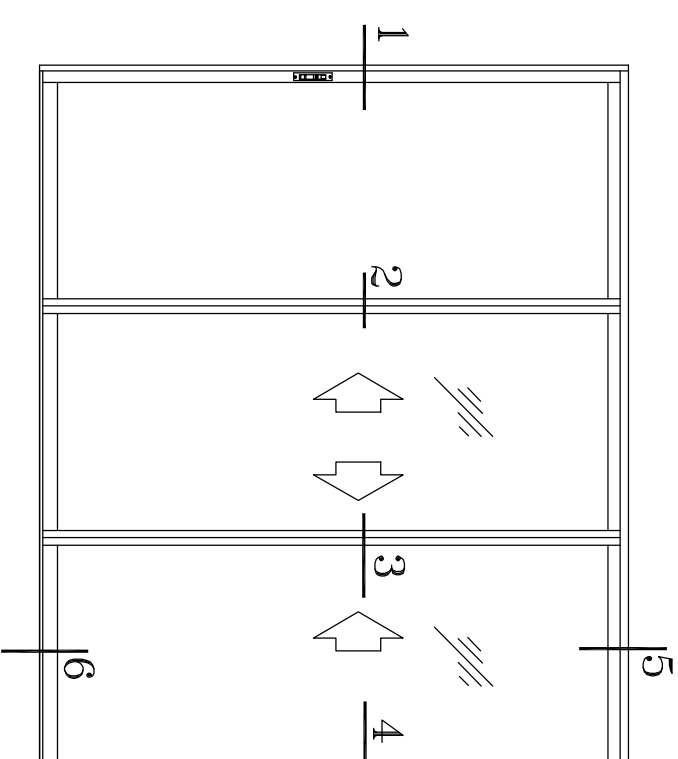


P711



פסקן סגירה לשוברים רחבים

290004



-219003



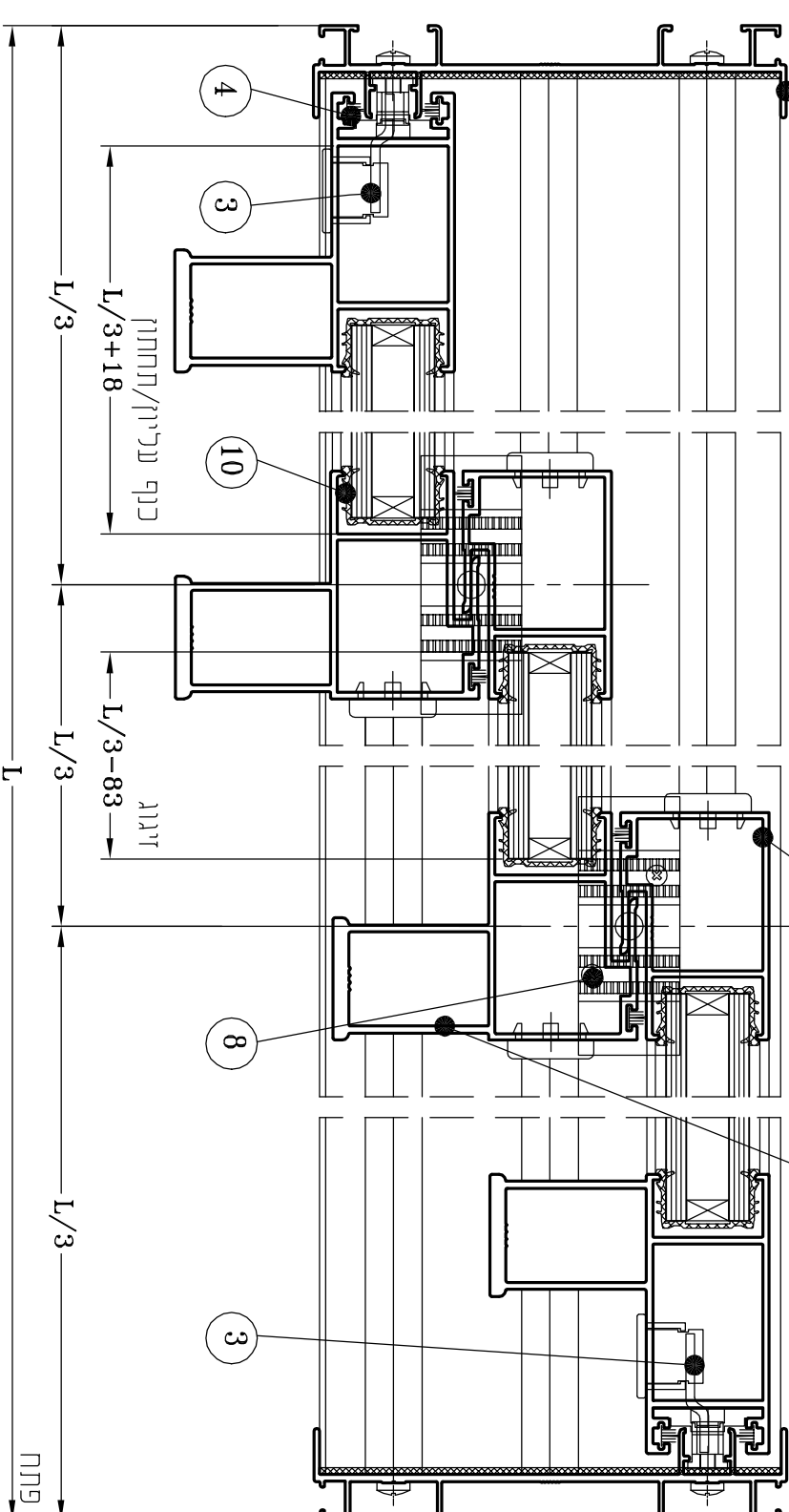
P711



21019



521020



כמות	תאור הפרט	פרופיל	מחיר	קטלוג	חומר
6	גלגל מתכת מתכונן		290043	1	
2set	סט אטמי נטיל'רה		290031	2	
2	סגר לחץ-הזז מברשת סרפיר גרוה 6.9-550 HF		270035	3	
			270085	4	
2	אטם צורתי למסילה נריונה		290064	5	
2	אטם צורתי למסילה תחתונה		290065	6	
24	בורג פח ראם עגול 10 x 1"		255523	7	
4	בורג פח ראם עגול 6 x 1/2"		255188	8	
4	פקק לפרפירי כנף (ושולב מחזקים		290004	9	

אברהם יום

צורות חיות ונוסחאות		כמות	מאר הפרט	פרופיל	קטלוג
90°	H 90°	2	מוזר 3 מניבים עם שתיק		219000
90°	L-27 90°	2	מסילה עניינה		216000
90°	L-27 90°	2	מסילה תחתונה		337000
90°	L-3+18 90°	4	תחתון עליון/תחתון רדודות		218000
90°	H-48 90°	2	שולב רדודות		52101
90°	H-48 90°	4	שולב רדודות מחזק רחב		52102

פרופ' רי אלוטיוניס

אשר

ת"מ	אטם	תא"ר תפ"ט
1		אטם זיגן ט 24-7
290002	פ"ס קטלוג	תא"ר תפ"ט

זכרונות

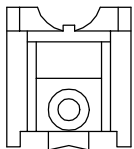
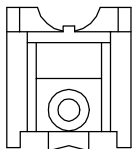
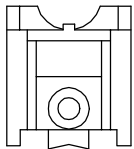
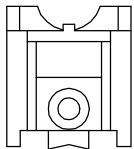
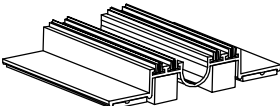
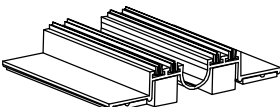
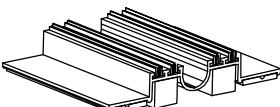
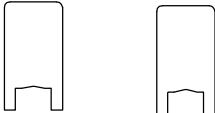
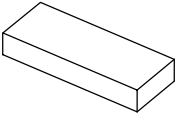
גובה	רוחב	כוכית לכנף
H-151	L/3-83	

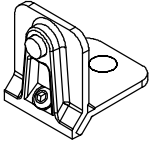
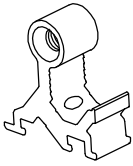
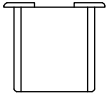
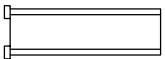
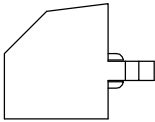
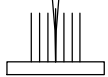
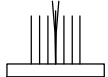
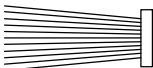
A-W-90

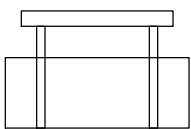
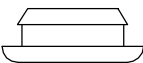
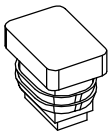
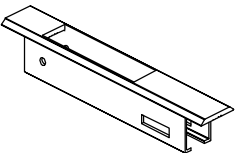
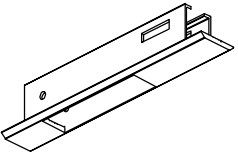
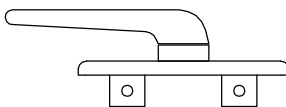
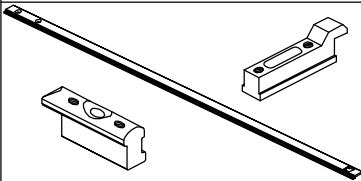
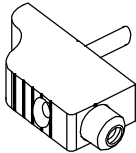
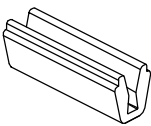
סדרת חלונות הזזה סטנדרטית למפתחים גדולים

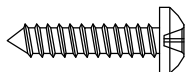
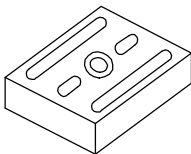
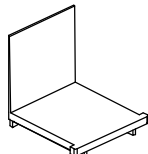
פרק ד'

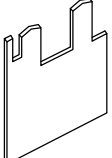
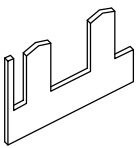
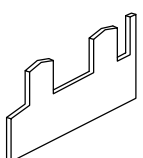
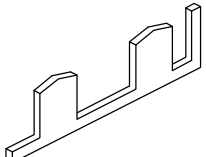
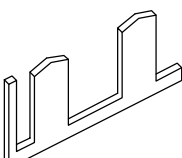
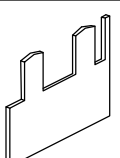
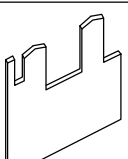
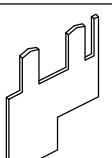
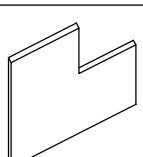
ריכוז אביזרים

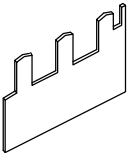
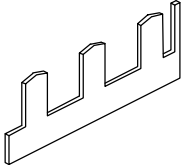
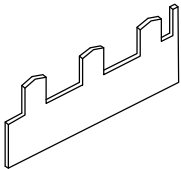
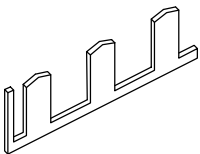
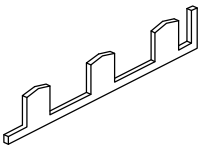
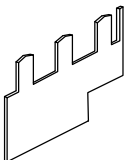
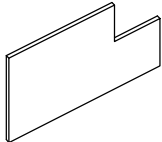
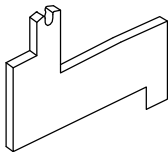
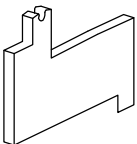
תרשים	תאור האביזר	מק"ט
	גלגל בודד מתכוונן פלסטיק	290040
	גלגל בודד פלסטיק קבוע	290042
	גלגל כפול מתכוונן פלסטיק	290041
	גלגל כפול מתכוונן מתכת	290043
	סט אטמי שליבה פלסטיק	290030
	סט אטמי שליבה גומי	290031
	סט אטמי שליבה למסילה נמוכה	290003
	סט מכסי פלסטיק לשולב	300005
	הגבהה לזיגוג	270045

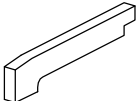
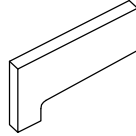
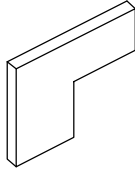
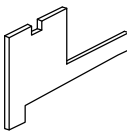
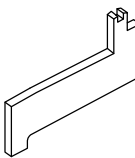
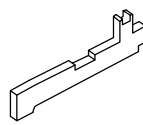
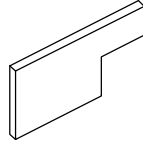
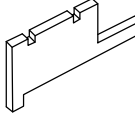
תרשים	תאור האביזר	מק"ט
	פינה לארגז תריס	201100
	מחבר חציץ	200125
	צינורית ניקוז $\phi 16 \times 14$	270040
	צינורית ניקוז $\phi 8 \times 7$	270042
	צינורית ניקוז $\phi 8 \times 29.5$	270041
	שסתום ניקוז חד כיווני	291006
	מברשת בסיס 7 סנפיר נמוך	270085
	מברשת בסיס 7 סנפיר נמוך	203040
	מברשת בסיס 1500×5	270003

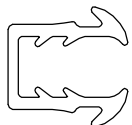
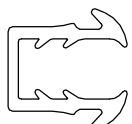
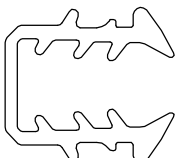
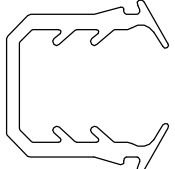
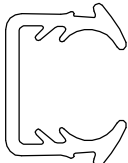
מק"ט	תאור האביזר	תרשים
270033	מרחקיה מתכונת	
270052	פקק לסגירת חורי מרחקיות	
290000	פקק פלסטיק לכנף צד ושולב מחוזקים	
270035	סגר לחץ הזז	
270038	סגר בודד קפיצי לחלון	
292048	ידית פתיחה	
290015	מוט נעילה AW-90	
212022	מעצור כנף הזזה	
270095	קליפון הלבשה	

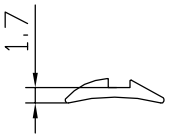
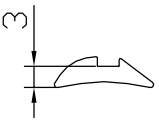
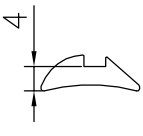
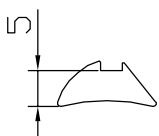
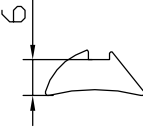
תרשים	תאור האביזר	מק"ט
	בורג פח ראש עגול 10x1"	255202
	בורג פח ראש עגול 10x3/4"	255201
	בורג פח ראש עגול 6x1/2"	255188
	כולא כנף	290500
	פקק סגירה לשולבים רחבים	290004

תרשים	תאור האביזר	מק"ט
	אטם צורתי לפרופיל: 521013	290066
	אטם צורתי לפרופילים: 225002;225003	290063
	אטם צורתי לפרופילים: 521002;245001	271067
	אטם צורתי לפרופילים: 226004	290061
	אטם צורתי לפרופילים: 337004	290060
	אטם צורתי לפרופילים: 254004	271072
	אטם צורתי לפרופילים: 521028	271065
	אטם צורתי לפרופיל: 521011;521007	272075
	אטם צורתי לפרופילים: 521008	271069

תרשים	תאור האביזר	מק"ט
	אטם צורתי לפרופיל: 256002	290220
	אטם צורתי לפרופיל: 227003;216004	290064
	אטם צורתי לפרופיל: 521001;809897	271071
	אטם צורתי לפרופיל: 337003	290065
	אטם צורתי לפרופיל: 209001	290062
	אטם צורתי לפרופיל: 521006;521010	271068
	אטם צורתי לפרופיל: 521005	271070
	קוביה מוקצפת לפרופילים: 521028	272065
	קוביה מוקצפת לפרופילים: 521013	290067

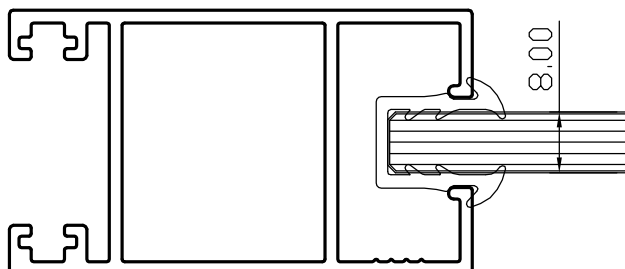
מק"ט	תאור האביזר	תרשים
272067	קוביה מוקצפת לפרופילים: 521002;245001	
272072	קוביה מוקצפת לפרופילים: 254004	
271075	קוביה מוקצפת לפרופיל: 521007;521011	
272069	קוביה מוקצפת לפרופילים: 521008	
290002	קוביה מוקצפת לפרופילים: 256002	
272071	קוביה מוקצפת לפרופיל: 521001;809897	
272068	קוביה מוקצפת לפרופיל: 521010 521006	
272070	קוביה מוקצפת לפרופיל: 521005	

מק"ט	תאור האביזר	תרשים
270054	אטם זיגוג U לזכוכית 5-6 מ"מ	
290008	אטם זיגוג U לזכוכית 8 מ"מ מפתח 12	
290010	אטם זיגוג U לזכוכית 10 מ"מ	
292012	אטם זיגוג U לזכוכית 12 מ"מ מפתח 19	
290027	אטם זיגוג U לזכוכית 14 מ"מ מפתח 28	
292000	אטם זיגוג U לזכוכית 24 מ"מ מפתח 28	
290032	אטם זיגוג U לזכוכית 26 מ"מ צלון	

מק"ט	תאור האביזר	תרשים
292043	אטם אומגה לארגז תריס	
200290	אטם זיגוג פנים	
200293	אטם זיגוג פנים	
200305	אטם זיגוג פנים	
200295	אטם זיגוג פנים	
200296	אטם זיגוג פנים	
200300	אטם זיגוג חוץ 2.5 מ"מ	
200302	אטם זיגוג חוץ 5 מ"מ	
270050	גומי כוכב 5.2 מ"מ	

זיגוג 8 מ"מ

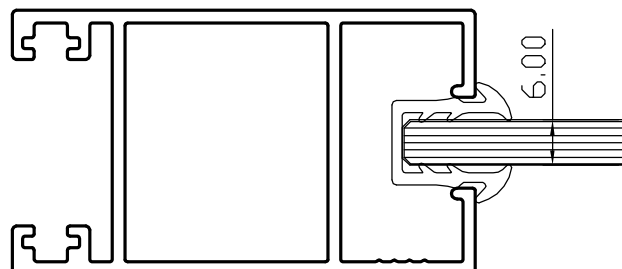
228001



אטם U 290008

זיגוג 6 מ"מ

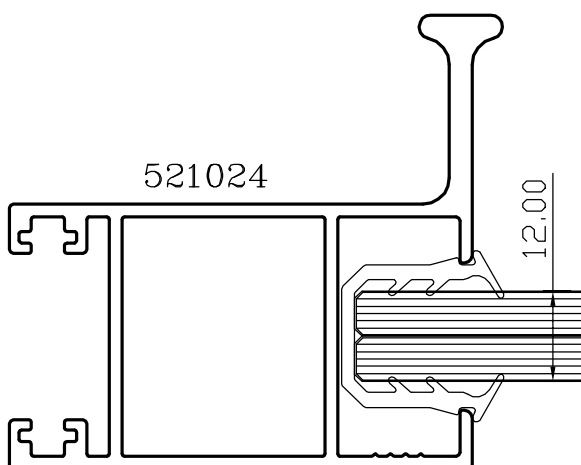
228001



אטם U 270054

זיגוג 12 מ"מ

521024

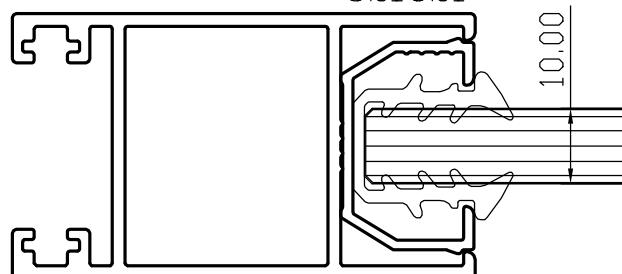


אטם U 292012

זיגוג 10 מ"מ

224004

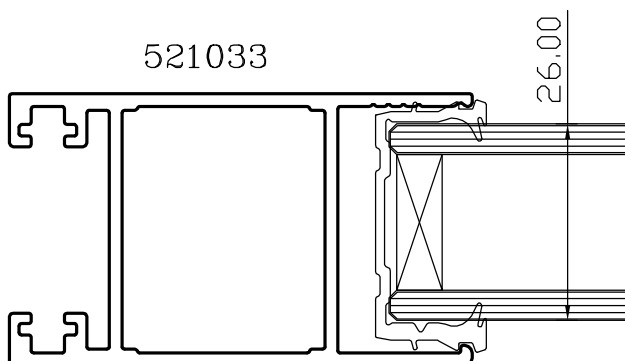
521021



אטם U 290010

זיגוג 26 מ"מ - צלון פנימי ידני

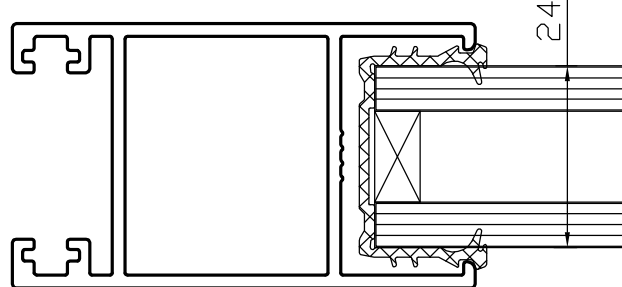
521033



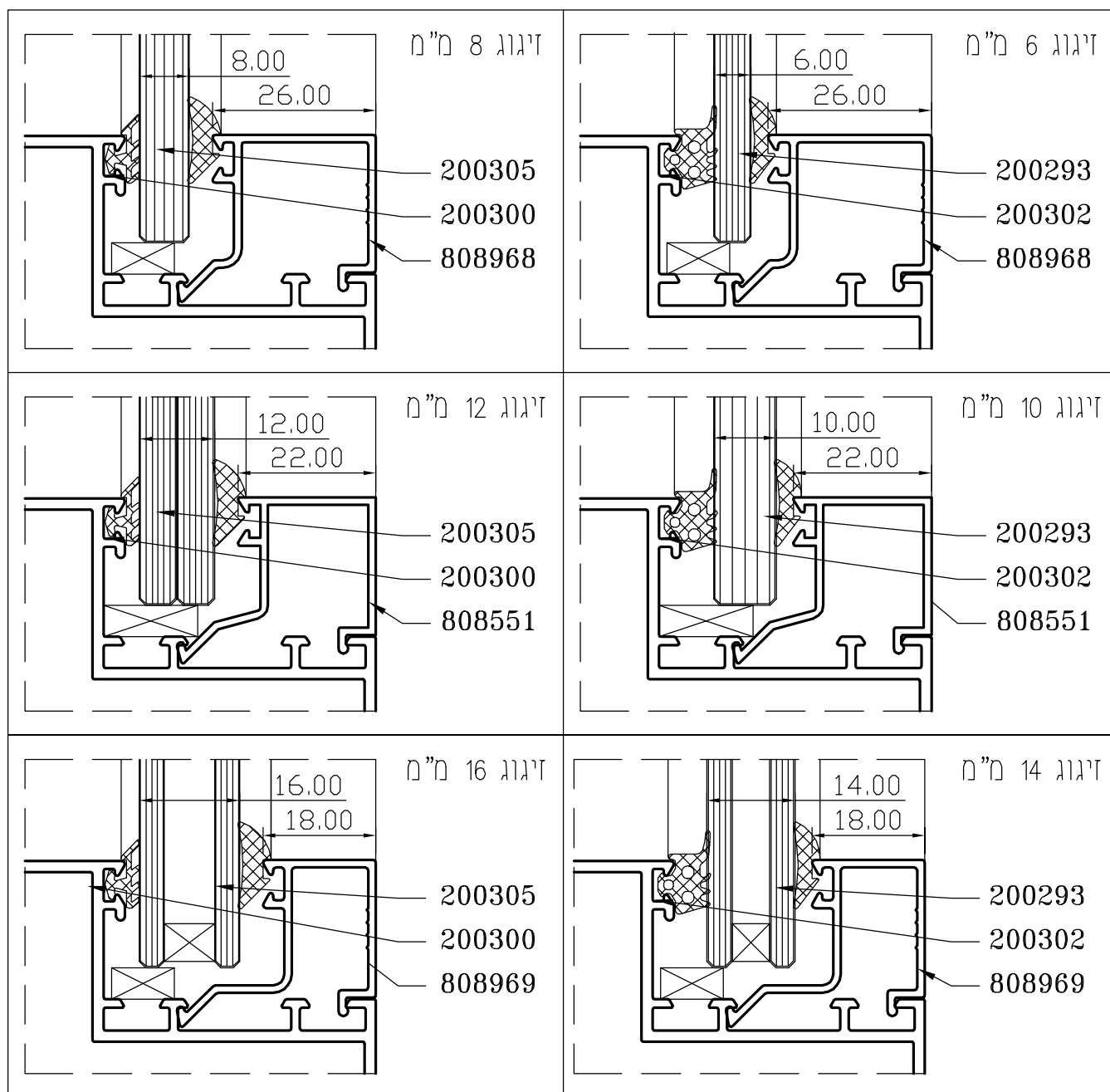
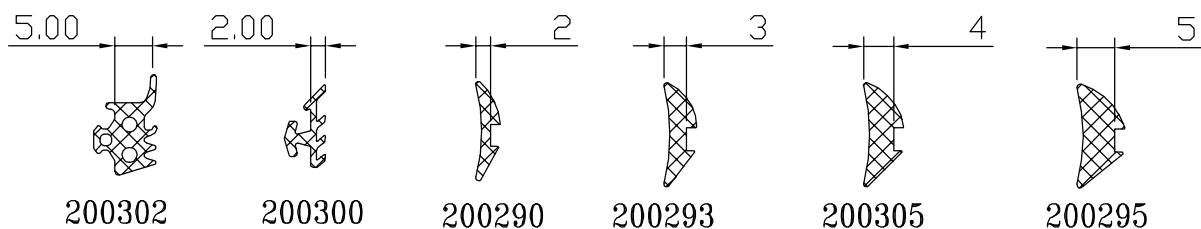
אטם U 290032

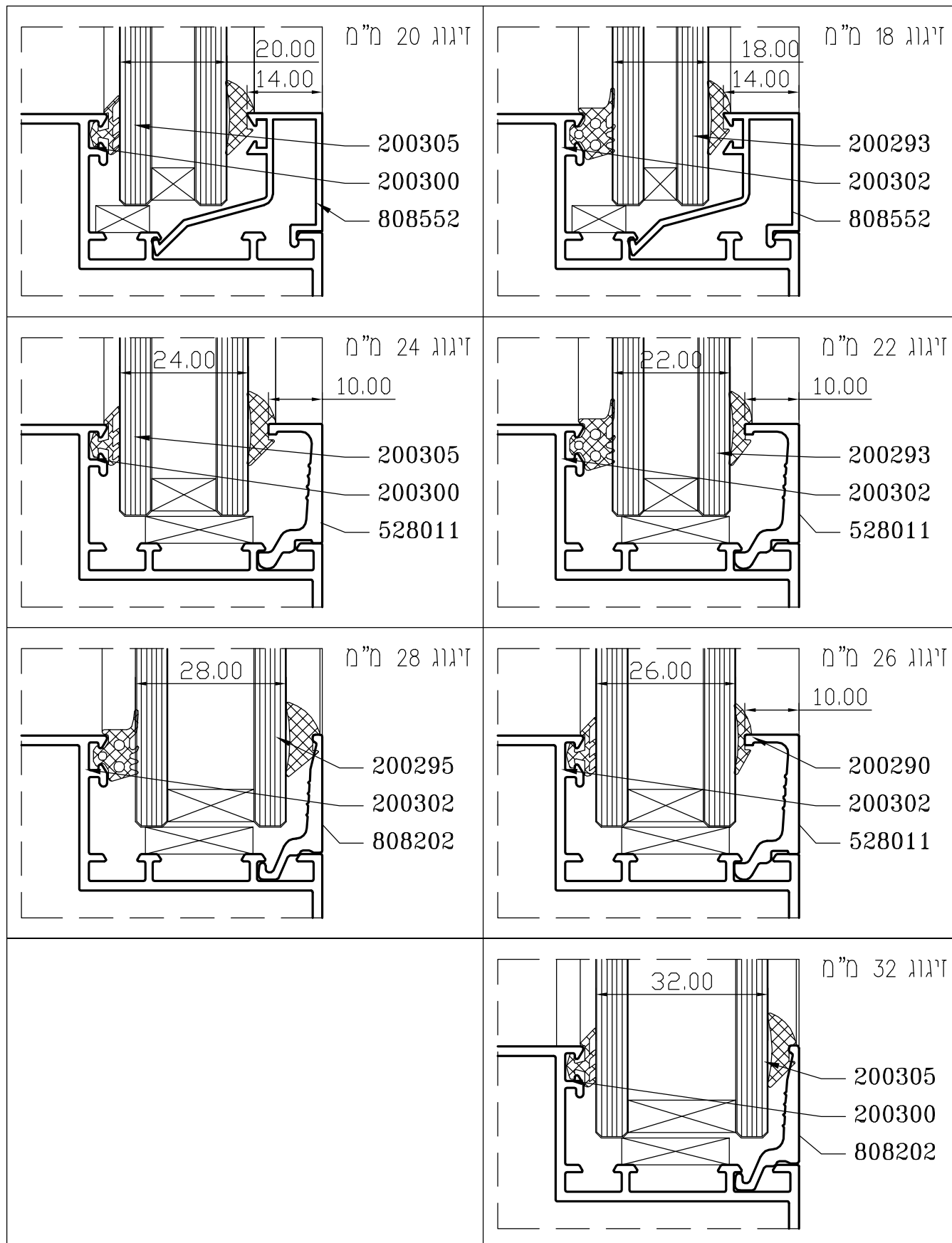
זיגוג 24 מ"מ

224004



אטם U 292000



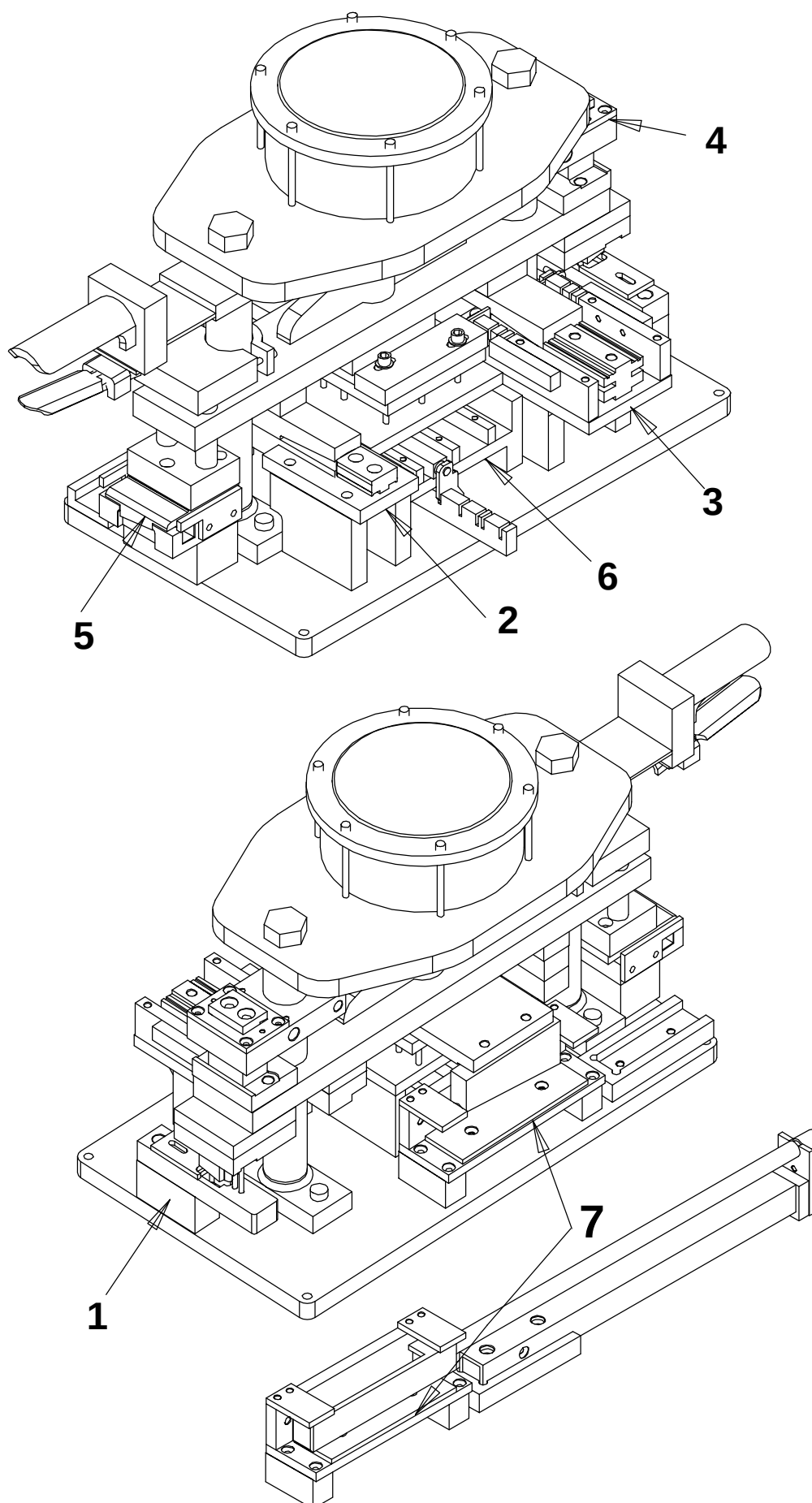


A - W - 90

סדרת חלונות הזזה סטנדרטית למפתחים גדולים

פרק ה'

פינויים

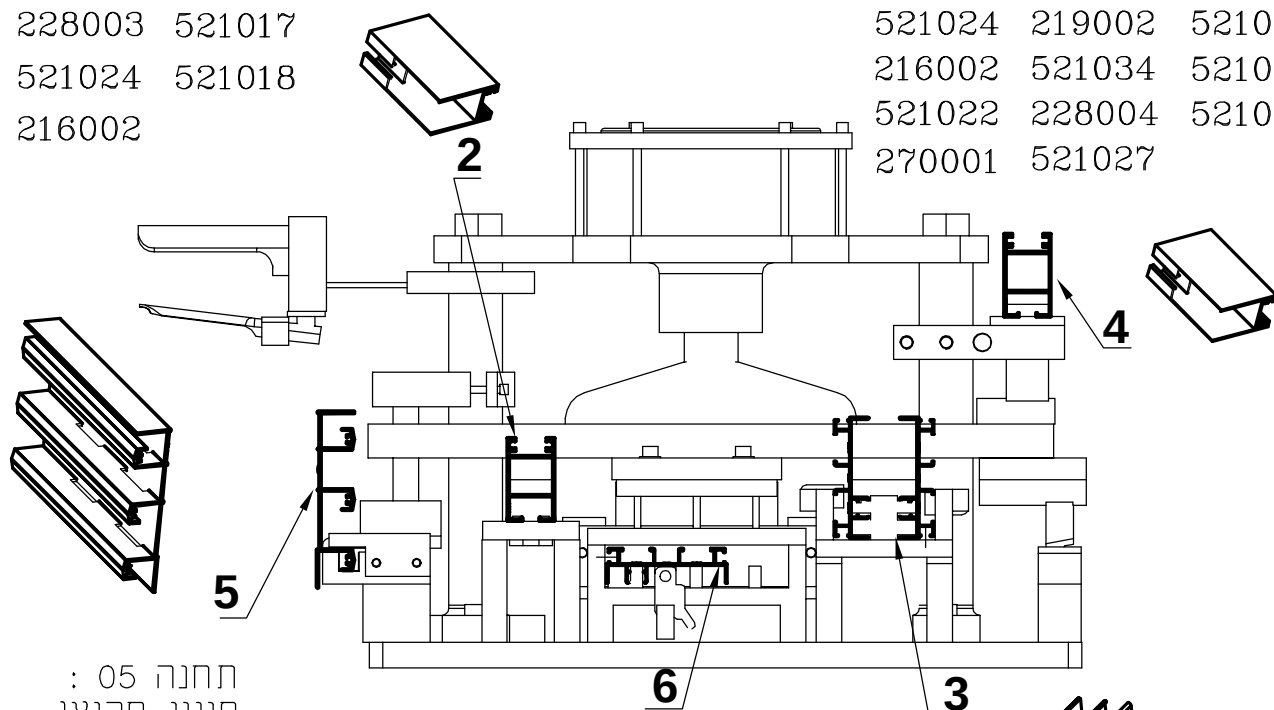


תחנה 02 :
פינוי דופן בכנף צד
לפרופיל עליון/תחתון

228001 521022
224004 270001
521033 809895
228003 521017
521024 521018
216002

תחנה 04 :
פינוי בכנף צד ושולב
עבור חציץ כנף

228001 809895 219004
224004 521017 521015
521033 521018 521016
228003 521026 521019
521024 219002 521023
216002 521034 521012
521022 228004 521020
270001 521027



תחנה 05 :
פינוי חריצי
ניקוז מים
במסילות

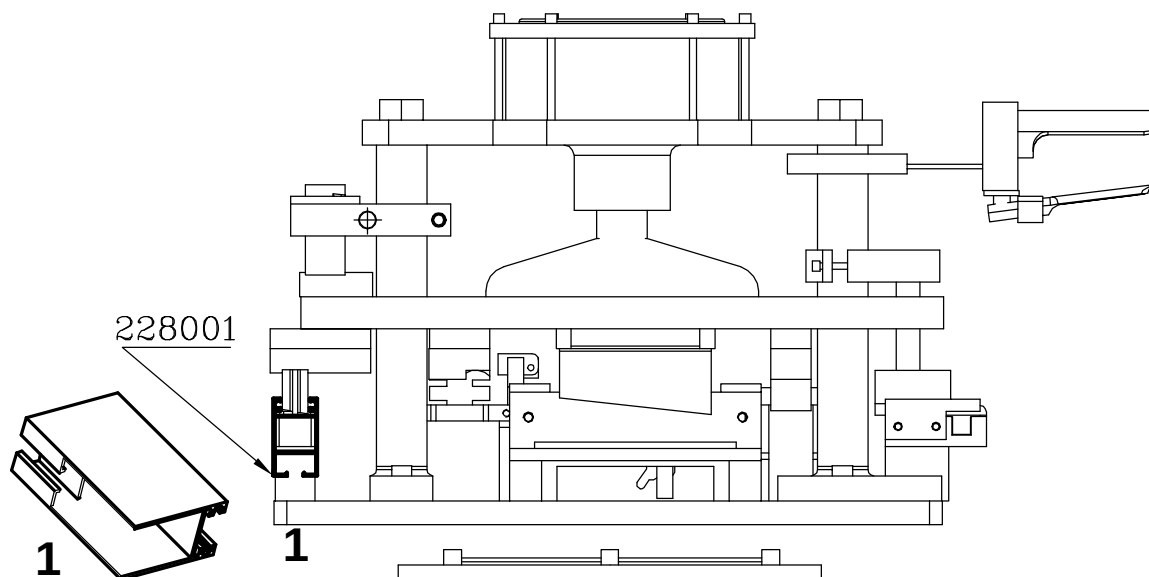
226004 521028
337004 209001
225003 245001
245001 337003
228003 227003
245001 521001
521002 809897
254004 256002
521013

תחנה 03 :
הורדת שתיל במזוזה
לחיבור מסילות

220001
219003

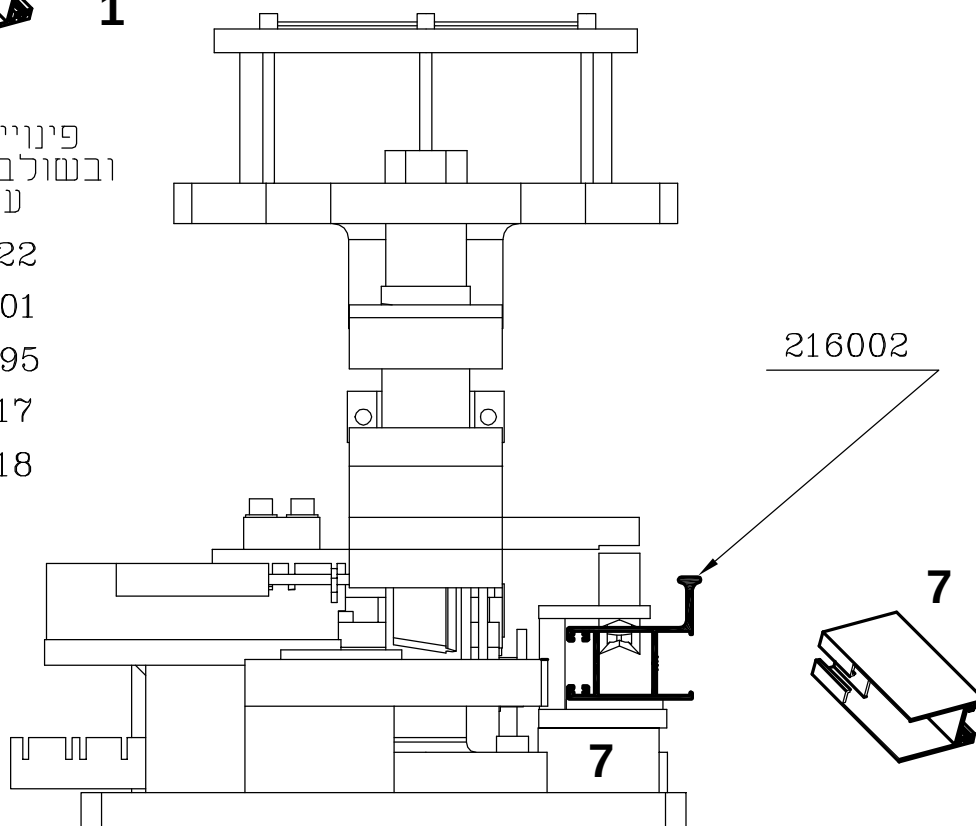
תחנה 06 :
פינוי הורי חיבור
למסילות במזוזה

279006 279006
220001 220001
521030 521030
282006 282006
219003 219003
521031 521031
521002 521002



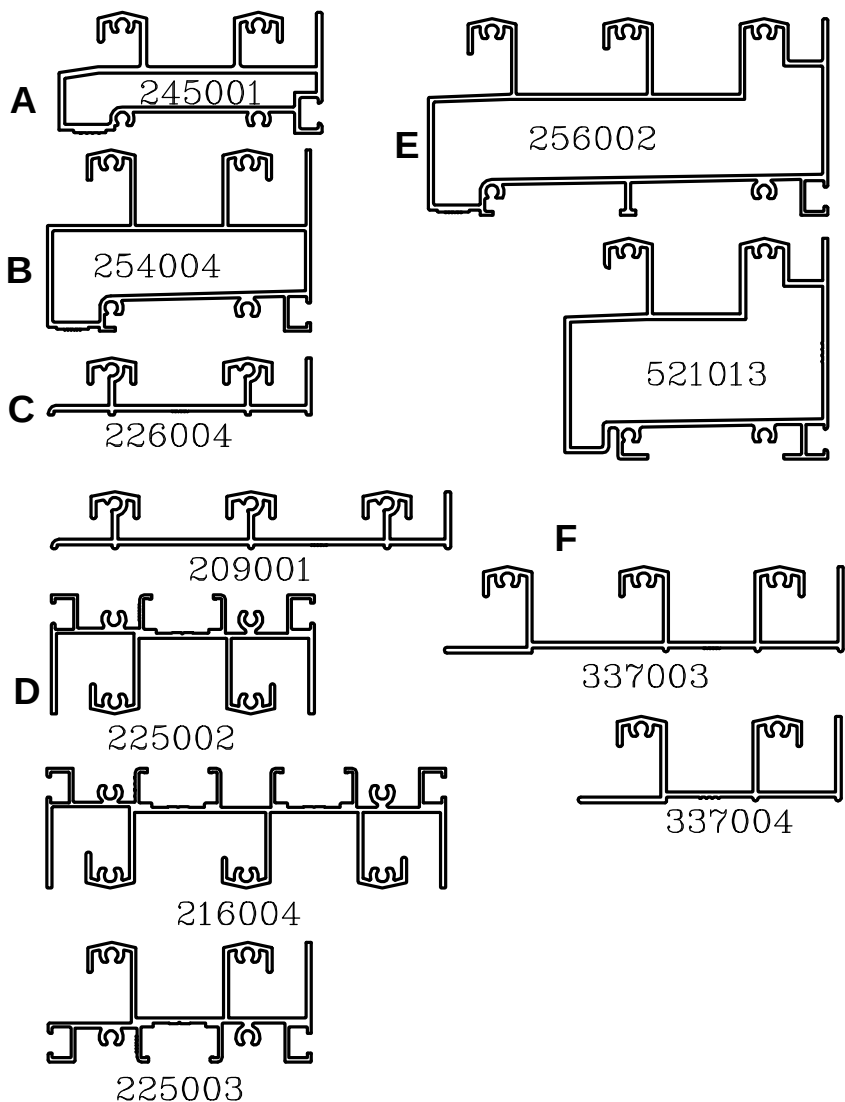
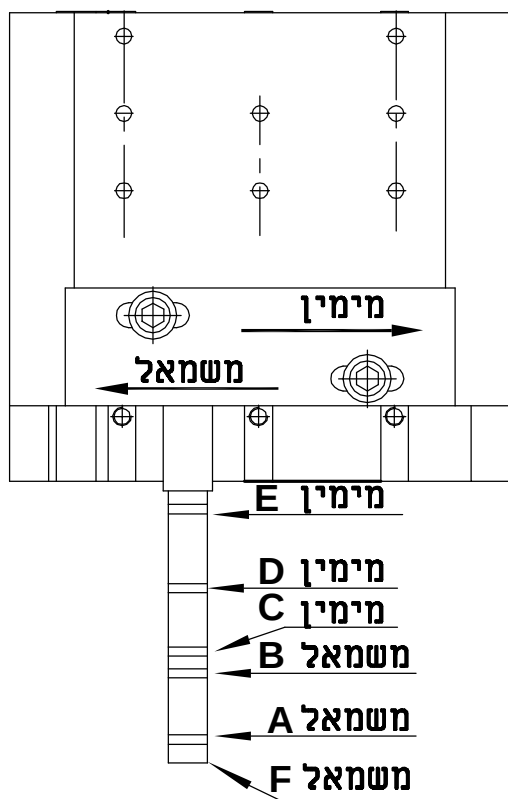
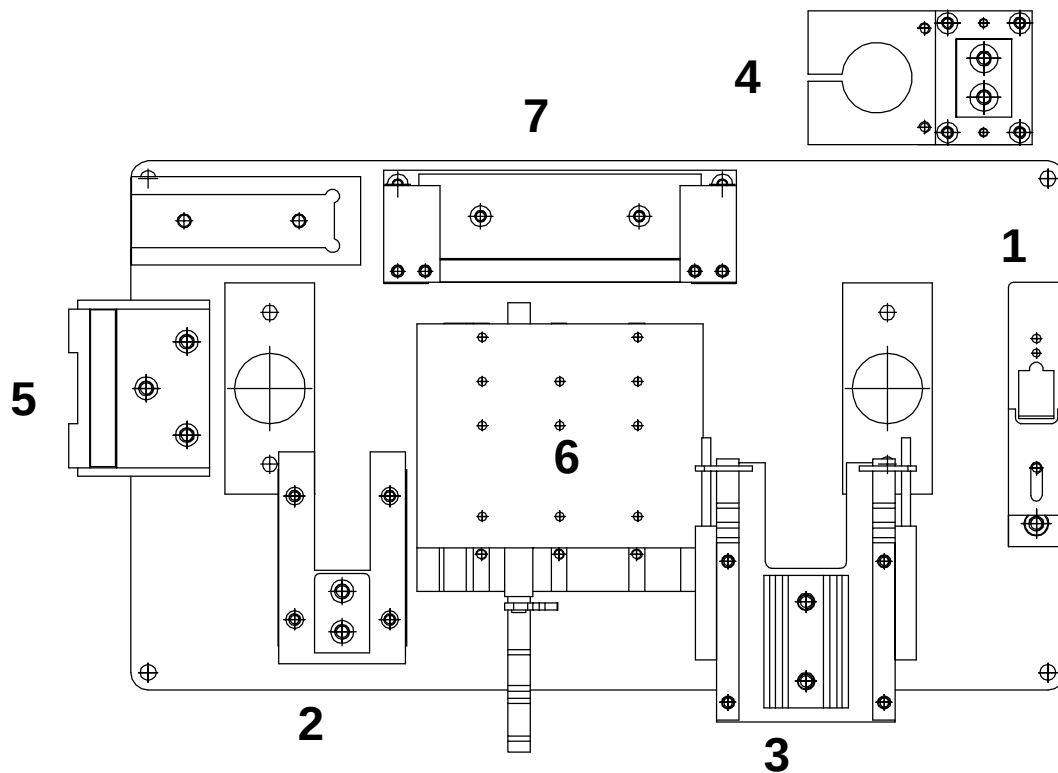
תחנה 01 :
פינויים חורים בכנף צד
ובשולב לחיבור פרופילים
עליון/תחתון

228001 521022
224004 270001
521033 809895
118003 521017
228003 521018
521024
216002



תחנה 07 :
פינוי עבור ידיית/סגר
בכנף צד

228001 216002
224004 521022
521033 270001
118003 809895
228003 521017
521024 521018



הוראות הרכבה לידית פתיחה:

1. יש לעשות בפרופיל הכנף פינוי בצידי ופינוי בפנים הכנף לפי המעורפס.
2. יש להכניס את הידית למקומה ולחברה עם ברגי פח המצורפים.
3. יש להבריג בתוך 2 הרגליים של הידית, דרך הפינוי הצדדי את שני הברגים שמעמשים לנעילה (מצורפים בשקית) ולחזקם עם המשושה שבסם.
4. יש לסמן ע"ג שתיל המזוזה את המיקום של שני הברגים של הידית ולמקם בו את נגדי הנעילה. את הנגדי יש לחזק עם ברגי פח למזוזה.

אם הידית משמשת לכנף דלת הזזה, ניתן להשתמש גם בידית הדמה ולחברם מן הצד החיצוני של הכנף.
 במקרה זה יש להשתמש בספיירים הלבנים מפלסטיק.

