חלונות סמויים
Matrix

MW50

פרק 2 – חתכים

חתכים..... MW50–02–010

פרק 3 – הוראות יצור

הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון סמוי זכוכית מונוליטית..... MW50–03–010
הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון סמוי זכוכית בידודית..... MW50–03–030
הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון סמוי
עם תעלות נפרדות לאביזרי פתיחה ונעילה..... MW50–03–050
הוראות ייצור קיר מסך Mssg חלון סמוי זכוכית מונוליטית..... MW50–03–060
הוראות ייצור קיר מסך Mssg חלון סמוי זכוכית בידודית..... MW50–03–080
הוראות ייצור קיר מסך Mssg חלון סמוי
עם תעלות נפרדות לאביזרי פתיחה ונעילה..... MW50–03–100
הוראות ייצור קיר מסך Mssg חלון סמוי – מפתחים גבוהים..... MW50–03–110
הוראות ייצור קיר מסך Msg חלון סמוי זכוכית מונוליטית..... MW50–03–120
הוראות ייצור קיר מסך Msg חלון סמוי זכוכית בידודית..... MW50–03–130
הוראות ייצור קיר מסך Msg חלון סמוי
עם תעלות נפרדות לאביזרי פתיחה ונעילה..... MW50–03–150
הוראות ייצור קיר מסך Msg חלון סמוי – מפתחים גבוהים..... MW50–03–160
הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון מילוט סמוי..... MW50–03–180
הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון מילוט סמוי
זכוכית בידודית עם צלון פנימי..... MW50–03–200
הוראות ייצור קיר מסך Msg חלון מילוט עם ציר סמוי..... MW50–03–210
הוראות ייצור קיר מסך Msg חלון סמוי זכוכית בידודית
צלון פנימי הפעלה באמצעות מנואלה..... MW50–03–220
הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון סמוי להדף מיגון נמוך..... MW50–03–230
הוראות ייצור קיר מסך Msg חלון סמוי להדף מיגון נמוך..... MW50–03–240
הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון מילוט עם ציר סמוי..... MW50–03–250
הוראות ייצור קיר מסך איטומים וניקוזים בחלונות סמויים..... MW50–03–260
הוראות ייצור פינויים לידית בחלון סמוי..... MW50–03–270
הוראות ייצור הרכבת מספריים לחלון סמוי..... MW50–03–280
טבלת התאמת פינות..... MW50–03–290
יישומי הסדרה..... MW50–03–310

עיבוד פרופילים עבור ציר מילוט עבור אביזר 201102..... MW50–03–320
עיבוד פרופילים עבור ציר מילוט עבור אביזר 211006..... MW50–03–330
אופן שימוש לצירי מילוט..... MW50–03–340
הוראות ייצור חלון סמוי פינויים בכנף לציר רוטו..... MW50–03–370

פרק 5 – פרופילים

טבלת התאמת משקופים וכנפיים..... MW50–05–010
אינדקס פרופילים מוקטן..... MW50–05–020
אינדקס פרופילים 1:1..... MW50–05–040

פרק 6 – אביזרים

אינדקס אביזרים מוקטן..... MW50–06–010
אינדקס אביזרים..... MW50–06–050

חלונות סמויים
Matrix

MW50

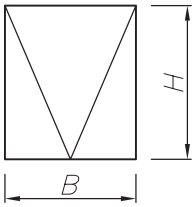
חתכים

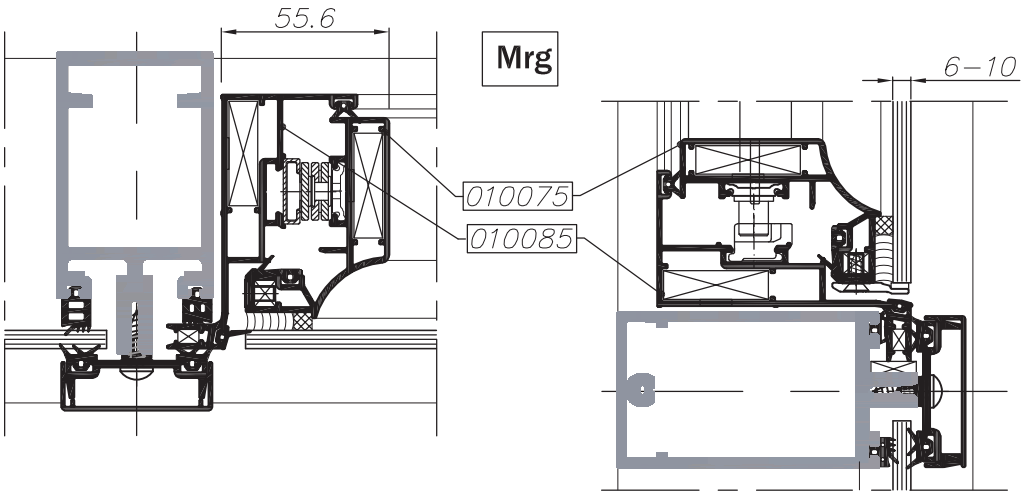
פרק 2

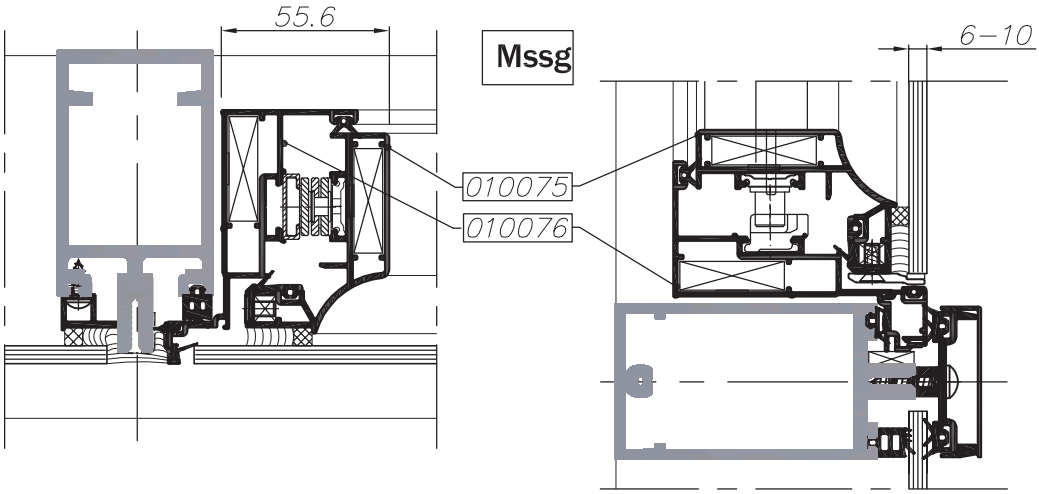
הדבקת זכוכית
עם סיליקון סטרוקטוראלי

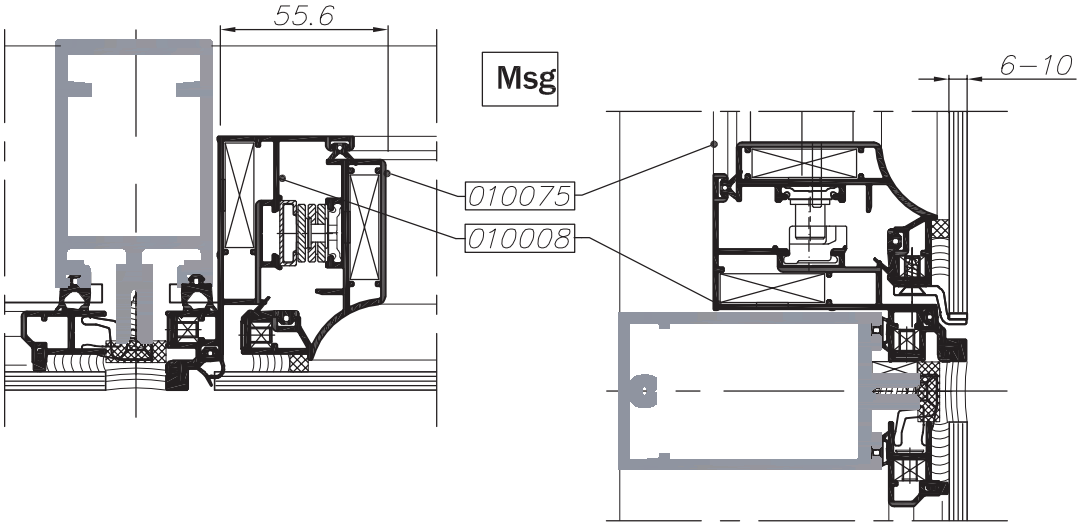
B	H		
1.4	1.7	מ'	מידות מקסימאליות
0.6	0.6	מ'	מידות מינימאליות
100		ק"ג	משקל מקסימאלי
6-10		מ"מ	עובי זכוכית

חלון סמוי
זכוכית מונוליטית





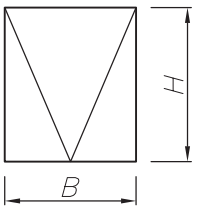


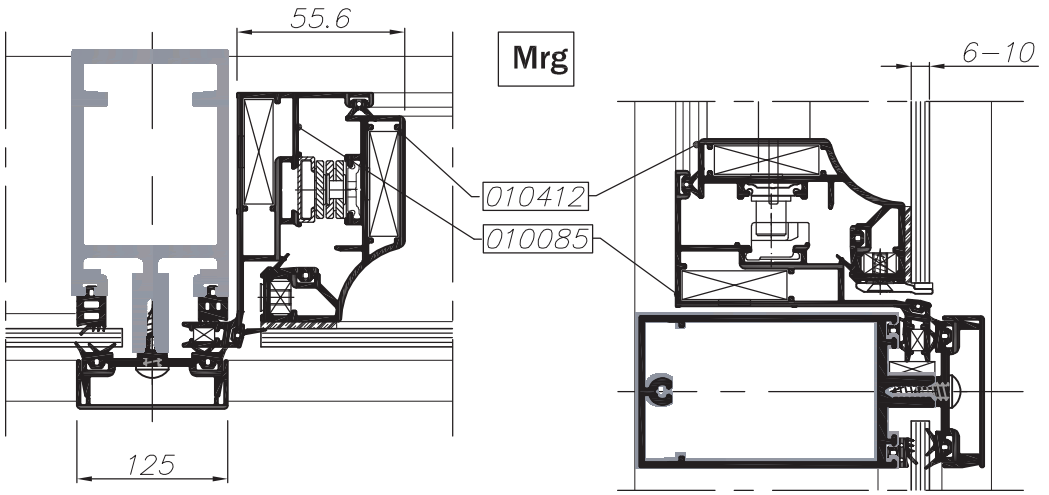


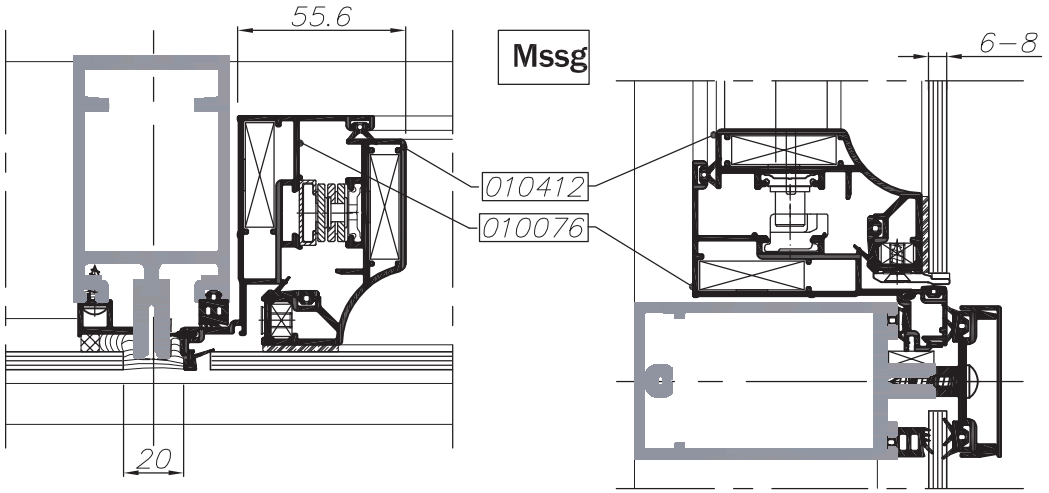
חלון סמוי
זכוכית מונוליטית

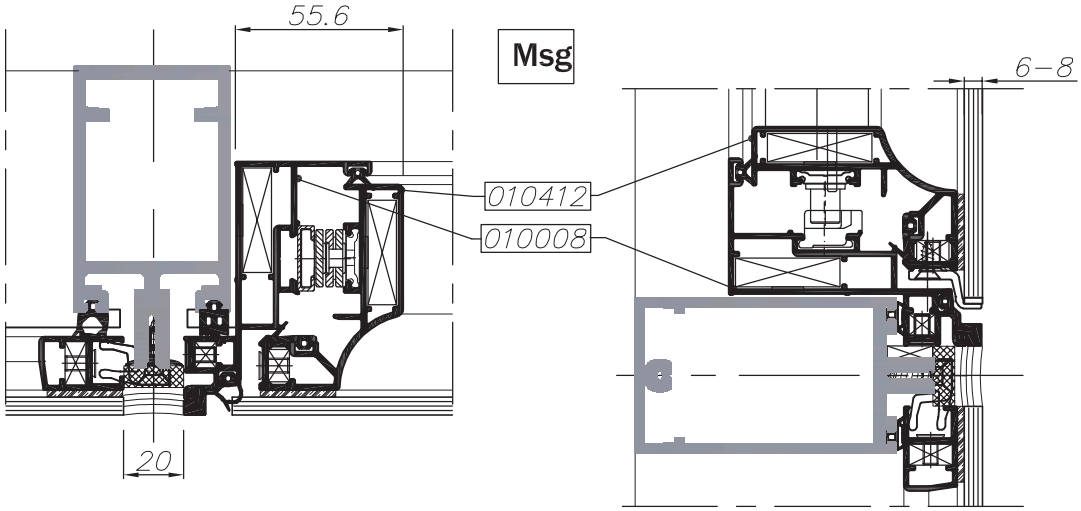
B	H		
1.4	1.7	מ'	מידות מקסימאליות
0.6	0.6	מ'	מידות מינימאליות
100		ג"ק	משקל מקסימאלי
6-10		מ"מ	עובי זכוכית

הדבקת זכוכית
עם סרט VHB





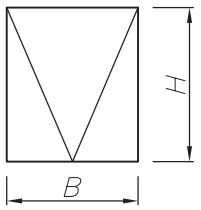




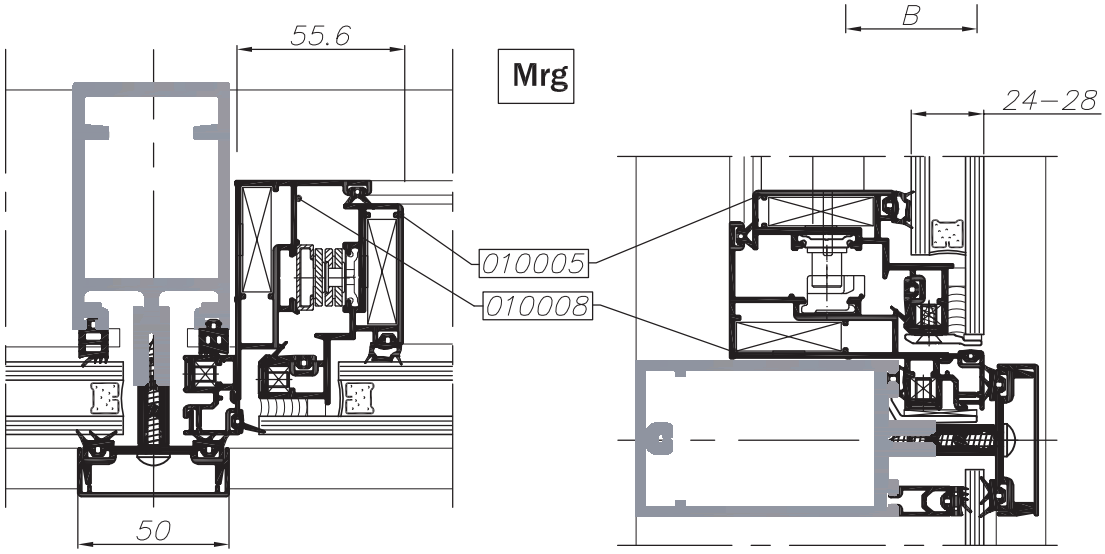
extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-02-020 מס. קובץ 172MW5001	חתכים	MW50

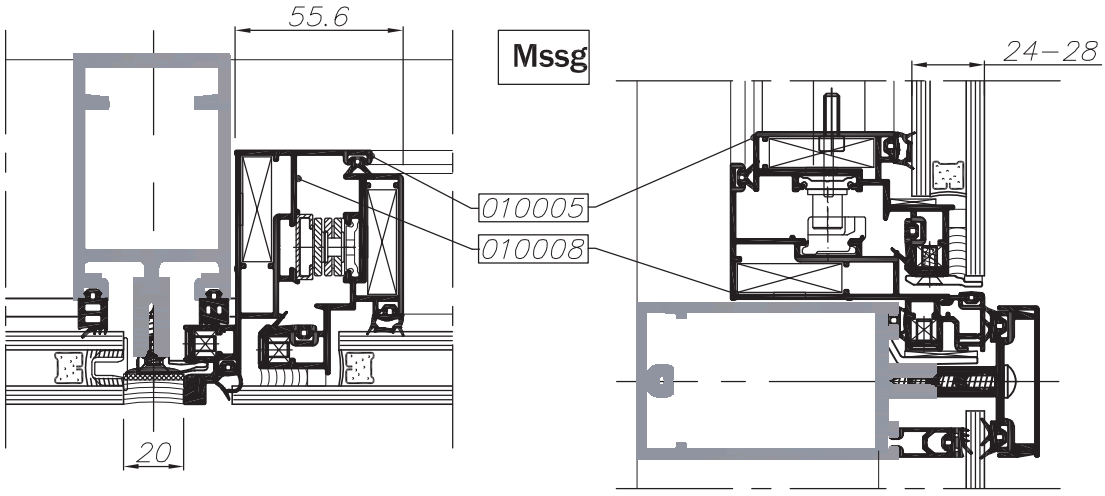
הדבקת זכוכית
עם סיליקון סטרוקטוראלי

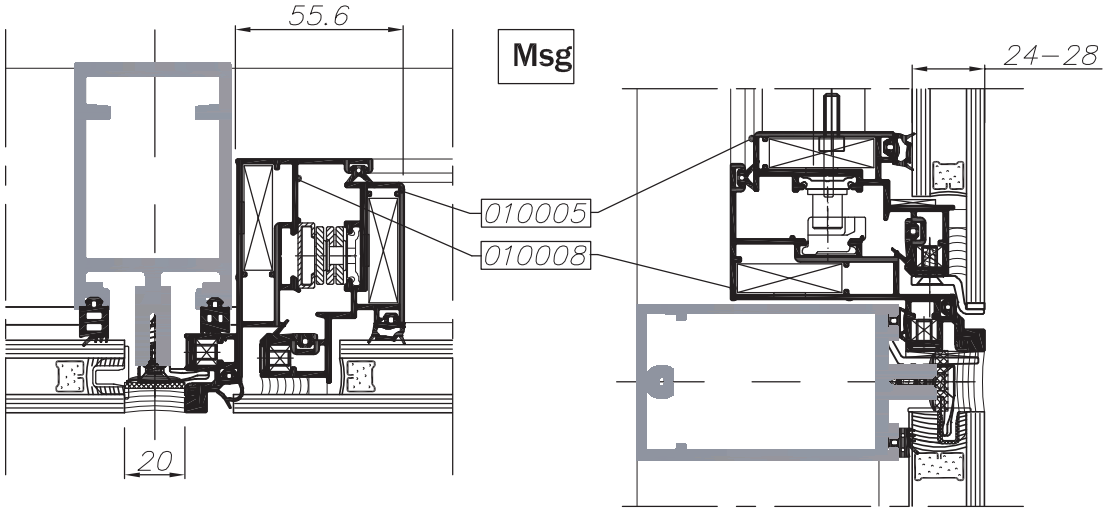
B	H		
1.4	1.7	מ'	מידות מקסימאליות
0.6	0.6	מ'	מידות מינימאליות
100		ק"ג	משקל מקסימאלי
24-28		מ"מ	עובי זכוכית



חלון סמוי
זכוכית בידודית
מדורגת Step unit







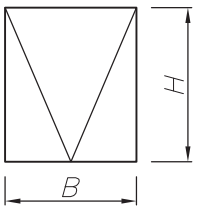
extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-02-030 מס. קובץ 172MW5001	חתכים

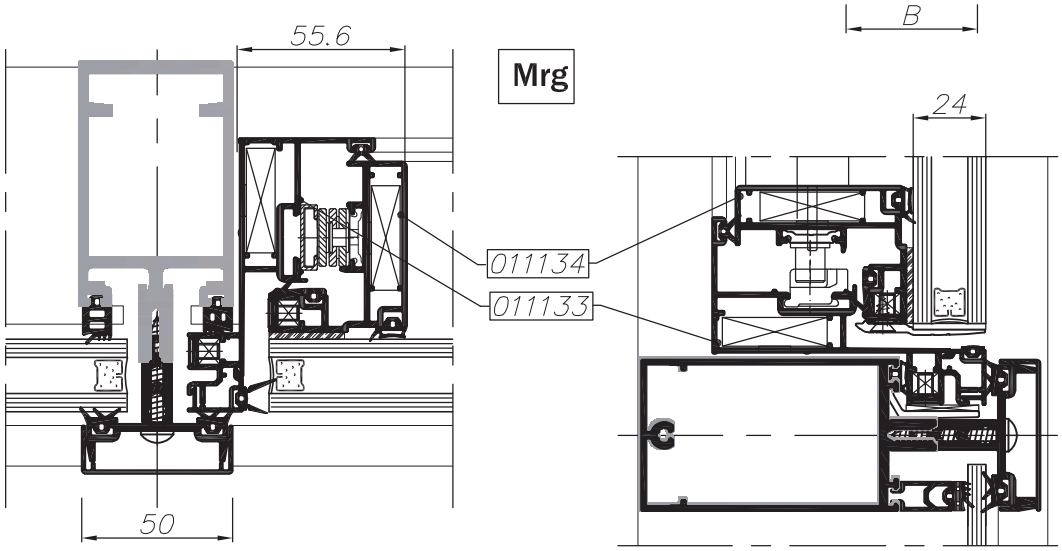
MW50

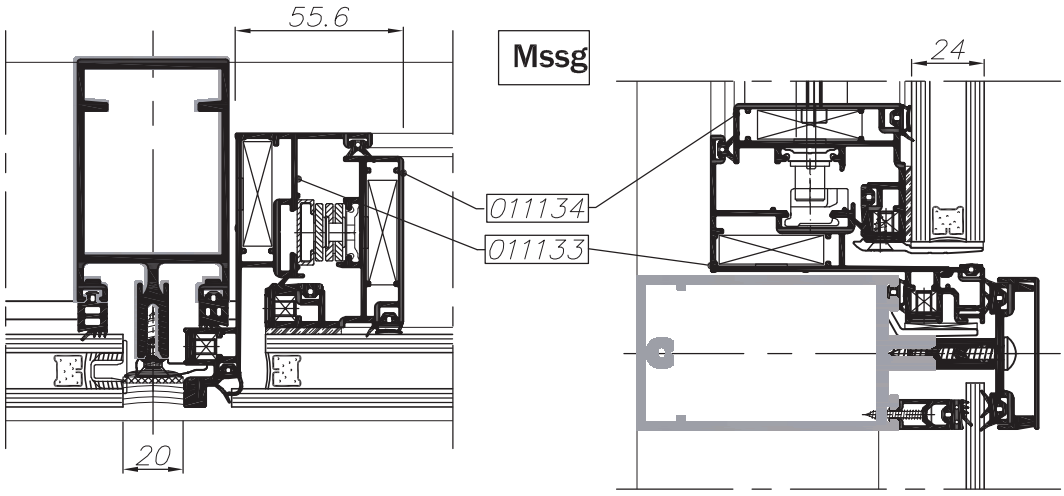
הדבקת זכוכית
עם סרט VHB

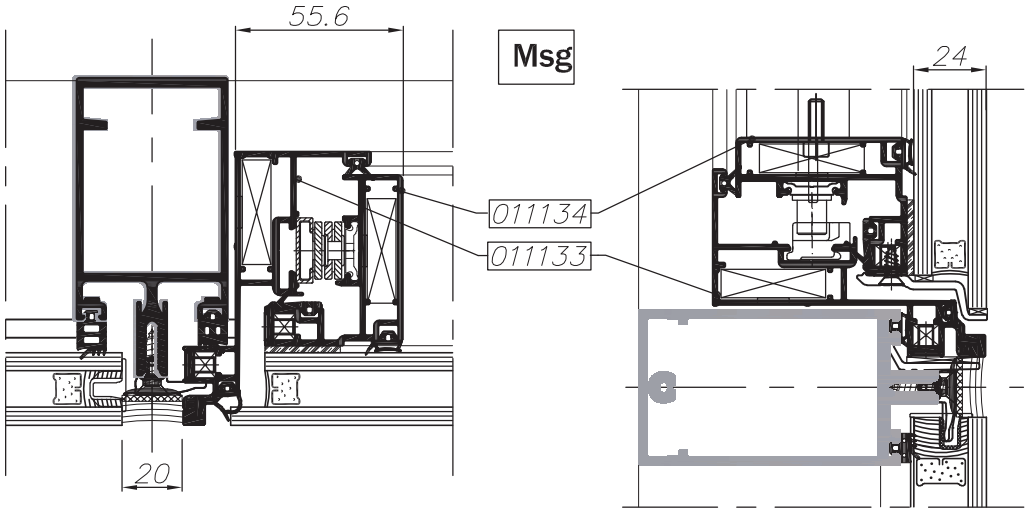
B	H		
1.4	1.7	מ'	מידות מקסימאליות
0.6	0.6	מ'	מידות מינימאליות
100		ק"ג	משקל מקסימאלי
24-28		מ"מ	עובי זכוכית

חלון סמוי
זכוכית בידודית







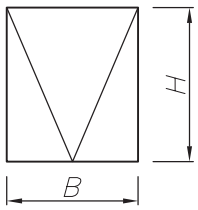


extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-02-040 מס. קובץ 172MW5001	יישומי הסדרה

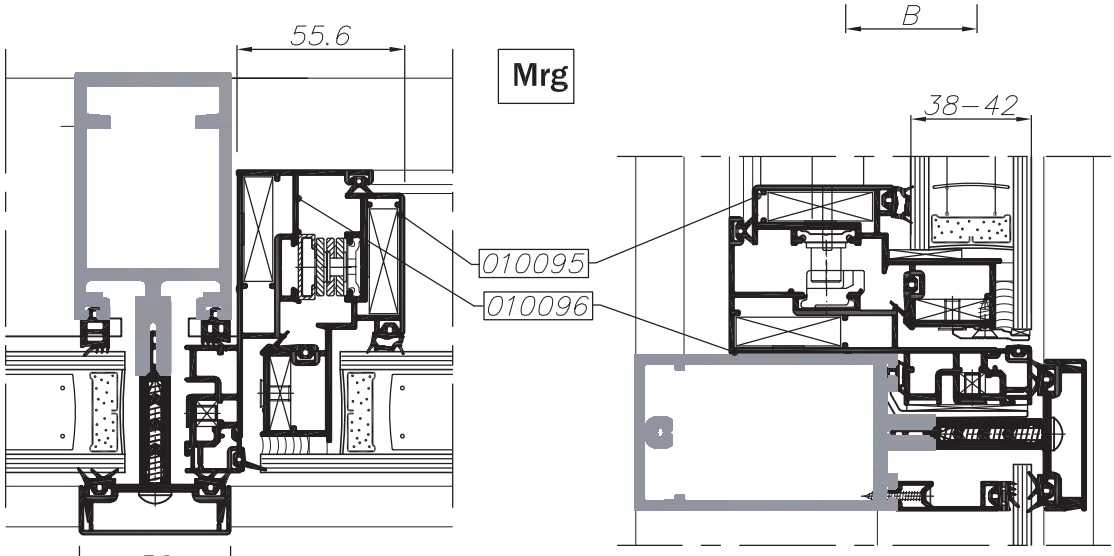
MW50

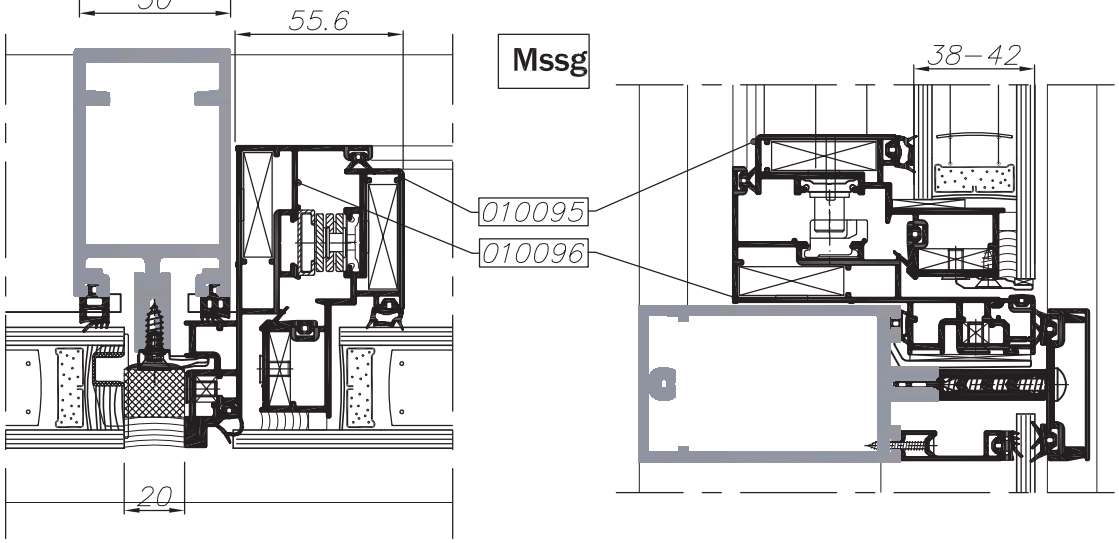
הדבקת זכוכית
עם סיליקון סטרוקטוראלי

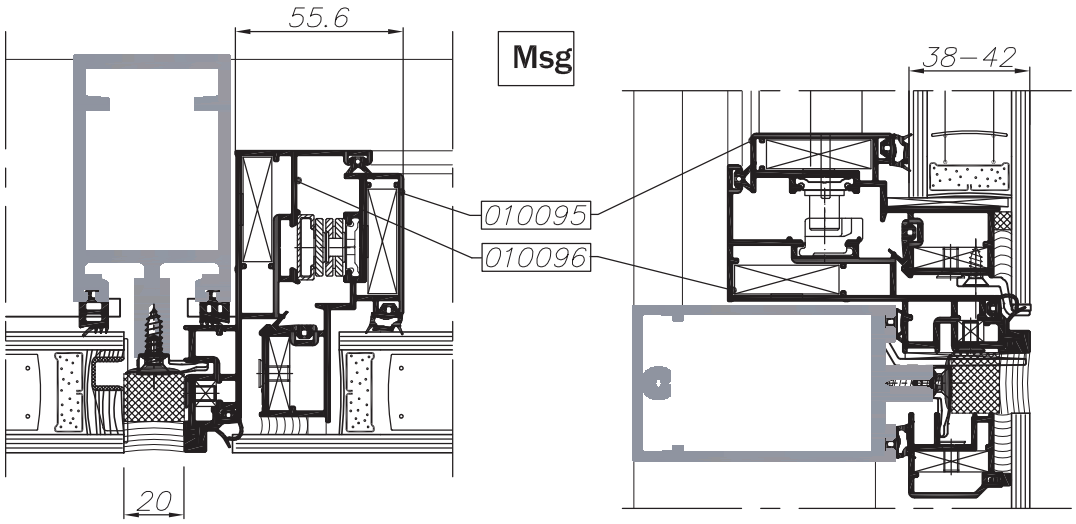
B	H		
1.4	1.7	מ'	מידות מקסימאליות
0.6	0.6	מ'	מידות מינימאליות
100		ק"ג	משקל מקסימאלי
38-42		מ"מ	עובי זכוכית



חלון סמוי
זכוכית בידודית
עם צלון פנימי





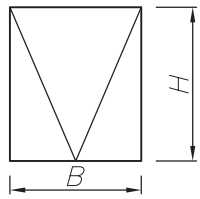


extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-02-050 מס. קובץ 172MW5001	חתכים	MW50

חלון סמוי
עם שתי תעלות לאביזרים
זכוכית בידודית

B	H		
1.4	1.7	מ'	מידות מקסימאליות
1.0	1.0	מ'	מידות מינימאליות
100		ק"ג	משקל מקסימאלי
24-28		מ"מ	עובי זכוכית

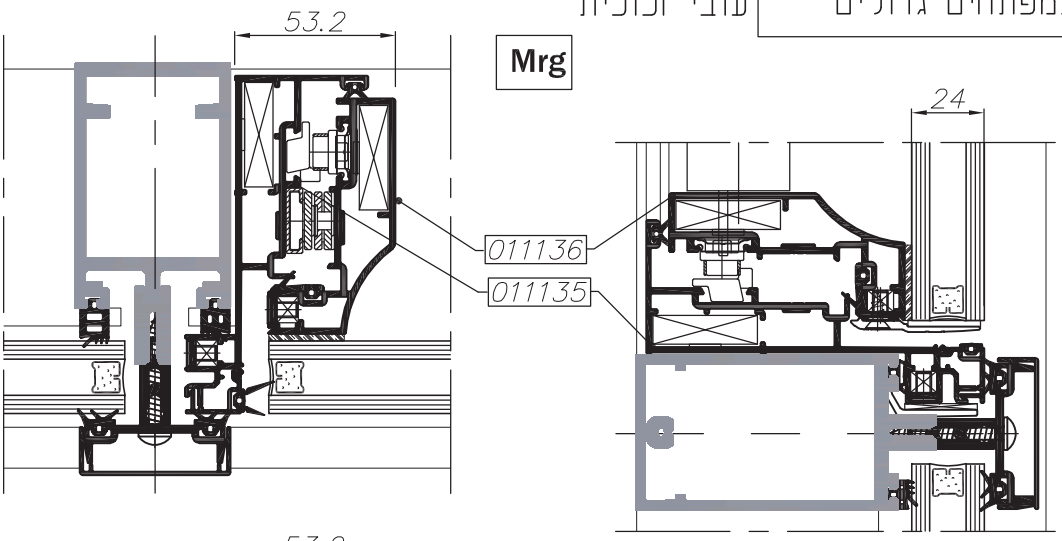
הדבקת זכוכית
עם סרט VHB



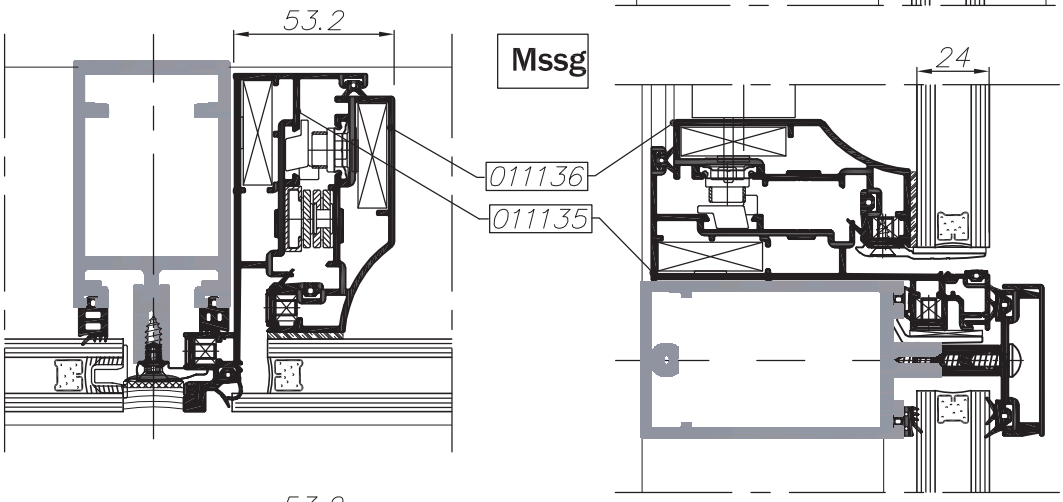
מיועד לאטימה מוגברת
במפתחים גדולים

עובי זכוכית

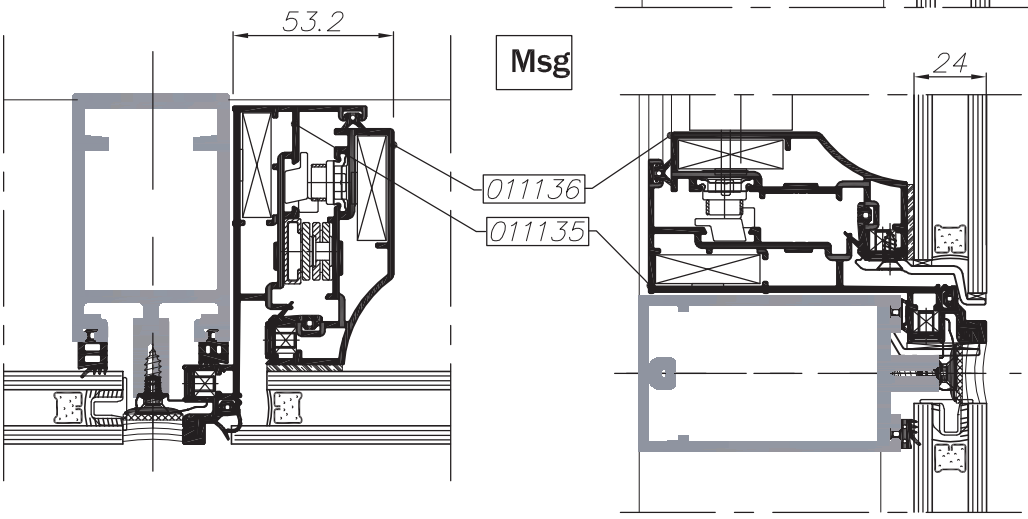
Mrg



Mssg



Msg

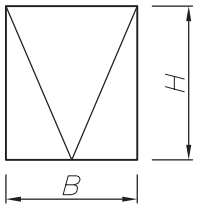


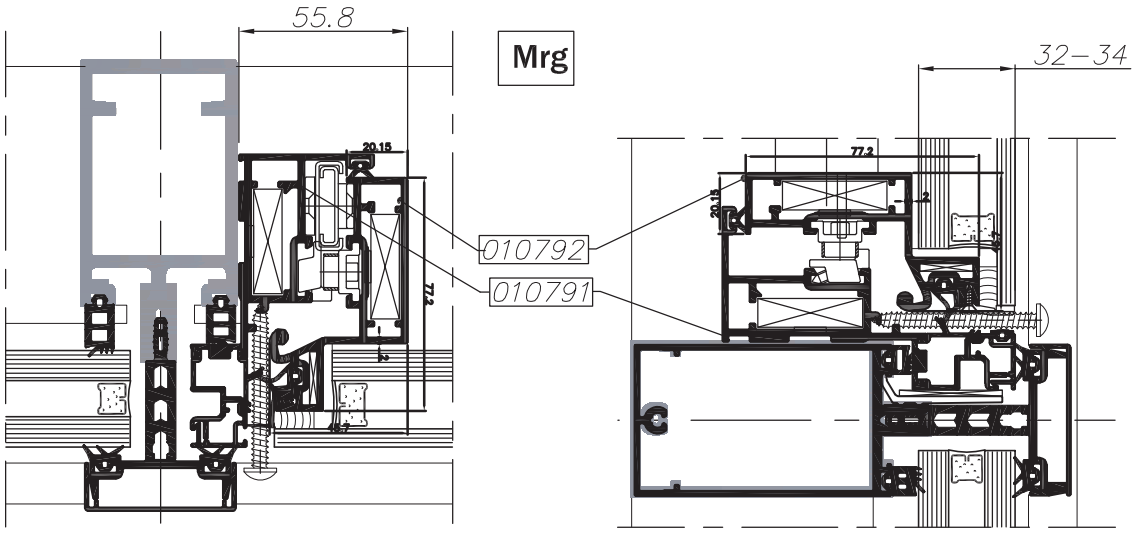
extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-02-060 מס. קובץ 172MW5001	חתכים	MW50

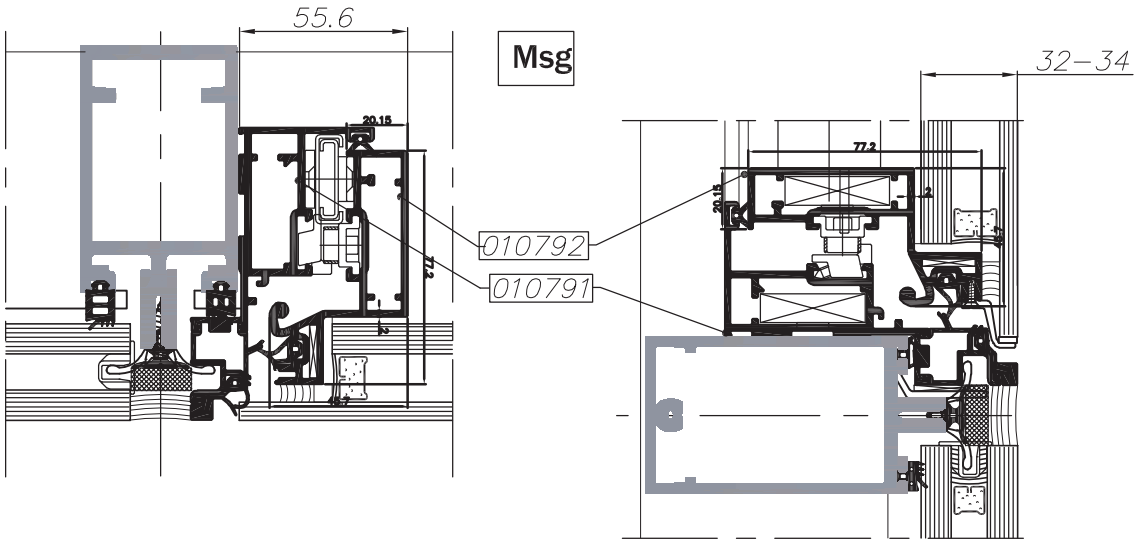
חלון סמוי עם ציר עליון
זכוכית בידודית

הדבקת זכוכית
עם סרט VHB

	B	H
מידות מקסימאליות	מ'	1.7	2.7
מידות מינימאליות	מ'	1.0	1.4
משקל מקסימאלי	ק"ג	200	
עובי זכוכית	מ"מ	32-34	



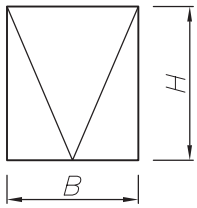


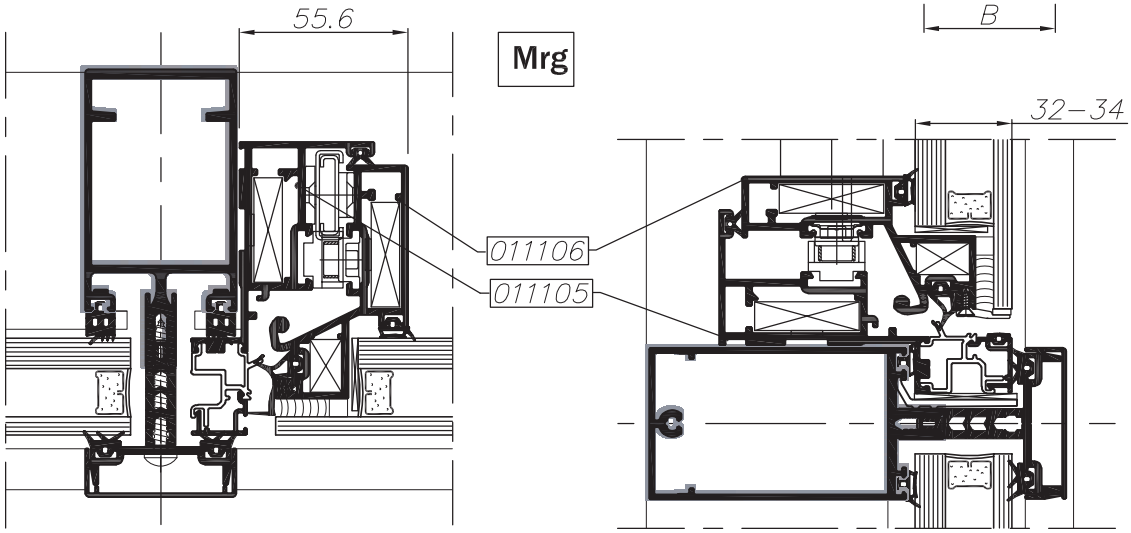


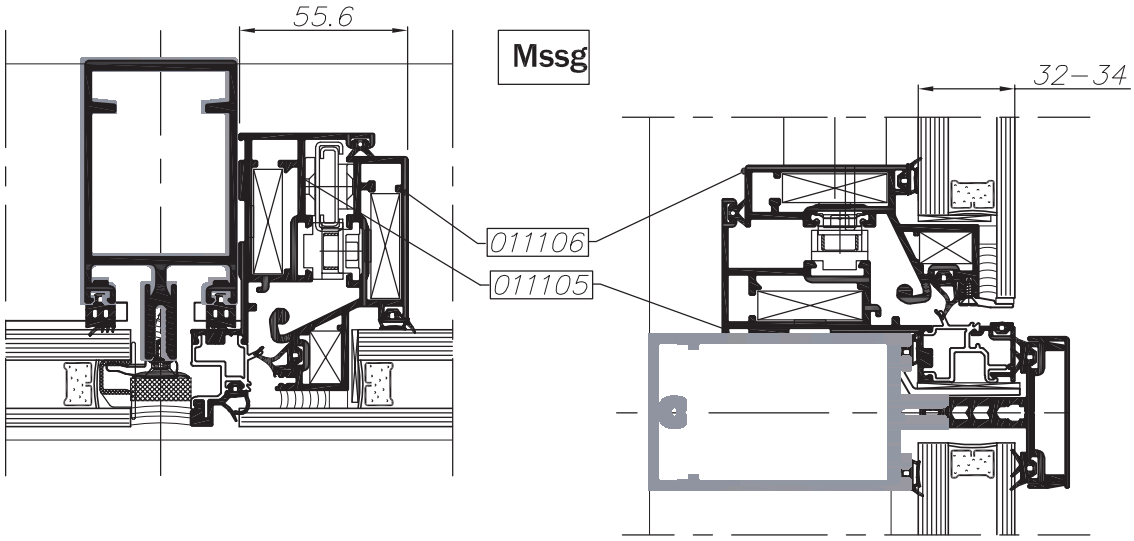
הדבקת זכוכית
עם סיליקון סטרוקטוראלי

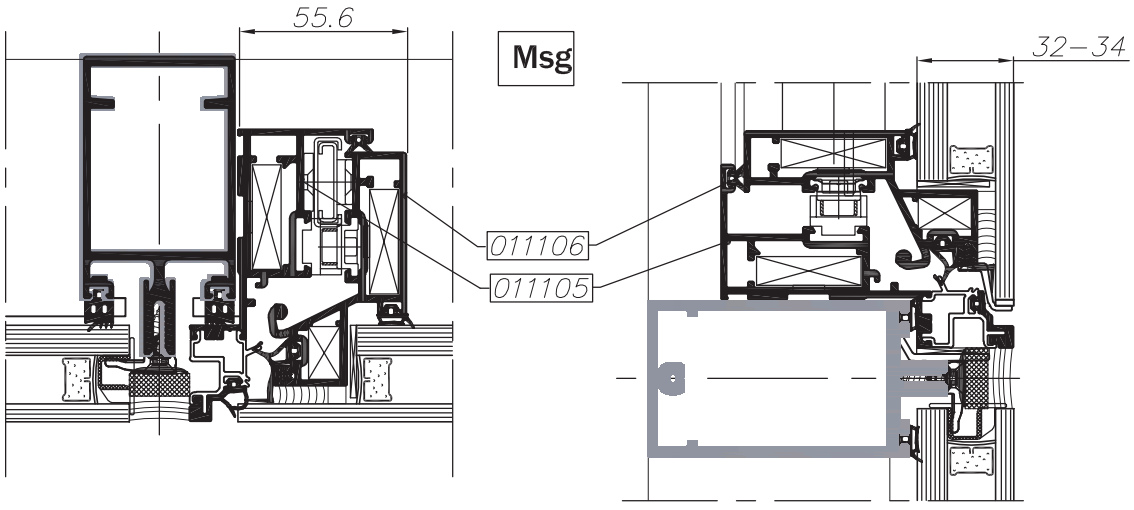
B	H		
1.7	2.7	מ'	מידות מקסימאליות
1.0	1.4	מ'	מידות מינימאליות
200		ק"ג	משקל מקסימאלי
32-34		מ"מ	עובי זכוכית

חלון סמוי עם ציר עליון
זכוכית בידודית



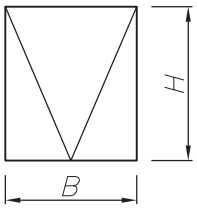




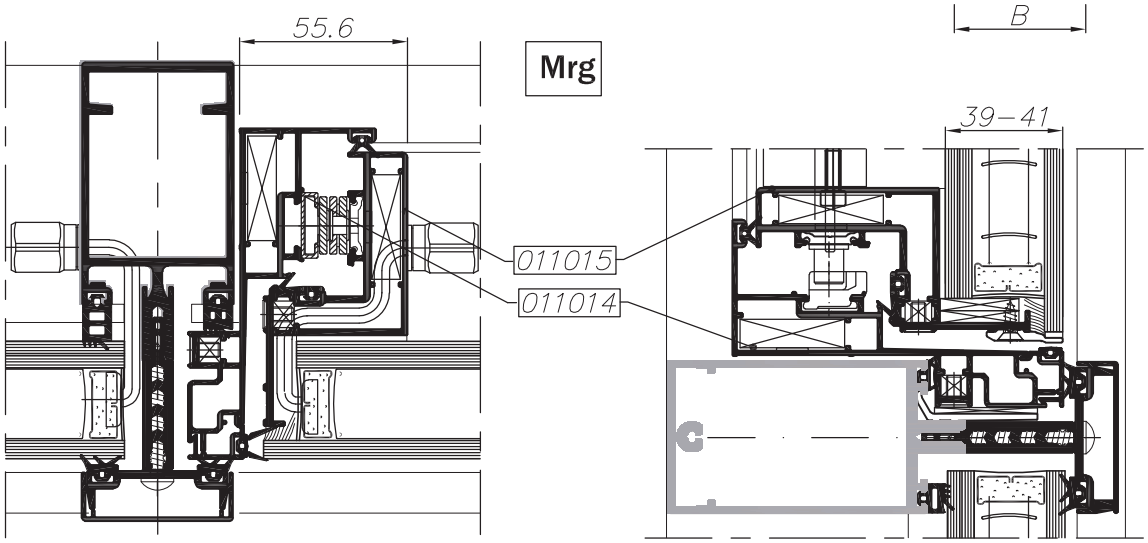


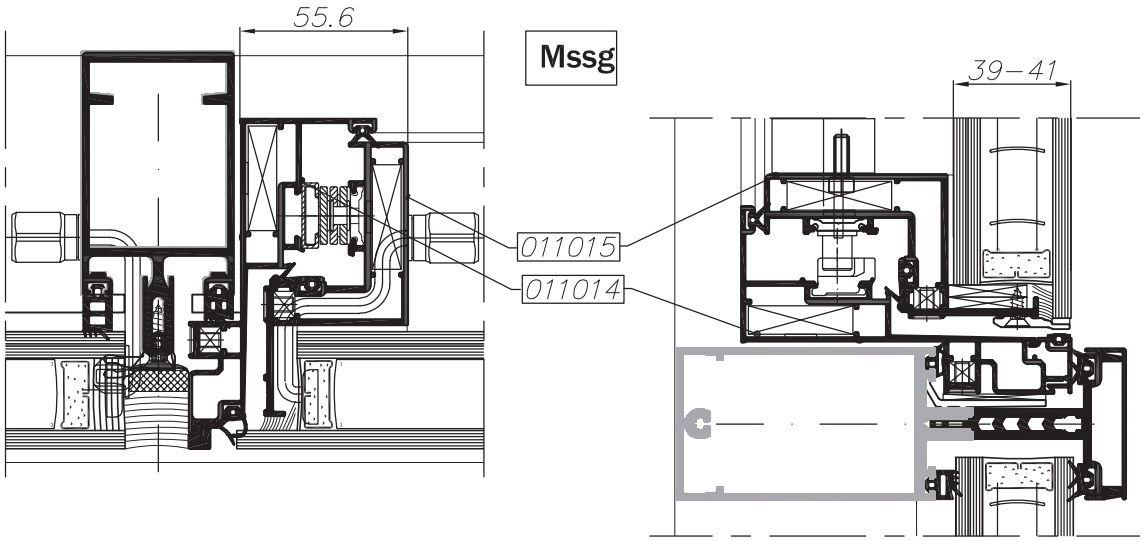
הדבקת זכוכית
עם סיליקון סטרוקטוראלי

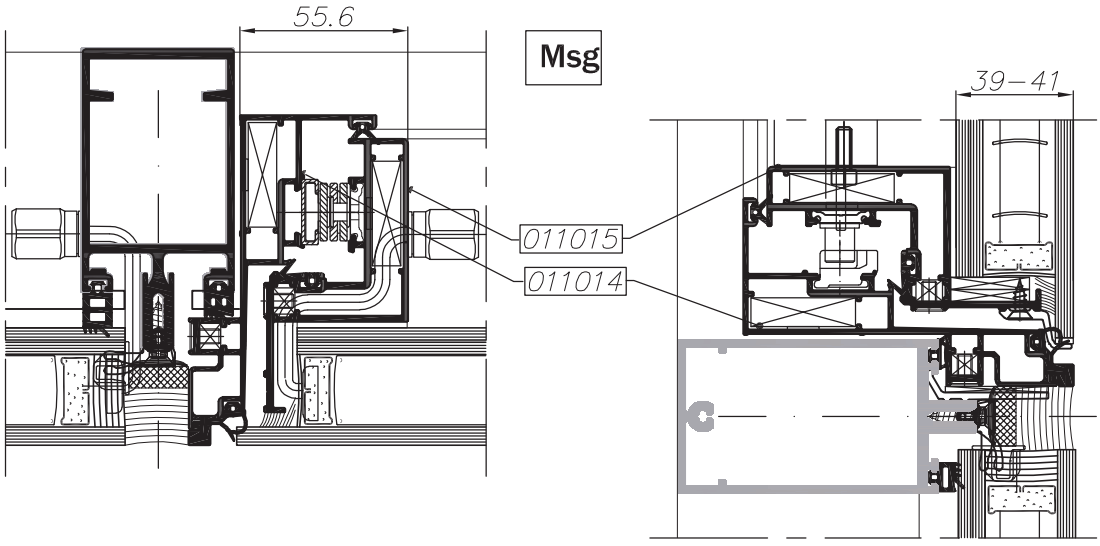
חלון סמוי לבתי חולים
זכוכית בידודית
עם צלון פנימי
והפעלה באמצעות מנואלה



מידות מקסימאליות	מ'	1.7	1.4
מידות מינימאליות	מ'	0.6	0.6
משקל מקסימאלי	ק"ג	100	
עובי זכוכית	מ"מ	39-41	





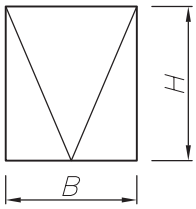


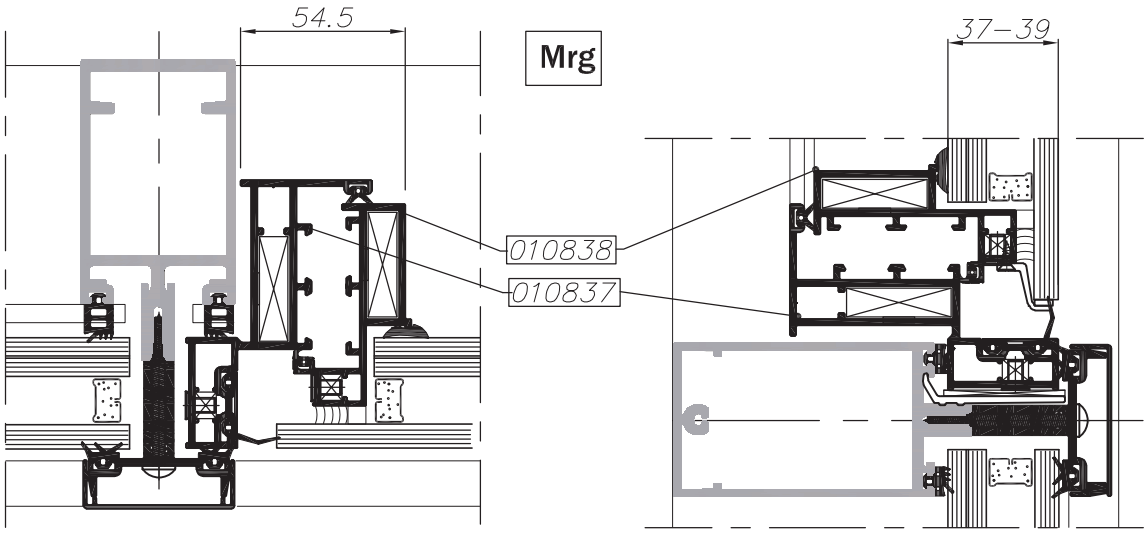
extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-02-090 מס. קובץ 172MW5001	חתכים	MW50

הדבקת זכוכית
עם סיליקון סטרוקטוראלי

	B	H
מידות מקסימאליות	מ'	2.0	0.8
מידות מינימאליות	מ'	0.6	0.6
משקל מקסימאלי	ק"ג	80	
עובי זכוכית	מ"מ	37-39	

חלון סמוי נמוך
על ציר עליון
זכוכית בידודית

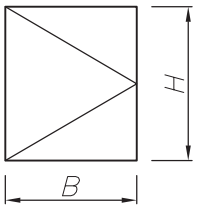


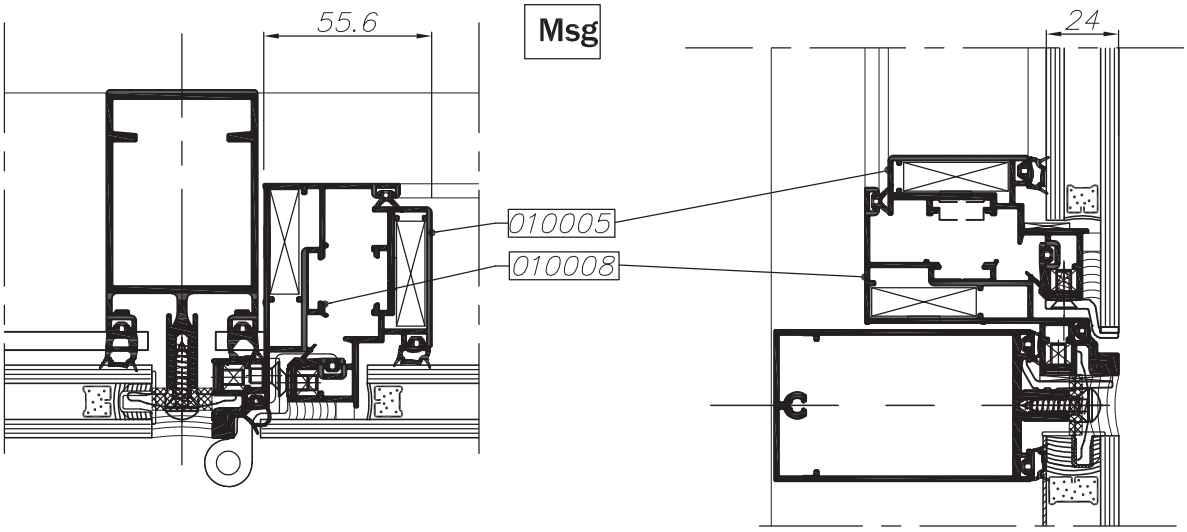


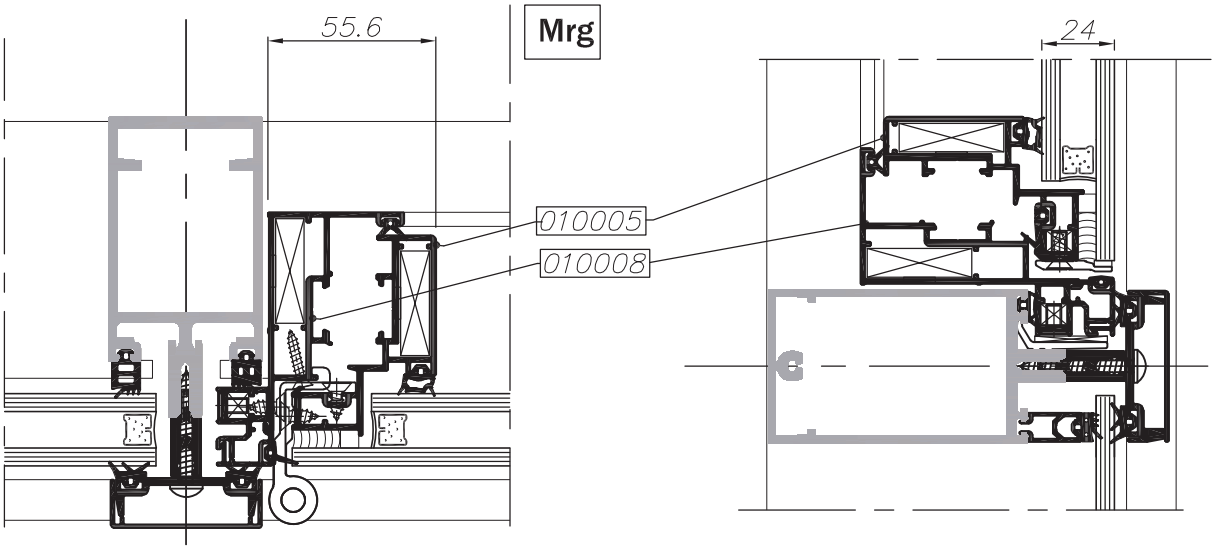
הדבקת זכוכית
עם סיליקון סטרוקטוראלי

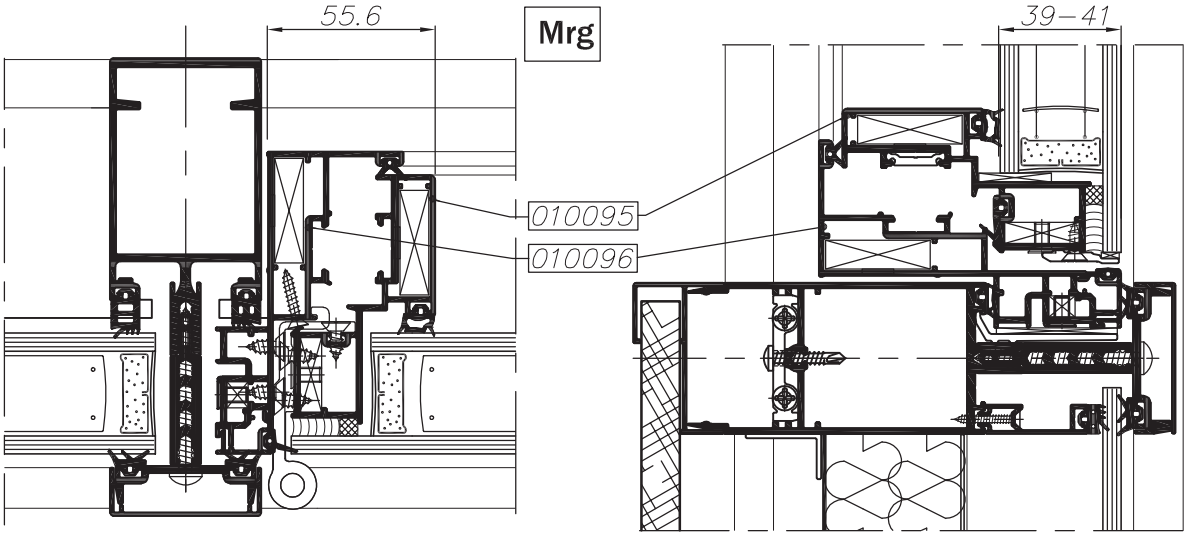
B	H		
1.4	1.7	מ'	מידות מקסימאליות
0.6	0.6	מ'	מידות מינימאליות
100		ק"ג	משקל מקסימאלי
39-41		מ"מ	עובי זכוכית

חלון מילוט
זכוכית בידודית
עם צלון פנימי









extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-02-110 מס. קובץ 172MW5001	חתכים

MW50

חלונות סמויים
Matrix

MW50

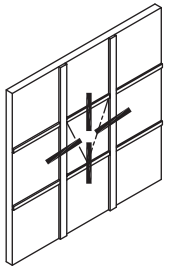
הוראות ייצור

פרק 3

Mrg

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010085	משקוף		B–20	2		
				H–20	2		
②	010075	כנף		B–72	2		
				H–72	2		
③	001772	מוט מוביל					

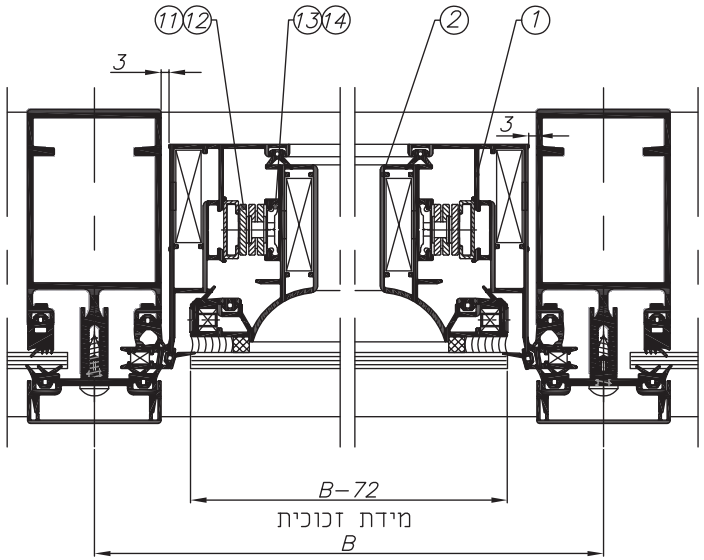


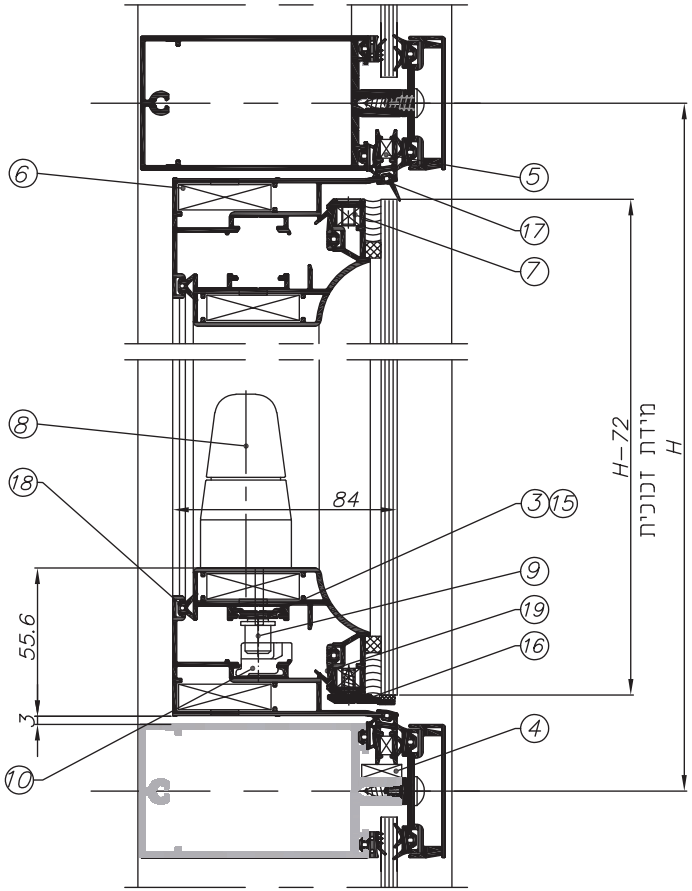
אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
④	208705	פלסטיק 100x15x5		2	
⑤	203127	פינה למשקוף לחלון סמוי זכוכית מונוליתית		4	
⑥	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑦	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		4	
⑧	2022**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים – 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204103	תומך זכוכית לחלון סמוי למסגרת Msg		2	

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑰	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי
⑱	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
⑲	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי





* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
600–1500	2 / 0	3 / 0	4 / 0
1500–2000	2 / 1	3 / 1	4 / 1
>2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2

- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50–03–280

קנה מידה 1:2

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-010 מס. קובץ 173MW5001	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי זכוכית מונוליתית

MW50

Mrg

פרופיל אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
①	010085	משקוף		B–20	2	
				H–20	2	
②	010412	כנף		B–72	2	
				H–72	2	
③	001772	מוט מוביל				

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑳	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉑	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉒	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי

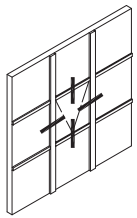
אביזרים

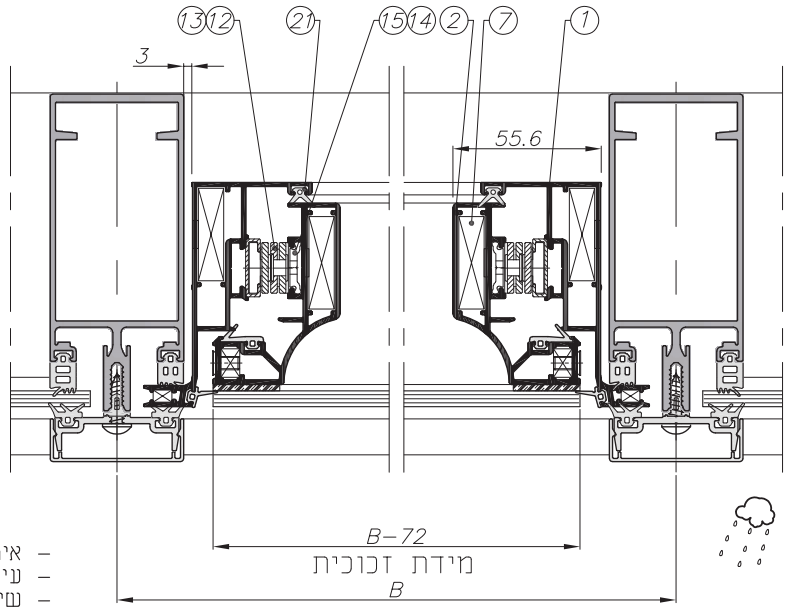
מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑤	203127	פינה טרודה		4	
⑥	203119	פינה טרודה		4	
⑦	203121	פינת מתיחה		8	
	203126	פינת נעיצה			
⑧	208705	פלסטיק 100x15x5		2	
⑨	2022**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑩	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	202155	נגדי נעילה		*	
⑫	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	גודל לפי טבלה **
⑬	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑭	201303	סט לתפיסת מספריים 201302		1	
⑮	201402	סט בוגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑯	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑰	204103	תומר זכוכית		2	
⑱	***	סרט VHB 25x2.2 (מ"מ)		B–122 2 H–72 2	

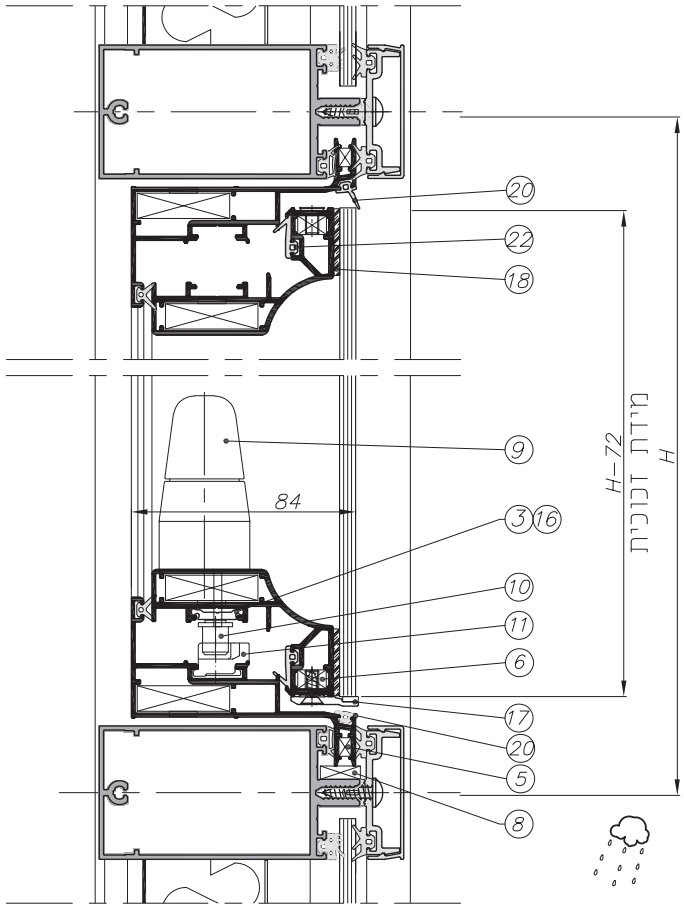
*** לא משווק ע"י אקסטל

* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
600–1500	2 / 0	3 / 0	4 / 0
1500–2000	2 / 1	3 / 1	4 / 1
>2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2





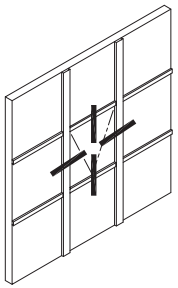


קנה מידה 1:2
מידות חיתוך במ"מ

- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50–03–280

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-020 מס. קובץ 173MW5002	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי זכוכית מונוליתית	MW50

Mrg



פרופילי אלומיניום

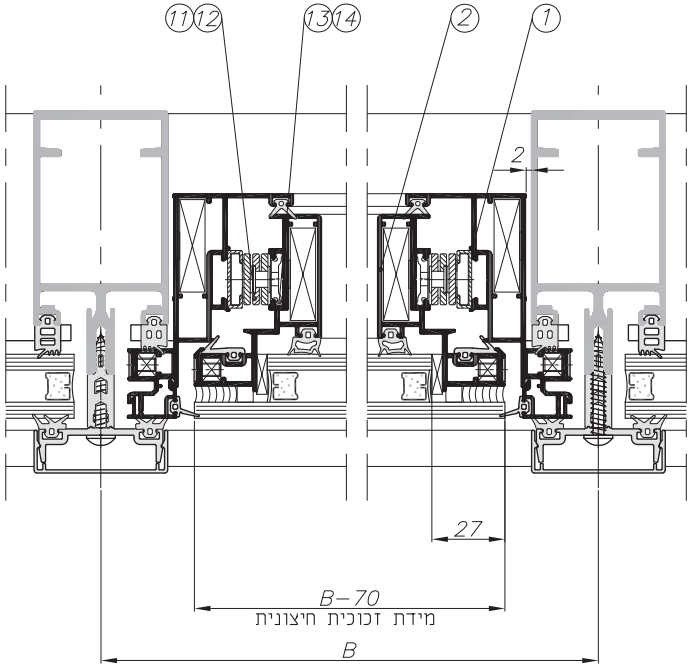
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010008	משקוף		B−20	2		
				H−20	2		
②	010005	כנף		B−70	2		
				H−70	2		
③	001772	מוט מוביל					
④	010013	הגבהה לחלון		B−20	2		ציפוי אנודייז
				H−20	2		

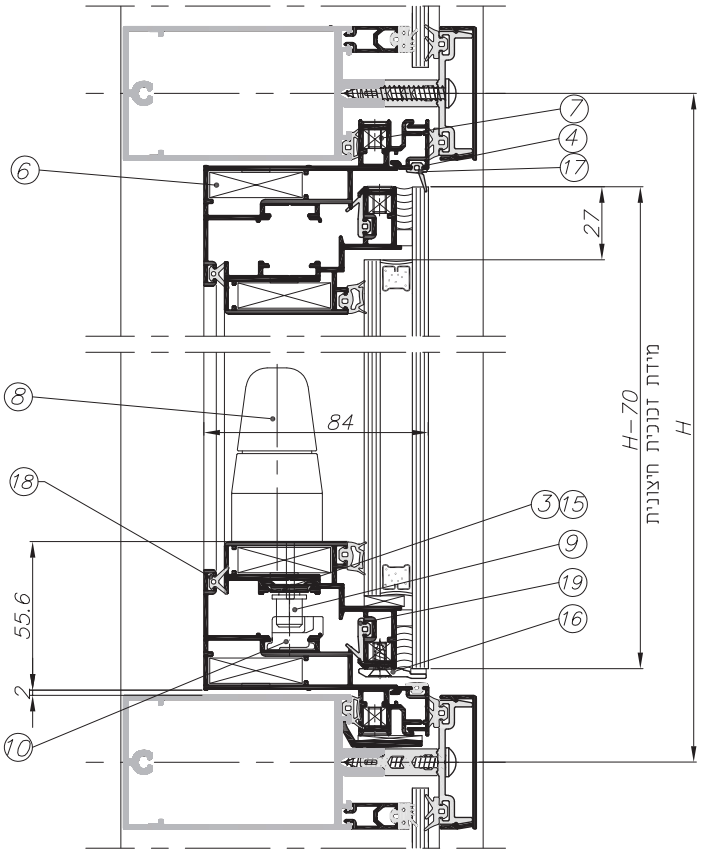
אביזרים

מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑦	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		8	
⑧	**2022	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים – 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204103	תומך זכוכית לחלון סמוי למסגרת Msg		2	

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑰	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי
⑱	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
⑲	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי





* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
600–1500	2 / 0	3 / 0	4 / 0
1500–2000	2 / 1	3 / 1	4 / 1
>2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2

– איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
– עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
– שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50–03–280

קנה מידה 1:2

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-030 מס. קובץ 173MW5003	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי זכוכית בידודית	MW50

Mrg

פרופיל אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	011133	משקוף		B–20	2		
				H–20	2		
②	011134	כנף		B–74	2		
				H–74	2		
③	010013	הגבהה		B–20	2		ציפוי אנודייז
				H–20	2		
④	001772	מוט מוביל					

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑳	206560		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉑	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉒	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉓	206217		אטם הסתרת מרווח

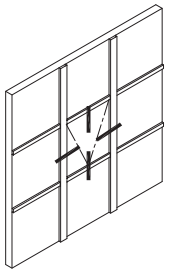
אביזרים

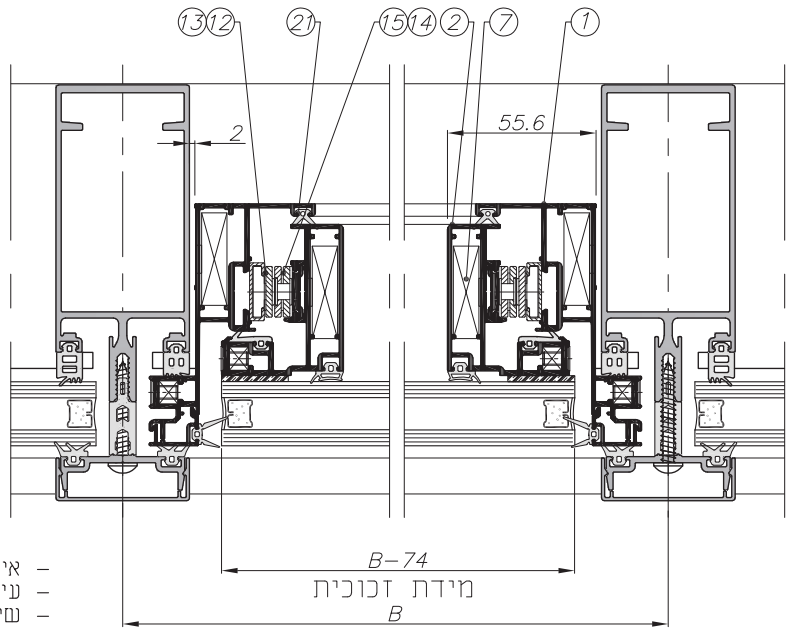
מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203118	פינה טרודה		8	
⑦	203121	פינת מתיחה		8	
	203126	פינת נעיצה			
⑧	204101	תומך זכוכית 22 מ"מ		4	
⑨	2022**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑩	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	202155	נגדי נעילה		*	
⑫	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	
⑬	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑭	201303	סט לתפיסת מספריים 201302		1	
⑮	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑯	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑰	204143	תומך זכוכית		2	
⑱	***	סרט VHB 25x2.2 (מ"מ)		B–120 2 H–70 2	

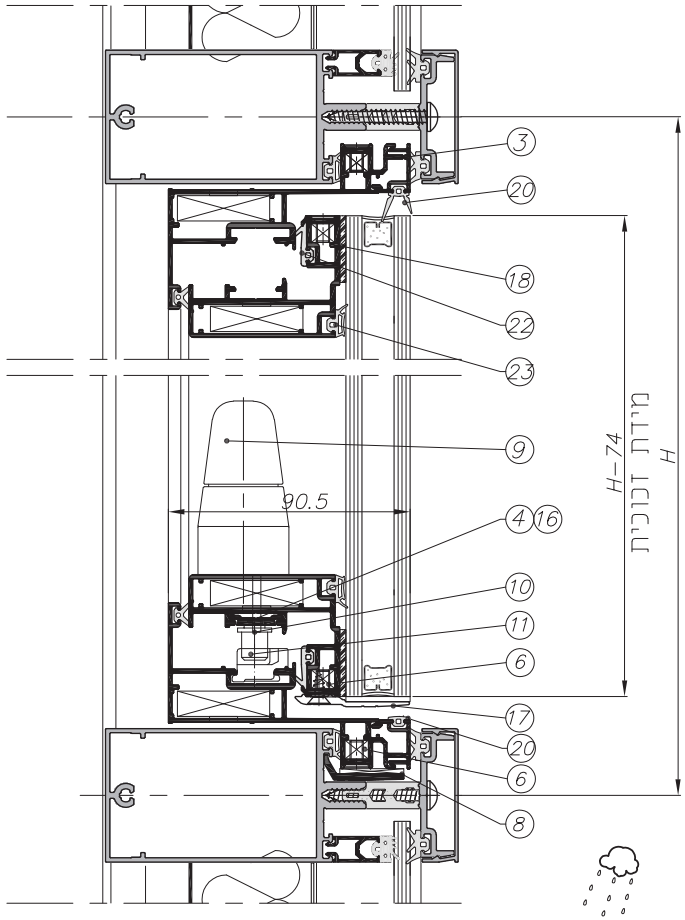
*** לא משווק ע"י אקסטל

* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
600–1500	2 / 0	3 / 0	4 / 0
1500–2000	2 / 1	3 / 1	4 / 1
>2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2







קנה מידה 1:2
מידות חיתוך במ"מ

- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50–03–280

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-040 מס. קובץ 173MW5004	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי זכוכית בידודית	MW50

Mrg

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
①	011135	משקוף		B–20	2	
				H–20	2	
②	011136	כנף		B–75	2	
				H–75	2	
③	010013	הגבהה		B–20	2	
				H–20	2	
④	001772	מוט מוביל		–	–	–

אביזרים

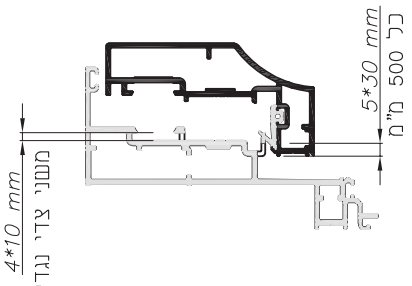
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑤	201754	תומך מספריים לחלון סמוי		2	
⑥	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	
⑦	203118	פינת נעיצה למשקוף ולכנף		8	
⑧	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
⑨	204143	תומך זכוכית 24 מ"מ		2	
⑩	201406	מגביל פתיחה		2	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑪	202115	פין נעילה		*	
⑫	201642	מעביר תנועה		**2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑬	212179	נגדי נעילה		*	
⑭	202**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	

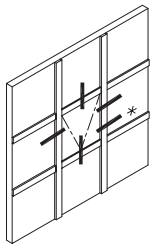
**–3 במידה וקיימות נקודות נעילה אופקיות עליונות

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
㉔	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉕	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉖	206560		אטם חיצוני לחלון סמוי

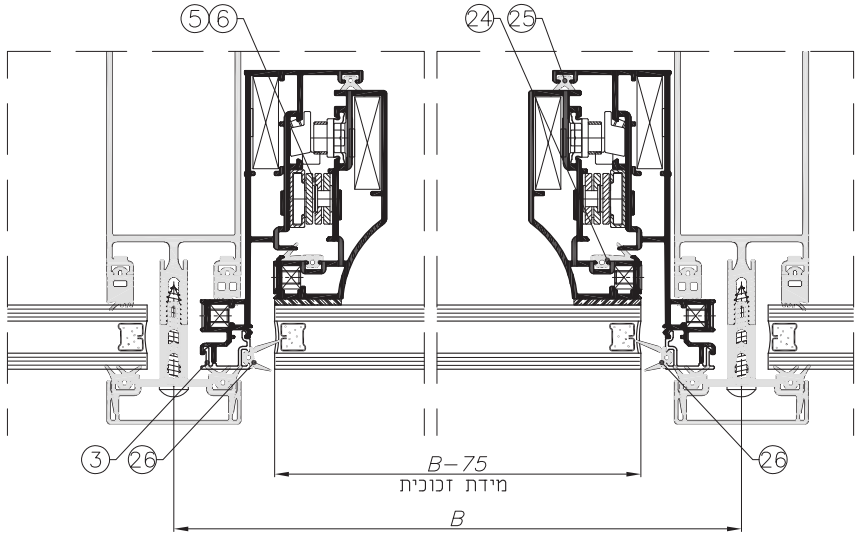
חריצי ניקוז במשקוף

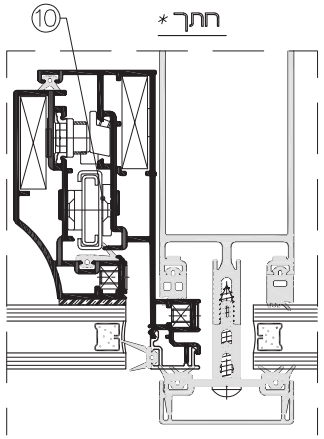


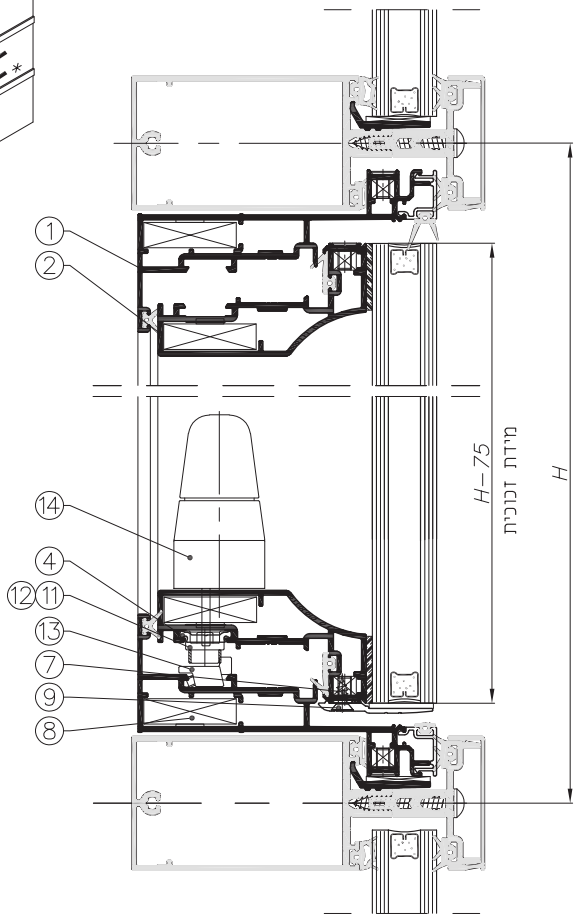


* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
600–1500	2 / 0	3 / 0	4 / 0
1500–2000	2 / 1	3 / 1	4 / 1
>2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2







מידות חיתוך במ"מ
יש לאטום קווי השקה עם חומר 207202
לחלונות ברוחב 1200–1500 מ"מ מומלץ להוסיף נקודת נעילה אחת אופקית עליונה
לחלונות ברוחב 1500–2000 מ"מ מומלץ להוסיף שתי נקודות נעילה אופקיות עליונות

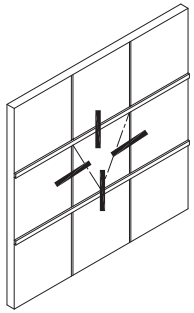
MW50	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי עם תעלות נפרדות לאביזרי פתיחה ונעילה	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-050 מס. קובץ 173MW5005

extal

Msg

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010076	משקוף		B–20	2		
				H–20	2		
②	010075	כנף		B–72	2		
				H–72	2		
③	001772	מוט מוביל					
④	010013	הגבהה לחלון		B–28	2		ציפוי אנודייז



אטמים

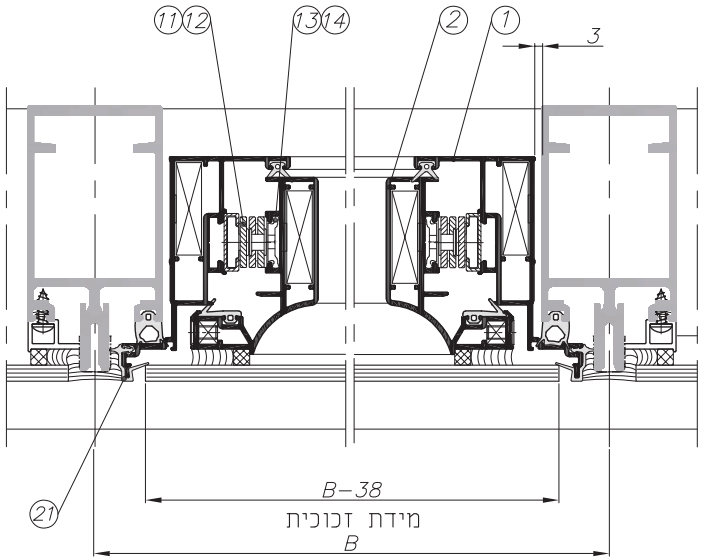
מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑱	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי
⑲	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
⑳	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉑	206510		אטם חיצוני לחלון סמוי Msg זכוכית מונוליתית

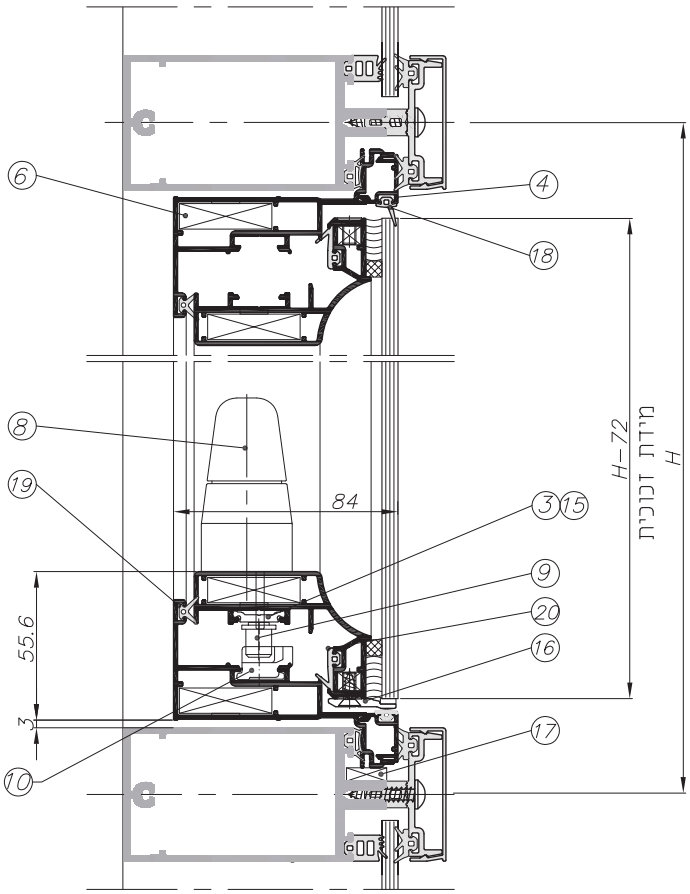
אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑦	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		4	
⑧	2022**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים – 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204103	תומך זכוכית לחלון סמוי מסגרת Msg		2	
⑰	208705	פלסטיק 100x15x5		2	

* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
600–1500	2 / 0	3 / 0	4 / 0
1500–2000	2 / 1	3 / 1	4 / 1
>2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2





קנה מידה 1:2

- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50–03–280

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-060 מס. קובץ 173MW5006	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי זכוכית מונוליתית	MW50

Msg

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010076	משקוף		B–20	2		
				H–20	2		
②	010412	כנף		B–72	2		
				H–72	2		
③	010013	הגבהה		B–20	2		ציפוי אנודייז
④	001772	מוט מוביל					

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑳	206510		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉑	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉒	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉓	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי

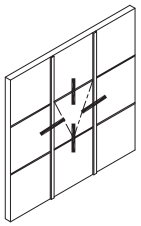
אביזרים

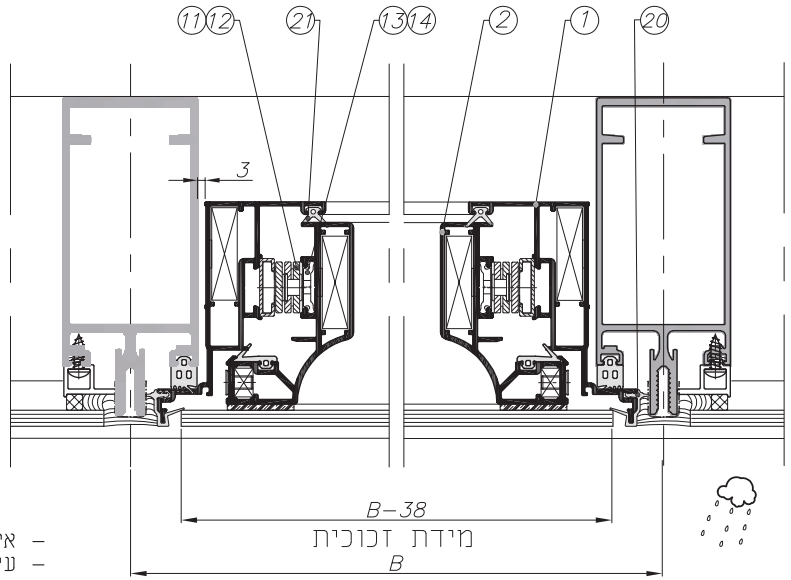
מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑤	203119	פינה טרודה		4	
⑥	203121	פינת מתיחה		8	
	203126	פינת נעיצה			
⑦	208705	פלסטיק 100x15x5		4	
⑧	**2022	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה		*	
⑪	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	201603	מעביר תנועה		2	נמידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204103	תומך זכוכית		2	
⑰	***	סרט VHB 25x2.2 (מ"מ)		2	B–72
				2	H–122

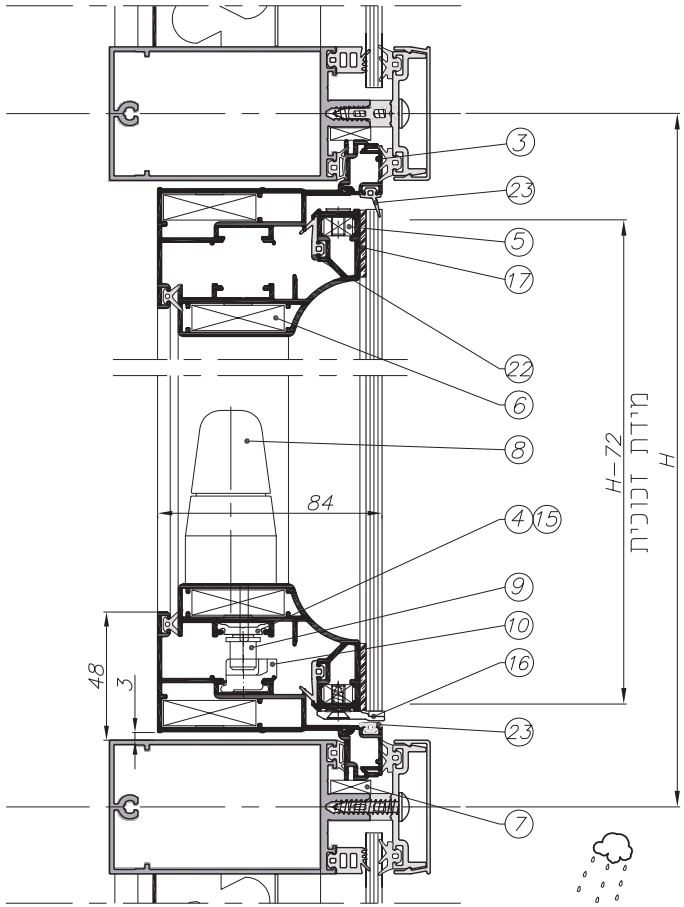
*** לא משווק ע"י אקסטל

*כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
600–1500	2 / 0	3 / 0	4 / 0
1500–2000	2 / 1	3 / 1	4 / 1
>2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2







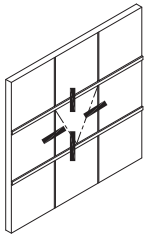
קנה מידה 1:2

- מידות חיתוך במ"מ

- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50–03–280

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-070 מס. קובץ 173MW5007	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי זכוכית מונוליתית	MW50

Msg



פרופיל אלומיניום

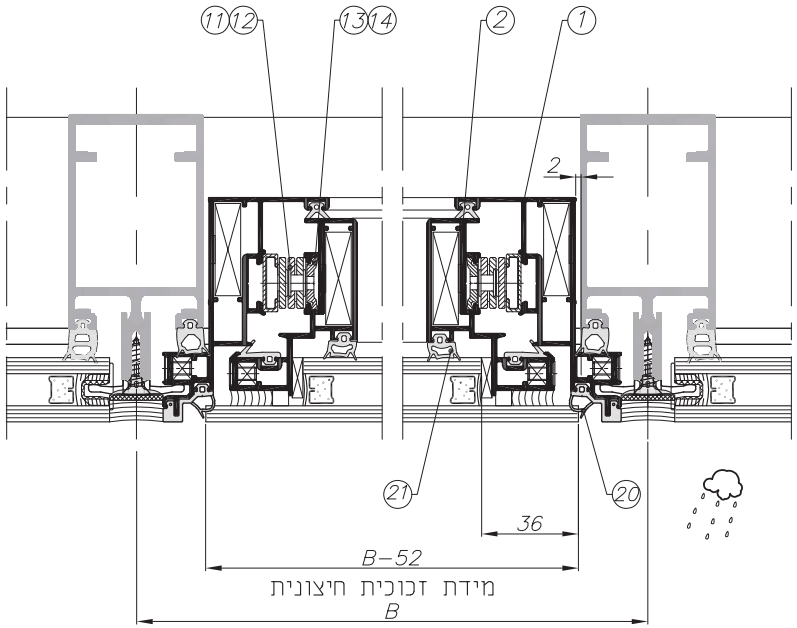
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010008	משקוף		B–20	2		
				H–20	2		
②	010005	כנף		B–70	2		
				H–70	2		
③	001772	מוט מוביל					
④	010013	הגבהה לחלון		B–24	2		ציפוי אנודיז

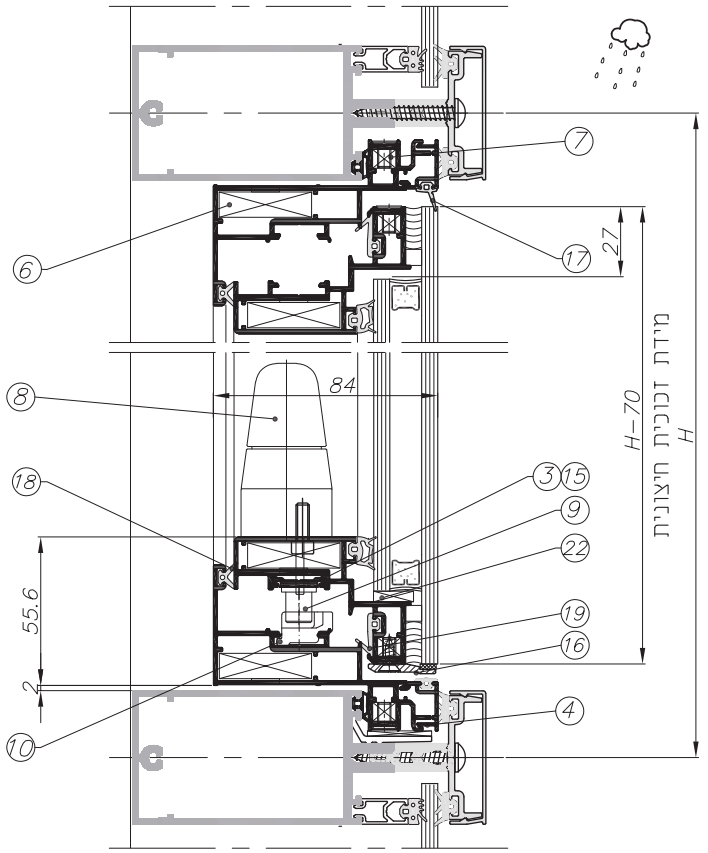
אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑰	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי
⑱	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
⑲	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
⑳	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי "SG"
㉑	206212		אטם זיגזג פנימי לקיר מסך 5 מ"מ

אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑦	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		8	
⑧	2022**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים – 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204103	תומך זכוכית לחלון סמוי למסגרת Msg		2	
㉒	208704	הגבהה לזכוכית		2	





* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
600–1500	2 / 0	3 / 0	4 / 0
1500–2000	2 / 1	3 / 1	4 / 1
>2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2

- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- ניבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50–03–280

קנה מידה 1:2

extal	גרסה 2022 מס. עמוד M050-03-080 מס. קובץ 173MW5008	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי זכוכית בידודית	MW50

Msg

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	011133	משקוף		B–20	2		
				H–20	2		
②	011134	כנף		B–74	2		
				H–74	2		
③	010013	הגבהה		B–20	2		ציפוי אנודייז
④	001772	מוט מוביל					

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
20	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
21	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
22	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
23	206560		אטם חיצוני לחלון סמוי
24	206217		אטם הסתרת מרווח

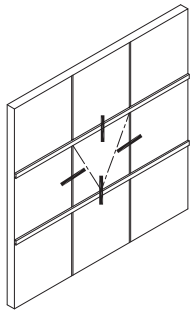
אביזרים

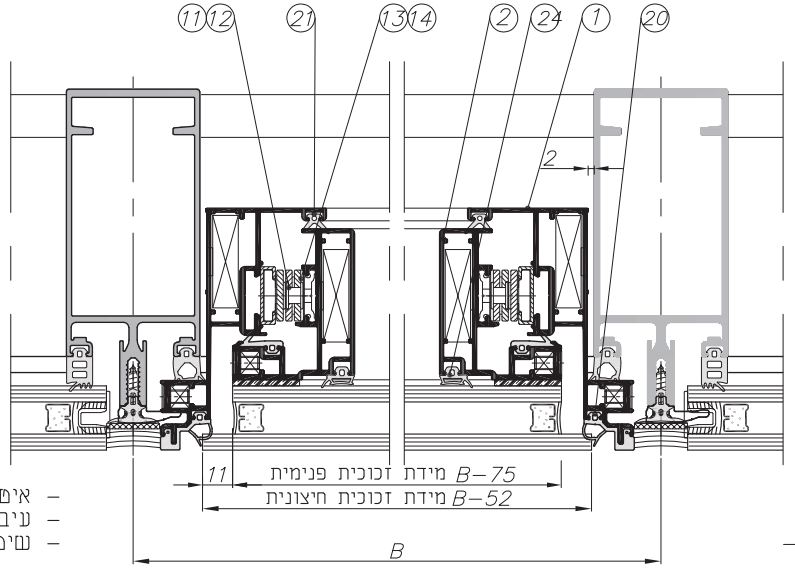
מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה		8	
	203126	פינת נעיצה			
⑦	203118	פינה טרודה		8	
⑧	2022**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה		*	
⑪	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204143	תומך זכוכית		2	
⑱	204101	תומך זכוכית 22 מ"מ		2	
⑲	***	סרט VHB 25x2.2 (מ"מ)		B–70 2 H–120 2	

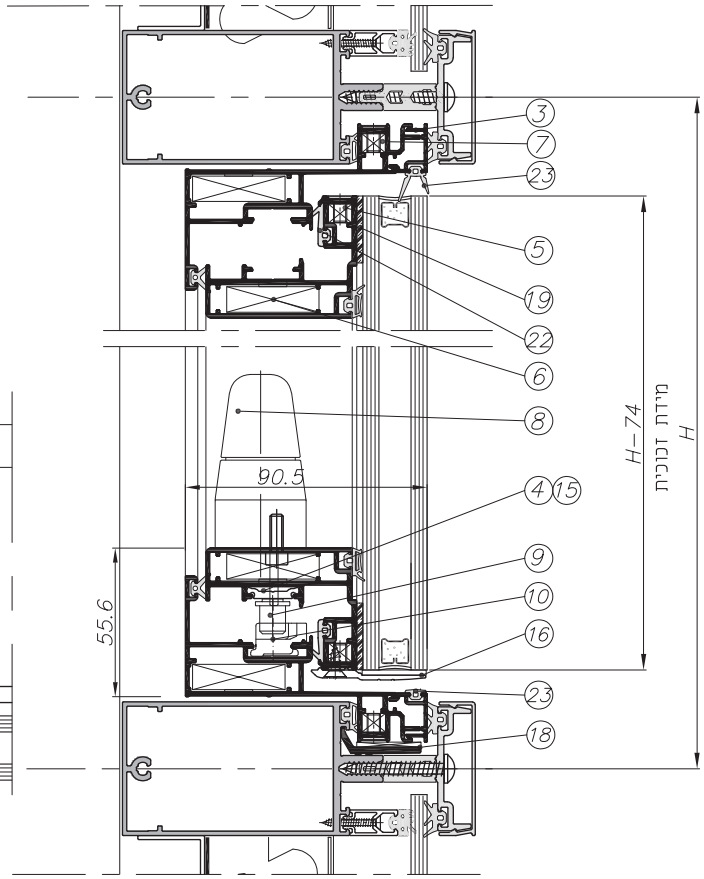
*** לא משווק ע"י אקסטל

*כמות נקודות נעילה לכל מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
600–1500	2 / 0	3 / 0	4 / 0
1500–2000	2 / 1	3 / 1	4 / 1
>2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2







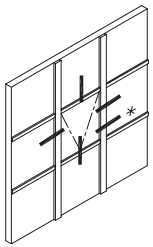
קנה מידה 1:2

- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50–03–280

- מידות חיתוך במ"מ

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-090 מס. קובץ 173MW5009	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי זכוכית בידודית	MW50

Msg



פרופיל אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	011135	משקוף		B–20	2		
				H–20	2		
②	011136	כנף		B–75	2		
				H–75	2		
③	010013	הגבהה		H–20	2		ציפוי אנודייז
④	001772	מוט מוביל		–	–	–	

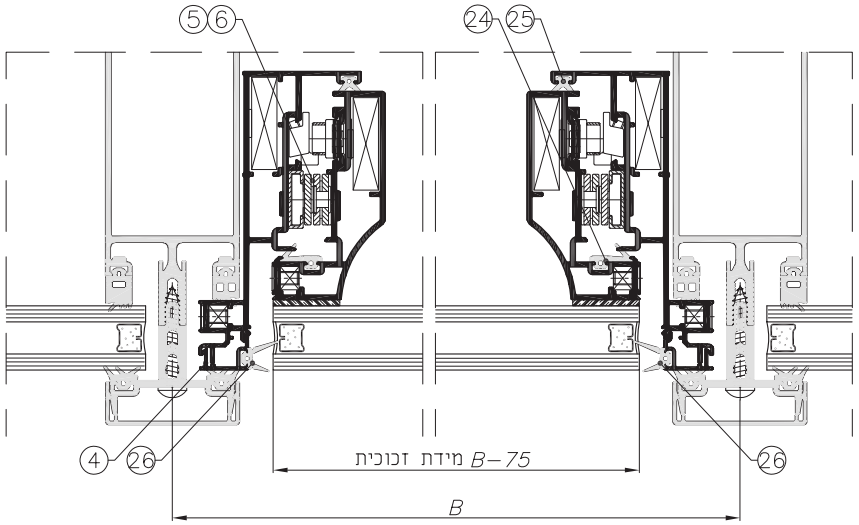
אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑤	201754	תומך מספריים לחלון סמוי		2	
⑥	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	
⑦	203118	פינת נעיצה למשקוף ולכנף		8	
⑧	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
⑨	204161	תומך זכוכית 24 מ"מ		2	
⑩	201406	מגביל פתיחה		2	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑪	202115	פין נעילה		*	
⑫	201642	מעביר תנועה		**2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑬	212179	נגדי נעילה		*	
⑭	202**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	

**–3 במידה וקיימות נקודות נעילה אופקיות עליונה

אטמים

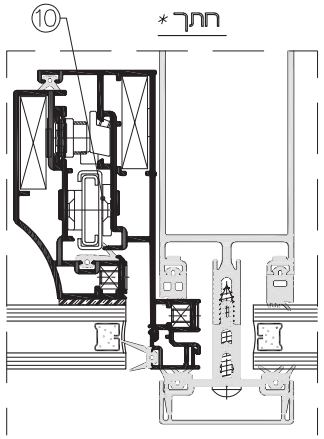
מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
㉓	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉔	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉕	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉖	206560		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉗	206559		אטם היצוני תחתון לחלון סמוי

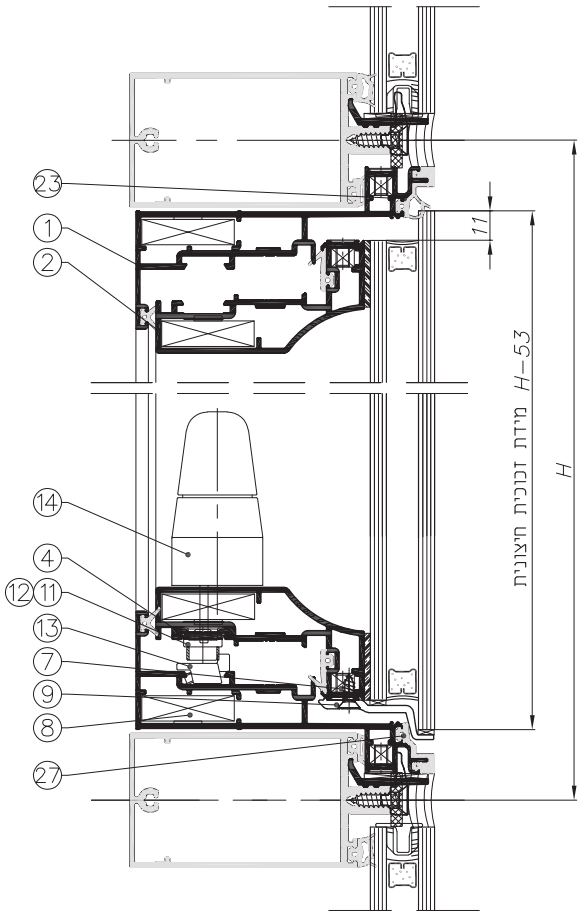


*כמות נקודות נעילה
לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
600–1500	2 / 0	3 / 0	4 / 0
1500–2000	2 / 1	3 / 1	4 / 1
>2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2

חתך*



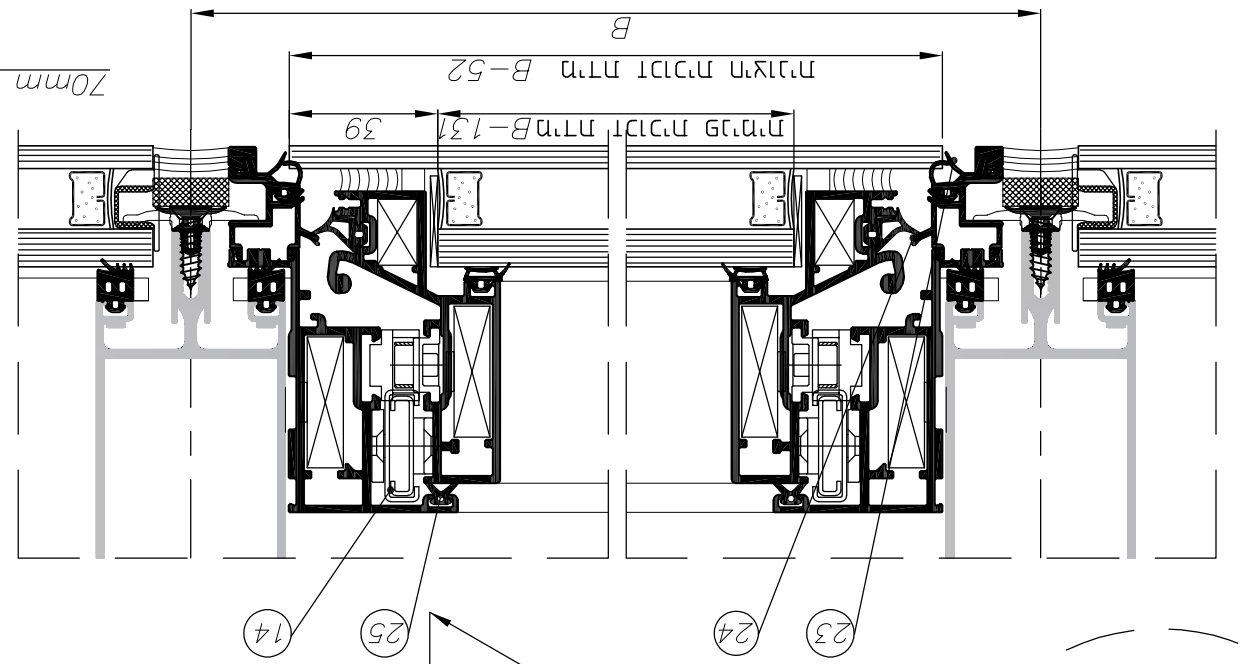


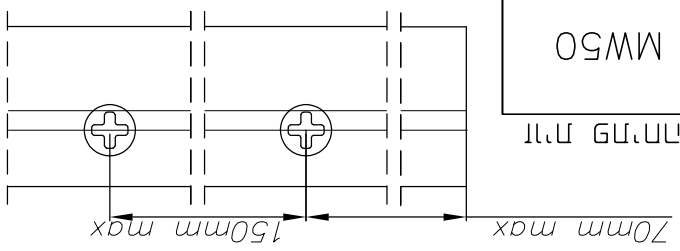
מידות חיתוך במ"מ
יש לאטום קווי השקה עם חומר 207202
לחלונות ברוחב 1200–1500 מ"מ מומלץ להוסיף נקודת נעילה אחת אופקית עליונה
לחלונות ברוחב 1500–2000 מ"מ מומלץ להוסיף שתי נקודות נעילה אופקיות עליונות

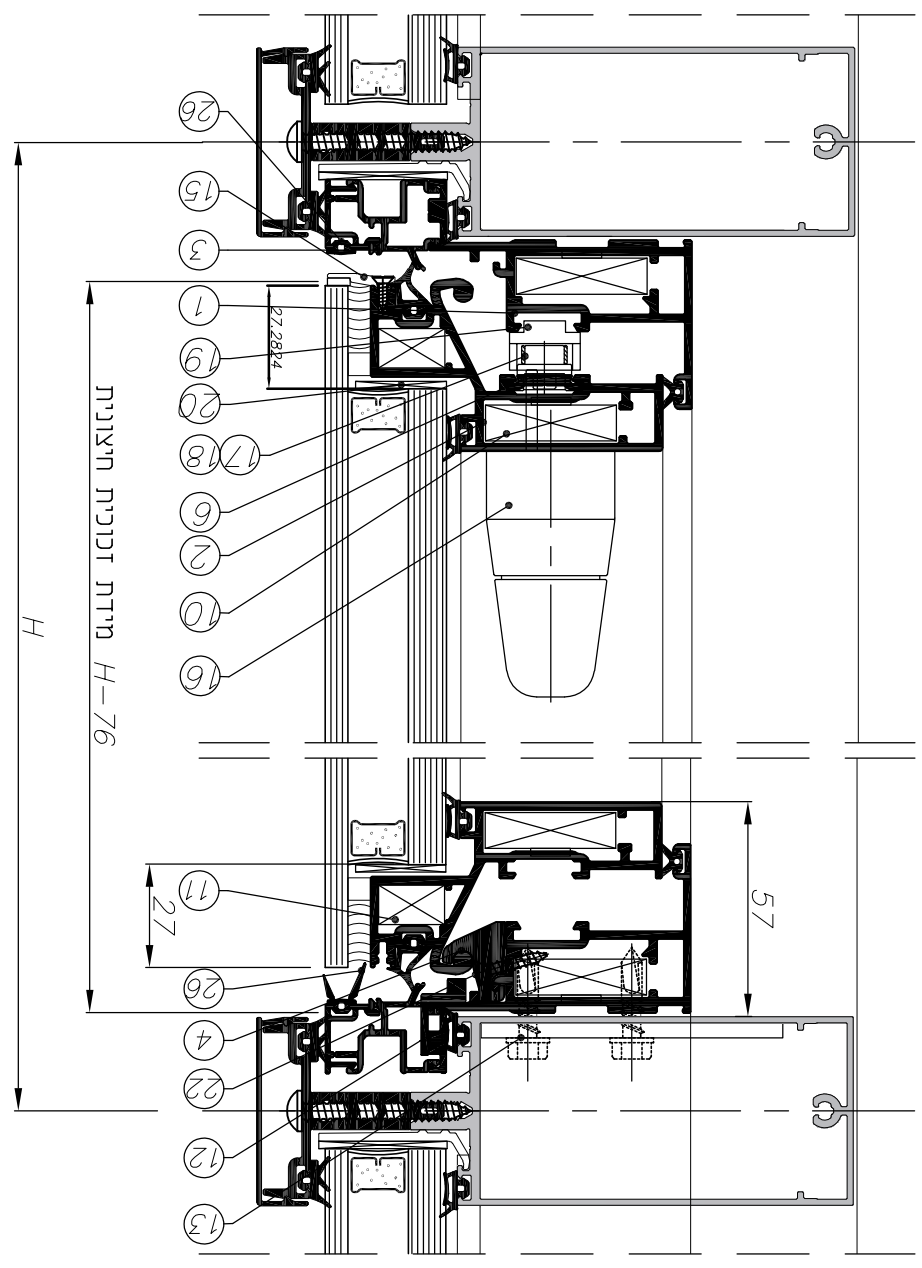
extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-100 מס. קובץ 173MW5010	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי עם תעלות נפרדות לאביזרי פתיחה ונעילה	MW50

extal	2022 שנה MW50-03-110 מס. שרטוט 173MW5011 מס. תוכנית	MW50 חלון ממד – מסגרת לבנייה דף מס' 1

מידות בסיס 8.



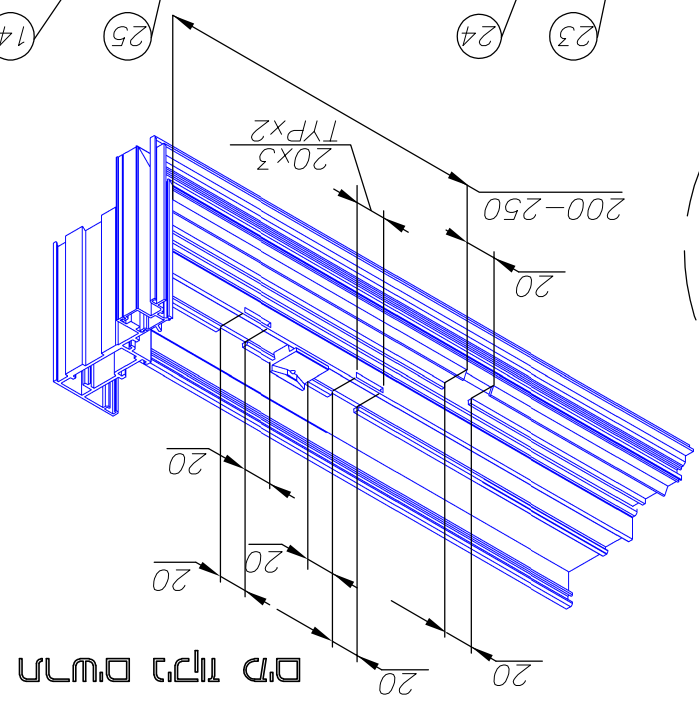




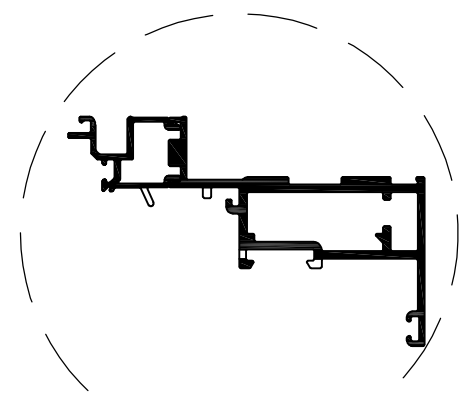
- MW50-03-260 מיקום מוליך ניקוז מסגרת דלתות
- MW50-03-270 קונטור קונסטרוקטיבי מסגרת דלתות
- MW50-03-280 מיקום חריצים מסגרת דלתות

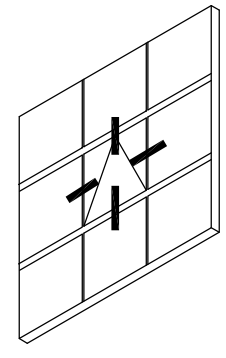
רוחב / גובה	1200−1800	1800−2500
400−1200	2	3
1500−2000	2	3
>2000	3	4

דגם מידות המבנה *



מרווח בין קונסטרוקציה לחלון





אביזרים

מס.	מק"ט	יצרן	תיאור
23	206507	אסא יעיבר	הכוונת חלון
24	206319	אסא תל-ציון	הכוונת חלון
25	206405	אסא כרם-שלום	הכוונת חלון
26	206560	אסא יעיבר תחתון	הכוונת חלון

חומרים

מס.	מק"ט	תיאור	יצרן	כמות	הערות
10	203126	הכוונת חלון ברזל ריבועי		8	
	203121	הכוונת חלון ברזל מחומם			
11	213102	ברזל עיגון		4	
12	201763	אביזר כפתורים		2	מחוברזלים 150 מ"מ
13	201746	בולם עם בריח		3	מחוברזלים
14	201406	אביזר שמירה		1	
15	204138	חומה זכוכית		2	
16	202204	ידית		1	
17	202115	שן ריבוע			
18	201642	אביזר הכוונה		2	
19	212179	רצף ריבוע			
20	208704	הכוונה רוחבית	—		
21	***	ברזל ריבועי			
22	205181	דיבל			הערות

*** לא מסופק ע"י אלומיל

מסגרת, אביזרים וחומרים

מס.	מק"ט	תיאור	יצרן	כמות	חומר	הערות
1	011105	מעוקל		2	B−20 H−20	
2	011106	כנף		2	B−73 H−73	
3	011107	הכוונה		2	B−20 H−20	
4	010794	ידית		1	B−87	
5	010013	אוכף		2	B−20	אלומיניום צבוע
6	001772	מוט				

Msg

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
①	010008	משקוף		B−20	2	
				H−20	2	
②	010412	כנף		B−70	2	
				H−70	2	
③	001772	מוט מוביל				

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑳	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉑	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
㉒	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
㉓	206559		אטם חיצוני תחתון לחלון סמוי

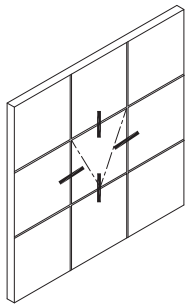
אביזרים

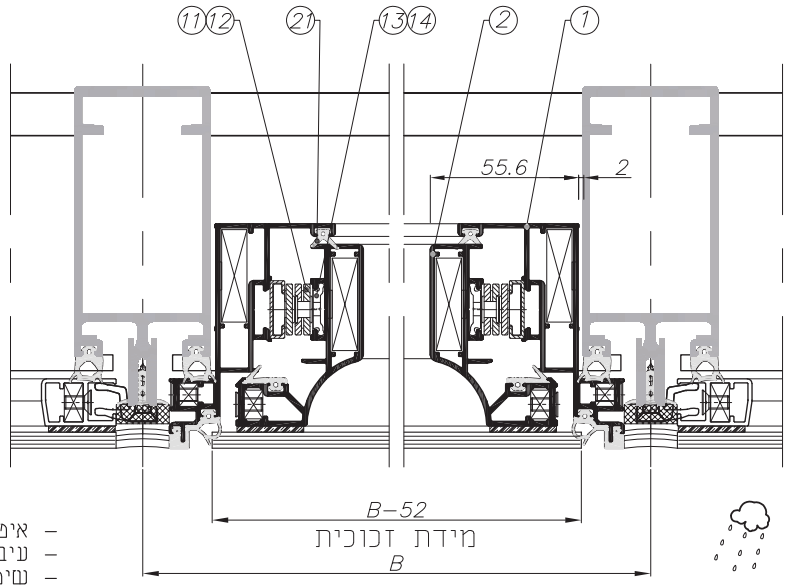
מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
④	208705	פלסטיק 100x15x5		2	
⑤	203119	פינה טרודה		4	
⑥	203121	פינת מתיחה		8	
	203126	פינת נעיצה			
⑦	203118	פינה טרודה		4	
⑧	**2022	לבחירת ידית ראה אינדקס אבזרים		1	
⑨	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה		*	
⑪	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204102	תומך זכוכית		2	
⑰	***	סרט VHB 25x2.2 (מ"מ)		B−70: 2 H−120: 2	

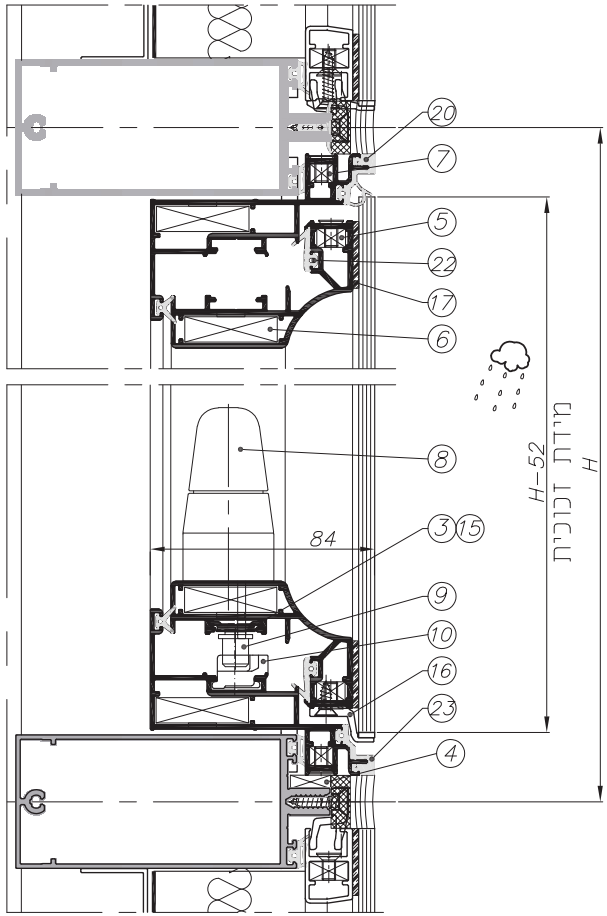
*** לא משווק ע"י אקסטל

*כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
600–1500	2 / 0	3 / 0	4 / 0
1500–2000	2 / 1	3 / 1	4 / 1
>2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2







מידות חיתוך במ"מ

- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280

קנה מידה 1:2

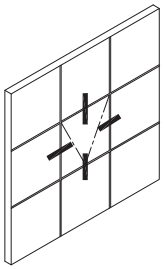
extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-120 מס. קובץ 173MW5012	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי זכוכית מונוליתית

MW50

Msg

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתור
①	010008	משקוף		B–20	2	
				H–20	2	
②	010005	כנף		B–70	2	
				H–70	2	
③	001772	מוט מוביל				

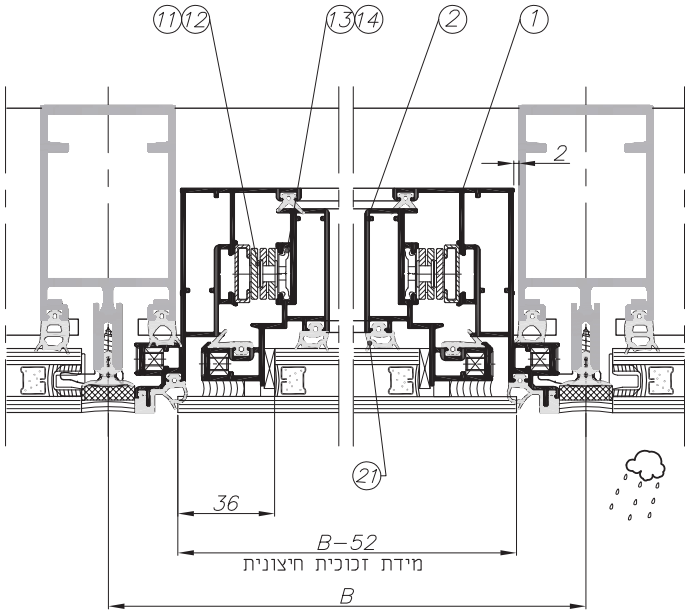


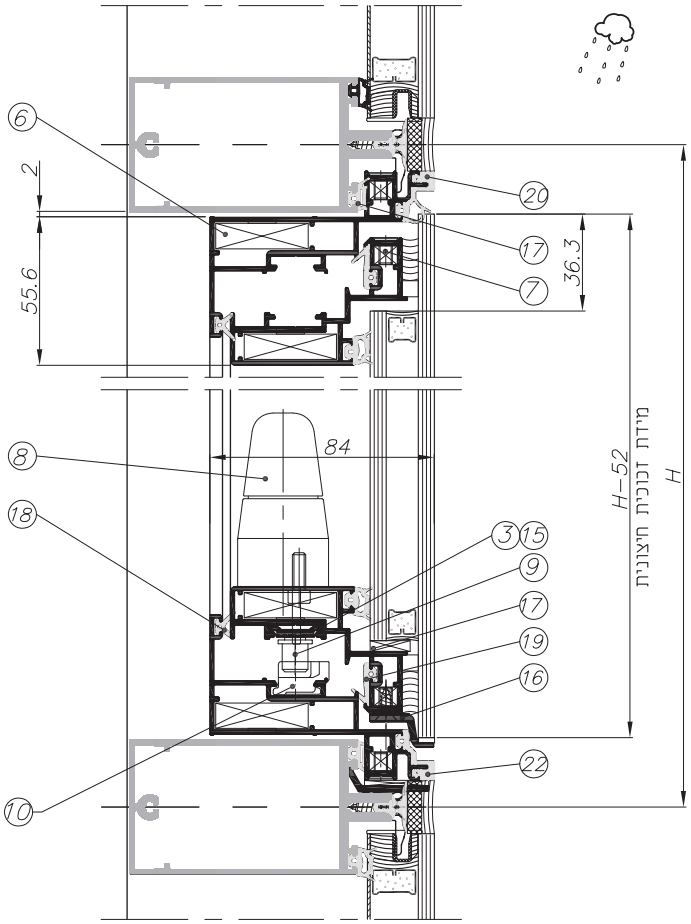
אבזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑦	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		8	
⑧	2022**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים – 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204102	תומך זכוכית לחלון סמוי בקיר מסך		2	
⑰	208704	הגבהה לזכוכית		2	

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑱	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
⑲	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
⑳	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי "SG"
㉑	206212		אטם זיגזג פנימי לקיר מסך 5 מ"מ
㉒	206559		אטם חיצוני תחתון לחלון סמוי





* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
600–1500	2 / 0	3 / 0	4 / 0
1500–2000	2 / 1	3 / 1	4 / 1
>2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2

- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50–03–280

קנה מידה 1:2

extal	גרסה 2022 מס. עמוד M050-03-130 מס. קובץ 173MW5013	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי זכוכית בידודית

MW50

Msg

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתור
①	011133	משקוף		B–20	2	
				H–20	2	
②	011134	כנף		B–75	2	
				H–75	2	
③	001772	מוט מוביל				

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑳	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉑	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉒	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉓	206559		אטם תחתון לחלון סמוי

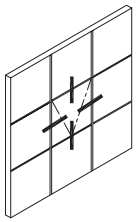
אביזרים

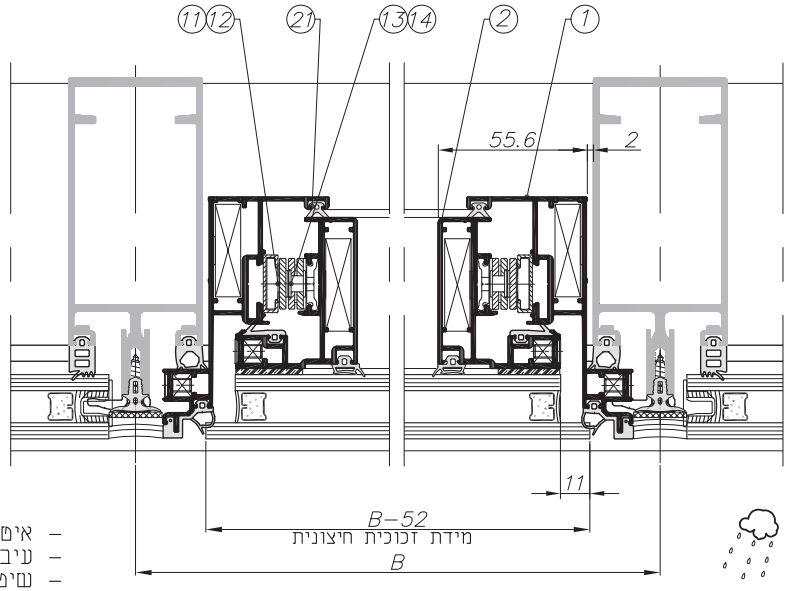
מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה		8	
	203126	פינת נעיצה			
⑦	203118	פינה טרודה		8	
⑧	2022**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה		*	
⑪	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	גודל לפי טבלה **
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים 201302		1	
⑭	201402	סט נרגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204161	תומך זכוכית		2	
⑰	204101	תומך זכוכית 22 מ"מ		2	
⑱	***	סרט VHB 25x2.2 (מ"מ)		B–70 2 H–120 2	

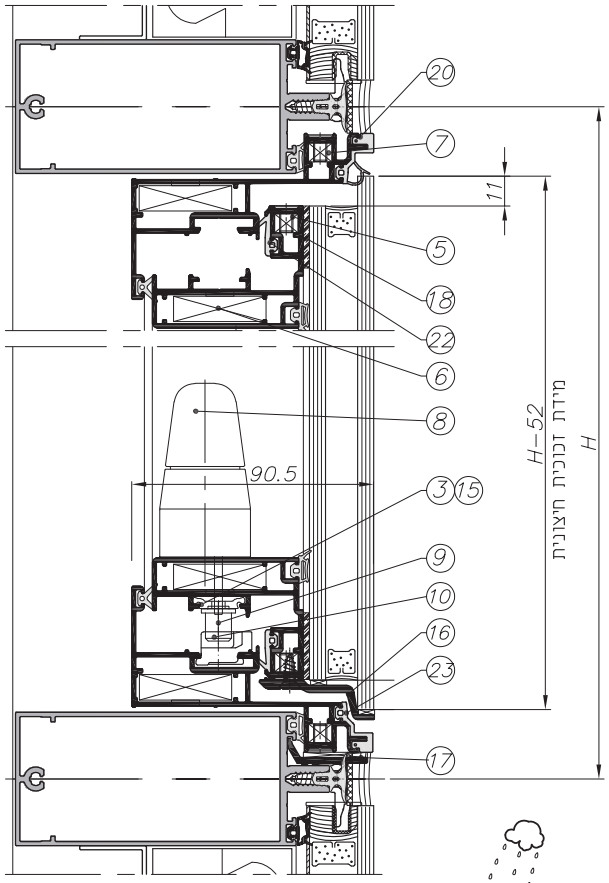
*** לא משווק ע"י אקסטל

* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
600–1500	2 / 0	3 / 0	4 / 0
1500–2000	2 / 1	3 / 1	4 / 1
>2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2







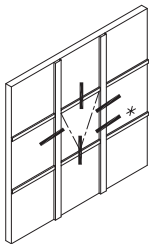
קנה מידה 1:2

מידות חיתוך במ"מ

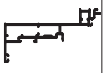
- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50–03–280

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-140 מס. קובץ 173MW5014	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי זכוכית בידודית	MW50

Msg



פרופיל אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
①	011135	משקוף		B–20	2	
				H–20	2	
②	011136	כנף		B–75	2	
				H–75	2	
③	001772	מוט מוביל		–	–	–

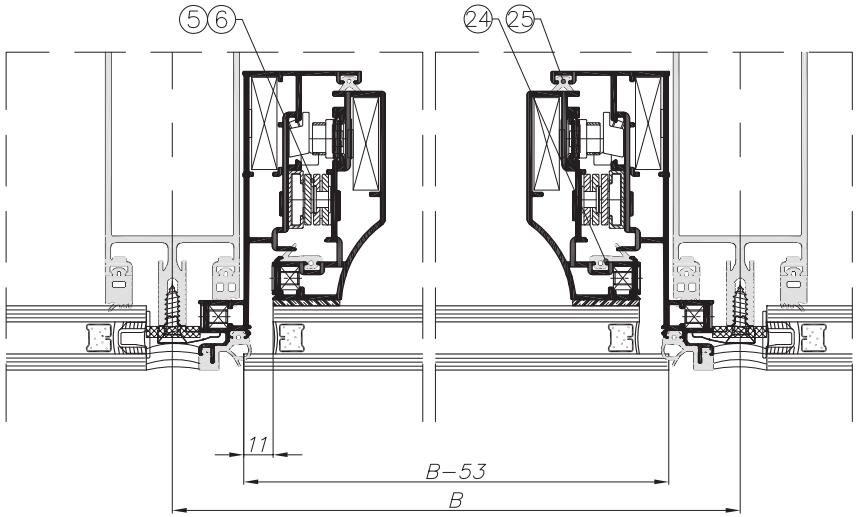
אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑤	201754	תומך מספריים לחלון סמוי		2	
⑥	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	
⑦	203118	פינת נעיצה למשקוף ולכנף		8	
⑧	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
⑨	204161	תומך זכוכית 24 מ"מ		2	
⑩	201406	מגביל פתיחה		2	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑪	202115	פין נעילה		*	
⑫	201642	מעביר תנועה		**2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑬	212179	נגדי נעילה		*	
⑭	202**	לבחירת ידית ראה אינדקס אבזרים		1	

**–3 במידה וקיימות נקודות נעילה אופקיות עליונות

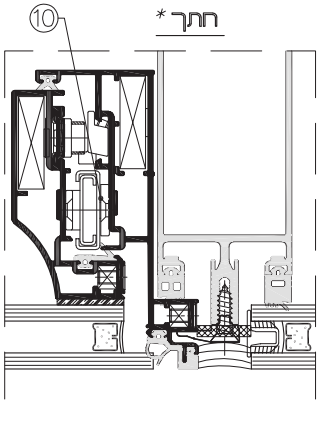
אטמים

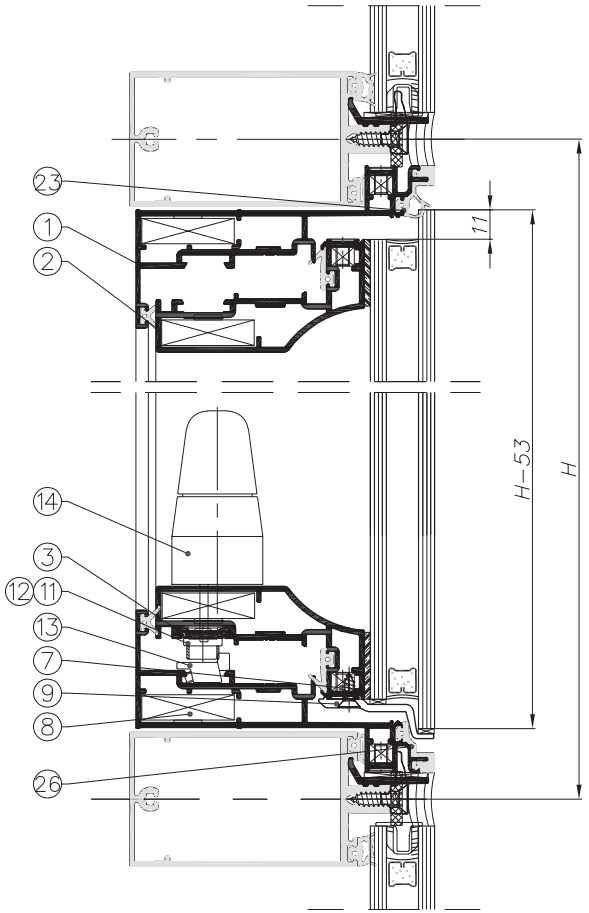
מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
㉓	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉔	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉕	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉖	206559		אטם תחתון לחלון סמוי



* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
600–1500	2 / 0	3 / 0	4 / 0
1500–2000	2 / 1	3 / 1	4 / 1
>2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2





מידות חיתוך במ"מ
יש לאטום קווי השקה עם חומר 207202
לחלונות ברוחב 1200–1500 מ"מ מומלץ להוסיף נקודת נעילה אחת אופקית עליונה
לחלונות ברוחב 1500–2000 מ"מ מומלץ להוסיף שתי נקודות נעילה אופקיות עליונות

MW50	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי עם תעלות נפרדות לאביזרי פתיחה ונעילה	גרסה 2022 מס. עמוד M050-03-150 מס. קובץ 173MW5015

extal

Msg

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
①	011105	משקוף		B–20	2	
				H–20	2	
②	011106	כנף		B–73	2	
				H–73	2	
③	011107	הגבהה		B–20	2	
				H–20	2	
④	010794	ציר		B–87	1	
⑤	001772	מוט מוביל				

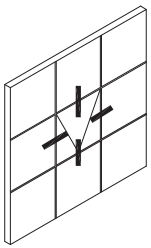
אביזרים

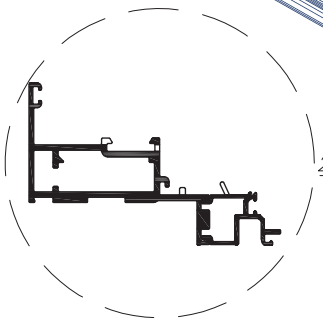
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑩	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑪	213102	פינת עזר		4	
⑫	201763	מגביל בטיחות		2	150מ"מ מהקצוות
⑬	201746	בטנה עם ברגים		3	בקצוות ובאמצע
⑭	201406	מגביל פתיחה		1	
⑮	204141	תומך זכוכית		2	
⑯	202204	ידית		1	
⑰	202115	פין נעילה			
⑱	201642	מעביר תנועה		2	
⑲	212179	נגדי נעילה			
⑳	208704	הגבהה לזכוכית			
㉑	***	סיליקון ניטרלי			
㉒	205181	בורג			ראה תרשים

*** לא משווק ע"י אקסטל

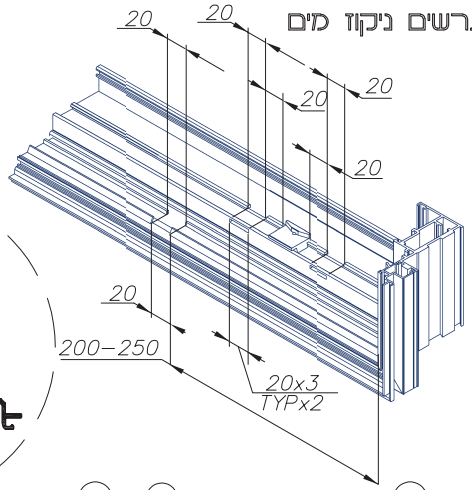
אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
㉓	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉔	206319		אטם מרכזי לחלון סמוי
㉕	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉖	206559		אטם חיצוני תחתון לחלון סמוי



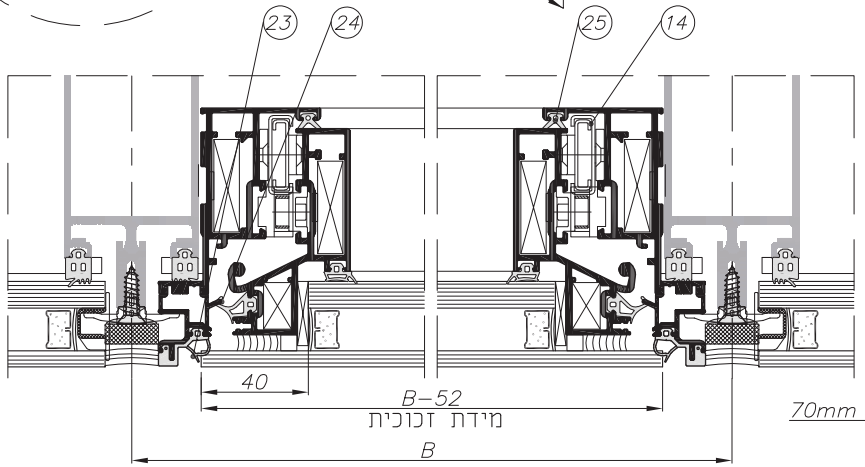


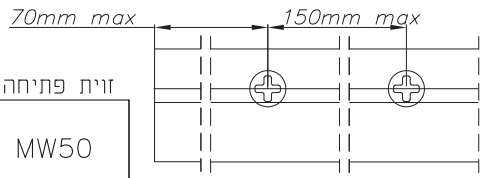
תרשים ניקוז מים



כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
1500–2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2
>2000	2 / 3	3 / 3	4 / 3





זוית פתיחה מירבית 8 מעלות

- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50–03–280

extal	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי – מפתחים גבוהים	MW50
	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-160 מס. קובץ 173MW5016	

Msg

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
①	010791	משקוף		B–20	2	
				H–20	2	
②	010792	כנף		B–72	2	
				H–72	2	
③	010793	הגבהה		B–20	2	
				H–20	2	
④	010794	ציר		B–104	1	
⑤	001772	מוט מוביל				

אביזרים

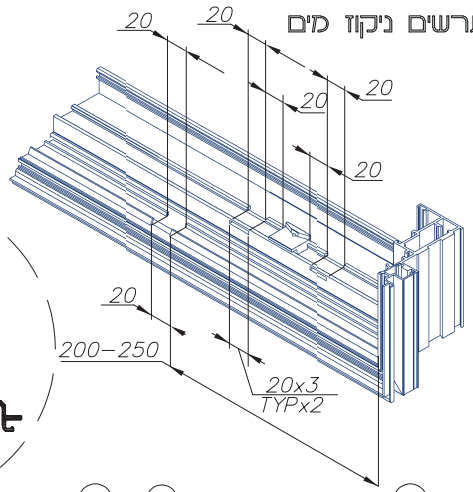
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑩	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑪	203231	פינת עזר		4	
⑫	201745	מגביל בטיחות		2	150מ"מ מהקצוות
⑬	201746	בטנה עם ברגים		3	בקצוות ובאמצע
⑭	201406	מגביל פתיחה		1	
⑮	204141	תומך זכוכית		2	
⑯	202204	ידית		1	
⑰	202115	פין נעילה			
⑱	201642	מעביר תנועה			
⑲	212179	נגדי נעילה			
⑳	***	סרט VHB 25*2.2 מ"מ		B–163 2 H–113 2	
㉑	***	סיליקון ניטרלי			
㉒	205181	בורג		ראה תרשים	

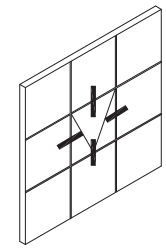
*** לא משווק ע"י אקסטל

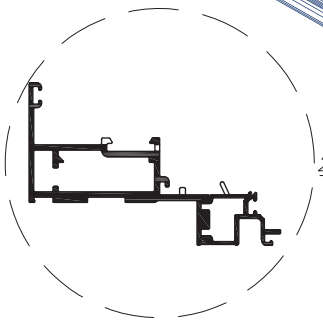
אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
㉓	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉔	206319		אטם מרכזי לחלון סמוי
㉕	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉖	206559		אטם חיצוני תחתון לחלון סמוי

תרשים ניקוז מים

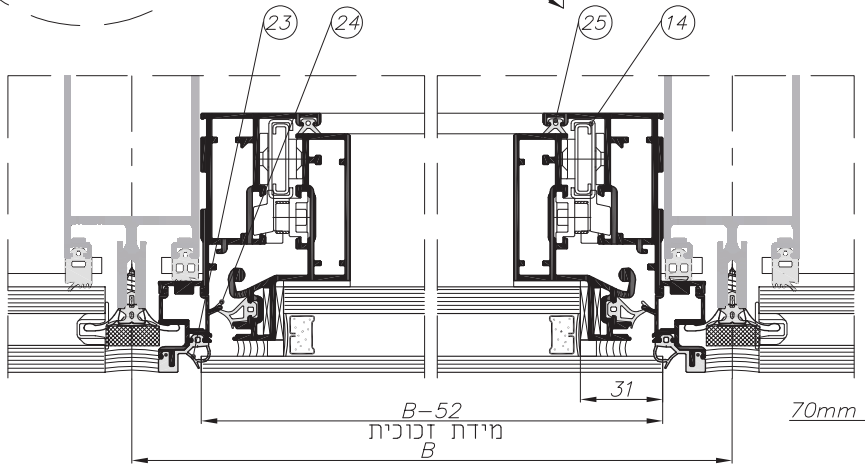




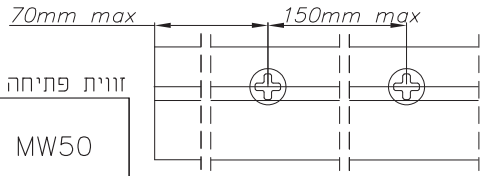


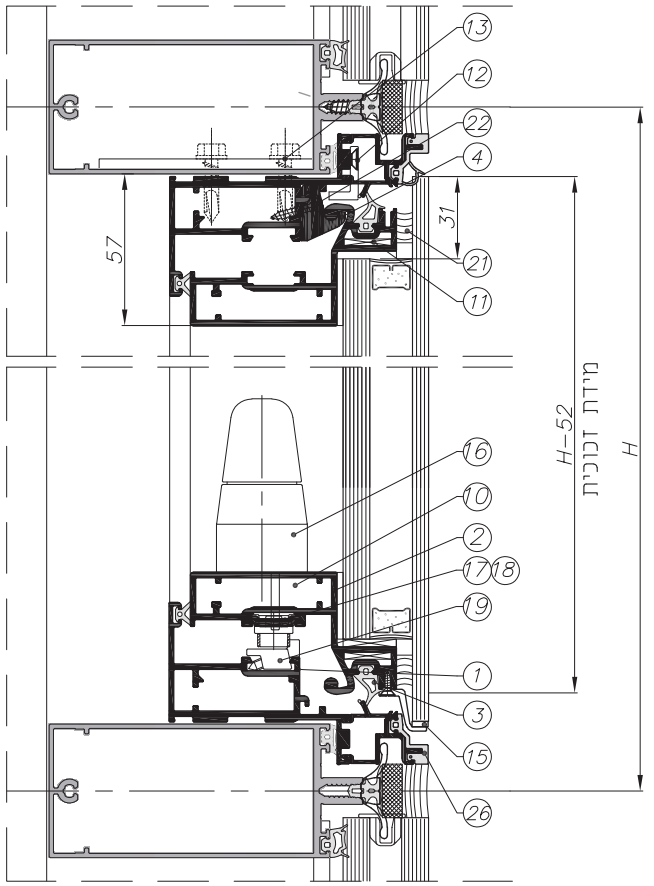
* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	400–1200	1200–1800	1800–2500
1500–2000	2 / 2	3 / 2	4 / 2
>2000	2 / 3	3 / 3	4 / 3



זווית פתיחה מירבית 8°



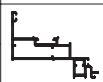


– איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
– עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
– שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50–03–280

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-170 מס. קובץ 173MW5017	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי – מפתחים גבוהים	MW50

Mrg

פרופיל' אלומיניום

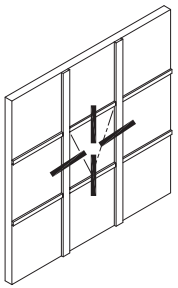
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010008	משקוף		B–20	2		
				H–20	2		
②	010005	כנף		B–70	2		
				H–70	2		
③	001772	מוט מוביל					
④	010013	הגבהה לחלון		B–20	2		ציפוי אנודיז
				H–20	2		

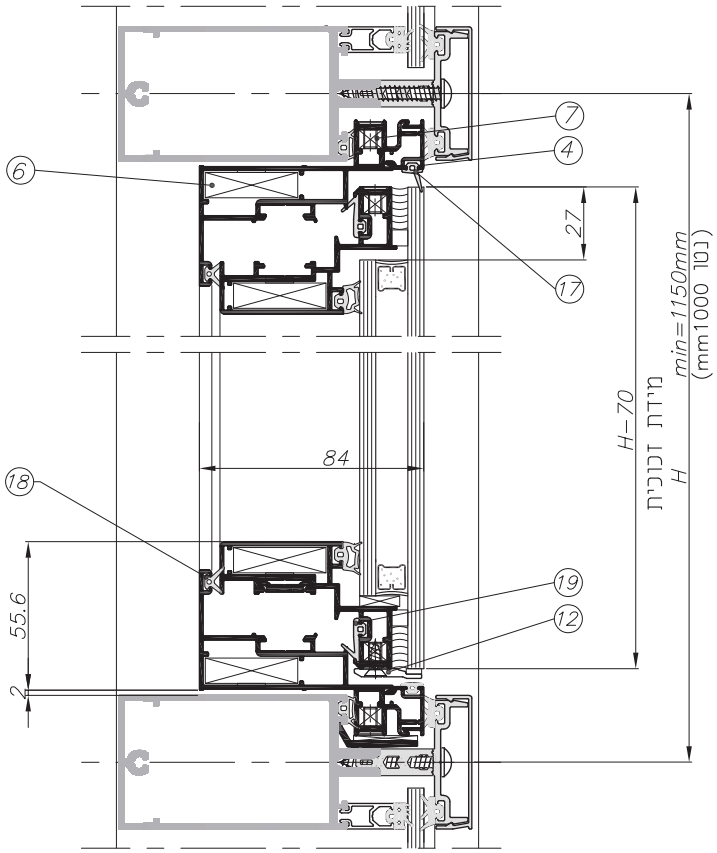
אביזרים

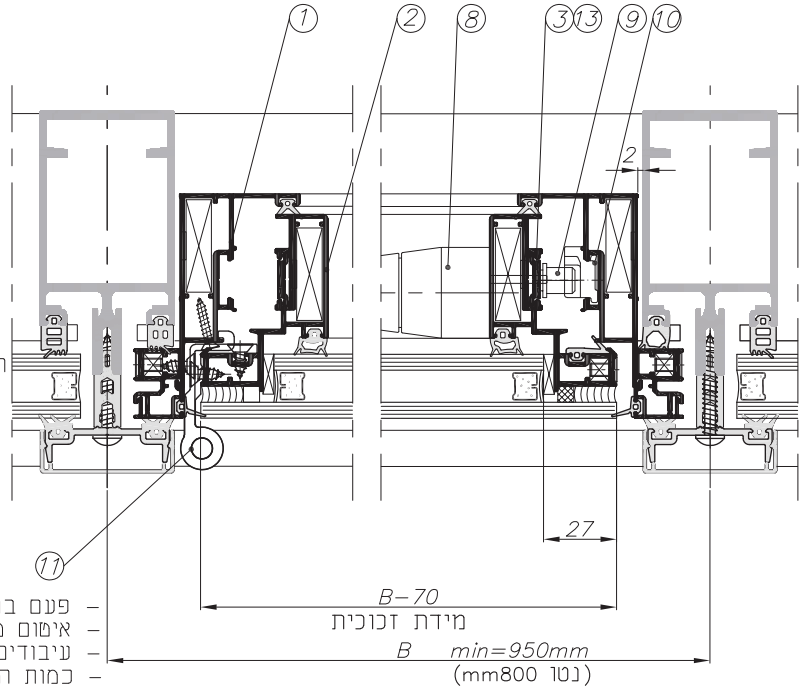
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑦	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		8	
⑧	202205	ידית		1	
⑨	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	211006	ציר לחלון מילוט			
⑫	204103	תומך זכוכית לחלון סמוי למסגרת Msg		2	
⑬	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑰	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי
⑱	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
⑲	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי







* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	800–1200	1200–1500
1000–1500	0 / 2	1 / 2
1500–2000	0 / 3	1 / 3
>2000	0 / 4	1 / 4

הערה: המלצה על כמות הצירים מתייחסת לחלון עם זכוכית 6–12–6 מ"מ במקרה וזכוכית עבה יותר יש לפנות למחלקה הטכנית

- פנים בחצי שנה יש לטפל באוורור של החלון
- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- כמות הצירים ראה עמוד: MW50–03–340/350/360

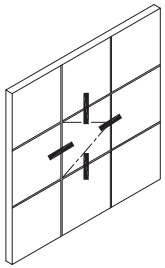
קנה מידה 1:2

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-180 מס. קובץ 173MW5018	הוראות ייצור קיר מסך חלון מילוט סמוי	MW50

Msg

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010008	משקוף		B–20	2		
				H–20	2		
②	010005	כנף		B–70	2		
				H–70	2		
③	001772	מוט מוביל					ציפוי אנודייז



אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑦	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑧	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		8	
⑨	******	ידית מתפרקת		1	
⑩	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑫ ***	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אופקיות
⑬	204102	תומך זכוכית לחלון סמוי בקיר מסך		2	
⑭	208704	הגבהה לזכוכית		2	
⑮	201102	ציר לחלון מילוט		**	

****** לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים

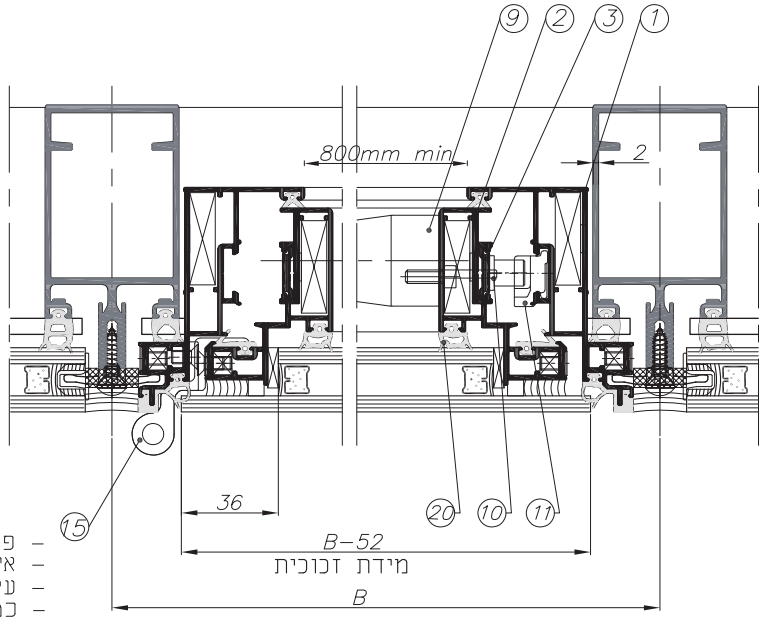
אטמים

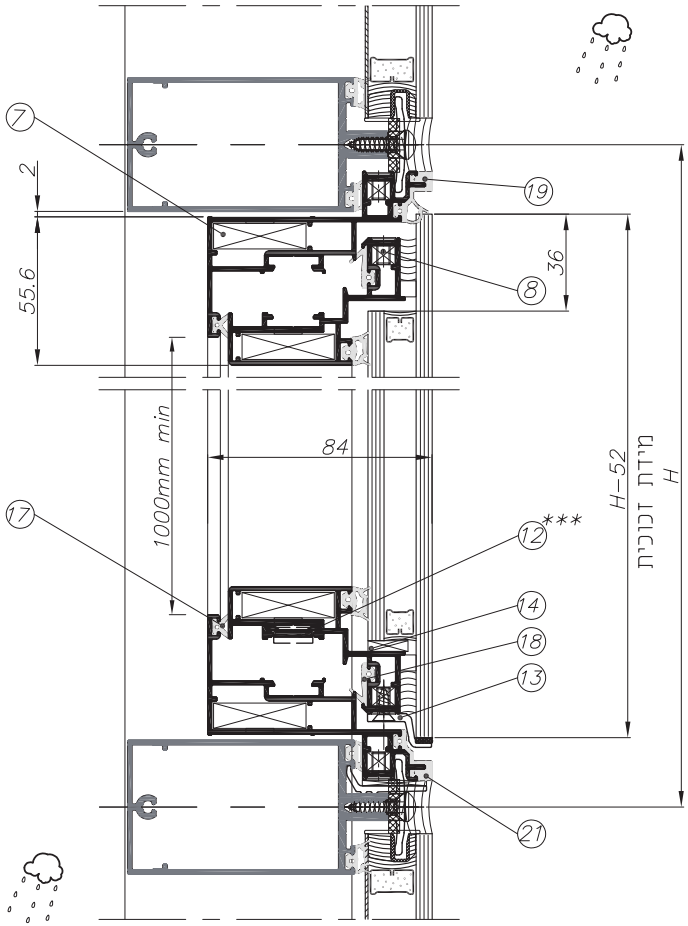
מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑰	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
⑱	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
⑲	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי "SG"
⑳	206212		אטם זיגזג פנימי לקיר מסך 5 מ"מ
㉑	206559		אטם חיצוני תחתון לחלון סמוי "SG"

* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	800–1200	1200–1500
1000–1500	0 / 2	1 / 2
1500–2000	0 / 3	1 / 3
>2000	0 / 4	1 / 4

הערה: המלצה על כמות הצירים מתייחסת לחלון עם זכוכית 6–12–6 מ"מ במקרה וזכוכית עבה יותר יש לפנות למחלקה הטכנית





- פנים בחצי שנה יש לטפל באוורור של החלון
- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- כמות הצירים ראה עמוד: MW50–03–340/350/360

קנה מידה 1:2
מידות חיתוך במ"מ

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-190 מס. קובץ 173MW5019	הוראות ייצור קיר מסך חלון מילוט	MW50

Mrg

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010096	משקוף		B–20	2		
				H–20	2		
②	010095	כנף		B–70	2		
				H–70	2		
③	001772	מוט מוביל					ציפוי אנודייז
④	010013	הגבהה לחלון		B–20	2		ציפוי אנודייז
				H–20	2		

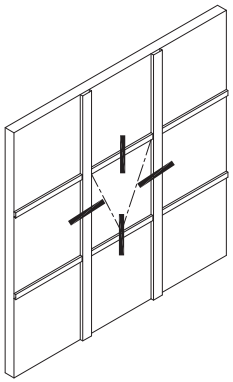
אטמים

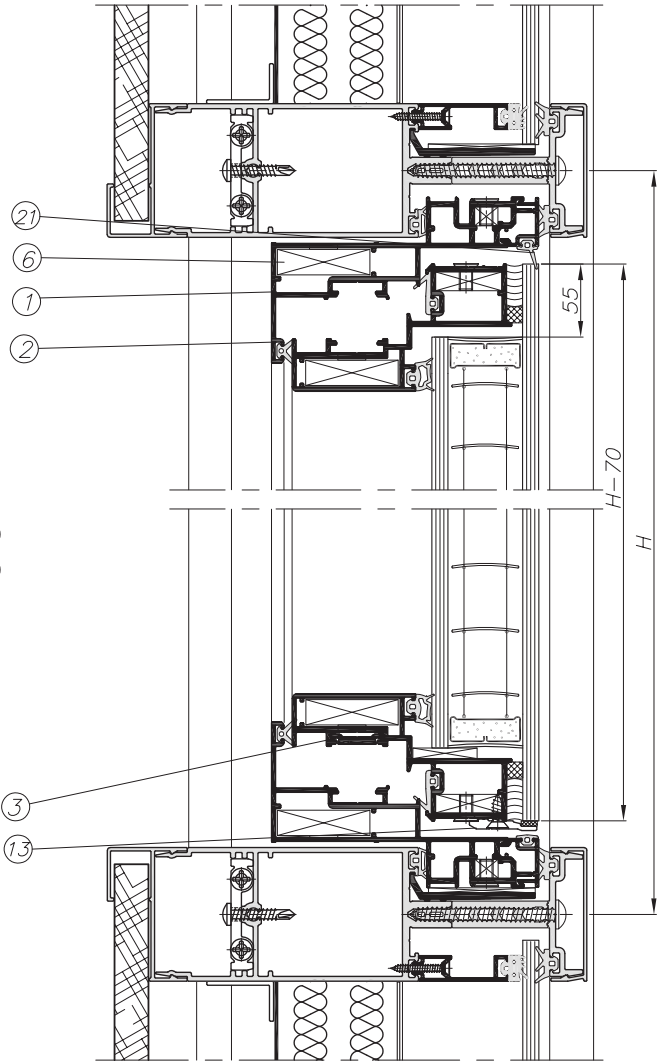
מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑰	206212		אטם זיגוג פנימי
⑲	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉑	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉒	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי

אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
	203208	פין לפינת נעיצה 203126		16	
⑦	203129	פינה טרודה לחלון סמוי		4	
⑧	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		4	
⑨	******	ידית מתפרקת		1	
⑩	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑫	211007	ציר לחלון מילוט			
⑬	204103	תומך זכוכית לחלון סמוי למסגרת Msg		2	
⑭	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות

****** לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים

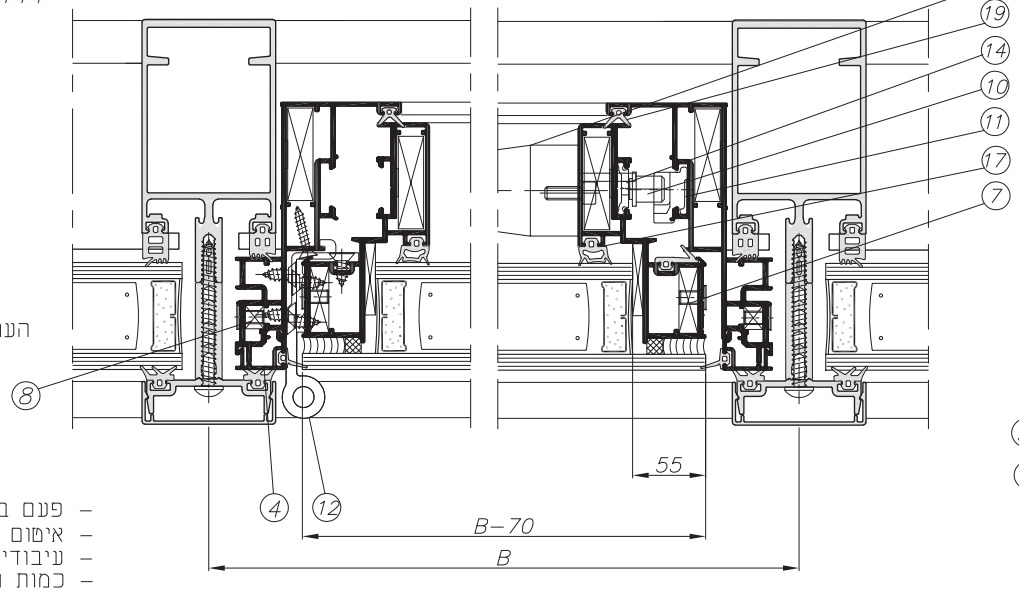




* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	800–1200	1200–1500
1000–1500	0 / 2	1 / 2
1500–2000	0 / 3	1 / 3
>2000	0 / 4	1 / 4

הערה: המלצה על כמות הצירים מתייחסת לחלון עם זכוכית 6–27–6 מ"מ במקרה וזכוכית עבה יותר יש לפנות למחלקה הטכנית



- פנים בחצי שנה יש לטפל באוורור של החלון
- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- כמות הצירים ראה עמוד: MW50–03–340/350/360

קנה מידה 1:2
מידות חיתוך במ"מ

MW50

קיר מסך
חלון מילוט סמוי
זכוכית בידודית עם צלון פנימי

גרסה 2022
מס. עמוד MW50-03-200
מס. קובץ 173MW5020

extal

* כמות צירים לפי מידות החלון

רוחב / גובה	1000–1200
1200–1600	2
1600–2400	3

** כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	1000	1000–1200
1200–1400	0 / 2	2 / 2
1400–1600	0 / 3	2 / 3
1600–1800	0 / 4	2 / 4

אופציה 1



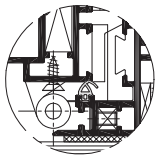
* כמות צירים לפי מידות החלון

רוחב / גובה	1000–1500
1200–2400	אלל טס יזכרם ריצ
<2400	תפסותב טס יזכרם ריצ

** כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	1000	1000–1200
1200–1400	0 / 2	2 / 2
1400–1600	0 / 3	2 / 3
1600–1800	0 / 4	2 / 4
<2400	הקלחמל תונפל תינכטה	

אופציה 2



פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
①	011656	משקוף		B–20	2	
				H–20	2	
②	011657	כנף		B–100	2	
				H–100	2	
③	001772	מוט מוביל				

אבזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
④	203189	פינת מעיכה		8	
⑤	222043	ידית עם מנעול		1	
	222054	ידית נשלפת			
⑥	202115	פין נעילה		**	
⑦	212179	נגדי נעילה		**	
⑧	211011	ציר סמוי		*	אופציה 1
	211010	ציר אמצעי		*	אופציה 1
⑨	204170	תומך זכוכית		2	
⑩	***	סרט VHB 25 mm			
⑪	203119	פינת עזר		4	
⑫	213129	פינת עזר		4	
⑬	201603	מעביר תנועה		2	עבור רוחב <1000mm
⑭	201784	כולא כנף		1	

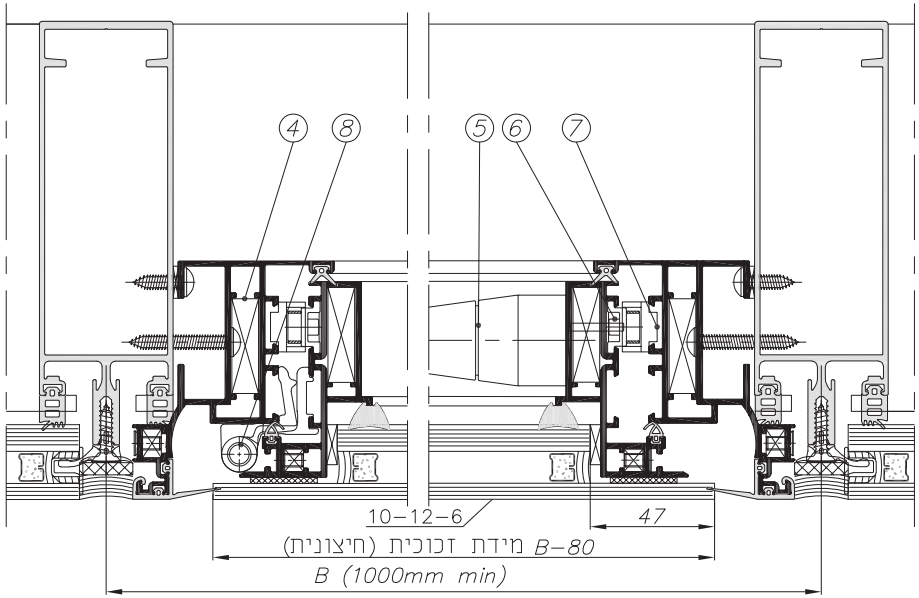
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑧*	211014	ציר שמאלי		*	אופציה 2 למשקל מעל 90 ק"ג
	211015	ציר ימני			
	211016	ציר מרכזי			

*** לא משווק ע"י אקסטל

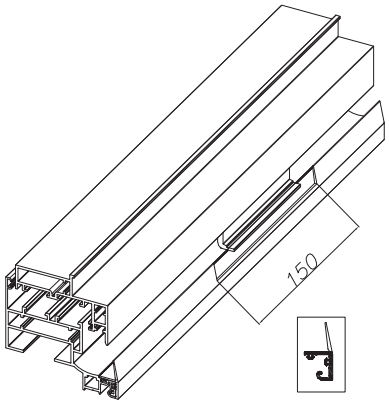
אטמים

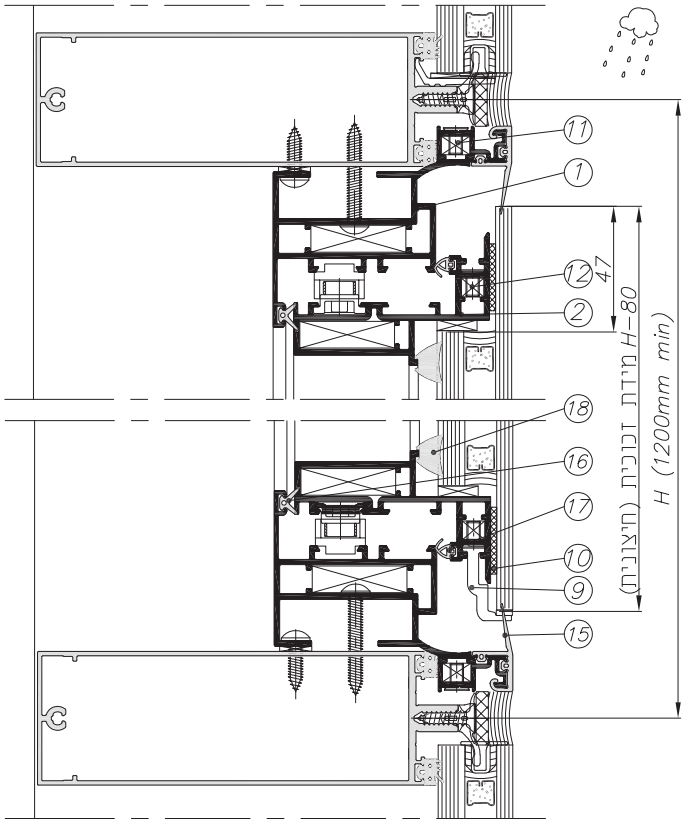
מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑮	206432		אטם חיצוני
⑯	206405		אטם כנף–משקוף
⑰	206433		אטם כנף–משקוף
⑱	206***		אטם זיגוג פנימי

גגיז יבוע רמס לע סטא תריחב*



תרשים ניקוז מים– פינוי באטם



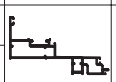
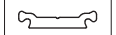


extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-210 מס. קובץ 173MW5021	הוראות ייצור קיר מסך חלון מילוט עם ציר סמוי	MW50

קנה מידה 1:2

Msg

פרופיל אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	011014	משקוף		B–20	2		
				H–20	2		
②	011015	כנף		B–74	2		
				H–74	2		
③	010013	הגבהה		B–20	2		ציפוי אנודייז
④	001772	מוט מוביל					

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑳	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉑	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉒	206404		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉓	206560		אטם חיצוני לחלון סמוי

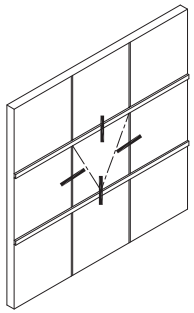
אביזרים

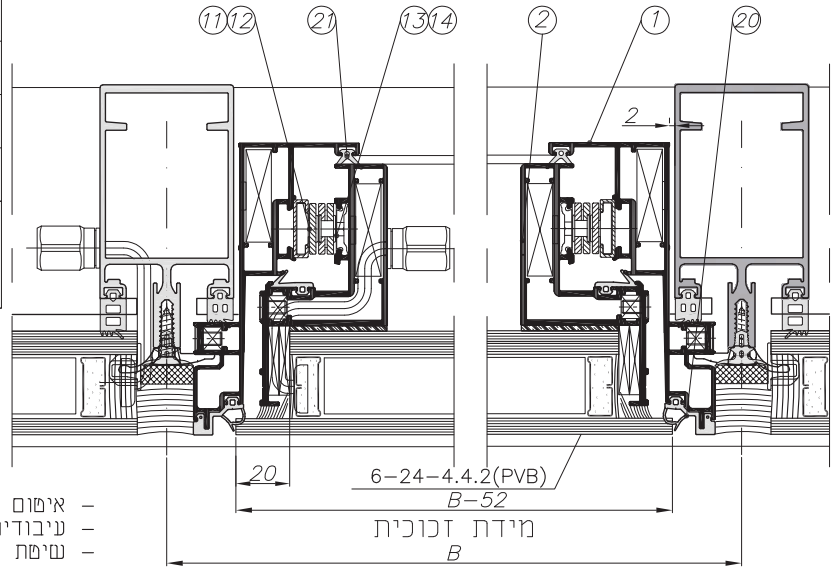
מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה		8	
	203126	פינת נעיצה			
⑦	203118	פינה טרודה		8	
⑧	**2022	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה		*	
⑪	201302	מספריים "22 לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204103	תומך זכוכית		2	
⑱	204109	תומך זכוכית 32 מ"מ		2	
⑲	***	סרט VHB 36x2.2 (מ"מ)		B–90: 2 H–60: 2	

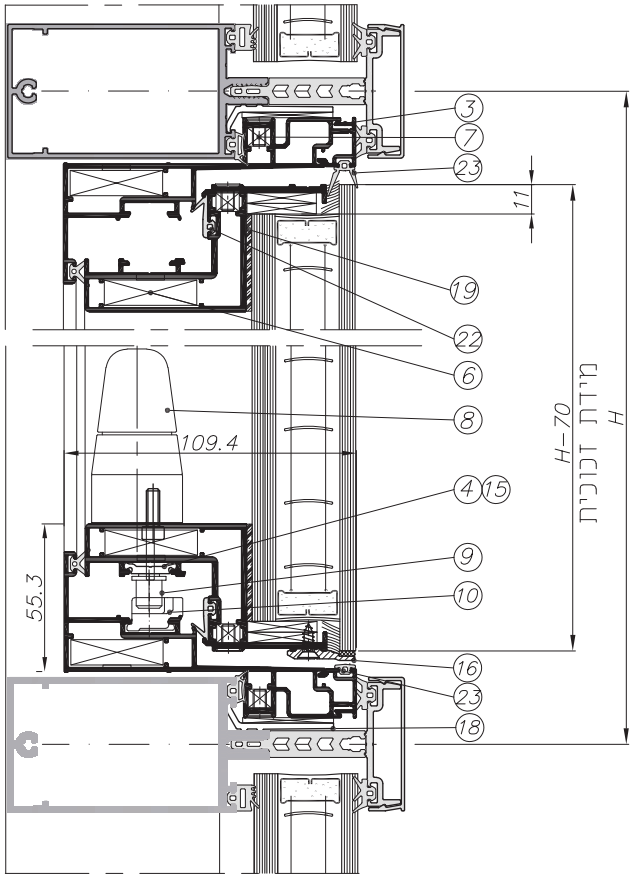
* איבזור מנואלה יסופק ע"י אחרים
*** לא משווק ע"י אקסטל

כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון *

גובה \ רוחב	600–1200	1200–1400
600–1500	2 / 0	3 / 0
1500–1700	2 / 1	3 / 1







קנה מידה 1:2

- מידות חיתוך במ"מ

- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50–03–280

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-220 מס. קובץ 173MW5022	הוראות ייצור חלון סמוי זכוכית בידודית צלון פנימי הפנלה באמצעות מנואלה	MW50

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
①	011736	משקוף		B–20	2	
				H–20	2	
②	010792	כנף		B–72	2	
				H–72	2	
③	011107	הגבהה		B–20	2	
				H–20	2	
④	010794	ציר		B–104	1	
⑤	001772	מוט מוביל				
⑥	010013	הגבהה		B–20	1	
				H–20	2	
⑦	011227	הגבהה		B–20	2	
				H–20	2	

אביזרים

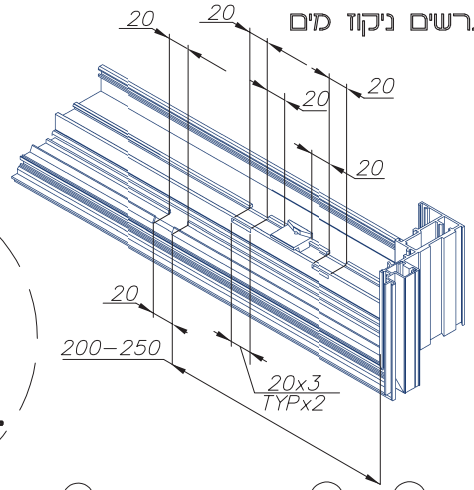
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑩	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי		8	
⑪	203231	פינת עזר		4	
⑫	201745	מגביל בטיחות		2	150מ"מ מהקצוות
⑬	201423	מגביל פתיחה		1	
⑭	204138	תומר זכוכית		2	
⑮	202284	ידית		1	
⑯	202115	פין נעילה		6	
⑰	201642	מעביר תנועה		2	
⑱	212179	נגדי נעילה		6	
⑲	***	סרט VHB 25*2.2 מ"מ		6 מ'	
⑳	***	סיליקון ניטרלי			
㉑	205181	בורג		6	
㉒	204109	תומר זכוכית		2	

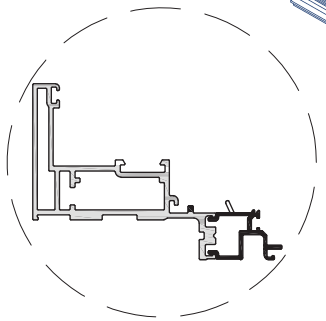
*** לא משווק ע"י אקסטל

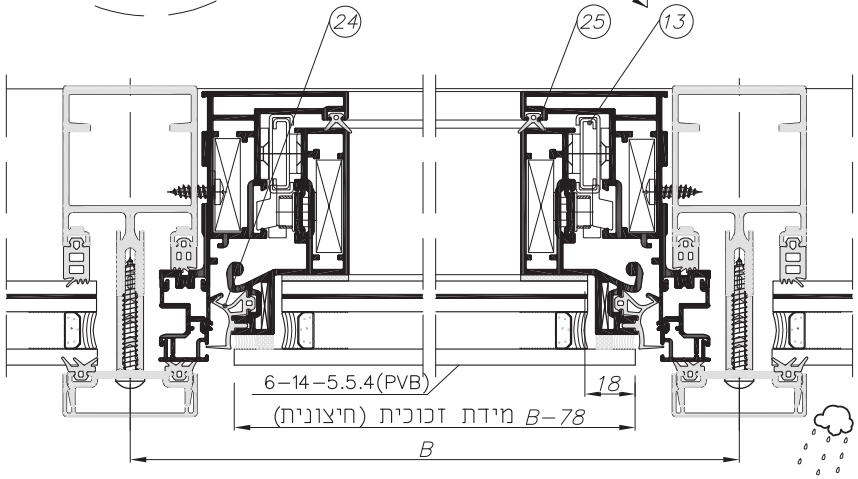
אטמים

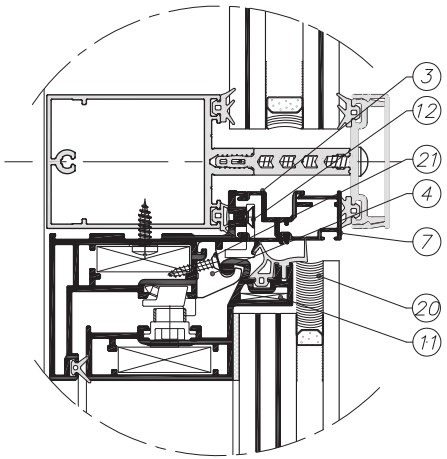
מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
㉔	206322		אטם מרכזי לחלון סמוי
㉕	206405		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי
㉖	206319		אטם מרכזי לחלון סמוי
㉗	206549		אטם חיצוני לחלון סמוי

תרשים ניקוז מים

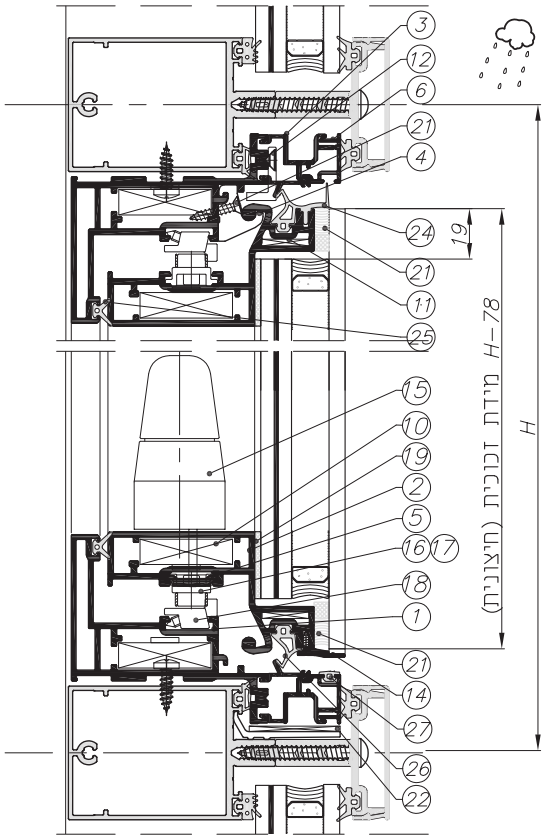








אופציה לזיגוג 6–10–6.6.6.4.4(PVB)
למיגון גבוה

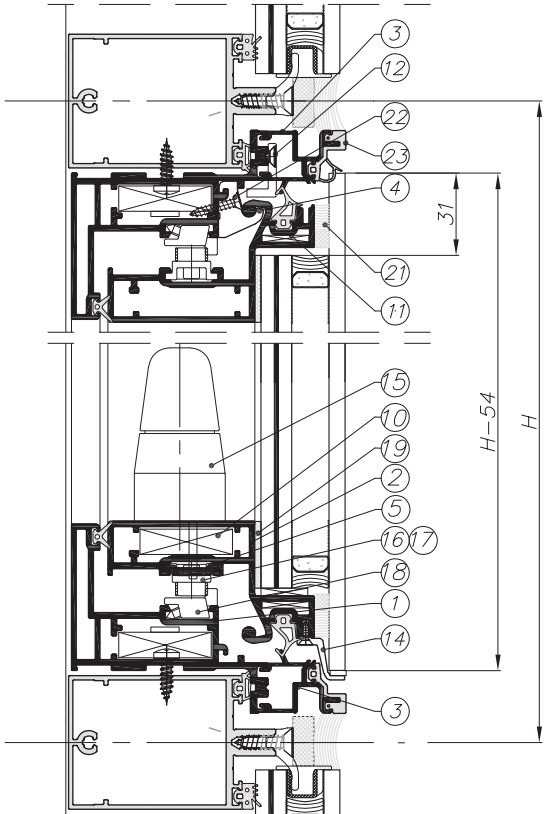


- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50–03–260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50–03–270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50–03–280

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-230 מס. קובץ 173MW5023	הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון סמוי להדף, מיגון נמוך	MW50

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
①	011736	משקוף		B-20	2	
				H-20	2	
②	010792	כנף		B-72	2	
				H-72	2	
③	010793	הגבהה		B-20	2	
				H-20	2	
④	010794	ציר		B-104	1	
⑤	001772	מוט מוביל				
⑥	010013	הגבהה		B-20	2	
				H-20	2	
⑦	011107	הגבהה		B-20	2	
				H-20	2	

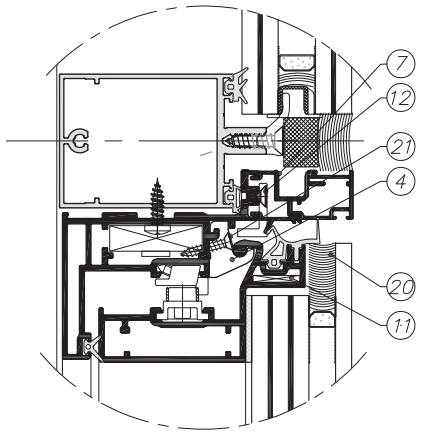


- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280

אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑩	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי		8	
⑪	203231	פינת עזר		4	
⑫	201745	מגביל בטיחות		2	150מ"מ מהקצוות
⑬	201423	מגביל פתיחה		1	
⑭	204141	תומך זכוכית		2	
⑮	202284	ידית		1	
⑯	202115	פין נעילה		6	
⑰	201642	מעביר תנועה		2	
⑱	212179	נגדי נעילה		6	
⑲	***	סרט VHB 25*2.2 מ"מ		6 מ'	
⑳	***	סיליקון ניטרלי			
㉑	205181	בורג		6	

*** לא משווק ע"י אקסטל

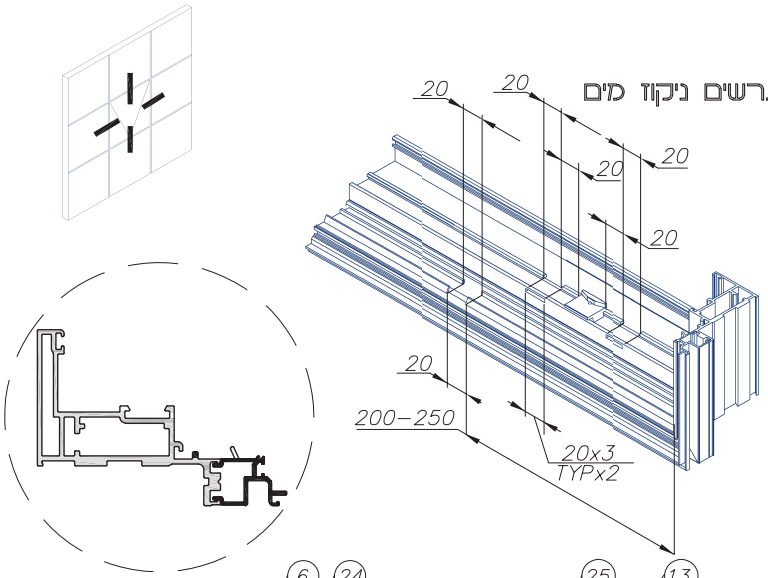


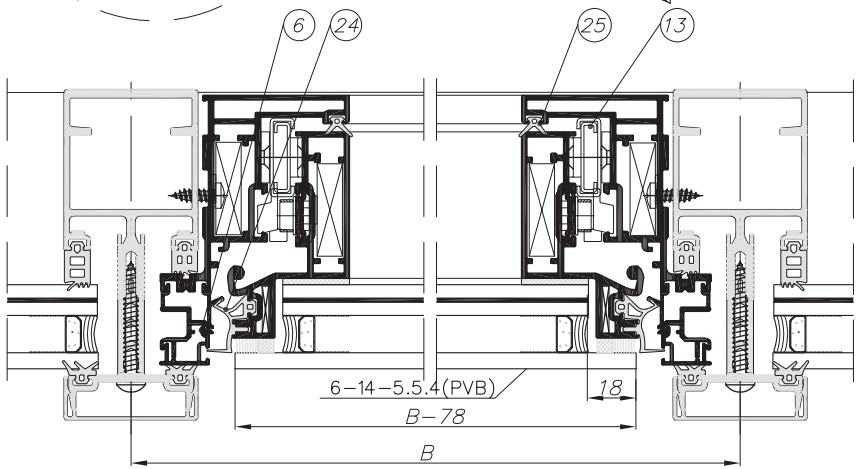
אופציה לזיגוג 6-10-6.6.6.4.4(PVB)
למיגון גבוה

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
㉓	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉔	206322		אטם מרכזי לחלון סמוי
㉕	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי

תרשים ניקוז מים





MW50	הוראות ייצור קיר מסך Mssg חלון סמוי להדף, מיגון נמוך	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-240 מס. קובץ 173MW5023	extal

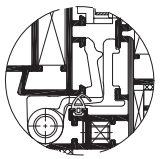
* כמות צירים לפי מידות החלון

רוחב / גובה	1000–1200
1200–1600	2
1600–2400	3

** כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	1000	1000–1200
1200–1400	2 / 2	2 / 2
1400–1600	2 / 3	2 / 3
1600–1800	2 / 4	2 / 4

אופציה 1



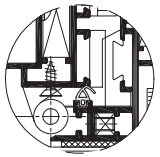
* כמות צירים לפי מידות החלון

רוחב / גובה	1000–1500
1200–2400	אלל טס יזכרם ריצ
<2400	תפסותב טס יזכרם ריצ

** כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב / גובה	1000	1000–1200
1200–1400	2 / 2	2 / 2
1400–1600	2 / 3	2 / 3
1600–1800	2 / 4	2 / 4
<2400	לפנות למחלקה הטכנית	

אופציה 2



אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑤	203189	פינת מעיכה		8	
⑥	222043	ידית עם מנעול		1	
	222054	ידית נשלפת			
⑦	202115	פין נעילה		4	
⑧	212179	נגדי נעילה		4	
⑨	211011	ציר סמוי		3	אופציה 1
⑩	***	סרט VHB 25 mm			
⑪	203119	פינת עזר		8	
⑫	203118	פינת עזר		4	
⑬	203185	פינת עזר		4	
⑭	201603	מעביר תנועה		2	
⑮	201784	כולא כנף		1	
⑯	204176	תומך זכוכית		2	
⑨*	211014	ציר שמאלי		*	אופציה 2 למשקל מעל 90 ק"ג
	211015	ציר ימני			
	211016	ציר מרכזי			

*** לא משווק ע"י אקסטל

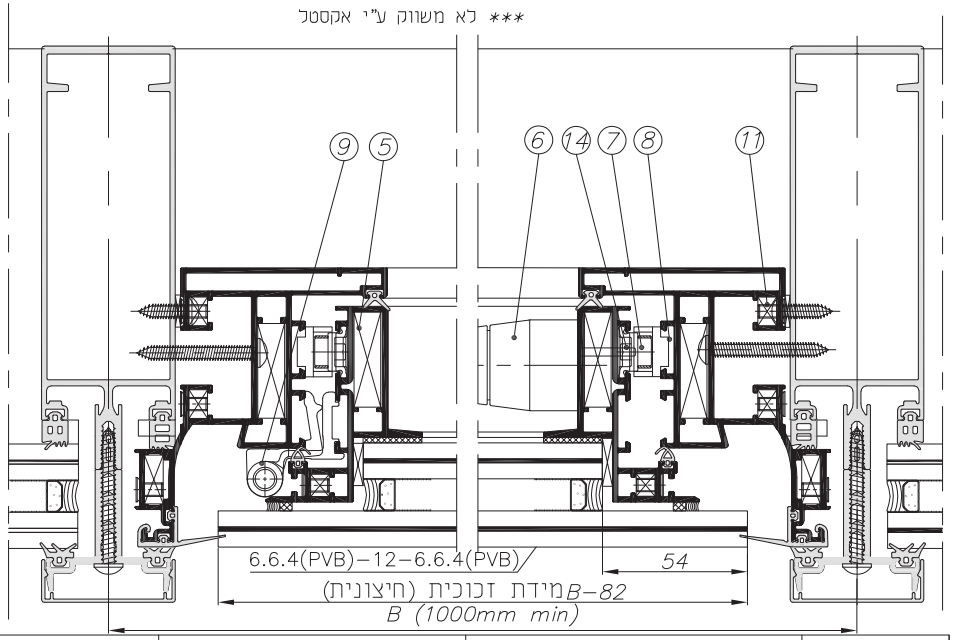
פרופיל'י אלומיניום

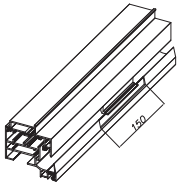
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידות חיתוך	כמות
①	011741	משקוף		H–20 B–20	2 2
②	011742	כנף		H–118 B–118	2 2
③	001772	מוט מוביל		—	—

אטמים

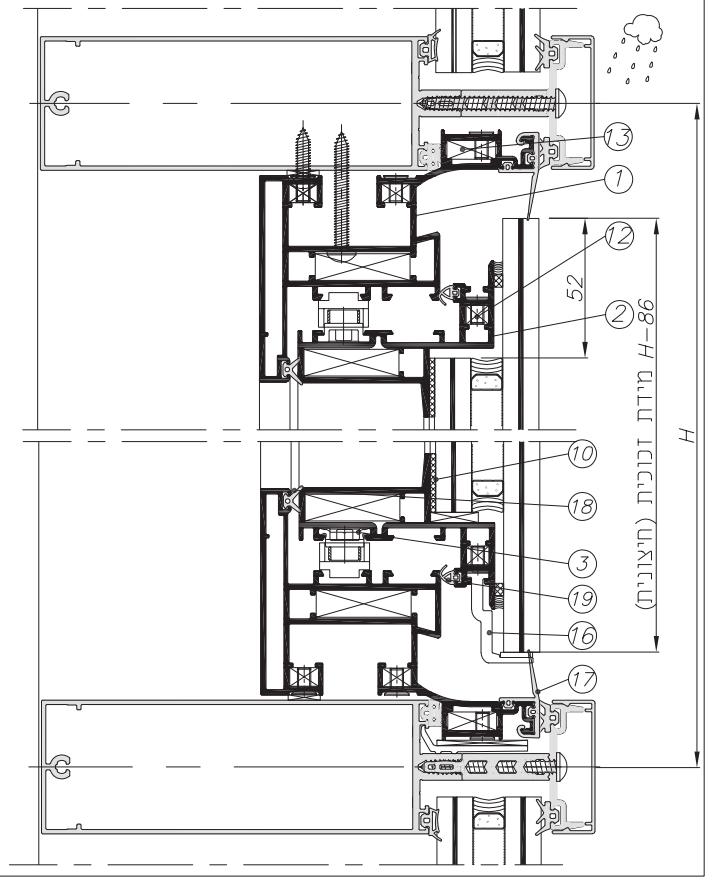
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות
⑰	206432	אטם חיצוני		5
⑱	206405	אטם כנף–משקוף		5
⑲	206433	אטם כנף–משקוף		5

בחירת אטם על סמך עובי זיגוג*







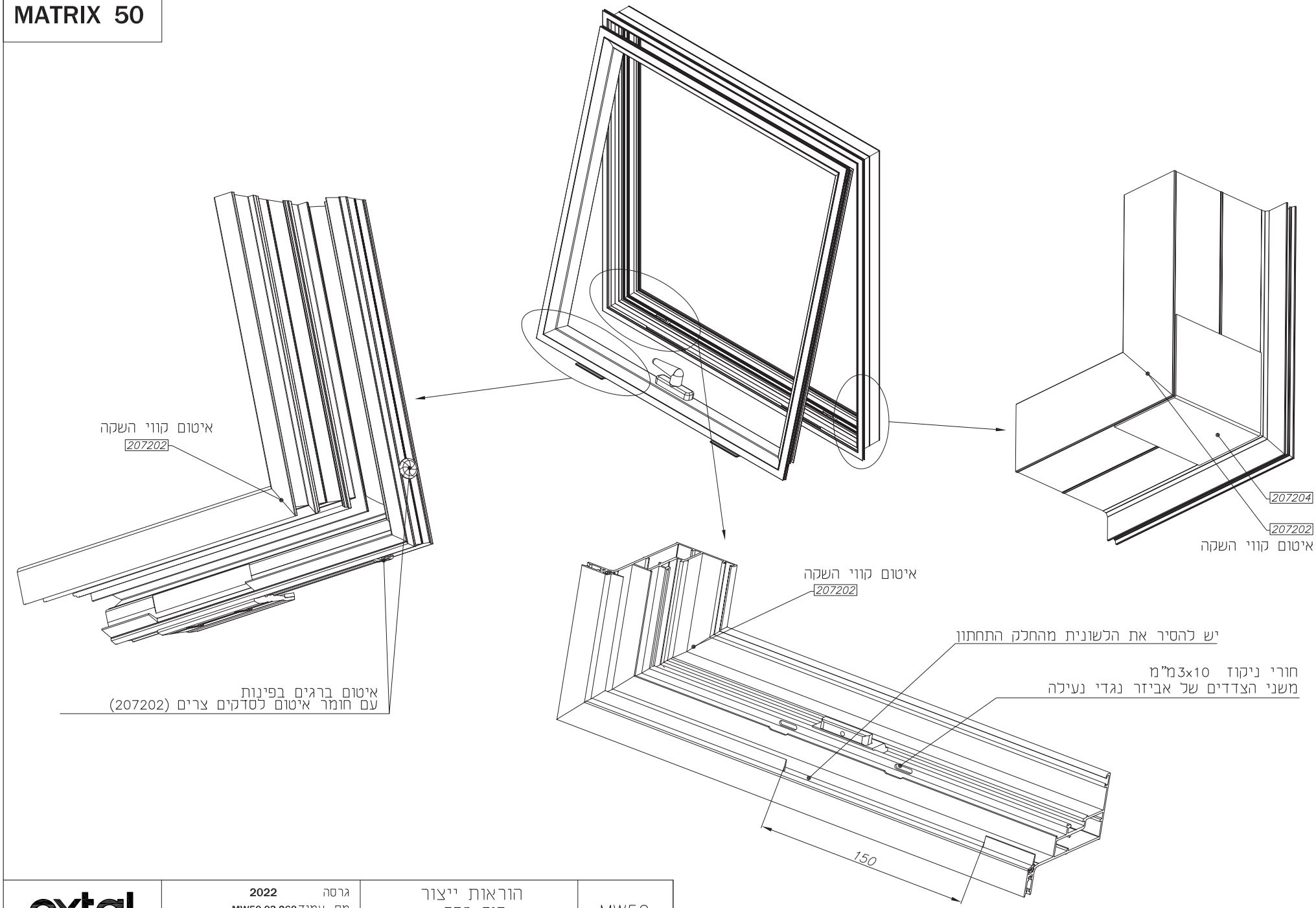




קנה מידה 1:2

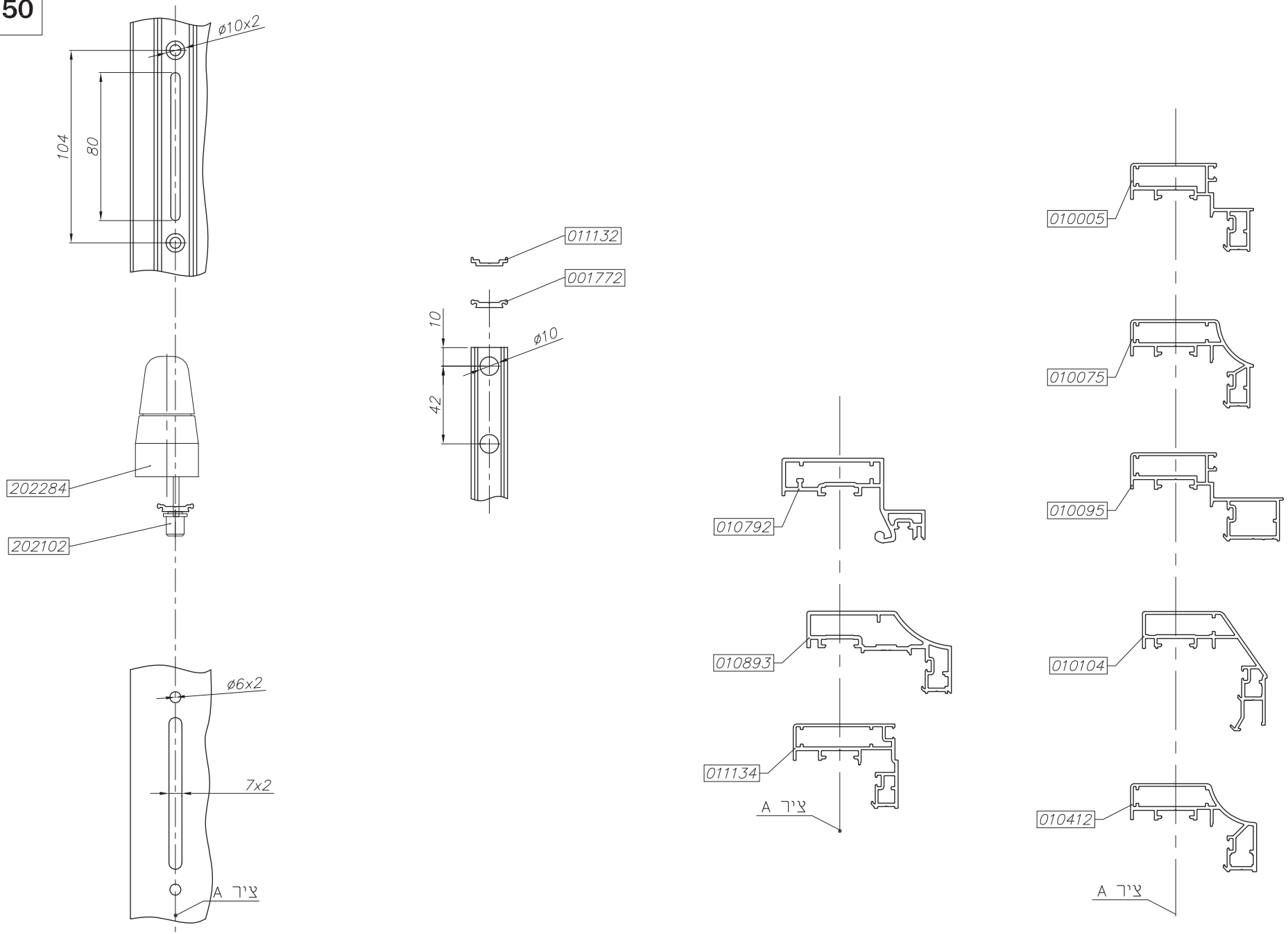
extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-250 מס. קובץ 173MW5024	הוראות ייצור קיר מסך חלון מילוט עם ציר סמוי	MW50

MATRIX 50



extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-260 מס. קובץ 173MW5025	הוראות ייצור קיר מסך איטומים וניקוזים בחלונות סמויים	MW50

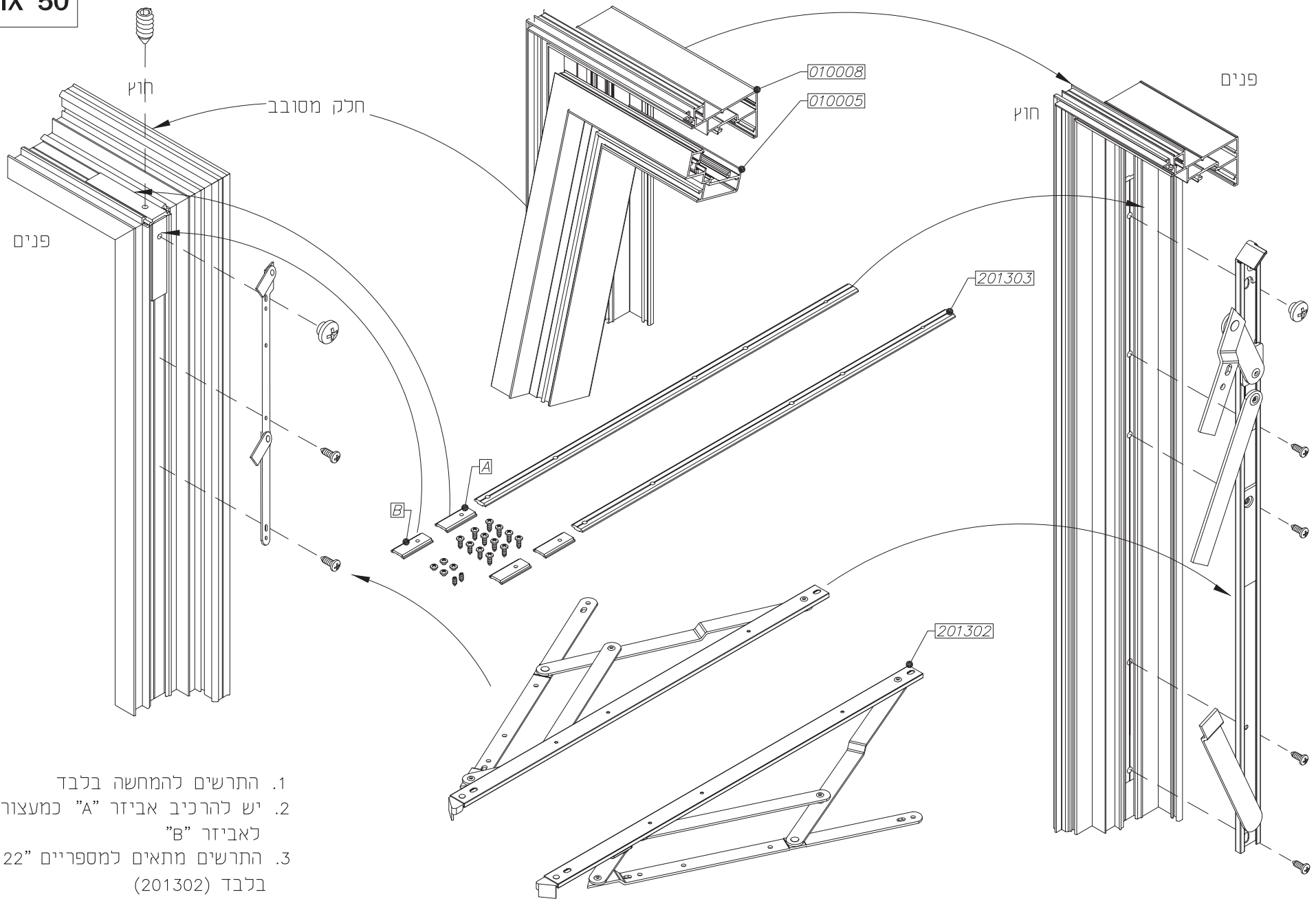
MATRIX 50



extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW050-03-270 מס. קובץ 173MW5026	הוראות ייצור פינויים לידית בחלון סמוי	M50

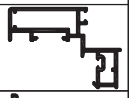
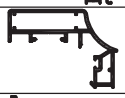
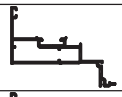
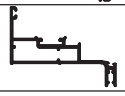
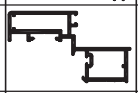
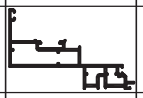
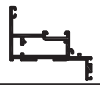
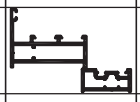
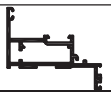
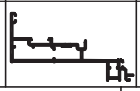
ק.מ. 1:2

MATRIX 50



1. התרשים להמחשה בלבד
2. יש להרכיב אביזר "A" כמעצור פינתי לאביזר "B"
3. התרשים מתאים למספריים "22 בלבד (201302)

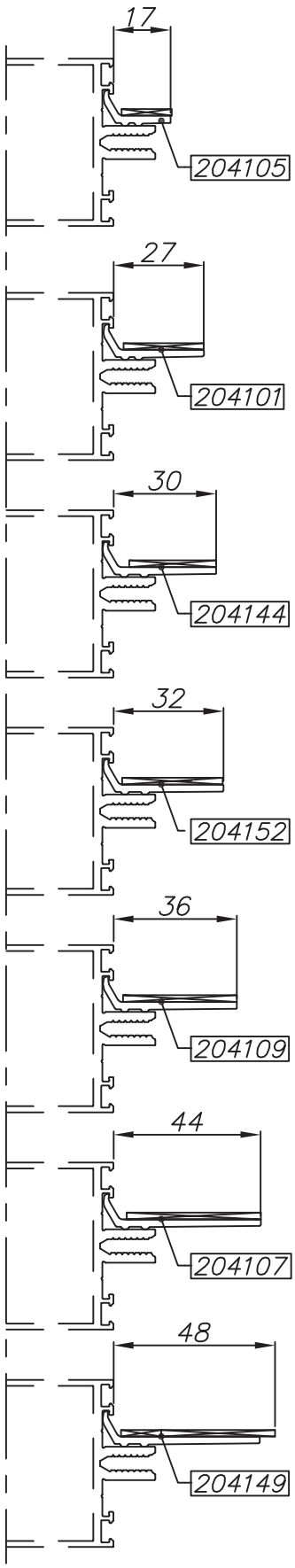
extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-280 מס. קובץ 173MW5027	הוראות ייצור הרכבת מספריים לחלון סמוי	M50

מס' פרופיל	צורה	פינה ראשית			פינת עזר	
		נעיצה	מתיחה	מעיכה	מעיכה	הברגה
010005		203126	203121	203189	203131	203118
010008		203126	203121	203189	203131	203118
010075		203126	203121	203189	203131	203118
010076		203126	203121	203189		
010085		203126	203121	203189	203127	
010095		203126	203121	203189		203129
010096		203126	203121	203189	203131	203118
010412		203126	203121	203189	203131	203119
010791		203126	203121	203189		
010792		203126	203121	203189		203231
010837		203126	203121	203189	203131	203118
010838		203126	203121	203189	203131	203118
011014		203126	203121	203189	203131	203118
011015		203126	203121	203189	203131	203118
011105		203126	203121	203189		
011106		203126	203121	203189	213102	
011133		203126	203121	203189	203131	203118
011134		203126	203121	203189	203131	203118
011135		203126	203121	203189	203131	203118

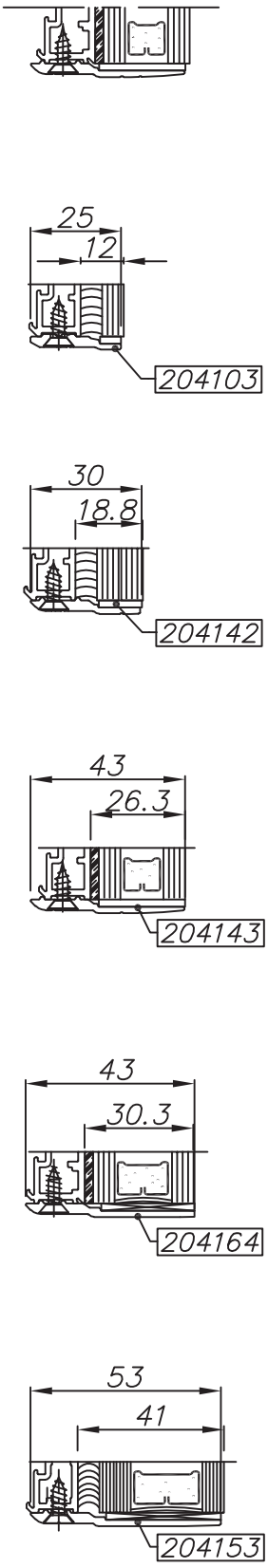
extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-290 מס. קובץ 173MW5028	טבלת התאמת פינות	M50

מס' פרופיל	צורה	פינה ראשית			פינת עזר	
		נעיצה	מתיחה	מעיכה	מעיכה	הברגה
011136		203126	203121	203189	203131	203118
011656				203189		203118
011657				203189		203118

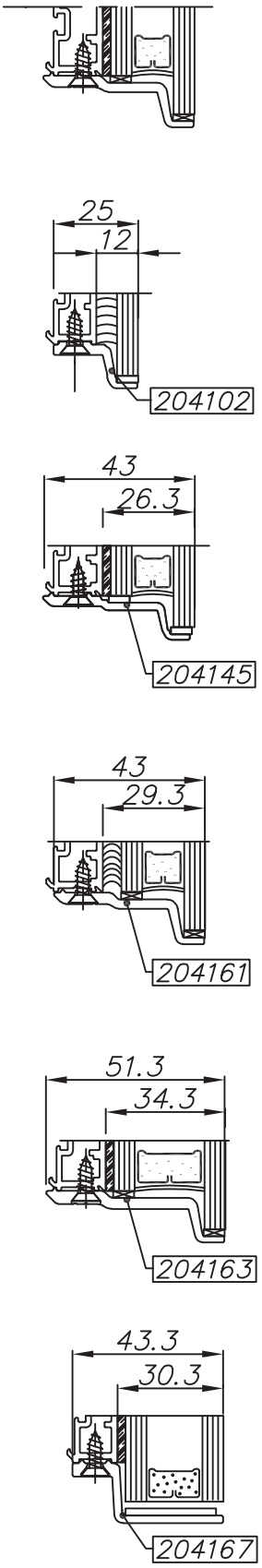
תומכי זכוכית למשקוף



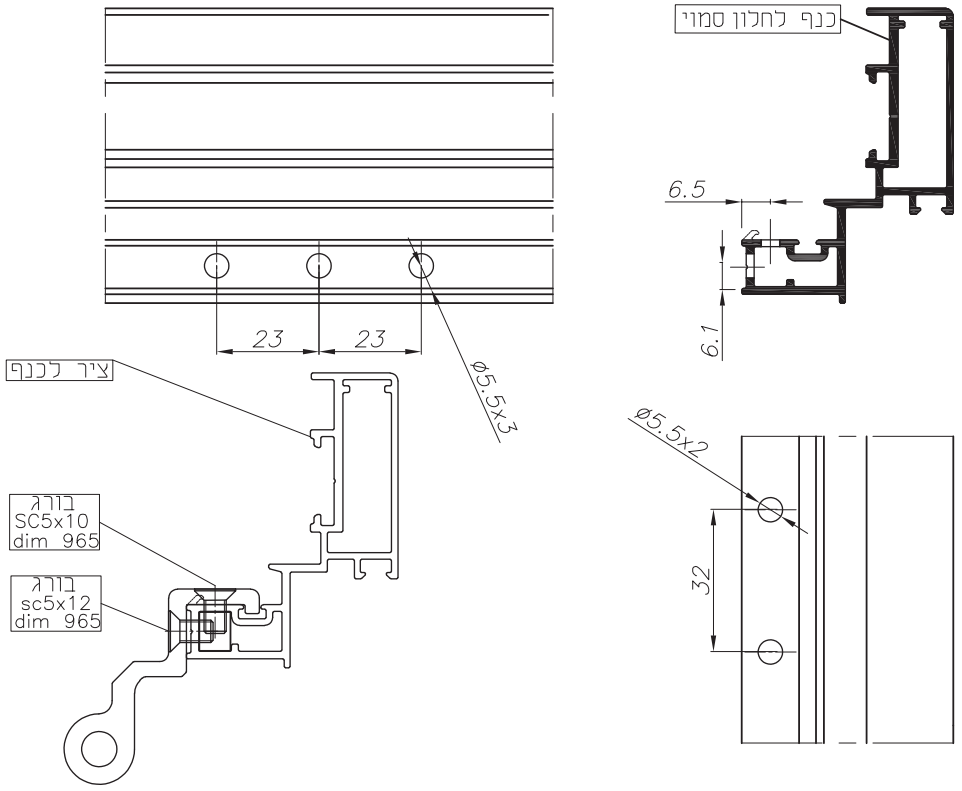
תומכי זכוכית לכנף
Mssg Mrg



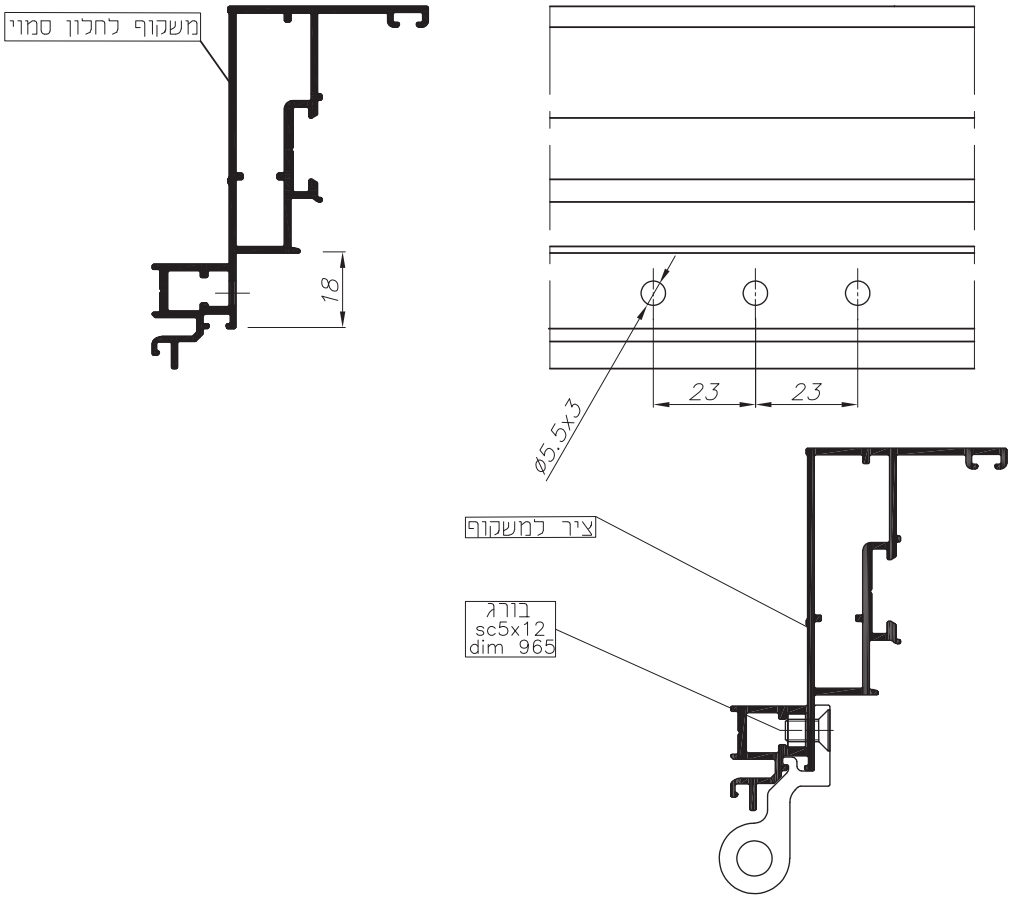
תומכי זכוכית לכנף
Msg



MW50	יישומי הסדרה	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-310 מס. קובץ 173MW5029	extal

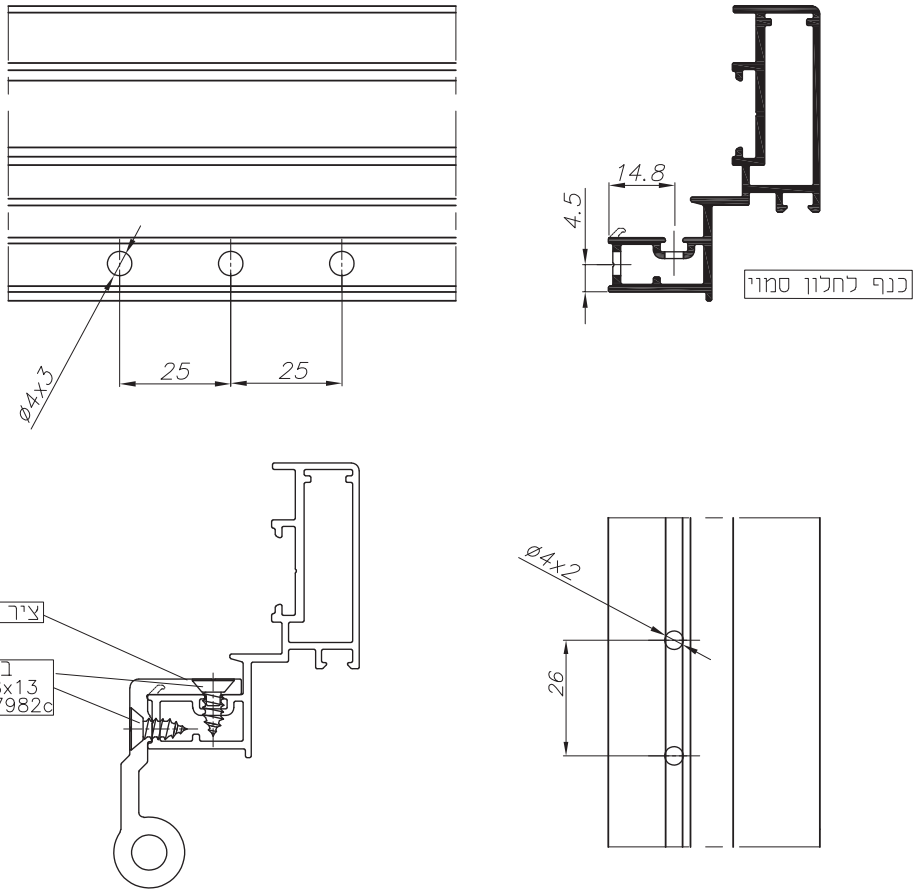


עיבוד פרופיל-חלק עליון של ציר מילוט

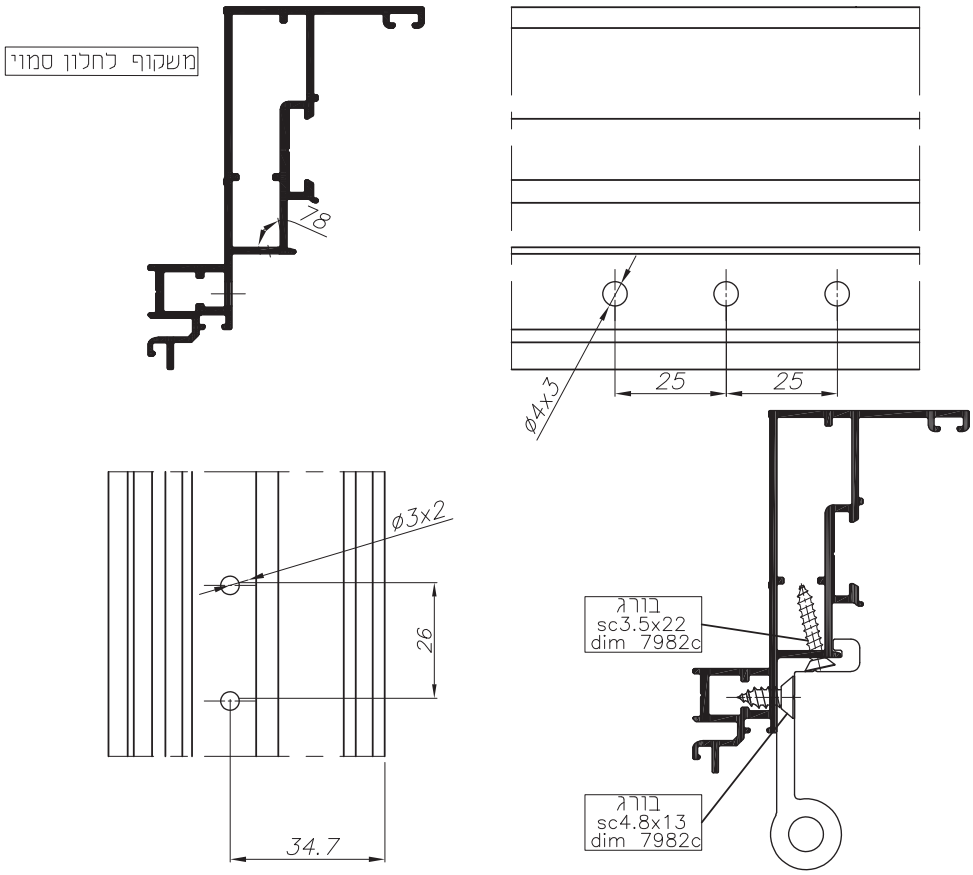


עיבוד פרופיל-חלק תחתון של ציר מילוט

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-320 מס. קובץ 173MW5030	עיבוד פרופילים עבור ציר מילוט עבור אביזר 201102	MW50



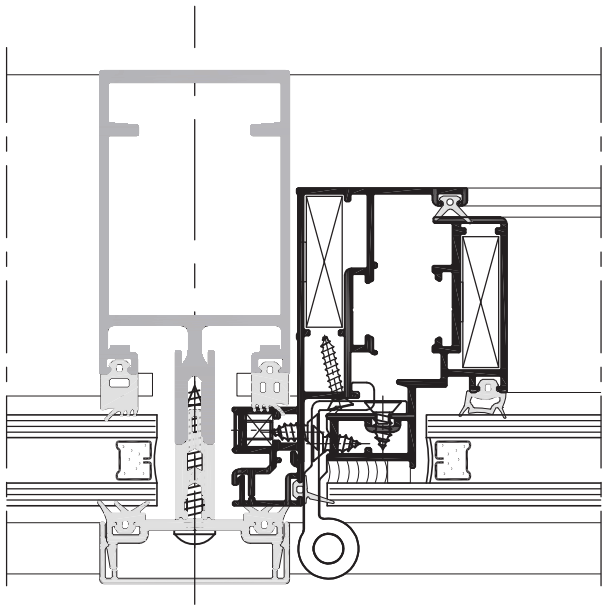
עיבוד פרופיל–חלק עליון של ציר מילוט



עיבוד פרופיל–חלק תחתון של ציר מילוט

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-330 מס. קובץ 173MW5030	עיבוד פרופילים עבור ציר מילוט עבור אביזר 211006	M50

עבור קיר מסך עם סרגלי זיגוג Mrg

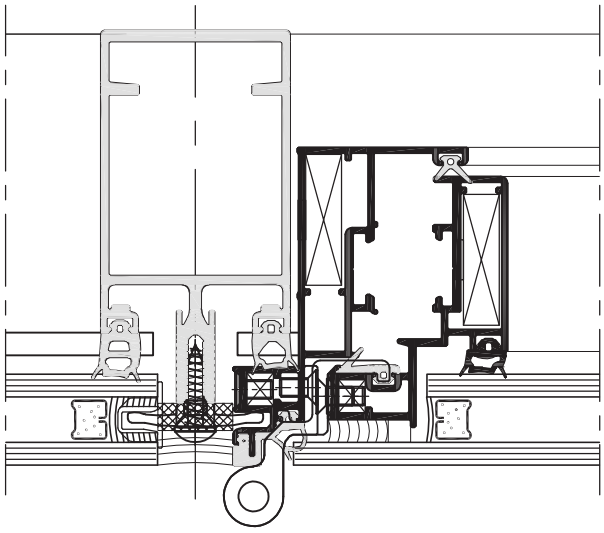


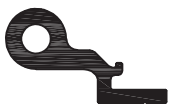
צורה	מק"טי אקסטל
	211006
	011271
	011272

הערה: המלצה על כמות הצירים מתייחסת לחלון
עם זכוכית 6–□–6 מ"מ במקרה וזכוכית
עבה יותר יש לפנות למחלקה הטכנית

מידה קנה 1:2

עבור קיר מסך עם הדבקה סטרוקטורלית Msg



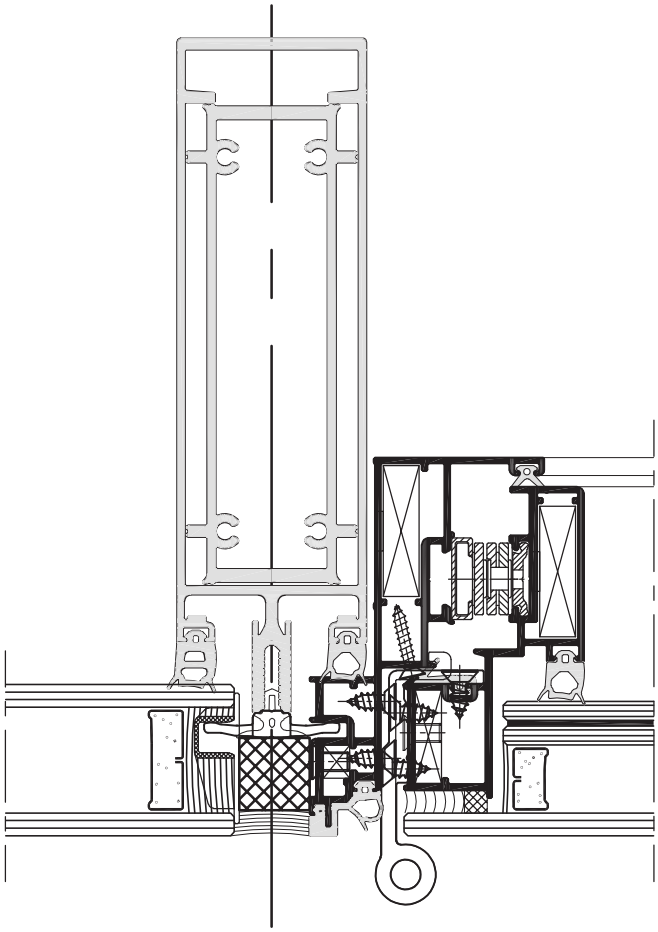
צורה	מק"טי אקסטל
	201102
	011263
	011262
	005193

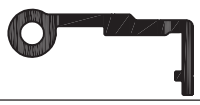
הערה: המלצה על כמות הצירים מתייחסת לחלון
עם זכוכית 6–□–6 מ"מ במקרה וזכוכית
עבה יותר יש לפנות למחלקה הטכנית

מידה קנה 1:2

MW50	אופן שימוש לצירי מילוט	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-340 מס. קובץ 173MW5031	extal

עבור קיר מסך עם זכוכית עם צלון פנימי



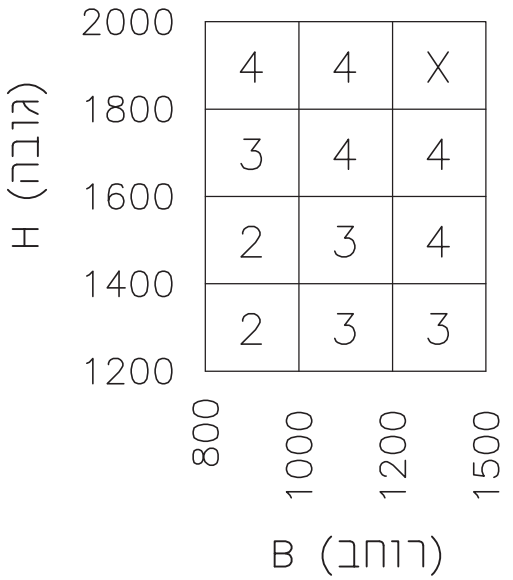
צורה	מק"ט אקסטל
	211007
	011422
	011423

הערה: המלצה על כמות הצירים מתייחסת לחלון
עם זכוכית 6–□–6 מ"מ במקרה וזכוכית
עבה יותר יש לפנות למחלקה הטכנית

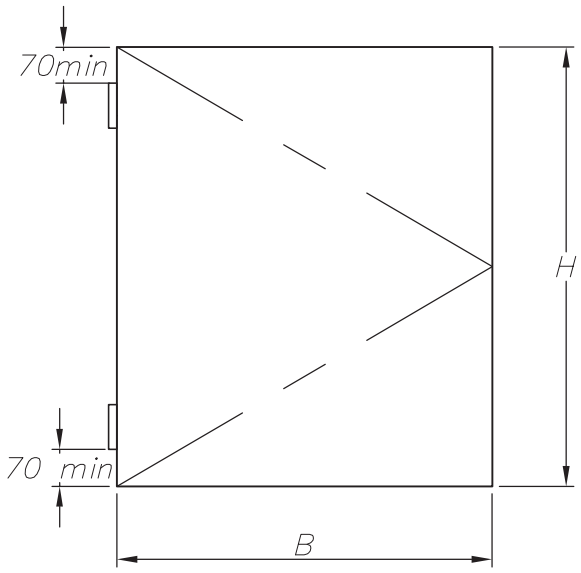
מידה קנה 1:2

MW50	אופן שימוש לצירי מילוט	גרסה **2022** מס. עמוד **MW50-03-350** מס. קובץ **173MW5031**	extal

כמות צירי מילוט לפי מידות החלון

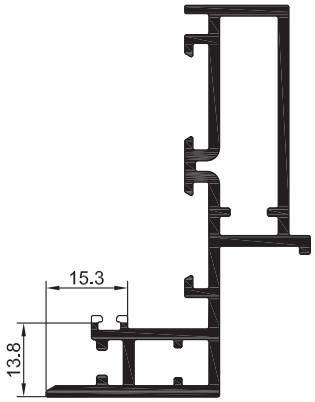


מידות מינימום של פתח מילוט:
גובה: 1000 מ"מ נטו
רוחב: 800 מ"מ נטו



הערה: המלצה על כמות הצירים מתייחסת לחלון
עם זכוכית 6–□–6 מ"מ במקרה וזכוכית
עבה יותר יש לפנות למחלקה הטכנית

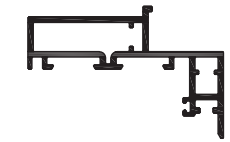
MW50	אופן שימוש לצירי מילוט	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-360 מס. קובץ 173MW5031	extal

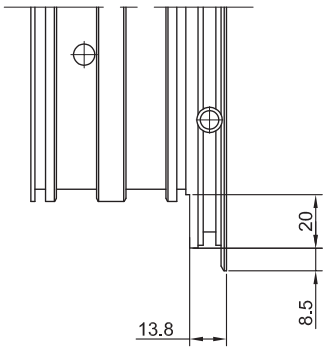


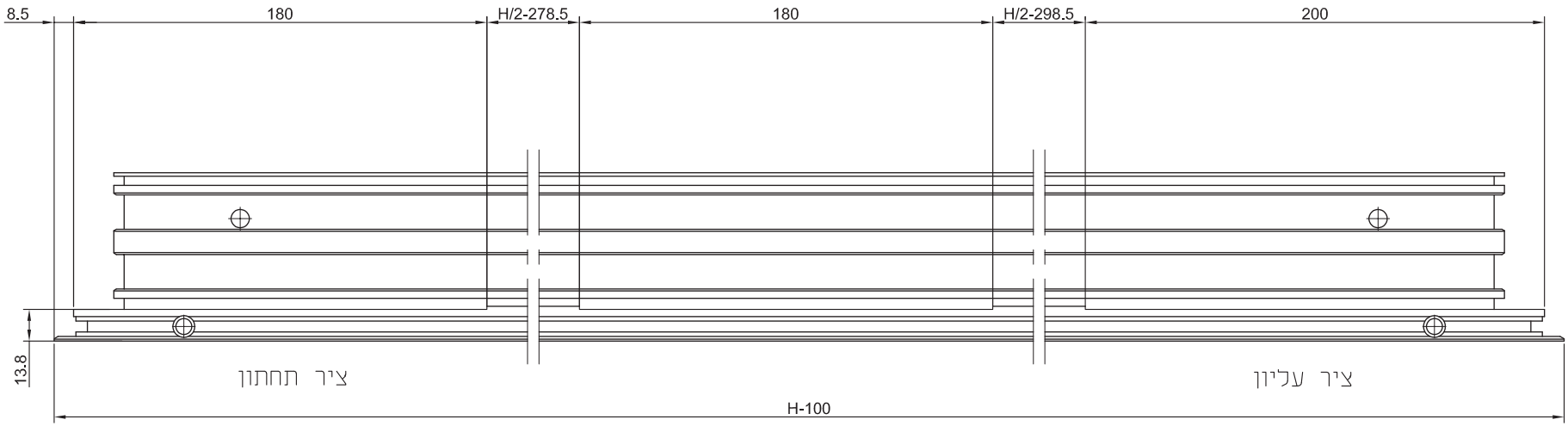
011657

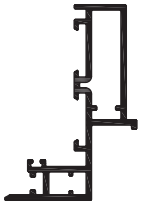
קנה מידה 1:1

פרופיל עליון



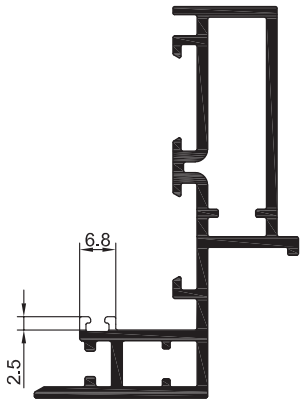






extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-370 מס. קובץ 173MW5032	הוראות ייצור קיר מסך פינויים בכנף לציר רוטו	MW50	קנה מידה 1:2

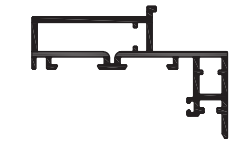
את הפינויים יש לבצע במכונת CNC
כל המידות במילימטרים

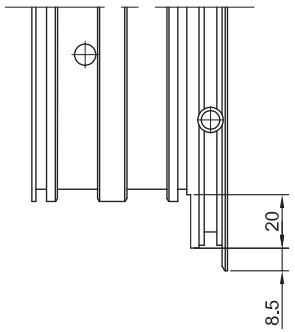


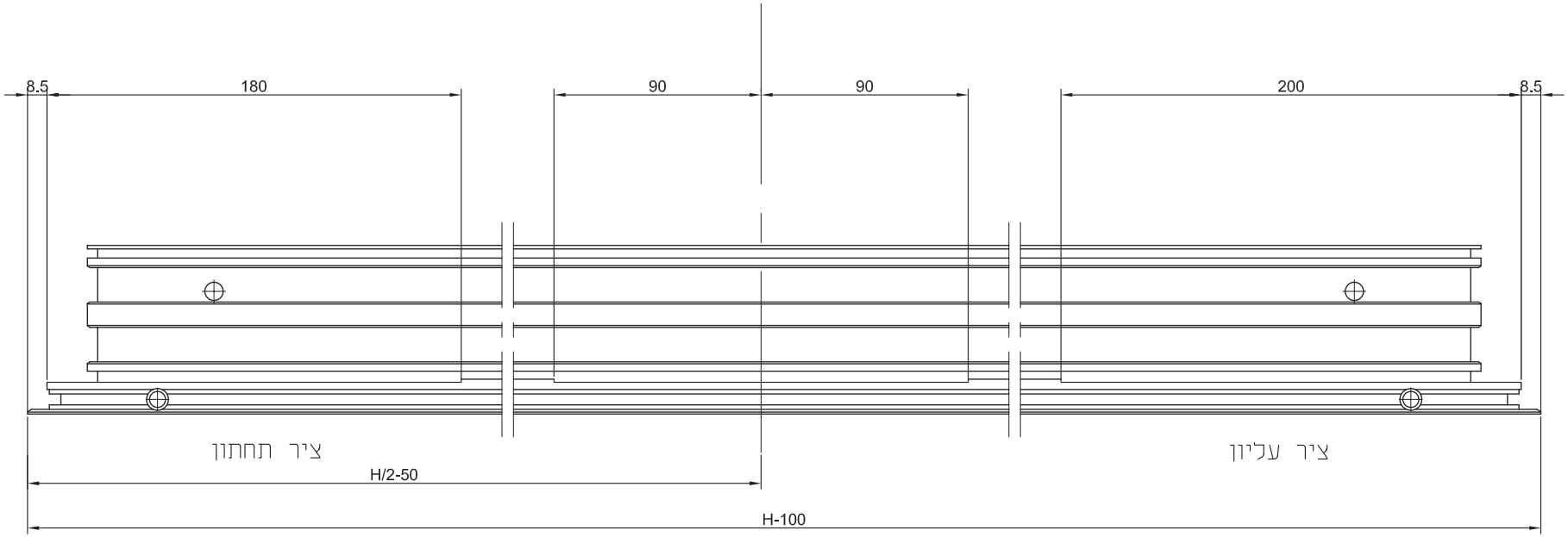
011657

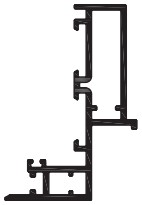
קנה מידה 1:1

פרופיל עליון









extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-03-380 מס. קובץ 173MW5032	הוראות ייצור קיר מסך פינויים בכנף לציר רוטו	MW50	קנה מידה 1:2

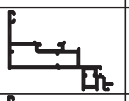
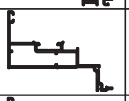
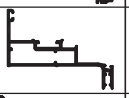
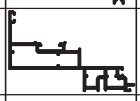
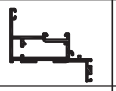
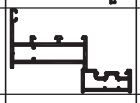
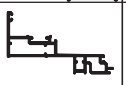
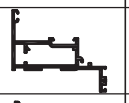
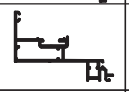
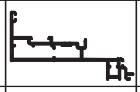
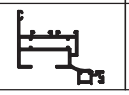
את הפינויים יש לבצע בפנטוגרף
כל המידות במילימטרים

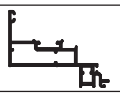
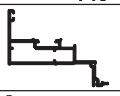
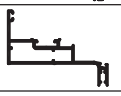
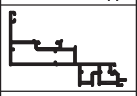
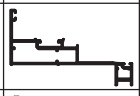
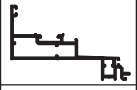
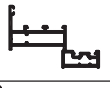
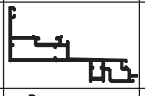
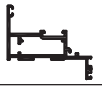
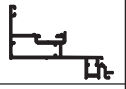
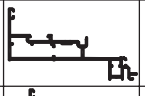
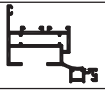
חלונות סמויים
Matrix

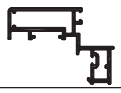
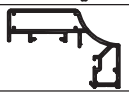
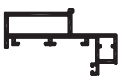
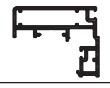
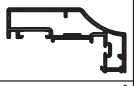
MW50

פרופילים

פרק 5

מס' פרופיל משקוף	צורה	כנפיים				
010008		010075	010412	010005	011015	
010076		010075	010412			
010085		010075	010412			
010096		010095				
010791		010792				
010837		010838				
011014		011015				
011105		011106				
011133		011134				
011135		011136				
011656		011657				

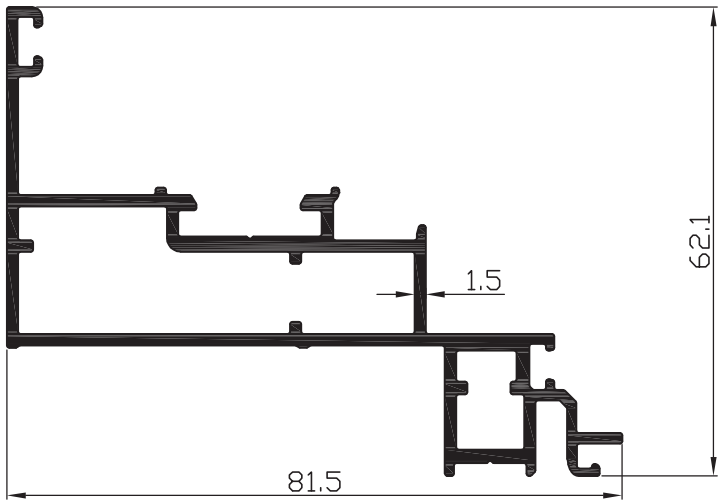
מס. עמוד בקטלוג פרופילים	I_{xx}, cm⁴ / I_{yy}, cm⁴	היקף חיצוני ס"מ / היקף פנימי ס"מ	משקל ק"ג/מ"א	תאור	צורה	מס. פרופיל
משקופים						
MW50-05-040	8.6 / 28.4	36.5 / 19.49	1.170	משקוף לחלון סמוי		010008
MW50-05-040	7.3 / 26.1	35.23 / 14.62	1.064	משקוף לחלון סמוי		010076
MW50-05-040	7.0 / 32.9	37.58 / 14.62	1.119	משקוף לחלון סמוי זכוכית מונוליתית		010085
MW50-05-050	10.6 / 48.5	40.02 / 26.2	1.434	משקוף לחלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי		010096
MW50-05-050	7.7 / 51.7	38.42 / 14.62	1.229	משקוף לחלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי		010197
MW50-05-050	8.7 / 46.35	40.3 / 19.5	1.268	משקוף לחלון סמוי הדבקת VHB		010413
MW50-05-060	7.4 / 24.2	32.8 / 13.8	1.364	משקוף לחלון סמוי לפתחים גדולים		010791
MW50-05-060	11.65 / 54.2	39.2 / 23.3	1.562	משקוף לחלון סמוי חלון נמוך		010837
MW50-05-060	9.8 / 54.2	41.8 / 25.5	1.396	משקוף לחלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי		011014
MW50-05-070	7.5 / 25.3	33.2 / 13.8	1.365	משקוף לחלון סמוי גבוה		011105
MW50-05-070	8.8 / 33.9	39.1 / 17.3	1.193	משקוף לחלון סמוי עם הדבקה VHB		011133
MW50-05-070	8.9 / 64.85	42.8 / 22.0	1.505	משקוף לחלון סמוי 2 תעלות הדבקה VHB		011135
MW50-05-080	21.45 / 49.4	52.8 / 19.9	1.867	משקוף לחלון סמוי		011656

מס. עמוד בקטלוג פרופילים	I_{xx}, cm⁴ / I_{yy}, cm⁴	היקף חיצוני ס"מ / היקף פנימי ס"מ	משקל ק"ג/מ"א	תאור	צורה	מס. פרופיל
כנפיים						
MW50-05-080	7.5 / 16.4	30.02 / 17.79	1.064	כנף לחלון סמוי		010005
MW50-05-080	7.6 / 17.6	28.89 / 17.99	1.094	כנף חלון סמוי Msg זכוכית מונוליתית		010075
MW50-05-090	9.6 / 27.0	33.39 / 20.49	1.222	כנף חלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי		010095
MW50-05-090	14.8 / 20.1	35.62 / 16.87	1.191	כנף לחלון סמוי Mfg		010104
MW50-05-090	8.1 / 19.7	30.1 / 18.3	1.141	כנף לחלון סמוי הדבקת VHB		010412
MW50-05-090	3.35 / 17.8	28.4 / 14.5	1.028	כנף לחלון סמוי חלון נמוך		010838
MW50-05-100	7.5 / 19.6	31.4 / 19.6	1.129	כנף לחלון סמוי בשילוב תריס צלון פנימי		010969
MW50-05-100	13.3 / 25.9	34.9 / 21.3	1.385	כנף לחלון סמוי בשילוב תריס צלון פנימי		011015
MW50-05-100	10.5 / 31.0	33.8 / 20.9	1.500	כנף לחלון סמוי גבוה		011106
MW50-05-110	7.3 / 13.8	29.6 / 18.3	1.082	כנף לחלון סמוי עם הדבקה VHB		011134
MW50-05-110	6.3 / 30.5	28.5 / 23.1	1.291	כנף לחלון סמוי 2 תעלות הדבקה VHB		011136
MW50-05-110	6.0 / 27.8	32.85 / 16.7	1.321	כנף לחלון סמוי		011657
פרופילי עזר						
MW50-05-120	0.1 / 0.2	9.2 / --	0.143	הגבהה לחלון סמוי Msg		010013
MW50-05-120	0.2 / 0.2	10.9 / --	0.165	הגבהה לחלון סמוי Msg מרווח 16 מ"מ		011344
MW50-05-120	0.3 / 0.3	12.5 / --	0.188	הגבהה לחלון סמוי Msg		011226
MW50-05-120	0.1 / 0.2	10.9 / --	0.161	קליפס לחלון סמוי גבוה		011227
MW50-05-120	0.5 / 0.6	18.2 / --	0.316	הגבהה למשקוף לפתחים גדולים		010793
MW50-05-120	0.5 / 0.5	17.4 / --	0.306	קליפס לחלון סמוי גבוה		011107
MW50-05-120	0.5 / 0.3	8.0 / --	0.494	ציר לחלון למפתחים גבוהים		010794

MW50	אינדקס פרופילים	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-05-030 מס. קובץ 175MW5002	extal

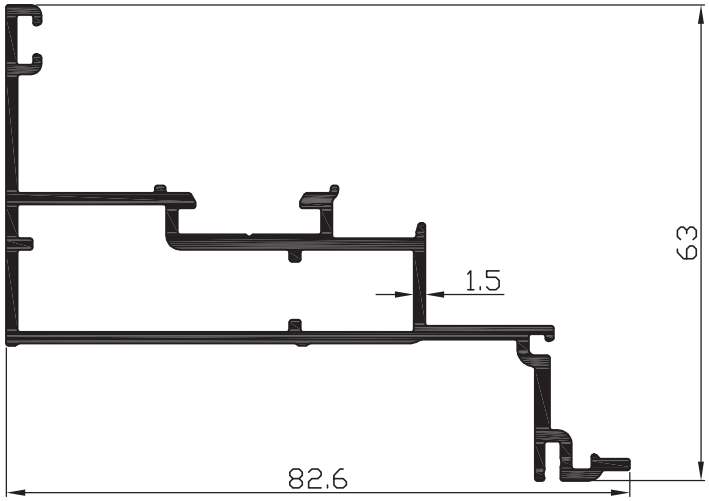
010008

משקוף לחלון סמוי				
$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
8.6	28.4	36.5	19.49	1.170



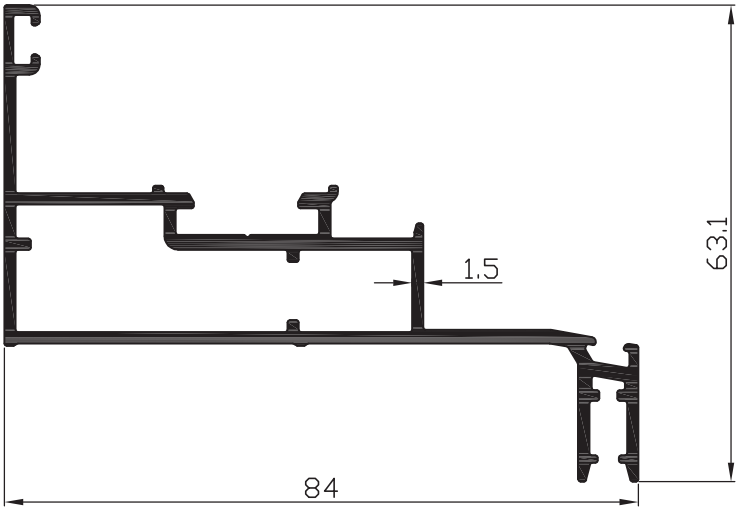
010076

משקוף לחלון סמוי				
$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
7.3	26.1	35.23	14.62	1.064



010085

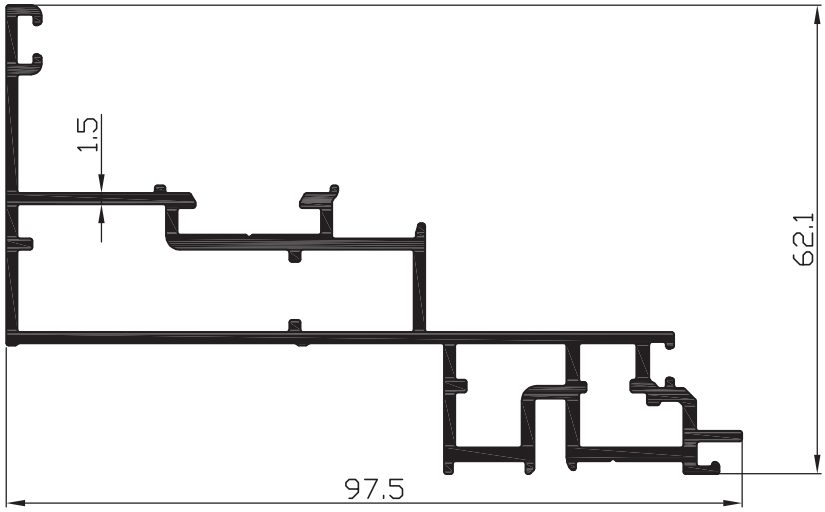
משקוף לחלון סמוי זכוכית מונוליתית				
$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
7.0	32.9	37.58	14.62	1.119



MW50	פרופילים 1:1	גרסה **2022** מס. עמוד **MW50-05-040** מס. קובץ **175MW5003**	extal

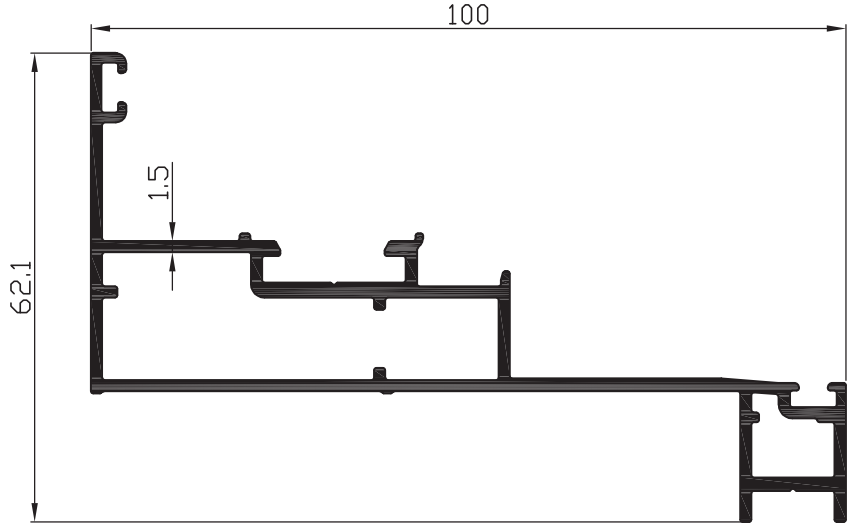
010096

משקוף לחלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי				
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$
1.434	26.2	40.02	48.5	10.6



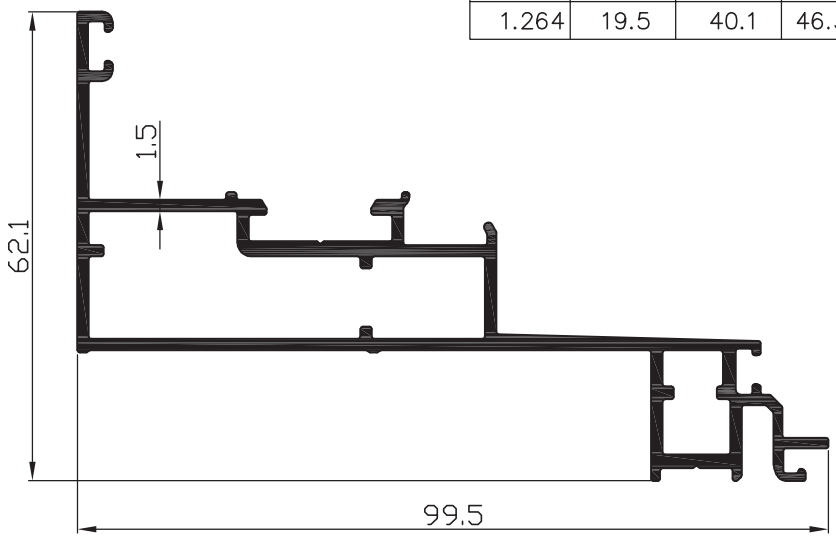
010197

משקוף לחלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי				
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$
1.229	14.62	38.42	51.7	7.7



010413

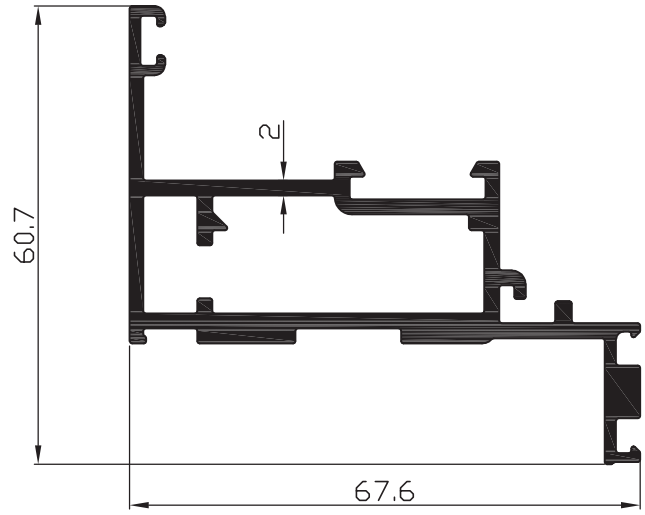
משקוף לחלון סמוי להדבקת VHB				
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$
1.264	19.5	40.1	46.35	8.5



extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-05-050 מס. קובץ 175MW5003	פרופילים 1:1	MW50

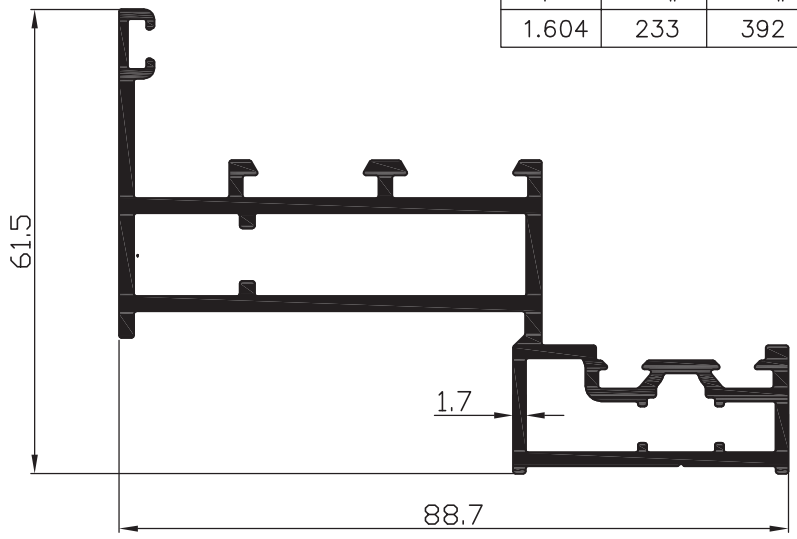
010791 — משקוף לחלון סמוי למפתחים גבוהים

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
7.4	24.2	32.8	13.8	1.364



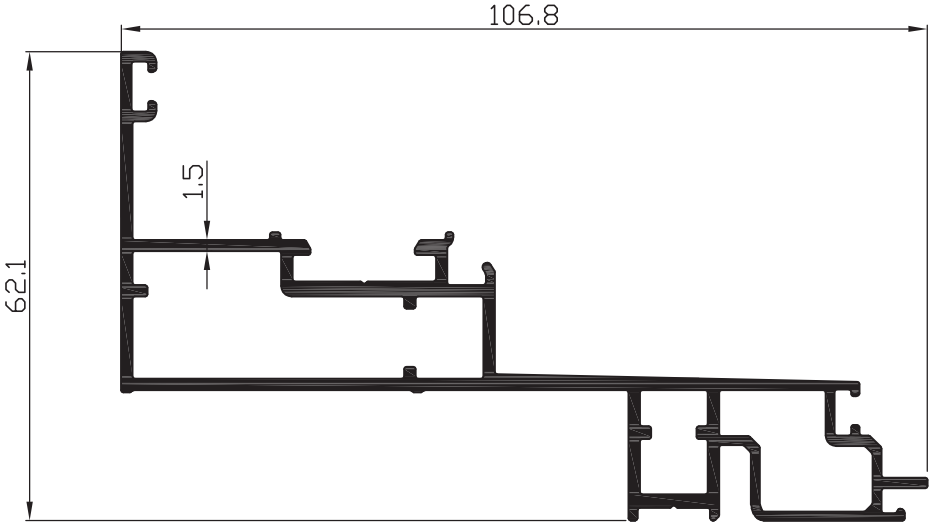
010837 — משקוף לחלון נמוך

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
11.7	44.4	392	233	1.604



011014 — משקוף לחלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי

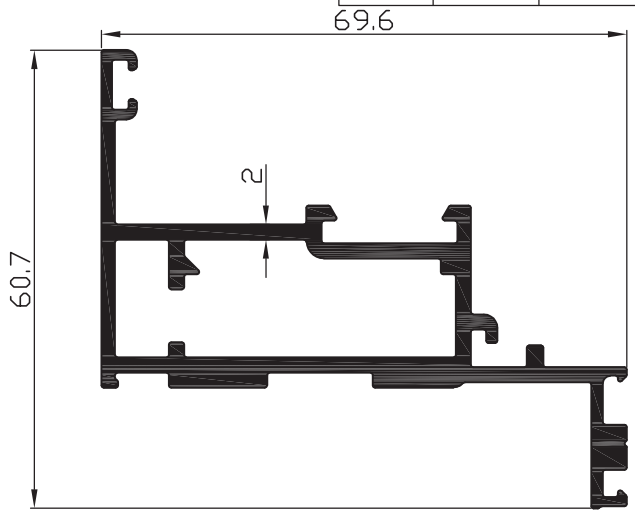
$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
9.8	54.2	418	255	1.396



extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-05-060 מס. קובץ 175MW5003	פרופילים 1:1	MW50

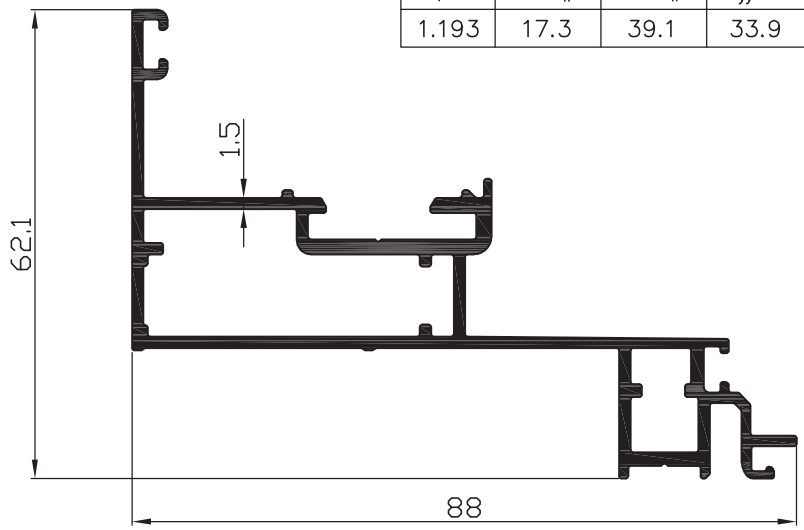
011105 משקוף לחלון סמוי גבוה

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
7.5	25.3	33.2	13.8	1.365



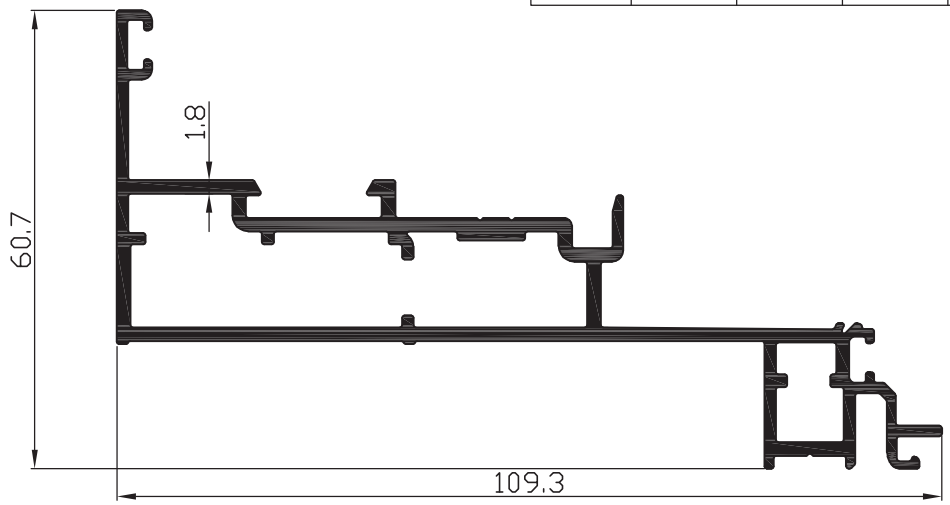
011133 משקוף לחלון סמוי עם הדבקה VHB

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
8.8	33.9	39.1	17.3	1.193



011135 משקוף לחלון סמוי עם שתי תעלות

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
8.9	64.85	42.8	22.0	1.505

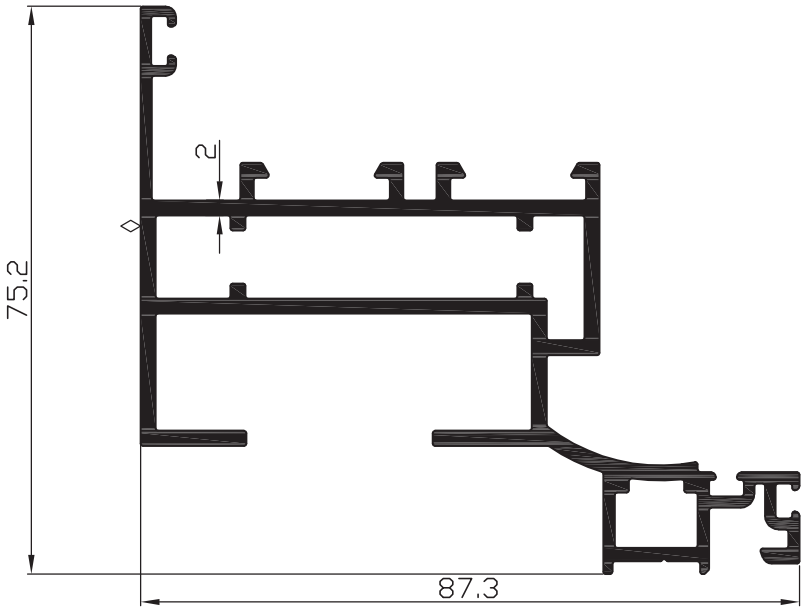


MW50	פרופילים 1:1	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-05-070 מס. קובץ 175MW5003	extal

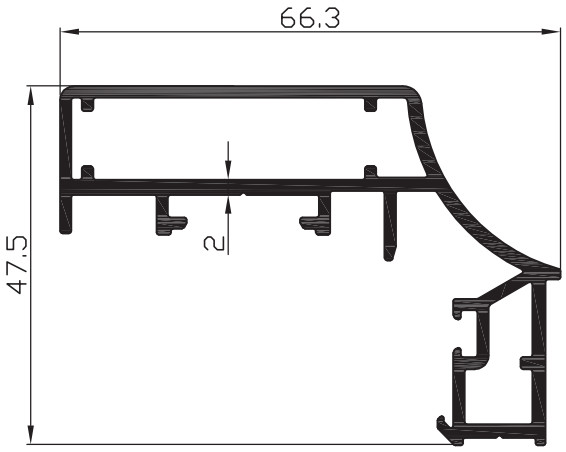
מקרא:

◇ משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר

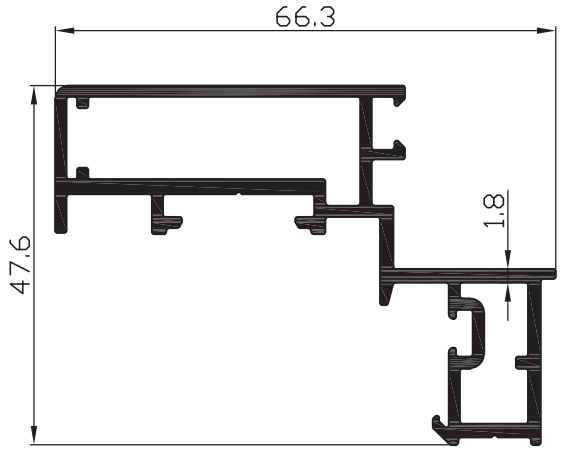
011656	משקוף לחלון סמוי				
	$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
	21.45	49.4	52.8	19.9	1.867



010075	כנף לחלון סמוי Msg זכוכית מונוליתית				
	$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
	7.6	17.6	28.89	17.99	1.094



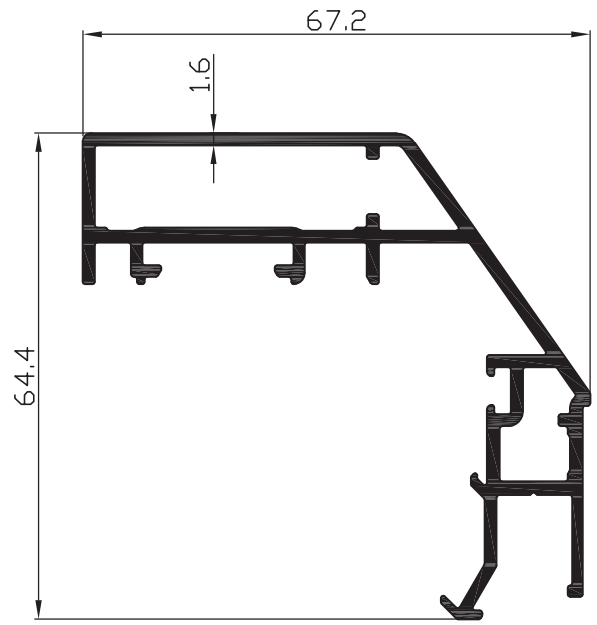
010005	כנף לחלון סמוי				
	$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
	7.5	16.4	30.2	17.79	1.064



extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-05-080 מס. קובץ 175MW5003	פורפילים 1:1	MW50

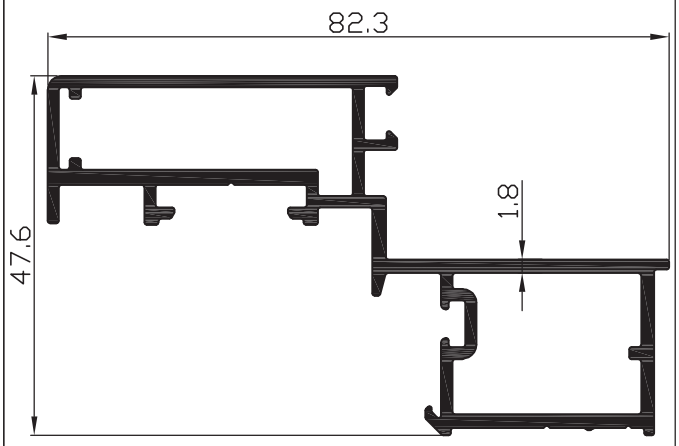
010104 כנף לחלון סמוי Mfg

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
14.8	20.1	35.62	16.87	1.191



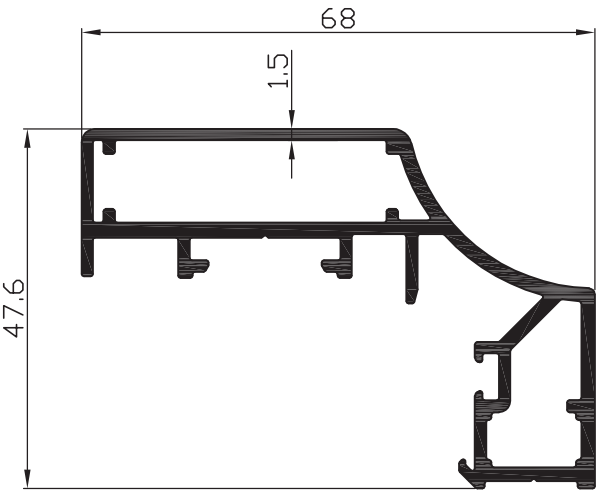
010095 כנף לחלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
9.6	27.0	33.39	20.49	1.222



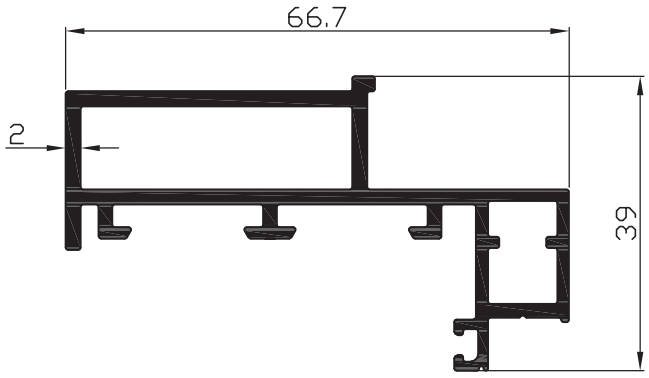
010412 כנף לחלון סמוי הדבקת VHB

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
8.1	19.7	30.1	18.3	1.141



010838 כנף לחלון סמוי חלון נמוך

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
3.3	16.8	26.5	14.5	1.028



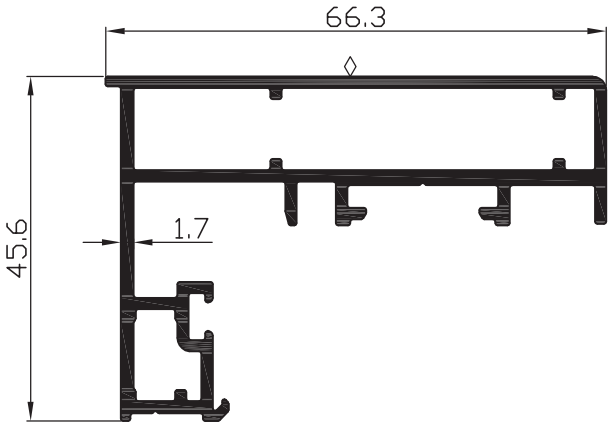
extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-05-090 מס. קובץ 175MW5003	פורפילים 1:1	MW50

מקרא:

◇ משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר

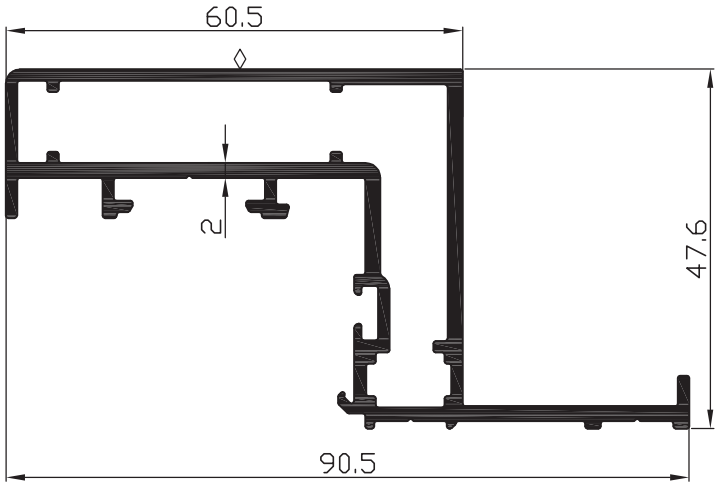
010969 כנף לחלון סמוי לזכוכית עם צילון פנימי

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
7.5	19.6	31.4	19.6	1.129



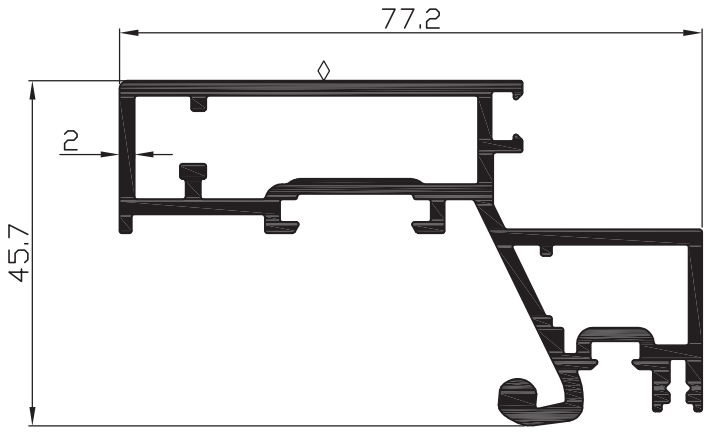
011015 כנף לחלון סמוי עם שתי תעלות

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
13.3	25.9	34.9	21.3	1.385



011106 כנף לחלון סמוי גבוה

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
10.5	31.0	33.8	20.9	1.500



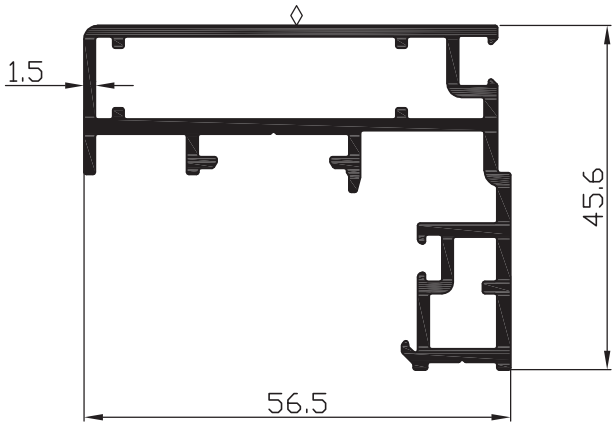
MW50	פרופילים 1:1	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-05-100 מס. קובץ 175WM003	extal

מקרא:

◇ משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר

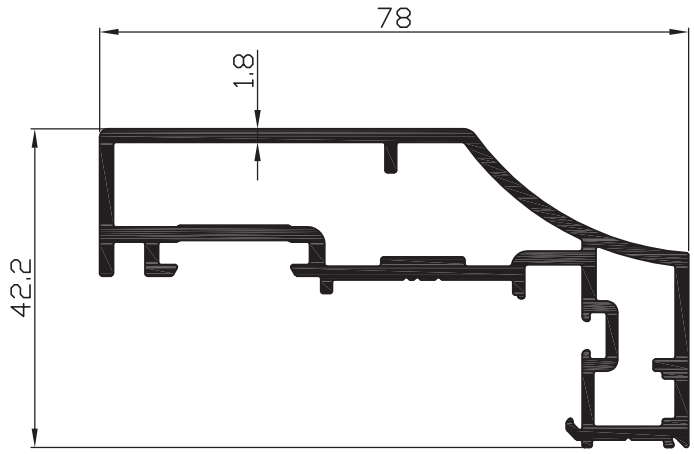
011134 כנף לחלון סמוי לזכוכית עם צילון פנימי

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
7.3	13.8	29.6	18.3	1.082



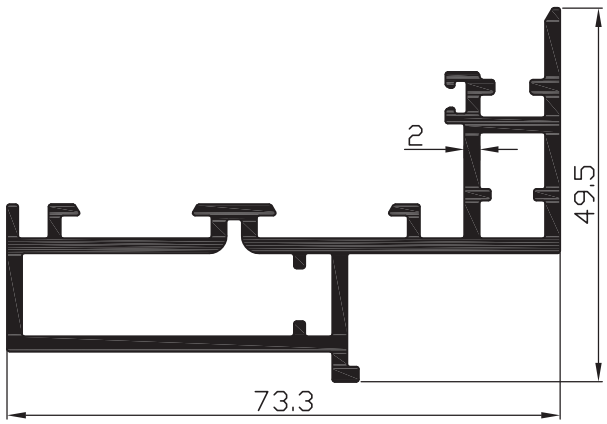
011136 כנף לחלון סמוי שתי תעלות

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
6.3	30.5	28.5	21.3	1.291



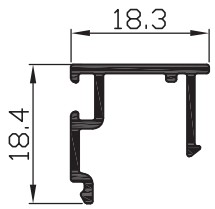
011657 כנף לחלון סמוי

$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
6.0	27.8	32.85	16.7	1.321

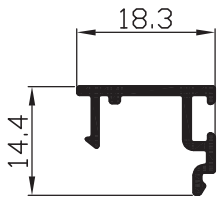


MW50	פרופילים 1:1	גרסה **2022** מס. עמוד **MW50-05-110** מס. קובץ **175MW003**	extal

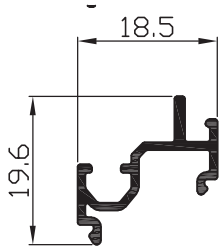
011344	הגבהה לחלון סמוי מרווח 16 מ"מ				
	$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
	0.2	0.2	10.2	---	0.165



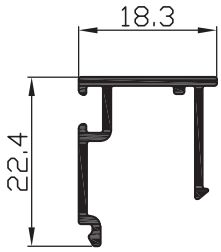
010013	הגבהה לחלון סמוי				
	$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
	0.1	0.2	29.2	---	0.143



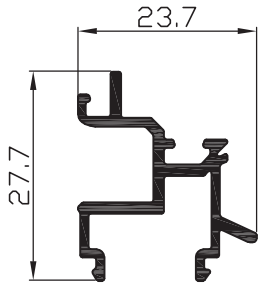
011227	הגבהה למשקוף למפתחים גבוהים				
	$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
	0.1	0.2	10.9	---	0.161



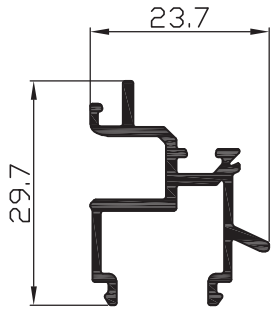
011226	הגבהה לחלון סמוי				
	$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
	0.3	0.3	12.5	---	0.188



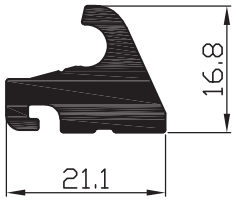
011107	הגבהה למשקוף למפתחים גבוהים				
	$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
	0.5	0.5	17.4	---	0.306



010793	הגבהה למשקוף למפתחים גבוהים				
	$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
	0.5	0.6	18.2	--	0.316



010794	ציר לחלון למפתחים גבוהים				
	$I_{xx}cm^4$	$I_{yy}cm^4$	היקף חיצוני	היקף פנימי	משקל
	0.5	0.3	8.0	--	0.494



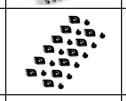
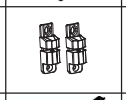
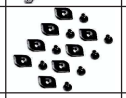
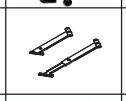
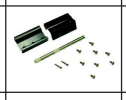
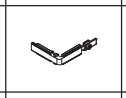
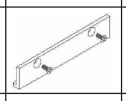
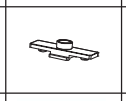
extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-05-120 מס. קובץ 175MW003	פרופילים 1:1	MW50

חלונות סמויים
Matrix

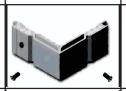
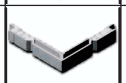
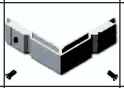
MW50

אבזרים

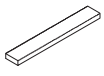
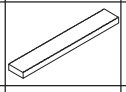
פרק 6

מס. עמוד בקטלוג	יחידה	חומר	ציפוי	תמונה	תאור	מק"ט
MW50-06-050	זוג	פלב"מ	MF		מספרים "22 לחלון סמוי	**201302**
MW50-06-050	סט	אלומניום SAE 303	MF		סט לתפיסת מספריים , מק"ט 201302	**201303**
MW50-06-050	זוג	פלב"מ	MF		מספריים "16 לחלון סמוי	**201319**
MW50-06-050	סט	אלומניום SAE 303	MF		סט לתפיסת מספריים 201319	**201321**
MW50-06-050	זוג	פלב"מ	MF		מספריים "28 לחלון סמוי	**201331**
MW50-06-050	זוג	פלב"מ	MF		מספרים "10 לחלון סמוי	**201341**
MW50-06-060	סט	אלומניום SAE 303	MF		סט לתפיסת מספריים 201331	**201367**
MW50-06-060	סט	SAE 303	MF		סט ברגם לפיסת מספריים 201341	**201368**
MW50-06-060	סט	זמק SAE 303	MF		תומך מספריים לחלון סמוי	**201754**
MW50-06-060	זוג	פלב"מ	MF		מגביל פתיחה	**201401**
MW50-06-060	סט	SAE 303	MF		סט ברגים לתפיסת 201401	**201402**
MW50-06-060	זוג	SAE 303	MF		מגביל פתיחה לחלון סמוי	**201423**
MW50-06-070	סט	אלומניום SAE 303	MF,RA		ציר לחלון מילוט	**201102**
MW50-06-070	סט	אלומניום SAE 303	MF		ציר מילוט לחלון סמוי Mrg לזכוכית 24 מ"מ	**211006**
MW50-06-070	סט	אלומניום SAE 303	MF		ציר מילוט לחלון סמוי Mrg לזכוכית 37 מ"מ	**211007**
MW50-06-070	יח	זמק	אבץ		מעביר תנועה	**201603**
MW50-06-070	יח	פליז, זמק, פלב"מ	אבץ		מעביר תנועה	**201642**
MW50-06-070	סט	אלומניום SAE 303	MF		מגביל בטיחות	**201745**
MW50-06-080	יח	SAE 303	MF		פין נעילה לחלון סמוי	**202102**
MW50-06-080	יח	פליז, זמק, פלב"מ	אבץ		פין נעילה	**202115**
MW50-06-080	יח	זמק	אבץ		נגדי נעילה לחלון סמוי	**202155**

MW50	אינדקס אביזרים	גרסה **2022** מס. עמוד **MW50-06-010** מס. קובץ **176MW5001**	extal

מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
212179	נגדי נעילה		MF	זמק SAE 303	יח	MW50-06-080
202284	ידית		MF,RS,A	אלומניום	יח	MW50-06-080
202283	ידית מוסתת לחלון סמוי		MF,RS,A	אלומניום	יח	MW50-06-080
222043	ידית עם מפתח		MF,RS,A	אלומניום	יח	MW50-06-080
203118	פינה תרודה 8.7*7		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-090
203119	פינה תרודה 10.7*7		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-090
203121	פינת מתיחה 35*10		MF	אלומניום	יח	MW50-06-090
203126	פינת נעיצה 35.5*10		MF	אלומניום זמק	סט	MW50-06-090
203127	פינת עזר 4.6*7		MF	אלומניום	יח	MW50-06-090
203129	פינה תרודה 24.7*7		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-090
203131	פינת מעיכה 8.7*7		MF	אלומניום	יח	MW50-06-100
203189	פינת מעיכה 35.5*10		MF	אלומניום	יח	MW50-06-100
203222	פינה שטוחה 4.9*11.9		MF	אלומניום	סט	MW50-06-100
203231	פינת עזר 13.2*2		MF	אלומניום	סט	MW50-06-100
203407	תומך תחתון למסגרת		MF	אלומניום	יח	MW50-06-110
203408	מהדק מסגרת		MF	אלומניום	סט	MW50-06-110
203134	פינה תרודה 51.7/0.7 מ"מ		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-110
203135	פינת נעיצה 60.7/14.1 מ"מ		MF	אלומניום זמק	סט	MW50-06-110
203183	פינה תרודה למסגרת Msg		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-110
203204	פינת עזר 6.6/2.2 מ"מ		MF	פלב"מ SAE 303	יח	MW50-06-120
204101	תומך זכוכית 24 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן	סט	MW50-06-120
204102	תומך זכוכית לחלון סמוי		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-120

extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-06-020 מס. קובץ 176MW5001	אינדקס אביזרים	MW50

מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
204103	תומך זכוכית לחלון		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-120
204105	תומך זכוכית 6 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן	סט	MW50-06-120
204107	תומך זכוכית לקיר מסך		MF	אלומניום פוליפרופילן	סט	MW50-06-130
204109	תומך זכוכית 32 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן	סט	MW50-06-130
204142	תומך זכוכית 8-14 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-130
204143	תומך זכוכית 15-24 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-130
204144	תומך זכוכית למטריקס		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-130
204149	תומך זכוכית 45 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן	סט	MW50-06-130
204151	תומך זכוכית לחלון סמוי 30 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-140
204152	תומך זכוכית 36 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן	סט	MW50-06-140
204153	תומך לזכוכית 30 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-140
204161	תומך לזכוכית SG לכנף זכוכית		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-140
204163	תומך לזכוכית 32 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-140
204167	תומך זכוכית לחלון סמוי		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	יח	MW50-06-140
204166	תומך זכוכית 6 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	יח	MW50-06-150
208704	הגבהת זיגוג 100x15x2		--	פוליפרופילן	יח	MW50-06-150
208705	הגבהת זיגוג 100x15x5		--	פוליפרופילן	יח	MW50-06-150
208728	הגבהת זיגוג 100x17x3		--	פוליפרופילן	יח	MW50-06-150
207204	סרט בוטילי ברוחב 40 מ"מ		--	--	מ"א	MW50-06-150

מקרא ציפויים:

B.....שחור

W.....לבן

R.....RAL

A.....אנודייז

S.....מיוחדים

MF.....ללא ציפוי

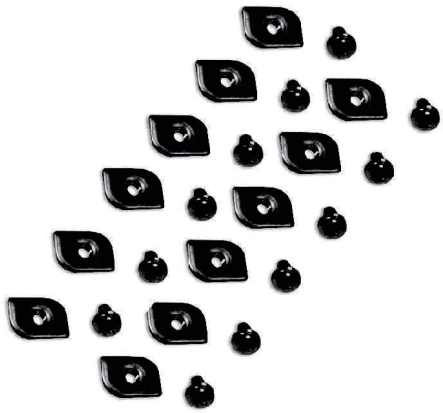
extal	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-06-030 מס. קובץ 176MW5001	אינדקס אבזרים	MW50

201303	סט לתפיסת מספריים "22
	
201321	סט לתפיסת מספריים "16
	
201341	מספריים "10 לחלון סמוי
	

201302	מספריים "22 לחלון סמוי
	
201319	מספריים "16 לחלון סמוי
	
201331	מספריים "28 לחלון סמוי
	

MW50	אביזרים	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-06-040 מס. קובץ 176MW5002	extal

201368	סט לתפיסת מספריים "10



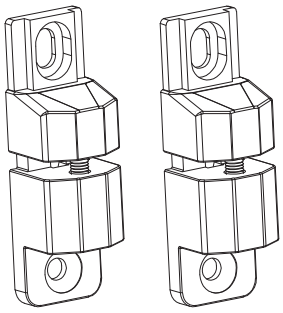
201367	סט לתפיסת מספריים "28



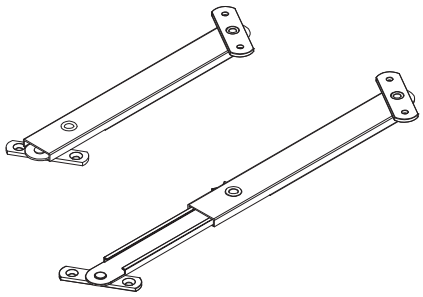
201401	מגביל פתיחה חיכוך



201754	תומך מספריים לחלון סמוי



201423	מגביל פתיחה לחלון סמוי נקישה

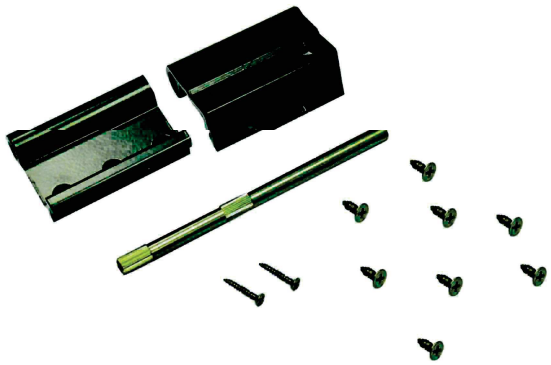


201402	סט ברגים למגביל פתיחה חיכוך



MW50	אבזרים	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-06-050 מס. קובץ 176MW5002	extal

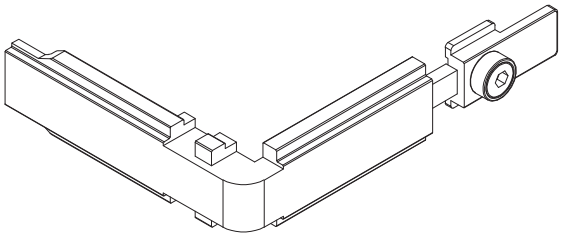
ציר מילוט לחלון סמוי Mrg	
לזכוכית 24 מ"מ	211006
לזכוכית 37 מ"מ	211007



ציר לחלון מילוט Msg לזכוכית 24 מ"מ	201102



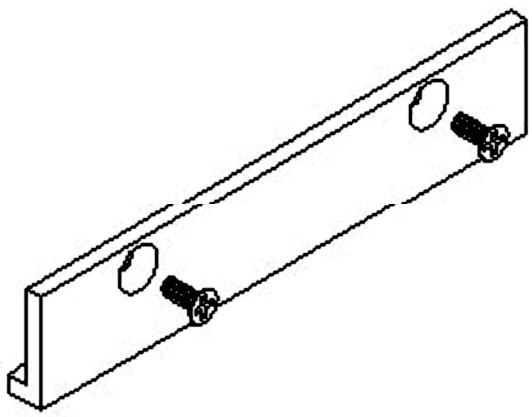
מעביר תנועה	201642



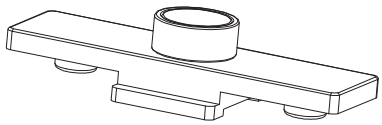
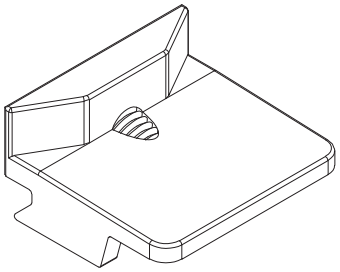
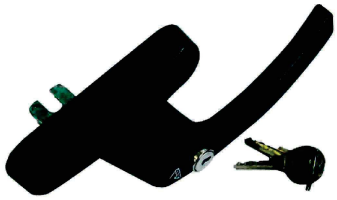
מעביר תנועה	201603



מגביל בטיחות	201745

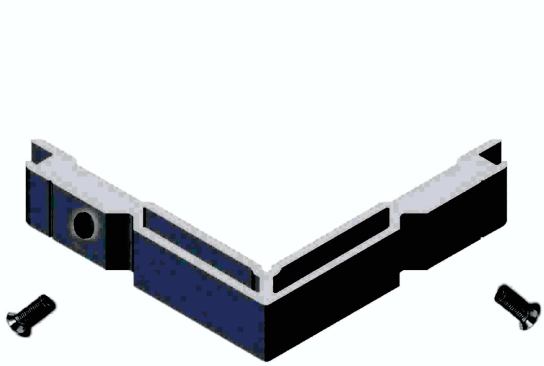


MW50	אבזרים	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-06-060 מס. קובץ 176MW5002	extal

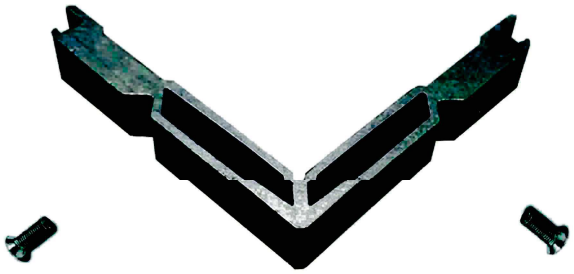
202115	פין נעילה
	
202102	פין נעילה לחלון סמוי
	
212179	נגדי נעילה
	
202155	נגדי נעילה לחלון סמוי
	
202283	ידית מוסתת לחלון סמוי
	
202284	ידית
	
222043	ידית עם מפתח
	
222034	ידית מתפרקת
	

MW50	אביזרים	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-06-070 מס. קובץ 176MW5002	extal

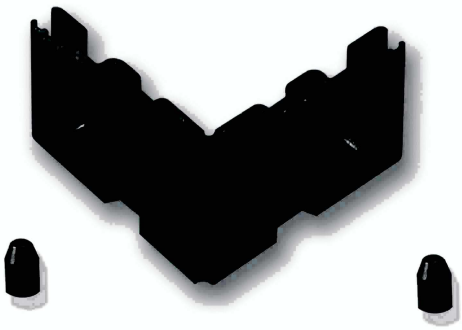
203119	פינה טרודה 10.7*7



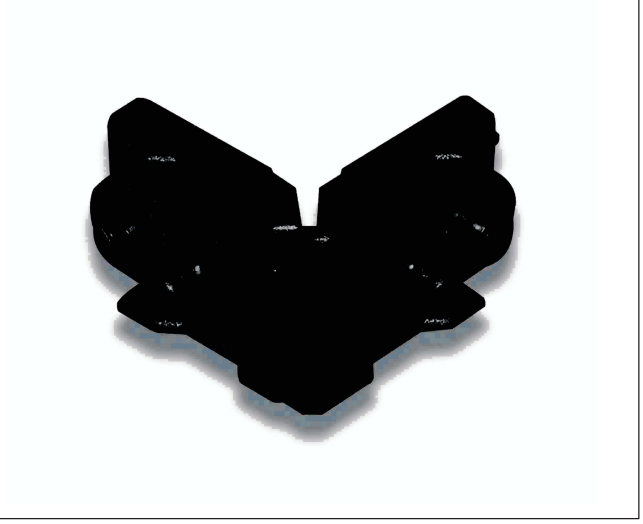
203118	פינה טרודה 8.7*7



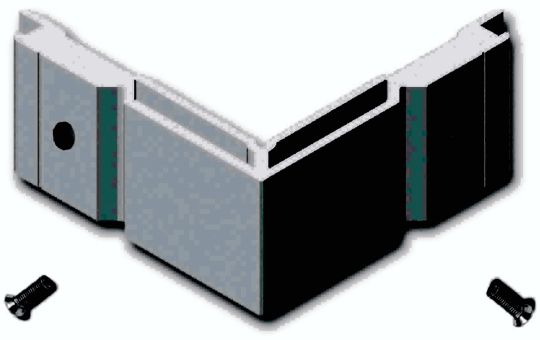
203126	פינת נעיצה 35.5*10



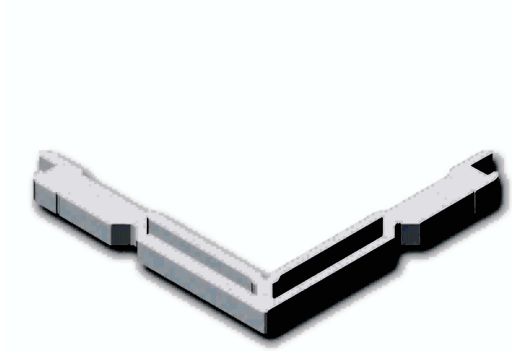
203121	פינת מתיחה 35*10



203129	פינה טרודה 24.7*7

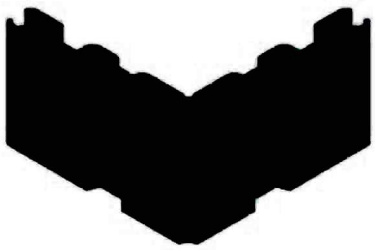


203127	פינת עזר 4.6*7

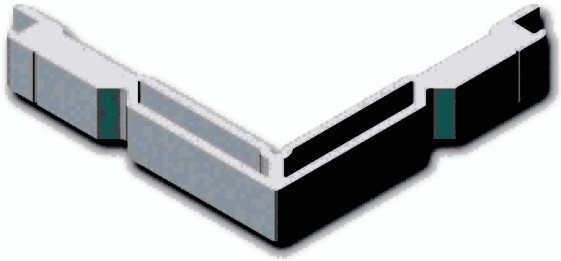


MW50	אביזרים	גרסה **2022** מס. עמוד **MW50-06-080** מס. קובץ **176MW5002**	extal

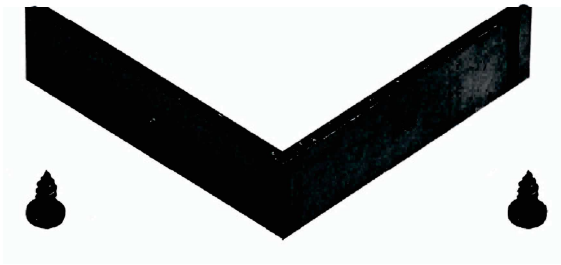
203189	פינת מעיכה 35.5*10



203131	פינת מעיכה 8.7*7



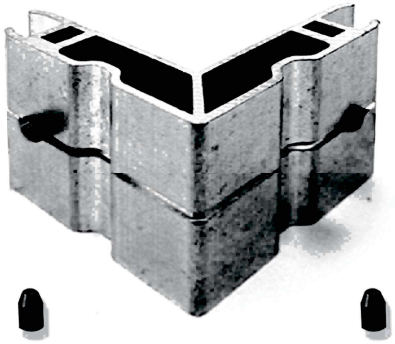
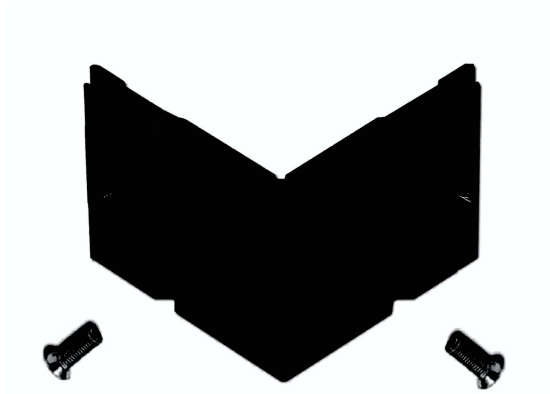
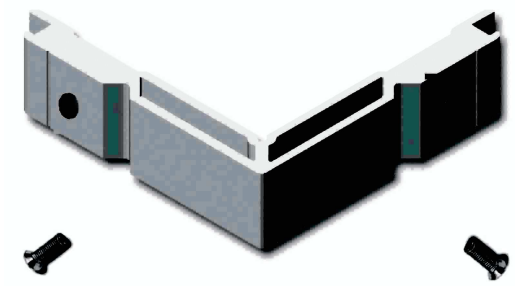
203231	פינת עזר 13.2*2



203222	פינה שטוחה 4.9*11.9

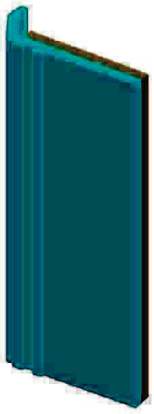


MW50	אביזרים	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-06-090 מס. קובץ 176MW5002	extal

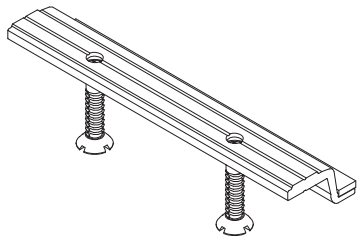
203408 מהדק מסגרת	
203407 תומך תחתון למסגרת	
203135 פינת נעיצה 60.7/14.1 מ"מ	
203134 פינה מרודה 51.7/0.7 מ"מ	
203204 פינת עזר 6.6/2.2 מ"מ	
203183 פינה מרודה למסגרת Msg	

MW50	אבזרים	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-06-100 מס. קובץ 176MW5002	extal

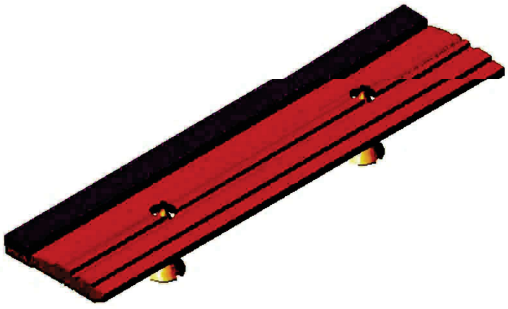
204101	תומך זכוכית 24 מ"מ



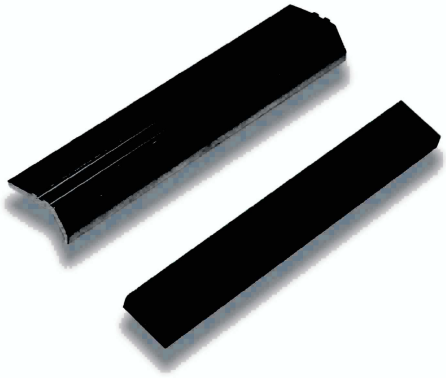
204102	תומך זכוכית לחלון סמוי



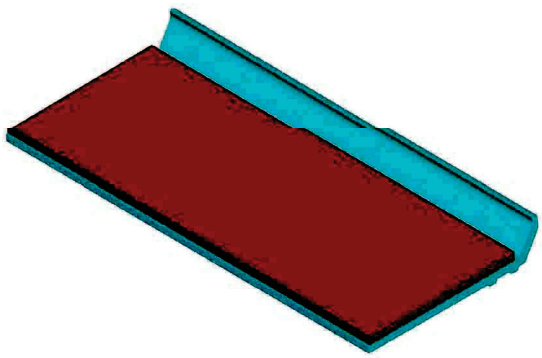
204103	תומך זכוכית לחלון



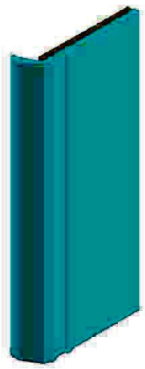
204105	תומך זכוכית 6 מ"מ



204107	תומך זכוכית לקיר מסך

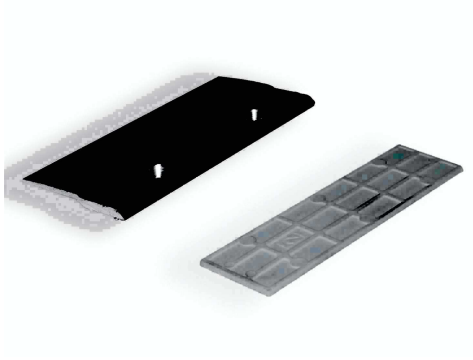


204109	תומך זכוכית 32 מ"מ

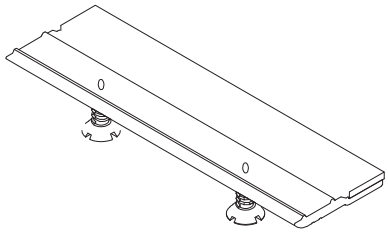


MW50	אביזרים	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-06-110 מס. קובץ 176MW5002	extal

204143	תומך זכוכית 15–24 מ"מ



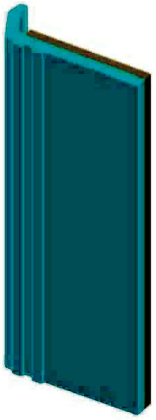
204142	תומך זכוכית 8–14 מ"מ



204149	תומך זכוכית 45 מ"מ



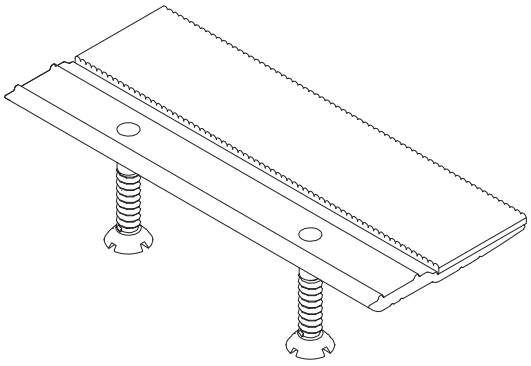
204144	תומך זכוכית ל– MATRIX



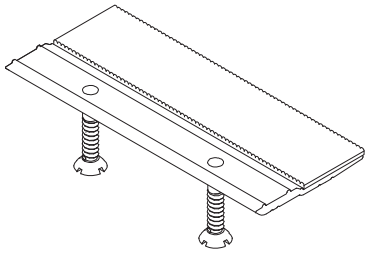
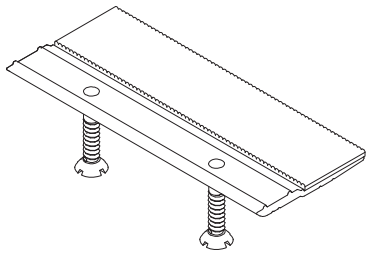
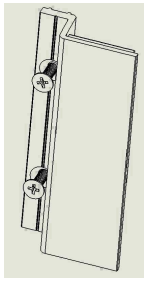
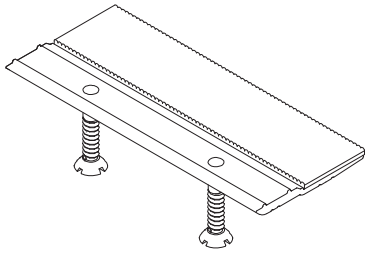
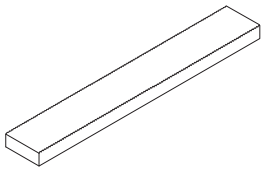
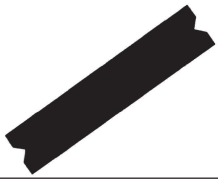
204152	תומך זכוכית 36 מ"מ



204151	תומך זכוכית לחלון סמוי 30 מ"מ



MW50	אביזרים	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-06-120 מס. קובץ 176MW5002	extal

204161	תומך זכוכית SG לכנף זכוכית
	
204153	תומך זכוכית 30 מ"מ
	
204167	תומך זכוכית לחלון סמוי
	
204163	תומך זכוכית 32 מ"מ
	
2087**	הגבהת זכוכית
100X15X2 208704 100X15X5 208705 100X17X3 208728	 
204166	תומך זכוכית 6 מ"מ
	
207204	סרט בוטילי ברוחב 40 מ"מ
	

MW50	אביזרים	גרסה 2019 מס. עמוד MW50-06-130 מס. קובץ 176MW5002	extal

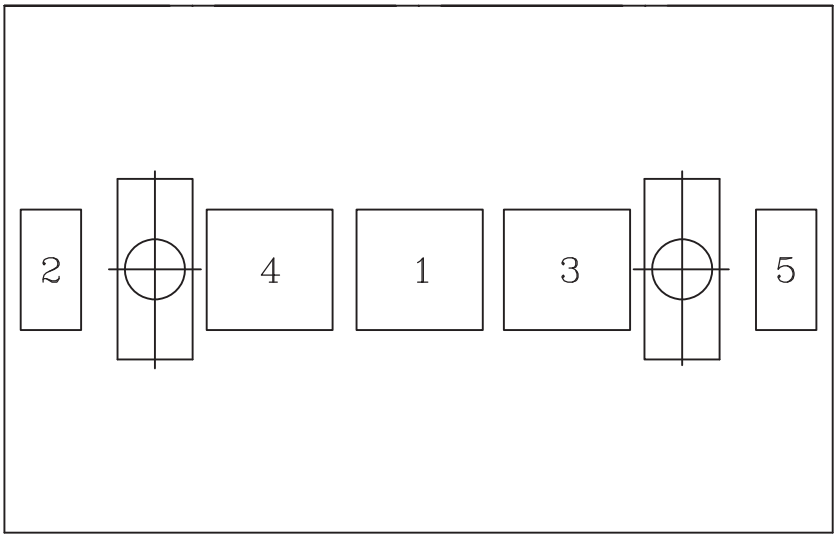
יחידה	חומר	ציפוי	תמונה	תאור	מק"ט
מ"א	EPDM	B		אטם זיגוג פנימי לקיר מסך 5 מ"מ	206212
מ"א	EPDM	B		אטם זיגוג פנימי לקיר מסך 11 מ"מ	206214
מ"א	EPDM	B		אטם זיגוג חוץ בודד	206215
מ"א	EPDM	B		אטם זיגוג פנימי לקיר מסך 3 מ"מ	206217
מ"א	EPDM	B		אטם זיגוג פנימי לקיר מסך 13 מ"מ	206221
מ"א	EPDM	B		אטם זיגוג פנימי לקיר מסך 11 מ"מ	206251
מ"א	EPDM	B		אטם זיגוג פנימי לקיר מסך 5 מ"מ	206297
מ"א	EPDM	B		אטם מרכזי לחלון סמוי	206319
מ"א	EPDM	B		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי	206404
מ"א	EPDM	B		אטם כנף–משקוף לחלון סמוי	206405
מ"א	EPDM	B		אטם חיצוני לחלון סמוי	206506
מ"א	EPDM	B		אטם חיצוני לחלון סמוי Msg	206507
מ"א	EPDM	B		אטם חיצוני לחלון סמוי Msg זכוכית מונוליתית	206510
מ"א	EPDM	B		אטם חיצוני לחלון ציר סמוי	206542
מ"א	EPDM	B		אטם חיצוני לחלון סמוי	206549
מ"א	EPDM	B		אטם חיצוני לחלון סמוי	206559
מ"א	PVC	B		אטם חיצוני לחלון סמוי הדבקה	206560
מ"א	PVC	B		אטם הרחקה לזיגוג בידודית 32 מ"מ	206612
מ"א	PVC	B		אטם מרכזי חיצוני לחלון סמוי חצי סטרקטורלי	206322

MW50	אינדקס אטמים	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-06-140 מס. קובץ 176MW5003	extal

M209169	רשימת פינויים במבלט

*נעיצה/מתיחה





*בהזמנה יש לציין את סוג הפינה – נעיצה או מתיחה

תחנה מס'	תיאור	פינוי בפרופיל
1	ניקוב חורים לפינת מתיחה במשקוף וכנף	010005 010008 010075 010076 010085 010095 010096 010104 010105 010197 010307 010412 010413 011014 011015 030078
2	ניקוב חור לפינה טרודה במשקוף וכנף	010005 010008 010075 010096 010197 010413 010838 010892 010893 011014 011015
3	ניקוב בכנף לידית	010005 010075 010095 010412 011015 030078 030081
4	ניקוב חורים במוט מוביל	001772 011132
5	פינוי בכנף לכניסת מוט מוביל	010005 010075 010095 010104 010412 010969 011015 030078 030081

MW50	רשימת פינויים במבלט	גרסה 2022 מס. עמוד MW50-06-150 מס. קובץ 176MW5004	extal