

X500S

نظام درّفات منزلقة
Sliding Window System

المحتوى

الفصل 1

المواصفات 4

الفصل 2

الأداء 5

الفصل 3

قيم عزوم العطالة 6

عزوم العطالة - المخطط البياني 10

الفصل 4

تطبيقات الزجاج المفرد 12

نافذة بدرّفتين 13

واجهة درفتين 17

نافذة بثلاث درّف مع درفة ذات حركة منفصلة 21

نافذة بثلاث درف 25

مع درفة ذات حركة مرتبطة 25

نافذة بأربع درف 29

واجهة أربع درف 33

نافذة بدرفتين 36

مع ثابتة علوية / سفلية 36

الفصل 5

تطبيقات الزجاج المزدوج 42

نافذة بدرفتين 43

واجهة درفتين 47

نافذة بثلاث درف مع درفة منفصلة 51

نافذة بثلاث درف مع درفة ذات حركة مرتبطة 55

نافذة بأربع درف 59

واجهة أربع درف 62

نافذة بدرفتين 66

مع ثابتة علوية / سفلية 66

الفصل 6

71 مثال تطبيقي

الفصل 7

72 الخيارات

الفصل 8

74 جدول المقاطع

الفصل 9

79 جدول موانع التسرب

الفصل 10

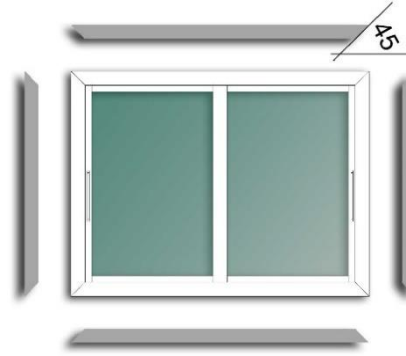
80 جدول الإكسسوارات

الفصل 1

المواصفات

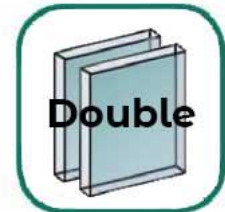
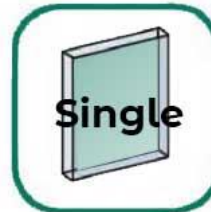
- الإطار الخارجي

- **المقاطع:** يُستعمل مقطع واحد لكامل الإطار (رأسية + جنب + سكة) وهذه المقاطع مصممة لاستعمالها مع زجاج مفرد أو مزدوج.
- **التجميع:** يجرى قص الإطارات وتجميعها بزوايا 45° باستعمال زوايا جمع خاصة.



- درفُ الفتح

- **المقاطع:**
 - مقطع الكعب بعرض 31.8mm
 - مقطع المسكة والشنكل بعرض 34.7mm
- تستعمل مقاطع درف خاصة بالزجاج المفرد وأخرى خاصة بالزجاج المزدوج.
- **التجميع:** يتم قص المقاطع وتجميعها بحيث يتداخل الكعب مع المسكة والشنكل بزوايا 90° باستعمال براغي خاصة من الفولاذ الذي لا يصدأ (الستانلس ستيل).
- **سُمك وحدة الزجاج:** يمكن تركيب زجاج بدءاً من سمك 6mm في حالة الزجاج المفرد، وحتى سمك 24mm في حالة الزجاج المزدوج، وتستعمل موانع تسرب على شكل حرف U من مادة ال E.P.D.M.
- **فراشي العزل:** يستعمل حاجز ثنائي من الفراشي بالإضافة لتركيب مبسطة من الفراشي عند التقاء الدرف بعضها مع بعض للتأكد من تحقيق أكبر عزل ممكن.



الفصل 2

الأداء

يُوفّر تصميم نظام الـ X500S تحرّك الدُرّف بشكل انسيابي وسلس، كما يحقق عزلاً حراريّاً وصوتيّاً وفق المواصفات الأوروبية، فقد صُممت المقاطع لتحقيق أداء متميزاً.



يمكن استعمال زجاج بدءاً من سمك 6mm في حالة الزجاج المفرد، وحتى سمك 24mm في حالة الزجاج المزدوج. ويتضمن النظام مُنخلاً يحقق انسيابية الحركة على السكك، مع استعمال توابيع (اكسسوارات) عالية الجودة تحقق ديمومة وأداءً عالياً.

استُعمل مقطع واحد لكامل الإطار الخارجي، ويجري قصه وتجميعه بزوايا 45°. أمّا الدرف، فتُجمّعُ باستعمال براغي خاصة من الفولاذ الذي لا يصدأ (ستانلس ستيل) عوضاً عن زوايا تجميع.

المخططات البيانيّة الواردة في الصفحتين 8 و 9 مدروسة إنشائياً حسب المواصفات الأوروبية (Eurocode 9) باستعمال ألمنيوم نوع 6063-T6 من قبل الدكتور المهندس عمّار زوزو ونجله المهندس ياسر زوزو.

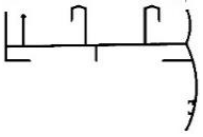
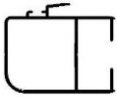
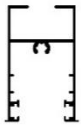
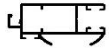
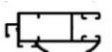
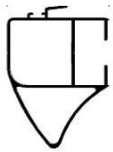
الفصل 3

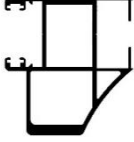
قيم عزوم العطالة

عزوم العطالة

لمقاطع الزجاج المفرد

Inertia Values
For Single Glazing Profile

الرمز Code	الشكل Profile	A (cm ²)	I_{xx}' (cm ⁴)	I_{yy}' (cm ⁴)	I_{xx}'/U (cm ³)	I_{yy}'/U (cm ³)
5420M		4.68	11.24	70.70	2.28	11.39
5424M		3.04	6.08	10.28	3.50	3.32
5425M		2.56	5.31	6.42	2.53	2.53
5426M		2.76	7.86	4.64	2.73	2.68
5427M		1.78	0.77	3.26	0.70	1.46
5428M		1.78	0.77	3.26	0.70	1.46
5431M		3.45	14.61	6.92	3.77	2.50

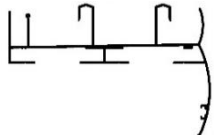
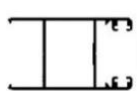
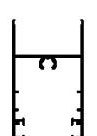
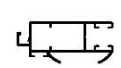
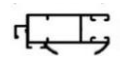
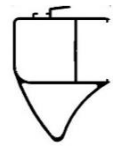
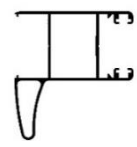
الرمز Code	الشكل Profile	A (cm ²)	lxx' (cm ⁴)	lyy' (cm ⁴)	lxx'/U (cm ³)	lyy'/U (cm ³)
5436M		1.09	0.50	0.63	0.38	0.41
*5464A		7.04	35.43	15.84	10.46	4.87
*5465A		6.52	34.88	12.85	9.34	4.21

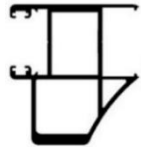
* تُستعمل هذه المقاطع للأبواب العالية (حتى ارتفاع 3 أمتار) في الأبنية المنخفضة الارتفاع. كما يمكن استعمالها للأبواب المتوسطة الارتفاع في الأبنية العالية حيث قد يصل ضغط الرياح إلى 2000 باسكال والسهم المسموح به لا يتجاوز H/250 على أن تجرى دراسة إنشائية خاصة حسب الحالة.

* صمّم هذه المقاطع الدكتور المهندس عمّار زوزو ونجّله المهندس ياسر زوزو.

Inertia Values
For Double Glazing Profile

عزوم العطالة
لمقاطع الزجاج المزدوج

الرمز Code	الشكل Profile	A (cm ²)	I_{xx}' (cm ⁴)	I_{yy}' (cm ⁴)	I_{xx}''/U (cm ³)	I_{yy}''/U (cm ³)
5429M		4.68	11.24	70.70	2.28	11.39
5421M		3.04	6.08	10.28	3.50	3.32
5422M		2.56	5.31	6.42	2.53	2.53
5423M		2.76	7.86	4.64	2.73	2.68
5427M		1.78	0.77	3.26	0.70	1.46
5428M		1.78	0.77	3.26	0.70	1.46
5432M		3.45	14.61	6.92	3.77	2.50
5433M		3.66	13.28	12.82	3.35	3.92

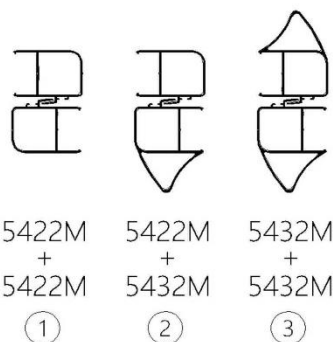
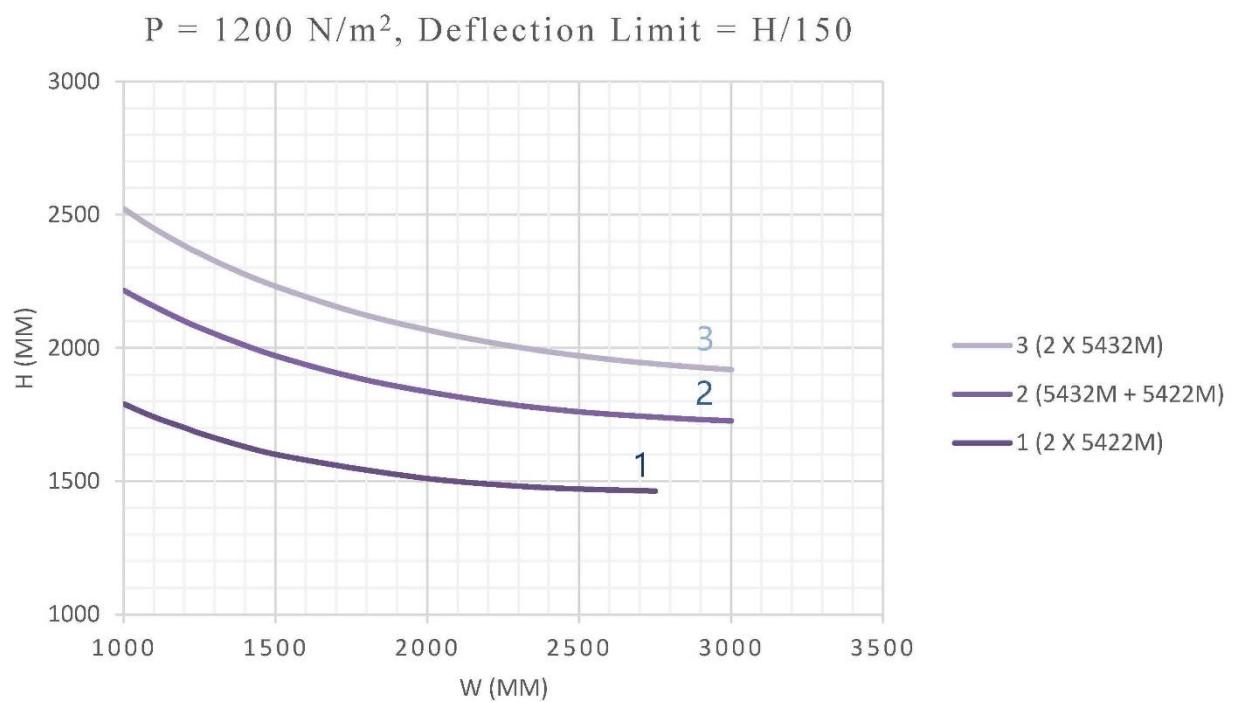
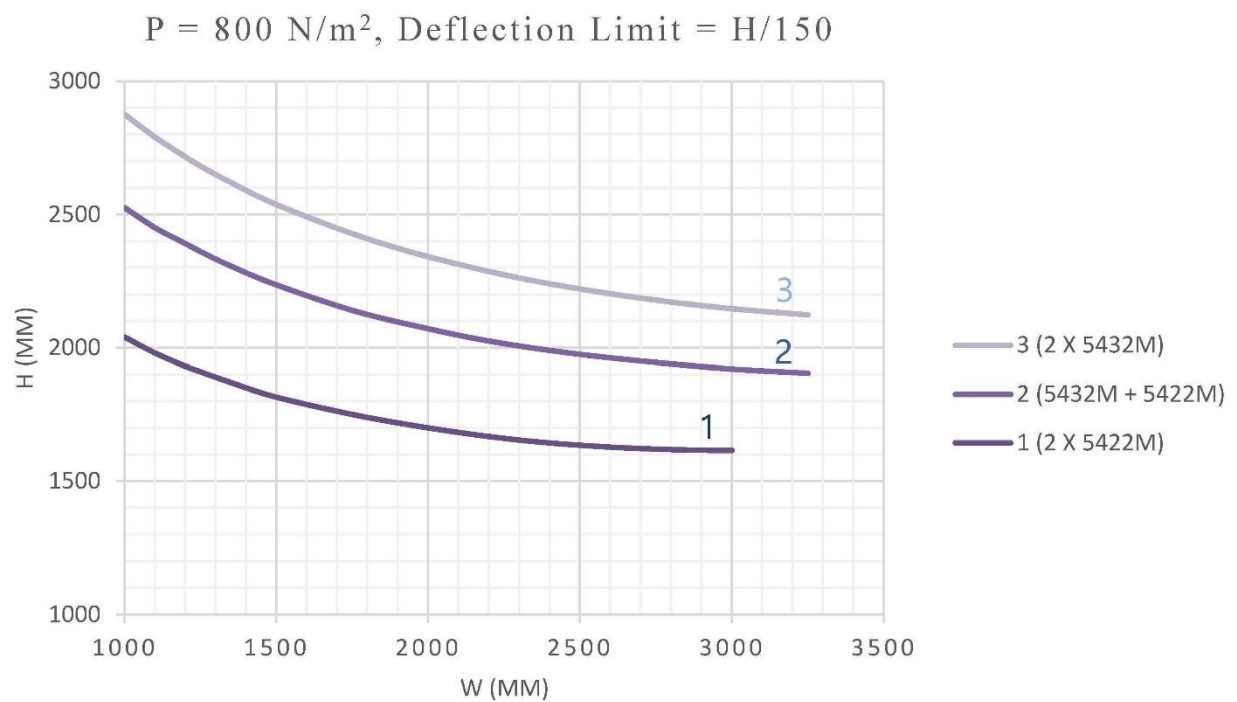
الرمز Code	الشكل Profile	A (cm ²)	I_{xx}' (cm ⁴)	I_{yy}' (cm ⁴)	I_{xx}/U (cm ³)	I_{yy}/U (cm ³)
5436M		1.09	0.50	0.63	0.38	0.41
*5462A		7.04	35.43	15.84	10.46	4.87
*5463A		6.52	34.88	12.85	9.34	4.21

* تُستعمل هذه المقاطع للأبواب العالية (حتى ارتفاع 3 أمتار) في الأبنية المنخفضة الارتفاع. كما يمكن استعمالها للأبواب المتوسطة الارتفاع في الأبنية العالية حيث قد يصل ضغط الرياح إلى 2000 باسكال والسهم المسموح به لا يتجاوز H/250 على أن تجرى دراسة إنشائية خاصة حسب الحالة.

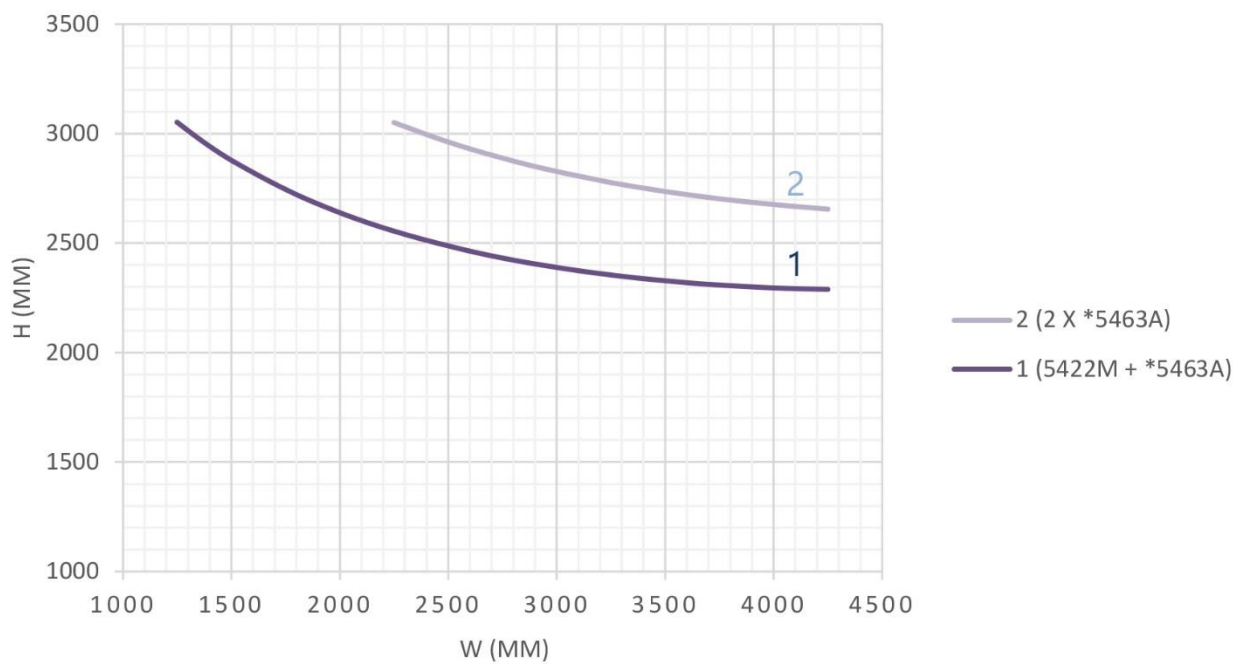
* صمّم هذه المقاطع الدكتور المهندس عمّار زوزو ونجله المهندس ياسر زوزو.

Inertia – Usage Charts

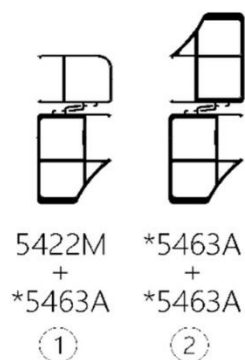
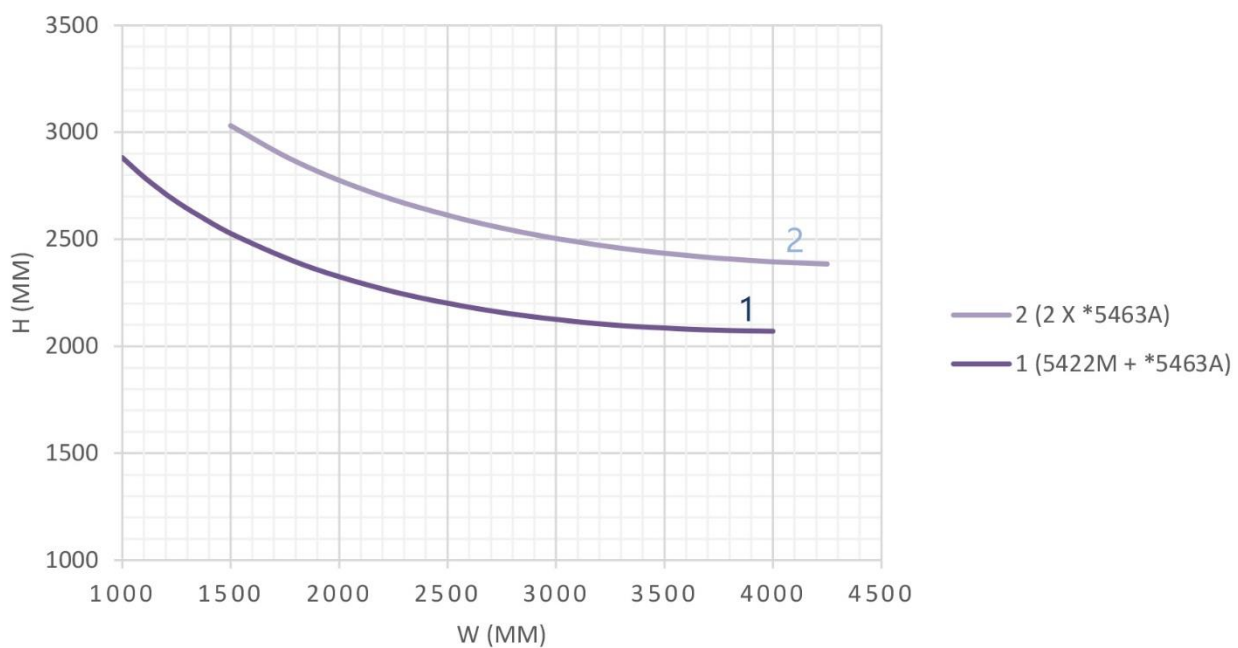
عزوم العطالة – المخطط البياني



$P = 800 \text{ N/m}^2$, Deflection Limit = $H/150$



$P = 1200 \text{ N/m}^2$, Deflection Limit = $H/150$



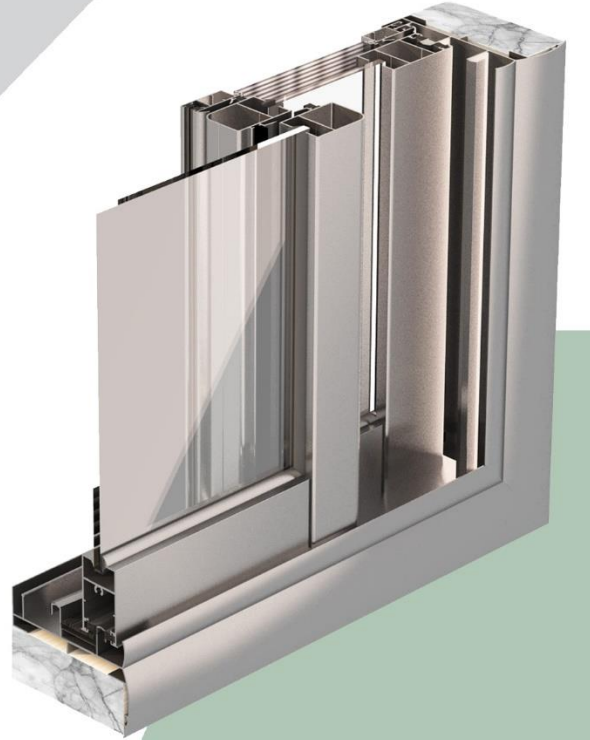
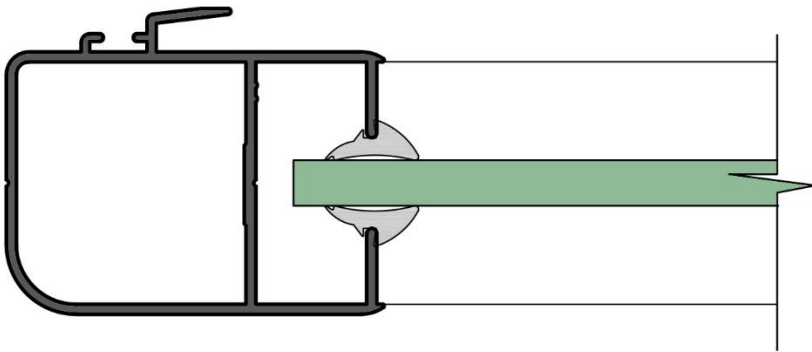
الفصل 4

Applications for Single Glazing

تطبيقات الزجاج المفرد

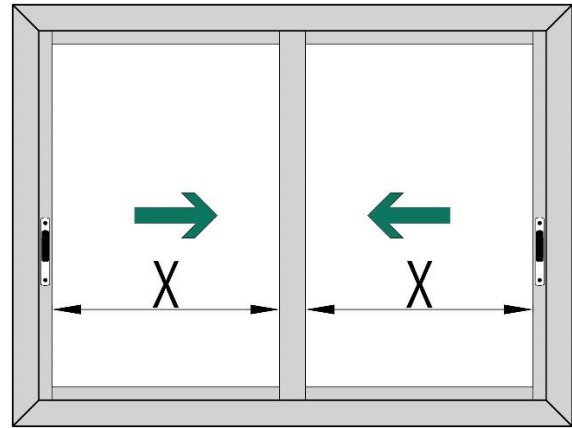
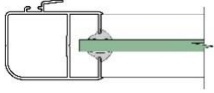
- 2-Leaf Window
- 2-Leaf Patio Door
- 3-Leaf Independent Window
- 3-Leaf Dependent Window
- 4-Leaf Window
- 4-Leaf Patio Door
- 2-Leaf Window
with Upper / Lower Lite

- نافذة بدرفتين
- واجهة درفتين
- نافذة بثلاث درف مع درفة ذات حركة منفصلة
- نافذة بثلاث درف مع درفة ذات حركة مرتبطة
- نافذة بأربع درف
- واجهة أربع درف
- نافذة بدرفتين مع ثابتة علوية / سفلية

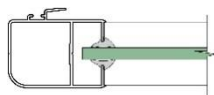


2-Leaf Window

نافذة بدرفتين



Dim. الأبعاد	Qty. الكمية	Section القص	Profile الشكل	Code الرمز
H W	2 2			5420M
H - 50mm	2			5424M
H - 50mm	2			5425M
(W/2) - 15mm	4			5426M
H - 43mm (W/2) + 7mm	2 2			5427M



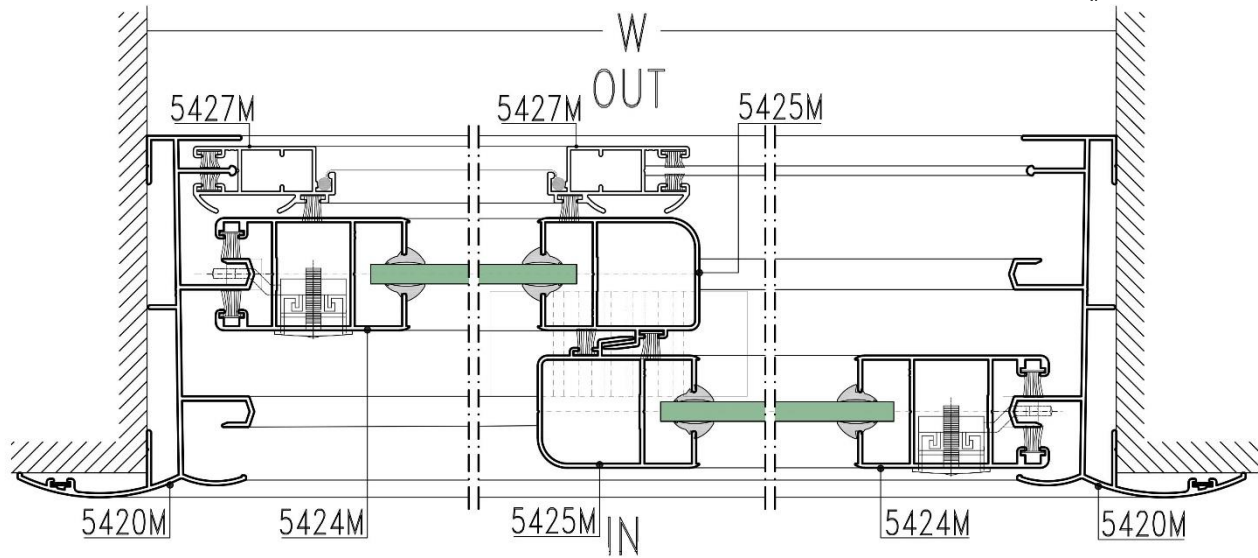
Accessories

التواابع (الاكسسوارات)

Unit الوحدة	Qty. الكمية	Code الرمز	Name الاسم
L.M. ط.م	4H+2W	GG3-02	Glazing Gasket حاضن زجاج
Pcs. قطعة	2	LS101	Leaflet - Single مسكة كرفت
Pcs. قطعة	4	CG401	Central Guide موجّه شنكل
Pcs. قطعة	4	LG401	Lateral Guide موجّه مسكة
Pcs. قطعة	2	CG401	Central Plug قاعدة فراشي
Pcs. قطعة	3	DP101	Drain Plug – External مطرية خارجية
Pcs. قطعة	3	DP401	Drain Plug – Internal مطرية داخلية
L.M. ط.م	6H+4W	GB601	Gasket Brush فراشي طويلة للدرفة
L.M. ط.م	2H+W	GB601	Gasket Brush فراشي طويلة للمنخل
L.M. ط.م	4H+W	GB602	Gasket Brush فراشي قصيرة للمنخل
Pcs. قطعة	4	RS401	Roller - Single دولاب مفرد
Pcs. قطعة	2	C101	Catch قفيز
L.M. ط.م	2H+W	FS401	Fly-screen Spline فتيل منخل
Pcs. قطعة	4	FC401	Fly-screen Corner زاويا منخل
Pcs. قطعة	2	RF703	Roller - Fly-screen دولاب منخل
L.M. ط.م	H	FR401	Fly-screen Roll شبك منخل
Pcs. قطعة	4	RB401	Rebate Bracket زاوية ضبط
Pcs. قطعة	8	CC402	Corner Cleat زاوية جمع ألومنيوم

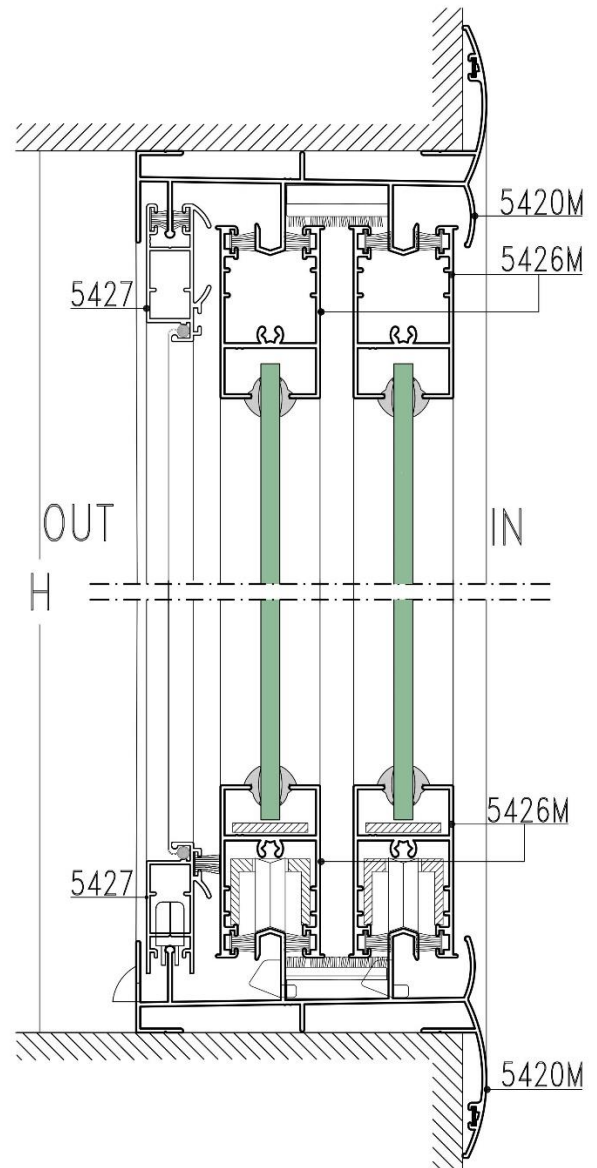
Horizontal Section

المقطع العرضي



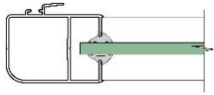
Vertical Section

المقطع الطولي

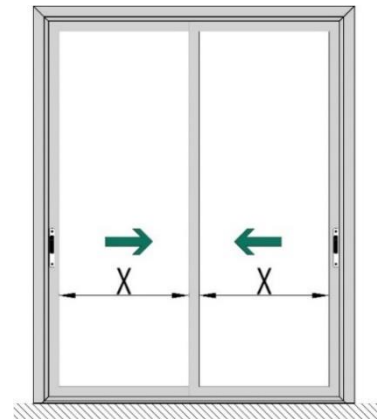


Glass Dimensions		أبعاد الزجاج
Height	H – 138 mm	الارتفاع
Width (per leaf)	(W/2) – 84 mm	العرض (للدفعة الواحدة)

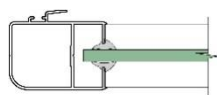
2-Leaf Patio Door



واجهة درفتين



Dim. الأبعاد	Qty. الكمية	Section القص	Profile الشكل	Code الرمز
H W	2 1			5420M
W	1			5437M
H - 50mm	2			5424M
H - 50mm	1			5425M
H - 50mm	1			5431M
(W/2) - 15mm	4			5426M
H - 43mm (W/2)+7mm	2 2			5428M



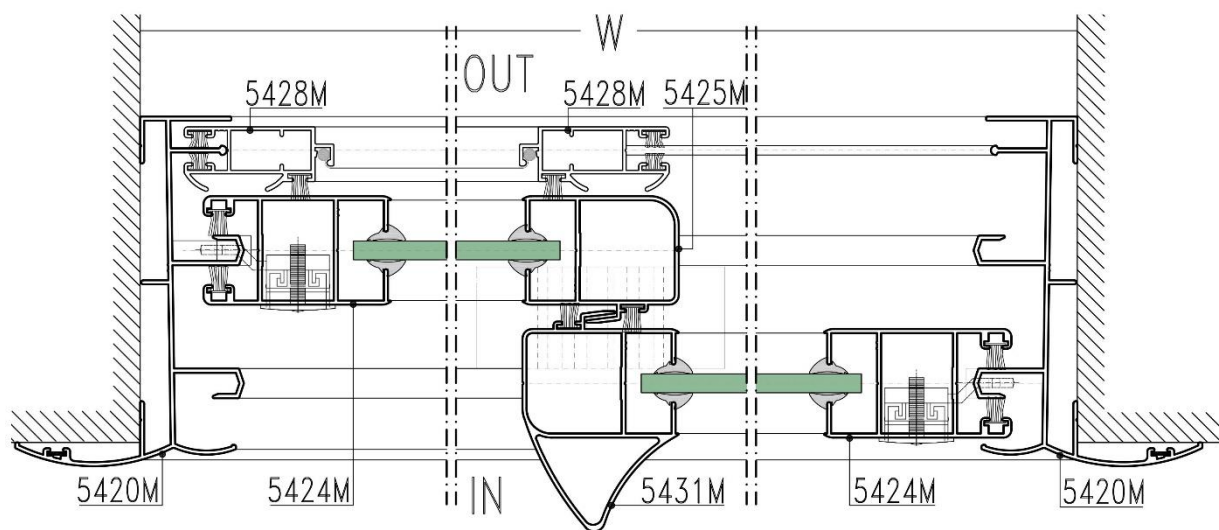
Accessories

التوابع (الاكسسوارات)

Unit	الوحدة	Qty.	الكمية	Code	الرمز	Name	الاسم
L.M.	ط.م	4H+2W		GG3-02		Glazing Gasket	حاضن زجاج
Pcs.	قطعة	2		LD102		Leaflet – Double	مسكة كرفت
Pcs.	قطعة	4		CG401		Central Guide	موجّه شنكل
Pcs.	قطعة	4		LG401		Lateral Guide	موجّه مسكة
Pcs.	قطعة	2		CG401		Central Plug	قاعدة فراشي
Pcs.	قطعة	2		DP101		Drain Plug - External	مطرية خارجية
Pcs.	قطعة	2		DP401		Drain Plug - Internal	مطرية داخلية
L.M.	ط.م	6H+4W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للحرفة
L.M.	ط.م	2H+W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للمنخل
L.M.	ط.م	4H+W		GB602		Gasket Brush	فراشي قصيرة للمنخل
Pcs.	قطعة	4		RD402		Roller - Double	دولاب مزدوج
Pcs.	قطعة	2		C101		Catch	قفيز
L.M.	ط.م	2H+W		FS401		Fly-screen Spline	فتيل منخل
Pcs.	قطعة	4		FC401		Fly-screen Corner	زاويا منخل
Pcs.	قطعة	2		RF703		Roller - Fly-screen	دولاب منخل
L.M.	ط.م	H		FR401		Fly-screen Roll	شبكة منخل
Pcs.	قطعة	2		FH401		Fly-screen Handle	مسكة منخل
Pcs.	قطعة	4		RB401		Rebate Bracket	زاوية ضبط
Pcs.	قطعة	8		CC402		Corner Cleat	زاوية جمع ألمنيوم

Horizontal Section

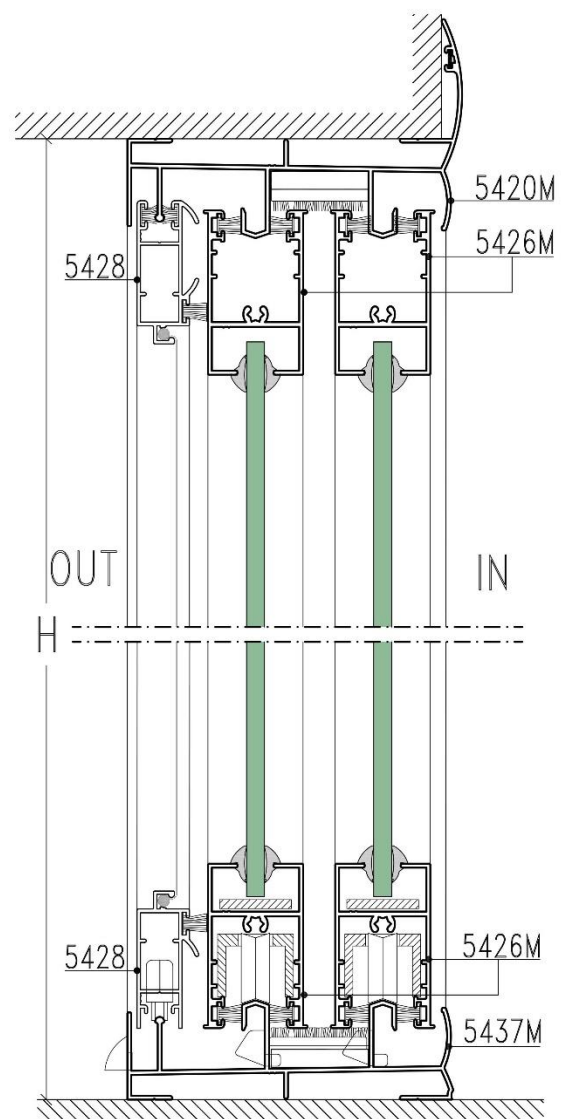
المقطع العرضي



Vertical Section

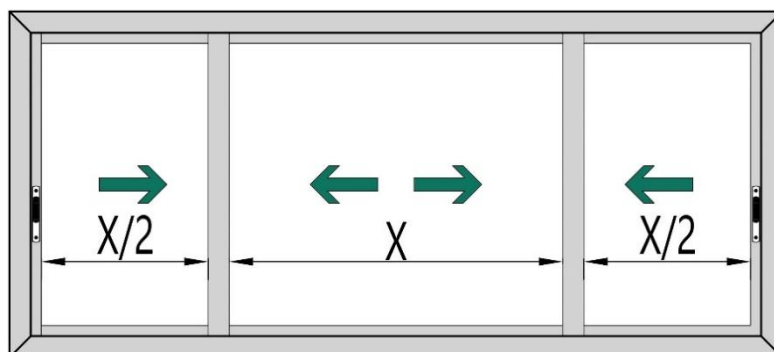
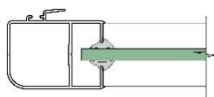
المقطع الطولي

Glass Dimensions		أبعاد الزجاج
Height	H – 138 mm	الارتفاع
Width (per leaf)	(W/2) – 84 mm	العرض (للورقة الواحدة)

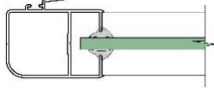


3-Leaf Independent Window

نافذة بثلاث درف مع درفة ذات حركة منفصلة



الرمز Code	الشكل Profile	القص Section	الكمية Qty.	الأبعاد Dim.
5420M			2 2	H W
5424M			2	H - 50mm
5425M			4	H - 50mm
5426M			2 4	(W/2) + 25mm (W/4) - 7.5mm
5427M			4 4	H - 43mm (W/3) + 27mm



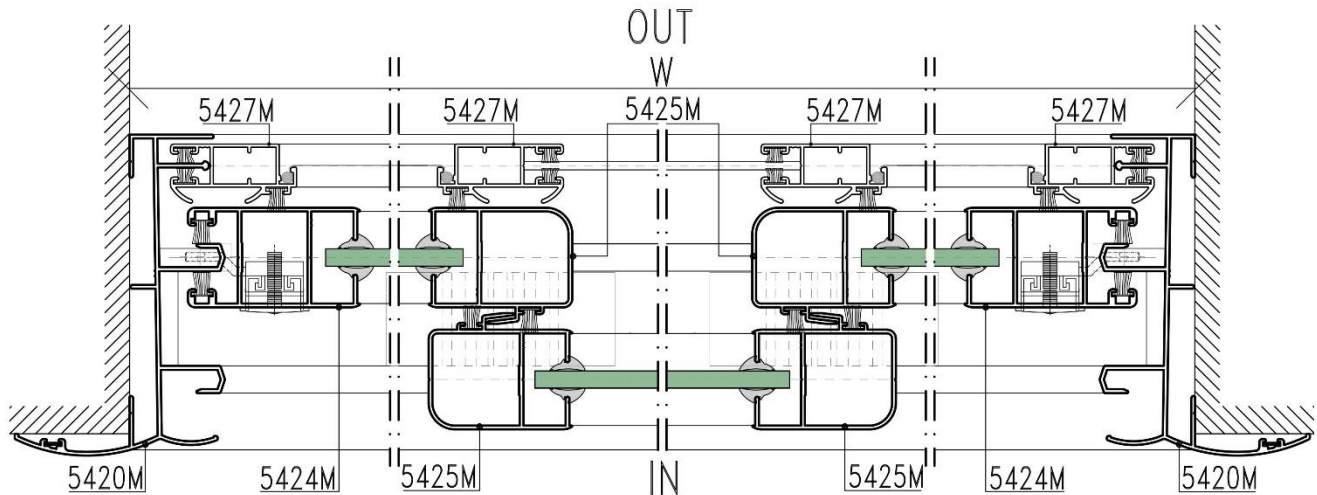
Accessories

التوابع (الاكسسوارات)

Unit الوحدة	Qty. الكمية	Code الرمز	Name الاسم
L.M. ط.م	4H+2W	GG3-02	Glazing Gasket حاضن زجاج
Pcs. قطعة	2	LS101	Leaflet - Single مسكة كرفت
Pcs. قطعة	8	CG401	Central Guide موجّه شنكل
Pcs. قطعة	4	LG401	Lateral Guide موجّه مسكة
Pcs. قطعة	4	CG401	Central Plug قاعدة فراشي
Pcs. قطعة	4	DP101	Drain Plug - External مطرية خارجية
Pcs. قطعة	4	DP401	Drain Plug- Internal مطرية داخلية
L.M. ط.م	8H + 4W	GB601	Gasket Brush فراشي طويلة للدرفة
L.M. ط.م	4H + 4(W/3)	GB601	Gasket Brush فراشي طويلة للمنخل
L.M. ط.م	8H + 4(W/3)	GB602	Gasket Brush فراشي قصيرة للمنخل
Pcs. قطعة	6	RS401	Roller - Single دولاب مفرد
Pcs. قطعة	2	C101	Catch قفيز
L.M. ط.م	4H + 2W	FS401	Fly-screen Spline فتيل منخل
Pcs. قطعة	8	FC401	Fly-screen Corner زاويا منخل
Pcs. قطعة	4	RF703	Roller – Fly-screen دولاب منخل
L.M. ط.م	2H	FR401	Fly-screen Roll شبك منخل
Pcs. قطعة	4	RB401	Rebate Bracket زاوية ضبط
Pcs. قطعة	8	CC402	Corner Cleat زاوية جمع ألومنيوم

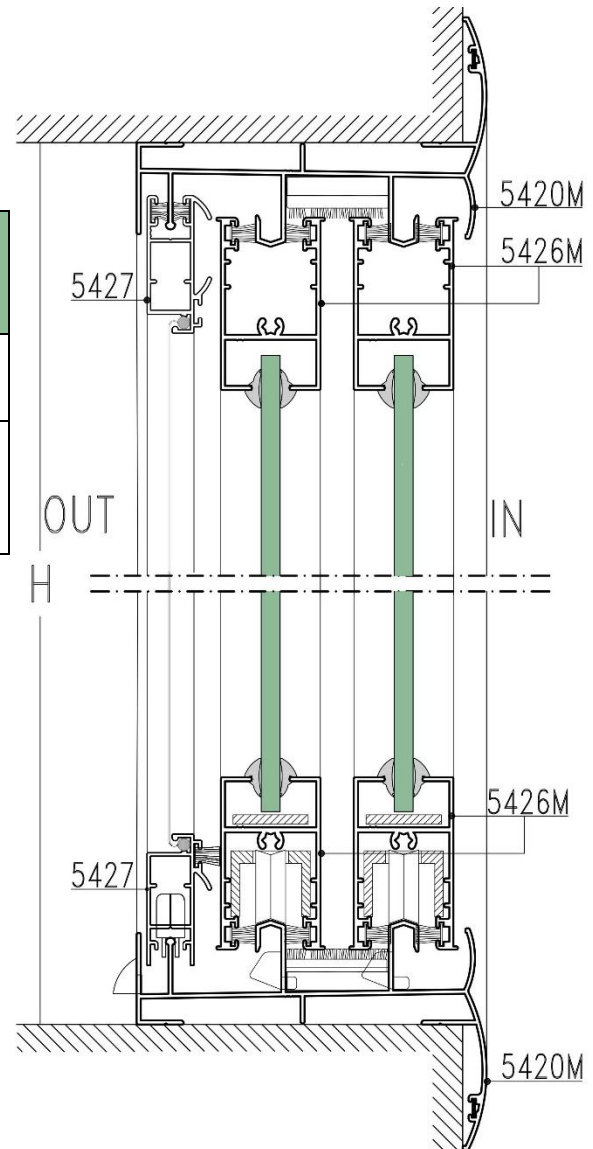
Horizontal Section

المقطع العرضي



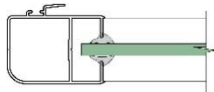
Vertical Section

المقطع الطولي

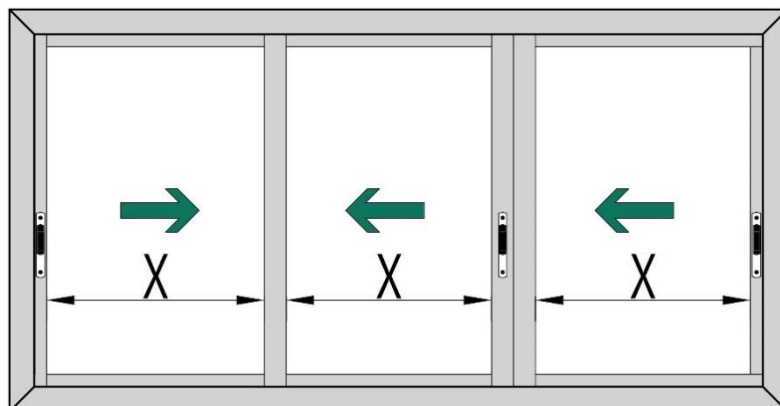


Glass Dimensions		أبعاد الزجاج
Height	H – 138 mm	الارتفاع
Width		العرض
For central leaf	(W/2) – 48 mm	للحرفة الوسطى
For lateral leaf	(W/4) – 75.5 mm	للحرفة الطرفية

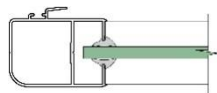
3-Leaf Dependent Window



نافذة بثلاث درف
مع درفة ذات حركة مرتبطة



Dim. الأبعاد	Qty. الكمية	Section القص	Profile الشكل	Code الرمز
H W	2 2			5420M
H – 50mm	4			5424M
H – 50mm	1			5436M
H – 50mm	2			5425M
(W/3) – 22mm (W/3) – 30mm	4 2			5426M
H – 43mm (W/3) + 3mm	2 2			5427M



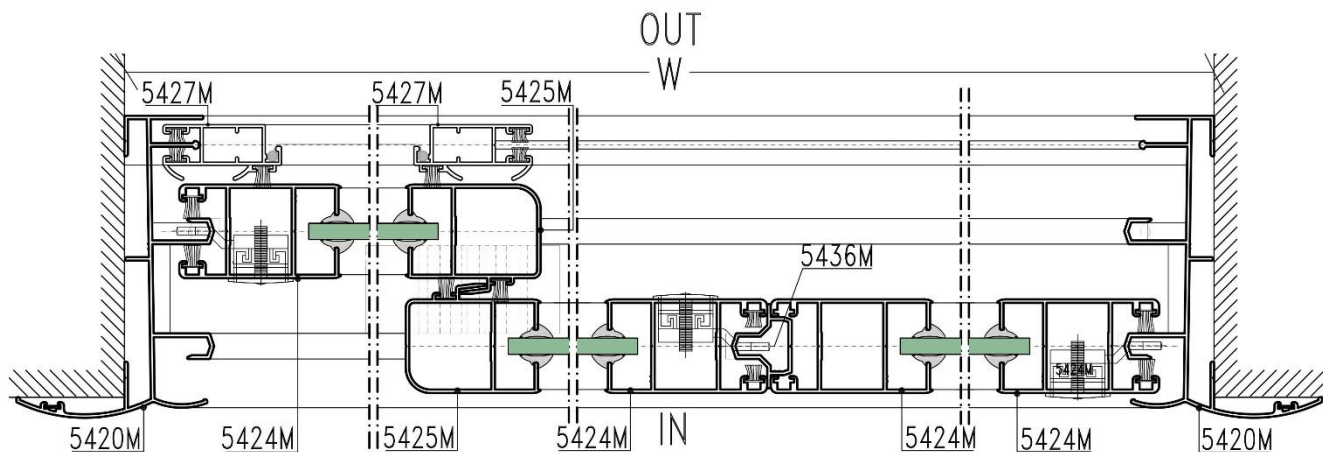
Accessories

التوابع (الاكسسوارات)

Unit	الوحدة	Qty.	الكمية	Code	الرمز	Name	الاسم
L.M.	ط.م	6H+2W		GG3-02		Glazing Gasket	حاضن زجاج
Pcs.	قطعة	4		LS101		Leaflet - Single	مسكة كرفت
Pcs.	قطعة	4		CG401		Central Guide	موجّه شنكل
Pcs.	قطعة	4		LG401		Lateral Guide	موجّه مسكة
Pcs.	قطعة	2		CG401		Central Plug	قاعدة فراشي
Pcs.	قطعة	4		DP101		Drain Plug - External	مطرية خارجية
Pcs.	قطعة	4		DP401		Drain Plug - Internal	مطرية داخلية
L.M.	ط.م	6H+4W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للدرفة
L.M.	ط.م	2H+2(W/3)		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للمنخل
L.M.	ط.م	4H+2(W/3)		GB602		Gasket Brush	فراشي قصيرة للمنخل
Pcs.	قطعة	6		RS401		Roller - Single	دولاب مفرد
Pcs.	قطعة	2		C101		Catch	قفيز
L.M.	ط.م	2H+W		FS401		Fly-screen Spline	فتيل منخل
Pcs.	قطعة	4		FC401		Fly-screen Corner	زاويا منخل
Pcs.	قطعة	2		RF703		Roller - Fly-screen	دولاب منخل
L.M.	ط.م	H		FR401		Fly-screen Roll	شبكة منخل
Pcs.	قطعة	4		RB401		Rebate Bracket	زاوية ضبط
Pcs.	قطعة	8		CC402		Corner Cleat	زاوية جمع ألمنيوم

Horizontal Section

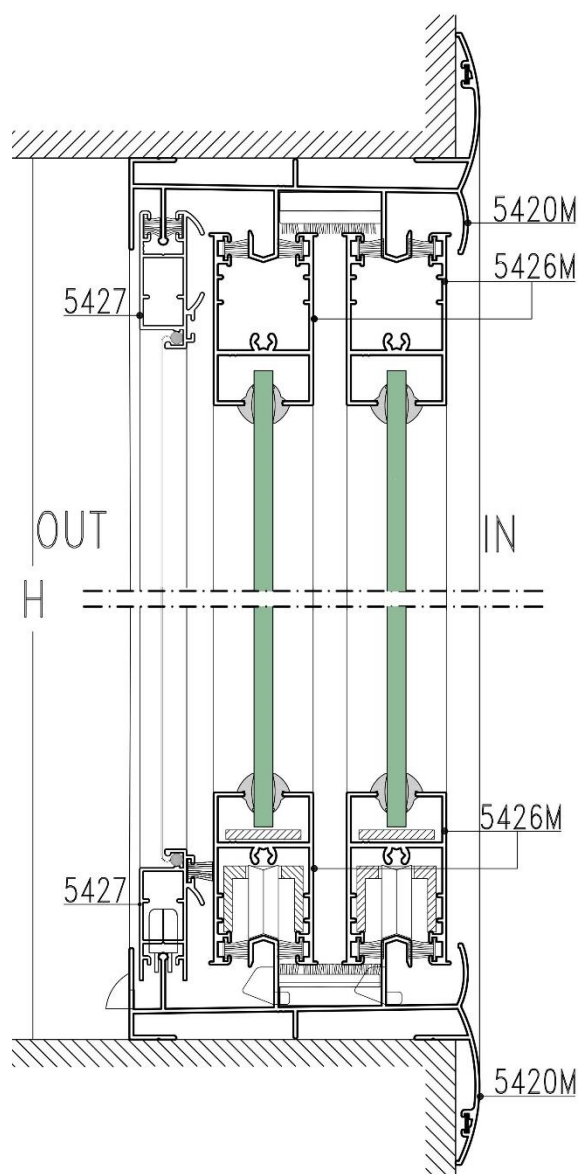
المقطع العرضي



Vertical Section

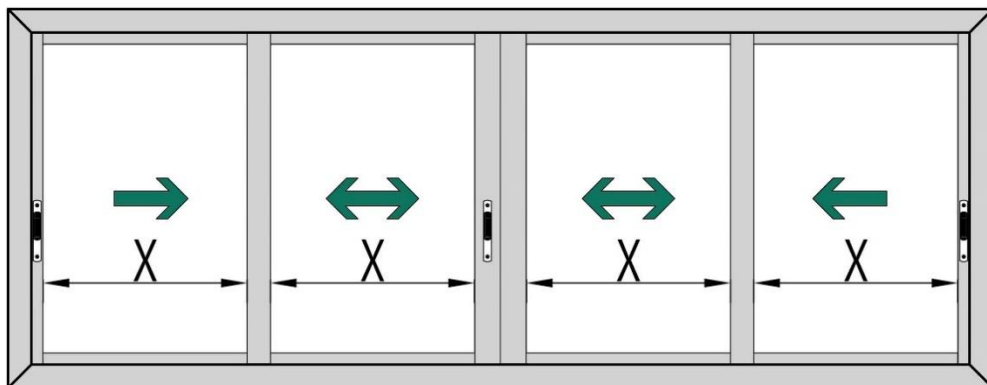
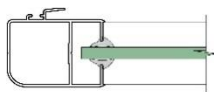
المقطع الطولي

Glass Dimensions		أبعاد الزجاج
Height	H – 138 mm	الارتفاع
Width (per leaf)	(W/3) – 88mm	العرض (للحرفة الواحدة)

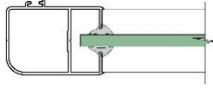


4-Leaf Window

نافذة بأربع درف



Dim. الأبعاد	Qty. الكمية	Section القص	Profile الشكل	Code الرمز
H W	2 2			5420M
H – 50mm	4			5424M
H – 50mm	1			5436M
H – 50mm	4			5425M
(W/4) – 8mm مع افتراض تساوي الدرف الأربعة	8			5426M
H – 43mm (W/4) – 15mm	2 2			5427M



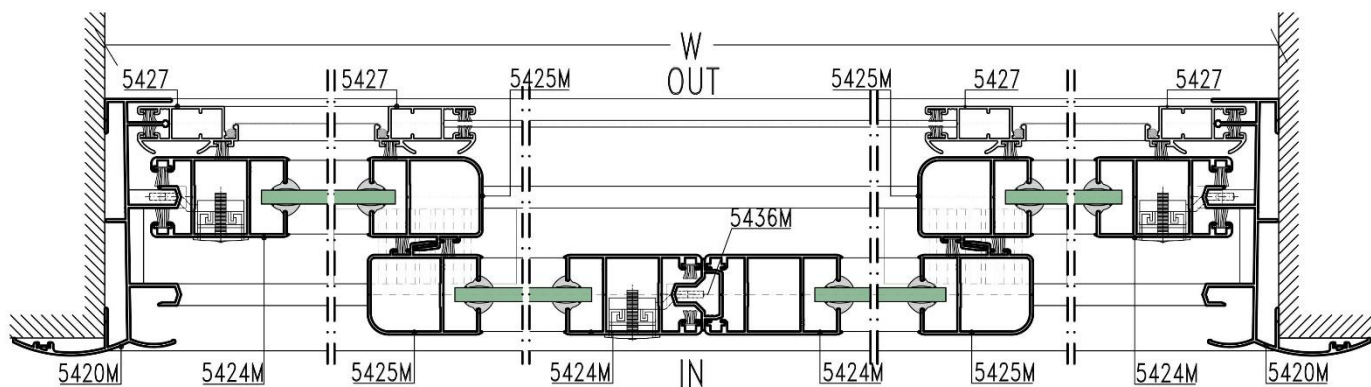
Accessories

التوايح (الاكسسوارات)

Unit	الوحدة	Qty.	الكمية	Code	الرمز	Name	الاسم
L.M.	ط.م	8H+2W		GG3-02		Glazing Gasket	حاضن زجاج
Pcs.	قطعة	4		LS101		Leaflet - Single	مسكة كرفت
Pcs.	قطعة	8		CG401		Central Guide	موجّه شنكل
Pcs.	قطعة	8		LG401		Lateral Guide	موجّه مسكة
Pcs.	قطعة	4		CG401		Central Plug	قاعدة فراشي
Pcs.	قطعة	5		DP101		Drain Plug - External	مطرية خارجية
Pcs.	قطعة	5		DP401		Drain Plug - Internal	مطرية داخلية
L.M.	ط.م	8H+4W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للدرفة
L.M.	ط.م	4H+W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للمنخل
L.M.	ط.م	8H+W		GB602		Gasket Brush	فراشي قصيرة للمنخل
Pcs.	قطعة	8		RS401		Roller - Single	دولاب مفرد
Pcs.	قطعة	2		C101		Catch	قفيز
L.M.	ط.م	4H+2W		FS401		Fly-screen Spline	فتيل منخل
Pcs.	قطعة	8		FC401		Fly-screen Corner	زاويا منخل
Pcs.	قطعة	4		RF703		Roller - Fly-screen	دولاب منخل
L.M.	ط.م	2H		FR401		Fly-screen Roll	شبكة منخل
Pcs.	قطعة	4		RB401		Rebate Bracket	زاوية ضبط
Pcs.	قطعة	8		CC402		Corner Cleat	زاوية جمع ألومنيوم

Horizontal Section

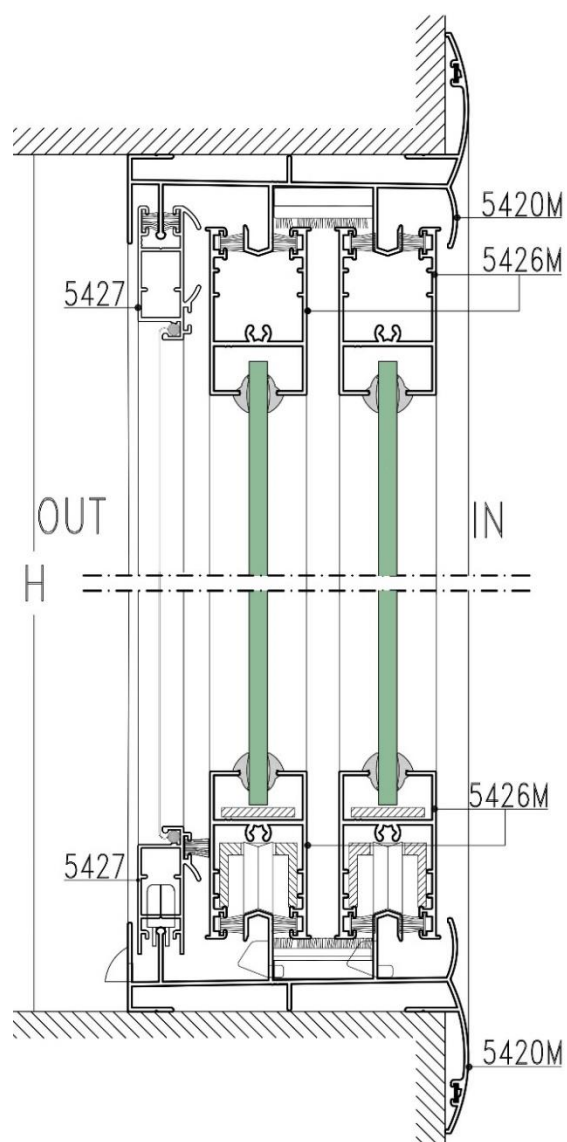
المقطع العرضي



Vertical Section

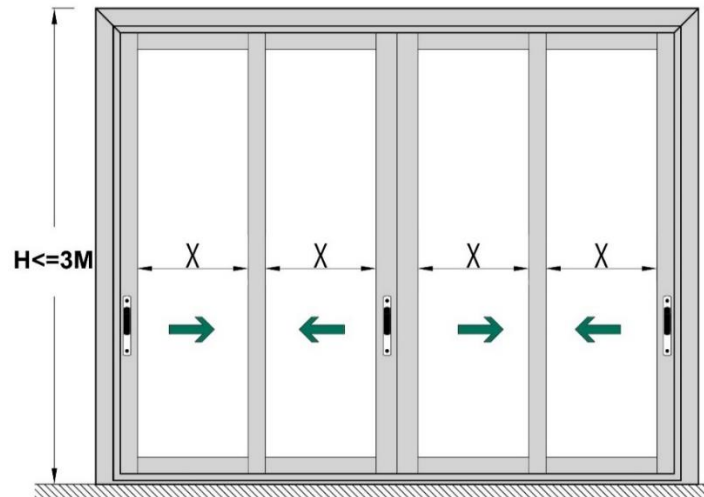
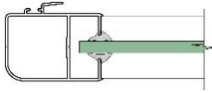
المقطع الطولي

Glass Dimensions		أبعاد الزجاج
Height	$H - 138 \text{ mm}$	الارتفاع
Width (per leaf, all leaves are equal)	$(W/4) - 76 \text{ mm}$	العرض (للورقة الواحدة، على فرض أن الدرف الأربع متساوية)



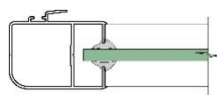
4-Leaf Patio Door

واجهة أربع درف



Dim.	الأبعاد	Qty.	الكمية	Section	القص	Profile	الشكل	Code	الرمز
H W		2 1						5420M	
W		1						5437M	
H – 50mm		3						5424M	
H – 50mm		1						5464A	
H – 50mm		1						5436M	
H – 50mm		2						5425M	
H – 50mm		2						5465A	
(W/4) – 5mm (W/4) – 30mm (W/4) – 38mm		4 2 2						5426M	
H – 43mm (W/4) – 15mm		2 2						5428M	

4-Leaf Patio Door



واجهة أربع درف

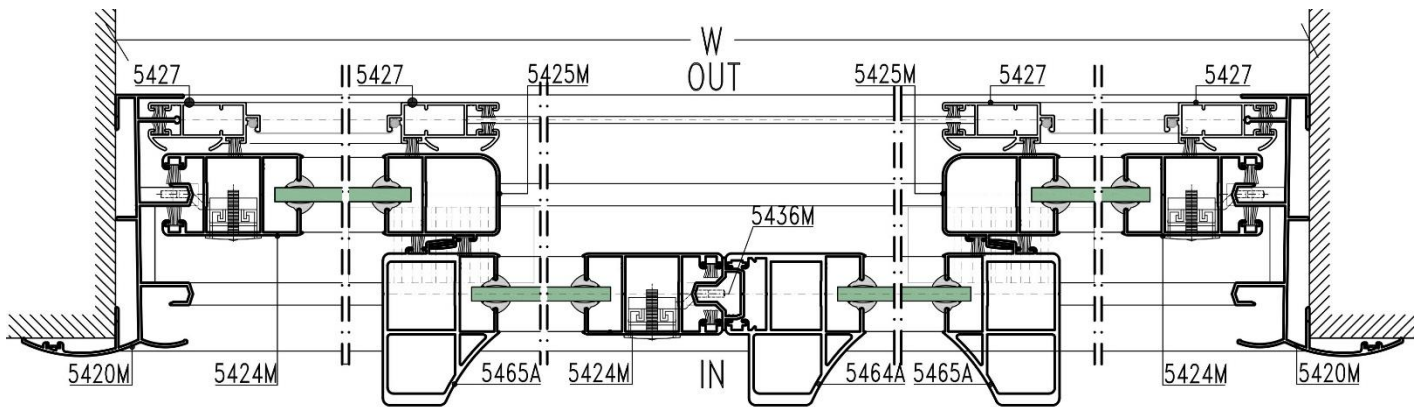
Accessories

التوابع (الاكسسوارات)

Unit	الوحدة	Qty.	الكمية	Code	الرمز	Name	الاسم
L.M.	ط.م	8H+2W		GG3-24		Glazing Gasket	حاضن زجاج
Pcs.	قطعة	3		LD102		Leaflet - Double	مسكة كرفت
Pcs.	قطعة	8		CG401		Central Guide	موجّه شنكل
Pcs.	قطعة	8		LG401		Lateral Guide	موجّه مسكة
Pcs.	قطعة	4		CG401		Central Plug	قاعدة فراشي
Pcs.	قطعة	5		DP101		Drain Plug - External	مطرية خارجية
Pcs.	قطعة	5		DP401		Drain Plug - Internal	مطرية داخلية
L.M.	ط.م	8H+4W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للدرفة
L.M.	ط.م	4H+W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للمنخل
L.M.	ط.م	8H+W		GB602		Gasket Brush	فراشي قصيرة للمنخل
Pcs.	قطعة	8		RD402		Roller - Double	دولاب مزدوج
Pcs.	قطعة	2		C101		Catch	قفيز
L.M.	ط.م	4H+2W		FS401		Fly-screen Spline	فتيل منخل
Pcs.	قطعة	8		FC401		Fly-screen Corner	زاويا منخل
Pcs.	قطعة	4		RF703		Fly-screen Roller	دولاب منخل
L.M.	ط.م	2H		FR401		Fly-screen Roll	شبكة منخل
Pcs.	قطعة	2		FL401		Fly-screen Leaflet	مسكة منخل
Pcs.	قطعة	4		RB401		Rebate Bracket	زاوية ضبط
Pcs.	قطعة	8		CC402		Corner Cleat	زاوية جمع ألومنيوم

Horizontal Section

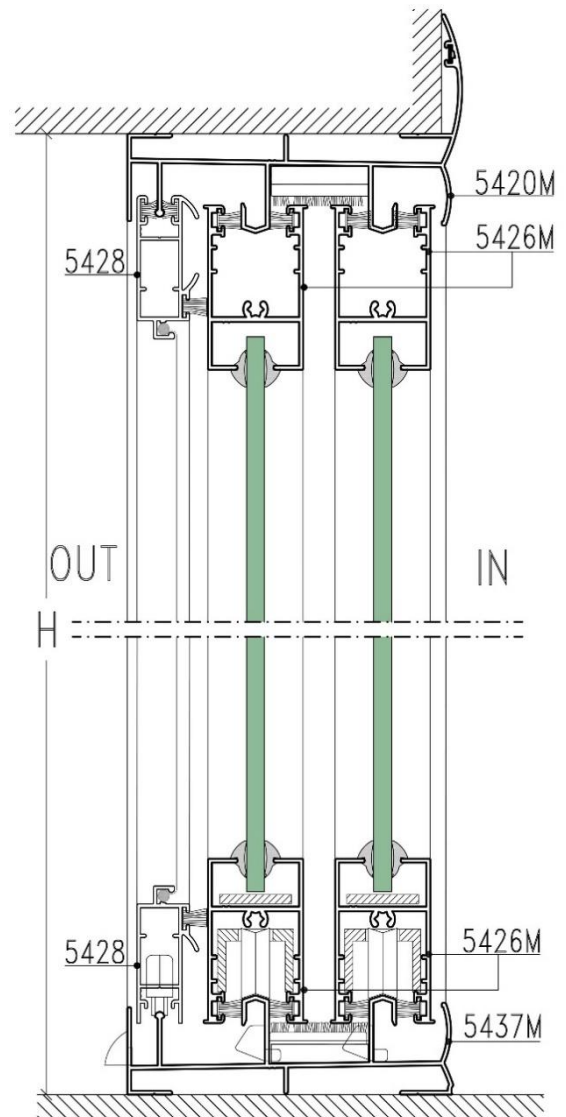
المقطع العرضي



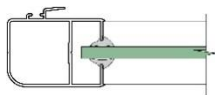
Vertical Section

المقطع الطولي

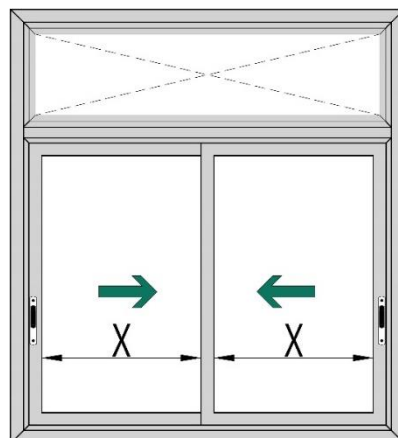
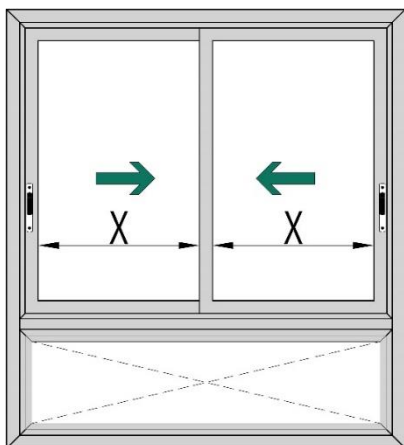
Glass Dimensions		أبعاد الزجاج
Height	$H - 138 \text{ mm}$	الارتفاع
Width (per leaf, all four leaves are equal)	$(W / 4) - 70 \text{ mm}$	العرض (للدفعة، على فرض أن الدرف الأربع متساوية)



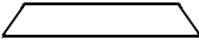
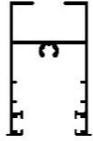
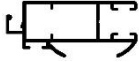
2-Leaf Window With Upper/Lower Lite

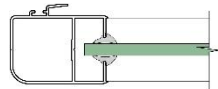


نافذة بدرفتين
مع ثابتة علوية / سفلية



Dim.	الأبعاد	Qty.	الكمية	Section	القص	Profile	الشكل	Code	الرمز
W		1						5435M	
H W		2 2						5437M	
H W		2 2						5438M	
W H2 – 20mm		2 2						5439M	
H1 – 50mm		2						5424M	
H1 – 50mm		2						5425M	

Dim. الأبعاد	Qty. الكمية	Section القص	Profile الشكل	Code الرمز
$(W/2) - 15\text{mm}$	4			5426M
H1 - 43mm $(W/2) + 7\text{mm}$	2 2			5427M
H2 - 112 mm W - 66mm	2 2			5462



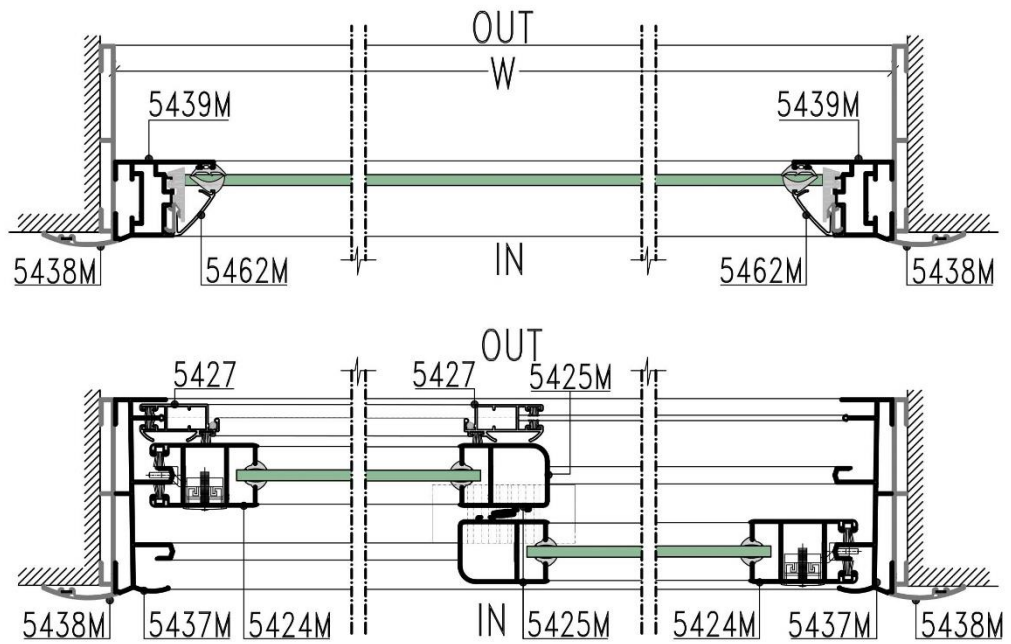
Accessories

التوايغ (الاكسسوارات)

Unit	الوحدة	Qty.	الكمية	Code	الرمز	Name	الاسم
L.M.	ط.م	8H1+4W		GG3-02		Glazing Gasket	حاضن زجاج
L.M.	ط.م	2H2+2W		GG3-01		Glazing Gasket	حاضن زجاج
Pcs.	قطعة	2		LS101		Leaflet - Single	مسكة كرفت
Pcs.	قطعة	4		CG401		Central Guide	موجّه شنكل
Pcs.	قطعة	4		LG401		Lateral Guide	موجّه مسكة
Pcs.	قطعة	2		CG401		Central Plug	قاعدة فراشي
Pcs.	قطعة	3		DP101		Drain Plug - External	مطرية خارجية
Pcs.	قطعة	3		DP401		Drain Plug - Internal	مطرية داخلية
L.M.	ط.م	6H+4W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للدرفة
L.M.	ط.م	2H+W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للمنخل
L.M.	ط.م	4H+W		GB602		Gasket Brush	فراشي قصيرة للمنخل
Pcs.	قطعة	4		RS401		Roller - Single	دولاب مفرد
Pcs.	قطعة	2		C101		Catch	قفيز
L.M.	ط.م	2H+W		FS401		Fly-screen Spline	فتيل منخل
Pcs.	قطعة	4		FC401		Fly-screen Corner	زاويا منخل
Pcs.	قطعة	2		RF703		Roller - Fly-screen	دولاب منخل
L.M.	ط.م	1H2		FR401		Fly-screen Roll	شبكة منخل
Pcs.	قطعة	4		GW401		Glazing Wedge	كرسي زجاج
Pcs.	قطعة	4		BC501		Beat Clip	لاقط
Pcs.	قطعة	4		RB401		Rebate Bracket	زاوية ضبط
Pcs.	قطعة	8		CC402		Corner Cleat	زاوية جمع ألمنيوم

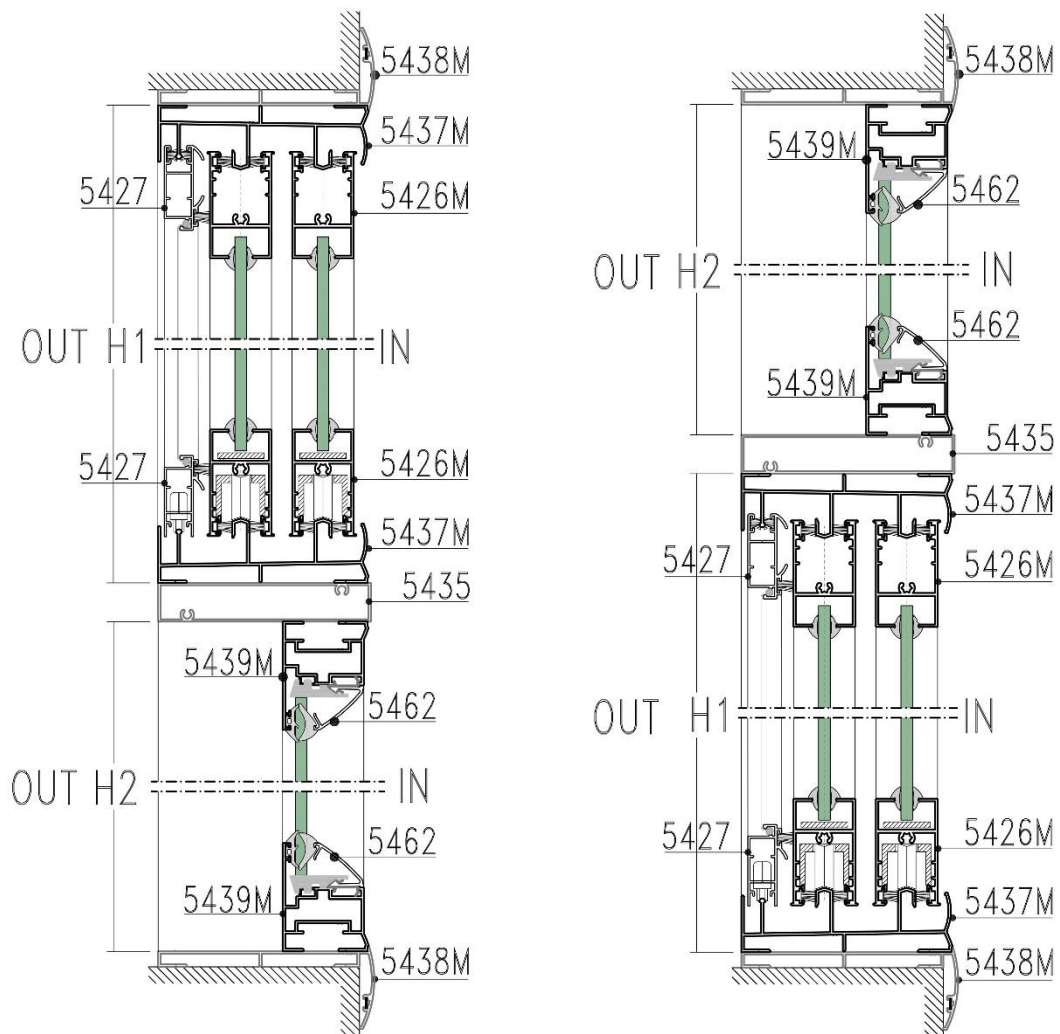
Horizontal Section

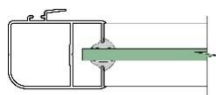
المقطع العرضي



Vertical Section

المقطع الطولي





Glass Dimensions For The Sliding		أبعاد الزجاج للدرف المنزلقة
Height	$H1 - 138 \text{ mm}$	الارتفاع
Width (per leaf)	$(W/2) - 84 \text{ mm}$	العرض (للدرفة الواحدة)
Glass Dimensions For The Upper/Lower Fixed Lite		أبعاد الزجاج للثابتة العلوية/السفلية
Height	$H2 - 160 \text{ mm}$	الارتفاع
Width	$W - 165 \text{ mm}$	العرض

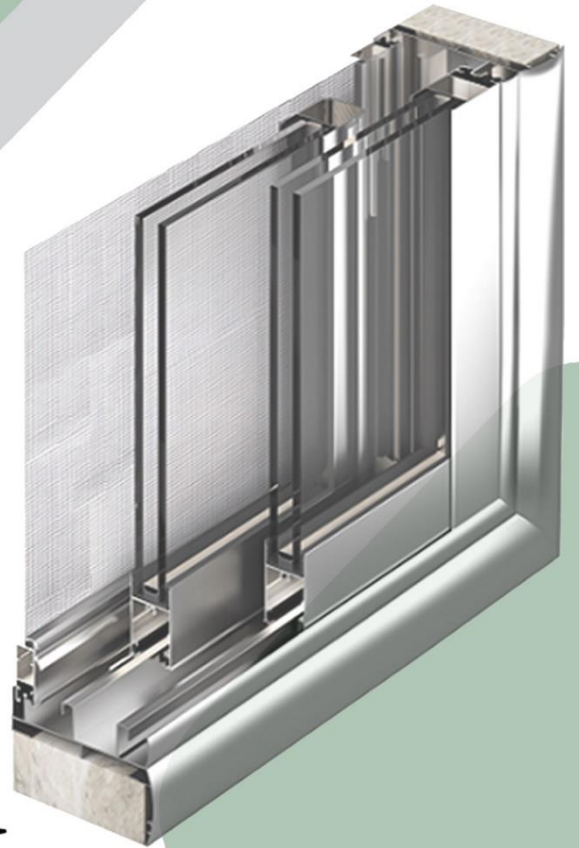
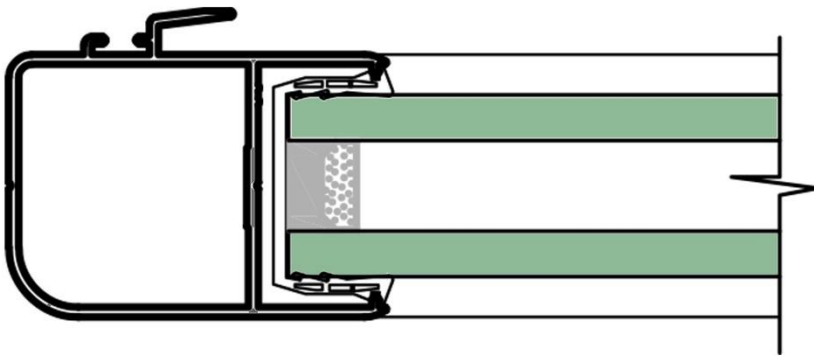
الفصل 5

Applications for Double Glazing

تطبيقات الزجاج المزدوج

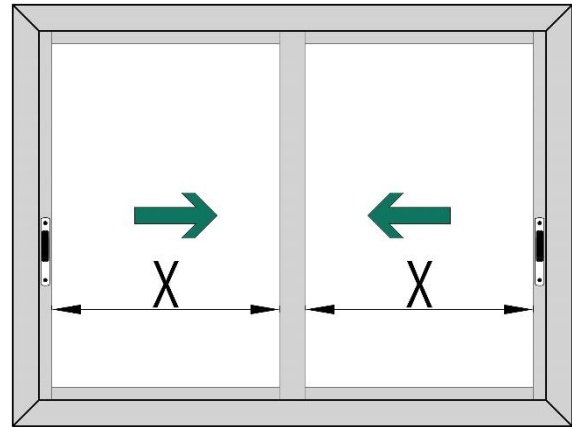
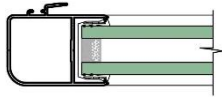
- 2-Leaf Window
- 2-Leaf Patio Door
- 3-Leaf Independent Window
- 3-Leaf Dependent Window
- 4-Leaf Window
- 4-Leaf Patio Door
- 2-Leaf Window
with Upper/ Lower Lite

- نافذة بدرفتين
- واجهة درفتين
- نافذة بثلاث درف مع درفة ذات حركة
مستقلة
- نافذة بثلاث درف مع درفة ذات حركة مرتبطة
- نافذة بأربع درف
- واجهة أربع درف
- نافذة بدرفتين مع ثابتة علوية/ سفلية

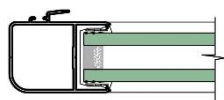


2-Leaf Window

نافذة بدرفتين



Dim.	الأبعاد	Qty.	الكمية	Section	القص	Profile	الشكل	Code	الرمز
H W		2 2						5429M	
H - 50mm		2						5421M	
H - 50mm		2						5422M	
(W/2) - 15mm		4						5423M	
H - 43mm (W/2) + 7mm		2 2						5427M	



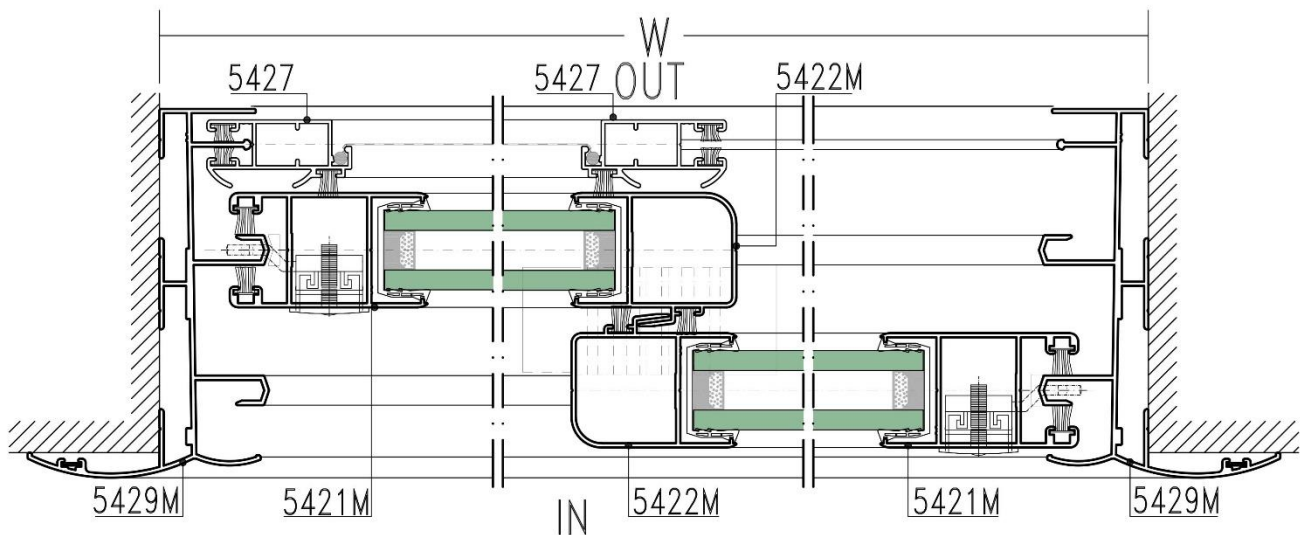
Accessories

التواابع (الاكسسوارات)

Unit	الوحدة	Qty.	الكمية	Code	الرمز	Name	الاسم
L.M.	ط.م	4H+2W		GG3-24		Glazing Gasket	حاضن زجاج
Pcs.	قطعة	2		LS101		Leaflet - Single	مسكة كرفت
Pcs.	قطعة	4		CG401		Central Guide	موجّه سنكل
Pcs.	قطعة	4		LG401		Lateral Guide	موجّه مسكة
Pcs.	قطعة	2		CG401		Central Plug	قاعدة فراشي
Pcs.	قطعة	3		DP101		Drain Plug - External	مطرية خارجية
Pcs.	قطعة	3		DP401		Drain Plug - Internal	مطرية داخلية
L.M.	ط.م	6H+4W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للدرفة
L.M.	ط.م	2H+W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للمنخل
L.M.	ط.م	4H+W		GB602		Gasket Brush	فراشي قصيرة للمنخل
Pcs.	قطعة	4		RS401		Roller - Single	دولاب مفرد
Pcs.	قطعة	2		C101		Catch	قفيز
L.M.	ط.م	W+2H		FS401		Fly-screen Spline	فتيل منخل
Pcs.	قطعة	4		FC401		Fly-screen Corner	زاويا منخل
Pcs.	قطعة	2		RF703		Fly-screen Roller	دولاب منخل
L.M.	ط.م	H		FR401		Fly-screen Roll	شبكة منخل
Pcs.	قطعة	4		RB401		Rebate Bracket	زاوية ضبط
Pcs.	قطعة	8		CC402		Corner Cleat	زاوية جمع ألمنيوم

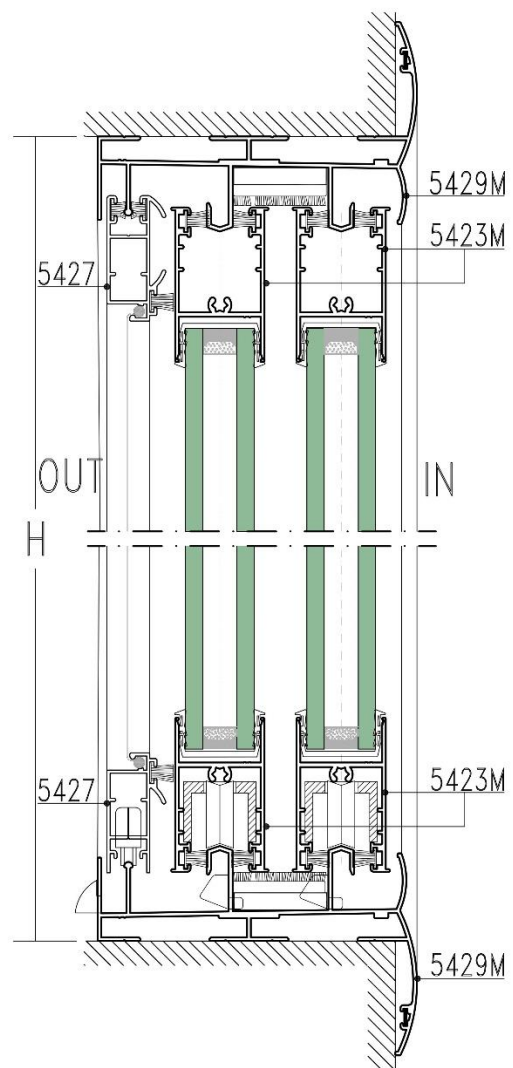
Horizontal Setic

المقطع العرضي



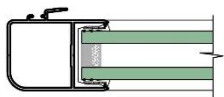
Vertical Section

المقطع الطولي

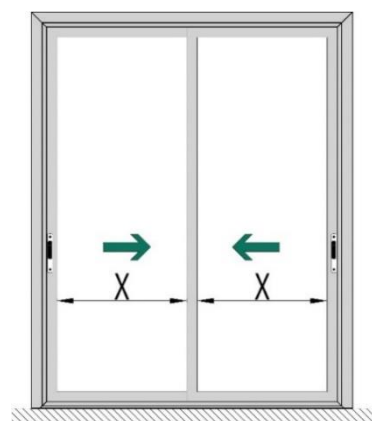


Glass Dimensions		أبعاد الزجاج
Height	H – 138 mm	الارتفاع
Width (per leaf)	(W/2) – 84 mm	العرض (للحرفة الواحدة)

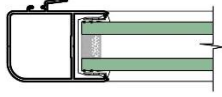
2-Leaf Patio Door



واجهة درفتين



Dim. الأبعاد	Qty. الكمية	Section القص	Profile الشكل	Code الرمز
H W	2 1			5429M
W	1			5437M
H - 50mm	1			5421M
H - 50mm	1			5422M
H - 50mm	1			5432M
H - 50mm	1			5433M
(W/2) - 15mm	4			5423M
H - 43mm (W/2) + 7mm	2 2			5428M



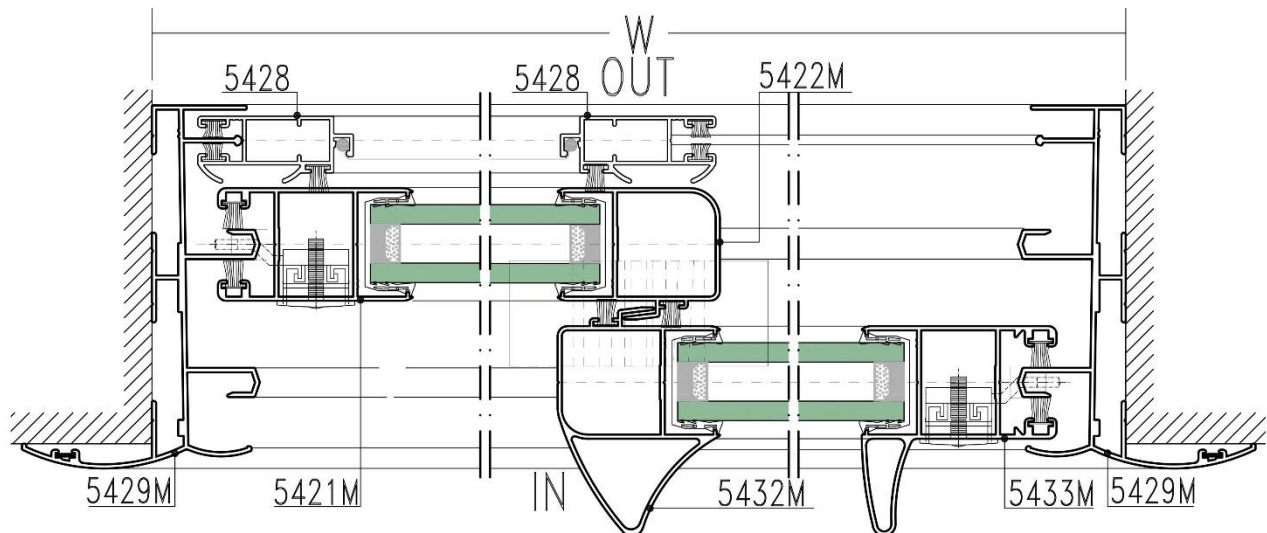
Accessories

التوايح (الاكسسوارات)

Unit	الوحدة	Qty.	الكمية	Code	الرمز	Name	الاسم
L.M.	م.ط	4H+2W		GG3-24		Glazing Gasket	حاضن زجاج
Pcs.	قطعة	2		LD102		Leaflet - Double	مسكة كرفت
Pcs.	قطعة	4		CG401		Central Guide	موجّه شنكل
Pcs.	قطعة	4		LG401		Lateral Guide	موجّه مسكة
Pcs.	قطعة	2		CG401		Central Plug	قاعدة فراشي
Pcs.	قطعة	3		DP101		Drain Plug - External	مطرية خارجية
Pcs.	قطعة	3		DP401		Drain Plug - Internal	مطرية داخلية
L.M.	م.ط	6H+4W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للدرفة
L.M.	م.ط	2H+W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للمنخل
L.M.	م.ط	4H+W		GB602		Gasket Brush	فراشي قصيرة للمنخل
Pcs.	قطعة	4		RD402		Roller - Double	دولاب مزدوج
Pcs.	قطعة	2		C101		Catch	قفيز
L.M.	م.ط	W+2H		FS401		Fly-screen Spline	فتيل منخل
Pcs.	قطعة	4		FC401		Fly-screen Corner	زاويا منخل
Pcs.	قطعة	2		RF703		Fly-screen Roller	دولاب منخل
L.M.	م.ط	H		FR401		Fly-screen Roll	شبكة منخل
Pcs.	قطعة	2		FL401		Fly-screen Leaflet	مسكة منخل
Pcs.	قطعة	4		RB401		Rebate Bracket	زاوية ضبط
Pcs.	قطعة	8		CC402		Corner Cleat	زاوية جمع ألومنيوم

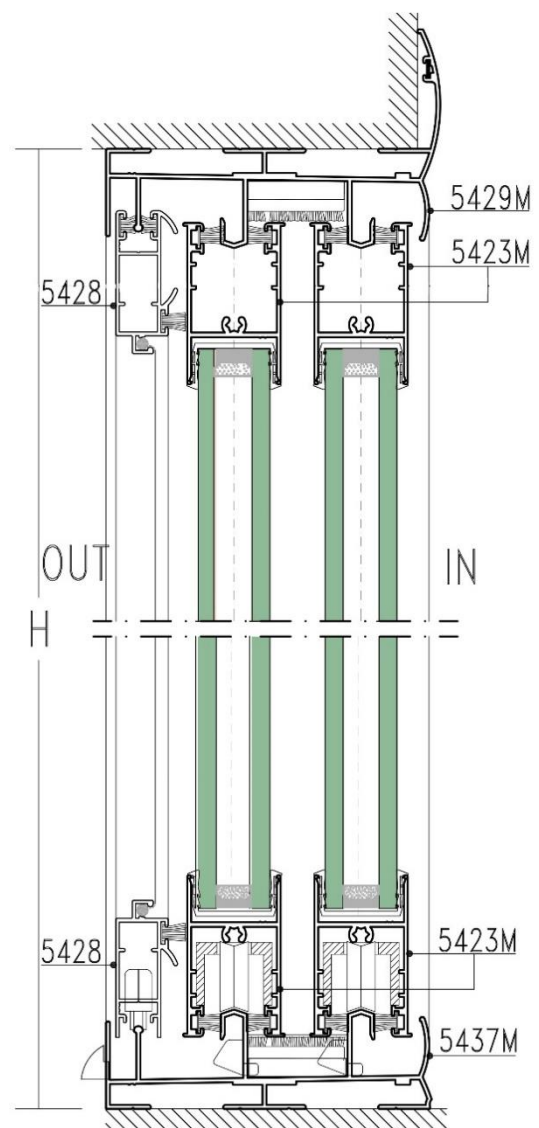
Horizontal Section

المقطع العرضي



Vertical Section

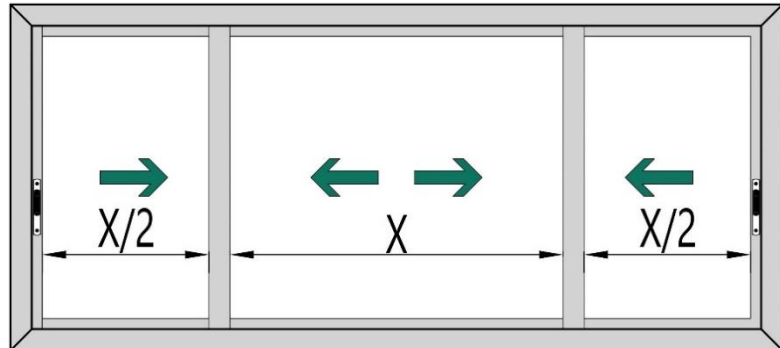
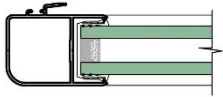
المقطع الطولي



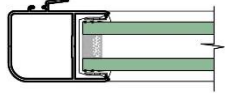
Glass Dimensions		أبعاد الزجاج
Height	$H - 138 \text{ mm}$	الارتفاع
Width (per leaf)	$(W/2) - 84 \text{ mm}$	العرض (للدرفة الواحدة)

3-Leaf Independent Window

نافذة بثلاث درف مع درفة منفصلة



Dim. الأبعاد	Qty. الكمية	Section القص	Profile الشكل	Code الرمز
H W	2 2			5429M
H – 50mm	2			5421M
H – 50mm	4			5422M
(W/3) – 22mm (W/3) – 30mm	4 2			5423M
H – 43mm (W/3) + 27mm	4 4			5427M



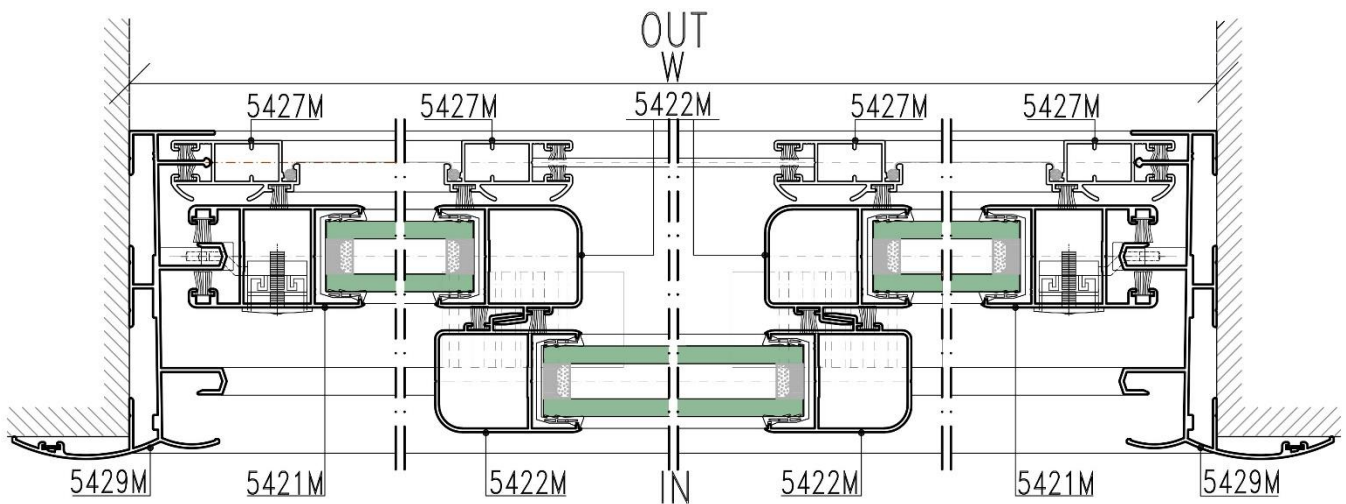
Accessories

التوايع (الاكسسوارات)

Unit	الوحدة	Qty.	الكمية	Code	الرمز	Name	الاسم
L.M.	ط.م	6H+2W		GG3-24		Glazing Gasket	حاضن زجاج
Pcs.	قطعة	2		LS101		Leaflet - Single	مسكة كرفت
Pcs.	قطعة	8		CG401		Central Guide	موجّه شنكل
Pcs.	قطعة	4		LG401		Lateral Guide	موجّه مسكة
Pcs.	قطعة	4		CG401		Central Plug	قاعدة فراشي
Pcs.	قطعة	4		DP101		Drain Plug - External	مطرية خارجية
Pcs.	قطعة	4		DP401		Drain Plug - Internal	مطرية داخلية
L.M.	ط.م	8H+4W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للدرفة
L.M.	ط.م	4H+4(W/3)		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للمنخل
L.M.	ط.م	8H+4(W/3)		GB602		Gasket Brush	فراشي قصيرة للمنخل
Pcs.	قطعة	6		RS401		Roller - Single	دولاب مفرد
Pcs.	قطعة	2		C101		Catch	قفيز
L.M.	ط.م	4H+2W		FS401		Fly-screen Spline	فتيل منخل
Pcs.	قطعة	8		FC401		Fly-screen Corner	زاويا منخل
Pcs.	قطعة	4		RF703		Roller - Fly-screen	دولاب منخل
L.M.	ط.م	2H		FR401		Fly-screen Roll	شبكة منخل
Pcs.	قطعة	2		FH401		Fly-screen Handle	مسكة منخل
Pcs.	قطعة	4		RB401		Rebate Bracket	زاوية ضبط
Pcs.	قطعة	8		CC402		Corner Cleat	زاوية جمع ألمنيوم

Horizontal Section

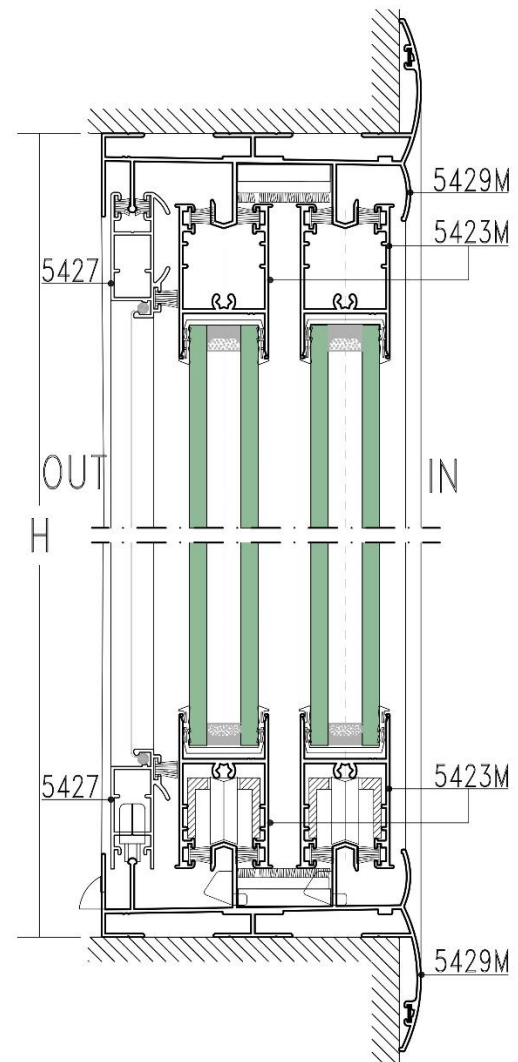
المقطع العرضي



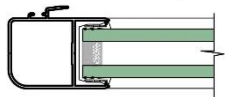
Vertical Section

المقطع الطولي

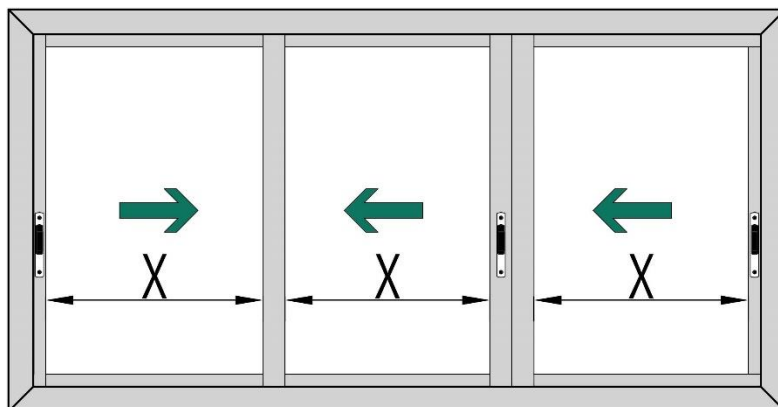
Glass Dimensions		أبعاد الزجاج
Height	H – 138 mm	الارتفاع
Width		العرض
For the central leaf	$(W/2) - 48 \text{ mm}$	للدرفة الوسطى
For each lateral leaf	$(W/4) - 75.5 \text{ mm}$	للدرفة الطرفية



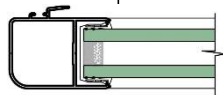
3-Leaf Dependent Window



نافذة بثلاث درف مع درفة ذات
حركة مرتبطة



Dim.	الأبعاد	Qty.	الكمية	Section	القص	Profile	الشكل	Code	الرمز
H W		2 2						5429M	
H - 50mm		4						5421M	
H - 50mm		1						5436M	
H - 50mm		2						5422M	
(W/3) - 22mm (W/3) - 30mm		4 2						5423M	
H - 43mm (W/3) + 3mm		2 2						5427M	



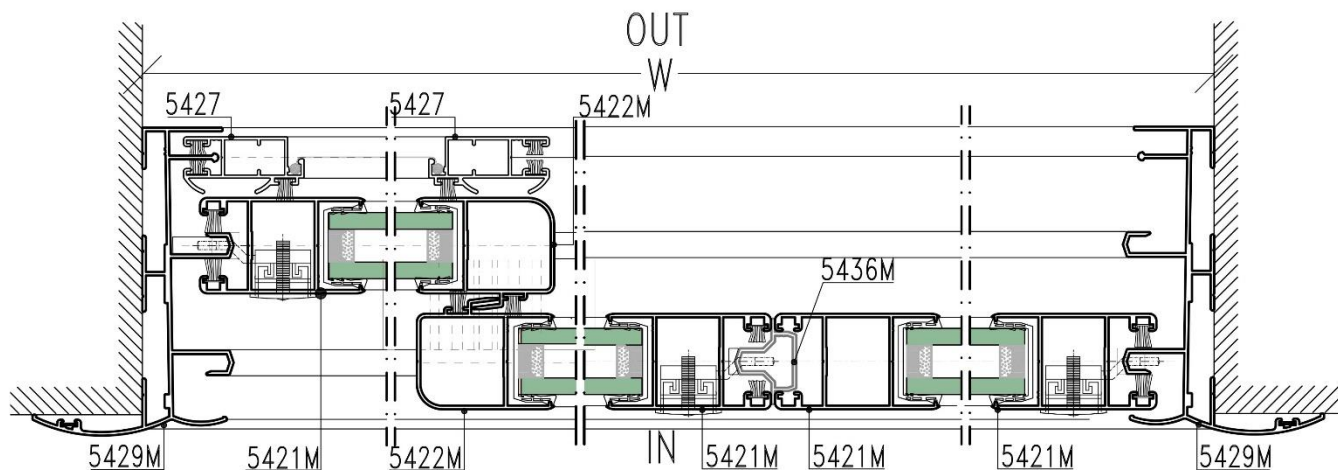
Accessories

التوايح (الاكسسوارات)

Unit	الوحدة	Qty	الكمية	Code	الرمز	Name	الاسم
L.M.	ط.م	6H+2W		GG3-24		Glazing Gasket	حاضن زجاج
Pcs.	قطعة	3		LS101		Leaflet - Single	مسكة كرفت
Pcs.	قطعة	4		CG401		Central Guide	موجّه شنكل
Pcs.	قطعة	8		LG401		Lateral Guide	موجّه مسكة
Pcs.	قطعة	2		CG401		Central Plug	قاعدة فراشي
Pcs.	قطعة	4		DP101		Drain Plug - External	مطرية خارجية
Pcs.	قطعة	4		DP401		Drain Plug - Internal	مطرية داخلية
L.M.	ط.م	6H+4W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للدرفة
L.M.	ط.م	2H+2(W/3)		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للمنخل
L.M.	ط.م	4H+2(W/3)		GB602		Gasket Brush	فراشي قصيرة للمنخل
Pcs.	قطعة	6		RS401		Roller - Single	دولاب مفرد
Pcs.	قطعة	2		C101		Catch	قفيز
L.M.	ط.م	2H+W		FS401		Fly-screen Spline	فتيل منخل
Pcs.	قطعة	4		FC401		Fly-screen Corner	زاويا منخل
Pcs.	قطعة	2		RF703		Roller - Fly-screen	دولاب منخل
L.M.	ط.م	H		FR401		Fly-screen Roll	شبكة منخل
Pcs.	قطعة	4		RB401		Rebate Bracket	زاوية ضبط
Pcs.	قطعة	8		CC402		Corner Cleat	زاوية جمع ألومنيوم

Horizontal Section

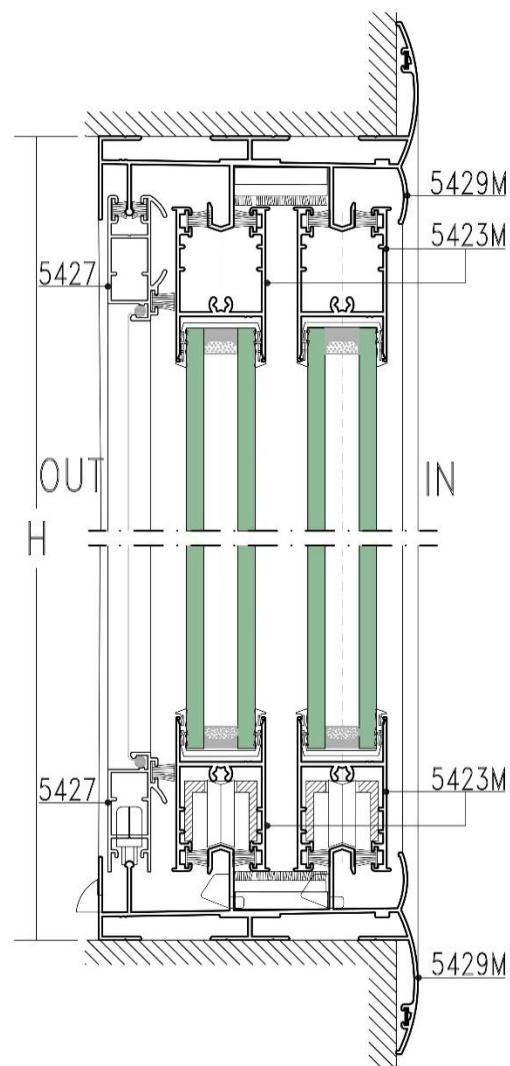
المقطع العرضي



Vertical Section

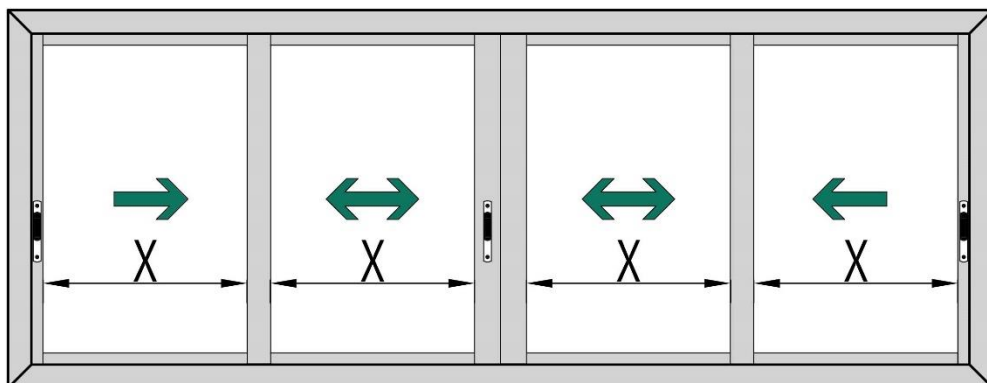
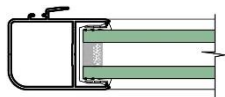
المقطع الطولي

Glass Dimensions		أبعاد الزجاج
Height	$H - 138 \text{ mm}$	الارتفاع
Width (per leaf)	$(W/3) - 88 \text{ mm}$	العرض (للدفعة الواحدة)

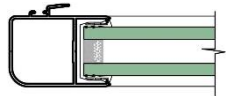


4-Leaf Window

نافذة بأربع درف



Dim. الأبعاد	Qty. الكمية	Section القص	Profile الشكل	Code الرمز
H W	2 2			5429M
H – 50mm	4			5421M
H – 50mm	1			5436M
H – 50mm	4			5422M
(W/4) – 8mm على افتراض تساوي الدرف الأربعة	8			5423M
H – 43mm (W/4) – 15mm	2 2			5427M



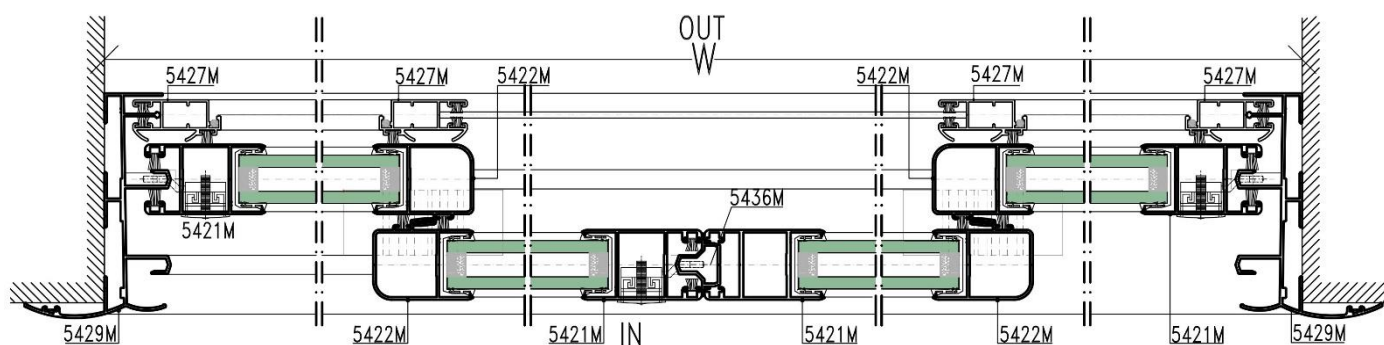
Accessories

التوايع (الاكسسوارات)

Unit	الوحدة	Qty.	الكمية	Code	الرمز	Name	الاسم
L.M.	ط.م	8H+2W		GG3-24		Glazing Gasket	حاضن زجاج
Pcs.	قطعة	3		LS101		Leaflet - Single	مسكة كرفت
Pcs.	قطعة	8		CG401		Central Guide	موجّه سنكل
Pcs.	قطعة	8		LG401		Lateral Guide	موجّه مسكة
Pcs.	قطعة	4		CG401		Central Plug	قاعدة فراشي
Pcs.	قطعة	5		DP101		Drain Plug- External	مطرية خارجية
Pcs.	قطعة	5		DP401		Drain Plug - Internal	مطرية داخلية
L.M.	ط.م	8H+4W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للدرفة
L.M.	ط.م	4H+W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للمنخل
L.M.	ط.م	8H+W		GB602		Gasket Brush	فراشي قصيرة للمنخل
Pcs.	قطعة	8		RS401		Roller - Single	دولاب مفرد
Pcs.	قطعة	2		C101		Catch	قفيز
L.M.	ط.م	4H+2W		FS401		Fly-screen Spline	فتيل منخل
Pcs.	قطعة	8		FC401		Fly-screen Corner	زاويا منخل
Pcs.	قطعة	4		RF703		Roller - Fly-screen	دولاب منخل
L.M.	ط.م	2H		FR401		Fly-screen Roll	شبكة منخل
Pcs.	قطعة	4		RB401		Rebate Bracket	زاوية ضبط
Pcs.	قطعة	8		CC402		Corner Cleat	زاوية جمع ألمنيوم

Horizontal Section

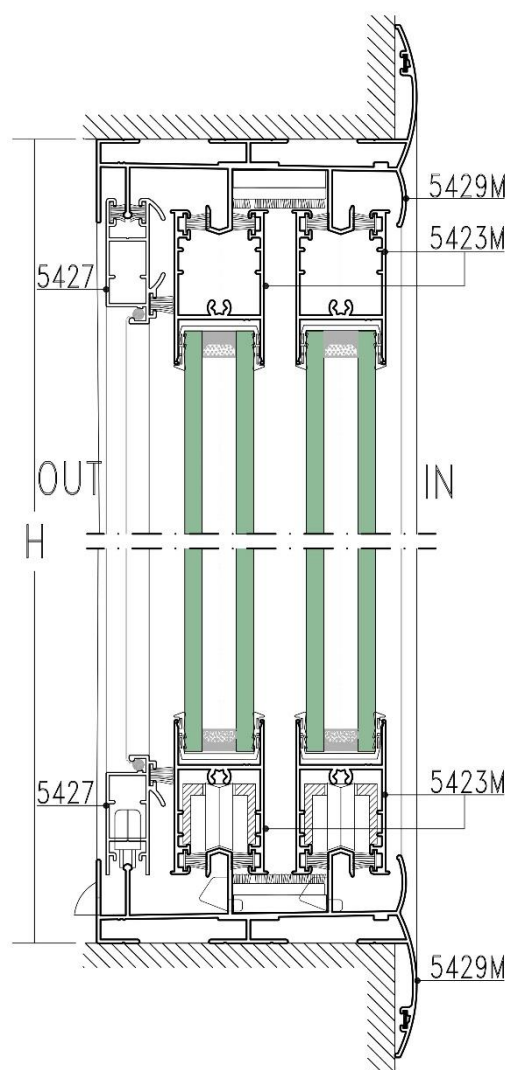
المقطع العرضي



Vertical Section

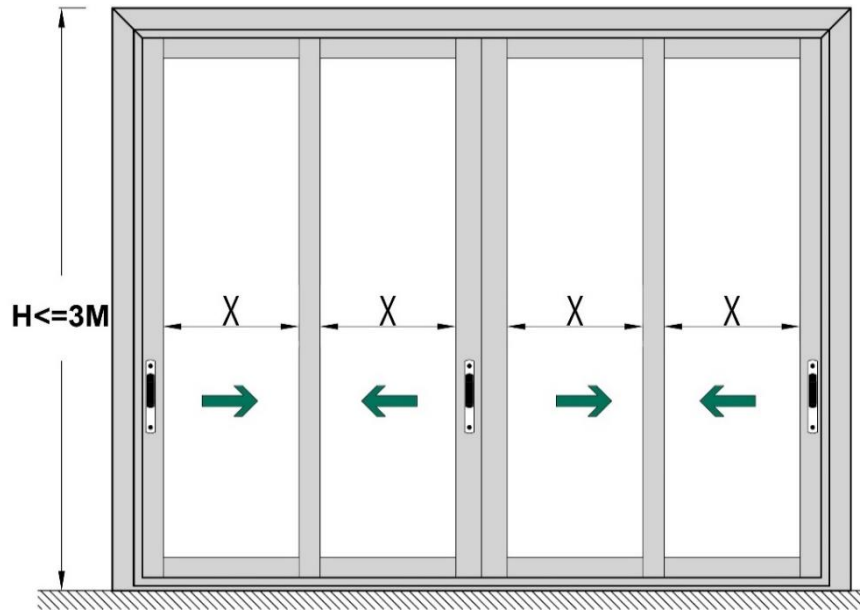
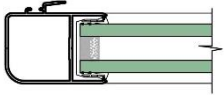
المقطع الطولي

Glass Dimensions		أبعاد الزجاج
Height	H – 138 mm	الارتفاع
Width (per leaf, all four leaves are equal)	(W / 4) – 76 mm	العرض (للدفرة الواحدة، على فرض أن الدرف الأربع متساوية)

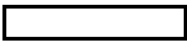
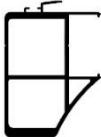
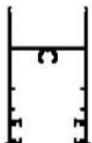
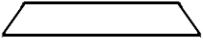
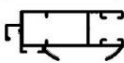


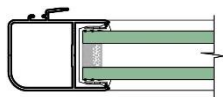
4-Leaf Patio Door

واجهة أربع درف



Dim.	الأبعاد	Qty.	الكمية	Section	القص	Profile	الشكل	Code	الرمز
H W		2 1						5429M	
W		1						5437M	
H – 50mm		3						5421M	
H – 50mm		1						5462A	
H – 50mm		1						5436M	
H – 50mm		2						5422M	

Dim. الأبعاد	Qty. الكمية	Section القص	Profile الشكل	Code الرمز
H – 50mm	2			5463A
(W/4) – 5mm (W/4) – 30mm (W/4) – 38mm	4 2 2			5423M
H – 43mm (W/4) – 15mm	2 2			5428M



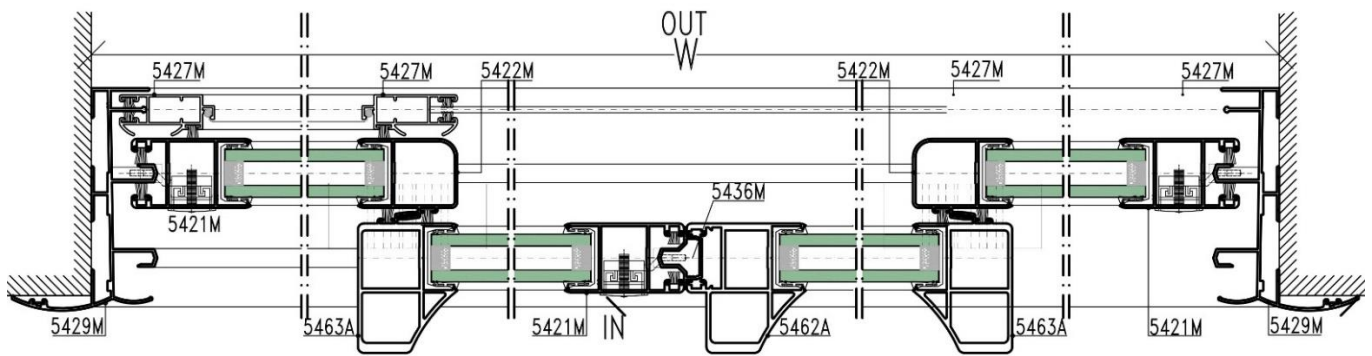
Accessories

التواابع (الاكسسوارات)

Unit	الوحدة	Qty.	الكمية	Code	الرمز	Name	الاسم
L.M.	ط.م	8H+2W		GG3-24		Glazing Gasket	حاضن زجاج
Pcs.	قطعة	3		LD102		Leaflet - Double	مسكة كرفت
Pcs.	قطعة	8		CG401		Central Guide	موجّه شنكل
Pcs.	قطعة	8		LG401		Lateral Guide	موجّه مسكة
Pcs.	قطعة	4		CG401		Central Plug	قاعدة فراشي
Pcs.	قطعة	5		DP101		Drain Plug - External	مطرية خارجية
Pcs.	قطعة	5		DP401		Drain Plug - Internal	مطرية داخلية
L.M.	ط.م	8H+4W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للدرفة
L.M.	ط.م	4H+W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للمنخل
L.M.	ط.م	8H+W		GB602		Gasket Brush	فراشي قصيرة للمنخل
Pcs.	قطعة	8		RD402		Roller - Double	دولاب مزدوج
Pcs.	قطعة	2		C101		Catch	قفيز
L.M.	ط.م	4H+2W		FS401		Fly-screen Spline	فتيل منخل
Pcs.	قطعة	8		FC401		Fly-screen Corner	زاويا منخل
Pcs.	قطعة	4		RF703		Fly-screen Roller	دولاب منخل
L.M.	ط.م	2H		FR401		Fly-screen Roll	شبكة منخل
Pcs.	قطعة	2		FL401		Fly-screen Leaflet	مسكة منخل
Pcs.	قطعة	4		RB401		Rebate Bracket	زاوية ضبط
Pcs.	قطعة	8		CC402		Corner Cleat	زاوية جمع ألومنيوم

Horizontal Section

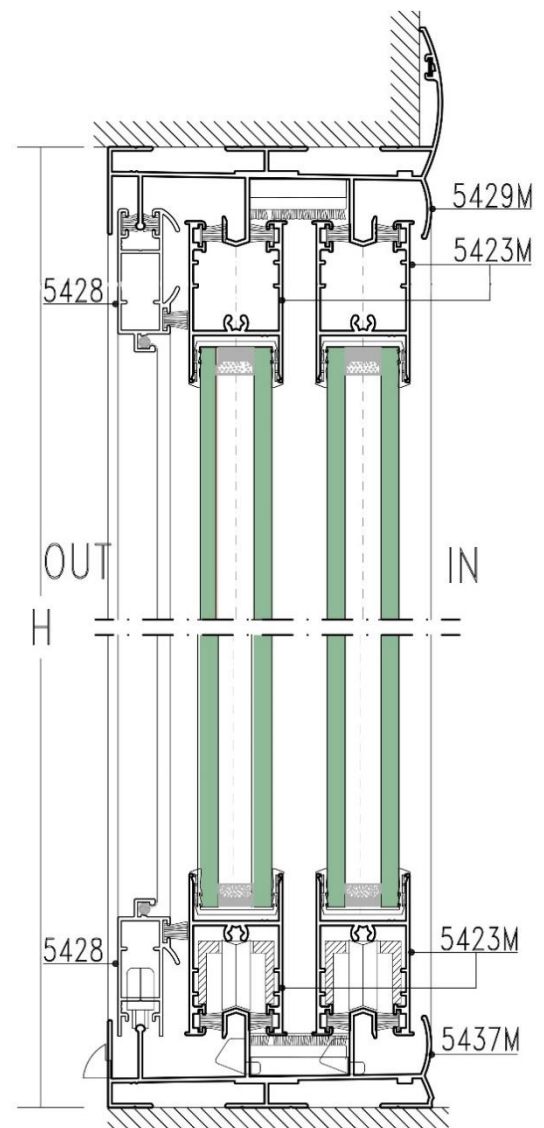
المقطع العرضي



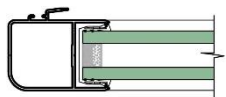
Vertical Section

المقطع الطولي

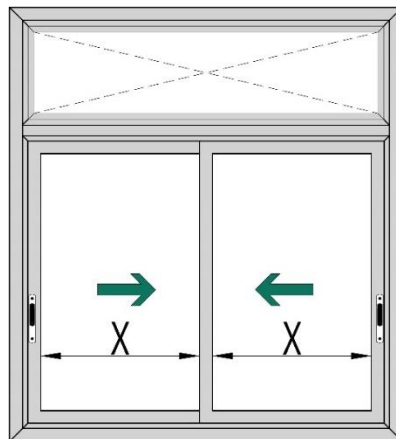
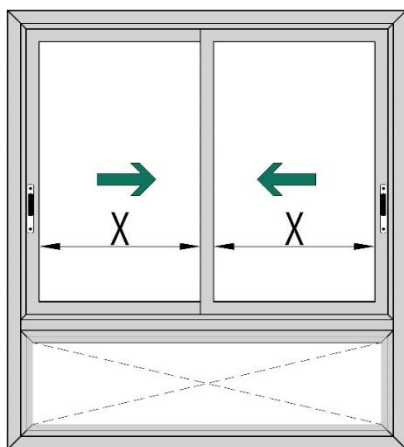
Glass Dimensions		أبعاد الزجاج
Height	H – 138 mm	الارتفاع
Width (per leaf, all four leaves are equal)	(W / 4) – 70 mm	العرض (للدفعة ، على فرض أن الدرف الأربع متساوية)



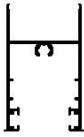
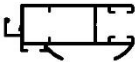
2-Leaf Window With Upper / Lower Lite

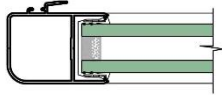


نافذة بدرفتين
مع ثابتة علوية / سفلية



Dim.	الأبعاد	Qty.	الكمية	Section	القص	الشكل	الرمز	Code
						Profile		
W		1					5435M	
H W		2 2					5437M	
H W		2 2					5438M	
W H2 - 2cm		2 2					5439M	
H1 - 5cm		2					5421M	
H1 - 5cm		2					5422M	

Dim. الأبعاد	Qty. الكمية	Section القص	الشكل Profile	الرمز Code
$(W/2) - 1.5\text{cm}$	4			5423M
H1 - 4.3cm $(W/2) + 0.7\text{cm}$	2 2			5427M
H2 - 11.2cm W - 6.6cm	2 2			5461M



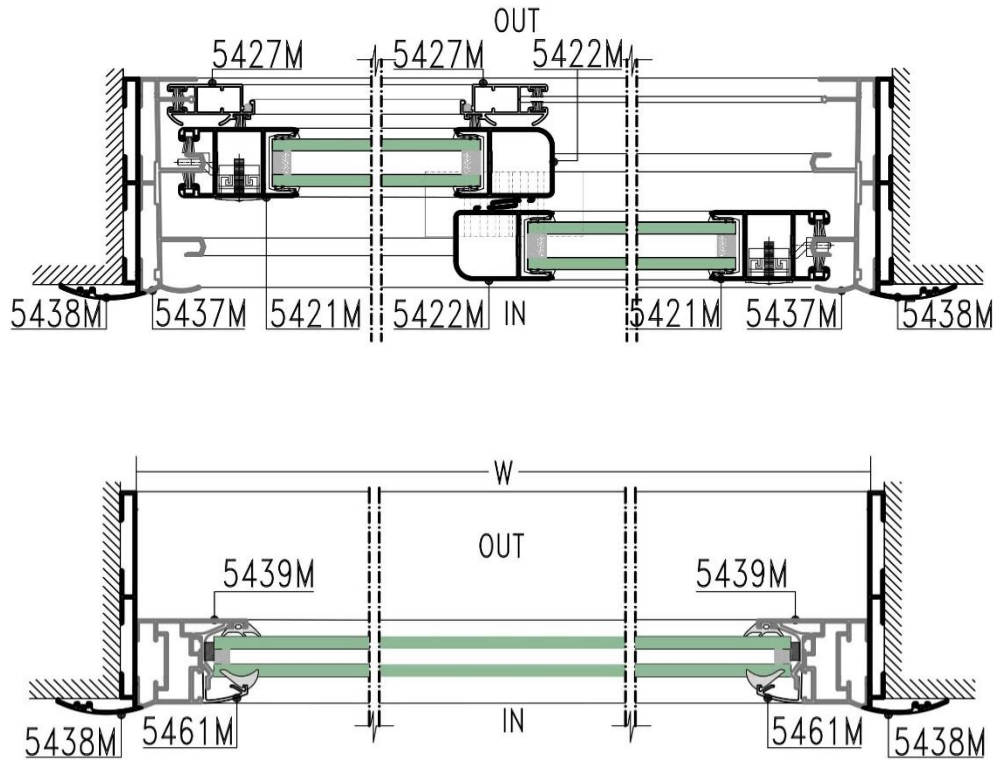
Accessories

التوابع (الاكسسوارات)

Unit	الوحدة	Qty.	الكمية	Code	الرمز	Name	الاسم
L.M.	ط.م	4H1+2W		GG3-24		Glazing Gasket	حاضن زجاج
L.M.	ط.م	2H2+2W		GG3-01		Glazing Gasket	حاضن زجاج
L.M.	ط.م	2H2+2W		GG3-02		Glazing Gasket	حاضن زجاج
Pcs.	قطعة	2		LS101		Leaflet - Single	مسكة كرفت
Pcs.	قطعة	4		CG401		Central Guide	موجّه شنكل
Pcs.	قطعة	4		LG401		Lateral Guide	موجّه مسكة
Pcs.	قطعة	2		CG401		Central Plug	قاعدة فراشي
Pcs.	قطعة	3		DP101		Drain Plug - External	مطرية خارجية
Pcs.	قطعة	3		DP401		Drain Plug - Internal	مطرية داخلية
L.M.	ط.م	6H+4W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للدرفة
L.M.	ط.م	2H+W		GB601		Gasket Brush	فراشي طويلة للمنخل
L.M.	ط.م	4H+W		GB602		Gasket Brush	فراشي قصيرة للمنخل
Pcs.	قطعة	4		RS401		Roller - Single	دولاب مفرد
Pcs.	قطعة	2		C101		Catch	قفيز
L.M.	ط.م	2H+W		FS401		Fly-screen Spline	فتيل منخل
Pcs.	قطعة	4		FC401		Fly-screen Corner	زاويا منخل
Pcs.	قطعة	2		RF703		Roller - Fly-screen	دولاب منخل
L.M.	ط.م	1H2		FR401		Fly-screen Roll	شبكة منخل
Pcs.	قطعة	4		GW401		Glazing Wedge	كرسي زجاج
Pcs.	قطعة	4		BC501		Beat Clip	لاقط
Pcs.	قطعة	4		RB401		Rebate Bracket	زاوية ضبط
Pcs.	قطعة	8		CC402		Corner Cleat	زاوية جمع ألومنيوم

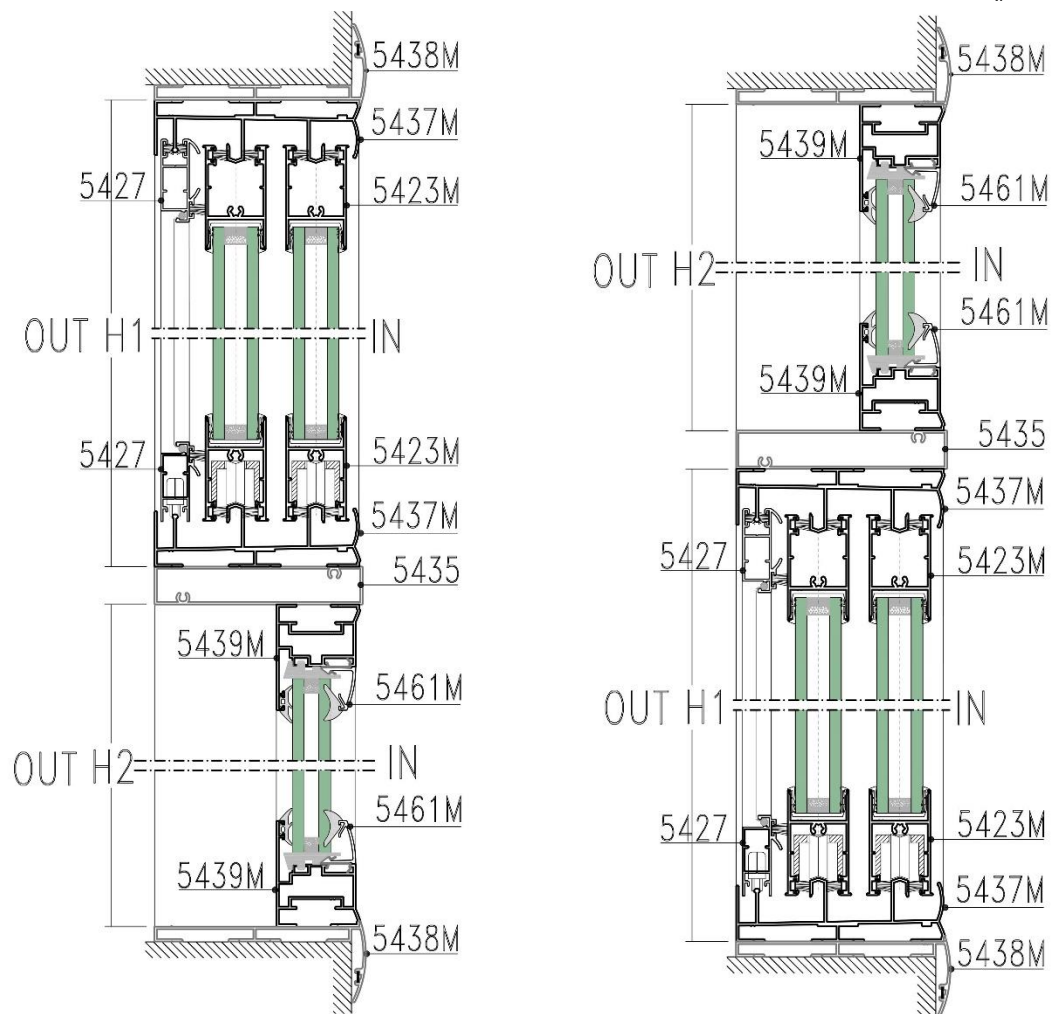
Horizontal Section

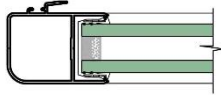
المقطع العرضي



Vertical Section

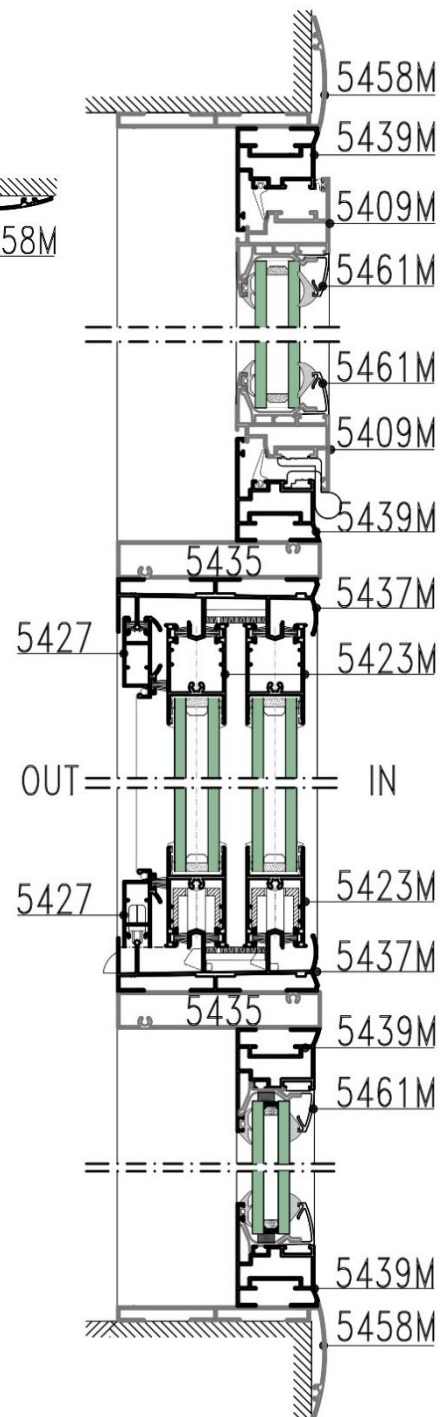
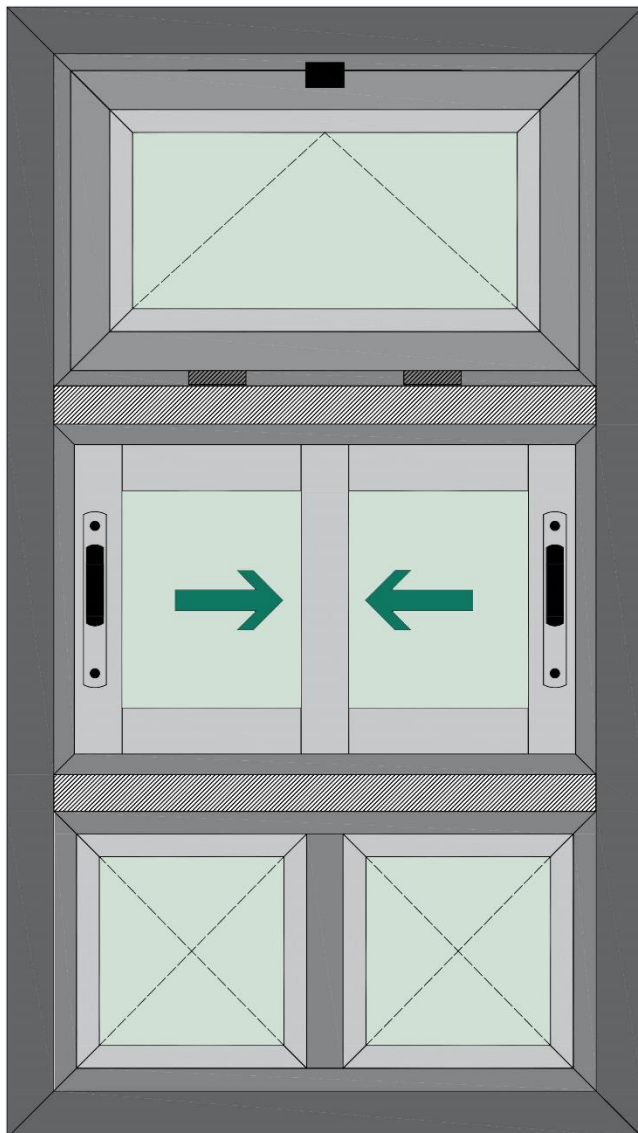
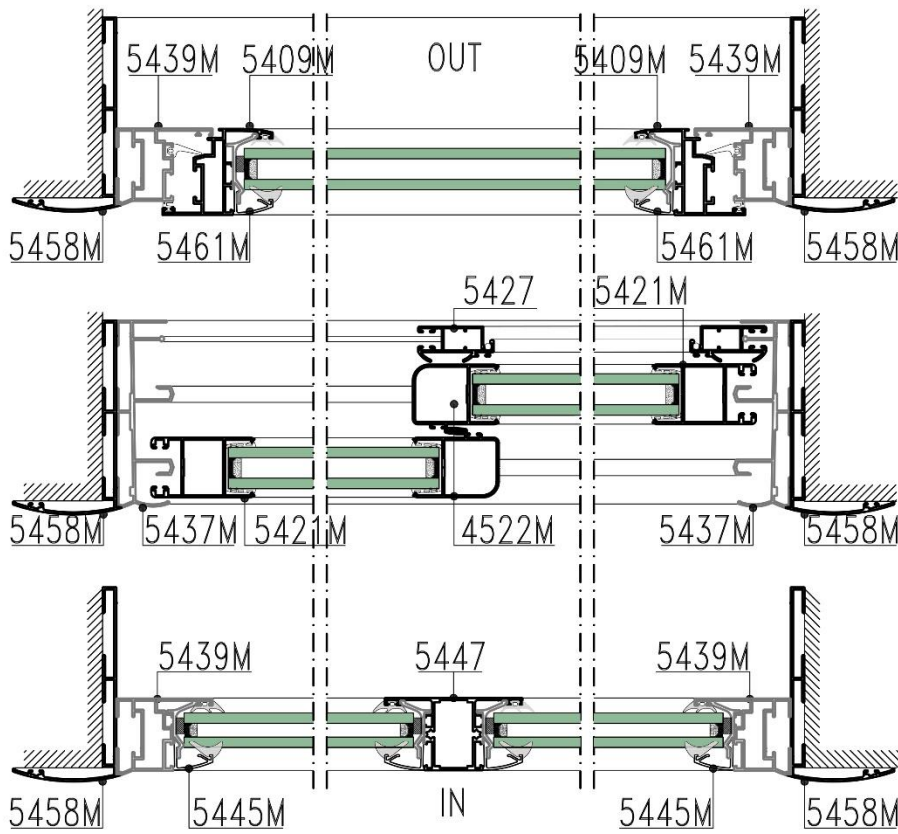
المقطع الطولي





Glass Dimensions For The Sliding	أبعاد الزجاج للدرف المنزلقة
Height	H1 – 138 mm الارتفاع
Width (per leaf)	(W/2) – 84 mm العرض (للدرفة الواحدة)
Glass Dimensions For The Upper/Lower Fixed Lite	أبعاد الزجاج للثابتة العلوية/ السفلية
Height	H2 – 160 mm الارتفاع
Width	W – 165 mm العرض

مثال تطبيقي



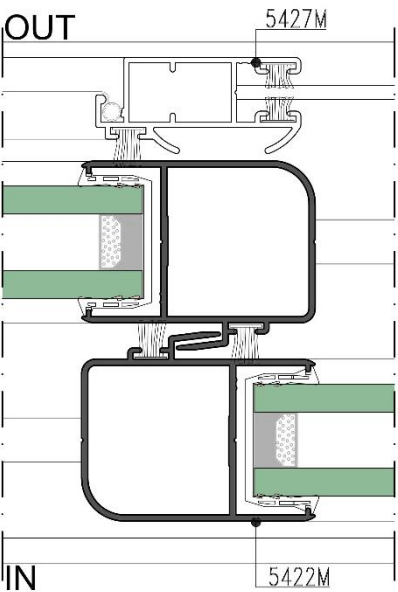
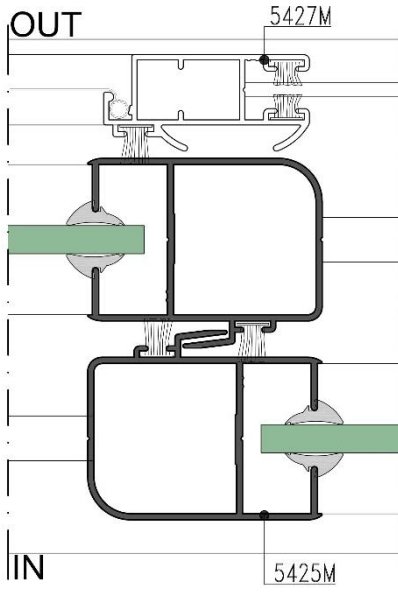
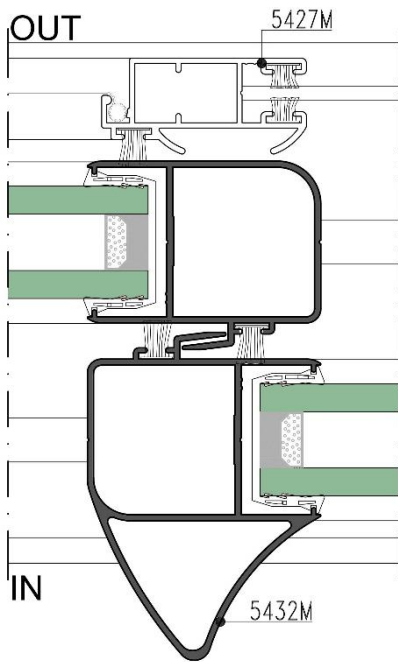
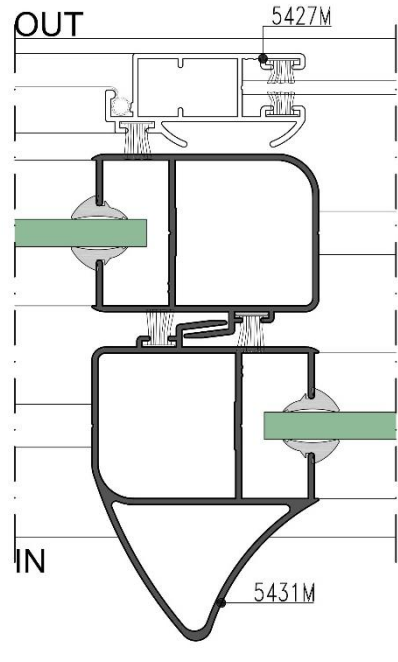
الفصل 7

Options

Standard Central Upright
Supported Central Upright
Reinforced Central Upright

الخيارات

شكل عادي
شكل مدعم
شكل مقوّى

Standard Central Upright For Double Glazing	شكل عادي للزجاج المزدوج	Standard Central Upright For Single Glazing	شكل عادي للزجاج المفرد
			
Supported Central Upright For Double Glazing	شكل مدعم للزجاج المزدوج	Supported Central Upright For Single Glazing	شكل مدعم للزجاج المفرد
			

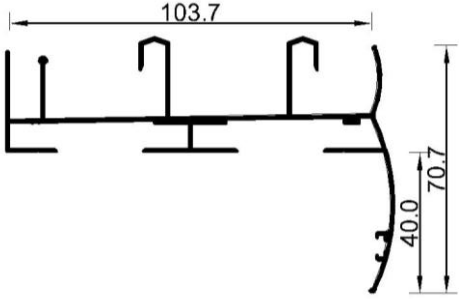
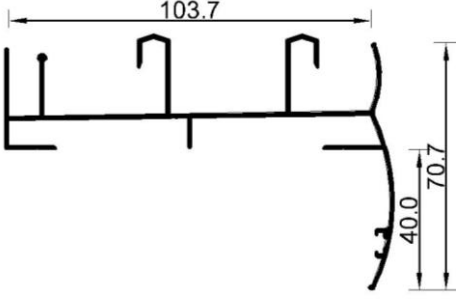
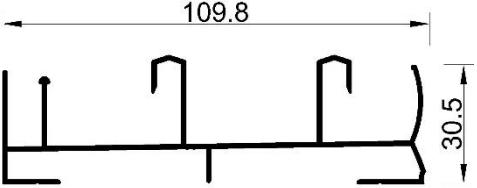
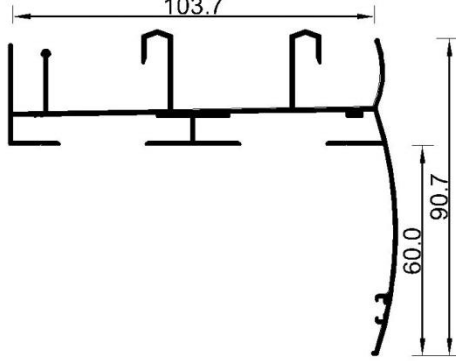
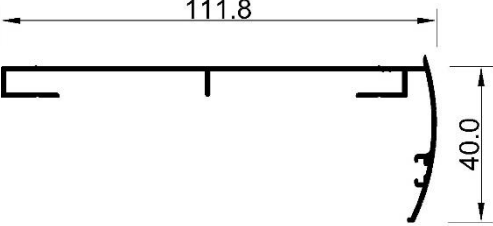
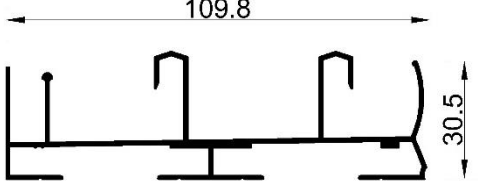
Reinforced Central Upright For Double Glazing	* شكل مقوّى للزجاج المزدوج	Reinforced Central Upright For Single Glazing	* شكل مقوّى للزجاج المفرد

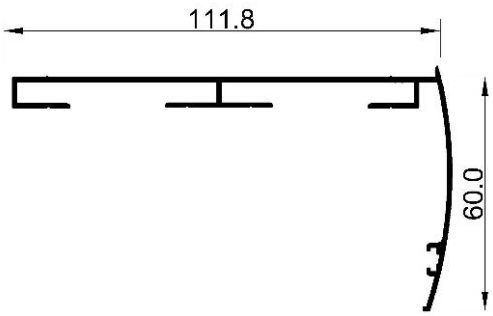
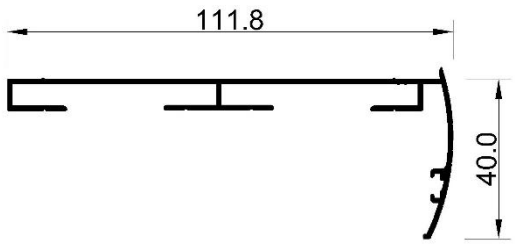
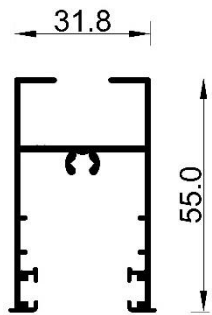
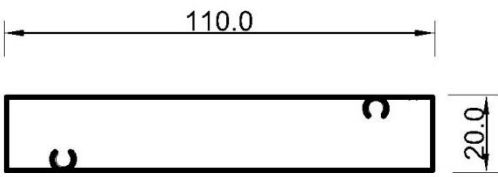
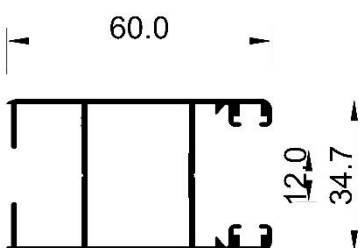
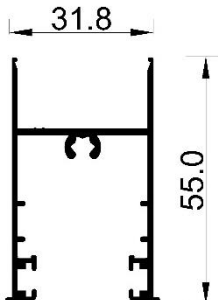
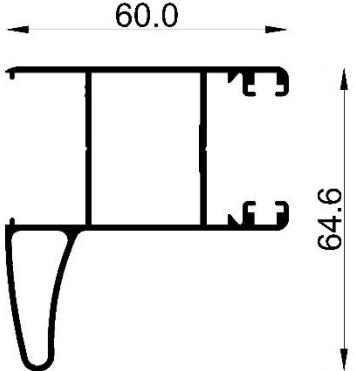
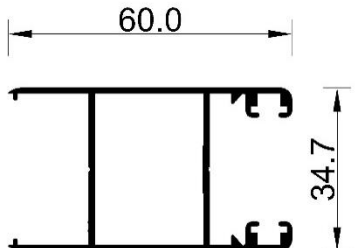
* يجب استعمال هذين المقطعين في الارتفاعات التي تصل إلى ثلاثة أمتار.

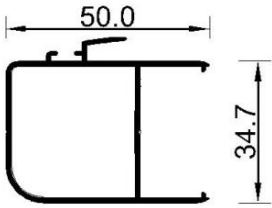
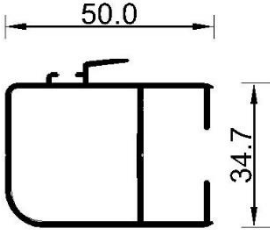
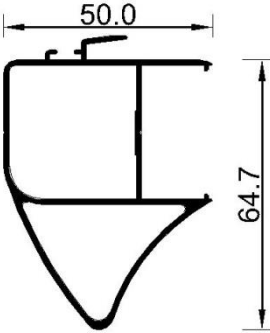
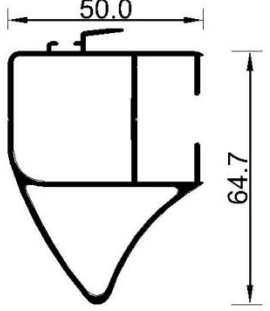
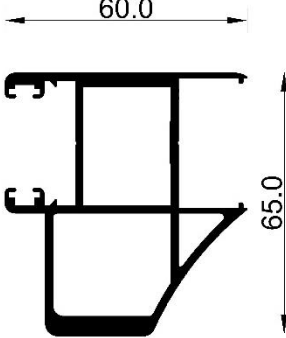
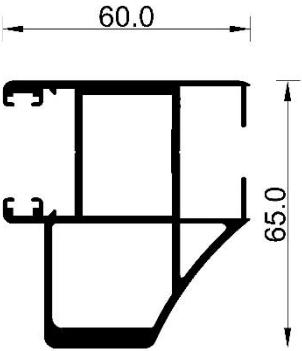
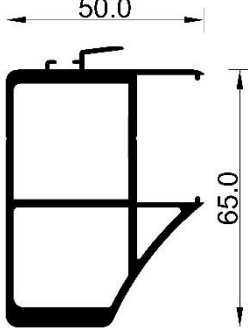
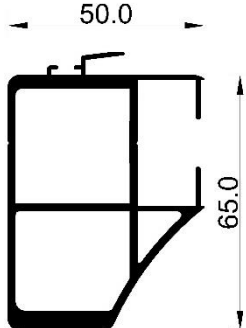
الفصل 8

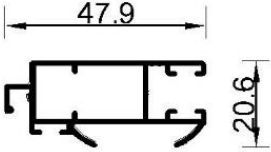
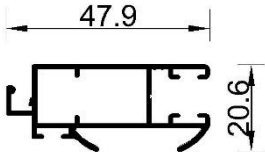
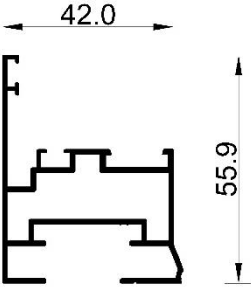
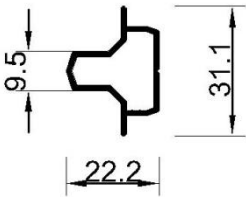
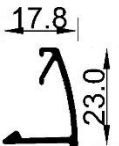
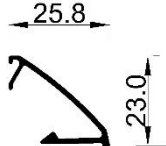
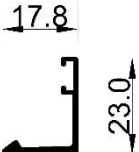
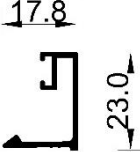
Profiles Table

جدول المقاطع

	
5429M 1.438 kg/m	5420M 1.269 kg/m
	
5437M 1.085 kg/m	5457M 1.502 kg/m
	
5438M 0.731 kg/m	5437/2M 1.255 kg/m

	
5458M 0.890 kg/m	5438/2M 0.822 kg/m
	
5426M 0.759 kg/m	5435M 0.920 kg/m
	
5424M 0.825 kg/m	5423M 0.696 kg/m
	
5433M 1.018 kg/m	5421M 0.762 kg/m

	
5422M 0.631 kg/m	5425M 0.693 kg/m
	
5432M 0.925 kg/m	5431M 0.987 kg/m
	
5462A 1.896 kg/m	5464A 1.957 kg/m
	
5463A 1.766 kg/m	5465A 1.827 kg/m

	
5428M 0.513 kg/m	5427M 0.489 kg/m
	
5439M 0.852 kg/m	5436M 0.295 kg/m
	
5445M 0.187 kg/m	5446M 0.214 kg/m
	
5454M 0.170 kg/m	5455M 0.214 kg/m

الفصل 9

Gaskets Table

جدول موانع التسرب

- Single Glazing Gaskets

- للزجاج المفرد

Figure	الصورة	Code	الرمز	Name	الاسم
		GG3-01		حاضن زجاج خارجي Exterior Glazing Gasket	
		GG3-02		حاضن زجاج داخلي Interior Glazing Gasket	

- Double Glazing Gaskets

- للزجاج المزدوج

Figure	الصورة	Code	الرمز	Name	الاسم
		GG3-22		حاضن زجاج سماكة 22mm Glazing Gasket 22mm	
		GG3-24		حاضن زجاج سماكة 24mm	

- Hinged Leaf Gaskets

- لدرفة المفصلات

Figure	الصورة	Code	الرمز	Name	الاسم
		CG3-01		فتيل مركزي Central Gasket	
		DG3-01		فتيل إطباق Dual Function Gasket	

الفصل 10

Accessories Table

جدول التوابع (الإكسسوارات)

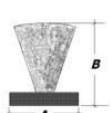
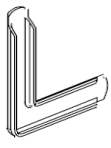
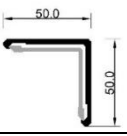
Figure	الصورة	Name	الاسم	Co.	الرمز	No.	الرقم
		كرفت وجه واحد قصيرة Leaflet-Single		LS101		1	
		كرفت وجهين Leaflet-Double		LD102		2	
		كرفت وجه واحد طويلة أتوماتيك Leaflet-Automatic		LA103		3	
		موجّه شنكل Central Guide		CG401		4	
		موجّه مسكة Lateral Guide		LG401		5	
		قاعدة فراشي Central Plug		CP401		6	
		فراشي عزل طويلة Gasket Brush		GB601		7	
		فراشي عزل للمنخل Gasket Brush		GB602		8	
		دولاب مدار مفرد Roller-Single		RS401		9	

Figure	الصورة	Name	الاسم	Co.	الرمز	No.	الرقم
		دولاب مدار مزدوج	Roller-Double		RD402	10	
		مطرية داخلية	Drain Plug - Internal		DP401	11	
		مطرية خارجية	Drain Plug - External		DP101	12	
		دولاب منخل	Roller - Fly-screen		RF703	13	
		زاوية جمع منخل	Fly-screen Corner		FC401	14	
		شبكة المنخل	Fly-screen Roll		FR401	15	
		مسكة منخل	Fly-screen Door Pull Handle		FH401	16	
		كرسي زجاج	Glazing Wedge		GW401	17	
		لاقط	Beat Clip		BC501	18	
		زاوية ضبط	Rebate Bracket		RB401	19	
		زاوية جمع ألومنيوم	Corner Cleat		CC402	20	

