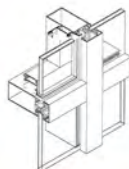


## CURTAIN WALL:

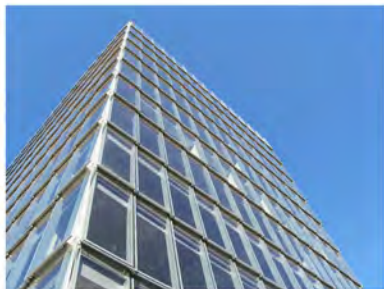
- Al Sawary Curtain Wall Glazing Systems, which are made using good quality raw materials latest technology and modern machines to ensure maximum satisfaction of the customers. These Curtain Wall Glazing Systems cater to the need of corporate and commercial building construction industry and available at market leading prices. Our Curtain Wall Glazing Systems comply with international quality standards. In addition to meeting client's specifications. EPDM gasket is fixed on all four edges of glass ensure proper holding & weather tightness.

### مباني الكارتن ووال الزجاجية :

- يستخدم في الصواري قطعات ذات جودة و دقة عالية في مباني الكارتن ووال الزجاجية مع الحفاظ علي ثبات الأسعار للإرضاء المستهلك في الهقام الأول . يتم استخدام كاوتش مصنوع من مادة الاي بي دي إم التي بدورها تتحول للامتزازات الناتجة من ضغط الريح مع الحفاظ علي فرق درجات الحرارة داخل و خارج القطع.



CURTAIN WALL  
SYSTEM



## SPECIFICATION :

### Unique structure :

- Facade appearance : grid, beaded frame, horizontal line facade, vertical line facade
- Depth of range, (2.24 cm 44.39 - 4 cm 4 uprights)
- Contoured facade : convex and concave angles up to °10

### Infill grip : 2 solutions :

- Traditional : using an aluminium linear pressure plate.
- Innovative : using a polyamide punctual pressure plate (patented) – high thermal performance.

### Weather-proofing : 3 high performance principles :

- Outside : using a linear pressure plate, reinforced by an interior and exterior EPDM gasket.
- Inside : using a punctual pressure plate, with vulcanized frame gaskets in the angles and gasket edged caps in the top of the infill .
- Verticals/Horizontal : by injecting butyl mastic directly into the connectors (on site or in the workshop).



### Perfect integration :

- For all aspects of the facade .
- Allows uniformity between fixed and opening parts .
- Glazing : 23 mm and 31 mm
- A comprehensive choice of openings.
- Structural glazing type bonding.
- Identical sash/ fixed frames whatever the infill grip system.

### Design and installation :

- Mullion/transom assembly using face fixed connectors, no machining.
- Rapid fabrication and installation with punctual pressure plate and frame gasket.

## STRUCTURAL GLAZING:

- Al Sawary Structural glazing is being fabricated from us as per clients and experts instructions. High quality aluminum, glass and silicon sealant are used in fabricating the structural glazing also al sawary do all the calculation for the wind pressure and other loads with using EPDM gaskets which can stand vibration that originate due to heavy winds and expansion due to temperature.

### مباني الستراكشر جليزنج :

- تمتاز الصواري عن أي شركة أخرى باستخدامها أجود أنواع السليكون في الواجهات الستراكشر مع وجود النظام الحديث في التثبيت و الذي يوجد حصرياً لدي الصواري وهو تثبيت عن طريق الهادة السيليكونية للأجراج مع تفريغ الهواء لضمان عزل تام للصوت من الخارج و أيضا التثبيت الميكانيكي و بالتالي تضمن لعمالنا الثبات و القوة حتى عند تأثير الرياح العاتية في وجود الارتفاعات العالية.



## SPECIFICATION:

### Facades (Fixe = opening) :

- Two facade models available using basic supporting frame (71 mm module).
- Concave angles up to °20
- 6 to 31 mm infill.
- Top-hung concealed sash frames.
- Verticals/Horizontals assembled at right angles using junction blocks.



## SPECIFICATION :

### Design and installation :

- Simple and fast installation: reduced intervention time on building site.
- Structure assembly using grid modules, machined and preassembled grids.
- Fixed and opening frames produced and glazed in the workshop.
- Speed of installation into the structure thanks to a "commonly" principle fixing system.



## ALUMINUM WINDOWS:

We make aluminium window by using high quality aluminium. Such windows have been offered in various shapes, sizes and designs and available in sliding, openable and in various colors. They have been made in a way to suit on your offices and homes ambience. We usually design these windows after getting requirements from the clients' side.

### نوافذ الألمنيوم :

يتم تصنيع شبابيك الألمنيوم مع الحفاظ علي الجودة العالية مع أي شكل يفضله عملاء الصواري و تحت أي مساحة يتم طلبها و أي لون يتم اختياره من قبل العميل.

## HORIZONTAL SLIDING WINDOW:

Al sawary aluminum sliding window is popular for satisfying customers , as an easy-opening window over Bedrooms ,kitchen counters and sinks , and for providing a contemporary look.

### نوافذ السحاب الأفقي :

تمتاز قطاعات الصواري في شبابيك السحاب الأفقي بسهولة الفتح و يمكن استخدامها في المنازل و الفنادق و تمتاز بالإكسسوارات المستخدمة أنها مصنوعة من مادة الستانلس تيل المقاومة للصدأ وتستخدم في الشبابيك أيضاً العجلات سريعة الحركة مع وجود مانع الاتربة و الهياك.



## SPECIFICATION :

System :	Sawary Special Systems.
Profile Thickness :	2.0mm
Finish :	RAL, Anodised or Super Durable.
Width of Sections :	50 - 100mm.
Accessories :	Made In Italy.
Glass :	High Quality Tempered. Clear, Tinted or Reflected.
Gaskets :	EPDM.

### Aesthetics and ergonomics :

- Concealed drainage of bottom rail.
- Maximum glazing area due to the fineness of the stiles.
- Half-moon locking system with built-in handle for easy manipulation.
- Meticulous detail : invisible fixing, incorporated gasket in the frame finish.

### Sturdiness and user comfort :

- Up to 200kg per leaf.
- Opening and closing tests up to 20,000 cycles (rollers and locking systems).
- Added roller track for better manoeuvrability and durability.



### Reinforced safety :

- Specific solutions tested by the CNPP (National Prevention and Protection Centre).
- A break-in delay of over 3 minutes created by a combination of laminated glazing and multi-point locking system (A2P certification, 2nd half of 2003).

### Design and installation :

- Complete range of 1 point and multipoint locking systems .
- Fixed frames adapted to different installation configurations.
- Renovation, wedge or face fixed installation using specific corner-cleats.
- Sash frame rigidity allowing for the creation of large frames.
- Compatibility with FXi hinged windows and PXi doors.

## VERTICAL SINGLE HINGE :

- Al sawary aluminum single hinge window slides vertically Opens without using any exterior or interior space. Combine several for more impact.

## نوافذ السحاب الرأسية :

تعتبر شركة الصواري من الشركات النولي في الشرق الأوسط لتصنيع شبابيك السحاب الرأسية التي لا تأخذ حيزاً في التنفيذ و تمتاز بسهولة الفتح و خواص مانع الانزربة و الانطار.



## SPECIFICATION :

System :	Sawary Special Systems.
Profile Thickness :	2.0mm
Finish :	RAL, Anodised or Super Durable.
Width of Sections :	50 - 100mm.
Accessories :	Made In Italy.
Glass :	High Quality Tempered. Clear, Tinted or Reflected.
Gaskets :	EPDM.

### Sturdiness and user comfort :

- Up to 200kg per leaf.
- Opening and closing tests up to 20,000 cycles (rollers and locking systems).
- Added roller track for better manoeuvrability and durability.

### Reinforced safety :

- Specific solutions tested by the CNPP (National Prevention and Protection Centre).
- A break-in delay of over 3 minutes created by a combination of laminated glazing and multi-point locking system (A2P certification, 2nd half of 2003).



## SPECIFICATION :

### Design and installation :

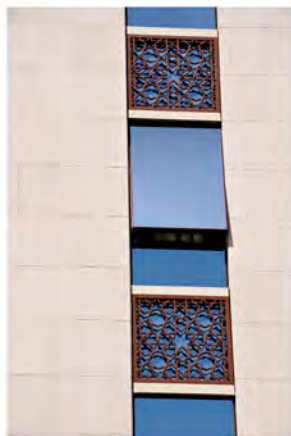
- Complete range of 1 point and multipoint locking systems .
- Fixed frames adapted to different installation configurations.
- Renovation , wedge or face fixed installation using specific corner-cleats.
- Sash frame rigidity allowing for the creation of large frames.
- Compatibility with FXi hinged windows and PXi doors.

## CASEMENT AND HINGE WINDOW :

- Al sawary aluminum casement and hinge window provides excellent ventilation, has no rail to obstruct views and puts the screen on the inside where it doesn't get as dirty.

### النوافذ المفصليّة :

- أوجد أنواع المفصلات تستخدم في النوافذ المفصليّة الموجودة في القطاعات الخاصة لدى شركة الصواري و هي أيضا تتميز بوجود النوافذ ذات المفصل المخفي حيث تعطي شكلاً انسيابياً للنفاذة مع الحفاظ علي قوة التحول عند الفتح و الغلق.



## SPECIFICATION :

System :	Sawary Special Systems.
Profile Thickness :	2.0mm
Finish :	RAL, Anodised or Super Durable.
Width of Sections :	50 mm.
Accessories :	Made In Italy.
Glass :	High Quality Tempered. Clear, Tinted or Reflected.
Gaskets :	EPDM.

### Meticulous aesthetics :

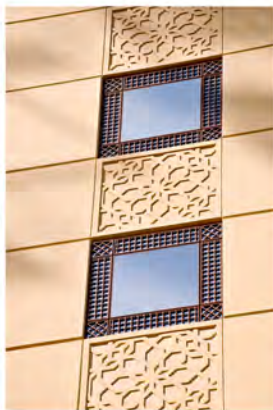
- Curved sash frame sections and central rebate .
- concealed drainage possible on frame and completed fittings (painted system).
- Discreet glazing seals with less flashing .

### Sturdiness and user comfort :

- 52mm module for the fixed frame and 60mm module for the sash frame (making large dimensions possible).
- Tilt-and-turn frame Up to 130kg.
- Volume capacity up to 35mm for high - performance glazing.
- Reinforced anti-intruder security solutions approved by A2P certification (2nd half of 2003).

### Pivoting frame : maximum performance

- Large dimensions (L = 2m50 x H = 2m20).
- Invisible spring built into the groove .
- Maximum glazed area .
- Strength : tested to 2000 cycles .
- Security : sash frame can lock at all angles .



## SPECIFICATION :

### Design and installation :

- Fixed frames adapted to different installation configurations.
- Identical sash window and patio-door frame.
- Renovation : wedge or face fixed installation using specific corner-cleats.
- New installations : fixing lugs avoiding thermal break.

### Fabrication :

- 100% machining using pneumatic tools.
- Revolving gasket ( rebate and glazing ) - quick to install.

Exists in module 65mm. Compatible with GX & GXi slider windows.



## THERMAL BREAK WINDOWS :

- In addition to having double or triple insulated glass, along with other performance options such as Thermal E+™ and tinting, Al sawary aluminum Thermal break windows systems offers another important feature. The window frame and sash frames are insulated against heat and cold conduction. This is done by separating the outside metal parts from the inside with a material such as polyurethane, greatly reducing the amount of heat or cold transferred through the frames. This feature is known as a thermal break or thermal barrier.

### نوافذ العزل الحراري :

- علي الرغم من أن استخدام النوافذ الاعتيادية مع وجود طبقتين من الزجاج تعزل جزء من الحرارة لكن مع وجود قطعاعات الصواري لنوافذ العزل الحراري تعزل جزء اكبر بكثير من الحرارة حيث يتم استخدام قطعاعين من الالمنيوم و بينها مادة البوليميد المعالجة للعزل فيتم الاحتفاظ بدرجات الحرارة المختلفة سواء كانت حارة أو باردة داخل أو خارج المكان.



## DOORS :

- Al sawary aluminum company provide high quality of aluminum doors in different designs that preferred by the costumers and also high quality of fire rated doors with hiding door closes and also manufacture panic doors .

We offer aluminium doors that are very durable and reliable. We have been offering the aluminium doors in various specifications by using superior grade of aluminium. They often show better efficiency and demand less maintenance. Moreover, such aluminium doors come with rust proof, corrosion resistant options and might be availed in reasonable prices.

## الذباب :

- تنتج الصواري مختلف النشكال من الذباب المصنوعة من الالمنيوم ذات الجودة العالية و أيضاً الذباب المقاومة للحريق و يوجد أيضاً الذباب الموصدة من جهة واحدة مع خاصية التحكم في سرعة الغلق و إكمانية مانع الانزبة , و يوجد أنواع مختلفة من المفصلات (الدفاشات) الظاهرة منها و المدفونة داخل القطاعات الخاصة و المحدودة لحي شركة الصواري الكبرى .



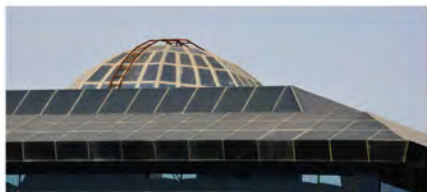
## SKYLIGHT :

- Al sawary aluminum company is one of the best specialized companies in skylight system and it can also fabricate a ladder moving on a rail around the dome and fixed with axe on the top of the dome to make the maintenance is much easier .



## القبة السهوية البانورامية :

- تعتبر شركة الصواري من أكثر الشركات و المصانع اهتمت في تصنيع و تركيب و صيانة القبة السهوية و أيضاً تصموم احدث الطرازات للشكال المختلفة مع وجود هوائج تسرب الانطار و السلم المستخدم في الصيانة و الذي يتر تثبيته مع القبة و كل هذا ما هذا ما يميز الصواري الكبرى عن غيرها.



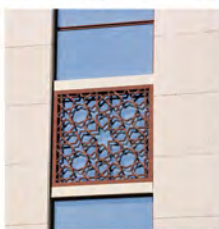
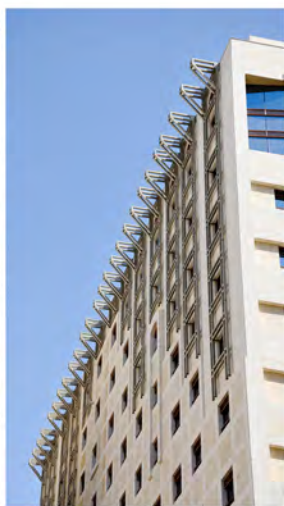
## ALUMINUM MASHRABIAS :

- The Mashrabiya is aluminum die cast one of the special aluminum design made by AL Sawary company also it comes with any design that preferred like the Islamic old design , and that what makes Al Sawary company one of the best in its design.

### المشربيات الألومنيوم :

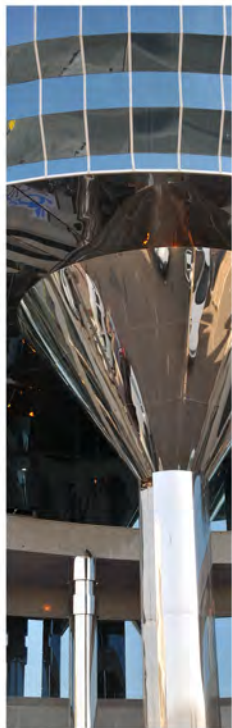
المشربيات الألومنيوم هي قوالب تم صنعها حسب الشكل المطلوب لذي العميل و تم صب الألومنيوم فيها عند درجة الانصهار للحصول على النشكال المراد ونها ان كانت نقوش على الطراز الإسلامي أو أي طراز اخر.







## CLADDING SHEETS AND STAINLESS STEEL:



## كلاذج الألهيومر والأستانليس ستيل :

