

Thông tin cảnh báo an toàn:

- Việc lắp đặt phải do người có chuyên môn về lắp đặt thực hiện.

Hướng dẫn sử dụng:

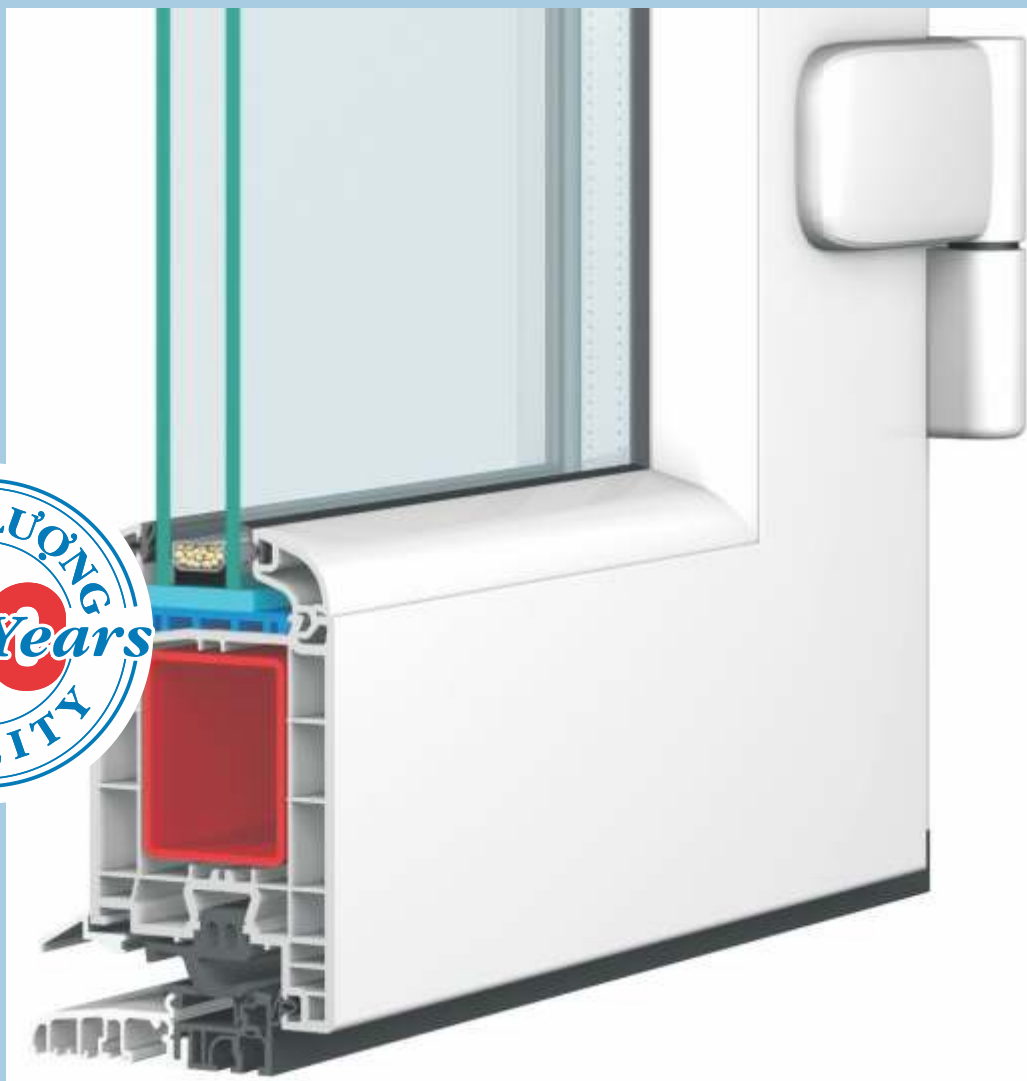
- Sử dụng đúng thông số kỹ thuật in trên bao bì hoặc sản phẩm.

Hướng dẫn bảo quản:

- Bảo quản sản phẩm nơi khô ráo.

SP[®]
Windows

CỬA NHỰA LỖI THÉP GIA CƯỜNG



Catalogue **2024**

by  **SINO[®]**



SP
Windows

Những ưu điểm về kết cấu cửa nhựa SP:

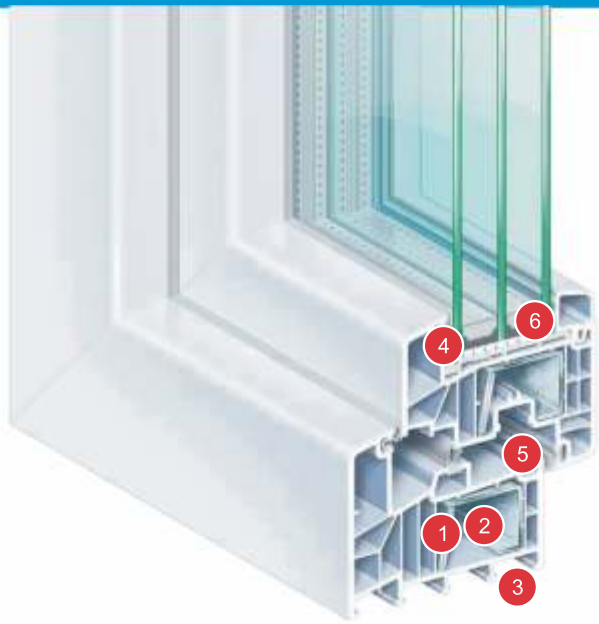
- ▶ Cấu trúc đa khoang với các đặc tính thoát nước độc đáo giúp tăng cường tính năng cách nhiệt và cách âm.
- ▶ Hệ thống thoát nước giao nhau làm tăng tính không thấm rỉ nước và khí ngoài tác dụng ngăn bụi.
- ▶ Các đặc điểm định vị đồng bộ cho phép tăng tính linh hoạt khi kết hợp với các thanh profile nối khác nhau.
- ▶ Đặc điểm rãnh theo tiêu chuẩn Châu Âu cho phép việc lắp đặt dễ dàng với các phụ kiện chuẩn.
- ▶ Khoang chứa lõi thép rộng làm tăng cường độ chịu lực của cửa sổ u.PVC.
- ▶ Các nẹp giữ kính thay thế được cho nhau phù hợp cho việc lắp kính thông thường hoặc lắp kính hai lớp.
- ▶ Công nghệ tinh vi giúp kết hợp các loại profile khác nhau bảo đảm cho việc lắp ráp kính bên trong được đảm bảo.
- ▶ Các packer lắp kính hai lớp độc đáo dùng cho các nhu cầu điều chỉnh và thoát nước.

Structural advantages of SP windows:

- ▶ A multi-chamber structure with unique drainage properties that strengthens heat and sound insulation properties.
- ▶ Intersecting drainage system with enhanced air and water tightness in addition to a dust proof effect.
- ▶ Uniform location features allow for greater flexibility in combining with various coupling profiles.
- ▶ Standardized Euro-groove feature allows for easy installation with standard European fixing hardware.
- ▶ Spacious steel chamber to enhance the strength of PVC-U windows.
- ▶ Interchangeable glazing beads for common or double glazed installations.
- ▶ A sophisticated technology combining various kinds of profiles ensuring a guaranteed interior glass assembly.
- ▶ Unique double glazing packers for adjustment and drainage needs.



- ▶ Cửa sổ và cửa ra vào là một phần không gian sống của bạn và thể hiện phong cách cá nhân của bạn. Do đó cần cẩn thận để có quyết định lựa chọn hệ thống cửa thích hợp.
- ▶ Windows and doors are a part of your living space and your totally individual living design. The decision about the right window system should therefore be given



Thanh Profile u.PVC

Thanh profile định hình từ u.PVC có cấu trúc dạng hộp, được chia thành nhiều khoang trống có chức năng cách âm, cách nhiệt, được lắp lõi thép gia cường để tăng khả năng chịu lực cho bộ cửa.

u.PVC khác với các loại nhựa thông thường, u.PVC là Polyvinyl Chlorua cứng được biến tính bởi các thành phần: Acrylic Polyme giúp cho nhựa bền chắc, chịu được va đập mạnh; các chất ổn định giúp nhựa chịu được tác động của nhiệt và tia cực tím; sáp được sử dụng để làm cho bề mặt của thanh profile sáng và đẹp hơn.

PVC-U Profile

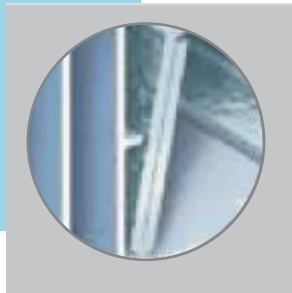
PVC-U Profile bars are box-like, divided into many empty chambers for thermal and sound insulation. They are installed with reinforced steel for greater load-bearing ability of the doors/windows.

PVC-U is different from other plastics. It is hard Polyvinyl Chloride denatured with the following substances: Acrylic Polymers is more durable and hit resistant. Stabilizers is needed for heat and UV prevention, wax is added to make Profile bar surfaces more shining and beautiful.

1

- ▶ Là nơi đóng vai trò cách âm, cách nhiệt và rãnh thoát nước mưa.

The chamber plays the role of thermal and sound insulation and drainage ditch.



4

- ▶ Là nơi lắp đặt các gioăng cao su chuyên dụng bảo đảm độ kín khít, cách âm, cách nhiệt cao.

Specialized rubber washers are also installed inside the chamber to ensure tight-fitting, thermal and sound insulation.



2

- ▶ Ngoài vai trò cách âm, cách nhiệt, buồng ngăn này dùng để lắp thép gia cường nhằm tăng độ cứng, tăng khả năng chịu lực cho bộ cửa.

Apart from the function of thermal and sound insulation, this chamber is also used for reinforced steel installation to enhance the door's stiffness and load-bearing ability.



5

- ▶ Rãnh được thiết kế để lắp các phụ kiện kim khí, đảm bảo cho cửa đạt độ vững chắc và an toàn.

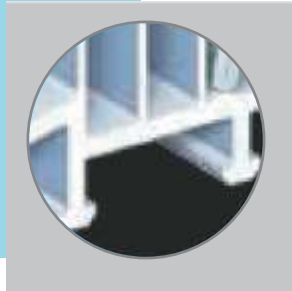
The grooves and channels are used for installation of hardware fittings to ensure the solidity and safety.



3

- ▶ Profile khuôn cửa được thiết kế với nhiều chân rãnh, cho phép kết nối với các profile khác và tăng độ bền liên kết sau khi lắp đặt.

The profile with many grooves and channels enables to join with other profile bars, so it can fit well after installation.



6

- ▶ Là nơi lắp đặt các đệm kính chuyên dụng, được thiết kế để lắp đặt được nhiều loại kính và hộp kính có kích cỡ khác nhau.

That gap is used to install specialized glass pads for fitting with different sizes of glasses and double glazing units.



Những ưu điểm của thanh Profile u.PVC cửa nhựa SP:

- ▶ Hình thức và chất lượng siêu việt. Sản xuất ổn định về kích thước và các dạng hình học với dung sai rất nhỏ trong sản xuất.
- ▶ Độ ổn định đối với ánh sáng và nhiệt độ: Sau 100 giờ kiểm định độ lão hóa, mức độ nhạt màu vẫn dưới mức xám với giá trị 3.
- ▶ Bền nhiệt: Tỷ lệ phá hỏng là 0 đã được ghi nhận sau những kiểm định trong phòng thí nghiệm. Các kết quả kiểm định trong nhà cũng cho tỷ lệ phá hỏng ở mức 0 theo tiêu chuẩn của quốc tế.
- ▶ Mức thay đổi tối thiểu về kích thước dưới sự thay đổi của nhiệt độ: Qua kiểm nghiệm, khi nhiệt độ thay đổi, sự thay đổi về kích thước chỉ ở mức 1,59% và chỉ thay đổi ở mức 0.05% khi nhiệt độ thay đổi liên tục từ cao xuống thấp.

Advantages of SP PVC-U profile:

- ▶ Outstanding appearance and superior quality. Stable production of external dimensions and geometrical forms with little manufacturing tolerance.
- ▶ Excellent stability to light and heat. After 100 hours of artificial aging tests, the color fading is still below the gray scale value 3.
- ▶ Heat resistance: A zero damage rate has been recorded after various laboratory tests. The in-house test results also show a zero damage rate according to a standard even higher than major international standards.
- ▶ Minimal changes in dimension under various temperature ranges: A 1.59% dimensional change was recorded when heated, with a mere 0.05% change under recurring high and low temperature.

- ▶ Cửa nhựa SP có độ kín, khít và hiệu quả cách âm, cách nhiệt nhờ cấu trúc đa khoang.

SP windows has an excellent airtight and sound insulation effect thanks to its multi-chamber structure, which greatly out.



- ▶ Được trang bị với hệ thống thoát nước bên trong rất khoa học, bảo đảm chống lại mưa lớn, kháng gió tối ưu và cách âm.

Equipped with a scientific and integral drainage system, guarantee high protection against



- ▶ Thanh u.PVC là một sản phẩm thân thiện với môi trường về mặt bảo tồn năng lượng cũng như bảo tồn tài nguyên. u.PVC cũng có thể tái chế.

PVC-U Profiles is an environmentally friendly product both in terms of energy preservation and the conservation of resources. PVC-U can also be recycled.



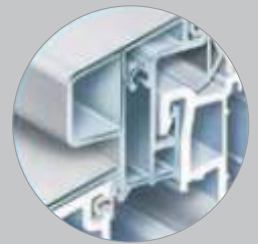
- ▶ Thanh u.PVC có tính chất chống ăn mòn cao đối với axit và kiềm.

PVC-U profiles are highly anti-corrosive against acids and alkaline



- ▶ Với thanh u.PVC, nhờ cấu trúc đặc biệt, tuổi thọ của nó được kéo dài. Sự lão hóa của nó chỉ tới độ sâu 0.05-0.25 mm từ bề mặt mà không làm thay đổi màu sắc.

The aging of the specially formulated PVC-U profiles takes a protracted period of time. Its aging is limited to a depth of 0.05-0.25 mm from the surface without any obvious change of color.



- ▶ An toàn với kết nối hoàn hảo thuận tiện lắp đặt cửa sổ trong nhà và ngoài trời

Safe and secure fitting with perfectly prepared connectors for indoor and outdoor window sills and connection profiles.



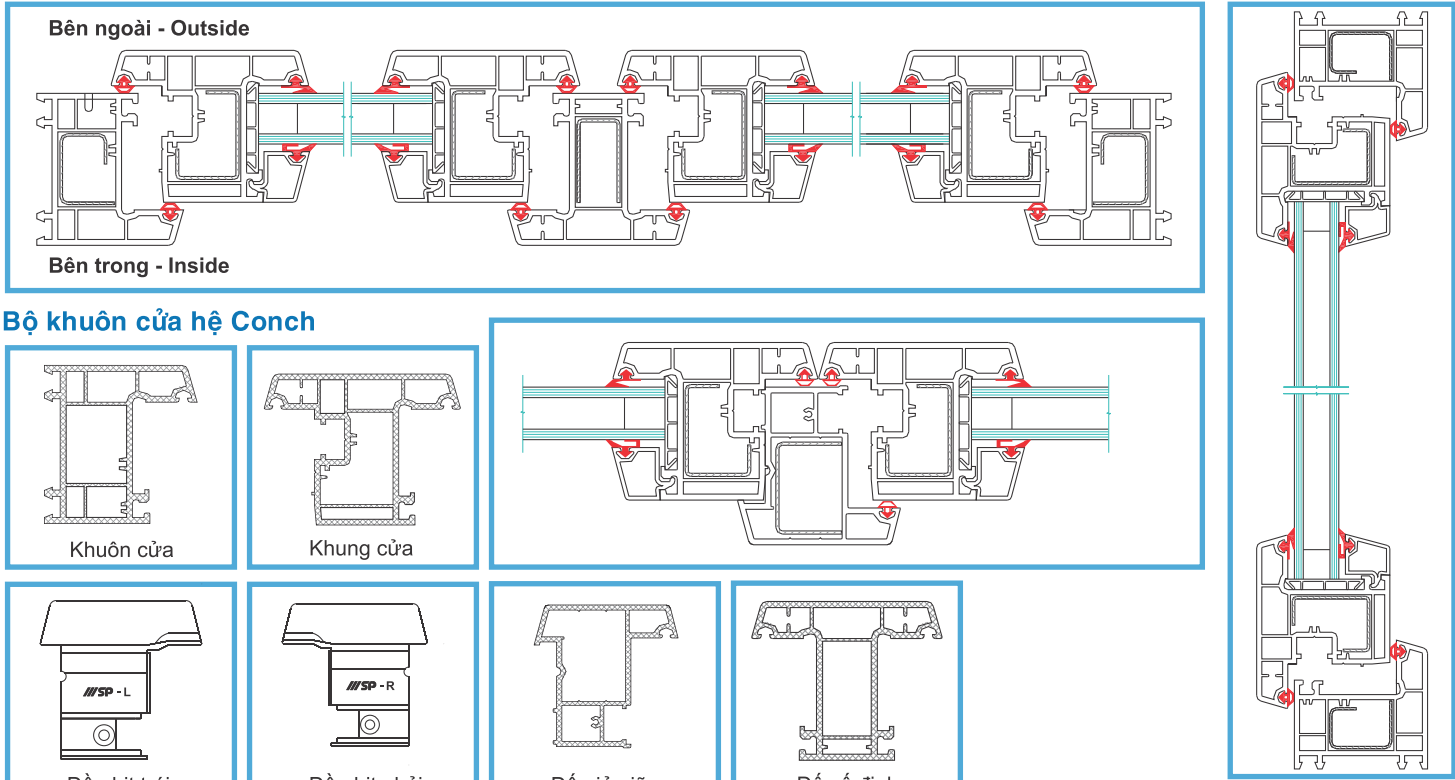
CỬA SỔ MỞ QUAY RA NGOÀI

Outward opening window

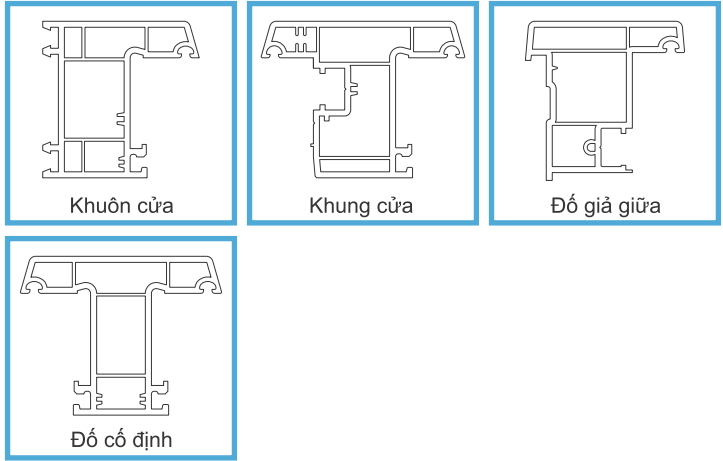


- Đặc điểm:**
- * Không ảnh hưởng đến không gian và diện tích của căn phòng.
 - * Cách âm, cách nhiệt và độ kín khít cao.
- Vật liệu cấu thành:**
- * Thanh profile của hãng SP.
 - * Lõi thép gia cường.
 - * Kính đơn, kính hộp
 - * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín khít cao.
 - * Thanh khóa đa điểm, bản lề ma sát (hoặc bản lề 2D).

- Features:**
- * No opening operation effect to interior living space
 - * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
- Materials:**
- * SP Profile System.
 - * Reinforced steel.
 - * Single glass, insulated glass
 - * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
 - * Multi-points locking system, friction hinge (or 2D hinge).



Bộ khuôn cửa hệ Shide



Kích thước thông dụng - Standard Dimensions

W H	W				
	600	1100	1200	1300	1400
1200					
1300					
1400					
1700					

Ghi chú: Các nét đỏ ký hiệu mở vào trong hoặc mở quay lật trong là những nét liền
Các nét đỏ ký hiệu mở ngoài hoặc mở hất ra ngoài là những nét đứt

CỬA SỔ MỞ HẤT RA NGOÀI

Awning window



Đặc điểm:

- * Không ảnh hưởng đến không gian và diện tích của căn phòng.
- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín khít cao.
- * Phù hợp với công trình cao tầng và văn phòng làm việc.

Vật liệu cấu thành:

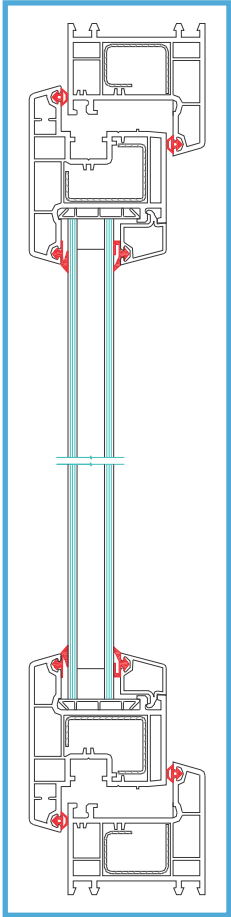
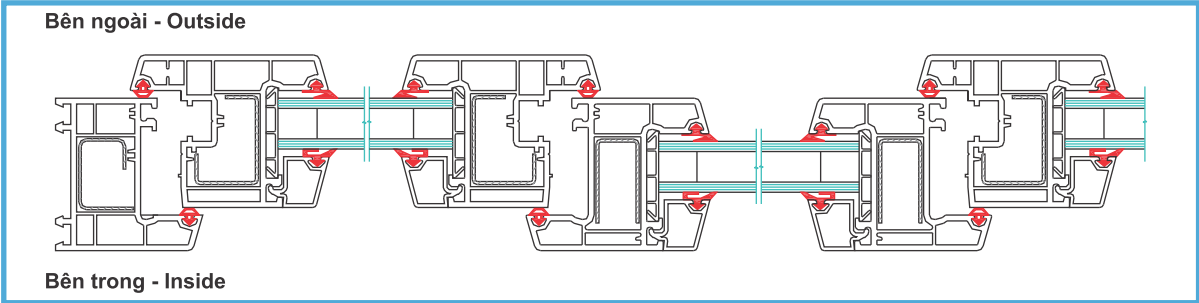
- * Thanh profile của hãng SP.
- * Lõi thép gia cường.
- * Kính đơn, kính hộp
- * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín khít cao.
- * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề ma sát.

Features:

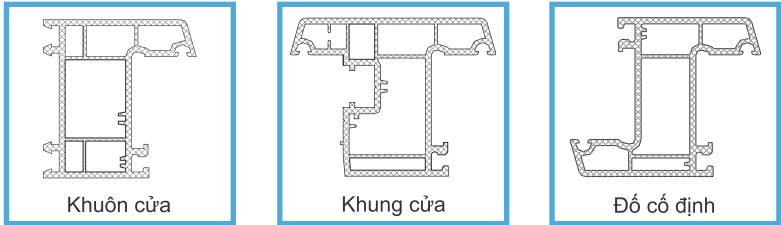
- * No opening operation effect to interior living space
- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
- * Suitable buildings and office work.

Materials:

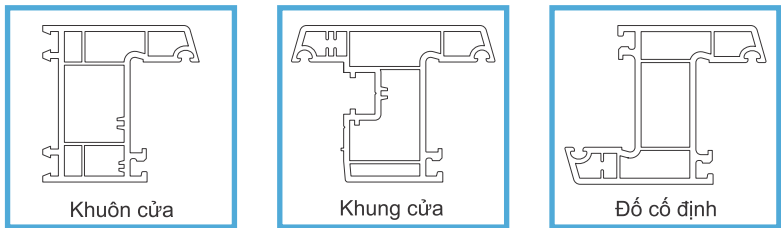
- * SP Profile System.
- * Reinforced steel.
- * Single glass, insulated glass
- * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
- * Multi-points locking system, handle, friction hinge.



Bộ khuôn cửa hệ Conch



Bộ khuôn cửa hệ Shide



Kích thước thông dụng - Standard Dimensions

W \ H	500	700	1000	1200	1600
1000					
1100					
1200					

Ghi chú: Các nét đỏ ký hiệu mở vào trong hoặc mở quay lật trong là những nét liền
Các nét đỏ ký hiệu mở ngoài hoặc mở hất ra ngoài là những nét đứt

CỬA SỔ 2 CÁNH MỞ QUAY RA NGOÀI

2 Door opening window turns out



Đặc điểm:

- * Không ảnh hưởng đến không gian và diện tích của căn phòng.
- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín khít cao.

Vật liệu cấu thành:

- * Thanh profile cửa hãng SP.
- * Lõi thép gia cường.
- * Kính đơn, kính hộp
- * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín khít cao.
- * Thanh khóa đa điểm, bản lề ma sát (hoặc bản lề 2D).

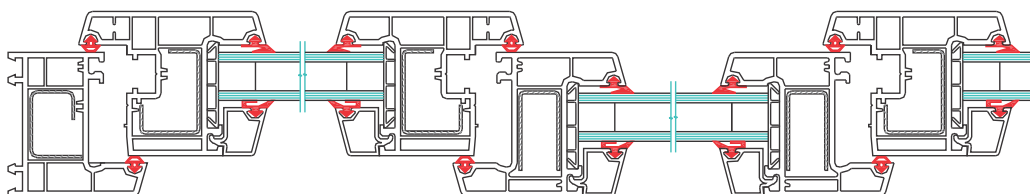
Features:

- * No opening operation effect to interior living space
- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.

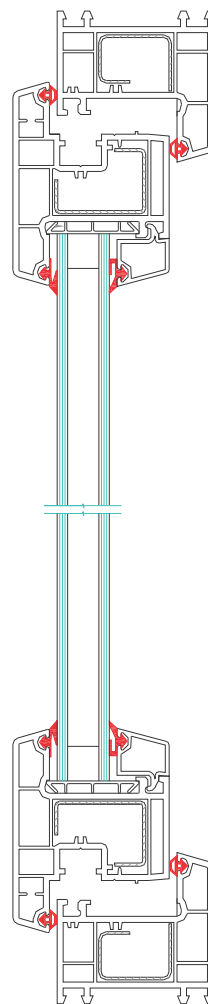
Materials:

- * SP Profile System.
- * Reinforced steel.
- * Single glass, insulated glass
- * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
- * Multi-points locking system, friction hinge (or 2D hinge).

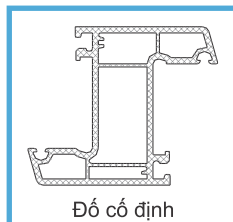
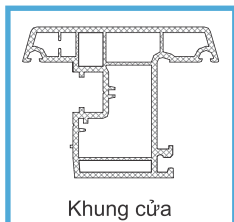
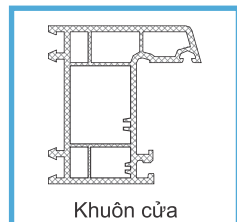
Bên ngoài - Outside



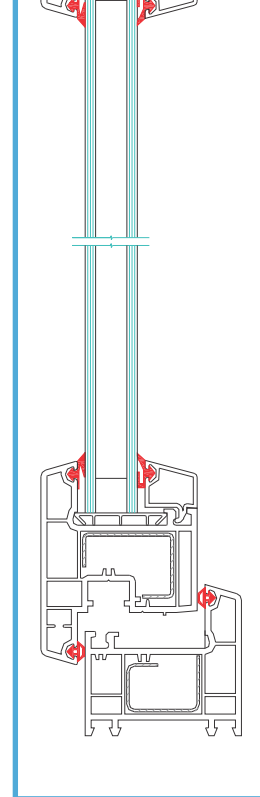
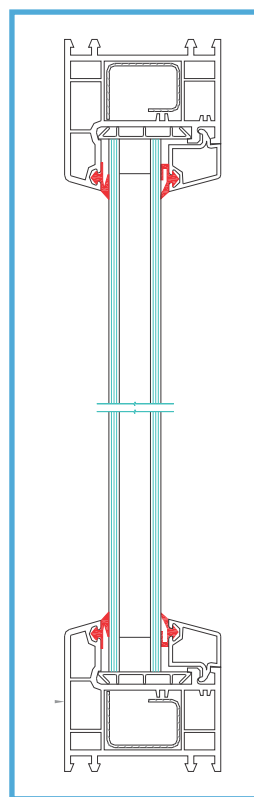
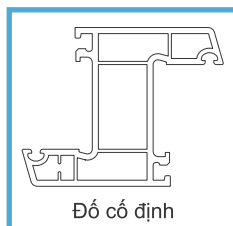
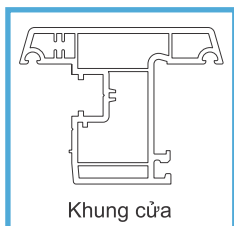
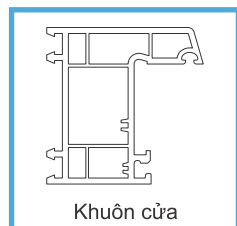
Bên trong - Inside



Bộ khuôn cửa hệ Conch



Bộ khuôn cửa hệ Shide



CỬA SỔ MỞ HẤT RA NGOÀI & KHOANG CỐ ĐỊNH

Awning window & fixed cavity



Đặc điểm:

- * Không ảnh hưởng đến không gian và diện tích của căn phòng.
- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín khít cao.
- * Phù hợp với công trình cao tầng và văn phòng làm việc.

Vật liệu cấu thành:

- * Thanh profile của hãng SP.
- * Lõi thép gia cường.
- * Kính đơn, kính hộp
- * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín khít cao.
- * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề ma sát.

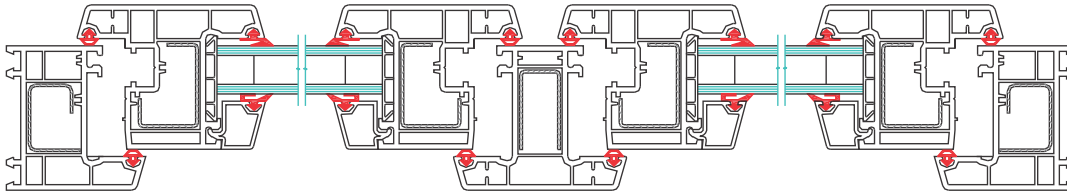
Features:

- * No opening operation effect to interior living space
- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
- * Suitable buildings and office work.

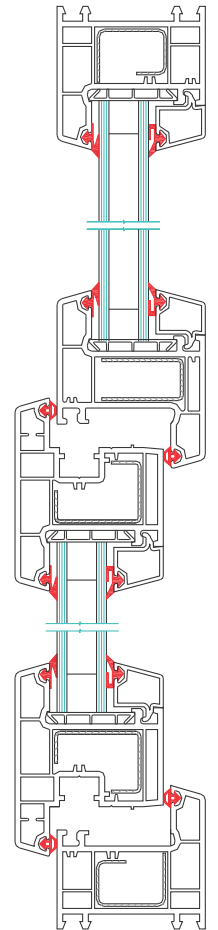
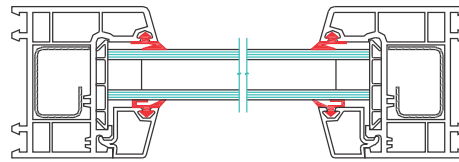
Materials:

- * SP Profile System.
- * Reinforced steel.
- * Single glass, insulated glass
- * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
- * Multi-points locking system, handle, friction hinge.

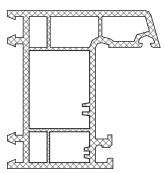
Bên ngoài - Outside



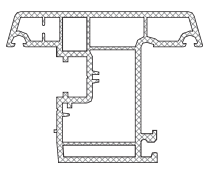
Bên trong - Inside



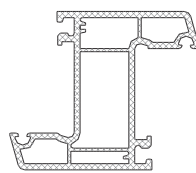
Bộ khuôn cửa hệ Conch



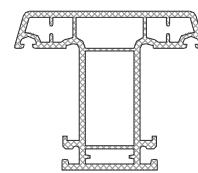
Khuôn cửa



Khung cửa

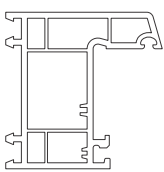


Đồ cố định

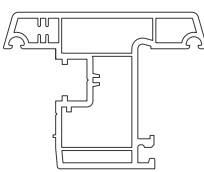


Đồ cố định

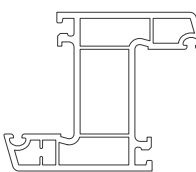
Bộ khuôn cửa hệ Shide



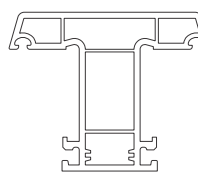
Khuôn cửa



Khung cửa



Đồ cố định



Đồ cố định

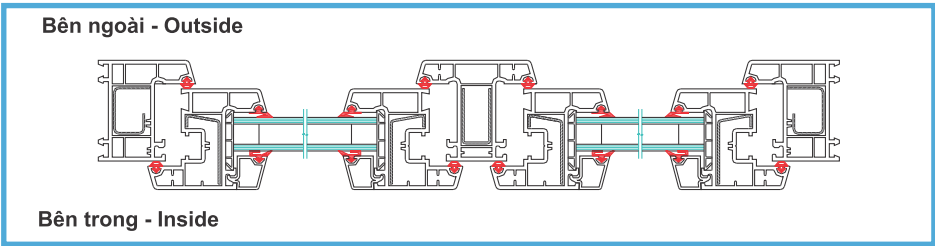
CỬA SỔ MỞ QUAY LẬT TRONG

Back flooring windows open

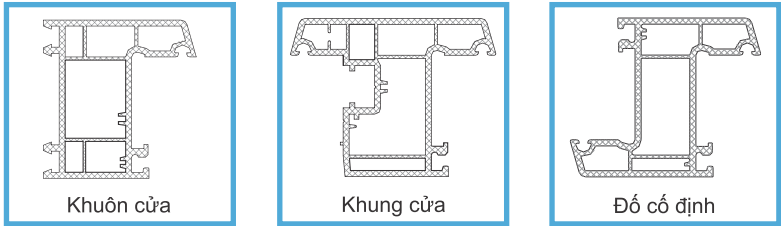


- Đặc điểm:**
- * Không ảnh hưởng đến không gian và diện tích của căn phòng.
 - * Cách âm, cách nhiệt và độ kín khít cao.
 - * Thuận tiện cho việc vệ sinh, bảo dưỡng.
 - * Phù hợp cho những vị trí bị giới hạn.
- Vật liệu cấu thành:**
- * Thanh profile của hãng SP.
 - * Lõi thép gia cường.
 - * Kính đơn, kính hộp
 - * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín khít cao.
 - * Thanh khóa đa điểm, bản lề ma sát (hoặc bản lề 2D,3D).

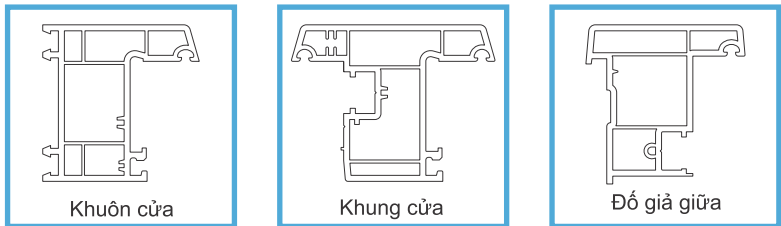
- Features:**
- * No opening operation effect to interior living space
 - * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
 - * Convenient for cleaning and maintenance.
 - * Suitable for those positions is limited.
- Materials:**
- * SP Profile System.
 - * Reinforced steel.
 - * Single glass, insulated glass
 - * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
 - * Multi-points locking system, friction hinge (or 2D hinge, 3D hinge).



Bộ khuôn cửa hệ Conch

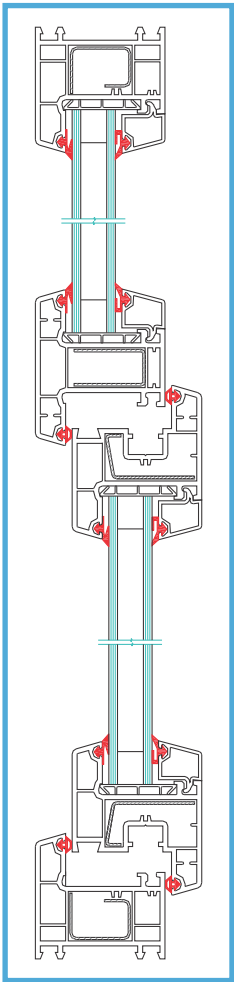


Bộ khuôn cửa hệ Shide



Kích thước thông dụng - Standard Dimensions

H \ W	600	1200	1300	1400	1500
1200					
1300					
1400					
1700					



CỬA CHỚP

Shutters



Đặc điểm:

- * Không ảnh hưởng đến không gian và diện tích của căn phòng.
- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín khít cao.

Vật liệu cấu thành:

- * Thanh profile của hãng SP.
- * Lõi thép gia cường.
- * Kính đơn, kính hộp
- * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín khít cao.
- * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề ma sát.

Features:

- * No opening operation effect to interior living space
- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.

Materials:

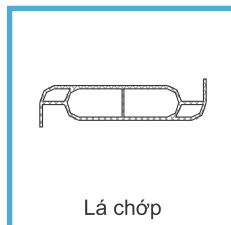
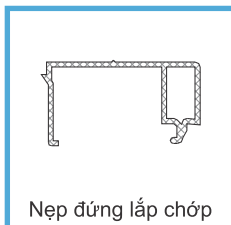
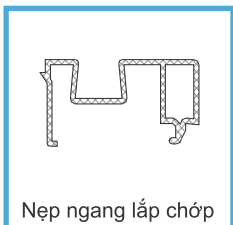
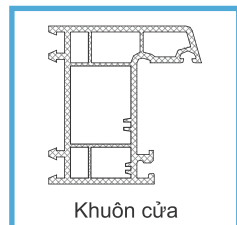
- * SP Profile System.
- * Reinforced steel.
- * Single glass, insulated glass
- * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
- * Multi-points locking system, handle, friction hinge.

Bên ngoài - Outside

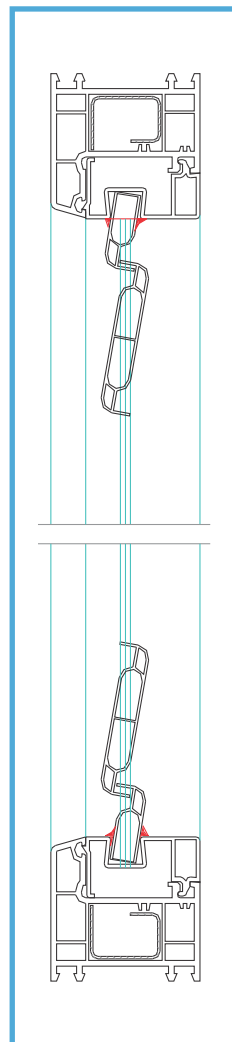
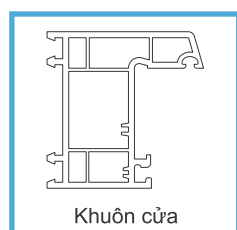


Bên trong - Inside

Bộ khuôn cửa hệ Conch



Bộ khuôn cửa hệ Shide



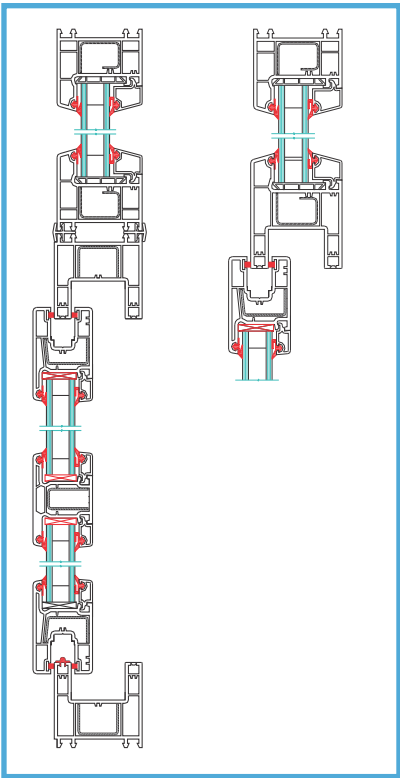
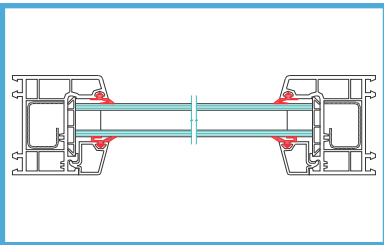
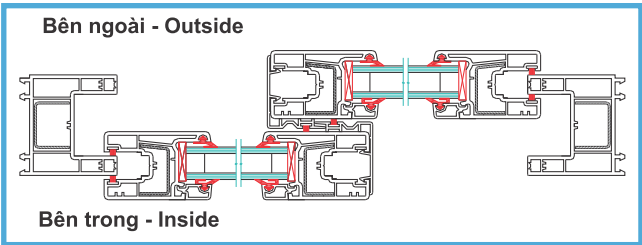
CỬA SỔ 2 CÁNH MỞ TRƯỢT

2 Door sliding windows open

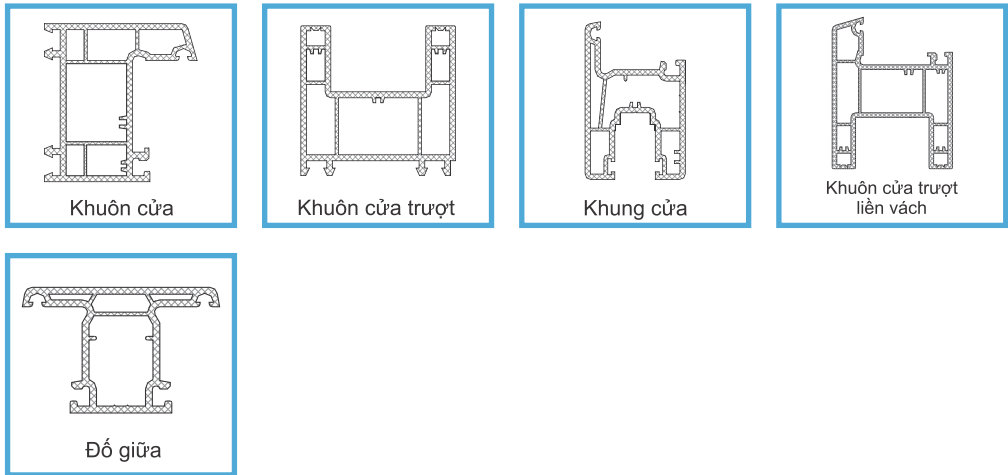


- Đặc điểm:**
- * Đảm bảo độ cách âm, cách nhiệt, độ kín, khít.
 - * Không ảnh hưởng đến không gian và diện tích của căn phòng.
 - * Không bị gió làm va đập cánh cửa.
 - * Phù hợp cho các tòa nhà cao tầng.
- Vật liệu cấu thành:**
- * Thanh profile của hãng SP.
 - * Lõi thép gia cường
 - * Hệ gioăng kép đảm bảo độ kín, khít.
 - * Thanh khóa đa điểm, bản lề ma sát, trục lăn.

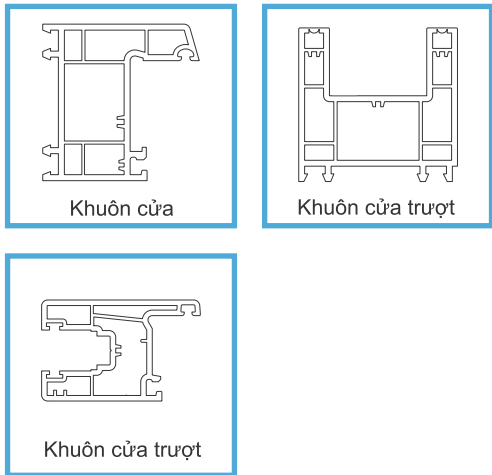
- Features:**
- * Ensure the best soundproofing and thermal insulation features.
 - * No opening operation effect to interior living space.
 - * Avoid the risk of battering winds.
 - * Suitable for high-rise buildings.
- Materials:**
- * SP Profile System.
 - * Reinforced steel
 - * Double rubber gasket system to ensure a perfect fit
 - * Multi-points locking system, friction hinge, roller.



Bộ khuôn cửa hệ Conch



Bộ khuôn cửa hệ Shade



Kích thước thông dụng - Standard Dimensions

H \ W	W			
	1200	1300	1400	1800
1200				
1400				
1600				
1800				

Ghi chú: Các nét đỏ ký hiệu mở vào trong hoặc mở quay lật trong là những nét liền
Các nét đỏ ký hiệu mở ngoài hoặc mở hất ra ngoài là những nét đứt

CỬA SỐ 4 CÁNH MỞ TRƯỢT

4 Door sliding windows open



Đặc điểm:

- * Đảm bảo độ cách âm, cách nhiệt, độ kín, khít.
- * Không ảnh hưởng đến không gian và diện tích của căn phòng.
- * Không bị gió làm va đập cánh cửa.
- * Cho phép làm cánh cửa có kích thước lớn.
- * Phù hợp cho các tòa nhà cao tầng.

Vật liệu cấu thành:

- * Thanh profile cửa hăng SP.
- * Lõi thép gia cường.
- * Hệ gioăng kép đảm bảo độ kín, khít.
- * Thanh khóa đa điểm, bản lề ma sát, trục lăn.

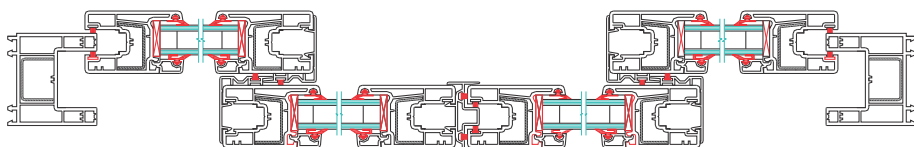
Features:

- * Ensure the best soundproofing and thermal insulation features.
- * No opening operation effect to interior living space.
- * Avoid the risk of battering winds.
- * Enable you to incorporate large sized doors.
- * Suitable for high-rise buildings.

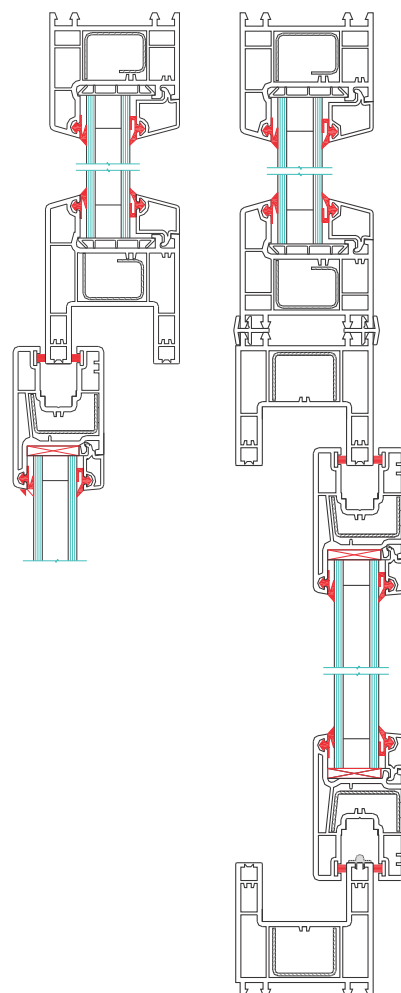
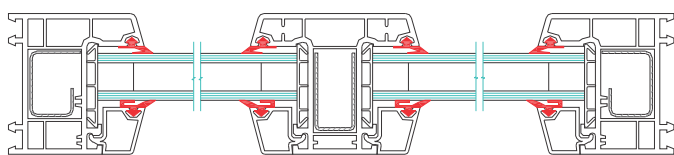
Materials:

- * SP Profile System.
- * Reinforced steel
- * Double rubber gasket system to ensure a perfect fit
- * Multi-points locking system, friction hinge, roller.

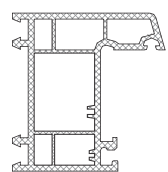
Bên ngoài - Outside



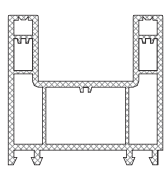
Bên trong - Inside



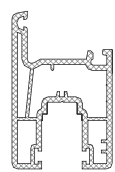
Bộ khuôn cửa hệ Conch



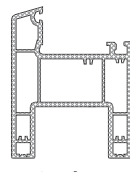
Khuôn cửa



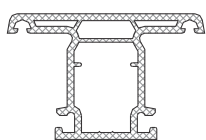
Khuôn cửa trượt



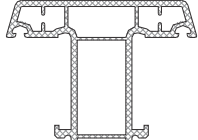
Khung cửa



Khuôn cửa trượt liên vách

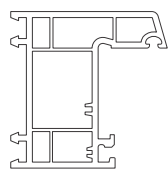


Đồ giữa

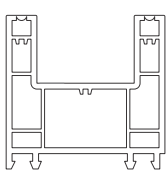


Đồ cố định

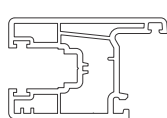
Bộ khuôn cửa hệ Shide



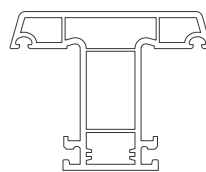
Khuôn cửa



Khuôn cửa trượt



Khuôn cửa trượt



Đồ cố định

CỬA SỔ MỞ TRƯỢT CÓ MÀN CHỐNG MUỖI

Sliding windows mosquito nets



Đặc điểm:

- * Ngăn không cho Ruồi, Muỗi, Gián, Chuột, các loại côn trùng và các tạp vật lạ xâm nhập vào trong nhà.
- * Tận dụng bầu không khí tự nhiên, không gian sống thoáng đãng.
- * Thân thiện với môi trường sống.

Vật liệu cấu thành:

- * Chải lông kép bao quanh bảo đảm độ kín khít cao.
- * Thanh khóa đa điểm, bản lề ma sát, trục lăn.

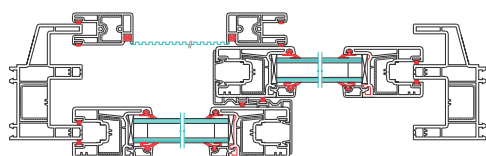
Features:

- * Prevent Flies, Mosquitoes, Cockroaches, Rats, insects and other complex objects in the cucumbers into the house.
- * Take advantage of the natural atmosphere, airy living space.
- * Friendly environment.

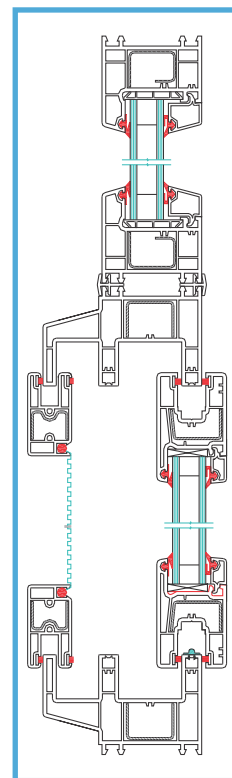
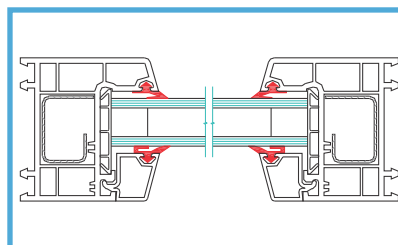
Materials:

- * Double surrounded brush to assure perfect tightness.
- * Multi-points locking system, friction hinge, roller.

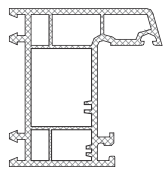
Bên ngoài - Outside



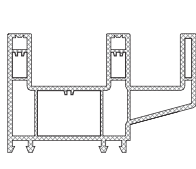
Bên trong - Inside



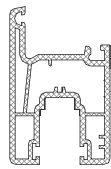
Bộ khuôn cửa hệ Conch



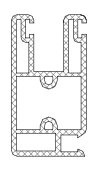
Khuôn cửa



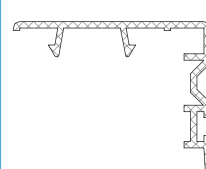
Khung cửa trượt



Khung cửa

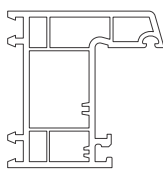


Khung lắp lưới

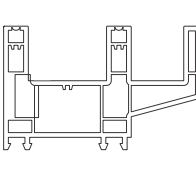


Bịt đầu khung

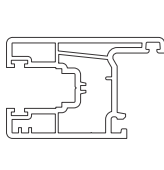
Bộ khuôn cửa hệ Shide



Khuôn cửa



Khung cửa trượt



Khung cửa trượt

CỬA ĐI 1 CÁNH MỞ TRONG KHÔNG CÓ KHOANG CỐ ĐỊNH

Inward opening casement door (no fixed cavity)



Đặc điểm:

- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín, khít cao.
- * Đa dạng kích thước, kiểu dáng, phù hợp với nhiều kiểu thiết kế xây dựng khác nhau.
- * Dễ lau chùi bảo dưỡng
- * Thích hợp với tập quán sử dụng của người Việt Nam.

Vật liệu cấu thành:

- * Thanh profile của hãng SP.
- * Lõi thép gia cường.
- * Kính đơn, kính hộp.
- * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín, khít cao.
- * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề 3D.

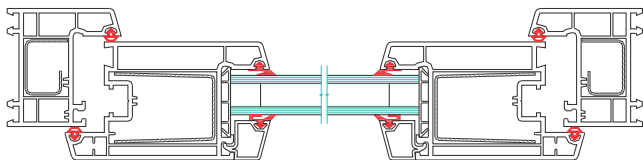
Features:

- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
- * Various sizes and styles available, suitable for different construction projects.
- * Easy cleaning and maintenance
- * Reflect and maintain traditional Vietnamese door patterns.

Materials:

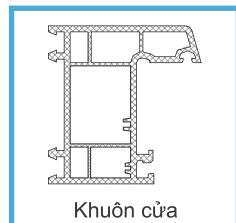
- * SP Profile System.
- * Reinforced steel
- * Single glass, insulated glass
- * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
- * Multi-points locking system, handle, 3D hinge.

Bên ngoài - Outside

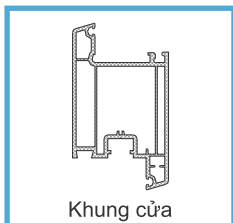


Bên trong - Inside

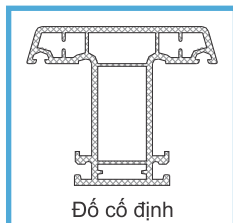
Bộ khuôn cửa hệ Conch



Khuôn cửa



Khung cửa

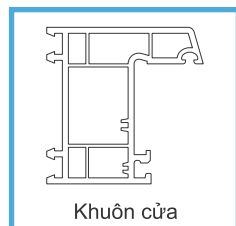


Đổ cố định

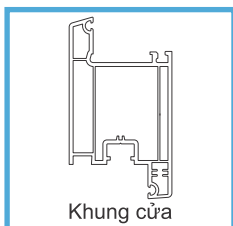


Thanh che đáy cửa

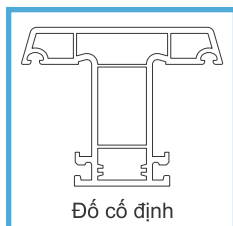
Bộ khuôn cửa hệ Shide



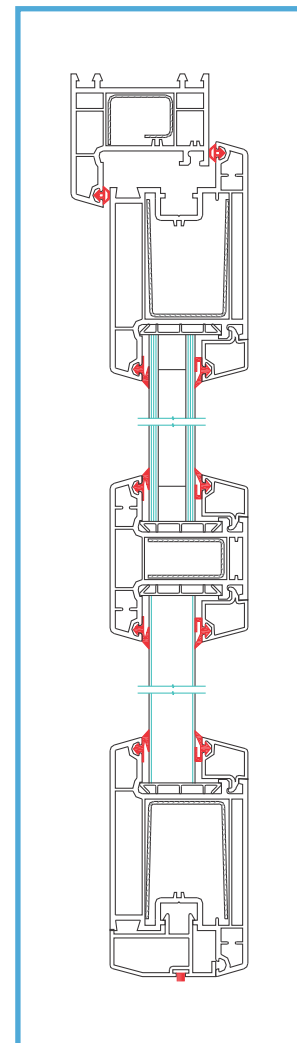
Khuôn cửa



Khung cửa



Đổ cố định



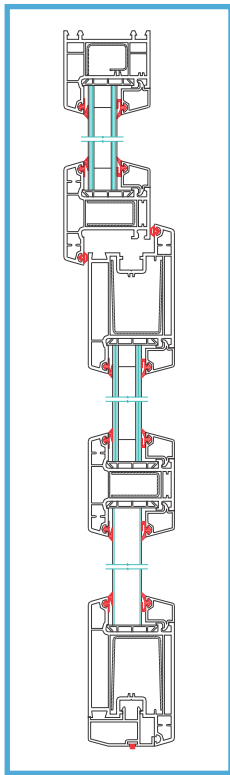
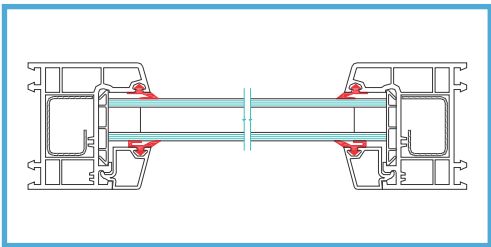
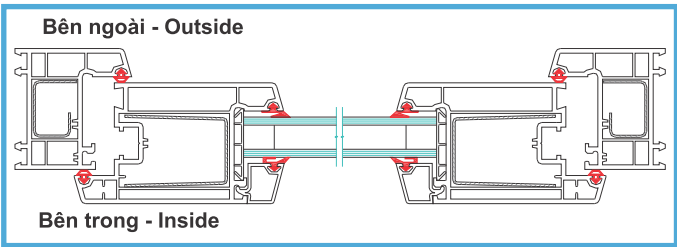
CỬA ĐI MỘT CÁNH MỞ TRONG CÓ KHOANG CỐ ĐỊNH

Inward opening casement door - (fixed cavity)

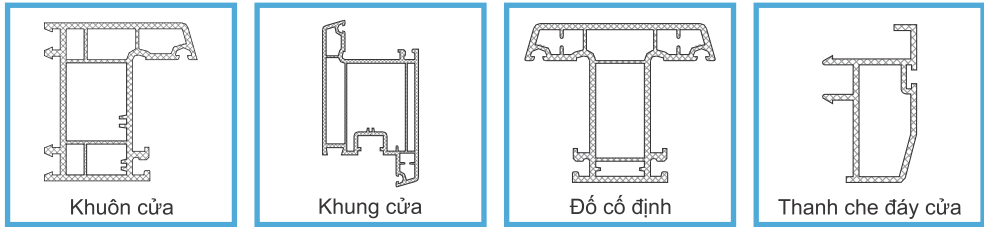


- Đặc điểm:**
- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín, khít cao.
 - * Đa dạng kích thước, kiểu dáng, phù hợp với nhiều kiểu thiết kế xây dựng khác nhau.
 - * Dễ lau chùi bảo dưỡng.
 - * Thích hợp với tập quán sử dụng của người Việt Nam.
- Vật liệu cấu thành:**
- * Thanh profile của hãng SP.
 - * Lõi thép gia cường.
 - * Kính đơn, kính hộp
 - * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín, khít cao.
 - * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề 3D.

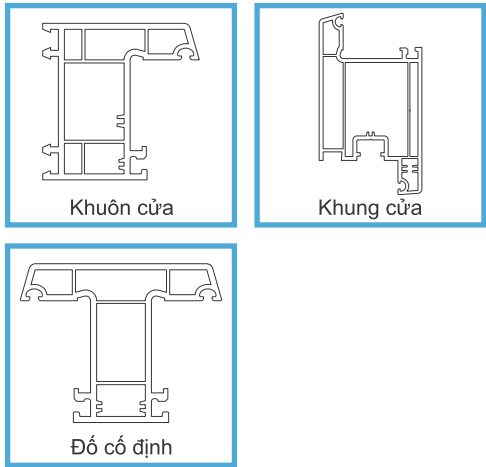
- Features:**
- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
 - * Various sizes and styles available, suitable for different construction projects.
 - * Easy cleaning and maintenance
 - * Reflect and maintain traditional Vietnamese door patterns.
- Materials:**
- * SP Profile System.
 - * Reinforced steel
 - * Single glass, insulated glass
 - * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
 - * Multi-points locking system, handle, 3D hinge.



Bộ khuôn cửa hệ Conch



Bộ khuôn cửa hệ Shade



Kích thước thông dụng - Standard Dimensions

W \ H	H			
	700	800	900	1000
2000				
2100				
2400				

CỬA ĐI 1 CÁNH MỞ NGOÀI KHÔNG CÓ KHOANG CỐ ĐỊNH

Outward opening casement door (no fixed cavity)



Đặc điểm:

- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín, khít cao.
- * Đa dạng kích thước, kiểu dáng, phù hợp với nhiều kiểu thiết kế xây dựng khác nhau.
- * Dễ lau chùi bảo dưỡng
- * Thích hợp với tập quán sử dụng của người Việt Nam.

Vật liệu cấu thành:

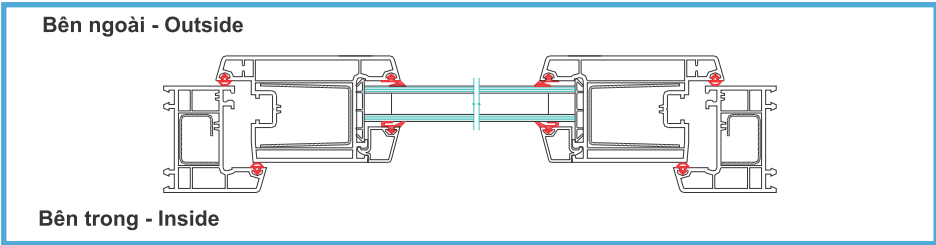
- * Thanh profile của hãng SP.
- * Lõi thép gia cường.
- * Kính đơn, kính hộp.
- * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín, khít cao.
- * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề 3D.

Features:

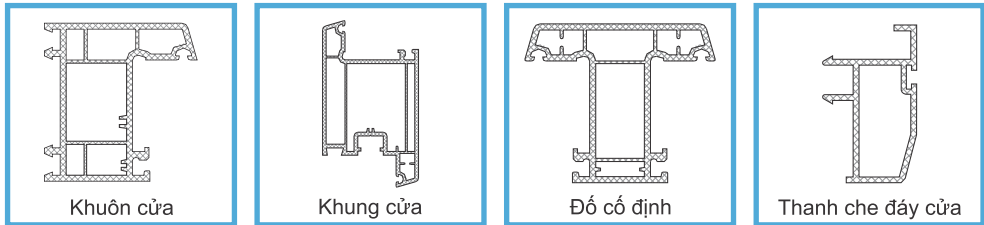
- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
- * Various sizes and styles available, suitable for different construction projects.
- * Easy cleaning and maintenance
- * Reflect and maintain traditional Vietnamese door patterns.

Materials:

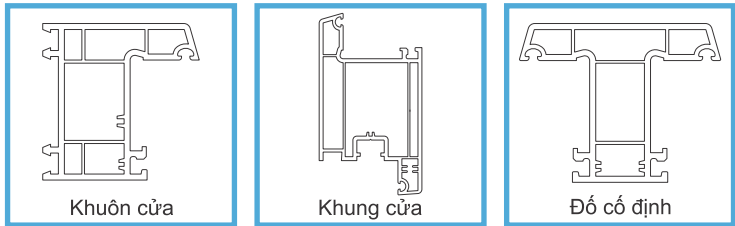
- * SP Profile System.
- * Reinforced steel.
- * Single glass, insulated glass.
- * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
- * Multi-points locking system, handle, 3D hinge.



Bộ khuôn cửa hệ Conch

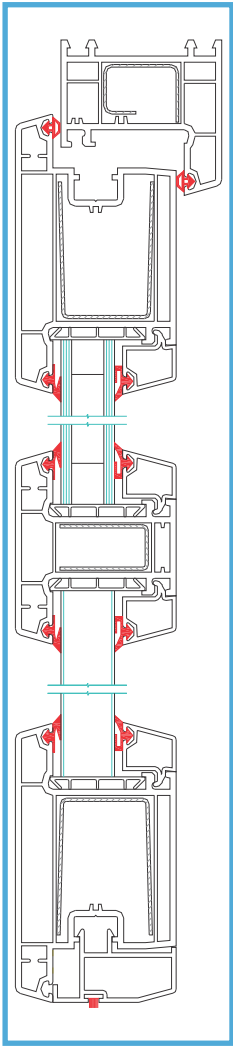


Bộ khuôn cửa hệ Shide



Kích thước thông dụng - Standard Dimensions

H \ W	700	800	900	1000
1900				
2000				
2100				
2200				



Ghi chú: Các nét đồ kỹ hiệu mở vào trong hoặc mở quay lật trong là những nét liền
Các nét đồ kỹ hiệu mở ngoài hoặc mở hất ra ngoài là những nét đứt

CỬA ĐI 1 CÁNH MỞ NGOÀI CÓ Ô CỐ ĐỊNH LẤY SÁNG (KHUNG LIỀN)

Outward opening casement door from light fixed (consecutive frames)



Đặc điểm:

- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín, khít cao.
- * Đa dạng kích thước, kiểu dáng, phù hợp với nhiều kiểu thiết kế xây dựng khác nhau.
- * Dễ lau chùi bảo dưỡng
- * Thích hợp với tập quán sử dụng cửa người Việt Nam.

Vật liệu cấu thành:

- * Thanh profile của hãng SP.
- * Lõi thép gia cường.
- * Kính đơn, kính hộp.
- * Giăng cao su kép bảo đảm độ kín, khít cao.
- * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề 3D.

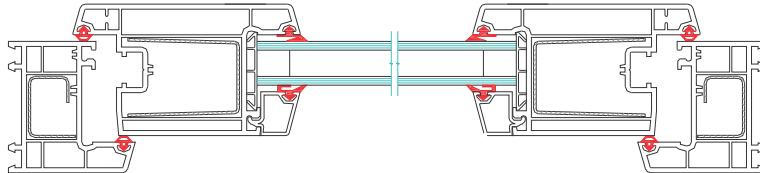
Features:

- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
- * Various sizes and styles available, suitable for different construction projects.
- * Easy cleaning and maintenance
- * Reflect and maintain traditional Vietnamese door patterns.

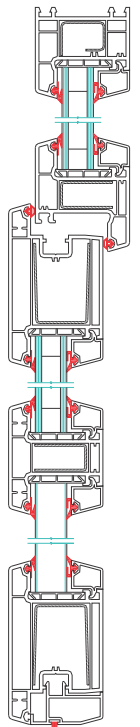
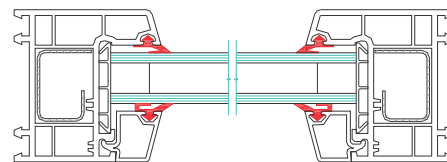
Materials:

- * SP Profile System.
- * Reinforced steel.
- * Single glass, insulated glass.
- * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
- * Multi-points locking system, handle, 3D hinge.

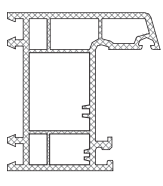
Bên ngoài - Outside



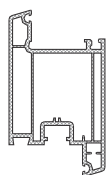
Bên trong - Inside



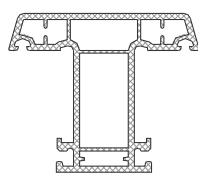
Bộ khuôn cửa hệ Conch



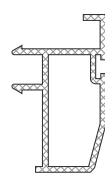
Khuôn cửa



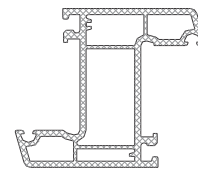
Khung cửa



Đổ cố định

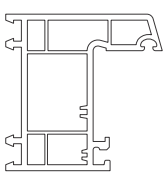


Thanh che đáy cửa

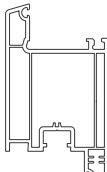


Đổ cố định

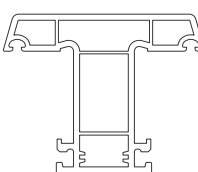
Bộ khuôn cửa hệ Shide



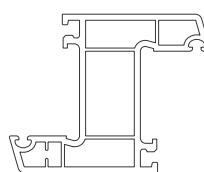
Khuôn cửa



Khung cửa



Đổ cố định



Đổ cố định

CỬA ĐI 1 CÁNH MỞ NGOÀI CÓ Ô CỐ ĐỊNH LẤY SÁNG (KHUNG NỐI)

Outward opening casement door from light fixed (connect frames)



Đặc điểm:

- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín, khít cao.
- * Đa dạng kích thước, kiểu dáng, phù hợp với nhiều kiểu thiết kế xây dựng khác nhau.
- * Dễ lau chùi bảo dưỡng
- * Thích hợp với tập quán sử dụng cửa người Việt Nam.

Vật liệu cấu thành:

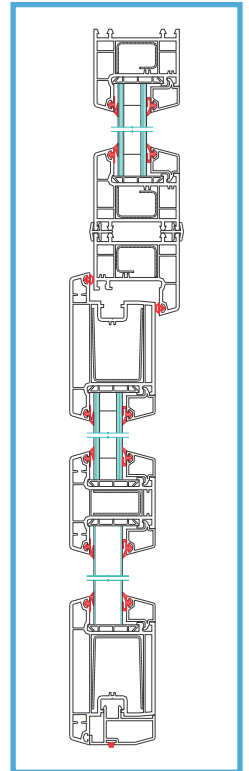
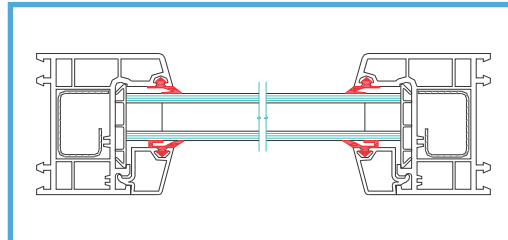
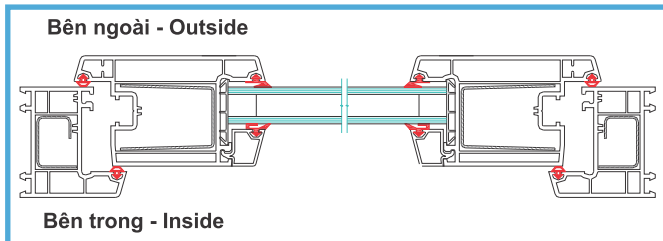
- * Thanh profile của hãng SP.
- * Lõi thép gia cường.
- * Kính đơn, kính hộp.
- * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín, khít cao.
- * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề 3D.

Features:

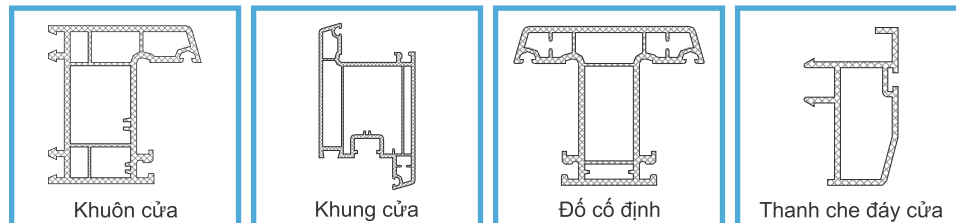
- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
- * Various sizes and styles available, suitable for different construction projects.
- * Easy cleaning and maintenance
- * Reflect and maintain traditional Vietnamese door patterns.

Materials:

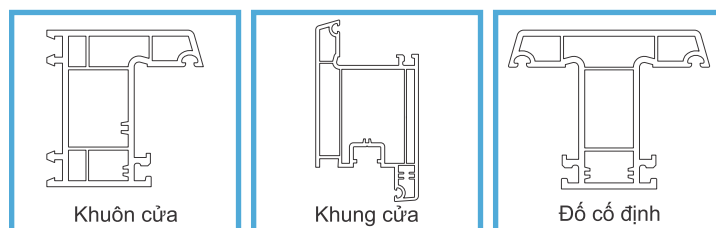
- * SP Profile System.
- * Reinforced steel.
- * Single glass, insulated glass.
- * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
- * Multi-points locking system, handle, 3D hinge.



Bộ khuôn cửa hệ Conch

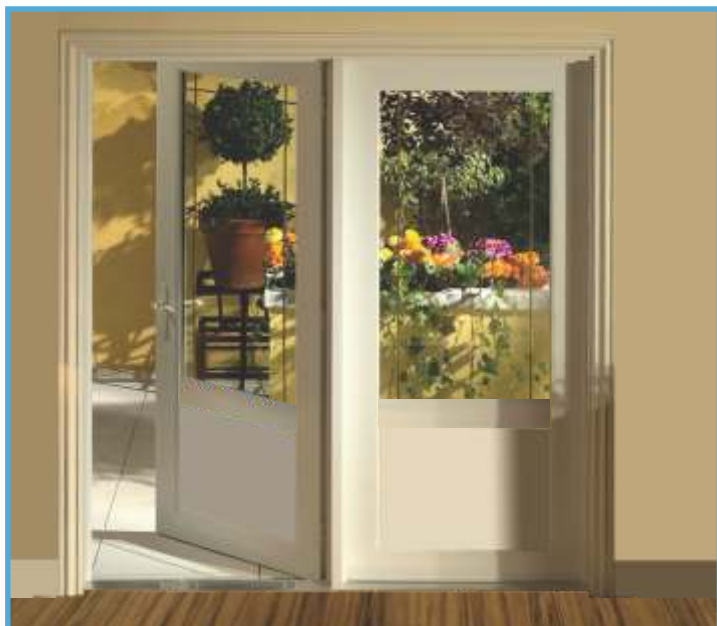


Bộ khuôn cửa hệ Shide



CỬA ĐI 1 CÁNH MỞ NGOÀI LIỀN VÁCH

Outward opening casement door (garage walls)



Đặc điểm:

- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín, khít cao.
- * Đa dạng kích thước, kiểu dáng, không gian căn phòng thêm phong phú.
- * Màu sắc đa dạng theo yêu cầu của khách hàng.
- * Giá cả hợp lý
- * Thích hợp với tập quán sử dụng của người Việt Nam.

Vật liệu cấu thành:

- * Thanh profile của hãng SP.
- * Lõi thép gia cường.
- * Kính đơn, kính hộp.
- * Giăng cao su kép bảo đảm độ kín, khít cao.
- * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề 3D.

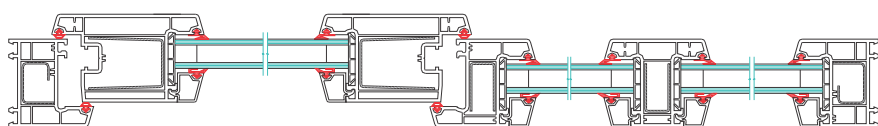
Features:

- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
- * Available in a variety of sizes and styles to enlarge the room space.
- * Available in a variety of colours to suit your taste.
- * Reasonably priced
- * Reflect and maintain traditional Vietnamese door patterns.

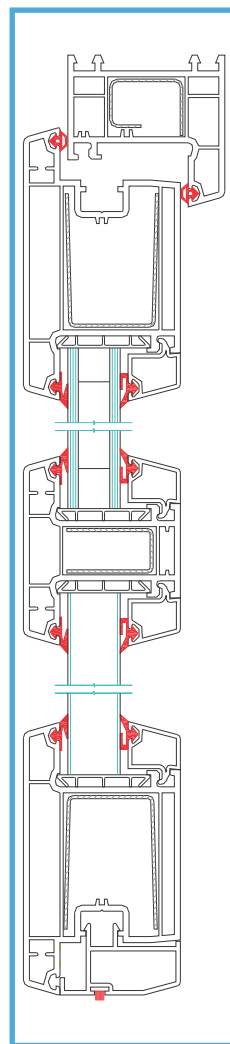
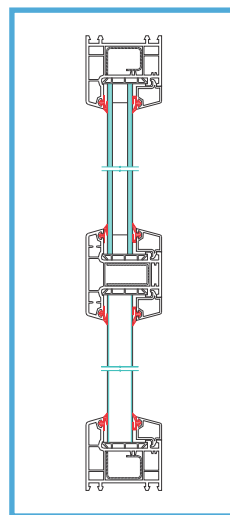
Materials:

- * SP Profile System.
- * Reinforced steel.
- * Single glass, insulated glass.
- * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
- * Multi-points locking system, handle, 3D hinge.

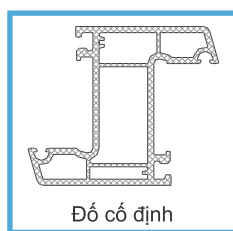
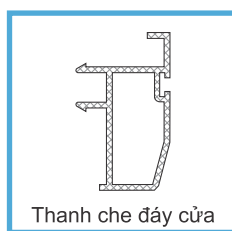
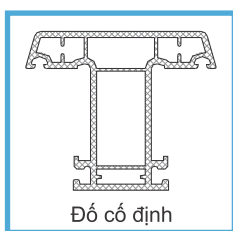
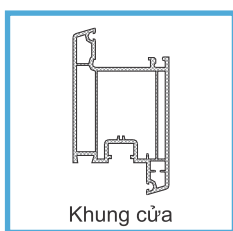
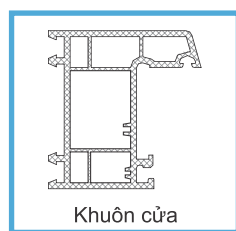
Bên ngoài - Outside



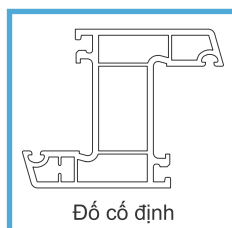
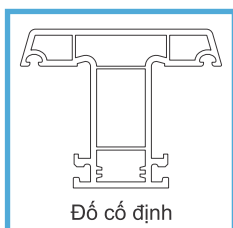
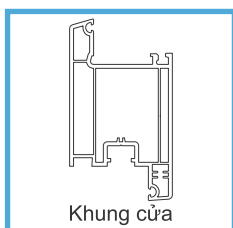
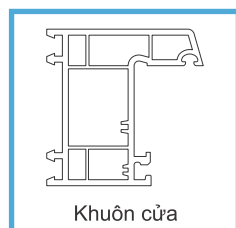
Bên trong - Inside



Bộ khuôn cửa hệ Conch



Bộ khuôn cửa hệ Shide



CỬA ĐI 2 CÁNH MỞ TRONG CÓ VÒM UỐN

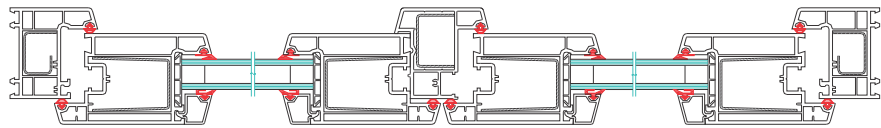
Inward opening casement doorway arch - two sashes



- Đặc điểm:**
- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín, khít cao.
 - * Đa dạng kích thước, kiểu dáng, phù hợp với nhiều kiểu thiết kế xây dựng khác nhau.
 - * Được làm từ profile định hình có kích thước lớn, vững chắc.
 - * Thích hợp với tập quán sử dụng của người Việt Nam.
- Vật liệu cấu thành:**
- * Thanh profile của hãng SP
 - * Lõi thép gia cường.
 - * Kính đơn, kính hộp.
 - * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín, khít cao.
 - * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề 3D.

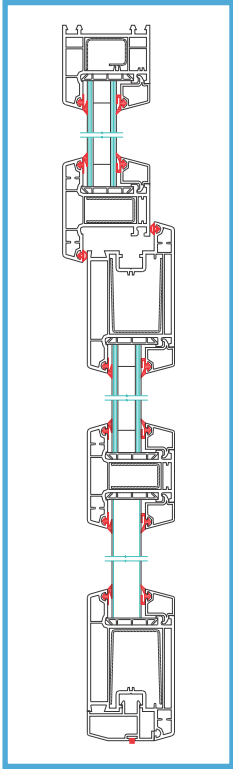
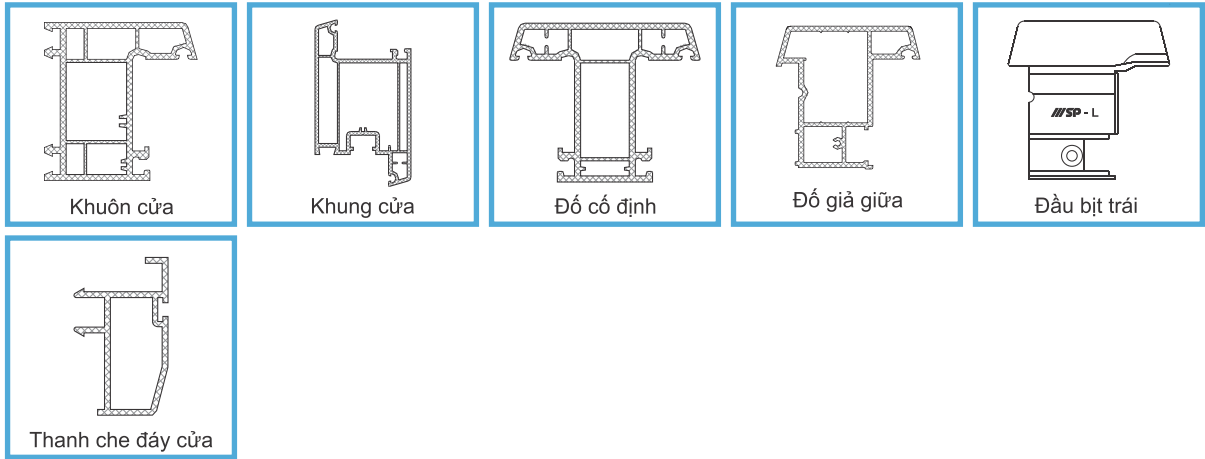
- Features:**
- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
 - * Various sizes and styles available, suitable for different construction projects.
 - * Made from sturdy PVC-U profile.
 - * Reflect and maintain traditional Vietnamese door patterns.
- Materials:**
- * Inoutic Profile System.
 - * Reinforced steel.
 - * Single glass, insulated glass.
 - * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
 - * Multi-points locking system, handle, 3D hinge.

Bên ngoài - Outside

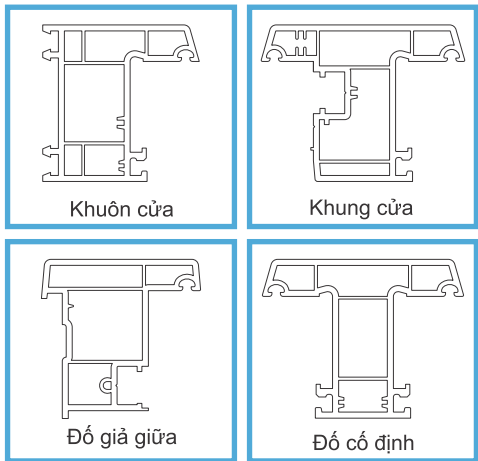


Bên trong - Inside

Bộ khuôn cửa hệ Conch



Bộ khuôn cửa hệ Shide



Kích thước thông dụng - Standard Dimensions

W H	W				
	1200	1300	1400	1500	1600
2000					
2200					
2700					

Ghi chú: Các nét đỏ ký hiệu mở vào trong hoặc mở quay lật trong là những nét liền
Các nét đỏ ký hiệu mở ngoài hoặc mở hất ra ngoài là những nét đứt

CỬA ĐI 2 CÁNH MỞ TRONG KHÔNG CÓ KHOANG CỐ ĐỊNH

Inward opening casement door - two sashes (no fixed cavity)



Đặc điểm:

- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín, khít cao.
- * Đa dạng kích thước, kiểu dáng, phù hợp với nhiều kiểu thiết kế xây dựng khác nhau.
- * Được làm từ profile định hình có kích thước lớn, vững chắc.
- * Thích hợp với tập quán sử dụng của người Việt Nam.

Vật liệu cấu thành:

- * Thanh profile của hãng SP.
- * Lõi thép gia cường.
- * Kính đơn, kính hộp.
- * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín, khít cao.
- * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề 3D.

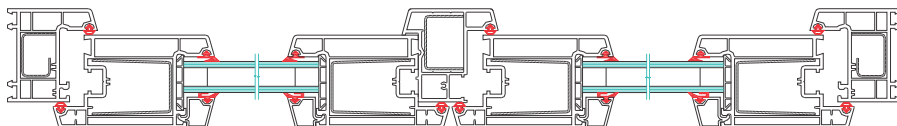
Features:

- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
- * Various sizes and styles available, suitable for different construction projects.
- * Made from sturdy PVC-U profile.
- * Reflect and maintain traditional Vietnamese door patterns.

Materials:

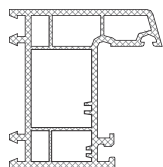
- * SP Profile System.
- * Reinforced steel.
- * Single glass, insulated glass.
- * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
- * Multi-points locking system, handle, 3D hinge.

Bên ngoài - Outside

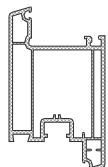


Bên trong - Inside

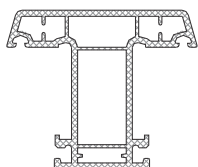
Bộ khuôn cửa hệ Conch



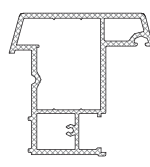
Khuôn cửa



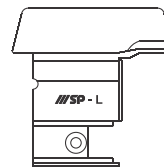
Khung cửa



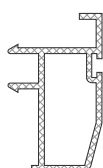
Đố cố định



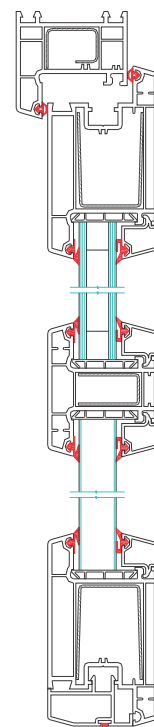
Đố giả giữa



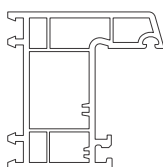
Đầu bịt trái



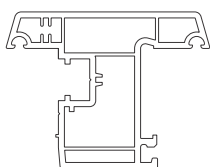
Thanh che đáy cửa



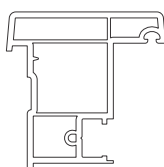
Bộ khuôn cửa hệ Shide



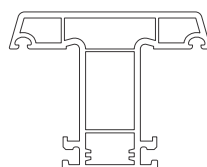
Khuôn cửa



Khung cửa



Đố giả giữa



Đố cố định

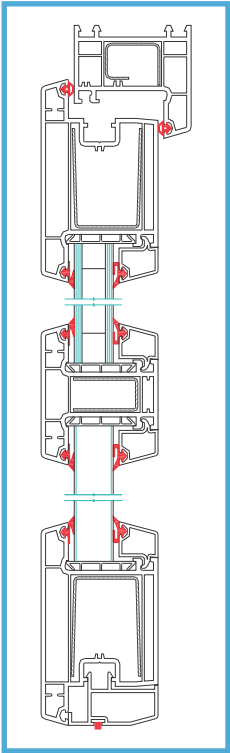
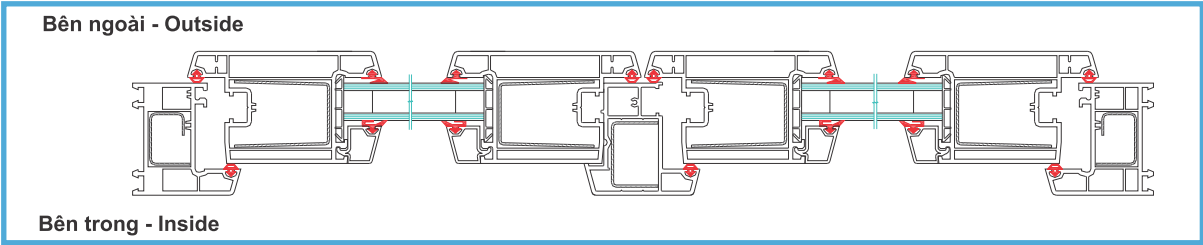
CỬA ĐI 2 CÁNH MỞ NGOÀI KHÔNG CÓ KHOANG CỐ ĐỊNH

Outward opening casement door - two sashes (no fixed cavity)

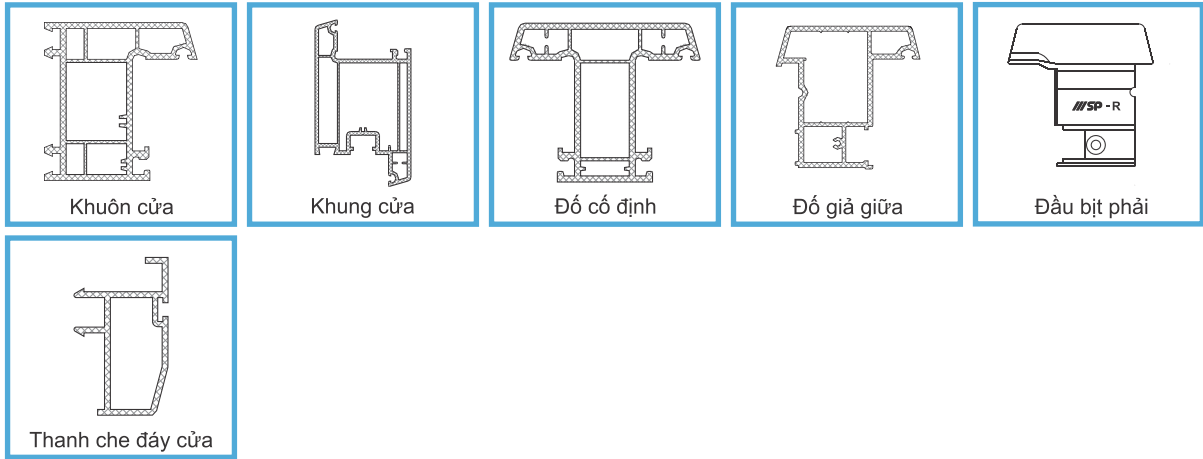


- Đặc điểm:**
- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín, khít cao.
 - * Đa dạng kích thước, kiểu dáng, phù hợp với nhiều kiểu thiết kế xây dựng khác nhau.
 - * Dễ lau chùi bảo dưỡng
 - * Thích hợp với tập quán sử dụng của người Việt Nam.
- Vật liệu cấu thành:**
- * Thanh profile của hãng SP.
 - * Lõi thép gia cường.
 - * Kính đơn, kính hộp.
 - * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín, khít cao.
 - * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề 3D.

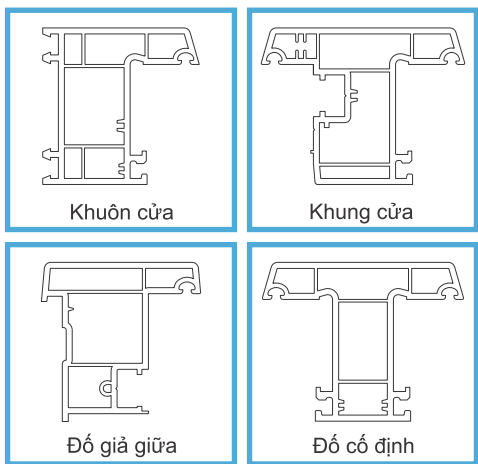
- Features:**
- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
 - * Various sizes and styles available, suitable for different construction projects.
 - * Easy cleaning and maintenance
 - * Reflect and maintain traditional Vietnamese door patterns.
- Materials:**
- * SP Profile System.
 - * Reinforced steel.
 - * Single glass, insulated glass.
 - * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
 - * Multi-points locking system, handle, 3D hinge.



Bộ khuôn cửa hệ Conch



Bộ khuôn cửa hệ Shide



Kích thước thông dụng - Standard Dimensions

H \ W					
	1200	1300	1400	1500	1600
2000					
2100					
2200					
2700					

Ghi chú: Các nét đỏ ký hiệu mở vào trong hoặc mở quay lật trong là những nét liền
Các nét đỏ ký hiệu mở ngoài hoặc mở hất ra ngoài là những nét đứt

CỬA ĐI 2 CÁNH MỞ NGOÀI KHUNG NỔ CÓ KHOANG CỐ ĐỊNH - CÓ VÁCH

Outward opening casement door - two sashes (connect frames and fixed cavity - walls)



Đặc điểm:

- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín, khít cao.
- * Đa dạng kích thước, kiểu dáng, phù hợp với nhiều kiểu thiết kế xây dựng khác nhau.
- * Dễ lau chùi bảo dưỡng
- * Thích hợp với tập quán sử dụng của người Việt Nam.

Vật liệu cấu thành:

- * Thanh profile của hãng SP.
- * Lõi thép gia cường.
- * Kính đơn, kính hộp.
- * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín, khít cao.
- * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề 3D.

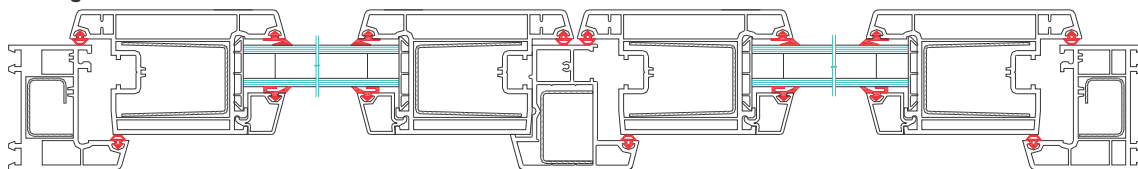
Features:

- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
- * Various sizes and styles available, suitable for different construction projects.
- * Easy cleaning and maintenance
- * Reflect and maintain traditional Vietnamese door patterns.

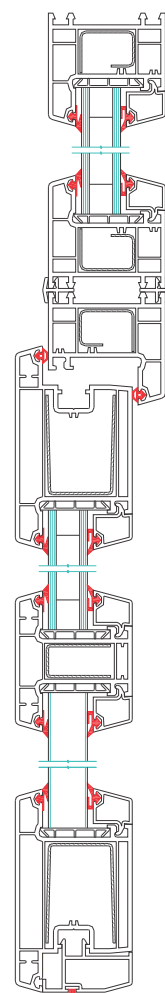
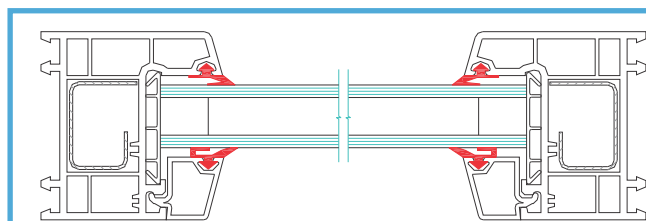
Materials:

- * SP Profile System.
- * Reinforced steel.
- * Single glass, insulated glass.
- * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
- * Multi-points locking system, handle, 3D hinge.

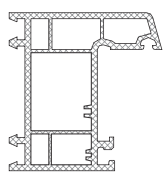
Bên ngoài - Outside



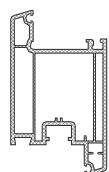
Bên trong - Inside



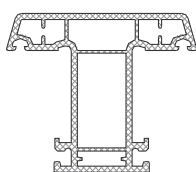
Bộ khuôn cửa hệ Conch



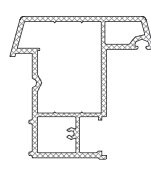
Khuôn cửa



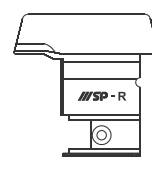
Khung cửa



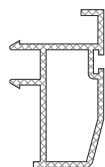
Đổ cố định



Đổ giả giữa

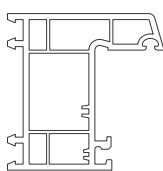


Đầu bịt phải

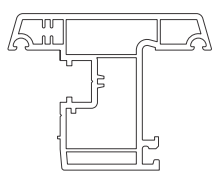


Thanh che đáy cửa

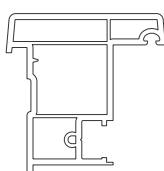
Bộ khuôn cửa hệ Shide



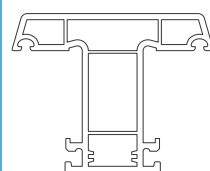
Khuôn cửa



Khung cửa



Đổ giả giữa



Đổ cố định

CỬA ĐI 2 CÁNH MỞ NGOÀI KHUNG LIỀN VÀ CÓ KHOANG CỐ ĐỊNH

Outward opening casement door - two sashes (consecutive frames and fixed cavity)



Đặc điểm:

- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín, khít cao.
- * Đa dạng kích thước, kiểu dáng, phù hợp với nhiều kiểu thiết kế xây dựng khác nhau.
- * Dễ lau chùi bảo dưỡng
- * Thích hợp với tập quán sử dụng của người Việt Nam.

Vật liệu cấu thành:

- * Thanh profile của hãng SP.
- * Lõi thép gia cường.
- * Kính đơn, kính hộp.
- * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín, khít cao.
- * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề 3D.

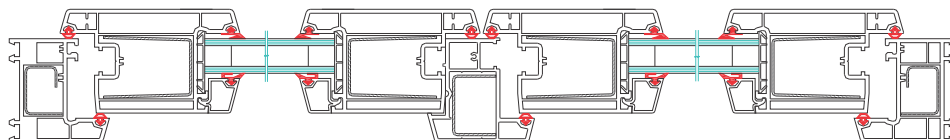
Features:

- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
- * Various sizes and styles available, suitable for different construction projects.
- * Easy cleaning and maintenance
- * Reflect and maintain traditional Vietnamese door patterns.

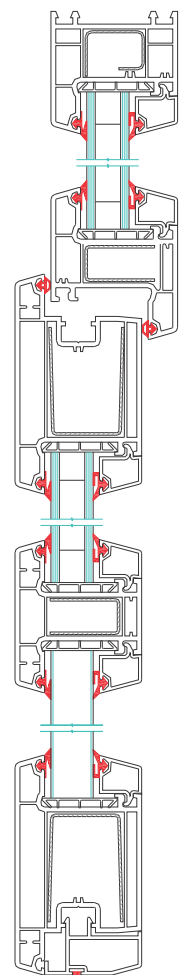
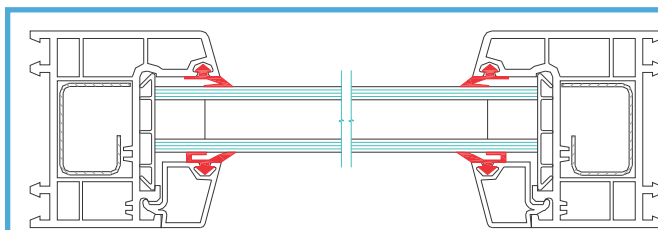
Materials:

- * SP Profile System.
- * Reinforced steel.
- * Single glass, insulated glass.
- * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
- * Multi-points locking system, handle, 3D hinge.

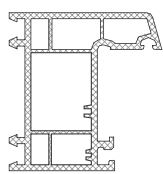
Bên ngoài - Outside



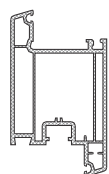
Bên trong - Inside



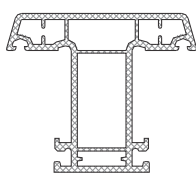
Bộ khuôn cửa hệ Conch



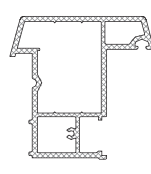
Khuôn cửa



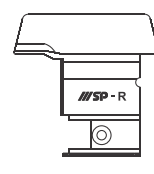
Khung cửa



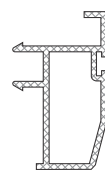
Đổ cố định



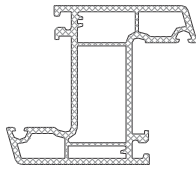
Đổ giả giữa



Đầu bịt phải

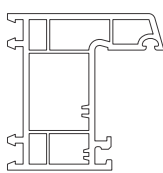


Thanh che đáy cửa

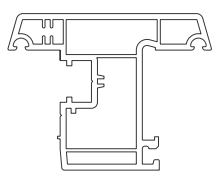


Đổ cố định

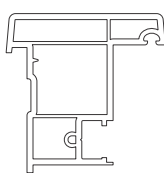
Bộ khuôn cửa hệ Shide



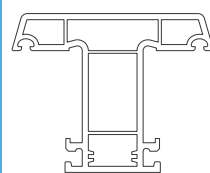
Khuôn cửa



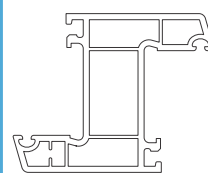
Khung cửa



Đổ giả giữa



Đổ cố định



Đổ cố định

CỬA ĐI 2 CÁNH MỞ NGOÀI LIỀN VÁCH

Outward opening door (garage walls)



Đặc điểm:

- * Cách âm, cách nhiệt và độ kín, khí cao.
- * Đa dạng kích thước, kiểu dáng, phù hợp với nhiều kiểu thiết kế xây dựng khác nhau.
- * Được làm từ profile định hình có kích thước lớn, vững chắc.
- * Thích hợp với tập quán sử dụng của người Việt Nam.

Vật liệu cấu thành:

- * Thanh profile của hãng SP.
- * Lõi thép gia cường.
- * Kính đơn, kính hộp
- * Gioăng cao su kép bảo đảm độ kín, khí cao.
- * Thanh khóa đa điểm, tay gạt, bản lề 3D.

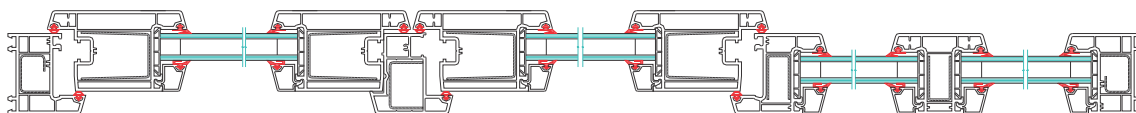
Features:

- * Soundproof, heat insulation and perfect tightness.
- * Various sizes and styles available, suitable for different construction projects.
- * Made from sturdy PVC-U profile.
- * Reflect and maintain traditional Vietnamese door patterns.

Materials:

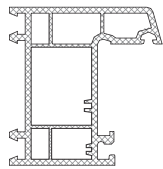
- * SP Profile System.
- * Reinforced steel
- * Single glass, insulated glass
- * Double surrounded gasket to assure perfect tightness.
- * Multi-points locking system, handle, 3D hinge.

Bên ngoài - Outside

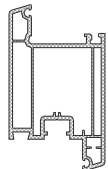


Bên trong - Inside

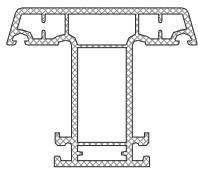
Bộ khuôn cửa hệ Conch



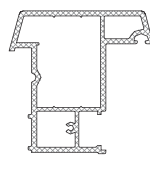
Khuôn cửa



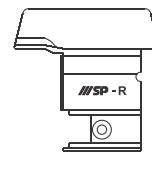
Khung cửa



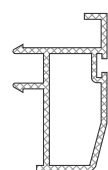
Đổ cố định



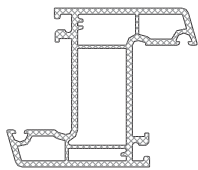
Đổ giả giữa



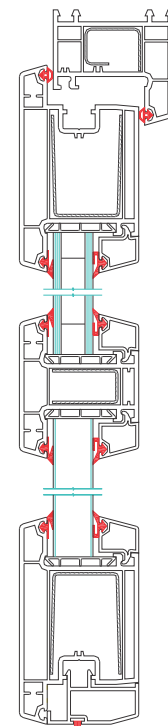
Đầu bịt phải



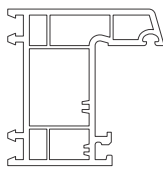
Thanh che đáy cửa



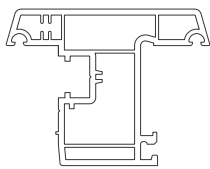
Đổ cố định



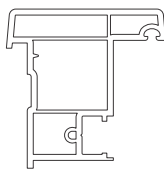
Bộ khuôn cửa hệ Shide



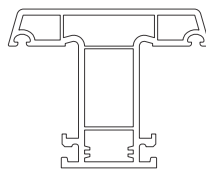
Khuôn cửa



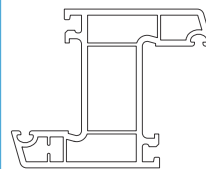
Khung cửa



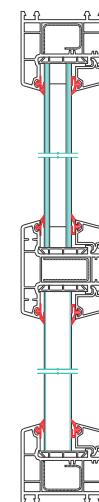
Đổ giả giữa



Đổ cố định



Đổ cố định



Ghi chú: Các nét đỏ ký hiệu mở vào trong hoặc mở quay lật trong là những nét liền
Các nét đỏ ký hiệu mở ngoài hoặc mở hất ra ngoài là những nét đứt

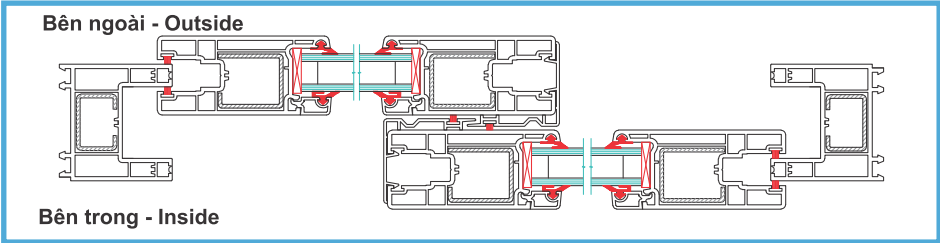
CỬA ĐI 2 CÁNH MỞ TRƯỢT

Two sliding entrance doors

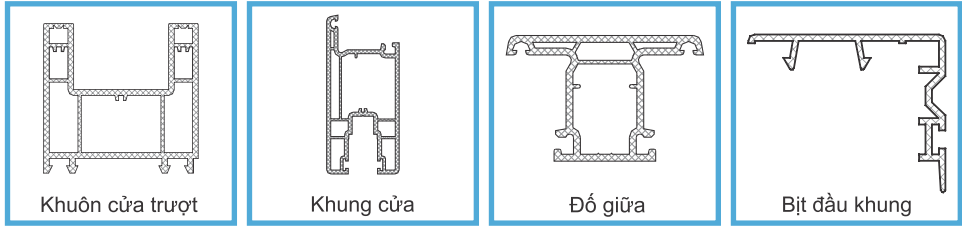


- Đặc điểm:**
- * Đảm bảo độ cách âm, cách nhiệt, độ kín, khít.
 - * Không ảnh hưởng đến không gian và diện tích của căn phòng.
 - * Không bị gió làm va đập cánh cửa.
 - * Cho phép làm cánh cửa có kích thước lớn.
- Vật liệu cấu thành:**
- * Thanh profile u.PVC.
 - * Lõi thép gia cường.
 - * Kính (kính đơn, hộp kính).
 - * Hệ gioăng kép đảm bảo độ kín, khít.
 - * Thanh khóa đa điểm, bản lề ma sát, trục lăn.

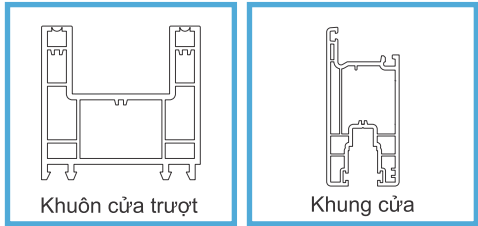
- Features:**
- * Ensure the best soundproofing and thermal insulation features.
 - * No opening operation effect to interior living space.
 - * Avoid the risk of battering winds.
 - * Enable you to incorporate large sized doors.
- Materials:**
- * PVC-U profile (frame, sash).
 - * Reinforced steel
 - * Glass (single glass panel, double glazing)
 - * Double rubber gasket system to ensure a perfect fit
 - * Multi-points locking system, friction hinge, roller.



Bộ khuôn cửa hệ Conch

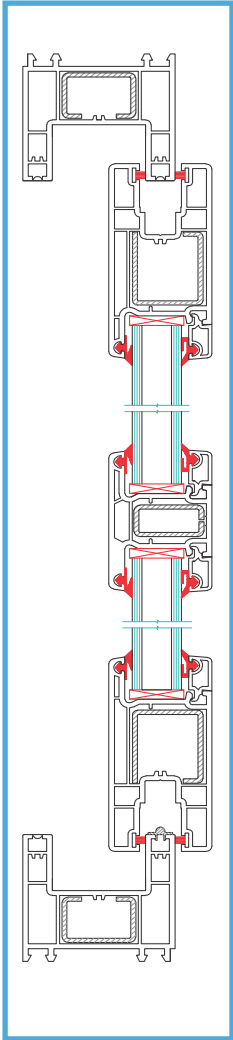


Bộ khuôn cửa hệ Shade



Kích thước thông dụng - Standard Dimensions

H \ W	W			
	1800	1900	2000	2400
2000				
2100				
2200				



Ghi chú: Các nét đỏ ký hiệu mở vào trong hoặc mở quay lật trong là những nét liền
Các nét đỏ ký hiệu mở ngoài hoặc mở hất ra ngoài là những nét đứt

SP[®]
Windows

***Mở ra chân trời mới
Cho một tương lai mới!***



by  **SINO[®]**