

فاراد پنجره

Upvc & Aluminium window systems

... سنج تا مدرن







فاراد پنجره

Upvc & Aluminium window systems

سنتی تا مدرن ...

درباره ما

فاراد پنجره تولید کننده سیستم های دوجداره پنجره و نما، بصورت " سنتی تا مدرن " ، با مأموریت ارائه محصولات نوآورانه، ایمن و با کیفیت، در جهت کاهش هدر رفت انرژی و بهبود استاندارد های زندگی در بخش صنعت ساختمان ، با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا و تخصص و تجربه ۱۵ ساله درخشان کادر مدیریتی و تولیدی، در سال ۱۳۹۱ فعالیت خود را آغاز نموده است و در این مدت توانسته است با در نظر گرفتن چشم انداز ۱۵ ساله شرکت (رسیدن بعنوان یکی از ۱۰ تولید کننده برتر پنجره دوجداره از نظر کیفیت و خدمات در کل ایران) به اهداف موردنظر در مسیر این چشم انداز دست یابد و با تکیه بردانش روز و تولید محصول استاندارد ، با کیفیت و همچنین نوآور، توانسته است در کنار مشتریان محترم خود جایگاه مناسبی در این صنعت بدست آورد. فاراد پنجره در راستای اهداف نوآورانه خود بعنوان **اولین تولید کننده پنجره های دوجداره اُرسی** با شیشه های رنگی به سبک معماری ایرانی اسلامی، شناخته شده است.





About Us

Farad Windows, manufacturer of double-glazed windows and façade, in both traditional and modern styles. Farad Windows, uses up to date technologies of the world combined with expertise and 15 years of brilliant experience in management and manufacturing to accomplish the mission to present innovative, safe, and high-quality products in order to decrease the energy waste and improve living standards in the area of construction industry.

Farad Windows started its activity in 1391 (2012-2013) and have succeeded to achieve the aims of the company (to become one of the top 20 manufacturer of double-glazed windows in Iran, both in terms of quality and quantity) having in mind the 15-year perspective of the company and relying on the state of the art knowledge of today to produce standard products.

Having said that, Farad Windows have reached a favorable status among the clients and in the industry. In line with its innovative aims, Farad Windows, is now considered as the first manufacturer of Owrsi double-glazed Windows that are a very well-known and beautiful design in Iranian-Islamic architecture.



فاراد پنجره

Upvc & Aluminium window systems

... شبح تا مدرن



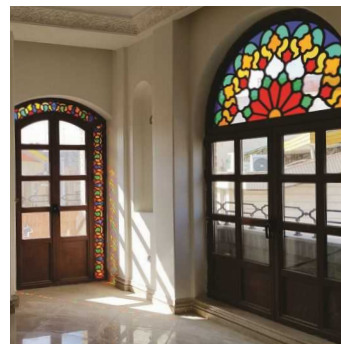
پروژه زیبادشت

Zibadasht Project



پروژه فرشته

Fereshteh Project



پروژه قم

Qom Project

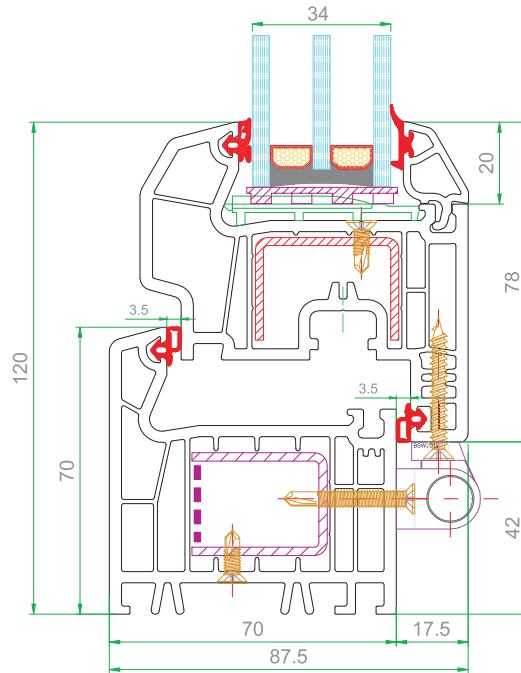
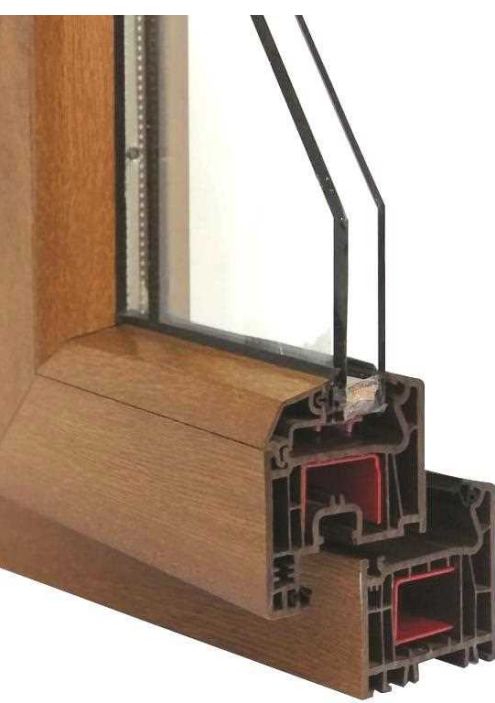


محصول پنجره سنتی

یکی از محصولات متمایز فاراد پنجره ، محصول پنجره دوجداره سنتی به سبک پنجره های ارسی با گره چینی های تعریف شده مطابق با معماری ایرانی می باشد. در فاراد پنجره پنجره های گره چینی و سنتی به صورت دوجداره و کاملاً عایق و استاندارد تولید می گردد. این محصول در انواع پنجره UPVC و آلومینیوم ترمال بریک طرح چوب قابلیت تولید را دارد . محصول پنجره ارسی یک انتخاب مناسب جهت معماری های سنتی ، مرمت آثار باستانی ، اماکن مذهبی و رستوران های سنتی می باشد.

Traditional Windows

One of the most distinguished products of Farad Windows, are traditional double-glazed windows inspired by Owrsi windows and Gereh Chini (Girih Tiles design) prevalently used in traditional architecture of Iran. Both traditional and Girih style windows are manufactured as double-glazed, completely insulated, and standard products. These products could be produced in various types of UPVC with wood-like and thermal break aluminum designs. The Owrsi Windows is a perfect choice for traditional styles architecture, restoration of old monuments and structures, religious places and traditional restaurants.



WWW.FARADWIN.COM

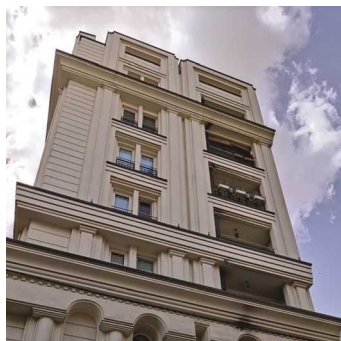


WWW.FARADWIN.COM

فاراد پنجره

Upvc & Aluminium window systems

سنگ تا مدرن ...



پروژه نیاوران

Niyavaran Project



پروژه فرمانیه

Farmaniyeh Project




پروژه الهیه

Elahiye Project



محصول پنجره UPVC

محصول پنجره UPVC فاراد دقیقاً مطابق با دفترچه الزامات فنی تولید، و با رعایت قوانین و مقررات مربوط به استاندارد ملی ۸۵۱۰، دارای نشان  جهت پنجره های دوجداره است.

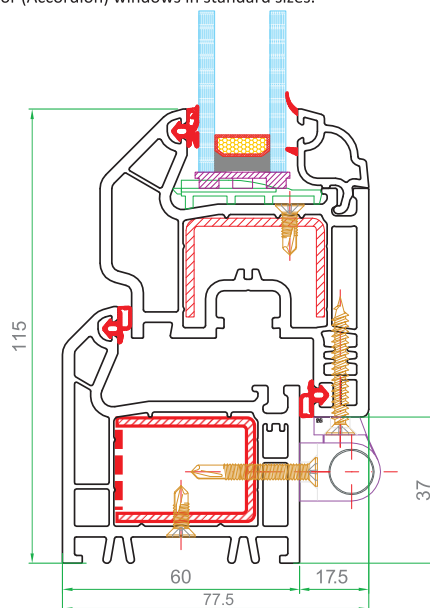
پروفیل مورد استفاده از کمپانی **ویستا بیست** دارای گواهینامه داخلی مرکز تحقیقات مسکن و بین المللی SKZ و RAL می باشد. یکی از مزیت های پنجره فاراد استفاده از پروفیل های عمودی تقویت شده جهت افزایش مقاومت پنجره، بطوری که ممان اینرسی ستون های عمودی پنجره از عدد $\frac{1}{6}$ به عدد 10.93 cm^4 در پنجره های سری ۷۰ خواهد رسید که بیشترین عدد ممان اینرسی در پنجره های UPVC است. محصول پنجره UPVC در انواع مدل های لولایی، کشویی، فولکس واگنی و آکاردئونی تولید در ابعاد استاندارد را دارد.

UPVC Windows

The UPVC window of Farad, is exactly produced according to technical requirements of manufacturing and in compliance with rules and regulations of national standard 8510, and with the standard emblem for double-glazed windows as a sign of high-quality.

The used profile for the windows is obtained from Vista Best Company that has the national certificate from Road, Housing, and Urban Development Research Center and international certificate from RAL and SKZ of Germany. One of the advantages of Farad UPVC windows lies in the use of reinforced vertical profiles in order to increase the strength and resistance of the windows, in a way that the moment of inertia in the vertical mullions of the windows increases from 1.6 to 10.93 cm^4 in 70 Series windows which is the highest level of second moment of area in UPVC windows.

The UPVC windows could be ordered and manufactured in various types of casement windows, sliding windows, tilt slides windows_Volkswagen window, and folding door (Accordion) windows in standard sizes.



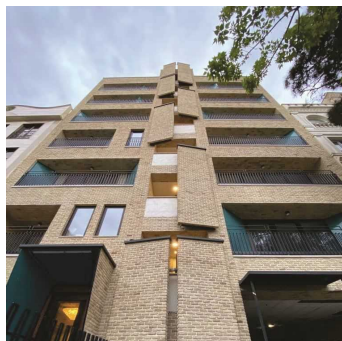
WWW.FARADWIN.COM



فاراد پنجره

Upvc & Aluminium window systems

... شبح تا مدرن



پروژه قلهک

Gholhak Project



پروژه میدان شهدا

Shohada Sq Project



پروژه قیطریه

Gheydariyeh Project



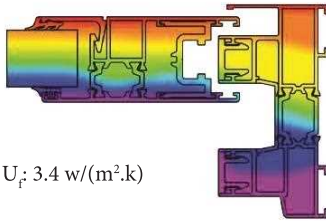
محصول پنجره آلومینیومی (کشویی)

پنجره آلومینیومی مدل کشویی فاراد در سری های BTS90 با نشیمن ۹ سانت و TS77 با نشیمن ۷/۷ سانت تولید می گردد. پنجره های کشویی با توجه به ساختاری که دارند برای فضاهایی که نیاز به عایقی ۱۰۰ درصدی نمی باشند مثل فضای آشپزخانه انتخاب مناسبی هستند. این مدل از پنجره آلومینیومی در ابعاد حداکثر ۲/۴۰ جهت ارتفاع و ۱/۵ جهت عرض هر لنگه ، قابلیت تولید را دارد. از انواع یراقی آلات از برند **ROTO** و **ZIEGENIA** آلمان در این نوع پنجره می توان استفاده کرد.

Aluminum Sliding Windows

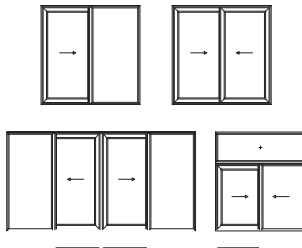
The sliding aluminum windows of Farad are produced in BST90 series with 9-cm window sill and TS77 series with 7.7-cm window sill. Considering the structure they have, the sliding windows are proper choices for spaces which does not need 100-percent insulation like kitchens. This model of aluminum windows could be manufactured in sizes of 240 cm maximum height and 150 cm maximum width for each of the casements. Various types of fittings from German brands of ROTO and ZIEGENIA could be used in making such windows.

Thermal separation
lowering energy, saving costs



$U_f: 3.4 \text{ w}/(\text{m}^2.\text{k})$

Opening elements:



Technical Specifications:

Frame width:	90 mm
Sash width:	36 mm
Thermal insulation:	24 mm
Sash Glass thickness:	12 - 24 mm
Weight limit:	150 kg



WWW.FARADWIN.COM



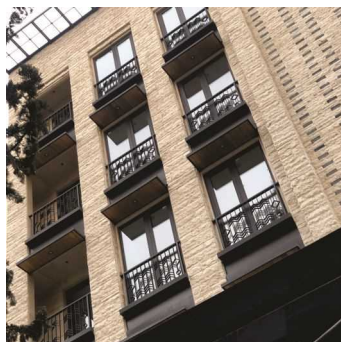
WWW.FARADWIN.COM



فاراد پنجره

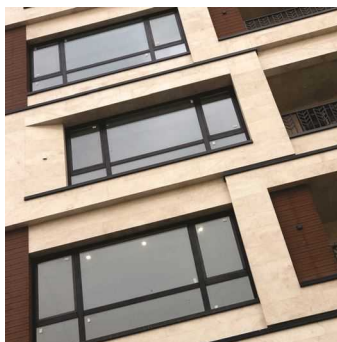
Upvc & Aluminium window systems

سنگ تا مدرن ...



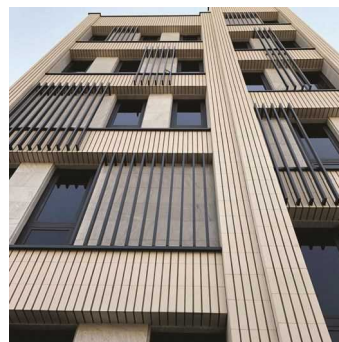
پروژه دروس

Darous Project



پروژه دزاشیب

Dezashib Project



پروژه آپادانا

Apadana Project



محصول پنجره آلومینیومی (لولایی)

محصول پنجره آلومینیومی ترمال بزرگ مدل لولایی فاراد پنجره، در سری های HT60 و HT70 تولید می گردد. پنجره دوجداره مدل لولایی یک انتخاب بهینه از نظر قیمت و عایق بودن می باشد. در این نوع پنجره از انواع یراق آلات آلمانی و ترک می توان استفاده کرد.

با توجه به ساختار پنجره دوجداره لولایی، این مدل از پنجره در صورت استفاده از یراق آلات دوحالته، یکی از عایق ترین انواع پنجره های دوجداره می باشد. هرچقدر در پنجره های ترمال بزرگ ضخامت تیغه پلی آمید میانی بیشتر باشد، پنجره عملکرد عایق حرارتی بهتری خواهد داشت. در پنجره های آلومینیومی فاراد پنجره ممان اینرسی ستون های عمودی پنجره از حداکثر عدد ۱۱ تا ۶۰ قابلیت افزایش را دارند.

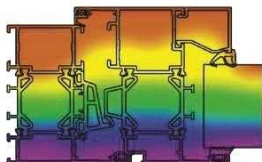
Aluminum Casement Windows

Thermal break aluminum casement windows of Farad Windows are produced in HT60 and HT70 series. The double-glazed casement windows is among optimum choices in terms of price value and insulation. This type of windows could be made using German fittings. Considering the structure of such windows, this type of windows is one of the most insulated double-glazed windows if two-way fittings are used in manufacturing. The further the thickness of the middle polyamide jambs increases in thermal break windows, the better will be the thermal insulation of the window.

In Farad aluminum windows, the Moment of inertia of the vertical mullions of the window could be increased from 11 to 60.

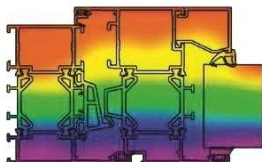


Thermal separation
lowering energy, saving costs



$U_f: 2.8 \text{ w/(m}^2\text{.k)}$

Thermal separation
lowering energy, saving costs



$U_f: 2.25 \text{ w/(m}^2\text{.k)}$

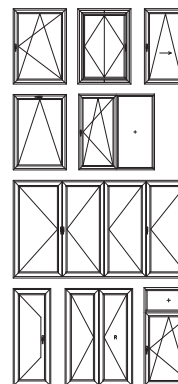
Technical Specifications:

Frame width:	60 mm
Sash width:	69 mm
Thermal insulation:	24 mm
Sash Glass thickness:	20 - 48 mm
Frame Glass thickness:	20 - 44 mm

Technical Specifications:

Frame width:	70 mm
Sash width:	79 mm
Thermal insulation:	34 mm
Sash glass thickness:	20 - 48 mm
Frame glass thickness:	20 - 44 mm

Opening elements:



WWW.FARADWIN.COM



WWW.FARADWIN.COM

فاراد پنجره

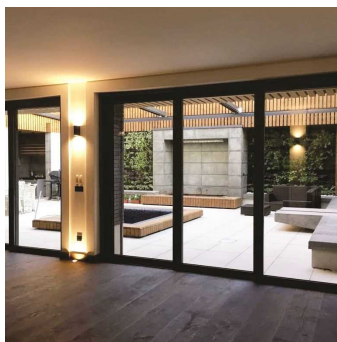
Upvc & Aluminium window systems

... شبح تا مدرن



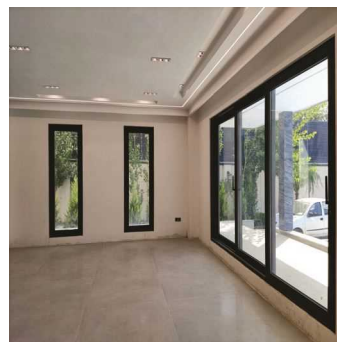
پروژه هشت بهشت

Hasht Behesht Project



پروژه جردن

Jordan Project



پروژه جهان ویلا

Jahanvila Project



محصول پنجره آلومینیومی (لیفت اسلاید)

یکی دیگر از محصولات پنجره آلومینیومی فاراد، پنجره دوجداره مدل لیفت اسلاید می باشد که عملکردی به صورت اسلایدینگ دارد با این تفاوت که این محصول نسبت به مدل های کشویی معمولی، کاملاً عایق می باشد. این محصول در سری های LST ۱۳۵ و TS۱۴۳ تولید می گردد. پنجره آلومینیومی سری "لیفت اسلاید" قابلیت تولید در ابعاد بزرگ، ارتفاع تا ۴ متر و عرض تا ۱۲ متر را دارد.

پنجره آلومینیومی ترمال بریک مدل "لیفت اسلاید" یک انتخاب درست برای معماری های مدرن که نیاز به پنجره هایی در ابعاد بزرگ هست، می باشد. این نوع پنجره با توجه به ابعاد بزرگ آن، ساختار و سیستم یراق آن طوری می باشد که به راحتی باز و بسته می شود و در انواع مونو ریل، دو ریل، سه ریل و چهار ریل قابلیت تولید را در مجموعه فاراد پنجره دارد.

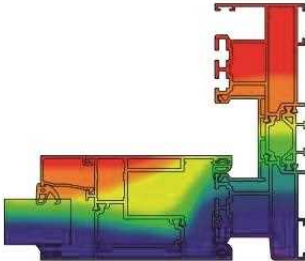
Aluminum Windows (Lift Slide Series)

One of the other products of Farad Aluminum windows is the double-glazed lift slide window which has a similar function to sliding windows. The only difference with usual sliding windows is that this design is completely insulated. This product is manufactured in LST135 and TS143 series. The lift slide aluminum window series could be manufactured in big sizes with maximum 4 meters height and up to 12 meters width.

The thermal break aluminum windows with lift slide design is a perfect choice for modern architectures in need of windows with big sizes. This type of window, considering the big size and dimensions, structure, and the system of its fittings is made in a way that could be easily opened and closed. They could be produced in various types of monorail, two rails, three rails, and four rails at Farad Window complex.

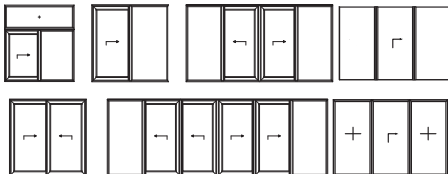


The low



$U_g: 3.1 \text{ w/(m}^2\cdot\text{k)}$

OPENING ELEMENTS:



Technical Specifications:

Frame width:	135 mm
Sash width:	55 mm
Sash Glass thickness:	20 - 34 mm
Frame Glass thickness:	20 - 34 mm
Weight limit:	300 kg



WWW.FARADWIN.COM



WWW.FARADWIN.COM

فاراد پنجره

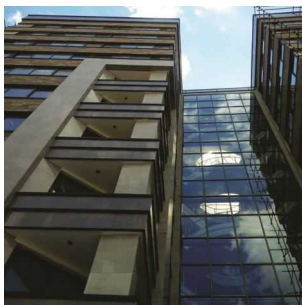
Upvc & Aluminium window systems

... شبح تا مدرن



پروژه خزرشهر

Khezer shahr Project



پروژه امانیه

Amaniye Project



پروژه مائده

Maedeh Project



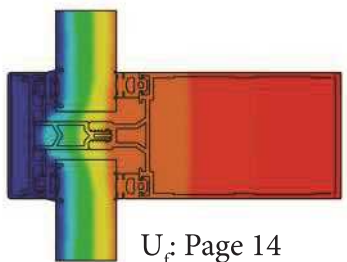
نمای کرتین وال

نمای کرتین وال یکی از انواع نماهای مدرن ساختمانی است ، با ترکیب شیشه و پروفیل های آلومینیومی که اجرای آن نیازمند محاسبات سازه ای است، از اینرو در مجموعه **فاراد پنجره** طراحی و اجرای نماهای کرتین وال در دیپارتمان تخصصی مربوطه انجام می گیرد. با در نظر گرفتن ارتفاع طبقات ، ارتفاع کلی ساختمان ، فواصل بین ستون ها و محل قرار گیری آن از نظر سرعت وزش باد ، پس از انجام محاسبات مورد نیاز نوع لامل های افقی و عمودی بر مبنای ممان اینرسی مورد نیاز ، طراحی و اجرا می گردد.

Curtain Wall Façade

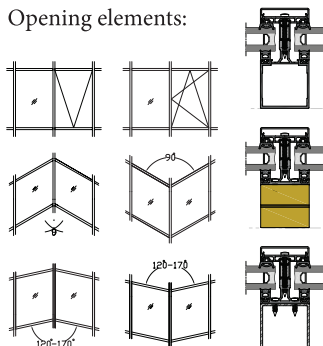
Curtain Wall Façade is among the various forms of modern building facades which is made out of mixing glass and aluminum profiles. Construction of such façade requires structural calculations; therefore, we at Farad Windows, design and implement Curtain Wall Facades in a special expert department. Considering the height of stories, overall height of the building, distance between structure pillars and their location and wind speed, the proper required type of horizontal and vertical cover glass is designed and built based on the Moment of inertia for the window that is needed.

Thermal separation
lowering energy, saving costs



U_f: Page 14

Opening elements:



Technical Specifications:

Mullion Width :	50 mm
Mullion Height:	Add on-200 mm
Glass Thickness:	6-52 mm
Wind load resistance:	Up to 2.4 KN/m ²



WWW.FARADWIN.COM

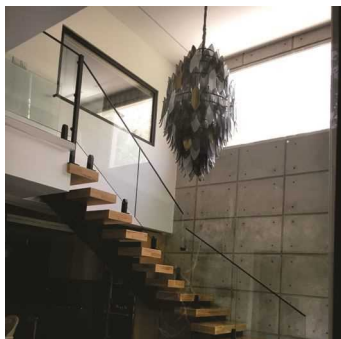


WWW.FARADWIN.COM

فاراد پنجره

Upvc & Aluminium window systems

سنگ تا مدرن ...



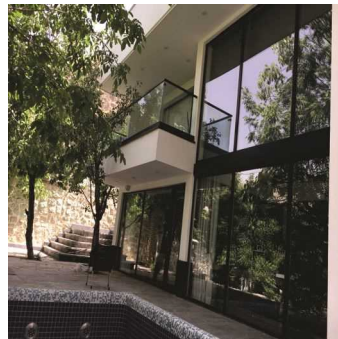
پروژه فشم

Fasham Project



پروژه بابلسر

Babolsar Project



پروژه فشم

Fasham Project



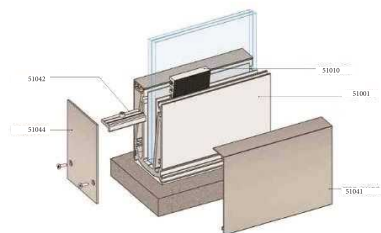
هندریل شیشه ای

محصول هند ریل شیشه ای فاراد یک نرده و جان پناه مدرن شیشه ای می باشد، در این محصول می توان از انواع پروفیل های آلومینیومی مخصوص در کنار پایه های "اسپیگات" با توجه به سبک معماری و محل نصب استفاده کرد. هند ریل های شیشه ای این قابلیت را دارند که بصورت دلفنی و هم سطح کف تمام شده اجرا گردند. در فاراد پنجره سایر محصولات دیگری نیز جهت تکمیل خدمات بهتر و کامل تر به سازندگان و مصرف کنندگان محترم ، ارائه می گردد که می توان به انواع کابین دوش های فریم لس و انواع پرده و توری های پلیسه ای اشاره کرد.

Glass handrail Window

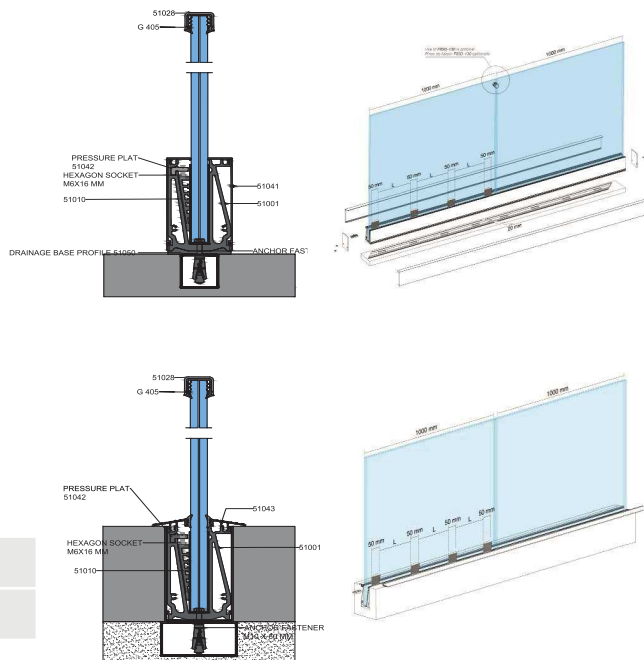
Farad glass handrail is a modern type of fence (railing) and shelter made of glass. Various types of aluminum profiles could be used in making the handrails along with spigot glass fence supports could be used based on the style of architecture and the location in which the fence is used. Glass handrails could be both built in core mount or surface mount installation styles.

At Farad Window, we offer other products as well in order to complement better and more adequate services to manufacturers and consumers some of which are: frameless shower cabins, various types of curtains, and folding [mosquito] nets.



Technical Specifications:

Frame width:	90 mm
Glass thickness:	17.5 - 20 mm



WWW.FARADWIN.COM





WWW.FARADWIN.COM

فاراد پنجره

Upvc & Aluminium window systems

شبح تا مدرن ...

پاسداران، برج سفید، طبقه ۵، واحد ۵۰۶

تلفکس: ۳۴ ۵۳ ۸۹ ۲۲ - ۳۰ ۵۴ ۸۹ ۲۲

www.faradwin.com

info@faradwin.com

faradwin@gmail.com

