



صنایع آلومینیوم بهنام

Behnam Aluminum Industries Co

ALUMINUM PROFILE SYSTEMS CATALOG Vol.1

2023-2024

Behnam
Aluminum
Industries Co.



CONTENTS

فهرست

1 - 2	درباره ما ABOUT US
3 - 4	کارخانه FACTORY
5 - 8	پروژه ها PROJECTS
9 - 10	رآل رنگ ها COLORS RAL
11 - 35	محصولات PRODUCTS
13 - 17	سیستم پنجره لولایی (نرمال) Normal Hinged Window System
18 - 19	سیستم پنجره لولایی (ترمال بریک) Thermal Breack Hinged Window System
20 - 26	سیستم درب لولایی (نرمال) Normal Hinged Door System
27	سیستم درب لولایی (ترمال بریک) Thermal Breack Door System
28 - 32	سیستم کشویی (نرمال) Sliding Normal System
33 - 35	سیستم کشویی (ترمال بریک) Sliding Thermal Breack System
36 - 37	یراق آلات درب و پنجره Door & window Accessoris

ABOUT US

درباره ما

شرکت صنایع آلومینیوم بهنام تولیدات خود را در زمینه آلومینیومی با بیش از ۴ دهه تجربه در تولید درب و پنجره های آلومینیومی مفتخر است تا به عنوان عضوی ثابت از خانواده بزرگ این صنعت گامی در راه تعالی هر چه بیشتر میهن عزیزمان بردارد.

آلومینیوم در طی سالیان متمادی با کاربرد و مصارف گوناگون و دارا بودن خواص ایده آل از قبیل نسبت استحکام به وزن (سبکی و مقاومت) ، ضریب الاستیسیته مناسب غیر سمی و غیر مغناطیسی بودن سازگاری با محیط زیست و بدن انسان و نیز قابل بازیافت بودن آن جایگاه ویژه ای در صنعت ساختمان را به خود اختصاص داده و جایگاه خود را در ساخت و ساز تثبیت نموده است .

Behnam Aluminum Industries Company
High performance modern
enterprise equipped with best machinery





مراحل تولید در کارخانه صنایع آلومینیوم بهنام:

واحد طراحی: در این واحد مهندسین مجرب بر حسب نیاز مشتریان و بازار و در برخی موارد برای ایجاد نیاز در بازار اقدام به طراحی تیپ ها و مقاطع خاص می کنند.

نکاتی که مشتریان می بایست در حین سفارش طراحی به آنها توجه داشته باشند:

۱. آب بندی و هوا بندی مناسب
۲. زیبایی، با استفاده بجا از خطوط منحنی و صاف
۳. امکان استفاده از انواع یراق آلات مرغوب
۴. عدم انتقال حرارت و صوت
۵. امکان استفاده از شیشه های دو و یا سه جداره
۶. امکان مونتاژ با اتصالات قوی و با سرعت بالا
- برای کاهش هزینه
۷. بکارگیری ضخامت های مناسب همراه با اشکال خاص برای ایجاد مقاومت بالای پروفیل ها در برابر خمش و پیچش.

واحد تضمین کیفیت: این واحد مسئول اصلی حاصل شدن اطمینان از کیفیت محصول و حفظ سیستم مدیریت

کیفیت در شرکت صنایع آلومینیوم بهنام می باشد.

برخی از وظایف این واحد را میتوان اینگونه شمرد:
– نظارت بر حسن کارکرد تأمین کنندگان مواد اولیه (بازرسی اقلام ورودی و در نظر گرفتن زمان تحویل)

– نظارت بر آموزش پرسنل بر اساس زمان سنجی ها – انجام بازرسی های متعدد در حین تولید می باشد.

کارخانه این مجموعه در شهرک صنعتی دامغان به فضائی به وسعت ۵۰۰۰ متر مربع واقع شد.

واحد برنامه ریزی تولید: بلافاصله پس از عقد قرارداد، اطلاعات مورد نیاز برای ساخت، از واحد فروش به واحد برنامه ریزی تولید منتقل می گردد تا در این قسمت نسبت به محاسبه مواد اولیه مورد نیاز هر پروژه اقدام شود.

پس از کنترل انبار، سفارش مواد لازم که شامل پروفیل، شیشه، رنگ و یراق می باشد انجام می گردد. در این واحد با در نظر گرفتن ظرفیت تولید واحدها برنامه هفتگی تولید نیز تهیه می گردد.

**روند پروژه
سفارش تا نصب**



اندازه گیری



محاسبه و طراحی



ساخت و مونتاژ



حمل یا ارسال



نصب و کنترل



Behnam
Aluminum
Industries Co.

چرا از پنجره های آلومینیومی استفاده کنیم :

آلومینیوم رطوبت را جذب نمی کند ، متورم نمی شود ، ترک نمی خورد ، زنگ نمی زند ، شکافته ، پاره ، منقبض و فاسد نمی شود و در مقابل اشعه ماورا بنفش به هیچگونه پوشش نیاز ندارد ، آلومینیوم فلزی هست که آنالیز میشود

یعنی بتوان آنرا قرار گرفته و با اعمال جریان الکتریکی یک لایه اکسید طبیعی است و در ضمن به آلومینیوم قابلیت رنگ پذیری بالایی می دهد .

بر خلاف اکثر مصالح ساختمانی ، آلومینیوم از طول عمر بیشتری برخوردار است ، آلومینیوم نصب شده در گنبد کلیسای رم نزدیک به دو قرن می باشد که هیچ تغییری نکرده است .

مهمترین و بارزترین خواص استفاده از پنجره های آلومینیومی :

۱- سبکی ، انعطاف پذیری : آلومینیوم فلزی است با وزن حدود یک سوم وزن فولاد ، این قابلیت به همراه انعطاف پذیری بسیار بالا ، خواص آلومینیوم را منحصر به فرد کرده است .

۲- نسبت استحکام به وزن : چگالی آلومینیوم $2/7$ گرم به سانتیمتر مکعب است ، یعنی حدود یک سوم چگالی فولاد می باشد . این چگالی پایین باعث می شود هزینه های حمل و نقل و جابه جایی محصولات آلومینیومی ارزانتر و آسانتر شود .

۳- دمای ذوب نسبتا بالا : آلومینیوم در 1100 درجه نهایت ذوب می شود و در زمره مواد غیر مشتعل می باشد زیرا که آلومینیوم نمی سوزد و قابل اشتعال نیست . نکته مهم این است که آلومینیوم در حین گرم شدن و حتی ذوب شدن نسبت به پنجره های چوبی و $upvc$ از کیفیت بسیار بالاتری برخوردار است و هیچگونه گاز و دود خطرناک و سمی تولید نمی کند .

۴- دوام فیزیکی و شیمیایی : آلومینیوم $2/23$ برابر سخت تر از $upvc$ و $2/7$ برابر سخت تر از چوب است . لذا درب و پنجره آلومینیومی در برابر نشست و تحرکات ساختمانی مشکلی از خود نشان نمی دهد .



MICA MALL
kish Island



DAMGHAN
University



MIRMOHANA
Building



CITY STAR
Building

SANATGAR
Villa



ARAMIS
Building



SAFARI
Building



SEYFI
Building





BANI
Building



PARADISE PALACE
Building



SANATGAR
Villa



AFRA
Building

COLORS RAL

رآل رنڭها



Normal Colors RAL



Metallic Colors

رنگ های این دسته حاوی رنگدانه های متالیک هستند.
The colors of this category contain metallic pigments.



رنگهایی که عمدتاً در بخش آلومینیوم و معماری مورد استفاده قرار میگیرند، دارای گواهینامه های Qualicoat و GSB هستند. محصولات موجود از رزین بر پایه پلی استر تولید می شوند. سری کلاس 1 و سری کلاس 2 به لطف محتویات با تکنولوژی بالا، به ترتیب دارای دوره مقاومت بیرونی 10 و 25 سال هستند. این پوشش ها که عمدتاً در بخش معماری، پروفیل آلومینیوم و در بخش هایی که نیاز به مقاومت خارجی دارند، مانند صنایع روکش آلومینیوم استفاده می شوند.

Colors in which are predominantly preferred in the aluminum and architectural sector, have Qualicoat and GSB certificates. The products in are manufactured from polyester-based resin. Thanks to their high-tech contents, Class 1 series and Class 2 series have an exterior resistance period of 10 and 25 years, respectively. this coatings, which are mainly used in the architectural and aluminum profile sector, are the most preferred colors in sectors that require external resistance like general industry also



Laminate Colors

رنگ های این دسته حاوی روکش لمینیت طرح چوب هستند.
The colors of this category contain wood design laminate.



PRODUCT SYSTEM TIPS

سیستم پنجره لولایی (نرمال)

Normal Hinged Window System

سیستم پنجره لولایی (ترمال بریک)

Thermal Breack Hinged Window System

سیستم درب لولایی (نرمال)

Normal Hinged Door System

سیستم درب لولایی (ترمال بریک)

Thermal Breack Door System

سیستم کشویی (نرمال)

Sliding Normal System

سیستم کشویی (ترمال بریک)

Sliding Thermal Breack System



ویژگی و مزایای محصولات در شرکت صنایع آلومینیوم بهنام :

- استفاده از بیلت دوبال امارات و آکپا ترکیه (آلیاژ ۶۰۶۵ جهت تولید مقاطع آلومینیومی)
- استفاده از یراق آلات اروپایی و مدرن در ساخت درب و پنجره ها
- بهره گیری از انواع لاستیک های EPDM به منظور آب بندی , هوابندی و جلوگیری از اتلاف انرژی
- امکان استفاده از شیشه های دو جداره و سه جداره در تولید درب و پنجره ها
- امکان تولید انواع محصولات با رنگ های متنوع و مختلف از جمله آنادایز با پوشش ۱۵ تا ۲۰ میکرون, رنگ پاد رکوتینگ الکترواستاتیک با پوشش ۷۰ تا ۹۰ میکرون و قابلیت اجرای رنگ های دکورال (طرح چوب) می باشد.
- ایجینگ (سختی پروفیل) ۱۲ تا ۱۴ و بستر
- استفاده از بلبرینگ های دو چرخ , سه چرخ و چهار چرخ با امکان رگلاژ در سیستم درب و پنجره کشویی



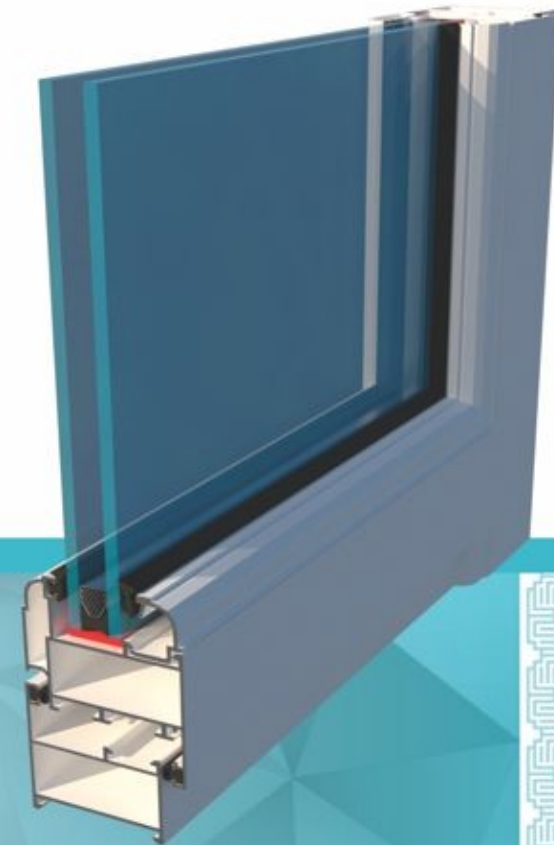
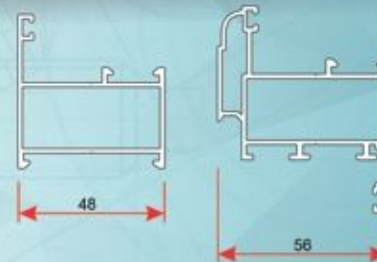
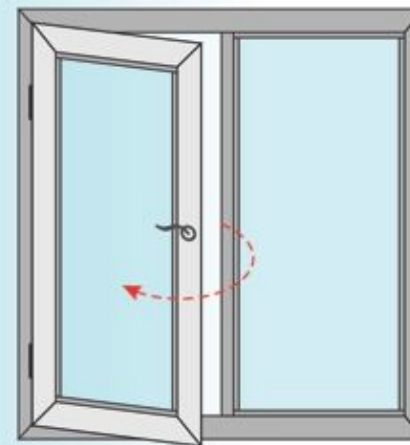
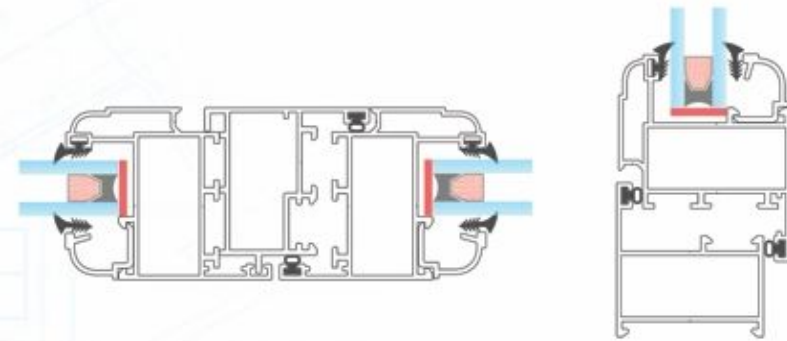
پنجره لولایی A1

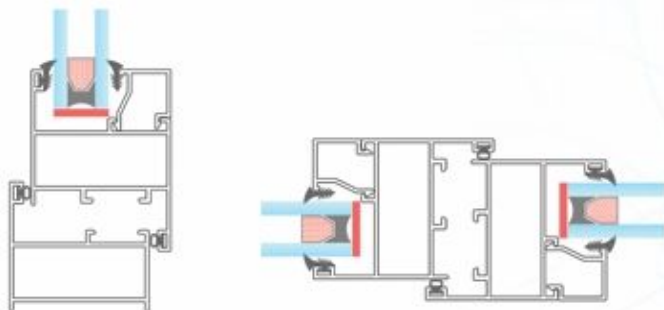
Hinged Window System

اطلاعات فنی

Technical characteristics

عمق فریم فیکس fixed frame depth	۴۸ میلیمتر 48 millimeter
عرض فریم بازشو opening frame face	۵۶ میلیمتر 56 millimeter
درزبندی sealing	توسط دو لاستیک By couple Gasket
ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness	۶ - ۱۰ میلیمتر 6 mm-10mm
ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness	۱۸ - ۳۲ میلیمتر 18 mm up to 32 mm
عرض نمایان face	۹۵ میلیمتر 95 mm



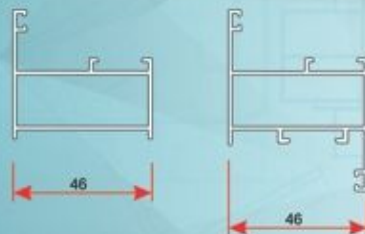
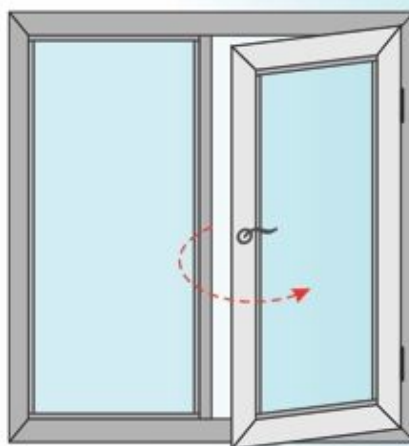
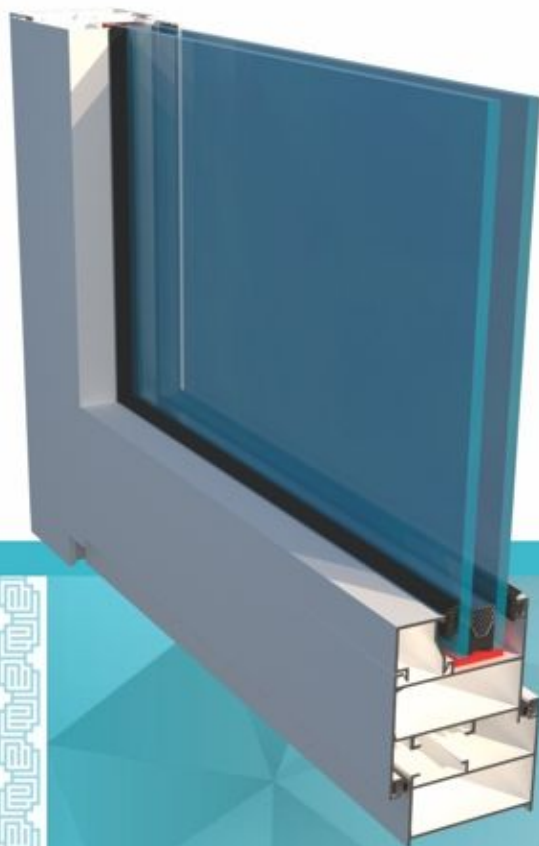


پنجره لولایی A2 Hinged Window System

اطلاعات فنی

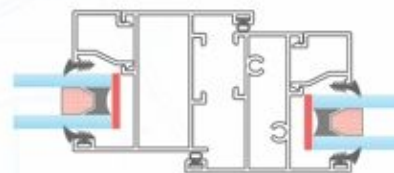
Technical characteristics

۴۶ میلیمتر 46 milimeter	عمق فریم فیکس fixed frame depth
۴۶ میلیمتر 46 milimeter	عرض فریم بازشو opening frame face
توسط دو لاستیک By couple Gasket	درزبندی sealing
۸ میلیمتر 8 mm	ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness
۲۰ و ۲۲ میلیمتر 20 mm up to 22 mm	ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness
۷۹ میلیمتر 79 mm	عرض نمایان face



پنجره لولایی A3

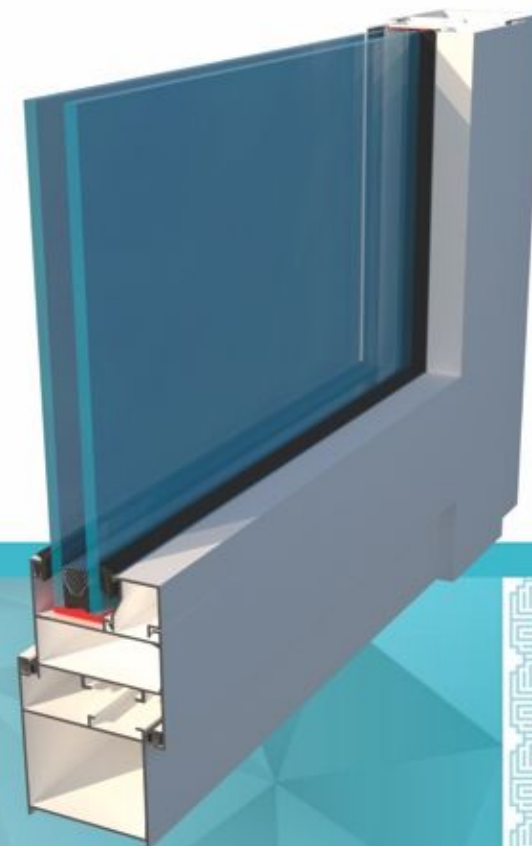
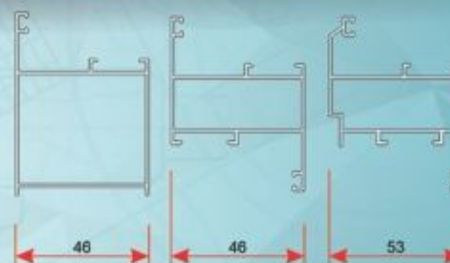
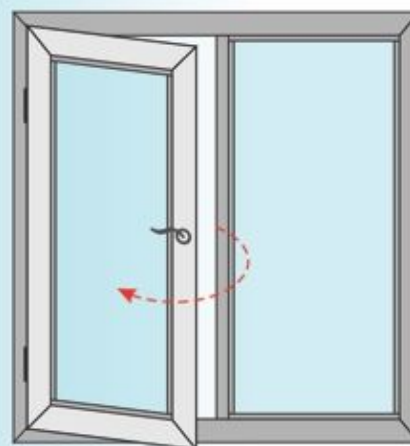
Hinged Window System

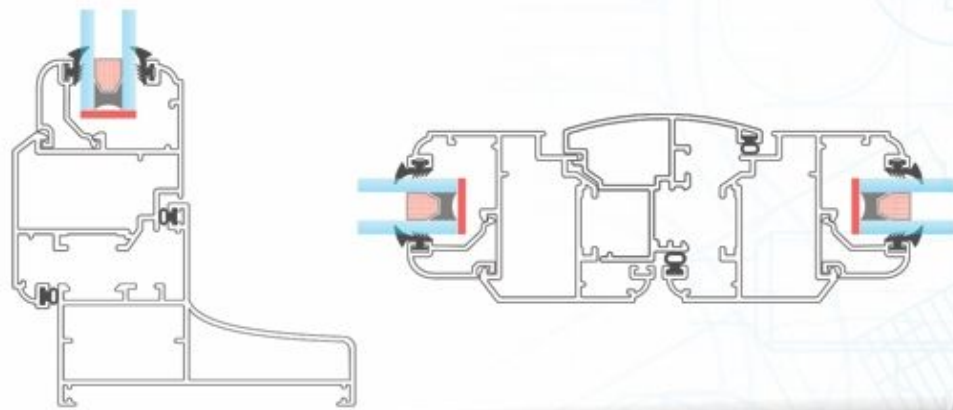


اطلاعات فنی

Technical characteristics

۴۶ میلیمتر 46 millimeter	عمق فریم فیکس fixed frame depth
۴۶ میلیمتر 46 millimeter	عرض فریم بازشو opening frame face
توسط دو لاستیک By couple Gasket	درزبندی sealing
۸ میلیمتر 8 mm	ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness
۲۰ و ۲۲ میلیمتر 20 mm up to 22 mm	ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness
۹۶ میلیمتر 96 millimeter	عرض نمایان face

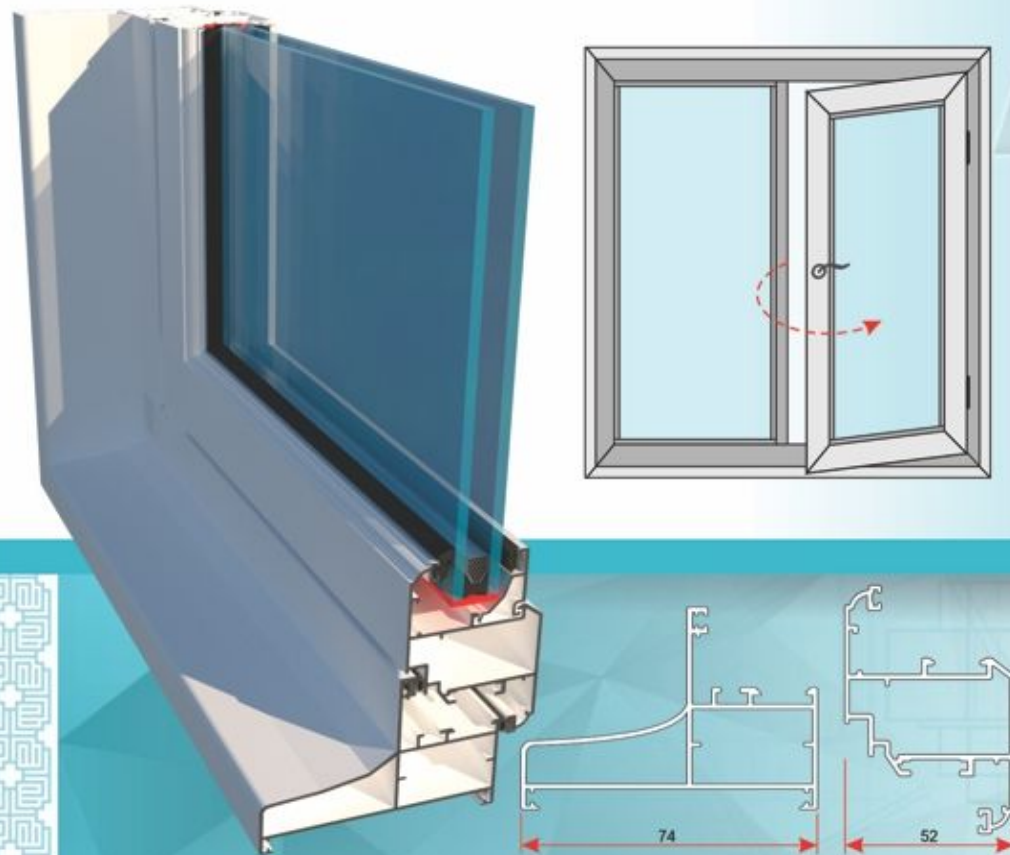




پنجره لولایی A4 Hinged Window System

اطلاعات فنی

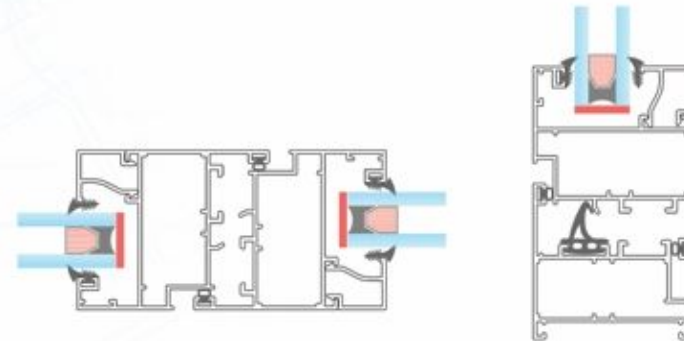
Technical characteristics



عمق فریم فیکس 74 milimeter	۷۴ میلیمتر
عرض فریم بازشو 52 milimeter	۵۲ میلیمتر
درزبندی sealing	توسط دو لاستیک By couple Gasket
ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness	۶ تا ۱۰ میلیمتر 6 mm up to 10 mm
ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness	۱۴ میلیمتر 14 mm
عرض نمایان face	۱۱۲ میلیمتر 112 mm

پنجره لولایی A5

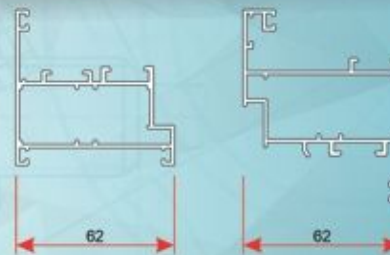
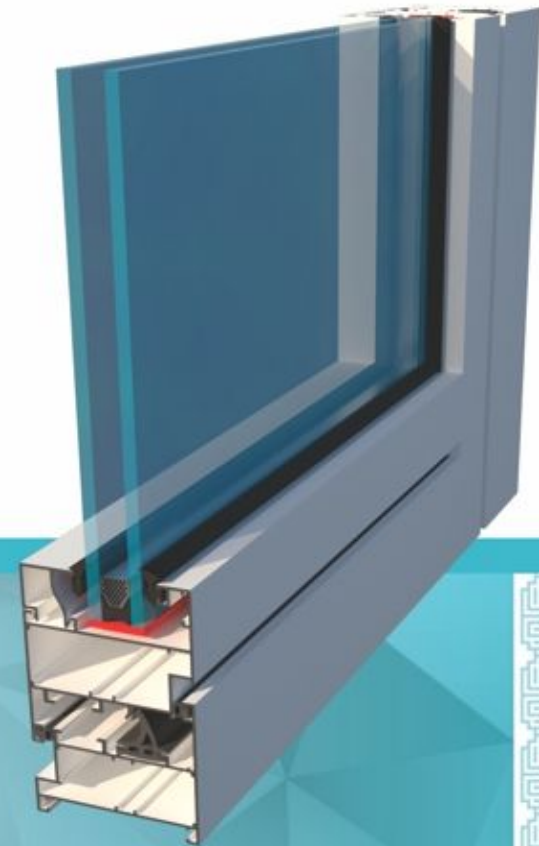
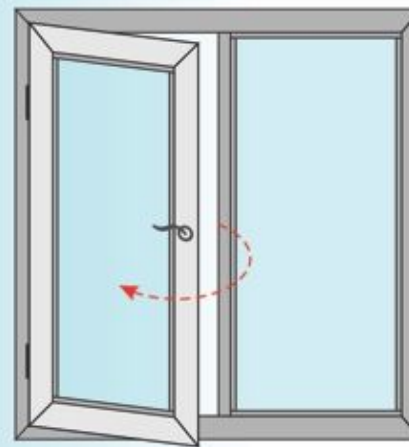
Hinged Window System

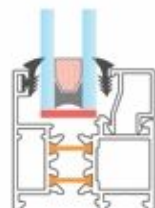
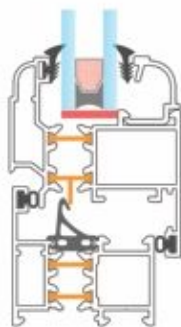


اطلاعات فنی

Technical characteristics

۶۲ میلیمتر 62 millimeter	عمق فریم فیکس fixed frame depth
۶۲ میلیمتر 62 millimeter	عرض فریم بازشو opening frame face
توسط سه لاستیک By triple Gasket	درزبندی sealing
۱۸ میلیمتر 18 mm	ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness
۲۲-۳۶ میلیمتر 22 mm up to 48 mm	ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness
۱۰۸ میلیمتر 108 mm	عرض نمایان face

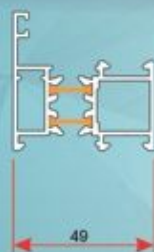
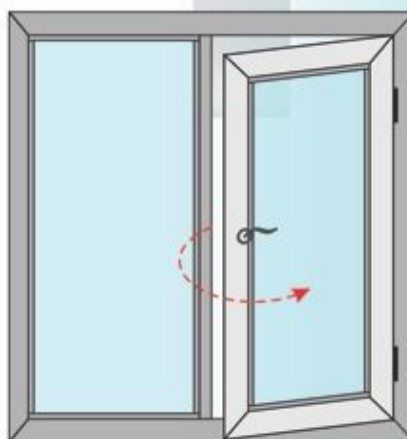




پنجره لولایی ترمال بریک T-A1 Hinged Window System

اطلاعات فنی

Technical characteristics



عمق فریم فیکس fixed frame depth	49 میلیمتر 49 millimeter
عرض فریم بازشو opening frame face	58 میلیمتر 58 millimeter
درزبندی sealing	توسط سه لاستیک By triple Gasket
ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness	۶ تا ۱۰ میلیمتر 6 mm up to 10 mm
ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness	۱۸-۲۲ میلیمتر 18 mm up to 22 mm
عرض نمایان face	۹۵ میلیمتر 95 mm

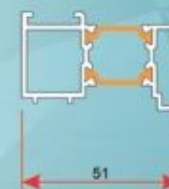
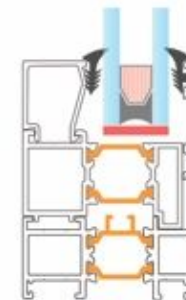
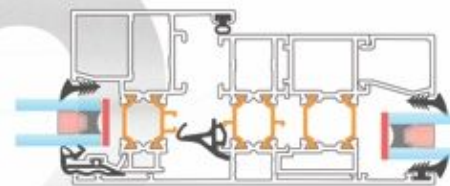
پنجره لنگه مخفی ترمال بریک T-A2

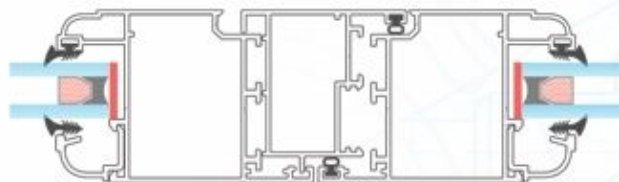
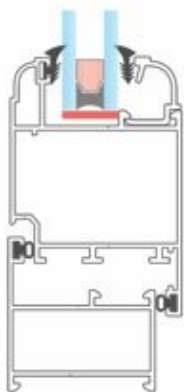
Hinged Window System

اطلاعات فنی

Technical characteristics

عمق فریم فیکس 55 milimeter	۵۵ میلیمتر
عرض فریم بازشو 51 milimeter	۵۱ میلیمتر
درزبندی By triple Gasket	توسط سه لاستیک
ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness	۲۴ میلیمتر
ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness	۸۰ میلیمتر
عرض نمایان face	۵۵ میلیمتر





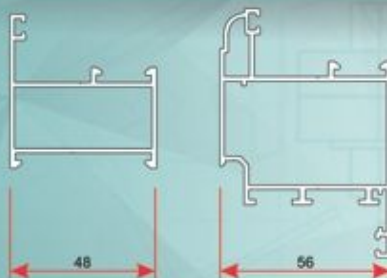
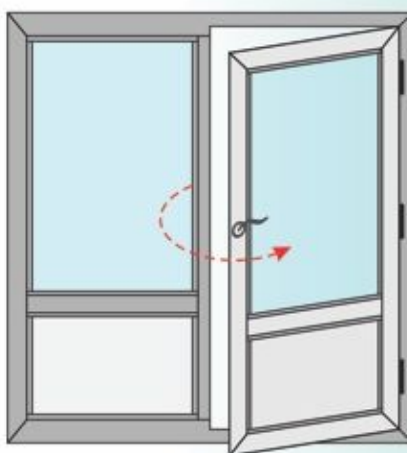
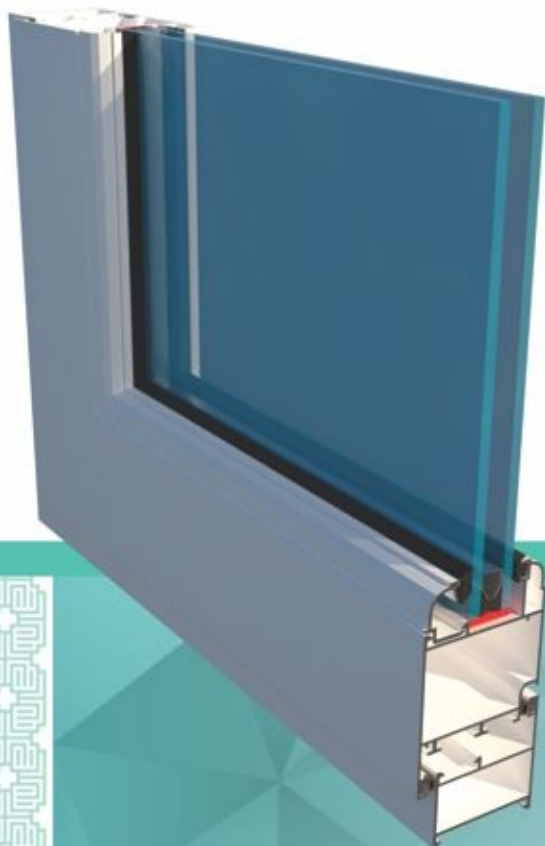
درب لولایی B1

Hinged Door System

اطلاعات فنی

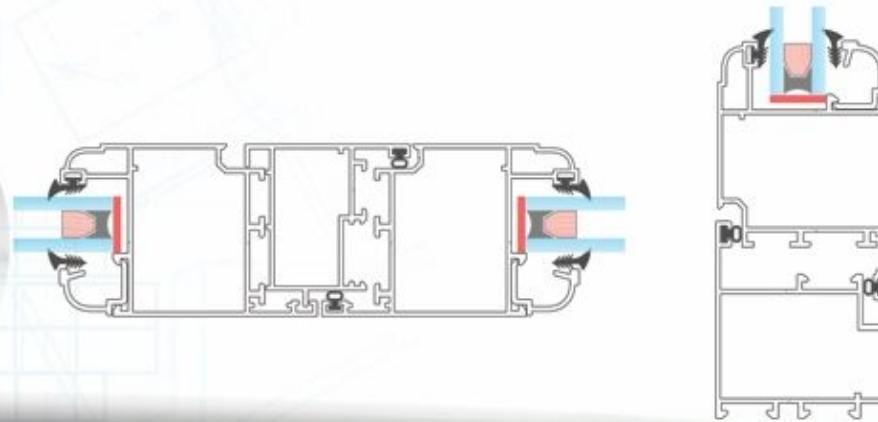
Technical characteristics

عمق فریم فیکس fixed frame depth	۴۸ میلیمتر 48 millimeter
عرض فریم بازشو opening frame face	۵۶ میلیمتر 56 millimeter
درببندی sealing	توسط دو لاستیک By couple Gasket
ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness	۸ و ۱۰ میلیمتر 8 mm up to 10 mm
ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness	۱۸ تا ۳۶ میلیمتر 18 mm up to 36 mm
عرض نمایان face	۱۲۷ میلیمتر mm 127



درب لولایی B2

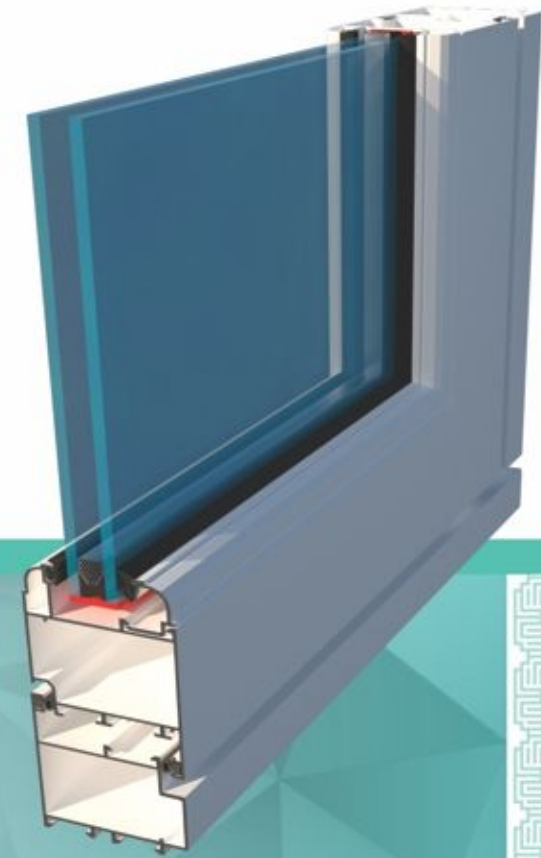
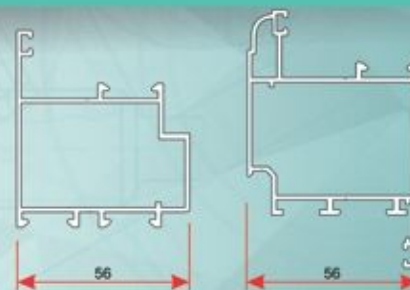
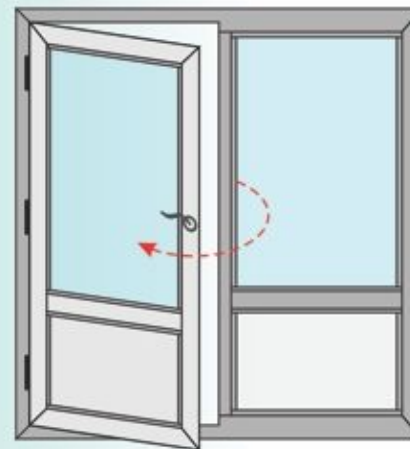
Hinged Door System

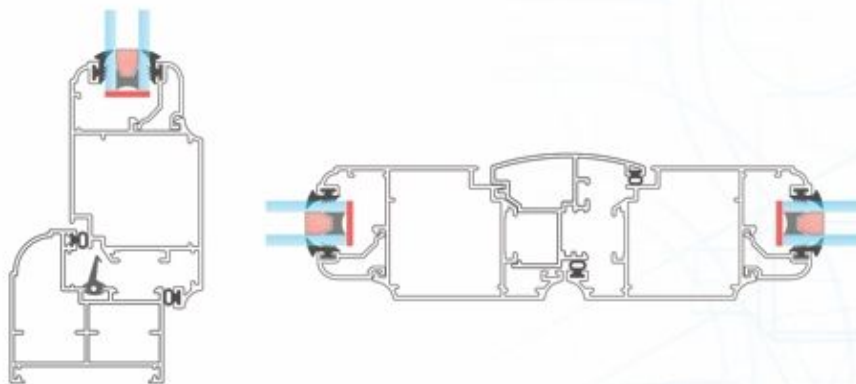


اطلاعات فنی

Technical characteristics

عمق فریم فیکس 56 millimeter	۵۶ میلیمتر
عرض فریم بازشو opening frame face	۵۶ میلیمتر
درزبندی sealing	توسط دو لاستیک By couple Gasket
ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness	۶ و ۱۰ میلیمتر 6 mm up to 10 mm
ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness	۱۸ - ۳۲ میلیمتر 18 mm up to 32 mm
عرض نمایان face	۱۳۵ میلیمتر 135 mm



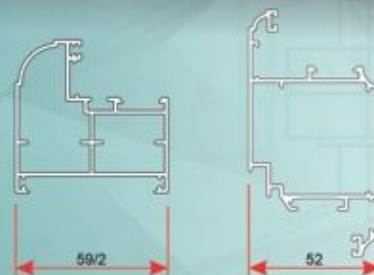
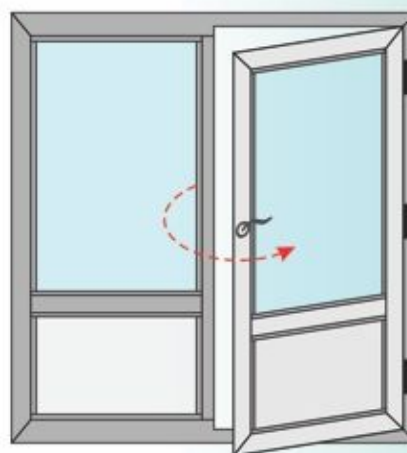


درب لولایی B3 Hinged Door System

اطلاعات فنی

Technical characteristics

عمق فریم فیکس fixed frame depth	۵۹/۲ میلیمتر 59/2 milimeter
عرض فریم بازشو opening frame face	۵۲ میلیمتر 52 milimeter
درزبندی sealing	توسط دو لاستیک By couple Gasket
ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness	۶ تا ۱۰ میلیمتر 6 mm up to 10 mm
ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness	۱۴ میلیمتر 14 mm
عرض نمایان face	۱۳۳ میلیمتر 133 mm



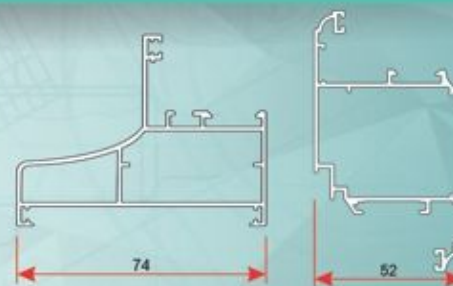
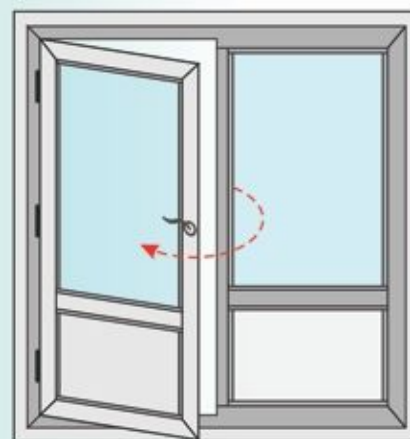
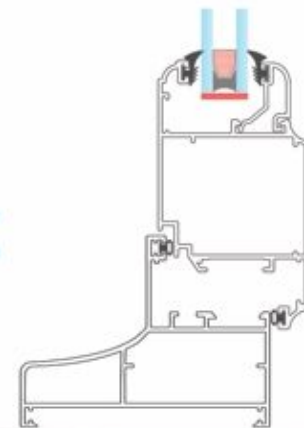
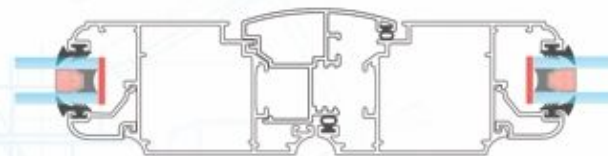
B4 درب لولایی

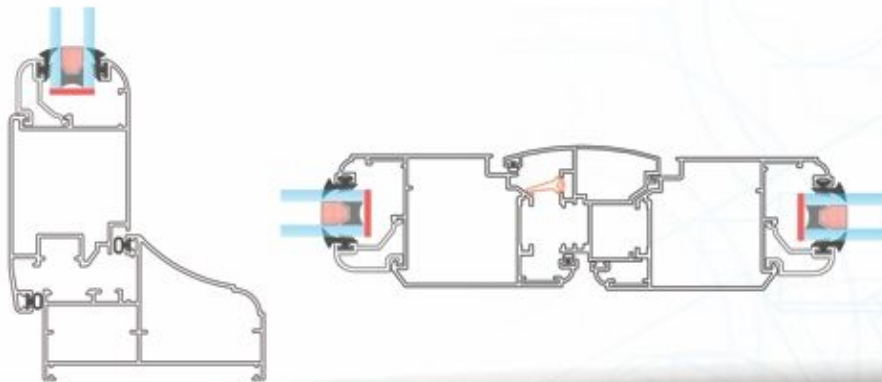
Hinged Door System

اطلاعات فنی

Technical characteristics

۷۴ میلیمتر	عمق فریم فیکس
74 milimeter	fixed frame depth
۵۲ میلیمتر	عرض فریم بازشو
52 milimeter	opening frame face
توسط دو لاستیک	درزبندی
By couple Gasket	sealing
۶ تا ۱۰ میلیمتر	ضخامت شیشه تک جداره
6 mm up to 10 mm	single glass thickness
۱۴ میلیمتر	ضخامت شیشه دو جداره
14 mm	double glass thickness
۱۳۲ میلیمتر	عرض نمایان
132 mm	face





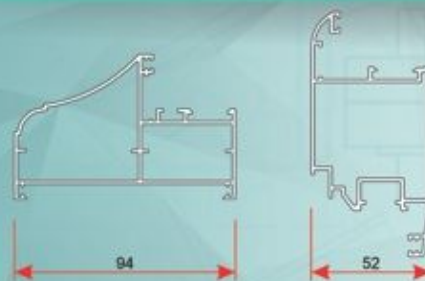
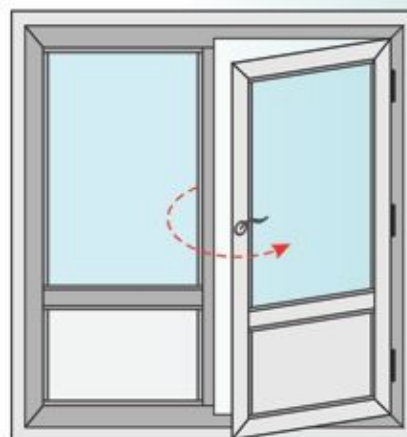
درب لولایی B5

Hinged Door System

اطلاعات فنی

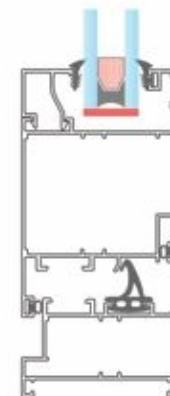
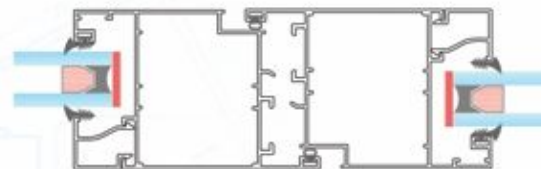
Technical characteristics

عمق فریم فیکس fixed frame depth	۹۴ میلیمتر 94 milimeter
عرض فریم بازشو opening frame face	۵۲ میلیمتر 52 milimeter
درزبندی sealing	توسط دو لاستیک By couple Gasket
ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness	۶ تا ۱۰ میلیمتر 6 mm up to 10 mm
ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness	۱۴ میلیمتر 14 mm
عرض نمایان face	۱۳۲ میلیمتر 132 mm



درب لولایی B6

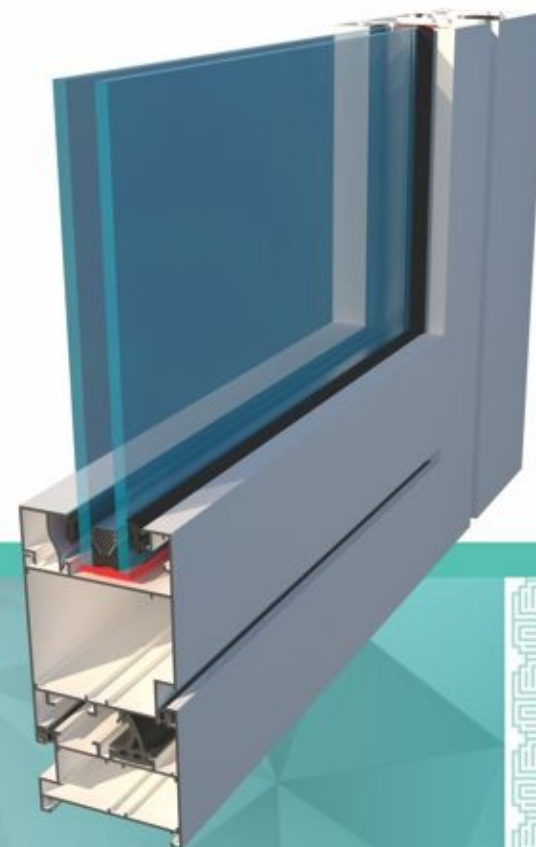
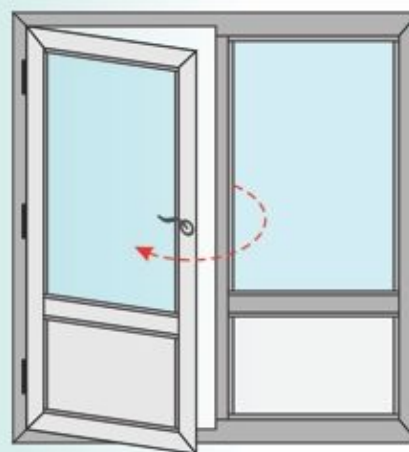
Hinged Door System

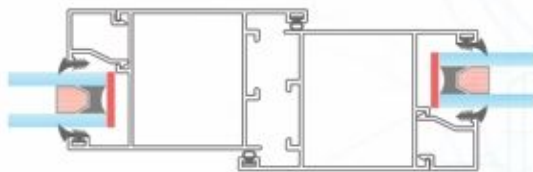
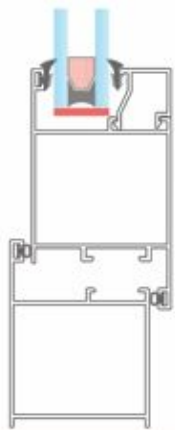


اطلاعات فنی

Technical characteristics

عمق فریم فیکس fixed frame depth	۶۲ میلیمتر 62 millimeter
عرض فریم بازشو opening frame face	۶۲ میلیمتر 62 millimeter
درزبندی sealing	توسط سه لاستیک By triple Gasket
ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness	۸ تا ۱۲ میلیمتر 8 mm up to 12 mm
ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness	۲۲ تا ۳۶ میلیمتر 22 mm up to 36 mm
عرض نمایان face	۱۲۹ میلیمتر 129 mm



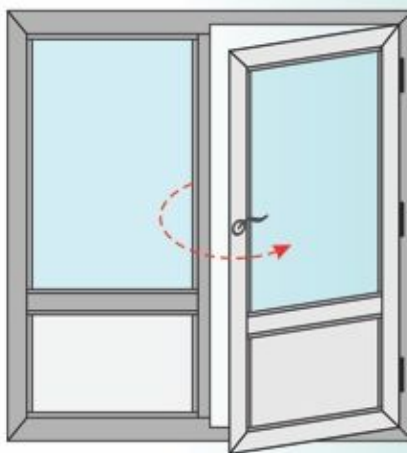
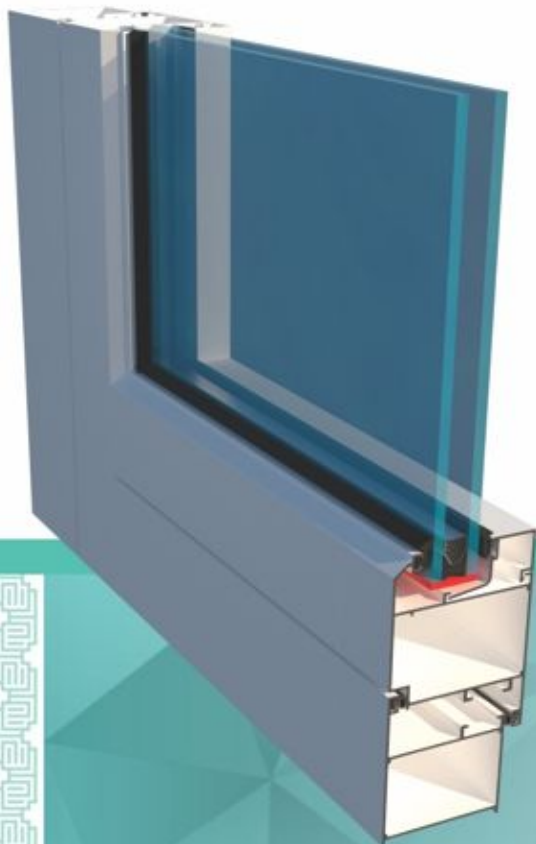


درب لولایی B7 Hinged Door System

اطلاعات فنی

Technical characteristics

۴۶ میلیمتر 46 milimeter	عمق فریم فیکس fixed frame depth
۴۶ میلیمتر 46 milimeter	عرض فریم بازشو opening frame face
توسط دو لاستیک By couple Gasket	درزبندی sealing
۸ میلیمتر 8mm	ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness
۲۰-۲۲ میلیمتر 20 mm up to 22 mm	ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness
۱۱۴ میلیمتر 114 mm	عرض نمایان face

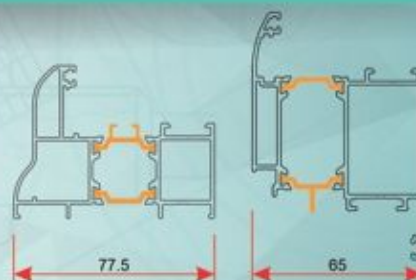
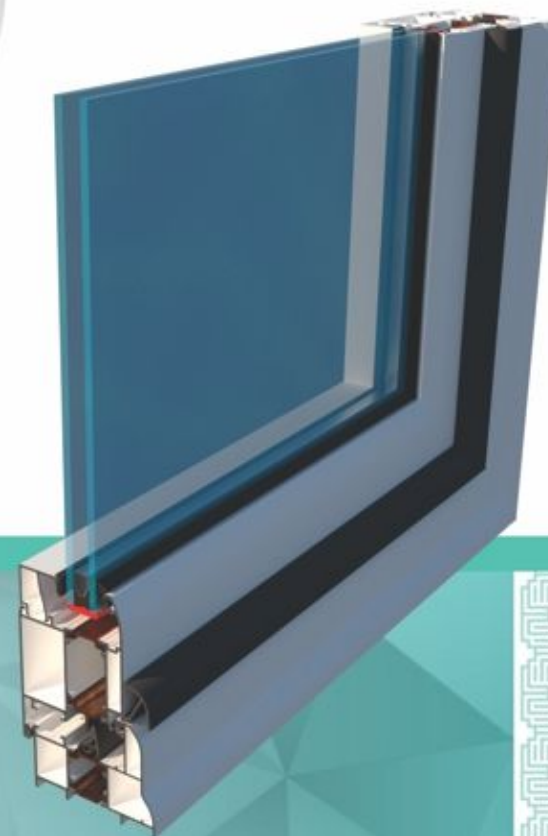
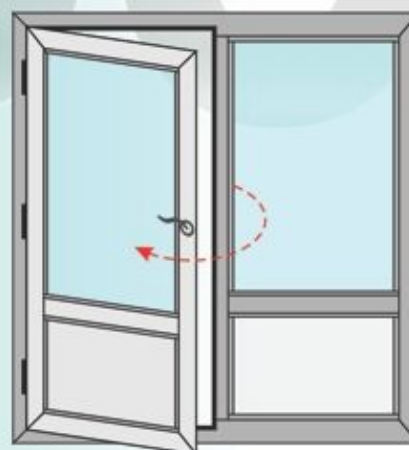
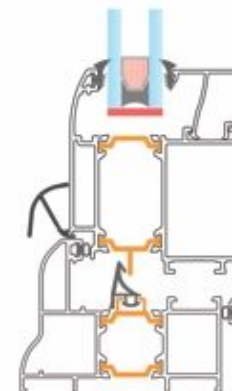
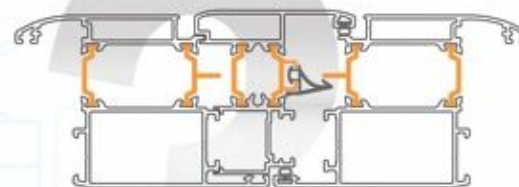


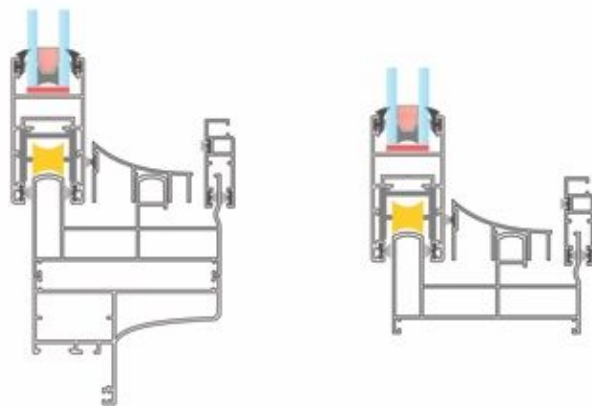
درب لولایی ترمال بریک T-B3 Hinged Door System

اطلاعات فنی

Technical characteristics

عمق فریم فیکس 77/5 milimeter	۷۷/۵ میلیمتر
عرض فریم بازشو opening frame face	۶۵ میلیمتر 65 milimeter
درزبندی sealing	توسط سه لاستیک By triple Gasket
ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness	۸ تا ۱۲ میلیمتر 8 mm up to 12 mm
ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness	۲۰-۲۸ میلیمتر 20 mm up to 28 mm
عرض نمایان face	۱۲۵ میلیمتر 125 mm

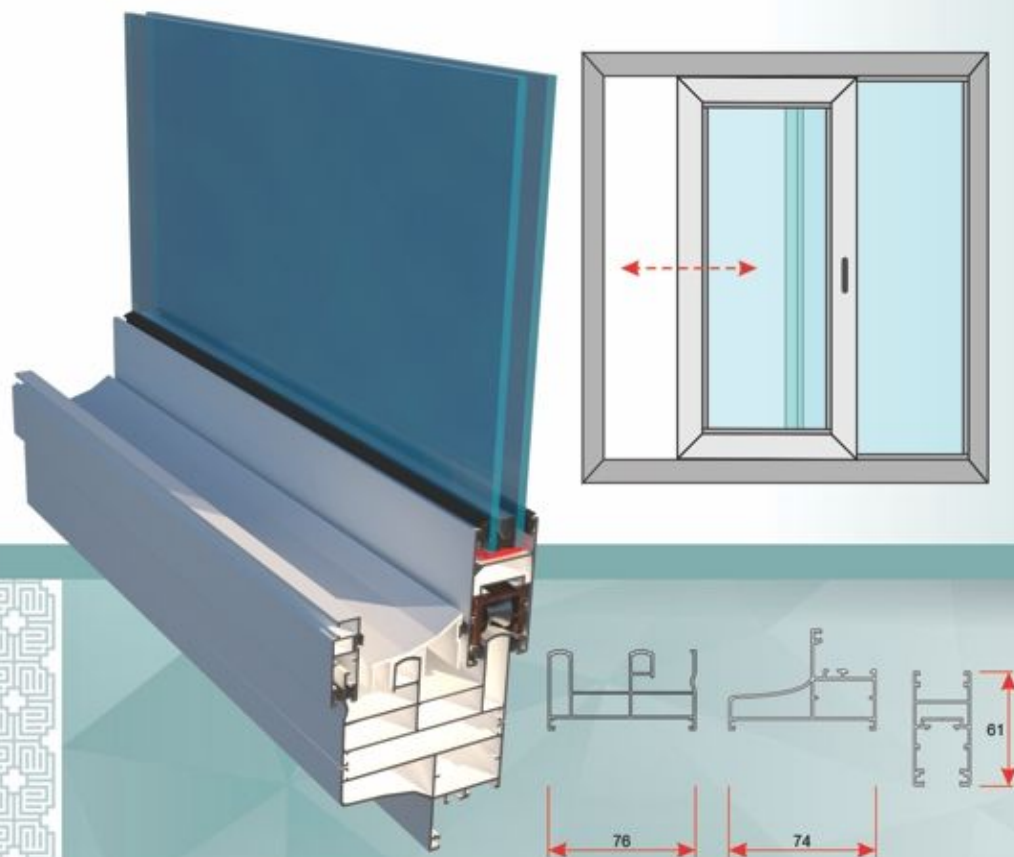




پنجره کشویی C1 Sliding System

اطلاعات فنی

Technical characteristics

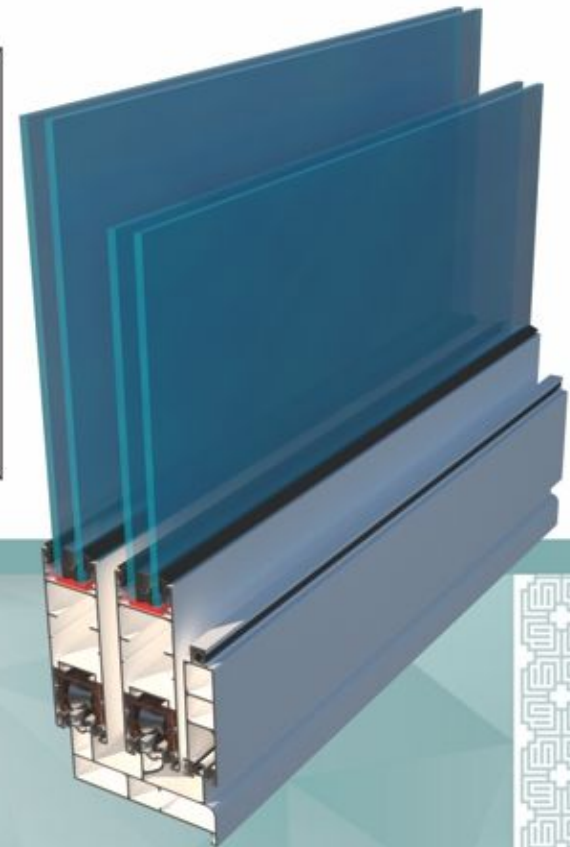
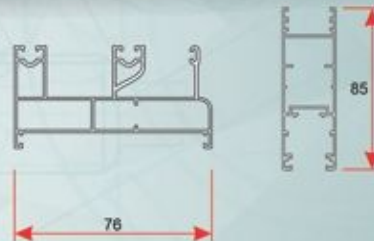
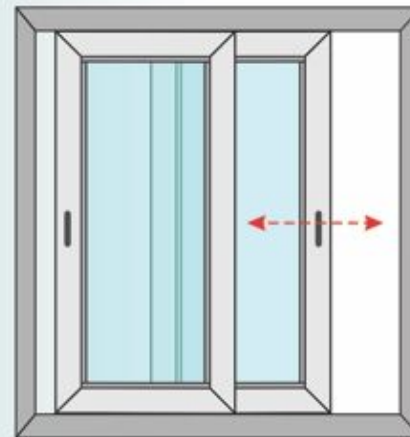
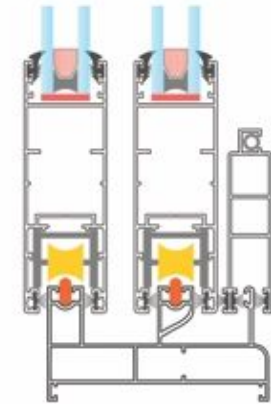
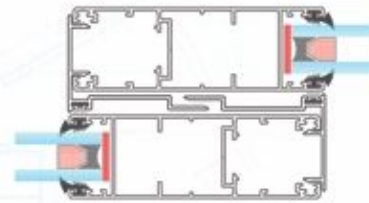


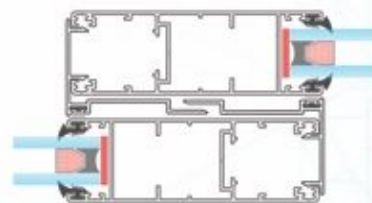
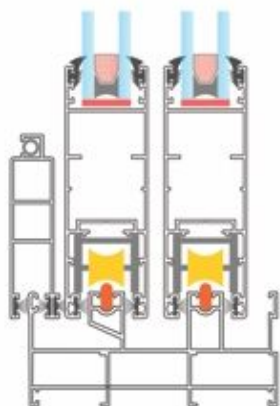
عمق فریم فیکس 76 milimeter	76 میلیمتر
عرض فریم بازشو 61 milimeter	61 میلیمتر
درزبندی By brushes	توسط نوار موئی
ضخامت شیشه تک جداره 6 mm	۶ میلیمتر
ضخامت شیشه دو جداره 18 mm	۱۸ میلیمتر
عرض نمایان 94 mm	۹۴ میلیمتر

پنجره کشویی C2 Sliding System

اطلاعات فنی Technical characteristics

عمق فریم فیکس 76 milimeter	76 میلیمتر
عرض فریم بازشو 85 milimeter	۸۵ میلیمتر
درزبندی sealing	توسط نوار موئی By brashes
ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness	۶ میلیمتر 6 mm
ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness	۱۸ میلیمتر 18 mm
عرض نمایان face	۱۱۸ میلیمتر 118 mm

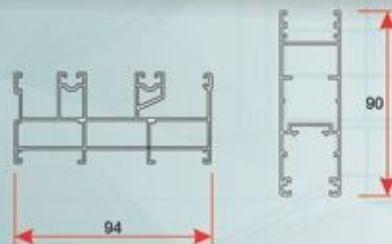
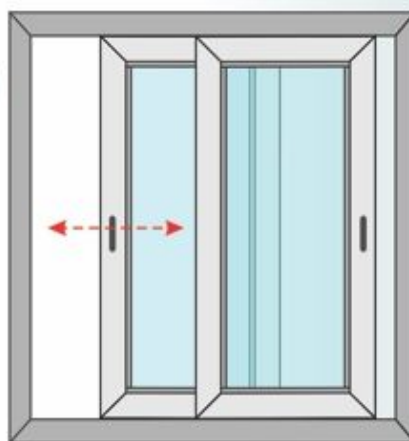
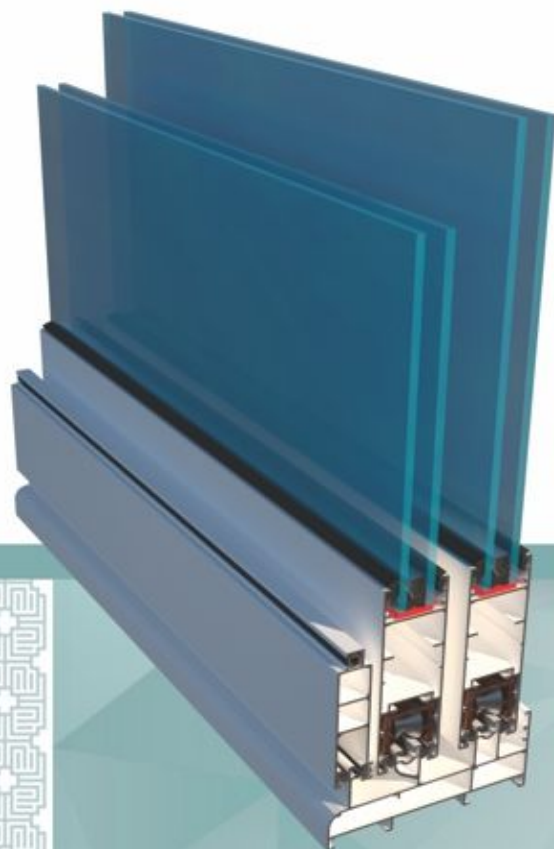




پنجره کشویی C3 Sliding System

اطلاعات فنی

Technical characteristics



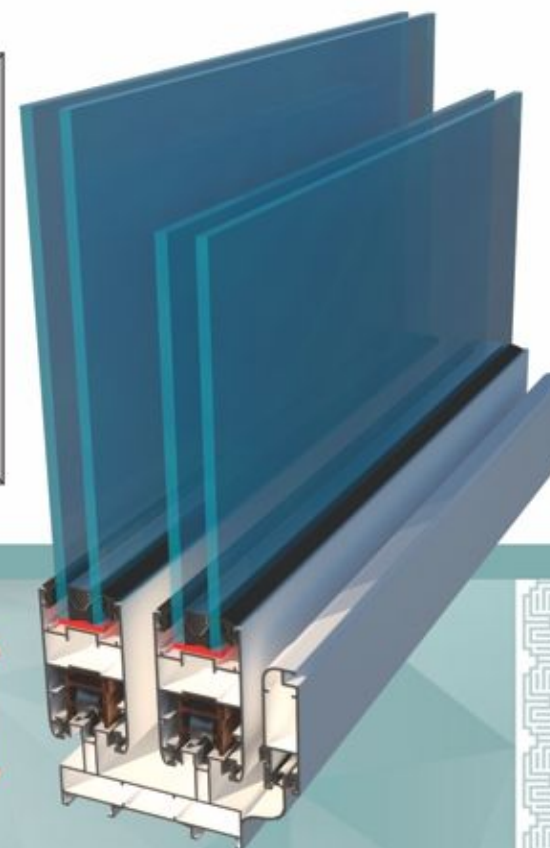
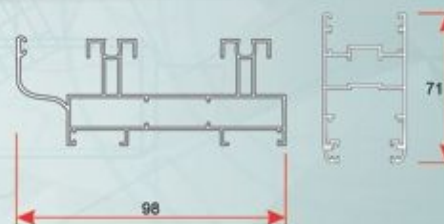
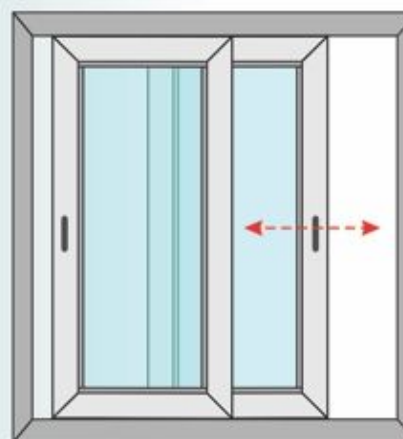
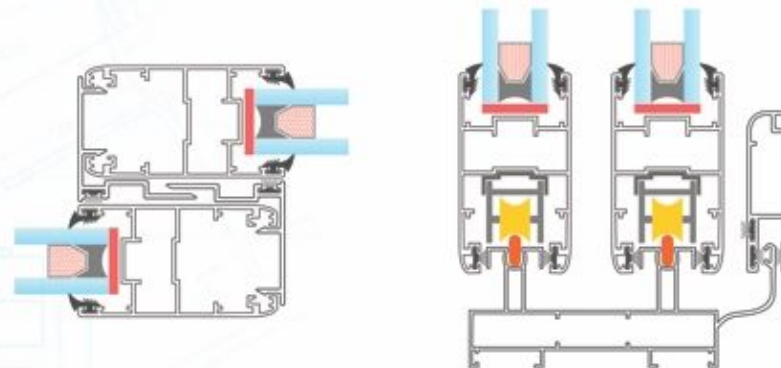
عمق فریم فیکس fixed frame depth	94 میلیمتر 94 millimeter
عرض فریم بازشو opening frame face	90 میلیمتر 90 millimeter
درزبندی sealing	توسط نوار موئی By brashes
ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness	۸ و ۶ میلیمتر 6 mm up to 8 mm
ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness	۲۰-۱۸ میلیمتر 18 mm up to 20 mm
عرض نمایان face	۱۲۴/۶ میلیمتر 124/6 mm

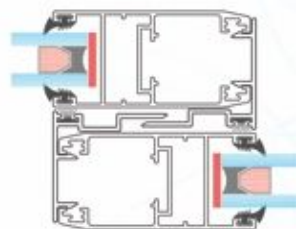
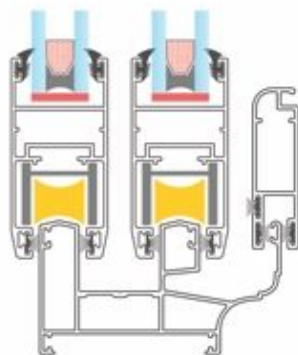
پنجره کشویی C4 Sliding System

اطلاعات فنی

Technical characteristics

عمق فریم فیکس fixed frame depth	98 میلیمتر 98 milimeter
عرض فریم بازشو opening frame face	71 میلیمتر 71 milimeter
درزبندی sealing	توسط نوار موئی By brashes
ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness	۸ میلیمتر 8 mm
ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness	۲۲-۲۴ میلیمتر 22 mm up to 24 mm
عرض نمایان face	۱۰۳ میلیمتر 103 mm

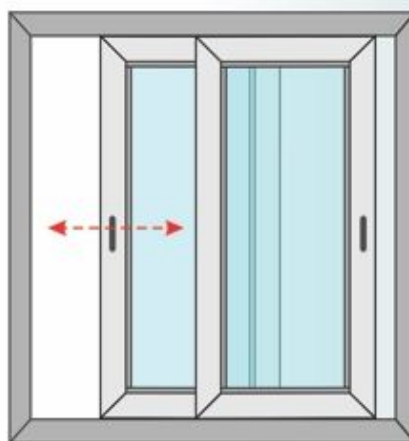
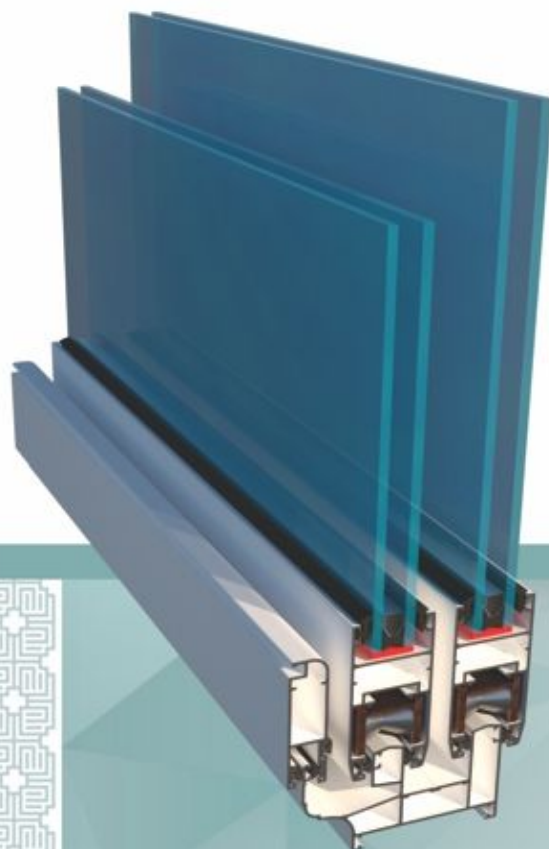




پنجره کشویی C5 Sliding System

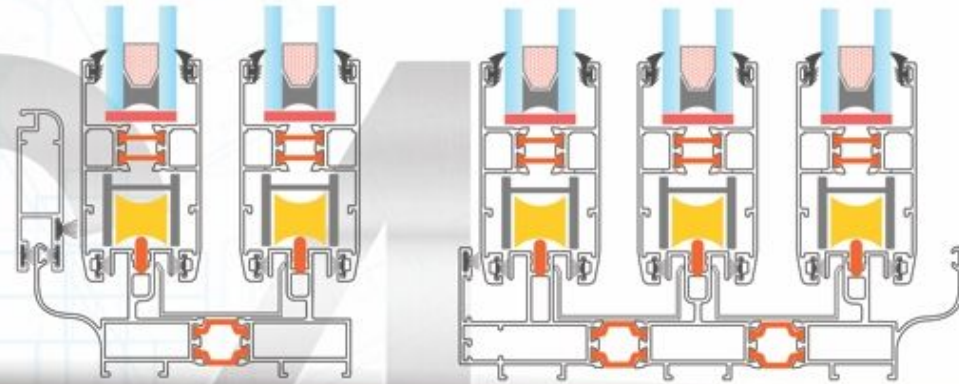
اطلاعات فنی

Technical characteristics



عمق فریم فیکس 60 milimeter	درزبندی sealing
عرض فریم بازشو 66 milimeter	ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness
توسط نوار موئی By brashes	ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness
۶ و ۸ میلیمتر 6 mm up to 8 mm	عرض نمایان face
۱۸ میلیمتر 18 mm	
۱۰۰ میلیمتر 100 mm	

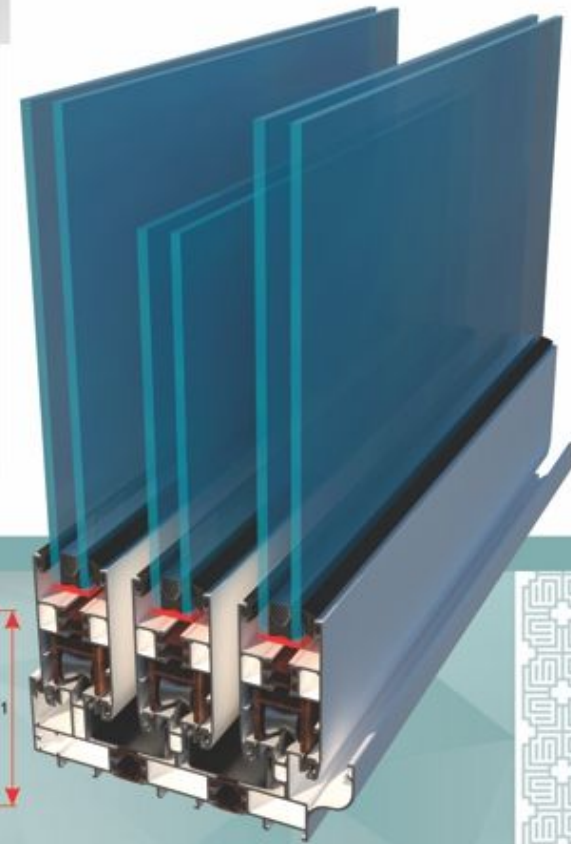
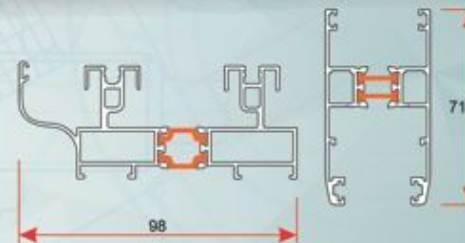
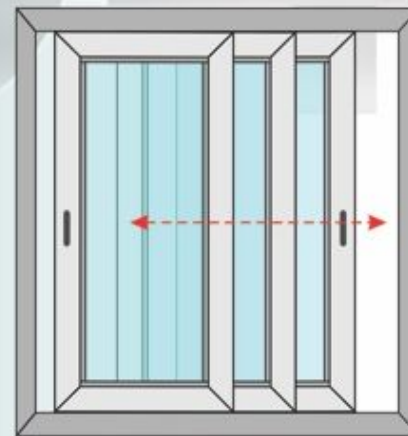
پنجره کشویی ترمال بریک T.C4 Sliding System

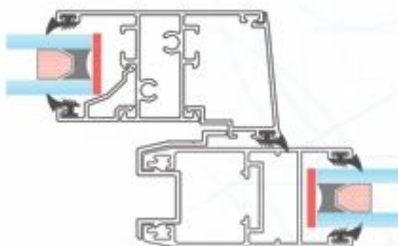
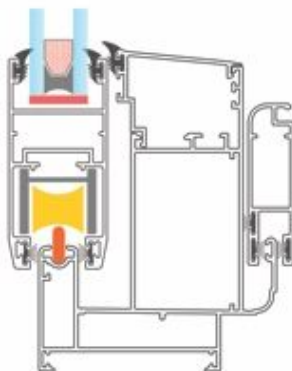


اطلاعات فنی

Technical characteristics

۹۸ میلیمتر 98 millimeter	عمق فریم فیکس fixed frame depth
۷۱ میلیمتر 71 millimeter	عرض فریم بازشو opening frame face
توسط نوار موئی By brashes	درزبندی sealing
۸ میلیمتر 8 mm	ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness
۲۲-۲۴ میلیمتر 22 mm up to 24 mm	ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness
۱۰۳ میلیمتر 103 mm	عرض نمایان face



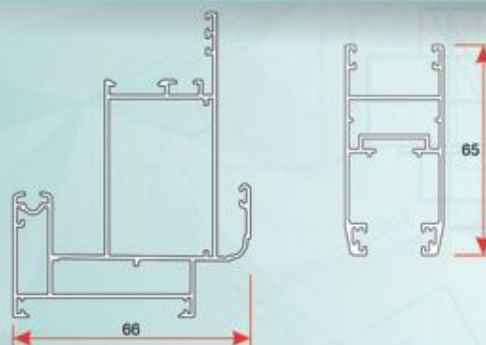
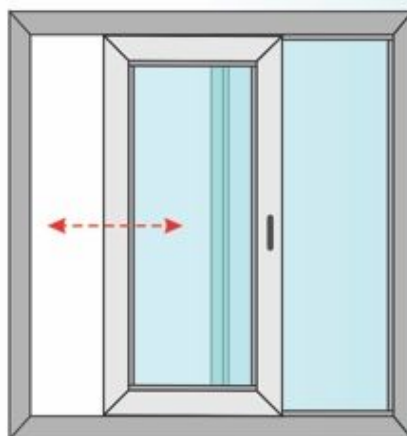
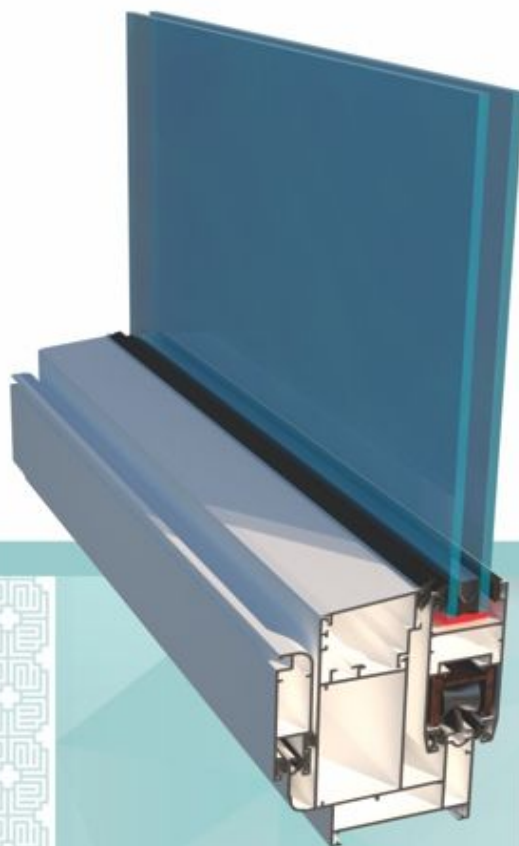


پنجره کشویی MC Sliding System

اطلاعات فنی

Technical characteristics

عمق فریم فیکس 66 millimeter	عرض فریم بازشو 65 millimeter
توسط نوار موئی By Brashes	درزبندی sealing
۸ میلیمتر 8 mm	ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness
۱۸-۲۰ میلیمتر 18 mm up to 20 mm	ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness
۹۴ میلیمتر 94 mm	عرض نمایان face

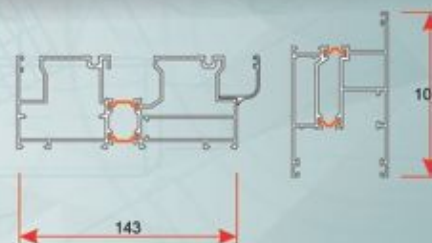
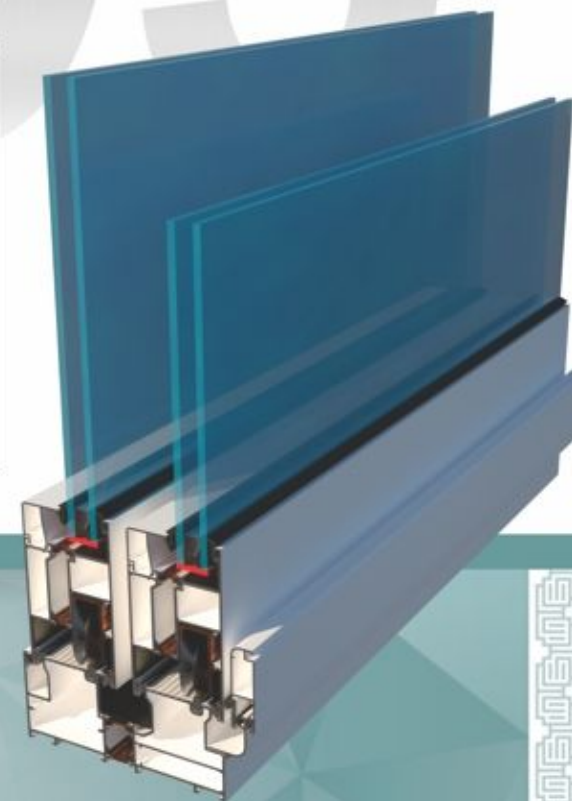
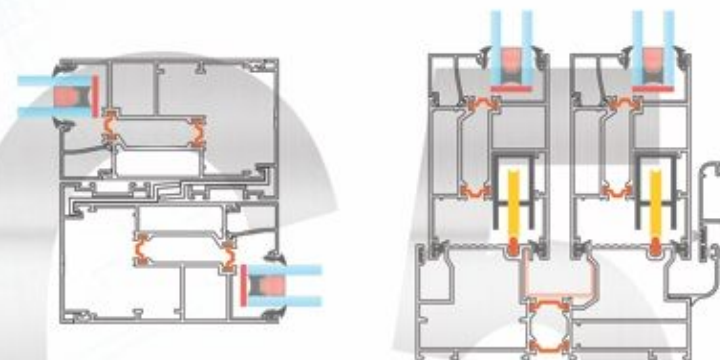


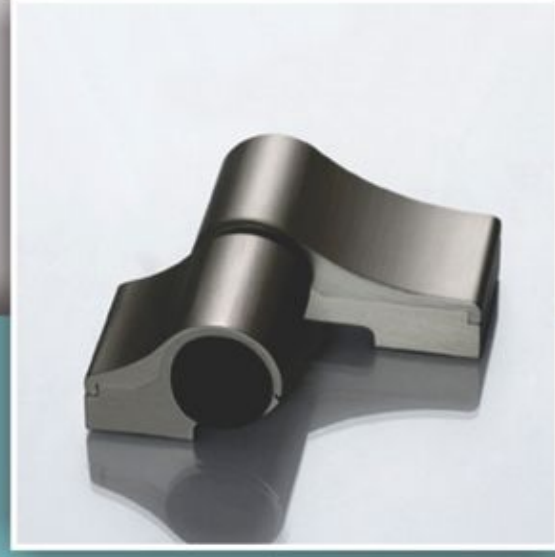
پنجره کشویی لیفت اند اسلاید T.L.C5 Sliding System

اطلاعات فنی

Technical characteristics

عمق فریم فیکس fixed frame depth	143 میلیمتر 143 milimeter
عرض فریم بازشو opening frame face	۱۰۷ میلیمتر 107 milimeter
درزبندی sealing	توسط نوار موئی By brashes
ضخامت شیشه تک جداره single glass thickness	۲۰-۴۰ میلیمتر 20 mm up to 40 mm
ضخامت شیشه دو جداره double glass thickness	۱۵۸ میلیمتر 158 mm
عرض نمایان face	









fapim[®]
Life in evolution

GU
GRETSCH-UNITAS

Roto

VORNE[®]

کارخانه : دامغان، شهرک صنعتی، بلوار پژوهش، نبش کارگر ۶

☎ ۰۲۳-۳۵۳۲۱۲۷۱

☎ ۰۲۳-۳۵۳۲۱۲۷۰

دفتر مرکزی : دامغان، خیابان شهید مطهری، منابع آلومینیوم بهنام

☎ ۰۲۳-۳۵۲۴۲۲۲۴

کارشناس فروش : ۰۹۱۲۰۳۲۲۵۶۸



🌐 www.SABehnam.com

✉ info@SABehnam.com

📷 S_A_Behnam

📞 0912 032 2568