

پنجره سپید ماهان

تولید کننده درب و پنجره یو.پی.وی.سی



بوتیا

پروفیل در و پنجره یو.پی.وی.سی



مرکز تحقیقات
و استاندارد و بهداشتی



فهرست مطالب

۱	مجتمع بوتیا صنعت
۳	گواهینامه ها و استانداردها
۵	چرا پنجره یوپی وی سی
۶	سیستم لولایی
۱۸	سیستم کشویی
۲۴	سیستم درب لولایی و کشویی
۲۶	پروفیل های لمینیت شده
۲۸	پروفیل های رنگ شده
۳۰	پروفیل های روکش شده با آلومینیوم



مجتمع بوتیا صنعت



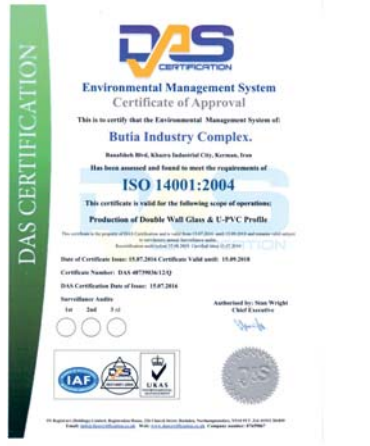
مجتمع بوتیا صنعت در جهت ارتقای کیفی صنعت ساختمان و تحقق سیاستهای بهینه‌سازی مصرف سوخت کشور در شهریور ماه ۱۳۸۱ تأسیس شد. کارخانجات **مجتمع بوتیا صنعت** در زمینی به مساحت ۱۱ هکتار و زیربنایی در حدود ۲۵۰،۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی شماره ۲ کرمان احداث شد و در خرداد ماه ۱۳۸۴ به بهره‌برداری رسید. این مجتمع در فاز اول استقرار خطوط و ماشین‌آلات پیشرفته، دارای ظرفیت تولید سالانه ۹۰،۰۰۰ تن انواع پروفیل یوپی‌وی‌سی جهت استفاده در ساخت درب و پنجره‌های لولایی و کشویی و ۱۵۰،۰۰۰ متر مربع شیشه‌های دو جداره صنعتی است.

با توجه به محدود بودن منابع انرژی و گران بودن سوخت، امروزه صرفه‌جویی در مصرف انرژی یکی از مهم‌ترین سیاستهای کشورهای جهان است و بخش ساختمان سهم نسبتاً بالایی را در مصرف انرژی دارد که با استفاده از مصالح ساختمانی مناسب می‌توان از اتلاف بیش از حد انرژی در ساختمان از طریق پنجره‌ها جلوگیری کرد. استفاده از پنجره‌های یوپی‌وی‌سی با شیشه‌های دو جداره، مصرف انرژی را تا حدود ۴۰ درصد کاهش خواهد داد. مصرف کمتر سوخت علاوه بر کاهش هزینه خانوار، از دیدگاه ملی نیز منافع بسیاری را برای کشور به همراه خواهد داشت.

پروفیل درب و پنجره یوپی‌وی‌سی در این شرکت از تولیدات **مجتمع بوتیا صنعت** می‌باشد که با فرمولاسیون منحصر به فرد، تأمین مواد درجه یک از معتبرترین شرکتهای خارجی و داخلی و برخورداری از تکنولوژی و ماشین‌آلات مدرن اروپایی و منطبق با شرایط آب و هوایی مناطق مختلف ایران تولید می‌شود.

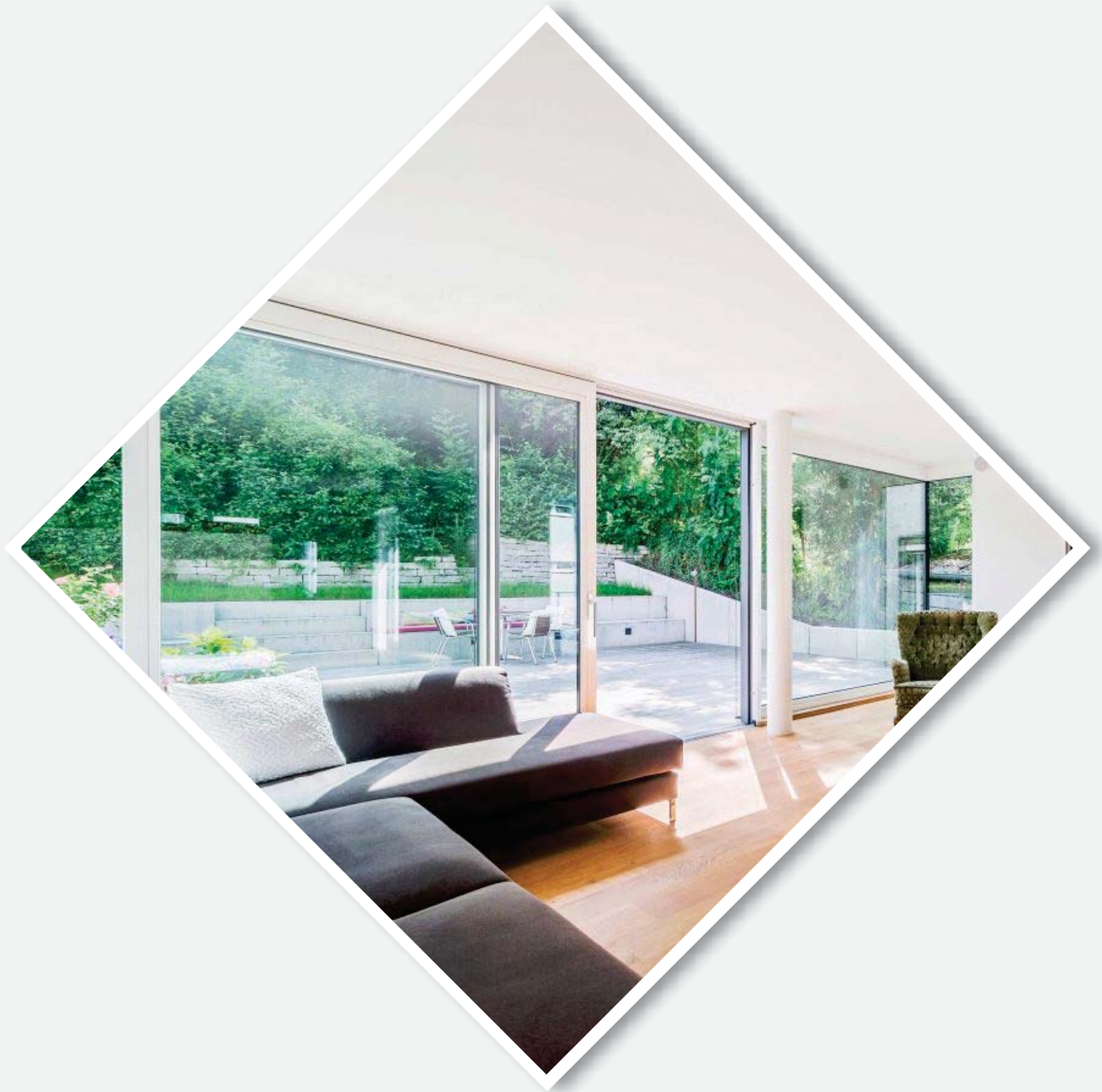


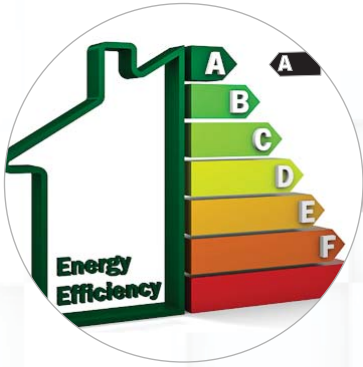




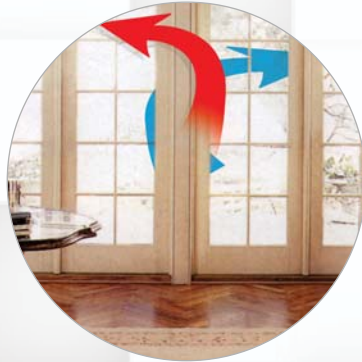
- ✓ گواهینامه فنی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی برای پروفیل uPVC
- ✓ گواهینامه فنی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی برای شیشه دو جداره
- ✓ گواهینامه فنی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی برای پنجره uPVC
- ✓ گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه ۱۷۰۲۵
- ✓ پروانه کاربرد استاندارد اجباری
- ✓ برخورداری از استاندارد ISO 14001:2004
- ✓ برخورداری از استاندارد OHSAS 18001:2007
- ✓ برخورداری از استاندارد ISO 9001:2008
- ✓ واحد تولیدی نمونه استاندارد استان کرمان سال های ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳
- ✓ واحد تولیدی نمونه استاندارد کشوری مهر ۹۲







صرفه جویی در مصرف انرژی



عایق گرما و سرما



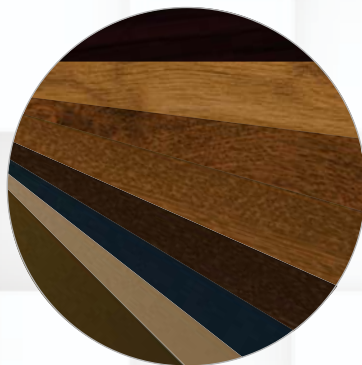
تنوع بازشو



نوارهای درزبندی



شیشه های دو جداره عایق بندی شده



تنوع طرح و رنگ



شیشه های تزئینی



قابلیت روکش شدن با آلومینیوم







سیستم لولایی سری بوتیا

پنجره لولایی به پنجره ای گفته میشود که لنگه بازشو با لولا به قاب متصل می شود. بر این اساس و با توجه به حرکت دورانی بازشو پنجره، در عرض یا ارتفاع قاب، سمت حرکت بازشوها مشخص می شود.

درب و پنجره های لولایی را می توان به دو دسته عمده، اعم از بازشو تک حالت (بازشو افقی یا بازشو عمودی) و بازشو دو حالت (بازشو افقی و عمودی) تقسیم بندی کرد.

جهت تعویض و نوسازی پنجره های قدیمی و زیبایی هر چه بیشتر آنها درنمای داخل و خارج ساختمان، از پنجره های ساخته شده با پروفیل بازسازی استفاده می شود که می تواند اثرات باقی مانده از پنجره های قدیمی را به خوبی پوشش دهد.

به کارگیری لولا قابل تنظیم، عملکرد صحیح درب و پنجره را در باز و بسته شدن و عایق بندی کامل تضمین می کند.

به منظور استحکام بخشیدن به درب و پنجره های یوپی وی سی در برابر فشارهای وارده از ساختمان و همچنین تحمل وزن شیشه روی بازشوها، در کلیه مقاطع اصلی درب و پنجره از پروفیل تقویتی گالوانیزه به صورت یکپارچه و با ضخامت حداقل ۱/۵ میلی متر استفاده می شود.

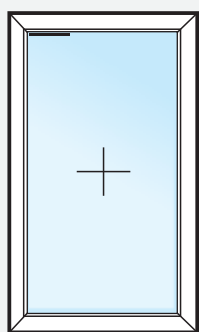


سیستم لولایی بازسازی

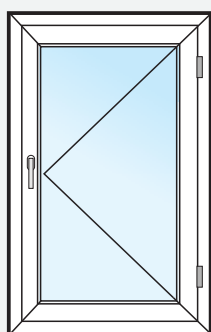


سیستم لولایی پنجره به شکل‌های زیر قابل اجراست:

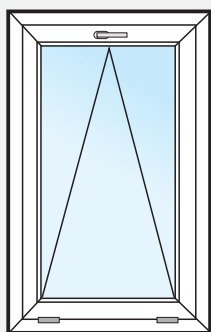
- پنجره ثابت (بدون بازشو) (Fixed)
- پنجره تک‌حالته (Turn)
- پنجره عمود بازشو (Tilt)
- پنجره دو‌حالته (Tilt & Turn)
- پنجره فرانسوی (French Window)
- پنجره فولکس واگنی (Tilt & Slide)
- پنجره آکاردئونی (Fold & Slide)



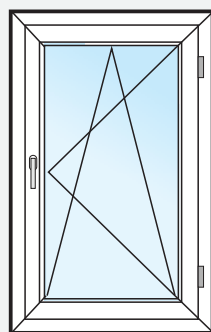
(Fixed)



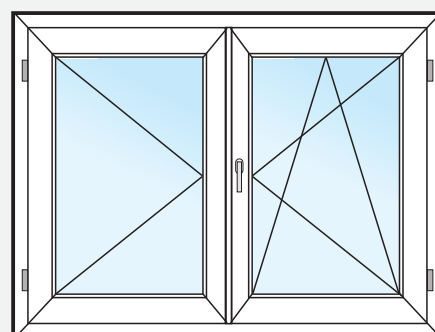
(Turn)



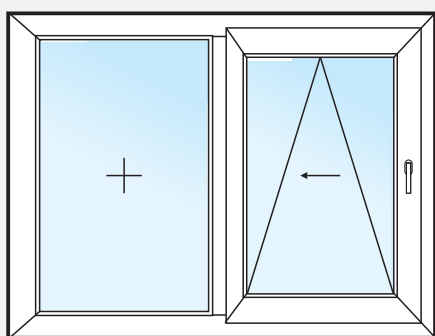
(Tilt)



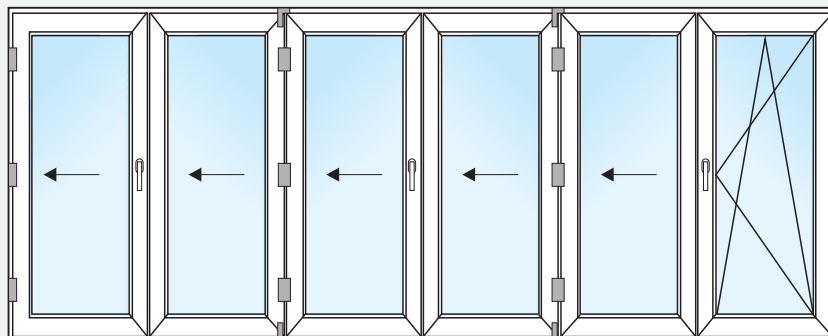
(Tilt & Turn)



(French Window)

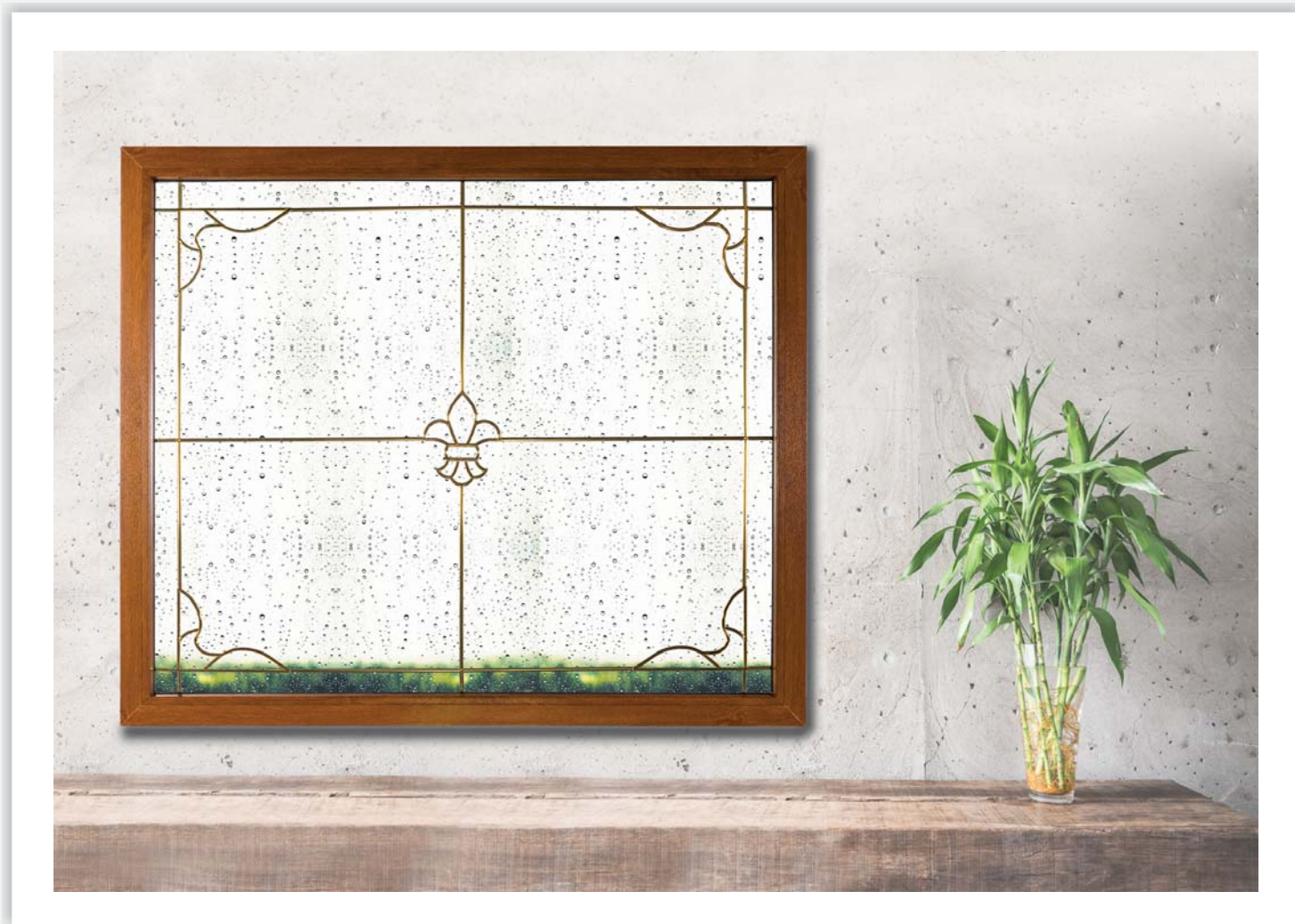


(Tilt & Slide)



(Fold & Slide)

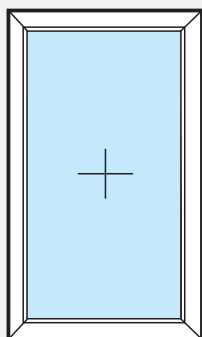




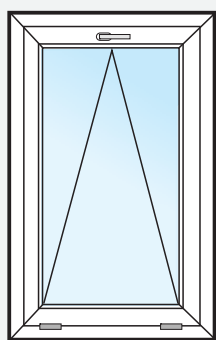
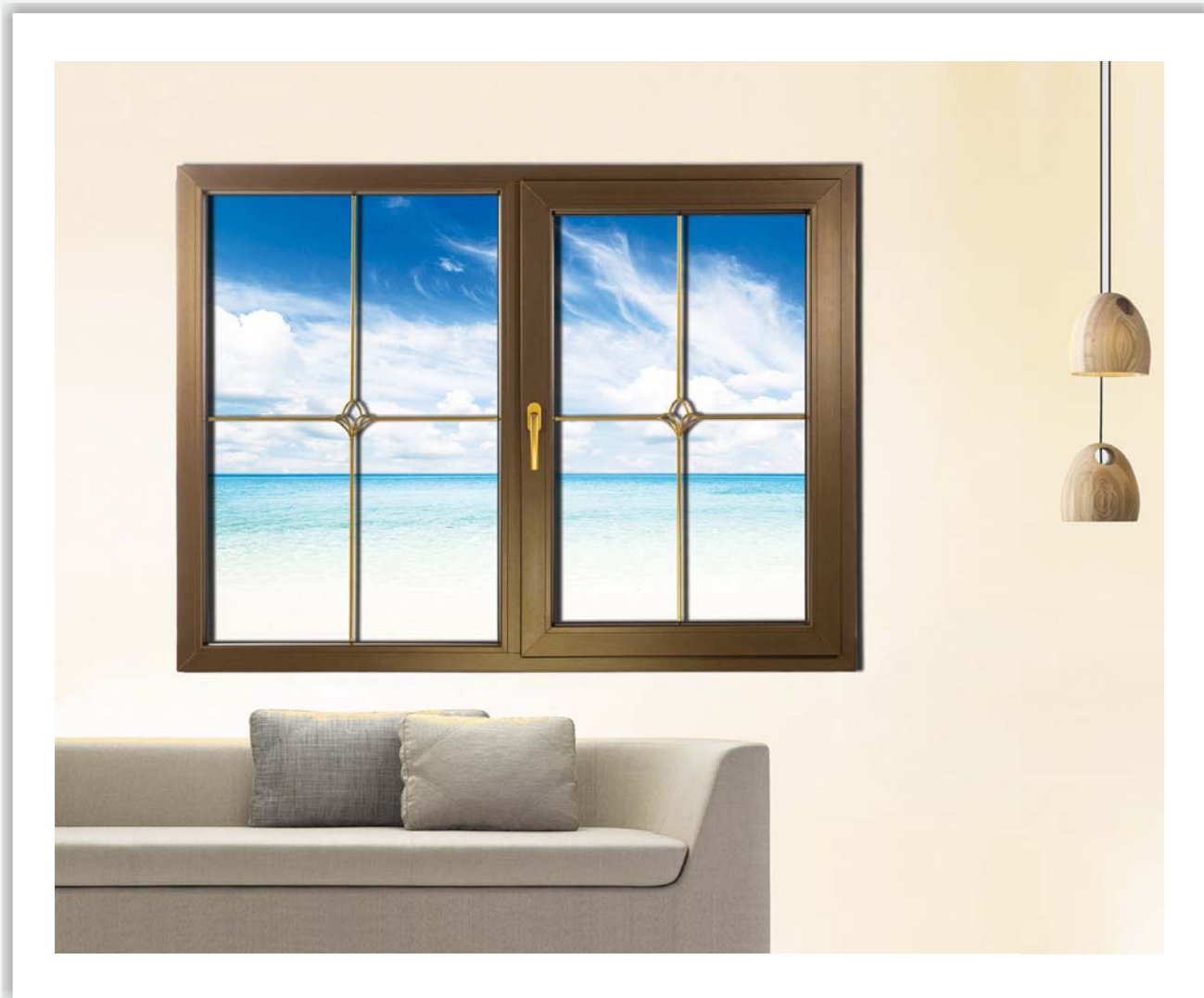
به پنجره بدون لنگه بازشو، پنجره ثابت گفته می‌شود.

این پنجره‌ها بیشتر در محل‌هایی به‌کار گرفته می‌شود که نیازی به باز و بسته شدن برای ورود و خروج هوا و دسترسی برای نظافت نداشته باشند و صرفاً برای تأمین نور محیط مورد استفاده قرار می‌گیرند.

با توجه به قابلیت به‌کارگیری پنجره‌های ثابت در کنار انواع دیگر پنجره‌های یوپی‌وی سی، از پرکاربردترین آنها محسوب می‌شوند.



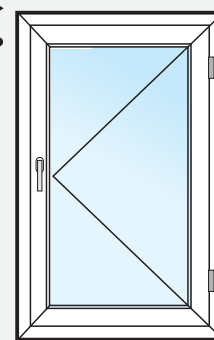
(Fixed)



(Tilt)

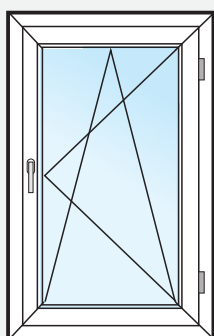
• عملکرد این پنجره‌ها تقریباً مشابه عملکرد پنجره‌های تک حالت (Turn) است، با این تفاوت که چرخش بازشو حول محور افقی پنجره صورت می‌گیرد و حداکثر زاویه بازشو آن حدود ۲۰ درجه است و صرفاً برای تهویه هوا مورد استفاده قرار می‌گیرد (مانند پنجره سرویس بهداشتی).

• در این نوع از پنجره‌ها بازشو با چرخش ۱۸۰ درجه‌ای حول محور عمودی، باز و بسته می‌شود، که به لحاظ عملکرد، ساده‌ترین نوع بازشو پنجره لولایی است.



(Turn)

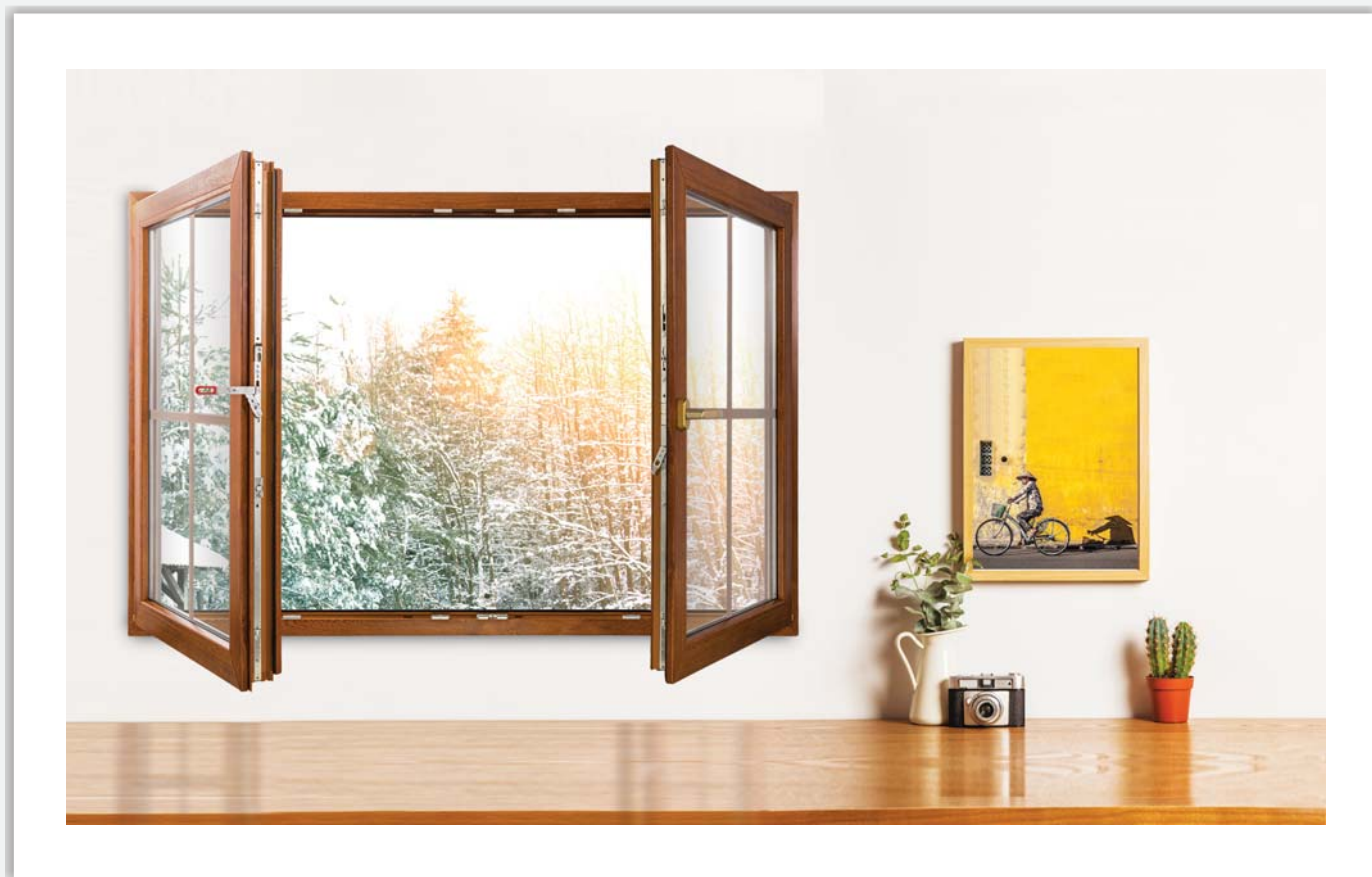




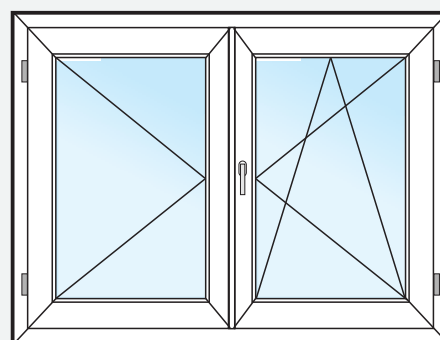
(Tilt & Turn)

عملکرد بازشو در این نوع پنجره به دو صورت افقی و عمودی است، در حالت اول بازشو با چرخش ۱۸۰ درجه ای حول محور عمودی و در حالت دوم با چرخش ۲۰ درجه ای حول محور افقی باز و بسته می شود. باز شدن پنجره حول محور افقی، با کمترین میزان اشغال فضا، امکان گردش هوا را فراهم می کند.





پنجره فرانسوی یکی از زیباترین پنجره‌ها برای نصب در ساختمان به ویژه در نشیمن خانه است. این پنجره دارای دو لنگه بازشو است که در خلاف جهت یکدیگر باز و بسته می‌شوند. این پنجره به شما این امکان را می‌دهد که با باز کردن هر دو لنگه نمای کاملی از فضای خارج را بدون هیچ گونه مزاحمت بصری مشاهده کنید.



(French Window)

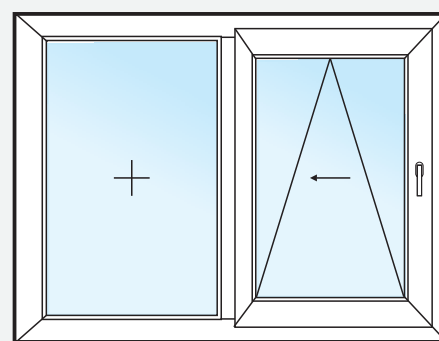






پنجره فولکس واگنی با عملکردی مشابه پنجره کشویی هنگام باز و بسته شدن ، فضای زیادی را اشغال نمی کند.

ضمناً این نوع پنجره قابلیت بازشو عمودی جهت تهویه هوا را نیز دارد.



(Tilt & Slide)

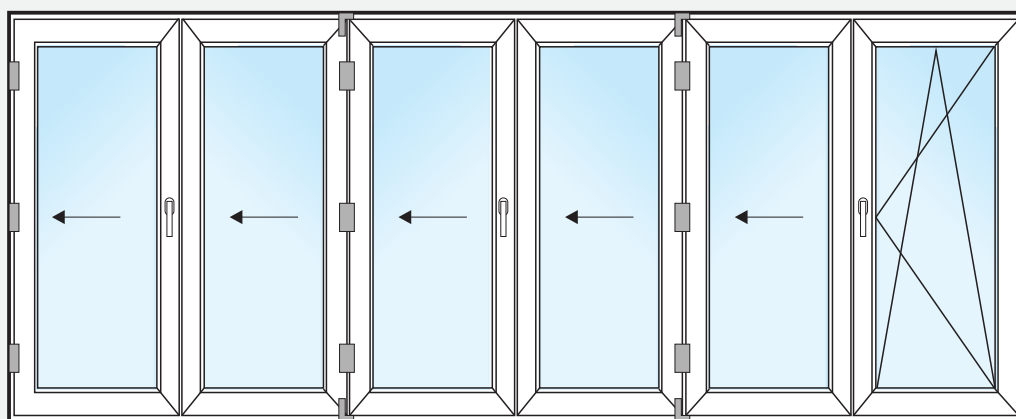




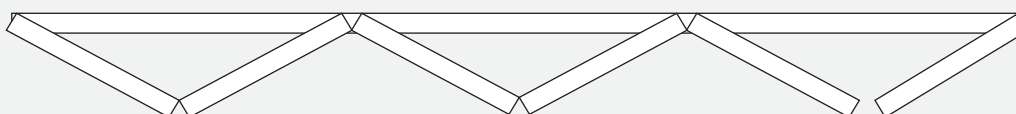
پنجره آکاردئونی در مکان‌هایی مورد استفاده قرار می‌گیرد که با توجه به عرض زیاد درگاه، نیاز به باز شدن همه یا بخشی از بازشوها جهت تردد بین فضای داخل و خارج ساختمان باشد.

در این نوع از پنجره که دارای بیش از دو لنگه بازشو است میتوان با توجه به نیاز، هر تعداد از لنگه های بازشو را باز و بسته کرد.

از این پنجره می‌توان به‌عنوان دیوار شیشه‌ای استفاده کرد که ضمن عایق‌بندی کامل، نمای بیشتری از فضای خارج قابل مشاهده باشد.



(Fold & Slide)





نمای درب آکاردئونی در حالت نیمه باز



نمای درب آکاردئونی در حالت بسته



نمای درب آکاردئونی در حالت باز





سیستم کشویی تک ریل

در پنجره کشویی، بازشوها روی ریل های موازی با هم قرار می گیرند و به وسیله غلطک های مخصوص بروی ریل های پنجره جابه جا می شوند.



سیستم کشویی دو ریل

در این نوع از پنجره، جهت عایق بندی بهتر، از نوارهای گردگیر مخصوص استفاده می شود که مانع نفوذ گرد و خاک به داخل محیط می گردد.



سیستم کشویی سه ریل

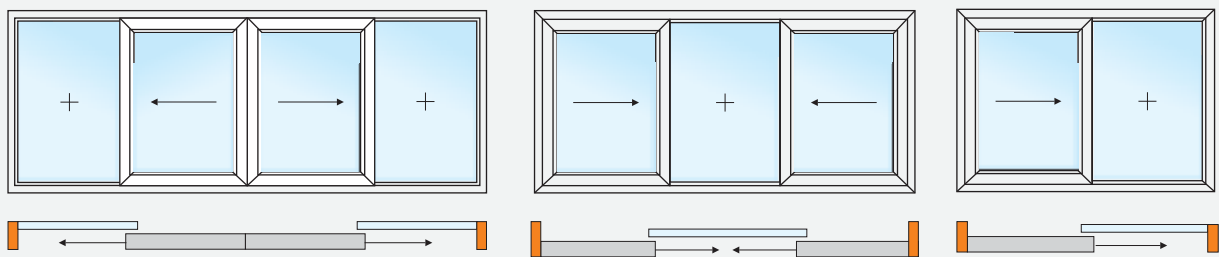
در مکان هایی که امکان باز شدن پنجره به علت موانعی (چیدمان دکوراسیون منزل، پرده، کابینت، سینک ظرفشویی و یا...) به سمت داخل یا خارج وجود ندارد، میتوان از این نوع پنجره استفاده کرد.



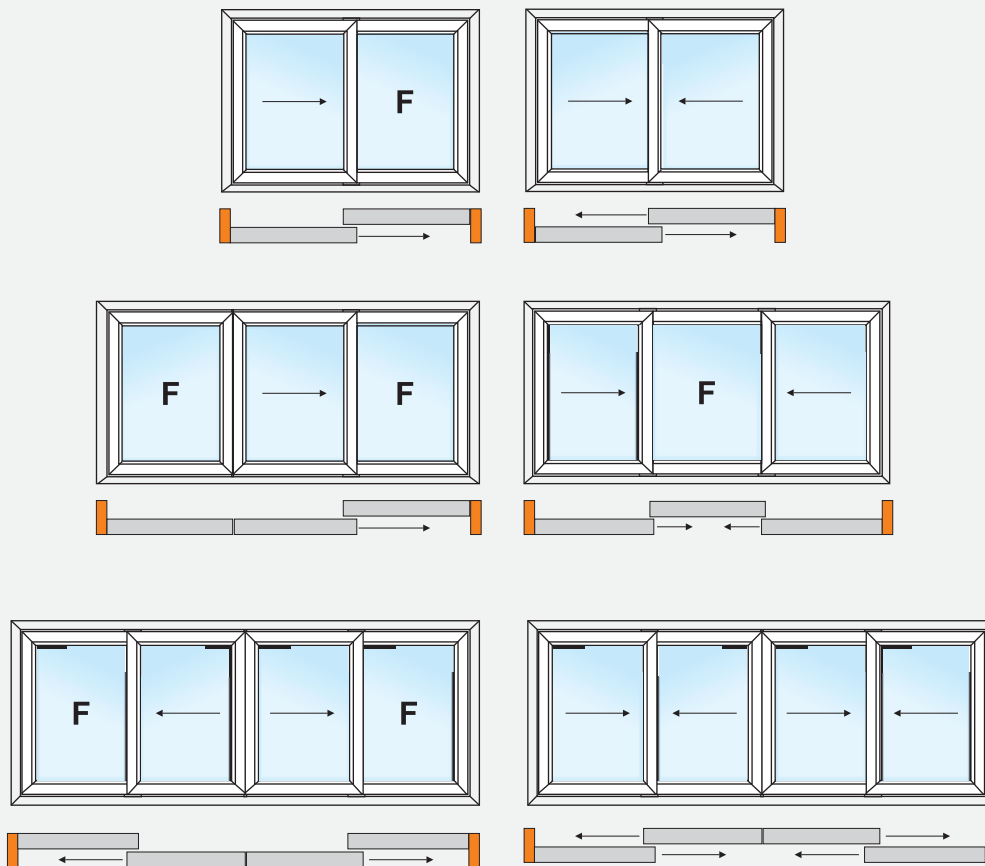
سیستم پنجره‌های کشویی بوتیا به شکل‌های زیر قابل اجراست:

- سیستم تک‌ریل
- سیستم دوریل
- سیستم سه‌ریل (با قابلیت نصب توری)

تیپ پنجره‌های سیستم تک‌ریل

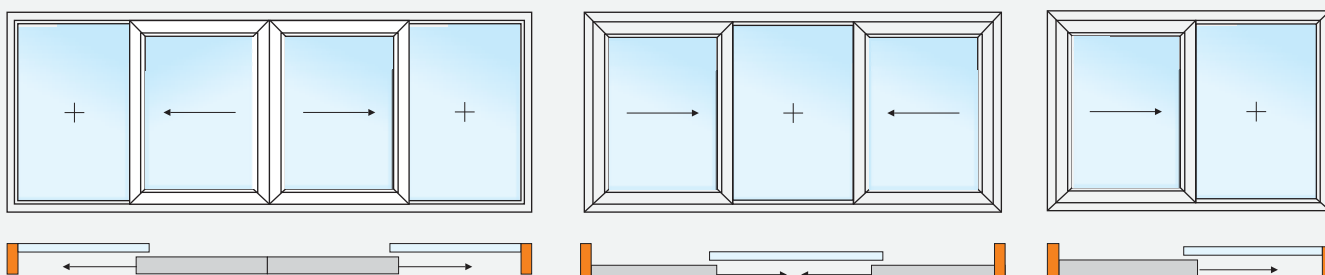


تیپ پنجره‌های سیستم دو ریل





پنجره کشویی تک ریل، پنجره ای است که تنها یک لنگه آن بر روی ریل حرکت می کند و در قسمت ثابت آن، شیشه روی قاب پنجره نصب شده و با ایجاد عایق بندی کامل، امکان ورود گرد و غبار، نفوذ آب و تبادل حرارتی را به میزان قابل توجهی کاهش می دهد.





سری دوریل از درب و پنجره‌های کشویی رایج‌ترین نوع بازشو کشویی است که در مواردی که نیاز به بازشوهای بیشتری در قاب پنجره باشد از آن استفاده می‌شود.

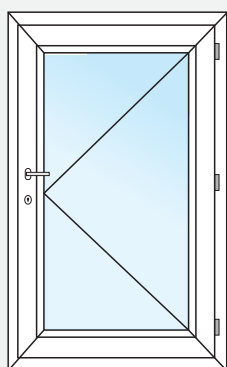
در این نوع از پنجره‌های کشویی تمامی لنگه‌های بازشو قابلیت جابه‌جایی روی ریل‌ها را به صورت همزمان یا تکی دارند. عملکرد پنجره‌های کشویی سه‌ریل کاملاً مشابه عملکرد پنجره‌های کشویی دوریل است با این تفاوت که در سیستم سه‌ریل، ریل سوم امکان نصب توری برای پنجره را فراهم می‌آورد.



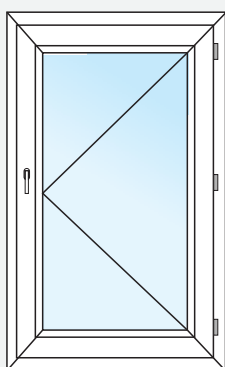


سیستم درب‌های لولایی و کشویی بوتیا به شکل‌های زیر قابل اجراست:

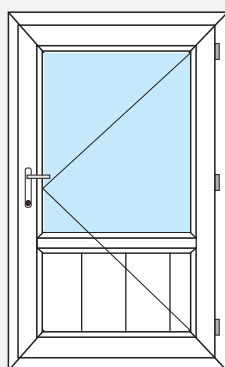
- بالکنی
- سوئیچ‌خور
- بیرون بازشو
- سرویسی
- فولکس واگنی
- بدون پاخور
- آکاردئونی
- کشویی



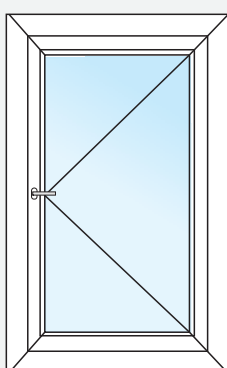
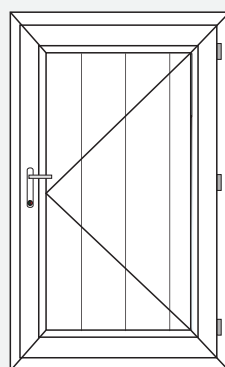
سوئیچ‌خور



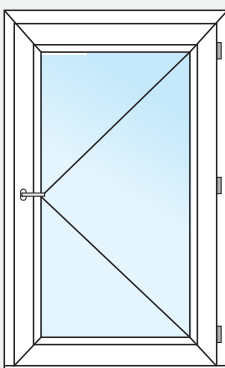
بالکنی



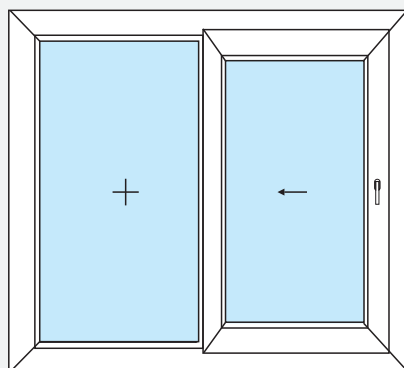
سرویسی



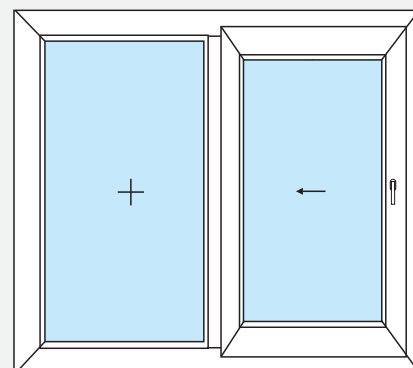
بیرون بازشو



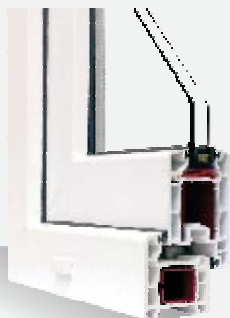
بدون پاخور



کشویی



فولکس واگنی



بیرون بازشو

درب‌های یوپی‌وی‌سی لولایی به طور کلی در دو نوع اصلی تولید و ساخته می‌شوند: درب داخل بازشو و درب بیرون بازشو. درب‌های سوئیچ خور، سرویسی و بالکنی از جمله درب‌هایی هستند که هم به صورت داخل بازشو و هم به صورت بیرون بازشو قابل تولید هستند.



داخل بازشو

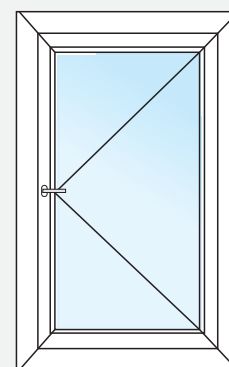


داخل بازشو بدون پاخور

درب‌های یوپی‌وی‌سی کشویی نیز همانند پنجره‌های کشویی در سه دسته تکریل، دوریل، و سه‌ریل (با قابلیت نصب توری) با امکان استفاده از یراق سوئیچی جهت قفل شدن درب، ساخته و ارائه می‌شوند.

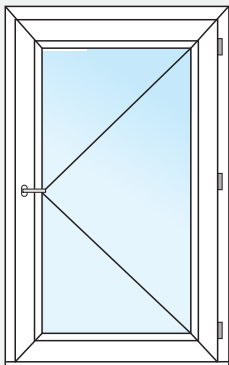


با توجه به اینکه قسمت بازشو این نوع از درب ها به سمت بیرون باز می شود می توان در قسمت هایی که فضای کافی جهت باز شدن درب به سمت داخل وجود ندارد از آن استفاده کرد.



درب بیرون بازشو





درب بدون پاخور

این نوع بازشو مناسب محل‌های پر تردد است و برای جلوگیری از برخورد با آستانه پایین درب، هنگام عبور و مرور افراد و وسایل بکار گرفته می‌شود. عایق بندی قسمت پائین قاب این نوع درب‌ها به صورت کامل انجام می‌شود و مانع نفوذ گرد و غبار و آب به داخل می‌گردد.





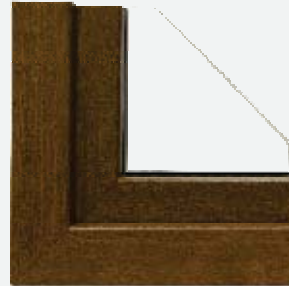
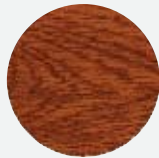
به منظور ایجاد تنوع در سطوح در معرض دید پروفیل، مجتمع بوتیا صنعت با استفاده از مرغوبترین روکش‌های تزئین شده (laminare) و ماشین‌آلات مجهز، امکان تولید پروفیل‌های روکش شده تزئینی مورد درخواست مشتریان را فراهم آورده است.



Winchester XA



Sherwood G



Walnut V



Black Cherry



Bronze Platinum



Pyrite



Anthracite Gray





به طور کلی پایه و اساس تولید پروفیل یوپی‌وی‌سی با توجه به مواد اولیه تشکیل دهنده ساختار آن به رنگ سفید است. با توجه به پیشرفت‌های علم معماری و وجود تنوع در مصالح ساختمانی نوین و همچنین لزوم تناسب و همخوانی رنگ و طرح پنجره‌ها با نمای ساختمان، امکانات تولید پروفیل‌های رنگی متنوع در طرح و رنگ مورد درخواست مشتریان در **مجتمع بوتیا صنعت** فراهم شده است.







برای هماهنگی بیشتر با نماهای آلومینیومی ساختمان و همچنین استفاده از مزایای پنجره‌های یوپی‌وی‌سی با عایق‌بندی کامل، مجتمع بوتیا صنعت روکش‌های آلومینیومی در رنگ‌های مختلف طراحی کرده است که حسب درخواست مشتری قابل ارائه می‌باشد.







آدرس دفتر: کرمان - خیابان فردوسی - روبروی زیارتگاه عباسعلی - ساختمان زرین - طبقه همکف

آدرس کارخانه: کیلومتر ۲ جاده ماهان - روبروی گل و گیاه شهروند

تلفن: ۳۲۲۲۷۹۰۰ تلفکس: ۳۲۲۶۱۴۹۴ تلفن کارخانه: ۳۳۳۵۰۵۲۰

همراه: ۰۹۱۳۲۴۰۷۱۹۴ مدیر فروش: ۰۹۱۲۰۵۶۸۸۳۱

تلگرام: t.me/panjereseqidMahan

اینستاگرام: [window_sepid_mahan](https://www.instagram.com/window_sepid_mahan)

مدیریت مهندس مددی ماهانی

Follow us on 

[Butia.georgianbar](https://www.instagram.com/Butia.georgianbar)

