Butia

General Catalogue

uPVC Profile,
Insulating Glass

Edition 13

پیام مهندس داریوش طهماسبی	۵
هویت بصری جدید بوتیا	۶
مجتمع بوتیا صنعت	۸
گواهینامه و استانداردها	۱۰
پروفیل یو پی وی سی	۱۲
مقاطع	۱۸
پروفیل های رنگی و روکش شده	۲۸
شیشه های ۲ و ۳ جداره	۳۶
شیشه های تزیین شده	۴۲
آزمایشگاه	۵۶

پیام مهندس
داریوش طهماسبی
مؤسس مجتمع بوتیا صنعت
در مراسم افتتاحیه،
خرداد ماه سال ۱۳۸۴

منابع غنی کشور عزیز ما، نه تنها جوابگوی نیاز ملت ما هستند، بلکه نیاز بسیاری از جوامع دیگر را نیز برآورده می سازد. پس بر ماست که با آینده نگری، در مورد رفع اتلاف انرژی بیندیشیم و حرکت کنیم. بخش ساختمان با داشتن سهمی حدود ۳۵٪ در مصرف انرژی موظف است تا در جهت اخذ تدابیر لازم قدم بردارد. بنابراین هدف ما در راستای خدمت در جهت منافع ملی، ارتقاء صنعت ساختمان، اشتغال زایی برای جوانان و بهینه سازی مصرف انرژی، ما را بر آن داشت تا با تأسیس مجتمع بوتیا صنعت، به تولید پروفیل uPVC و شیشه های دو جداره جهت ساخت درب و پنجره بپردازیم. این تدبیری است که ما به سهم خود برای حل مشکل اتلاف انرژی اندیشیده ایم. امیدواریم صاحبان دیگر صنایع نیز به این مهم توجه کنند.

داریوش طهماسبی

هویت بصری جدید بوتیا

هویت بصری، نماینده برجسته ترین تصویر از نام تجاری هر مجموعه ای است. تنها موردی که ارتباط مستقیم با شرکت، محصول و فعالیت آن را فراهم می کند.
مدیریت مجتمع بوتیا صنعت در ابتدای سال ۱۳۹۹ با هدف بروز رسانی و پویایی برند خود، تصمیم به باز طراحی هویت بصری نام تجاری بوتیا گرفت و هویت بصری جدید را با گستره بیشتر و پویاتر رونمایی کرد.
نشانه جدید، برگرفته از نشانه قبلی مجتمع بوتیا صنعت و نشان دهنده عنصری پویا و شفاف با خطوط تیز و محکم سعی در نشان دادن دقت و شفافیت مجموعه و برقراری ارتباط نزدیک با مشتریان است.
نشانه جدید، پایه ای برای طراحی کامل هویت بصری جدید و توسعه آن در طراحی پترن، انتخاب رنگ و فونت های سازمانی شده است.
نشانه جدید، همراه با نشانه نوشته بوتیا تکمیل شده و از این به بعد محصولات با برند بوتیا شناخته می شوند.
از این رو با هویت بصری جدید بوتیا، تصویری درست و منسجم از داخل و خارج شرکت خواهیم داشت.

Butia®

مجتمع بوتیا صنعت

مجتمع بوتیا صنعت در جهت ارتقاء کیفیت صنعت ساختمان، تحقق سیاست های بهینه سازی مصرف سوخت کشور، جلوگیری از اتلاف سرمایه های ملی و کاهش هزینه خانوار در شهریور ماه ۱۳۸۱ تأسیس شد. کارخانجات این مجتمع در زمینی به مساحت ۱۱ هکتار و زیربنایی در حدود ۲۵،۰۰۰ مترمربع در شهرک صنعتی شماره ۲ کرمان احداث گردید و در خرداد ماه ۱۳۸۴ به بهره برداری آزمایشی رسید و تولید تجاری از سال ۱۳۸۵ آغاز شد.

این مجتمع در فاز اول طرح شامل استقرار خطوط و ماشین آلات پیشرفته دارای ظرفیت تولید سالانه ۹،۰۰۰ تن انواع پروفیل uPVC جهت استفاده در ساخت درب و پنجره های لولایی و کشویی، ۱۵۰،۰۰۰ مترمربع شیشه های دوجداره و ۱۰۰،۰۰۰ مترمربع درب و پنجره های uPVC است.

گواهینامه و استانداردها:

- 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 تأیید صلاحیت آزمایشگاه ۱۷۰۲۵
- پروانه کاربرد استاندارد اجباری
- برخورداری از استاندارد ISO 14001: 2015
- برخورداری از استاندارد OHSAS 18001: 2007
- برخورداری از استاندارد ISO 9001: 2015
- واحد تولیدی نمونه استاندارد استان کرمان سال های ۹۰، ۹۱، ۹۲ و ۹۳
- واحد تولیدی نمونه استاندارد کشوری سال ۹۲

Quality
Made by
Butia

پروفیل یو پی وی سی

پروفیل های uPVC:

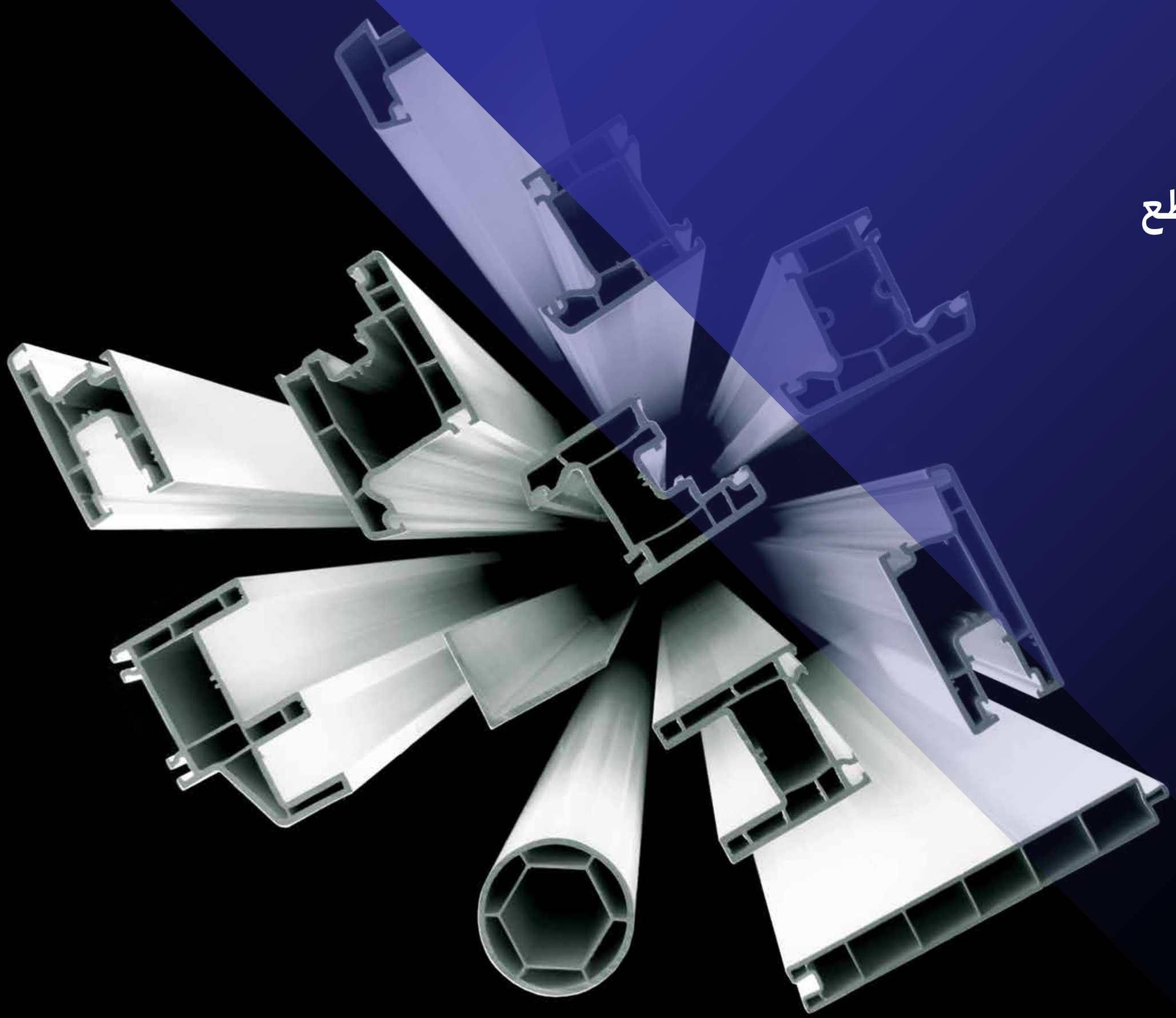
با توسعه صنایع پتروشیمی و اهمیت صرفه جویی در مصرف و جلوگیری از اتلاف انرژی، پروفیل های uPVC که دارای خاصیت عایق در تبادل حرارت می باشد، ابتدا در کشورهای اروپایی بجای پروفیل های آهنی و آلومینیومی در ساخت درب و پنجره مورد استفاده قرار گرفت و در حال حاضر بخش عمده ای از سهم بازار را به خود اختصاص داده است.

مواد اولیه و ترکیب آن

پروفیل های مجتمع بوتیا صنعت دارای گواهینامه فنی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی هستند که با استفاده از مواد اولیه درجه یک و بکارگیری از ماشین آلات و تجهیزات مدرن و اعمال کنترل کیفیت منطبق با استاندارد RAL آلمان در فرآیند تولید پروفیل uPVC، نسبت به تولید و عرضه آن به بازار مصرف اقدام می نماید.

بدیهی است کسب رضایت مشتریان محترم از کیفیت بالای پروفیل های بوتیا، همواره مشوق بسیار موثری برای توسعه و حضور مستمر این مجتمع در بازار درب و پنجره بوده است.

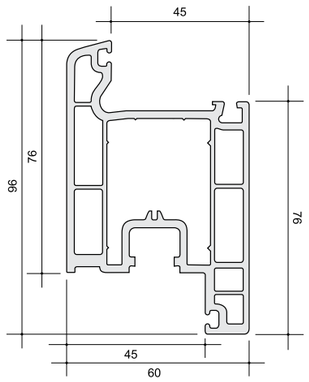
مقاطع



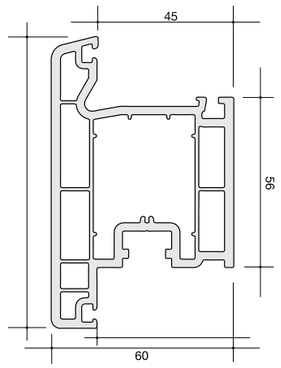
سری بوتیا
سیستم لولایی

Tilt & Turn Systems

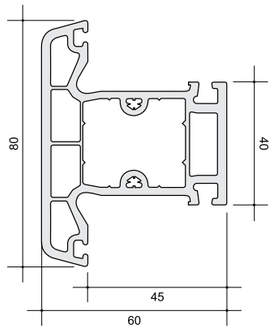
Door Sash
Art.No.: TD4
Weight: 1660 gr/m



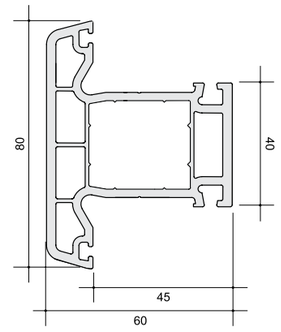
Outside Opening Door Sash
Art.No.: TM3
Weight: 1670 gr/m



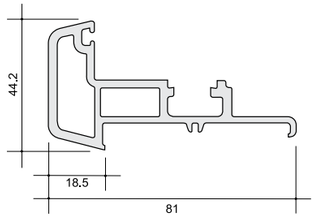
Mullion
Art.No.: TD3
Weight: 1420 gr/m



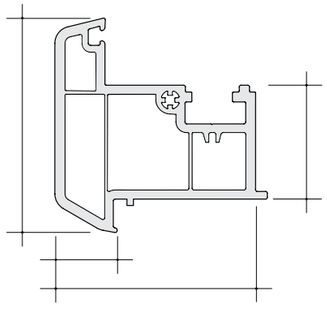
Mullion 2
Art.No.: TM7
Weight: 1340 gr/m



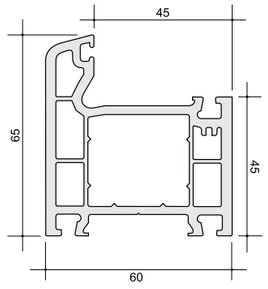
Overhung
Art.No.: TD5
Weight: 900 gr/m



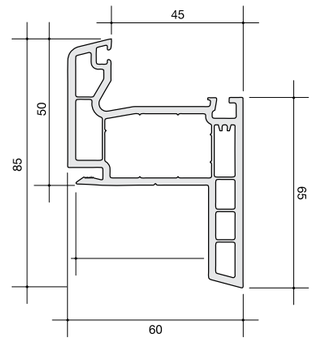
Overhung 64
Art.No.: TM4
Weight: 1130 gr/m



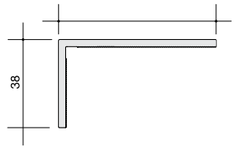
Frame
Art.No.: TD1
Weight: 1300 gr/m



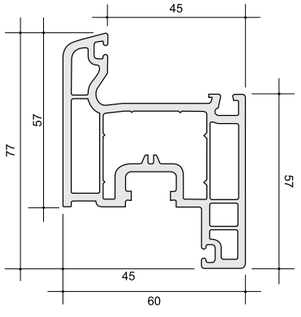
Renovation Frame
Art.No.: TM1
Weight: 1310 gr/m



Renovation Frame Cover 68x38
Art.No.: TM2
Weight: 470 gr/m



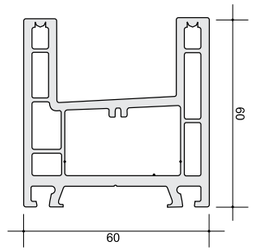
Window Sash
Art.No.: TD2
Weight: 1400 gr/m



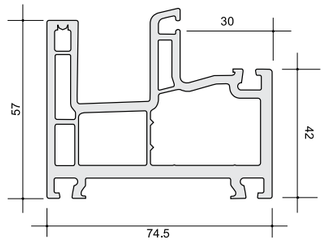
سری بوتیا
سیستم کشویی

Sliding Systems

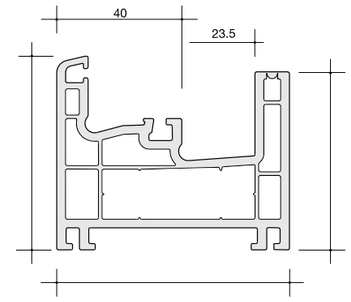
Slider Frame
Art.No.: TD6
Weight: 1320 gr/m



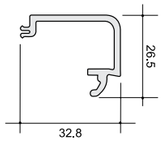
Fixed Slider Frame
Art.No.: TD7
Weight: 1470 gr/m



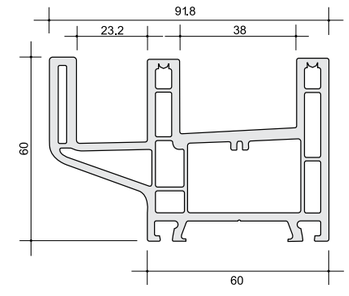
Fixed Slider Frame 2
Art.No.: TM5
Weight: 1570 gr/m



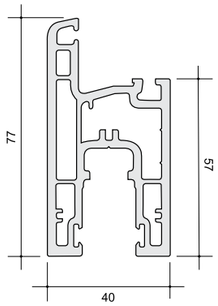
Cover Fixed Slider Frame
Art.No.: TE3
Weight: 210 gr/m



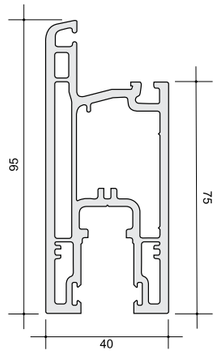
Slider Frame Triple Track
Art.No.: TD8
Weight: 1740 gr/m



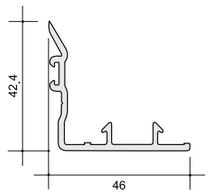
Slider Window Sash
Art.No.: TD9
Weight: 1270 gr/m



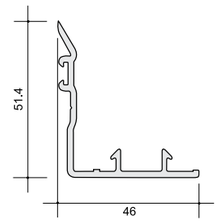
Slider Door Sash
Art.No.: TE0
Weight: 1460 gr/m



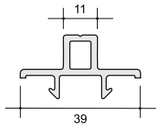
Interlock Window Sash
Art.No.: TE1
Weight: 300 gr/m



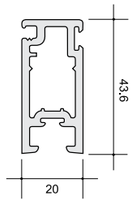
Interlock Door Sash
Art.No.: TE2
Weight: 330 gr/m



Slider Sash Connector
Art.No.: TE4
Weight: 240 gr/m

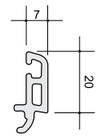


Mosquito Sash
Art.No.: TE9
Weight: 490 gr/m

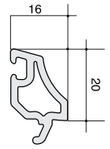


سری بوتیا
پروفیل های کمکی
Auxiliaries

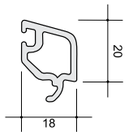
Glazing Bead 7mm
Art.No.: TE7
Weight: 160 gr/m



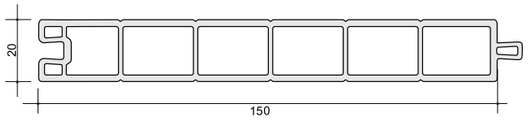
Glazing Bead 16mm
Art.No.: TM6
Weight: 200 gr/m



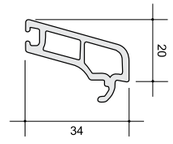
Glazing Bead 18mm
Art.No.: TE8
Weight: 200 gr/m



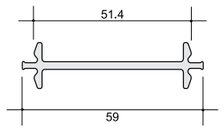
Panel
Art.No.: TF0
Weight: 1140 gr/m



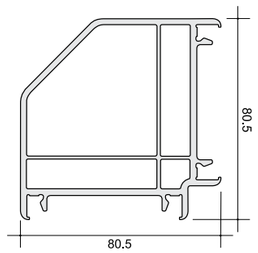
Glazing Bead 34mm
Art.No.: TE6
Weight: 300 gr/m



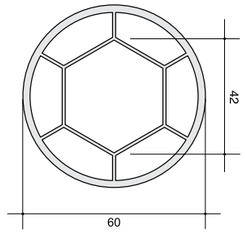
Coupling
Art.No.: TE5
Weight: 300 gr/m



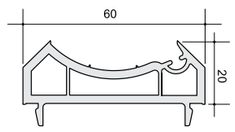
Static Couplimng
Art.No.: TF1
Weight: 1400 gr/m



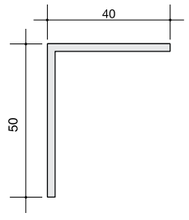
Pipe
Art.No.: TF2
Weight: 900 gr/m



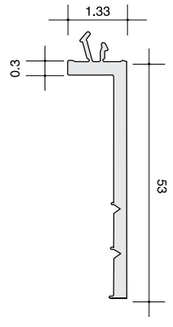
Pipe Adaptor
Art.No.: TF3
Weight: 600 gr/m



Angle Section 40x50
Art.No.: TF4
Weight: 380 gr/m



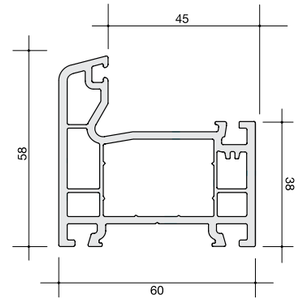
Frame Extention
Art.No.: TM8
Weight: 290 gr/m



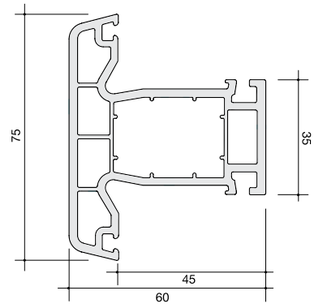
سری بوتیا ۱۵۰۰
سیستم لولایی

Tilt & Turn Systems

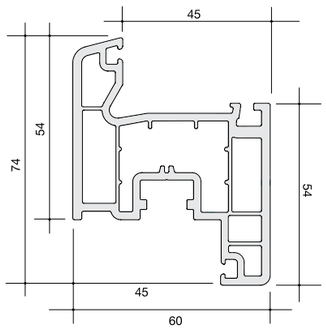
Frame 1500
Art.No.: TS1
Weight: 1020 gr/m



Mullion 1500
Art.No.: TS3
Weight: 1120 gr/m



Window Sash 1500
Art.No.: TS2
Weight: 1200 gr/m



در حال حاضر تعداد ۳۵ نوع پروفیل برای ساخت درب و پنجره های لولائی و کشویی در مجتمع بوتیا صنعت تولید می گردد. پروفیل های مجتمع بوتیا صنعت در سیستم سه محفظه ای با عرض ۶۰ میلی متر طبق استاندارد RAL آلمان و با استفاده از مواد اولیه و ترکیب مناسب شرایط جوی کشور تولید و عرضه می گردد.

استحکام قاب

به منظور استحکام بخشیدن به قاب اصلی و قاب باز شو شیشه و نصب مناسب یراق آلات، در ساخت درب و پنجره از مقاطع پروفیل های گالوانیزه با ضخامت حداقل ۱/۵ میلی متر استفاده می شود. مقاطع پروفیل گالوانیزه حسب نوع مقطع پروفیل متفاوت بوده و می بایستی در سرتاسر پروفیل قرار داده شود.

پروفیل های رنگی و روکش شده

پروفیل های رنگی

به طور کلی پروفیل های uPVC به رنگ سفید تولید و مورد استفاده قرار می گیرد. از دیدگاه معماری و دکورسازی داخلی، پروفیل های رنگی و یا رنگ شده نیز مورد استفاده می باشد و مجتمع بوتیا صنعت امکانات لازم را جهت رنگ آمیزی پروفیل حسب درخواست مشتریان در اختیار دارد.

پروفیل های روکش شده

به منظور ایجاد طرح های تزئینی و رنگی از روکش های تزئینی استفاده می شود. کیفیت مرغوب روکش، چسب و همچنین تجهیزات روکش زنی اهمیت داشته و مجتمع بوتیا صنعت امکانات لازم را جهت تولید و عرضه پروفیل های روکش شده را حسب سفارش در اختیار دارد.

طرح چوب | متالیک | مات | آلومینیوم

Black Cherry

Walnut V

Pyrite

Anthracite Grey

Sherwood G

Winchester XA

Crown Platinium

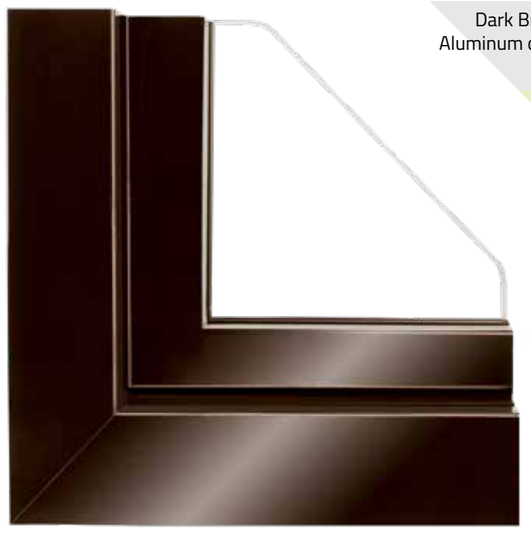
Bronze Platinum

روکش آلومینیوم

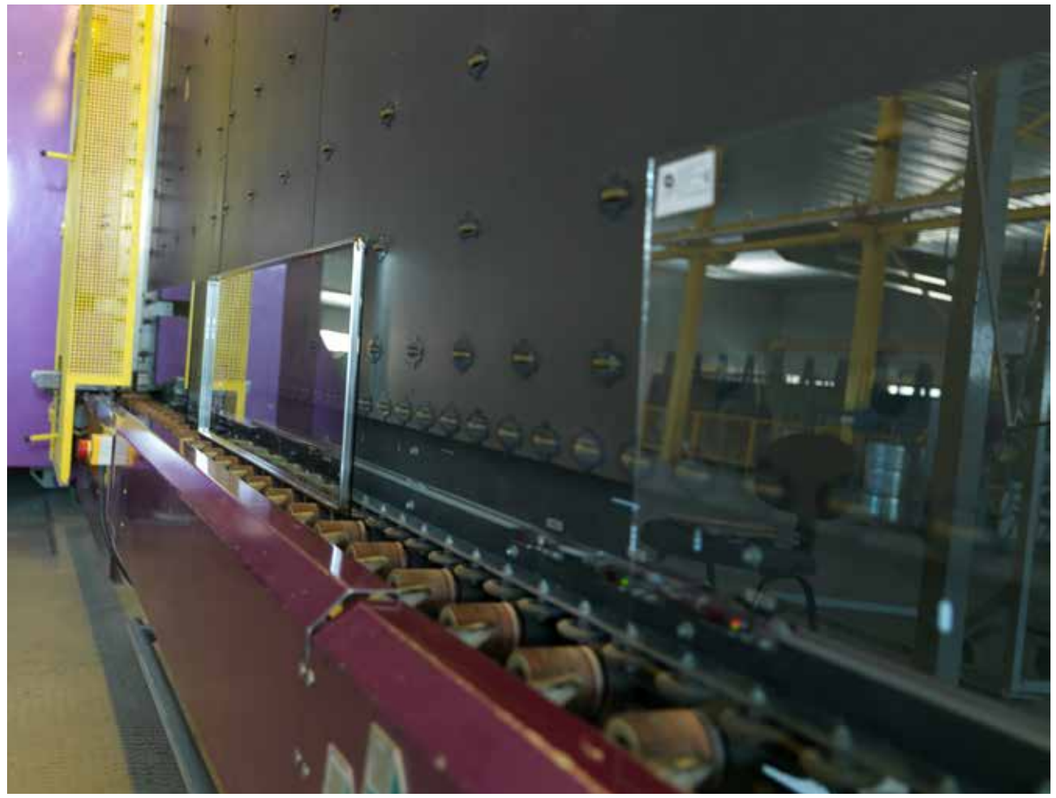
با توجه به گسترش دانش معماری و طراحی نماهای مختلف، در برخی از پروژه ها به جهت ایجاد هماهنگی پنجره با نمای ساختمان نیاز است از پنجره آلومینیومی استفاده شود که در این صورت مزایای پنجره یو پی وی سی عایق از دست خواهد رفت. از این رو برای بهره مندی همزمان از مزایای عایق بندی پنجره یو پی وی سی و نمای آلومینیوم، مجتمع بوتیا صنعت اقدام به تولید روکش آلومینیومی برای درب و پنجره نموده است. در این نوع از درب و پنجره علاوه بر موارد ذکر شده با توجه به ایجاد یک لایه بیشتر در سطح پنجره میزان ضریب انتقال حرارت آن به میزان قابل توجهی کاهش می یابد.
استفاده از روکش آلومینیوم در پنجره های یو پی وی سی باعث استحکام بیشتر و افزایش مقاومت مکانیکی درب و پنجره نیز می گردد. روکش آلومینیومی تولید شده قابلیت ارائه در رنگ های مختلف را دارد و امکان انتخاب رنگ مورد نظر هماهنگ به نمای ساختمان را فراهم می کند.

مزایای درب و پنجره یو پی وی سی با روکش آلومینیوم

- استفاده از ویژگی و مزایای عایق بندی پنجره یو پی وی سی و بهره گیری از نمای آلومینیوم در ظاهر بنا.
- افزایش مقاومت مکانیکی و استحکام درب و پنجره.
- افزایش میزان عایق بندی حرارتی و صوتی به علت اضافه شدن روکش آلومینیوم به پنجره یو پی وی سی.
- افزایش میزان مقاومت حرارتی پنجره در مقابل تابش مخرب خورشید.
- امکان استفاده از رنگ های متنوع روکش آلومینیوم.
- صرفه جویی در هزینه خرید نسبت به پنجره آلومینیوم ترمال بریک.



شیشه های ۲ و ۳ جداره



مجتمع بوتیا صنعت مواد اولیه مورد استفاده در ساخت شیشه های چند جداره را بر اساس کیفیت و مشخصات از پیش تعیین شده از منابع داخلی و خارجی، با اعمال کنترل کیفیت، انتخاب و تأمین می نماید. شیشه جام به طور کلی از تولید کنندگان و فروشندگان داخلی تامین و سایر مواد شامل فاصله گذار (Spacer)، چسب های بوتیل و پلی سولفید و رطوبت گیر (Dessicant) مستقیماً توسط شرکت از ایتالیا وارد می گردد.

ساخت شیشه های چند جداره در خطوط تولید تمام اتوماتیک تحت تکنولوژی اطریش (خریداری شده از کمپانی مشهور Lisec) صورت می گیرد. خط تولید مجهز به سیستم تزریق گاز آرگون همزمان با پرس و چسب زدن دو لایه شیشه به یکدیگر (on-line) می باشد و عایق بندی اولیه و ثانویه به نحوی است که از نفوذ هوا به داخل دو جدار شیشه و تشکیل احتمالی مه گرفتگی جلوگیری می نماید.

گواهینامه فنی

امتیازات استفاده از شیشه های چند جداره:

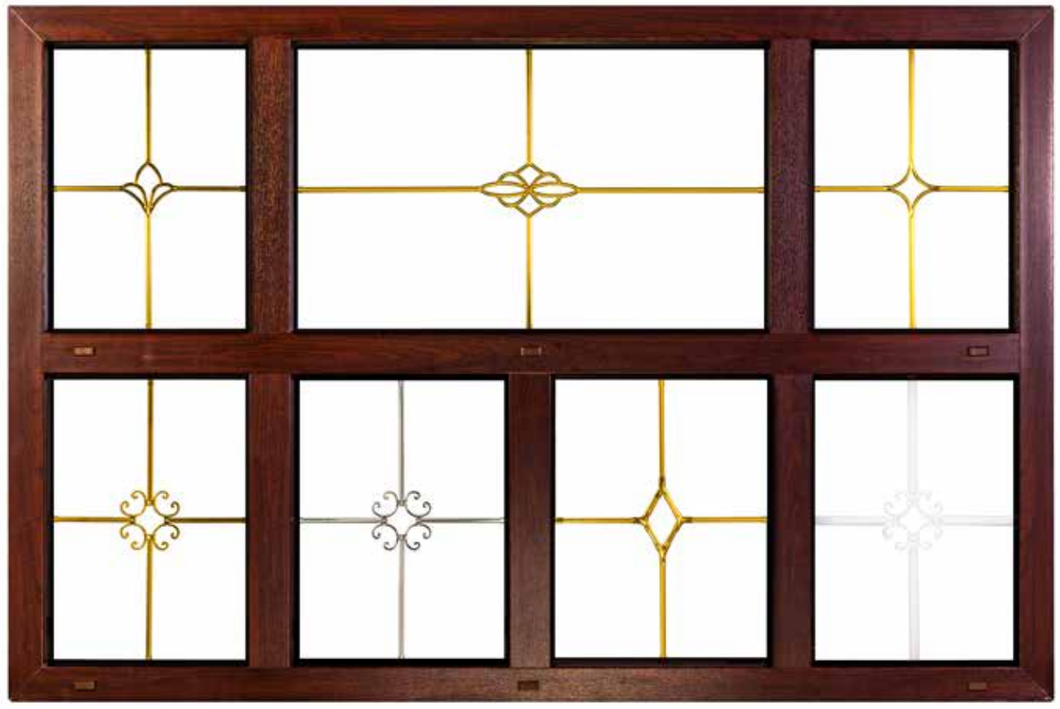
• عایق صوتی و گرد و غبار
• عایق در مقابل تبادل حرارت بین داخل و خارج ساختمان
• جلوگیری از اتلاف انرژی
• قابلیت استفاده از تزئینات بین دو جداره (Georgian Bar)
• تمیز ماندن تزئینات در طول عمر شیشه.

شیشه های چند جداره ساخته شده در مجتمع بوتیا صنعت دارای گواهینامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی می باشد.

شیشه های تزیین شده

با شبکه های تزیینی طرحی نو به زندگی بدهیم!

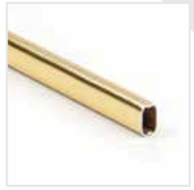
شبکه های تزیینی برای بکارگیری در شیشه های دوجداره، قابلیت ارائه طرح های جذاب مورد نظر طراحان و معماران را داشته و علاوه بر آن به دلیل آنکه درفاصله بین دو جداره شیشه قرار می گیرد، در طول عمر شیشه تمیز و زیبا باقی می ماند.
در واقع شیشه های مزین به شبکه های تزیینی (Georgian Bar) با دارا بودن سطح بدون مانع در مقایسه با شیشه هایی که با چسباندن مقاطع بر روی آن و یا شبکه سازی با پروفیل وادار (Mullion)، به سهولت قابل نظافت بوده و محلی برای جمع شدن گرد و غبار در گوشه یا سطح پروفیل تزیینی وجود ندارد .



شبکه های تزیینی با استفاده از پروفیل های مختلف و نوع متفاوت اتصالات متشکل از دو نوع کلی می باشد :

سیستم جرمنلا

Germanella



Germanella system profiles

Germanella Shiny Gold
Germanella Shiny Silver

• پروفیل های آلومینیومی به رنگ های نقره ای و طلایی با پهنای ۹ میلیمتر و ضخامت ۵/۵ میلیمتر شناخته شده تحت عنوان جرمنلا (Germanella)

سیستم ویکتوریا

Victoria

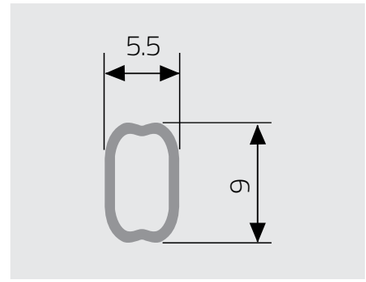
Victoria system profiles

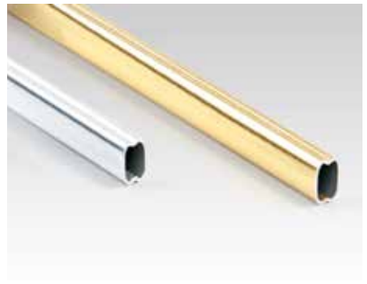
Victoria 16x7
Victoria 25x7

• پروفیل های آلومینیومی سفید یا رنگی در پهنای ۱۶ و ۲۵ میلی متر و ضخامت ۷ میلی متر شناخته شده تحت عنوان پروفیل ویکتوریا (Victoria)

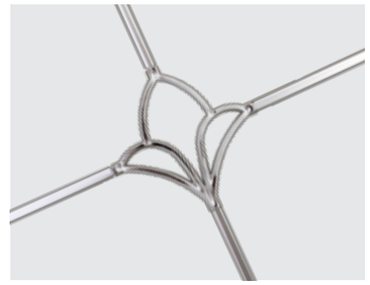
سیستم جرمنلا

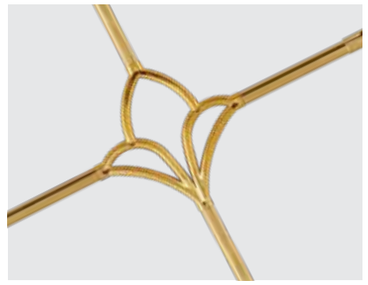
Germanella



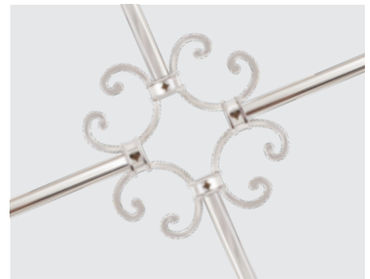


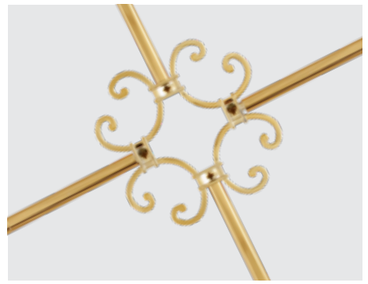
پروفیل های جرمنلا (Germanella) در دو رنگ طلایی و نقره ای



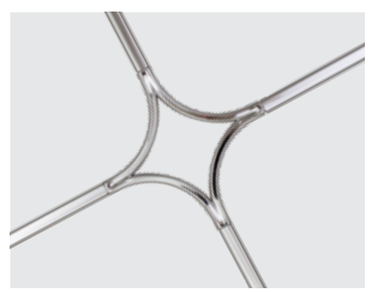


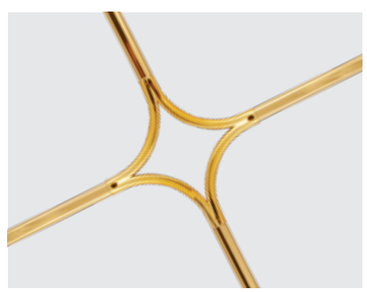
گل لی لی



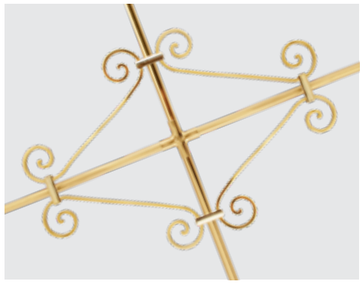


گل ۴ پر

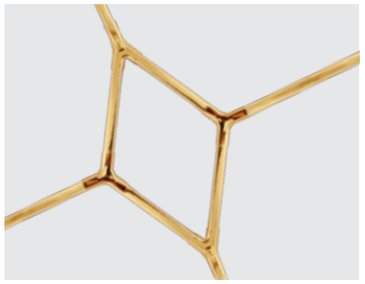


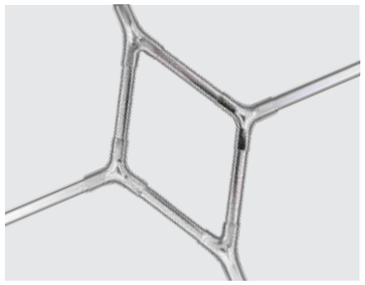


الماس

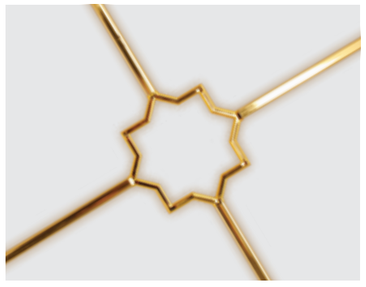


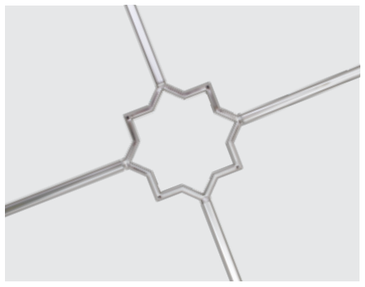
فرفوژه طلایی



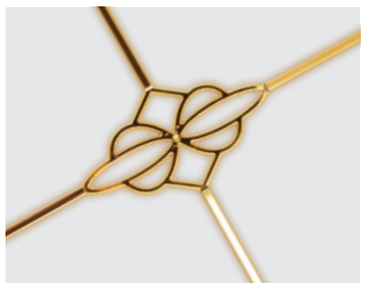


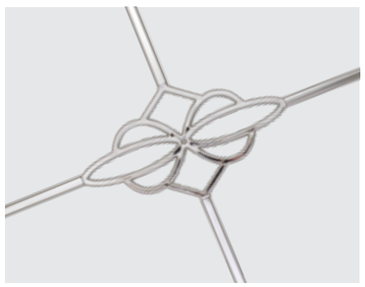
لوزی





شمسه

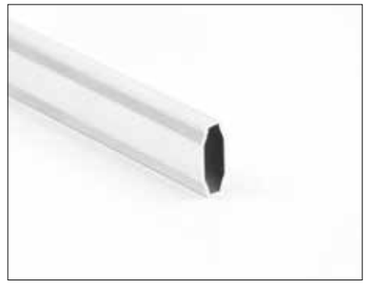


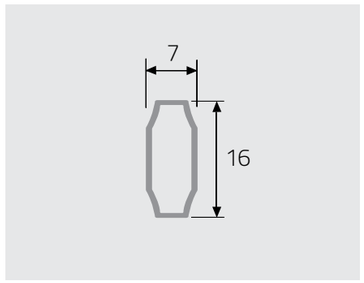


الگانت

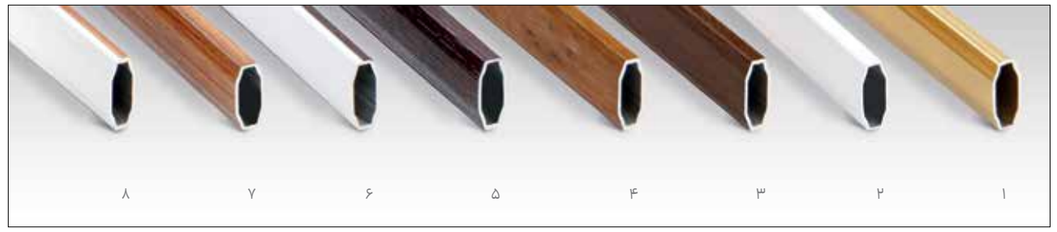
سیستم ویکتوریا

Victoria



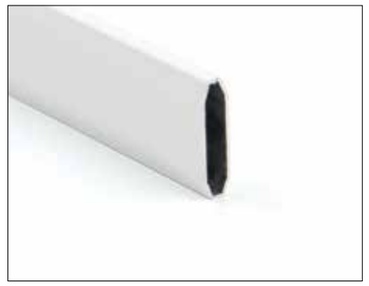


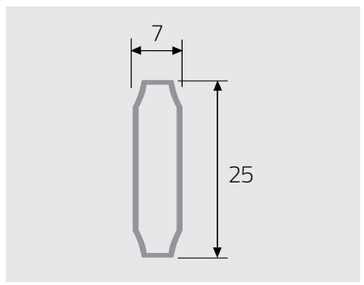
پروفیل های ویکتوریا (Victoria) در پهنای ۱۶ میلی متر



۱. طلایی - Gold
۲. سفید - White
۳. طرح چوب گردویی - Walnut V
۴. طرح چوب روشن - Winchester XA
۵. طرح چوب آلبالویی تیره - Black Cherry
۶. طرح چوب آلبالویی تیره / سفید - White / Black Cherry
۷. طرح چوب روشن - Stripe Douglas
۸. طرح چوب روشن / سفید - White /Stripe Douglas

گل‌ویکتوریاسفید

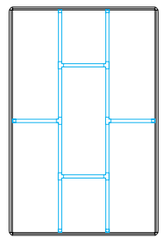




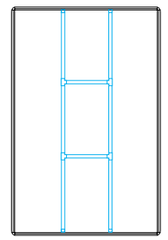
پروفیل های ویکتوریا (Victoria) در پهنای ۲۵ میلی متر

۱. طلایی - Gold
۲.سفید - White
۳. طرح چوب بلوط طلایی - Golden Oak
۴. طرح چوب گردویی - Walnut V
۵.طرح چوب روشن - Winchester XA
۶. طرح چوب آلبالویی تیره - Black Cherry
۷. طرح چوب آلبالویی تیره / سفید - White / Black Cherry
۸. طرح چوب روشن - Stripe Douglas
۹. طرح چوب روشن / سفید - White /Stripe Douglas

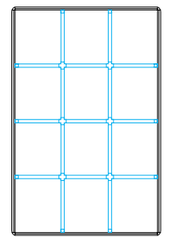
سیستم جرمنلا
(Germanella)
پترن ها



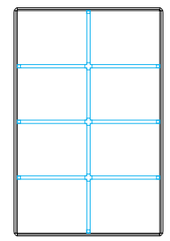
G-11



G-09

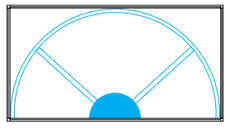


G-07



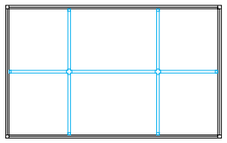
G-05

G-23

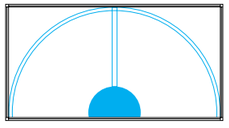


G-19

G-15

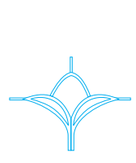


G-17

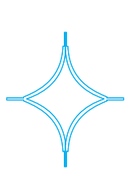


G-18

طرح ها و چیدمان های ذکر شده با کلیه گل های تزیینی زیر قابل اجراست .

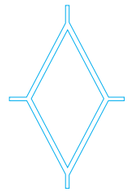


لی لی
نقره‌ای، طلایی

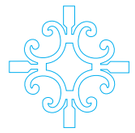


الماس
نقره‌ای، طلایی

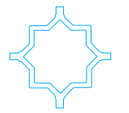
فرفوژه
طلایی



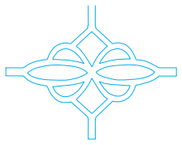
لوزی
نقره‌ای، طلایی



چهارپر
سفید، نقره‌ای، طلایی

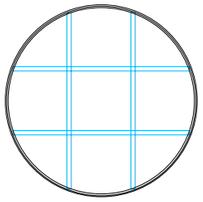


شمسه
نقره‌ای، طلایی

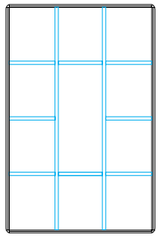


الگانت
نقره‌ای، طلایی

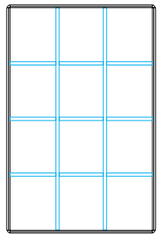
سیستم ویکتوریا
(Victoria)
پترن ها



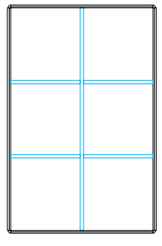
V-25



V-13



V-07



V-04

آزمایشگاه

آزمایشگاه

کسب اطمینان از کیفیت مطلوب و رعایت استاندارد محصولات تولیدی در مجتمع بوتیا صنعت با انجام آزمایش های کنترل کیفیت در کلیه مراحل ورود مواد اولیه، حین ساخت و محصول ساخته شده در آزمایشگاه مجهز این مجتمع صورت می گیرد.
صدور محصولات بوتیا صرفاً با مهر تأیید آزمایشگاه قابل انجام می باشد.

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه ۱۷۰۲۵

نظر به مجهز بودن آزمایشگاه مجتمع بوتیا صنعت به تجهیزات لازم و دقت عمل در انجام آزمایش های کنترل کیفیت، این مجموعه موفق به اخذ گواهینامه ی تأیید صلاحیت آزمایشگاه ۱۷۰۲۵ گردیده است.

پارامترهای مورد آزمایش

پارامترهایی که طبق استانداردهای شناخته شده در بخش های مختلف مورد آزمایش قرار می گیرد به شرح زیر می باشد:

مواد اولیه
- اندازه گیری رطوبت مواد اولیه
- سنجش چگالی و انالیز ترکیب مواد

پروفیل
- سنجش مقاومت پروفیل در برابر دمای زیر صفر (Impact resistance by falling mass at low temperature)
- اندازه گیری انقباض و انبساط در گرم و سرد شدن
- مقایسه ابعاد هندسی با نقشه های تأیید شده
- اندازه گیری وزن در واحد طول
- سنجش استحکام جوش گوشه ها

شیشه چند جداره
- کیفیت شیشه جام
- حصول اطمینان از کیفیت مواد رطوبت گیر
- سنجش چسبندگی و مقاومت عایق اولیه و ثانویه
- آزمایش شیشه دوجداره در دمای پایین بمنظور حصول اطمینان از عدم بخار زدگی

درب و پنجره
- انتخاب یراق آلات مناسب با نوع عمل درب و پنجره
- رعایت استفاده از مقاطع گالوانیزه تقویتی با اندازه تعیین شده
- کنترل نصب صحیح یراق آلات و شیشه دو جداره

Butia

Butia

Butia

©2020, Butia Industry Complex.
All rights reserved.

Butia and Butia logo and logotype are
trademarks of Butia Industry Complex.
registered in Iran and other countries.
For more information about Butia products
visit: www.butia.ir
Printed in Iran, November 2020

Contact us

021-430 85
www.butia.ir
e-mail: info@butia.ir

Follow us

Instagram:
Butia.ir