



تولیدکننده، مشاور و مجری پنجره و نما



دفتر مرکزی:

تهران، پاسداران، برج سفید، واحد ۷۰۷
www.shoa.co info@shoa.co
@shoapanjere ۱۰۰۰۲۹۶۱

کارخانه:

تهران، شهرک صنعتی عباس آباد
خیابان کوشاوران، کوی ۱۴
۰۲۱- ۳۶ ۴۲ ۴۸ ۳۸-۹
۰۲۱- ۳۶ ۴۲ ۴۸ ۴۰



شعاع پنجره

گروه صنعتی شعاع در سال ۱۳۲۴ با هدف فروش و توزیع محصولات روشنایی و الکتریکی تأسیس گردید و با گذشت دهه‌ها تلاش و پشتکار متخصصان در امر صنعت و تولید، اقدام به تأسیس مجموعه **شعاع پنجره** در سال ۱۳۸۴ در زمینی به مساحت ۴۰ هزار متر مربع در شهرک صنعتی عباس آباد استان تهران نمود. این مجموعه با بهره‌گیری از ماشین‌آلات مدرن و بروز اروپایی در این صنعت، به تولید انواع پنجره، درب و نما پرداخته و هم‌اکنون پس از یک دهه با افتخار و تکیه بر تجربه موفق اجرای بیش از هزاران پروژه خصوصی و مشارکت در پروژه‌های دولتی و ملی، توان تولید و اجرای با کیفیت هر نوع سیستم را دارا می‌باشد.

این مجموعه با اخذ نمایندگی انحصاری از شرکت‌های معتبر جهانی در حوزه فروش محصولات این صنعت سعی بر آن داشته است تا همواره خود را با دانش و تکنولوژی روز همگام نموده و سهم کوچکی در انتقال فناوری‌های نوین در این حوزه به میهن عزیز داشته باشد.



B

C

D

WE LOVE **WHAT WE DO.**

YES, WE CAN DO





تروکال، سری ۷۶ میلی‌متر با شش حفره و گسکت میانی

لاستیک آب بندی از نوع EPDM
واشرهای آب بندی مورد استفاده در این سیستم از نوع EPD سیلیکون
بوده که به همراه پروفیل اکستروژنه شده و موجب پایداری
مقاومت و آب‌بندی بیشتر آن می‌گردد.

نصب شیشه‌های سه جداره و سنگین
در سیستم پروفیل تروکال 76، امکان نصب شیشه‌های سه
جداره و لمینیت شده تا حداکثر ضخامت 48 میلی‌متر امکان‌پذیر
می‌باشد. همچنین به‌خاطر طراحی خاص حفره‌ها امکان
بارگذاری شیشه‌های سنگین نیز وجود دارد.

گزینه‌های سفارشی سازی متعددی در این سیستم ارائه شده
است. از جمله آنها می‌توان به طیف وسیعی از رنگ روکش
لمینیت یا قاپ آلومینیومی (AluClip) که با استفاده از رنگ پودری
کوره ای و با آنودایز آلومینیوم پوشش داده شده، اشاره

وجود لبه میانی در سری جدید پروفیل تروکال 76 موجب شده است
تا میزان عایق حرارت و صدا در این سیستم افزایش چشم‌گیری
داشته و از نفوذ گرد و خا به داخل جلوگیری به عمل آورد.

ضریب عایق حرارتی بالا

بر اساس استانداردهای پنجره‌های عایق، پروفیل تروکال 76 با شش
حفره به ضریب عایق حرارت به مقدار $U_f = 0.73 \text{ W} / (m^2K)$
دست یافته است که در نوع خود بی‌نظیر است.

پایداری ابعادی بالا

تقویت کننده فولادی مرکزی، حداکثر پایداری ابعادی را تضمین
می‌کند. زائده‌های حمایتی ویژه موجب می‌شود که
تقویت کننده فولادی در جایگاه محکم و دقیق نگه

در این سیستم حفره‌ها بر اساس مدرن‌ترین روشهای محاسباتی
طراحی شده است تا حداکثر اطمینان از عایق حرارت و
صوت حاصل شده و استحکام و پایداری بهینه پروفیل
برای نگهداری شیشه‌های سنگین تضمین گردد.

TROCAL®



Royal Park Tower
Penthouse | Tehran | Velenjak



Lift and Slide
Tehran | Velenjak



لیفت اسلاید یو پی وی سی (Lift and Sliding)

- ۳۲٪ کاهش هزینه در مصرف انرژی
- دارای امنیت بالا و امکان قفل با کلید از هر دو طرف
- قابلیت نصب شیشه‌های سه‌جله و لمینیت سکوریت در ابعاد بزرگ
- طراحی زیبا و مناسب برای تراس، بالکن، ورودی حیاط و پنجره‌های پنت هاوس
- قابلیت ساخت بازشو حداکثر به ابعاد ۲/۵ متر ارتفاع و ۳ متر عرض
- بهره‌مندی از تکنولوژی عایق‌بندی کامل پنجره‌های کشویی با گسکت EPDM
- حرکت نرم و سبک هر بازشو به علت وجود مکانیزم نوآورانه
- قابلیت اجرا و نصب از کف تا سقف با مقاومت حداکثری در برابر پیچش و خمش

TROCAL®



Lift and Slide
Tehran | Andarzgoo Blvd
Architect: MohammadReza Nikbakht



Lift and Slide
Tehran | Shahrak Gharb
Architect: Ashayeri



A window is not just a window,
is your vision



Lift and Slide
Tehran | Zaferanieh
Architect: Sahihonasab brothers Group.



Everything has beauty
but not everyone sees it.



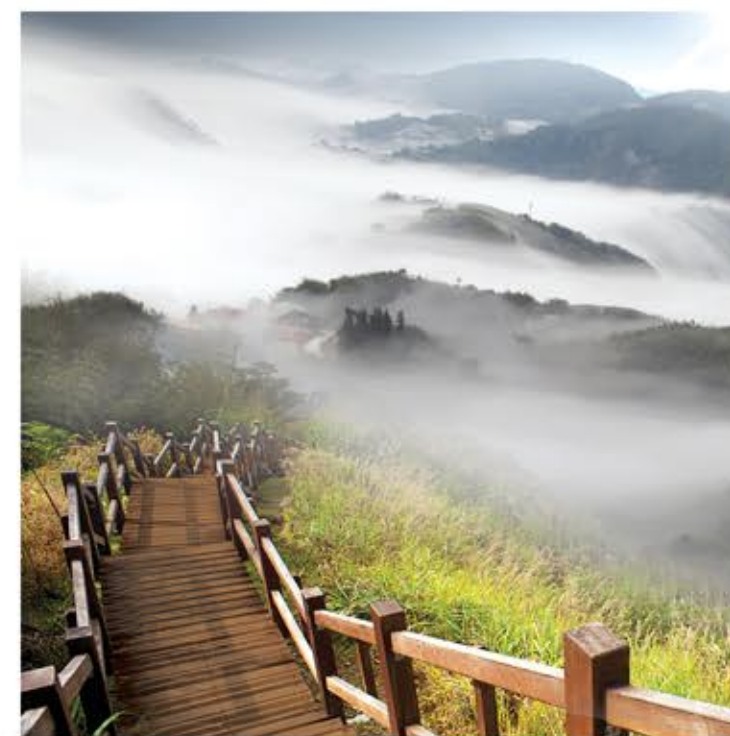
Homa Hotel
Tehran | Vanak



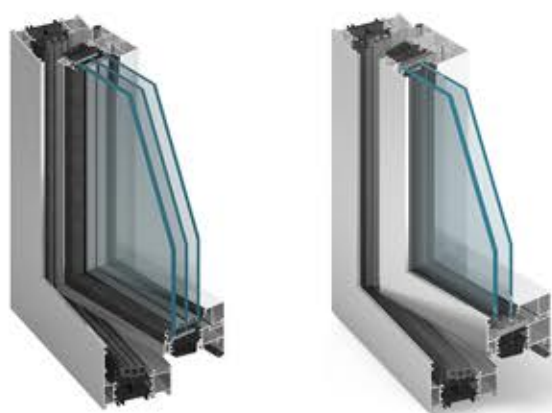
Lift and Slide

Tehran | Zaferanieh

Performed by: Lotus Group.



If you can see it, you can have it.



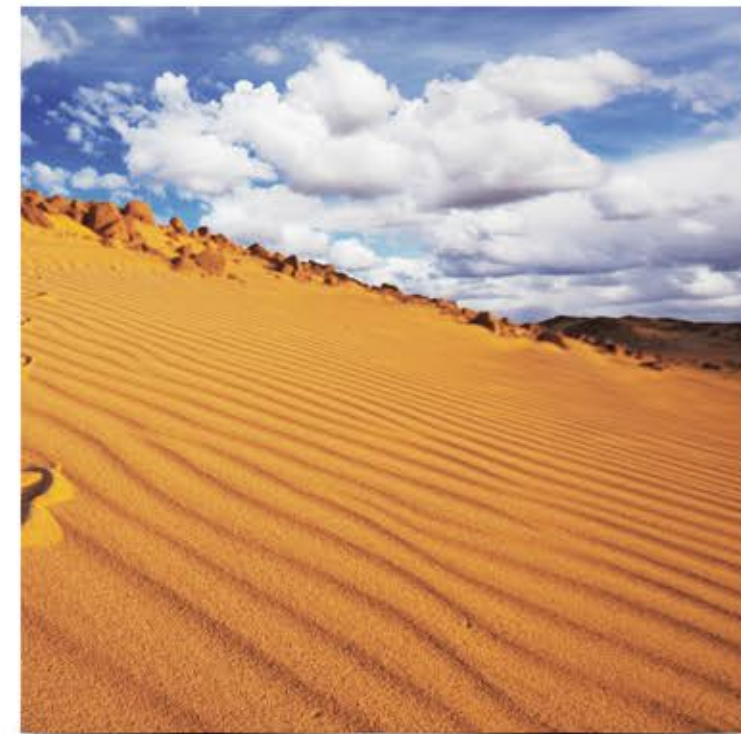
پنجره‌های بازشو آلومینیومی

- دارای سیستم های متنوع از مقطع ۵۰ الی ۱۰۴ میلیمتر
- آب‌بندی و هوابندی بسیار قوی با استفاده از گسکت بدون درز
- قابلیت ساخت انواع بازشوها از قبیل محوری، آکاردئونی و ...
- دارای کمترین ضریب انتقال حرارت ($Uf = 0.57 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- حداکثر ابعاد لنگه قابل ساخت ۱۰۷ m عرض در ۲۰۸ m ارتفاع
- دارای ضریب ضد سرقت بالا از رده RC۱ الی RC۳
- هماهنگی کامل میان سیستم پروفیل و پراک‌آلات
- تنوع در رنگ پروفیل و پراک‌آلات از قبیل آنادایز و رنگ‌پودری



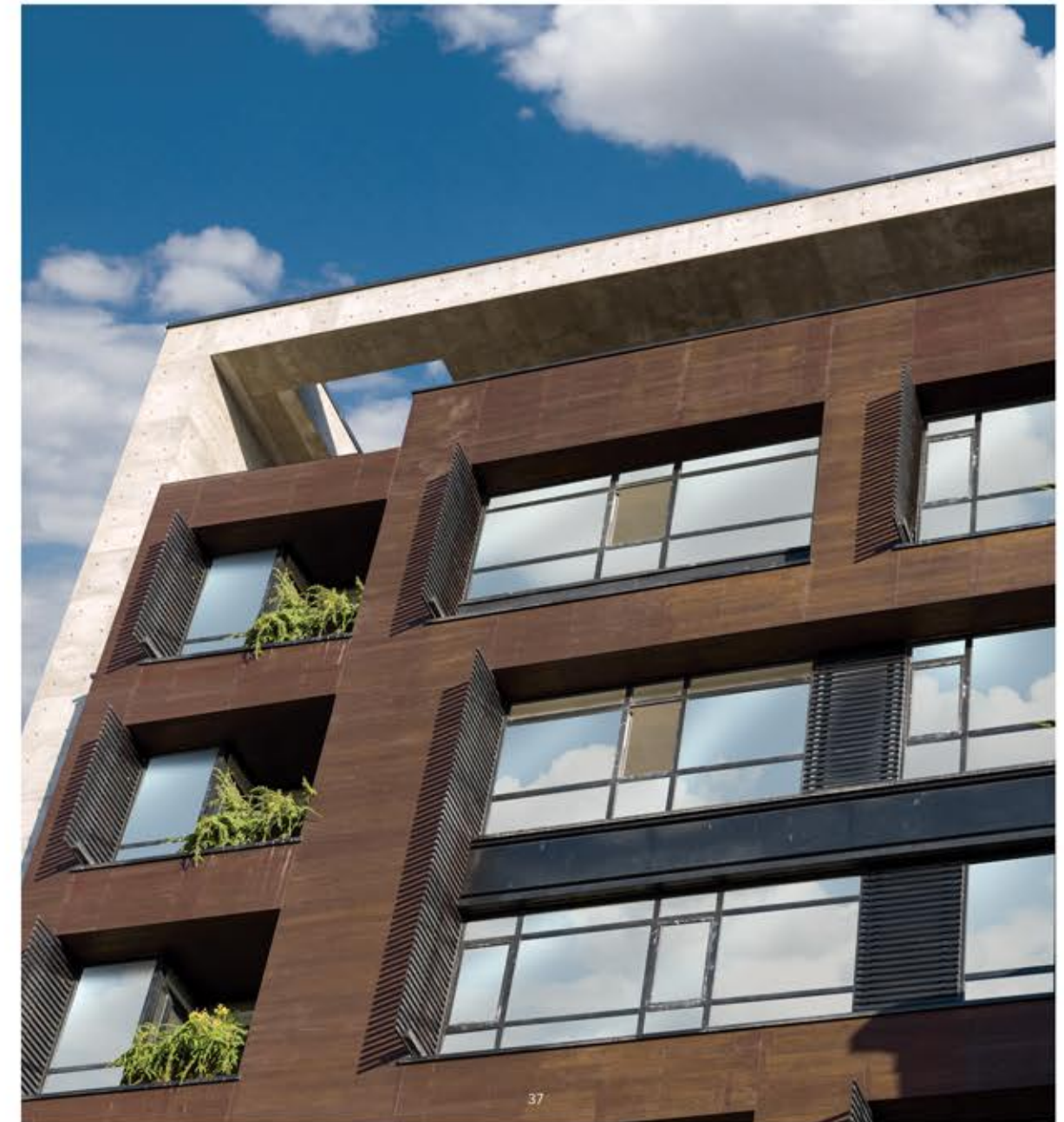


Aluminium System
Tehran | Zaferanieh



The man don't make the vision
the vision makes the man.

Aluminium System
Tehran | Zeytoon Complex



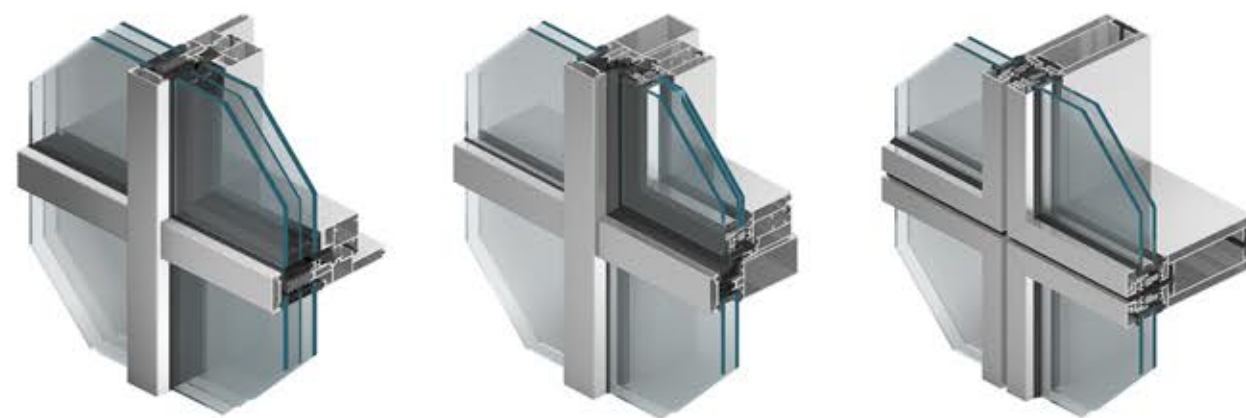
Aluminium System
Tehran | Zaferanieh



لیفت اسلاید آلومینیوم (Lift and Sliding)

- دارای دو سیستم درب لیفت اسلاید سبک و سنگین
- سیستم سبک: حداکثر عرض ۳٫۳م، ارتفاع ۲٫۸م و وزن ۳۰۰ kg
- سیستم سنگین: حداکثر عرض ۳٫۳م، ارتفاع ۳٫۵م و وزن ۴۰۰ kg
- قابلیت نصب شیشه سه جداره تا ضخامت ۵۸ میلیمتر
- سیستم سه ریل، دو ریل و تک ریل جهت نصب شیشه روی فریم
- دارای دو نوع پاخور بلند و کوتاه در کاربرهای متفاوت
- امکان بازشو در کند به صورت ۰ درجه در سیستم سنگین

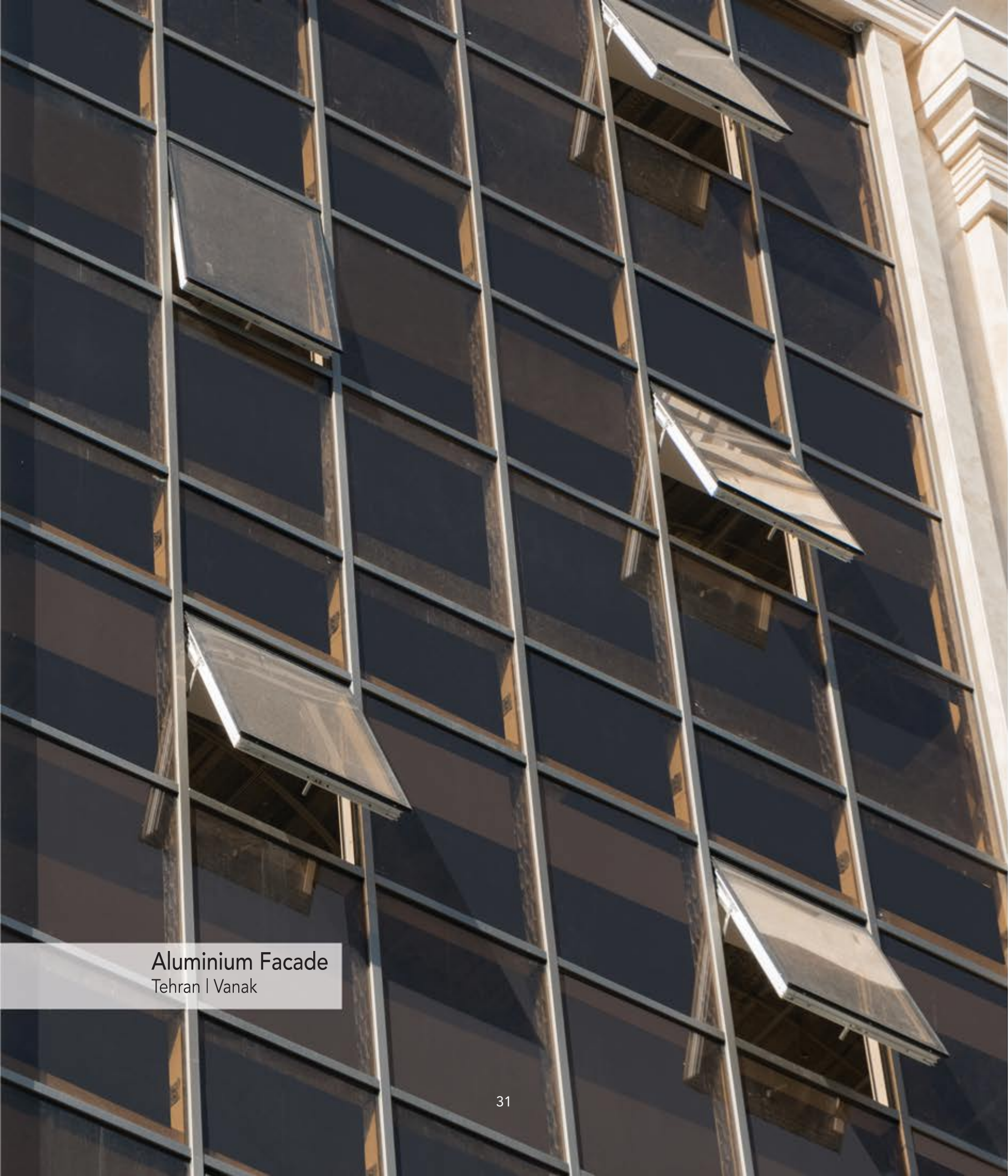




نمای شیشه‌ای آلومینیوم Curtain wall systems

- ساخت و اجرای نماهای Curtain-wall سیستم Stick و Unitized
- تنوع بالا در انتخاب سیستم نماهای شیشه‌ای با انواع حالت‌های بارشو
- ارائه بهترین راهکارهای موجود همگام با خواسته‌های معماران و سازندگان
- به کارگیری از مجرب‌ترین تیم‌های اجرایی در مراحل نقشه‌برداری و نصب
- انجام محاسبات دقیق سازه نما و فشار باد با توجه به نوع و محل پروژه





Aluminium Facade
Tehran | Vanak



Vision is the art of seeing the invisible.



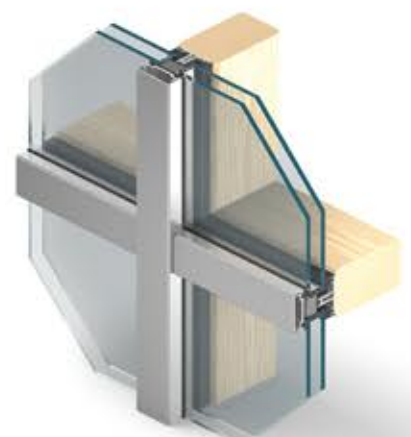
پنجره های چوبی

- پنجره با پروفیل تمام چوب و قاب بیرونی آلومینیوم و برنز
- دارای گسکت یکپارچه بدون درز انقطاع
- قابلیت نصب شیشه با ضخامت ۲۸ و ۴۴ میلیمتر
- توانایی ساخت انواع بازشو از قبیل محوری، آکاردیونی
- مقاومت بالا در برابر رطوبت و اشعه ماوراء بنفش
- ضریب انتقال حرارت بسیار عا





Wood - Alu Windows
Tehran | Zaferanieh
Architect: Sahihonasab brothers Group



نمای چوب و شیشه Curtain wall

- نمای کرتین وال شیشه‌ای با بهره از لامل‌های چوبی
- قابلیت تطبیق در فضای معماری مدرن و کلاسیک
- مناسب برای ورودی تجاری، لابی هتل، سالن ورزش و ...
- دارای حداکثر مقطع عمودی به ابعاد ۳۵ سانتیمتر
- امکان نصب درپوش آلومینیوم و برنز در نمای بیرونی





CurtainWall
Tehran | Niavaran
Architect: MohammadReza Nikbakht



لیفت اسلاید چوبی (Lift and Sliding)

- سیستم درب‌های کشویی با ابعاد بزرگ تا ارتفاع ۳ متر
- مناسب جهت استفاده برای درب بالکن، تراس و حیاط
- قابلیت نصب شیشه سه جداره تا ضخامت ۴۴ میلیمتر
- سیستم دو ریل و تک‌ریل جهت نصب شیشه در فریم
- استفاده از پاختور از جنس فایبر گلاس و آلومینیومی
- نصب قاب آلومینیوم در قسمت بیرونی بر روی چوب





Glasswin System
Tehran | Elahieh
Architect: Ali-Mousapanah





Residential Project
Lavasan



Lift and Slide
Tehran | Darrous
Architect: Radmanesh

GYM & Pool
Tehran | Velenjak



If it's reality you want
I suggest you **look out the window.**

Villa Project
Lavasan



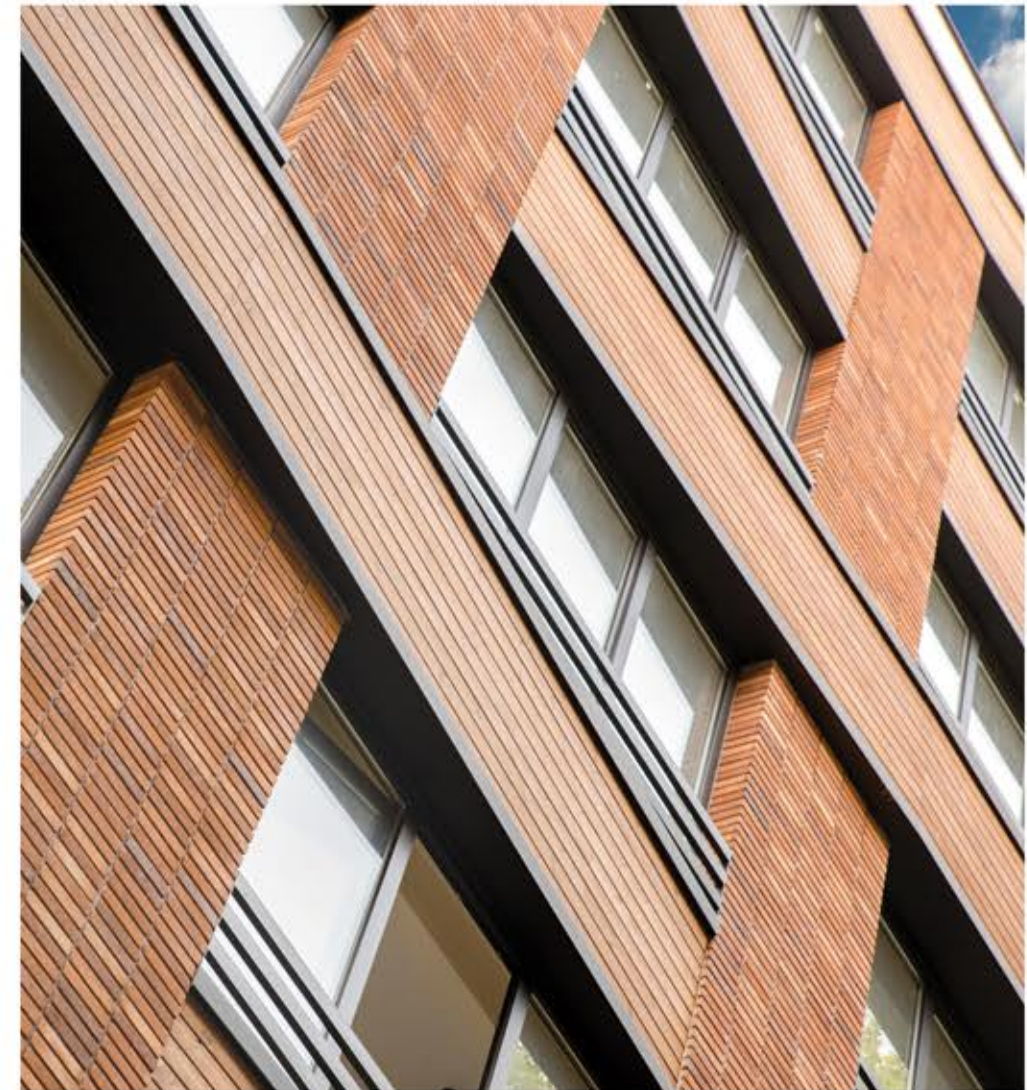


Wood System
Tehran | Niavaran





Laminated Windows
Tehran | Darros



Aluminium System
Tehran | Gheytaieh



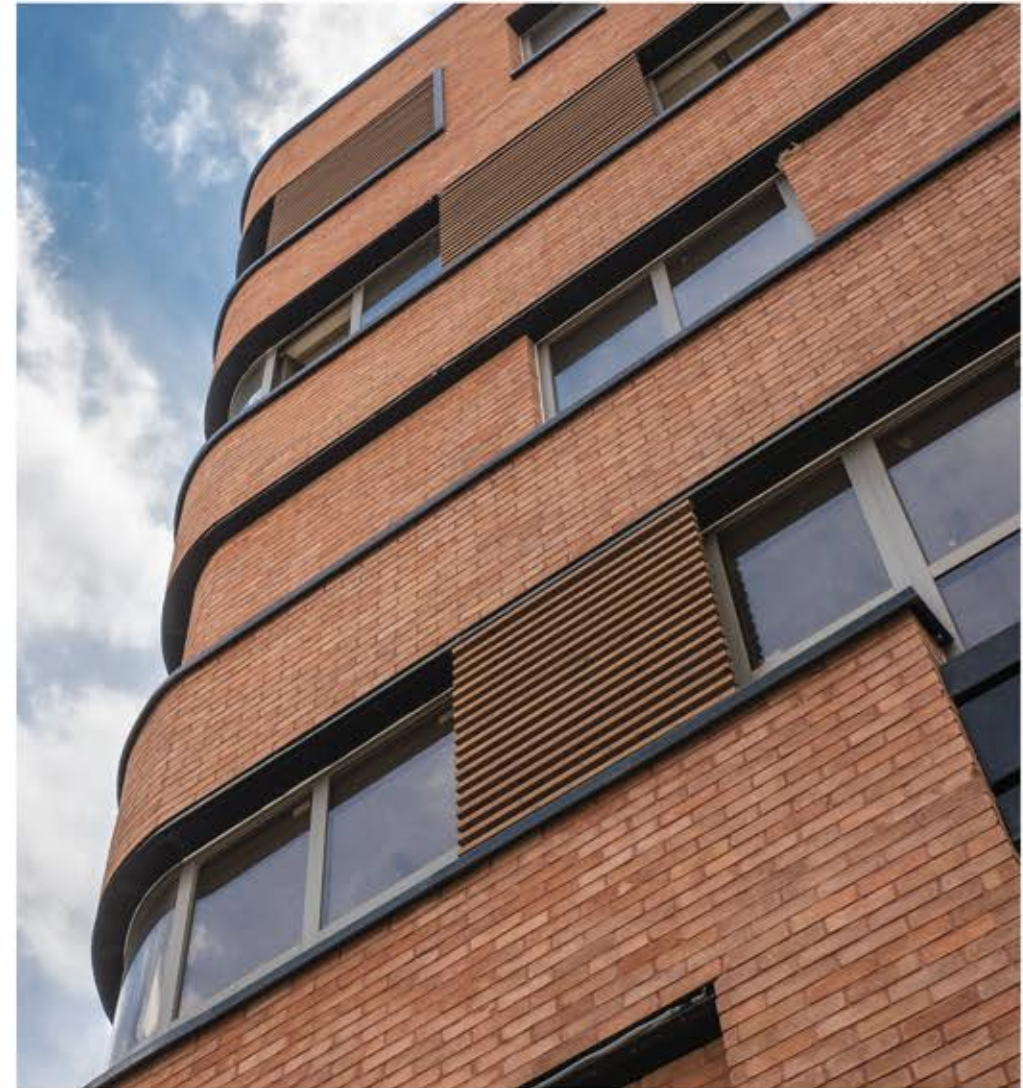
Residential Projects
Tehran | Zaferanieh



A window can be **your vision**



Residential Project
Tehran | Andarzgoo Blvd
Architect: M-Nikbakht



Aluminium System
Tehran | Sadr Highway

Commercial Project
Tehran | Asef



Residential Projects
Tehran | Fereshteh
Lotus Group



Aluminium
Tehran | Zeytoon Complex



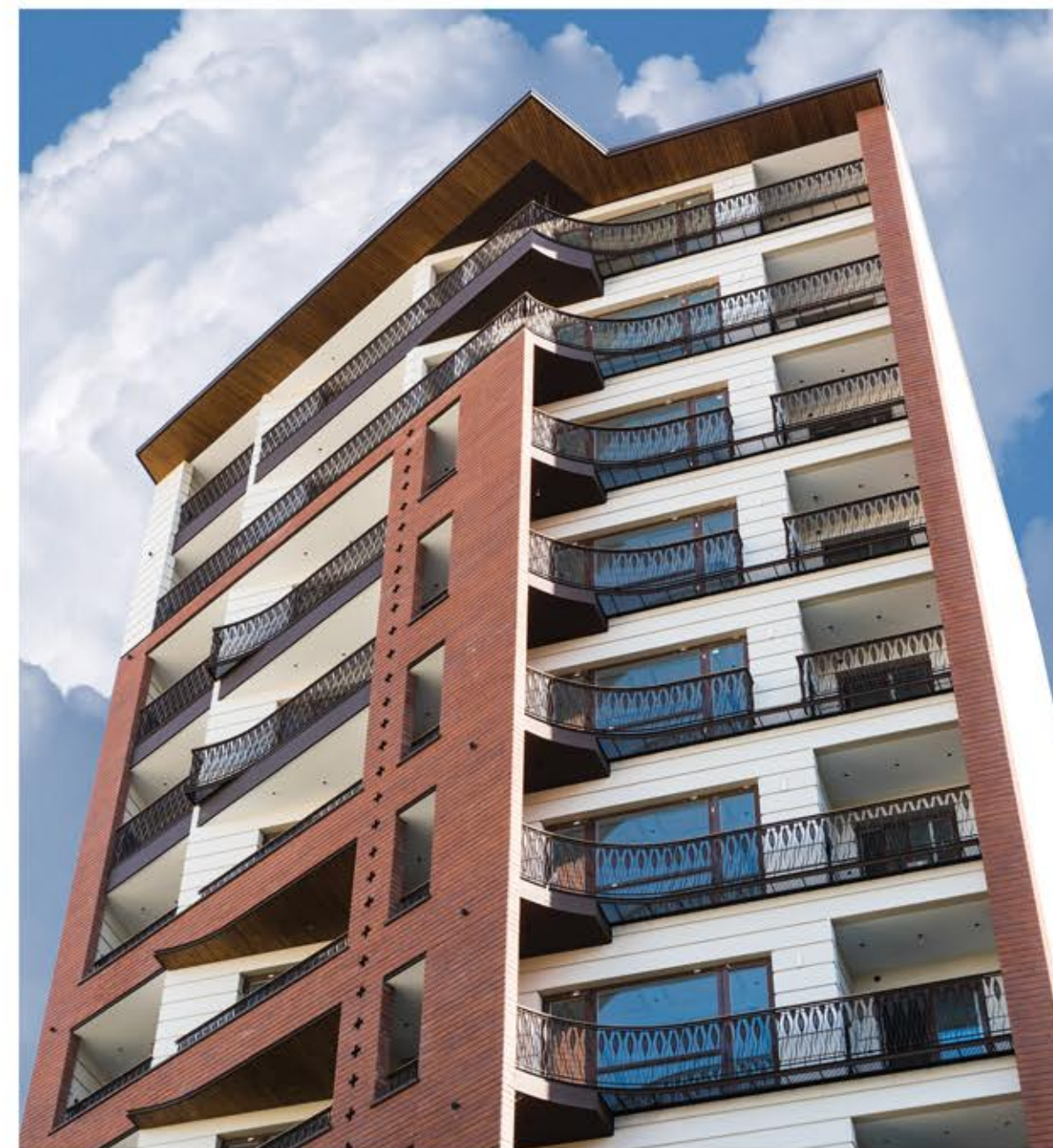
Lift and Slide
 Tehran | Andarzgoo Blvd
 Architect: MohammadReza Nikbakht



We are a landscape
 of all we have seen.



Residential Project
Tehran | Niavaran



Residential Project
Tehran | Niavaran
Architect: M-Nikbakht

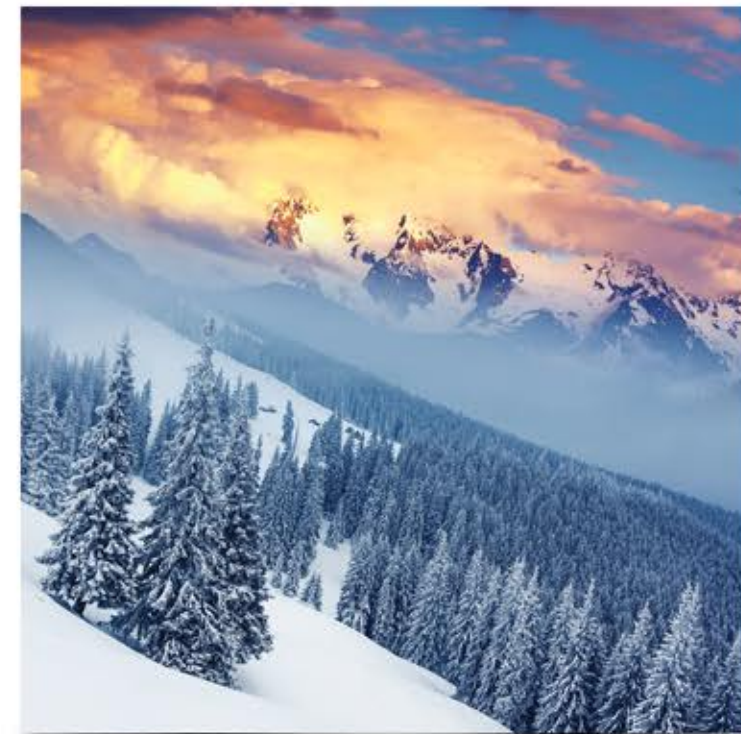


Residential Project
Tehran | Zaferanieh

Mahan
Residence



Residential Project
Karaj | Vardavard



Set wide the window.
Let me **drink the day.**



Aluminium System
Tehran | Pasdaran



Glasswin System
Tehran | Pasdaran



www.shoa.co
info@shoa.co

