

یکنادر

سیستم های مدرن آلومینیومی



یکتادرب

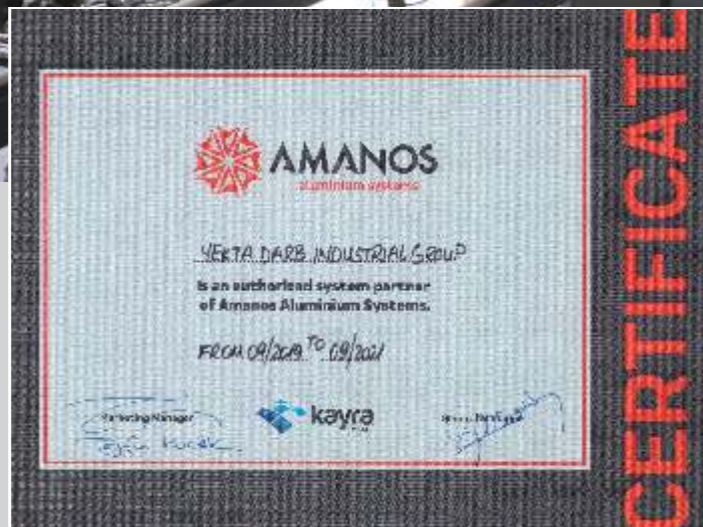
سیستم های مدرن
آلومینیومی



کلکسیون **یکتادرب** برای پاسخ به کسانی ایجاد شده است که خرید پنجره های خانه خود را انتخابی مهم می شمارند و زمان و توجه خاصی به آن اختصاص می دهند. امروزه آگاهی از این مطلب که در فضای مسکونی، نقش درب و پنجره چه از نظر زیبایی شناسی و چه از نظر کاربرد اهمیت بالایی دارد، بسیار گسترش یافته است. لذا **یکتادرب**، تجربه نزدیک به ۴۰ ساله خود را در این صنعت بکار گرفته تا بهترین فناوری را با طراحی کارشناسی شده، شیک و در عین حال بی نظیر تحت برند **uniboot** ارائه نماید...



خط مشی کیفی در گروه صنعتی یکتادرب



گواهینامه پارتشرشیپ رسمی AMANOS

- بهره گیری از دانش فنی روز دنیا
- استفاده از ماشین آلات روز اروپایی
- رعایت اصول مهندسی و دقت ابعادی
- رعایت استانداردها و تلاش در جهت افزایش رضایت مشتریان
- بهبود مداوم سطح کیفی انجام کار جهت دسترسی به بازار کشورهای همجوار
- فراهم نمودن شرایط همکاری و مشارکت با شرکت های صاحب نام در منطقه



گروه صنعتی یکتادرب

مجتمع آلومینیوم حکیمی در سال ۱۳۶۰ با هدف طراحی و ساخت درب و پنجره های آهنی و آلومینیومی تاسیس گردید و با گذشت دهه ها تلاش و پشتکار متخصصان و همت مدیران خود در امر صنعت و تولید، در سال ۱۳۸۸ اقدام به تاسیس گروه صنعتی یکتادرب نمود. این مجموعه با بهره گیری از ماشین آلات مدرن اروپایی در این صنعت، به تولید درب، پنجره و نمای آلومینیومی پرداخته و هم اکنون پس از یک دهه سابقه درخشان، مفتخر به اجرای بسیاری از پروژه های مسکونی، تجاری و اداری با حفظ استانداردهای روز دنیا می باشد.

این مجموعه به منظور تامین و بهره گیری از دانش فنی روز دنیا، همکاری خود با هلدینگ Kayra Metal ترکیه که یکی از پیشتازان این صنعت در سطح خاورمیانه می باشد، آغاز کرد.

هم اکنون گروه صنعتی یکتادرب با اتکا به گنجینه علمی و تجربی مدیران خود و با تکیه بر سیاست مشتری مداری و ارتقای کیفیت محصولات تولیدی افتخار دارد که در کوتاه مدت توانسته است به یکی از برندهای رده اول در این صنعت تبدیل گردد.

مقایسه پروفیل‌های آلومینیوم و UPVC

سبک بودن در پنجره‌های آلومینیومی باعث کاهش بار مرده ساختمان‌ها و کاهش هزینه‌های مربوط به اجرای سازه خواهد شد. این امر در ساختمان‌های موجود موجب افزایش ایمنی به هنگام زلزله خواهد شد.

قیمت خرید UPVC پایین‌تر است اما ارزش اسقاطی آن در پایان عمر ساختمان نزدیک به صفر است در حالی‌که آلومینیوم فلز گرانبهایی است که ارزش اسقاطی آن در حدود یک سوم ارزش کل در و پنجره در هر زمانی است.

به دلیل استقرار پروفیل U شکل گالوانیزه در درون پروفیل‌های UPVC و عدم امکان رؤیت آن توسط مشتریان، کم‌فروشی در استفاده از آن هم در ضخامت و هم در طول امکانپذیر می‌باشد که اختلاف قیمت بالا در بازار حتی در بین در و پنجره‌های UPVC به همین دلیل است. کاهش کمی و کیفی پروفیل‌های U گالوانیزه، به صورت مستقیم بر استحکام، دوام و مقاومت خمشی تاثیر منفی دارد.

سرمایه‌های زیر ۱۵۰ درجه سانتی‌گراد UPVC را ترد و شکننده می‌نماید. در حالی‌که بر آلومینیوم اثری ندارد. اما رفتار هر دو ماده در برابر باد و طوبیت و باران هم تراز است.

پیوند یراق‌آلات با پروفیل‌های UPVC خصوصاً در زمانی که به هر علتی به پروفیل گالوانیزه داخل پروفیل شوند، پیوند بادوامی نیست و بعد از مدتی پیوند اولیه سست شده و به اصطلاح جابجایی کرده و نیاز به ترمیم پیدا می‌کنند.

ساختار UPVC نسبت به آلومینیوم ضعیفتر بوده و علی‌رغم استفاده از پروفیل‌های گالوانیزه، در پشتیبانی از ابعاد بزرگ پنجره‌ها به علت وزن بالای شیشه‌ها محدودیت وجود دارد.

ساختار مولکولی آلومینیوم (بعنوان یک فلز) و فرآیند رنگ آمیزی (آنادایزینگ) به علاوه تنوع رنگ، پنجره‌های آلومینیومی را بسیار زیباتر جلوه می‌دهد.

بدون تردید تخریب پنجره‌های آلومینیومی به دلیل ساختار فلزی وضعیت بهتری از تخریب پنجره‌های UPVC خواهد داشت.

تیغه‌های پلی‌آمیدی ضریب انتقال حرارت در راستای عمود بر پنجره را در قابهای پنجره‌های آلومینیومی تا ۱۰۰۰ برابر کاهش داده و هم تراز UPVC می‌نماید.

محدودیت قیمتی و ساختار مولکولی UPVC انتخاب رنگ را محدود می‌نماید در حالی‌که در آلومینیوم محدودیت رنگ وجود ندارد و تمامی رنگ‌ها قابل تولید است.

Aluminum

UPVC

سبک

سبک



مطلوب‌تر

مطلوب



خیلی کم

خیلی زیاد



عالی

خوب



زیادتر

زیاد



محدودیت کم

محدودیت زیاد



زیباتر

زیبا



عالی

خوب



عالی

عالی



زیاد

کم



Aluminium



پروفیل‌های آلومینیومی
چرا؟

پس از بررسی بازار توسط مصرف‌کننده اولین و سخت‌ترین پرسش انتخاب بین پروفیل آلومینیومی و UPVC است. معمولاً این انتخاب با لحاظ کردن پارامترهای مختلف صورت می‌گیرد، پارامترهایی که هرکدام مزایا و معایب خود را دارند.



58T p.11



60T p.13



H.V. p.15



Ah59 p.17



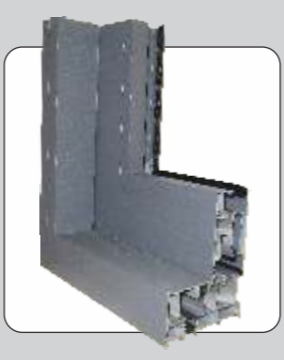
Ah56 p.19



Ah47 p.21



Pull & Slide p.23



LiftSlide p.25



38T p.27



As60 p.29

YektaDarb



Aluminium

The chemical element of atomic number 13, a light silvery-gray metal.

Systems

A set of things working together as parts of a mechanism.

محصولات یکتادرب در دو گروه کلی ترمال بریک و نان ترمال تولید و عرضه می گردند.

Insulated Systems



■ مجتمع ۵۰۹ واحدی سپیدار
ارومیه



سیستم T 58

عرض مقطع:

۶۰ و ۷۵ میلی متر

ضخامت دیواره (فیلر):

۱۵، ۱۸ و ۲۰ میکرون

تعداد گسکت:

۳

نوع گسکت:

EPDM

ضخامت شیشه دوجداره:

۱۰ الی ۳۷ میلی متر

حداکثر ابعاد ساخت (بدون کتیبه):

۱۲۰×۳۰۰ سانتی متر

ضریب انتقال حرارتی (Uf):

۲.۱۲ w/m²k

رنگ قابل سفارش:

پودری، آنادیز، دکورال



Milper



سیستم 60 T

عرض مقطع:

۶۰، ۷۰ و ۸۵ میلی متر

ضخامت دیواره (فیلر):

۱۳ میکرون

تعداد گسکت:

۳

نوع گسکت:

EPDM

ضخامت شیشه دوجداره:

۱۰ الی ۳۴ میلی متر

حداکثر ابعاد ساخت (بدون کتیبه):

۲۲۰ x ۱۰۰ سانتی متر

ضریب انتقال حرارتی (Uf):

۲.۵۸ w/m²k

رنگ قابل سفارش:

پودری، آنادایز، دکورال

ترمال بریک لولایی

Insulated Systems



■ دفتر مرکزی نیلپر

شهرک غرب/ تهران



سیستم Hidden Vent

عرض مقطع:

۶۰، ۶۵ و ۷۵ میلی متر

ضخامت دیواره (فیلر):

۱۵، ۱۸ و ۲۰ میکرون

تعداد گسکت:

۴

نوع گسکت:

EPDM

ضخامت شیشه دوجداره:

۲۴ الی ۵۰ میلی متر

حداکثر ابعاد ساخت (بدون کتیبه):

۱۲۰ x ۳۰۰ سانتی متر

ضریب انتقال حرارتی (Uf):

۲.۱۲ w/m²k

رنگ قابل سفارش:

پودی، آنادایز، دکورال



Insulated Systems



■ پروژه اداری - خدماتی

یوسف آباد / تهران



Non-Insulated Systems



■ پروژه مسکونی آپادانا
جزیره کیش



سیستم AH 59

عرض مقطع:

۵۹ میلی متر

ضخامت دیواره (فیلر):

۱۳ میکرون

تعداد گسکت:

۳

نوع گسکت:

EPDM

ضخامت شیشه دوجداره:

۶ الی ۲۶ میلی متر

حداکثر ابعاد ساخت (بدون کتیبه):

۱۰۰×۲۲۰ سانتی متر

رنگ قابل سفارش:

پودری، آنادایز، دکورال

Non-Insulated Systems



■ مجتمع پزشکان اردبیل



نان ترمال لولایی

سیستم AH 56

عرض مقطع:

۵۶ میلی متر

ضخامت دیواره (فیلر):

۱۳ میکرون

تعداد گسکت:

۳

نوع گسکت:

EPDM

ضخامت شیشه دوجداره:

۶ الی ۲۶ میلی متر

حداکثر ابعاد ساخت (بدون کتیبه):

۸۰×۲۰۰ سانتی متر

رنگ قابل سفارش:

پودری، آنادایز، دکورال



Non-Insulated Systems



- پروژه مجموعه چند منظوره علوم پزشکی ارومیه
- پرديس نازلو / اروميه



سیستم AH 47

نان ترمال لولایی

عرض مقطع:

۴۷ میلی متر

ضخامت دیواره (فیلر):

۱۳ میکرون

تعداد گسکت:

۳

نوع گسکت:

EPDM

ضخامت شیشه دوجداره:

۶ الی ۲۶ میلی متر

حداکثر ابعاد ساخت (بدون کتیبه):

۱۸۰ × ۸۰ سانتی متر

رنگ قابل سفارش:

پودری، آنادایز، دکورال



Insulated Systems



■ پروژه ویلایی بابلسر / مازندران

سیستم Pull & Slide ترکیبی منحصر به فرد از کاربری آسان و عایق بندی کامل است. اگر کاربری آسان سیستم Lift & Slide و عایق بندی ایده آل سیستم لولایی (فولکس واگنی) مدنظر شماست، بی شک این سیستم پاسخگوی نیازهای شما خواهد بود.



سیستم Pull & Slide

عرض مقطع:

۱۵۰ میلی متر

ضخامت دیواره (فیلر):

۱۶ میکرون

تعداد گسکت:

۵

نوع گسکت:

EPDM

ضخامت شیشه دوجداره:

۱۷ تا ۴۰ میلی متر

حداکثر وزن قابل تحمل بازشو:

۲۵۰ کیلوگرم

ضریب انتقال حرارتی (Uf):

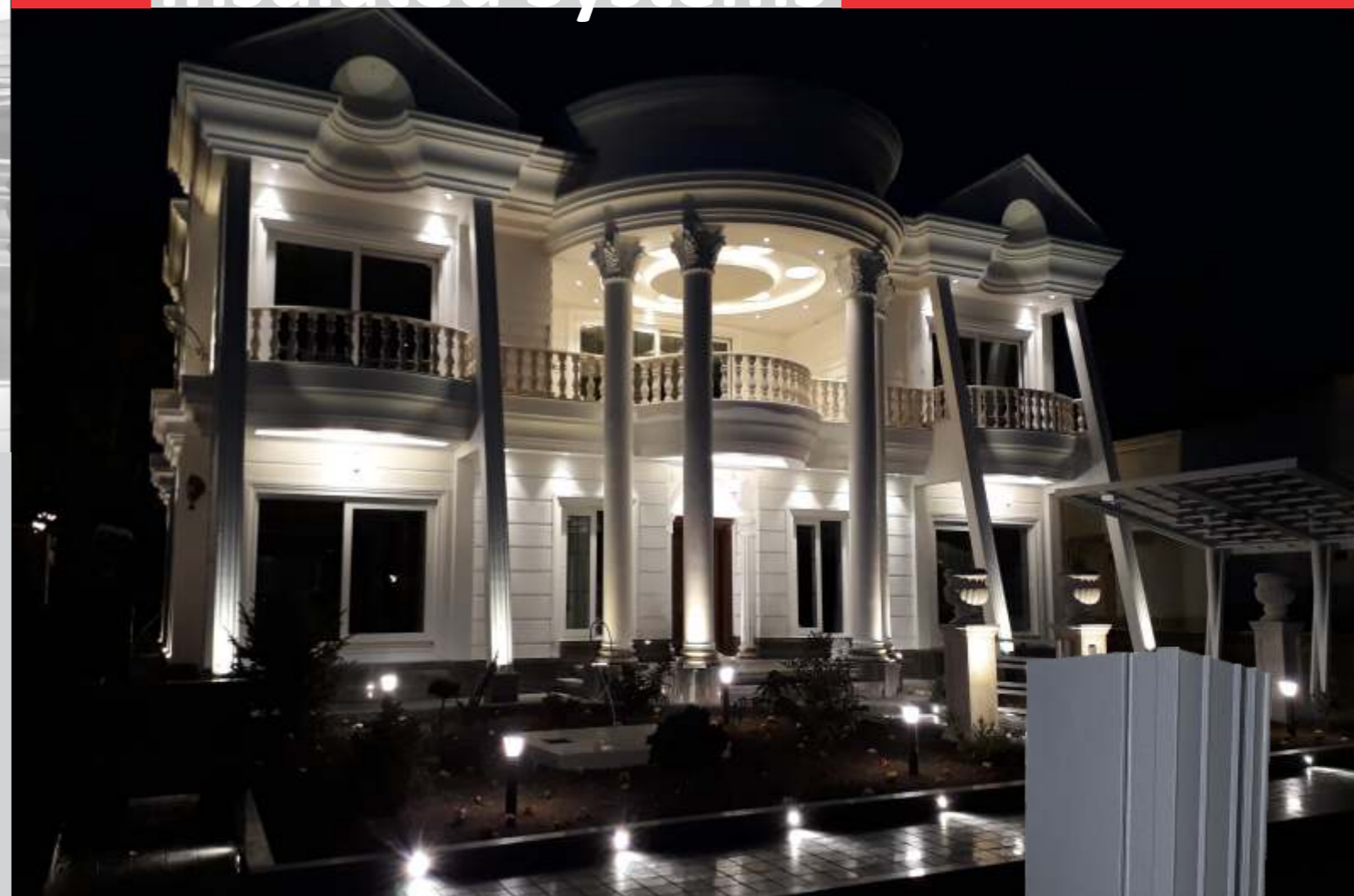
۲.۹ W/m²K

رنگ قابل سفارش:

پودری، آنادایز، دکورال



Insulated Systems



■ پروژه ویلایی دریاکنار / مازندران

سیستم لیفت اسلاید نیاز به بازشوهای بزرگ در کنار عایق بندی بهتر را فراهم کرده و تا حد قابل قبولی معضلات و مشکلات سیستمهای کشویی معمولی از نظر هوابندی و درزبندی را برطرف کرده است.



سیستم Lift & Slide

عرض مقطع:

۱۲۰ و ۱۴۰ میلی متر

ضخامت دیواره (فیلر):

۱۶ میکرون

تعداد گسکت:

۴

نوع گسکت:

EPDM و نوار مویی

ضخامت شیشه دوجداره:

۱۸ تا ۵۰ میلی متر

حداکثر وزن قابل تحمل بازشو:

۲۰۰ و ۴۰۰ کیلوگرم

ضریب انتقال حرارتی (Uf):

۲.۵۶ W/m²K

رنگ قابل سفارش:

پودری، آناداین، دکورال



Insulated Systems



■ زیدنت رویال
نظامی / تبریز

سیستم T 38

عرض مقطع:

۸۰ و ۹۰ میلی متر

ضخامت دیواره (فیلر):

۱۴ میکرون

تعداد گسکت:

۴ و ۵

نوع گسکت:

نوار مویی

ضخامت شیشه دوجداره:

۴ الی ۲۴ میلی متر

حداکثر وزن قابل تحمل لنگه:

۱۲۰ کیلوگرم

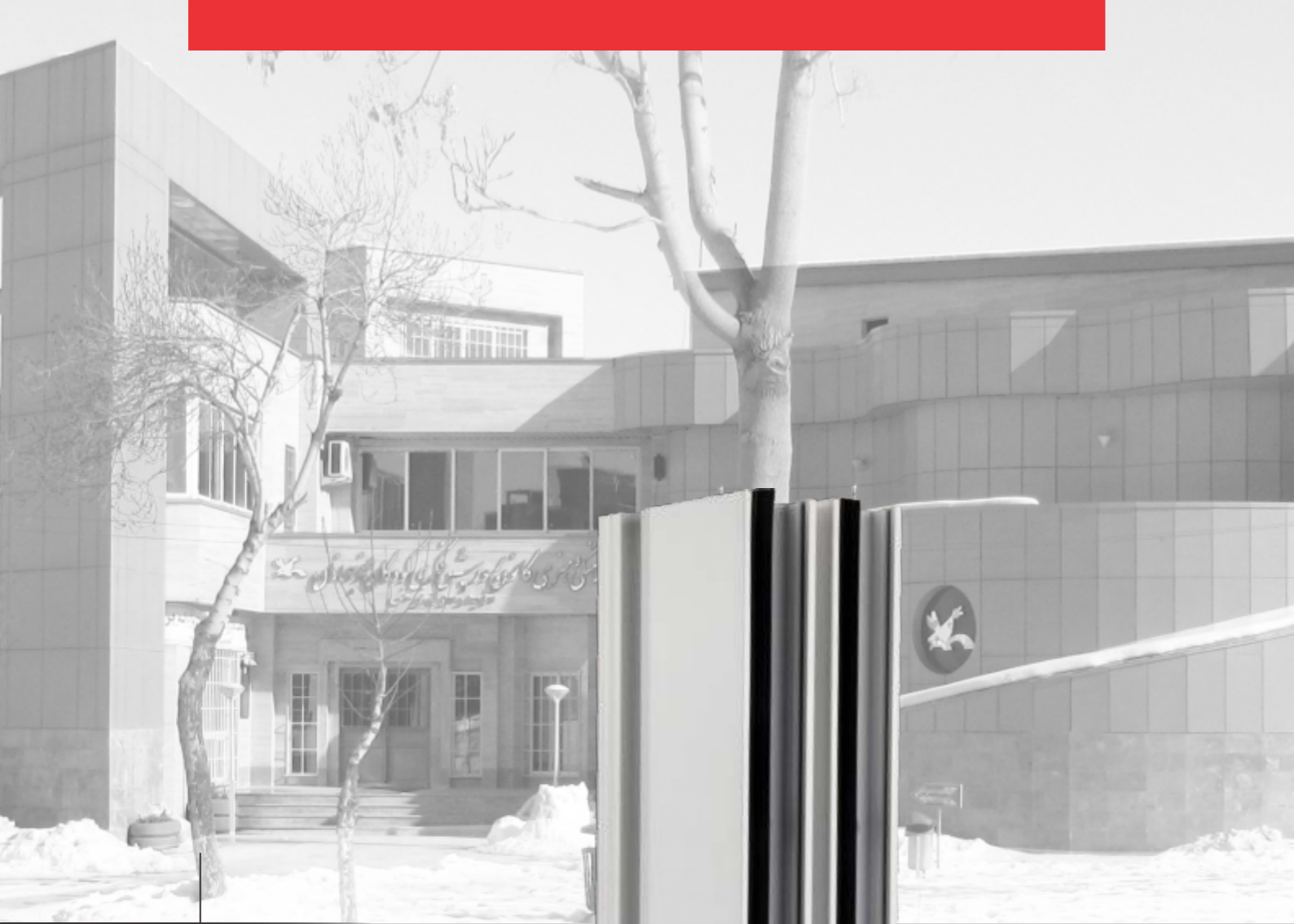
ضریب انتقال حرارتی (Uf):

۰.۴۵ w/m²k

رنگ قابل سفارش:

پودری، آنادایز، دکورال

ترمال بریک کشویی



Non-Insulated Systems



نان ترمال کشویی

سیستم AS 60

عرض مقطع:

۶۰ میلی متر

ضخامت دیواره (فیلر):

۱۳ میکرون

تعداد گسکت:

۴

نوع گسکت:

نوار مویی

ضخامت شیشه دوجداره:

۶ الی ۲۰ میلی متر

حداکثر وزن قابل تحمل لنگه:

۹۰ کیلوگرم

رنگ قابل سفارش:

پودری، آنادیز، دکورال



■ پروژه کانون پرورشی

کودکان و نوجوانان

پارک ملت / ارومیه





Guillotine Systems



سیستم Guillotine

- حداکثر عرض سیستم (بین دو ریل):
۵۰۰ سانتی متر
- حداکثر ارتفاع سیستم:
۴۰۰ سانتی متر
- ضخامت دیواره (فیلر):
۱۵ و ۱۸ میکرون
- تعداد گسکت:
۴
- نوع گسکت:
نوار مویی و EPDM
- ضخامت شیشه دوجداره:
۸ الی ۲۰ میلی متر
- رنگ قابل سفارش:
پودری، آناداین، دکورال



■ سیستم گیوتین با قابلیت ترنسفورم

گیوتین یک سیستم ریلی عمودی برقی (موتوردار) می باشد که راه حلی ایده آل برای معماری فضاهای قابل تبدیل شیک، زیبا و در عین حال منحصر بفرد است. ترکیب سیستم گیوتین با سیستم سقف شیشه ای برقی به طور خاص در هتل ها، رستوران ها، کافی شاپ ها، بالکن ها و فضای باز ویلاها و روف گاردنها مورد استفاده قرار می گیرد. بازشوی عمودی این سیستم می تواند در جهت عمودی به صورت سریع و مطمئن جابجا شده و باز و بسته شود.

Facade Systems

■ کرتینوال

نمای کرتینوال یکی از سیستم های مدرن ساختمانی است که ساختاری خودایستا داشته و از ترکیب آلومینیوم و شیشه ساخته می شود. نمای کرتینوال به دو روش کلی فیس کپ (Face Cap) و فریم لس (Frameless) اجرا می گردد. استفاده از درپوش های نگهدارنده در فیس کپ و عدم استفاده از این درپوش ها در فریم لس از بارزترین وجوه تمایز این دو سیستم است. در طراحی و انتخاب پروفیل های این سیستم محاسبات مربوط به زلزله، فشار باد و محاسبات استاتیکی توسط نرم افزار Logical محصول کمپانی ORGA DATA آلمان انجام می گیرد و مصالح مورد نیاز هر پروژه بنا به اقتضای آن محاسبه و انتخاب می گردد. تمامی محل های اتصال این سیستم توسط لاستیک های EPDM آب بندی و هوابندی می شوند.

■ اسپایدر

نمای اسپایدر یک راه حل مدرن برای ایجاد سطحی یکپارچه و وسیع از شیشه برای نمای خارجی ساختمانهاست که ساختاری خودایستا داشته و به وسیله اتصالات نقطه ای به سازه های ساختمانی متصل می گردد. نمای اسپایدر به سه شکل کلی لوله ای، کابلی و فین گلس اجرا می شود که عمده تفاوت این سیستمها در سازه پشتیبان آنهاست و در اتصال یراق با شیشه تفاوتی بین آنها وجود ندارد. پرکاربردترین نوع نمای اسپایدر، اسپایدر لوله ای است که در این سازه از لوله های فولادی به عنوان سازه پشتیبان و ارتعاش گیر استفاده می گردد.

■ اسکای لایت

سیستمهای نورگیر سقفی متشکل از پروفیل های افقی و عمودی است که قابلیت اجرا به هر دو روش سیلیکونی و دو طرف درپوشدار را دارند و با طراحی ۱۴۰ درجه ای در ارتفاع، اجرای سقف های قوس دار را امکان پذیر می سازد. پروفیل های این سیستم به راحتی بر روی زیرسازی آهنی یا آلومینیومی قابل نصب بوده و با توجه به تعبیه کانالهایی جهت هدایت آب های ناشی از تعریق شیشه ها و پروفیل ها (با توجه به شرایط محیطی) آن را به سیستمی ایده آل برای سقف های شیشه ای تبدیل کرده است.



■ پروژه تجاری خدماتی استاد معین

میدان استاد معین / تهران



بیمارستان امام خمینی (ره)



ارومیه

پروژه مسکونی



الهیه، تهران

پروژه مسکونی



جماران، تهران

پروژه مسکونی



اقدسیه، تهران

پروژه ویلایی



لواسان، تهران

Projects



TOP
Projects
All over IRAN

پروژه آپیک



تبریز

بیمارستان امید



ارومیه

پروژه مسکونی



فرشته، تبریز

پروژه مسکونی



شهرک غرب، تهران

پروژه ویلایی



قزوین

پروژه مسکونی افرا



قم

پروژه تجاری بشارت



تبریز

پروژه مسکونی



فرشته، تبریز

پروژه مسکونی



ولیعصر، تبریز

پروژه مسکونی



قزوین

بیمارستان فوق تخصصی زنان



ارومیه

پروژه تجاری



هتل تهران رویال

پروژه مسکونی



ارومیه

پروژه مسکونی



ارومیه

Partners





ایده نگار Design&Photo:
IdehNegar (+98) 914 441 9519

آذربایجان شرقی، پایین تر از پلیس راه مرند - تبریز، روبروی پارک قوناخار

تلفن: ۰۴۱ - ۴۲۲۲۸۱۶۰ فکس: ۰۴۱ - ۴۲۲۳۵۲۲۴

www.yektadarb.ir
info@yektadarb.ir