



**Alwin**

Tel. 9123272310

Tel. 9385387861

PAYMANZAMIN.IR

RIZY.IR/ALWIN

V 9.0

**PZ**

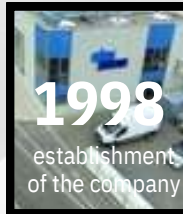
## ALUMINIUM CATALOGUE





# PZ - Alwin

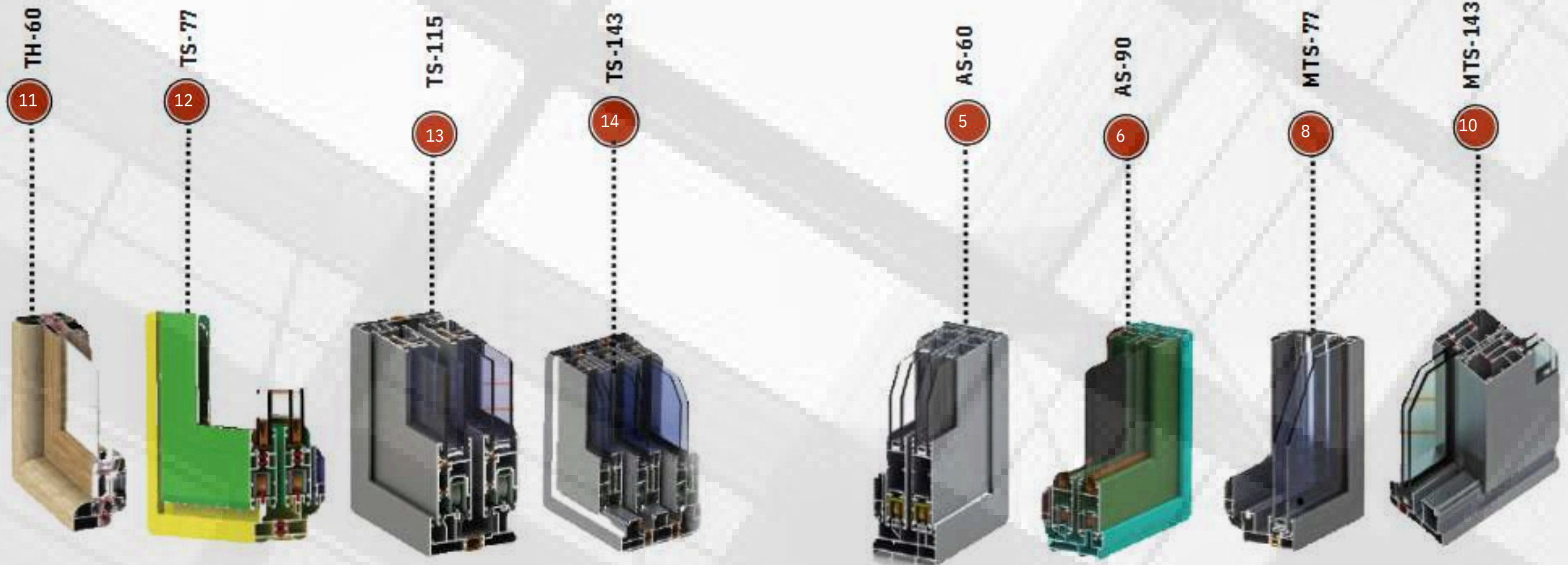
## doors & windows



شرکت **آلوین** واحد درب و پنجره گروه صنعتی پیمان زمین یکی از بنام ترین گروه تخصصی پیشرو در زمینه پروفیل های آلومینیومی و سیستم های درب و پنجره است که با تمرکز بر کیفیت، نوآوری و استفاده از فناوری های پیشرفته، محصولات خود را برای پروژه های ساختمانی مسکونی و تجاری ارائه می دهد. محصولات این شرکت شامل **طیف گسترده ای از سیستم های ترمال بریک و کشویی**، مانند MTS 77، TH 60 و TS 77 است که به دلیل ویژگی های عایق بندی حرارتی و صوتی بسیار عالی شناخته می شوند. آلوین با بهره گیری از مواد اولیه باکیفیت و تکنولوژی های مدرن، محصولاتی با دوام، سبک و مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت تولید می کند که علاوه بر عملکرد بالا، دارای طراحی های زیبا و مینیمال هستند. ما در این کاتالوگ به معرفی تعداد محدودی از رایج ترین پروفایل های با دوام همراه با استانداردهای بالا میپردازیم.

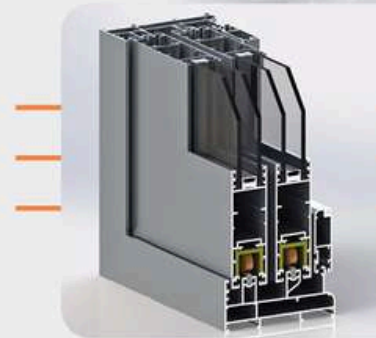
تاریخچه آلوین نشان دهنده رشد مداوم این شرکت در صنعت ساخت و ساز است. با سال ها تجربه و نوآوری در طراحی و تولید سیستم های آلومینیومی، این شرکت توانسته است جایگاه معتبری در بازارهای بین المللی به دست آورد. آلوین به دلیل توانایی در ارائه راه حل های سفارشی برای پروژه های مختلف، از جمله ساختمان های مسکونی، اداری و تجاری، به عنوان یکی از نام های قابل اعتماد در صنعت درب و پنجره شناخته می شود. محصولات این شرکت با تمرکز بر بهره وری انرژی و دوام بالا، انتخابی ایده آل برای سازندگان حرفه ای و معماران است.





# AS-60

WINDOW AND DOOR SYSTEMS



AS 60

پنجره کشویی

Sliding Window

## AS 60 Section List

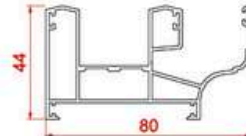
سیستم های کشویی

1



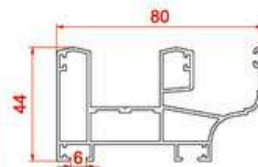
پروفیل فریم ساده  
profiles frame Simple

2



پروفیل فریم ریل دار  
rail grid with profiles Frame

3



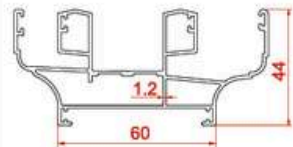
فریم پایین لاستیک خور  
frame on rubber a Place

4



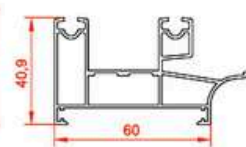
پروفیل فریم جدید  
profile frame new The

5



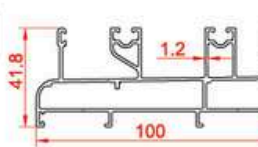
فریم دارای عرق گیر  
Frame Pro

6



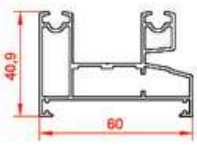
پروفیل فریم  
leftFrame Pro

7



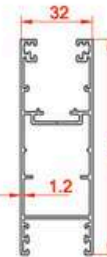
پروفیل فریم  
leftFrame Pro

8



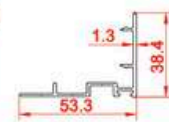
پروفیل فریم  
leftFrame Pro

9



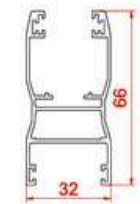
پروفیل لنگه  
Vent profile

10



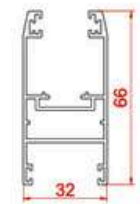
اینتر لاک لنگه 21490  
inter lock profile

11



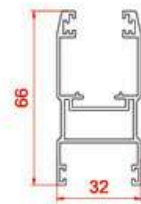
لنگه طرحدار جدید  
New vent with different designs

12



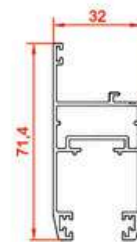
پروفیل لنگه  
profiles Vent

13



پروفیل لنگه طرحدار  
designs different with Vent

14



لنگه زهواردار  
Vent profile

PZ

## AS-60

پنجره کشویی AS 60 آلومینیم یکی دیگر از محصولات پیشرفته آلومینیومی این برند است که به دلیل طراحی ساده و کاربردی، برای استفاده در پروژه های مسکونی و تجاری مناسب است. این پنجره با پروفیل های آلومینیومی سبک و مقاوم، امکان نصب در فضاهایی که نیاز به عایق بندی صوتی و حرارتی دارند را فراهم می کند. مدل AS 60 به دلیل ساختار کشویی، استفاده راحت و بی دردسر از پنجره ها را تضمین می کند و به دلیل عرض کمتر پروفیل ها نسبت به مدل های بزرگ تر، مناسب برای فضاهایی با اندازه کوچک تا متوسط است.

این سیستم پنجره همچنین از تکنولوژی های مدرن در زمینه عایق بندی بهره می برد و با نصب شیشه های دوجداره، عملکرد حرارتی مناسبی ارائه می دهد. یکی از ویژگی های قابل توجه AS 60، حرکت روان و بی صدا در هنگام باز و بسته شدن است که آن را به انتخابی ایده آل برای مناطقی با ترافیک و رفت و آمد بالا تبدیل می کند. طراحی مینیمال و کیفیت بالای مواد اولیه استفاده شده در ساخت این پنجره، آن را به گزینه ای اقتصادی و در عین حال زیبا برای انواع پروژه های ساختمانی تبدیل کرده است.



MB-60 US



MB-60 PIVOT

Alternative American variants of MTS-77 window profiles

AS-60



# AS-90

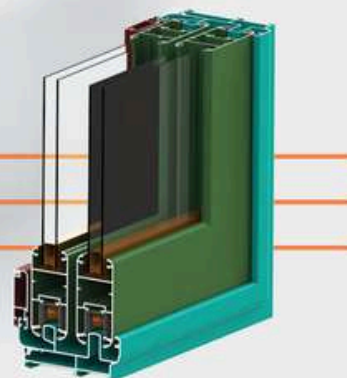
WINDOW AND DOOR SYSTEMS

Alwin

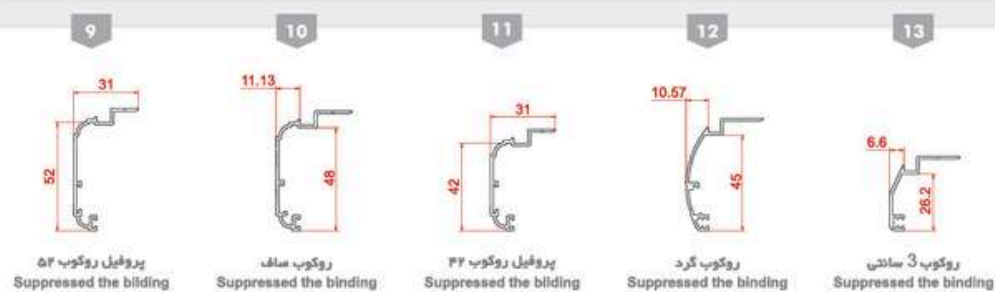
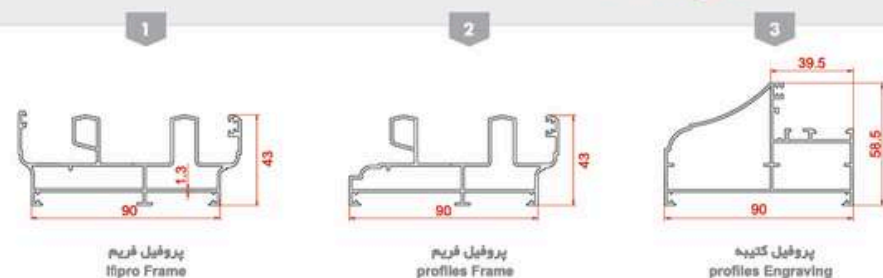
AS 90

پنجره کشویی

Sliding Window



AS 90 Section List



MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT

PZ

## AS-90

پنجره کشویی AS 90 آلون یکی از پیشرفته‌ترین سیستم‌های پنجره آلومینیومی است که برای استفاده در پروژه‌های مسکونی و تجاری طراحی شده است. این مدل با ساختاری کشویی به کاربران امکان باز و بسته کردن آسان پنجره‌ها را می‌دهد و به دلیل ابعاد بزرگ و قابلیت پوشش‌دهی مساحت‌های زیاد شیشه، برای فضاهایی که نیاز به نور طبیعی زیاد دارند، بسیار مناسب است. جنس آلومینیومی پروفیل‌های این پنجره باعث افزایش مقاومت در برابر شرایط جوی و دوام بالا می‌شود و طراحی مینیمالیستی آن به زیبایی هر فضایی می‌افزاید.

پنجره کشویی AS 90 آلون همچنین از سیستم‌های پیشرفته عایق‌بندی برخوردار است که به جلوگیری از نفوذ صدا و حرارت کمک می‌کند. این ویژگی به خصوص در مناطقی که نیاز به کاهش مصرف انرژی یا ایجاد محیطی آرام دارند، بسیار مفید است. با استفاده از شیشه‌های دوجداره و حتی سه‌جداره، این پنجره‌ها سطح عایق‌بندی بالایی را فراهم می‌کنند و در عین حال حرکت نرم و روان پنجره را تضمین می‌کنند. طراحی ارگونومیک و استفاده از مواد با کیفیت، این مدل را به یکی از بهترین گزینه‌ها برای سازندگان حرفه‌ای تبدیل کرده است.

AS-90





# MTS-77

WINDOW AND DOOR SYSTEMS

AKPA IRAN Co.  
Aluminium Profile Industrial

## MTS 77

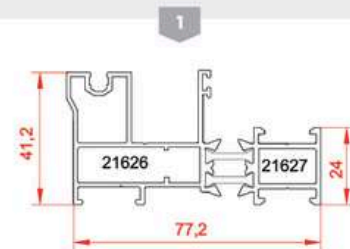
پنجره ترمال بریک کشویی مونوریل

Monorail Thermal Break Sliding Window

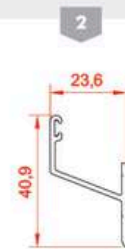
## Monorail



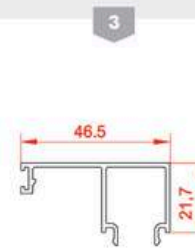
MTS 77 Monorail Section List



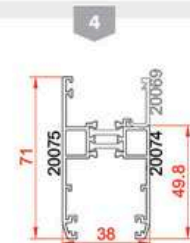
فریم مونو ریل  
frame mono rail



ریل توری مونو ریل  
rail profile



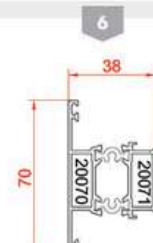
درپوش فریم مونو ریل  
caps for frame



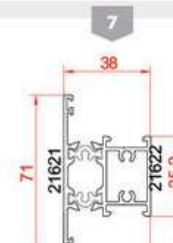
لنگه ی باز شوکشیوی  
vent profile



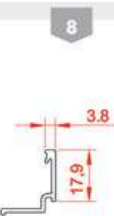
زهوار لنگه ی باز شو  
glazing bid



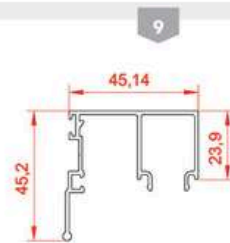
سپری برای لنگه کشویی  
T profile



سپری برای فریم مونو ریل  
T profile



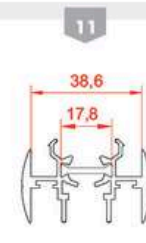
زهوار فریم مونو ریل  
glazing bid on fix



اینتر لاک در سپری فریم  
interlock for fix side



اینتر لاک  
inter lock for sliding vent



وسطی چهار لنگه  
sliding sash adjoining profile

MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT

PZ

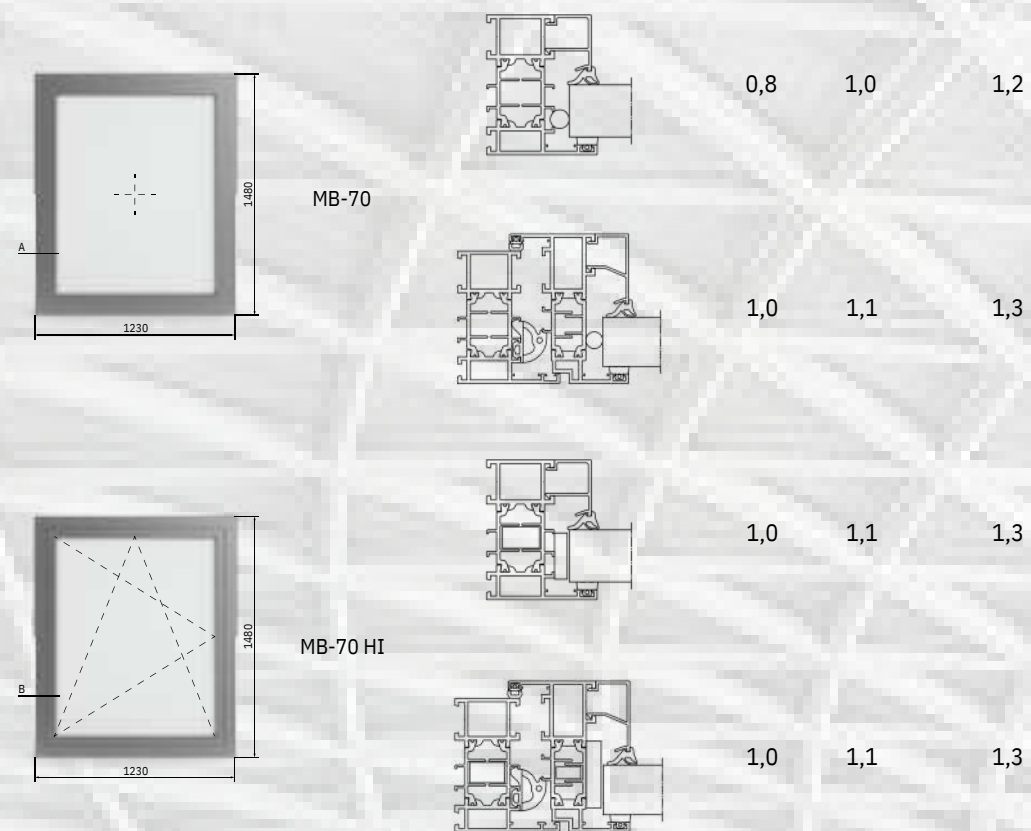
## MTS-77

پنجره ترمال بریک کشویی مونو ریل MTS 77 آلومین یک سیستم پیشرفته با فناوری ترمال بریک است که به دلیل طراحی مونو ریل، برای پروژه‌های مسکونی و تجاری با نیاز به عایق‌بندی حرارتی و صوتی بالا ایده‌آل است. ترمال بریک در این مدل به معنای استفاده از یک لایه عایق میان پروفیل‌های آلومینیومی است که از انتقال حرارت جلوگیری کرده و به بهبود بهره‌وری انرژی کمک می‌کند. این ویژگی، پنجره‌های MTS 77 را به گزینه‌ای مناسب برای مناطقی با شرایط آب‌وهوایی شدید تبدیل کرده و به کاهش مصرف انرژی در ساختمان‌ها کمک می‌کند.

سیستم مونو ریل در این پنجره‌ها به معنای حرکت نرم و روان لنگه‌های پنجره بر روی یک ریل واحد است که فضای کمتری اشغال کرده و کاربری آسانی ارائه می‌دهد. علاوه بر این، پروفیل‌های آلومینیومی با کیفیت بالا و طراحی مدرن، امکان نصب شیشه‌های دوجداره و حتی سه‌جداره را فراهم می‌کند که به افزایش کارایی عایق‌بندی صوتی و حرارتی کمک می‌کند. پنجره MTS 77 همچنین با دارا بودن ظاهری زیبا و مینیمال، هم از نظر عملکرد و هم از نظر زیبایی‌شناسی، یک انتخاب عالی برای معماران و سازندگان حرفه‌ای به شمار می‌آید.

MTS-77





Alternative American variants of MTS-77 window profiles



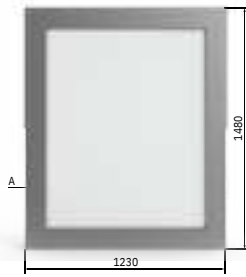
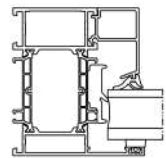
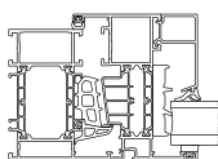
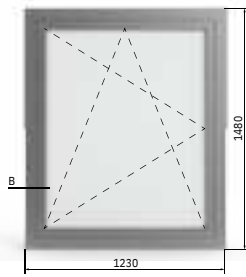
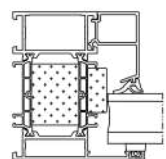
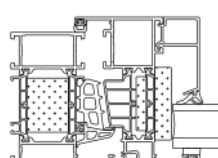
DOOR MB-70 HI

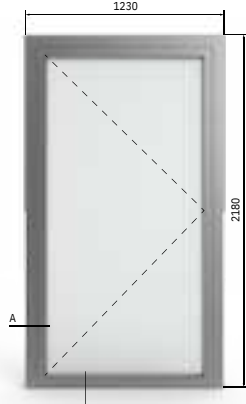
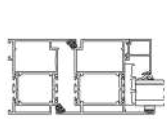
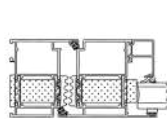


MB-70 US

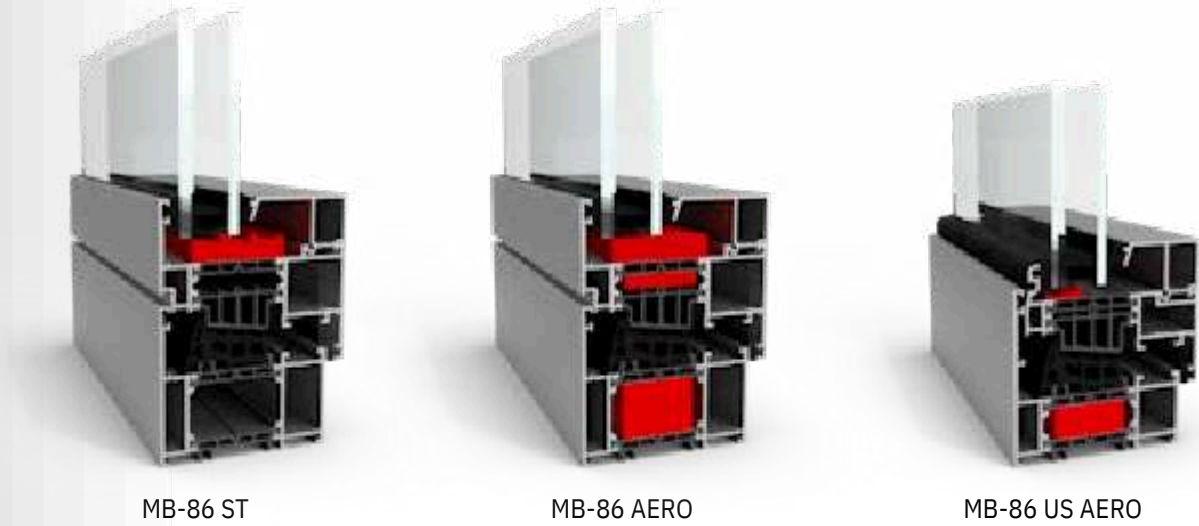




| WINDOW DIAGRAMS                                                                    | SECTION A OR B | Ud W/(m²K) value                                                                   |        |                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|------|
|                                                                                    |                | Glass with Chromatech Ultra-thin                                                   |        |                |      |
|                                                                                    |                | Double chamber                                                                     |        | Single chamber |      |
|                                                                                    |                | Ug=0,5                                                                             | Ug=0,7 | Ug=1,0         |      |
|   | MB-86 ST       |   | 0,77   | 0,94           | 1,23 |
|                                                                                    |                |   | 0,90   | 1,04           | 1,29 |
|  | MB-86 AERO     |   | 0,72   | 0,88           | 1,16 |
|                                                                                    |                |  | 0,80   | 0,93           | 1,19 |

| WINDOW DIAGRAMS                                                                     | SECTION A OR B | Ud W/(m²K) value                                                                    |        |                |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|------|
|                                                                                     |                | Glass with Chromatech Ultra                                                         |        |                |      |
|                                                                                     |                | Double chamber                                                                      |        | Single chamber |      |
|                                                                                     |                | Ug=0,5                                                                              | Ug=0,7 | Ug=1,0         |      |
|  | MB-86 ST       |  | 1,19   | 1,32           | 1,54 |
|                                                                                     | MB-86 AERO     |  | 0,88   | 1,02           | 1,23 |

Alternative American variants of MTS-77 window profiles



MB-86

Alternative variants of MB-86 door profiles





# MTS-143

SLIDING DOOR SYSTEM

Alwin

MTS 143

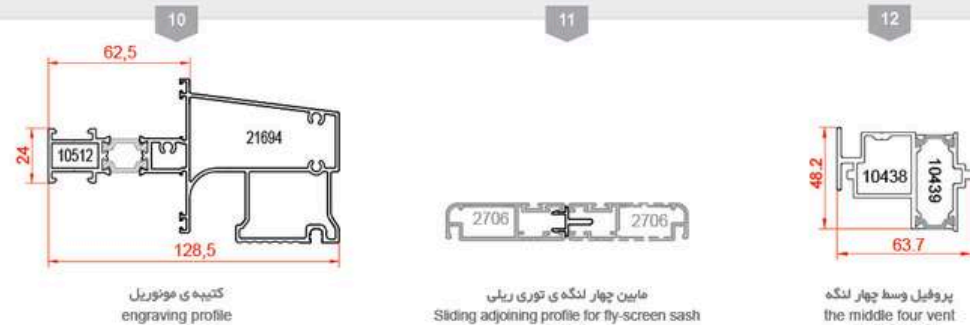
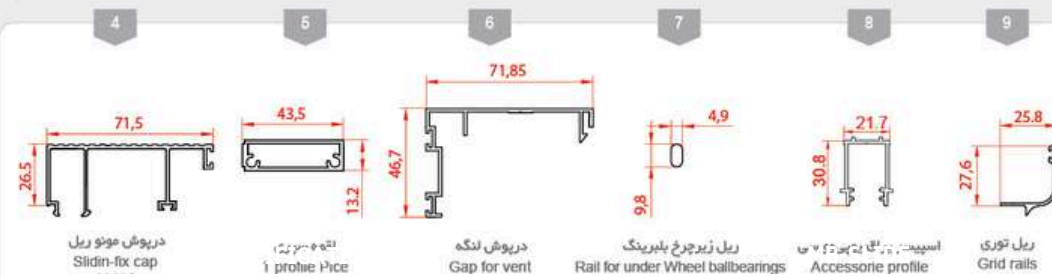
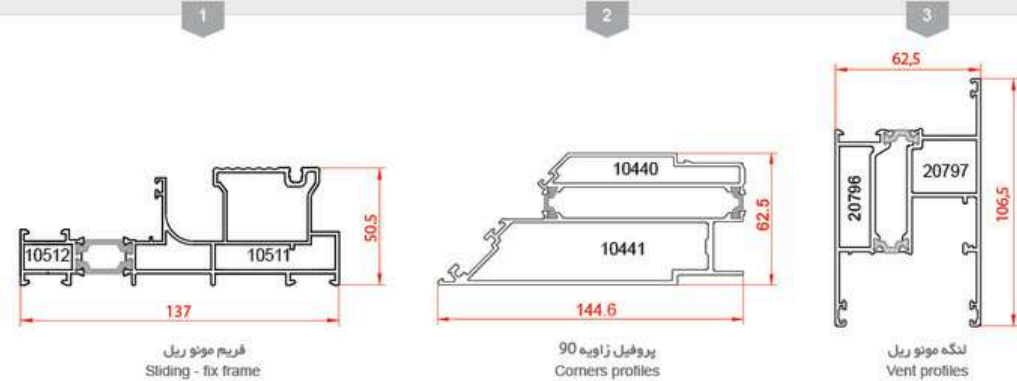
در و پنجره مونوریل ترمال بریک کشویی

Thermal Break Monorail Sliding Door & Window

Lift & Slide Series

سیستم لیفت اسلاید مونو ریل ترمال بریک MTS 143

سیستم های کشویی



PZ

MTS-143

در و پنجره ترمال بریک کشویی مونو ریل MTS 143 آلوین یک سیستم مدرن و پیشرفته است که به ویژه برای پروژه های ساختمانی بزرگ و لوکس طراحی شده است. این مدل از فناوری ترمال بریک بهره می برد، به این معنا که بین پروفیل های آلومینیومی یک لایه عایق حرارتی قرار گرفته است. این ویژگی باعث می شود تا در برابر انتقال حرارت مقاومت کند و مصرف انرژی در ساختمان ها به طور چشم گیری کاهش یابد. پنجره ها و درب های MTS 143 به دلیل طراحی ترمال بریک، گزینه ای عالی برای مناطقی با دماهای شدید و نیازمند به بهره وری بالای انرژی هستند.

سیستم مونو ریل این مدل امکان حرکت روان و بی صدا لنگه های پنجره و درب را بر روی یک ریل واحد فراهم می کند که این امر فضای بیشتری برای استفاده از شیشه های بزرگتر و بهره گیری از نور طبیعی را به همراه دارد. پروفیل های این مدل با عرض بیشتری طراحی شده اند که به آن ها امکان تحمل شیشه های دوجداره یا سه جداره با ابعاد بزرگ را می دهد، و به طور همزمان عایق صوتی و حرارتی قوی تری ارائه می کند. در و پنجره MTS 143 با طراحی شیک و مینیمال، برای ساختمان های مدرن و لوکس که نیاز به کیفیت بالا و زیبایی دارند، بسیار مناسب است.

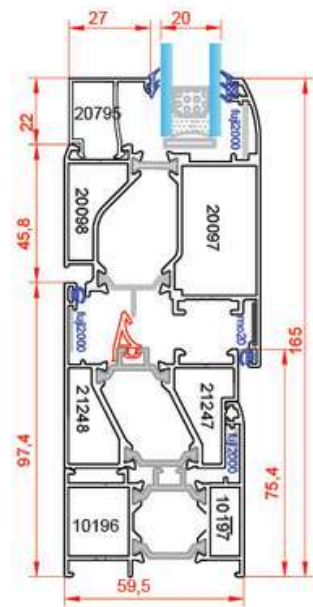
MTS-143



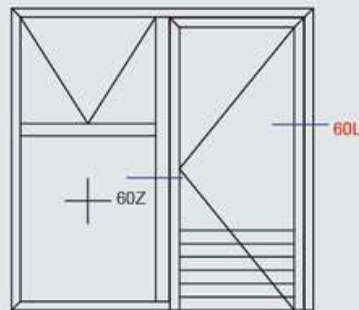
# TH-60

WINDOW SYSTEM WITH NARROW PROFILES

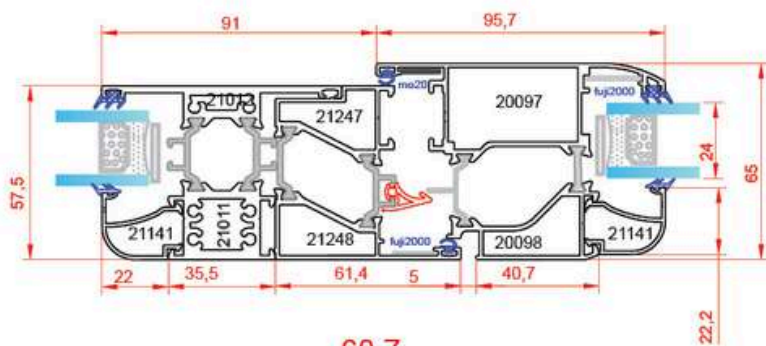
Hinged Systems



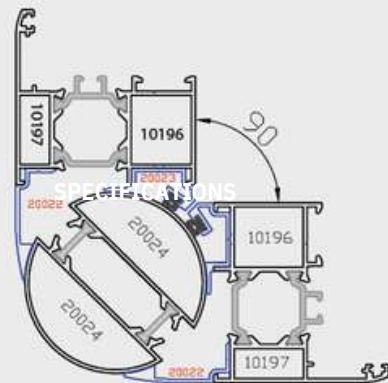
60 L



دریهای بیرون بازشوی کنار فیکس یا کنار باز شو



60 Z



پروفیل لوله محوری 20024-20024 فقط در فریم 10196-10197 کاربرد دارد.



## TH-60

در و پنجره لولایی ترمال بریک TH 60 آلومین یک سیستم پیشرفته با کارایی بالا است که به دلیل استفاده از فناوری ترمال بریک، به‌ویژه برای پروژه‌های ساختمانی که نیاز به عایق‌بندی قوی دارند، مناسب است. در این سیستم، یک لایه عایق بین پروفیل‌های آلومینیومی قرار داده شده است که از انتقال حرارت جلوگیری کرده و موجب کاهش مصرف انرژی در ساختمان می‌شود. این ویژگی باعث می‌شود تا پنجره‌ها و درهای TH 60 گزینه‌ای مناسب برای مناطق با آب‌وهوای شدید، چه سرد و چه گرم، باشد.

مدل TH 60 با طراحی لولایی، امکان باز و بسته شدن آسان درب و پنجره‌ها را فراهم می‌کند. این سیستم به شما امکان می‌دهد تا درب‌ها و پنجره‌ها به صورت افقی یا عمودی باز شوند و تهویه مناسبی را در فضای داخلی ایجاد کنند. از دیگر ویژگی‌های این مدل، قابلیت نصب شیشه‌های دوجداره است که علاوه بر افزایش عایق‌بندی حرارتی، به کاهش نفوذ صدا نیز کمک می‌کند. پروفیل‌های آلومینیومی با کیفیت بالا، طراحی مینیمال و مقاوم، این مدل را به انتخابی ایده‌آل برای معماران و سازندگان حرفه‌ای تبدیل کرده است که به دنبال ترکیب زیبایی، عملکرد و دوام هستند.

TH-60



# TS-77

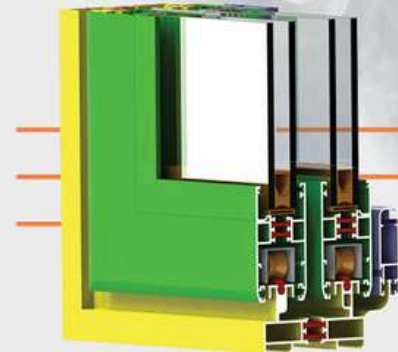
WINDOW AND DOOR SYSTEMS

Alwin

TS 77

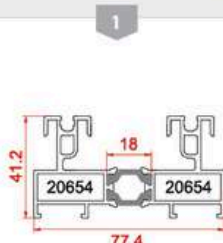
پنجره ترمال بریک کشویی

Thermal Break Sliding Window

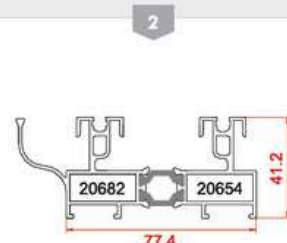


TS 77 Section List

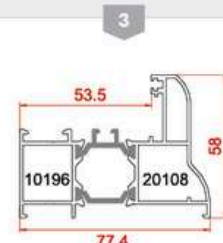
دیمنشن های کشویی



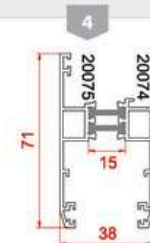
پروفیل فریم جدید  
profiles frame New



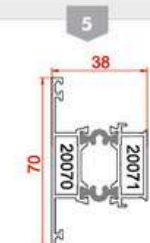
پروفیل فریم جدید  
profiles frame New



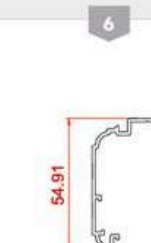
پروفیل کتیبه  
profiles Engraving



پروفیل لنگه  
profiles Vent



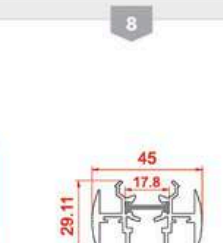
پروفیل سه‌پای  
Tripetalous profiles



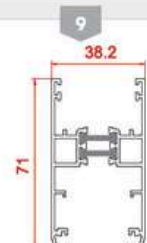
پروفیل روکوب  
binding the Suppressed



درپوش  
Gap



پروفیل وسط چهار لنگه  
profiles vent four middle The



لنگه بدون زهوار  
Vent profiles



سه‌پای بدون زهوار  
rickety without Tripetalous



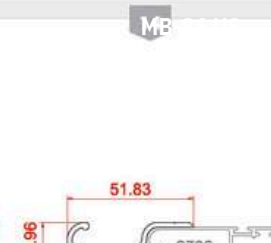
لنگه توری  
vent Grid



لنگه توری  
vent Grid



لنگه توری  
Grid vent



دستگیره لنگه توری  
Grid handle

MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT

PZ

TS-77

پنجره ترمال بریک کشویی TS 77 آلوین یک سیستم پیشرفته و با کارایی بالا است که با استفاده از فناوری ترمال بریک، عملکرد حرارتی و صوتی بسیار خوبی را ارائه می‌دهد. این مدل به دلیل وجود یک لایه عایق بین پروفیل‌های آلومینیومی، از انتقال حرارت جلوگیری می‌کند و به کاهش مصرف انرژی در ساختمان‌ها کمک می‌کند. پنجره‌های TS 77 با قابلیت نصب شیشه‌های دوجداره یا سه‌جداره، به بهبود بیشتر عایق‌بندی حرارتی و صوتی کمک می‌کنند، که آن را به گزینه‌ای ایده‌آل برای مناطق با شرایط آب‌وهوایی مختلف تبدیل می‌کند.

یکی از ویژگی‌های کلیدی این مدل، طراحی کشویی آن است که امکان باز و بسته شدن راحت و بی‌صدا را فراهم می‌کند. این سیستم کشویی برای فضاهایی که نیاز به نصب پنجره‌های بزرگ با دید گسترده دارند، مناسب است و همچنین فضای داخلی را بهینه می‌کند. پروفیل‌های آلومینیومی با کیفیت بالا و طراحی زیبا، به همراه حرکت نرم و روان، TS 77 را به یکی از بهترین گزینه‌ها برای پروژه‌های مسکونی و تجاری تبدیل کرده است.

TS77



# TS-115

SLIDING DOOR SYSTEM

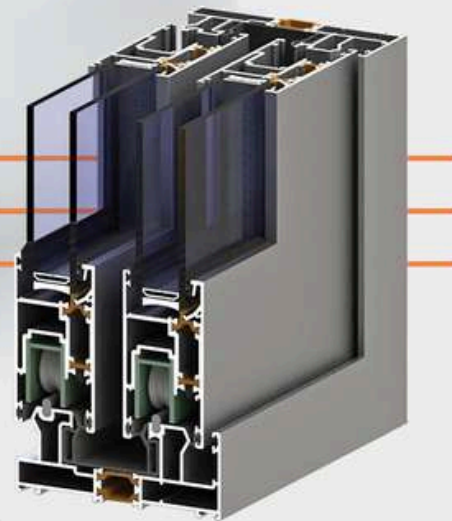
Alwin

TS 115

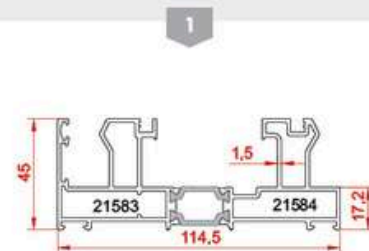
ترمال بریک کشویی معمولی ۱۳۰-۲۶۰ کیلوگرم

Thermal Break Sliding 130-260 kg

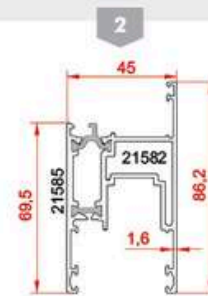
Lift & Slide Series



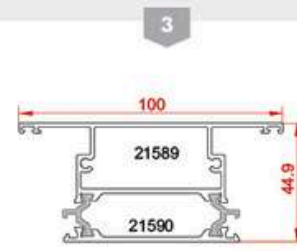
TS 115 Section List



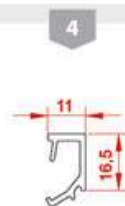
پروفیل فریم  
Frame Profile



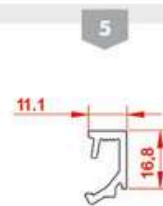
پروفیل لنگه  
vent profile



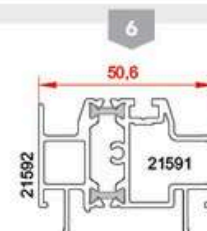
پروفیل سپری  
Sliding sash transom-mullion profile



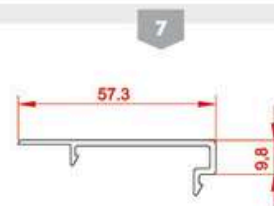
پروفیل زهوار رنگ پودری  
Glazing bead



پروفیل زهوار انداز  
Glazing bead



پروفیل وسط چهار لنگه  
Sliding sash adjoining profile



اینتر لاک  
Interlock profile

MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT

PZ

TS-115

پنجره ترمال بریک کشویی معمولی TS 115 آلوین یک سیستم با کیفیت بالا است که برای پروژه‌های ساختمانی بزرگ و پیشرفته طراحی شده است. این پنجره با بهره‌گیری از فناوری ترمال بریک، عملکرد عالی در عایق‌بندی حرارتی و صوتی را فراهم می‌کند. وجود لایه عایق بین پروفیل‌های آلومینیومی باعث می‌شود تا انتقال حرارت به حداقل برسد و در نتیجه، مصرف انرژی کاهش یابد. این ویژگی، TS 115 را به گزینه‌ای مناسب برای مناطق با شرایط آب و هوایی شدید تبدیل می‌کند. طراحی کشویی این مدل، امکان باز و بسته شدن آسان و روان پنجره‌ها را به وجود می‌آورد و فضای داخلی را بهینه می‌کند.

پنجره TS 115 همچنین با قابلیت نصب شیشه‌های دوجداره یا سه‌جداره، به بهبود بیشتر عایق‌بندی و کاهش نفوذ صدا کمک می‌کند. پروفیل‌های آلومینیومی مقاوم و طراحی مینیمال این پنجره، آن را به گزینه‌ای ایده‌آل برای ساختمان‌های مدرن و لوکس تبدیل کرده است. با توجه به عرض بیشتر پروفیل‌ها در این مدل، TS 115 به ویژه برای فضاهایی که نیاز به پنجره‌های بزرگ دارند، بسیار مناسب است و ترکیبی از دوام، زیبایی و کارایی را ارائه می‌دهد.

TS-115



# TS-143

SLIDING DOOR SYSTEM

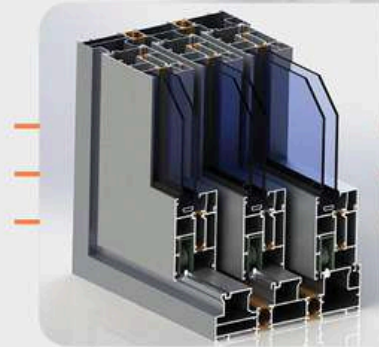
Alwin

TS 143

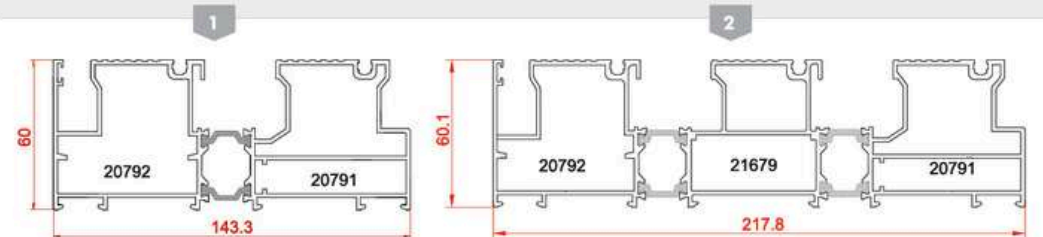
در و پنجره ترمال بریک کشویی

Thermal Break Sliding Door & Window

Lift & Slide Series

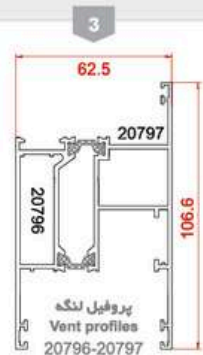


TS 143 Section List

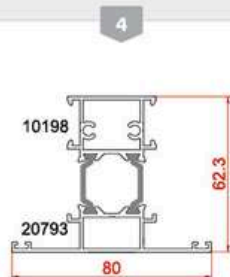


پروفیل فریم  
Frame Profiles

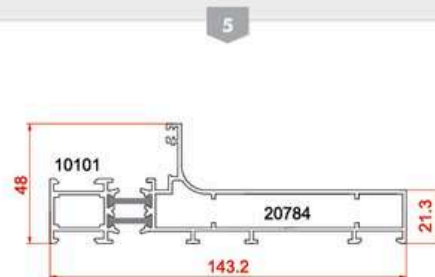
پروفیل فریم سه ریل  
Frame Profiles



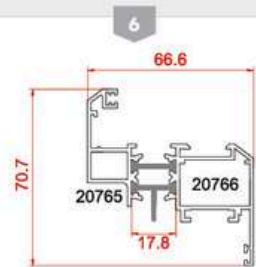
پروفیل لنگه  
Vent profiles  
20796-20797



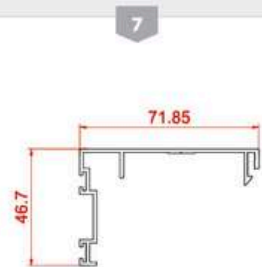
پروفیل سه ریل  
Tripetalous profiles  
10198-20793



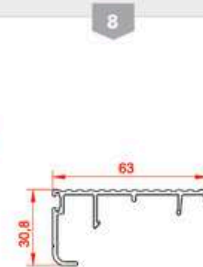
پروفیل کتیبه  
Engraving profiles  
20784-10101



لنگه کتیبه  
Vent for engraving profiles



درپوش لنگه  
gap for vent



کاور فریم  
Cover



پروفیل مابین دو فریم  
the two frames Between

سیستم های کشویی

MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT

PZ

TS-143

پنجره ترمال بریک کشویی معمولی TS 143 آلوین یکی از سیستم های پیشرفته و با دوام در دسته پنجره های کشویی است که با استفاده از فناوری ترمال بریک، به عایق بندی حرارتی و صوتی عالی دست یافته است. این پنجره ها با یک لایه عایق میان پروفیل های آلومینیومی طراحی شده اند که از انتقال حرارت جلوگیری کرده و به کاهش مصرف انرژی در ساختمان کمک می کنند. TS 143 به دلیل ساختار محکم و مقاوم، برای استفاده در پروژه های بزرگ و تجاری که نیاز به پنجره هایی با ابعاد وسیع دارند، بسیار مناسب است.

این مدل با طراحی کشویی، حرکت روان و بی صدای لنگه های پنجره را تضمین می کند و فضای داخلی را بهینه سازی می کند. همچنین، TS 143 قابلیت نصب شیشه های دوجداره و سه جداره را دارد که این امر باعث افزایش کارایی عایق بندی حرارتی و صوتی می شود. پروفیل های آلومینیومی با کیفیت بالا و طراحی زیبا و مینیمالستی این پنجره ها، به آنها ظاهری مدرن و جذاب می بخشد و گزینه ای مناسب برای ساختمان های لوکس و پروژه های با استانداردهای بالای زیست محیطی محسوب می شود.

TS-143



# FOLDING

SLIDING DOOR SYSTEM



## Folding Door System



آموزش مونتاژ

### System Specification

#### EPDM identification and sealing gaskets

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Frame width:            | 50 mm                                       |
| Sash width:             | 50 mm                                       |
| Wall thickness:         | 1.5 - 2.5 mm                                |
| Glass thickness:        | 6 to 32 mm                                  |
| Polyamide size:         | 18 mm                                       |
| Appearance:             | Flat and smooth from the outside and inside |
| Type of corner fixture: | Riveted                                     |
| Specifications:         | Hidden accordion fitting                    |

MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT

PZ

## FOLDING

سیستم درب آکاردئون آلومینیومی از درب‌های تاشو است که معمولاً از پروفیل‌های آلومینیومی ساخته می‌شود. این درب‌ها به دلیل طراحی تاشوی خود، فضای کمی اشغال می‌کنند و برای مکان‌هایی که محدودیت فضا دارند، مثل بالکن‌ها، مغازه‌ها یا محیط‌های داخلی کوچک، بسیار مناسب هستند. آلومینیوم یکی از تولیدکنندگان شناخته‌شده در این زمینه است که محصولات با کیفیت و مقاومی ارائه می‌دهد.

مزایای سیستم درب آکاردئون آلومینیومی شامل موارد زیر می‌شود:

- نصب آسان و سریع
- طراحی زیبا و مدرن
- مقاومت در برابر شرایط آب و هوایی مختلف
- امکان استفاده در فضاهای کوچک

این درب‌ها می‌توانند به صورت تک لنگه یا چند لنگه طراحی شوند و بسته به نیاز کاربر قابلیت سفارشی‌سازی دارند.



# PARTITION

SLIDING DOOR SYSTEM



Partition  
System



آموزش مونتاژ

System Specification

EPDM identification and sealing gaskets

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Product Name:       | Aluminium Partition                                         |
| Frame width:        | 70 mm                                                       |
| Wall thickness:     | 1.3 -1.4 mm                                                 |
| Appearance:         | Flat and smooth profile of the exterior and interior        |
| Thickness of glass: | 4 - 6 mm Single and Double Glazed for interior and exterior |
|                     |                                                             |
|                     |                                                             |
|                     |                                                             |
|                     |                                                             |
|                     |                                                             |
|                     |                                                             |
|                     |                                                             |
|                     |                                                             |
|                     |                                                             |

MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT

PZ

## PARTITION

سیستم پارتیشن آلومینیم یک نوع جداکننده فضا است که از پروفیل های آلومینیومی با کیفیت بالا ساخته می شود. این سیستم ها به دلیل استفاده از مواد سبک و مقاوم مانند آلومینیوم، همزمان با طراحی مدرن و کاربردی، برای تقسیم بندی فضاهای داخلی در ساختمان های اداری، تجاری و مسکونی بسیار مناسب هستند.

ویژگی های سیستم پارتیشن آلومینیم:

- 1. قابلیت انعطاف پذیری در طراحی: امکان استفاده از انواع شیشه، پانل های چوبی یا کامپوزیت برای ایجاد ظاهری متناسب با فضای داخلی.
- 2. مقاومت و استحکام: استفاده از پروفیل های آلومینیومی با کیفیت بالا که دوام و استحکام بالایی دارند.
- 3. عایق صوتی و حرارتی: با ترکیب مواد مختلف می توان خاصیت عایق بندی صدا و حرارت را افزایش داد.
- 4. سبکی و سهولت در نصب: نصب آسان به دلیل وزن سبک آلومینیوم و امکان جابجایی آسان در صورت نیاز.
- 5. تنوع در رنگ بندی و پوشش ها: امکان سفارشی سازی رنگ و پوشش پروفیل ها مطابق با دکوراسیون فضا.

این سیستم ها برای تفکیک فضاهای اداری، ایجاد اتاق های کنفرانس، فضاهای خصوصی و باز، و همچنین مدیریت بهتر فضاهای داخلی کاربرد دارند.



# GLASS HANDRAIL- ONE PIECE



## Glass Handrail

System - One piece



آموزش مونتاژ

### System Specification

|                                               | EPDM identification and sealing gaskets |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Glass railing installed outside the surface : | Glass Handrail                          |
| Type of glass holder profile :                | 5.5 cm one piece                        |
| Glass cover type :                            | 10415                                   |
| Type of glass :                               | laminated                               |
| Type of work :                                | installation next to the surface        |

MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT



## GLASS HANDRAIL-ONE PIECE

سیستم نرده شیشه‌ای یک تکه آلومین یکی از محصولات مدرن و با کیفیت این برند است که با استفاده از شیشه‌های مقاوم و پروفیل‌های آلومینیومی مستحکم تولید می‌شود. این نرده‌ها به دلیل طراحی بکارچه و بدون قاب‌های عمودی، انتخابی ایده‌آل برای فضاهایی است که به ترکیب ایمنی و زیبایی نیاز دارند.

ویژگی‌های سیستم نرده شیشه‌ای یک تکه آلومین:

1. شیشه‌های سکوریت و لمینیت: شیشه‌های به کار رفته در این سیستم از نوع نشکن هستند و به گونه‌ای طراحی شده‌اند که در برابر ضربات و فشارهای خارجی مقاومت بالایی داشته باشند.
  2. پروفیل‌های آلومینیومی مقاوم: آلومین از پروفیل‌های آلومینیومی با کیفیت بالا برای نصب این شیشه‌ها استفاده می‌کند که در برابر خوردگی و زنگ‌زدگی مقاوم هستند و طول عمر بالایی دارند.
  3. طراحی مینیمال و مدرن: نبود فریم‌های عمودی، این سیستم را به یک گزینه شیک و مدرن برای فضاهای داخلی و خارجی مانند بالکن‌ها، تراس‌ها، و پله‌ها تبدیل می‌کند.
  4. نصب آسان: سیستم‌های آلومین با اتصالات پیشرفته و دقیق طراحی شده‌اند که نصب آن‌ها را سریع و آسان می‌کند.
  5. مقاومت در برابر شرایط محیطی: پروفیل‌های آلومینیومی و شیشه‌های این سیستم‌ها در برابر عوامل جوی مانند باد، باران و اشعه UV مقاوم هستند.
- این نرده‌ها با ترکیب شیشه‌های شفاف و پروفیل‌های آلومینیومی، یک ظاهر شیک و بی‌نقص ایجاد می‌کنند و به دلیل کیفیت بالای ساخت، برای محیط‌های لوکس و مدرن مناسب هستند.



# SIDE FIX GLASS

SLIDING DOOR SYSTEM



## Side Fix Glass Support System



آموزش مونتاژ

### System Specification

#### EPDM identification and sealing gaskets

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Product Name:                  | Glass railing installed outside the surface |
| Type of glass holder profile : | 5.5 cm one piece                            |
| Glass cover type :             | 10415                                       |
| Type of glass :                | lamine                                      |
| Type of work :                 | installation next to the surface            |

MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT

PZ

## SIDE FIX GLASS

سیستم نرده شیشه‌ای نصب به بیرون سطح آلومین یک نوع نرده است که به گونه‌ای طراحی شده تا به لبه بیرونی سطح نصب شود. این طراحی به ویژه برای ایجاد ظاهری شیک و مدرن در فضاهای باز، بالکن‌ها، تراس‌ها، و پله‌های خارجی مناسب است و به دلیل موقعیت نصب آن، فضای داخلی را بهینه‌سازی می‌کند.

ویژگی‌های سیستم نرده شیشه‌ای نصب به بیرون سطح آلومین:

1. نصب به لبه بیرونی: در این نوع سیستم، شیشه‌ها به جای نصب بر روی سطح داخلی، در لبه بیرونی سازه (مانند تراس یا پله) قرار می‌گیرند، که هم دید بازتری ایجاد می‌کند و هم فضای بیشتری برای استفاده از سطح فراهم می‌کند.
2. شیشه‌های سکوریت و لمینیت: آلومین از شیشه‌های مقاوم و ایمن استفاده می‌کند که در برابر فشار و ضربه بسیار مقاوم هستند و به عنوان شیشه‌های ضد شکست شناخته می‌شوند.
3. پروفیل‌های آلومینیومی مستحکم: این سیستم از پروفیل‌های آلومینیومی ضد زنگ و مقاوم در برابر شرایط محیطی ساخته شده که به نگهداری آسان و طول عمر بالای نرده‌ها کمک می‌کند.
4. طراحی مدرن و مینیمال: به دلیل نصب در بیرون سطح، این نرده‌ها باعث ایجاد ظاهری تمیز و شفاف می‌شوند که برای فضاهای مدرن و لوکس ایده‌آل است.
5. مقاومت در برابر شرایط جوی: پروفیل‌ها و شیشه‌های این سیستم‌ها در برابر عوامل محیطی مانند باد، باران و رطوبت مقاوم هستند، که آن‌ها را برای استفاده در فضای باز مناسب می‌سازد.
6. ایمنی و کارایی بالا: این سیستم به دلیل نصب در بیرون سطح، ضمن حفظ ایمنی کامل، فضای بیشتری برای استفاده داخلی باقی می‌گذارد.

این نرده‌ها به طور کلی گزینه‌ای عالی برای پروژه‌هایی هستند که به دنبال ترکیب ظاهری مدرن با عملکرد و ایمنی بالا هستند، به ویژه در فضاهای باز و تراس‌های لوکس.



# GRID SYSTEM

SLIDING DOOR SYSTEM



## Grid System



آموزش مونتاژ

### System Specification

| EPDM identification and sealing gaskets |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Product Name:                           | Grid System |
| Size of frame width :                   | 40 m        |
| The size of the width of the blade :    | 9.3 mm      |
| Lace type :                             | hook clip   |
|                                         |             |
|                                         |             |
|                                         |             |
|                                         |             |
|                                         |             |
|                                         |             |
|                                         |             |
|                                         |             |
|                                         |             |

MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT

PZ

## GRID SYSTEM

سیستم توری آلومین یک محصول مدرن و کاربردی است که برای جلوگیری از ورود حشرات به فضاهای داخلی و همچنین تأمین تهویه مناسب طراحی شده است. این سیستم با استفاده از مواد با کیفیت و مقاوم مانند پروفیل‌های آلومینیومی و توری‌های بادوام، در محیط‌های مسکونی و تجاری مورد استفاده قرار می‌گیرد.

ویژگی‌های سیستم توری آلومین:

1. پروفیل‌های آلومینیومی مقاوم: توری‌های آلومین از پروفیل‌های آلومینیومی ساخته می‌شوند که سبک، مقاوم در برابر زنگ‌زدگی و بادوام هستند.
2. انواع مختلف توری: آلومین انواع مختلفی از توری‌ها را ارائه می‌دهد، از جمله توری‌های ثابت، توری‌های رولینگ (غلطکی)، و توری‌های پلیسه‌ای که هر کدام بر اساس نیاز فضا قابل استفاده هستند.
3. قابلیت سفارشی‌سازی: سیستم توری آلومین قابلیت تولید در ابعاد و اندازه‌های مختلف را دارد و می‌تواند برای پنجره‌ها و درب‌های مختلف به طور سفارشی ساخته شود.
4. عملکرد آسان: توری‌های رولینگ و پلیسه‌ای با استفاده از مکانیسم‌هایی طراحی شده‌اند که امکان باز و بسته شدن آسان و بدون صدا را فراهم می‌کنند.
5. تهویه مناسب و محافظت از حشرات: توری‌ها به خوبی هوا را عبور می‌دهند و در عین حال از ورود حشرات به داخل فضا جلوگیری می‌کنند، که آن‌ها را برای فصول گرم سال ایده‌آل می‌سازد.
6. مقاومت در برابر شرایط محیطی: توری‌های آلومین در برابر شرایط مختلف آب و هوایی مقاوم هستند و به دلیل کیفیت بالای مواد، در طول زمان تغییر شکل نمی‌دهند یا آسیب نمی‌بینند.
7. طراحی زیبا و مینیمال: سیستم توری آلومین با طراحی ساده و مدرن خود به زیبایی فضای داخلی و خارجی کمک می‌کند و با دکوراسیون‌های مختلف به خوبی ترکیب می‌شود.

این سیستم‌ها به ویژه برای استفاده در پنجره‌ها و درب‌های بالکن، تراس، یا آشپزخانه بسیار مناسب هستند و علاوه بر کارایی بالا، به ایجاد محیطی راحت و بدون مزاحمت حشرات کمک می‌کنند.



## SLIDING DOOR SYSTEM



## System Specification

[illegible]

## MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT

## SLIDING FLY

ویژگی‌های سیستم توری متحرک آلومین مدل Sliding Fly با ریموت:

1. مکانیزم اتوماتیک با ریموت: این سیستم مجهز به یک موتور برقی است که به کمک ریموت کنترل، به راحتی باز و بسته می‌شود. این ویژگی امکان کنترل آسان و سریع توری را بدون نیاز به نیروی دستی فراهم می‌کند.
  2. پروفیل‌های آلومینیومی با کیفیت بالا: همانند سایر محصولات آلومین، این سیستم نیز از پروفیل‌های آلومینیومی ضد زنگ و مقاوم در برابر خوردگی ساخته شده است که در برابر عوامل جوی مختلف دوام بالایی دارند.
  3. توری با مقاومت بالا: توری‌های استفاده شده در این سیستم از جنس مقاوم و بادوام هستند که در برابر پارگی، تغییر شکل و شرایط جوی مقاوم‌اند. همچنین جریان هوا را به خوبی عبور می‌دهند و از ورود حشرات جلوگیری می‌کنند.
  4. کنترل از راه دور: با استفاده از ریموت کنترل می‌توانید توری را از راه دور و بدون نیاز به نزدیک شدن به درب یا پنجره باز و بسته کنید. این ویژگی برای فضاهایی که دسترسی به آن‌ها سخت است یا زمانی که دستان شما پر است، بسیار مفید است.
  5. عملکرد بی‌صدا: موتور برقی این سیستم به شکلی طراحی شده که به صورت بی‌صدا کار می‌کند و هیچ صدای مزاحمی ایجاد نمی‌کند.
  6. صرفه‌جویی در فضا: به دلیل طراحی کشویی، این سیستم فضای کمتری اشغال می‌کند و برای مکان‌هایی که محدودیت فضا دارند ایده‌آل است.
  7. نصب آسان: سیستم Sliding Fly با ریموت، به راحتی و بدون نیاز به تغییرات عمده در ساختار درب یا پنجره نصب می‌شود.
  8. ایمنی و کارایی بالا: به دلیل طراحی پیشرفته، این سیستم ایمنی کامل در استفاده از آن را تضمین می‌کند و می‌تواند به خوبی در برابر شرایط مختلف محیطی مقاومت کند.
- این سیستم با توجه به راحتی در استفاده، کنترل از راه دور و طراحی مدرن، گزینه‌ای عالی برای افرادی است که به دنبال ترکیب فناوری و راحتی در خانه‌های خود هستند.



# کاور پنجره هوشمند

## SES - D1



## System Specification

There are no limits on the width

Competitive price.

Easy installation

Ability to connect for all sliding systems (before and after installation)

Easy maintenance

MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT

# SES - D1

کاور پنجره‌های هوشمند آلومین مدل SES-D1 یک سیستم پیشرفته است که برای تنظیم نور، حریم خصوصی، و بهینه‌سازی مصرف انرژی طراحی شده است. این سیستم از تکنولوژی هوشمند برای کنترل پوشش پنجره‌ها استفاده می‌کند و می‌تواند به صورت خودکار یا با استفاده از ریموت کنترل شود. این نوع کاورها برای فضاهای مسکونی و تجاری لوکس که به دنبال راحتی و کارایی بیشتر هستند، ایده‌آل است.

### ویژگی‌های کاور پنجره هوشمند آلوین مدل SES-D1:

1. کنترل هوشمند و خودکار: این سیستم به حسگرهای نوری و حرارتی مجهز است که به صورت خودکار میزان نور ورودی را تنظیم می‌کند تا در طول روز از تابش مستقیم خورشید جلوگیری کند و در عین حال، مصرف انرژی برای سرمایش و گرمایش کاهش یابد.

2. ریموت کنترل: کاورهای پنجره SES-D1 قابلیت کنترل از راه دور با ریموت را دارند، که به کاربران این امکان را می‌دهد تا بدون نیاز به دخالت دستی، آن‌ها را باز و بسته کنند.

3. تنظیم نور و حریم خصوصی: این کاورها به شما امکان می‌دهند میزان نور ورودی به فضا را به دلخواه تنظیم کنید. می‌توانید پنجره‌ها را به طور کامل پوشش دهید یا تنها بخشی از آن را بپوشانید، که برای حفظ حریم خصوصی و کنترل نور بسیار مفید است.

4. صرفه‌جویی در انرژی: به دلیل کنترل خودکار نور و دما، این سیستم به کاهش مصرف انرژی در فصول گرم و سرد کمک می‌کند، چرا که نیاز به استفاده از وسایل سرمایشی و گرمایشی را کاهش می‌دهد.

5. طراحی شیک و مدرن: کاورهای هوشمند SES-D1 با طراحی مینیمال و زیبا به دکوراسیون داخلی فضاهای مدرن و لوکس جلوه‌ای خاص می‌بخشند.

6. قابلیت سفارشی سازی: این کاورها در اندازه ها و رنگ های مختلف ارائه می شوند و به راحتی با دکوراسیون و نیازهای فضا قابل تطبیق هستند.

7. عملکرد بی صدا: موتور این سیستم به گونه‌ای طراحی شده که به صورت بی صدا کار کند و هنگام باز و بسته شدن هیچ مزاحمتی ایجاد نکند.

8. مقاومت در برابر شرایط محیطی: این سیستم‌ها علاوه بر کارایی بالا در کنترل نور و دما، در برابر شرایط جوی مختلف مانند رطوبت، گرما و سرما مقاوم هستند.

کاور پنجره‌های هوشمند آلومین مدل SES-D1 با ترکیب فناوری پیشرفته و طراحی زیبا، یک راهکار کامل برای مدیریت نور و انرژی در محیط‌های مسکونی و تجاری ارائه می‌دهد.





### EPDM identification and sealing gaskets

[illegible]

PZ

سیستم سقف شیشه‌ای آلومین برای افرادی که به دنبال ترکیبی از زیبایی، کارایی و راحتی هستند، یک انتخاب ایده‌آل است و می‌تواند به هر فضایی جلوه‌ای لوکس و مدرن ببخشد.



# THERMAL BREAK CAPED CURTAIN WALL



MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT

PZ

## TB CAPED CURTAIN WALL

سیستم کرتین وال ترمال بریک کپ دار آلومین یک سیستم نمای شیشه‌ای پیشرفته است که از ترکیب فناوری ترمال بریک (عایق حرارتی) و طراحی کپ دار برای افزایش کارایی و زیبایی ساختمان استفاده می‌کند. این سیستم به ویژه برای ساختمان‌هایی با معماری مدرن و نیازهای انرژی بالا بسیار مناسب است و کمک می‌کند تا ساختمان‌ها از نظر حرارتی و بصری کارآمدتر و زیباتر شوند.

ویژگی‌های سیستم کرتین وال ترمال بریک کپ دار آلومین:

### 1. ترمال بریک (Thermal Break):

- این فناوری باعث کاهش انتقال حرارت از داخل به خارج یا بالعکس می‌شود. در این سیستم، یک لایه عایق بین دو بخش فلزی (معمولاً آلومینیومی) قرار دارد که از تبادل حرارت جلوگیری کرده و موجب کاهش هزینه‌های انرژی می‌شود.
- استفاده از ترمال بریک به جلوگیری از ایجاد نقاط سرد و گرم در داخل ساختمان کمک می‌کند و عملکرد سیستم‌های سرمایش و گرمایش را بهبود می‌بخشد.

### 2. کپ دار (Cap Type):

- در این سیستم، پروفیل‌های آلومینیومی به همراه پوشش با کپ انتهایی طراحی شده‌اند که نه تنها باعث زیبایی بیشتر می‌شود بلکه از نفوذ آب و گرد و غبار به داخل ساختمان جلوگیری می‌کند.
- این ویژگی کمک می‌کند که سیستم در برابر عوامل محیطی مانند باران، رطوبت و تابش خورشید مقاومت بیشتری داشته باشد.

### 3. پروفیل‌های آلومینیومی مقاوم:

- پروفیل‌های به کار رفته در این سیستم از جنس آلومینیوم با کیفیت بالا و ضد زنگ هستند که در برابر شرایط جوی و محیطی مختلف مقاومت می‌کنند.
- این پروفیل‌ها سبک و محکم بوده و نصب سریع و آسانی دارند که باعث تسهیل روند اجرای پروژه‌ها می‌شود.

### 4. عایق حرارتی و صوتی:

- سیستم کرتین وال ترمال بریک آلومین علاوه بر ویژگی‌های عایق حرارتی، می‌تواند عایق صوتی خوبی نیز باشد، به طوری که از نفوذ صداهای بیرون به داخل جلوگیری می‌کند و آرامش بیشتر را فراهم می‌آورد.

### 5. طراحی مدرن و زیبایی:

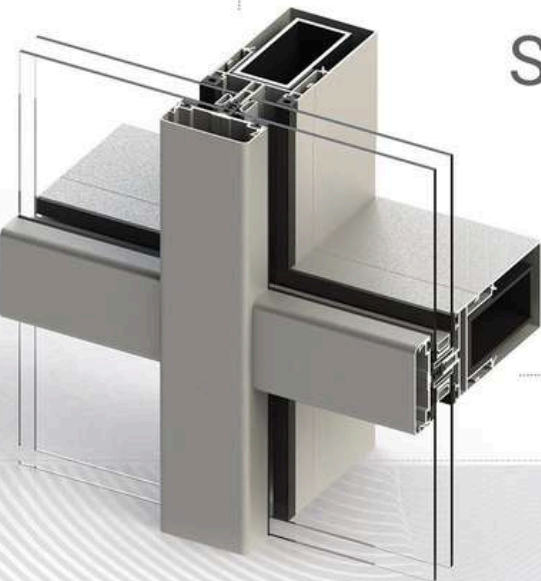
- طراحی سیستم کرتین وال آلومین با خطوط ساده و شیک، نمای ساختمان را زیبا و مدرن می‌کند. این سیستم برای پروژه‌های مسکونی، تجاری و اداری که به ظاهر نمای خارجی اهمیت می‌دهند، ایده‌آل است.
- سیستم‌های کرتین وال آلومین به دلیل استفاده از شیشه‌های بزرگ و شفاف، باعث به حداکثر رساندن نور طبیعی در فضاهای داخلی می‌شوند.

### 6. مقاومت در برابر شرایط جوی:

- سیستم کرتین وال ترمال بریک کپ دار آلومین با استفاده از مواد مقاوم در برابر رطوبت، باران، تغییرات دمایی و تابش شدید خورشید طراحی شده است و می‌تواند در تمام شرایط جوی عملکرد مطلوبی داشته باشد.



# 65 MM STEEL REINFORCED FACADE SYSTEM



## Steel Reinforced

65mm  
Facade System



آموزش مونتاز

### System Specification

| EPDM identification and sealing gaskets |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Maximum height of Mullion:              | 162 mm       |
| Minimum height of Mullion:              | 62 mm        |
| Maximum height of Transom:              | 168 mm       |
| Minimum height of Transom:              | 68 mm        |
| Width of Mullion and Transom:           | 65 mm        |
| Wall thickness:                         | 1.5 - 2.5 mm |
| Glass thickness:                        | 6 to 40 mm   |
|                                         |              |
|                                         |              |
|                                         |              |
|                                         |              |
|                                         |              |
|                                         |              |

MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT

PZ

# 65 MM STEEL REINFORCED FACADE SYSTEM

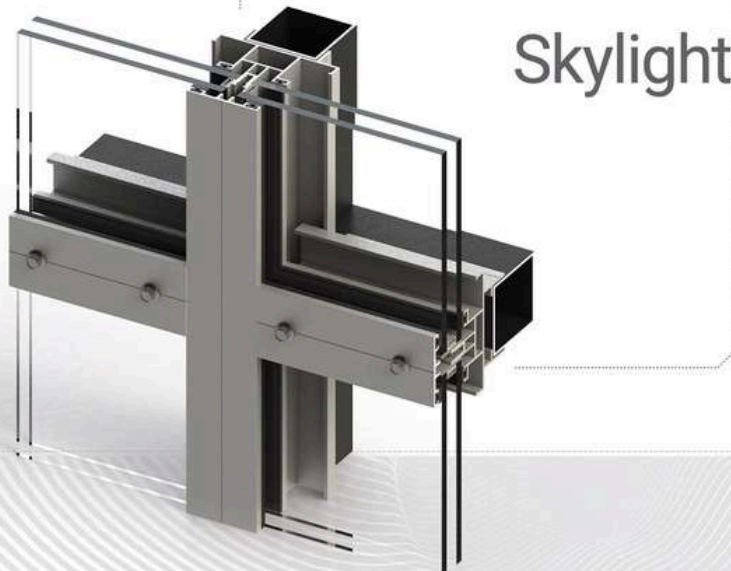
سیستم کرتین وال تقویتی با فولاد ۶۵ میلیمتری آلومینوم یک سیستم نمای شیشه‌ای بسیار مقاوم است که برای پروژه‌های ساختمانی بزرگ و با نیازهای استحکام بالا طراحی شده است. این سیستم ترکیبی از پروفیل‌های آلومینیومی و فولاد با ضخامت ۶۵ میلیمتر است که به طور خاص برای افزایش مقاومت در برابر بارهای محیطی، شرایط جوی مختلف، و فشارهای فیزیکی طراحی شده است. این ویژگی‌ها باعث می‌شود که سیستم برای نمای ساختمان‌های بلند، پروژه‌های تجاری و دیگر پروژه‌های نیازمند استحکام بالا ایده‌آل باشد.

ویژگی‌های سیستم کرتین وال تقویتی با فولاد ۶۵ میلیمتری آلومینوم:

1. پروفیل‌های تقویتی فولادی ۶۵ میلیمتری:
  - این سیستم از پروفیل‌های فولادی به ضخامت ۶۵ میلیمتر بهره می‌برد که استحکام و مقاومت بالاتری نسبت به سیستم‌های معمولی دارند. این ویژگی باعث می‌شود که سیستم قادر به تحمل بارهای شدید و فشارهای مکانیکی بیشتری باشد.
  - استفاده از فولاد در تقویت پروفیل‌ها باعث افزایش مقاومت در برابر تغییرات شدید دما، باد، زلزله و دیگر عوامل محیطی می‌شود.
2. پروفیل‌های آلومینیومی ضد زنگ و مقاوم:
  - همانند سایر سیستم‌های آلومینوم، این کرتین وال نیز از پروفیل‌های آلومینیومی ضد زنگ ساخته شده است که در برابر رطوبت و شرایط محیطی مختلف مقاوم است.
  - این پروفیل‌ها علاوه بر استحکام، سبک هستند و نصب آن‌ها ساده و سریع است.
3. پوشش شیشه‌ای مقاوم:
  - در این سیستم از شیشه‌های سکوریت یا لمینیت مقاوم استفاده می‌شود که ایمنی و استحکام بالایی دارند و در برابر ضربه و فشارهای خارجی مقاوم هستند.
  - این شیشه‌ها همچنین از ویژگی‌های عایق صوتی و حرارتی برخوردارند و به کاهش اتلاف انرژی کمک می‌کنند.
4. مقاومت در برابر شرایط جوی:
  - سیستم کرتین وال تقویتی آلومینوم با استفاده از مواد مقاوم در برابر رطوبت، باران، تابش خورشید، و تغییرات دمایی طراحی شده است و می‌تواند به مدت طولانی در برابر شرایط سخت محیطی عملکرد مطلوبی داشته باشد.
5. عملکرد عالی در برابر زلزله و باد:
  - با توجه به استفاده از فولاد تقویتی در ساختار این سیستم، کرتین وال آلومینوم می‌تواند در برابر فشارهای ناشی از بادهای شدید و همچنین شرایط زلزله مقاومت بالایی داشته باشد.
  - این ویژگی‌ها به ویژه در پروژه‌های بلندمرتبه و برج‌های تجاری و مسکونی اهمیت دارد.
6. کارایی انرژی:
  - این سیستم به دلیل استفاده از شیشه‌های دوجداره یا لمینیت و طراحی پیشرفته، به خوبی در عایق‌بندی حرارتی و صوتی عمل می‌کند. به این ترتیب می‌توان از اتلاف گرما یا سرمایش جلوگیری کرد و در نتیجه مصرف انرژی را کاهش داد.
7. طراحی مدرن و شیک:
  - سیستم کرتین وال آلومینوم به دلیل طراحی مدرن و مینیمالیستی، به نمای ساختمان‌های تجاری، اداری، و مسکونی ظاهری زیبا و لوکس می‌بخشد.
  - این سیستم با امکان انتخاب رنگ‌ها و طرح‌های مختلف، قابلیت هماهنگ شدن با هر نوع سبک معماری را دارد.
8. نصب و نگهداری آسان:
  - به دلیل طراحی پیشرفته و قطعات استاندارد، نصب سیستم کرتین وال تقویتی با فولاد آلومینوم آسان است و نیاز به نگهداری پیچیده‌ای ندارد. همچنین، این سیستم به دلیل استحکام بالای خود نیاز به تعمیرات کمتری دارد.



# SKYLIGHT FACADE SYSTEM



## Skylight Facade



آموزش مونتاژ

### System Specification

| EPDM identification and sealing gaskets |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Width of Mullion and Transom:           | 85 mm                    |
| Face of outer profile:                  | Full glass and U-channel |
| Aluminium Cap:                          | 50 mm                    |
| Size of metal Structure:                | 50 mm                    |
| Wall thickness:                         | 2 mm                     |
| Glass thickness:                        | 6 to 40 mm               |
| Type of opening:                        | Skylight outside opening |
|                                         |                          |
|                                         |                          |
|                                         |                          |
|                                         |                          |
|                                         |                          |
|                                         |                          |
|                                         |                          |
|                                         |                          |

MAX STRUCTURE DIMENSIONS AND WEIGHT

PZ

## SKYLIGHT FACADE SYSTEM

سیستم کرتین وال اسکایلايت آلونين يك راهحل پيشرفته براي نماي شيشه‌اي سقفي است كه به طور خاص براي ايجاد نور طبيعي و فضاي باز در ساختمان‌ها طراحي شده است. اين سيستم به ويژه براي فضاهائي مانند پاسيوها، سقف‌هاي شيشه‌اي، استرها، رستوران‌ها و فضاهاي تجاري كه به نور طبيعي و طراحي زيبا نياز دارند، ايده‌آل است. سيستم کرتين وال اسكايلايت آلونين تركيبي از فناوري شيشه‌اي و طراحي مدرن است كه به ساختمان‌ها جلوه‌اي شفاف و جذاب مي‌بخشد.

ويژگي‌هاي سيستم کرتين وال اسكايلايت آلونين:

1. نور طبيعي و روشنائي بيشتر:
  - سيستم اسكايلايت آلونين به گونه‌اي طراحي شده كه حداكثر ميزان نور طبيعي را وارد فضا كند. اين ويژگي براي فضاهائي كه به نور طبيعي زياد نياز دارند (مانند گالري‌ها، لابي‌ها، يا فضاهاي تجاري) بسيار مناسب است.
  - با استفاده از شيشه‌هاي بزرگ و شفاف، نور روز به داخل ساختمان هدايت مي‌شود و نياز به روشنائي مصنوعي در طول روز كاهش مي‌يابد.

2. عايق حرارتي و صوتي:
  - شيشه‌هاي مورد استفاده در اين سيستم، علاوه بر ويژگي‌هاي زيبائي‌شناختي، قادر به ارائه عايق حرارتي و صوتي بسيار خوبي هستند. اين ويژگي‌ها به كاهش مصرف انرژي كمك كرده و همچنين از نفوذ صداهاي بيرون جلوبيري مي‌كنند.
  - استفاده از شيشه‌هاي دوجداره يا لمينيت در اين سيستم كمك مي‌كند تا دما در داخل ساختمان به راحتي تنظيم شود و اتلاف انرژي كاهش يابد.

3. پروفيل‌هاي آلومينيومي مقاوم:
  - سيستم اسكايلايت آلونين از پروفيل‌هاي آلومينيومي ضد زنگ و مقاوم در برابر شرايط جوي مختلف ساخته شده است. اين پروفيل‌ها بسيار سبك و محكم هستند و نصب آساني دارند.
  - مقاومت در برابر رطوبت، تابش خورشيد، باران و ساير شرايط جوي باعث افزايش طول عمر سيستم مي‌شود.

4. مقاومت در برابر فشار و باد:
  - سيستم اسكايلايت آلونين طراحي شده است تا در برابر فشارهاي مكانيكي، بادهاي شديد و شرايط آب و هوايي سخت مقاومت كند. اين ويژگي به ويژه براي فضاهائي با سقف شيشه‌اي كه تحت تاثير فشارهاي شديد قرار دارند، اهميت دارد.

5. طراحي شيك و مدرن:
  - طراحي اين سيستم به گونه‌اي است كه به ساختمان‌ها ظاهري مدرن و مينيماليستي مي‌بخشد. با استفاده از شيشه‌هاي بزرگ و پروفيل‌هاي باريك آلومينيومي، اين سيستم جلوه‌اي باز و شفاف به فضا مي‌دهد.
  - سيستم اسكايلايت آلونين به راحتي مي‌تواند با ديگر اجزاي معماري و طراحي داخلي هماهنگ شود و به دكوراسيون عمومي ساختمان زيبائي خاصي ببخشد.

6. تهويه و كنترل دما:
  - برخي از مدل‌هاي سيستم کرتين وال اسكايلايت آلونين قابليت باز شدن دارند كه اين ويژگي به تهويه طبيعي فضا كمك مي‌كند و جريان هوا را در داخل ساختمان بهبود مي‌بخشد.
  - اين ويژگي به ويژه در فضاهائي كه نياز به جريان هوا دارند (مانند فضاهاي تجاري يا تراس‌ها) مفيد است.

7. سفارشي‌سازي و انعطاف‌پذيري در طراحي:
  - سيستم اسكايلايت آلونين به راحتي قابل سفارشي‌سازي است و مي‌توان آن را بر اساس نياز و طراحي خاص هر پروژه تغيير داد. اين سيستم در اندازه‌ها، طرح‌ها و رنگ‌هاي مختلف قابل توليد است و مي‌تواند به سليقه مشتري و شرايط معماري پروژه تناسب داشته باشد.

8. مقاومت در برابر نفوذ آب:
  - سيستم کرتين وال اسكايلايت آلونين به گونه‌اي طراحي شده كه از نفوذ آب به داخل ساختمان جلوبيري مي‌كند. اين ويژگي براي فضاهائي كه سقف شيشه‌اي دارند و ممكن است تحت تاثير باران و رطوبت قرار گيرند، بسيار مهم است.

9. نصب آسان و نگهداري كم:
  - اين سيستم به دليل طراحي پيشرفته و استفاده از پروفيل‌هاي استاندارد، به سرعت نصب مي‌شود و نياز به نگهداري خاصي ندارد. در عين حال، به دليل استفاده از مواد مقاوم، طول عمر بالايي دارد.

سيستم کرتين وال اسكايلايت آلونين يك انتخاب ايده‌آل براي پروژه‌هاي نيزمند نور طبيعي، زيبائي و عملکرد بالا است. اين سيستم نه تنها به نماي ساختمان جلوه‌اي مدرن و شفاف مي‌دهد، بلكه با ويژگي‌هاي فني خود مانند عايق حرارتي و صوتي، استحكام بالا و كاهش مصرف انرژي، به بهينه‌سازي عملکرد ساختمان كمك مي‌كند.



PZ

نمونه پروژه های اصفهان

برای مشاهده پروژه های متعدد  
دیگر از زوایای مختلف  
بر روی

این لینک کلیک کنید!





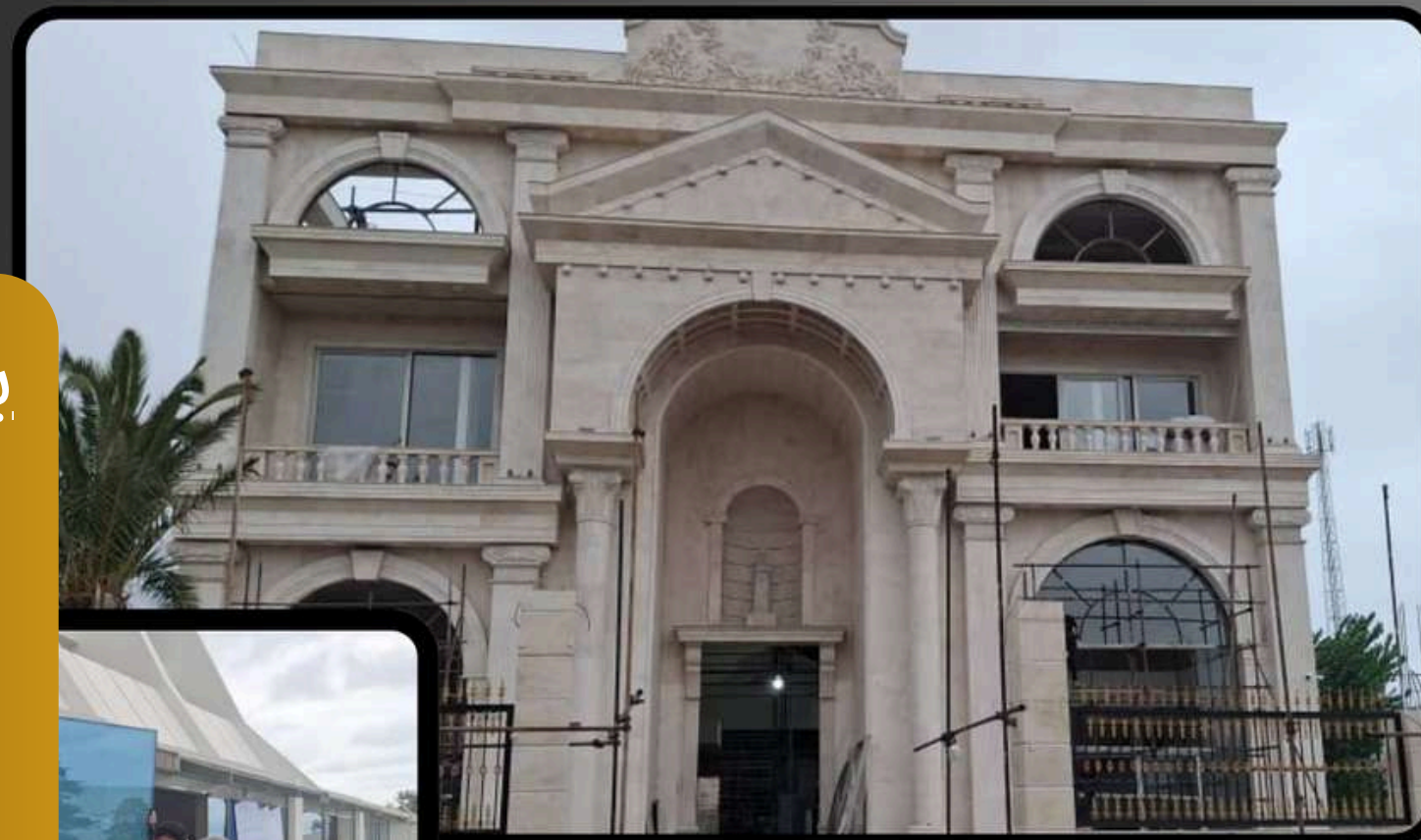
PZ

نمونه پروژه های مازندران

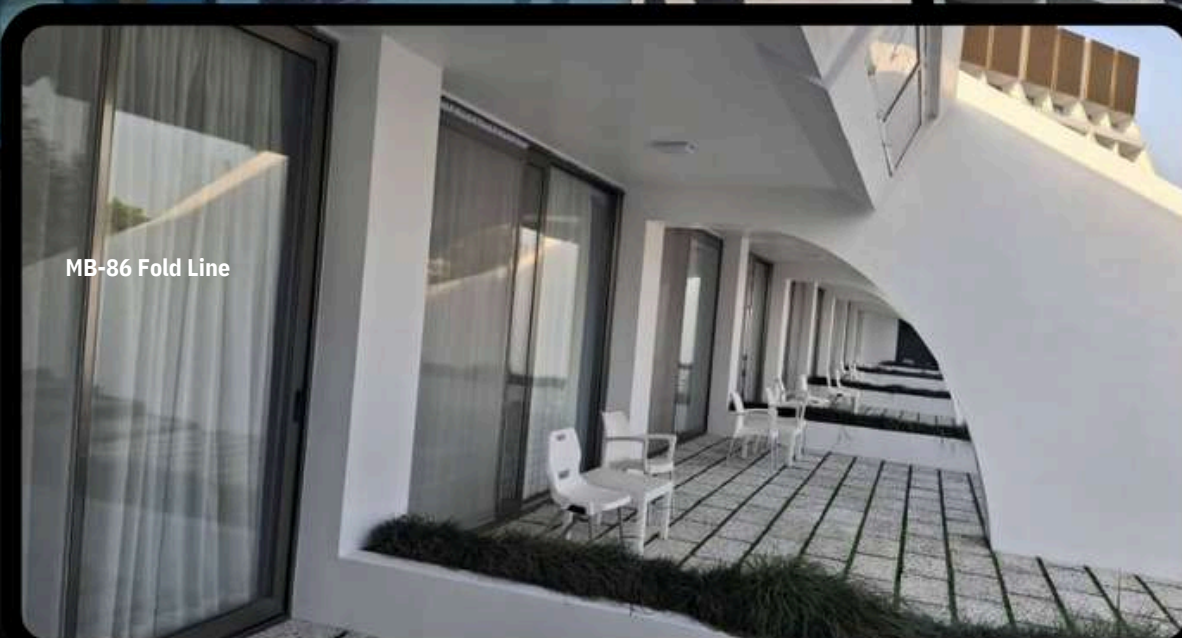
برای مشاهده پروژه های متعدد  
دیگر از زوایای مختلف

بر روی

این لینک کلیک کنید!



SPECIFICATIONS



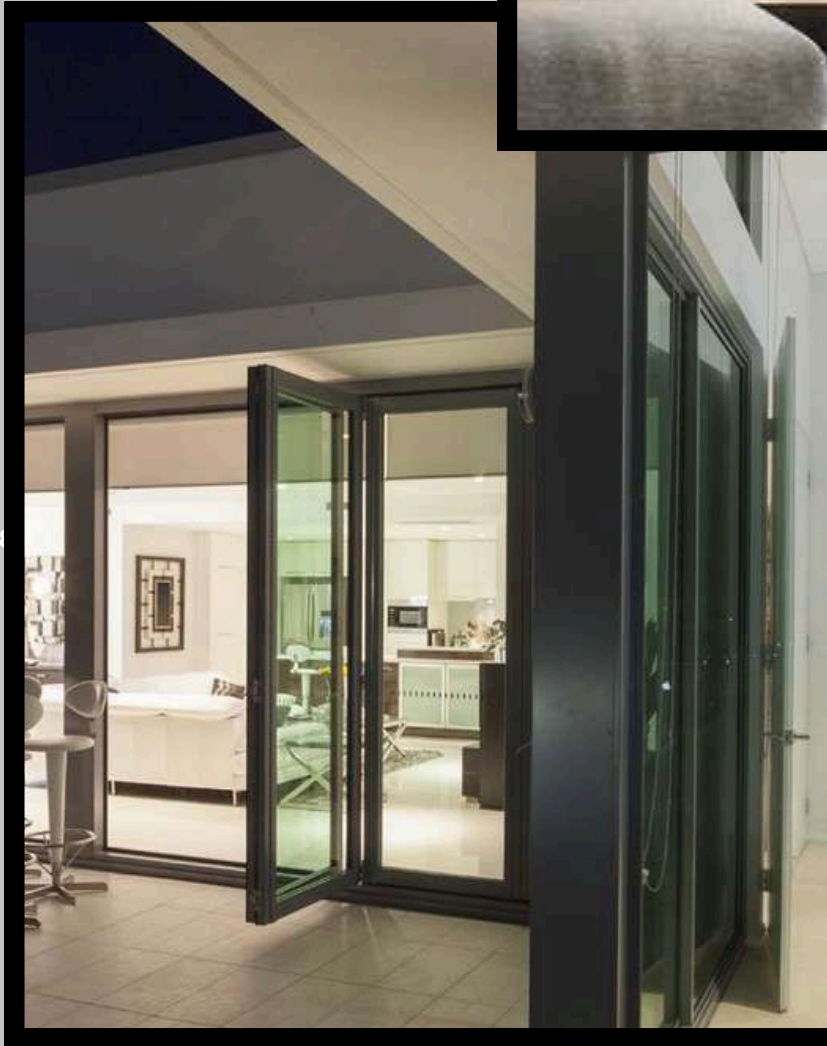
MB-86 Fold Line







MB-





PZ

# VR/AR BIM

↓

## واقعیت مجازی





# Aluminum Production

↓

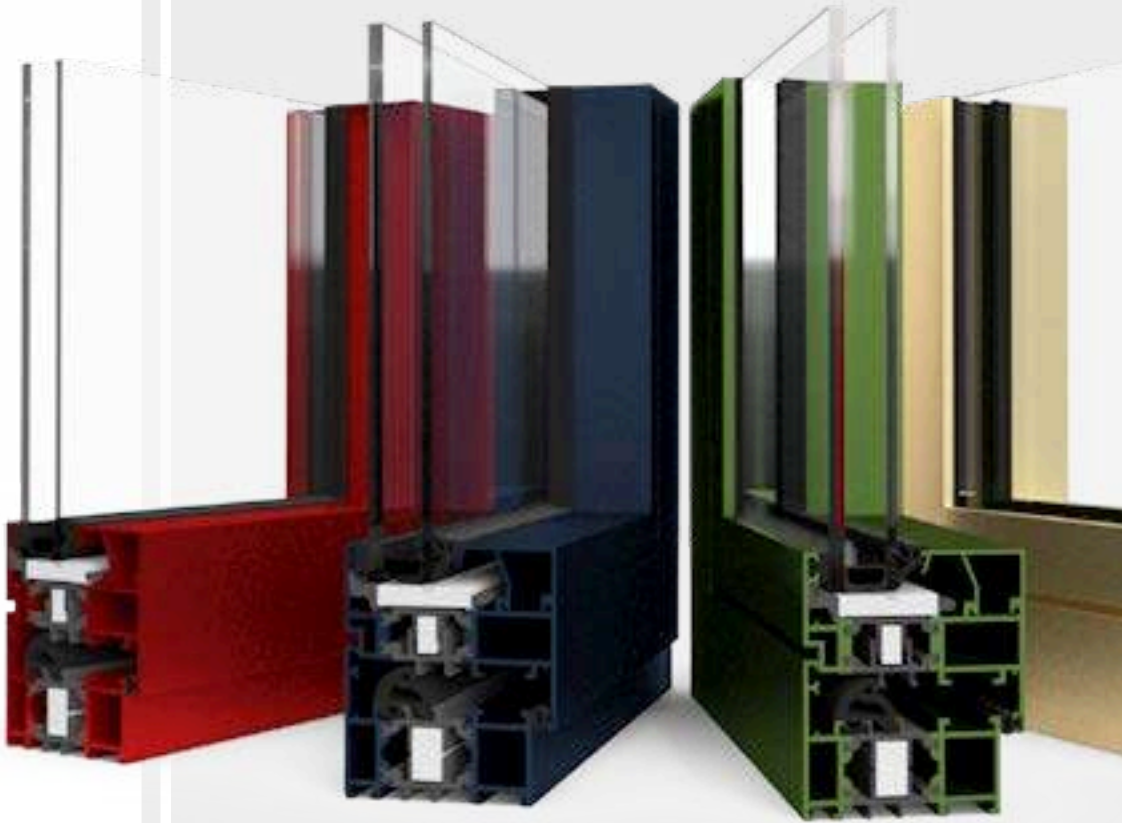
## واحد های تولید



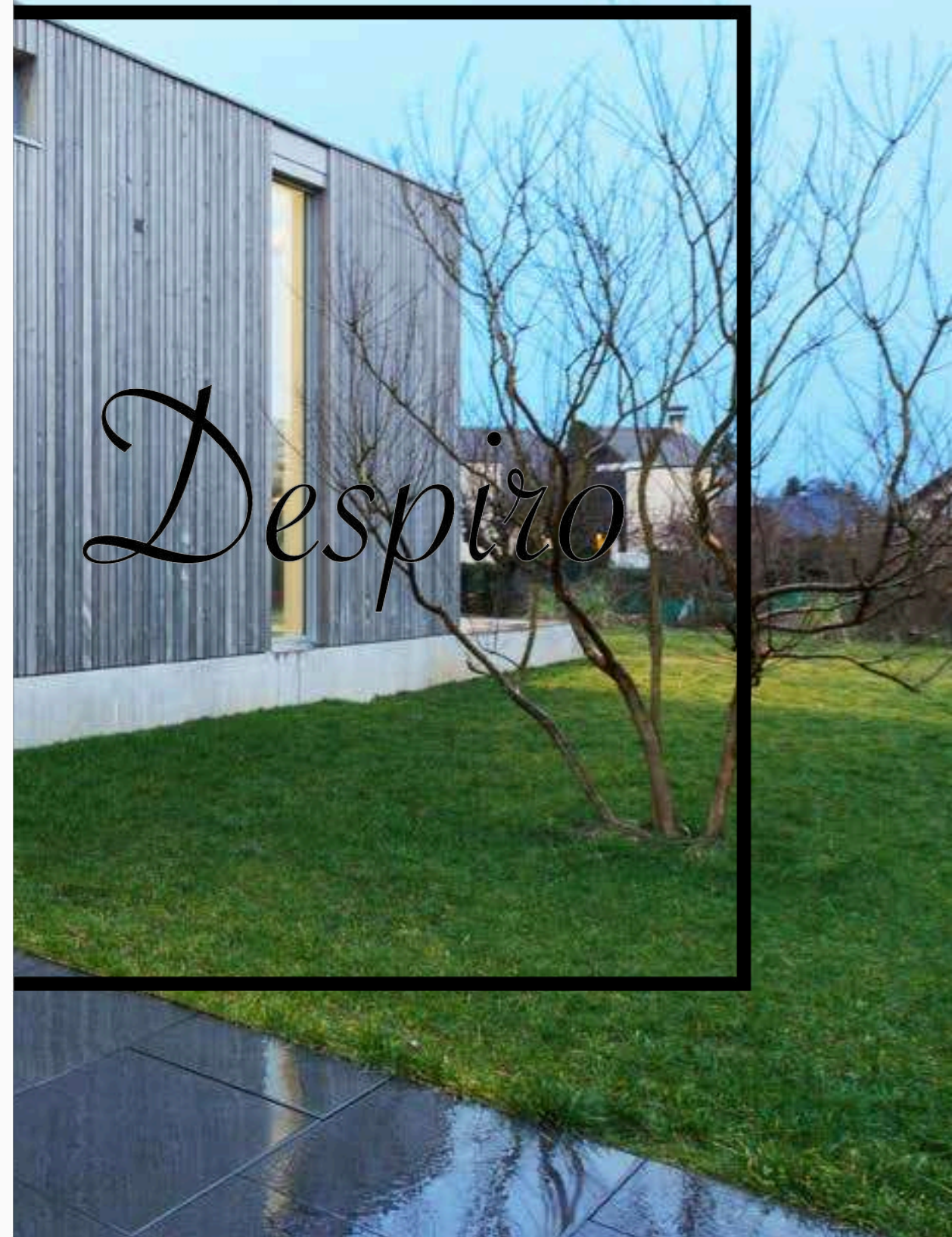


## رنگ ها - COLOURS

Aluminium profiles create unlimited possibilities. To achieve the desired colour effect, the windows can be varnished using RAL K7 palette colours or wood-like coatings.







*Despiro*



**واحد تولید اصفهان** - جاده بهارستان ، جاده قلعه شور ، بعد از پمپ گاز روبروی دور برگردان  
کوچه قصر مروارید ، منطقه صنعتی قلعه شور  
www.paymanzamin.ir , Tel : 09385387861

**دفتر تهران** - بلوار جردن، خیابان چهارزی نرسیده به ولیعصر ، پلاک 52  
www.rizy.ir/alwin , Tel : 09123272310

**دفتر مازندران** - محمود آباد ، نرسیده به جاده ایزدشهر ، انتهای دریای 26  
ساختمان سنگی سفید رنگ  
www.paymanzamin.ir , Tel : 09920864788

