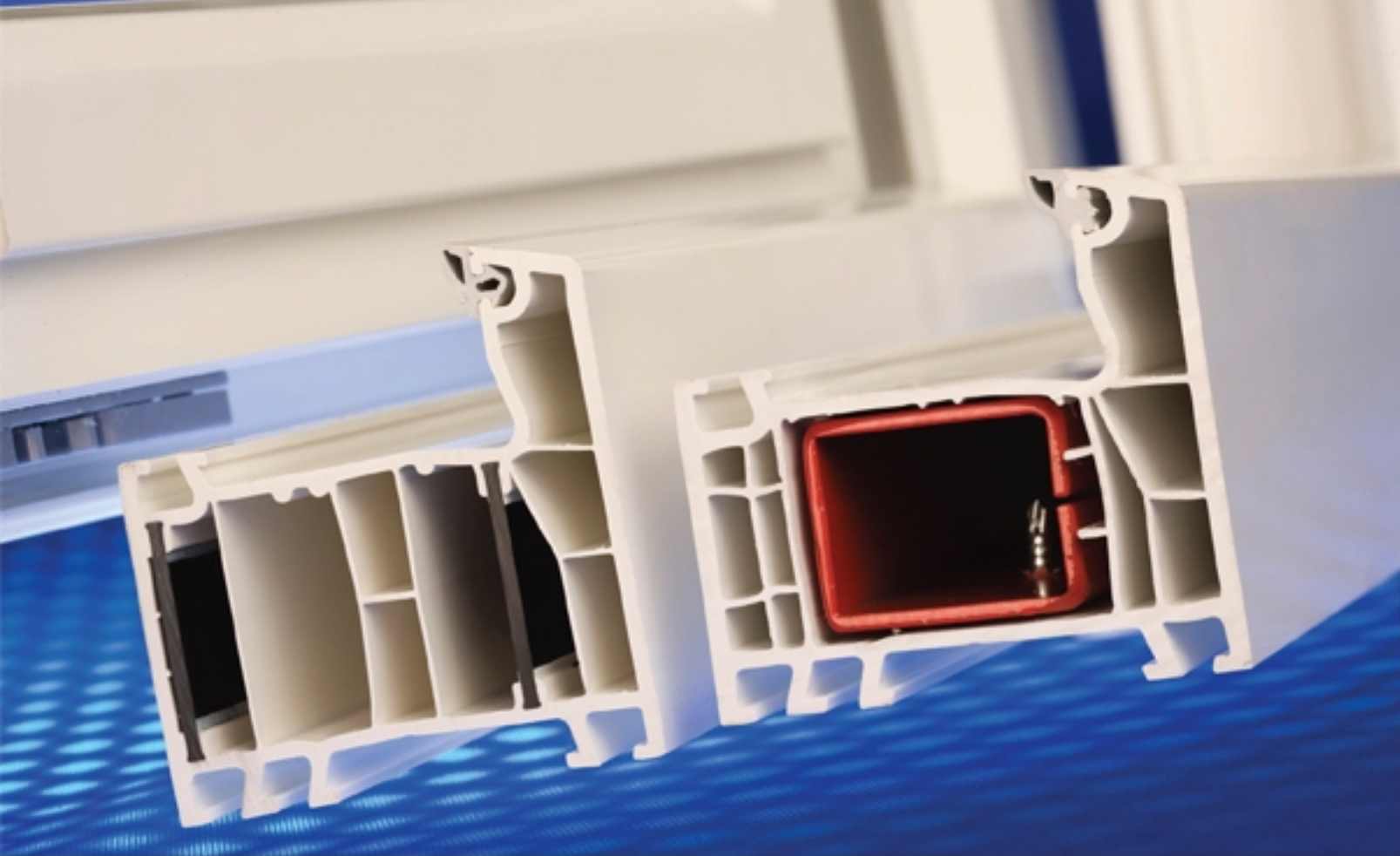




شرکت مهندسی دو جداره سبک
تولید کننده درب و پنجره های

UPVC



بیش از نیم قرن از کاربرد محصولات صنعتی و ساختمانی از جنس PVC در جهان می‌گذرد.

اولین پنجره PVC در سال ۱۹۵۴ میلادی در آلمان ساخته شد و مورد استفاده قرار گرفت.

امروزه در جهان با توجه به اندیشه بهره‌وری و استفاده از فلزات در صنایع، موجب شده تا متخصصان به دنبال جایگزینی مطمئن برای فلزات در ساختمان‌ها باشند.

ماده UPVC برتری‌های فراوانی بر فلزات و چوب دارد؛ UPVC عایق بسیار خوبی برای سرما و گرما است، انتقال آلودگی‌های صوتی را به بیش از نصف کاهش می‌دهد، در شرایط مختلف آب و هوایی قابل استفاده است و در نهایت قابل بازیافت و برگشت به طبیعت می‌باشد.

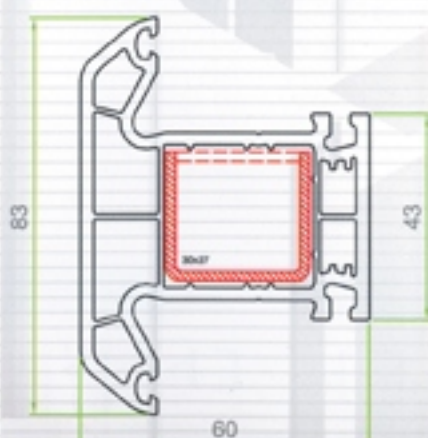
مجموعه این ویژگی‌ها موجب شده تا در کشورهای پیشرفته دنیا بیش از ۵۵٪ پنجره‌ها در ساختمان‌های جدید و در پروژه‌های بازسازی از جنس PVC تهیه شوند و این الگو در کشورهای در حال توسعه به سرعت در حال رشد است.

در کشور ما ایران نیز استفاده از درب و پنجره‌های UPVC برای سازندگان با توجه به مبحث ۱۹ شهرداری، سرلوحه قرار گرفته است.

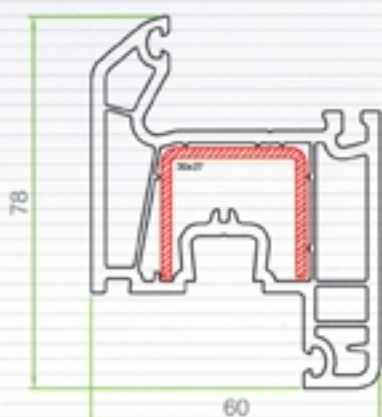
شرکت مهندسی دو جداره سبک با عنایت به الطاف خداوند و با بیش از ۱۰ سال سابقه درخشان در زمینه تولید و ارائه انواع محصولات پلیمری و ساختمانی، به منظور همگام بودن با پیشرفت‌های روز دنیا، با واردات ماشین آلات ساخت از اروپا و با استفاده از مرغوبترین پروفیل‌های مطرح دنیا، اقدام به تولید پنجره‌های UPVC تا مرحله نصب و بهره‌برداری و نیز ارائه انواع گارانتی‌ها و خدمات پس از فروش نموده است. به امید آن که بتواند گامی هر چند کوچک در جهت پیشرفت کشور عزیزمان ایران برداشته باشد.



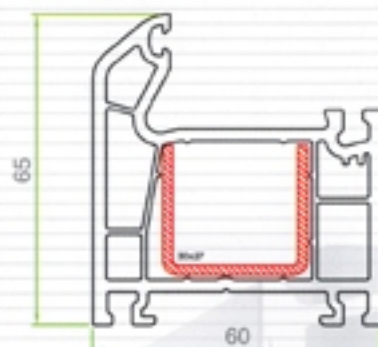
میانی ثابت
Mullion S-508.03
1,29 kg/m



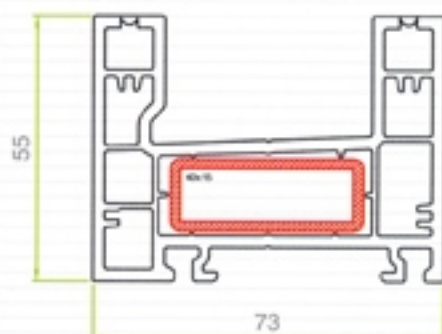
لنگه (بازشوی) پنجره
Sash S-508.02
1,29 kg/m



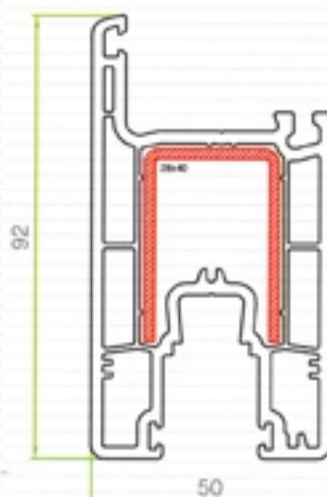
قاب
Frame S-508.01
1,16 kg/m



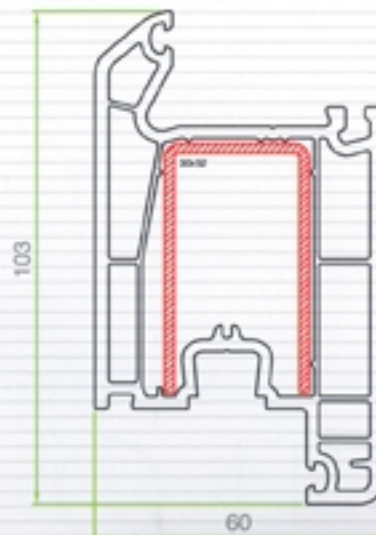
قاب کشونی
SI.Frame S-508.09
1,36 kg/m



لنگه (بازشوی) کشونی
SI.sash S-508.10
1,47 kg/m



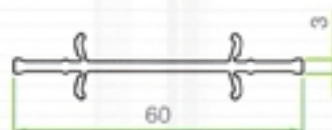
لنگه (بازشوی) درب
Door sash S-508.05
1,59 kg/m



پروفیل های U-PVC



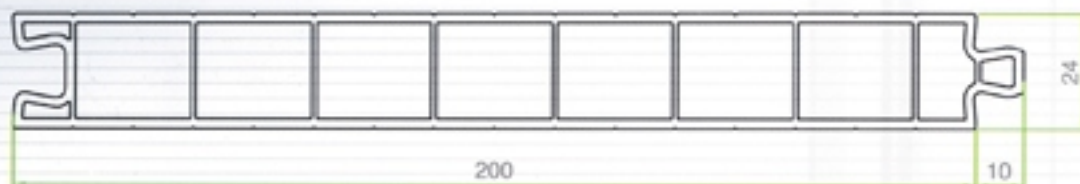
اتصال
Coupling S-508.13
0,23 kg/m



پایه قاب توری کشونی
SI.Mosquito clip S-508.12
0,70 kg/m



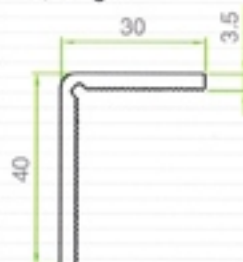
پنل
Panel 200 S-508.17
1,60 kg/m



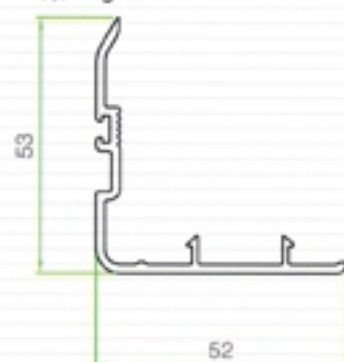
رابط پروفیل گوشه
Bay&bow adaptor S-508.07
0,57 kg/m



گیره قاب بازسازی
Renovation frame clip S-508.18
0,30 kg/m



قفل کشونی
Interlock S-508.11
0,31 kg/m





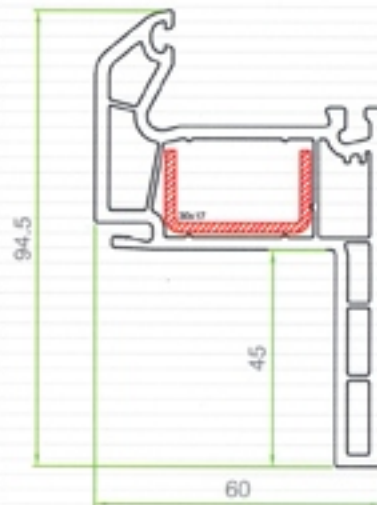
زوار شیشه یکجداره
Glassbead 4-6mm S-508.14
0,25 kg/m
Soft PVC 12,8 g/m



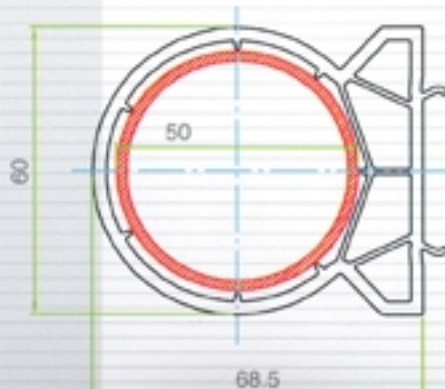
زوار شیشه دو جداره
Glassbead 19-21mm S-508.15
0,18 kg/m
for panel
Glassbead 24mm S-508.15
Soft PVC 12,8 g/m



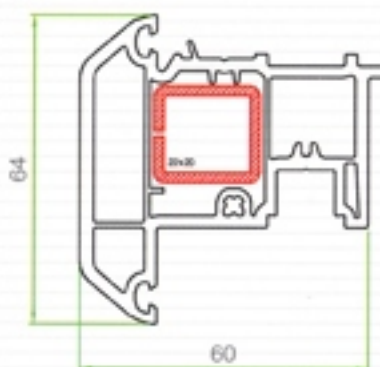
قاب بازسازی
Renovation frame S-508.19
1,28 kg/m



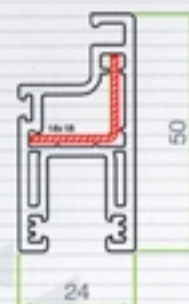
پروفیل گوشه
Bay&bow pole S-508.06
1,07 kg/m

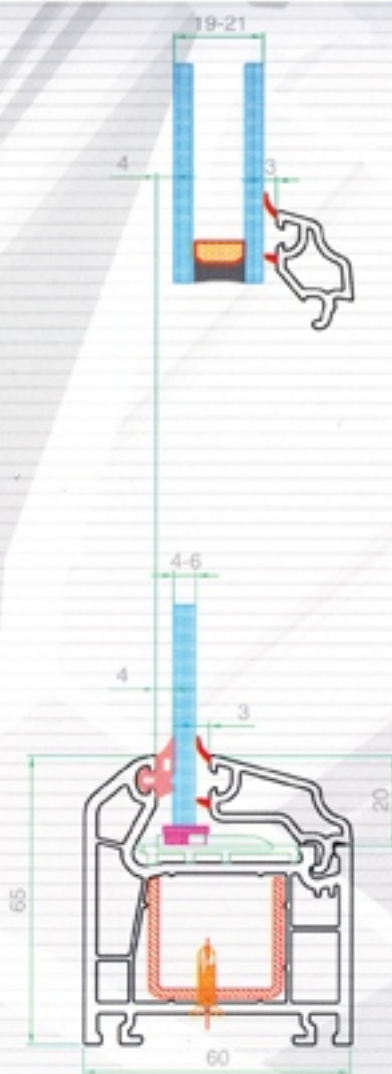


میانی متحرک
Overhung S-508.04
1,1 kg/m

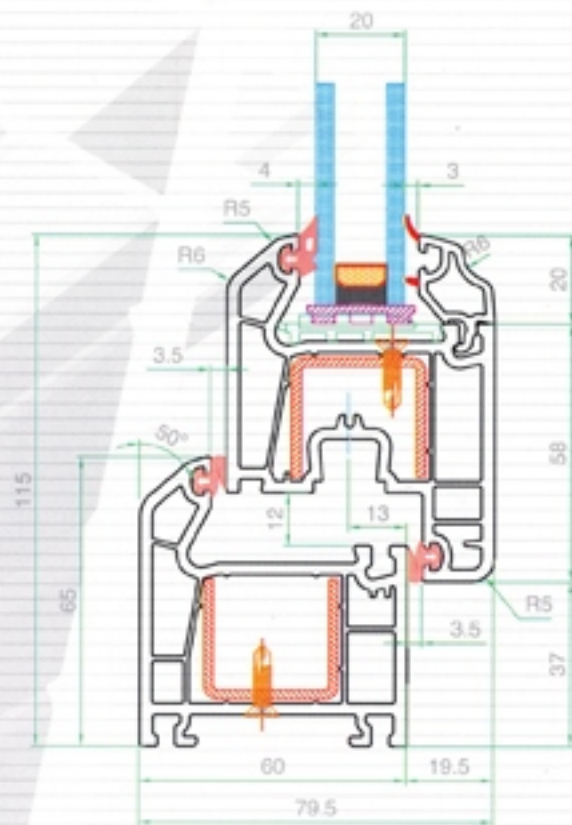


قاب توری گشویی
Mosquito sash S-508.08
0,54 kg/m



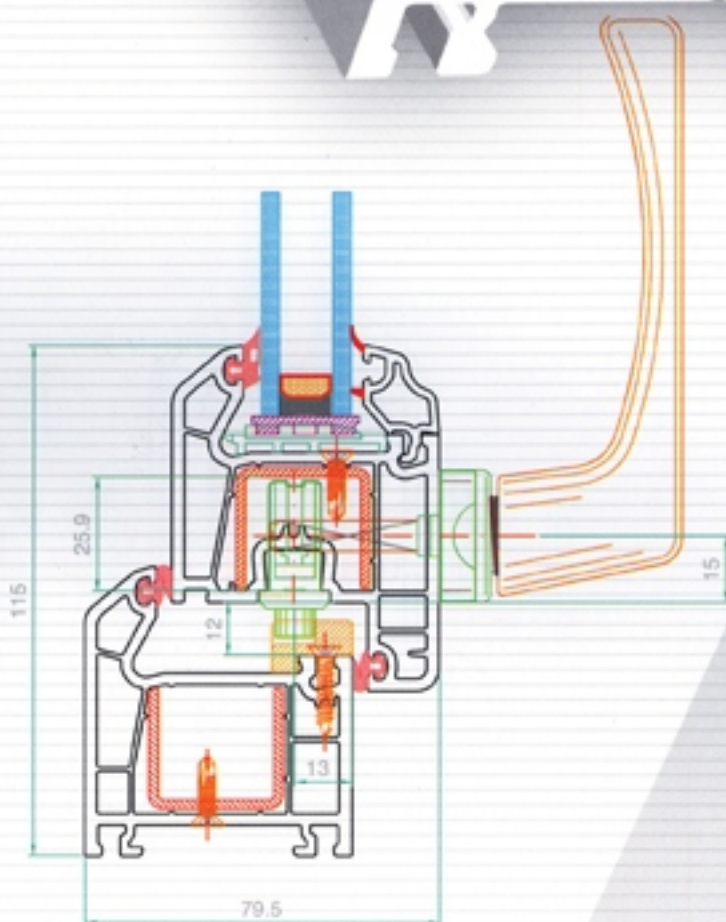


پروفیل قاب ثابت شیشه های یک جداره و دو جداره
Single & double glazed fixed frame

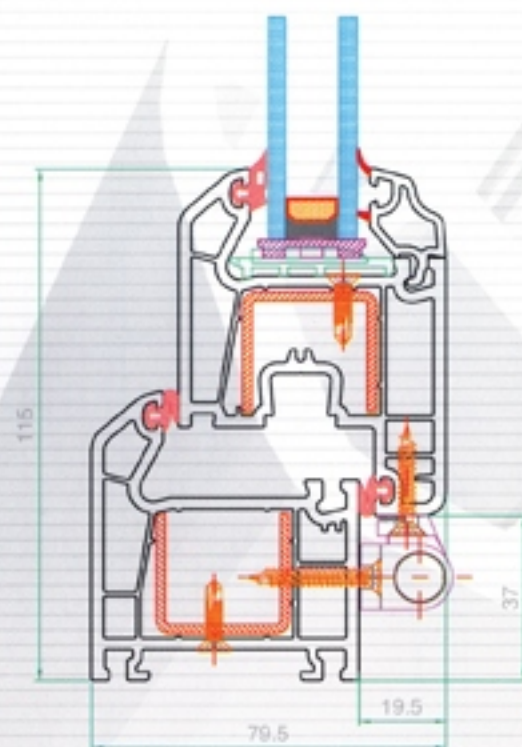


پروفیل قاب و باز شو با شیشه دو جداره
Double glazed frame & sash



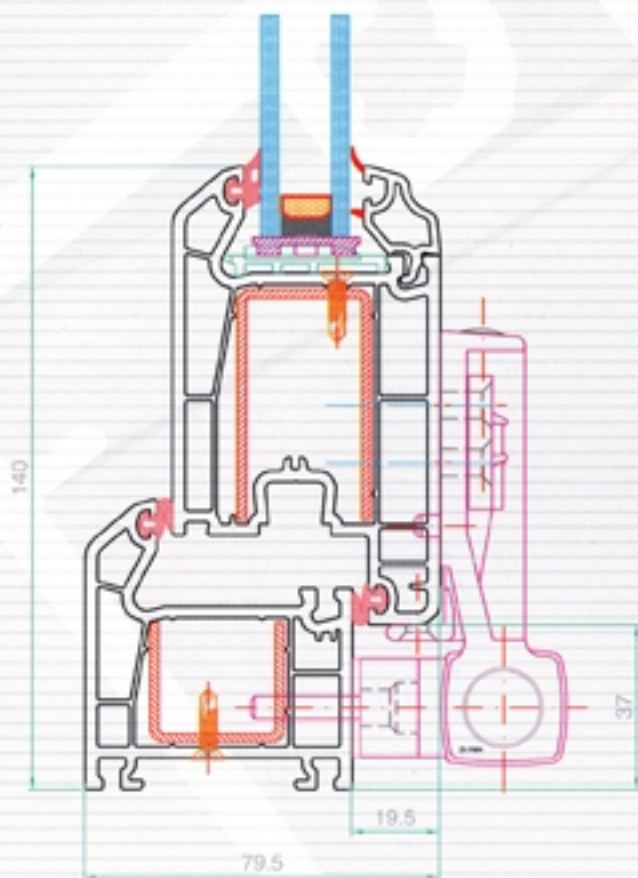


پروفیل قاب و باز شو با دستگیره
Frame & sash profiles with handle

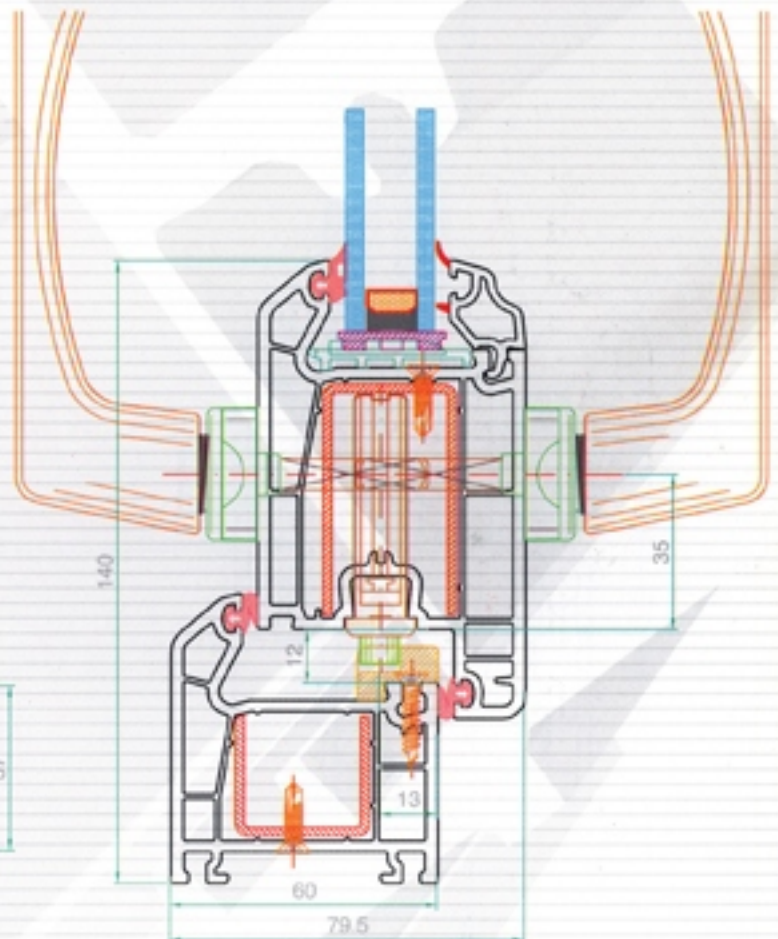


پروفیل قاب و باز شو با لولا
Frame & sash profiles with hinge



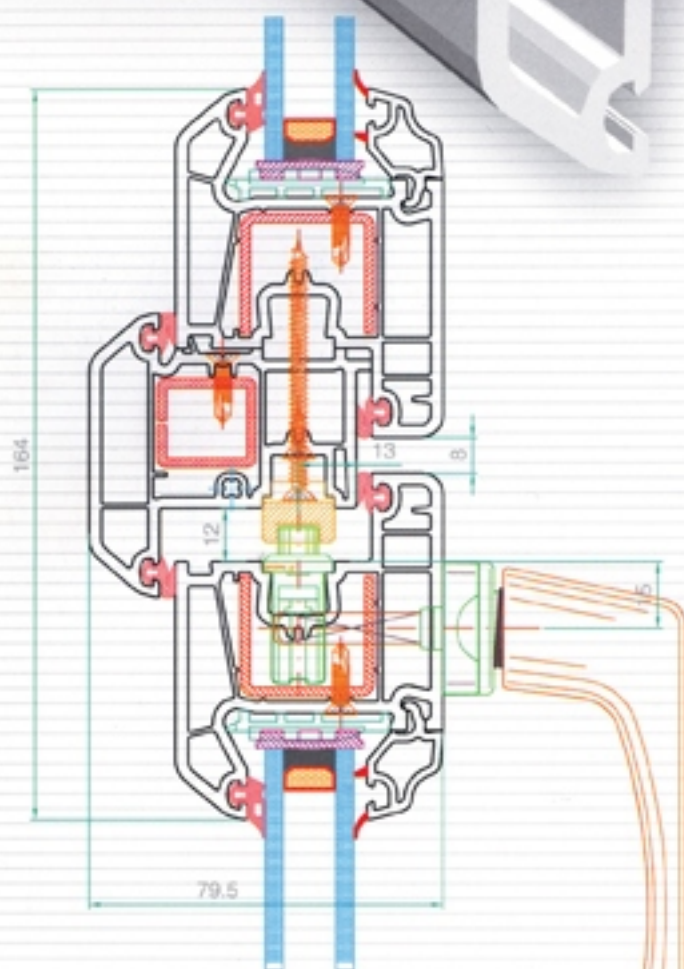


پروفیل قاب و باز شوی درب با لولا
Frame & door sash with hinge

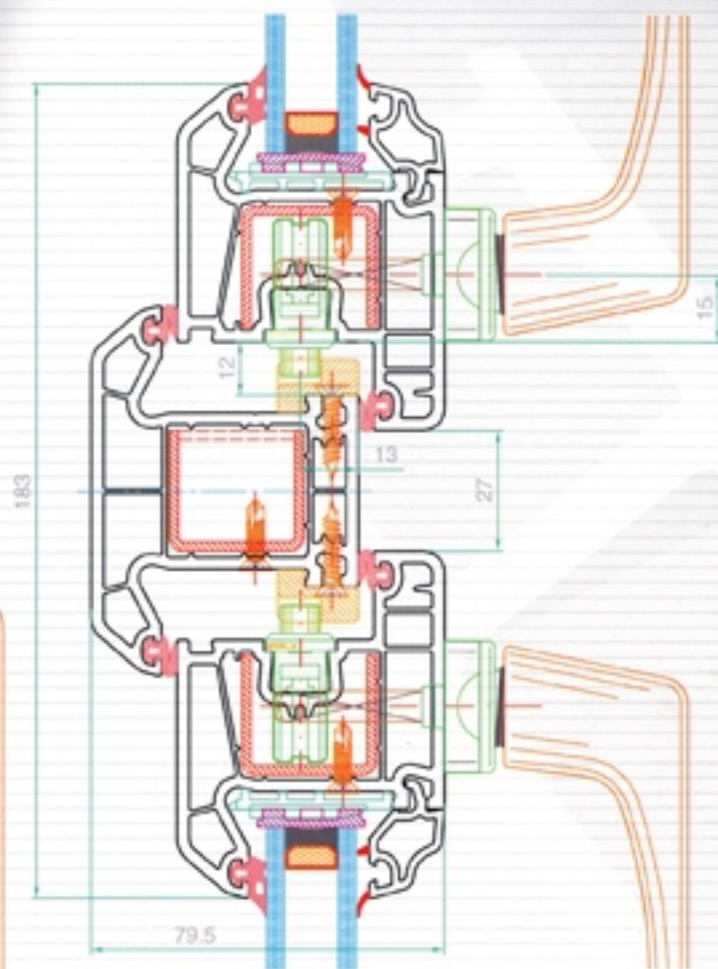


پروفیل قاب و باز شوی درب با دستگیره
Frame & door sash with handles



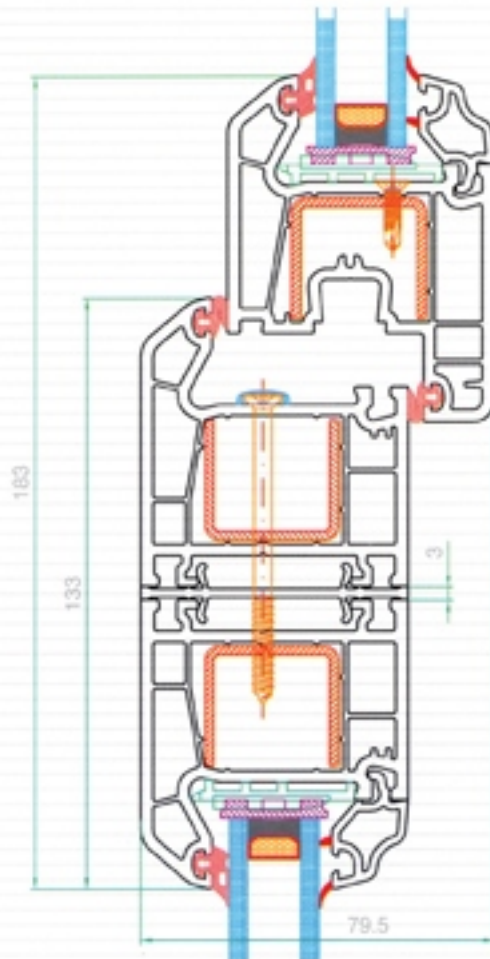


پروفیل میانی متحرک با پروفیل های بازشو (پنجره فرانسوی)
Double sash & overhung (French window)

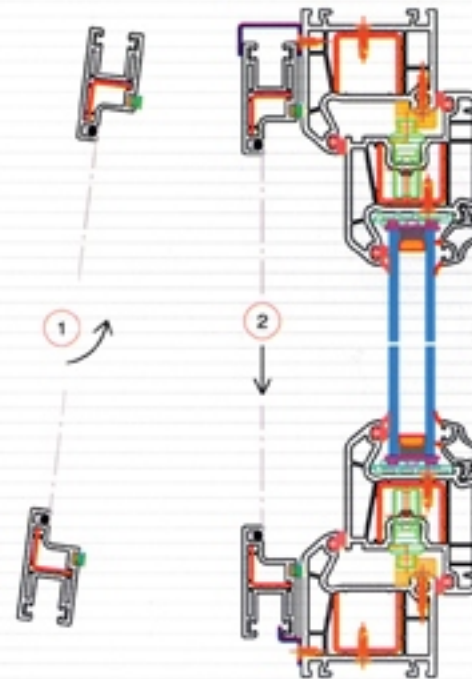


پروفیل میانی ثابت با پروفیل های بازشو از دو طرف
Double sash & mullion with handles



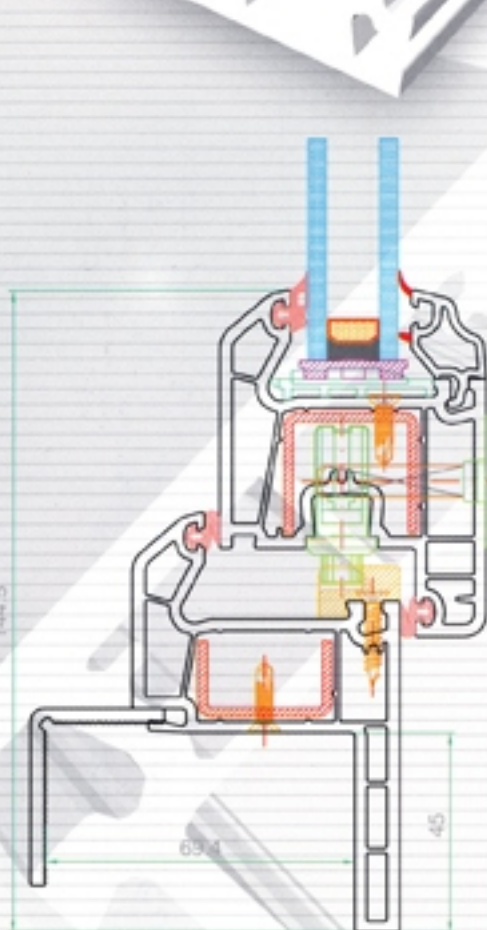


پروفیل قاب و باز شو در محل اتصال دو پنجره مجاور
Coupling of two frames

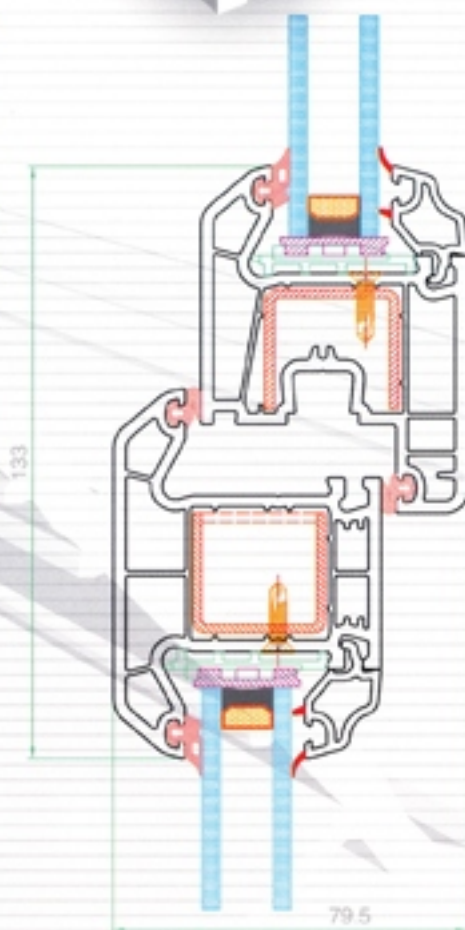


پروفیل قاب و باز شو با توری ثابت
Fixed mosquito sash with frame & sash

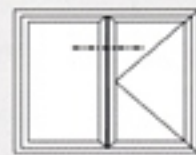


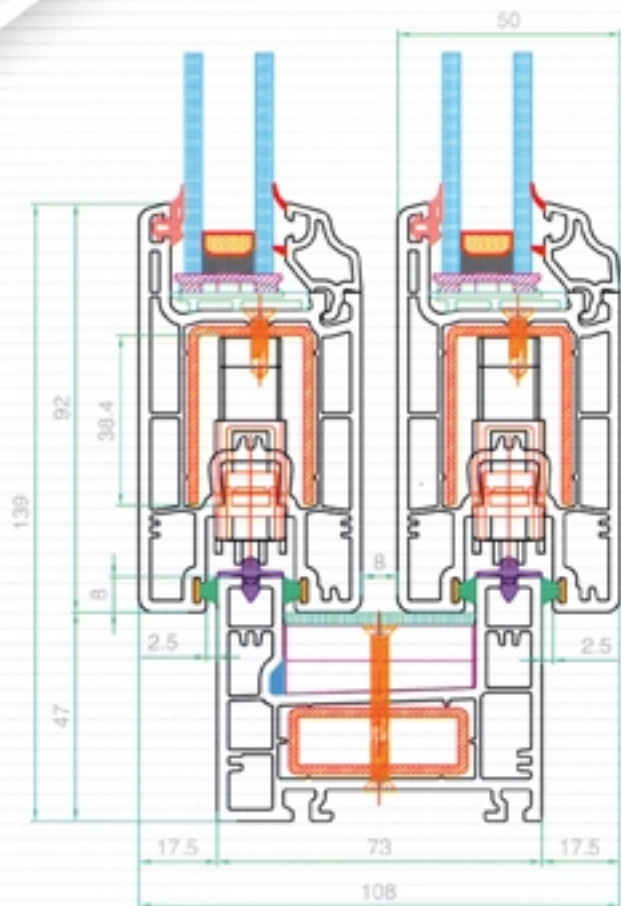


پروفیل باز شو و قاب بازسازی با دستگیره
 Sash & renovation frame with handle

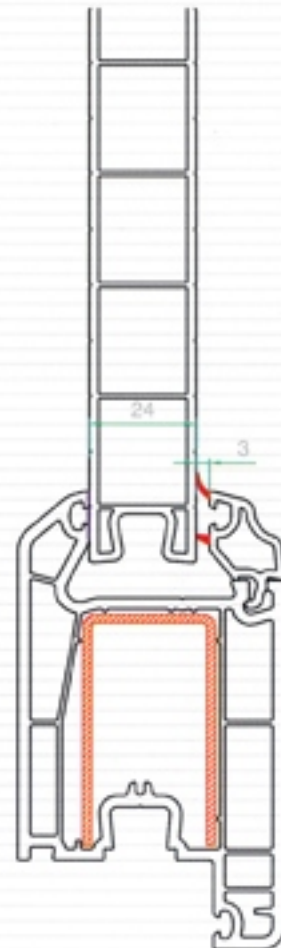


پروفیل باز شو و میانی ثابت
 Double glazed sash & mullion

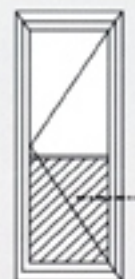
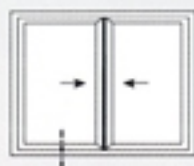


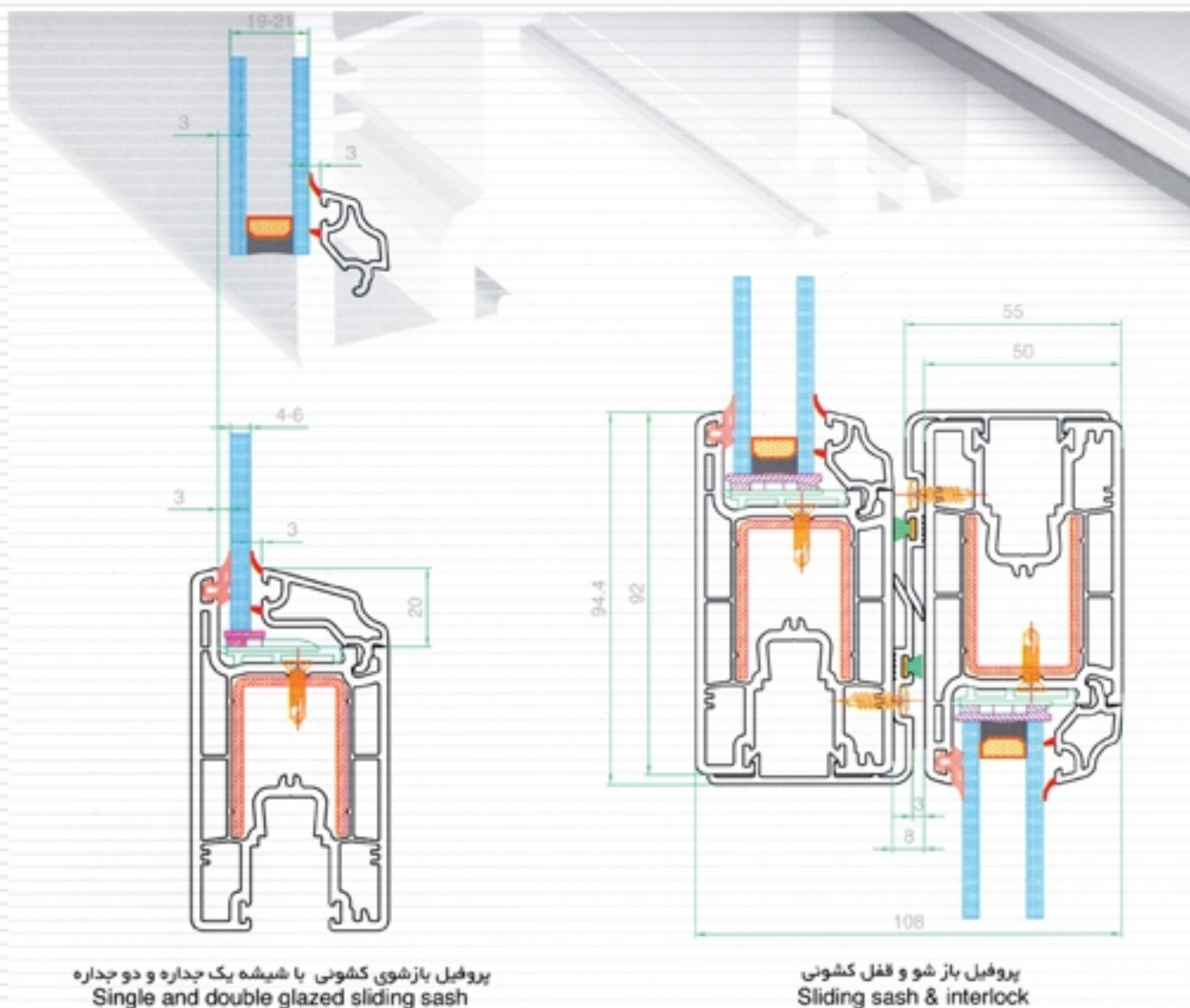


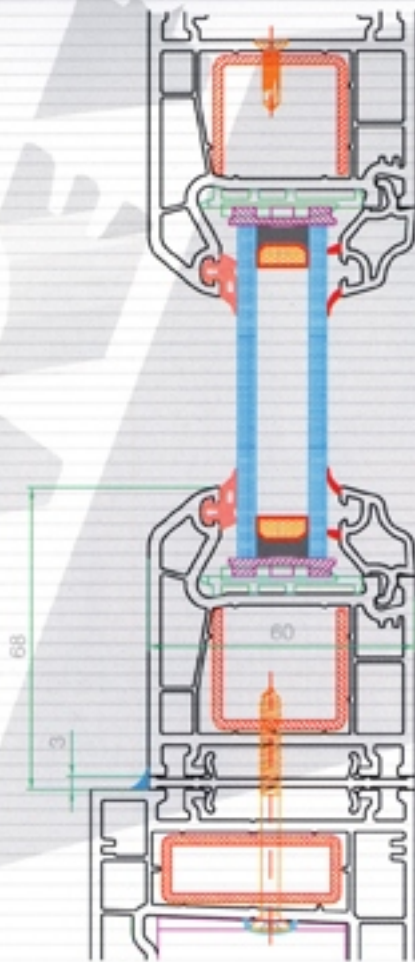
پروفیل قاب و باز شو کشونی دولنگه متحرک
Sliding frame & sash



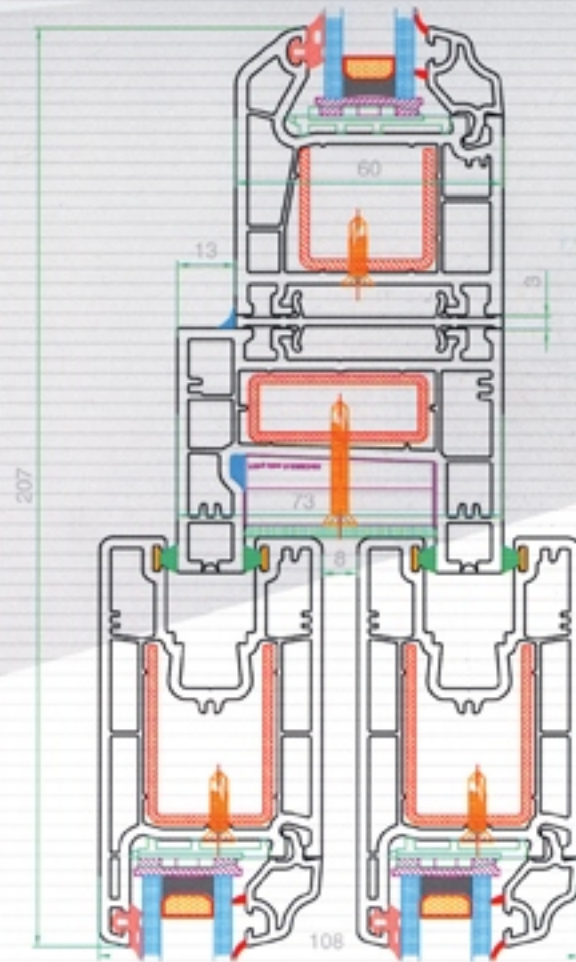
پروفیل پانل و باز شوی درب
Panel & door sash



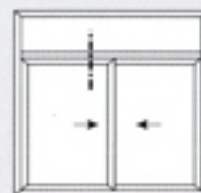


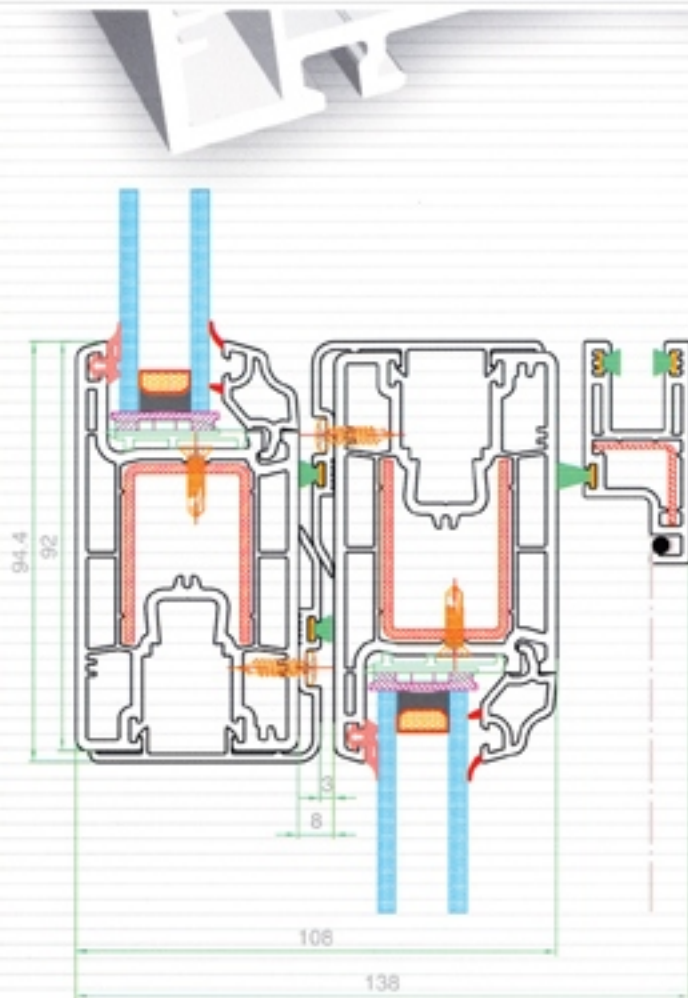


پروفیل قاب ثابت و قاب کشونی در کتبه
Coupling of fixed glazed frame with sliding frame

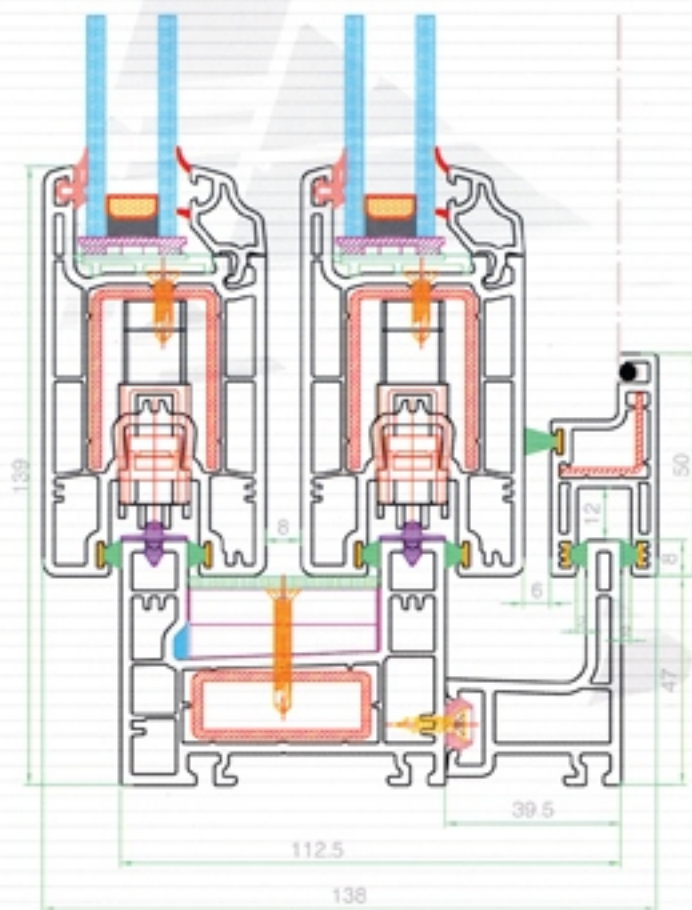


پروفیل قاب و باز شو کشونی دولنگه متحرک با کتبه
Coupling of sliding sash & frame with tilt & turn frame



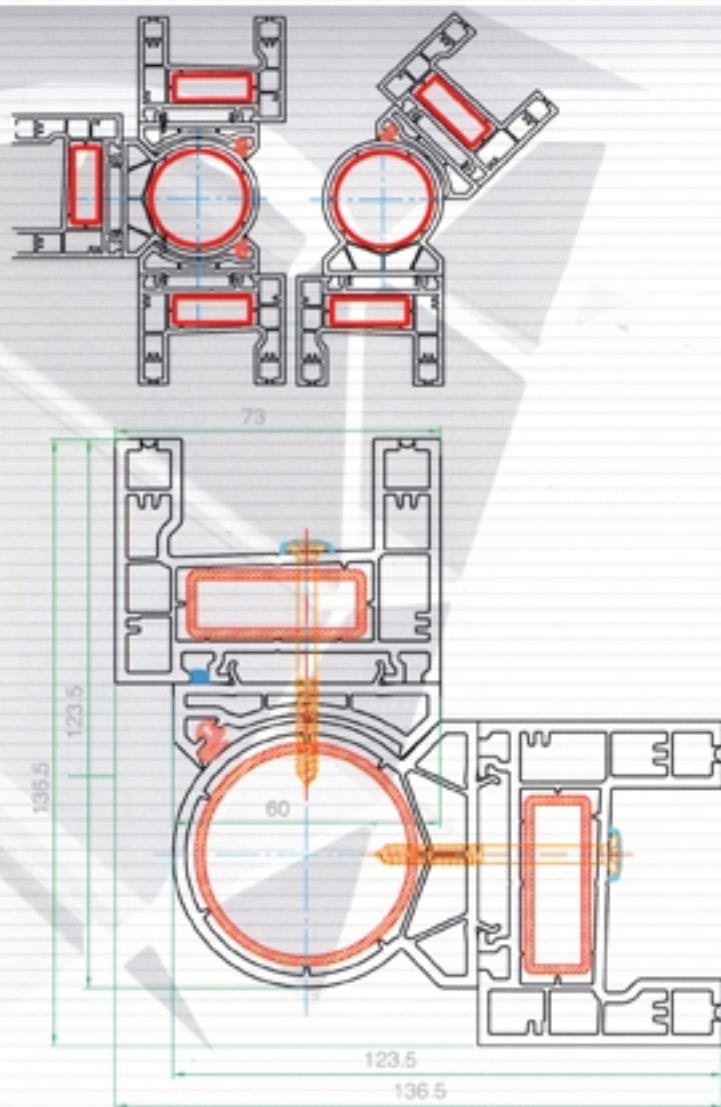


پروفیل قاب و باز شوی کشونی با توری
Sliding sash & frame with mosquito sash

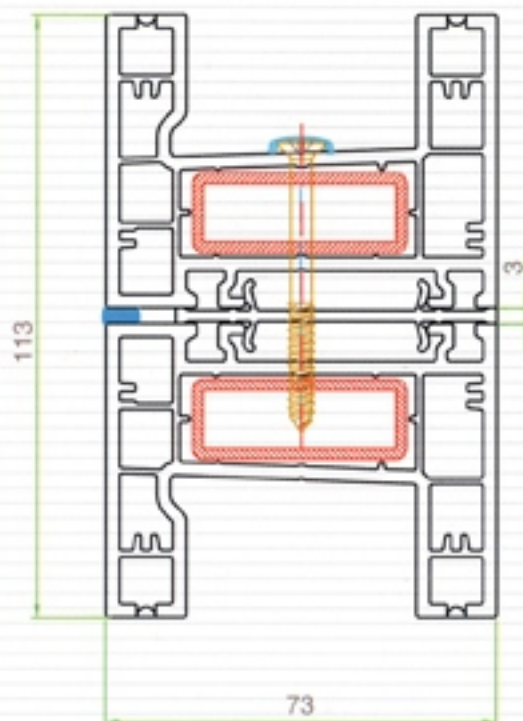


پروفیل قاب و باز شوی کشونی با توری
Sliding sash & frame with mosquito clip

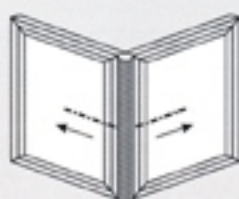


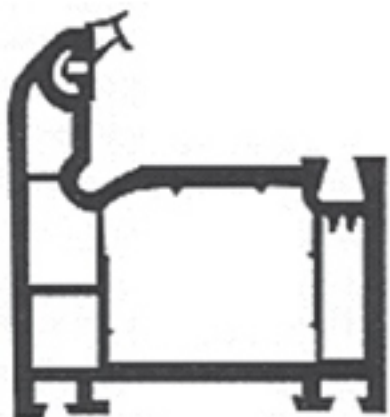


پروفیل گوشه و قاب کشویی در حالت های L-T و زاویه دار
Coupling of sliding frames with bay and bow profiles

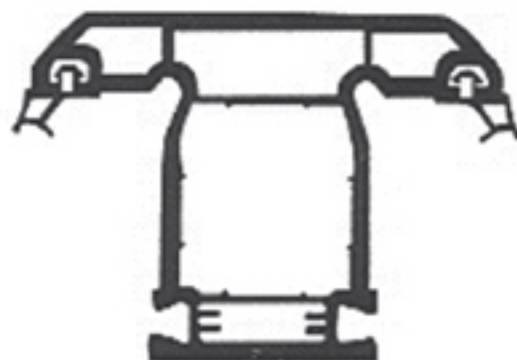


پروفیل قاب کشویی در محل اتصال دو پنجره کشویی
Coupling of sliding frames





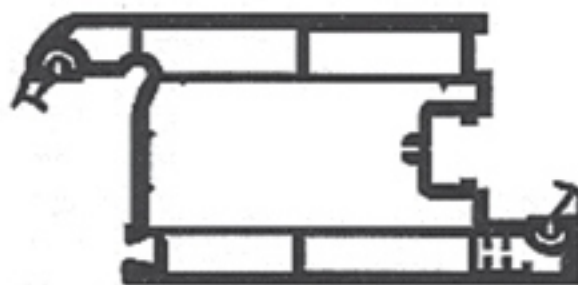
Frame Profile
(58 x 61.5 mm)



Mullion Profile
(58 x 81.5 mm)



Sash Profile
(58 x 78.5 mm)



Door Sash Profile Inward Opening
(119 x 58 mm)

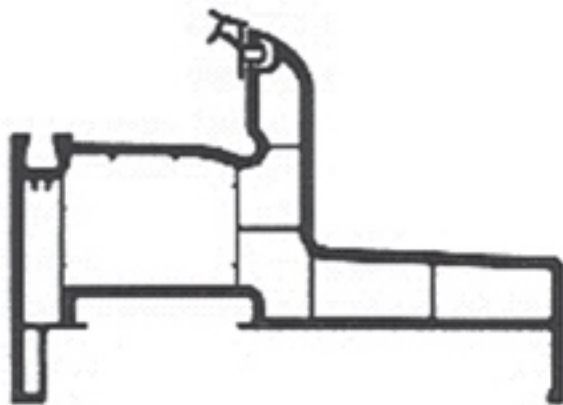


Double Glazing Bead with Seal
(20 mm)



Single Glazing Bead with Seal
(4 mm)

جزئیات نقشه‌های اجرایی پروفیل‌های WINTECH



Frame Profile with Sill



Box Profile
(58 x 58 mm)



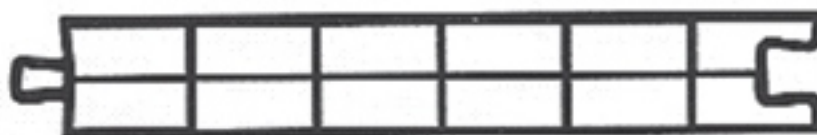
Angled Post Adapting Profile
(27.3 x 57 mm)



Angled Post Pipe Profile
(\varnothing 58)



Panel Profile
(100 x 20 mm)



Panel Profile (Two Layers)
(125 x 20 mm)

خصوصیات فیزیکی و مکانیکی UPVC

Property	Test Method	Unit	PVC-U
Elastic modulus E	DIN 53 457	N/mm ² (kg/cm ²)	2 500 (25 000)
Notched impact test ak	DIN 53 453	KJ/m ² (kpcm/cm ²)	35
at 23° C			8
at 0° C			
Impact Strength an	DIN 53 453	KJ/m ² (kpcm/cm ²)	without breakage
at 23° C			without breakage
at 0° C			without breakage
at -20° C			without breakage
at -40° C			without breakage
Ball indentation hardness	DIN 53 456	N/mm ² (kp/cm ²)	74 (740)
H 358/30			
Tensile strength ss	DIN 53 455	N/mm ² (kp/cm ²)	44 (440)
(yield stress**)			
Tensile impact strength azn	DIN 53 488	KJ/m ² (kpcm/cm ²)	700
at 23° C			400
at 0° C			
Flexural strength sdB	DIN 53 452	N/mm ² (kp/cm ²)	70 700
(6 mm deflection)	Standard test piece		
Heat resistance			
according Vicat VST/B50	DIN 53 460	° C	82
according ISO 75 FISO/A	DIN 53 461	° C	72
Coefficient of linear	IN 53 752		
expansion a		1/k (1/grad)	7,0 . 10-5
(-30° C, +30° C)			
Thermal conductivity l	DIN 52 612	W/(m . k) [kcal/(m . h . grad)]	0,20 (0,17)
	Sheet 1		
Density r	DIN 53 479	g/cm ³	1,44
Water absorption WA	DIN 53 495	%	0,04

* The properties were determined at press plates according DIN 77 48 part 2 (June 1979)

** In case of U-PVC tensile force and yield stress are identical



شرکت مهندسی دو جداره سبک تولید کننده درب و پنجره های

UPVC

دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه رسالت، بین دره شست
و اتوبان شهید باقری، رویروی دانشکده مترو،
پلاک ۳۳۳ طبقه دوم - کد پستی ۱۶۸۵۶۳۹۳۴۵
تلفکس: ۷۷۸۸ ۸۳۸۴ - ۷۷۸۷ ۷۶۵۰ - ۷۷۸۸ ۴۵۳۸
کارخانه: کیلومتر ۲۰ جاده دماوند، شهرک صنعتی سیاه سنگ
www.dojedareh.com info@dojedareh.com