روانساز راه ابریشم

سیستم های آلومینیومی ـ طراحی و مهندسی

Adition 2015
Version 001

LUWIND SYSTEMS
MOVIGLASS®
emmegigroup
altrex
DEMME® S.p.A
ACOFAL,S.L.U.
TRIFLEX VIDRIOPANTALLA
elumatec®

شرکت روانساز راه ابریشم (سهامی خاص) در سال ۱۳۷۹ فعالیت تولیدی بازرگانی خود را با روی‌کرد و با هدف بهینه سازی هر چه بیشتر مصرف انرژی در کشور آغاز نموده است و در این راستا با هدف قراردادن صنعت ساختمانی کشور و بهره گیری از آخرین تکنولوژی و طراحی محصولات روز دنیا که هر کدام نقش بسیار مهمی را در کاهش مصرف انرژی ایفا می کنند امید آن را دارد تا بتواند سهم قابل توجه و موثری در بهینه سازی انرژی این صنعت در کشور دارا باشد. شاید روانساز راه ابریشم بزرگترین مجموعه تولید محصولات آلومینیوم کشور در صنعت ساختمان نباشد، اما با تکیه بر داشتن پرسنل، نیروهای متعهد، مجرب و کارآزموده و به کارگیری بهترین نوع و طراحی محصولات و همچنین دارا بودن ماشین آلات پیشرفته و مدرن و تکنولوژی پیشرفته کشور اسپانیا در این صنعت شهرت یافته است و این دو ویژگی است که معتقدم پشتوانه ما در ادامه راهمان می باشند. سال جاری نقطه عطف دیگری برای روانساز راه ابریشم بوده و اینجانب به عنوان مدیرعامل و سرمایه گذار به موفقیت های جاری شرکت بسیار مفتخر می باشم. حفظ مدیریت مستمر و برنامه ریزیهای دقیق، به جایگاه شرکت در رشد آتی آن و سوق دادن از یک منبع محلی به یک تولید کننده ملی و آتی بین المللی کمک شایانی خواهد نمود. اهداف بزرگ و متعالی برای آینده ای نزدیک داریم که توسط سرمایه گذاری شایان توجه در فعالیت های شرکت از تولید و تکنولوژی تا سیستم فروش در گسترش نام تجاری و ارتباطات در کنار سرمایه گذاری در نیروی انسانی، مشتریان و جامعه دور از دسترس نخواهد بود. اطمینان دارم استراتژی دقیق برای دستاوردهایمان به عصر جدیدی از عملکرد را برگزیده ایم و امیداورم که بتوانیم به همه آنها دسترسی پیدا کنیم.

از مشتریان و شرکای تجاری خود برای حمایت و وفاداریشان در طول این سفر طولانی متشکریم. در انتظار سالهای سرشار از تعاملات بزرگ و موفق هستیم.

محصولات

بیانیه

با توجه به اینکه امروزه بهینه سازی مصرف انرژی یـــکی از بخشهایـــی اســـت که بیش از پیش توجه کشورهای درحال توسعه را به خود جلب کرده است و همچنین نظر به ایـــنکه حدوداً ۴۰٪ انـــرژی در ساختمانها از طریق پنجره های غیر عایق به هدر می رود، لزوم استفاده از پنجره هـای عایق و دو جداره به منظور جلوگیری از اتلاف انـــرژی گریز ناپذیر است. ارائه بهترین کیفیت ، بهترین خدمات فروش و پس از فروش و رضایت بی قید و شرط مشتری که در حقیقت اصلی ترین و مهمترین شریک تجاری شرکت می باشد بیانیه ایست که تک تک همکاران در همه بخش های شرکت باید به آن متعهـد و پایبند باشند و بدانند کـــه همـــیشه حق با مشتـری است و فروش پایان معامله با ما نیست بکله آغاز تعهدی بزرگ است.

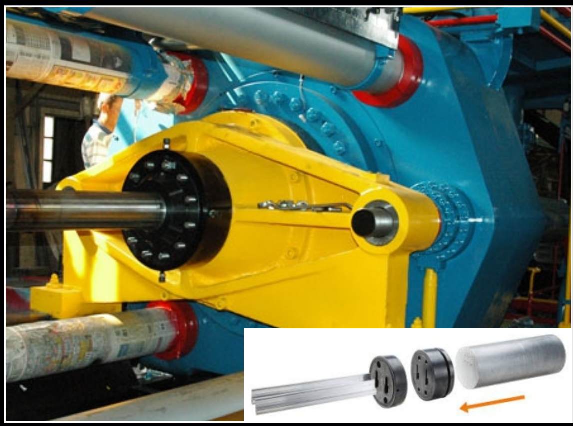
ماموریت

فزایش تولید محصولات آلومینیومی با تکنولوژی و فـن آوری جدیـد در صنعت ساختمـــان جهت هر چه بهینـــه تر شدن مصرف انرژی در کشور.

چشم انداز

- معرفی و ارائه بهترین محصولات آلومینیوم در ساختمان به این صنعت
- دارا بودن سهم مناسبـی از بازار و معرفی نام های تجـــاری محصولات شرکت
- ایجاد یک سبـــد کامل محصول برای سهولت در امر خرید مشتریان
- ایجاد یک حس بسیار مطلـــوب و لذت بخش از خـــرید به مشتریان شرکت

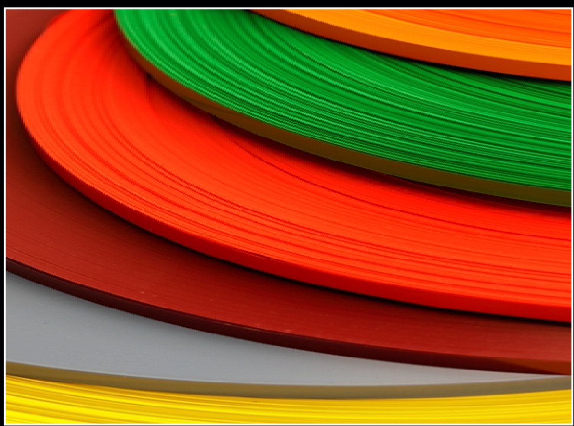
تولید پروفیل به روش اکستروژن و رنگ آمیزی



اکستروژن فرایند تغییر شکلی است که در آن بیلت آلومینویم در اثر اعمال نیرو از قالبی با سطح مقطع کوچک تر عبور می‌کند و پروفیل به شکل قالب ازپرس اکستروژن خارج می شود.

پس از آنکه اکستروژن تمام شد، معمولا به منظور بهبود مقاومت به خوردگی و اکسیداسیون انجام عملیات سطحی ضروری است.

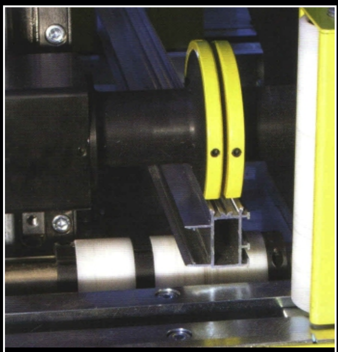
خطوط اکستروژن مجهز به میز خودکار بوده که از سائیدگی پروفیل در هنگام عملیات اکستروژن توسط میز پرس جلوگیری می کند به نحوی که پس از انجام عملیات شاهد سطحی کاملا صاف و یکنواخت بر روی پروفیل تولید شده خواهیم بود.



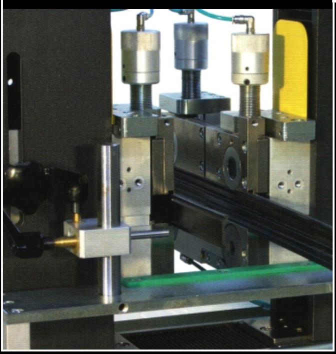
با استفاده از مکانیزم آنودایزینگ آلومینیوم پوششی به ضخامت حدود ۱ تا ۴ میلیمتر ایجاد می شود که دارای سختی بالایی است. با انجام عملیات اندایزینگ آنادایز میتوان آلومینیوم را به رنگهای زیبایی در آورد و به آن زیبایی و استحکام بخشید، در نتیجه طرحی زیبا و جذاب تولید می شود که سطح آن به آسانی با آب گرم قابل شستشو است و نیاز به هیچ تمیزکاری و نگهداری ندارد و به طور طبیعی مقاوم به خوردگی است.

رنگ های پودری به دلیل عدم وجود حلال آلودگی کم و دوام و پایداری بالا امروزه به طور وسیعی استفاده می شوند. پاشش رنگ های پودری با تفنگ های الکترواستاتیکی انجام می شود. این رنگ ها شامل رزین های پلاستیک و پیگمنت های رنگ و افزاینده ها هستند. رنگ پودری به صورت باردار شده روی قطعه می نشینند و سپس قطعه وارد کوره می شود و پودر در اثر حرارتی که در محدوده نقطه ذوب آن است به صورت مذاب روی سطح جاری شده و سپس پخته می شود و لایه رنگ را روی سطح به وجود می آورد.

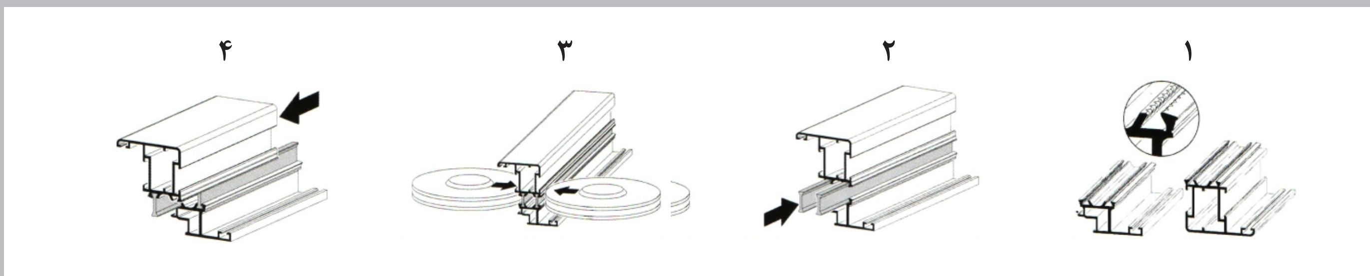
ترمال بریک کردن پروفیل



بطور متوسط ۳۰ ٪ سطح خارجی ساختمان را پنجرها تشکیل می دهد. ۷۰ ٪ از سطـح هر پنجره را شیشه و مابقی را پروفیل تشکیل می دهد. سیستم هـای پنجره از جنس آلومینیوم بهترین، کـارآمد ترین و تخصصی ترین انتخاب مهندسین می باشد. ضــریب انتقال حرارت آلومینیوم بالاست و بـــرای رفع مشکل انتقال حرارت بالای این فلز متخصصین اروپایی اقـدام به ابداع یک سیستم جدید به نام ترمال بریک (شکست حرارتی) نمودند.



در این سیستم پروفیل های آلومینیوم از طریق جا گذاری تیغه هایی از جنـس پلی آمید بین آنها باعث دو تکه شدن پروفیل و عدم انتقال حرارت از یک سطح پروفیل به یک سطح دیگر می شوند. استفاده همـزمان از پروفیل های ترمال بریک و شیشه های دو جداره انتقــال حرارت (سرما و گرما)، صوت از بیرون به داخـل ساختمان و بالعکس را به حداقل می رساند.



در صورت استفاده از سیستم ترمال بریک در نما، در و پنجره ها ۳۸ ٪ کاهش اتلاف انرژی حرارتی در فصل سرما و ۳۲ ٪ کاهش اتلاف انرژی برودتی در فصـل گرمـا، ۲۸ ٪ کاهش مصرف ســوخت، ۲۰ ٪ کاهش هزینـه در سـرمایه گذاری اولیه تاسیســات و به میزان قابل توجهی از آلودگی صوتی جلوگیری می شود.

ایـن شرکت با در اختیـار داشتن بهتریـن ماشین آلات تــولید ترمــال بریک شامل دستگاه پانـچ، جاگذاری نوار پلی آمید، ماشین دوخت و نهایتا دستگاه تست مقاومتی بهتــرین نوع پروفیــل ترمال بریک را تولید می نماید.

LUWIND SYSTEMS

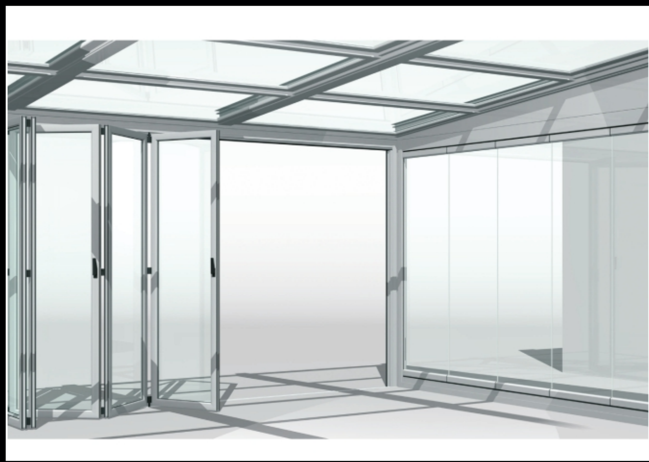
EMOVIGLASS®

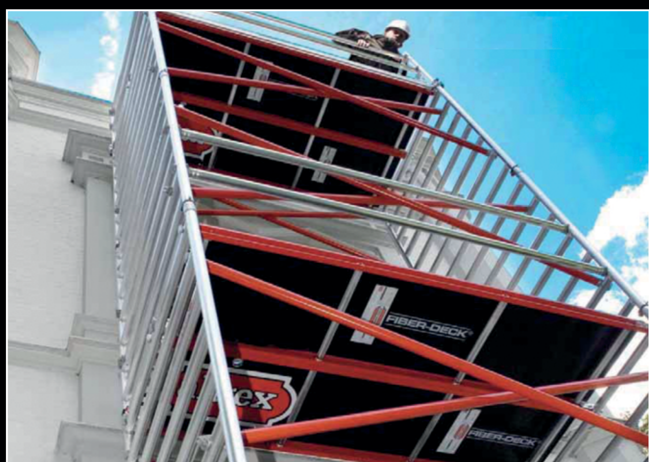
پرده کرکره داربست یراق

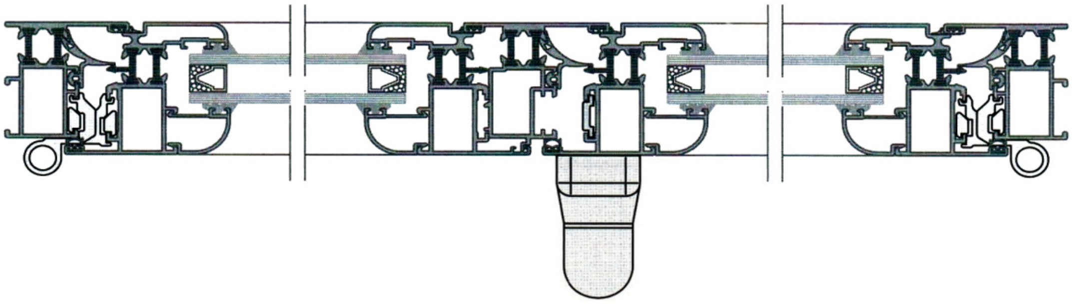
TRIFLEX VIDRIOPANTALLA

altrex

ACOFAL,S.L.U.

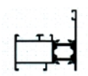
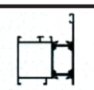
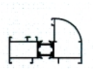
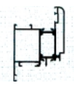
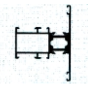
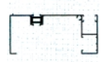
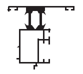
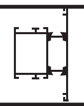
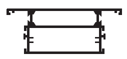
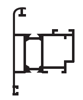






سیستم پنجره ترمال بریک دو لنگه باز شوکه با ابعاد (1.230x1.480) > 1.82 m2 دارای استانداردهای اروپایی به شرح زیر می باشد.

حرارت	صدا	باد	آب	هوا
3,10 W/m2K	33 dB(A)	C5	E-750	3

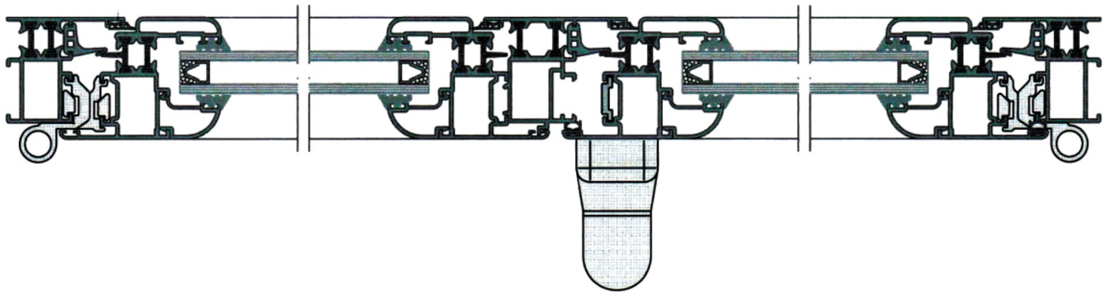
شکل پروفیل	کـــد	نوع پروفیل	وزن Kg/m.	پیرامون mm.	ممان اینرسی Ix cm4	ممان اینرسی Iy cm4
	PT-01	چهارچوب کوچک	——	——	5.95	14,26
	PT-12	چهارچوب بزرگ	——	——	14.89	17,44
	PT-43	چهارچوب لبه گرد	——	——	10.80	34,72
	PT-19	لنگه باز شو کوچک	——	——	21.89	10,95
	PT-21	لنگه باز شو بزرگ	——	——	29.17	27,61
	PT-06	وادار باریک	——	——	9.39	15,61
	PT-38	قاب	——	——	17.56	107,03
	PT-07	دماغه دو لنگه	——	——	16.52	6,87
	PT-09	وادار متوسط	——	——	20.17	26,65
	PT-22	وادار پهن	——	——	31.85	128,57
	PT-49	لنگه بیرون بازشو بزرگ	——	——	26.42	24,50

RAN EXLABLOCK	VARIOS PREMARCOS	RAN IT - 205 - 60	RAN PR 7400 45	RAN PR 7000 40

جدول انتخاب حداکثر ضریب انتقال حرارت مطابق با منطقه آب و هوایی

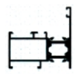
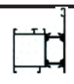
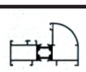
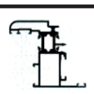
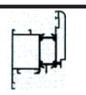
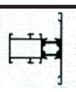
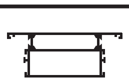
A	B	C	D	E
5.7	5.7	4.4	3.5	3.1

		EXL-4284	EXL-7634	EXL-7525
	EXL-11.285	EXL-7280	EXL-7671	EXL-7281
PT-01	44	35 35 35	32 32 32	27 27 27
PT-12	44	35 35 35	32 32 32	27 27 27
PT-43	44	35 35 35	32 32 32	27 27 27
PT-19	44	35 35 35	32 32 32	27 27 27
PT-21	44	35 35 35	32 32 32	27 27 27
PT-06	44.5	35.5 35.5 35.5	32.5 32.5 32.5	27.5 27.5 27.5
PT-22	44	35 35 35	32 32 32	27 27 27
PT-09	44.5	35.5 35.5 35.5	32.5 32.5 32.5	27.5 27.5 27.5
PT-49	44.5	35.5 35.5 35.5	32.5 32.5 32.5	27.5 27.5 27.5



سیستم پنجره ترمال بریک دو لنگه باز شو که با ابعاد (1.230x1.480)> 1.82 m2 دارای استانداردهای اروپایی به شرح زیر می باشد.

حرارت	صدا	باد	آب	هوا
3,10 W/m2K	33 dB(A)	C5	E-750	3

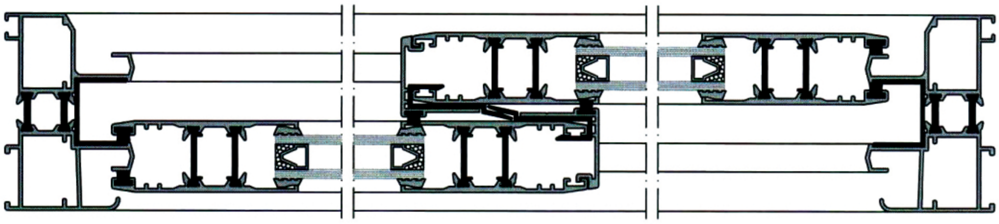
شکل پروفیل	کـــد	نوع پروفیل	وزن Kg/m.	پیرامون mm.	ممان اینرسی Ix cm4	ممان اینرسی Iy cm4
	PT-28	چهارچوب کوچک	——	——	4,50	8,49
	PT-46	چهارچوب بزرگ	——	——	10,96	11,20
	PT-15	چهارچوب لبه گرد	——	——	14,87	9,88
	PT-23	لنگه داخل باز شو کوچک	——	——	21,67	34,31
	PT-125	لنگه داخل بازشو بزرگ	——	——	10,27	6,78
	PT-26	وادار باریک	——	——	9,32	7,61
	PT-30	وادار متوسط	——	——	13,14	23,71

RAN EXLABLOCK	VARIOS PREMARCOS	RAN IT - 205 - 60	RAN PR 7400 45	RAN PR 7000 40

جدول انتخاب حداکثر ضریب انتقال حرارت مطابق با منطقه آب و هوایی

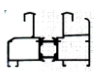
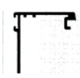
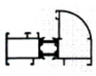
A	B	C	D	E
5.7	5.7	4.4	3.5	3.1

		EXL-4284	EXL-7634	EXL-7525
	EXL-11.285	EXL-7280	EXL-7671	EXL-7281
PT-28	36.5	27.5 27.5 27.5	24.5 24.5 24.5	19.5 19.5 19.5
PT-46	36.5	27.5 27.5 27.5	24.5 24.5 24.5	19.5 19.5 19.5
PT-15	36.5	27.5 27.5 27.5	24.5 24.5 24.5	19.5 19.5 19.5
PT-23	36.5	27.5 27.5 27.5	24.5 24.5 24.5	19.5 19.5 19.5
PT-26	36.5	27.5 27.5 27.5	24.5 24.5 24.5	19.5 19.5 19.5
PT-30	36.5	27.5 27.5 27.5	24.5 24.5 24.5	19.5 19.5 19.5



سیستم پنجره ترمال بریک دو لنگه باز شو کــه با ابعاد (1.230x1.480) > 1.82 m2 دارای استانداردهای اروپایی به شرح زیر می باشد.

حرارت	صدا	باد	آب	هوا
3,50 W/m2K	32 dB(A)	C5	6A	3

شکل پروفیل	کــد	نوع پروفیل	وزن Kg/m.	پیرامون mm.	ممان اینرسی Ix cm4	ممان اینرسی Iy cm4
	PT-64	چهارچوب	——	——	15,04	39,00
	PT-63	لنگه	——	——	7,84	19,57
	EXL-7834	درپوش	0.349	171	1,11	1,83
	PT-43	چهارچوب کتیبه لبه گرد	——	——	10,80	34,72
	PT-65	وادار	——	——	6,66	11,41
	T-006	یو-پی وی سی	——	——	——	——
	T-500	دماغه وسط چهار لنگه	——	——	——	——

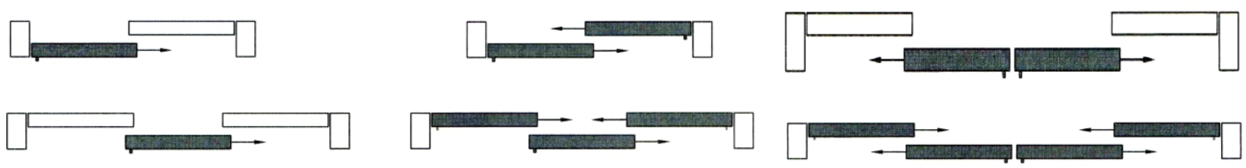
RAN EXLABLOCK	VARIOS PREMARCOS	RAN IT - 205 - 60	RAN PR 7400 45	RAN PR 7000 40

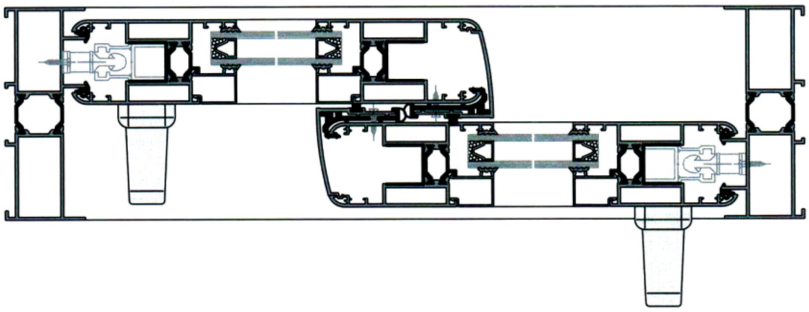
جدول انتخاب حداکثر ضریب انتقال حرارت مطابق با منطقه آب و هوایی

A	B	C	D	E
5.7	5.7	4.4	3.5	3.1

		EXL-4284	EXL-7634	EXL-7525
	EXL-11.285	EXL-7280	EXL-7671	EXL-7281
PT-43	44	35 35 35	32 32 32	27 27 27

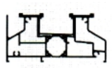
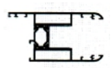
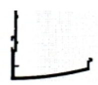
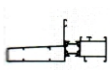
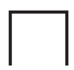
انواع بازشو





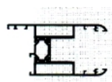
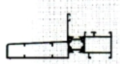
سیستم پنجره ترمال بریک کشویی پهن که با ابعاد(بدون محاسبه لنگه ها 3.000x 2.100) دارای استانداردهای اروپایی به شرح زیر می باشد.

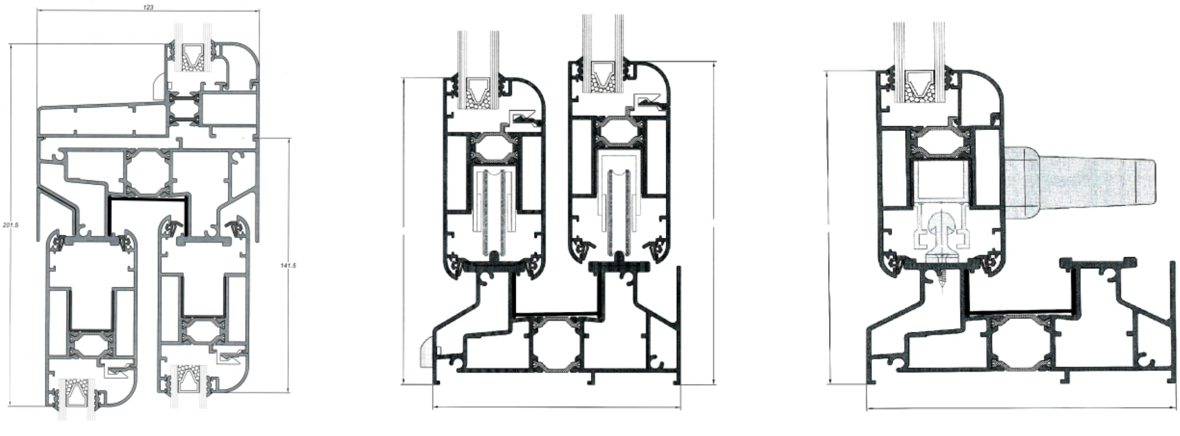
حرارت	صدا	باد	آب	هوا
3,20 W/m2K	25 dB(A)	C2	4A	3

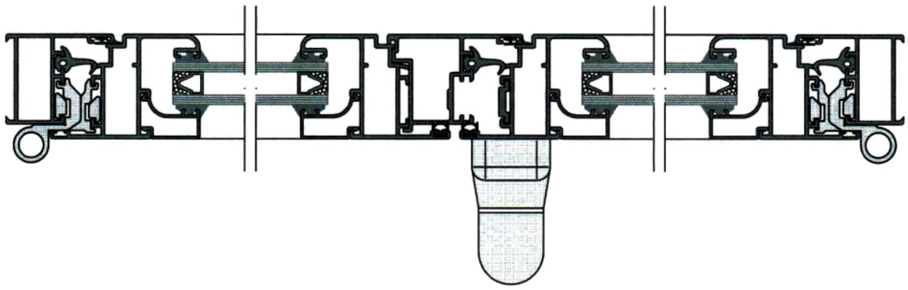
ممان اینرسی Iy cm4	ممان اینرسی Ix cm4	پیرامون mm.	وزن Kg/m.	نوع پروفیل	کـــد	شکل پروفیل
185,49	45,71	——	——	چهارچوب	PT-5050	
42,39	27,71	——	——	لنگه	PT-5055	
7,02	3,42	241	0.571	درپوش	EXL-10.357	
80,05	8,83	——	——	چهارچوب کتیبه	PT-5056	
——	——	——	——	یو-پی وی سی کوچک	T-1603-S	
——	——	——	——	یو-پی وی سی بزرگ	T-1604-S	

جدول انتخاب حداکثر ضریب انتقال حرارت مطابق با منطقه آب و هوایی

A	B	C	D	E
5.7	5.7	4.4	3.5	3.1

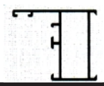
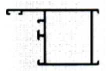
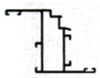
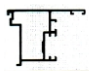
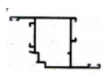
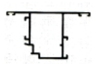
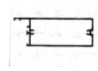
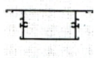
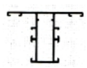
		 EXL-4284	 EXL-7634	 EXL-7525
	 EXL-11.285	 EXL-7280	 EXL-7671	 EXL-7281
 PT-5050	41.5	32.5 32.5 32.5	29.5 29.5 29.5	24.5 24.5 24.5
 PT-5056	44.5	35.5 35.5 35.5	32.5 32.5 32.5	27.5 27.5 27.5





سیستم پنجره نرمال دو لنگه باز شو که با ابعاد (1.230x1.480) < m2 1.82 دارای استانداردهای اروپایی به شرح زیر می باشد.

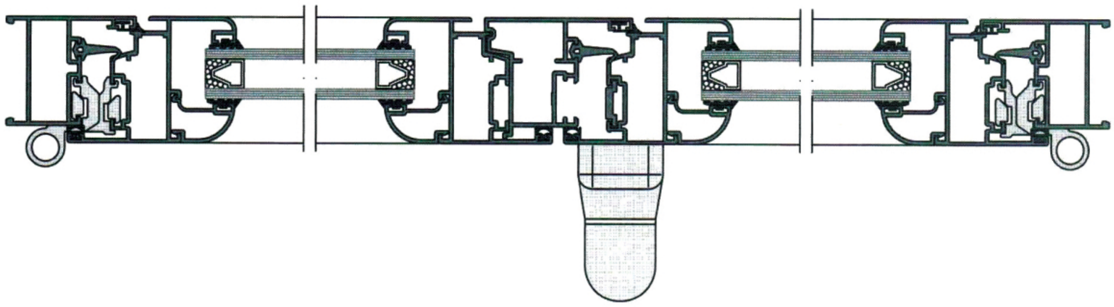
حرارت	صدا	باد	آب	هوا
4,00 W/m2K	33 dB(A)	C5	E-900	4

شکل پروفیل	کد	نوع پروفیل	وزن Kg/m.	پیرامون mm.	ممان اینرسی Ix cm4	ممان اینرسی Iy cm4
	EXL-7253	چهارچوب کوچک	0.710	347	5.39	3,57
	EXL-7050	چهارچوب بزرگ	0.864	429	7.65	10,04
	EXL-7309	لنگه داخل باز شو کوچک	0.920	453	9.11	6,06
	EXL-7316	دماغه دولنگه باز شو	0.906	443	7,26	7,26
	EXL-7315	لنگه داخل بازشو بزرگ	1.112	429	12,22	15,08
	EXL-7619	لنگه داخل بازشو بزرگ	1.112	545	11,30	14,89
	EXL-7373	پاخور پهن	1.860	768	24,59	123,63
	EXL-7372	وادار پهن	1.833	768	23,03	94,92
	EXL-7367	وادار باریک	0.988	474	9,82	7,83

جدول انتخاب حداکثر ضریب انتقال حرارت مطابق با منطقه آب و هوایی

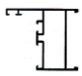
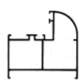
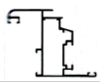
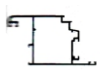
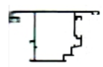
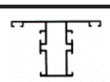
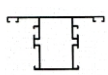
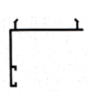
A	B	C	D	E
5.7	5.7	4.4	3.5	3.1

		EXL-7637 EXL-4284 EXL-7280	EXL-7615 EXL-7634 EXL-7671	EXL-7613 EXL-7525 EXL-7281
	EXL-11.285			
EXL-7253	32	23 23 23	20 20 20	15 15 15
EXL-7050	32	23 23 23	20 20 20	15 15 15
EXL-7309	38.5	29.5 29.5 29.5	26.5 26.5 26.5	21.5 21.5 21.5
EXL-7315	38.5	29.5 29.5 29.5	20 20 20	21.5 21.5 21.5
EXL-7619	38.5	29.5 29.5 29.5	26.5 26.5 26.5	21.5 21.5 21.5
EXL-7373	38.5	29.5 29.5 29.5	26.5 26.5 26.5	21.5 21.5 21.5
EXL-7372	38.5	29.5 29.5 29.5	26.5 26.5 26.5	21.5 21.5 21.5
ELX-7367	38.5	29.5 29.5 29.5	26.5 26.5 26.5	21.5 21.5 21.5



سیستم پنجره نرمال دو لنگه باز شو که با ابعاد (1.230x1.480) دارای استانداردهای اروپایی به شرح زیر می باشد.

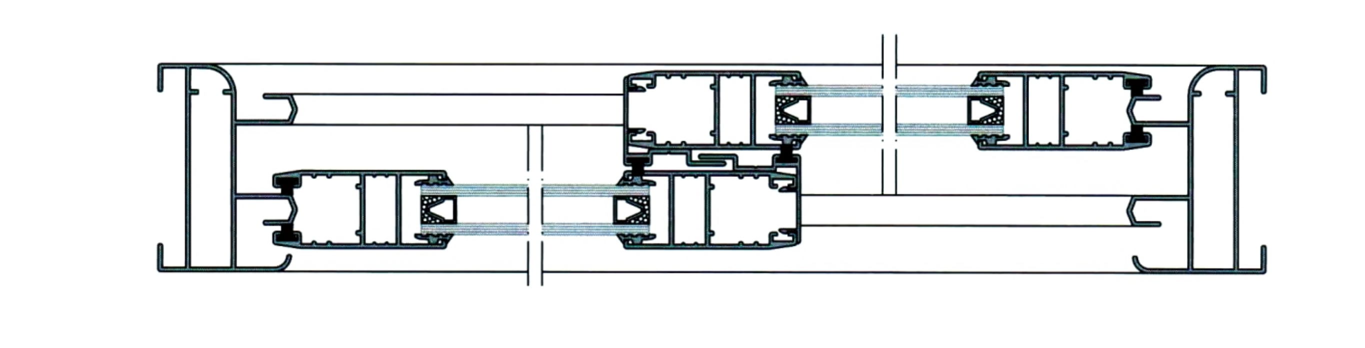
حرارت	صدا	باد	آب	هوا
4,00 W/m2K	33 dB(A)	C5	E-900	3

ممان اینرسی Iy cm4	ممان اینرسی Ix cm4	پیرامون mm.	وزن Kg/m.	نوع پروفیل	کـــد	شکل پروفیل
5,11	8,57	404	0.821	چهارچوب کوچک	EXL-7357	
25,50	16,67	663	1.409	چهارچوب بزرگ لبه گرد	EXL-4462	
9,70	13,88	538	1.076	لنگه داخل باز شو کوچک	EXL-7565	
35,12	21,96	643	1.555	لنگه داخل بازشو بزرگ	EXL-7136	
35,12	20,12	643	1.555	لنگه داخل بازشو بزرگ	EXL-7140	
8,94	9.28	495	0.991	وادار باریک	EXL-7360	
15,28	10.91	581	1.064	وادار متوسط	EXL-7157	
3,19	1.97	212	0.383	روکوب	EXL-2790	

جدول انتخاب حداکثر ضریب انتقال حرارت مطابق با منطقه آب و هوایی

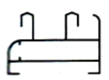
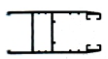
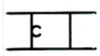
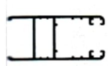
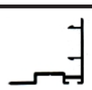
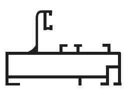
A	B	C	D	E
5.7	5.7	4.4	3.5	3.1

	EXL-11.285	EXL-7637 EXL-4284 EXL-7280	EXL-7615 EXL-7634 EXL-7671	EXL-7613 EXL-7525 EXL-7281
EXL-7357	36	27 27 27	24 24 24	19 19 19
EXL-4462	36	27 27 27	24 24 24	19 19 19
EXL-7565	43	34 34 34	25 25 25	20 20 20
EXL-7136	36	27 27 27	24 24 24	19 19 19
EXL-7140	36	27 27 27	24 24 24	19 19 19
EXL-7360	36	27 27 27	24 24 24	19 19 19
EXL-7157	36	27 27 27	24 24 24	20 20 20



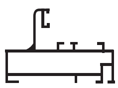
سیستم پنجره کشویی نرمال که با ابعاد (1.230x1.480) < 1.82 m2 دارای استانداردهای اروپایی به شرح زیر می باشد.

حرارت	صدا	باد	آب	هوا
3,40 W/m2K	22 dB(A)	C3	5A	3

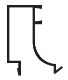
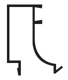
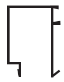
ممان اینرسی Iy cm4	ممان اینرسی Ix cm4	پیرامون mm.	وزن Kg/m.	نوع پروفیل	کـــد	شکل پروفیل
30,64	9,76	614	1.274	چهارچوب	EXL-7070	
9,55	4,17	404	0.851	لنگه کوچک	EXL-7319	
6,35	2,72	347	1.694	وادار	EXL-7321	
9,40	4,18	431	0.888	لنگه بزرگ	EXL-4383	
1,47	1,24	222	0.392	درپوش لبه گرد	EXL-11.084	
1,52	1,07	168	0.359	درپوش ساده	EXL-7318	
0,32	0,26	112	0.227	دماغه وسط چهارلنگه	EXL-7320	
20,08	6,09	661	1.058	چهار چوب کتیبه	EXL-11.137	

جدول انتخاب حداکثر ضریب انتقال حرارت مطابق با منطقه آب و هوایی

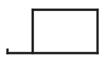
A	B	C	D	E
5.7	5.7	4.4	3.5	3.1

		EXL-4284	EXL-7634	EXL-7525
	EXL-11.285	EXL-7280	EXL-7671	EXL-7281
 EXL-11.137	32	23 23 23	20 20 20	15 15 15

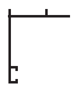
انـواع زهـوار شیشـه

ممان اینرسی Iy cm4	ممان اینرسی Ix cm4	پیرامون mm.	وزن Kg/m.	نوع پروفیل	کـــد	شکل پروفیل
0,24	0,38	137	0.190	زهوار عرض 4mm	EXL-11.285	
0,27	0,63	160	0.236	زهوار عرض 13mm	EXL-7280	
0,34	0,66	162	0.240	زهوار عرض 16mm	EXL-7671	
0,55	0,71	169	0.257	زهوار عرض 21mm	EXL-7281	
0,15	0,43	115	0.216	زهوار عرض 13mm	EXL-4284	
0,22	0,49	122	0.244	زهوار عرض 16mm	EXL-7634	
0,41	0,58	133	0.255	زهوار عرض 21mm	EXL-7525	
0,26	0,59	150	0.262	زهوار عرض 13mm	EXL-7637	
0,33	0,63	152	0.280	زهوار عرض 16mm	EXL-7615	
0,54	0,68	158	0.294	زهوار عرض 21mm	EXL-7613	

انـواع چهارچوب انتظار

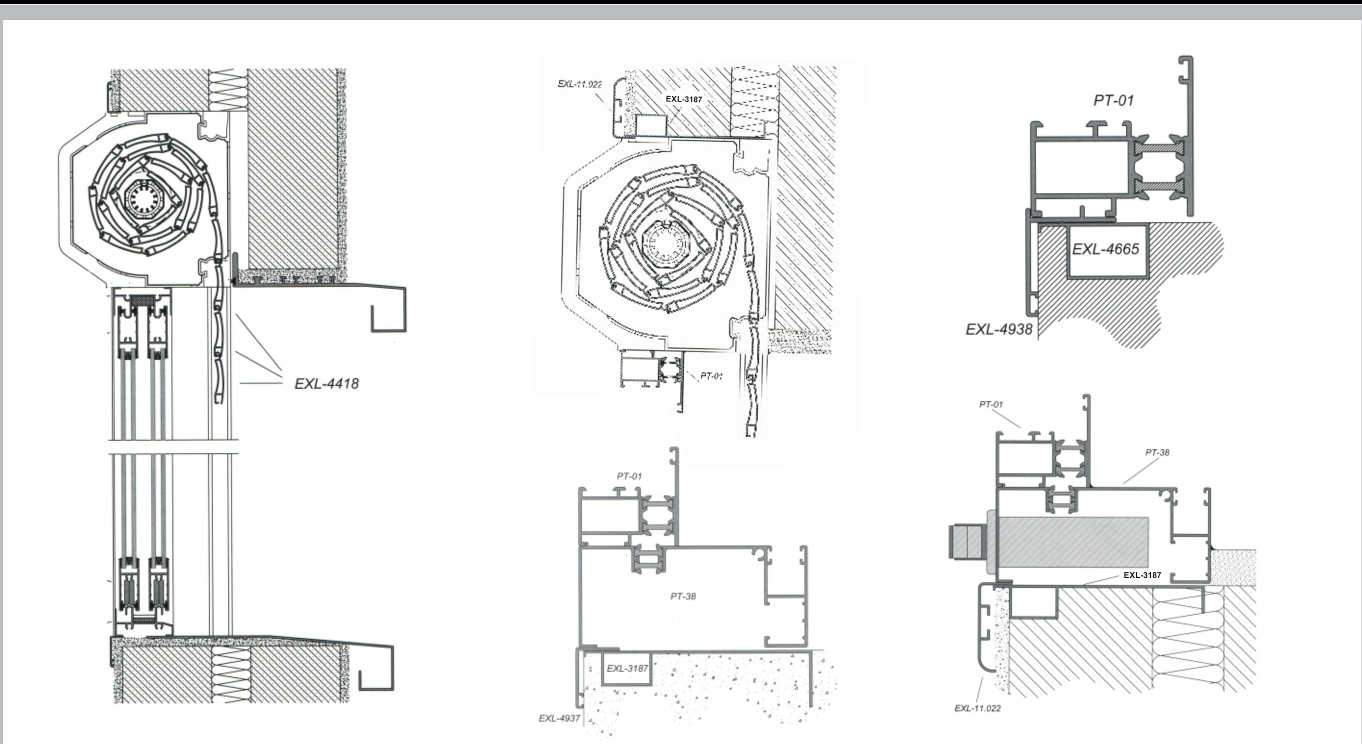
ممان اینرسی Iy cm4	ممان اینرسی Ix cm4	پیرامون mm.	وزن Kg/m.	نوع پروفیل	کـــد	شکل پروفیل
1,21	0,53	194	0.262	چهارچوب انتظار 36mm	EXL4665	
46,95	1,80	438	0.829	چهارچوب انتظار 120mm	EXL-3187	
——	——	——	0.985	چهارچوب انتظار 150mm	ESTADA	

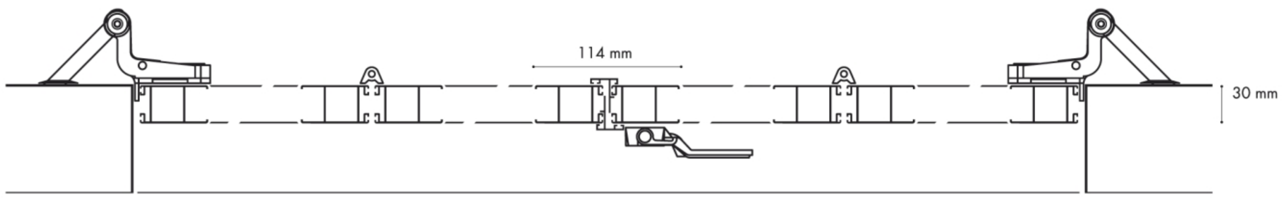
روکوب ها

شکل پروفیل	کد	نوع پروفیل	وزن Kg/m.	پیرامون mm.	ممان اینرسی Ix cm4	ممان اینرسی Iy cm4
	EXL- 4937	روکوب تخت 32mm	0.230	126	1,01	0,37
	EXL- 4938	روکوب تخت 35mm	0.281	152	1,21	0,82
	EXL- 11.022	روکوب هلالی 50mm	0.327	197	0,22	3,05

کـرکـره هـا

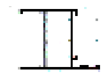
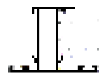
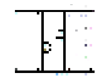
شکل پروفیل	کد	نوع پروفیل	وزن Kg/m.	پیرامون mm.	ممان اینرسی Ix cm4	ممان اینرسی Iy cm4
	EXL- 4418	پروفیل کرکره میانی 53mm	0.346	229	0,10	3,03
	EXL- 2526	پروفیل کرکره انتهایی 44.5mm	0.373	203	0,11	2,09

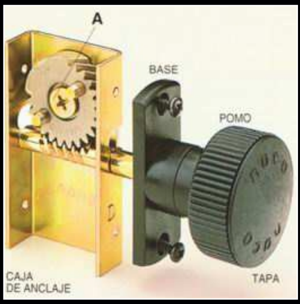


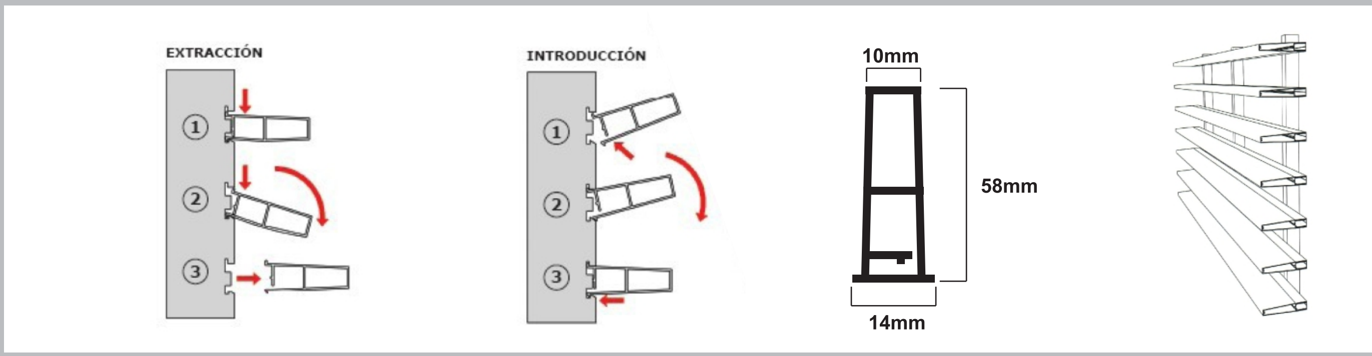


سیستم متحرک

دارای اتصالات و قطعات خاص با تکنولوژی بسیار جدید و پیشرفته می باشد که کاملاً مقاوم و ایمن است.

شکل پروفیل	کـــد	نوع پروفیل	وزن Kg/m.	پیرامون mm.	ممان اینرسی Ix cm4	ممان اینرسی Iy cm4
	EXL-7992	لنگه	0.734	384	6,74	4,31
	EXL-7986	وادار	0.775	380	6,45	3,87
	EXL-7991	وادار پیچ دار	0.802	413	6,93	3,79
	EXL-7989	زهوار تبدیل	0.316	191	0,45	1,58
	EXL-7472	پروفیل ثابت	0.297	221	0,19	2,55
	EXL-7985	پروفیل میانی	1.536	806	1,41	95,79
	EXL-7990	پروفیل میانی	0.508	353	0,66	9,04
	EXL-7988	پروفیل نهایی	0.392	279	0,31	3,83



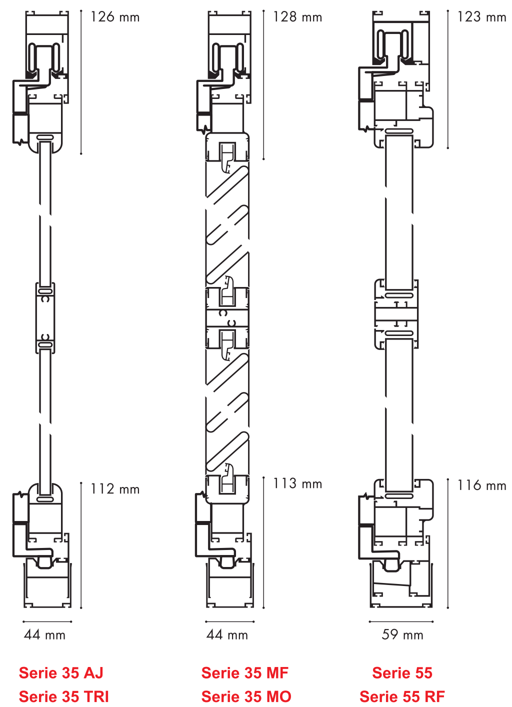


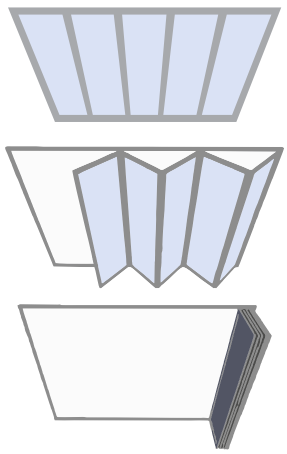
سیستم ثابت

این سیستم بسیار ساده بوده که به دلیل سادگی و اقتصادی بودن و امکان نصب بر روی انواع سیستم های نمای شیشه ای، ورق کامپوزیت و یا هر نوع نمای دیگر نظر مصرف کنندگان بیشتری را به خود معطوف داشته است.

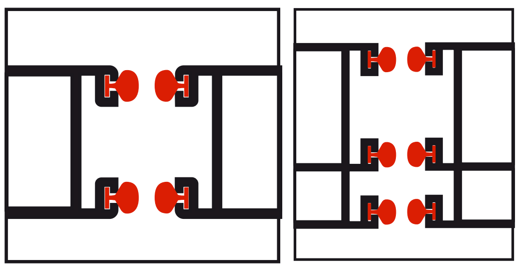
شکل پروفیل	کـــد	نوع پروفیل	وزن Kg/m.	پیرامون mm.	ممان اینرسی Ix cm4	ممان اینرسی Iy cm4
	EXL- 11.950	لوور ثابت 58 mm	2.300	893	11,48	278,01
	ESTADA	پروفیل زیر سری	—	—	—	—
	EXL- 11.4632	ورق دو جداره به طول 100 mm	0.878	444	0,50	31,98

مقاطع مختلف از نمای جانبی





مقاطع مختلف پروفیل



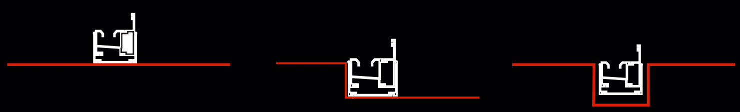
مقطع ۳۵ مقطع ۵۵

سیستم پارتیشن بندی متحرک با قاب آلومینیومی، با قابلیت جمع شدن در طرفین ، یکی از پرکاربردترین نوع پارتیشن بندی می باشد. این سیستم در حالت بسته، مانند پنجره ثابت امنیت بالایی را ایجاد می نماید و با اینکه در حالت روشنایی روز، نور خورشید را به داخل منتقل مینماید اما در عین حال بهترین عایق حرارتی می باشد. ویژگی این سیستم، عایق بودن در مقابل صدا، گرد و غبار و سرما و گرما می باشد.

ضخامت شیشه از ۸ میلیمتر تا ۳۵ میلیمتر
بر اساس مقاطع مختلف

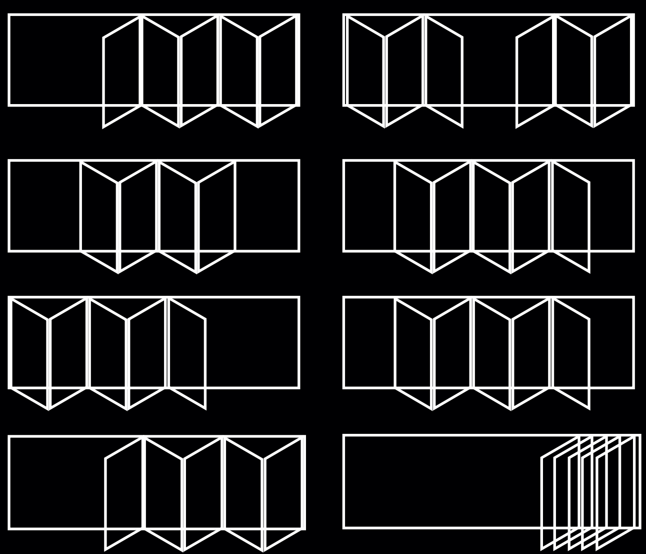
	8	10	13	14	18	19	22	23	24	25	27	31	35
S35		●			●				●				
S35A		●		●	●								
S35MF													
S35TRI													●
S55			●			●		●					●
S55R			●			●		●			●		

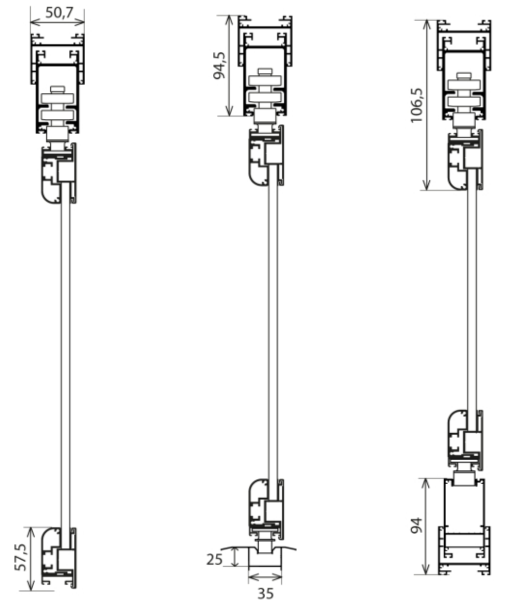
نحوه قرار گیری ریل های زیرین



ریل روی سطح زمین ریل جهت سطوح ناهموار ریل داخل زمین

تنوع باز شو این سیستم



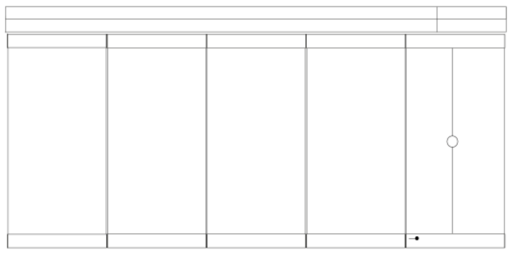


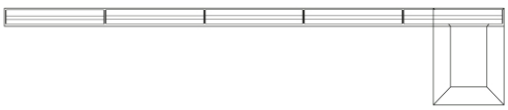
فریم تحتانی روی زمین

فریم تحتانی همسطح زمین

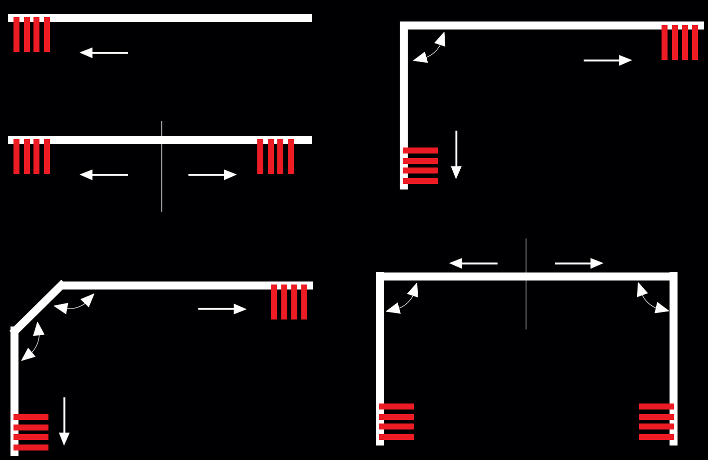
بدون فریم تحتانی

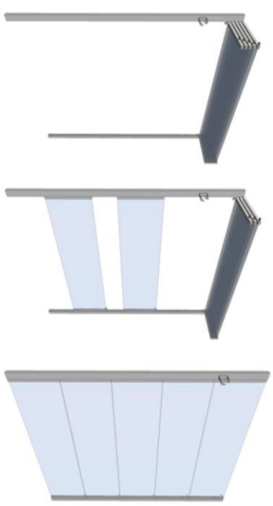
سیستم پارتیشن بندی متحـــرک با پنلهای شیشـه ای مقـــاوم، طـــوری طراحی شده است که بـا سیستمی نوین و شگفت انگیـز بـدون وجـــود پروفیـــل های افقـی و عمودی محدود کننـده دید، می توانید از چشم انداز لذت ببرید. در این سیستم از شیشه های ۸ و یا ۱۰ میلیمتر سکوریت (متناسب با لنگه ها)استفاده می شود و هر لنگه به طور مستقل و روان حرکت می کند. این سیستـــم این امکان را بـه شما می دهد که شما لنگه ها را در یک طرف و یا دو طرف (متناسب با شرایط شما) جمع کنید.





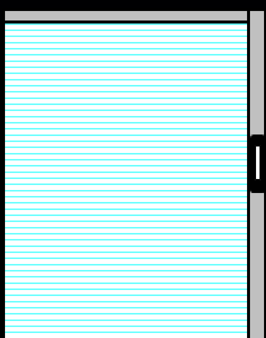
تنوع باز شو این سیستم

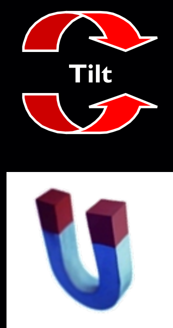


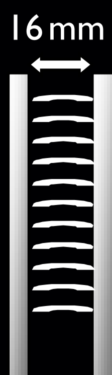


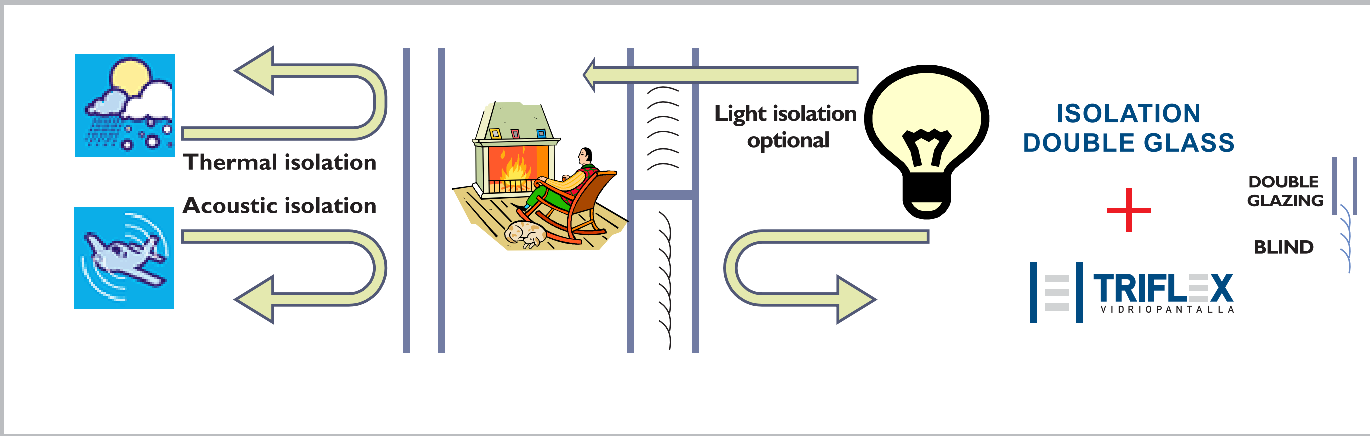
تریفلکس مدل ۱۶ آخرین تکنولوژی **IGBU** با کمترین ضخامت ۱۶ میلیمتر در دنیاست به همین دلیل قابلیت نصب در تمامی پروفیل های آلومینیوم یوپی وی سی،... را دارد. عملکرد این مدل با آهنربا بوده و فقط امکان حرکت دورانی کرکره را داراست. این مدل به واسطه داشتن پروفیل های جداکننده **SPACER** اختصاصی و نصب بسیار سریع و آسان، شرایط حرارتی و بهداشتی پر مصرف ترین در دنیا است ومورد استفاده آن تمامی ساختمان ها، مدارس، دانشگاه ها، بیمارستان ها ، دفتر اداری ، مراکز تجاری ، ویلاها ، بانک ها و ... می باشد.

Magnet 16



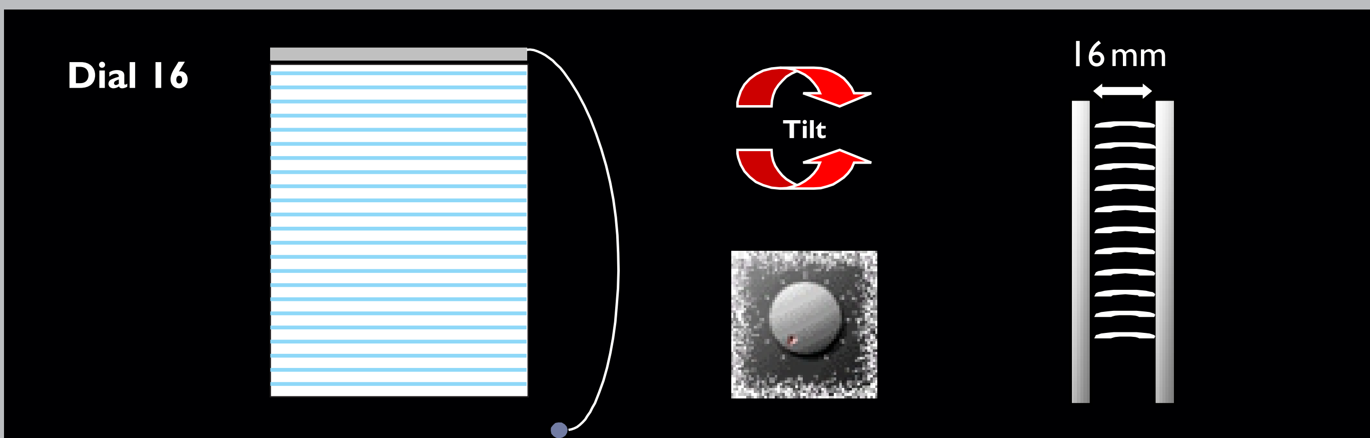




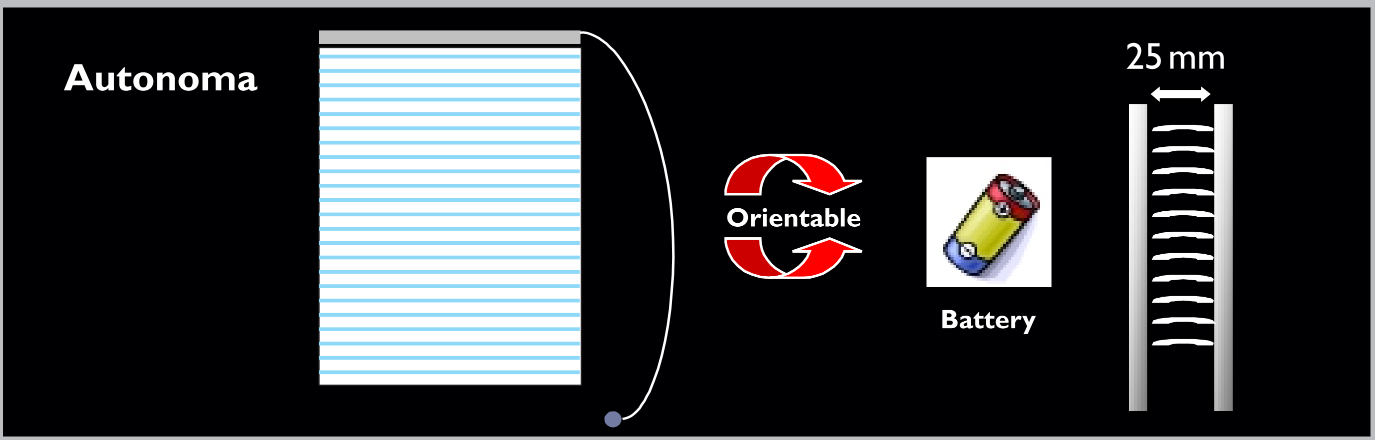


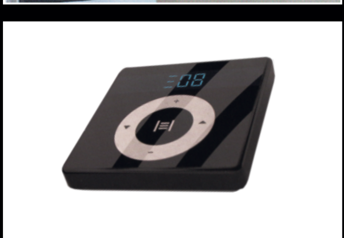
Maximum and Minimum Sizes					
	عرض		ارتفاع		جمع متر مربع
	حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر	حداکثر
TRIFLEX16	250	2000	350	2500	2,5
DIAL 16	250	2000	350	2500	5
MATIC	600	2500	350	3000	3,3
AUTONOMA	350	2500	350	2800	4,5

این مدل بسیار شبیه مدل ۱۶ مگنت می باشد. با این اختلاف که در این مدل عملکرد توسط یک سیستم مکانیکی انجام می پذیـرد. مورد استفاده آن تمـامی ساختمان ها، مدارس، دانشگاه ها، بیمارستان ها ، دفتر اداری ، مراکز تجاری ، ویلاها ، بانک ها و ... می باشد.

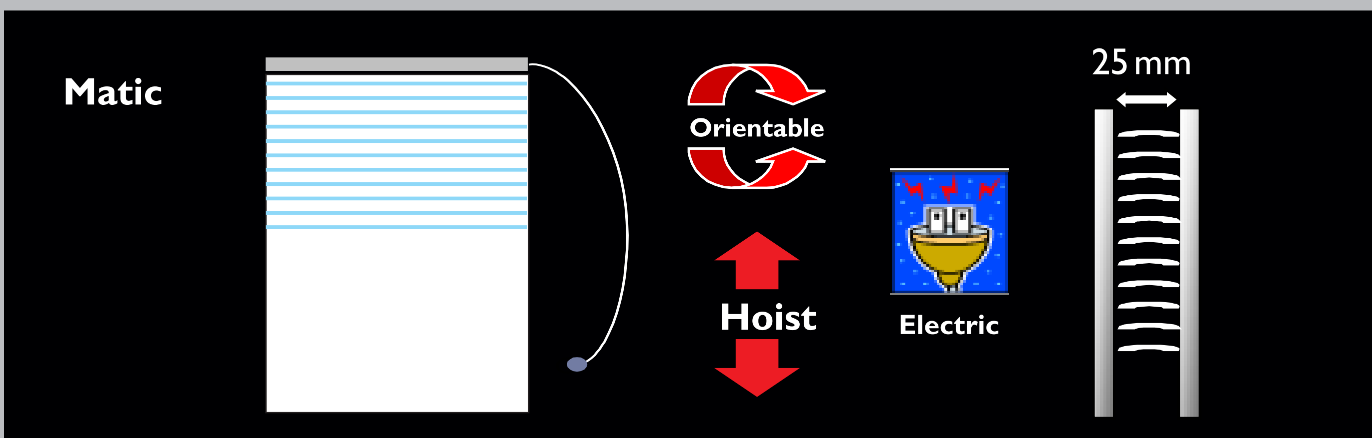


این مدل (اتـــونامـــا) یک **IGBU** عرض ۲۵ میلیمتری است که بـا کـرکره آلـــــومینیومی با عـــرض ۱۶ میلیمتر طراحی گردیـده است.حرکت دورانی (سایه و روشن شدن) در این مدل با یک میکرو موتور ۶ ولـت که در پروفیل فوقانی قرار دارد کنترل می شـود و بـا انفراد و ریموت کنترل عمل می نماید که توسط یک دریافت کننده امواج عملکرد سیستم تکمیل می شود. این مدل به ویژه برای مکان هایی که احتیاج به پرده کرکره داشته ولی دستیابی آســان برای سایه روشن شدن ندارد طراحی شده به طوری که با فشـــار دادن دکمه ریموت کنترل شما می توانید به پرده حرکت دورانی داده و محیط خاصی را قابل دیدن نمایید.





مدل میتیک یک **IGBU** عرض ۲۵ میلیمتر است که با کرکره های عرض ۱۶ میلیمـتر طراحی گردیده است. حرکت دورانی(سـایه و روشن) و همچنین عمودی (بالا و پایین شدن) این مدل توسط یک موتور برقی ۲۴ ولت که پروفیل بالای آن تعبیه شده است انجام می پذیرد. این موتور برق را از شبکه سراسری ۲۲۰ ولت توسط یک ترانسفورماتور (کاهنده) دریافت می نماید. در این مدل انتخاب ضخامت شیشه داخلی یا خارجی هیچ گونه محدودیتی ندارد.در این مدل شما قادر به انتخاب مدل های مختلف ریموت کنترل می باشید و می توانید با یک ریموت کنترل تـا ۴ واحد پرده را همزمان و یا تک تک کنترل نمایید. مدل میتیک توانایی عملکرد های مختلف و ترکیب شدن های مختلف در طراحی را به شـــما می دهد. در این مدل همچنین می توانید از **LCD** لمسی قابل برنامه ریزی روی دیوار به جای ریموت کنترل استفاده نمایید.



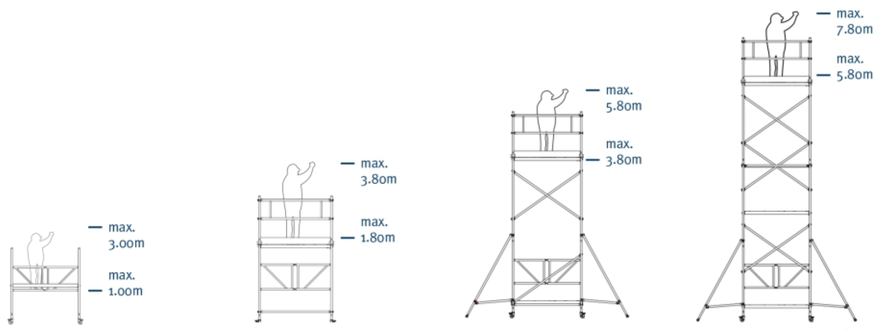
داربست ROLLING TOWER

این داربست شامل ۴ بخش مجزا است که روی ۴ چرخ حرکت می کند. بخش A می تواند بسیار سریع آماده و بخش B (با دسترسی ۳/۸۰ متر، A+B) و بخش C (با دسترسی ۵/۸۰ متر، A+B+C) روی آن سوار و نصب می گردد.

بخش D با دسترسی ۷/۸۰ متر روی سایز بخش ها نصب می گردد. این سازه به ویژه برای کارهای حرفه ای و نیمه حرفه ای صنعتی مناسب می باشد و به واسطه لولاهای مفصلی و کلیکی، بسیار ساده و سریع نصب می شود. به واسطه ابعاد ۱/۶۵ x ۰/۷۵ متر حجم بسیار کمی را اشغال نموده و به راحتی قابل حل می باشد. بدین جهت در مصارف داخل و خارج ساختمان جهت انجام امور تعمیر و نگهداری با ایجاد دسترسی در ارتفاع، توجه مصرف کنندگان بسیاری را به خود جلب نموده است.

داربست MENA TOWER

این سازه در ابعاد ۱/۳۵ x ۲/۴۵ و شامل بخشهای مختلف (بسته به ارتفاع مورد نیاز) حداکثر تا دسترسی ۱۴/۲۰ متر می باشد.



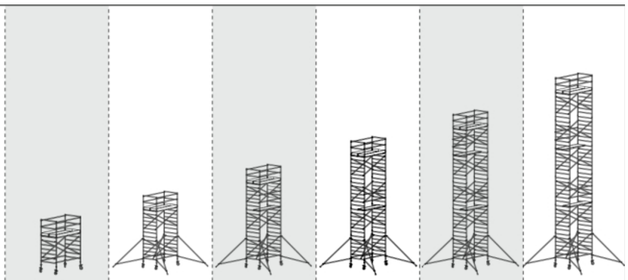
Assembly time Module A	Assembly time Module A + B	Assembly time Module A + B + C	Assembly time Module A + B + C + D
2 minutes	7 minutes	15 minutes	25 minutes

مـــزایا

- قابلیت نصـب در ۱۵ دقــیقه و فقـط بـــا چند کلیک توسط ۲ نفر
- ایمن ترین در دنیا با ۵ سال گارانتی
- بخش A به واسطه عرض ۷۵ سانتی متری می تواند به راحتی از دربهای استاندارد عبور نماید و برای مصـارف داخلی ساختمان مناسب است.
- این سازه به واسطه داشتن بادبندهای جانبی می تواند به ازاء هر PLATFORM باری معادل ۱۵۰ کیلوگرم را تحمل نماید.
- برای ایمنی بالاتر تمامی چرخهـای این ســـازه دارای قفل های دوبل است.

Aluminium Rolling Tower 4000

1.35m x 2.45m

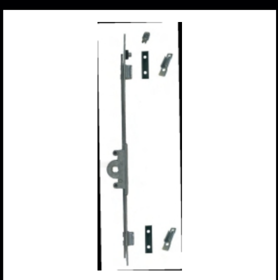


Platform height (m)	2.20	4.20	6.20	8.20	10.20	12.20
Working height (m)	4.20	6.20	8.20	10.20	12.20	14.20

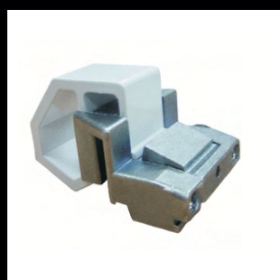
شرکت روانساز راه ابریشم نماینده انحصاری یراق آلات آلومینیوم شرکت آکوفال اسپانیا در ایران می باشد لطفاً جهت دریافت اطلاعات کامل و فنی محصولات به وب سایت این شرکت مراجعه و یا با کارشناسان فنی تماس حاصل فرمایید.









آدرس: تهران، جاده مخصوص کرج، کیلومتر ۱۲، خیابان سپاه اسلام، پلاک ۵۹
تلفن: ۰۲۱_۴۴۹۰۹۰۱۷_۸   ۰۲۱_۴۴۹۰۵۷۳۱_۲   فکس: ۰۲۱_۴۴۹۰۵۷۳۰
sales@rraluminum.ir   www.rraluminum.ir