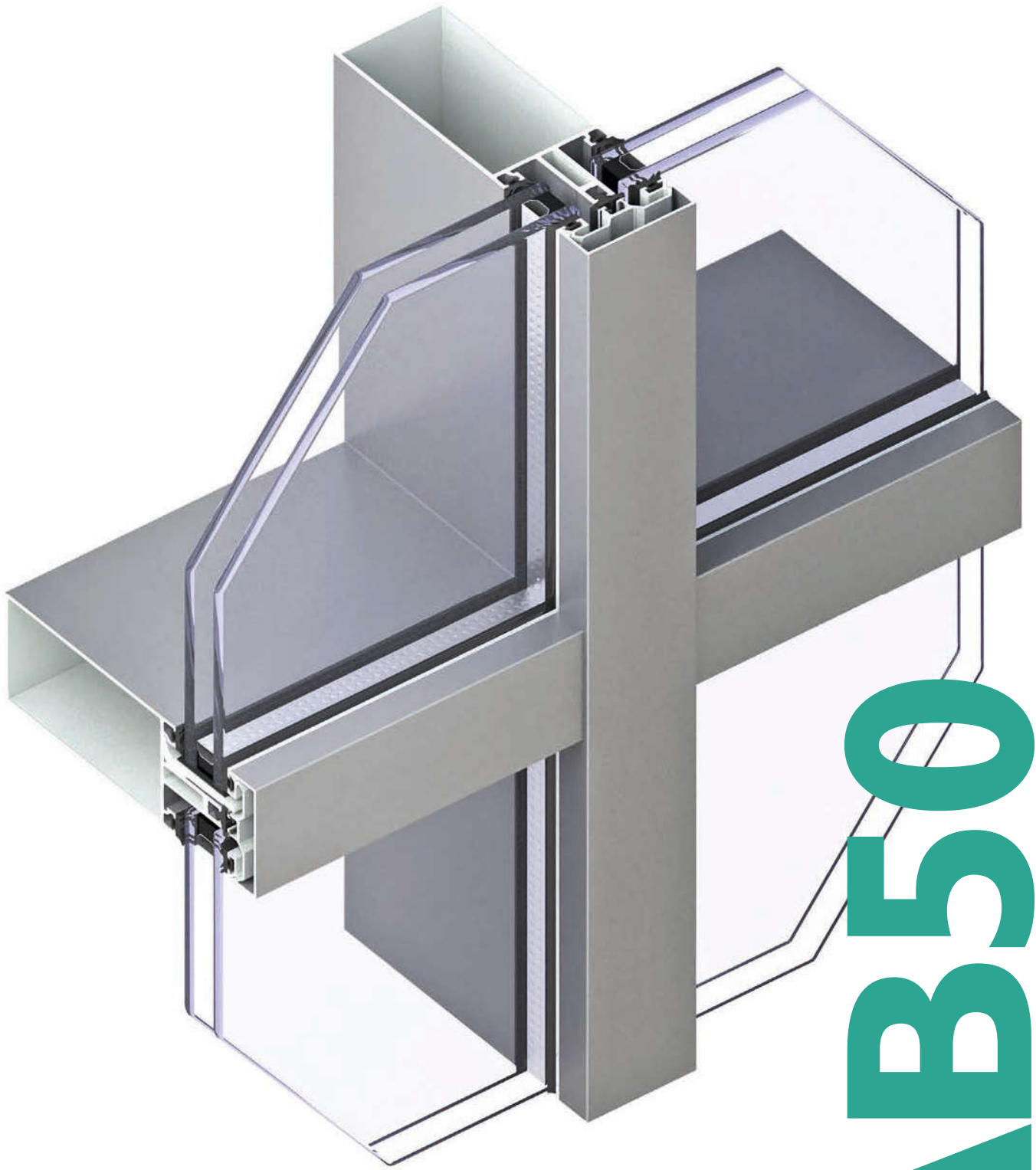




AB50

سیستم کرتین وال استیک عمومی
Stick General Curtainwall System

ABESCON Industrial Group



مشخصات ابعادی	
پهنای لامل (عمودی / افقی)	۵۰ میلیمتر
عرض لامل عمودی	۵۹ تا ۱۹۵ میلیمتر
عرض لامل افقی	۱۳۸ تا ۵۹ میلیمتر
ضخامت شیشه	۲۶ تا ۳۶ میلیمتر

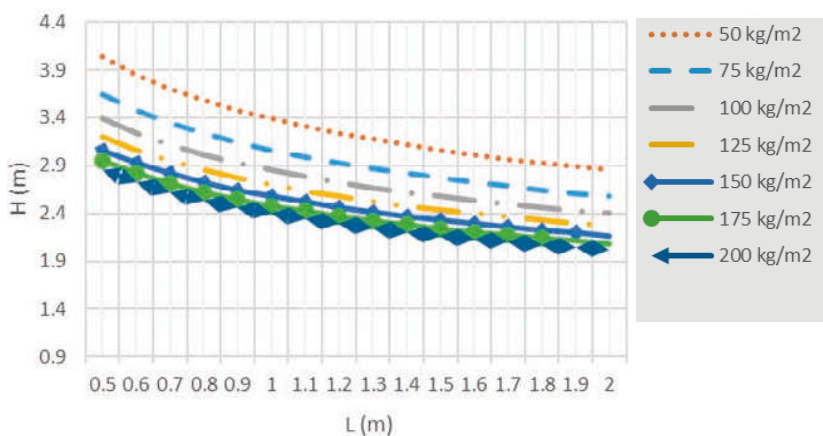
مشخصات فنی سیستم AB50

سیستم AB50 یک سیستم کرتینوال عمومی می باشد. این سیستم از ظاهری زیبا، مدرن و ساده برخوردار است که این ویژگی منحصر به فرد استفاده ی این سیستم را در میان نماکاران گسترده تر کرده است.

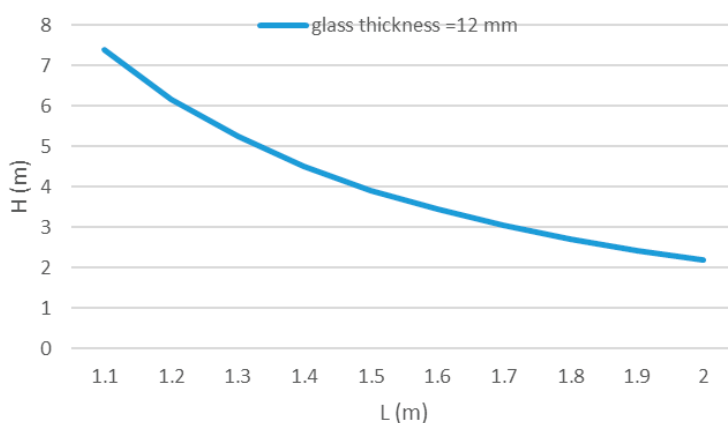
سایر مزایا:

- انعطاف پذیری در ساخت انواع نما
- مقاومت بالا در برابر نفوذ آب و هوا
- دارای پروفیل سبک و در عین حال مقاوم
- دارای ظاهری زیبا و مدرن
- قابلیت خمکاری پروفیل و استفاده در نماهای قوسی شکل
- دارای محدوده ی بالا برای Glazing

ابعاد مجاز برای پنجره بر حسب نیروی باد



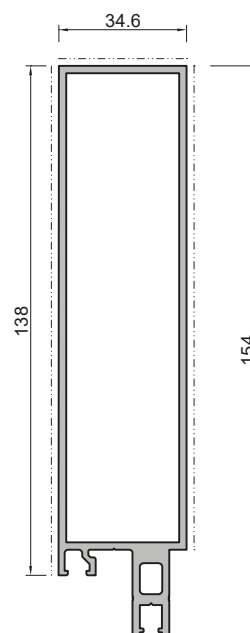
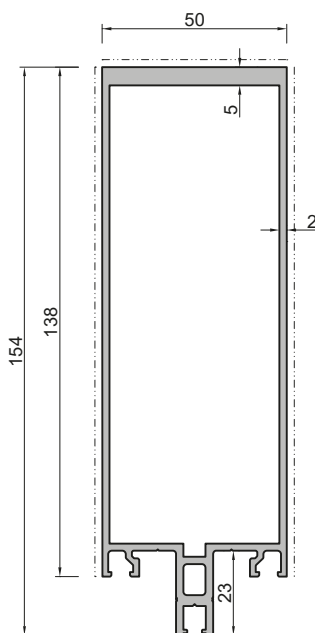
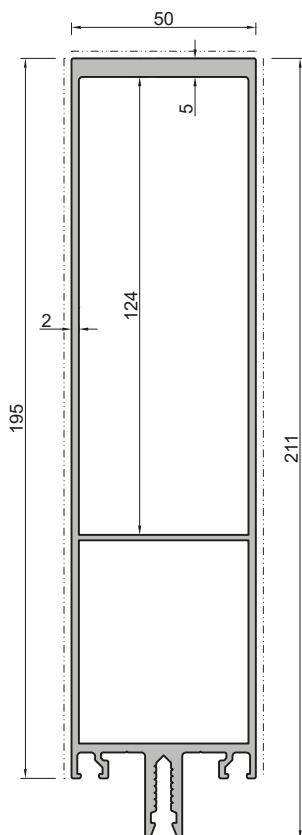
ابعاد مجاز برای پنجره بر حسب نیروی وزن شیشه



نمودارهای ابعاد مجاز سیستم

برای هر سیستم نما، آگاهی از ابعاد مجاز قابل استفاده امری ضروری می باشد. در رابطه با سیستم های در و پنجره و نما، بدست آوردن نمودار ابعادی مجاز، به اطلاعات متعددی از قبیل فشار باد، وزن شیشه، ارتفاع از سطح دریا، کاربری ساختمان، موقعیت جغرافیایی و ... نیاز دارد. با داشتن مجموعه ی این اطلاعات و قوانین استاتیکی، دینامیکی و مقاومت مصالح موجود، ابعاد مجاز قابل استفاده برای سیستم های مختلف بدست می آید. در ادامه نمودار ابعادی مجاز برای نما برای این سیستم آورده شده است. لازم به ذکر است که با توجه به دو پارامتر نیروی باد و وزن شیشه، دو نمودار بدست می آید که کمترین اندازه بین این دو نمودار، ابعاد قابل قبول است. شکل های زیر بیشترین ابعاد مجاز را برای یک سلول نما بر اساس نیروی باد و وزن شیشه نشان می دهند.

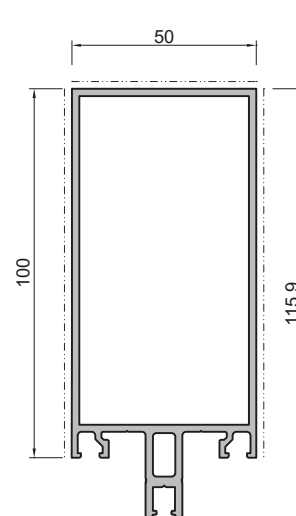
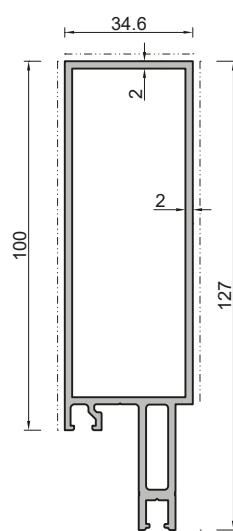
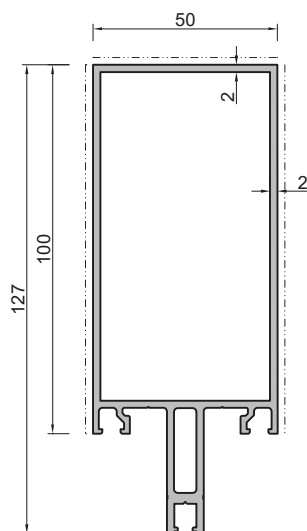
پروفیل های سیستم AB50



H2382		
Mullion / Transom	لامل ۱۹۵ میلیمتری	
I _y : 702.7 cm ⁴	I _x : 53.05 cm ⁴	W: 3636 gr/m

E105		
Mullion / Transom	لامل ۱۳۸ میلیمتری (دماغه کوتاه)	
I _y : 295.8 cm ⁴	I _x : 38.22 cm ⁴	W: 2341 gr/m

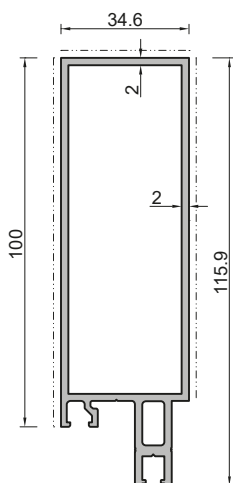
E105-B		
Mullion / Transom	نیم لامل ۱۳۸ میلیمتری (دماغه کوتاه)	
I _y : 197.9 cm ⁴	I _x : 16.1 cm ⁴	W: 2173 gr/m



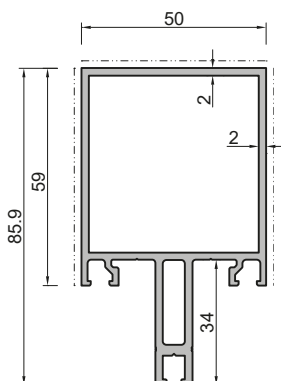
E104		
Mullion / Transom	لامل ۱۰۰ میلیمتری	
I _y : 123.3 cm ⁴	I _x : 27.08 cm ⁴	W: 2059 gr/m

E104-B		
Mullion / Transom	نیم لامل ۱۰۰ میلیمتری	
I _y : 106 cm ⁴	I _x : 12.2 cm ⁴	W: 1823 gr/m

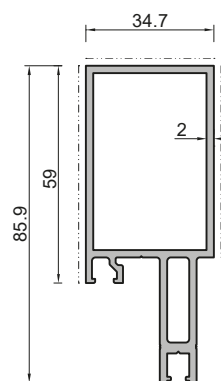
E104-C		
Mullion / Transom	لامل ۱۰۰ میلیمتری (دماغه کوتاه)	
I _y : 104.8 cm ⁴	I _x : 27.16 cm ⁴	W: 1941 gr/m



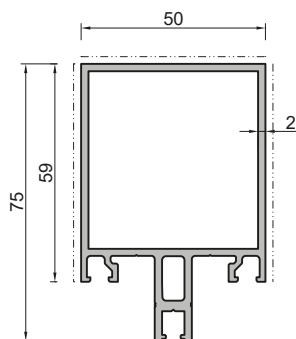
E104-D		
Mullion / Transom	نیم لامل ۱۰۰ میلیمتری (دماغه کوتاه)	
I _y : 87.5 cm ⁴	I _x : 12cm ⁴	W: 1704 gr/m



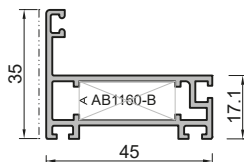
E95		
Mullion / Transom	لامل ۵۹ میلیمتری	
I _y : 17.59 cm ⁴	I _x : 40.46 cm ⁴	W: 1617 gr/m



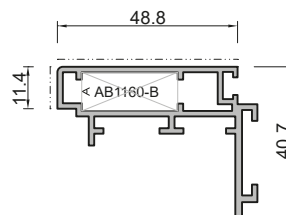
E95-B		
Mullion / Transom	نیم لامل ۵۹ میلیمتری	
I _y : 35 cm ⁴	I _x : 7.6 cm ⁴	W: 1378 gr/m



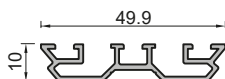
E95-C		
Mullion / Transom	لامل ۵۹ میلیمتری (دماغه کوتاه)	
I _y : 31 cm ⁴	I _x : 17.5 cm ⁴	W: 1499 gr/m



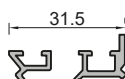
TM4501		
Opening Frame Profile	پروفیل چارچوب بازشو	
I _y : 1.59 cm ⁴	I _x : 6.98 cm ⁴	W: 686 gr/m



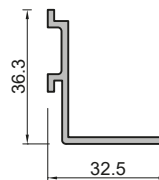
TM4502		
Opening Sash Profile	پروفیل لنکه بازشو	
I _y : 2.36 cm ⁴	I _x : 10.06 cm ⁴	W: 819 gr/m



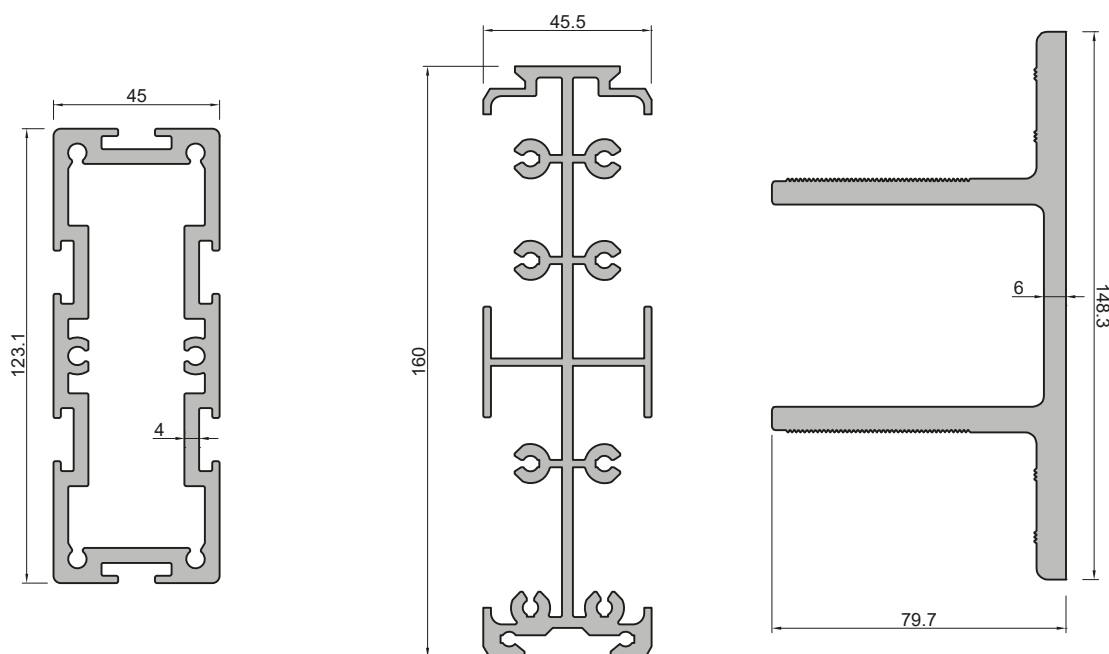
E10		
Pressure Strip	نگهدارنده شیشه	
I _y : 0.16 cm ⁴	I _x : 3.23 cm ⁴	W: 372 gr/m



E10-B		
Pressure Strip	نگهدارنده شیشه	
I _y : 1 cm ⁴	I _x : 0.1 cm ⁴	W: 271 gr/m



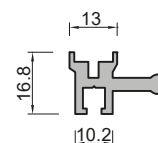
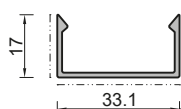
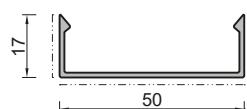
TM4503-B		
Sash Glass Connector	اتصال شیشه لنکه	
I _y : 0.43 cm ⁴	I _x : 2.42 cm ⁴	W: 348 gr/m



E112		
Insert Profile	لقمه عمودی	
$I_y: 279.1 \text{ cm}^4$	$I_x: 49.3 \text{ cm}^4$	W: 4608 gr/m

E113		
Insert Profile	لقمه عمودی	
$I_y: 430.5 \text{ cm}^4$	$I_x: 20.9 \text{ cm}^4$	W: 4291 gr/m

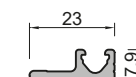
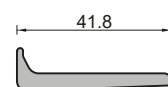
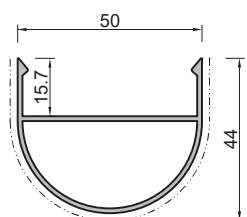
E108		
Curtainwall Connection	براکت اتصال	
$I_y: 304.7 \text{ cm}^4$	$I_x: 121.9 \text{ cm}^4$	W: 5513 gr/m



E11		
Cover Plate	درپوش لامل	
$I_y: 0.3 \text{ cm}^4$	$I_x: 4.01 \text{ cm}^4$	W: 298 gr/m

E11-B		
Cover Plate	درپوش نیم لامل	
$I_y: 0.26 \text{ cm}^4$	$I_x: 1.5 \text{ cm}^4$	W: 239 gr/m

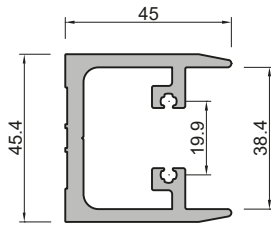
E110		
Glass Fitting	لقمه اتصال یکطرفه	
$I_y: 0.84 \text{ cm}^4$	$I_x: 0.2 \text{ cm}^4$	W: 430 gr/m



E106		
Cover Plate	درپوش لامل کرو	
$I_y: 2.9 \text{ cm}^4$	$I_x: 6.96 \text{ cm}^4$	W: 566 gr/m

E124		
Glass Support	پروفیل زیرشیشه	
$I_y: 2.9 \text{ cm}^4$	$I_x: 0.065 \text{ cm}^4$	W: 506 gr/m

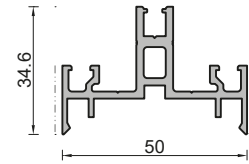
E107		
Glass Fitting	لقمه اتصال یکطرفه	
$I_y: 0.3 \text{ cm}^4$	$I_x: 0.03 \text{ cm}^4$	W: 199 gr/m



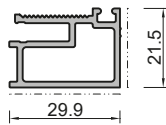
E109		
Joint Connector	پروفیل لقمه فیکس	
I _y : 1.77 cm ⁴	I _x : 1.08 cm ⁴	W: 1629 gr/m



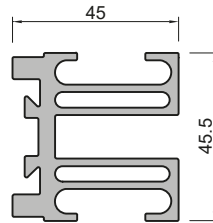
E110-B		
Additional Profile	پروفیل شیشه یوچنل	
I _y : 0.1 cm ⁴	I _x : 0.1 cm ⁴	W: 138 gr/m



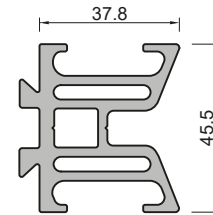
E125		
Partition Profile	پروفیل پارتیشن	
I _y : 6.37 cm ⁴	I _x : 1.8 cm ⁴	W: 821 gr/m



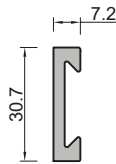
E126		
Partition Profile	پروفیل پارتیشن	
I _y : 0.5 cm ⁴	I _x : 0.29 cm ⁴	W: 482 gr/m



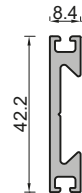
E90		
Assembly Joint Connector	پروفیل لقمه کشویی	
I _y : 14.71 cm ⁴	I _x : 13.84 cm ⁴	W: 1925 gr/m



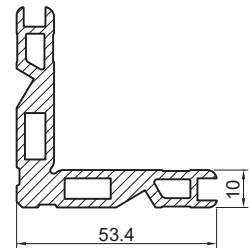
E90-B		
Assembly Joint Connector	پروفیل لقمه کشویی	
I _y : 15.02 cm ⁴	I _x : 14.12 cm ⁴	W: 1891 gr/m



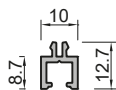
E91		
Mounting Panel	تسمه لقمه کشویی	
I _y : 1.44 cm ⁴	I _x : 0.06 cm ⁴	W: 365 gr/m



E91-B		
Mounting Panel	تسمه لقمه کشویی	
I _y : 2.02 cm ⁴	I _x : 0.1 cm ⁴	W: 494 gr/m

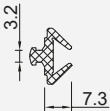
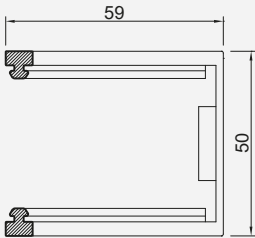
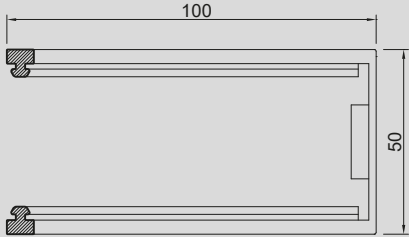
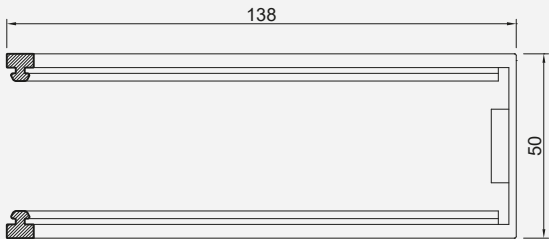


AB 1160-B		
Angle Bracket	گونیا پانچی	
I _y : -	I _x : -	W: 1666 gr/m



E130		
Additional Profile	پروفیل الحاقی دماغه	
I _y : 0.06 cm ⁴	I _x : 0.06 cm ⁴	W: 133 gr/m

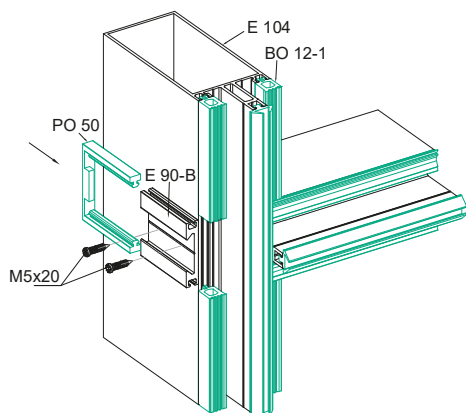
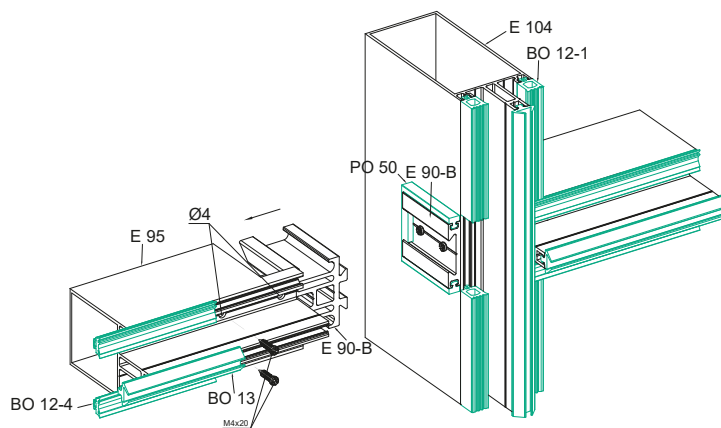
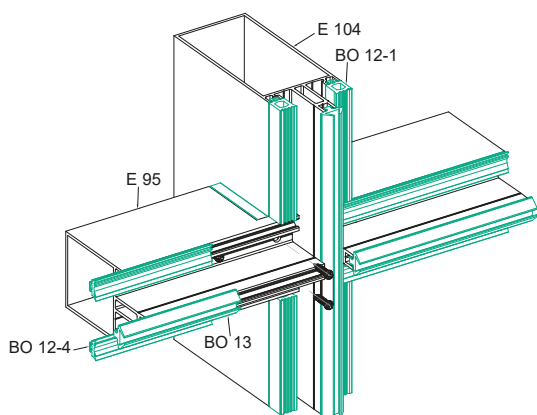
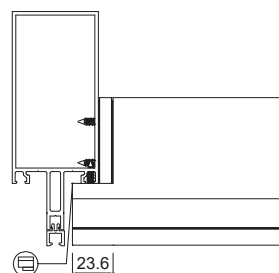
اطلاعات مربوط به متعلقات سیستم AB50

شماره قطعه	نام قطعه	کد قطعه
	لاستیک آب بندی شیشه	BO12-1
	لاستیک آب بندی شیشه	BO12-4
	لاستیک دماغه لامل	BO13
	لاستیک هوا بندی	BO69-N
	لاستیک شیشه	K2395
	لاستیک فشاری شیشه	K2163
	لاستیک کانکتور کشویی لامل ۵۹ میلیمتری	PO50
	لاستیک کانکتور کشویی لامل ۱۰۰ میلیمتری	PO50-B
	لاستیک کانکتور کشویی لامل ۱۳۸ میلیمتری	PO50-C

سایر متعلقات سیستم AB50

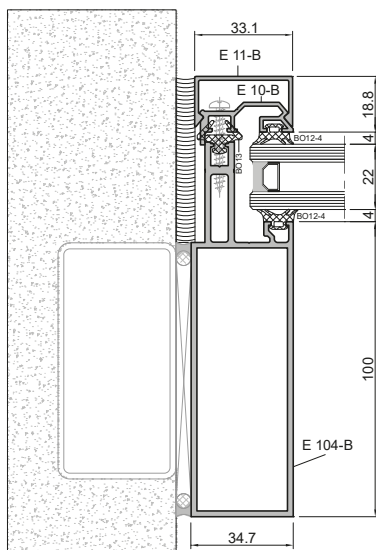
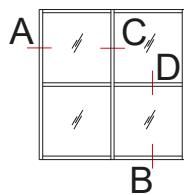
جدول اطلاعات برش کانکتور ها در اتصال لامل های عمودی به عمودی		
برش کانکتور عمودی (mm)	کد کانکتور عمودی	کد لامل عمودی
47.5	E 113	E 95
47.5	E 113	E 95-C
88.5	E 113	E 104
88.5	E 113	E 104-C
250	E 112	E 105
123.5	E 113	E 105
250	E 112	H 2382
123.5	E 113	H 2382

جدول اطلاعات برش کانکتور ها در اتصال لامل های افقی به عمودی		
برش کانکتور افقی (mm)	کد کانکتور افقی	کد لامل افقی
47.5	E 109	E 95
47.5	E 90	E 95
47.5	E 90-B	E 95
47.5	E 109	E 95-C
47.5	E 90	E 95-C
47.5	E 90-B	E 95-C
88.5	E 109	E 104
88.5	E 90	E 104
88.5	E 90-B	E 104
88.5	E 109	E 104-C
88.5	E 90	E 104-C
88.5	E 90-B	E 104-C
123.5	E 109	E 105
123.5	E 90	E 105
123.5	E 90-B	E 105

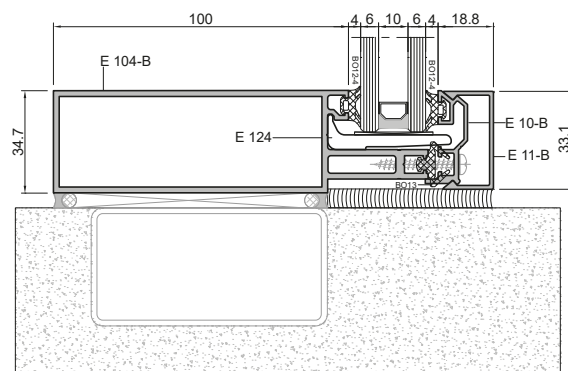

①

②

③

④

نحوه اتصال لامل افقی به عمودی
با استفاده از کانکتور کشویی

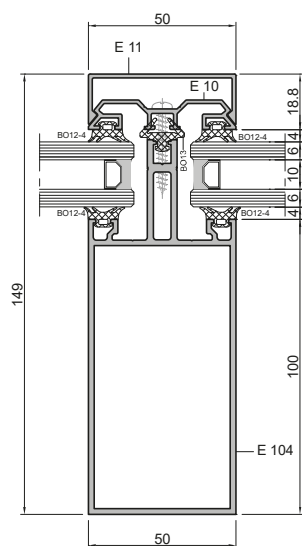
سطح مقطع حالت های مختلف سیستم AB50



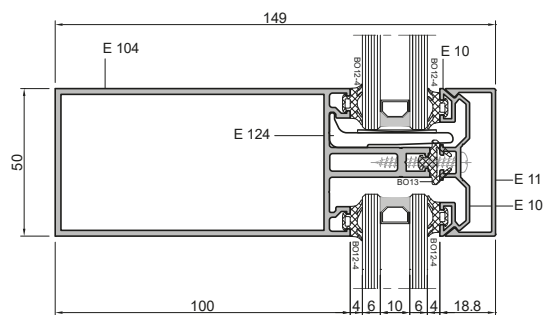
A



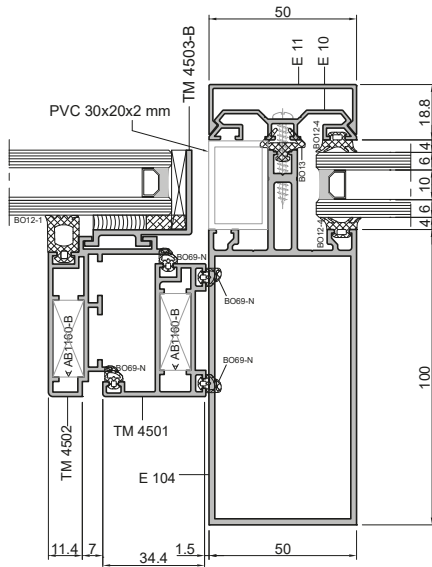
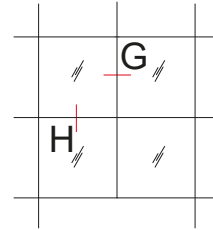
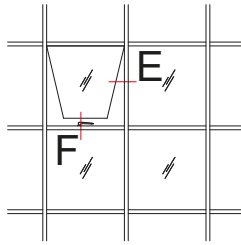
B



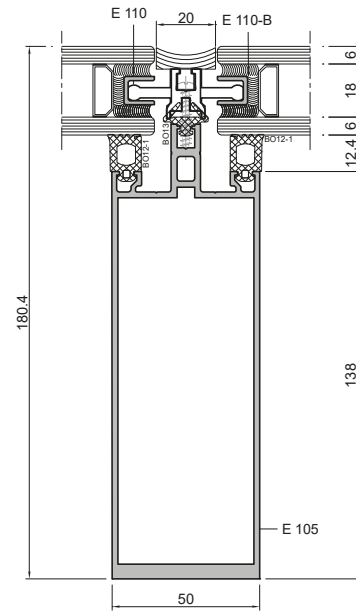
C



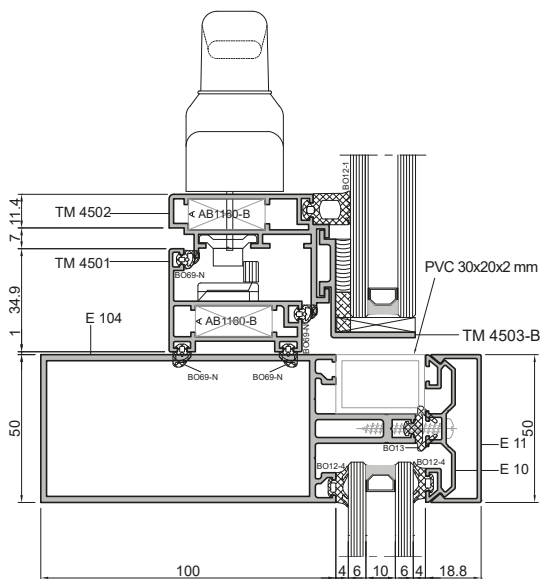
D



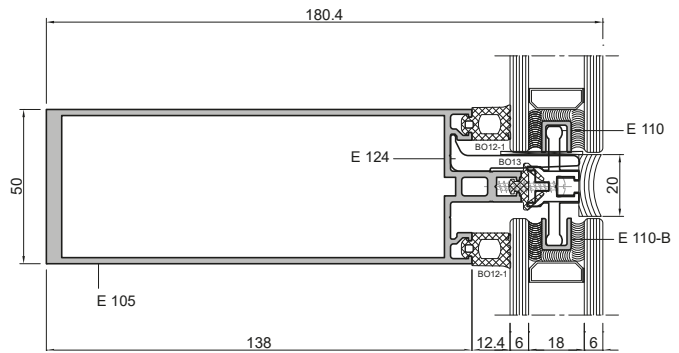
E



G



F



H