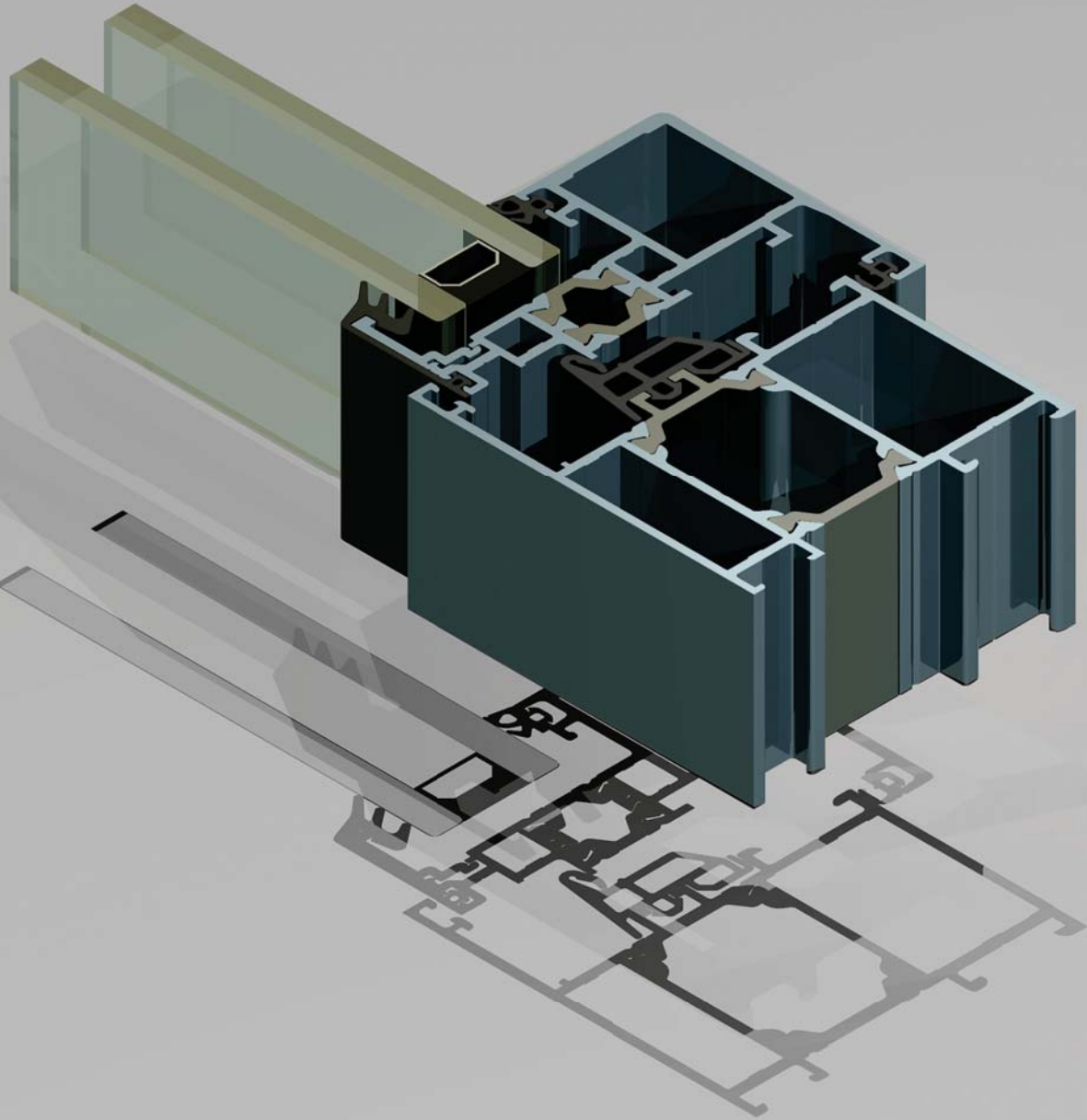


کیا RIA 62 Hinged system



INOPEX
Innovated Profile Extrusion

سال 27 تجربه

YEARS OF EXPERIENCE



شرکت قالب سازی ایران قدر شقایق (سهامی خاص) فعالیت خود را از مهرماه سال ۱۳۷۰ با مجموعه‌ای از کارشناسان خیره و دارای تجربه در زمینه ساخت قالب‌های اکستروژن، تولید انواع مقاطع آلیاژهای آلومینیومی و ارائه خدمات مهندسی در زمینه سازی پرس‌های اکستروژن شروع نمود. در سال ۱۳۷۳ با راه اندازی فرز CNC و وایرکات CNC برای اولین بار در ایران ساخت قالب‌های اکستروژن آلومینیوم را در کارخانه خود با روش cad / cam بهینه نمود. در سال ۱۳۸۵ با نصب و راه اندازی پرس اکستروژن ۲۰۰۰ تنی مستقیم / غیرمستقیم سنبه دار ساخت شرکت شلومن آلمان مجهز به سیستم پولر و میزهای اتوماتیک تسمه‌های نسوز، تنوع و کیفیت تولیدات خود را ارتقا داده است. و تولید لوله‌های بدون درز (Seam less) با آلیاژهای سخت آلومینیوم را در محصولات خود گنجانده است. و هم اکنون شرکت شقایق با ارائه خدمات طراحی سیستم‌های یکپارچه و مقاطع مورد نیاز مصرف کنندگان با ساخت قالب و تولید پروفیل مربوطه برای مشتریان خود اطمینان خاطر را به ارمغان آورده است. کسب سه دوره متوالی (شش سال) برند برتر تولید مقاطع صنعتی از سندیکای صنایع آلومینیوم ایران موید تلاش این شرکت در جهت حفظ کیفیت مقاطع تولیدی می‌باشد. از سال ۱۳۹۴ شرکت شقایق طراحی و تولید مقاطع در و پنجره‌های آلومینیومی ترمال بریک و غیر ترمال بریک را در دستور کار خود قرار داده و در این راستا با استفاده از دانش فنی نیروهای متخصص داخلی و تجربیات بین‌المللی دستاوردهای بزرگی را تجربه کرده که نمونه‌های آن را میتوانید در این کاتالوگ ملاحظه فرمایید.



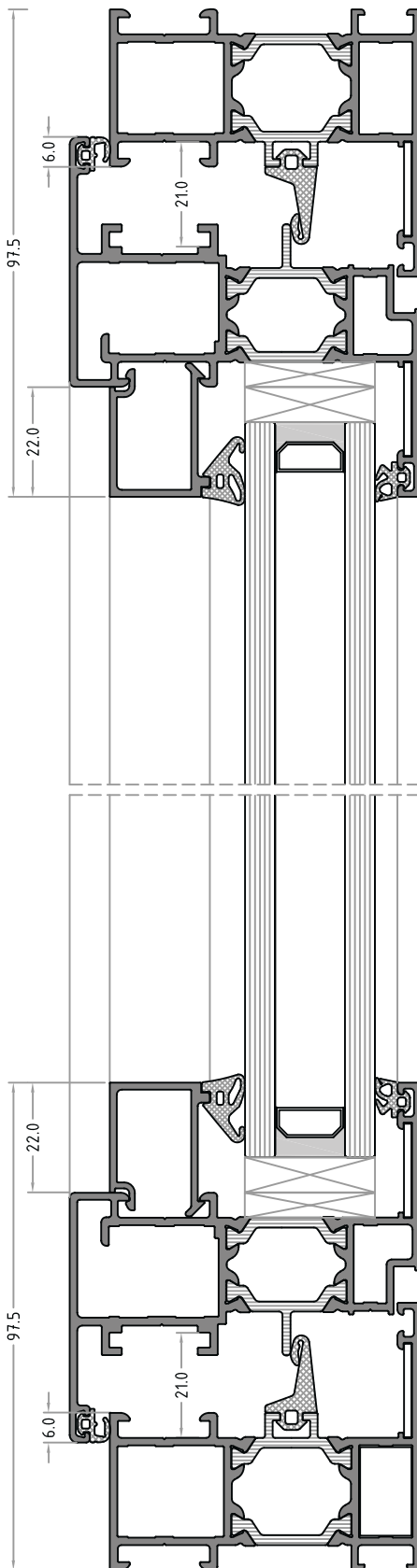
INOPEX
Innovated Profile Extrusion

KIA 62

ISOLATED HINGED SYSTEM

کیا 62

سیستم لولایی ترمال بریک



سیستم کیا ۶۲ بصورت ترمال بریک و برای در و پنجره‌های لولایی طراحی شده است. ساخت انواع در و پنجره‌ها با پانل‌های پوشاننده شیشه یا غیر آن در این سیستم مقدور می‌باشد. استفاده از زهوار شیشه‌های مختلف این امکان را بوجود می‌آورد که ضخامت شیشه یا پانل‌ها از ۶ میلیمتر تا ۳۶ میلیمتر متغیر باشد.

استفاده از این سیستم با ضریب انتقال حرارت فریم معادل ۲٫۹ وات بر متر مربع بر درجه کلوین و با استفاده از شیشه‌های مختلف در مجموع با ضریب انتقال حرارت ۱٫۹۶ تا ۲٫۹۰ برای کلیه مناطق آب و هوایی اعم از گرمسیری، معتدل و سردسیری می‌تواند به کاهش قابل توجه مصرف انرژی گرمایشی و سرمایشی منجر شود.

علاوه بر این مزایا همخوانی کامل این سیستم با سیستم کشویی لارا ۷۹ امکان ترکیب سیستم‌های لولایی و کشویی را در جایی که این ترکیب لازم است را براحتی فراهم مینماید.

کانال یراق ۱۵/۲۰ میلیمتر لنگه‌ها و ۱۴/۱۸ فریم‌ها و لبه شیشه ۲۲ میلیمتری در ترکیب با سایزهای مختلف فریم‌ها امکان استفاده از کلیه یراق‌الات شامل لولایی، دو جهت بازشو، تیلت اسلاید، فولدینگ و محوری را فراهم می‌نماید.

نصب شیشه یا پانل در این سیستم و درگیری شیشه با فریم و تلورانس بین شیشه و فریم در تطابق کامل با استانداردهای ملی و بین‌المللی می‌باشد

KIA 62 is an isolated system designed to promote and fabricate all kinds of hinged doors and windows with glass and other type of panels from 6mm. to 36mm. with using of a variety of glazing beads available in system.

Using of this system with a frame U-Value of 2.9(w/m2K) and different types of glazing cause a U-Value of 1.96(w/m2K) to 2.9 (w/m2K) for system which is ideal for hot regions, moderate regions and cold regions to reduce energy consumption for heating and cooling devices.

In addition, KIA 62 have full compliance with LARA79 sliding system for combination of hinged and sliding doors and windows where ever is required.

Accessories channel 14/18 on frame and 15/20 on sash with 22mm. glass rebate allow the system to accept all kind of accessories including side hung, tilt & turn, tilt & slide, folding and pivot accessories.

Type of glazing and clearance of the panels are according to local and international standards

KIA 62 Hinged System

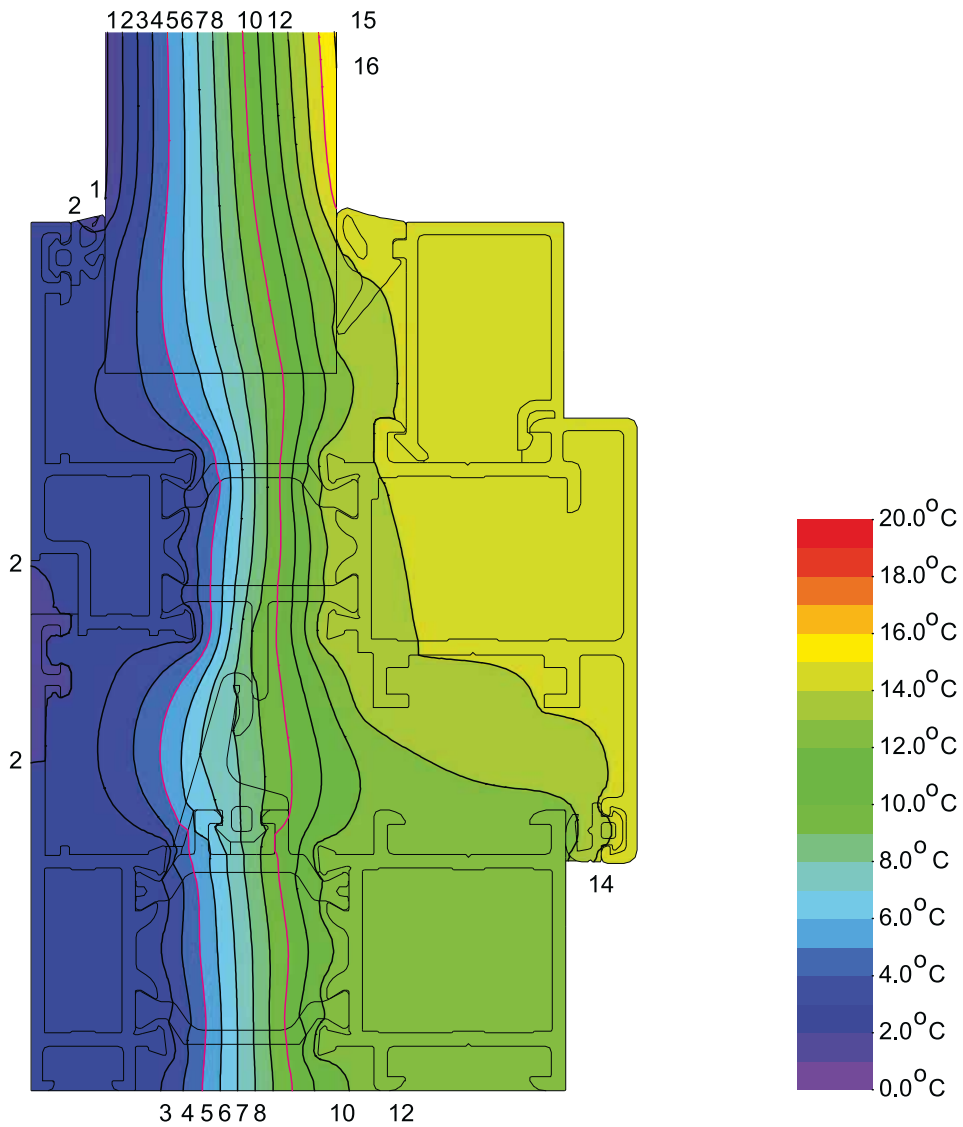


Boundary Condition	$q[W/m^2]$	$\theta[^\circ C]$	$R[(m^2 \cdot K)/W]$	ϵ
Epsilon 0.9				0.900
Exterior, frame		0.000	0.040	
Interior, frame, normal		20.000	0.130	
Interior, frame, reduced		20.000	0.200	
Symmetry/Model section	0.000			

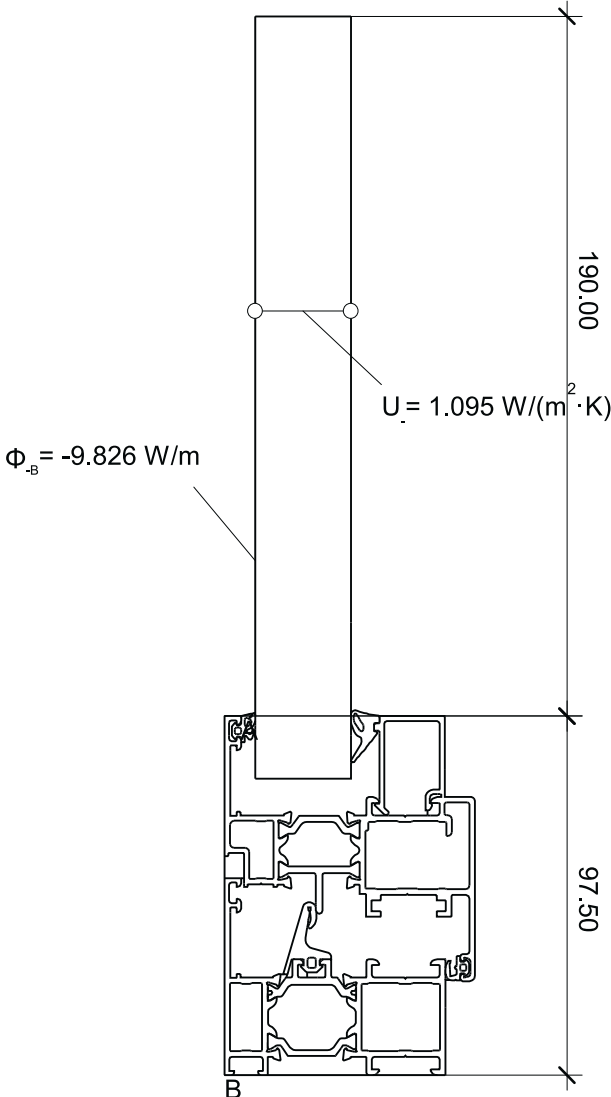
Material	$\lambda[W/(m \cdot K)]$	ϵ
Aluminium (Si Alloys)	160.000	0.900
EPDM (ethylene propylene diene monomer)	0.250	0.900
Panel	0.035	0.900
Polyamid (nylon)	0.250	
Polyamid 6.6 with 25% glass fibre	0.300	0.900
Slightly ventilated air cavity	anisotropic	
Unventilated air cavity	anisotropic	



TECHNOFORM BAUTEC



KIA 62 Hinged System



$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{9.826}{20.000} - 1.095 \cdot 0.190}{0.098} = 2.90 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Thermal Transmittance Calculation

EN ISO 10077-1:2008

The thermal transmittance of a single window, U_w , shall be calculated using Equation:

$$U_w = \frac{\sum U_g \cdot A_g + \sum U_f \cdot A_f + \sum \psi_g \cdot \Psi_g}{\sum A_g + \sum A_f}$$

Where

U_g = Thermal transmittance of the glazing;

U_f = Thermal transmittance of the frame;

ψ_g = Linear thermal transmittance due to the combined thermal effects of glazing, spacer and frame;

Values of linear thermal transmittance for common types of glazing spacer bars (e.g. aluminum or steel)

Frame Type	Linear thermal transmittance for different types of glazing Ψ_g	
	Double or triple glazing uncoated glass air -or gas -field	Double ^a or triple ^b glazing low-emissivity glass air -or gas -field
Wood or PVC	0,06	0,08
Metal with thermal break	0,08	0,11
Metal without thermal break	0,02	0,05
a One pane coated for double glazed. b Two panes coated for triple glazed.		

Values of linear thermal transmittance for common types of glazing spacer bars With improved thermal performance

Frame Type	Linear thermal transmittance for different types of glazing With improved thermal performance Ψ_g	
	Double or triple glazing uncoated glass air -or gas -field	Double ^a or triple ^b glazing low-emissivity glass air -or gas -field
Wood or PVC	0,05	0,06
Metal with thermal break	0,06	0,08
Metal without thermal break	0,01	0,04
a One pane coated for double glazed. b Two panes coated for triple glazed.		

محاسبه ضریب انتقال حرارت

EN ISO 10077-1:2008

ضریب انتقال حرارت برای پنجره از فرمول زیر محاسبه می شود:

$$U_w = \frac{\sum U_g \cdot A_g + \sum U_f \cdot A_f + \sum \lambda_g \cdot \Psi_g}{\sum A_g + \sum A_f}$$

که در آن :

Ug = ضریب انتقال حرارت شیشه

Uf = ضریب انتقال حرارت فریم

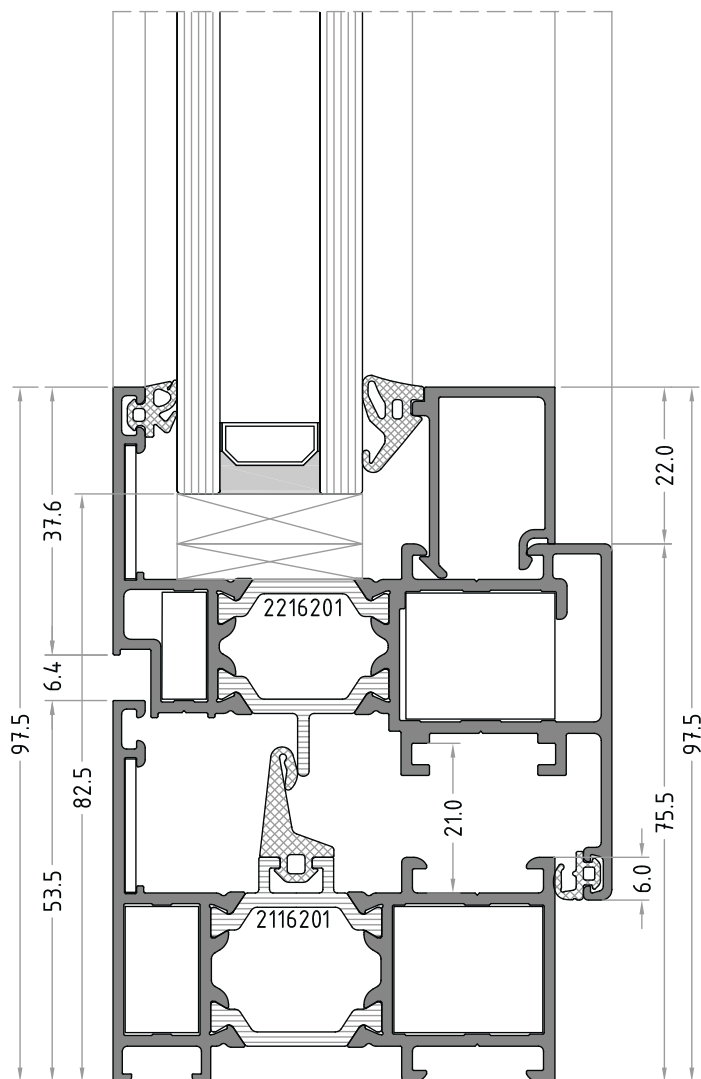
Ψ_g = ضریب انتقال حرارت خطی اسپیسر که به نوع اسپیسر و فریم پنجره بستگی دارد.

ضریب انتقال حرارت خطی اسپیسر های معمولی (مانند اسپیسر آلومینیومی یا استیل)

نوع فریم	ضریب انتقال حرارت خطی اسپیسر با توجه به نوع شیشه Ψ_g	
	شیشه دو یا سه جداره معمولی لایه میانی پر شده از هوا یا گاز	شیشه دو* یا سه جداره** با پوشش Low-e لایه میانی پر شده از هوا یا گاز
فریم چوبی یا یوپی وی سی	0,06	0,08
فریم ترمال بریک	0,08	0,11
فریم غیر ترمال بریک	0,02	0,05
*یک لایه شیشه پوشش دار ** دو لایه شیشه پوشش دار		

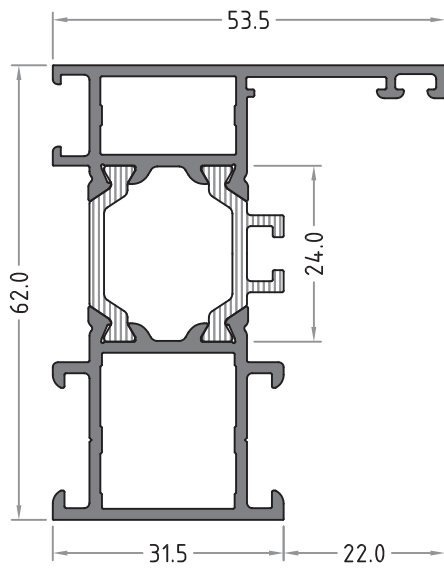
ضریب انتقال حرارت خطی اسپیسر با ارتقا عملکرد حرارتی (وارم ایچ)

نوع فریم	ضریب انتقال حرارت خطی اسپیسر با توجه به نوع شیشه برای اسپیسر با ارتقا عملکرد حرارتی (وارم ایچ) Ψ_g	
	شیشه دو یا سه جداره معمولی لایه میانی پر شده از هوا یا گاز	شیشه دو* یا سه جداره** با پوشش Low-e لایه میانی پر شده از هوا یا گاز
فریم چوبی یا یوپی وی سی	0,05	0,06
فریم ترمال بریک	0,06	0,08
فریم غیر ترمال بریک	0,01	0,04
*یک لایه شیشه پوشش دار ** دو لایه شیشه پوشش دار		



KIA 62 Window - Thermal Transmittance													
محاسبه ضریب انتقال حرارت سیستم KIA 62 با شیشه های مختلف													
EN ISO 10077-1:2008													
پنجره باز شو به ابعاد Casement Window 1230 x 1480 mm.													
Casement Window combination ترکیب فریم و لنگه	PSI Ψ_g	Glazing Ug/ ضریب انتقال حرارت شیشه											
		1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50
2116201 Frame 2216201 Sash	0.06	1.96	2.03	2.11	2.18	2.25	2.33	2.40	2.47	2.55	2.62	2.69	2.76
	0.08	2.01	2.09	2.16	2.23	2.31	2.38	2.45	2.52	2.60	2.67	2.74	2.82
	0.11	2.09	2.16	2.24	2.31	2.38	2.46	2.53	2.60	2.68	2.75	2.82	2.90





KIA 62 Hinged System

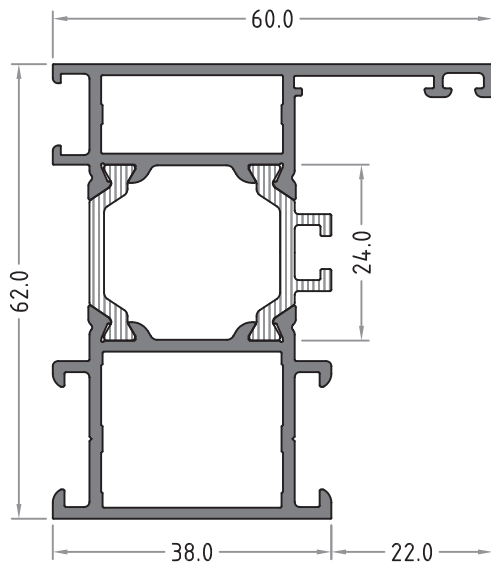


2116201

Frame profile 53/31

پروفیل فریم ۵۳/۳۱





	1.255 kg/m	
	5384209	5382102
	7501020	
	6.00 meter	

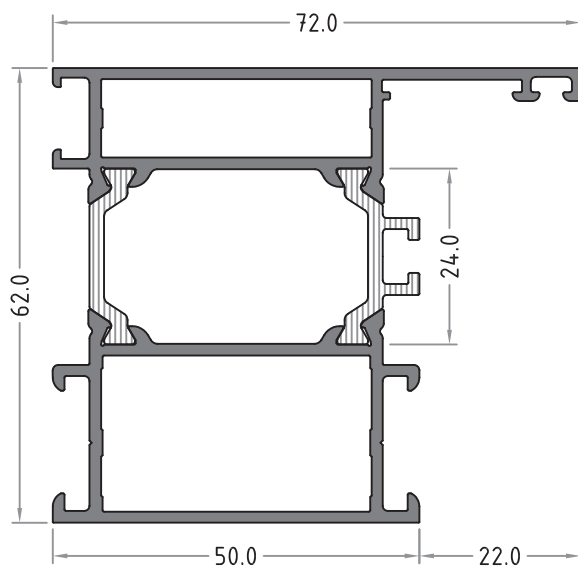


2116202

Frame profile 60/38

پروفیل فریم ۶۰/۳۸





	1.385 kg/m	
	5196209	5196102
	7501020	
	6.00 meter	

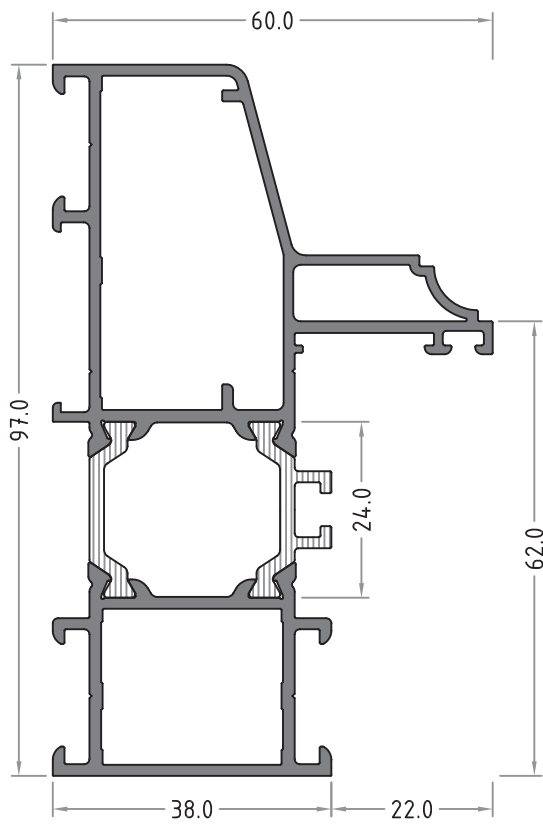


2116203

Frame profile 72/50

پروفیل فریم ۷۲/۵۰





	1.595 kg/m	
	5385209	5385102
	7501020	
	6.00 meter	

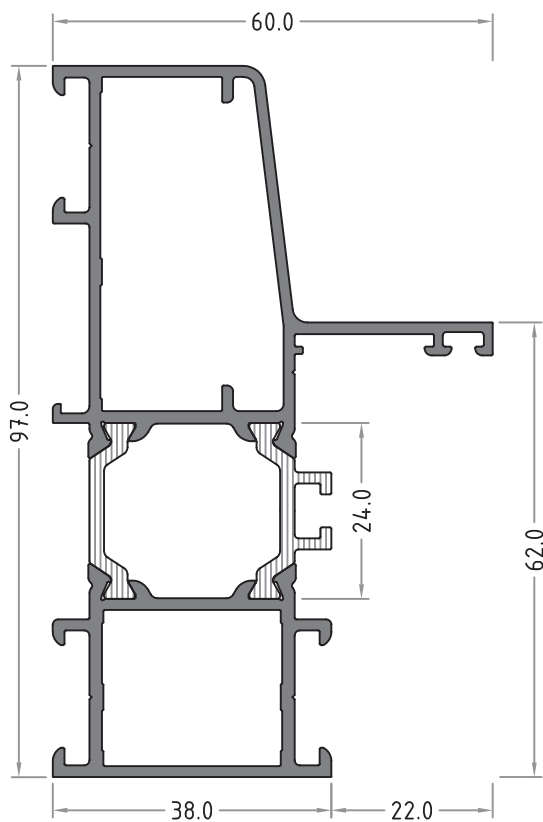


2116204

Frame profile 60/38/97/Ro

پروفیل فریم ۶۰/۳۸/۹۷ RO





	1.795 kg/m	
	5196209	5301452
	7501020	
	6.00 meter	



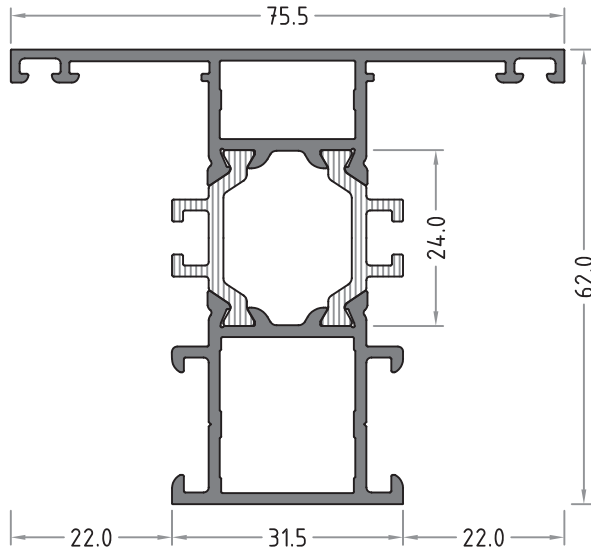
2116205

Frame profile 60/38/97

پروفیل فریم ۶۰/۳۸/۹۷

	1.715 kg/m	
	5196209	5301452
	7501020	
	6.00 meter	

KIA 62 Hinged System



2416201

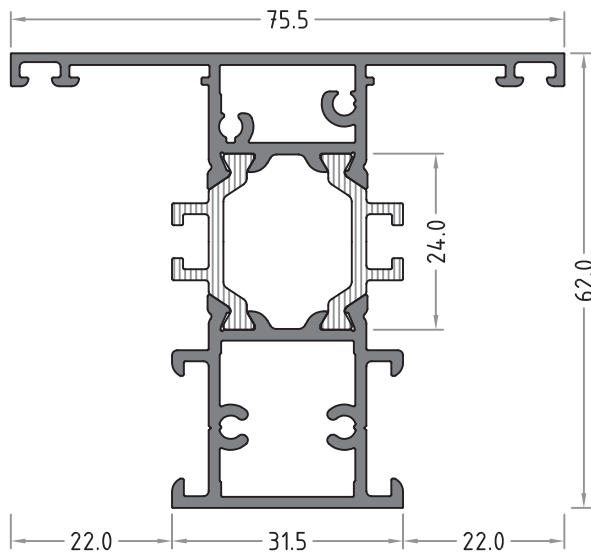
Mullion/Transom 75/31

پروفیل وادار ۷۵/۳۱

	1.390 kg/m	
*	5384102	5384198
*	7501020	7501020
	6.00 meter	
	5415177	5416177

* In case of used as outer frame or pivot sash

* در صورتی که به عنوان فریم پنجره یا لنگه محوری استفاده شود.

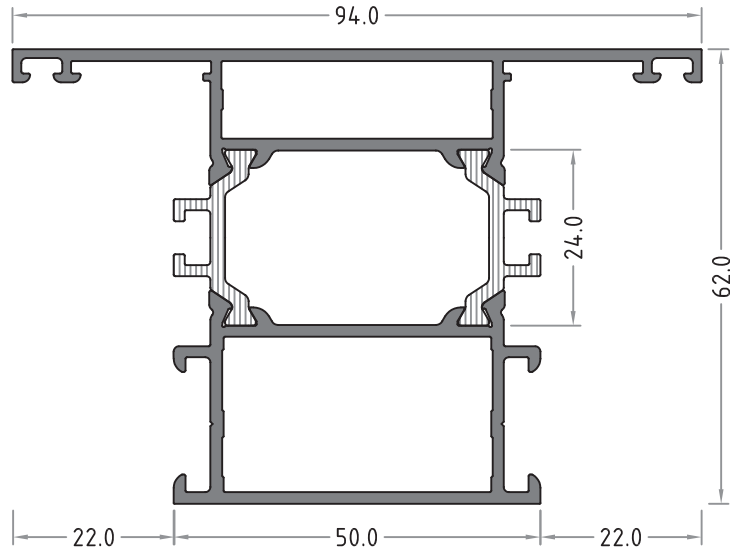


2416203

Mullion/Transom 75/31/Screw

پروفیل وادار ۷۵/۳۱ با پیچ

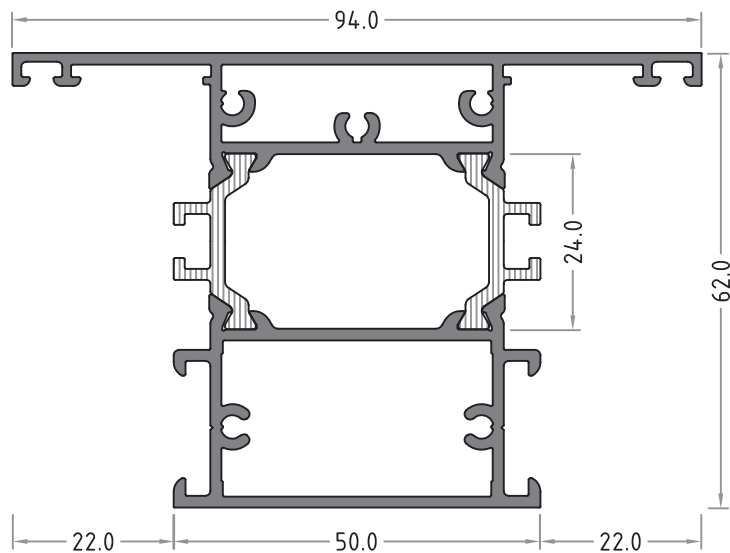
	1.490 kg/m	
	6.00 meter	



2416202		
Mullion/Transom 94/50		
پروفیل وادار ۹۴/۵۰		
	1.720 kg/m	
*		5385102 5385198
*		7501020 7501020
	6.00 meter	
	5415362	5416362

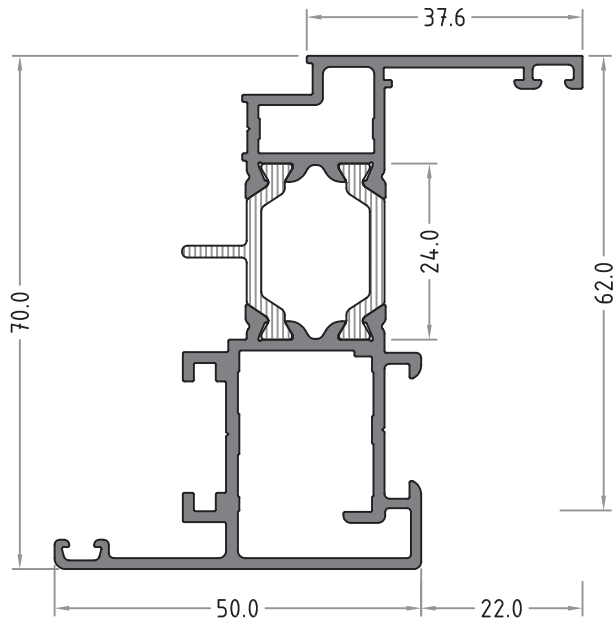
* In case of used as outer frame or pivot sash

* در صورتی که به عنوان فریم پنجره یا لنگه محوری استفاده شود.

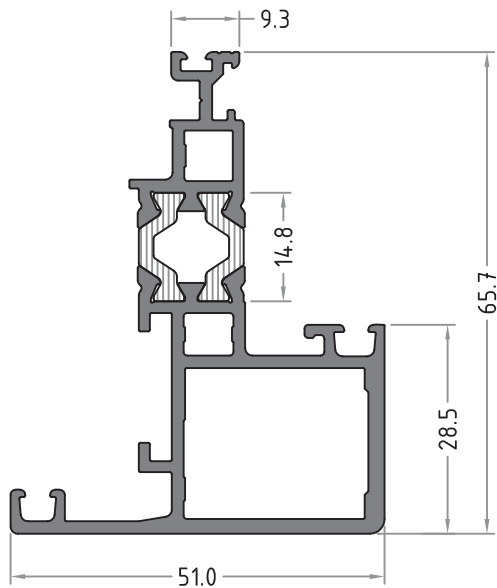


2416204		
Mullion/Transom 94/50 /Screw		
پروفیل وادار ۹۴/۵۰ با پیچ		
	1.850 kg/m	
	6.00 meter	

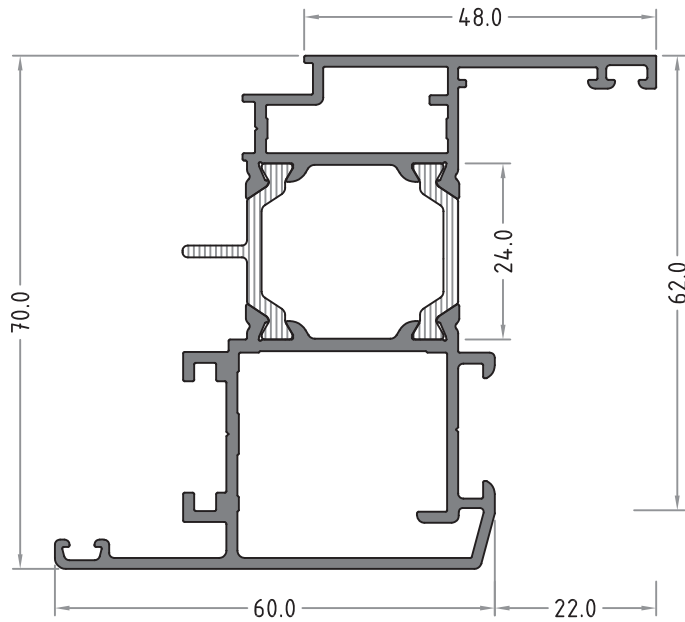
KIA 62 Hinged System



2216201	
Inward Opening sash 37/50	
لنگه داخل بازشو ۳۷/۵۰	
 1.460 kg/m	
 5384209	5386062
 7501020	
 6.00 meter	







2116202	
Minimal Inward Opening Sash	
لنگه داخل بازشو مینیمال	
 1.340kg/m	
 5196202	5487065
	
 6.00 meter	

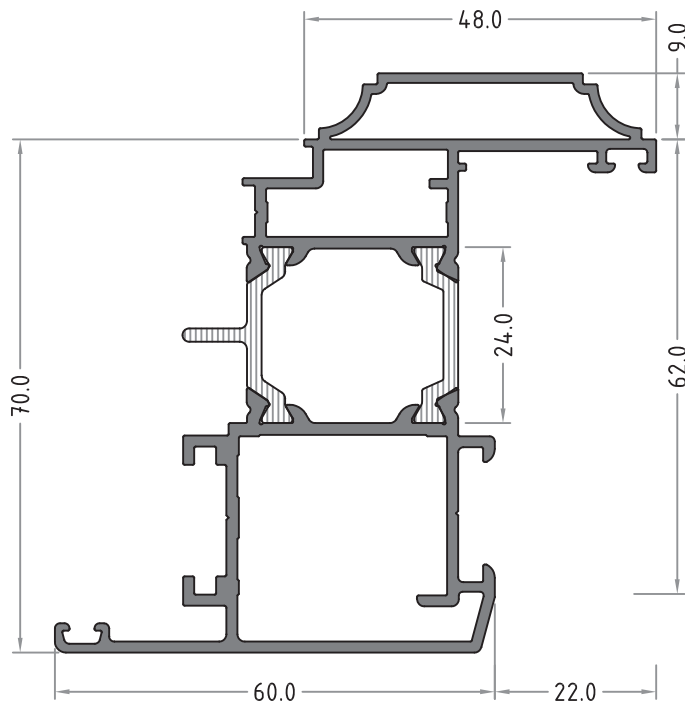


2216203

Window Sash profile 48/60

لنگه داخل بازشو ۴۸/۶۰





	1.600 kg/m	
	5195213	5196062
	7501020	
	6.00 meter	



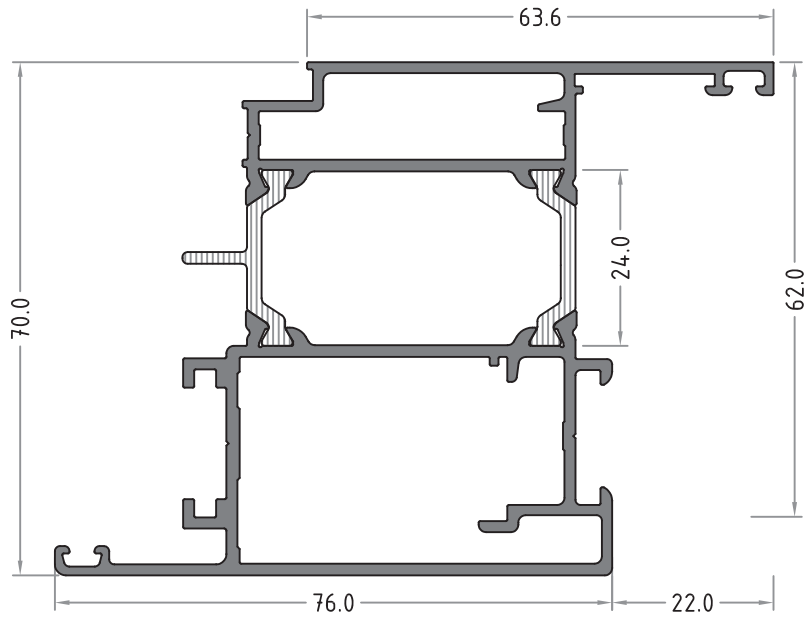
2216204

Window Sash Profile 48/60/RO

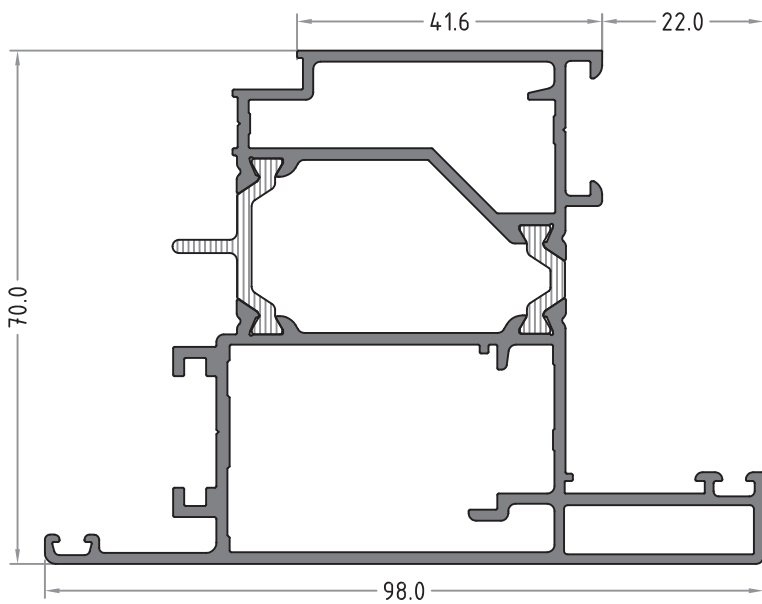
لنگه داخل بازشو RO ۴۸/۶۰





	1.780 kg/m	
	5195213	5196062
	7501020	
	6.00 meter	

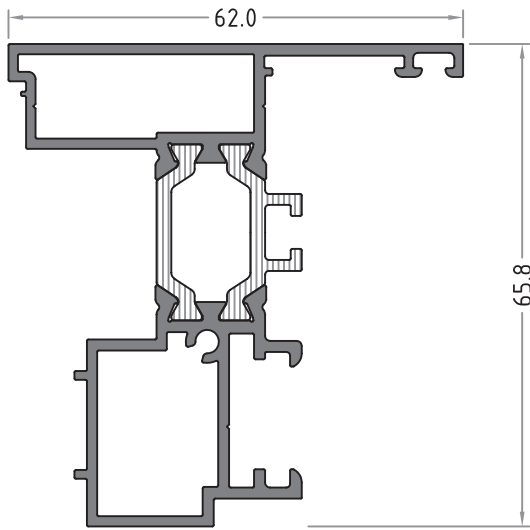
KIA 62 Hinged System



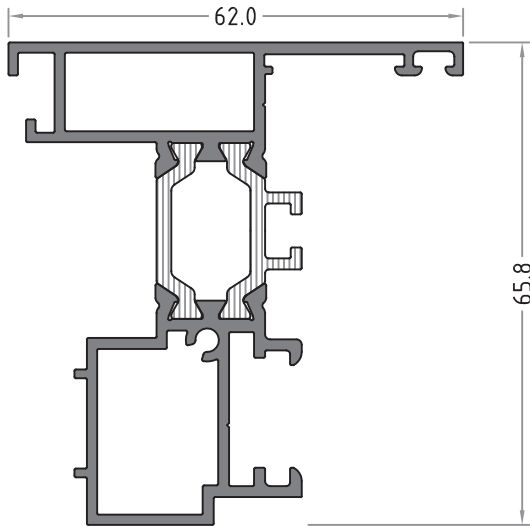
2316201	
Sash Profile 64/76	
لنگه در داخل بازشو ۶۴/۷۶	
	1.960 kg/m
	5385208 5236062
	7501020
	6.00 meter



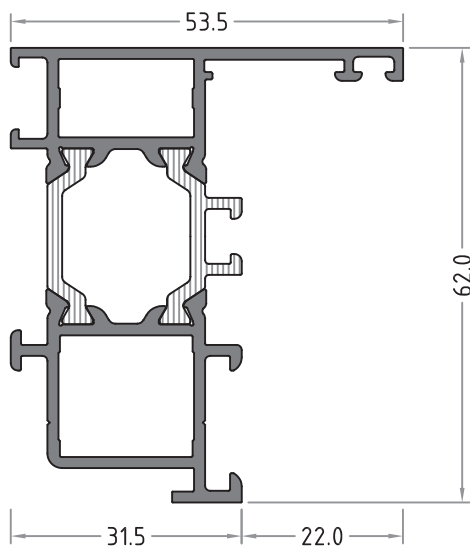
2316202	
Sash Profile 42/98	
لنگه در خارج بازشو ۴۲/۹۸	
	2.065 kg/m
	5385208 5236062
	7501020
	6.00 meter



2616201	
Meeting Profile	
پروفیل وسط دو لنگه	
 kg	1.315 kg/m
	6.00 meter

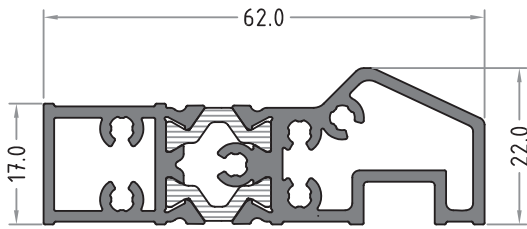


2616202	
Meeting Profile Minimal Sash	
پروفیل وسط دو لنگه مینیمال	
 kg	1.325 kg/m
	6.00 meter



2616203	
Outside Opening Convertor	
پروفیل مبدل خارج بازشو	
 kg	1.225 kg/m
	6.00 meter

KIA 62 Hinged System

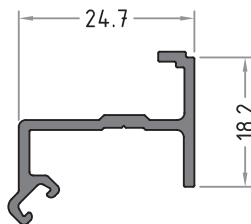


2616204

Threshold Profile

پروفیل آستانه ۲۲ میلیمتری

	1.260 kg/m
	6.00 meter

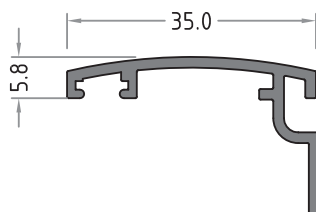


1000411

Threshold Add on Profile

پروفیل زیر لنگه در - آستانه ۲۲ میلیمتری

	0.260 kg/m
	6.00 meter

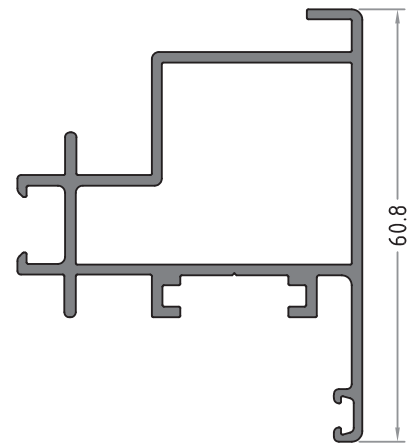


1000161

Architrave Profile

زهوار دور ۳۵ میلیمتری

	0.290 kg/m
	6.00 meter

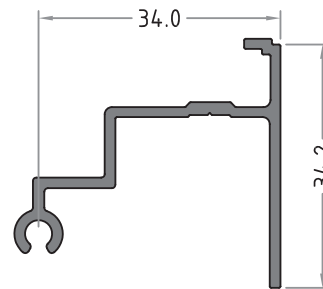


1000413

Pivot Adaptor Profile

پروفیل دماغه محوری

	1.260 kg/m
	6.00 meter

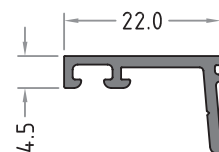


1000412

Threshold Add on Profile

پروفیل زیر در بدون آستانه

	0.398 kg/m
	6.00 meter

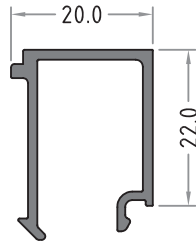




1000499

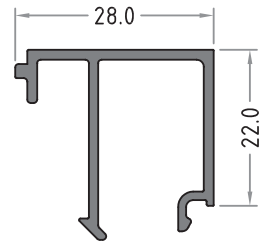
Add on glazing bead



زهوار بیرون شیشه مجزا

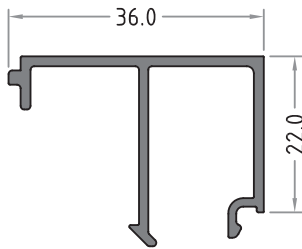
	0.175 kg/m
	6.00 meter




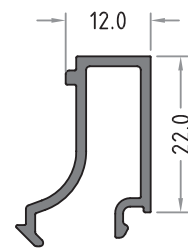
1000405	
Threshold Profile	
زهوار شیشه ۲۰ میلیمتر پایه ۱۴/۱۸	
	0.280 kg/m
	6.00 meter





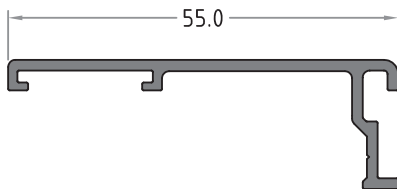
1000414	
Pivot Adaptor Profile	
زهوار شیشه ۲۸ میلیمتر پایه ۱۴/۱۸	
	0.330 kg/m
	6.00 meter



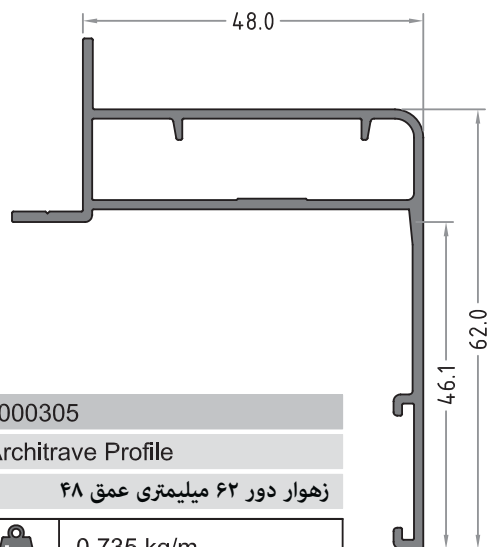
1000467	
Threshold Profile	
زهوار شیشه ۳۶ میلیمتر پایه ۱۴/۱۸	
	0.360 kg/m
	6.00 meter





1000409	
Pivot Adaptor Profile	
زهوار شیشه ۱۲ میلیمتر پایه ۱۴/۱۸	
	0.265 kg/m
	6.00 meter



1000488	
Architrave Profile	
زهوار دور ۵۵ میلیمتری	
	0.360 kg/m
	6.00 meter

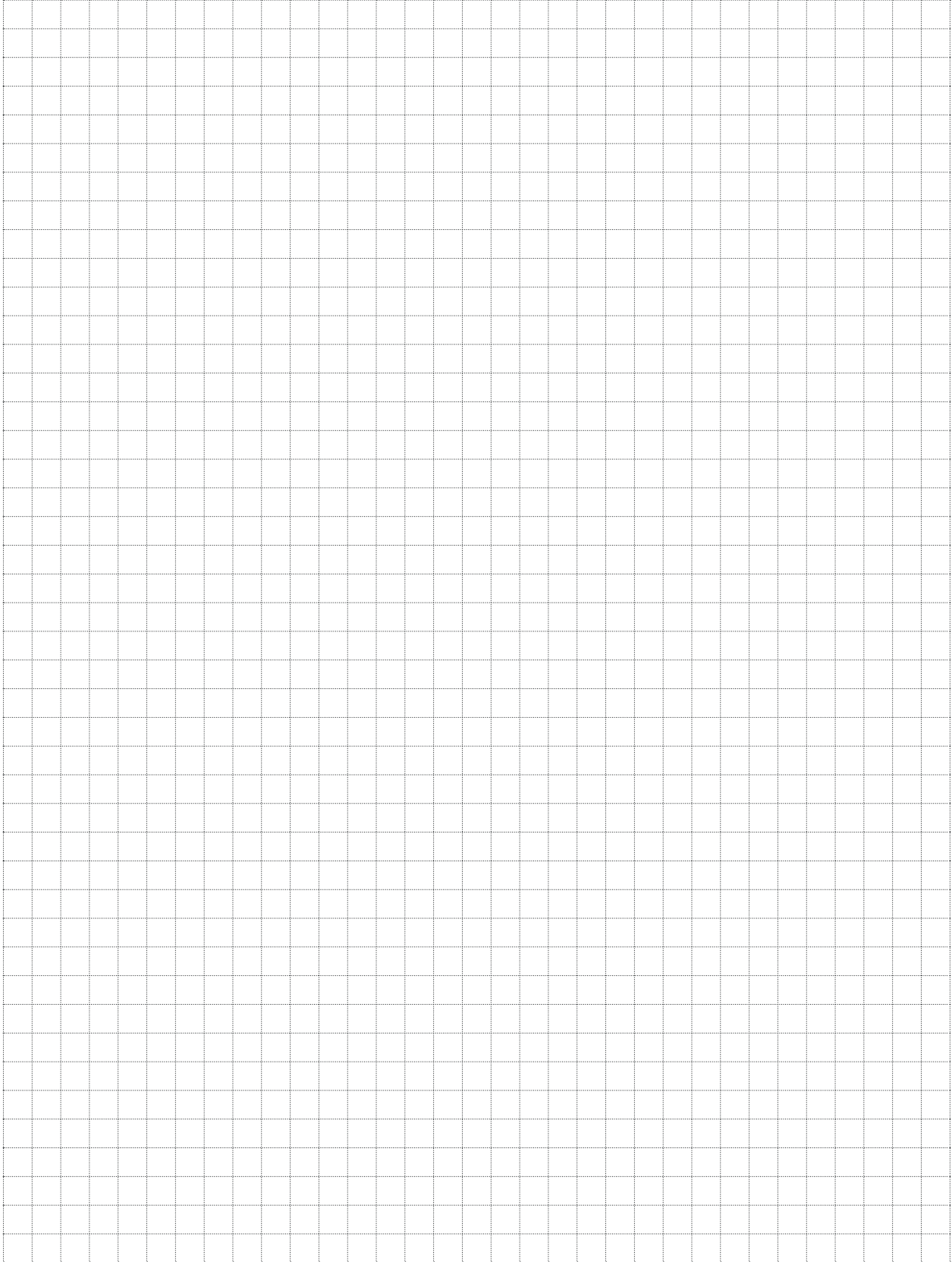


1000305	
Architrave Profile	
زهوار دور ۶۲ میلیمتری عمق ۴۸	
	0.735 kg/m
	6.00 meter

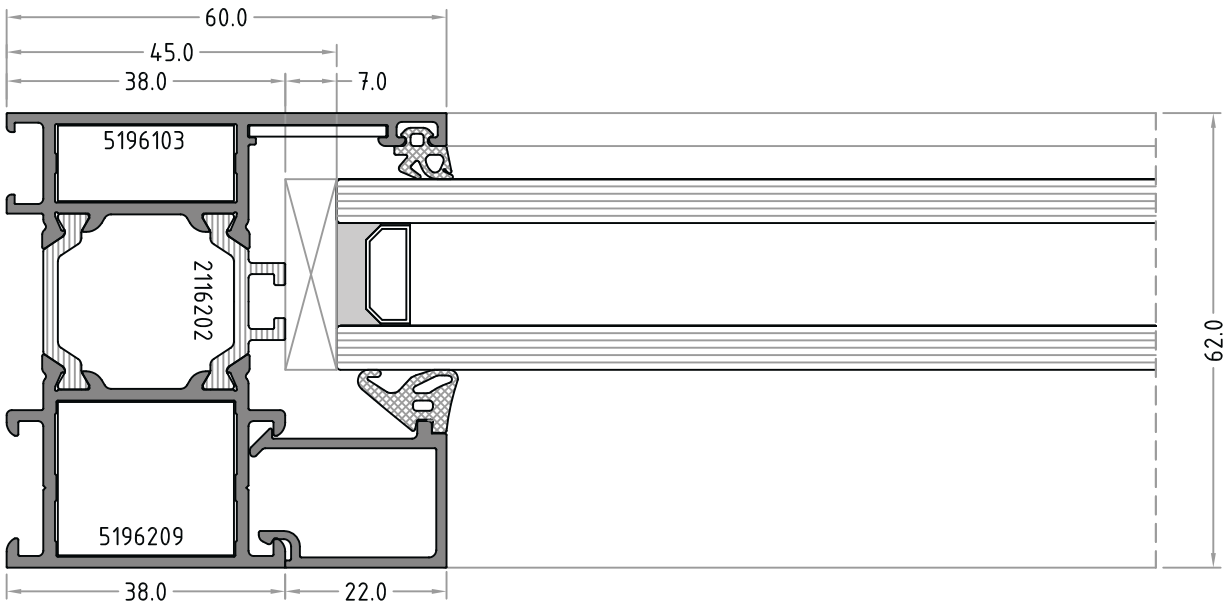
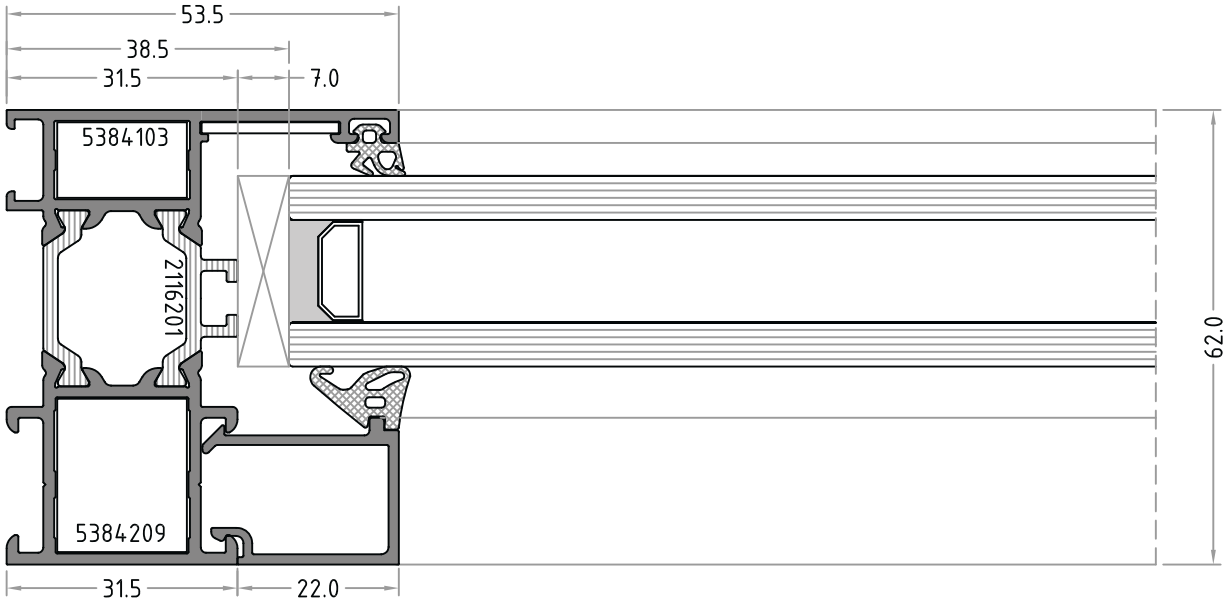
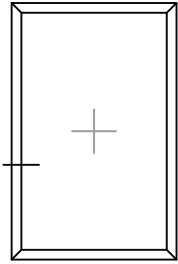
KIA 62 Hinged System

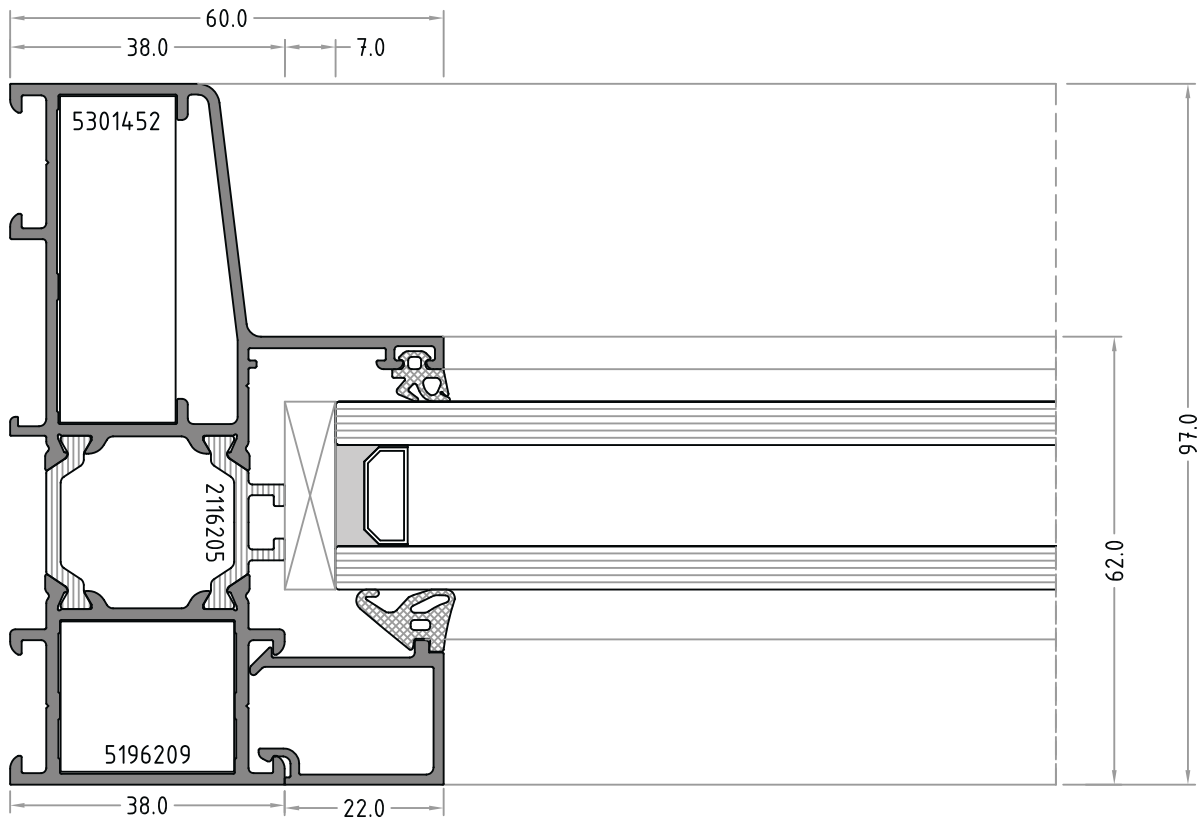
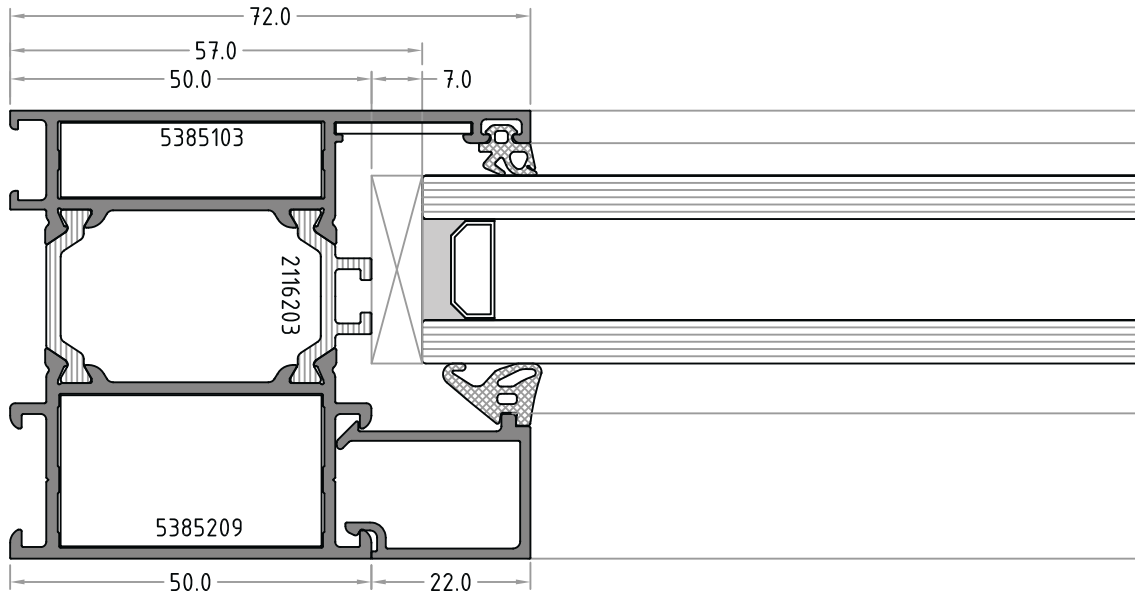
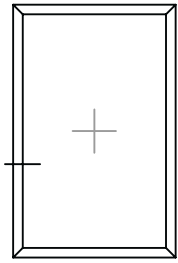
SYSTEM GASKETS			
لاستیک‌های سیستم			
OUTER GLAZING GASKET		7001001	لاستیک بیرونی شیشه
INNER GLAZING GASKET 8mm.		7001002	لاستیک داخل شیشه ۸ میلیمتر
STOP GASKET 6mm.		7001003	لاستیک استپ لنگه ۶ میلیمتری
INNER GLAZING GASKET 6mm.		7001005	لاستیک داخل شیشه ۶ میلیمتری
OUTER GLAZING GASKET		7001013	لاستیک بیرونی شیشه
FRAME WEATHER SEAL GASKET		7011067	لاستیک پشت فریم
CENTRAL GASKET		7001039	لاستیک ضربه گیر
STOP GASKET 4mm.		7001040	لاستیک استپ لنگه ۴ میلیمتری
PIVOT ADAPTOR GASKET		7001050	لاستیک دماغه محوری
THRESHOLD GASKET		7001051	لاستیک زیر لنگه در بدون آستانه
INNER GLAZING GASKET 10mm.		7001062	لاستیک داخلی شیشه ۱۰ میلیمتر
CENTRAL GASKET		7001059	لاستیک ضربه گیر
INNER GLAZING GASKET 4mm.		7001034	لاستیک داخلی شیشه ۴ میلیمتر
FRAME WEATHER SEAL GASKET		7011066	لاستیک پشت فریم

Notes:



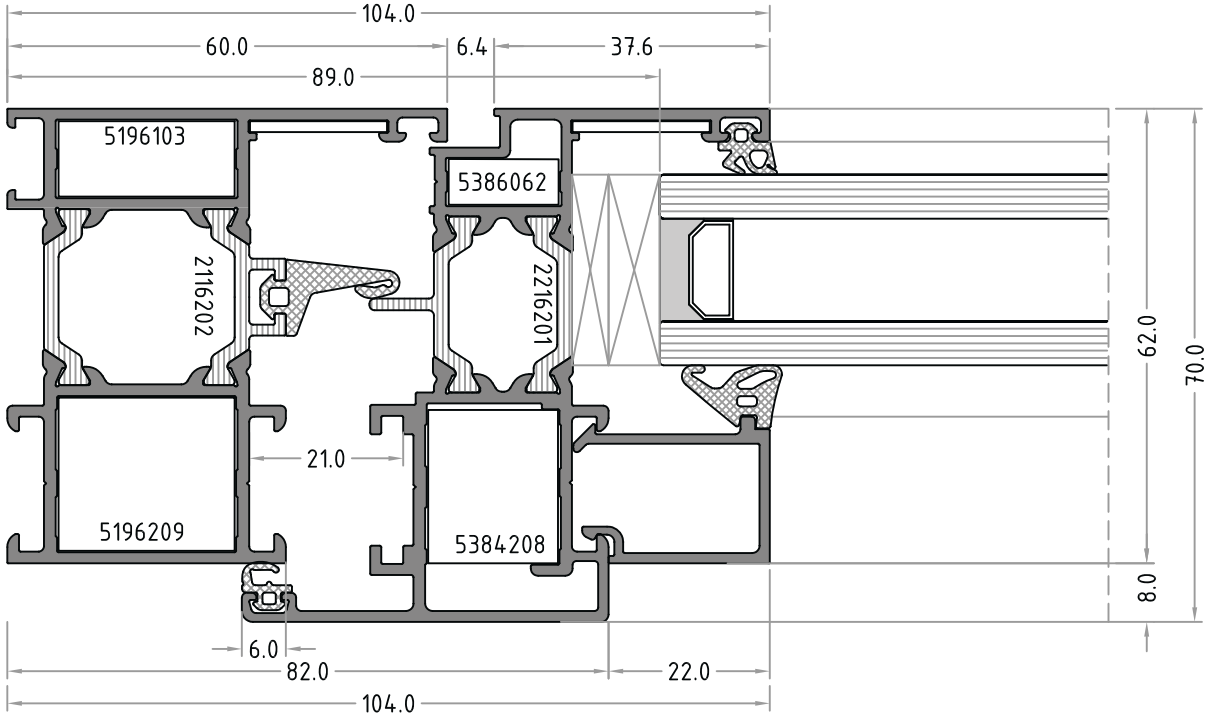
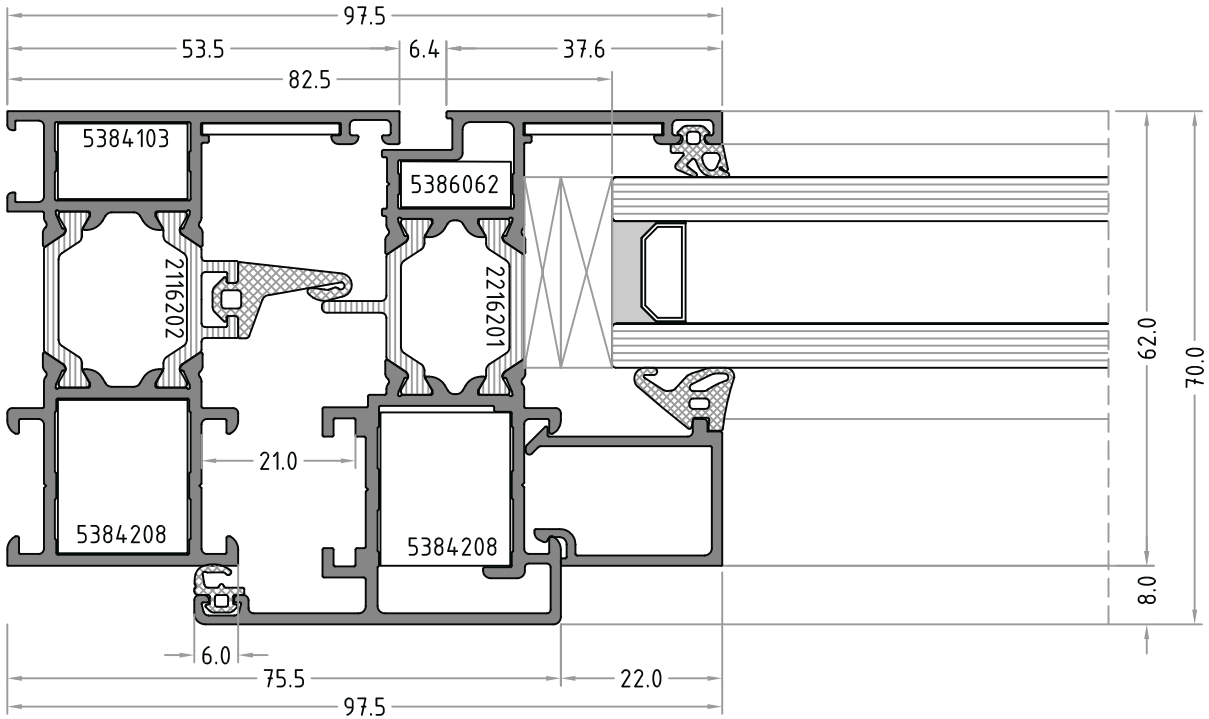
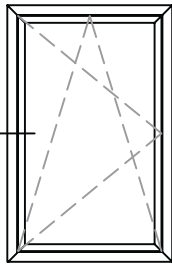
KIA 62 Hinged System

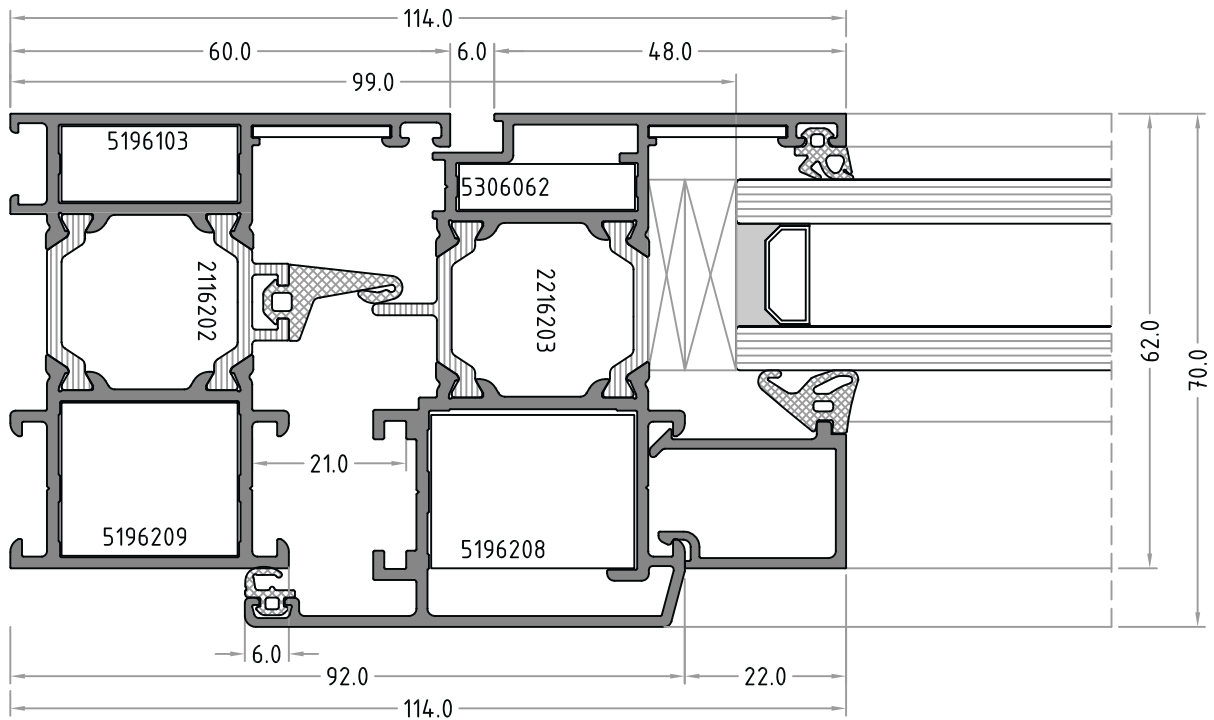
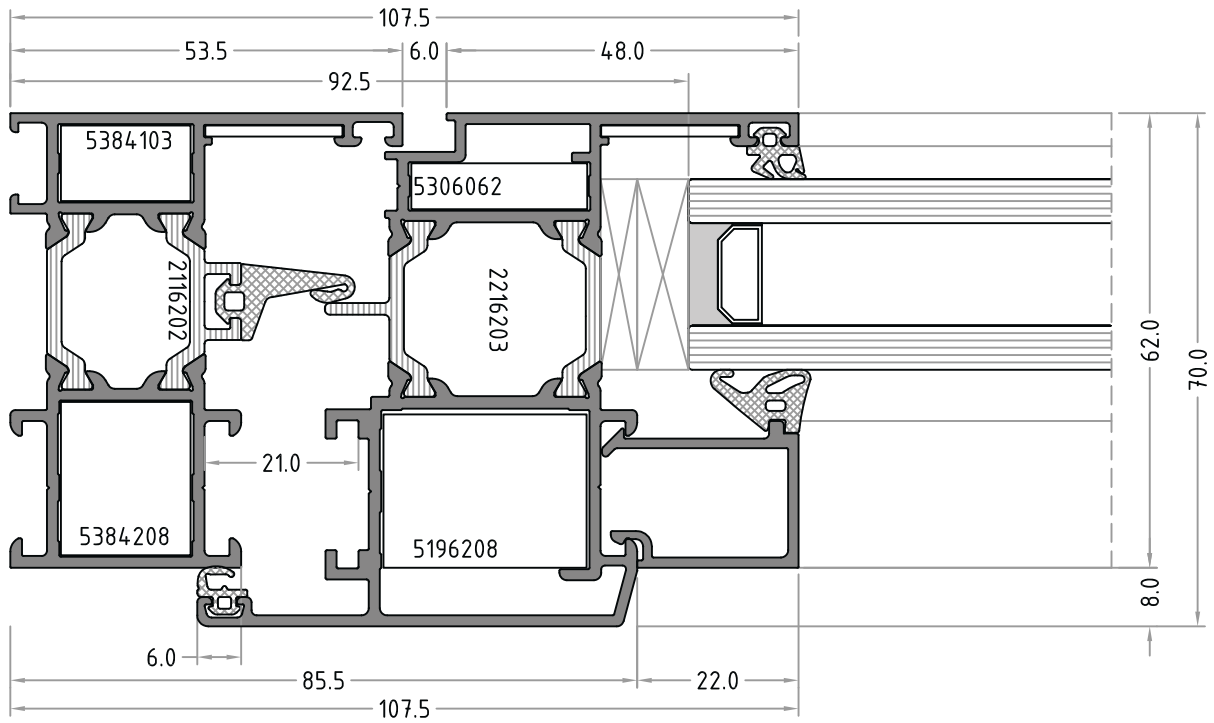
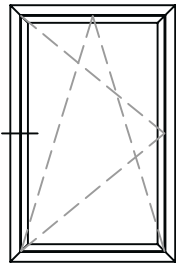




KIA 62

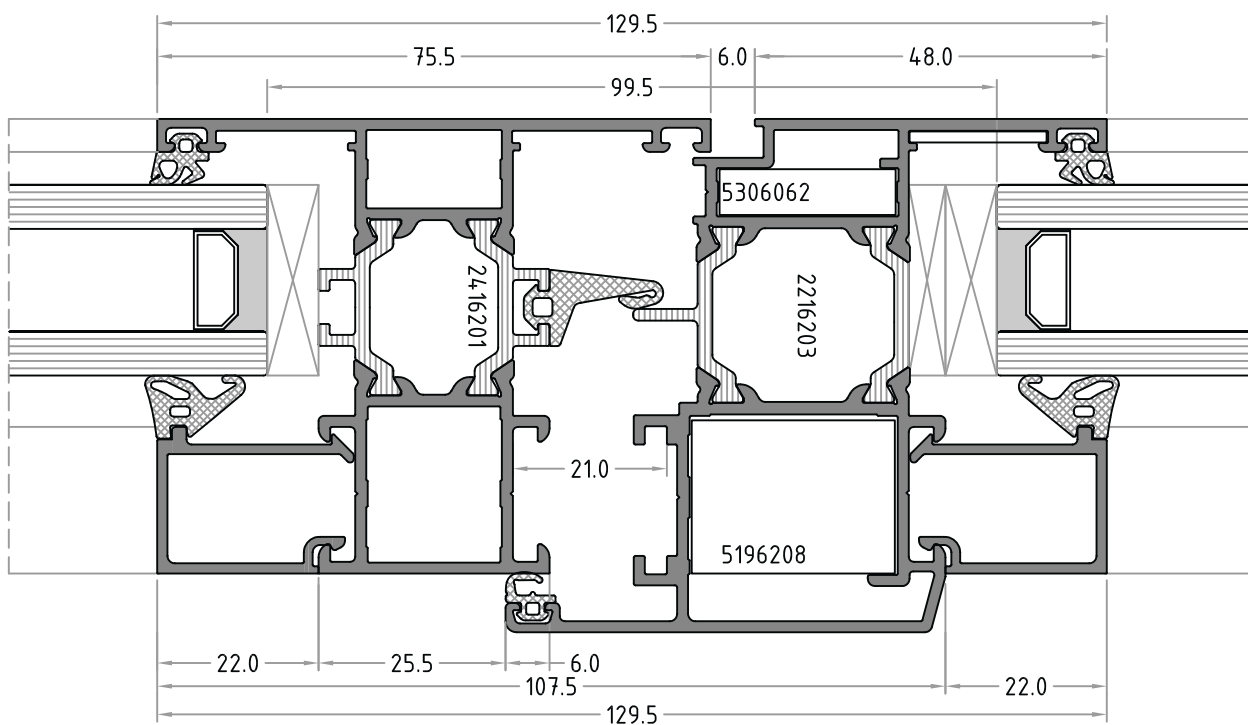
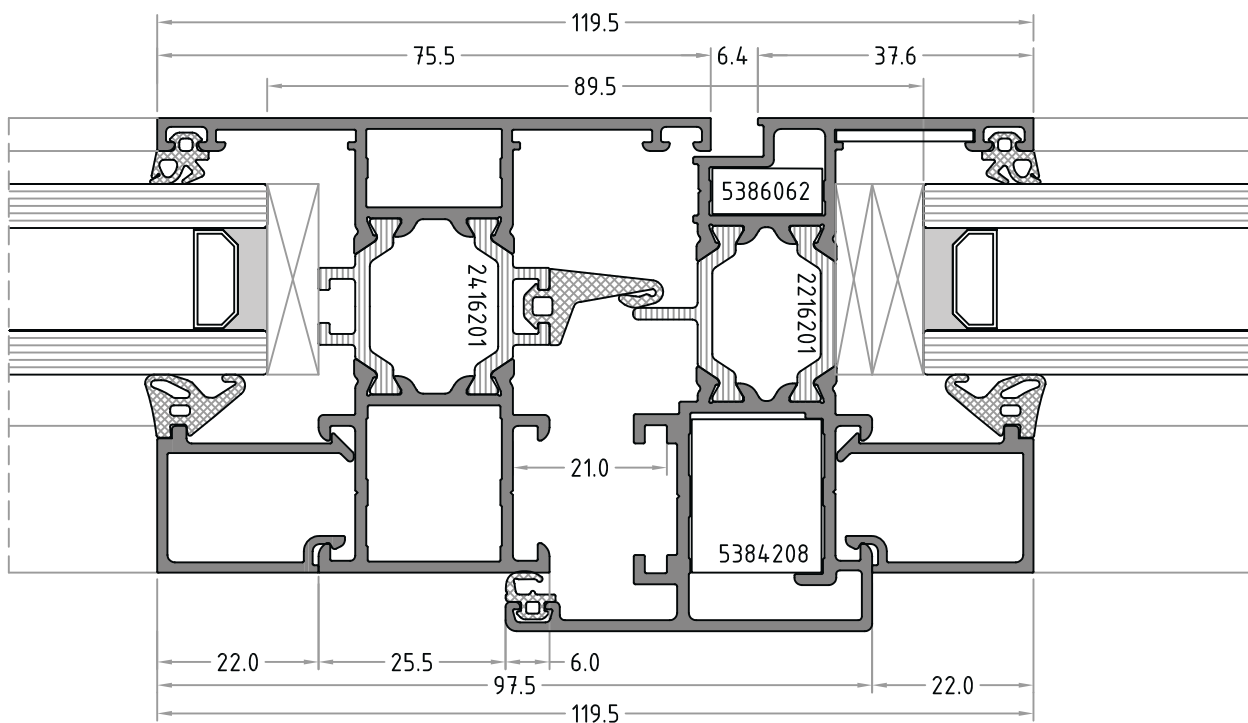
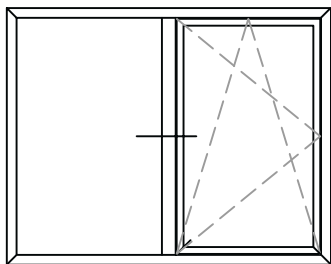
KIA 62 Hinged System

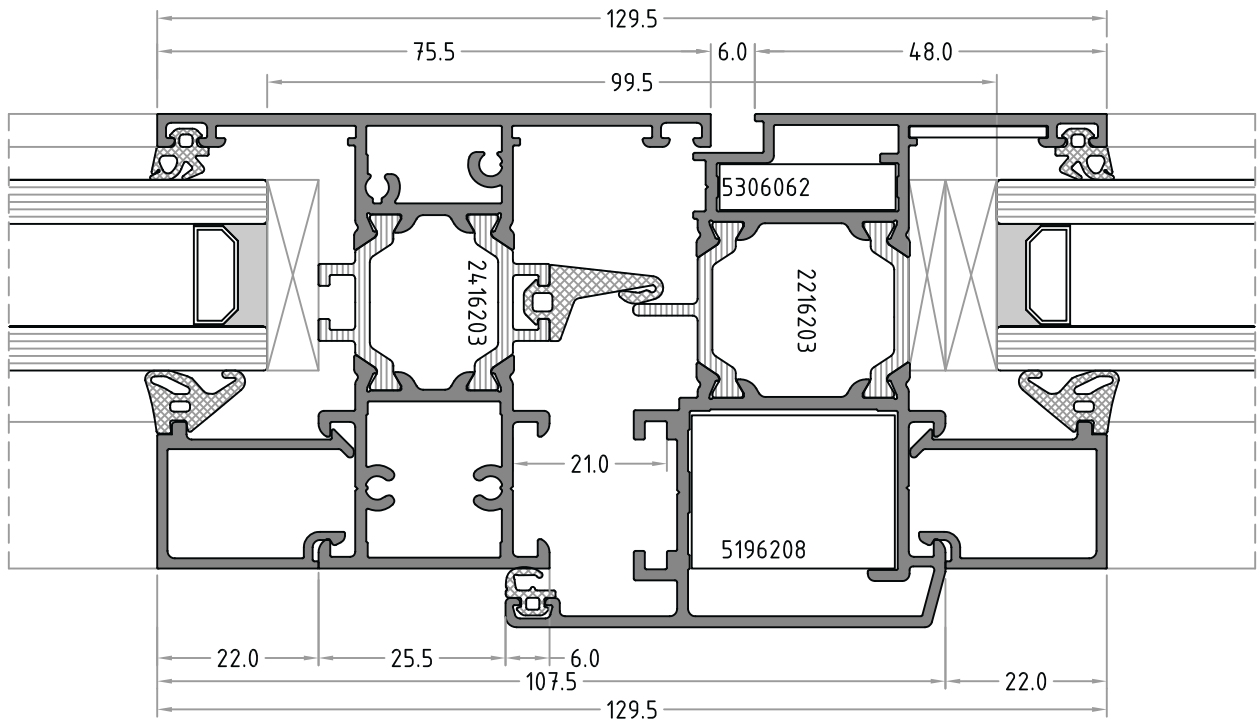
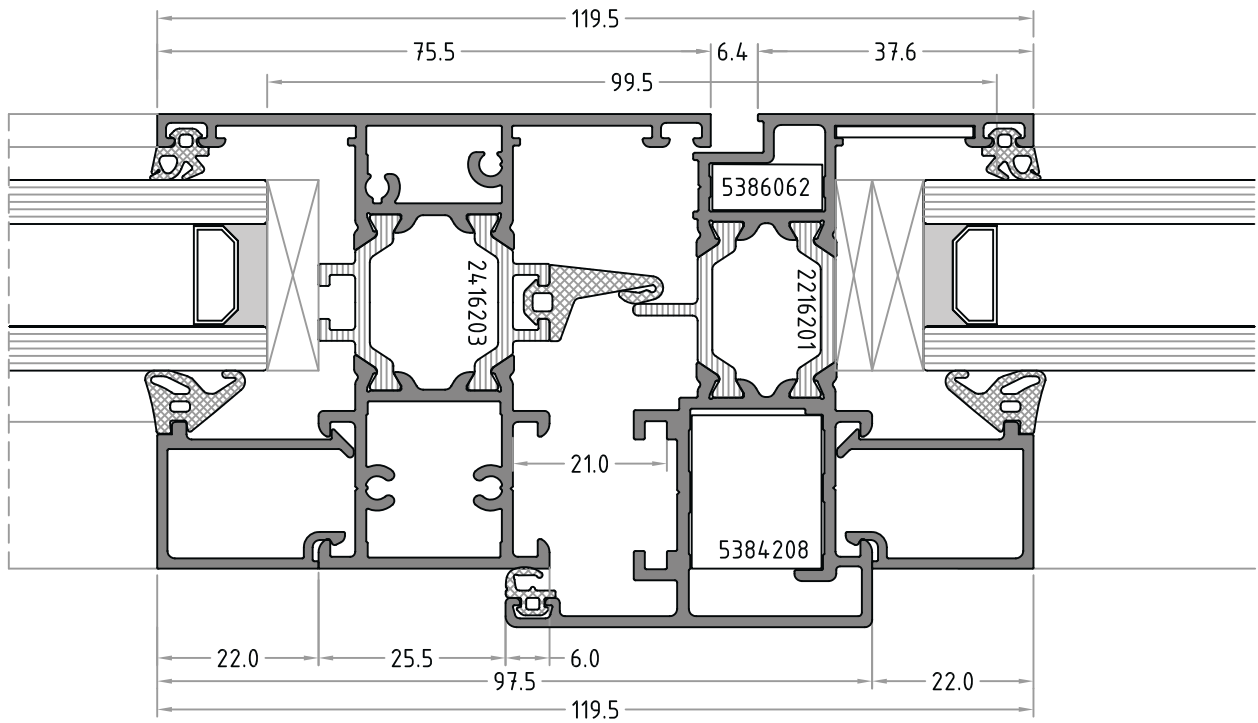
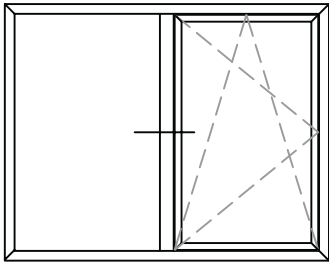




KIA 62

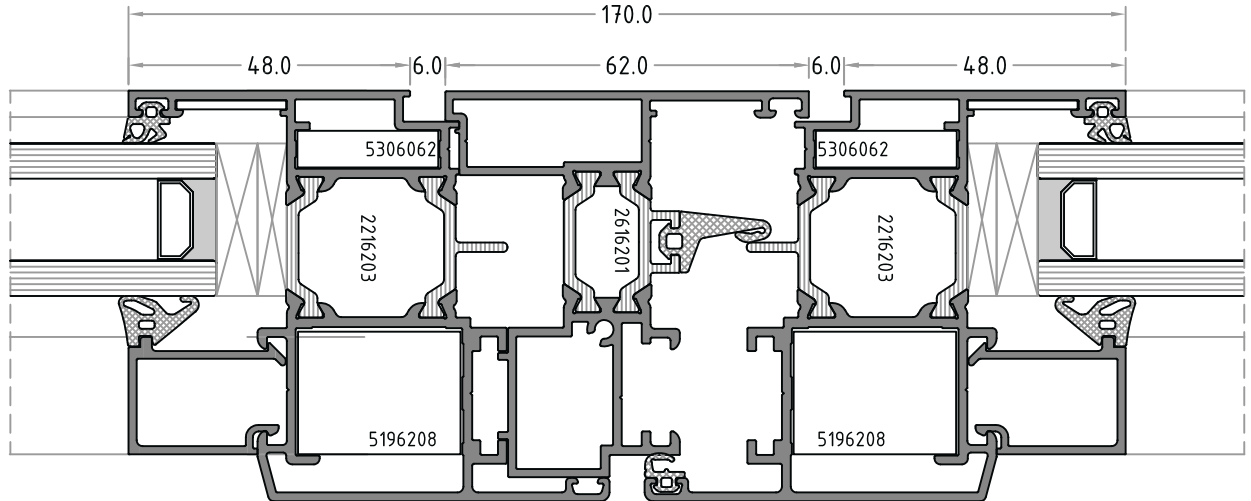
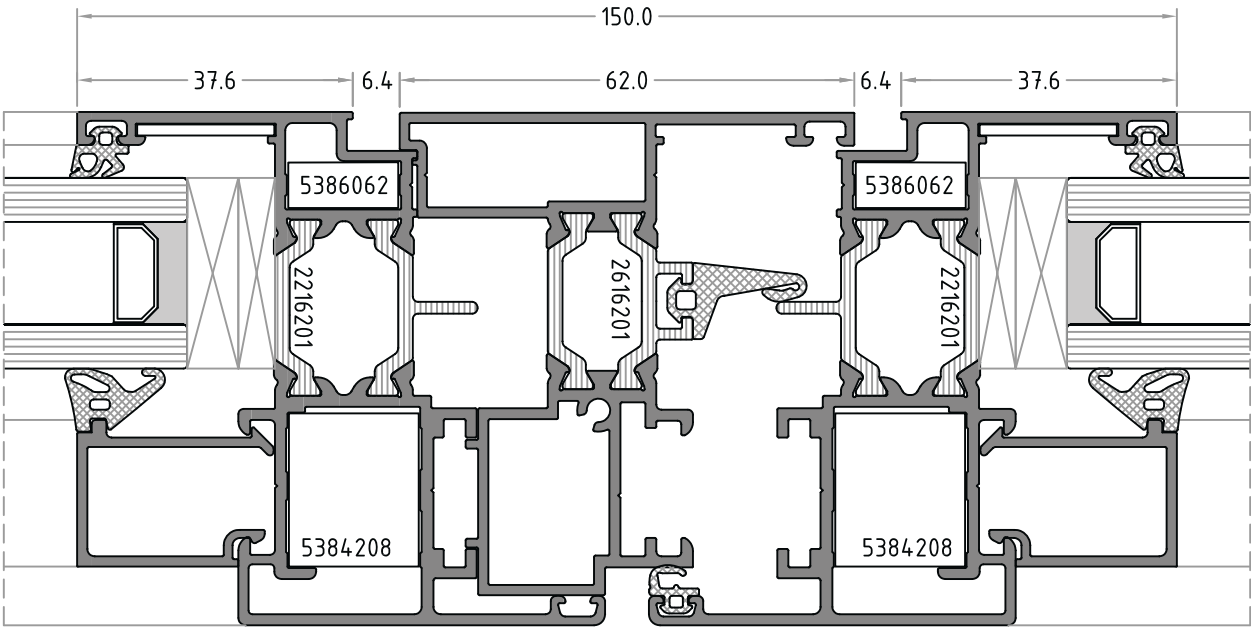
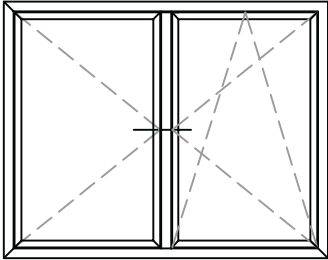
KIA 62 Hinged System

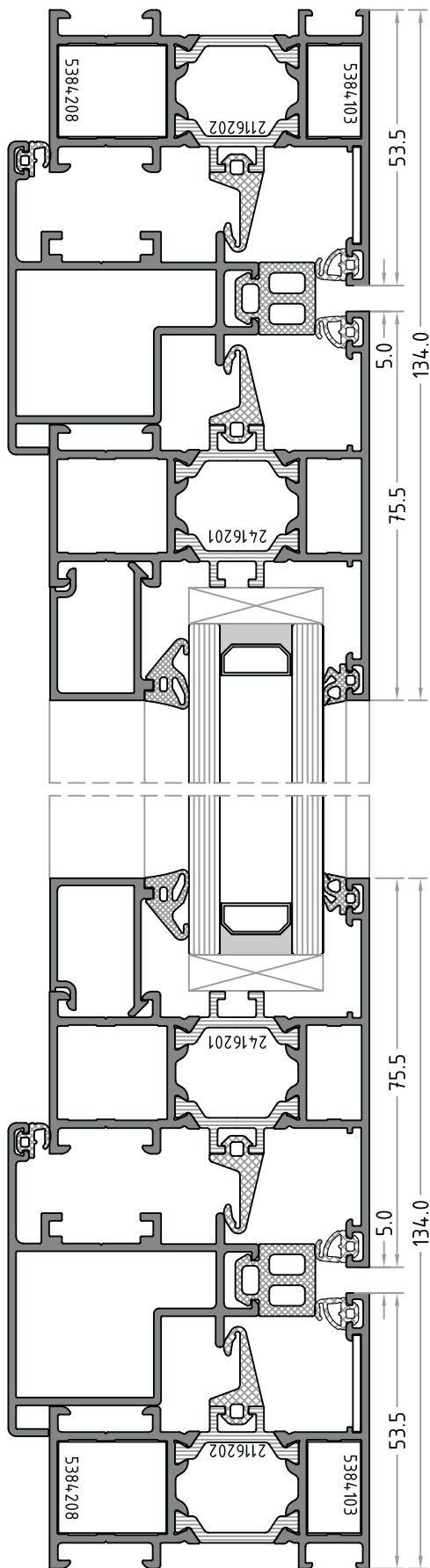
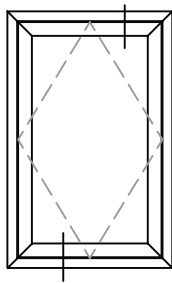




KIA 62

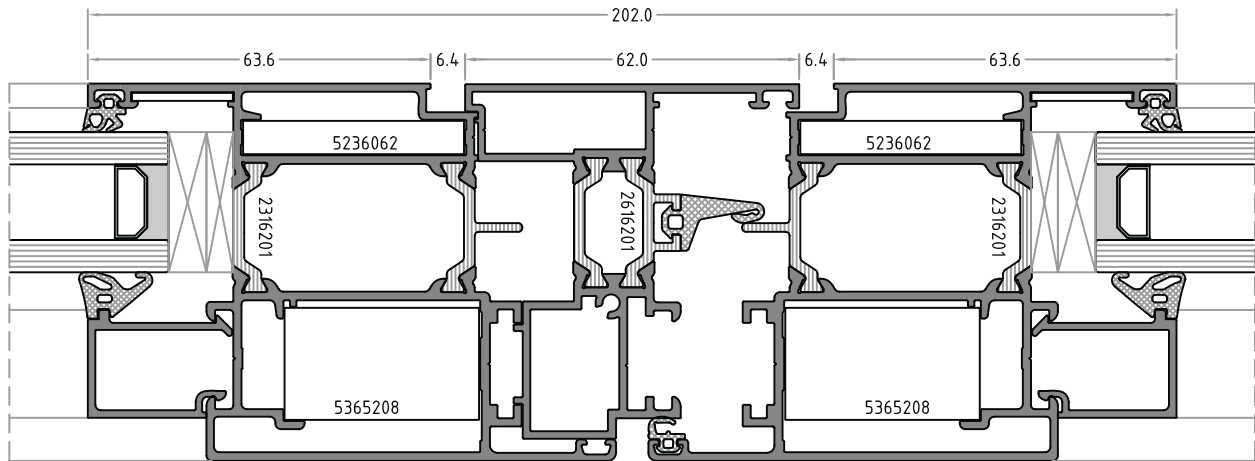
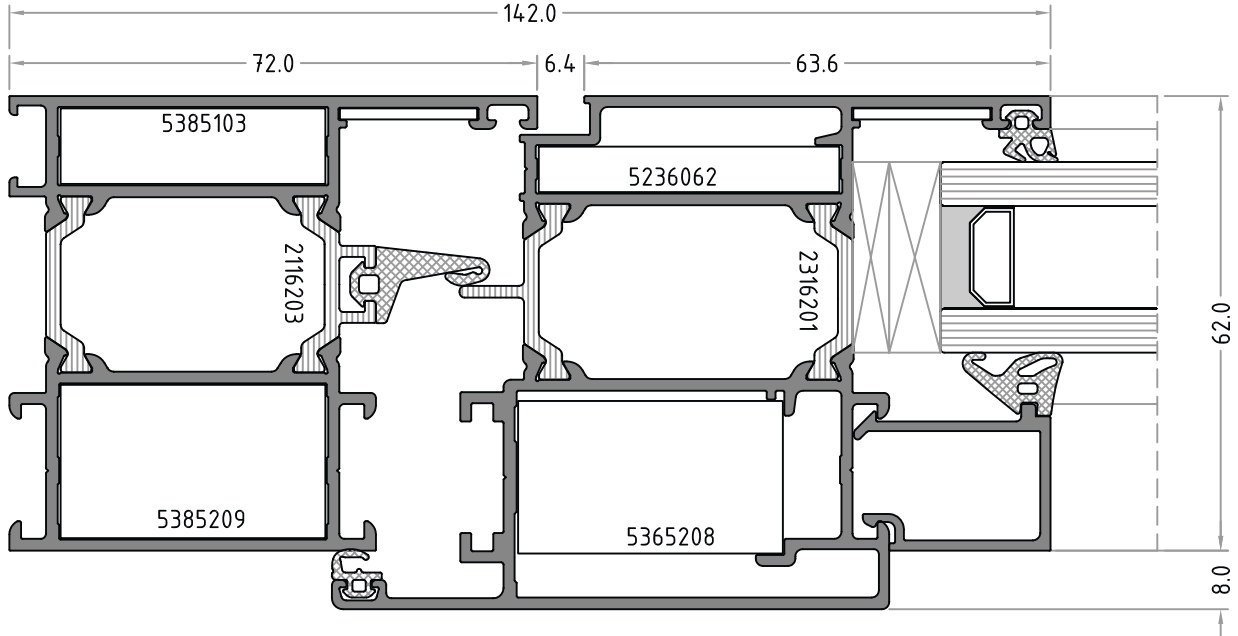
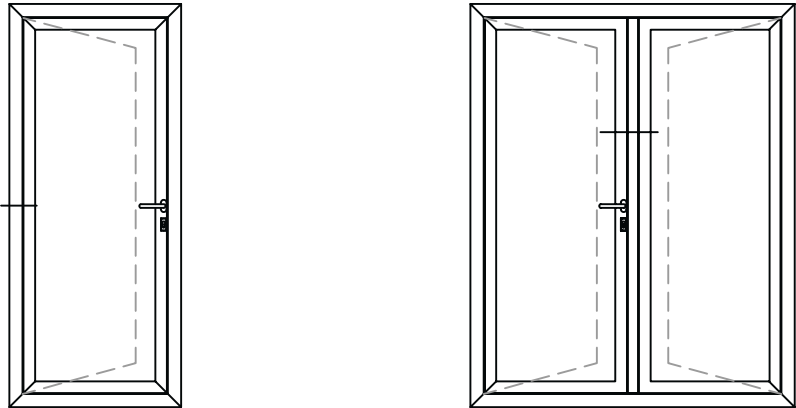
KIA 62 Hinged System

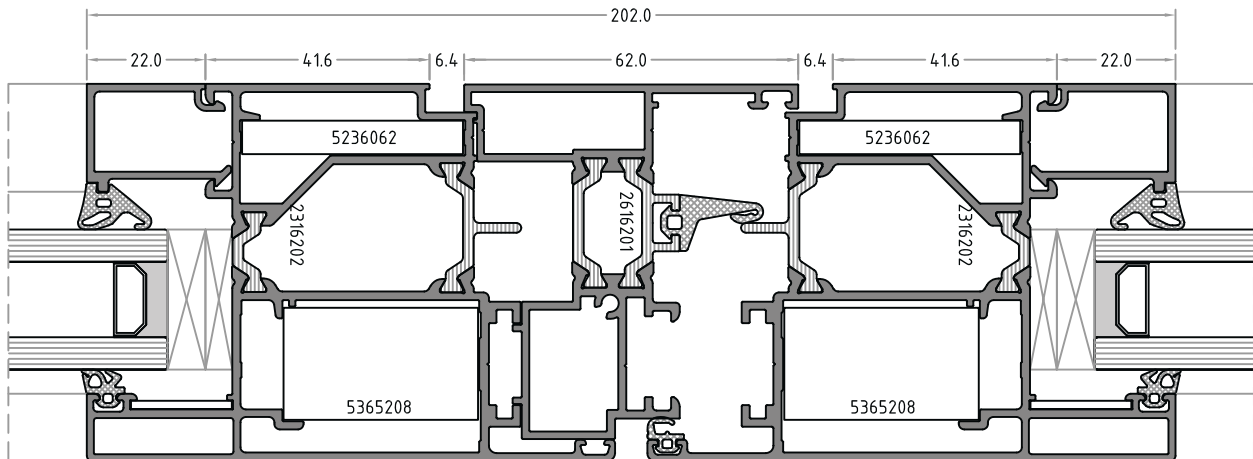
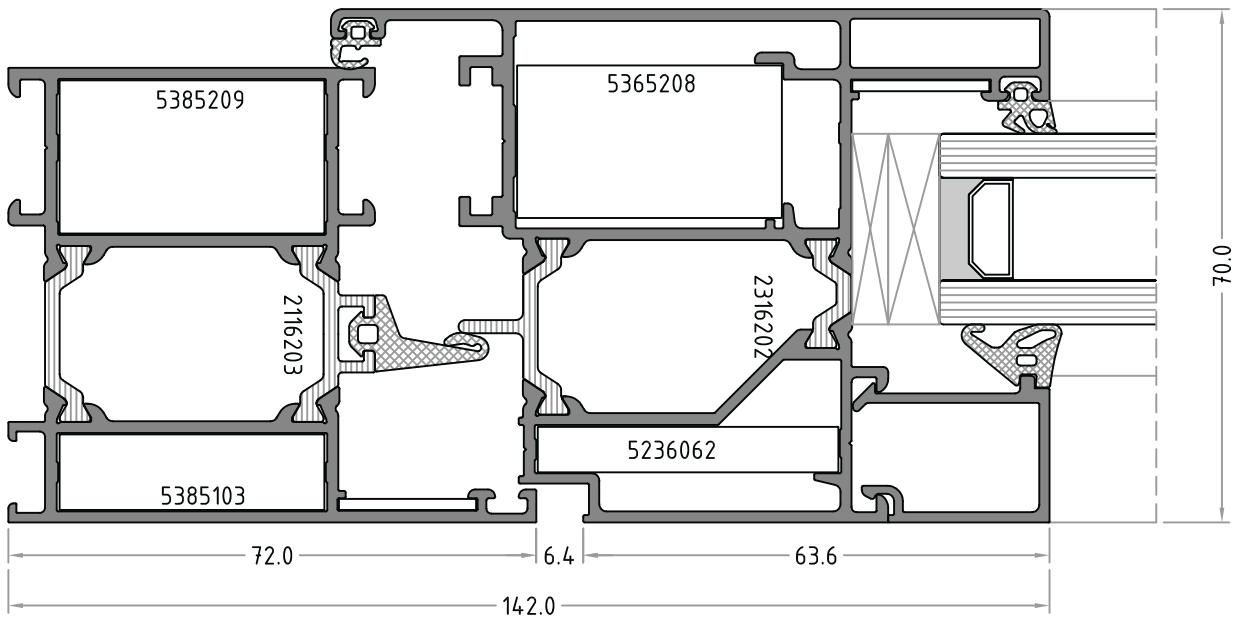
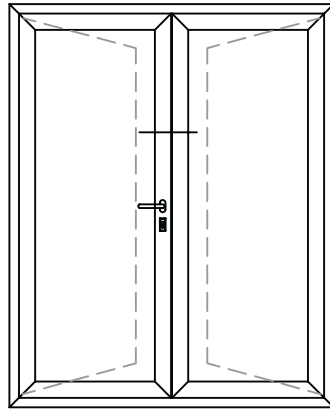
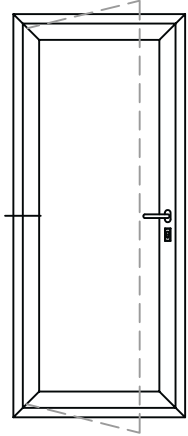




KIA 62

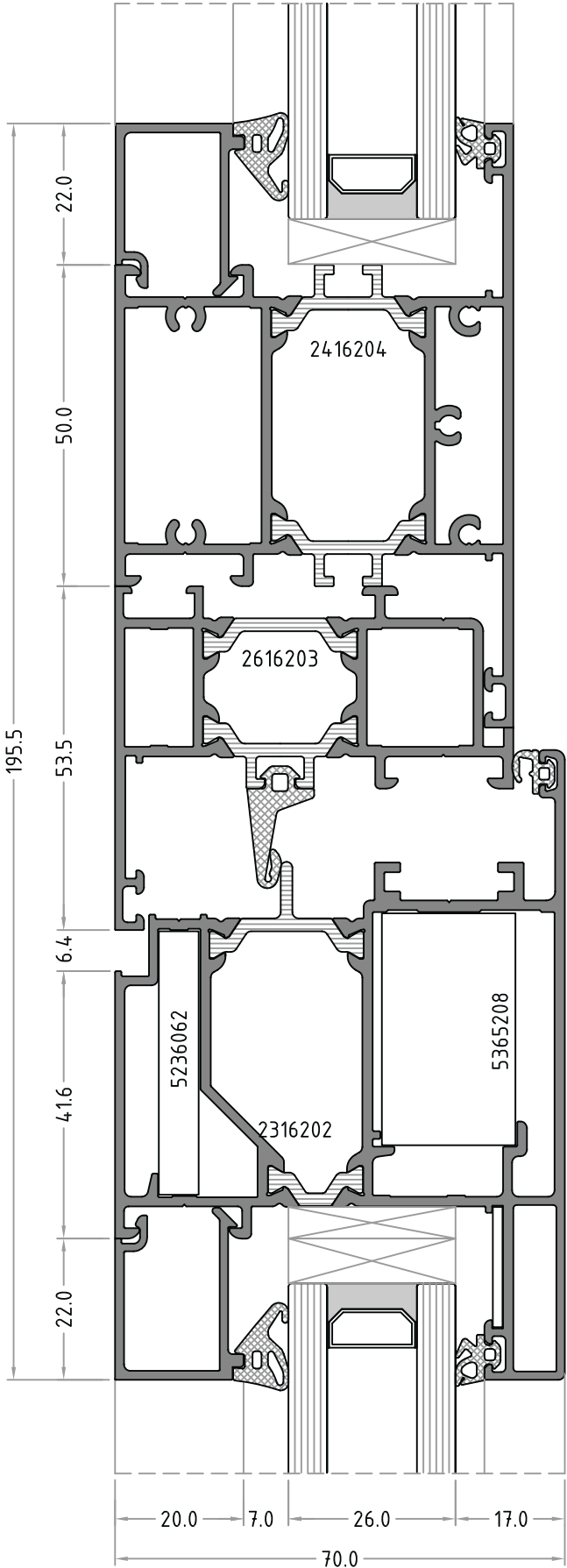
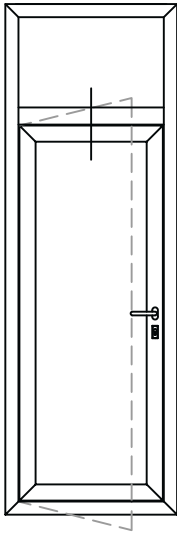
KIA 62 Hinged System

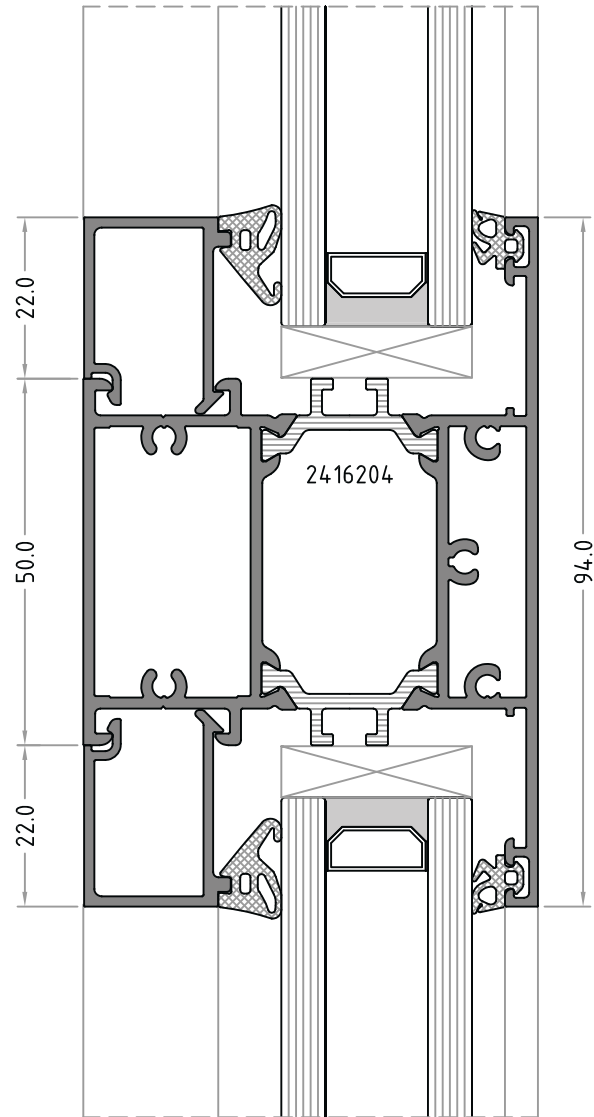
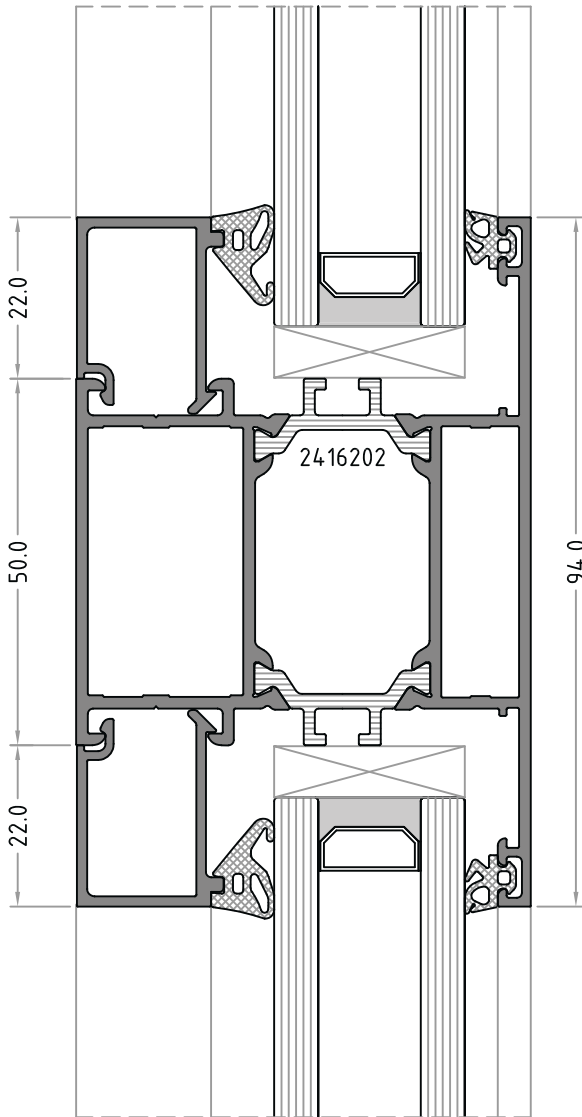
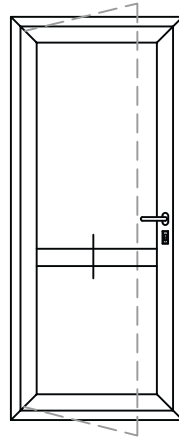
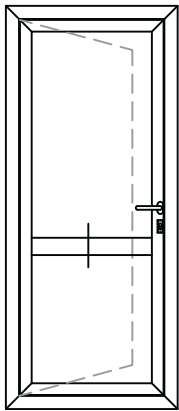




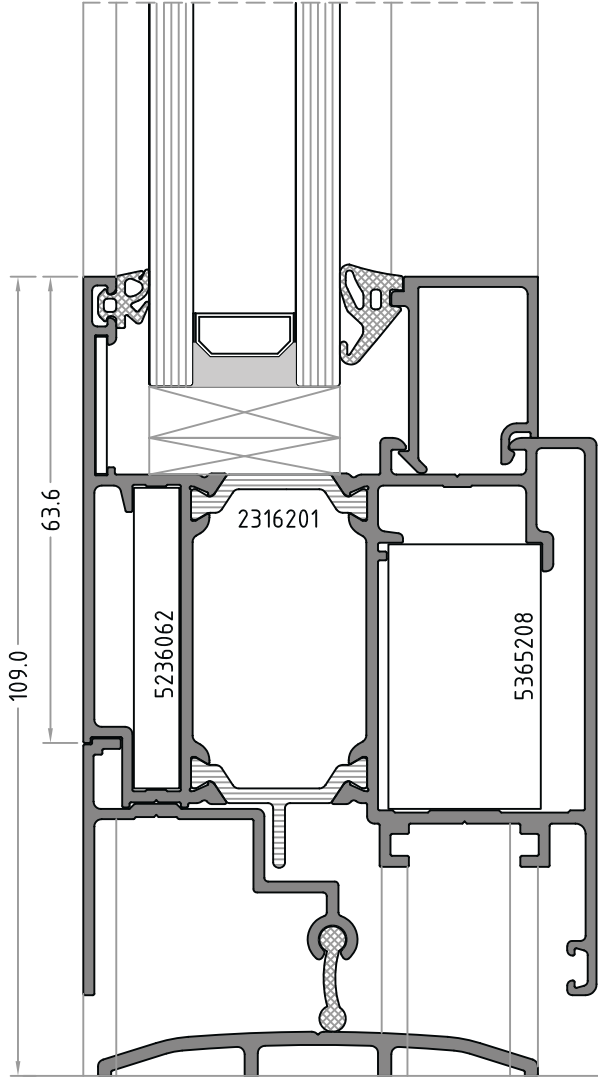
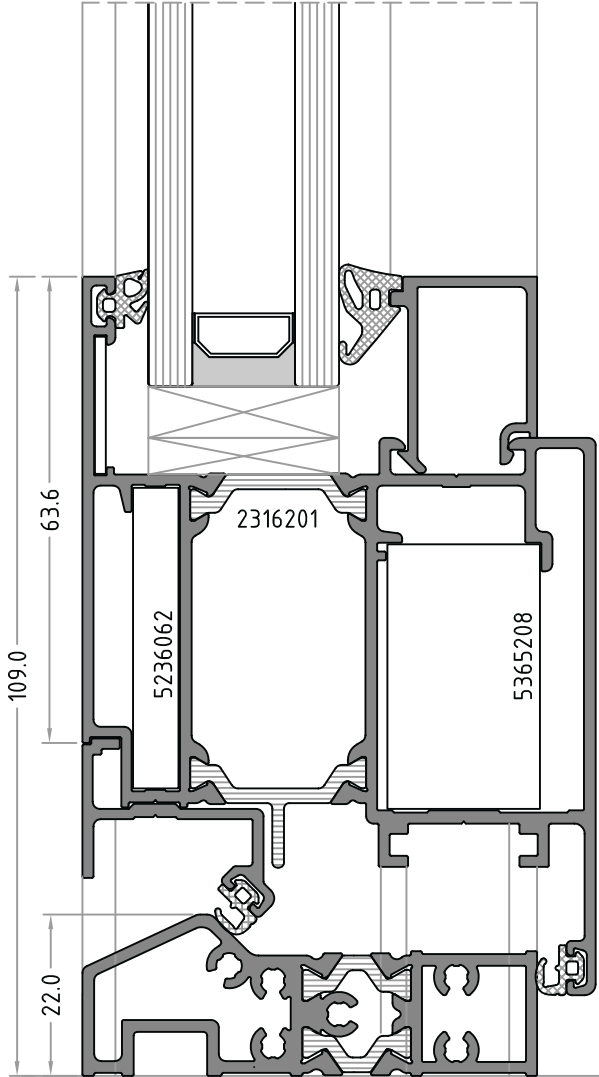
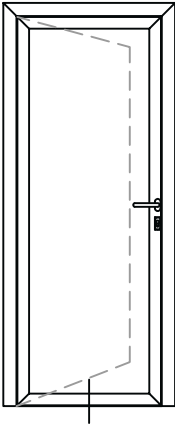
KIA 62

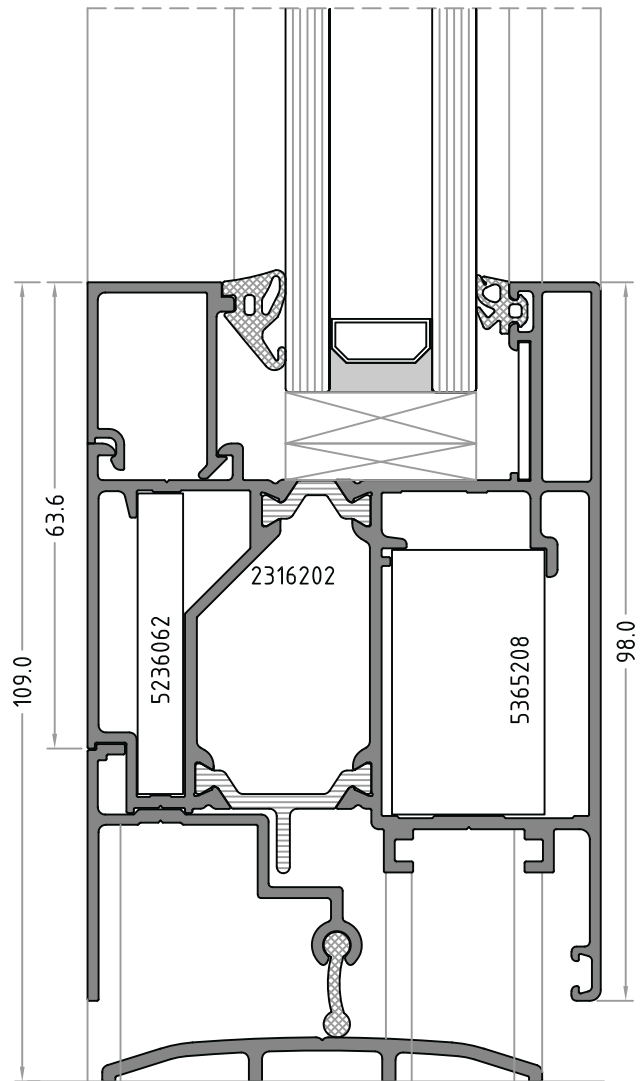
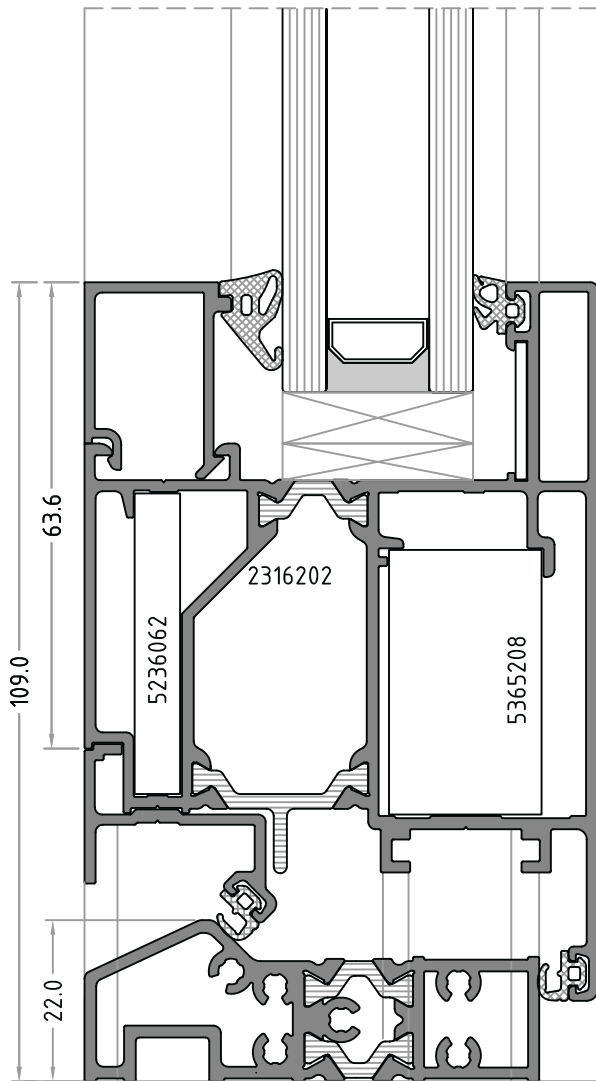
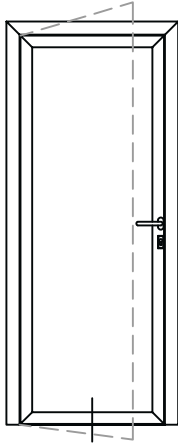
KIA 62 Hinged System





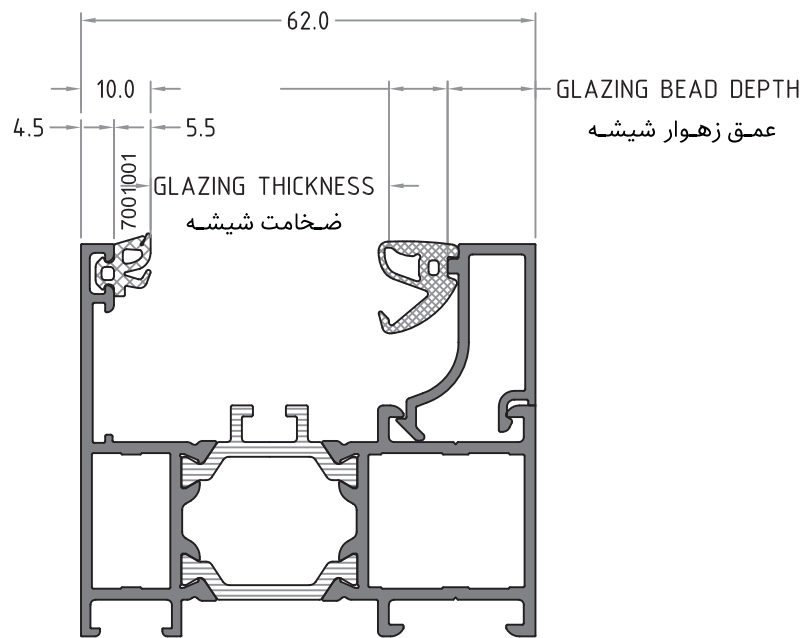
KIA 62 Hinged System





KIA 62

KIA 62 Hinged System



Glazing Thick.	Internal Gasket & Thick.		Glazing Bead & Depth	
ضخامت شیشه	کد و عمق لاستیک		شماره پروفیل و عمق زهوار	
6mm.	7001062	11mm.	1000467	36mm.
8mm.	7001002	9mm.	1000467	36mm.
10mm.	7001005	7mm.	1000467	36mm.
12mm.	7001034	5mm.	1000467	36mm.
14mm.	7001062	11mm.	1000414	28mm.
16mm.	7001002	9mm.	1000414	28mm.
18mm.	7001005	7mm.	1000414	28mm.
20mm.	7001034	5mm.	1000414	28mm.
22mm.	7001062	11mm.	1000405	20mm.
24mm.	7001002	9mm.	1000405	20mm.
26mm.	7001005	7mm.	1000405	20mm.
28mm.	7001034	5mm.	1000405	20mm.
30mm.	7001062	11mm.	1000409	12mm.
32mm.	7001002	9mm.	1000409	12mm.
34mm.	7001005	7mm.	1000409	12mm.
36mm.	7001034	5mm.	1000409	12mm.

Notes:

A large grid of dotted lines for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows.



INOPEX
Innovated Profile Extrusion

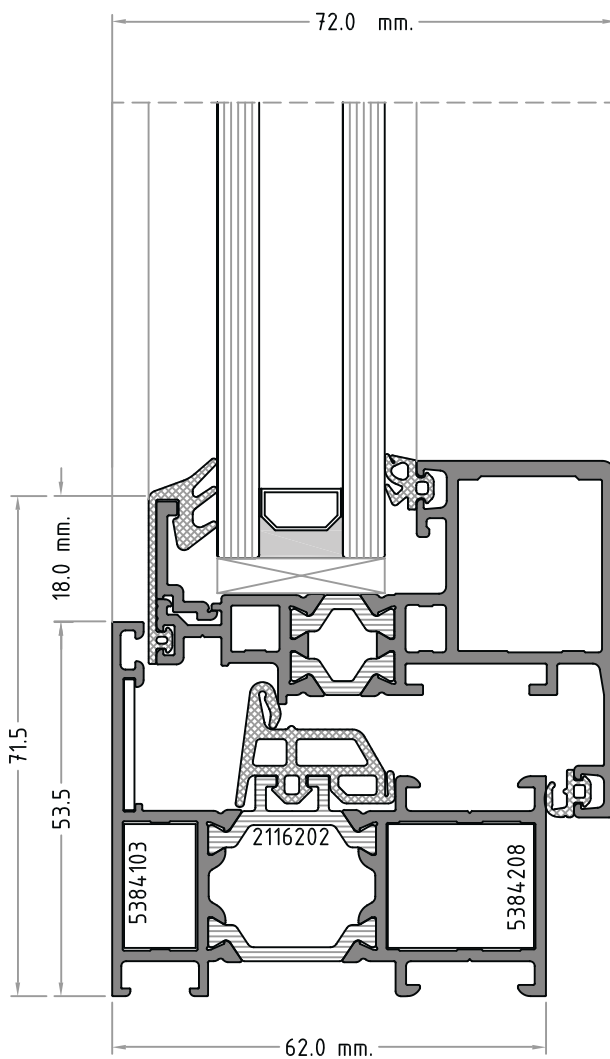
KIA 62
MINIMAL VERSION

کیا 62
سبک مینیمال



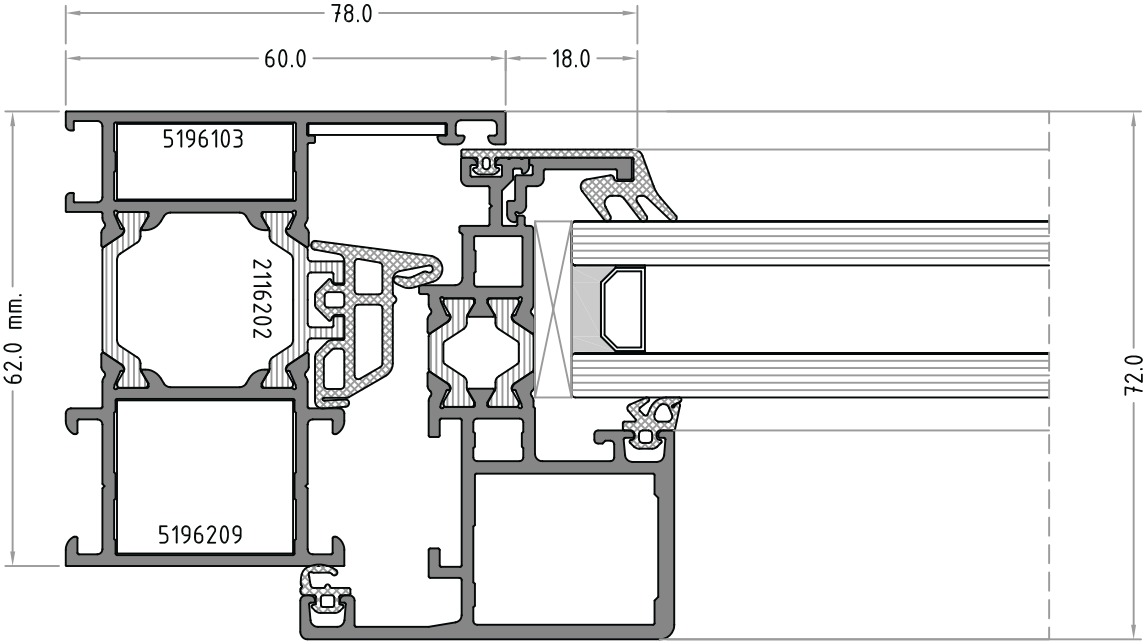
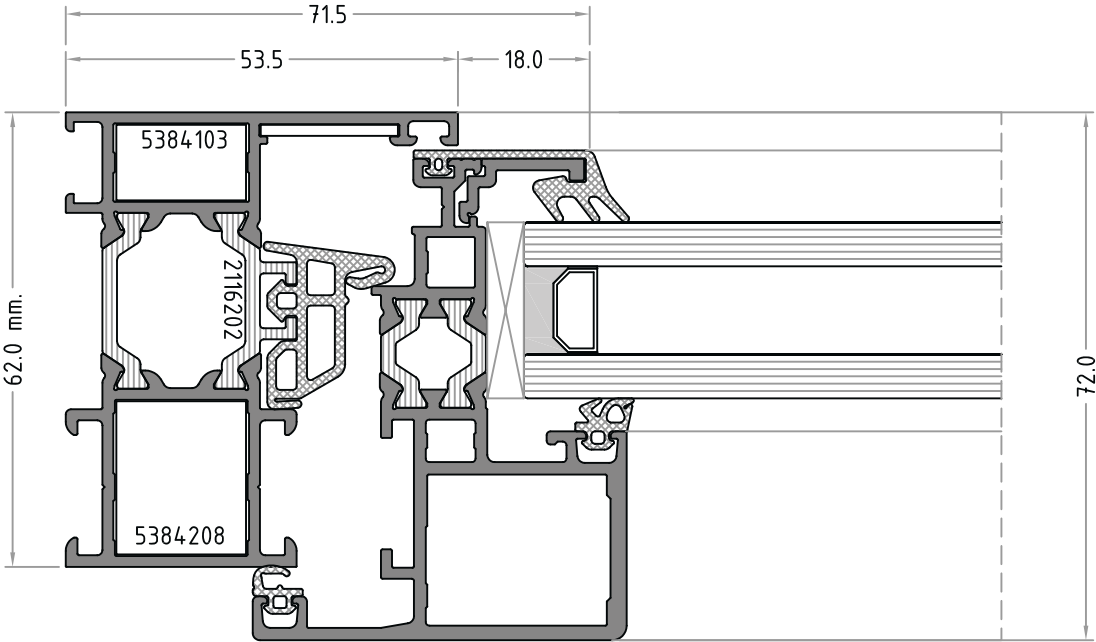
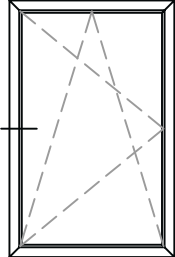
سیستم مینیمال

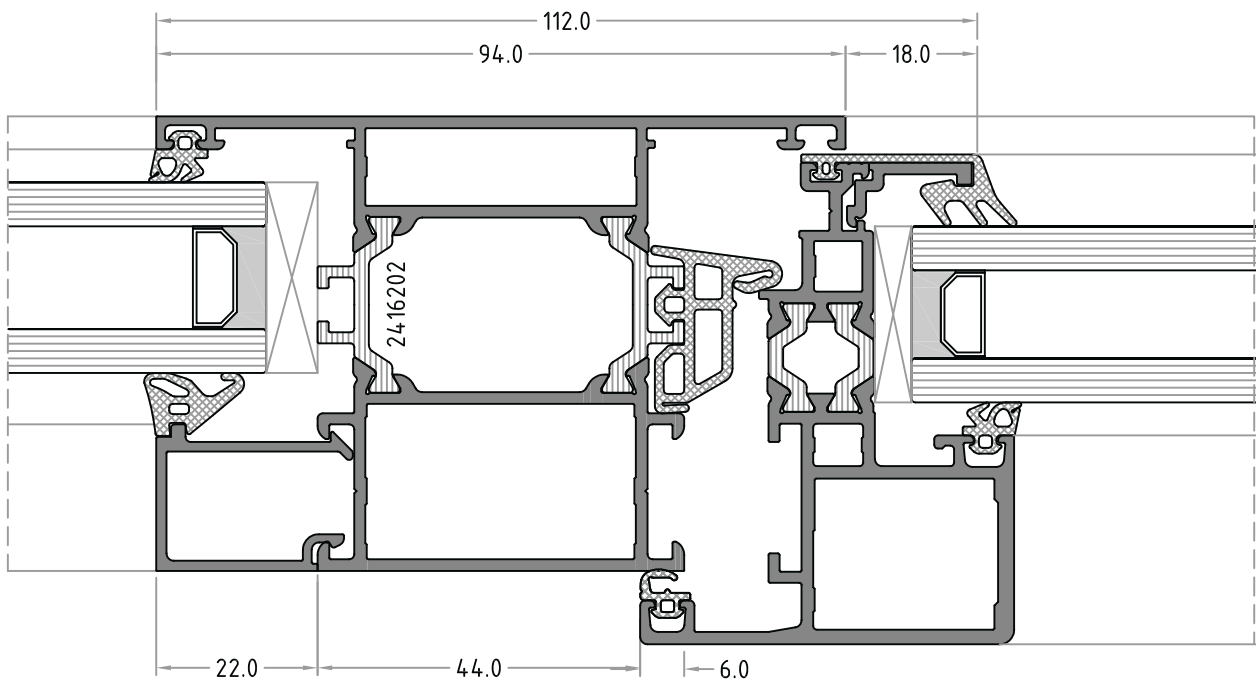
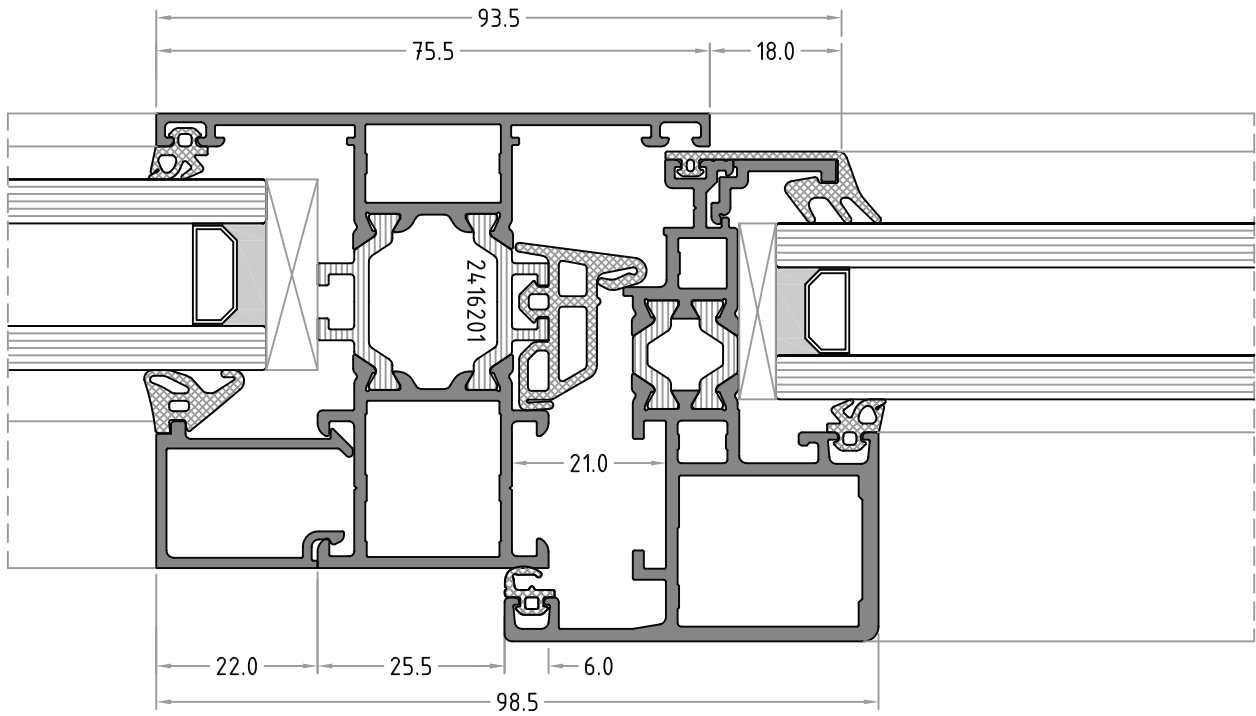
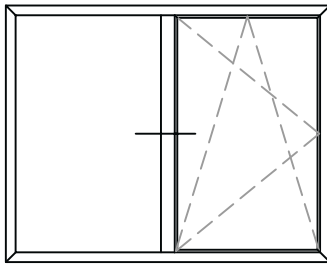
این سیستم با توجه به استفاده حداقلی از خطوط و اشکال، بیان ساده و فرم‌های دور از پیچیدگی، کاربرد حداکثری فضا و شکل هندسی بسیار ساده می‌تواند به معماران علاقه‌مند به سبک مینیمال در ساخت پنجره‌های بناهای طراحی شده با این سبک کمک نماید. فشردگی، ایجاز و استفاده از حداقل عناصر ضروری در پنجره در عین رعایت اصول فنی در این سیستم می‌تواند دامنه کاربرد آنرا به شکل گسترده ایجاد نماید.



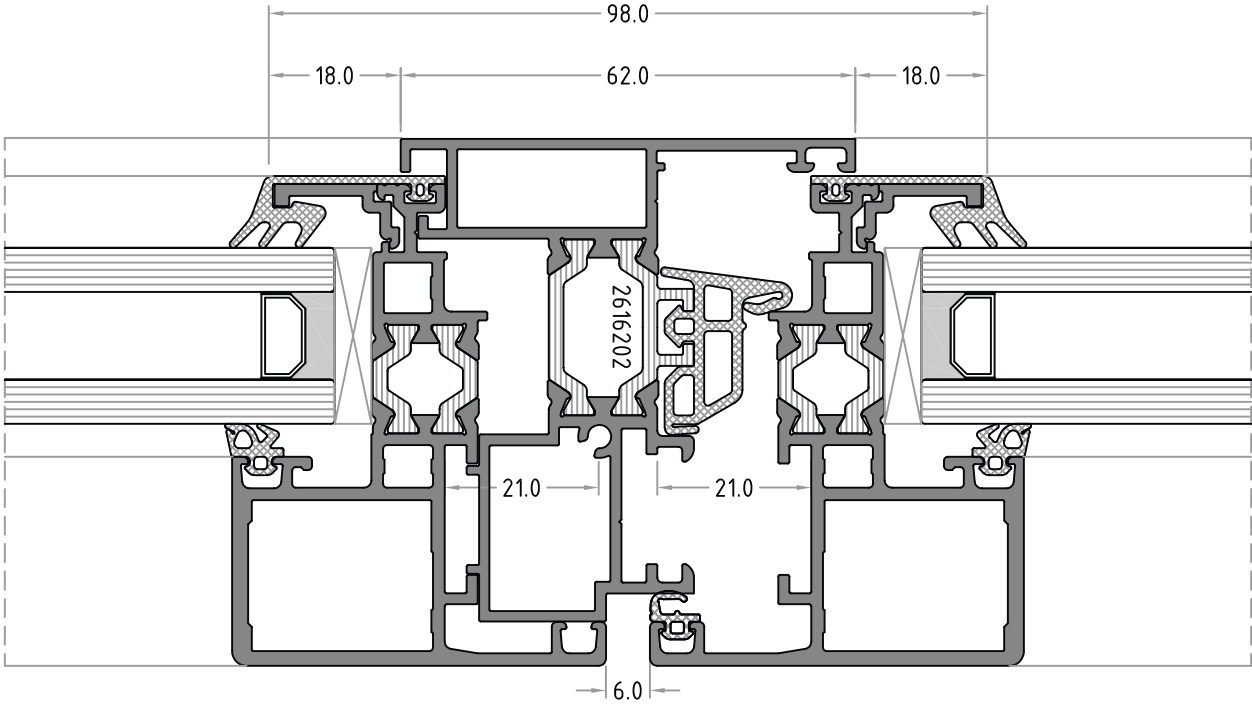
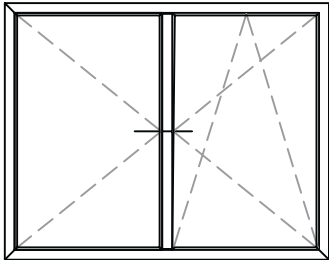
In **Minimal System**, design elements strive to convey the message of simplicity. The basic geometric forms, elements without decoration, simple forms and in the same time observe the technical issues can help the architects to use of this system in the buildings design in minimalism style. Simplicity and compaction will give a wide range of usage to the system.

KIA 62 Hinged System





KIA 62 Hinged System



Notes:





INOPEX
Innovated Profile Extrusion

KIA 62 RO

HINGED SYSTEM
ROCOCO STYLE

کیا 62 RO

سیستم لولایی کلاسیک

سیستم کیا 62RO

این سیستم لولایی بصورت ترمال بریک و برای سبکهای معماری طراحی شده که در آن توجه به جزئیات از اولویت برخوردار است. خطوط منحنی و ریزه کاری ها در نمای پنجره انتخاب این سیستم را در معماری های کلاسیک (باروک و روکوکو) در رده های نخست قرار میدهد. همچنین این سیستم برای جایگزینی پنجره های چوبی گزینه بسیار مناسبی خواهد بود. کلیه مزایای سیستم کیا ۶۲ اعم از ضریب انتقال حرارت مناسب برای شرایط آب و هوایی مختلف و قابلیت های نصب یراق آلات مختلف در این سیستم نیز وجود دارند.

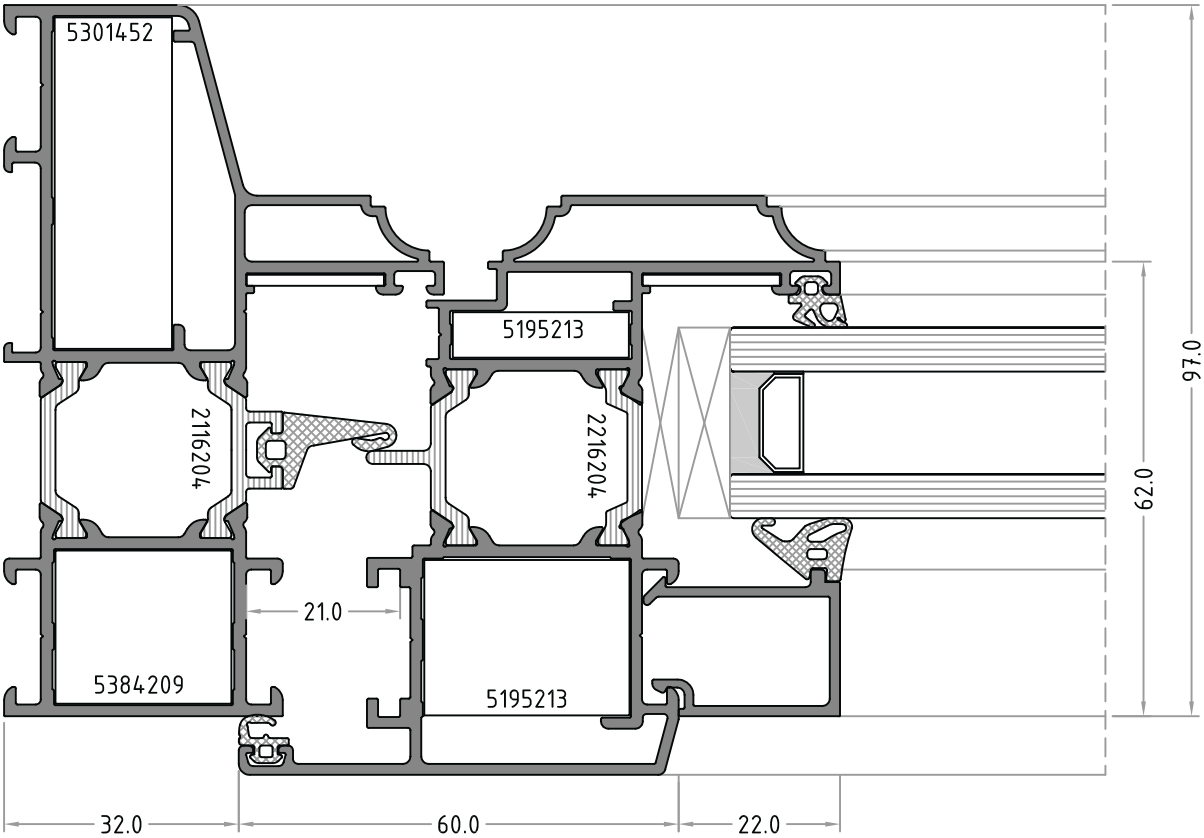
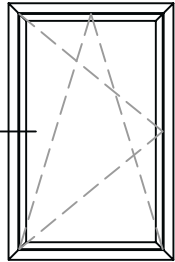


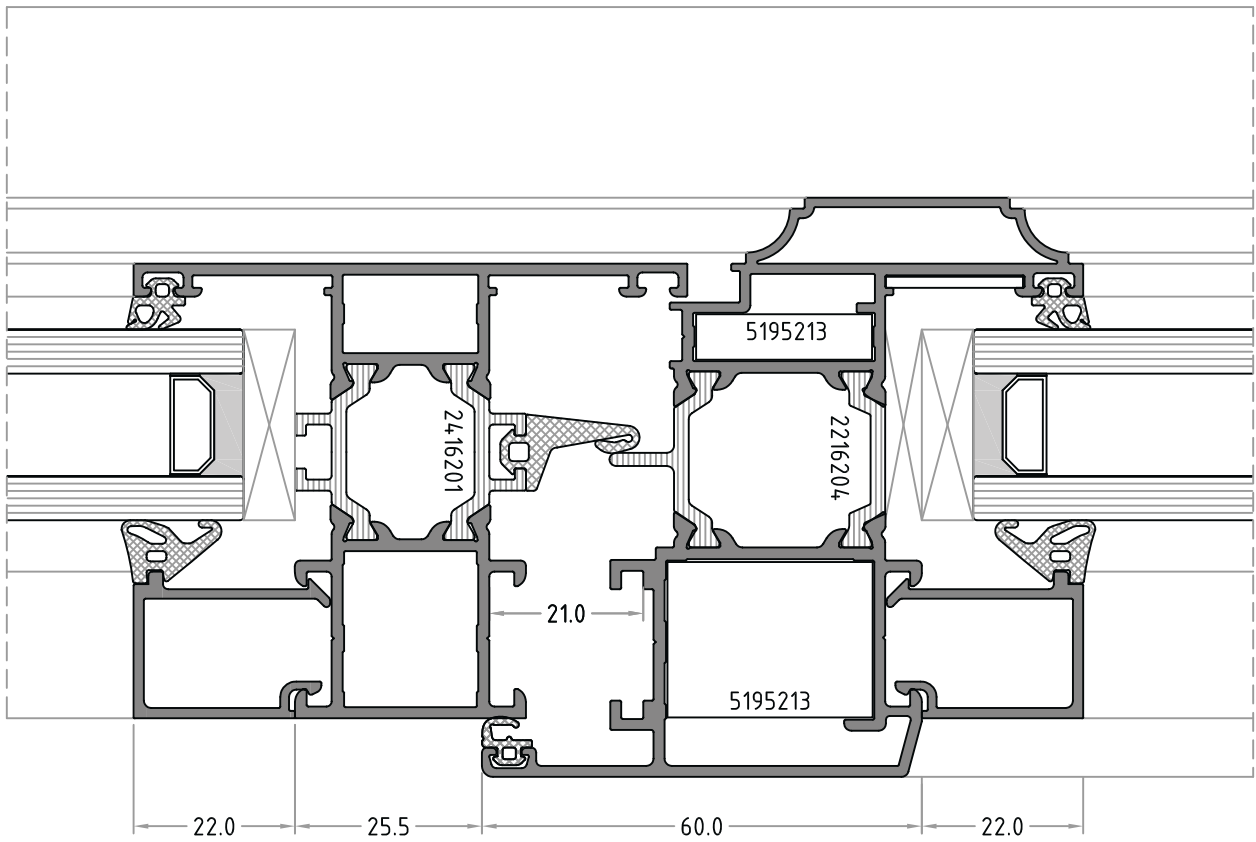
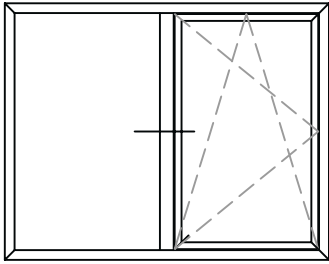
KIA 62RO (Rococo Style)

This system consist of thermal break profiles and is suitable for architectural style with focus on details. Curve lines and detailing in window elevation bring this system in priority of selection for classic style architects (Baroque and Rococo styles) .Moreover this system can be alternative of wooden windows replacement.

All advantage of KIA62 system including acceptable thermal transmittance for different types of climates and allowance of using different types of accessories remain in this system.

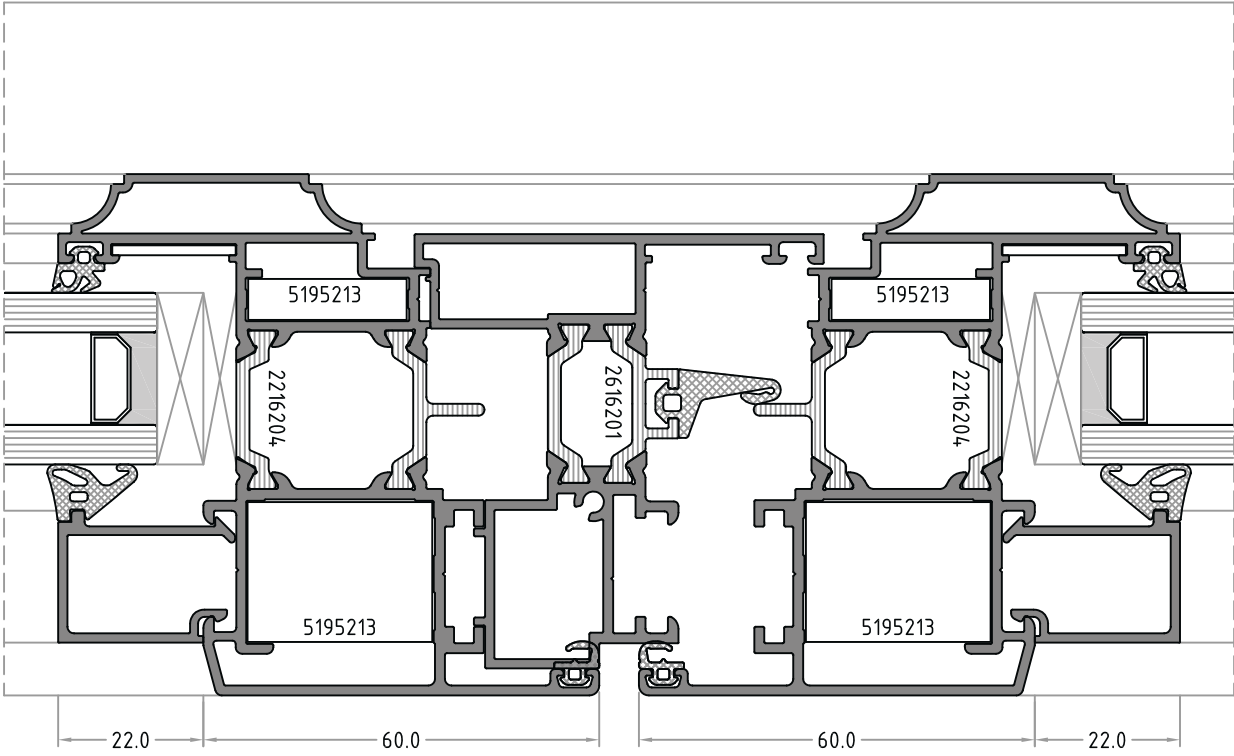
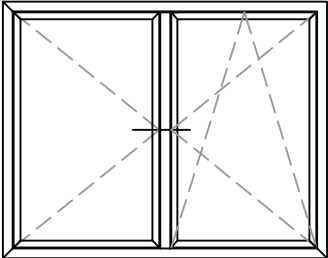
KIA 62 Hinged System





KIA 62 RO

KIA 62 Hinged System



INOPEX

Innovated Profile Extrusion

دفتر مرکزی:

تهران، خیابان جلال آل احمد، روبروی شهرآرا
پلاک ۱۴۷، طبقه ۲، واحد ۴ / کد پستی: ۱۴۴۶۶۶۷۵۴۹
تلفن: ۸۸۲۴۶۹۴۱ - ۸۸۲۵۴۹۳۱ (+۹۸۲۱)
فکس: ۸۶۰۱۵۶۰۳ (+۹۸۲۱)

Head Office:

Flat 4, 2nd floor, No. 147, Jalal e Al e Ahmad Highway,
(Opposite ShahrAra), Tehran 1446667549 / IRAN
Tel: (+9821) 88254931 - 88246941
Fax: (+9821) 86015603

w w w . i n o p e x . c o
i n f o @ i n o p e x . c o