



# IMPONENZA®

SISTEMA DE FACHADA UNITIZADA



A imponência da fachada unitizada com maxim-ar embutido.

**CATÁLOGO TÉCNICO**  
Edição: 2024

# UMA DAS MAIORES EMPRESAS DE EXTRUSÃO, ANODIZAÇÃO E PINTURA DO BRASIL.

A OLGACOLOR é uma empresa com mais de 50 anos de experiência no mercado, oferecendo soluções completas para diversos setores, como Construção Civil, Vidraçaria, Moveleiro, Industrial, Transportes e Energia Solar. Com destaque no cenário nacional, é uma das cinco maiores fabricantes de perfis de alumínio no Brasil e lidera o mercado de anodização e pintura eletrostática.



Com duas unidades estratégicas, uma em Jacutinga-MG com 100.000m<sup>2</sup> e outra em São Bernardo do Campo-SP com 35.000m<sup>2</sup>, a Olgacolor investe em tecnologia de ponta, contando com equipamentos modernos, laboratório próprio e um departamento de engenharia dedicado ao desenvolvimento e suporte de novos projetos.

Com o compromisso contínuo de aprimorar suas operações e atender às demandas do mercado, a OLGACOLOR deu início neste ano a uma expansão significativa na planta de Jacutinga, que resultará em uma área fabril aproximada de 30.000m<sup>2</sup>. Essa iniciativa demonstra o crescimento sólido da empresa e sua busca por oferecer produtos e serviços de qualidade cada vez mais aprimorados.

Todos os processos seguem rigorosamente as normas ABNT do segmento.

# NOSSOS PROCESSOS:



## Extrusão

A extrusão de alumínio é um processo onde ocorre a deformação do tarugo de metal com o objetivo de adequá-lo aos mais diferentes tipos de aplicações. Após ser aquecido, ele passa por um orifício que o modela em formatos específicos, produzindo os perfis.



## Jateamento

Processo feito através de turbinas de alta rotação onde micropartículas de aço inoxidável são projetadas contra o perfil de alumínio, conferindo ao mesmo um aspecto fosco, sedoso, de aparência agradável e uniforme.



## Pintura eletrostática a pó vertical

É uma das formas de pintura mais resistentes e efetivas, que utiliza um processo diferenciado por meio de cargas elétricas para a fixação da tinta. Esta é totalmente ecológica pois não possui solventes e metais pesados, e o resultado de aderência é de perfeita qualidade.



## Usinagem

Processo mecânico onde o perfil passa por uma remoção de material, sendo trabalhado e realizado o desgaste necessário em determinada região.



## Anodização

O processo de anodização tem a propriedade de criar, de forma controlada, uma camada de óxido de alumínio transparente sobre a superfície do alumínio, permitindo a visualização de qualquer defeito ou acabamento realizado.



## Polimento

Realizado com rodas de pano ou flanela, produz na superfície do alumínio alto brilho pela aplicação de abrasivos adequados.



## Efeito Madeira

Acabamento realizado por sublimação ou pó sobre pó que deixa o perfil com aspecto de madeira. Disponível em diversas tonalidades.





**olgacolor**  
Alumínio

# sumário

Clique em cada título para ser direcionado:

[Mapa de Perfis](#)

[A-01 | A-45](#)



## SISTEMA DE FACHADAS UNITIZADAS

**IMPONENZA®**  
SISTEMA DE FACHADA UNITIZADA

O mais recente sistema de fachada unitizado da Olgacolor foi projetado com a inovadora capacidade de embutir o maxim-ar sem marcos visíveis, destacando-se pela sua estética clean e moderna;

O sistema foi aprovado em ensaio de penetração de ar, estanqueidade à água e comportamento quando submetido a cargas uniformemente distribuídas, conforme itens 5, 6 e 7 da NBR 10821-3:2017;

Os painéis modulares podem incorporar diversos elementos, tais como: vidro, granito, alumínio composto (ACM), brises, entre outros.



*A imponência da fachada unitizada com maxim-ar embutido.*

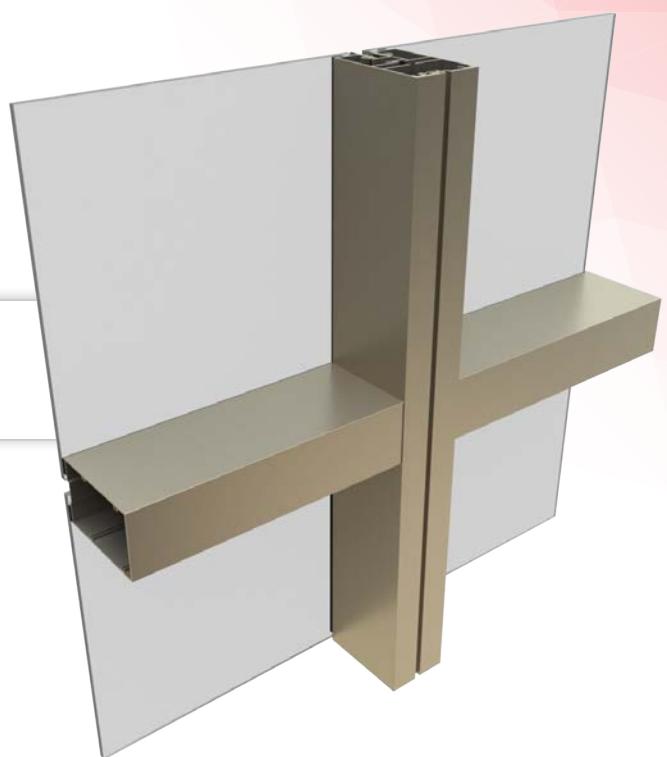
 **olgacolor**  
Alumínio



**IMPONENZA®**

SISTEMA DE FACHADA UNITIZADA

mapa de perfis



## índice de perfis:

código	descrição	pág.
IPA001	Montante Fêmea	A-01
IPA002	Montante Macho	A-02
IPA003	Montante Fêmea Maxim-Ar	A-03
IPA004	Montante Macho Maxim-Ar	A-04
IPA005	Travessa Inferior	A-05
IPA006	Travessa Superior	A-06
IPA007	Travessa Intermediária	A-07
IPA008	Travessa Maxim-Ar	A-08
IPA009	Barra Folha Maxim-Ar	A-09
IPA010	Folha Fixa	A-09
IPA011	Folha Maxim-Ar	A-10
IPA012	Pingadeira / Acabamento	A-10
IPA013	Acabamento	A-11
IPA014	Tampa da Travessa Intermediária	A-11
IPA015	Tampa da Travessa Superior	A-12
IPA016	Acabamento / Proteção do Vidro	A-12
IPA017	Presilha / Guia	A-13
IPA018	Arremate Interno	A-13
IPA019	Tampa da Lateral do Montante	A-14
IPA022	Acabamento do Montante de Canto	A-14
IPA020	Tampa Fechada do Quadro Fixo	A-15
IPA021	Montante e Canto	A-16
IPA101	Montante Fêmea	A-17
IPA102	Montante Macho	A-18
IPA105	Travessa Inferior	A-19
IPA106	Travessa Superior	A-20
IPA108	Travessa Maxim-Ar	A-21
IPA112	Acabamento	A-22
IPA113	Acabamento	A-23
IPA117	Presilha / Guia	A-24
IPA118	Acabamento	A-25
IPA119	Calha	A-26
IPA120	Travessa Intermediária	A-27
IPA123	Coluna Canto	A-28

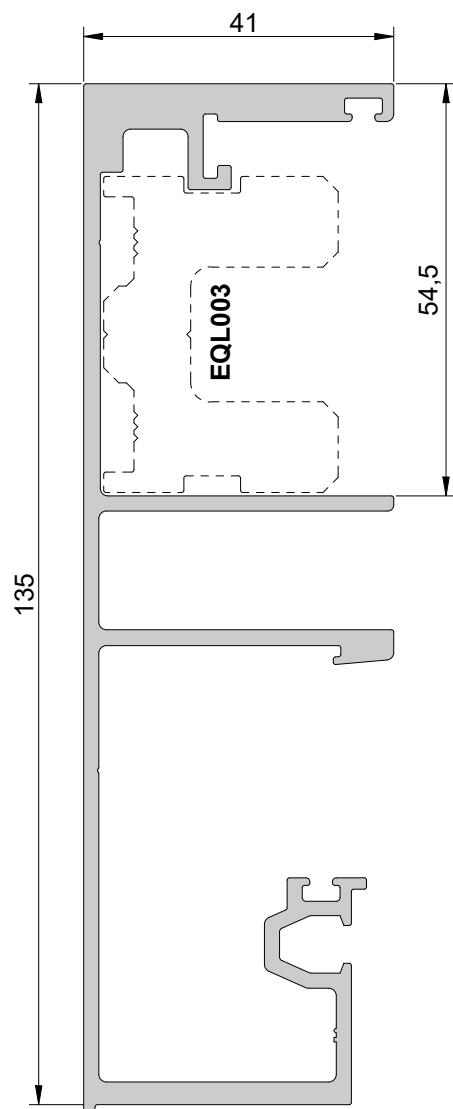
## índice de perfis:

<b>código</b>	<b>descrição</b>	<b>pág.</b>
IPA201	Montante Fêmea	A-29
IPA202	Montante Macho	A-30
IPA203	Montante Fêmea Maxim-Ar	A-31
IPA204	Montante Macho Maxim-Ar	A-32
IPA801	Montante Fêmea	A-33
IPA802	Montante Macho	A-34
IPA803	Montante Fêmea	A-35
IPA804	Montante Macho	A-36
IPA805	Travessa Inferior	A-37
IPA806	Travessa Superior p/ Maxim-ar	A-38
IPA807	Travessa Superior	A-39
IPA808	Travessa Inferior p/ Maxim-ar	A-40
IPA809	Marco Inferior	A-41
IPA810	Travessa Intermediária p/ Maxim-ar	A-42
IPA811	Travessa Intermediária	A-43
IPA881	Montante Fêmea	A-44
IPA882	Montante Macho	A-45

# IPA001

PESO 2,418 kg/m  
Montante Fêmea

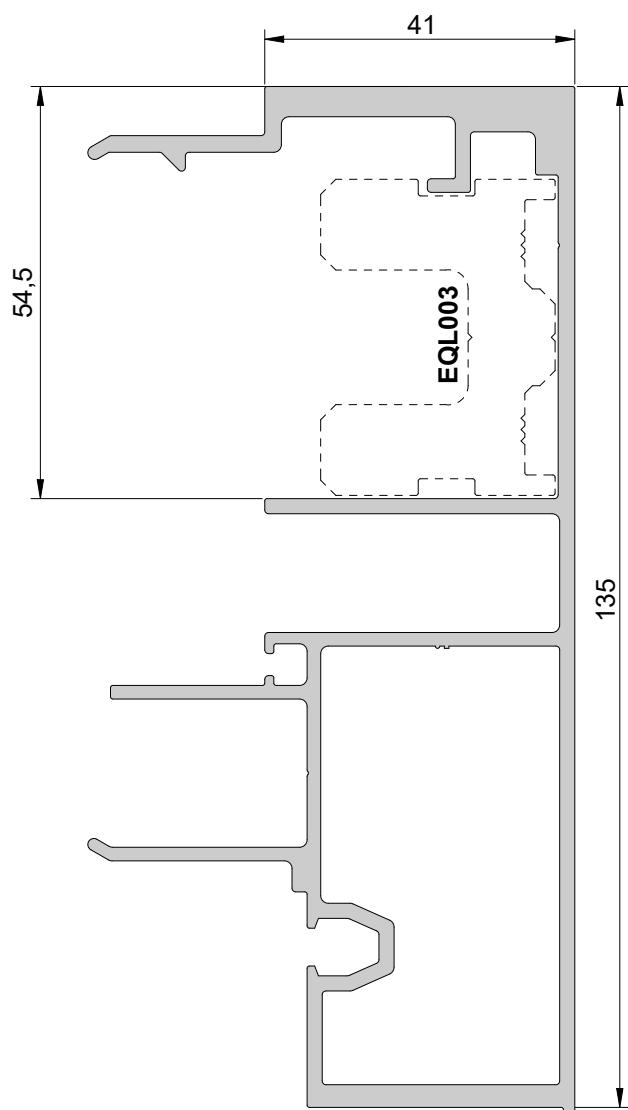
Jx 2053907 mm<sup>4</sup>  
Wx 28089 mm<sup>3</sup>  
Jy 156515 mm<sup>4</sup>  
Wy 6048 mm<sup>3</sup>



# IPA002

PESO 2,907 kg/m  
Montante Macho

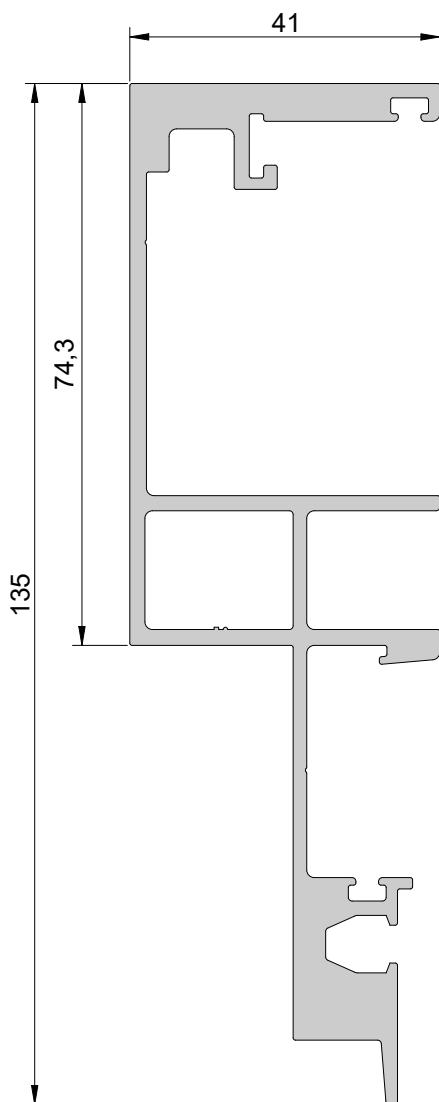
Jx 2341189 mm<sup>4</sup>  
Wx 32362 mm<sup>3</sup>  
Jy 339663 mm<sup>4</sup>  
Wy 7838 mm<sup>3</sup>



# IPA003

PESO 2,422 kg/m  
Montante Fêmea Maxim-Ar

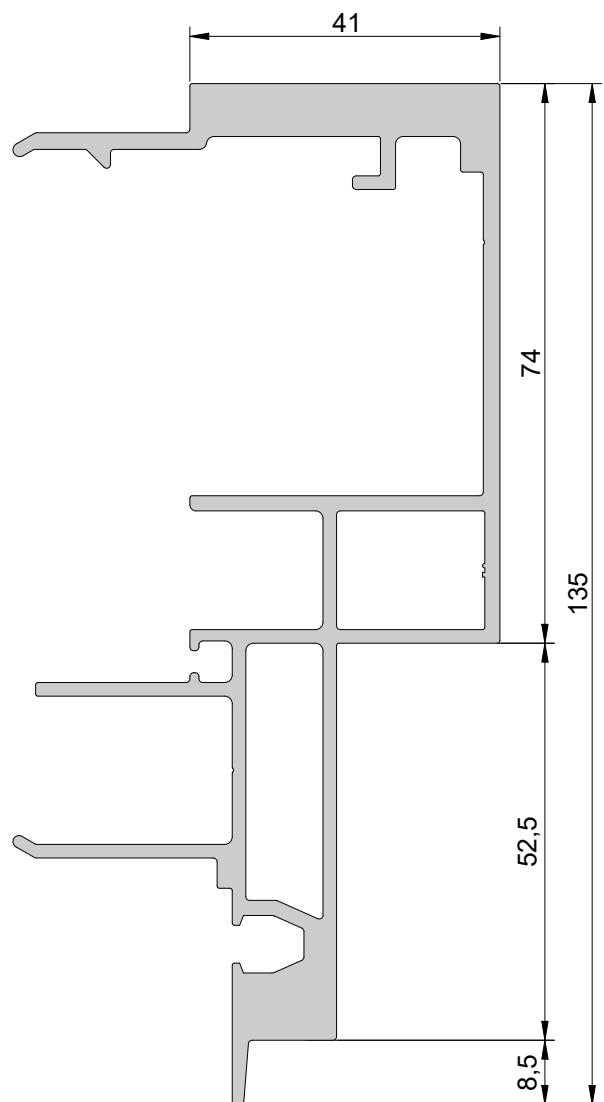
Jx 1780917 mm<sup>4</sup>  
Wx 23647 mm<sup>3</sup>  
Jy 130971 mm<sup>4</sup>  
Wy 5985 mm<sup>3</sup>



# IPA004

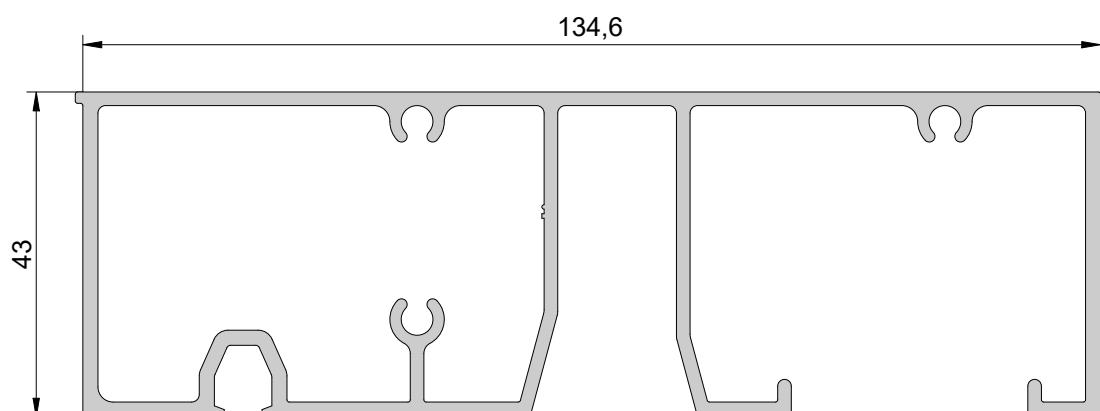
PESO 3,074 kg/m  
Montante Macho Maxim-Ar

Jx 2255152 mm<sup>4</sup>  
Wx 29071 mm<sup>3</sup>  
Jy 279503 mm<sup>4</sup>  
Wy 7043 mm<sup>3</sup>



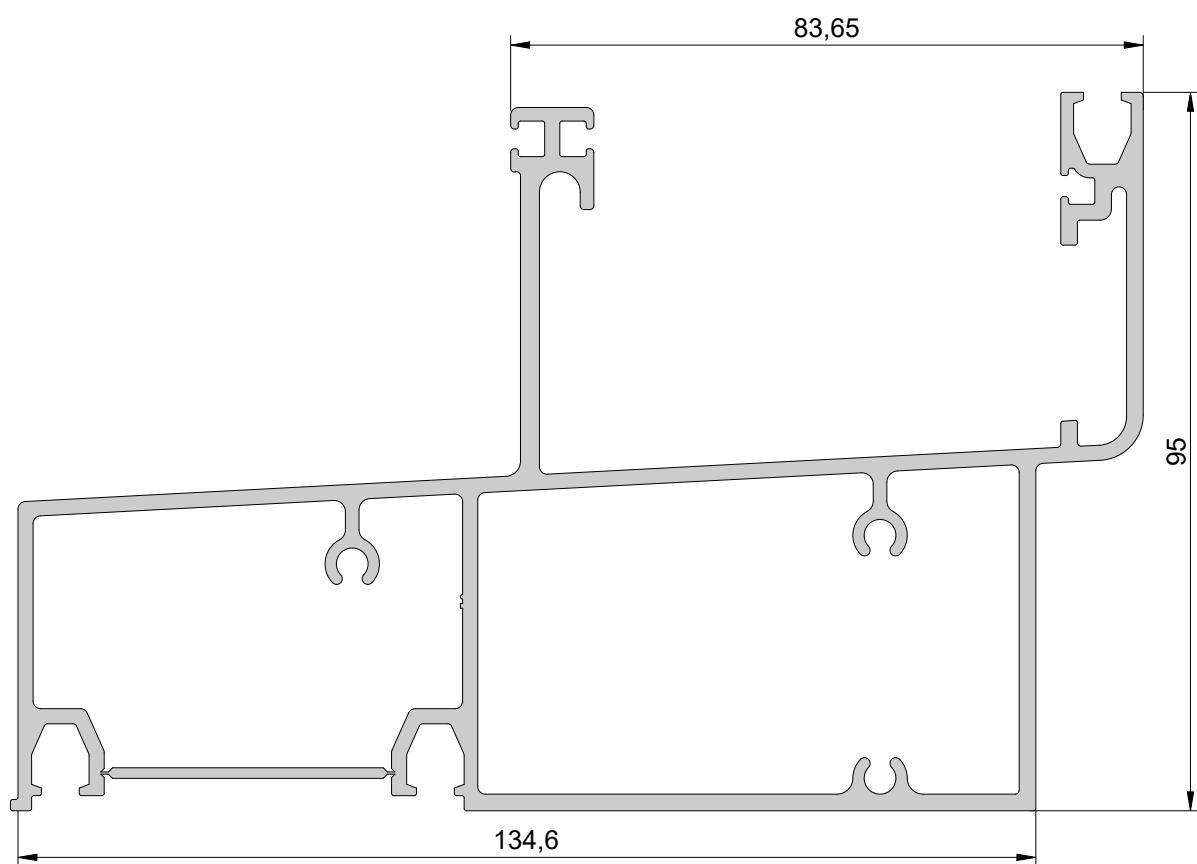
## IPA005

PESO 2,235 kg/m  
Travessa Inferior



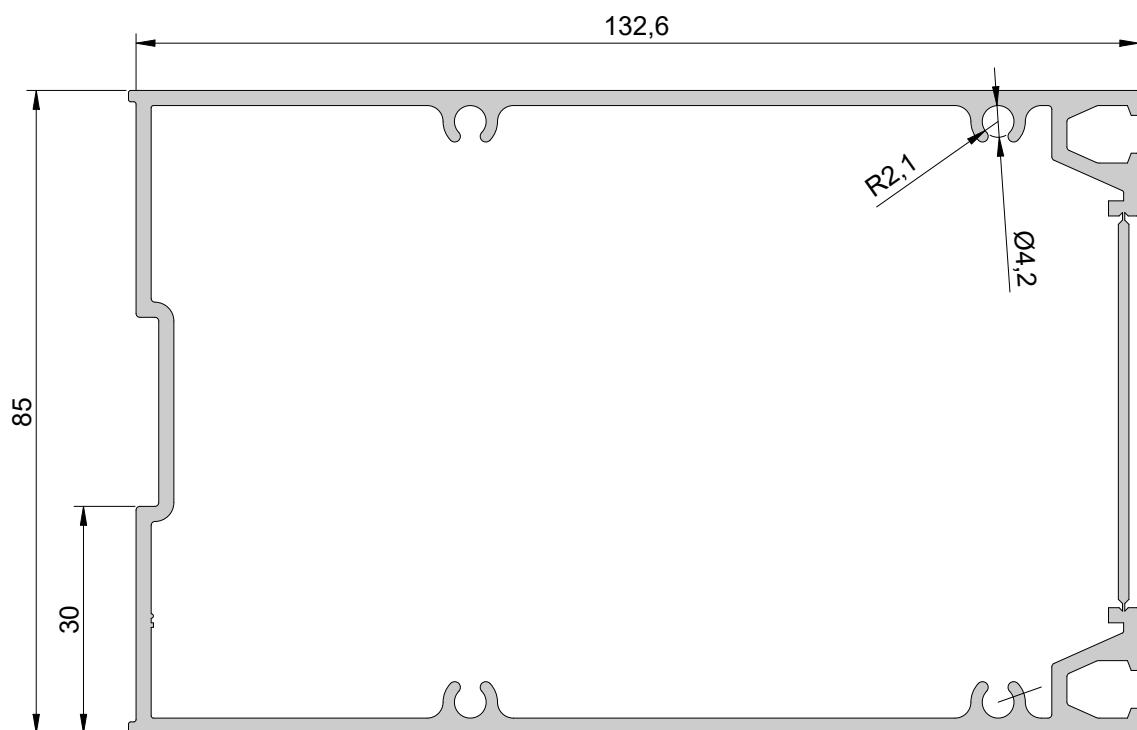
# IPA006

PESO 3,449 kg/m  
Travessa Superior



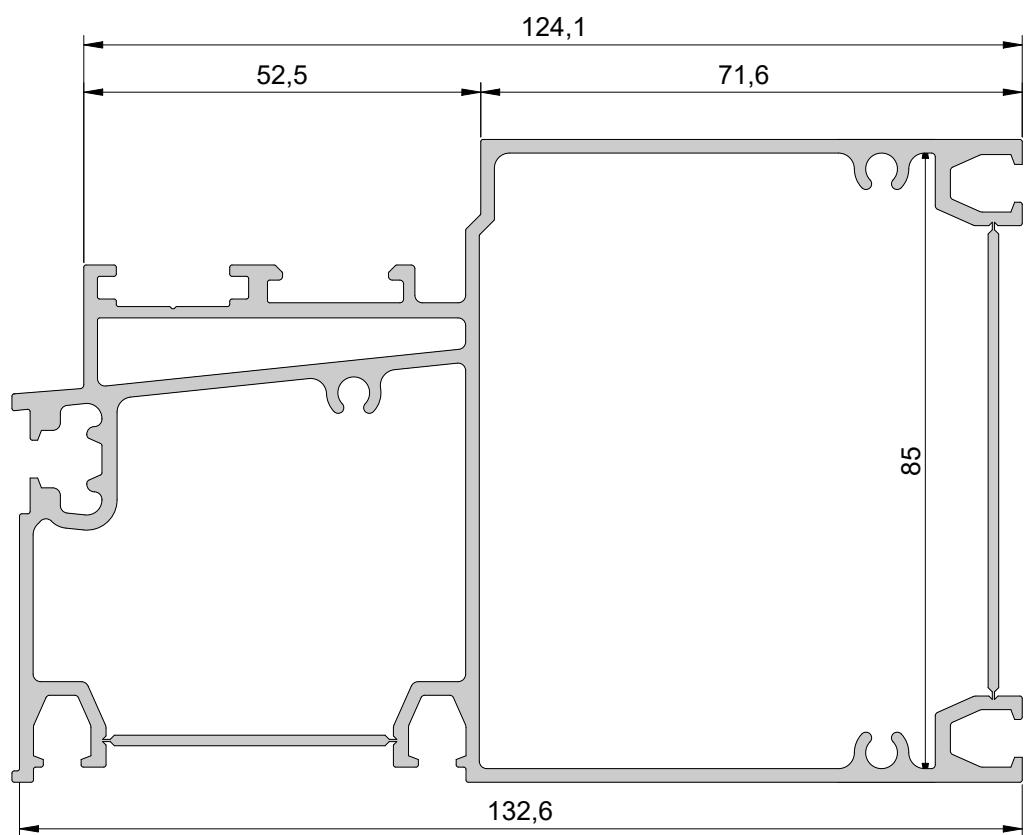
# IPA007

PESO 2,620 kg/m  
Travessa Intermediária



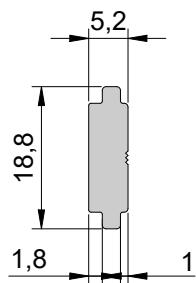
# IPA008

PESO 3,220 kg/m  
Travessa Maxim-Ar



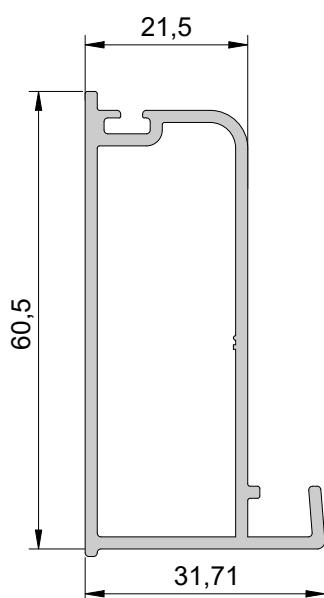
## IPA009

PESO 0,230 kg/m  
Barra Folha Maxim-Ar



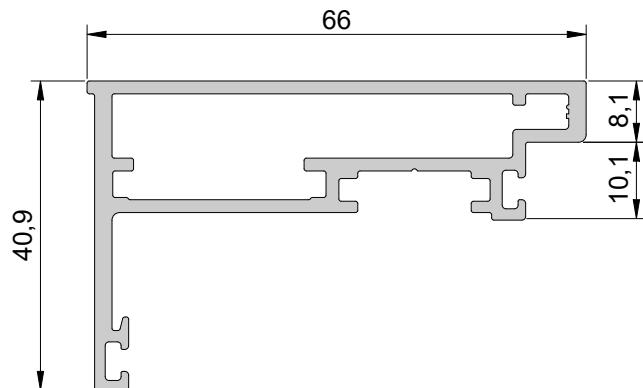
## IPA010

PESO 0,780 kg/m  
Folha Fixa



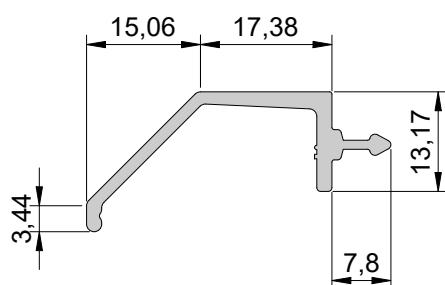
## IPA011

PESO 1,044 kg/m  
Folha Maxim-Ar



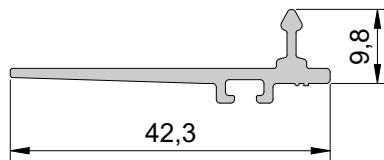
## IPA012

PESO 0,300 kg/m  
Pingadeira/ Acabamento



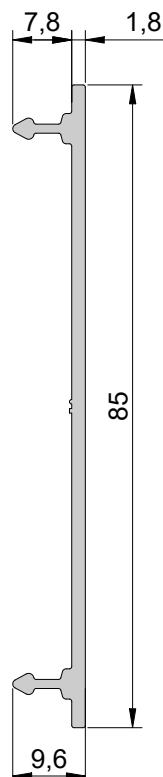
## IPA013

PESO 0,260 kg/m  
Acabamento



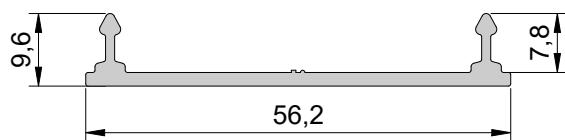
## IPA014

PESO 0,500 kg/m  
Tampa da Travessa Intermediária



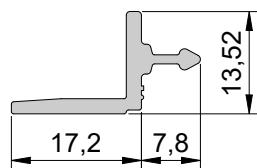
## IPA015

PESO 0,357 kg/m  
Tampa da Travessa Superior



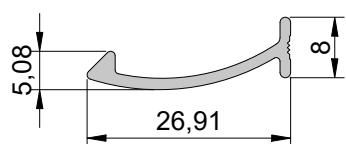
## IPA016

PESO 0,191 kg/m  
Acabamento/ Proteção do Vidro



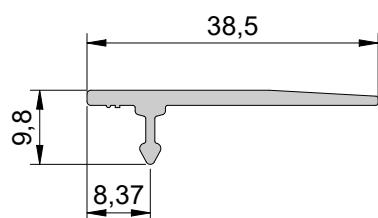
## IPA017

PESO 0,149 kg/m  
Presilha/Guia



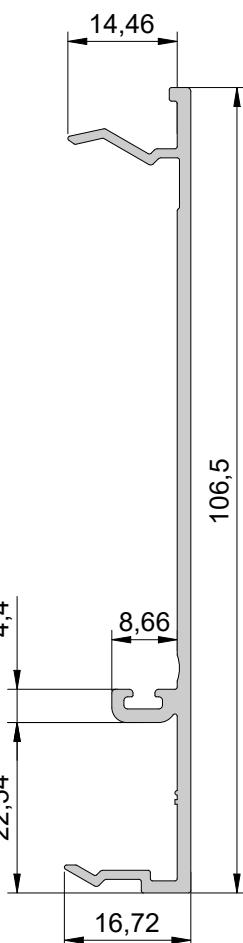
## IPA018

PESO 0,234 kg/m  
Arremate Interno



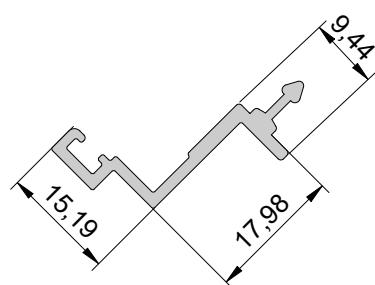
## IPA019

PESO 0,700 kg/m  
Tampa Lateral do Montante



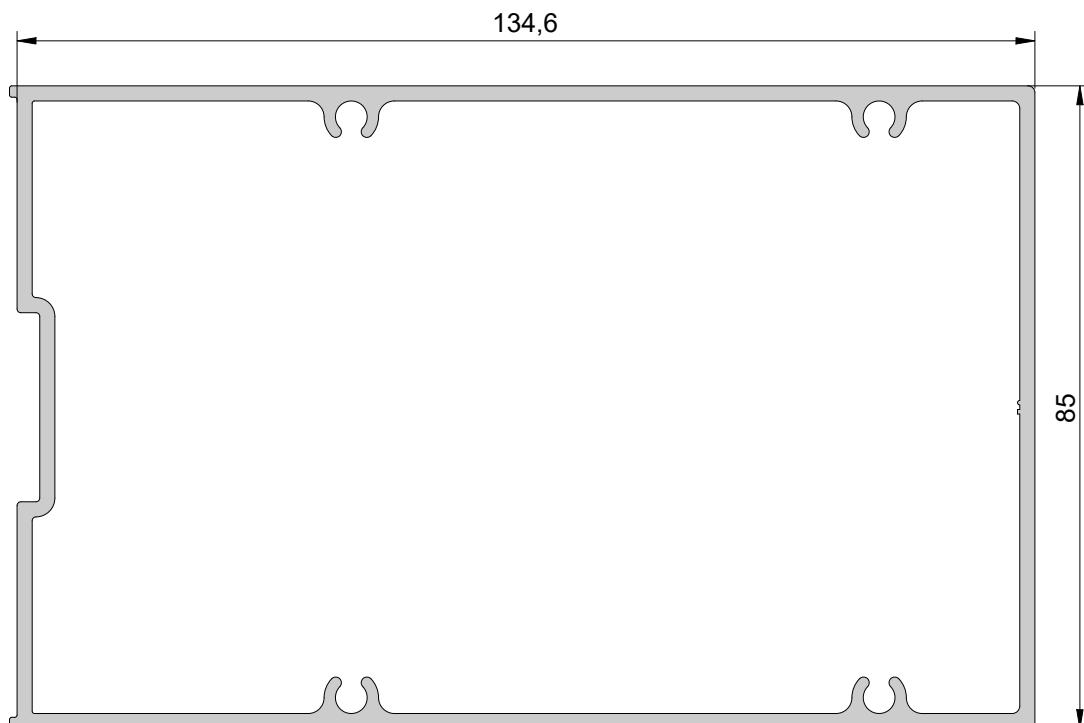
## IPA022

PESO 0,244 kg/m  
Acabamento do Montante de Canto



## IPA020

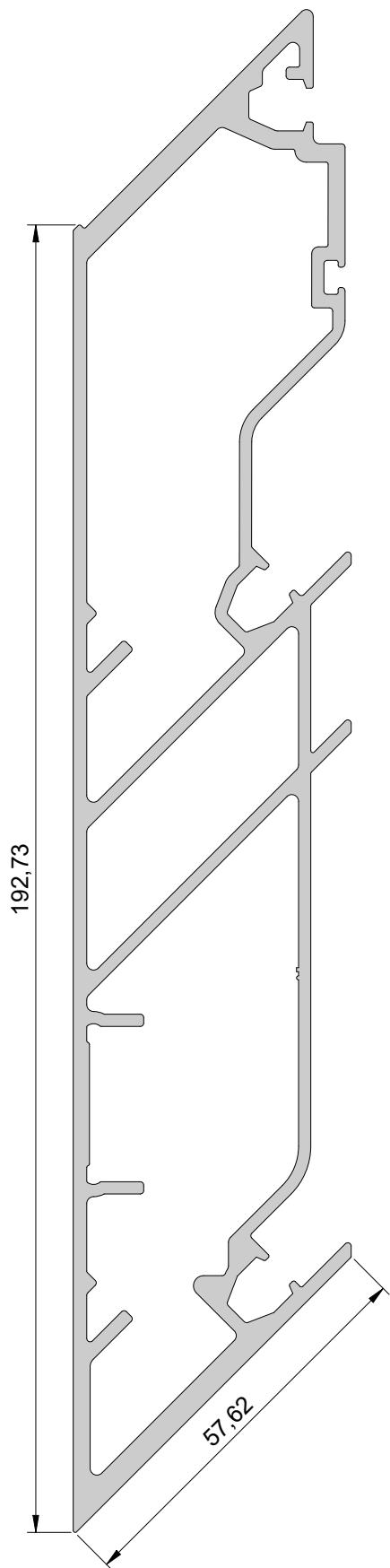
PESO 2,571 kg/m  
Tampa Fechada do Quadro Fixo



# IPA021

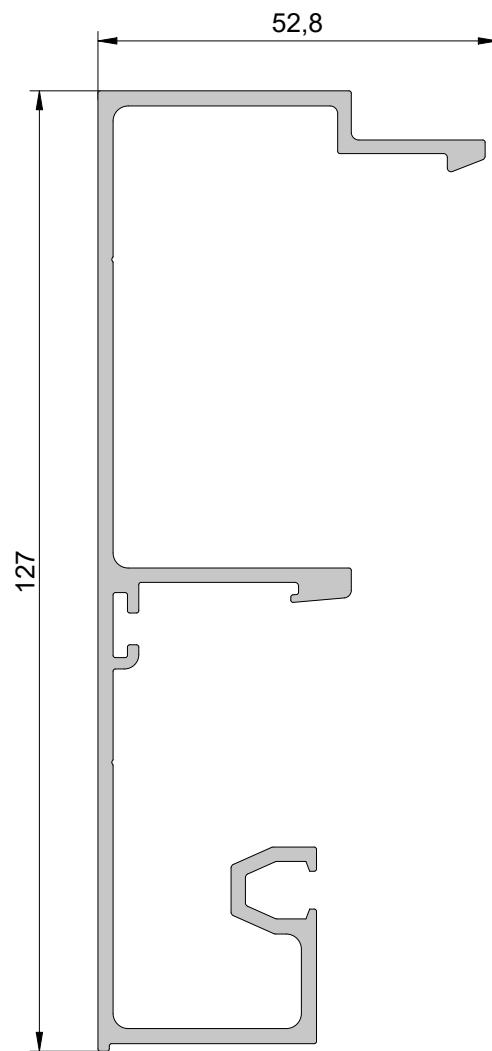
PESO 4,000 kg/m  
Montante de Canto

Jx 6270446 mm<sup>4</sup>  
Wx 54918 mm<sup>3</sup>  
Jy 286903 mm<sup>4</sup>  
Wy 12311 mm<sup>3</sup>



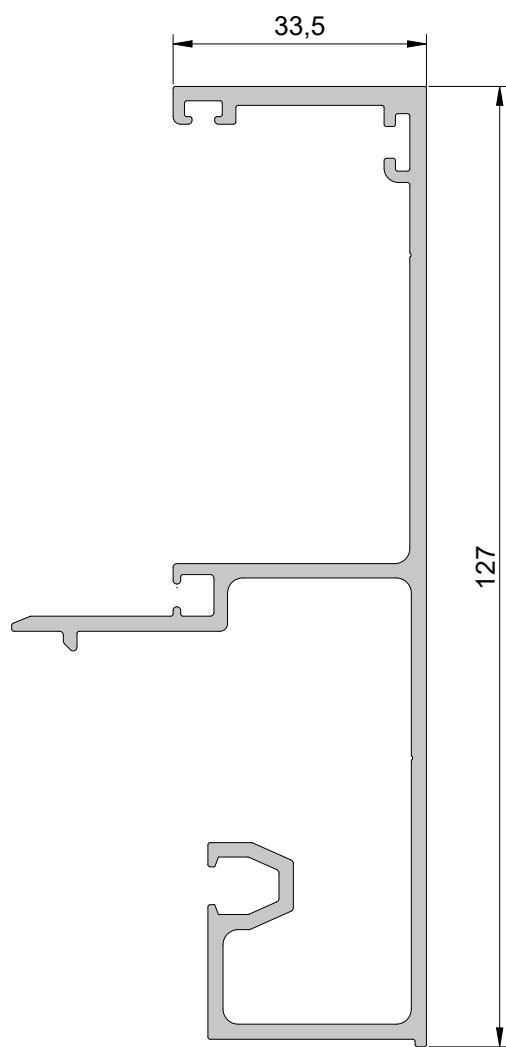
# IPA101

PESO 1,627 kg/m  
Montante Fêmea



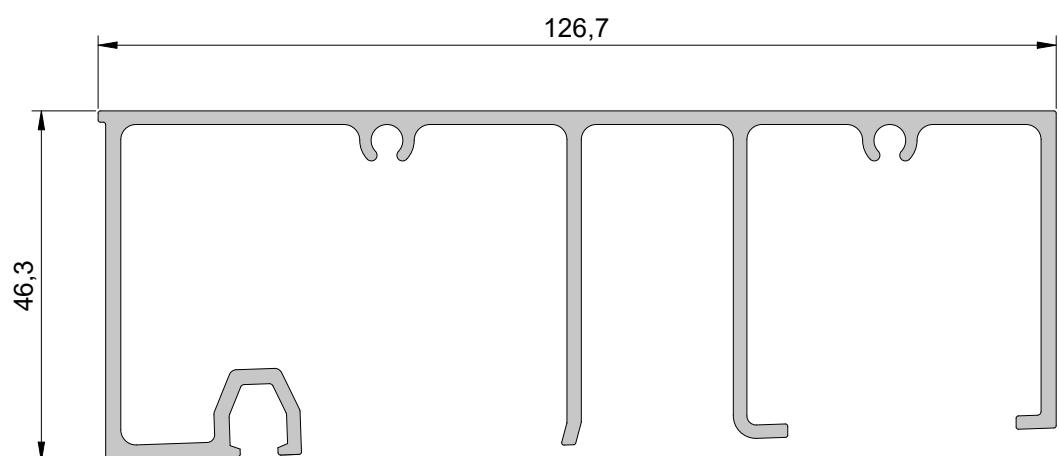
## IPA102

PESO 1,711 kg/m  
Montante Macho



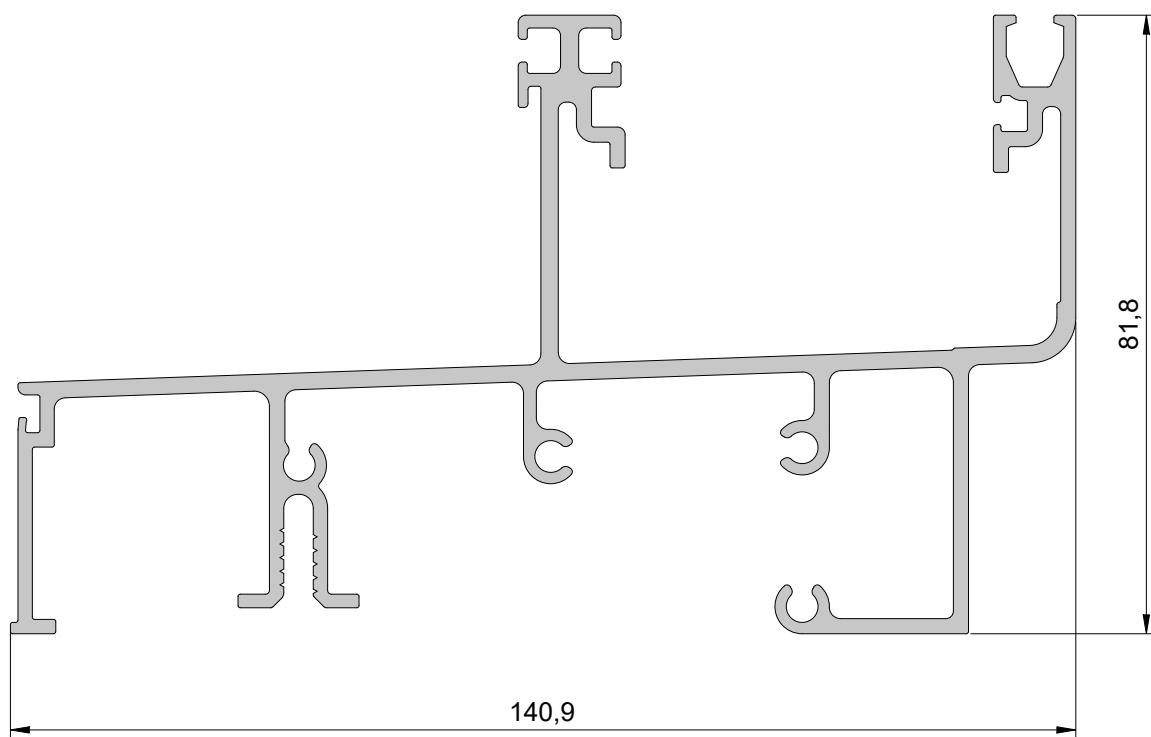
## IPA105

PESO 1,867 kg/m  
Travessa Inferior



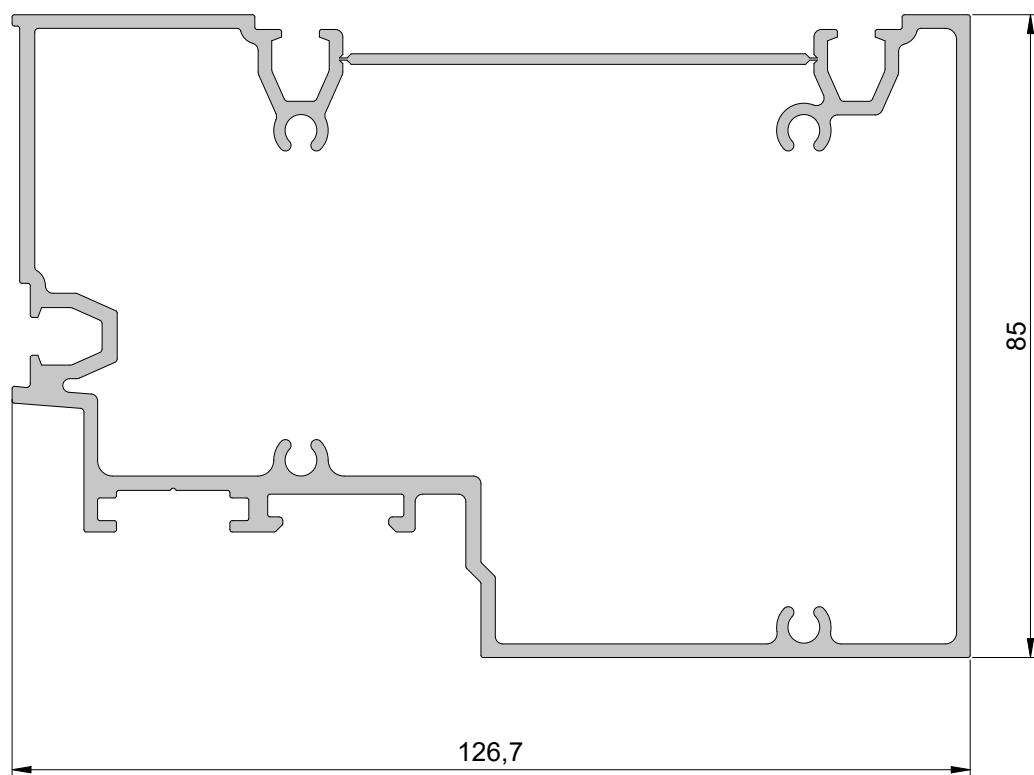
# IPA106

PESO 2,846 kg/m  
Travessa Superior



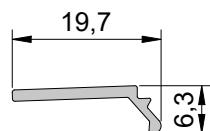
# IPA108

PESO 2,550 kg/m  
Travessa Maxim-Ar



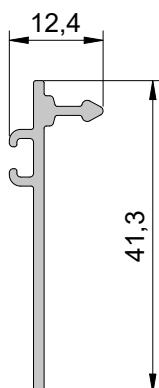
# IPA112

PESO 0,090 kg/m  
Acabamento



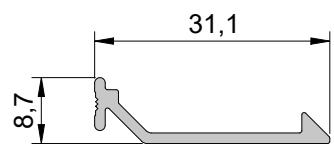
## IPA113

PESO 0,222 kg/m  
Acabamento



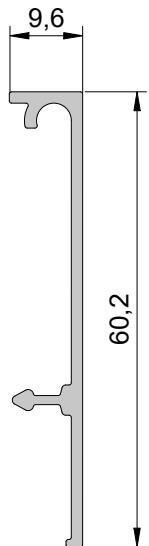
## IPA117

PESO 0,161 kg/m  
Presilha / Guia



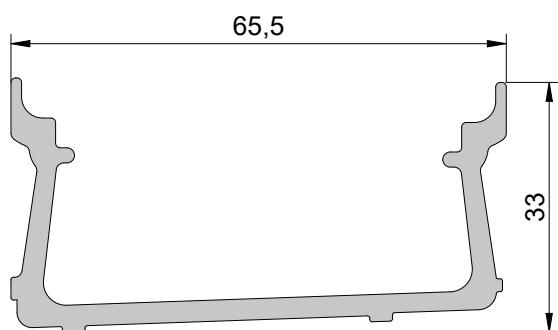
# IPA118

PESO 0,340 kg/m  
Acabamento



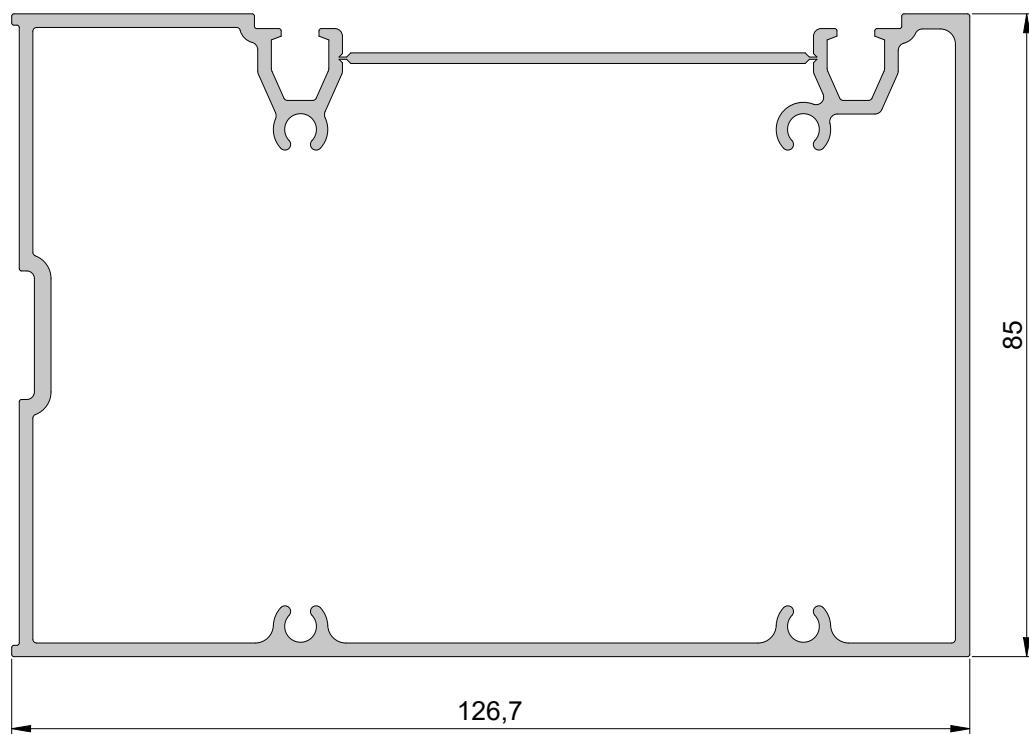
# IPA119

PESO 0,996 kg/m  
Calha



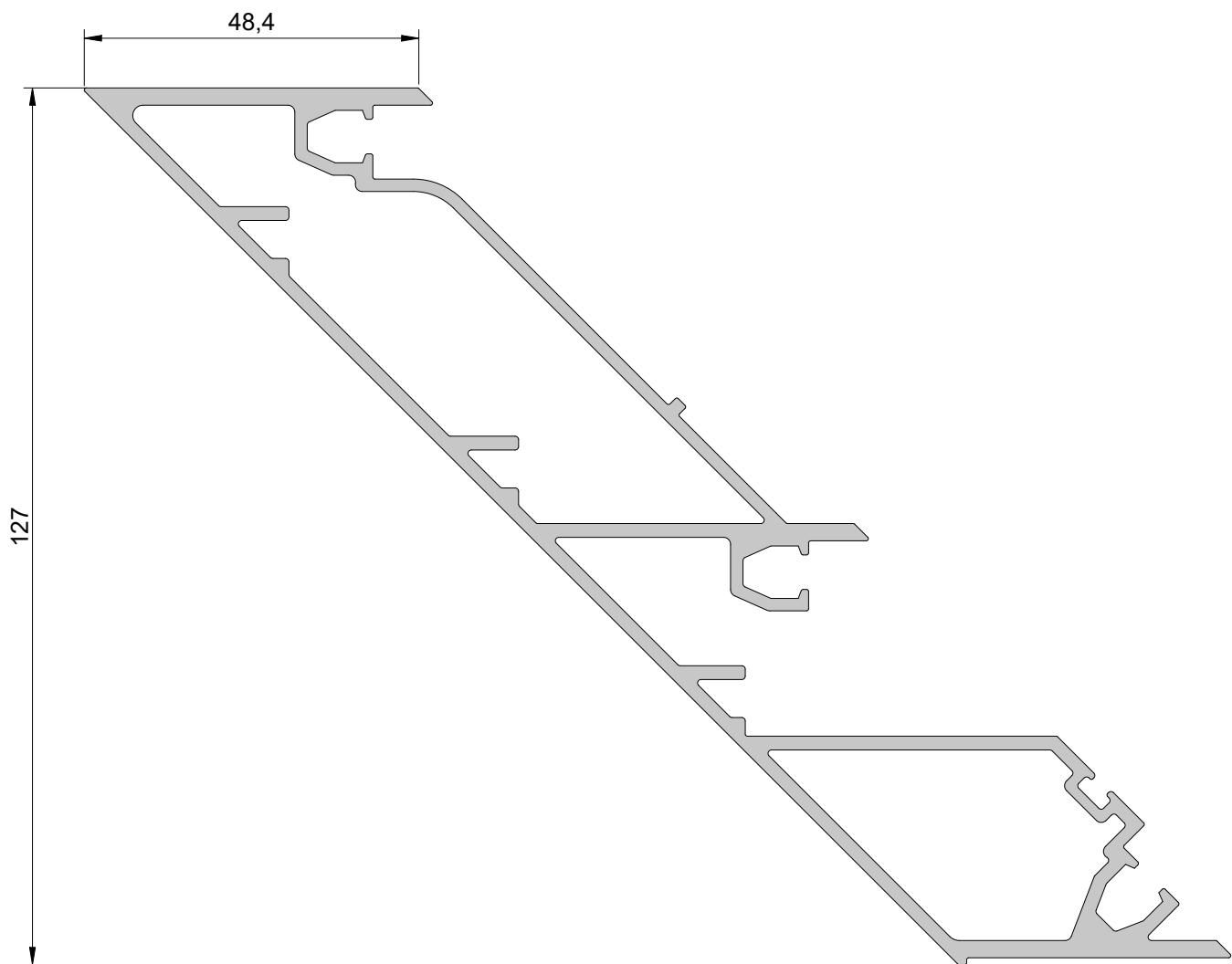
## IPA120

PESO 2,420 kg/m  
Travessa Intermediária



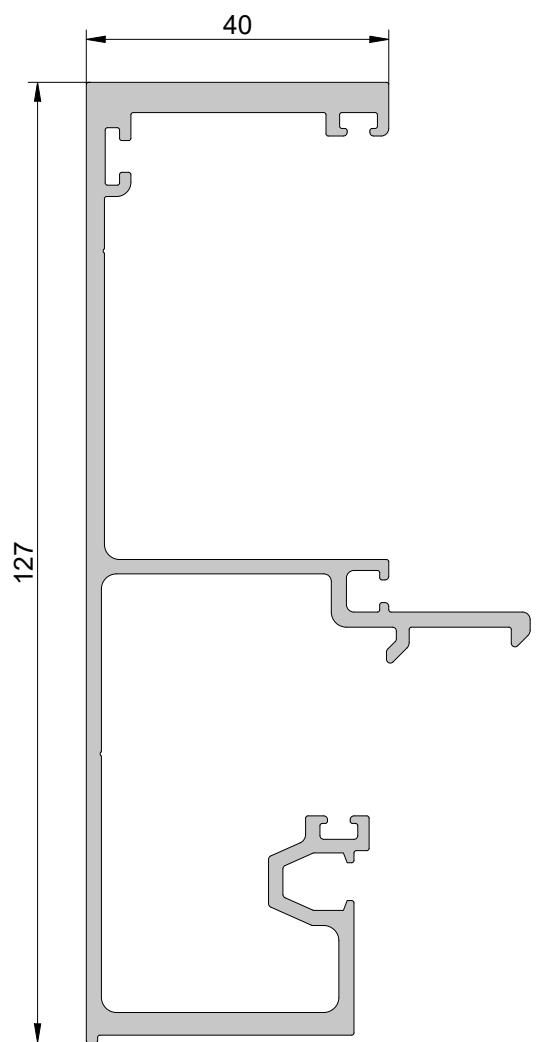
## IPA123

PESO 3,208 kg/m  
Coluna Canto



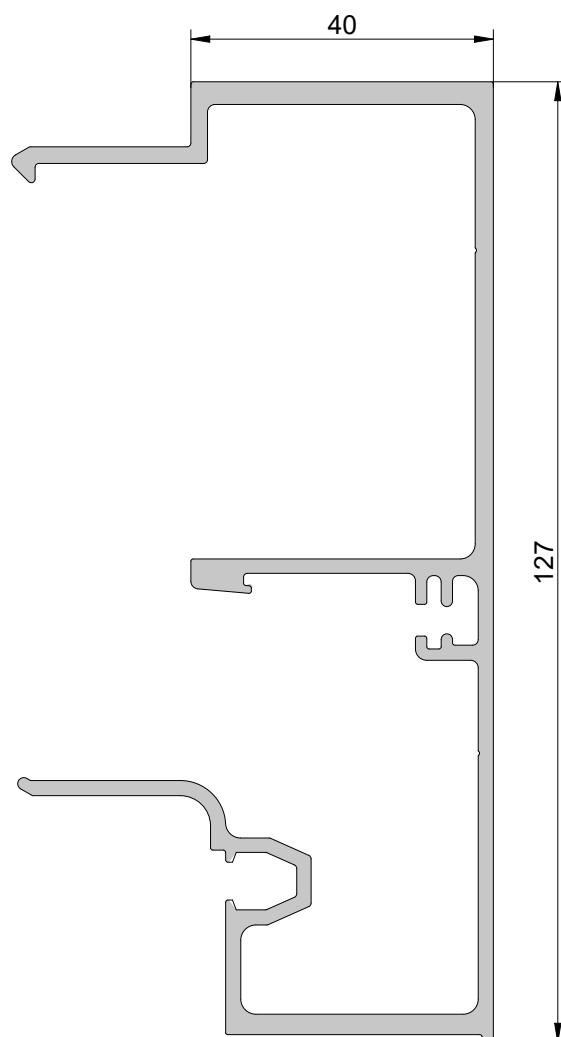
## IPA201

PESO 2,178 kg/m  
Montante Fêmea



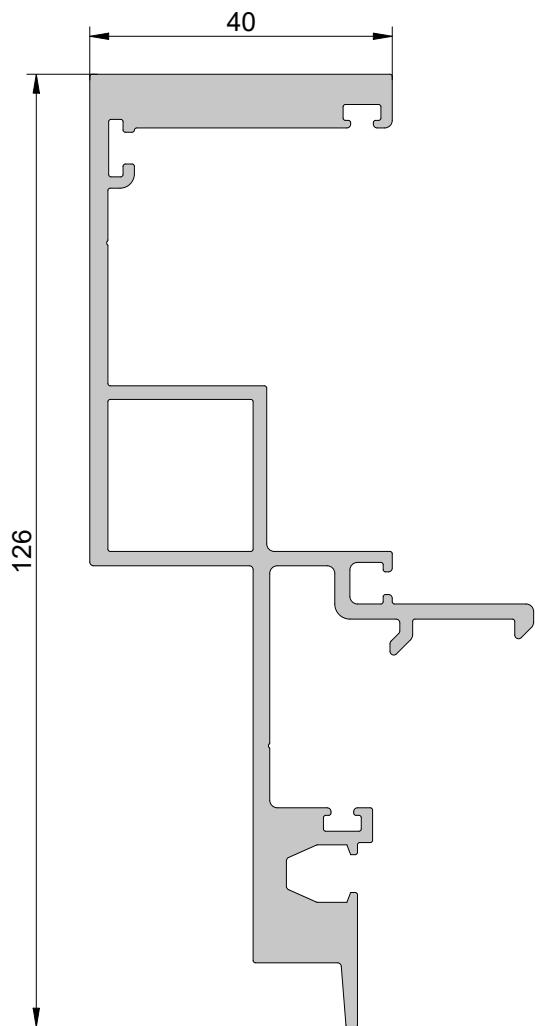
## IPA202

PESO 2,238 kg/m  
Montante Macho



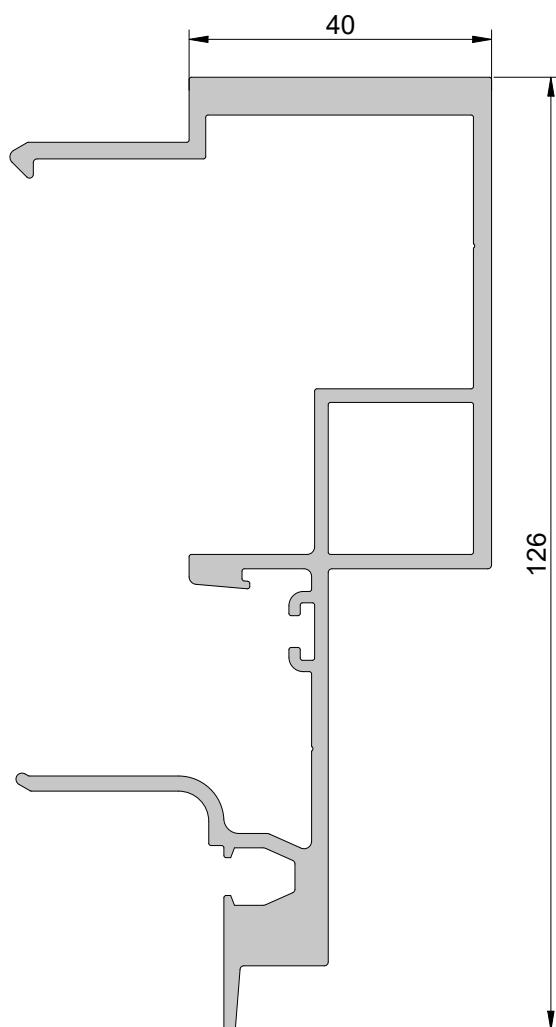
# IPA203

PESO 2,550 kg/m  
Montante Fêmea Maxim-Ar



# IPA204

PESO 2,481 kg/m  
Montante Macho Maxim-Ar



## IPA801

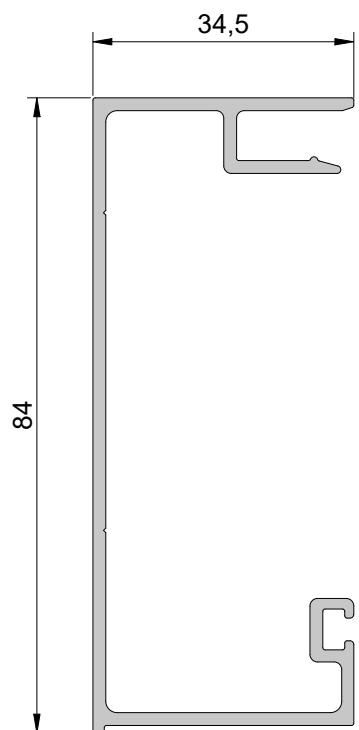
PESO 0,898 kg/m  
Coluna Fêmea

$$I_x = 350.324 \text{ mm}^4$$

$$I_y = 52.624 \text{ mm}^4$$

$$W_x = 8.295 \text{ mm}^3$$

$$W_y = 2.426 \text{ mm}^3$$



## IPA802

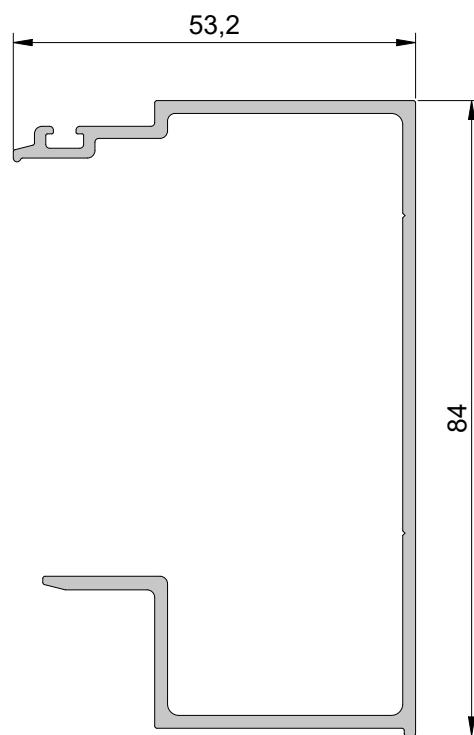
PESO 0,963 kg/m  
Coluna Macho

$I_x = 370.308 \text{ mm}^4$

$I_y = 102.915 \text{ mm}^4$

$W_x = 8.731 \text{ mm}^3$

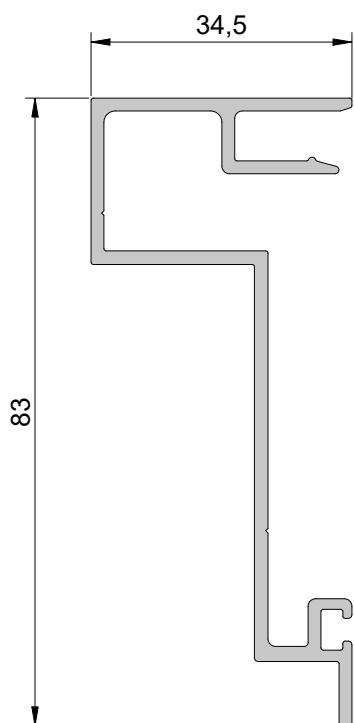
$W_y = 2.863 \text{ mm}^3$



## IPA803

PESO 0,860 kg/m  
Coluna Fêmea

$I_x = 237.741 \text{ mm}^4$   
 $I_y = 30.963 \text{ mm}^4$   
 $W_x = 4.633 \text{ mm}^3$   
 $W_y = 1.602 \text{ mm}^3$



## IPA804

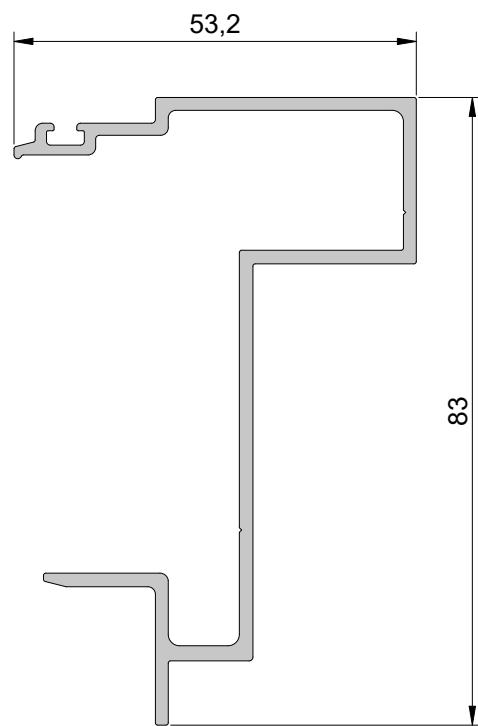
PESO 0,948 kg/m  
Coluna Macho

$I_x = 272.5881 \text{ mm}^4$

$I_y = 63.159 \text{ mm}^4$

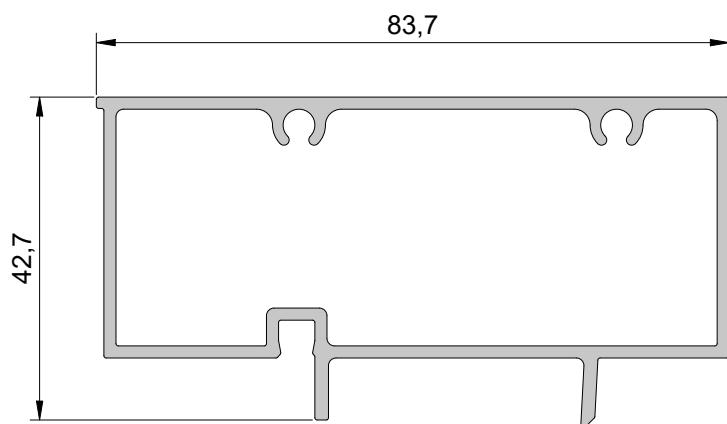
$W_x = 5.478 \text{ mm}^3$

$W_y = 2.140 \text{ mm}^3$



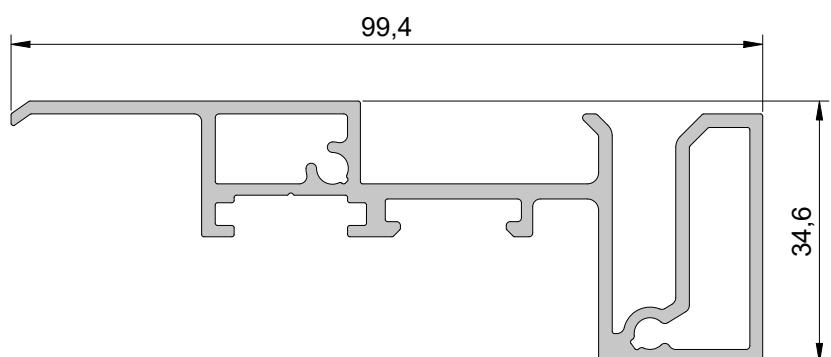
## IPA805

PESO 1,217 kg/m  
Travessa inferior



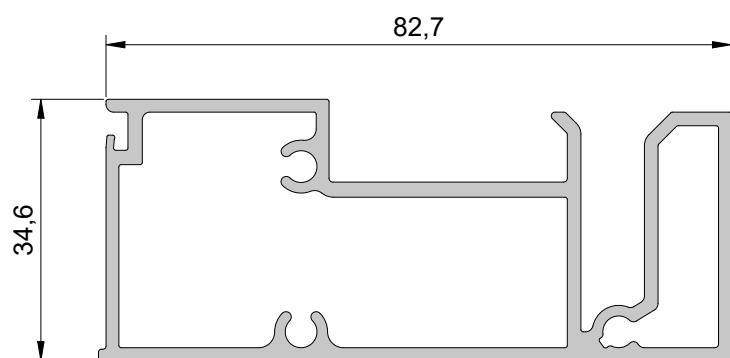
## IPA806

PESO 1,329 kg/m  
Travessa superior p/ maxim-ar



## IPA807

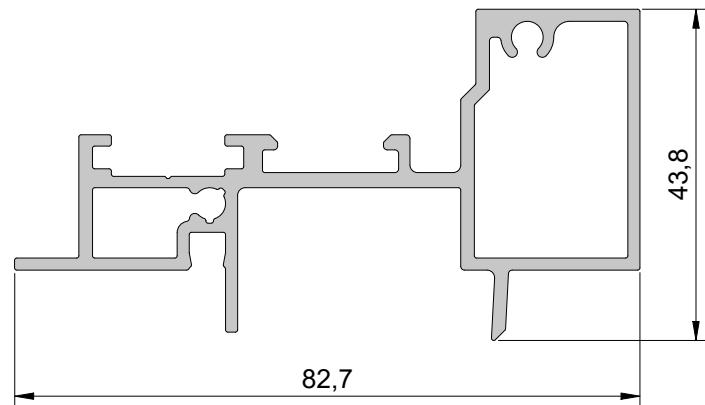
PESO 1,508 kg/m  
Travessa superior



## IPA808

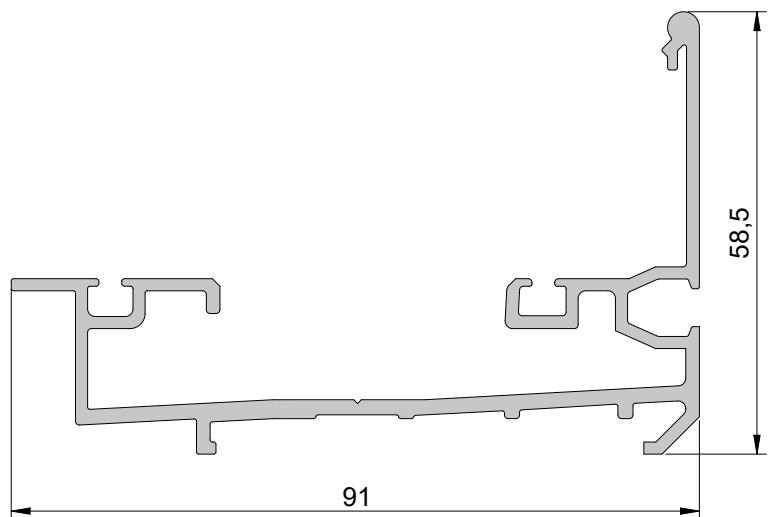
PESO 1,246 kg/m

Travessa inferior p/ maxim-ar



## IPA809

PESO 1,249 kg/m  
Marco inferior



## IPA810

PESO 1,732 kg/m

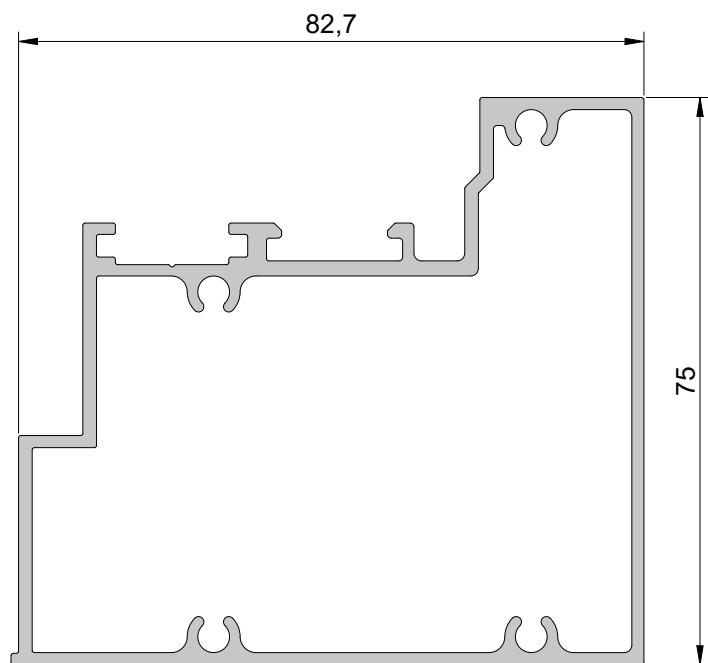
Travessa intermediária p/ maxim-ar

$I_x = 431.789 \text{ mm}^4$

$I_y = 526.271 \text{ mm}^4$

$W_x = 10.728 \text{ mm}^3$

$W_y = 11.587 \text{ mm}^3$



## IPA811

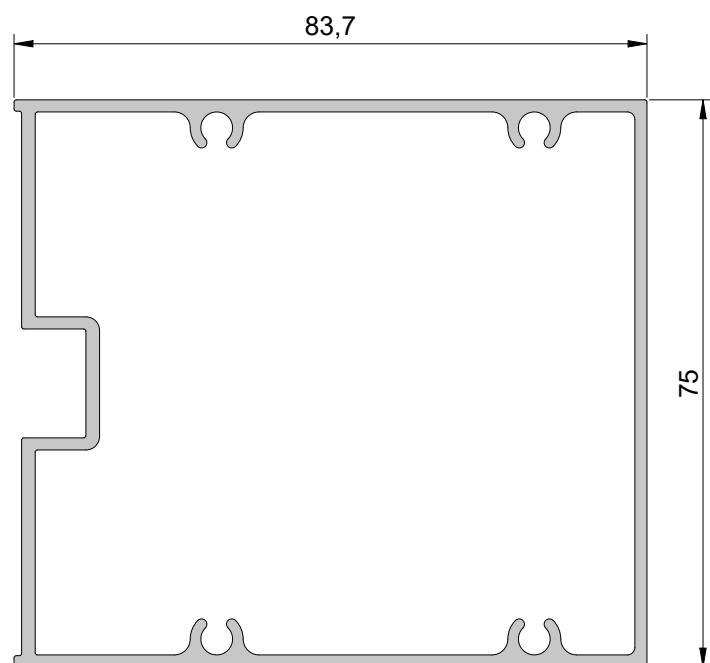
PESO 1,646 kg/m  
Travessa intermediária

$$I_x = 547.763 \text{ mm}^4$$

$$I_y = 605.579 \text{ mm}^4$$

$$W_x = 14.607 \text{ mm}^3$$

$$W_y = 14.083 \text{ mm}^3$$



## IPA881

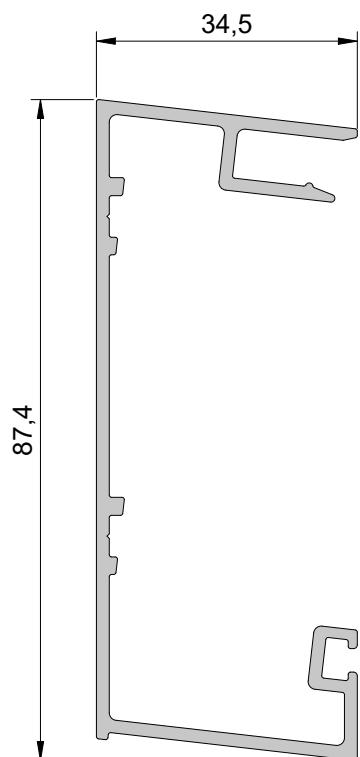
PESO 0,944 kg/m  
Coluna Fêmea

$I_x = 368.414 \text{ mm}^4$

$I_y = 54.007 \text{ mm}^4$

$W_x = 8.361 \text{ mm}^3$

$W_y = 2.442 \text{ mm}^3$



## IPA882

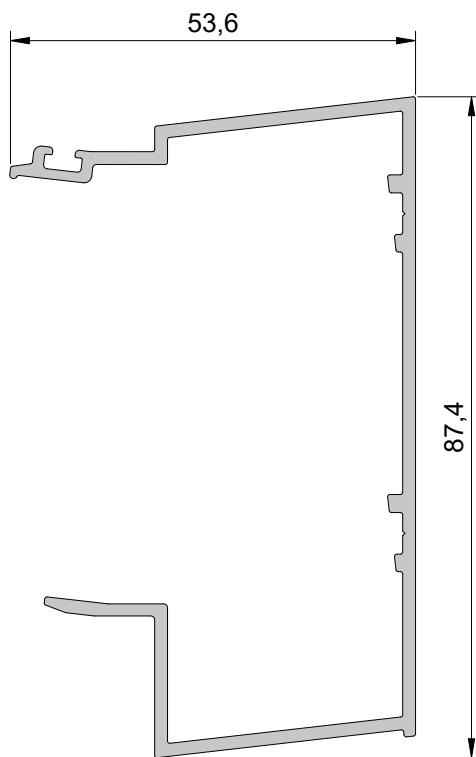
PESO 1,001 kg/m  
Coluna Macho

$I_x = 383.502 \text{ mm}^4$

$I_y = 106.012 \text{ mm}^4$

$W_x = 8.633 \text{ mm}^3$

$W_y = 2.867 \text{ mm}^3$





conheça nossa linha completa de produtos:

**CONSTRUÇÃO CIVIL**



ENERGIA SOLAR



INDUSTRIAL



LINHA  
INDUSTRIAL

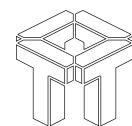
MOVELEIRO

Linha Moveleira

ENVIDRAÇAMENTO  
DE SACADA



LINHA  
IMPLEMENTOS  
RODOVIÁRIOS



tabelados

VIDRAÇARIA



box + engenharia



**TMC**<sup>®</sup>  
TECNOLOGIA MÚLTIPLA E CONTÍNUA





## ***ENTRE EM CONTATO CONOSCO***

**[olgacolor.com.br](http://olgacolor.com.br)**

**Unidade São Bernardo do Campo:**

Av. Dr. Rudge Ramos, 1070 Rudge Ramos,  
São Bernardo do Campo- SP, 09638-000  
Tel.: 11 3318.1000  
[olgacolor@olgacolor.com.br](mailto:olgacolor@olgacolor.com.br)

**Unidade Jacutinga:**

Rodovia MG 290 s/n km 80 + 350 metros,  
Jacutinga - MG, 37590-000