


Catálogo **Shadow**



www.cdametals.com.br

Sumário

Grupo CDA Metais	3
Informações Técnicas	4
Índice de Perfís	61
Sustentabilidade e meio ambiente	62
Pintura Eletrostática	66



Nossa História



A CDA Metais atua no desenvolvimento de sistemas de esquadrias e fachadas, extrusão, pintura eletrostática e distribuição de alumínio para todo o Brasil. Soluções completas em alumínio.

A integração dos processos de extrusão, pintura e distribuição de perfis em alumínio, confere agilidade da qualidade do atendimento ao cliente CDA Metais.

A Total Ink, assina as operações de pintura eletrostática da CDA, concebidas para oferecerem o que há de mais moderno no mercado mundial de tratamento de superfície. Privilegia a alta produtividade e garante a qualidade do produto final, com certificados fornecidos em conjuntos com os fornecedores de tintas e produtos químicos.

Unidades comerciais



São Paulo



Porto Alegre



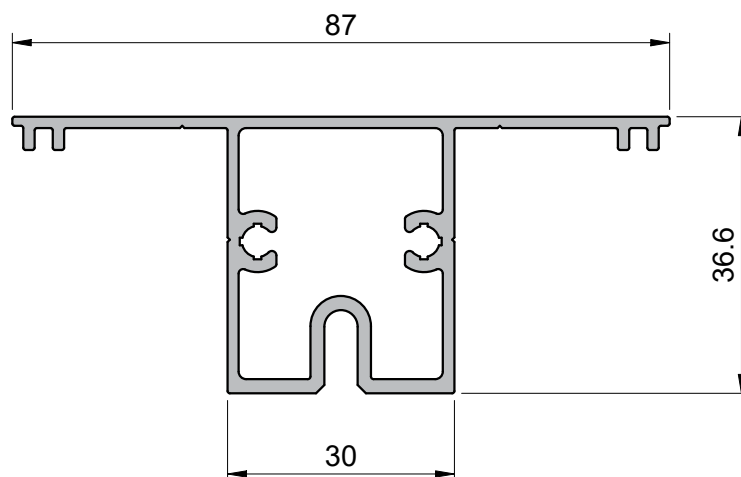
Curitiba



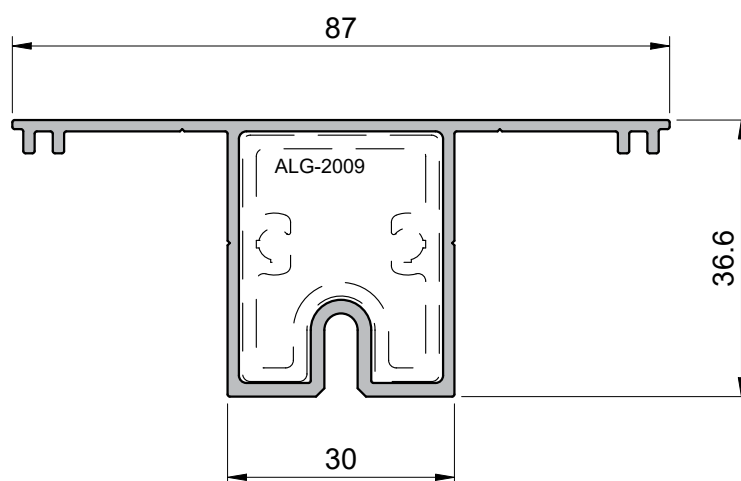
Camboriú

Informações Técnicas

ALG-2100	Coluna	Peso
		1,027 Kg.m
Jx = 68.249 mm ⁴ Wx = 3.121 mm ³		

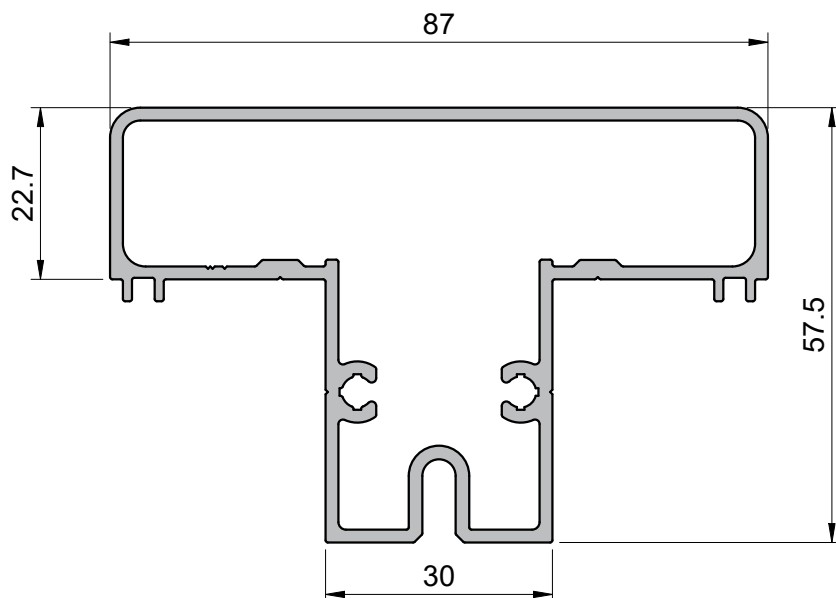


ALG-2004	Coluna	Peso
		0,980 Kg.m
Jx = 67.130 mm ⁴ Wx = 3.025 mm ³		

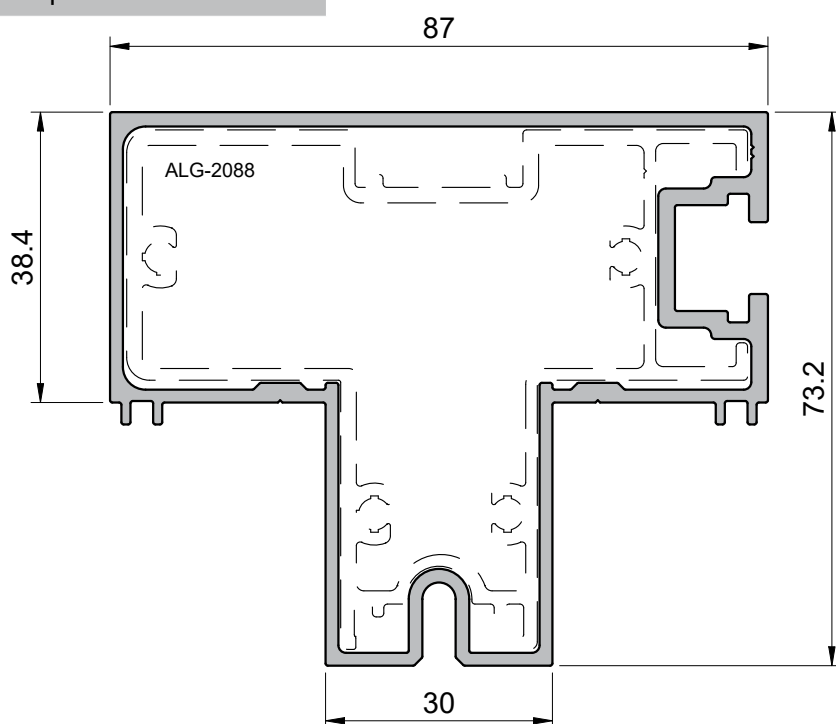


Informações Técnicas

CX-3405	Coluna	Peso
		1,590 Kg.m
Jx = 209.707 mm ⁴ Wx = 6.397 mm ³		

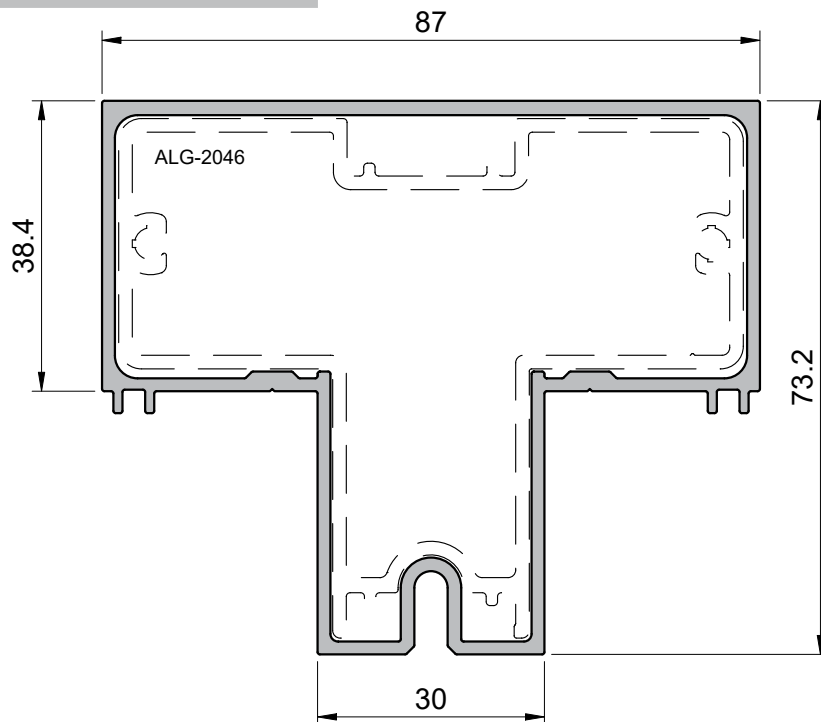


ALG-2089	Coluna	Peso
		1,913 Kg.m
Jx = 403.683 mm ⁴ Wx = 9.365 mm ³		

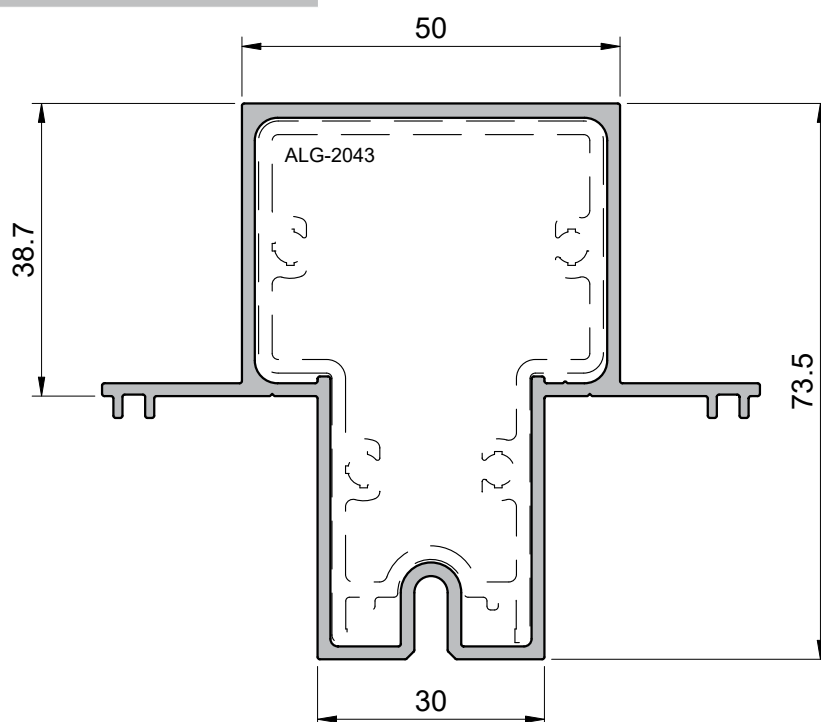


Informações Técnicas

ALG-2045	Coluna	Peso
		1,688 Kg.m
Jx = 386.231 mm ⁴ Wx = 9.289 mm ³		

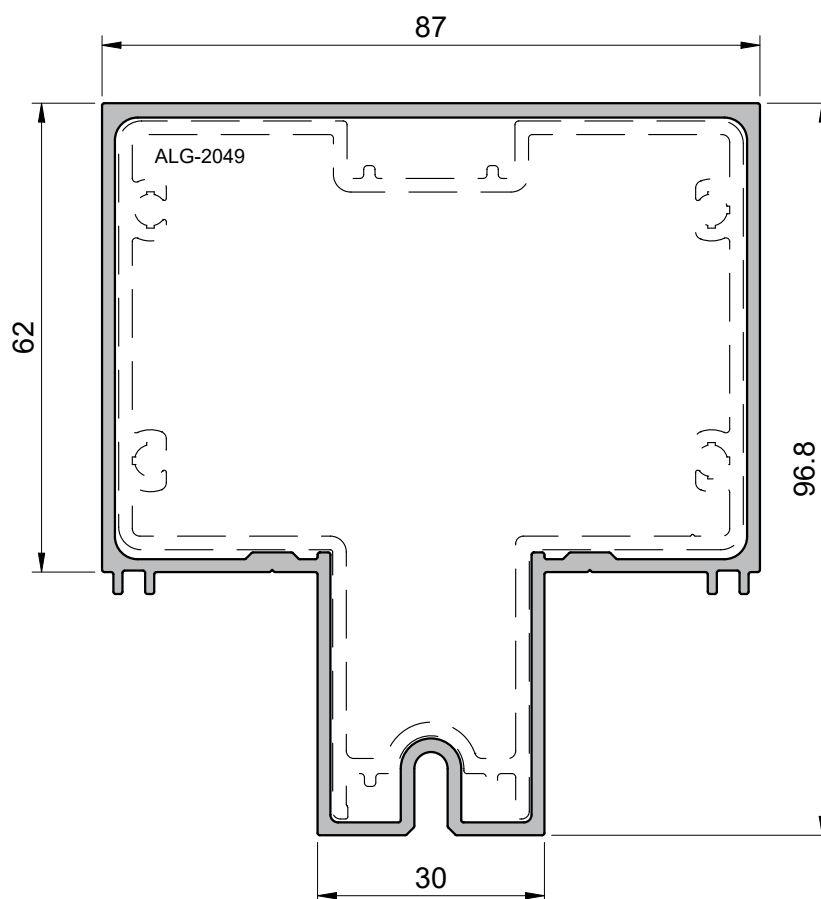


ALG-2024	Coluna	Peso
		1,471 Kg.m
Jx = 314.995 mm ⁴ Wx = 8.333 mm ³		



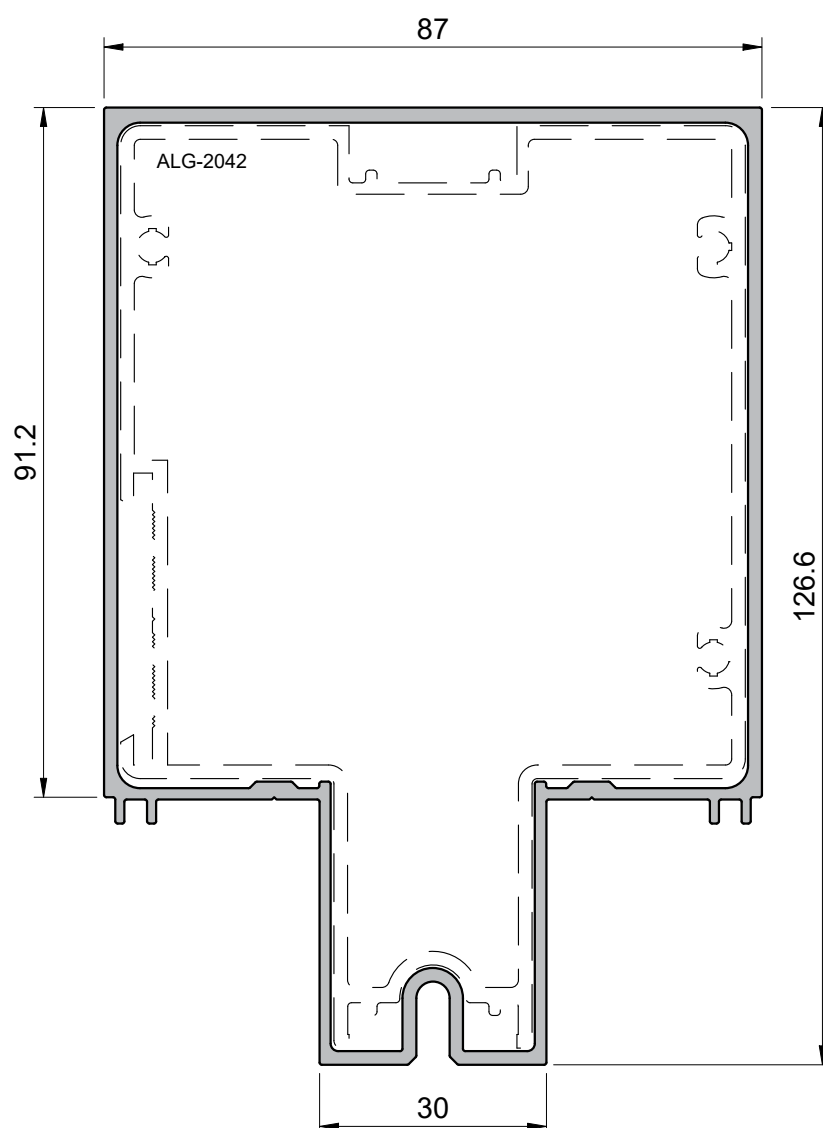
Informações Técnicas

ALG-2048	Coluna	Peso
		1,903 Kg.m
Jx = 790.472 mm ⁴ Wx = 15.184 mm ³		



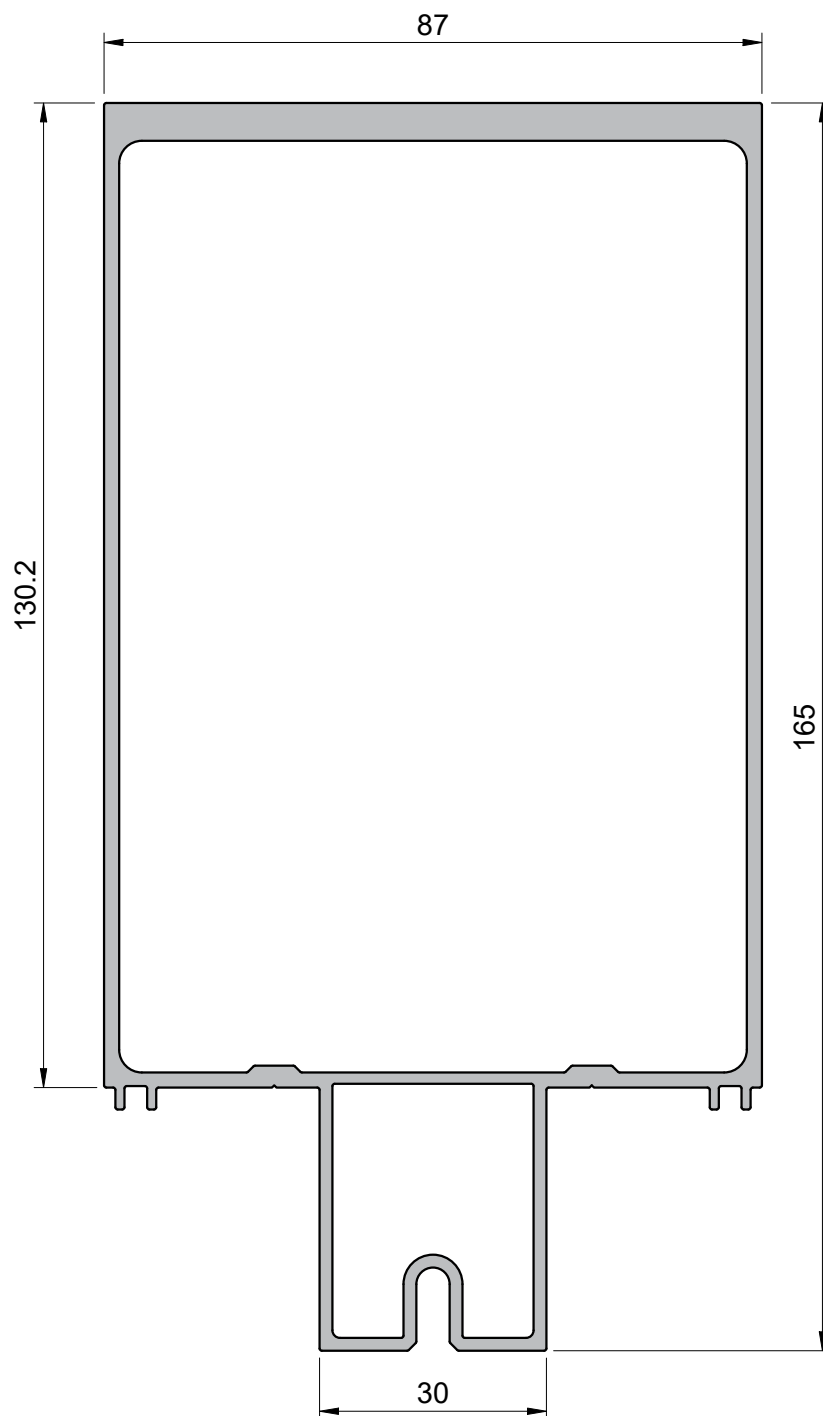
Informações Técnicas

ALG-2040	Coluna	Peso
		2,179 Kg.m
Jx = 1.584.315 mm ⁴ Wx = 23.403 mm ³		



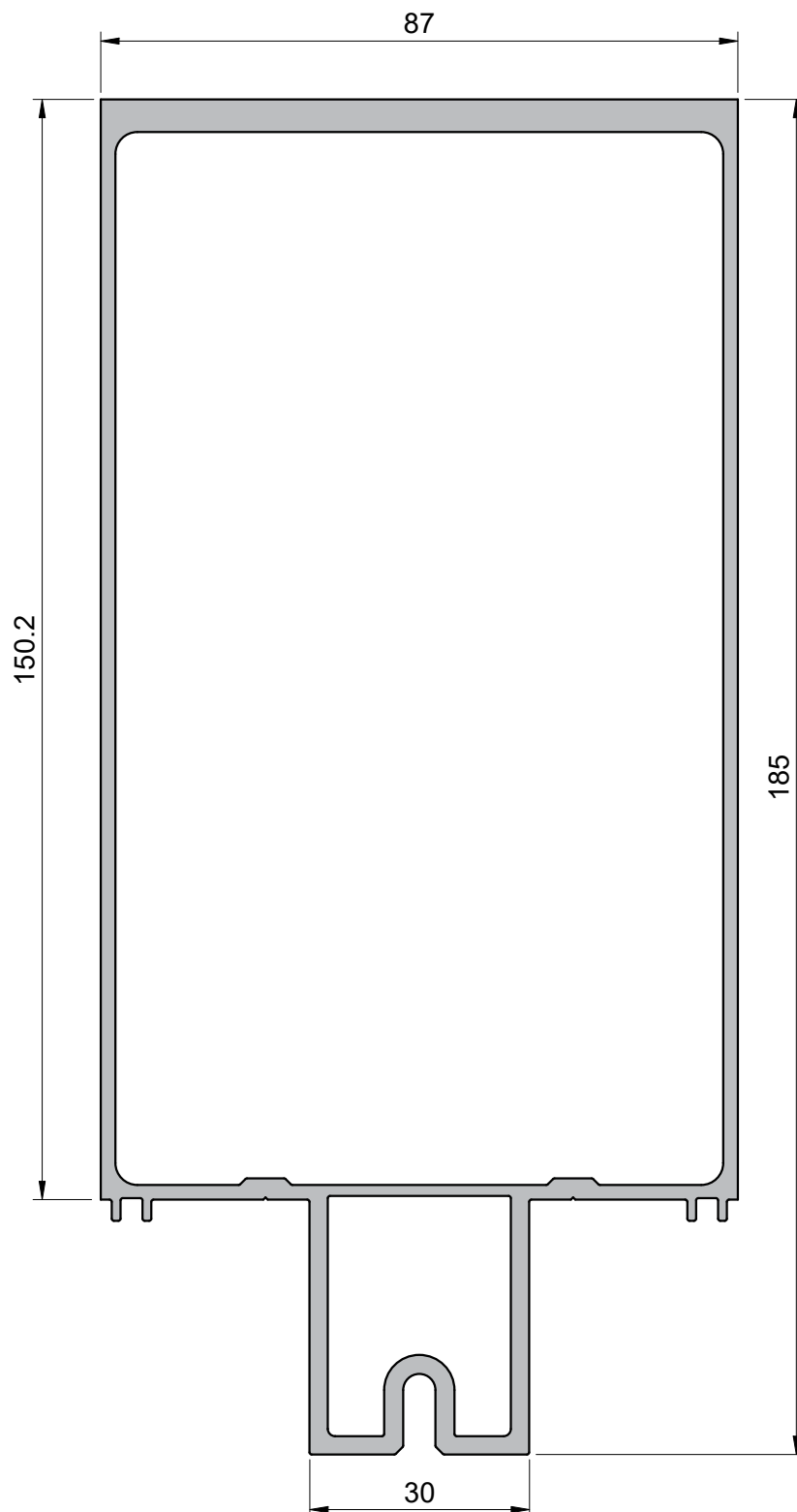
Informações Técnicas

ALG-76401	Coluna	Peso
		3,571 Kg.m
Jx = 4.637.729 mm ⁴ Wx = 47.318 mm ³		



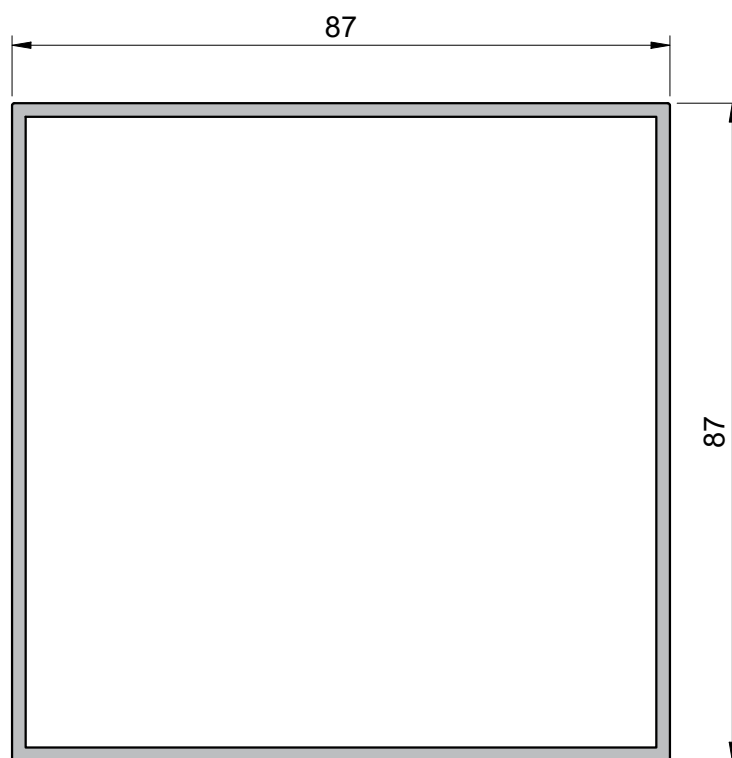
Informações Técnicas

ALG-2070	Coluna	Peso
		3,905 Kg.m
Jx = 6.707.309 mm ⁴ Wx = 66.985 mm ³		



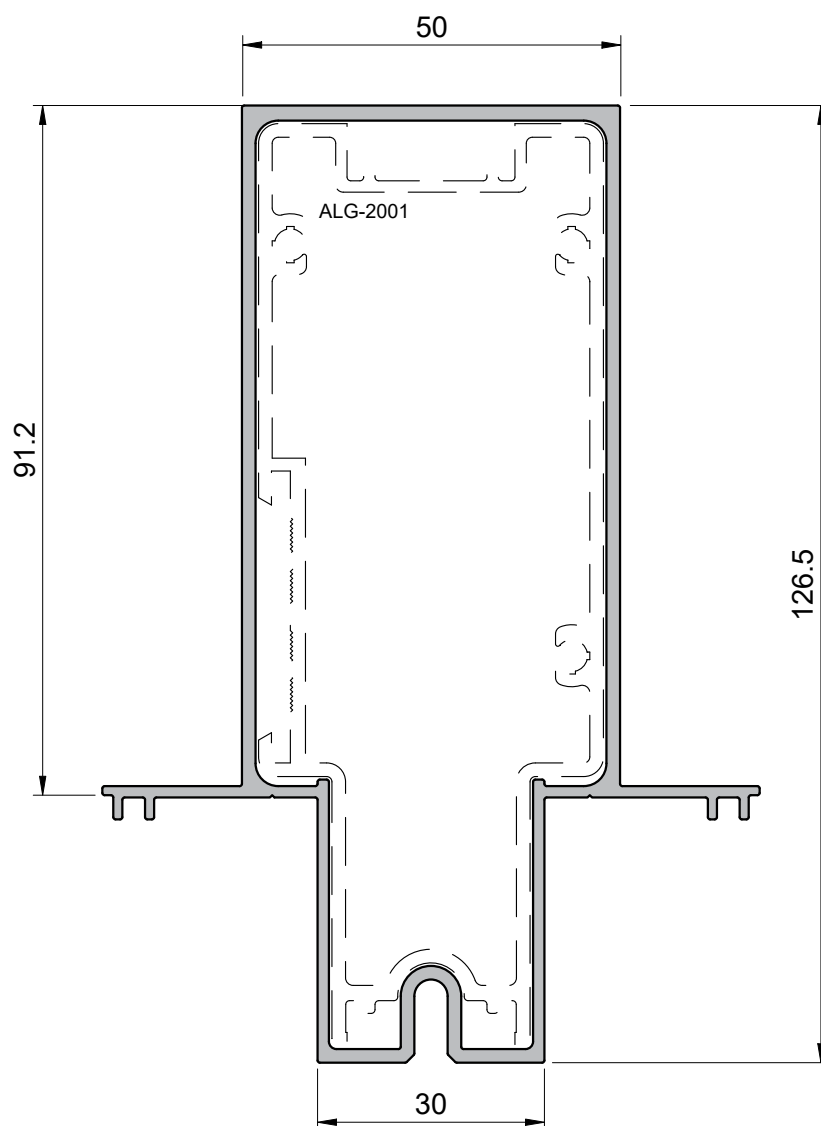
Informações Técnicas

ALG-2087	Reforço de Coluna	Peso
		1,662 Kg.m
Jx = 742.350 mm ⁴ Wx = 17.066 mm ³		



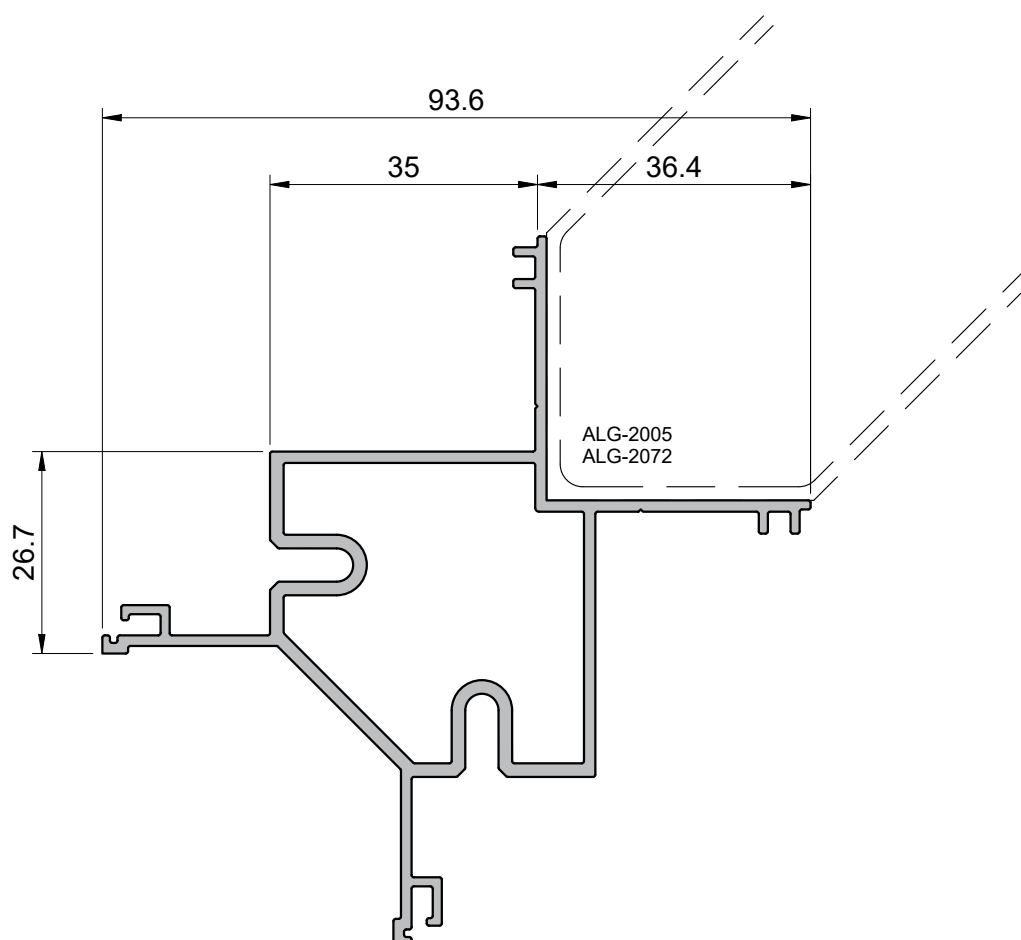
Informações Técnicas

ALG-2000	Coluna	Peso
		1,957 Kg.m
Jx = 1.302.867 mm ⁴ Wx = 20.241 mm ³		



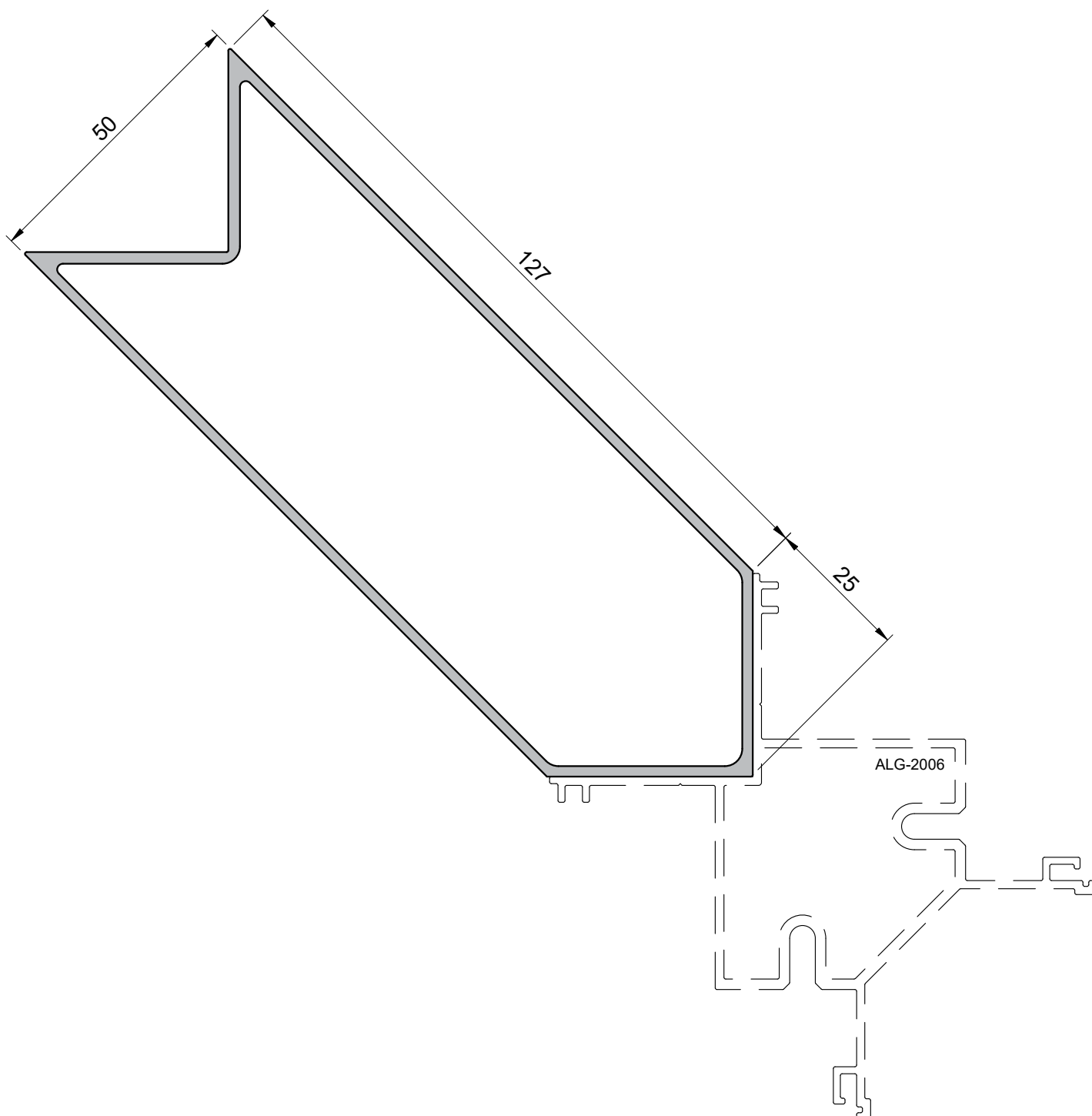
Informações Técnicas

ALG-2006	Coluna	Peso
		1,397 Kg.m
Jx = 211.192 mm ⁴ Wx = 4.397 mm ³		



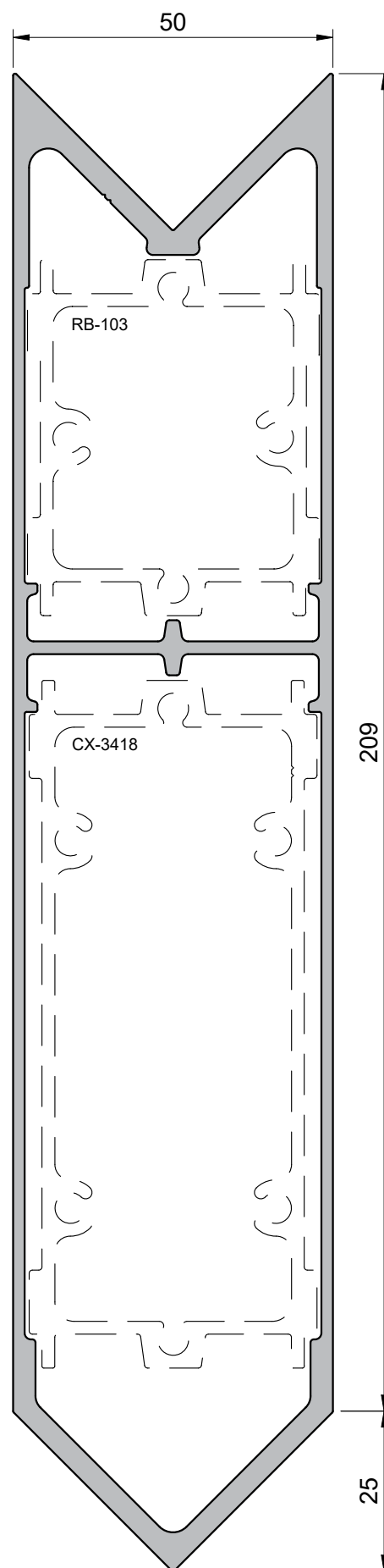
Informações Técnicas

ALG-2005	Coluna de Canto Complemento	Peso
		1,894 Kg.m
$Jx = 1.633.172 \text{ mm}^4$ $Wx = 19.382 \text{ mm}^3$		



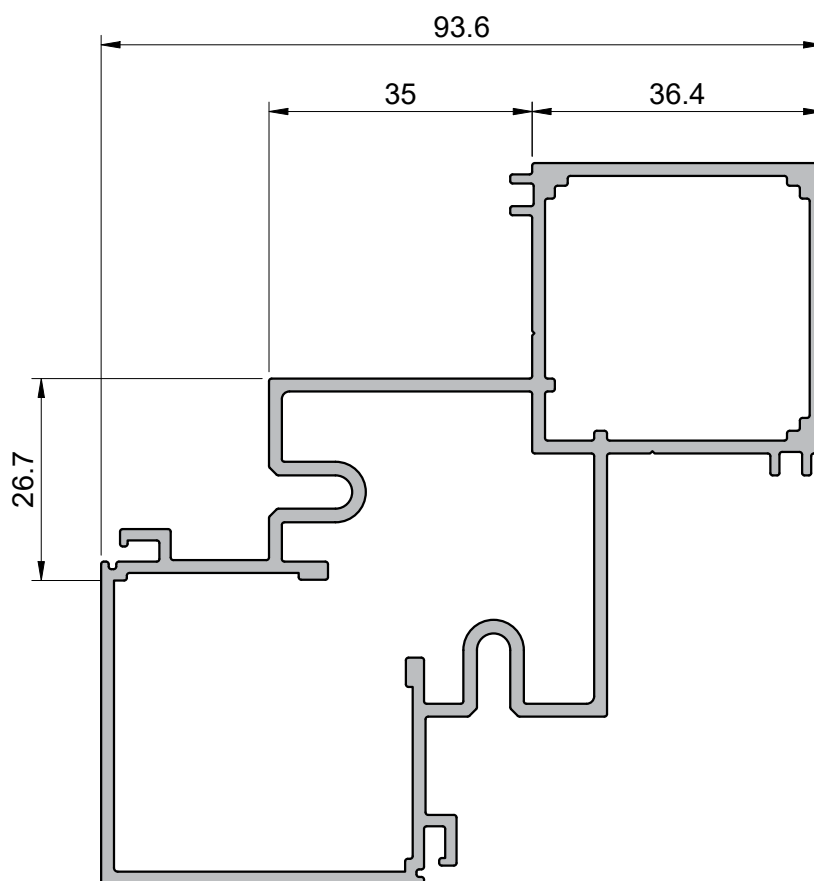
Informações Técnicas

ALG-2072	Coluna de Canto	Peso
	Complemento	3,969 Kg.m
Jx = 8.641.741 mm ⁴ Wx = 67.056 mm ³		



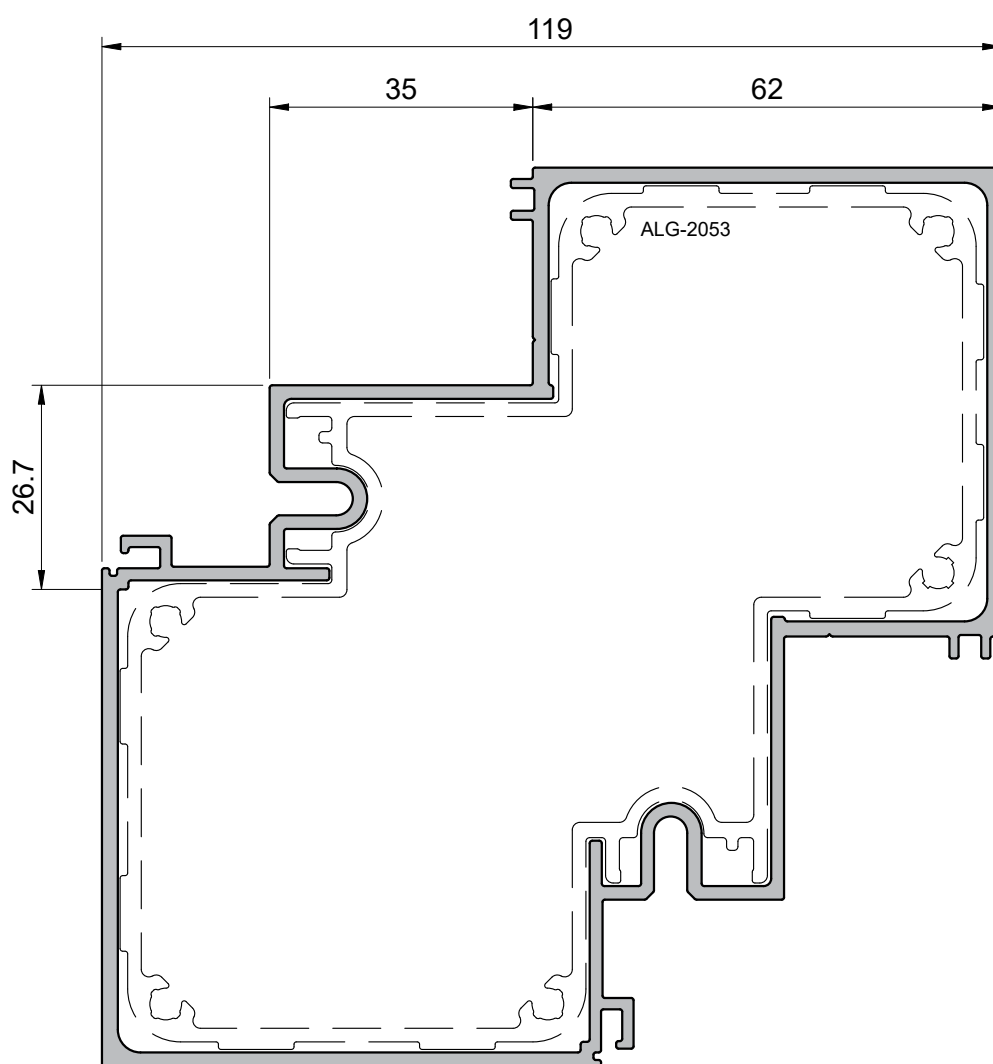
Informações Técnicas

ALG-894	Coluna	Peso
		2,227 Kg.m
Jx = 657.244 mm ⁴ Wx = 13.765 mm ³		



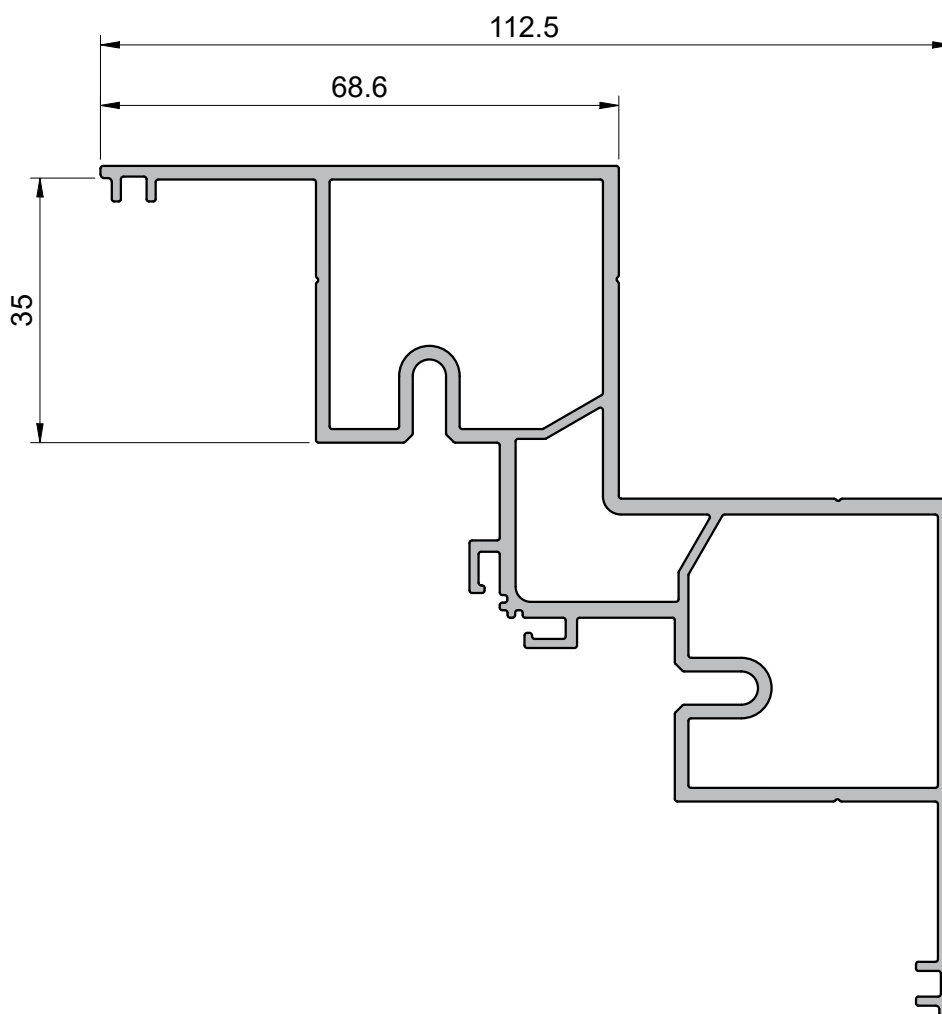
Informações Técnicas

ALG-2052	Coluna	Peso
		2,828 Kg.m
Jx = 1.614.002 mm ⁴ Wx = 26.895mm ³		



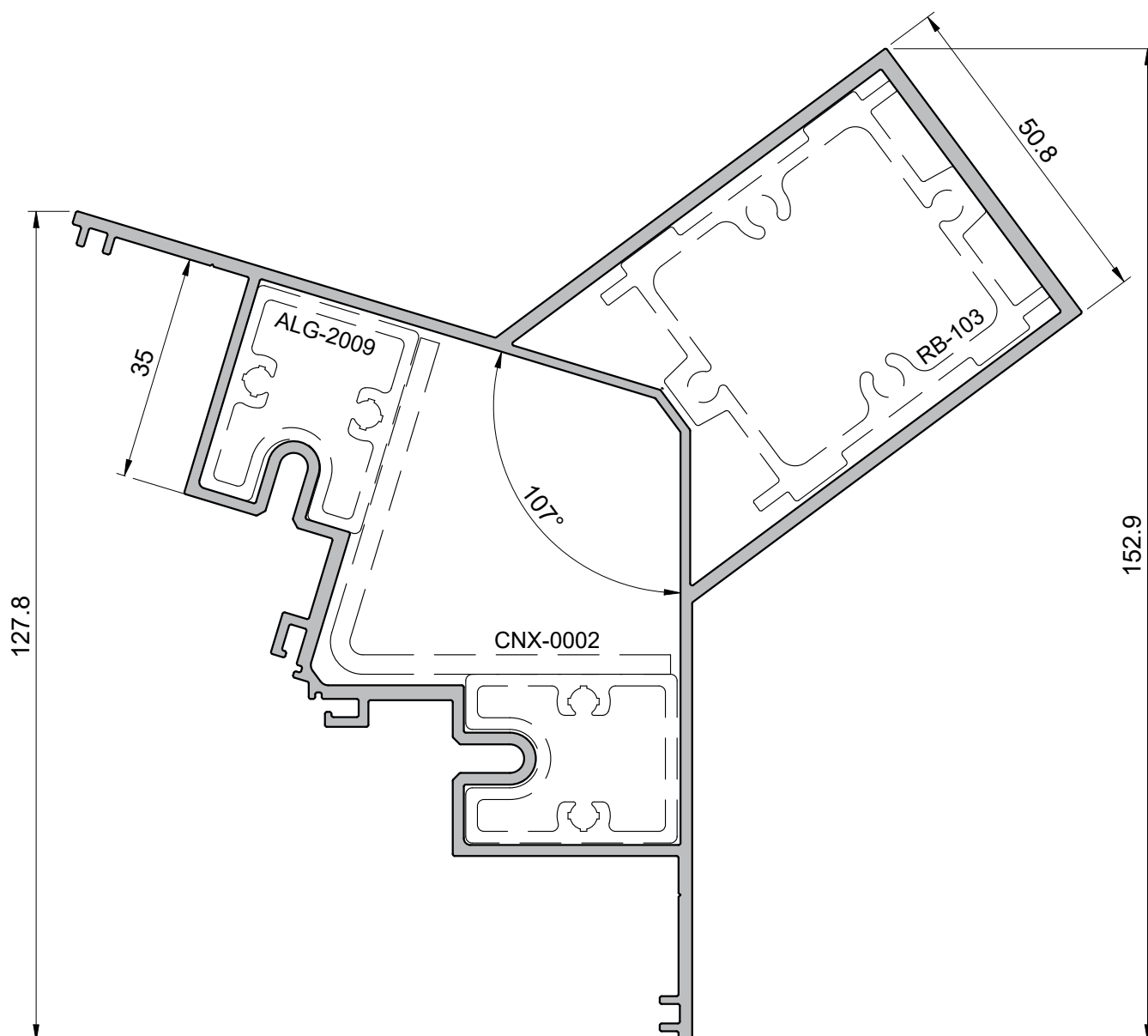
Informações Técnicas

ALG-76305	Coluna	Peso
		2,361 Kg.m
Jx = 732.322 mm ⁴ Wx = 10.748 mm ³		



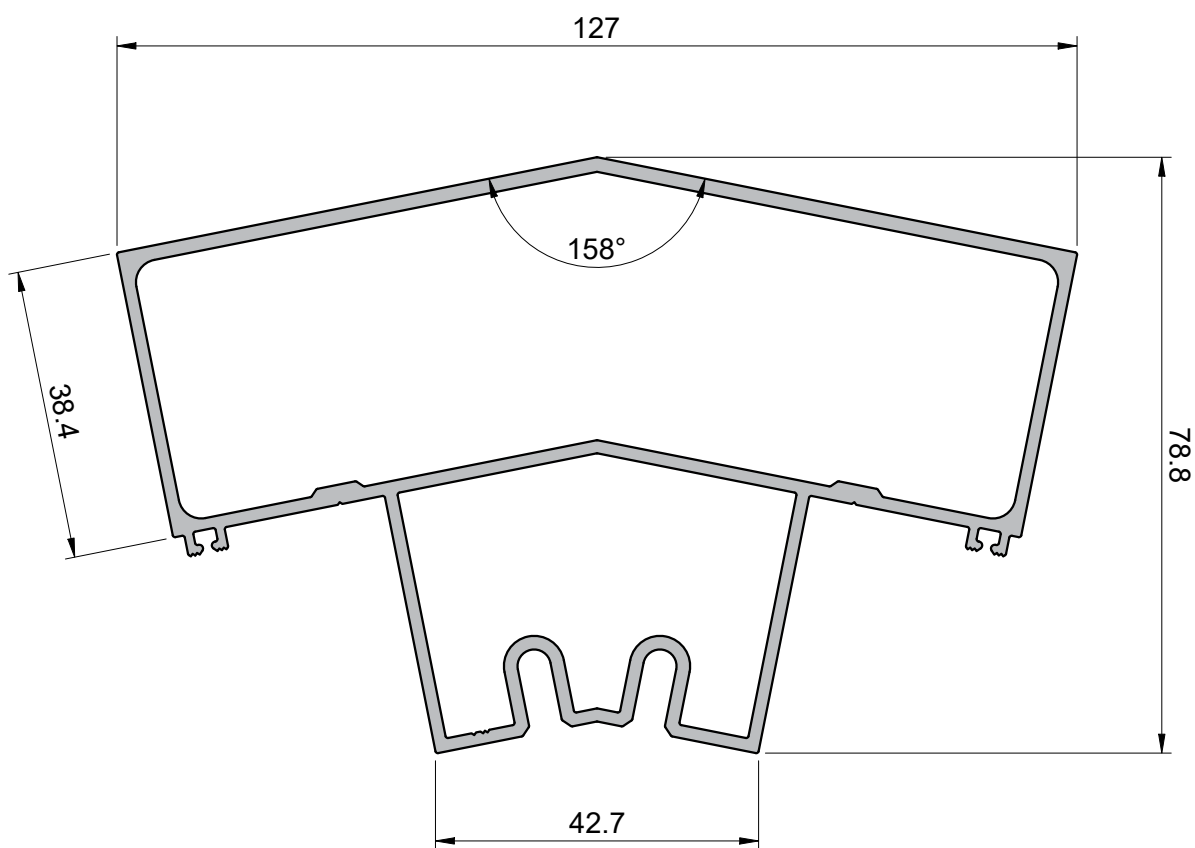
Informações Técnicas

ALG-76307	Coluna	Peso
		3,241 Kg.m
Jx = 1.703.726 mm ⁴ Wx = 19.591 mm ³		



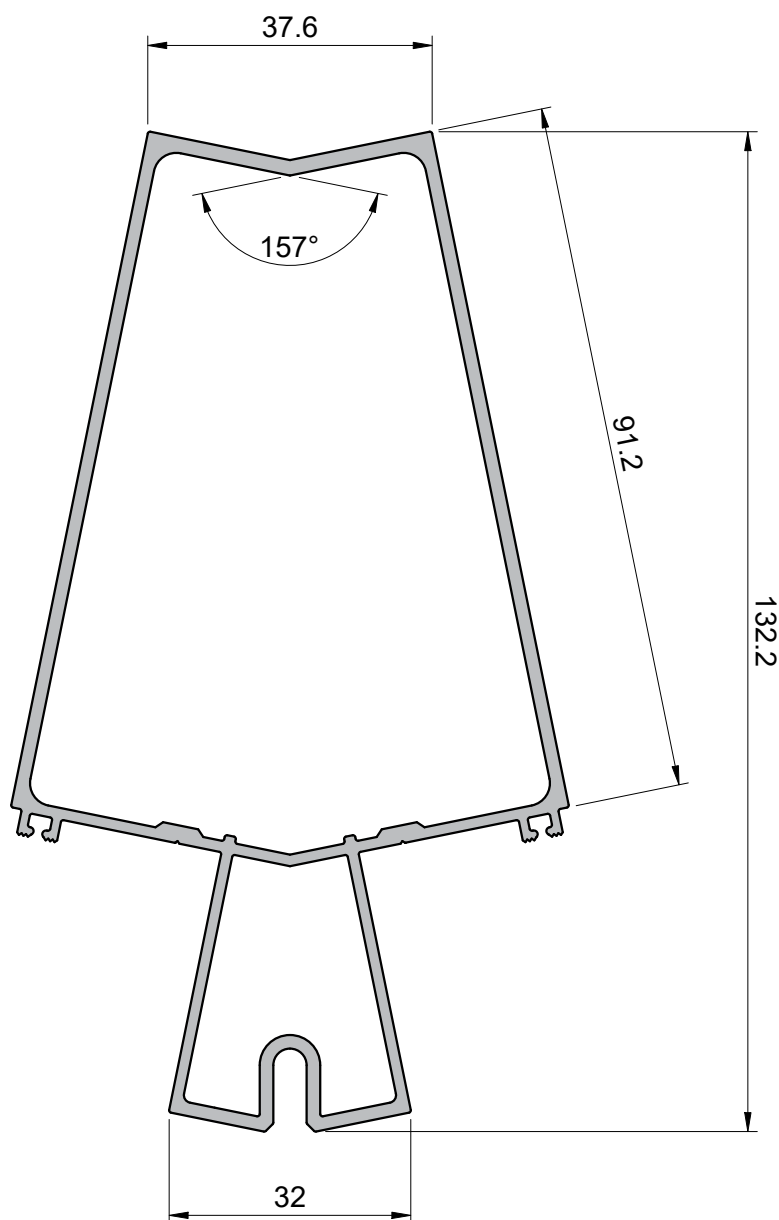
Informações Técnicas

CX-3432	Coluna	Peso
		2,300 Kg.m
Jx = 1.107.827 mm ⁴ Wx = 17.449 mm ³		



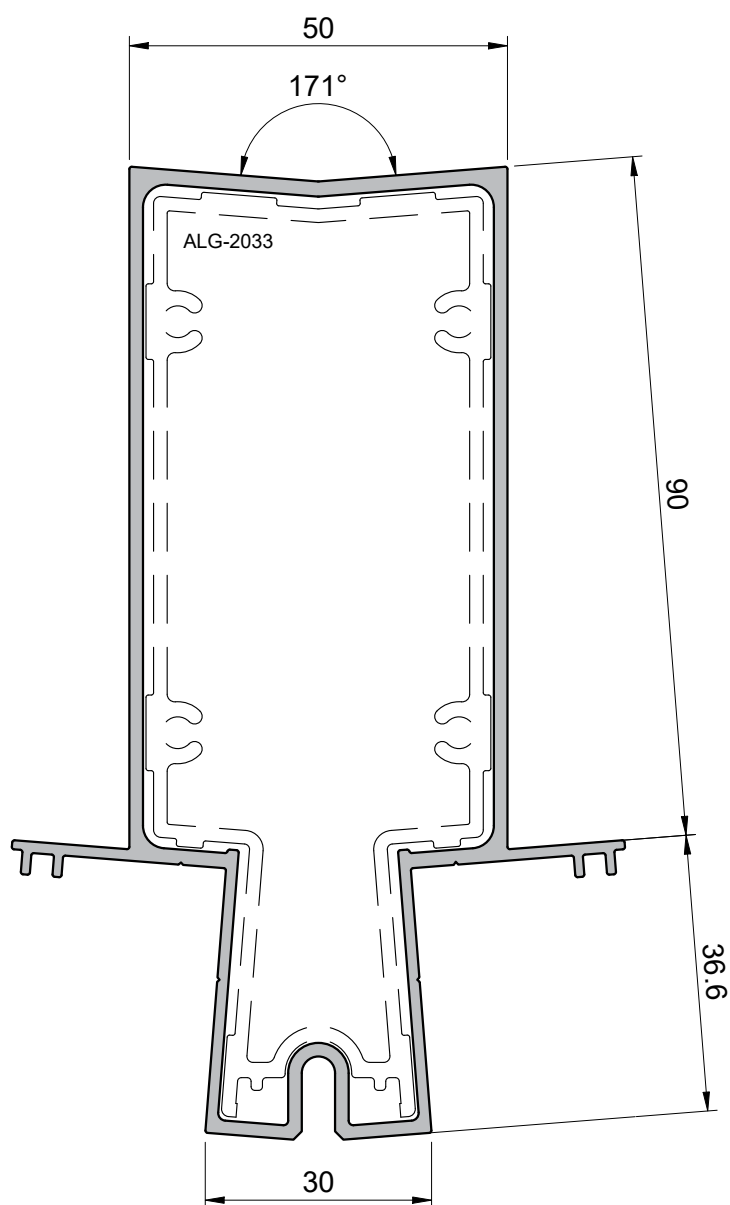
Informações Técnicas

CX-3433	Coluna	Peso
		1,993 Kg.m
Jx = 345.339 mm ⁴ Wx = 9.368 mm ³		



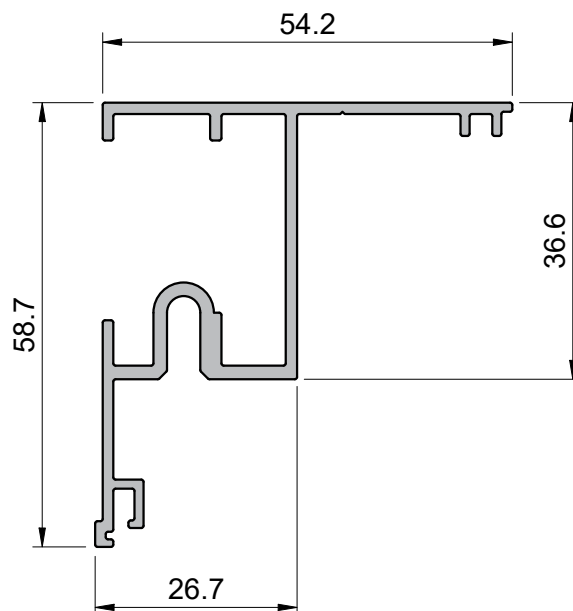
Informações Técnicas

ALG-2032	Coluna	Peso
		1,982 Kg.m
Jx = 1.332.136 mm ⁴ Wx = 20.420 mm ³		

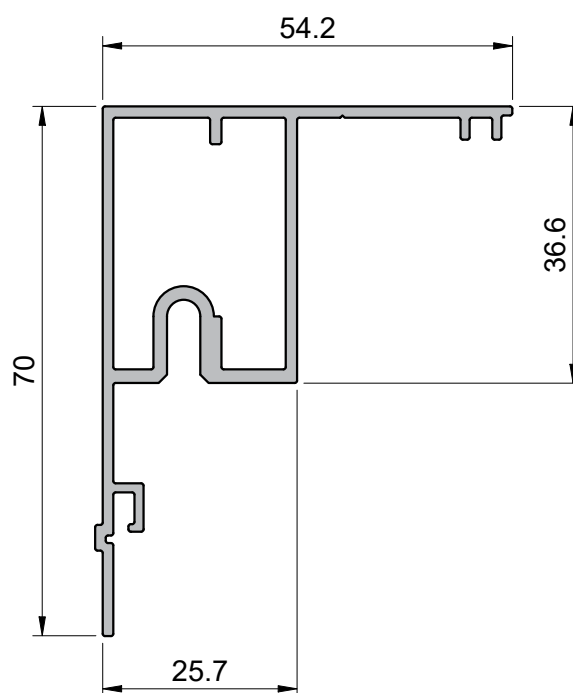


Informações Técnicas

ALG-2008	Marco	Peso
		0,794 Kg.m

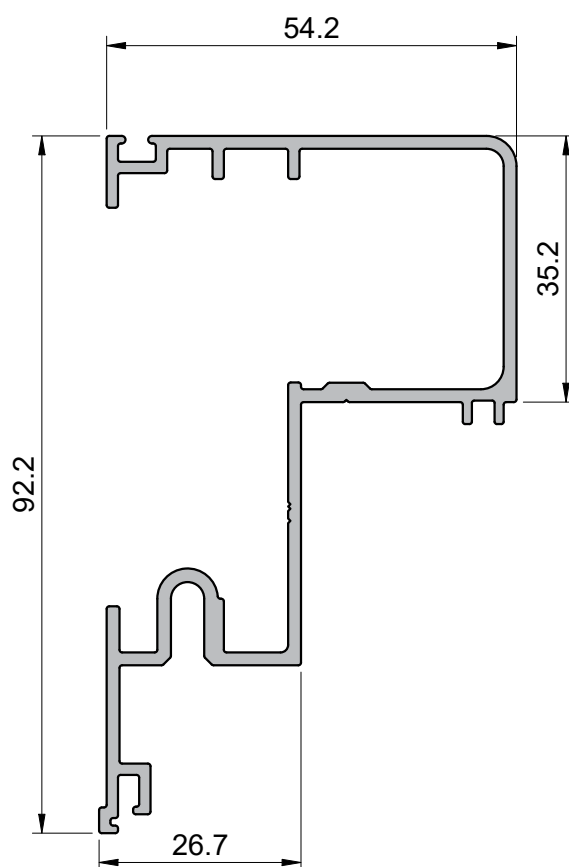


ALG-2022	Marco	Peso
		0,918 Kg.m



Informações Técnicas

CX-3404	Marco	Peso
		1,207 Kg.m



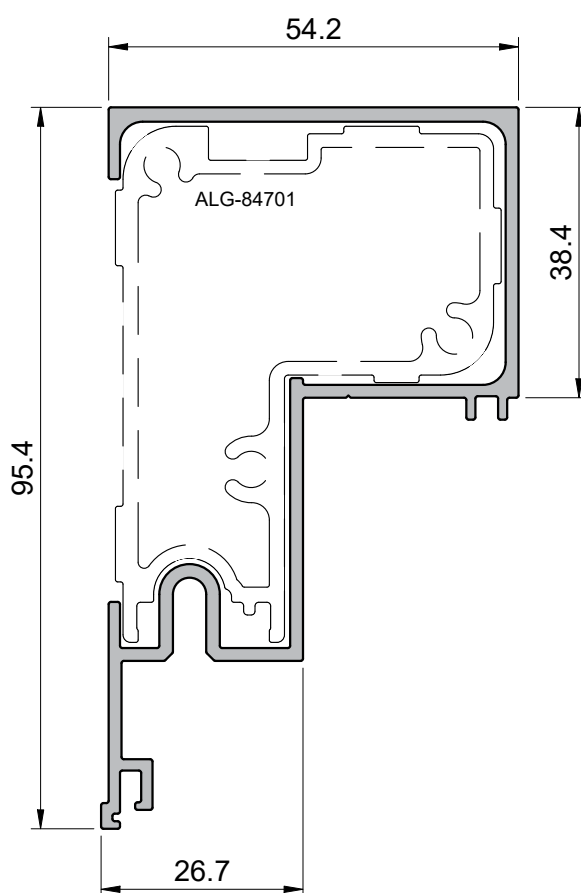
Informações Técnicas

ALG-2047

Marco

Peso

1,186 Kg.m



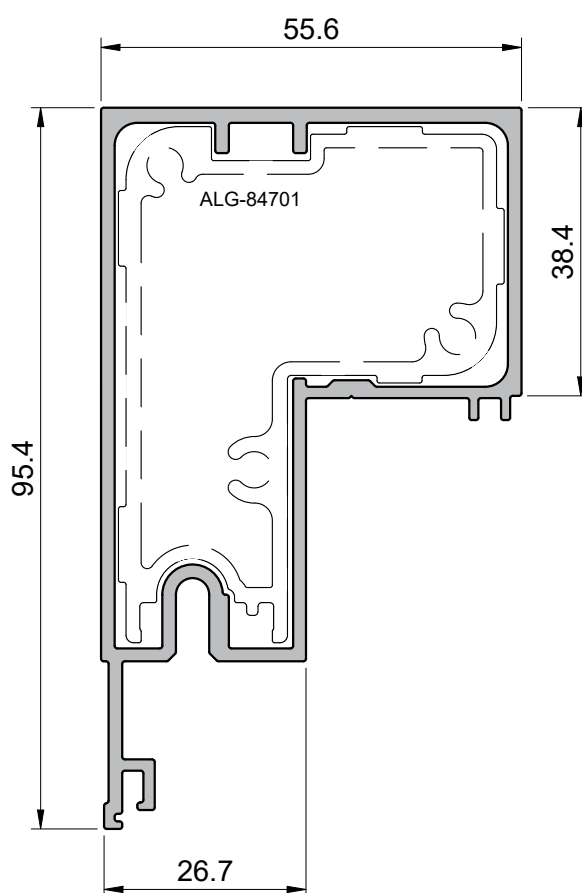
Informações Técnicas

ALG-76306

Marco

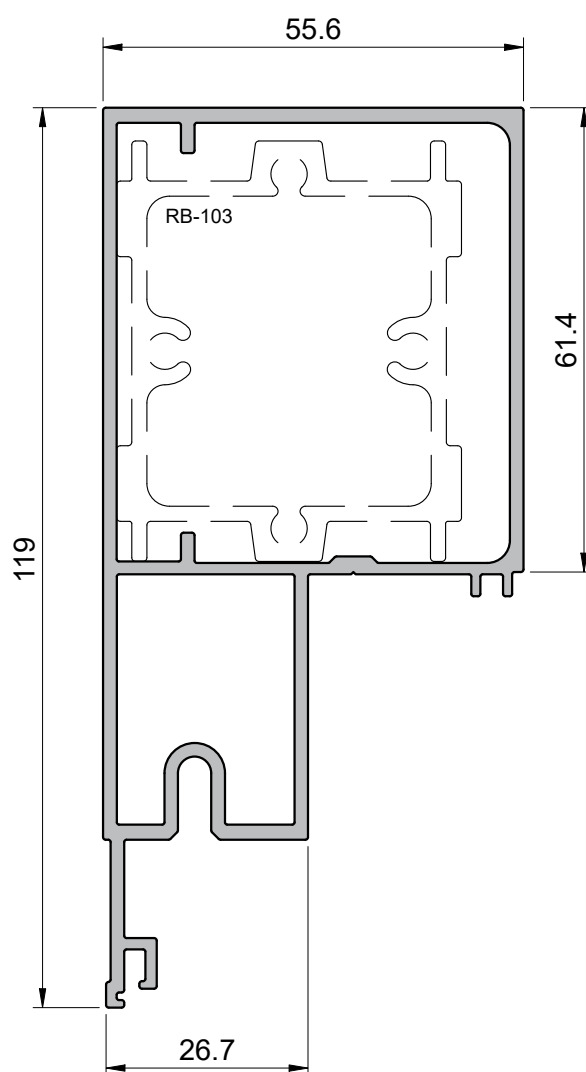
Peso

1,566 Kg.m



Informações Técnicas

ALG-76302	Marco	Peso
		1,892 Kg.m



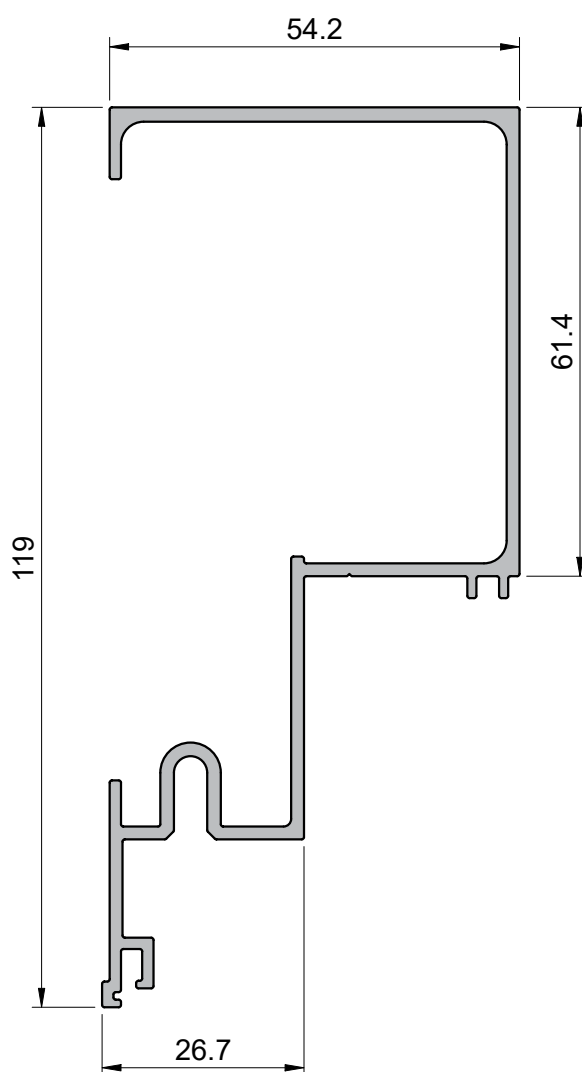
Informações Técnicas

ALG-2050

Marco

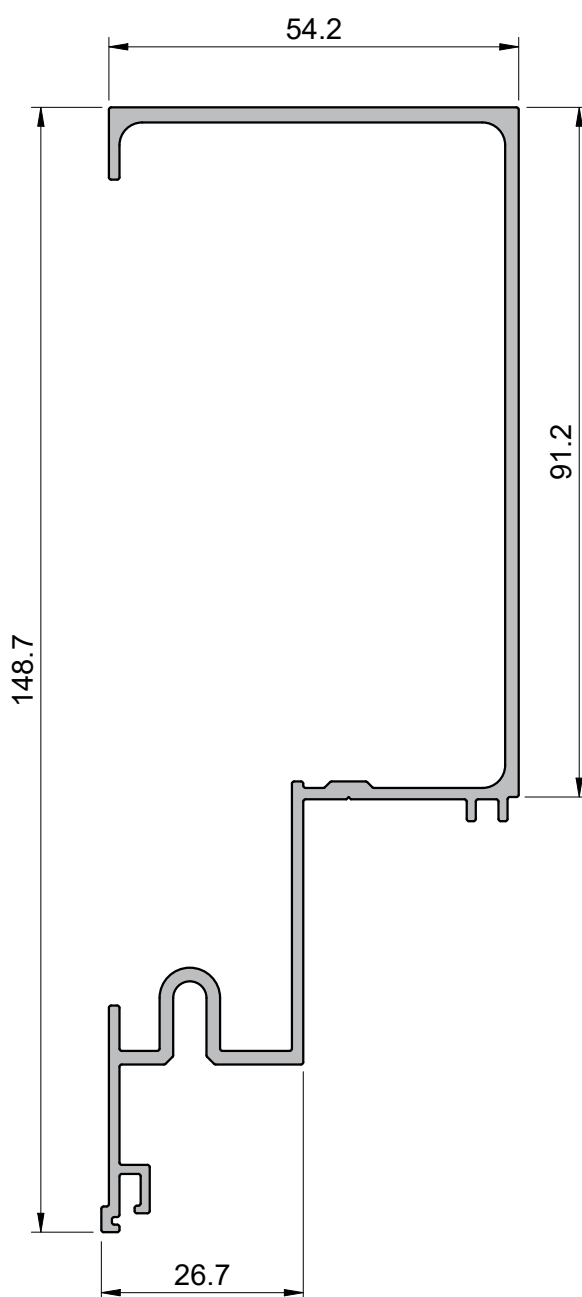
Peso

1,294 Kg.m



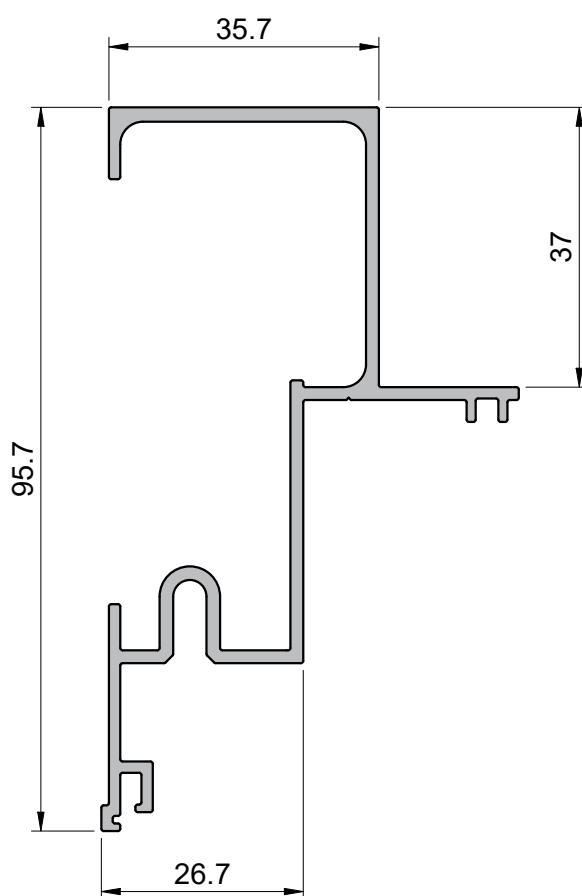
Informações Técnicas

ALG-2041	Marco	Peso
		1,446 Kg.m



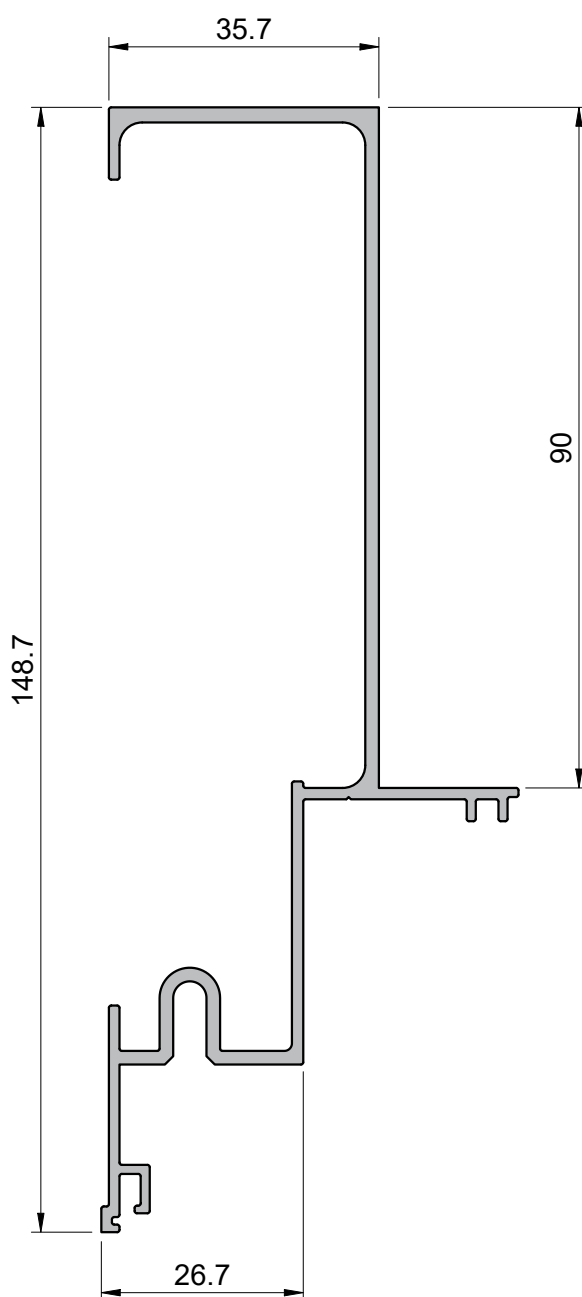
Informações Técnicas

ALG-2025	Marco	Peso
		1,089 Kg.m



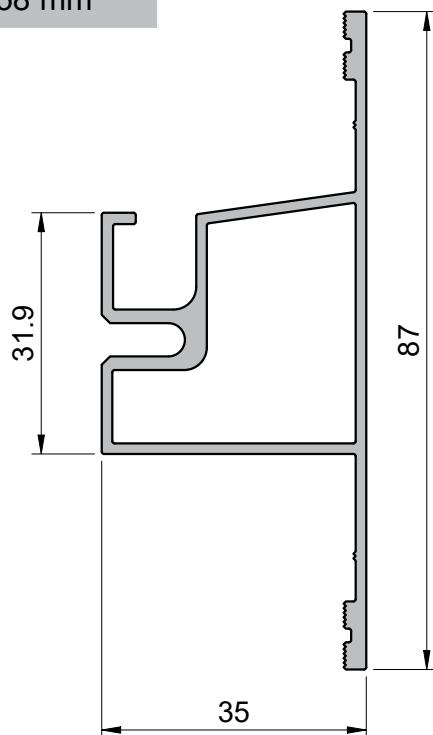
Informações Técnicas

ALG-2002	Marco	Peso
		1,334 Kg.m

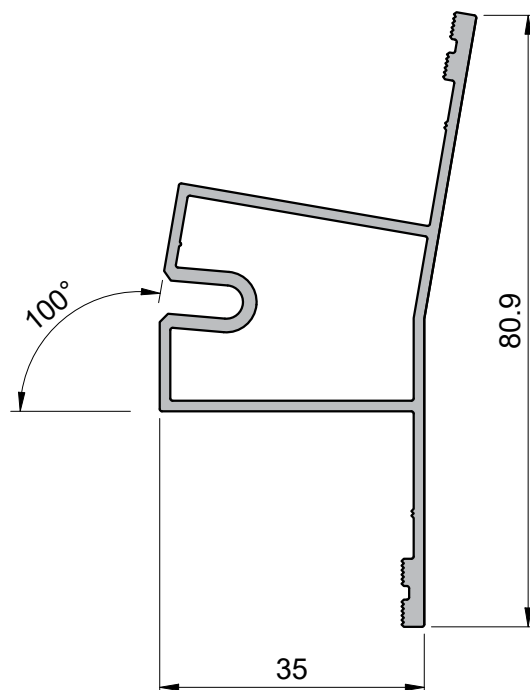


Informações Técnicas

ALG-2011	Travessa	Peso
		0,958 Kg.m
Jy = 58.600 mm ⁴ Wy = 2.758 mm ³		

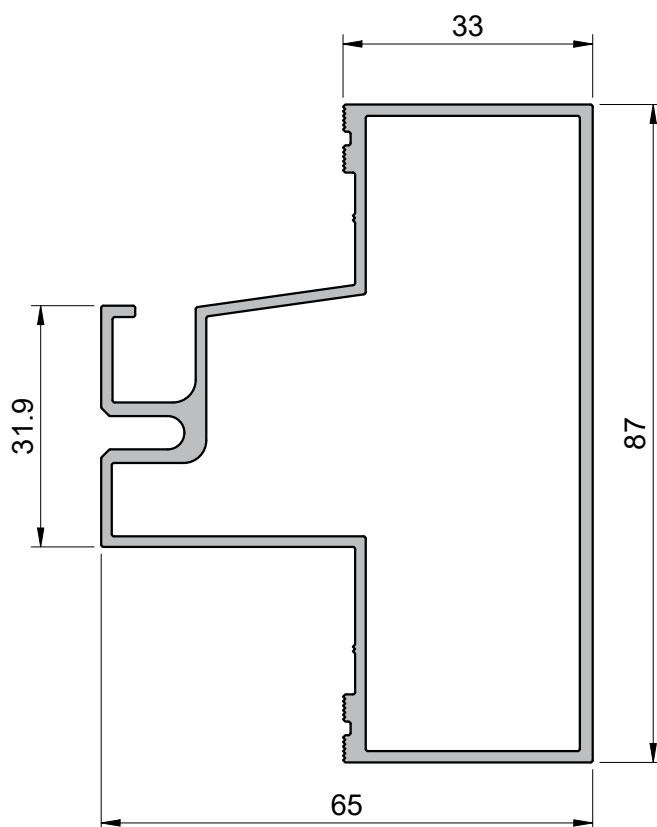


ALG-2034	Travessa	Peso
		0,892 Kg.m



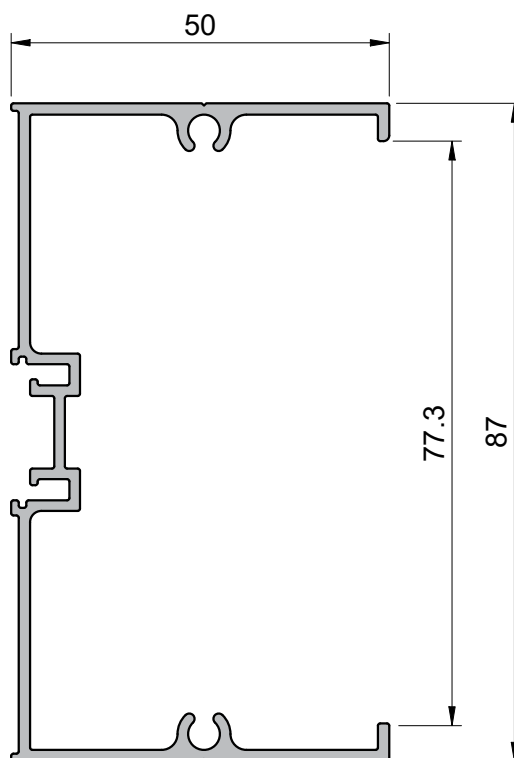
Informações Técnicas

CX-3116	Travessa	Peso
		1,420 Kg.m
Jy = 269.627 mm ⁴ Wy = 7.352 mm ³		

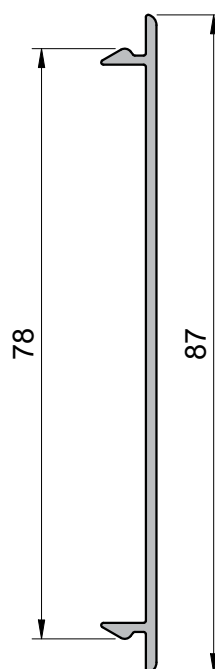


Informações Técnicas

CX-3117	Travessa	Peso
		0,963 Kg.m
Jy = 84.714 mm ⁴ Wy = 2.491 mm ³		

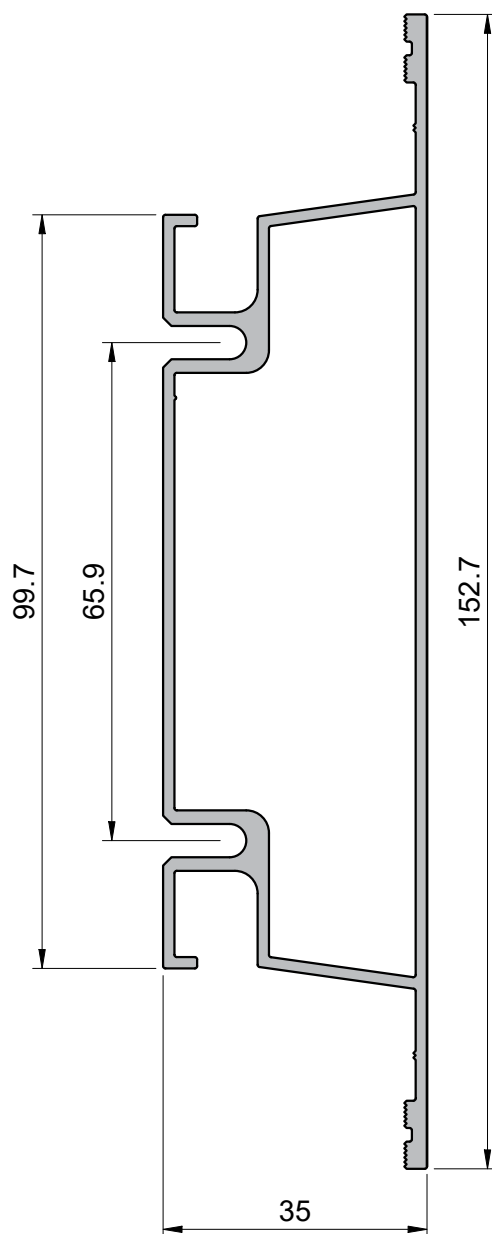


CX-3118	Tampa da Travessa	Peso
		0,372 Kg.m



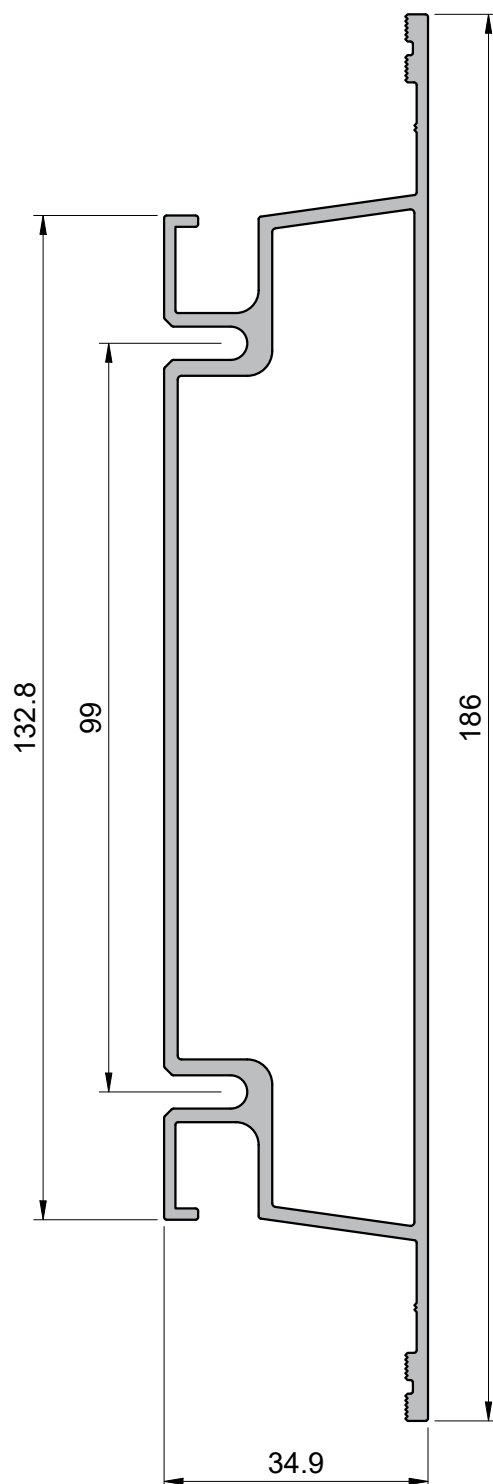
Informações Técnicas

ALG-2029	Travessa	Peso
		1,658 Kg.m
Jy = 122.129 mm ⁴ Wy = 6.421 mm ³		



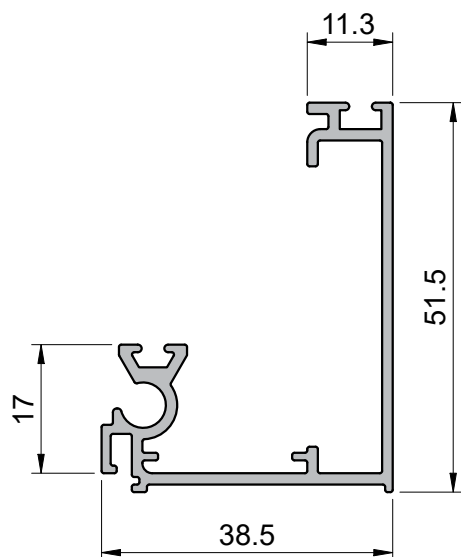
Informações Técnicas

CX-3248	Travessa	Peso
		2,191 Kg.m
Jy = 168.465 mm ⁴ Wy = 8.932 mm ³		

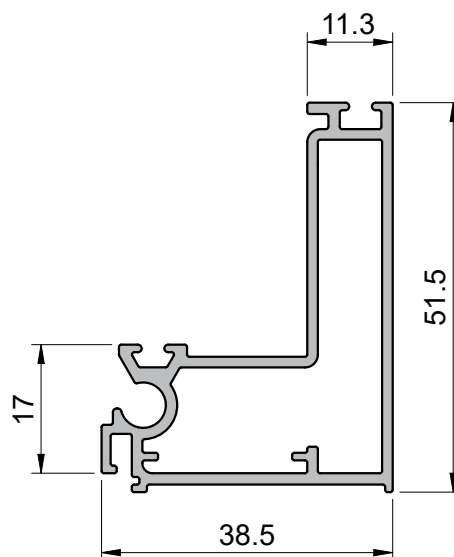


Informações Técnicas

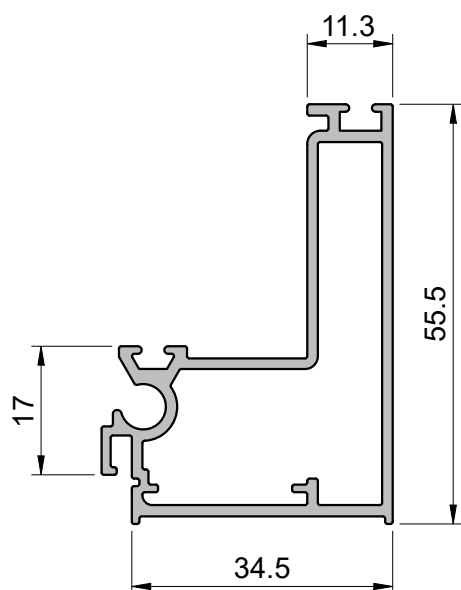
ALG-2016	Folha	Peso
		0,612 Kg.m



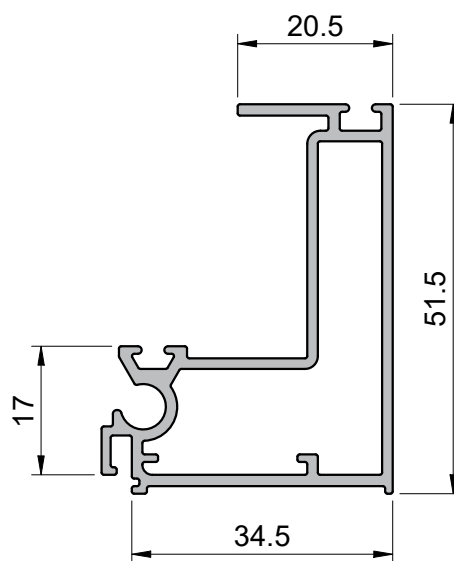
ALG-2017	Folha	Peso
		0,766 Kg.m



ALG-47602	Folha	Peso
		0,805 Kg.m

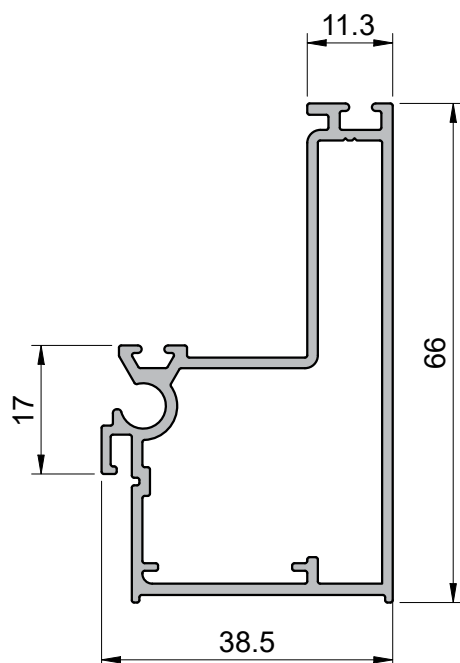


ALG-47604	Folha	Peso
		0,803 Kg.m

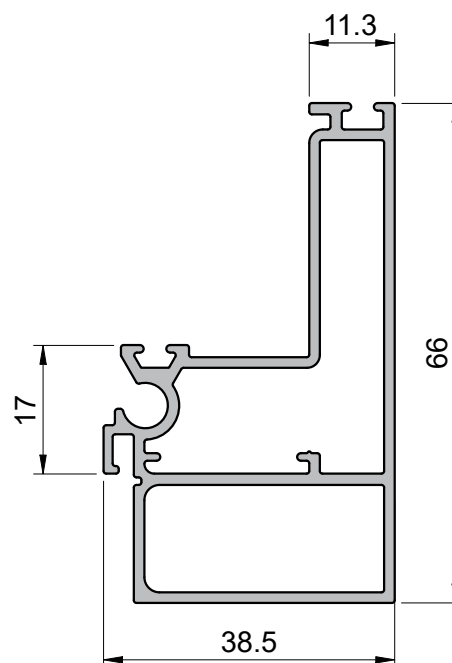


Informações Técnicas

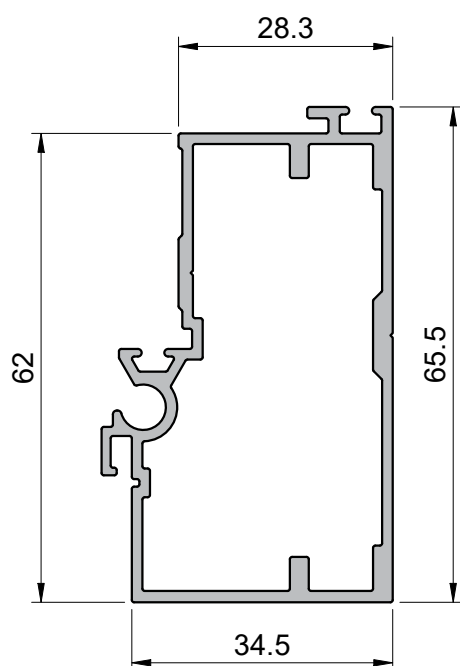
CX-3536	Folha	Peso
		0,888 Kg.m



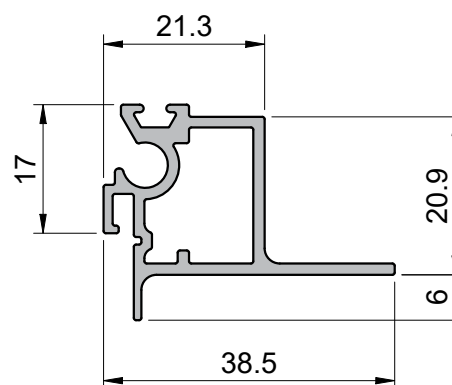
CX-3200	Folha	Peso
		1,002 Kg.m



ALG-47601	Folha	Peso
		1,011 Kg.m

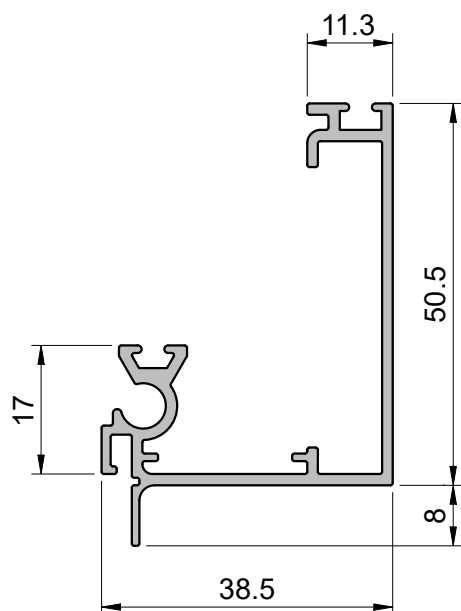


ALG-2015	Folha	Peso
		0,466 Kg.m

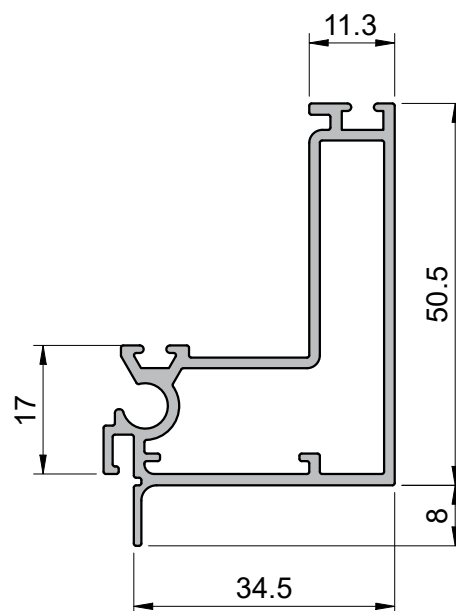


Informações Técnicas

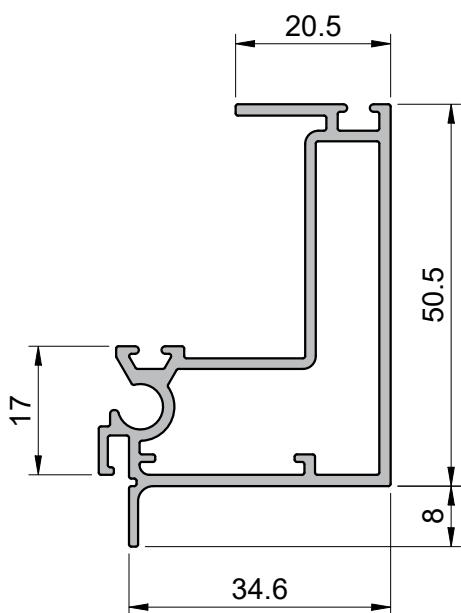
ALG-2013	Folha	Peso
		0,634 Kg.m



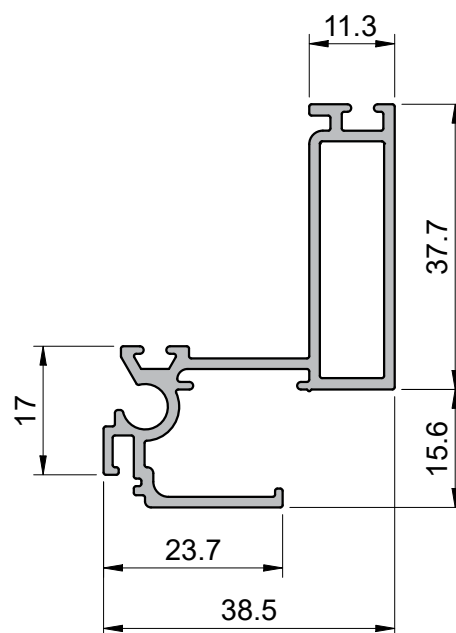
ALG-2014	Folha	Peso
		0,794 Kg.m



ALG-47603	Folha	Peso
		0,836 Kg.m

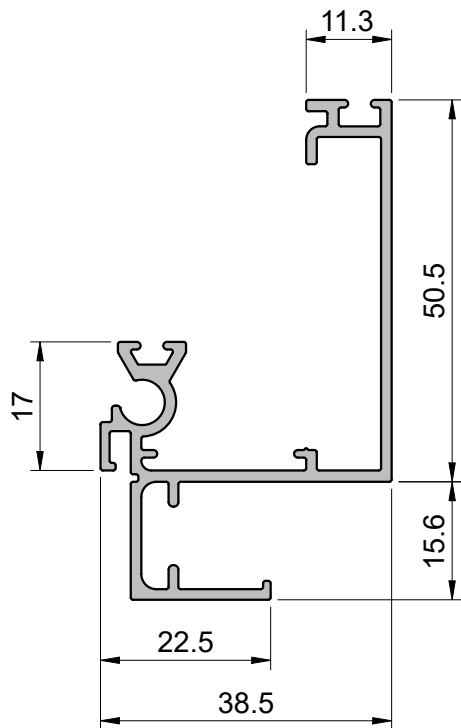


ALG-2037	Folha	Peso
		0,709 Kg.m

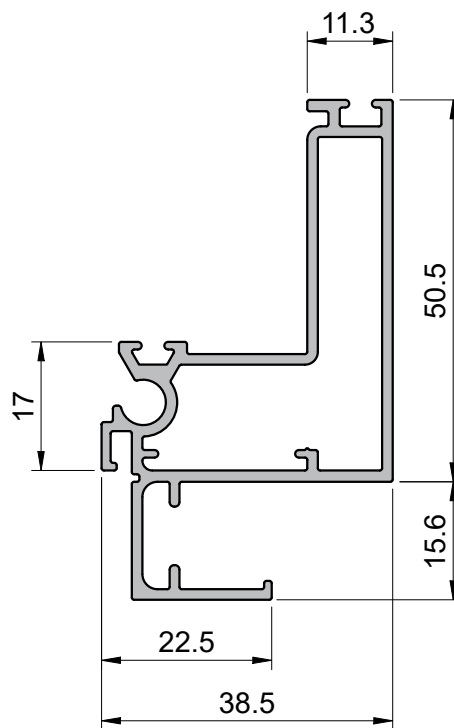


Informações Técnicas

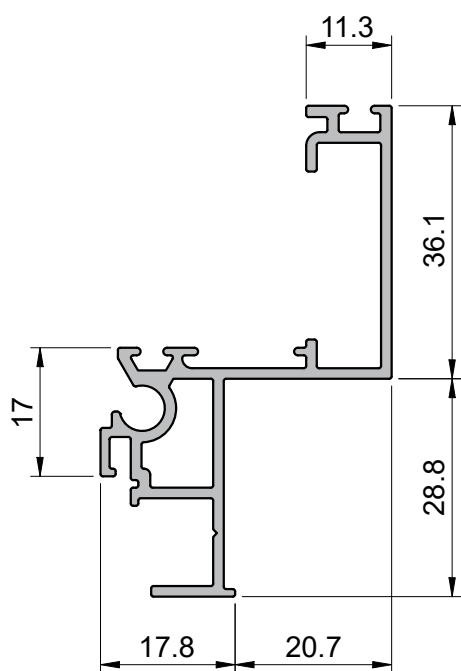
ALG-2026	Folha	Peso
		0,759 Kg.m



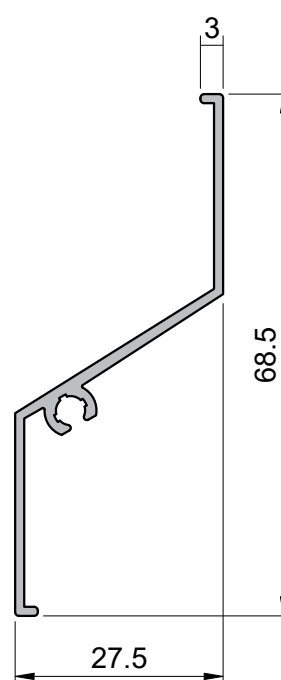
ALG-2027	Folha	Peso
		0,917 Kg.m



ALG-2035	Folha	Peso
		0,713 Kg.m



ALG-2036	Veneziana	Peso
		0,324 Kg.m



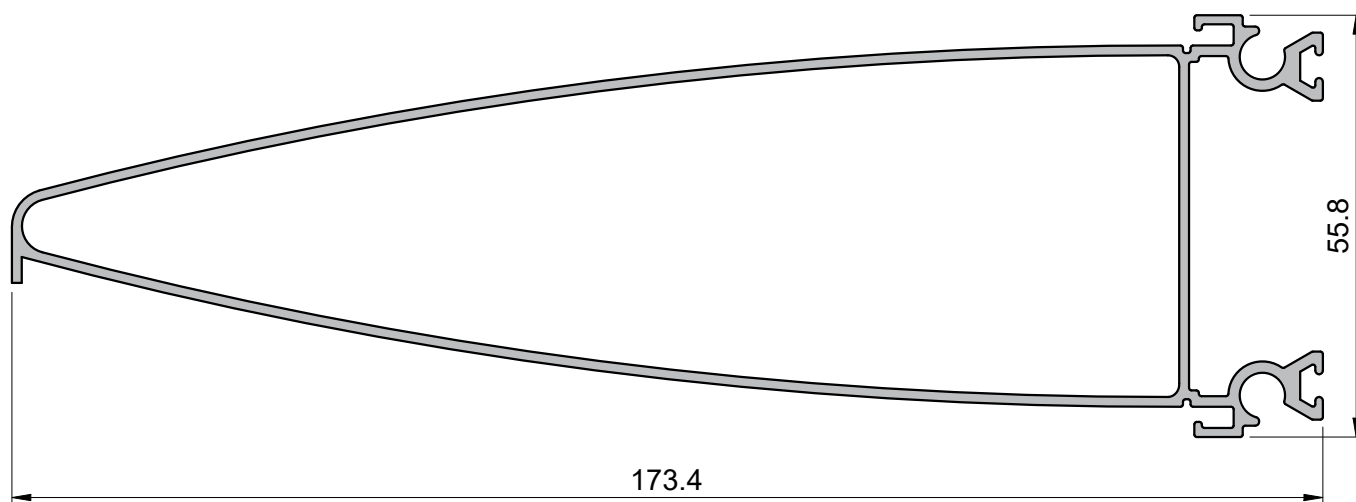
Informações Técnicas

ALG-2028

Brise

Peso

2,132 Kg.m

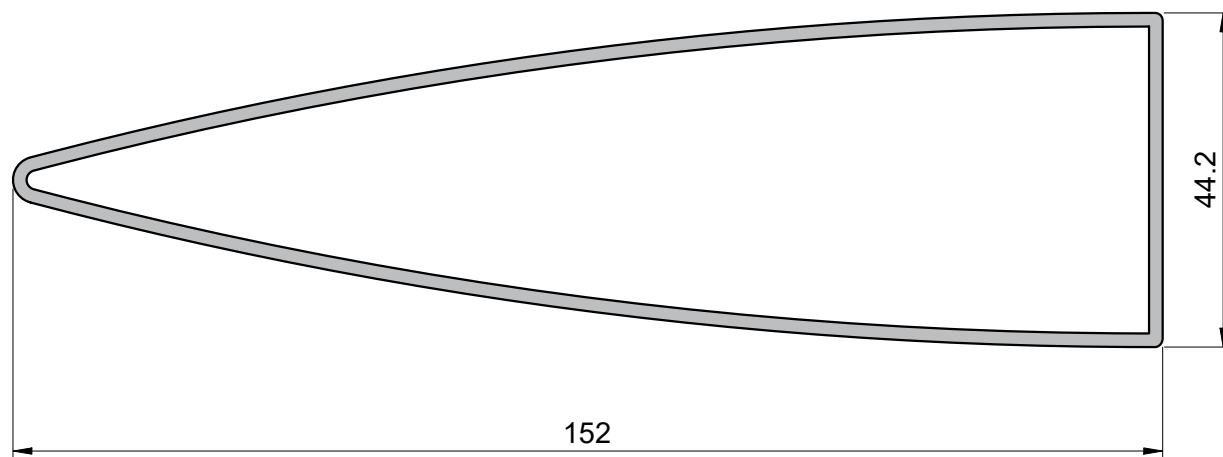


ALG-2031

Luva
Brise

Peso

1,694 Kg.m

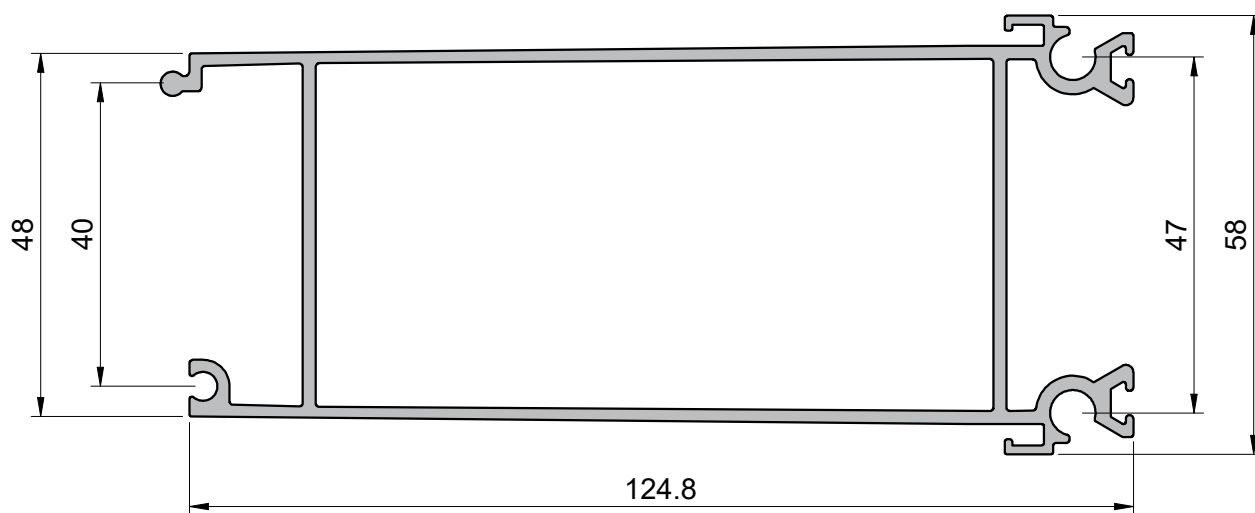


Informações Técnicas

ALG-2012

Travessa
Brise

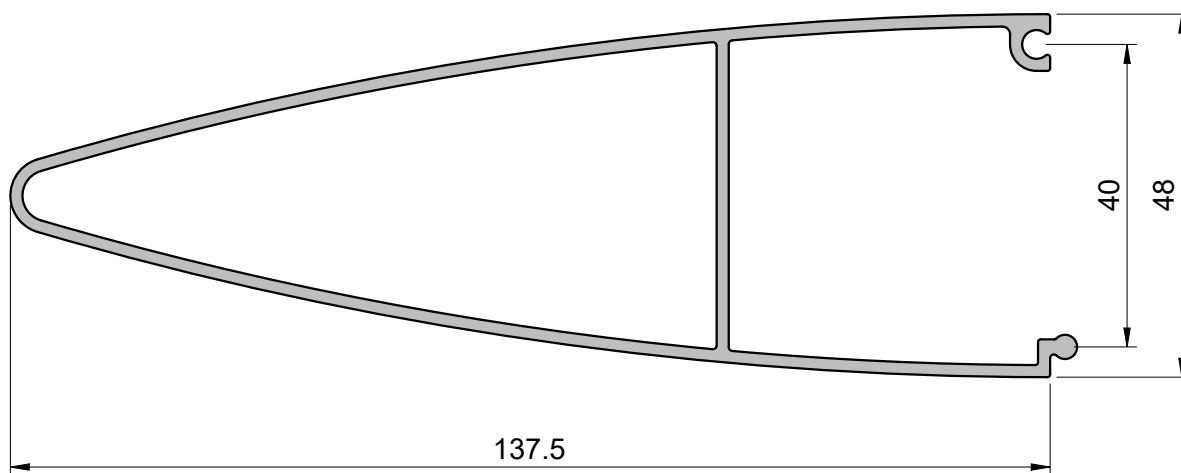
Peso
1,888 Kg.m



A-082

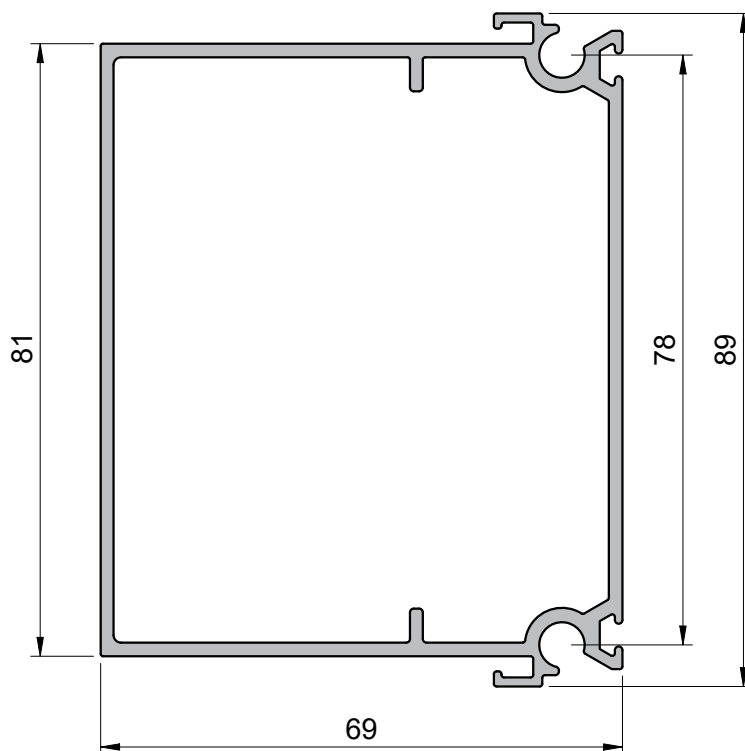
Brise

Peso
1,505 Kg.m



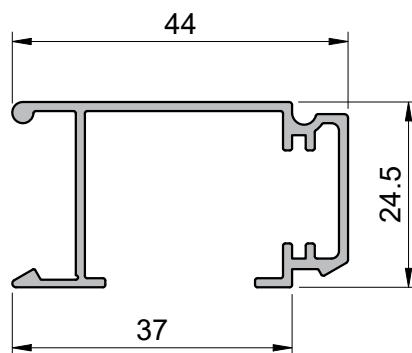
Informações Técnicas

CX-3247	Brise	Peso
		1,611 Kg.m

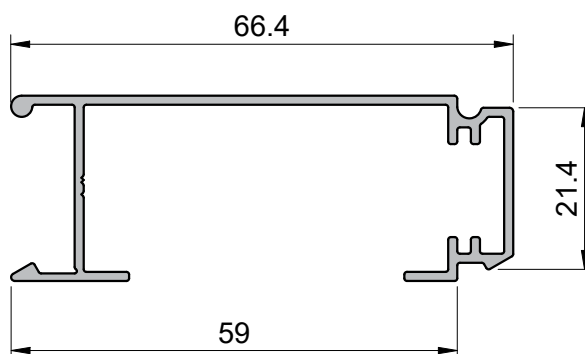


Informações Técnicas

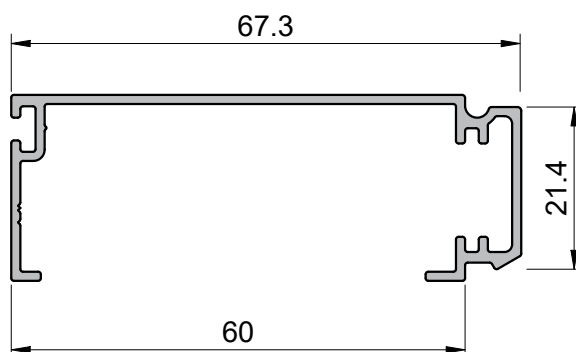
ALG-2058	Arremate	Peso
		0,429 Kg.m



CX-3420	Arremate	Peso
		0,504 Kg.m

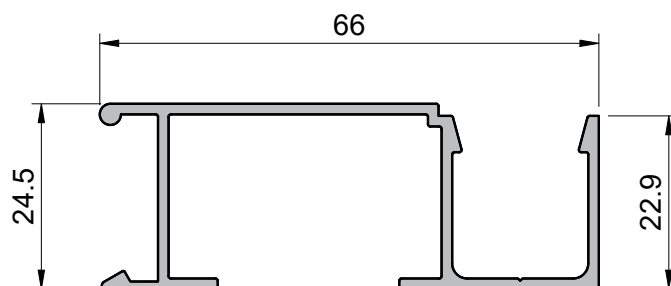


CX-3419	Arremate	Peso
		0,482 Kg.m

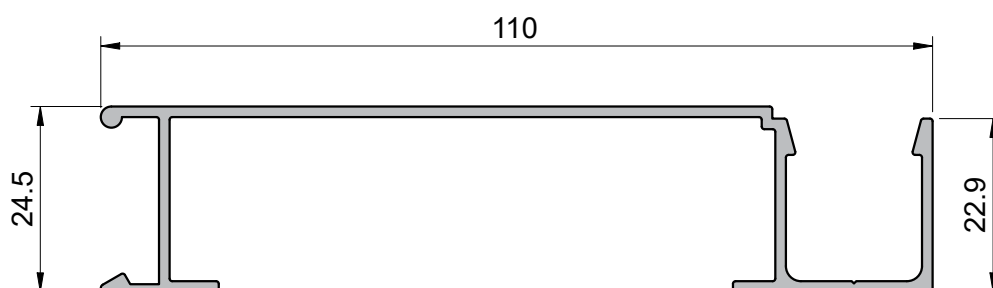


Informações Técnicas

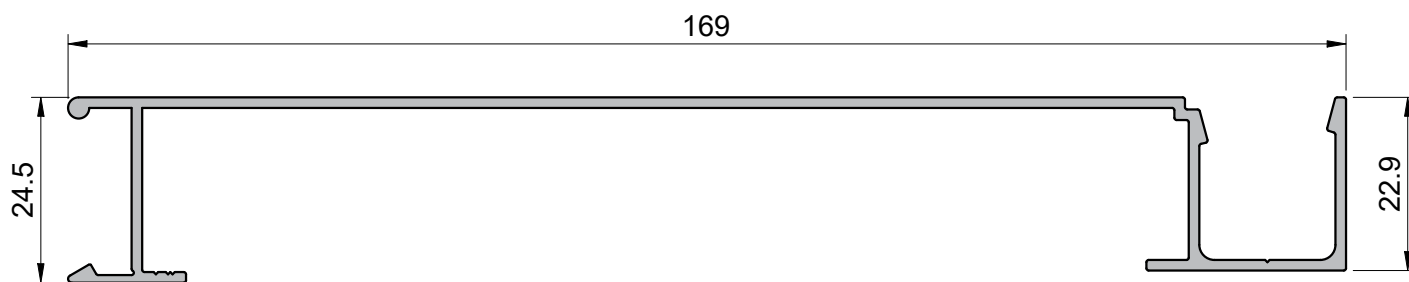
ALG-2059	Arremate	Peso
		0,569 Kg.m



CX-3153	Arremate	Peso
		0,777 Kg.m



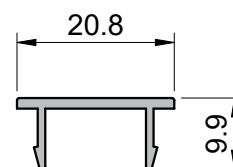
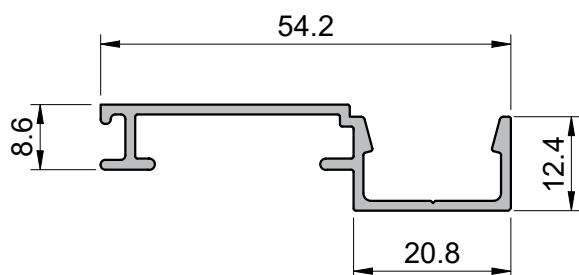
CX-640	Arremate	Peso
		0,990 Kg.m



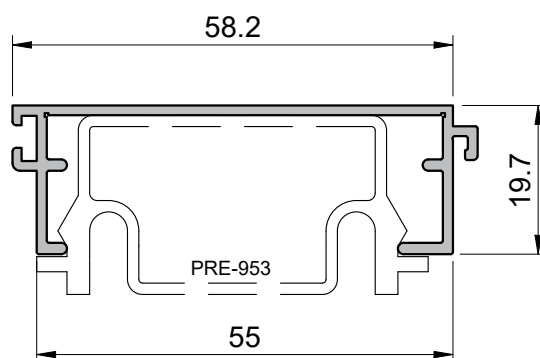
Informações Técnicas

ALG-2019	Arremate	Peso
		0,361 Kg.m

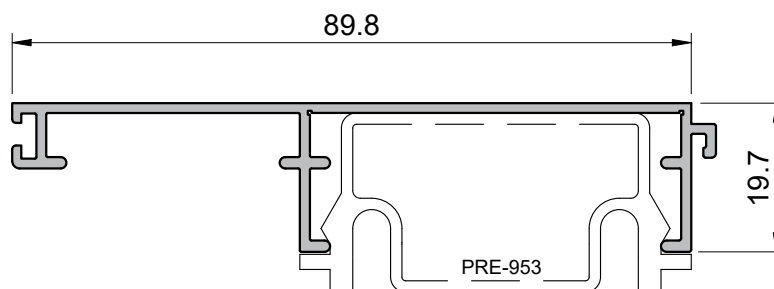
ALG-2061	Tampa Arremate	Peso
		0,117 Kg.m



ALG-2020	Arremate	Peso
		0,431 Kg.m

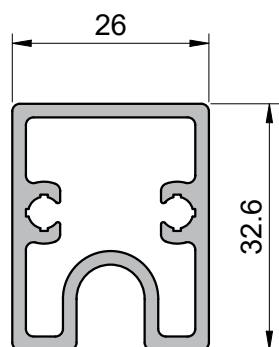


ALG-2021	Arremate	Peso
		0,575 Kg.m

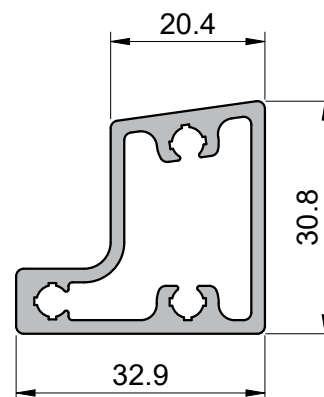


Informações Técnicas

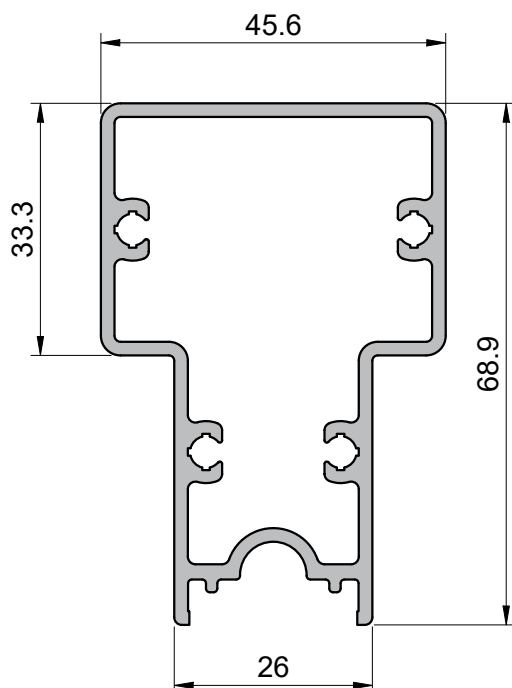
ALG-2009	Luva	Peso
		0,738 Kg.m
Jx = 29.864 mm ⁴ Wx = 1.804 mm ³		



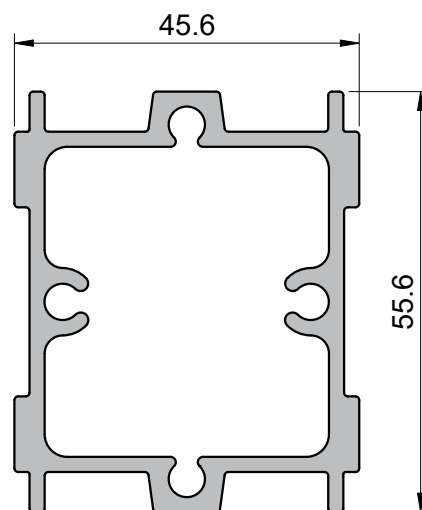
ALG-2030	Fixador Travessa	Peso
		0,718 Kg.m
Jy = 27.070 mm ⁴ Wy = 1.423 mm ³		



ALG-2043	Luva	Peso
		1,334 Kg.m
Jx = 237.938 mm ⁴ Wx = 6.437 mm ³		

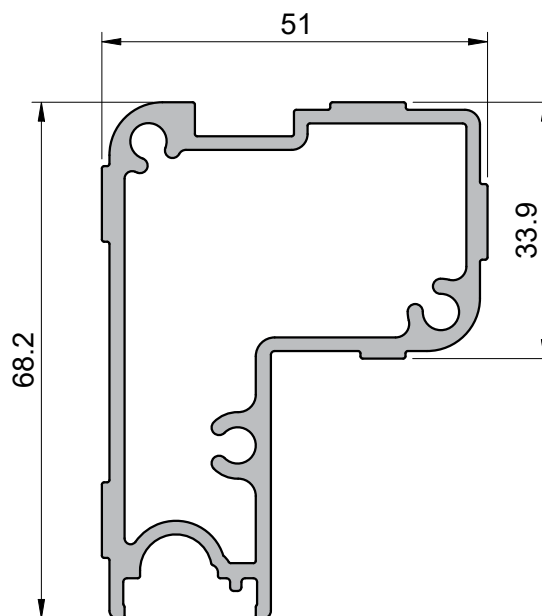


RB-103	Luva	Peso
		1,564 Kg.m
Jx = 196.857 mm ⁴ Wx = 7.081 mm ³		

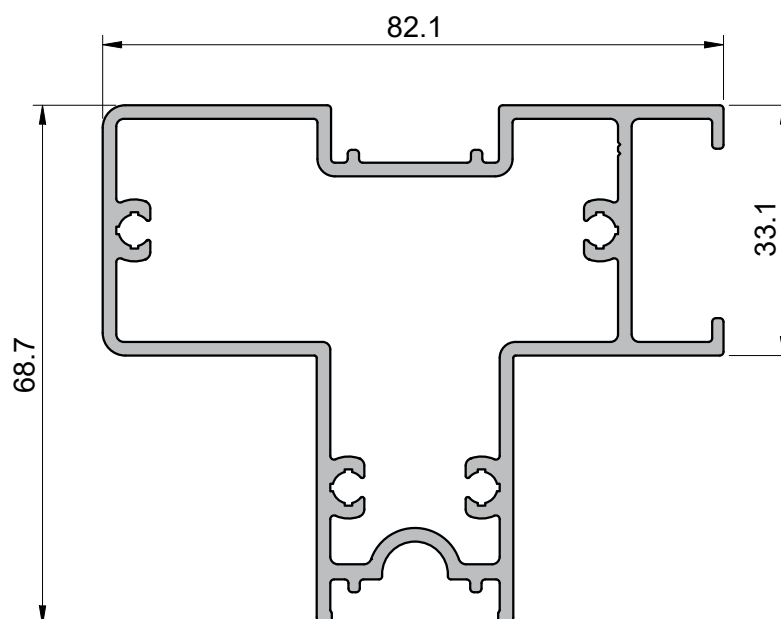


Informações Técnicas

ALG-84701	Luva	Peso
		1,535 Kg.m
Jx = 253.380 mm ⁴ Wx = 6.558 mm ³		

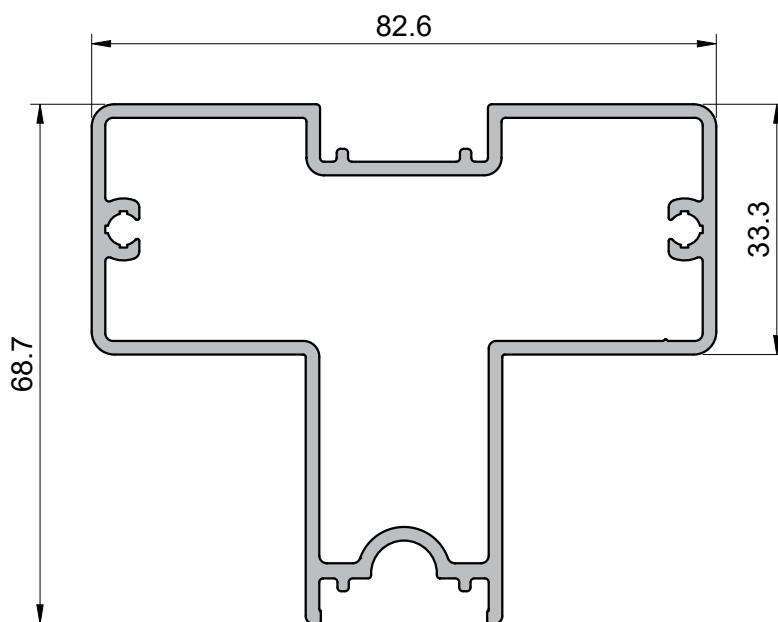


ALG-2088	Luva	Peso
		1,801 Kg.m

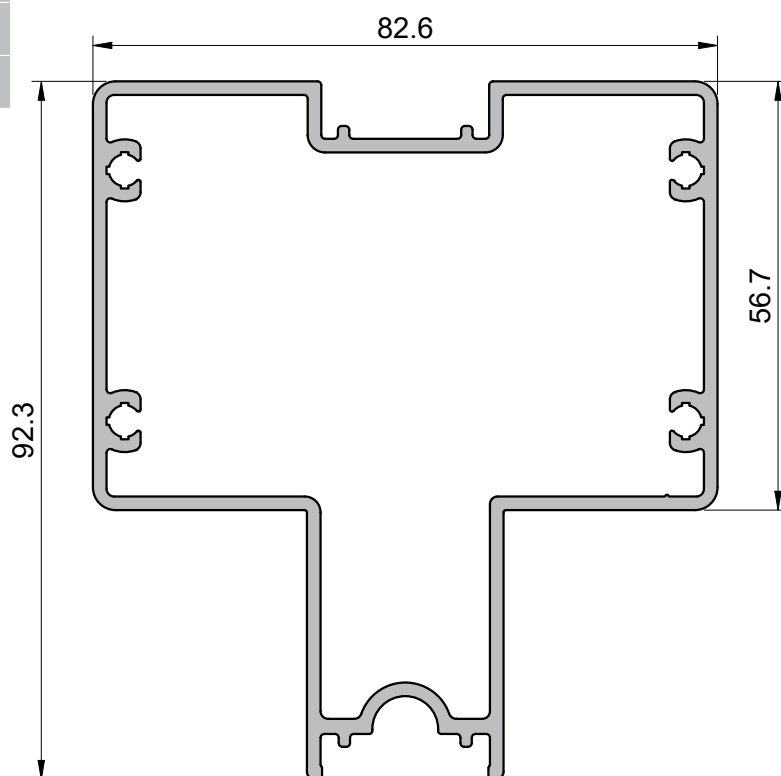


Informações Técnicas

ALG-2046	Luva	Peso
		1,656 Kg.m
Jx = 278.027 mm ⁴ Wx = 6.635 mm ³		

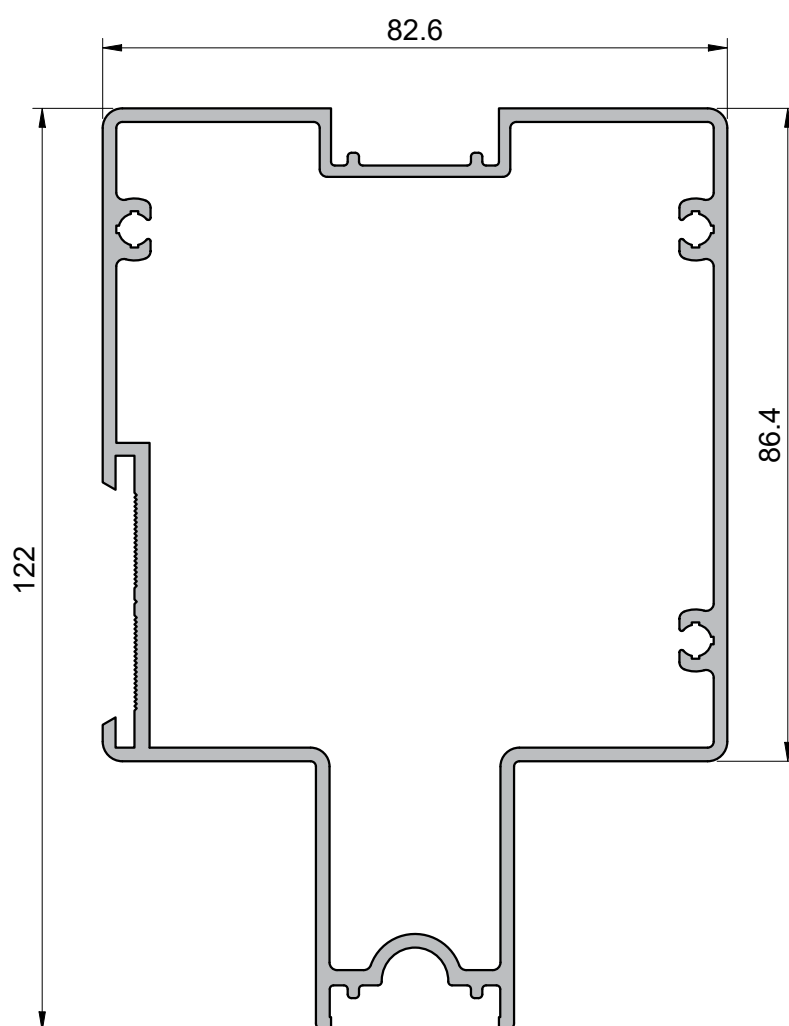


ALG-2049	Luva	Peso
		1,994 Kg.m
Jx = 644.838 mm ⁴ Wx = 12.037 mm ³		



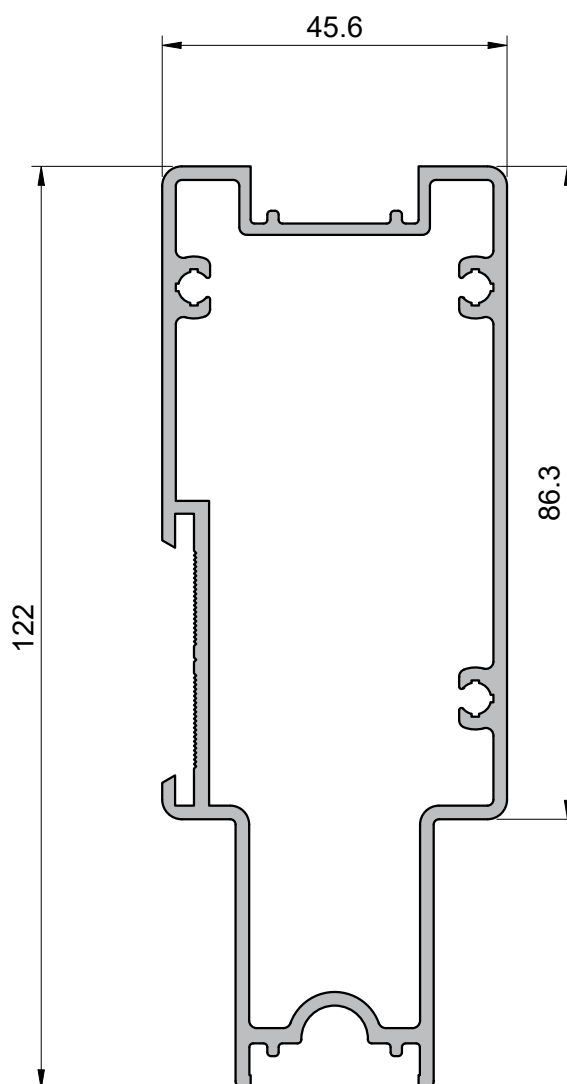
Informações Técnicas

ALG-2042	Luva	Peso
		2,296 Kg.m
Jx = 1.357.134 mm ⁴ Wx = 20.099 mm ³		



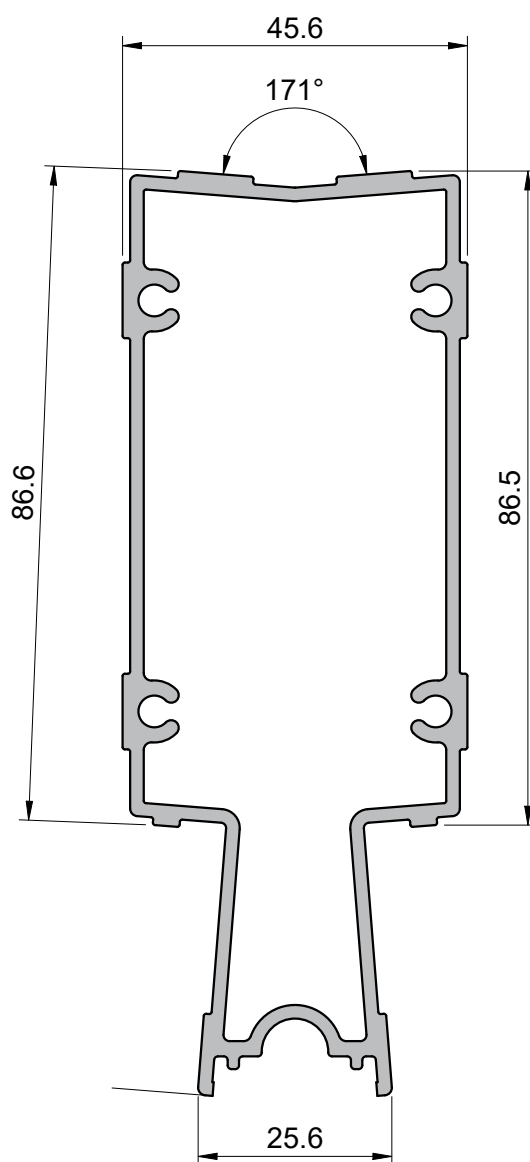
Informações Técnicas

ALG-2001	Luva	Peso
		1,940 Kg.m
Jx = 1.098.976 mm ⁴ Wx = 16.806 mm ³		



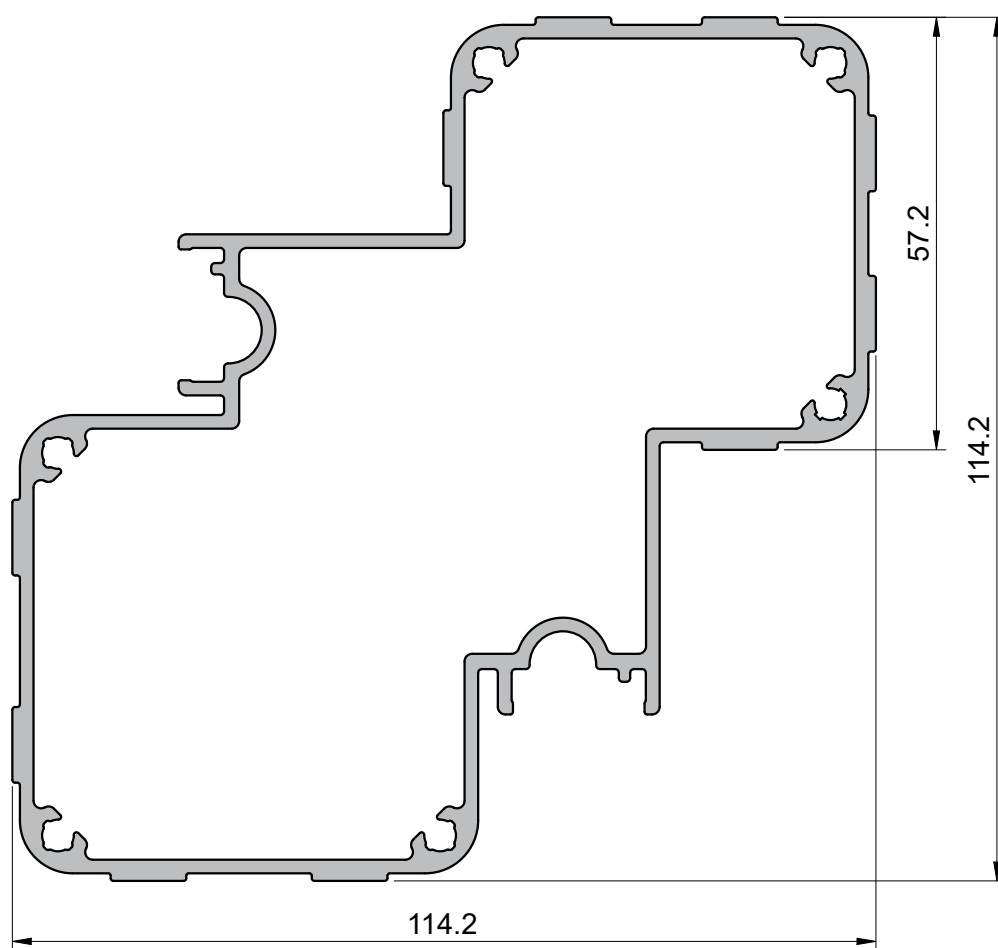
Informações Técnicas

ALG-2033	Luva	Peso
		1,914 Kg.m
Jx = 214.236 m ⁴ Wx = 9.396 mm ³		



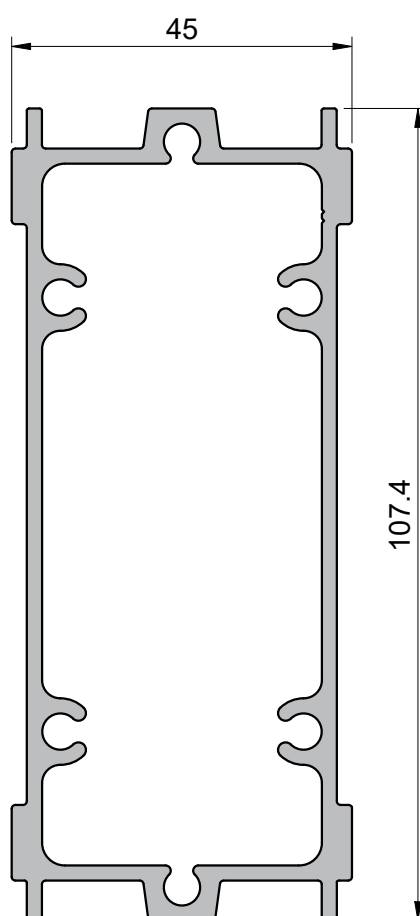
Informações Técnicas

ALG-2053	Luva	Peso
		2,832 Kg.m
Jx = 1.441.779 mm ⁴ Wx = 25.197 mm ³		



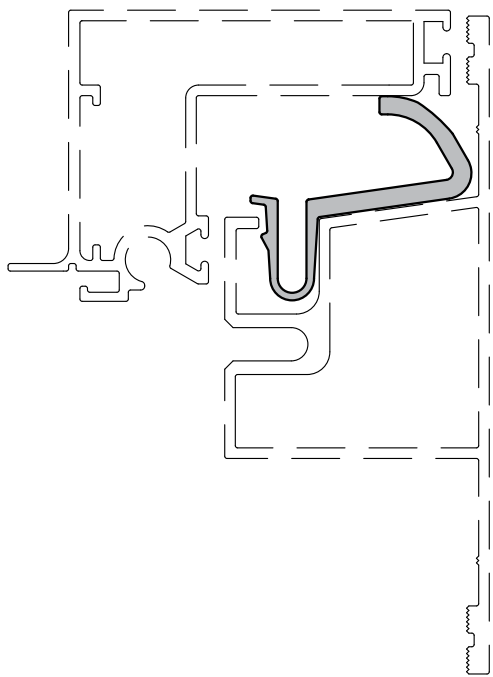
Informações Técnicas

CX-3418	Luva	Peso
		2,275 Kg.m
Jx = 250.087 mm ⁴ Wx = 11.068 mm ³		

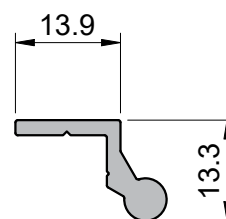


Informações Técnicas

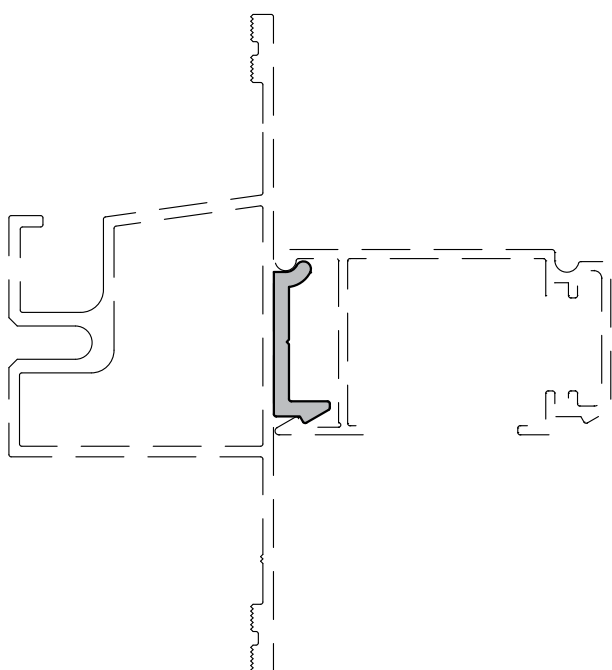
ALG-2064	Presilha de Apoio	Peso
		0,374 Kg.m



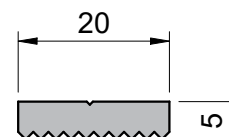
ALG-2018	Presilha Quadro	Peso
		0,194 Kg.m



ALG-2057	Presilha Arremate	Peso
		0,150 Kg.m



ALG-2065	Arruela Dentada	Peso
		0,242 Kg.m



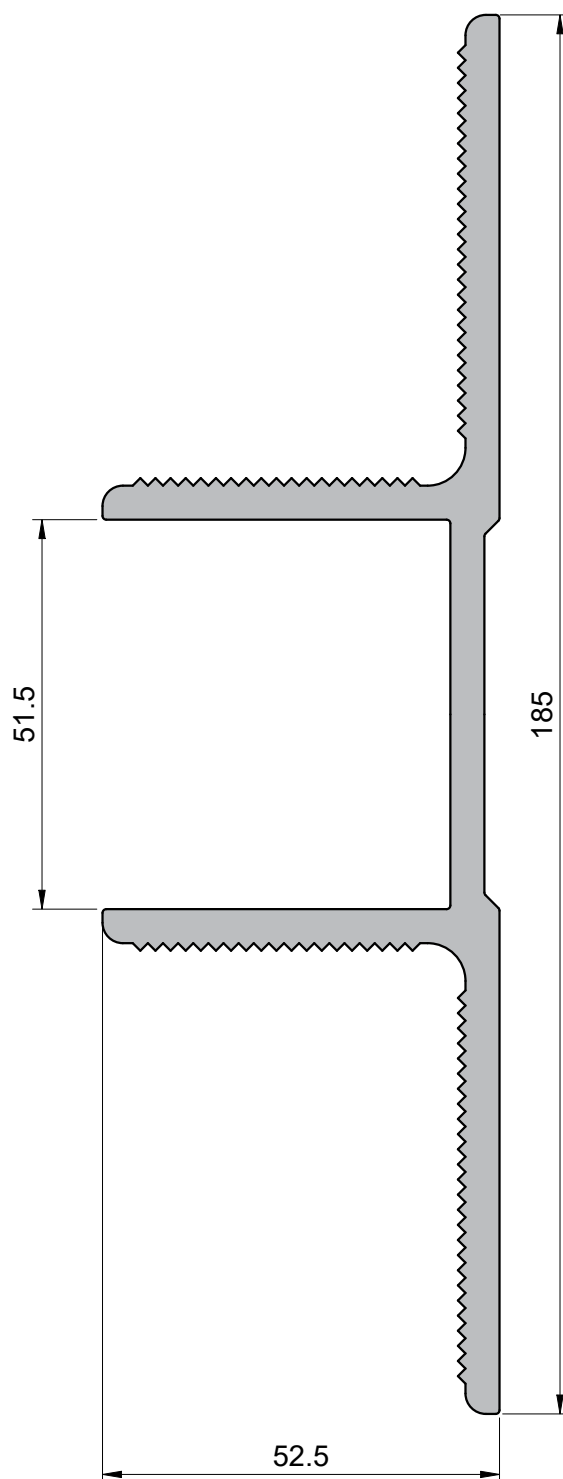
Informações Técnicas

ALG-2073

Ancoragem

Peso

3,709 Kg.m



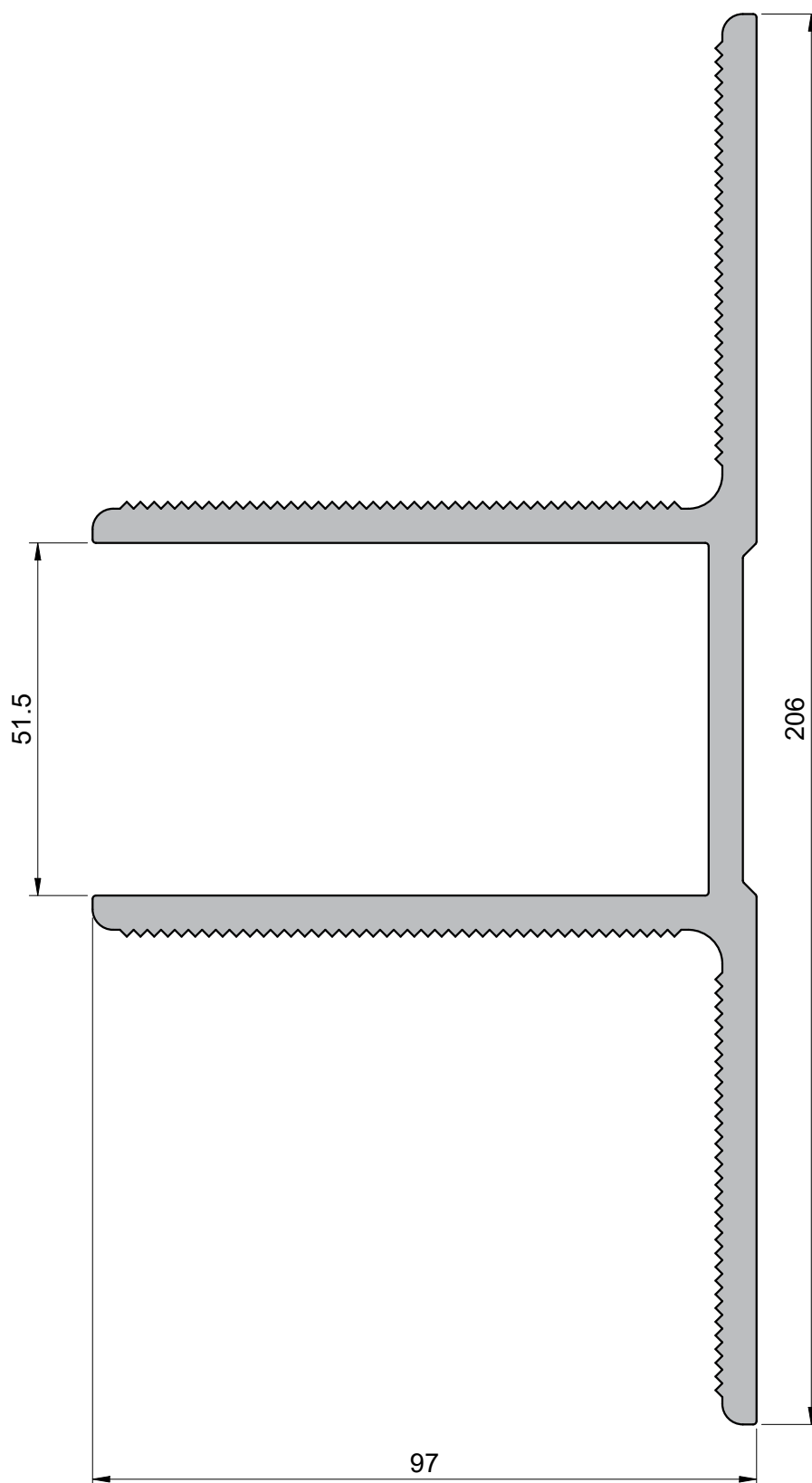
Informações Técnicas

ALG-2066

Ancoragem

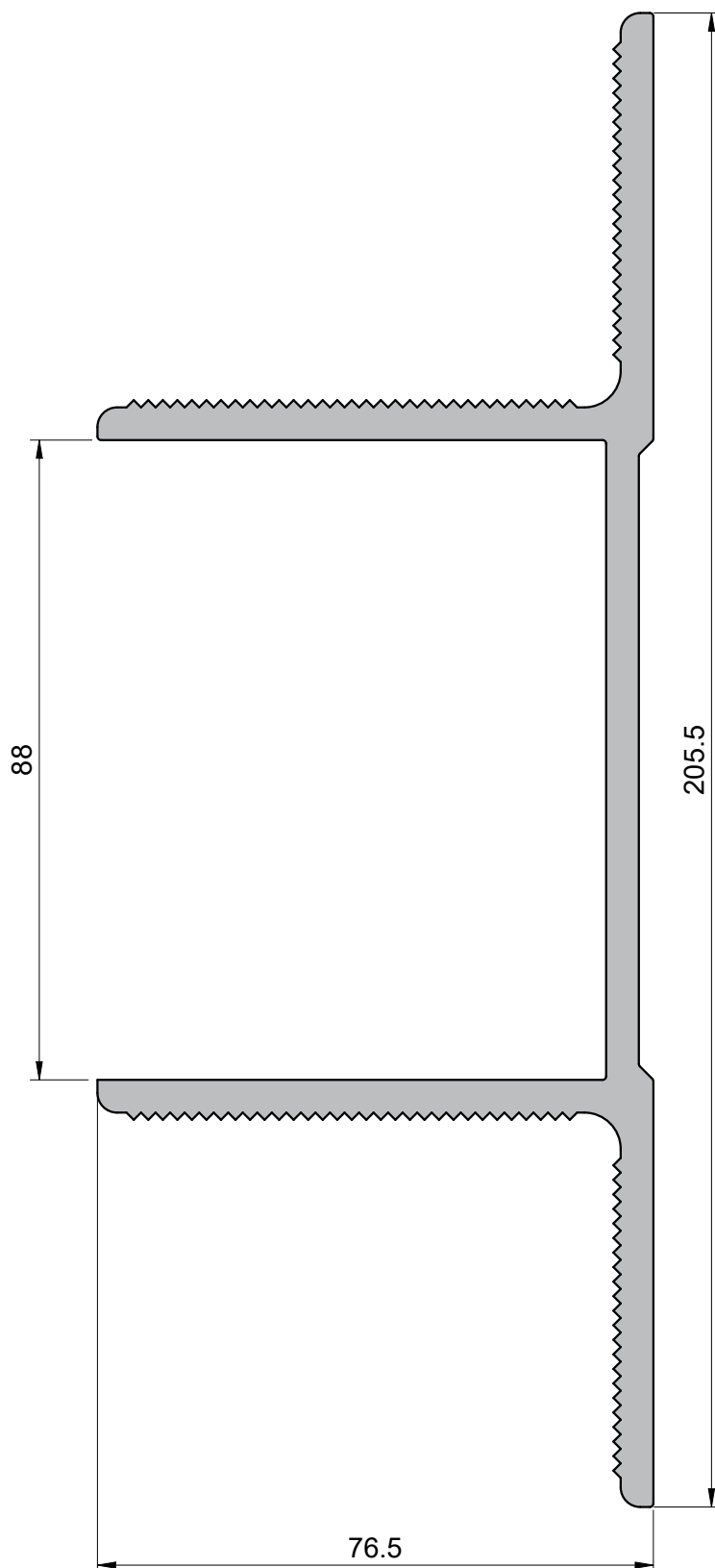
Peso

5,486 Kg.m



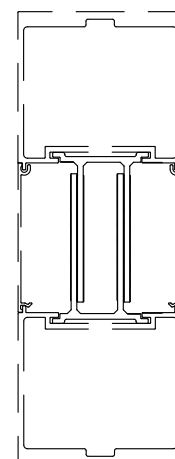
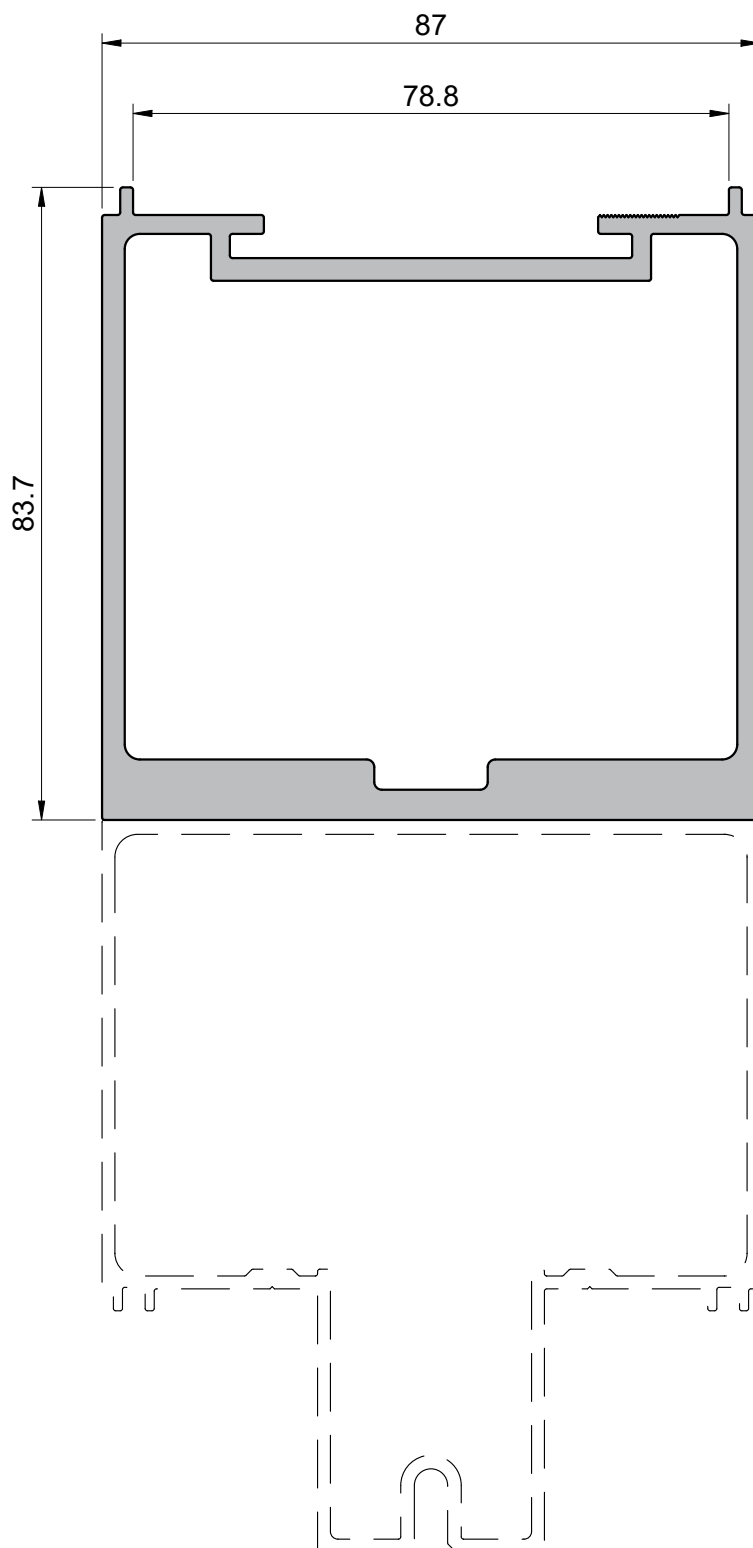
Informações Técnicas

ALG-2051	Ancoragem	Peso
		4,599 Kg.m



Informações Técnicas

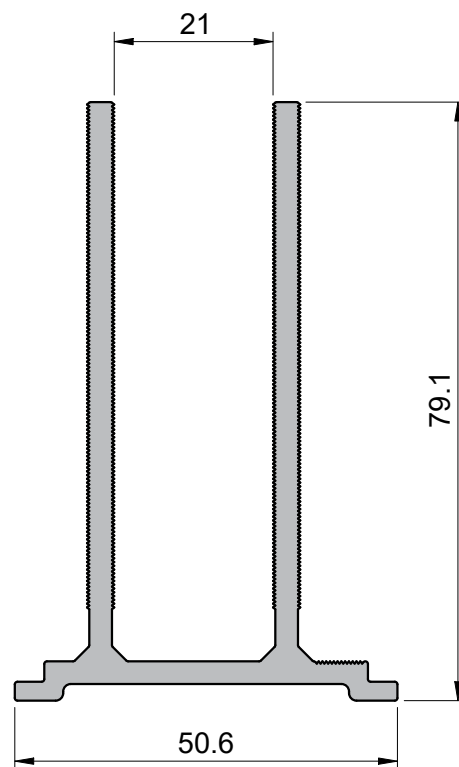
RB-47701	Coluna Lollipop	Peso
		3.698 Kg.m
Jx = 1.378.921 mm ⁴ Wy = 31.677 mm ³		



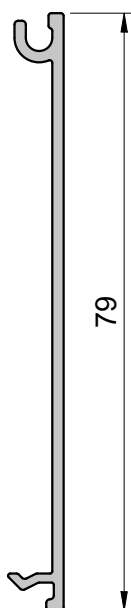
MONTAGEM
LOLLIPOP

Informações Técnicas

RB-83701	Ancoragem Lollipop	Peso
		1.760 Kg.m



RB-79701	Complemento Coluna Lollipop	Peso
		0,378 Kg.m



Índice de Perfis

Perfis					
Código	Peso	Página	Código	Peso	Página
ALG-2100	1,027 Kg.m	04	ALG-2013	0,634 Kg.m	39
ALG-2004	0,980 Kg.m	04	ALG-2014	0,794 Kg.m	39
CX-3405	1,590 Kg.m	05	ALG-47603	0,836 Kg.m	39
ALG-2089	1,913 Kg.m	05	ALG-2037	0,709 Kg.m	39
ALG-2045	1,688 Kg.m	06	ALG-2026	0,759 Kg.m	40
ALG-2024	1,471 Kg.m	06	ALG-2027	0,917 Kg.m	40
ALG-2048	1,903 Kg.m	07	ALG-2035	0,713 Kg.m	40
ALG-2040	2,179 Kg.m	08	ALG-2036	0,324 Kg.m	40
ALG-76401	3,571 Kg.m	09	ALG-2028	2,132 Kg.m	41
ALG-2070	3,905 Kg.m	10	ALG-2031	1,694 Kg.m	41
ALG-2087	1,662 Kg.m	11	ALG-2012	1,888 Kg.m	42
ALG-2000	1,957 Kg.m	12	A-082	1,505 Kg.m	42
ALG-2006	1,397 Kg.m	13	CX-3247	1,611 Kg.m	43
ALG-2005	1,894 Kg.m	14	ALG-2058	0,429 Kg.m	44
ALG-2072	3,969 Kg.m	15	CX-3420	0,504 Kg.m	44
ALG-894	2,227 Kg.m	16	CX-3419	0,482 Kg.m	44
ALG-2052	2,828 Kg.m	17	ALG-2059	0,569 Kg.m	45
ALG-76305	2,361 Kg.m	18	CX-3153	0,777 Kg.m	45
ALG-76307	3,241 Kg.m	19	CX-640	0,990 Kg.m	45
CX-3432	2,300 Kg.m	20	ALG-2019	0,361 Kg.m	46
CX-3433	1,993 Kg.m	21	ALG-2061	0,117 Kg.m	46
ALG-2032	1,982 Kg.m	22	ALG-2020	0,431 Kg.m	46
ALG-2008	0,794 Kg.m	23	ALG-2021	0,575 Kg.m	46
ALG-2022	0,918 Kg.m	23	ALG-2009	0,738 Kg.m	47
CX-3404	1,207 Kg.m	24	ALG-2030	0,718 Kg.m	47
ALG-2047	1,186 Kg.m	25	ALG-2043	1,334 Kg.m	47
ALG-76306	1,566 Kg.m	26	RB-103	1,564 Kg.m	47
ALG-76302	1,892 Kg.m	27	ALG-84701	1,535 Kg.m	48
ALG-2050	1,294 Kg.m	28	ALG-2088	1,801 Kg.m	48
ALG-2041	1,446 Kg.m	29	ALG-2046	1,656 Kg.m	49
ALG-2025	1,089 Kg.m	30	ALG-2049	1,994 Kg.m	49
ALG-2002	1,334 Kg.m	31	ALG-2042	2,296 Kg.m	50
ALG-2011	0,958 Kg.m	32	ALG-2001	1,940 Kg.m	51
ALG-2034	0,892 Kg.m	32	ALG-2033	1,914 Kg.m	52
CX-3116	1,420 Kg.m	33	ALG-2053	2,832 Kg.m	53
CX-3117	0,963 Kg.m	34	CX-3418	2,275 Kg.m	54
CX-3118	0,372 Kg.m	34	ALG-2064	0,374 Kg.m	55
ALG-2029	1,658 Kg.m	35	ALG-2018	0,194 Kg.m	55
CX-3248	2,191 Kg.m	36	ALG-2057	0,150 Kg.m	55
ALG-2016	0,612 Kg.m	37	ALG-2065	0,242 Kg.m	55
ALG-2017	0,766 Kg.m	37	ALG-2073	3,709 Kg.m	56
ALG-47602	0,805 Kg.m	37	ALG-2066	5,486 Kg.m	57
ALG-47604	0,803 Kg.m	37	ALG-2051	4,599 Kg.m	58
CX-3536	0,888 Kg.m	38	RB-47701	3.698 Kg.m	59
CX-3200	1,002 Kg.m	38	RB-83701	1.760 Kg.m	60
ALG-47601	1,011 Kg.m	38	RB-79701	0,378 Kg.m	60
ALG-2015	0,466 Kg.m	38			

Sustentabilidade e Meio Ambiente



As ações sustentáveis para a preservação do meio ambiente têm ganhado cada vez mais espaço em discussões, principalmente no setor industrial, devido à necessidade evidente de reverter os impactos negativos causados pela atividade da indústria. E aqui na CDA não é diferente, confira o que fazemos.

Gestão de resíduos

Nosso parque fabril segrega, identifica, classifica, acondiciona e encaminha seus resíduos, Classe I e Classe II A e B, seguindo os rigorosos padrões exigidos pelas legislações (federal, estadual e municipal), inclusive com a designação de um Comitê de Gestão Ambiental (CGA), para coordenar e fiscalizar as ações

relacionadas à preservação do meio ambiente, e atender as resoluções, atualizações e demais desdobramentos das literaturas técnicas pertinentes, a fim de minimizar, mitigar e/ou neutralizar os possíveis impactos ambientais gerados pelo empreendimento.

Parte dos resíduos Sólidos Classe II (recicláveis) são coletados, segregados, identificados, e comercializado para empresas de reciclagem, aquecendo o comércio e indústrias de reciclagem local. Os não recicláveis, (resíduos orgânicos) também são segregados, identificados, quantificados e recolhidos pela autarquia municipal e destinado ao centro de tratamento de resíduos urbanos.



Sustentabilidade e Meio Ambiente



Reaproveitamento de água

As instalações fabris contemplam sistemas de captação pluvial composto de coletores situados na cobertura do galpão, o reservatório possui capacidade de 200.000 litros no qual reutiliza-se para uso não potáveis e irrigação paisagística.

Os banheiros sociais são compostos por controladores do fluxo de água nas torneiras e descarga com opção de fluxos de água gerando uma redução de 30 % no consumo.

Empenhados na redução do consumo, alterou-se o projeto do sistema de pré-tratamento dos perfis da linha de pintura que antes contemplava um consumo de 5 m³ por hora e atualmente consome-se apenas 0,6 m³ por hora, além da expressiva redução do consumo, ressalta-se a menor geração de efluente.

No processo produtivo foi realizada a alteração no sistema de alimentação dos tanques de lavagens, constituintes do sistema de pré-tratamento dos perfis da linha de pintura reduzindo o consumo de 5000 Litros/ hora para 600 Litros/hora.



Sustentabilidade e Meio Ambiente



Reciclagem

Todas as unidades do Grupo CDA realizam a coleta seletiva de resíduos e o correto descarte para a minimização dos impactos no meio ambiente.

Ressaltamos que 100% do alumínio que é rejeitado em nossos processos são reciclados.

Todos os materiais de embalagem como papel, plástico, madeira e sucata metálica são encaminhados para as unidades de reciclagem.



Sustentabilidade e Meio Ambiente



Consumo de energia

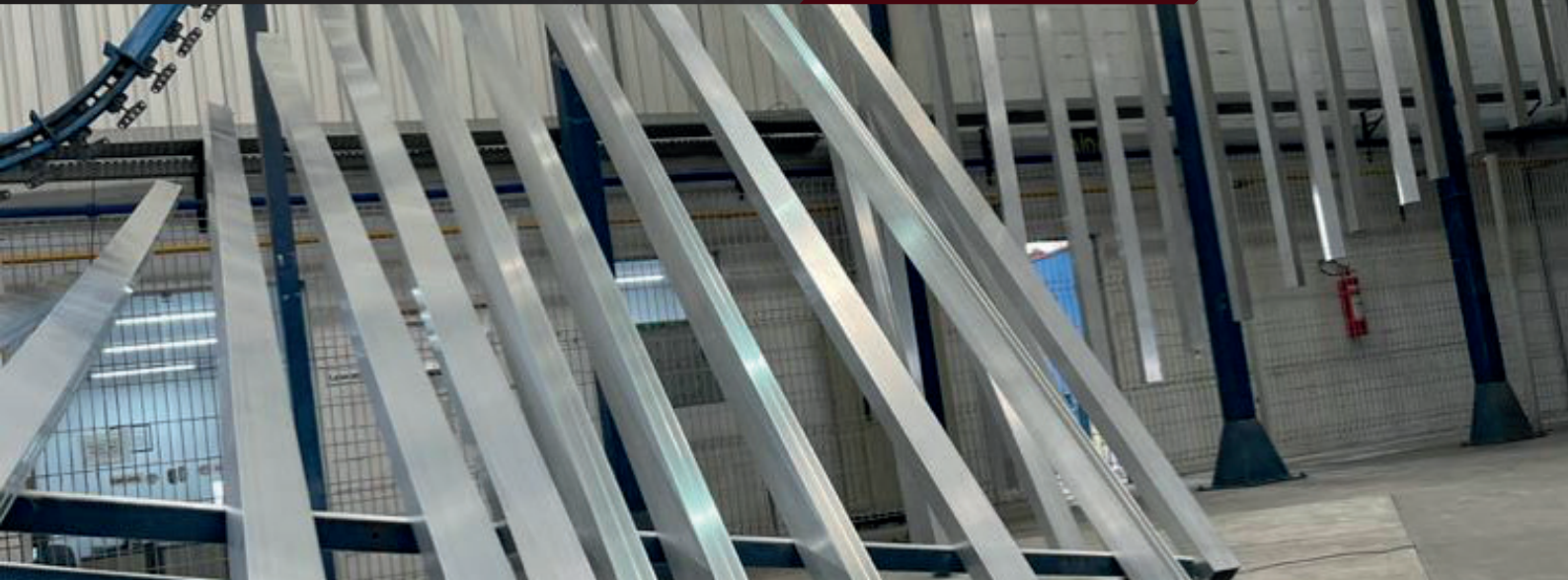
O nosso alumínio passa por uma gestão de cuidadosa dos seus recursos naturais, começando com a produção de alumínio usando 68% da energia a partir da hidrelétrica, usando processos de reciclagem.

Durante o dia, a indústria contempla um projeto de iluminação natural onde opera-se na ausência de iluminação artificial.

Nossos processos de aquecimento nas linhas de extrusão e pintura utilizam GLP como fonte de energia alternativa.



Pintura Eletrostática



As fábricas do Grupo CDA Metais estão equipadas com linhas de pintura vertical e horizontal, às quais possuem tecnologia de pintura por pistolas eletrostáticas convencionais e disco, garantindo assim uma camada uniforme do polyester ao longo do perfil e maior reaproveitamento dos resíduos do pó.

A configuração inicial da linha de pintura fazia o uso de Cromo durante o processo de lavagem dos perfis. Mesmo antes de sua

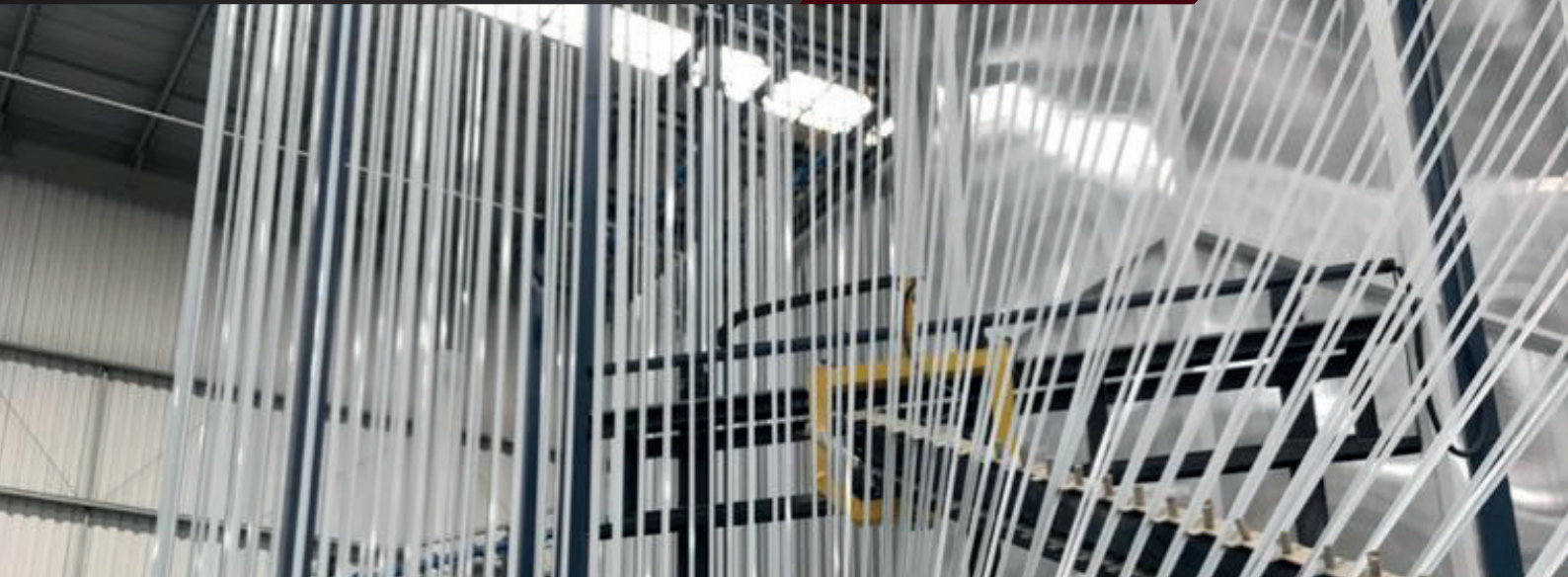
inauguração, foi desenvolvido em parceria, uma nova solução que possibilita realizar o mesmo processo, porém isento do Cromo. Também foi desenvolvido um sistema de desengraxe e desoxidação com base ácida, evitando dessa forma, o uso de produtos com base alcalina em nossos processos. Tudo isso tornou a ALX Metais pioneira no Brasil em utilizar uma linha de pintura isenta de Cromo (Chrom-free)



**CAPACIDADE
PRODUTIVA:**

2.200
toneladas
mensais

Pintura Eletrostática



Nossas linhas de pintura realizam a decapagem e desengraxe dos perfis em apenas um estágio, o qual resulta em uma redução no consumo de água de 5.000 litros por hora para os atuais 600 litros por hora. Os efluentes são devidamente tratados nas modernas estações de tratamento de efluentes, onde a água é filtrada e reutilizada nas próprias instalações industriais, buscando sempre minimizar os impactos ambientais.

Todas as modificações realizadas nas linhas de pintura foram acompanhadas e validadas pelos nossos fornecedores de produtos químicos e de tinta, o qual possui os seus processos homologados pela Qualicoat. Dessa forma, possuímos o certificado de Aplicador Homologado com base na Norma Qualicoat 15a Edição, dentro do Programa EAS (Epristinta Architectural Service).

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification





Visite nossas redes sociais



/cdametaisbr



/cdametais



/cdametais

Diadema | São Paulo

Av. Maria Leonor, 1067
Tel.: (11) 4996-7000

Porto Alegre | Rio Grande do Sul

Av. A. J. Renner, 200
Tel.: (51) 3373-2333

Curitiba | Paraná

Av. Senador Salgado Filho, 216C
Tel.: (41) 3063-3000

Camboriú | Santa Catarina

Rodovia BR-101, Km 131 Salas 404/405
Tel.: (47) 3514-5606