

PERFIS DE ALUMÍNIO

MÓDULO 3



PERFACE
ALUMÍNIOS, LDA.



A PERFACE – Alumínios, Lda., com sede na zona industrial de Vilarinho de Cima – Gandra, foi constituída em 1995. Tem por objetivo a comercialização de perfis de alumínio, com e sem tratamento, e respetivos acessórios. Opera como elo de ligação entre as extrusoras, fornecedoras dos perfis, e os serralheiros, transformadores e aplicadores desse material em obra.

Numa área atual de 2072 m², possui sempre em stock, para entrega imediata, as cores base da caixilharia. No entanto, qualquer cor à escolha do cliente tem resposta célere.

Apesar de uma maior representatividade no sector das caixilharias, aposta também no mobiliário e nas iluminações. Do extenso catálogo de produtos à disposição do cliente, podem-se também encontrar Painéis, Chapas Lisas e Anti-derrapantes e de Cobertura.

Um fator preferencial da PERFACE é a aproximação e apoio prestado aos seus clientes, ajudando na conceção de novos produtos, caso seja necessário. A inovação é o elemento fundamental para que se mantenha a par das novidades que vão surgindo.

ÍNDICE

MÓDULO 1

SÉRIES DE ABRIR

TA 1000 Série de Abrir 40 mm.....	A
TE 2000 Série de Abrir 40 mm de Câmara Europeia.....	B
TE 2200 Série de Abrir 45 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico.....	C
TE 2200X Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico (Poliamida X).....	D
TE 3000 Sistema de Batente de Corte Térmico (Elevado Desempenho).....	E
TE 3000 Pivotante	F
TE 3000 Sistema de Batente de Corte Térmico Folha Oculta (Elevado Desempenho).....	G
L 55000 Série de Abrir de Corte Térmico 63 mm.....	H
L 57000 Série de Abrir de Corte Térmico 75 mm.....	I
L 58000 Série de Abrir de Corte Térmico 73 mm	J

MÓDULO 2

SÉRIES DE CORRER

TC 3000 Série de Correr Robusta	A
TC 4000 Série de Correr Perimetral	B
TC 4200 Série de Correr Perimetral de Corte Térmico	C
TC 6200 Série de Correr de Corte Térmico (Elevado Desempenho).....	D
TF 200 Série de Correr 70 mm.....	E
TC 600 Série de Correr Perimetral Ligeira.....	F
TC 500 Série de Correr Mini-banheiros.....	G
TSR Série de Correr sem Bite.....	H
TC 5200 Série de Correr Elevatória.....	I
L 64000 Série de Correr de Corte Térmico 126 mm.....	J
L 67000 Série de Correr de Corte Térmico 75/90 mm	K

MÓDULO 3

SÉRIES DE PORTADAS

PER 700 Série de Portadas.....	A
PER 20700 Série de Portadas	B

SÉRIE DE FACHADAS

TFA.....	C
----------	---

SÉRIES DE PORTÕES

PER 1900 Série Robusta para Portões com Bite.....	D
TPT Série Robusta para Portões.....	E
APT Série Robusta para Portões.....	F
L 73200 Série de Portões de Aparafusar	G

SÉRIES DIVERSAS

Gradeamentos e Corrimãos.....	H
Reclamos	I
Divisórias	J
Vitrines.....	K
Betas	L
Redes Mosquiteiras	M
Vidrinhos e Perfis Decorativos.....	N
Escadas.....	O
Guarda-Vidros	P
Lâminas	Q
Réguas	R
Perfis de Complemento	S

PERFIS STANDARD

Tubos Redondos.....	T03
Tubos Quadrados.....	T04
Tubos Retangulares.....	T05
Tubos Retangulares com Reforço.....	T06
Cantoneiras	T07
Calhas em “U”	T08
Varões Maciços	T08
Perfis em “T”	T08
Barras Maciças	T09

PER 700

Série de Portadas



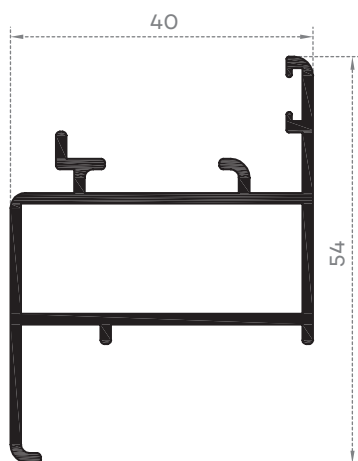
LISTA DE PERFIS

Perfil	Designação	Referência
	Aro móvel	PER 706
	Travessa	PER 707
	Travessa	PER 708
	Aro fixo	PER 716
	Travessa	PER 719
	Aro móvel	PER 725
	Aro móvel	PER 726
	Remate	PER 727
	Remate	PER 728
	Aro móvel	PER 729
	Aro móvel	PER 730
	Remate	PER 732
	Aro fixo	PER 733

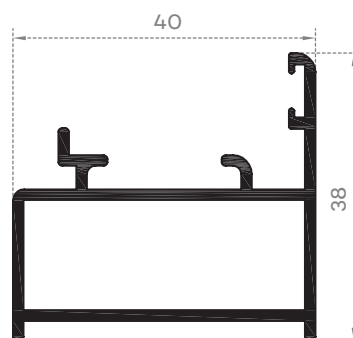
Perfil	Designação	Referência
	Aro móvel	PER 734
	Remate	PER 735
	Remate	PER 737
	Remate	PER 738
	Postiço	PER 739
	Remate	PER 741
	Remate	PER 749
	Remate	PER 1501
	Lâmina	TS 2097
	Lâmina	TS 2097 A
	Lâmina	TS 2098
	Lâmina	TS 2098 A



AROS FIXOS

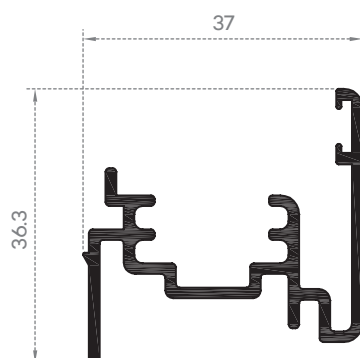


PER 716



PER 733

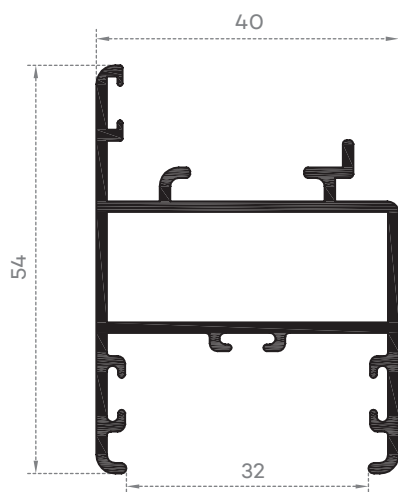
POSTIÇO



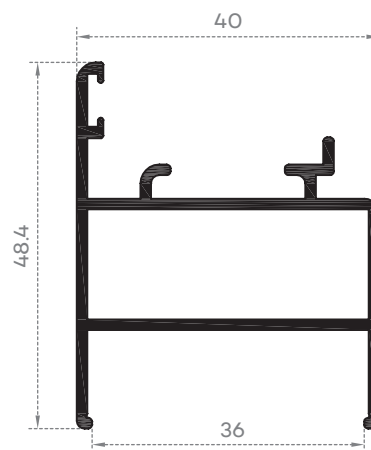
PER 739



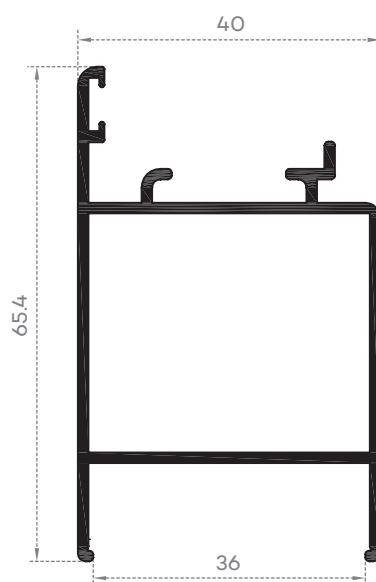
AROS MÓVEIS



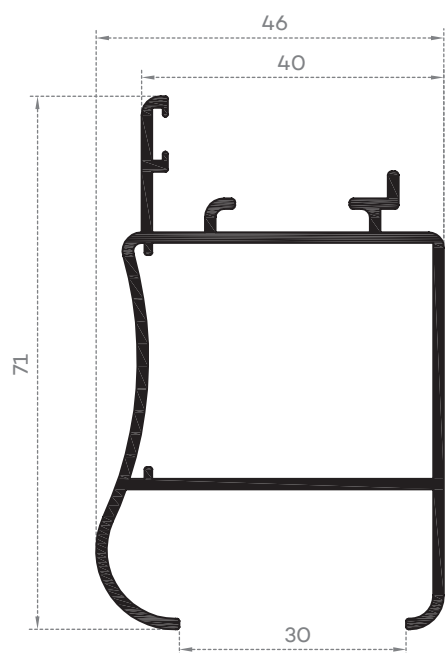
PER 706



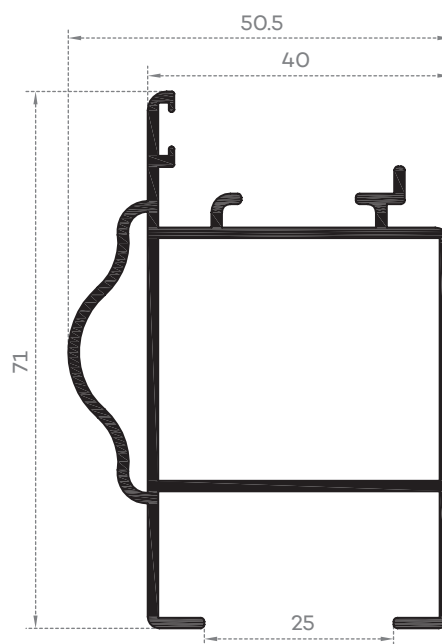
PER 725



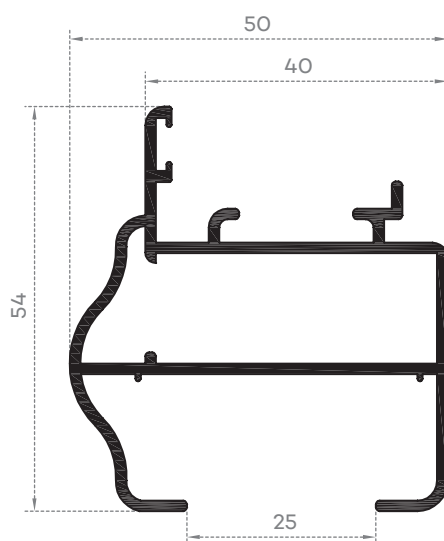
PER 726



PER 729



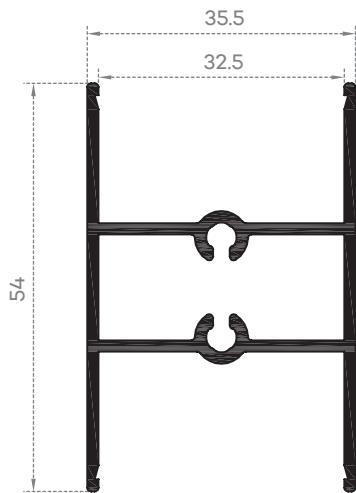
PER 730



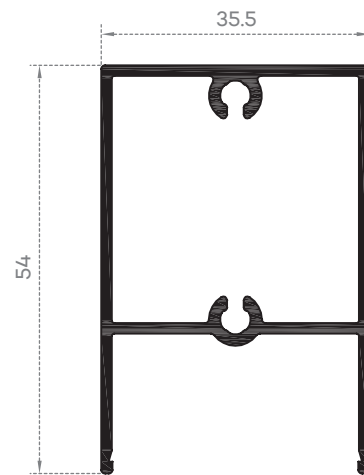
PER 734



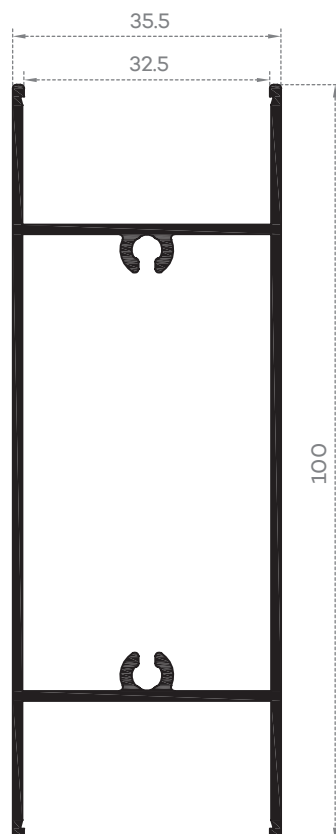
TRAVESSAS



PER 707



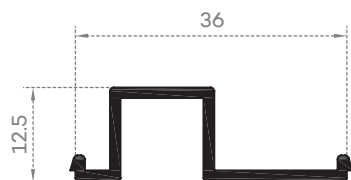
PER 708



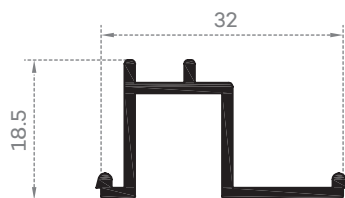
PER 719



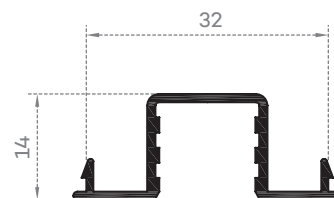
REMATES



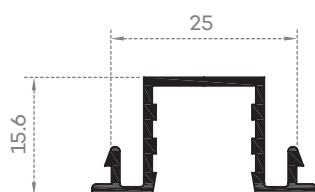
PER 727



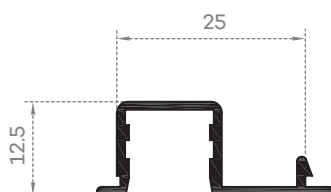
PER 728



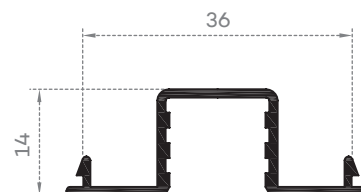
PER 732



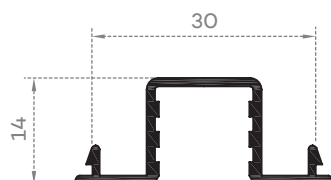
PER 735



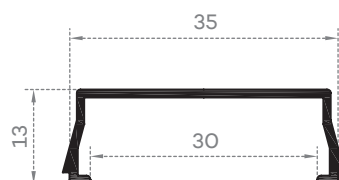
PER 737



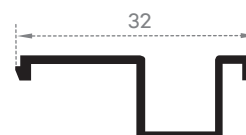
PER 738



PER 741



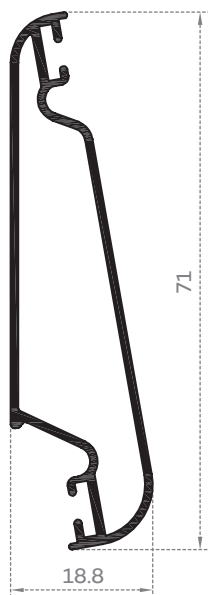
PER 749



PER 1501



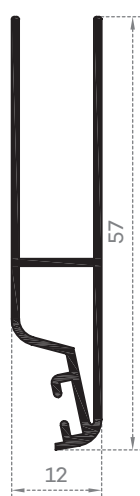
LÂMINAS



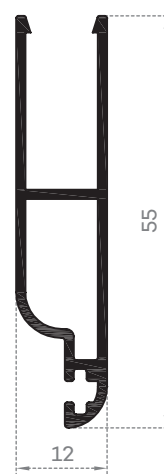
TS 2097



TS 2097 A



TS 2098



TS 2098 A



PER 700
Série de Portadas

PER 20700

Série de Portadas

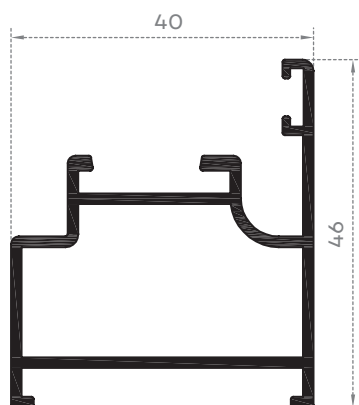


LISTA DE PERFIS

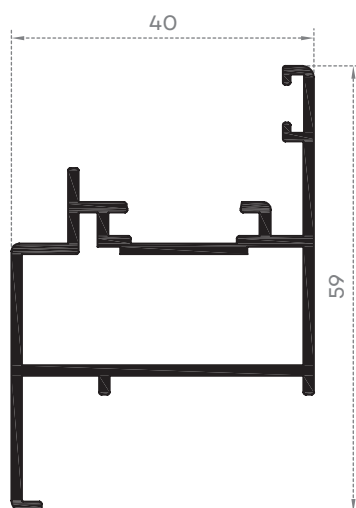
Perfil	Designação	Referência	Perfil	Designação	Referência
	Aro fixo	PER 20701		Remate	PER 20725
	Postiço	PER 20702		Remate	PER 715
	Travessa	PER 20703		Remate	PER 773
	Travessa	PER 20704		Lâmina	TS 2097
	Aro fixo	PER 20705		Lâmina	TS 2097 A
	Aro móvel	PER 20706		Lâmina	TS 2098
	Aro móvel	PER 20711		Lâmina	TS 2098 A



AROS FIXOS



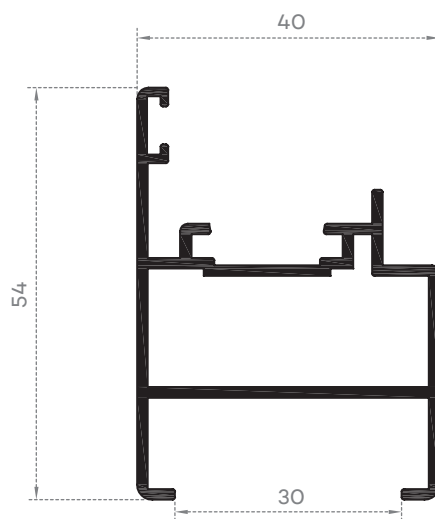
PER 20701



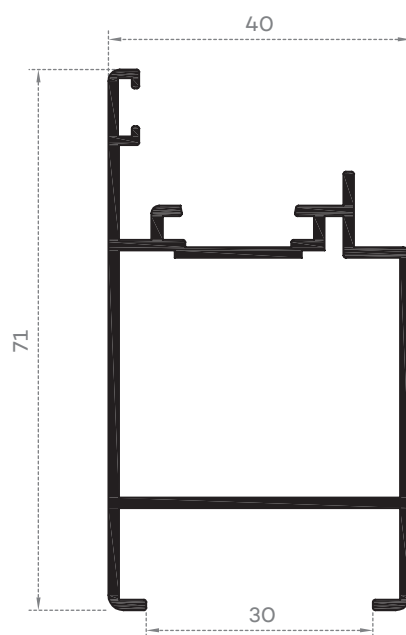
PER 20705



AROS MÓVEIS



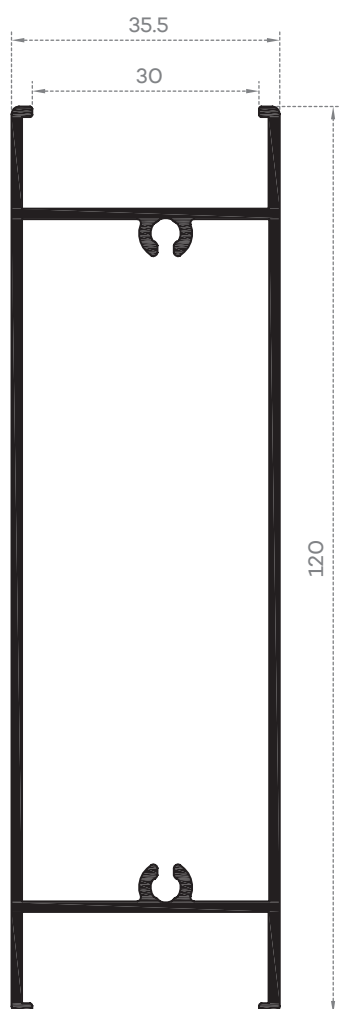
PER 20706



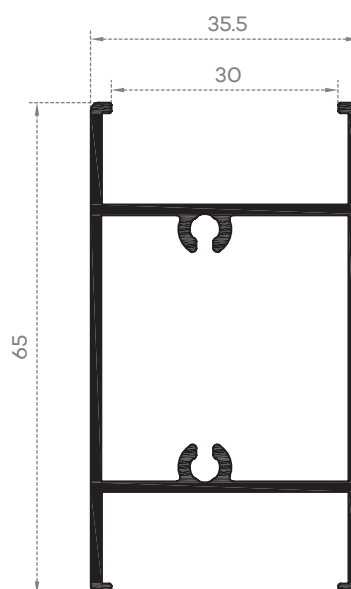
PER 20711



TRAVESSAS



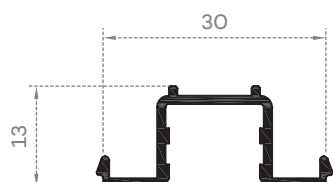
PER 20703



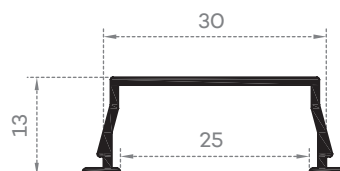
PER 20704



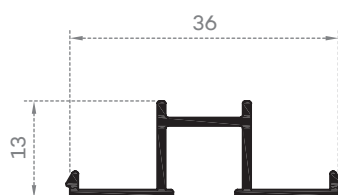
REMATES



PER 20725

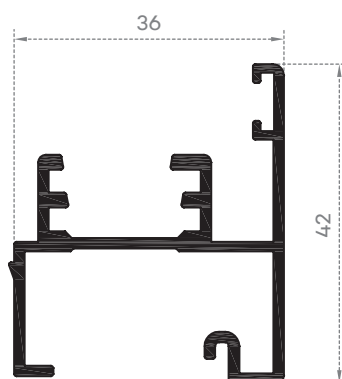


PER 715



PER 773

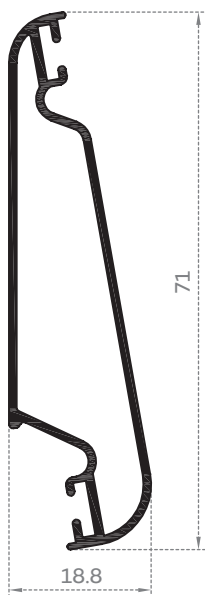
POSTIÇO



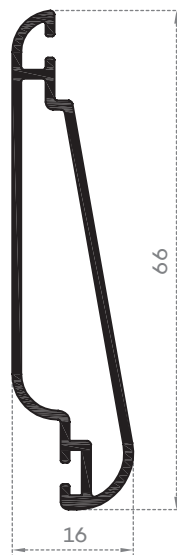
PER 20702



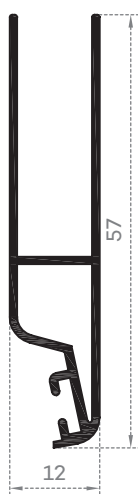
LÂMINAS



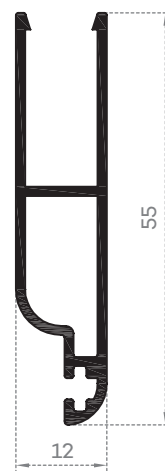
TS 2097



TS 2097 A



TS 2098



TS 2098 A

TFA

Série de Fachadas



FICHA TÉCNICA

Caraterísticas técnicas	Prumo	65 mm
	Travessa	65 mm
	Vidro admitido	9,5 – 30 mm
Possibilidades de abertura	Fachada tradicional	
	Fachada semi-estrutural	
Liga de alumínio	Liga	606035
	Dureza Brinell	43
	Tempera	T6



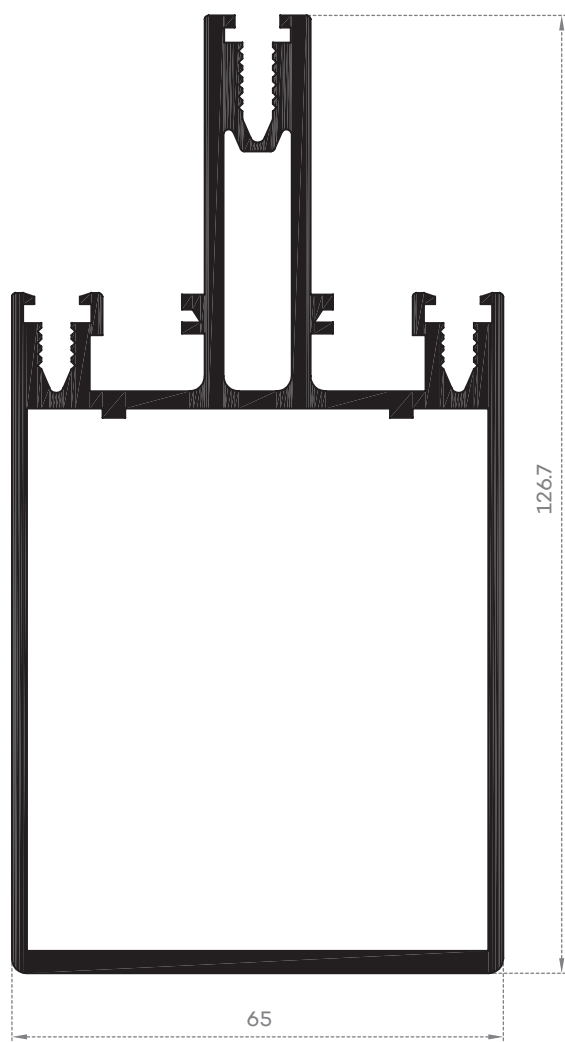
LISTA DE PERFIS

Perfil	Designação	Referência
	Prumo	TFA 01
	Travessa	TFA 02
	Perfil para fixação de vidro	TFA 03
	Capa para prumo	TFA 04
	Capa para prumo	TFA 05
	Bite para vidro simples	TFA 06
	Perfil para semi-estrutural	TFA 07

Perfil	Designação	Referência
	Perfil de fixação para TFA 07	TFA 08
	Perfil de fixação	TFA 08 A
	Perfil de fixação	TFA 08 B
	Perfil para fixação de prumo	TFA 09
	Perfil para canto	TFA 10
	Travessa	TFA 11
	Remate para semi-estrutural	TFA 12



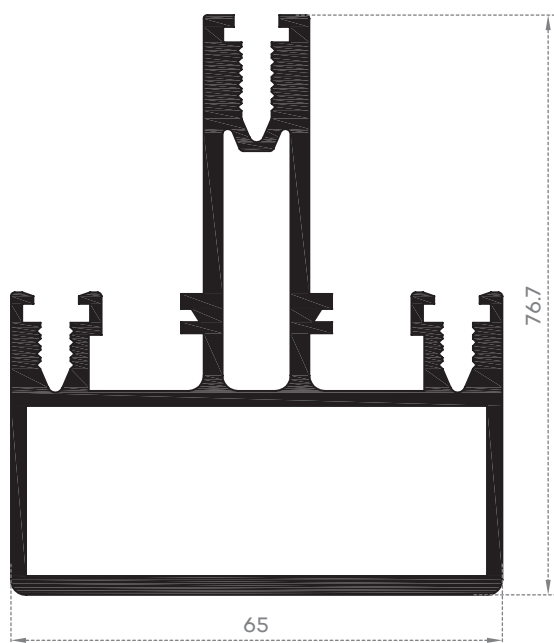
PRUMO



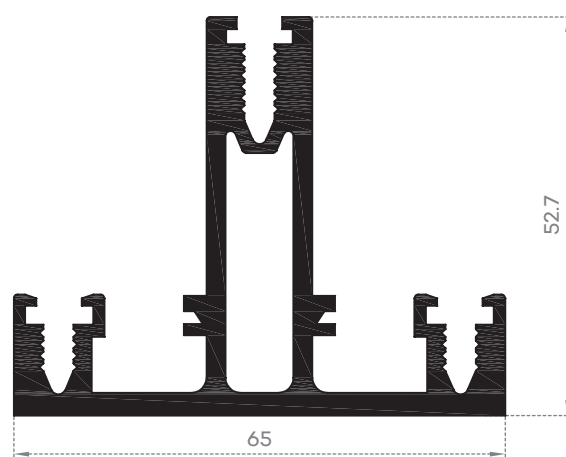
TFA 01



TRAVESSAS

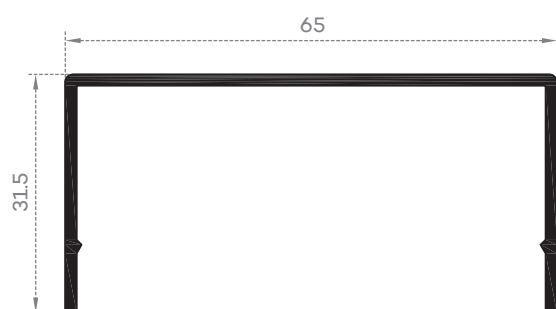


TFA 02

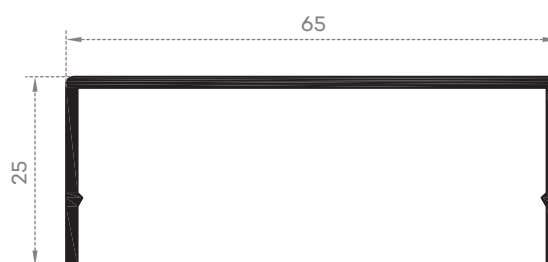


TFA 11

CAPAS PARA PRUMO



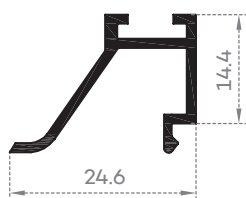
TFA 04



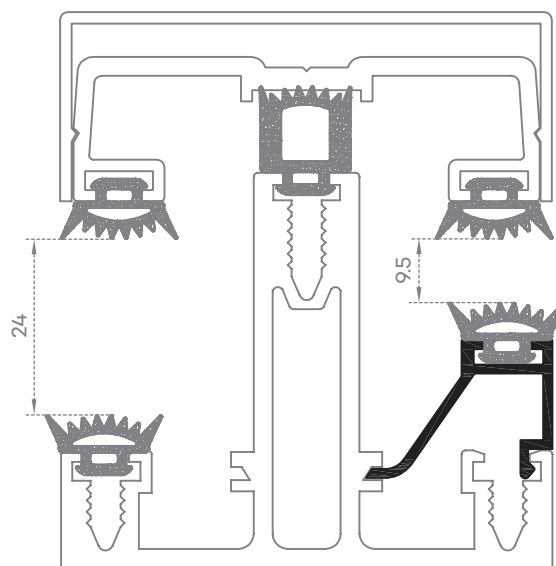
TFA 05



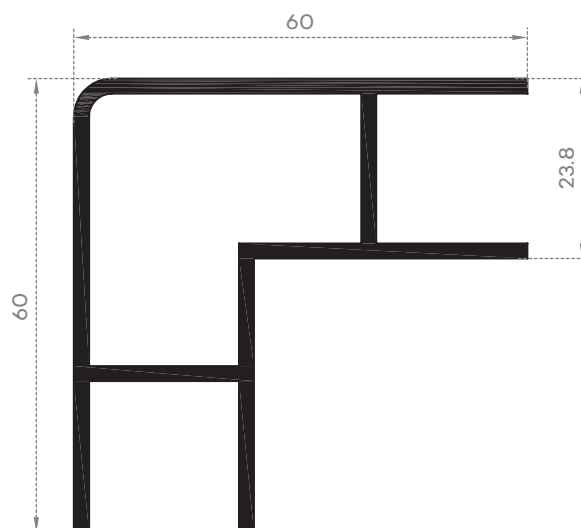
BITE PARA VIDRO SIMPLES



TFA 06



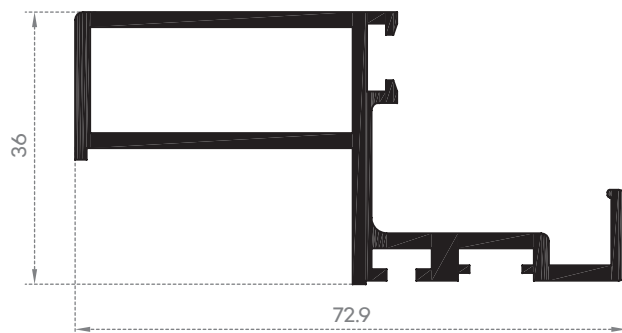
PERFIL PARA CANTO



TFA 10

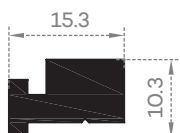


PERFIL PARA SEMI-ESTRUTURAL

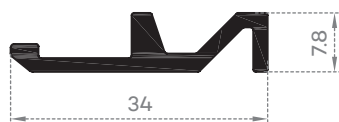


TFA 07

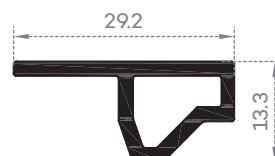
PERFIS DE FIXAÇÃO



TFA 08

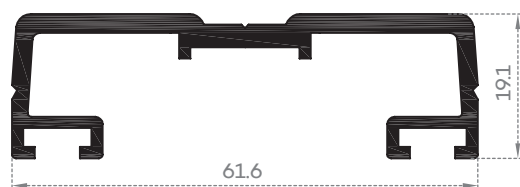


TFA 08 A



TFA 08 B

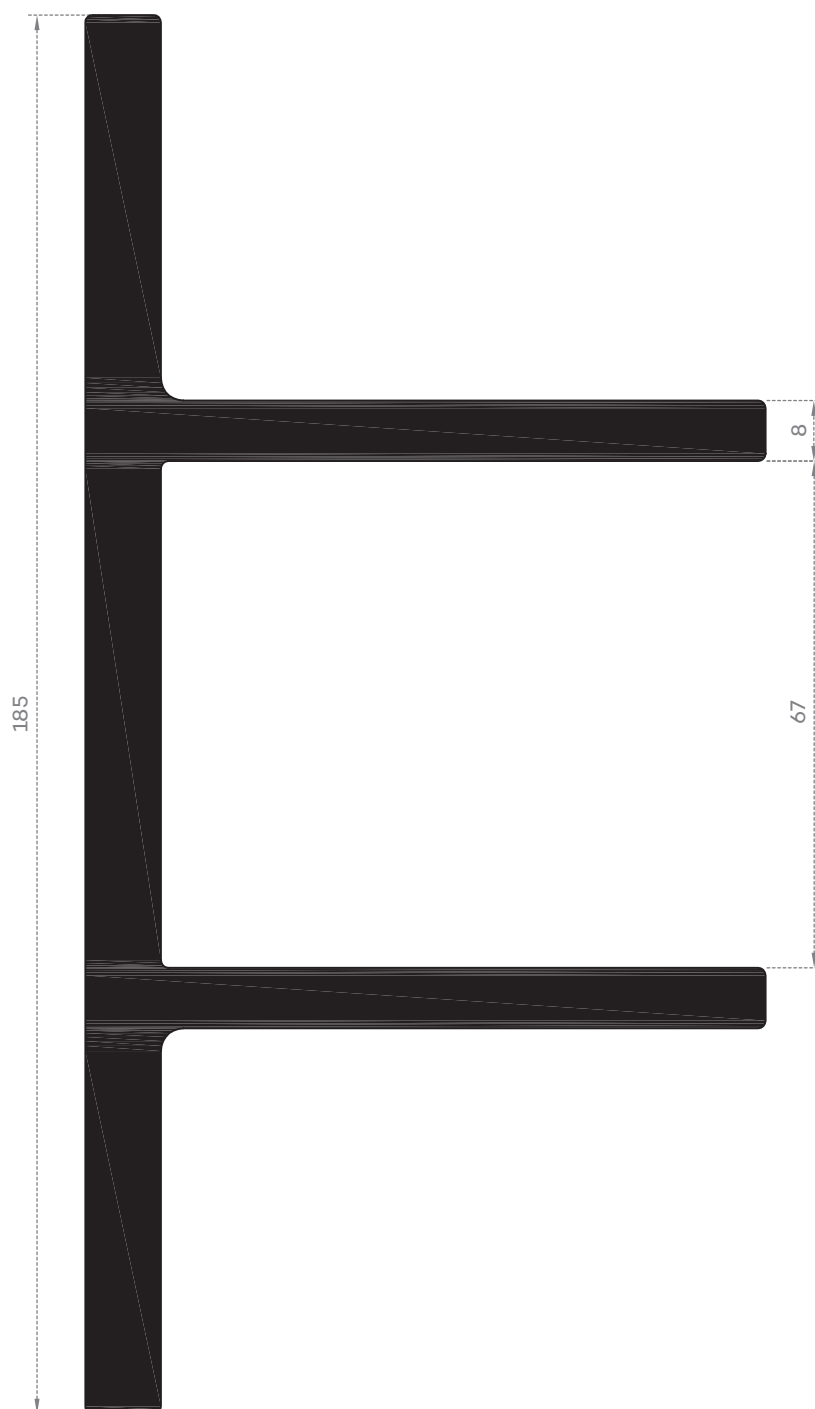
PERFIL DE FIXAÇÃO DE VIDRO



TFA 03



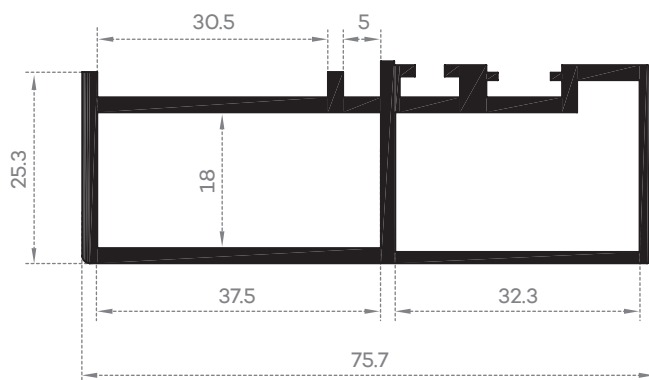
PERFIL DE FIXAÇÃO DE PRUMO



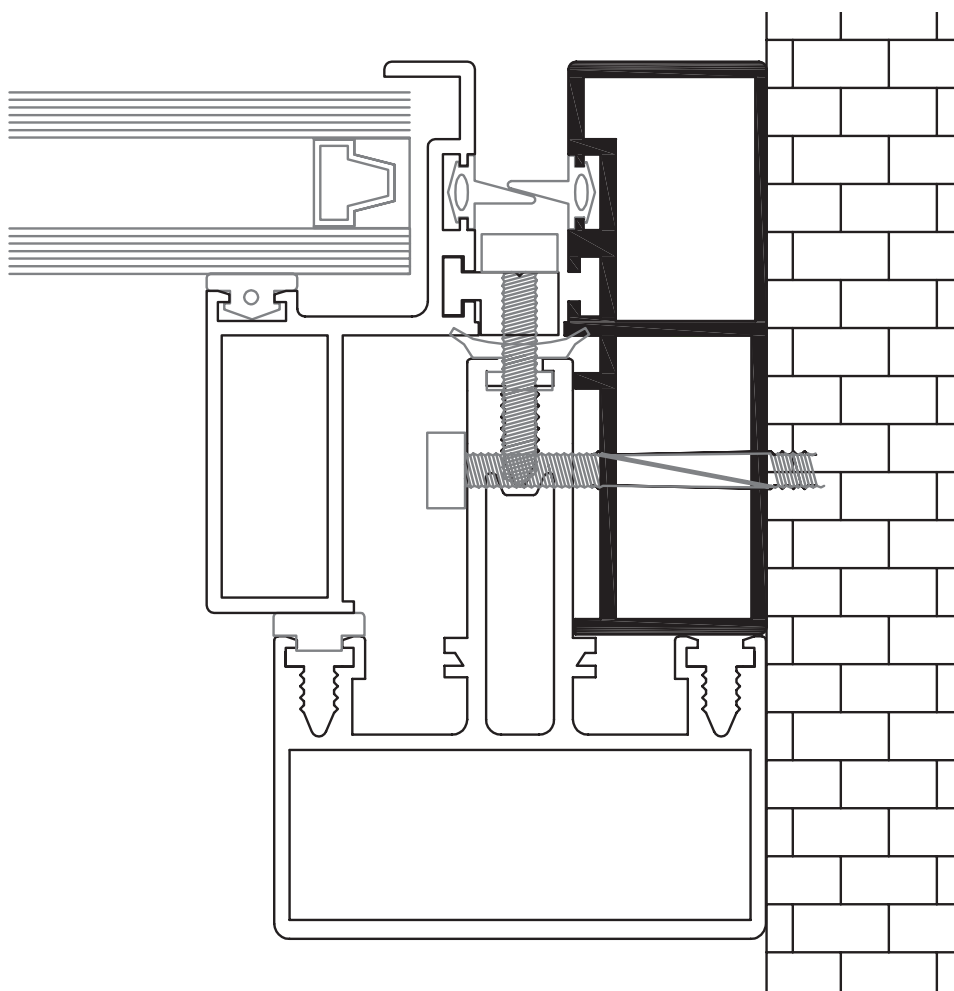
TFA 09



REMATE PARA SEMI-ESTRUTURAL

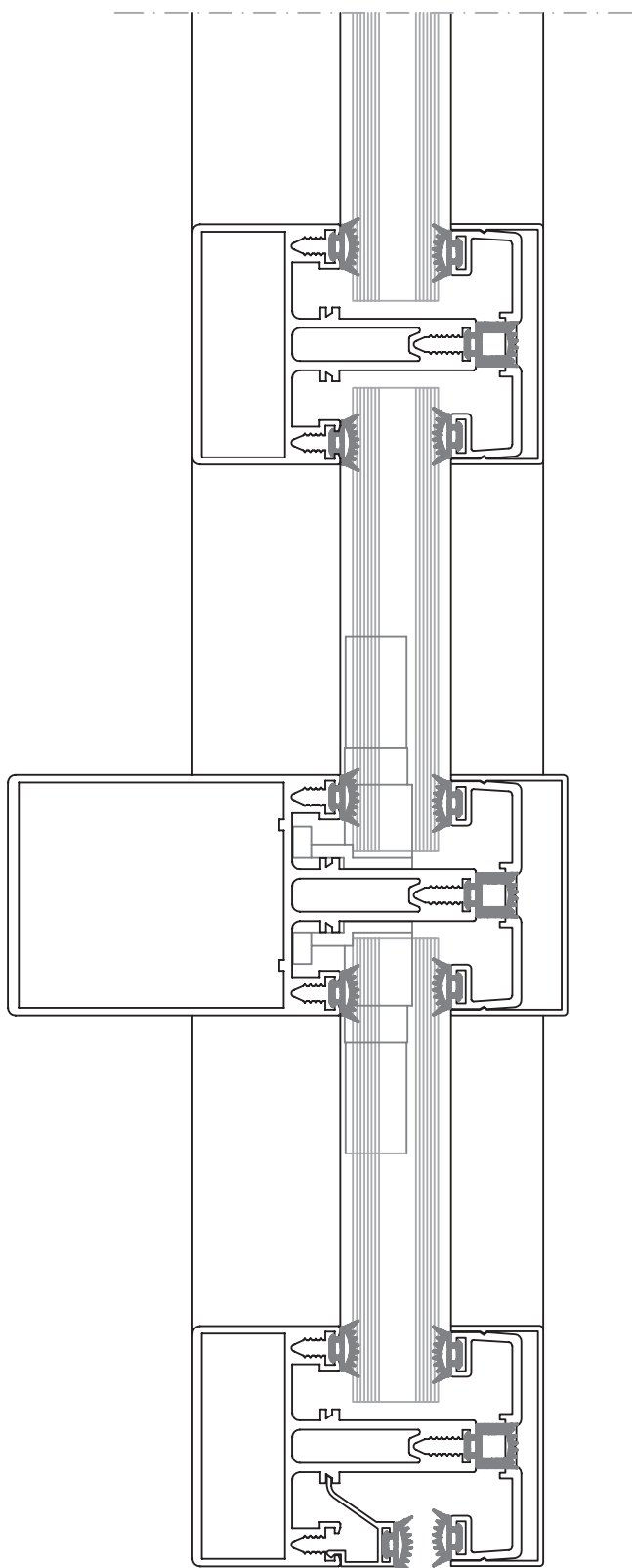


TFA 12



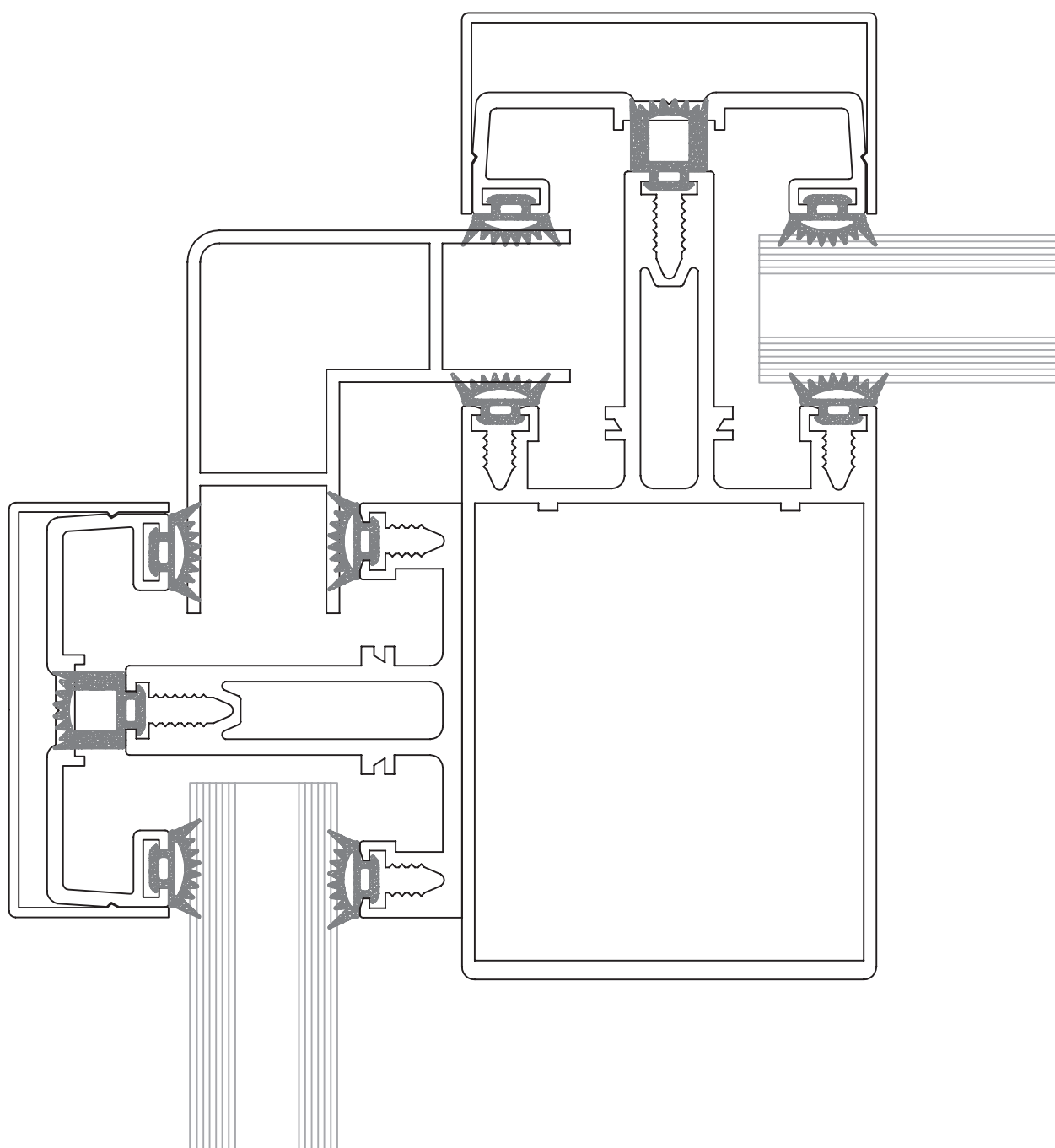


MONTAGEM DAS TRAVESSAS



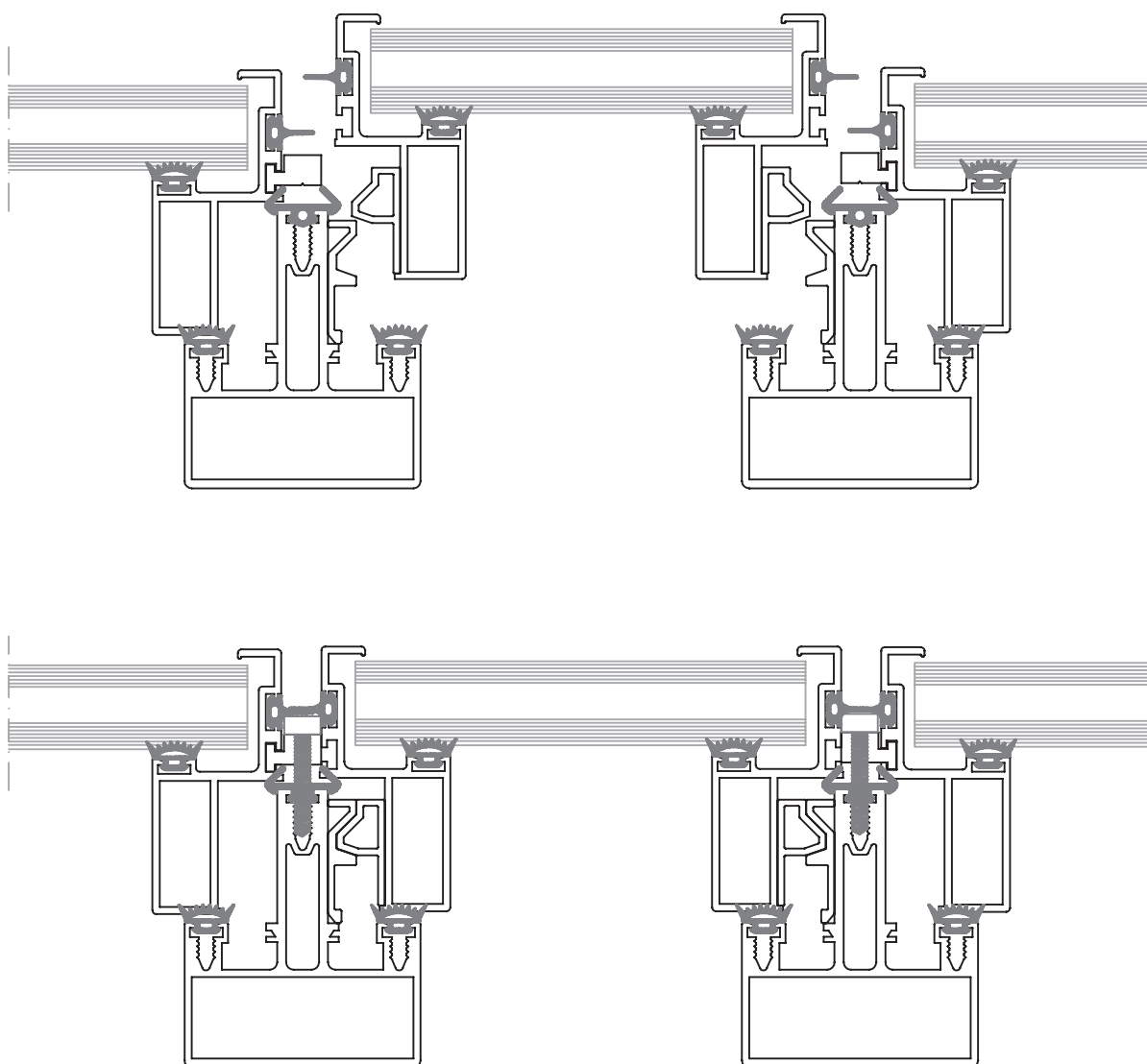


MONTAGEM DO CANTO DE FACHADAS



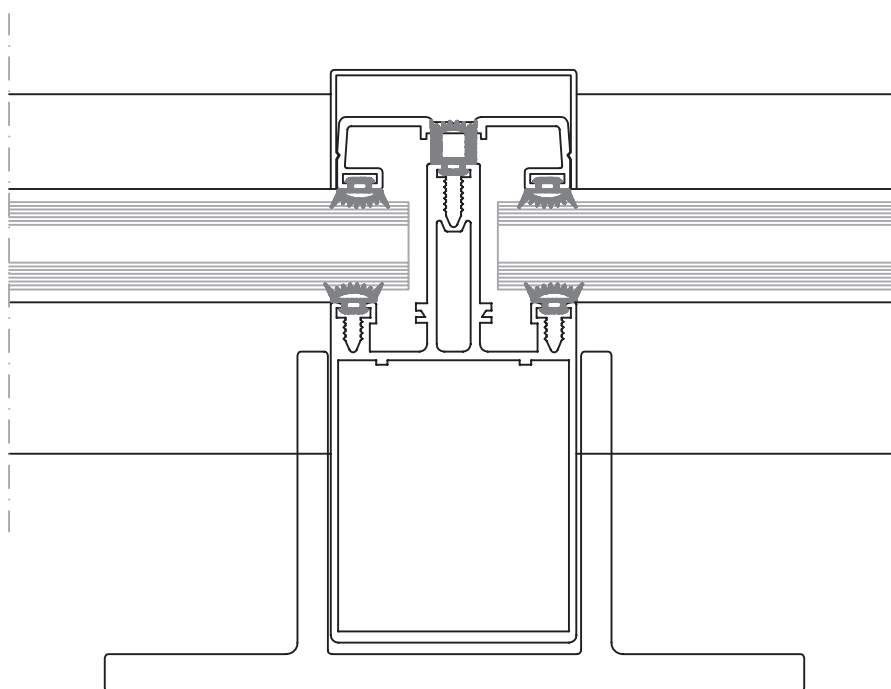


MONTAGEM DE FACHADA SEMI-ESTRUTURAL COM PERFIS DE FIXAÇÃO



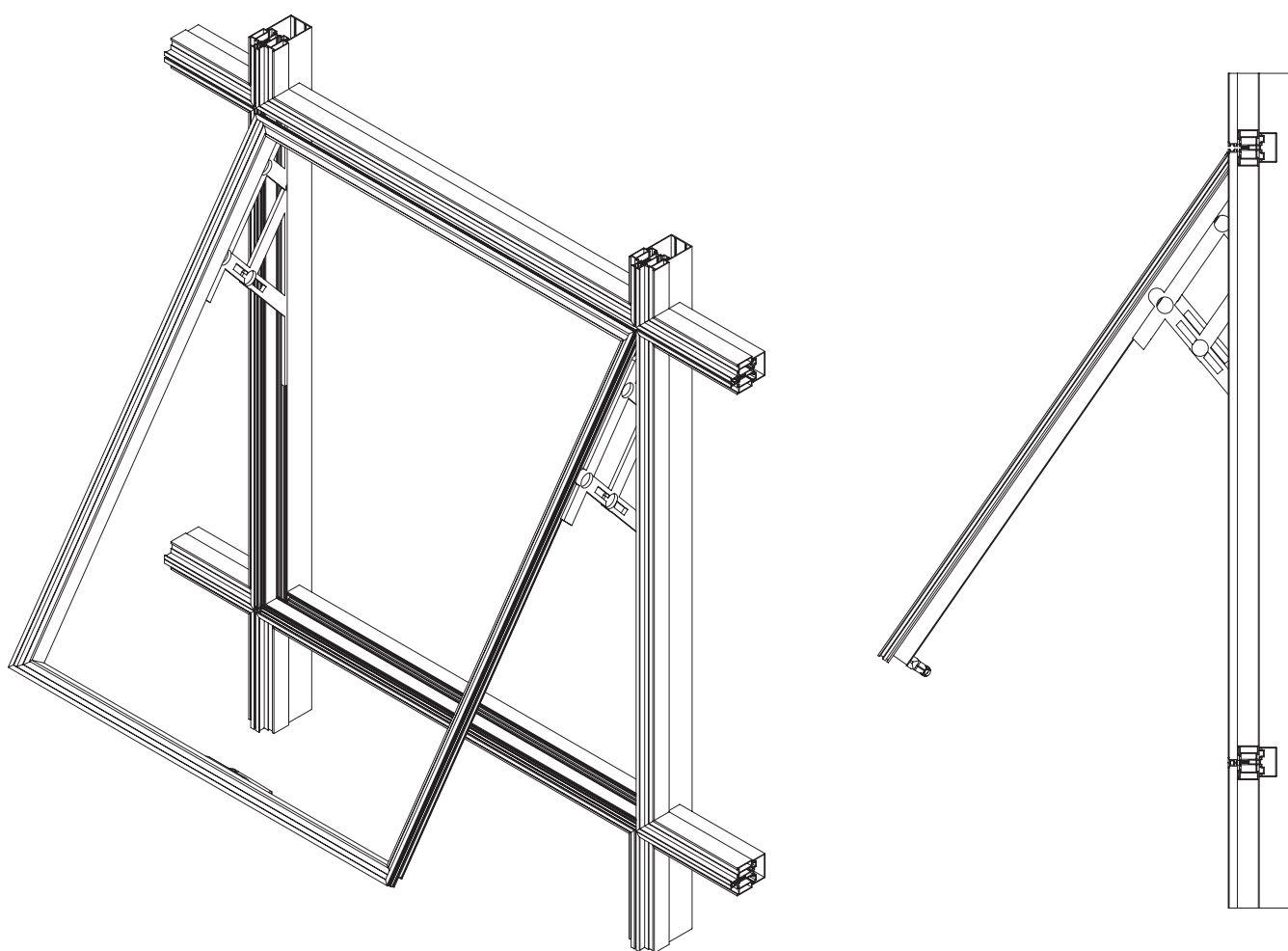


MONTAGEM DE FACHADA COM FIXAÇÃO DOS PRUMOS





ESQUEMA DE MONTAGEM DE PROJETANTE





LISTA DE ACESSÓRIOS

Representação	Designação	Referência
	Peça para fixação das travessas	FIXATFA
	Peça de fixação da fachada semi-estrutural	...
	Peça de fixação da fachada	...
	Borracha de encosto da travessa	VDTFA
	Borracha 8 mm	PER4006
	Borracha 3 mm	PER4003
	Borracha central semi-estrutural	...
	Vedante semi-estrutural	VDSM

PER 1900

Série Robusta para
Portões com Bite



LISTA DE PERFIS

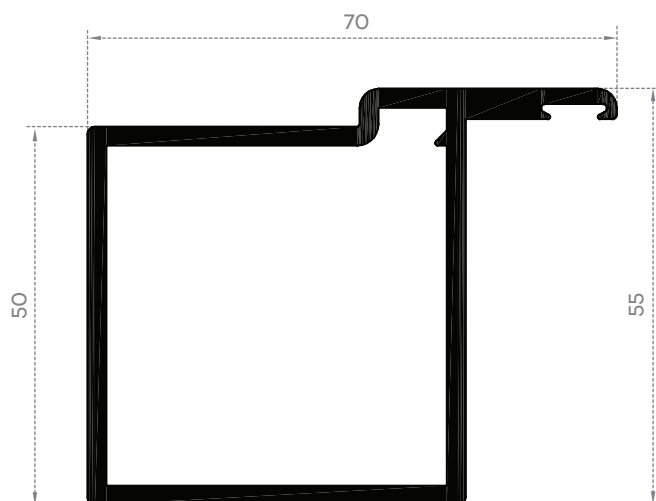
Perfil	Designação	Referência
	Aro fixo	PER 1917
	Remate de batente	PER 1918
	Aro móvel	PER 1919
	Travessa	PER 1920
	Prumo	PER 4042
	Bite reto	TE 2014
	Bite reto	TE 2015
	Bite reto	TE 2016
	Bite reto	TE 2017
	Bite reto	TE 2018
	Bite reto	TE 2019
	Bite	TE 2045

Perfil	Designação	Referência
	Bite	TE 2109
	Bite de fundo de porta	TE 2112
	Bite de fundo de porta	TE 2113
	Bite redondo	TE 2114
	Bite redondo	TE 2114 C
	Bite redondo	TE 2115
	Bite redondo	TE 2116
	Bite redondo	TE 2116 C
	Bite de fundo de porta	TE 2143
	Bite	TE 2217



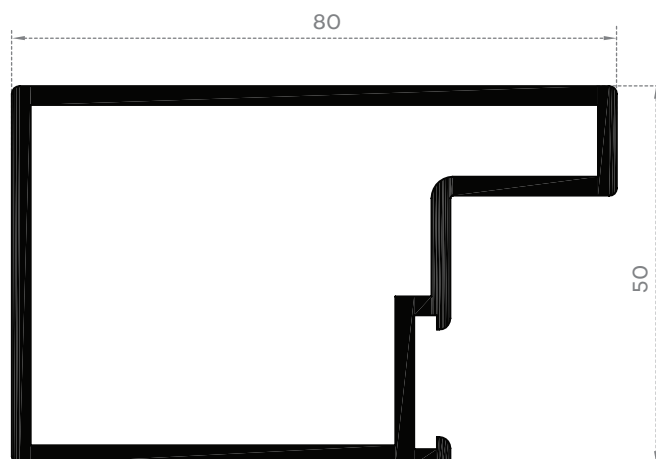
PER 1900
Série Robusta para Portões com Bite

ARO FIXO



PER 1917

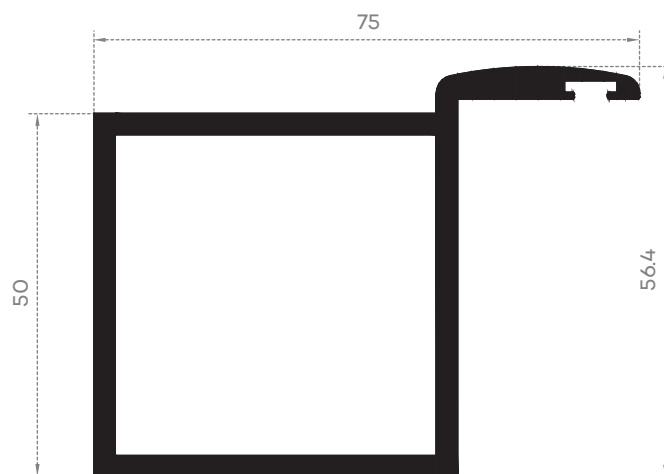
ARO MÓVEL



PER 1919

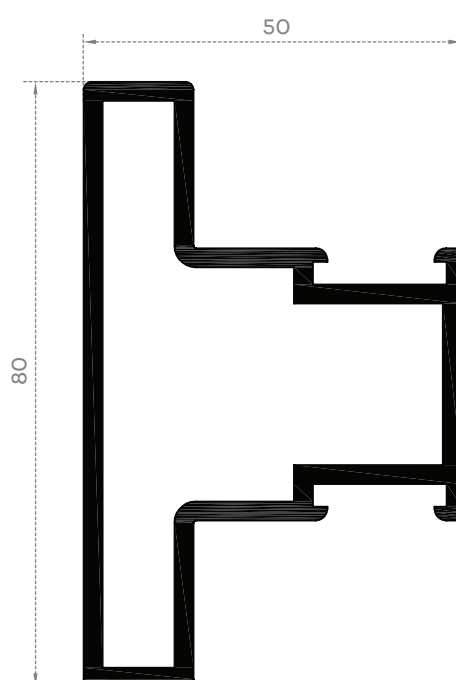


PRUMO



PER 4042

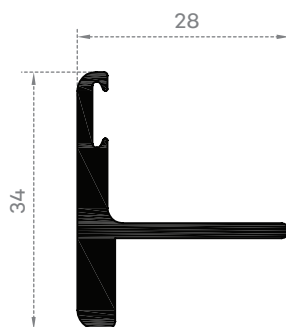
TRAVESSA



PER 1920



REMATE DE BATENTE



PER 1918

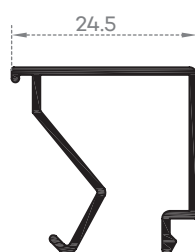
BITES



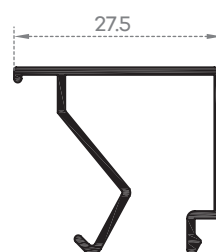
TE 2014



TE 2015



TE 2016



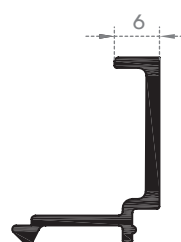
TE 2017



TE 2018



TE 2019



TE 2045

TPT

Série Robusta para
Portões de Soldar



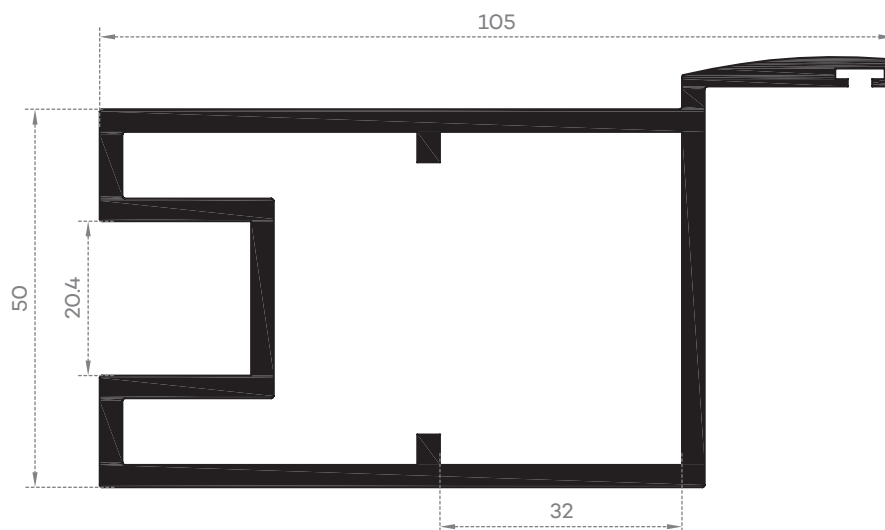
LISTA DE PERFIS

Perfil	Designação	Referência
	Prumo	TPT 01
	Prumo	TPT 02
	Travessa	PER 2563
	Aro móvel grande	PER 4037
	Aro móvel pequeno	PER 4038
	Prumo	PER 4042

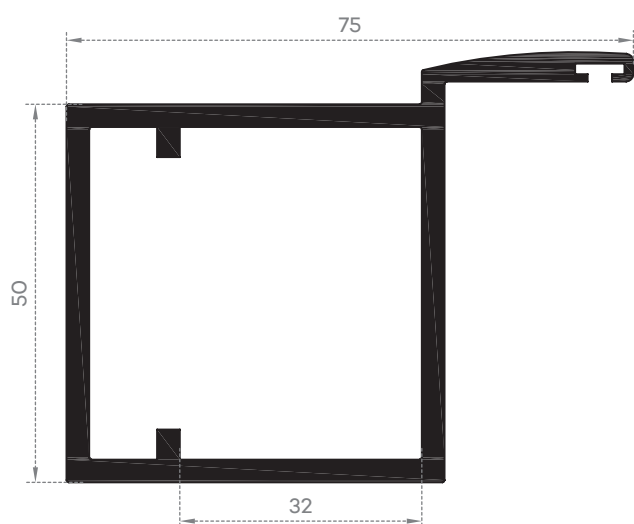
Perfil	Designação	Referência
	Aro móvel grande	PER 4100
	Aro móvel pequeno	PER 12540
	Perfil de Batente	PER 12543
	Remate em L	PER 97518
	Perfil para receber prumo	N 31357



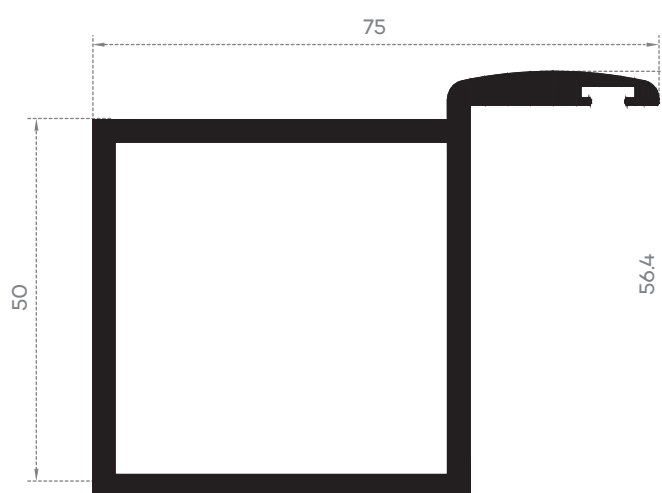
PRUMOS



TPT 01



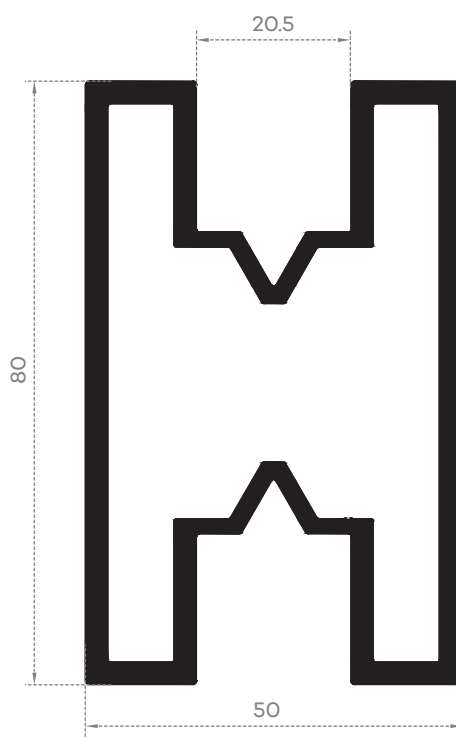
TPT 02



PER 4042



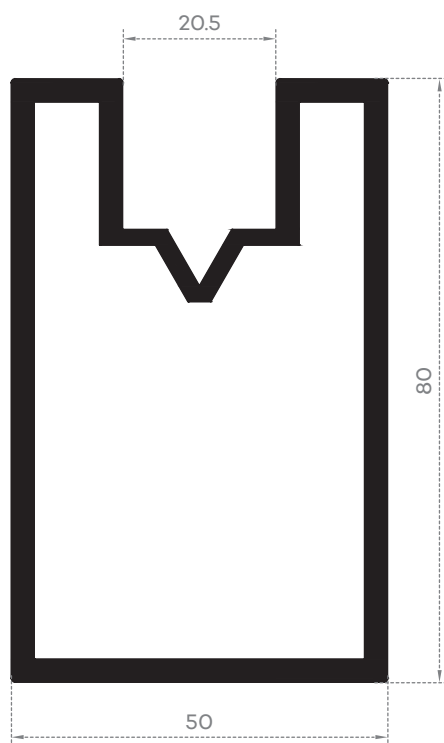
TRAVESSA



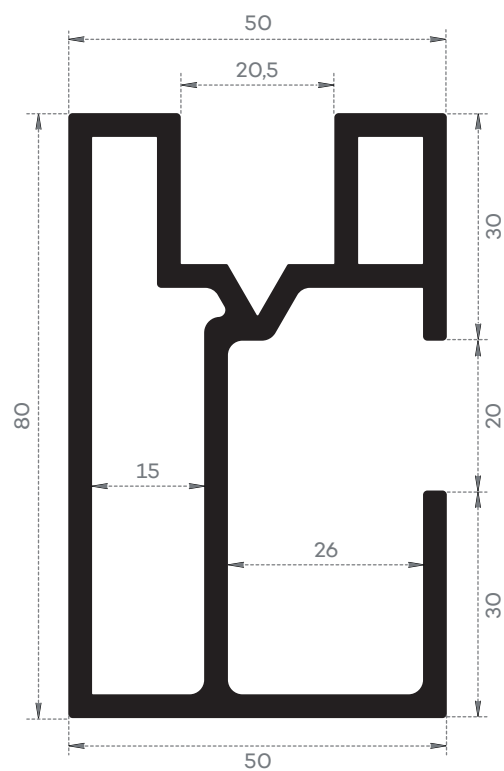
PER 2563



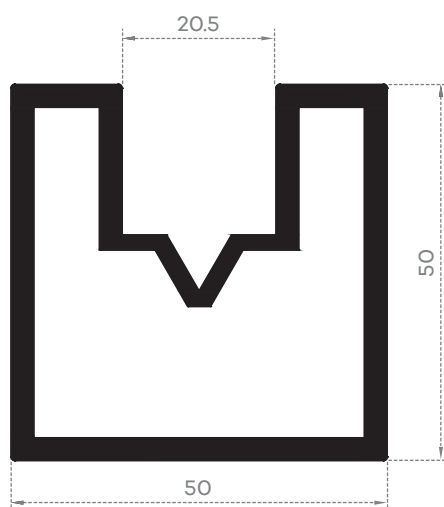
AROS MÓVEIS



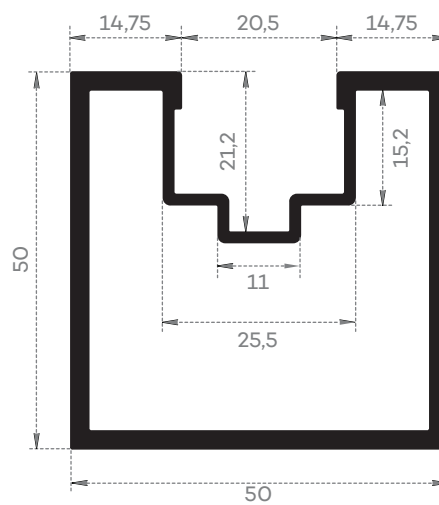
PER 4037



PER 4100



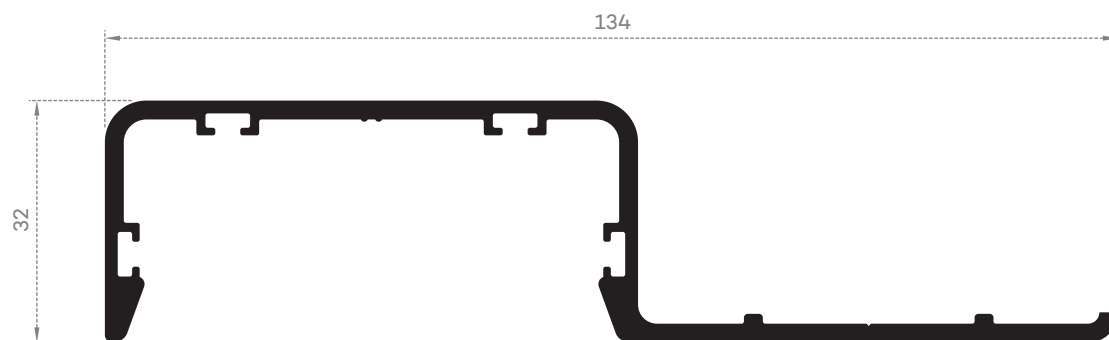
PER 4038



PER 12540

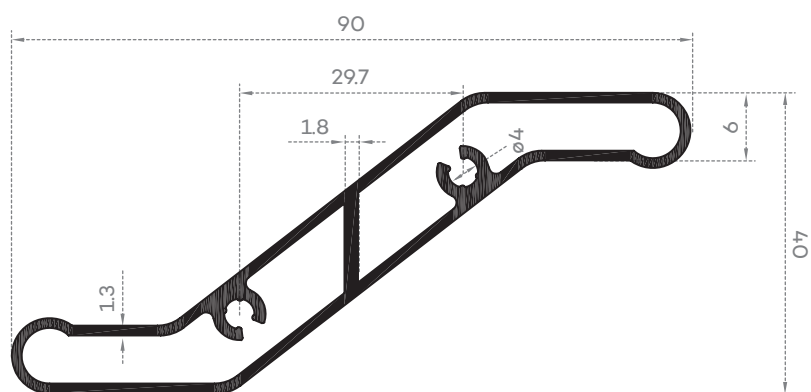


PERFIS PARA RECEBER PRUMO



N 31357

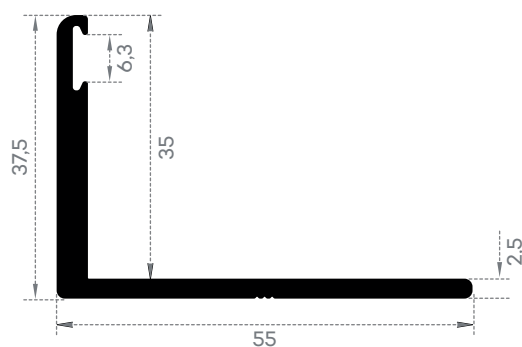
LÂMINA PARA PORTÕES



TS 2090

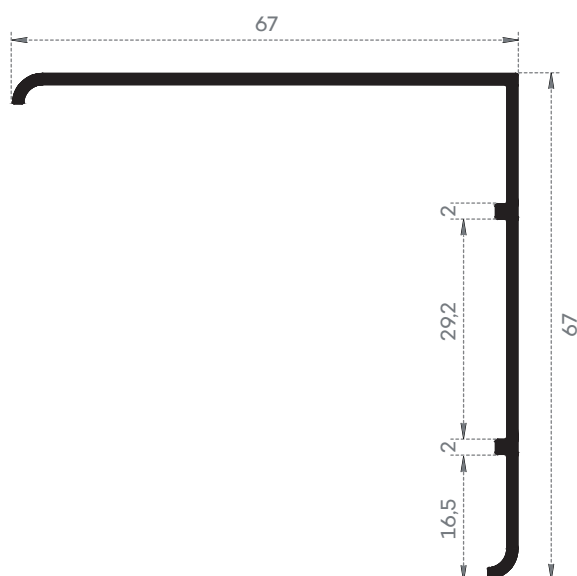


PERFIL DE BATENTE



PER 12543

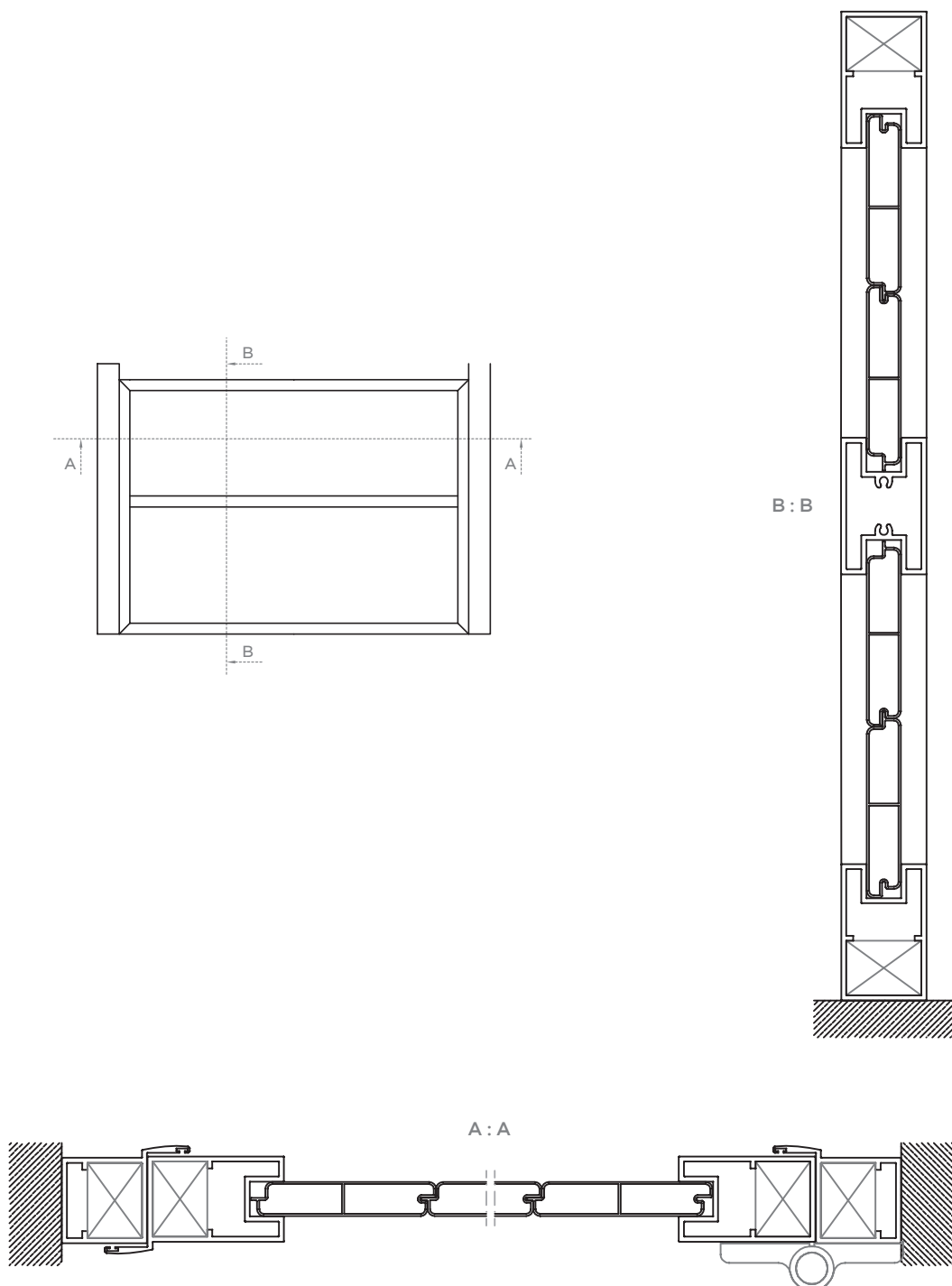
REMATE EM L



PER 97518



PORTÃO DE 1 FOLHA COM ABERTURA PARA O INTERIOR



**TPT**

Série Robusta para Portões de Soldar

LISTA DE ACESSÓRIOS

Representação	Designação	Referência	Tratamento	Material
	Dobradiça dupla (para soldar)	DOBTPT1	...	...
	Dobradiça tripla (para soldar)	DOBTPT2	...	...
	Dobradiça dupla (para aparafusar)	DOBPORTAOD	Bruto	Alumínio Eixo inox
	Dobradiça tripla (para aparafusar)	DOBPORTAOT	Bruto	Alumínio Eixo inox
	Roldanas em inox (para calha cantoneira)	CETPT	...	...
	Fechadura elétrica para portão	FECHPORTAO	...	...
	Esquadro para prumo	TA1026	...	...



APT

Série para Portões



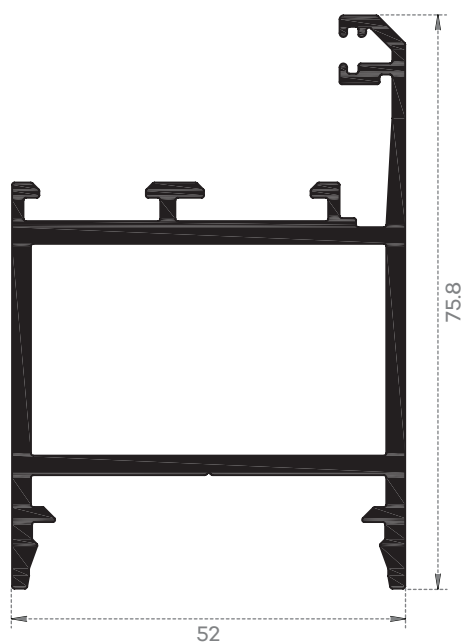
LISTA DE PERFIS

Perfil	Designação	Referência
	Aro pequeno	APT 001
	Aro grande	APT 002
	Aro fixo	APT 003
	Travessa	APT 004
	Perfil p/ dobradiça CE	APT 005
	Batente	APT 006
	Perfil de remate	APT 007
	Tampa	APT 008

Perfil	Designação	Referência
	Batente portão de correr	APT 010
	Batente portão de correr	APT 011
	Guia portão de correr	APT 012
	Bite	APT 017
	Bite	APT 023
	União	APT 050
	Suporte da fixação do motor	APT 1718

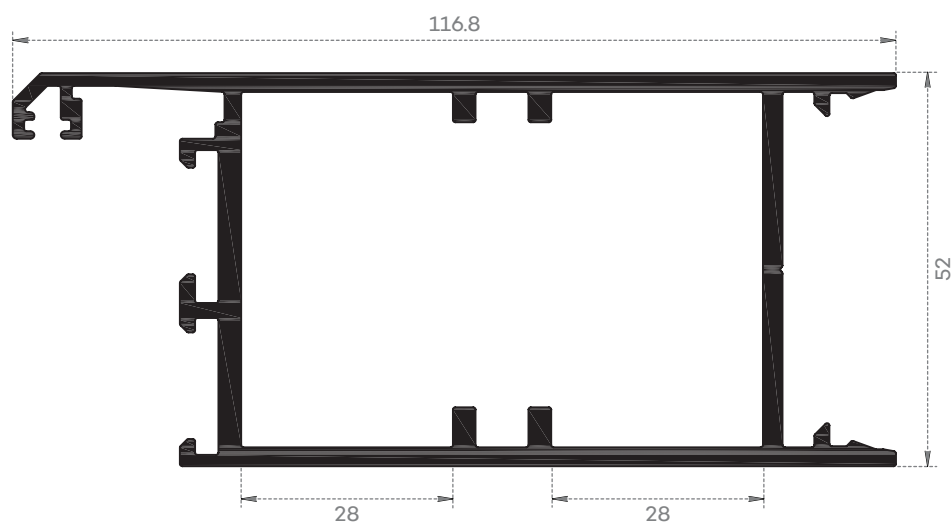


ARO PEQUENO



APT 001

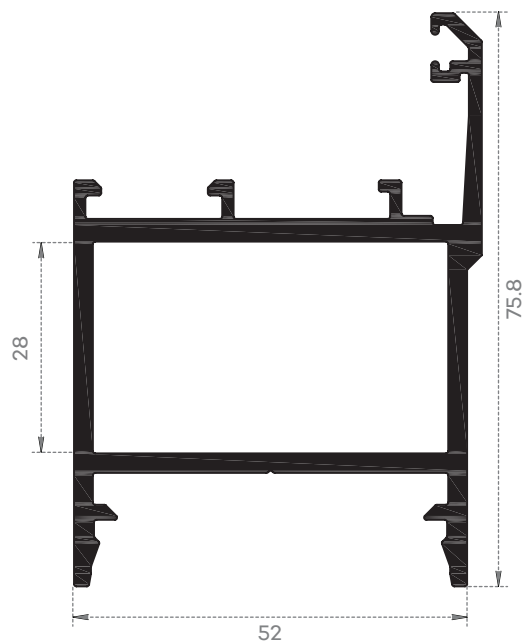
ARO GRANDE



APT 002

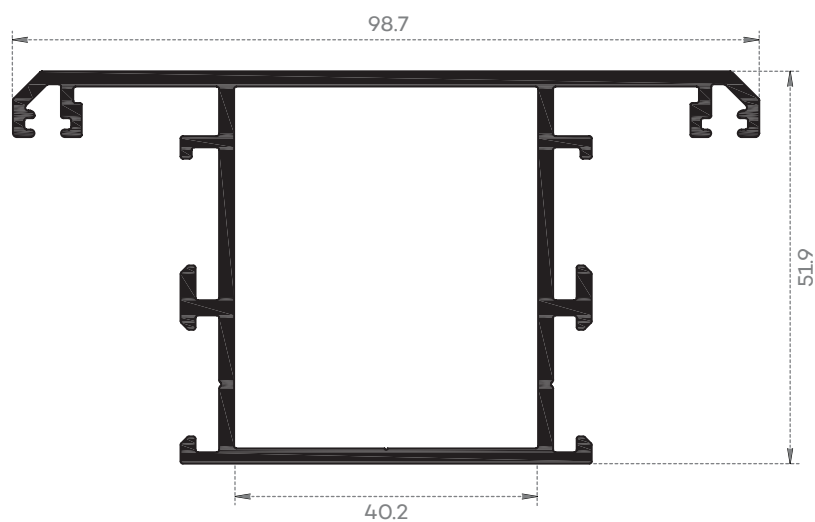


ARO FIXO



APT 003

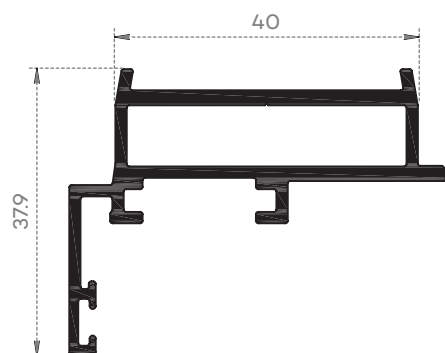
TRAVESSA



APT 004

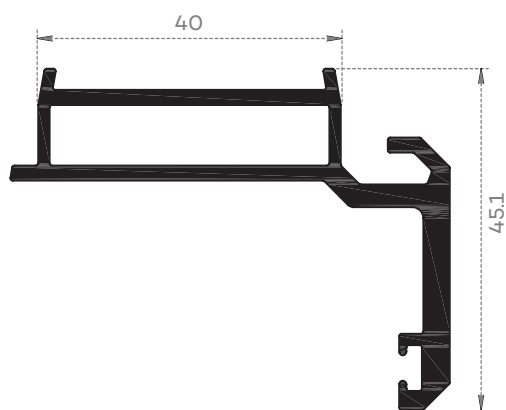


PERFIL P/ DOBRADIÇA CE



APT 005

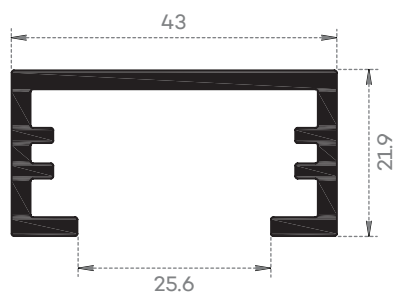
BATENTE



APT 006



PERFIL DE REMATE



APT 007

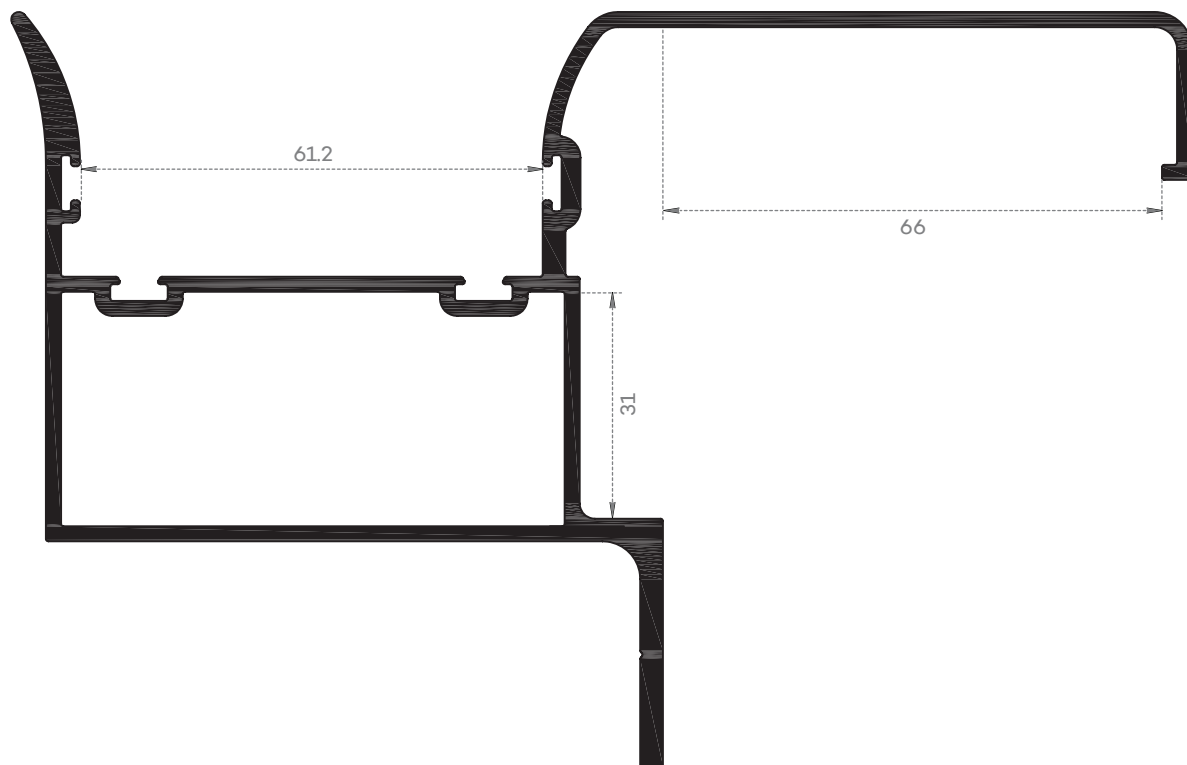
TAMPA



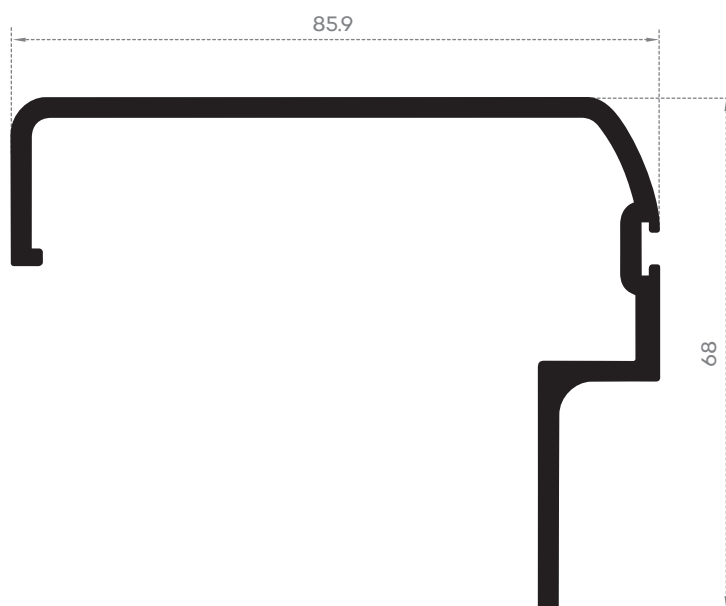
APT 008



BATENTE PORTÃO DE CORRER



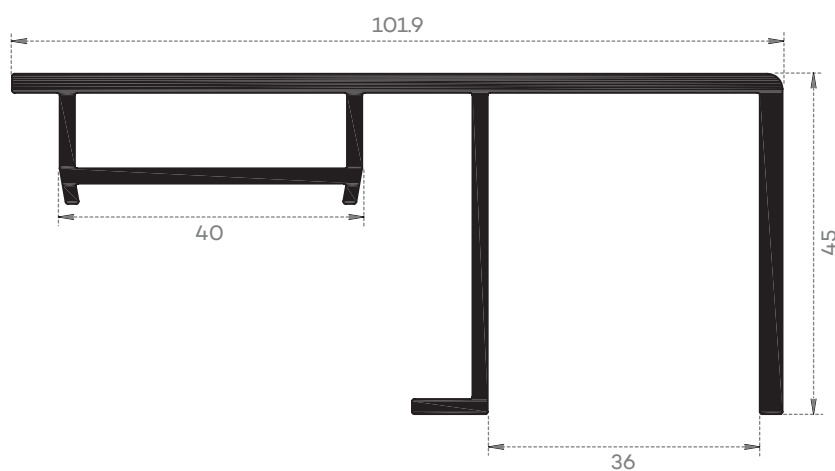
APT 010



APT 011

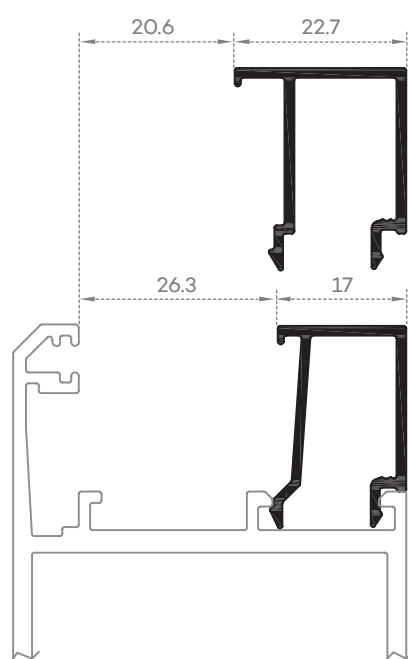


GUIA PORTÃO DE CORRER



APT 012

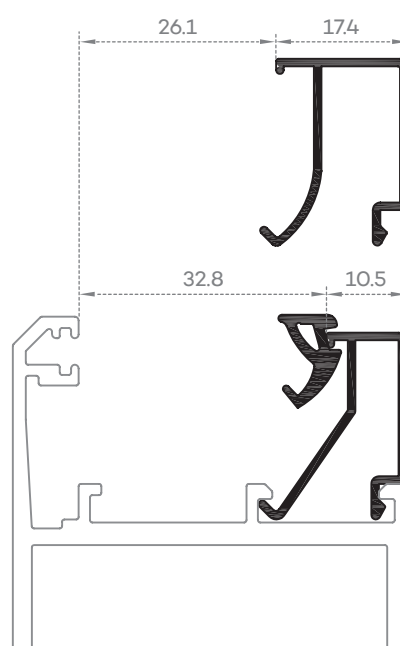
BITE



APT 023

APT 017

Sem vedante



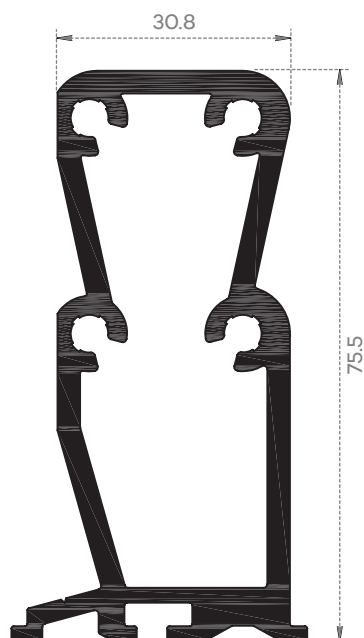
TE 2019

TE 2014

Com vedante



UNIÃO



APT 050

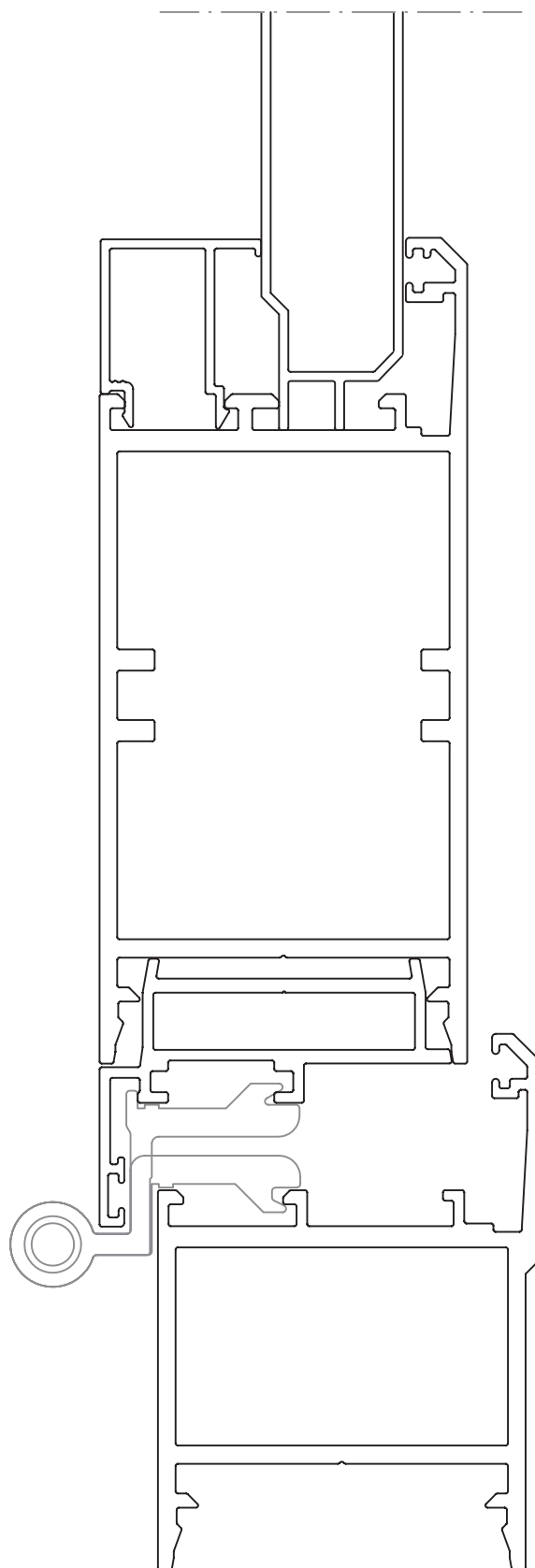
SUPOORTE DA FIXAÇÃO DO MOTOR



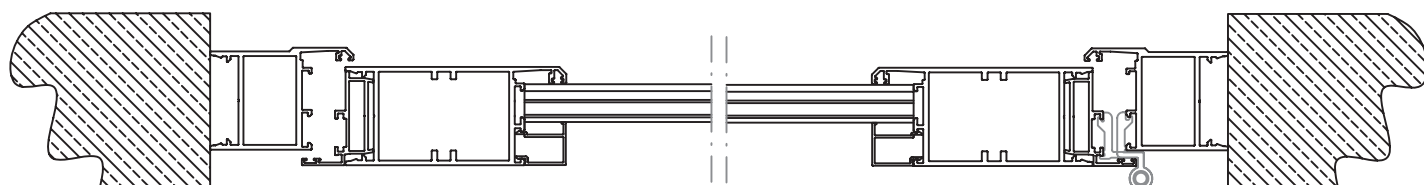
APT 1718

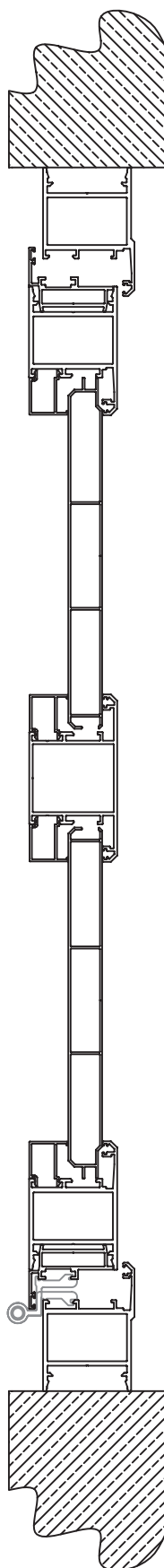


PORTÃO DE ABRIR COM DOBRADIÇA CE



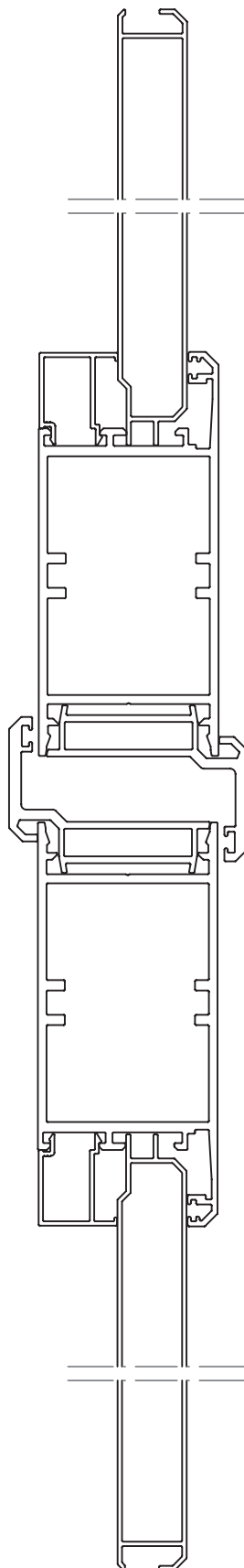
escala 1:4





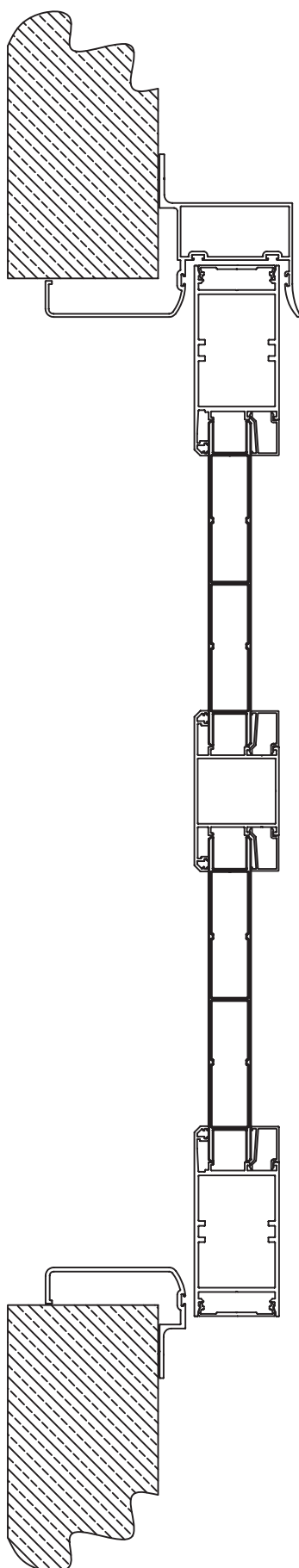


PORTÃO DE ABRIR 2 FOLHAS





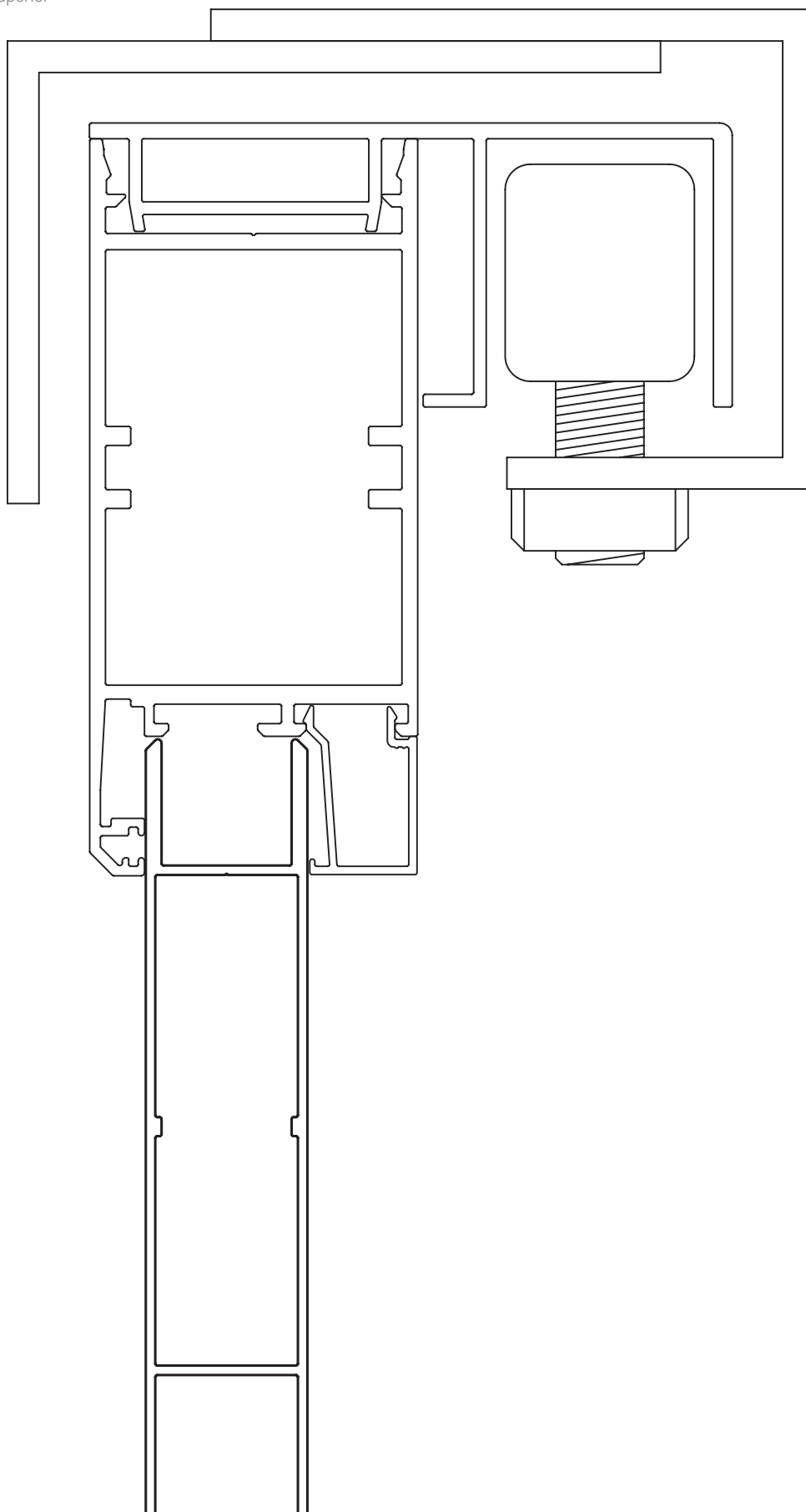
PORTÃO DE CORRER



escala 1:4



Detalhe suporte superior





APT

Série para Portões

L 73200

Série para Portões de
Aparafusar



LISTA DE PERFIS

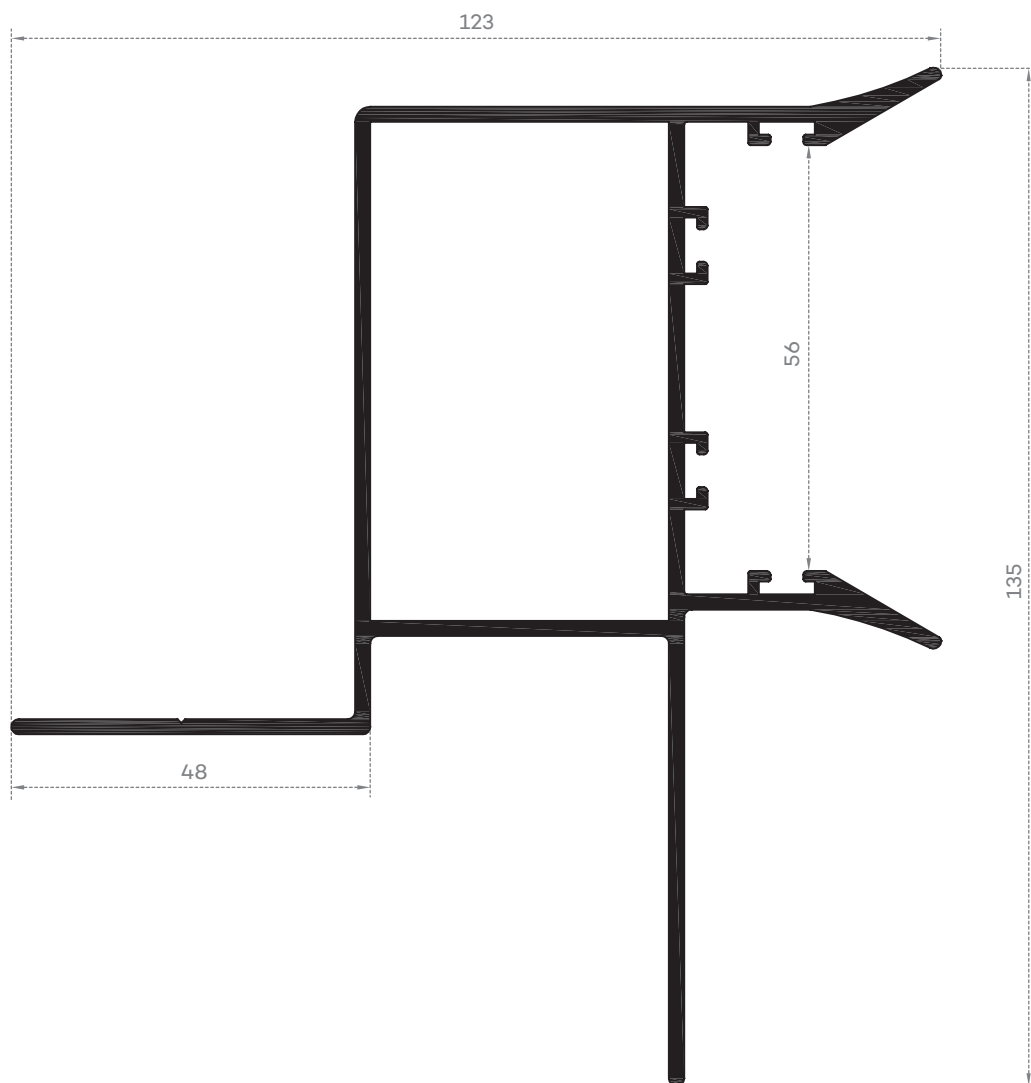
Perfil	Designação	Referência	Perfil	Designação	Referência
	Lateral correr	L 73221		Tapa junta	L 73255
	Calha lateral de correr	L 73222		Redutor chapa	L 73257
	Calha lateral de correr	L 73224		Tapa junta com vedante	L 73258
	Perfil tampa	L 73239		Aro fixo / arranque cerca	L 73259
	Perfil poste 100x100x4 mm	L 73240		Travessa interior	L 73260
	Rail portão correr	L 73241		Prumo vertical	L 73261
	Perfil poste 150x150x4 mm	L 73242		Travessa superior / inferior	L 73262
	Perfil poste 3 vias 80x80 mm	L 73243		Travessa central	L 73263
	Prumo vertical	L 73251		Prumo vertical	L 73271
	Travessa superior / inferior	L 73252		Travessa superior / inferior	L 73272
	Travessa central	L 73253		Travessa central	L 73273
	Batente	L 73254		Travessa central	L 73275



L 73200

Série para Portões de Aparafusar

LATERAL CORRER

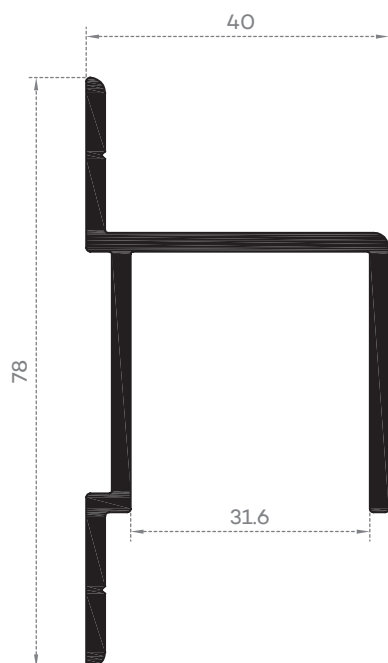


L 73221

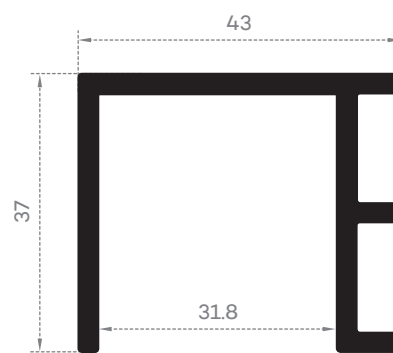
Topo disponível



CALHAS LATERAIS DE CORRER

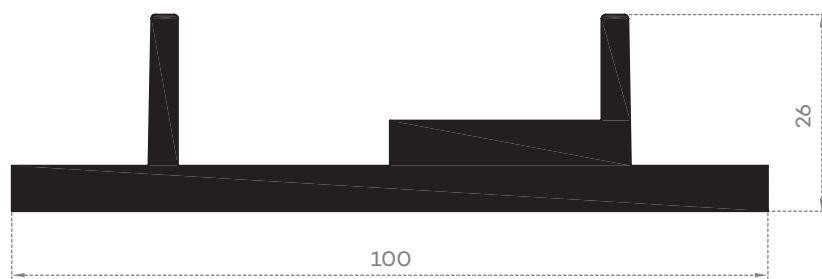


L 73222



L 73224

TAMPA



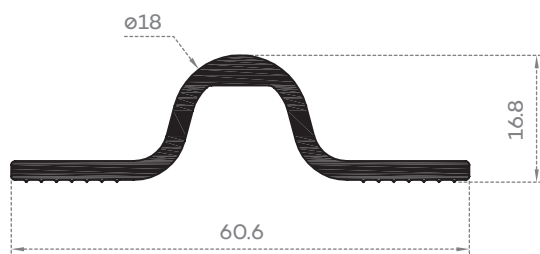
L 73239



L 73200

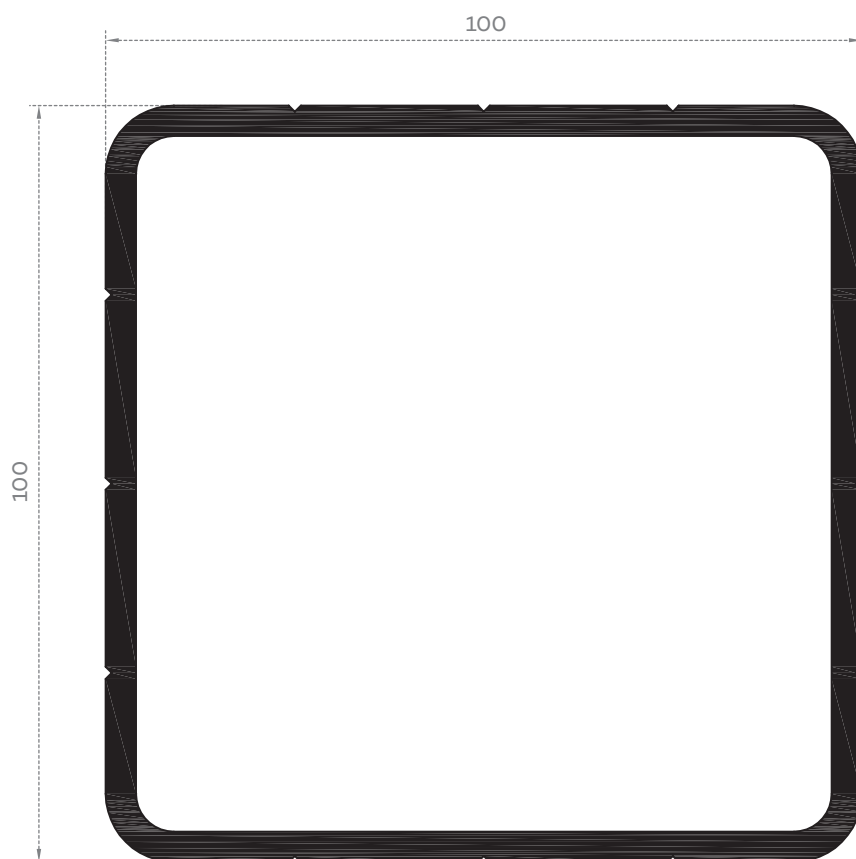
Série para Portões de Aparafusar

RAIL PORTÃO DE CORRER

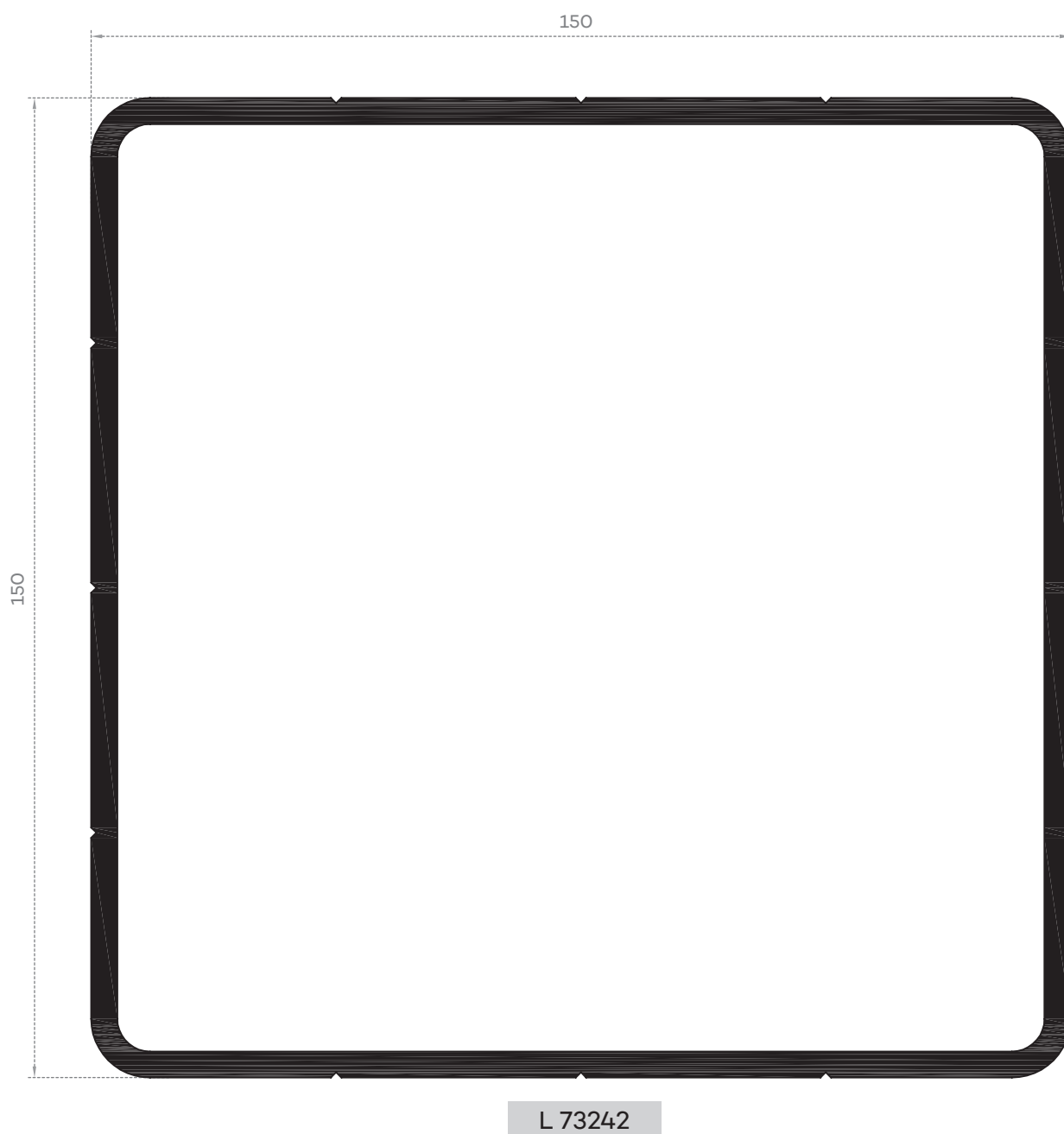


L 73241

PERFIS DE POSTE



L 73240

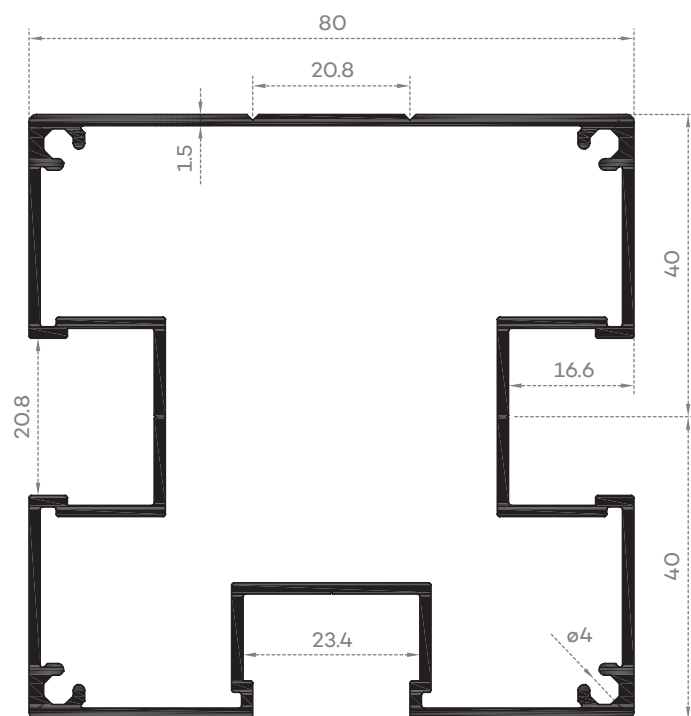




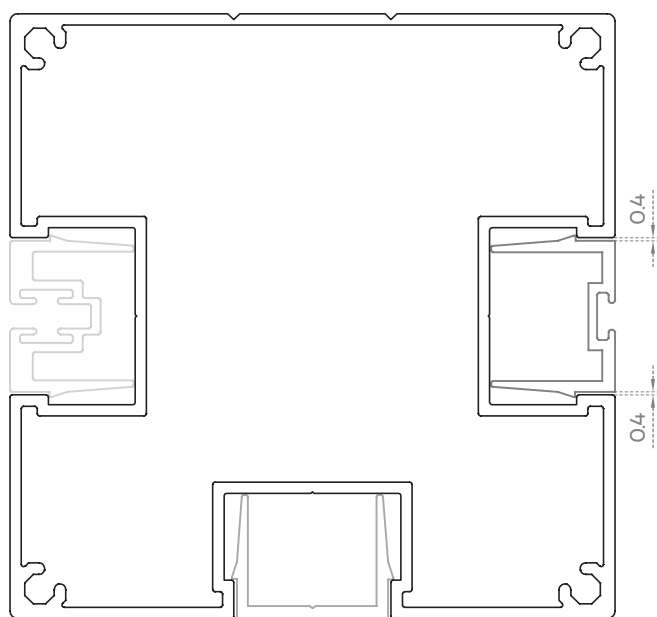
L 73200

Série para Portões de Aparafusar

PERFIS DE POSTE (CONTINUAÇÃO)



L 73243



escala 1:1

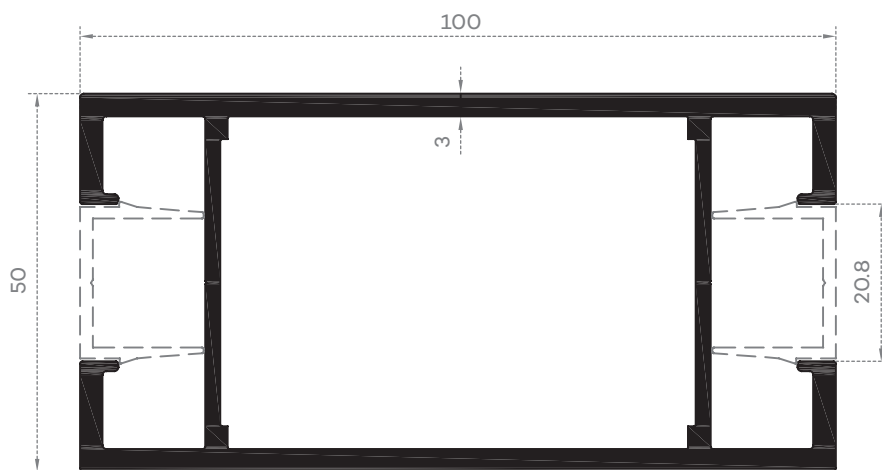
L 73258

L 73255

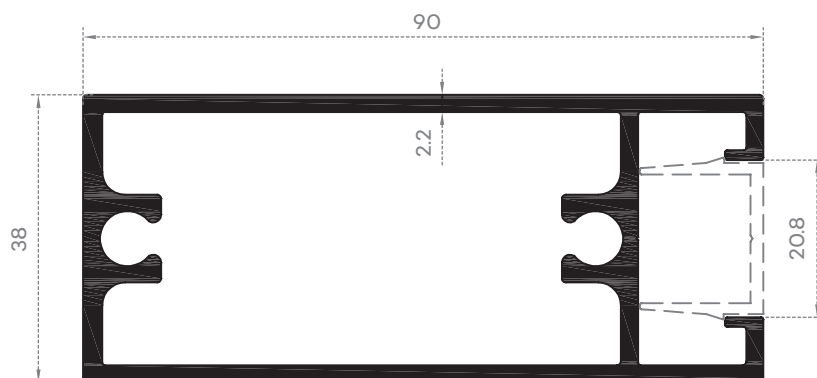
L 73257



SOLUÇÃO 50 MM COM CAIXA 20 MM



L 73251



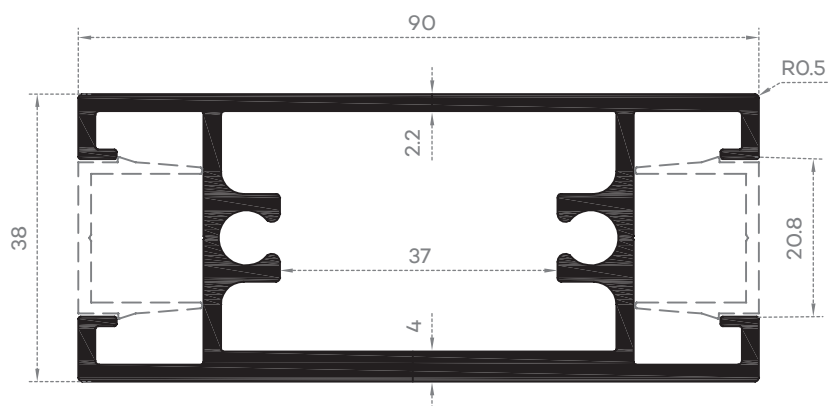
L 73252



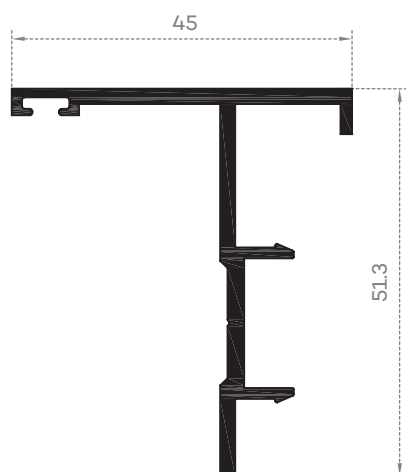
L 73200

Série para Portões de Aparafusar

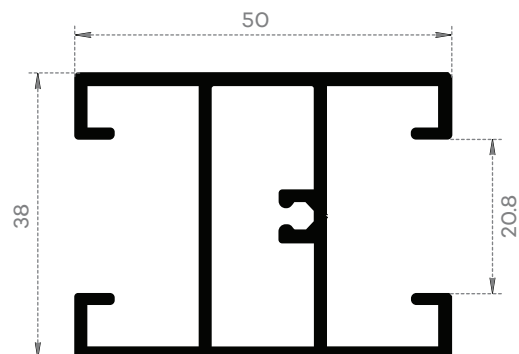
SOLUÇÃO 50 MM COM CAIXA 20 MM (CONTINUAÇÃO)



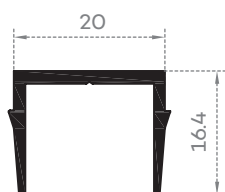
L 73253



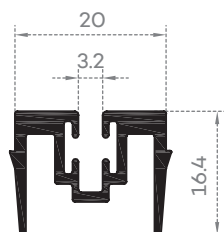
L 73254



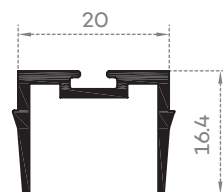
L 73275



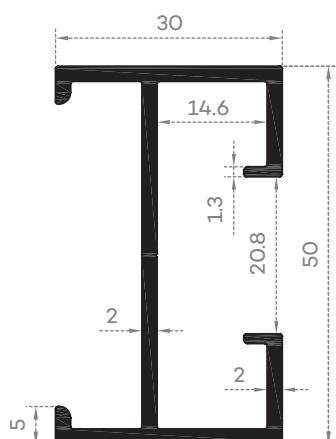
L 73255



L 73257

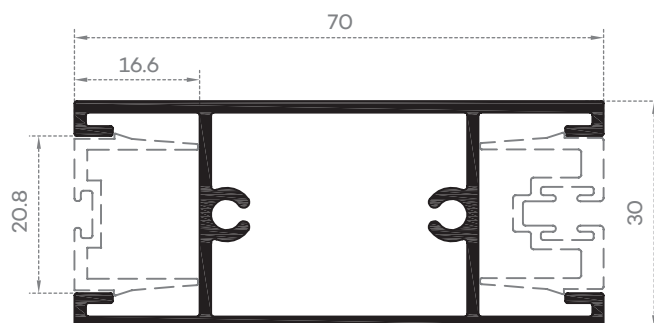


L 73258

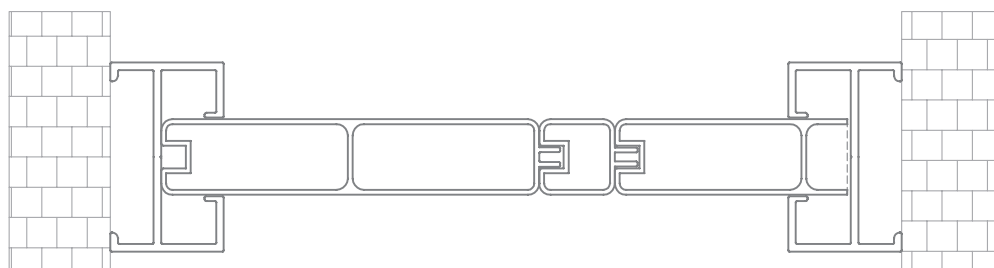
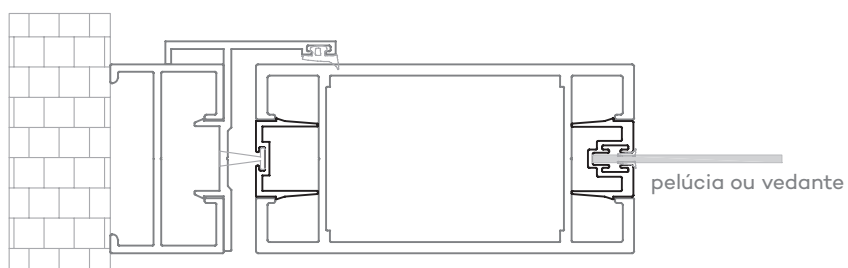
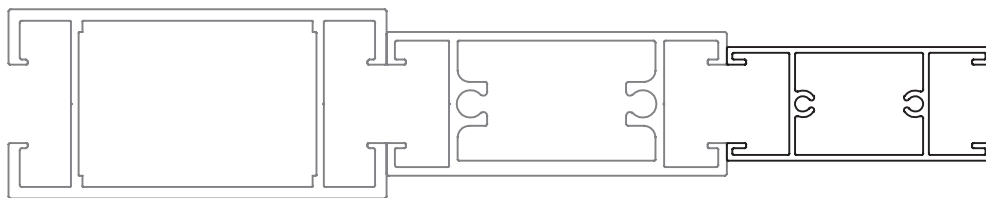


L 73259

Topo disponível



L 73260



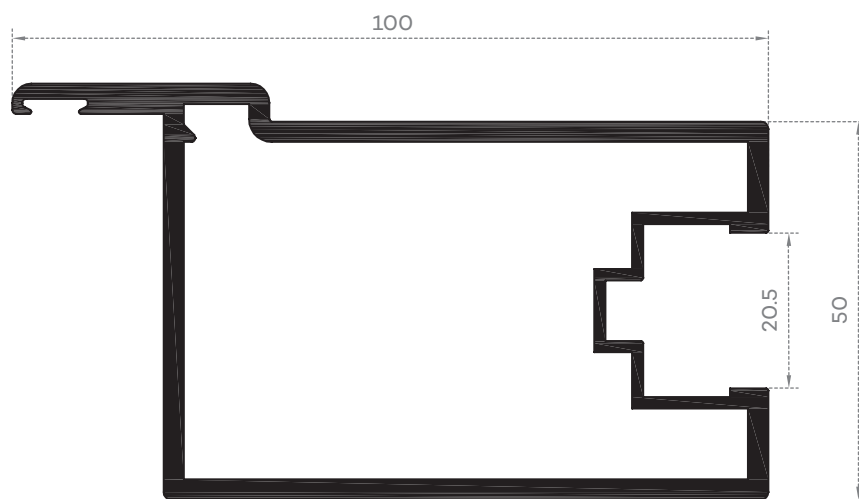
escala 1:2



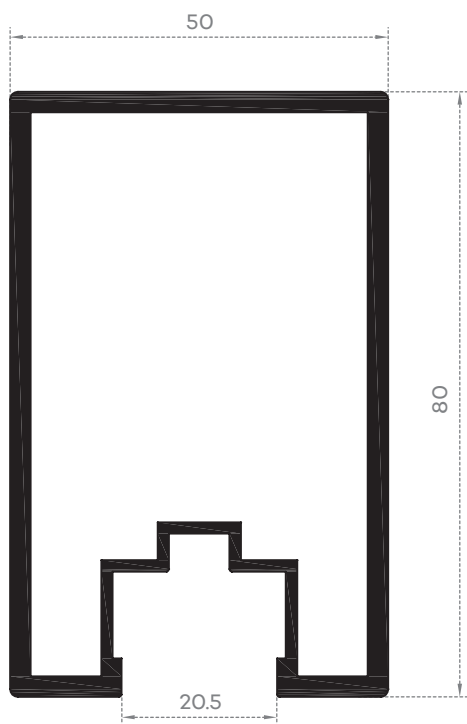
L 73200

Série para Portões de Aparafusar

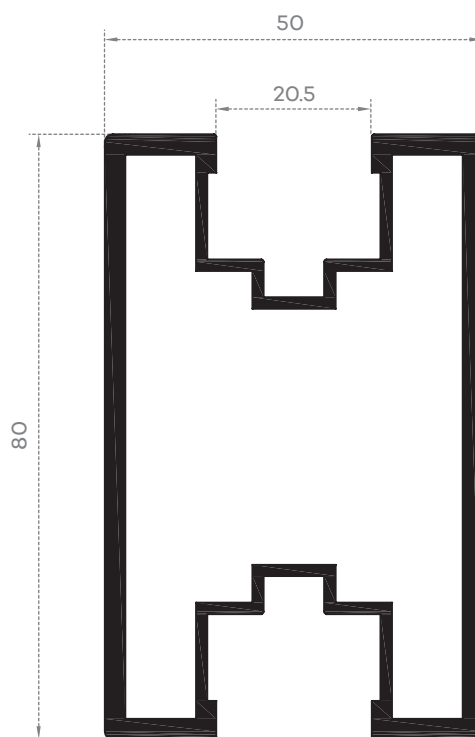
SOLUÇÃO 50 MM COM CAIXA 20 MM (CONTINUAÇÃO)



L 73261



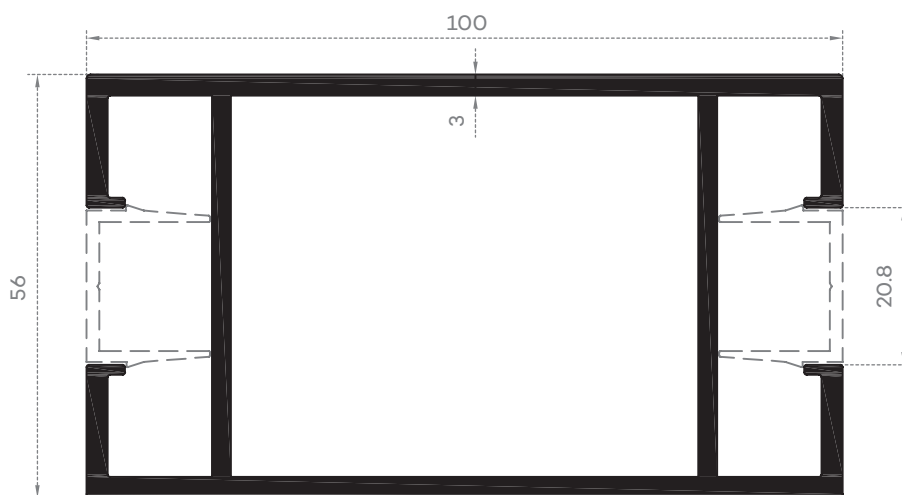
L 73262



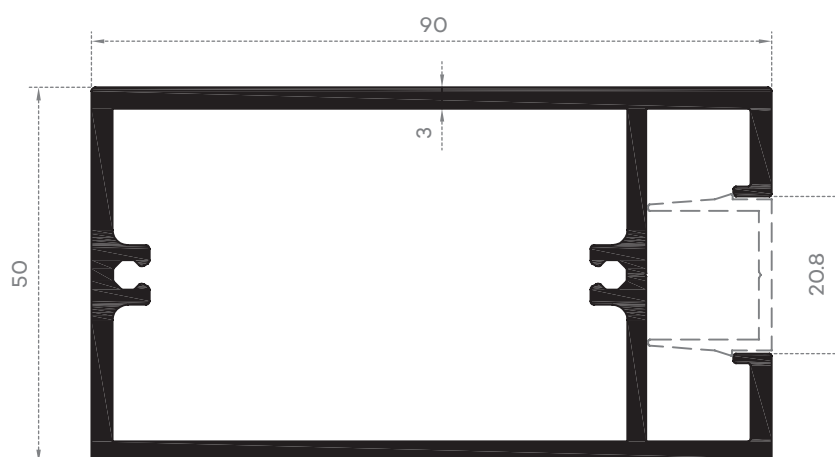
L 73263



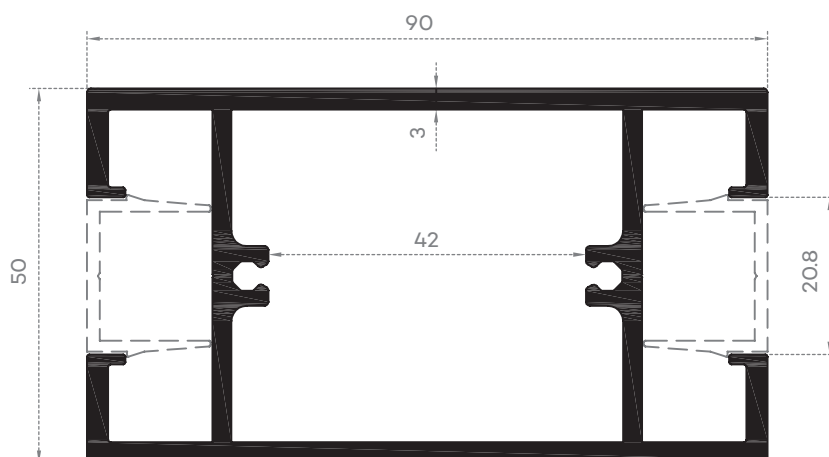
SOLUÇÃO 56 MM COM CAIXA 20 MM



L 73271



L 73272

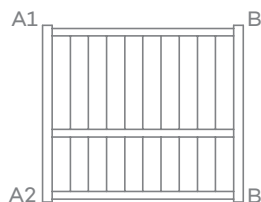


L 73273



L 73200

Série para Portões de Aparafusar



versão: solução caixa 20 mm / topo-topo

linhas: retas

tipologia: batente uma folha com travessa

QUANTITATIVO DE MATERIAL

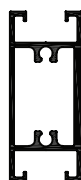
Referência	Designação	Qnt.	Obs.
L 73251	Prumo vertical	2H	90°/90°
L 73252	Travessa superior / inferior	2L	90°/90°
L 73253	Travessa central	1L	90°/90°
L 74016	Régua 100x20mm	1H x n	90°/90°
L 73255	Tapa juntas	2H	90°/90°



L 73251



L 73252



L 73253



L 74016

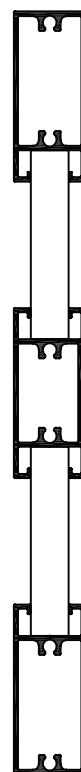


L 73255

ACESSÓRIOS

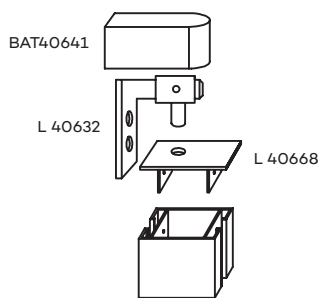
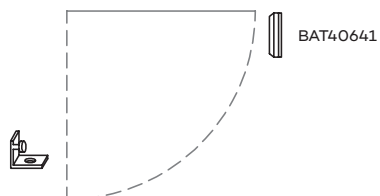
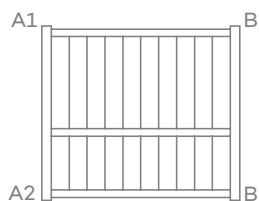
Referência	Designação	Qnt.	Obs.
L40632	Pivot-fixador dobradiça portões	1	Latão
BAT40641	Batente lateral portões	1	Alumínio
L40668	Tampa pivot portões com furo caixa 20mm	1L	Alumínio
TAMPAPORTAO	Tampa portões caixa 20mm	1	Alumínio
L40671	Tampa para pivot latão	1	Nylon
F7797	Fechadura "GNS" prumo canhão 25/30/35	1	Inox

CORTE VERTICAL escala 1:4

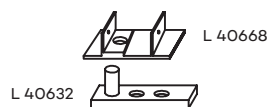


CORTE HORIZONTAL escala 1:4

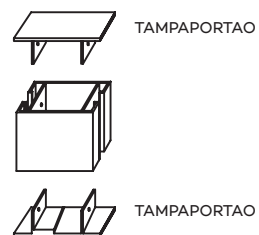




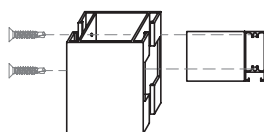
DETALHE A1



DETALHE A2



DETALHE B



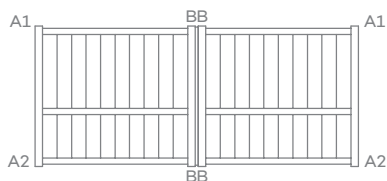
maquinação:
com fresa ou com cortante

SOLUÇÃO TOPO-TOPO



L 73200

Série para Portões de Aparafusar



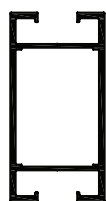
versão: solução caixa 20 mm / topo-topo

linhas: retas

tipologia: batente 2 folhas com travessa

QUANTITATIVO DE MATERIAL

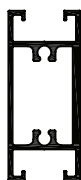
Referência	Designação	Qty.	Obs.
L 73251	Prumo vertical	4H	90°/90°
L 73252	Travessa superior / inferior	2L	90°/90°
L 73253	Travessa central	1L	90°/90°
L 73254	Batente	2H	90°/90°
L 74016	Régua 100x20mm	1H x n	90°/90°
L 73255	Tapa juntas	2H	90°/90°



L 73251



L 73252



L 73253



L 73254

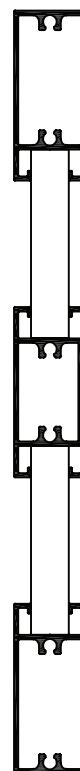


L 74016



L 73255

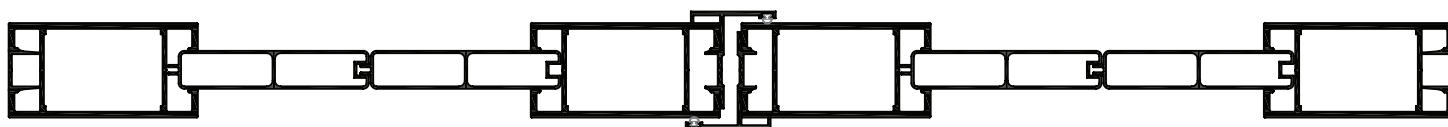
CORTE VERTICAL escala 1:4

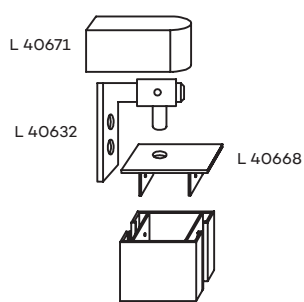
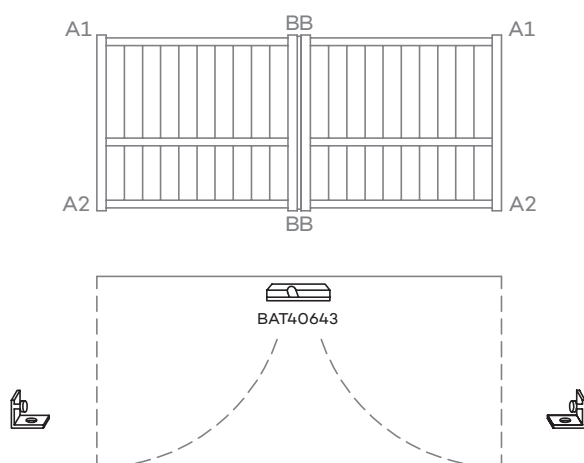


ACESSÓRIOS

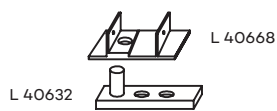
Referência	Designação	Qty.	Obs.
L20230	Vedante batente exterior	2H	EPDM
L40632	Pivot-fixador dobradiças portões	2	Latão
BAT40643	Batente chão 2ª folha portões com afinação Portões motorizados utilizar L40642	1	Alumínio
L40668	Tampa pivot portões com furo caixa 20mm	2	Alumínio
TAMPAPORTAO	Tampa portões caixa 20mm	2	Alumínio
L40671	Tampa para pivot latão	2	Nylon

CORTE HORIZONTAL escala 1:4

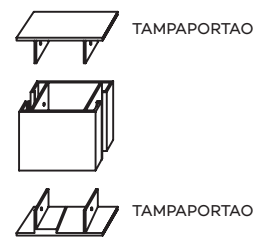




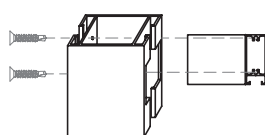
DETALHE A1



DETALHE A2



DETALHE B



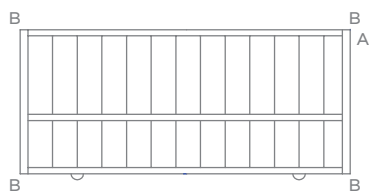
maquinação:
com fresa ou com cortante

SOLUÇÃO TOPO-TOPO



L 73200

Série para Portões de Aparafusar



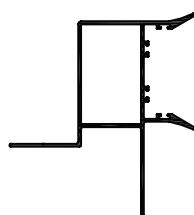
versão: solução caixa 20 mm / topo-topo

linhas: retas

tipologia: correr com travessa

QUANTITATIVO DE MATERIAL

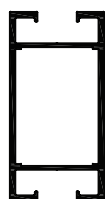
Referência	Designação	Qty.	Obs.
L 73221	Lateral correr	1H	90°/90°
L 73222	Calha lateral correr	1L	90°/90°
L 73251	Prumo vertical	2H	90°/90°
L 73252	Travessa superior / inferior	2L	90°/90°
L 73253	Travessa central	1L	90°/90°
L 74016	Régua 100x20mm	1H x n	90°/90°
L 73255	Tapa juntas	2H	90°/90°
L 73241	Rail portão correr	2L	90°/90°



L 73221



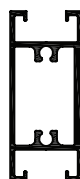
L 73222



L 73251



L 73252



L 73253



L 74016

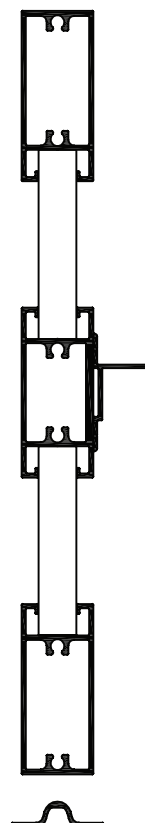


L 73255



L 73241

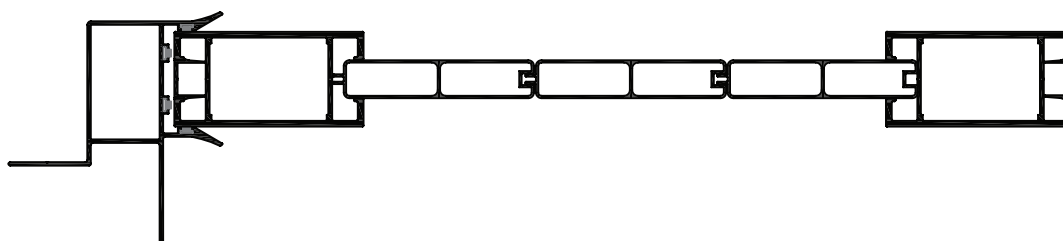
CORTE VERTICAL escala 1:4

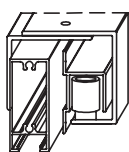
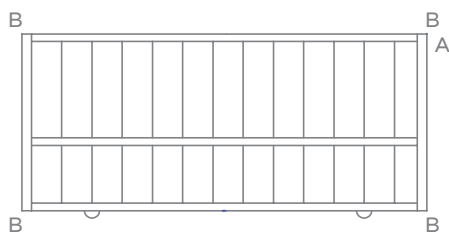


ACESSÓRIOS

Referência	Designação	Qty.	Obs.
VD121	Vedante batente 5,8mm	4H	EPDM
L40651	Guia correr portões	1	Alumínio
CETPTU	Roldana correr portões	2	...
TAMPAPORTAO	Tampa portões caixa 20mm	2	Alumínio

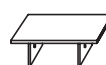
CORTE HORIZONTAL escala 1:4



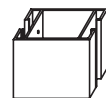


L 40651

DETALHE A

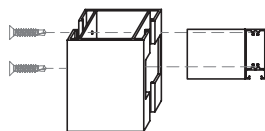


TAMPAPORTAO



TAMPAPORTAO

DETALHE B



maquinação:
com fresa ou com cortante

SOLUÇÃO TOPO-TOPO

**L 73200**

Série para Portões de Aparafusar

LISTA DE ACESSÓRIOS

Representação	Designação	Referência	Tratamento	Material
	Dobradiça dupla (para aparafusar)	DOBPORTAOD	Bruto	Alumínio Eixo inox
	Dobradiça tripla (para aparafusar)	DOBPORTAOT	Bruto	Alumínio Eixo inox
	Fechadura elétrica para portão	FECHPORTAO	...	...
	Roldana em "U" para calha L 73241	CETPTU	Bruto	...
	Guia correr portões	L40651	Bruto	Alumínio
	Batente lateral portões	BAT40641	Bruto	Alumínio
	Batente chão 2ª folha portões (com afinação)	BAT40643	Bruto	Alumínio
	Batente portões	BAT40645	Preto Branco	Alumínio
	Pivot dobradiça portões	L40631	Bruto	Aço galvanizado
	Pivot-fixador dobradiça portões	L40632	Bruto	Latão
	Pivot dobradiça portões L 73271 (jogo duplo)	L40635	Bruto	Alumínio
	Tampa pivot portões 50 mm (com furo) solução caixa 20 mm	L40667	Bruto	Alumínio
	Tampa pivot portões 50 mm (com furo) solução caixa 20 mm	L40668	Preto Branco	Alumínio
	Tampa portões 50 mm (sem furo) solução caixa 20 mm	TAMPAPORTAO	Bruto	Alumínio
	Tampa para pivot latão	L40671	Preto Branco	Nylon
	Tampa pivot portões 56 mm L 73271 (com furo) solução caixa 20 mm	L40672	Bruto	Alumínio
	Tampa pivot portões 56 mm L 73271 (com furo) solução caixa 20 mm	L40673	Preto Branco	Alumínio
	Tampa portões 56 mm L 73271 (sem furo) solução caixa 20 mm	L40674	Bruto	Alumínio
	Tampa portões 56 mm L 73271 (sem furo) solução caixa 20 mm	L40675	Preto Branco	Alumínio
	Tampa poste 100 mm (com rebaixe 2,5 mm)	L40681	Bruto	Alumínio
	Tampa poste 150 mm (com rebaixe 2,5 mm)	L40683	Bruto	Alumínio
	Tampa poste 100 mm	L40665	Bruto	Alumínio



Representação	Designação	Referência	Tratamento	Material
	Fixador prumo para portão de correr	TOPO40693	Bruto	Alumínio
	Topo para L 73222 e L 73224	TOPO73222/4	Bruto	Alumínio
	Topo para L73252 com furos	TOPO73252	Bruto	Alumínio
	Topo simples para L73252	TOPOSIMPLE73252	Bruto	Alumínio
	Topo para L 73259	TOPO73259	Bruto	Alumínio
	Tampa para PER 4042	TAMPA4042	Bruto	Alumínio
	Patere para base de poste L 73242	PATERE73242	Bruto	Alumínio
	Sapata poste 3 vias (80x80 mm)	PATERE73243	Bruto	Alumínio
	Tampa poste 3 vias (80x80 mm)	TAMPA73243	Bruto	Alumínio
	Vedante batente	VD121	...	EPDM



L 73200

Série para Portões de Aparafusar

GRADEAMENTOS E CORRIMÕES

Séries Diversas



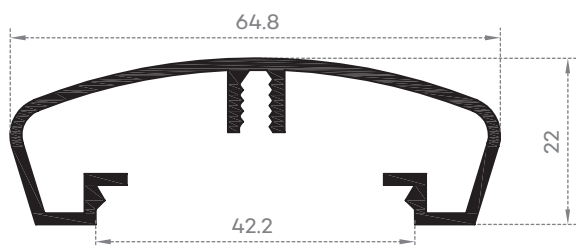
LISTA DE PERFIS

Perfil	Designação	Referência
	Corrimão	TV 1001
	Corrimão alto	TV 1002
	Tubo redondo estreado	TV 1003
	Prumo 30x15 mm com olhais	TV 1004
	Prumo de 30 com olhais	TV 1005
	Corrimão	TV 1006
	Tampa para corrimão	TV 1007

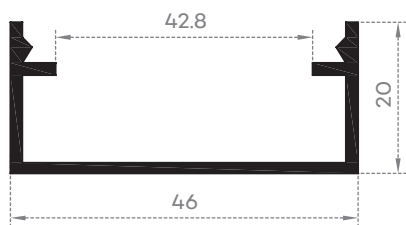
Perfil	Designação	Referência
	Prumo	TV 1008
	Perfil para teto falso	TV 1009
	Perfil para teto falso	TV 1011
	Corrimão redondo	TV 1012
	Tubo redondo com olhais	N 31109
	Prumo 40x20 mm com olhais	LIN 228



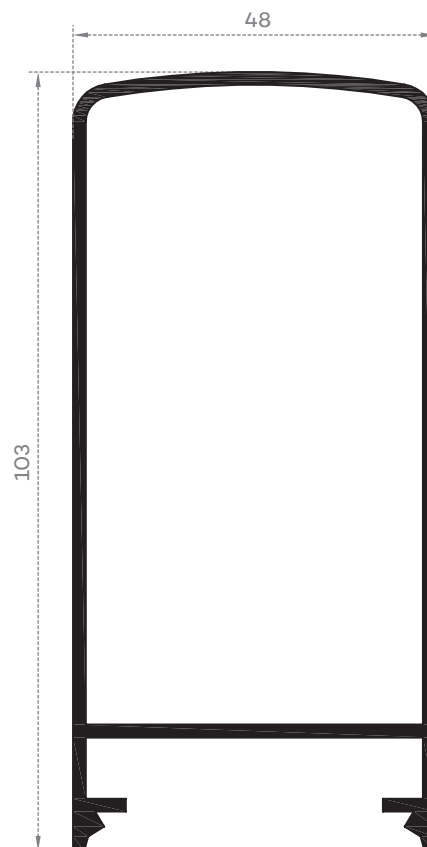
CORRIMÕES



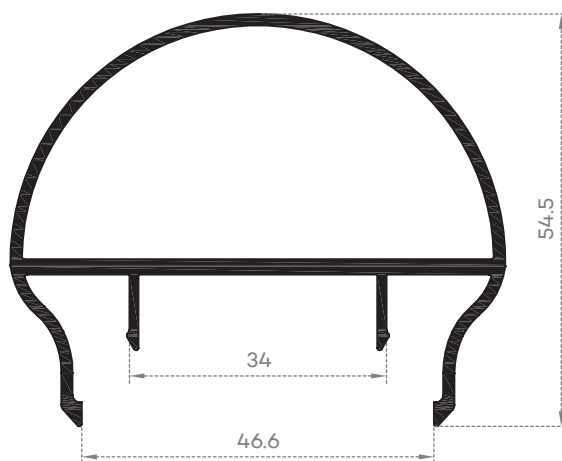
TV 1001



TV 1006



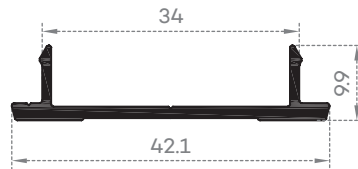
TV 1002



TV 1012

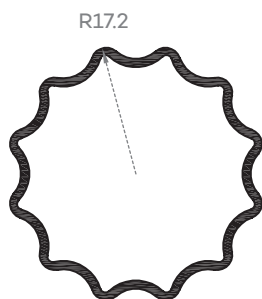


TAMPA PARA CORRIMÃO

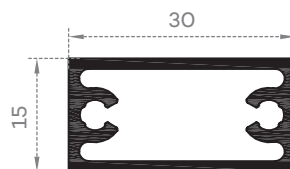


TV 1007

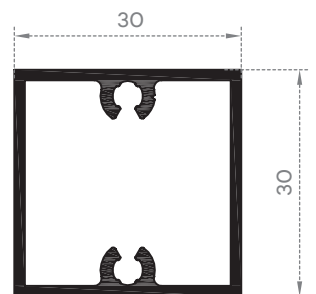
PRUMOS



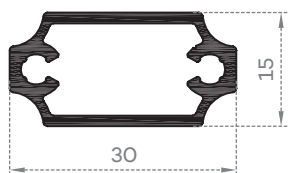
TV 1003



TV 1004



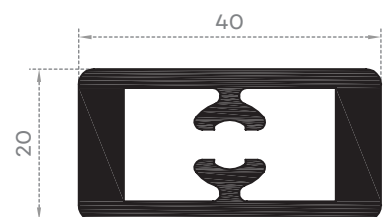
TV 1005



TV 1008



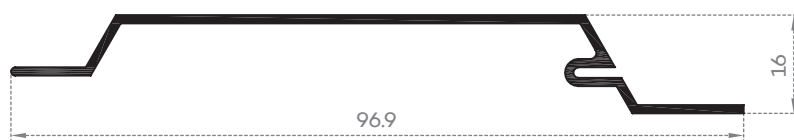
N 31109



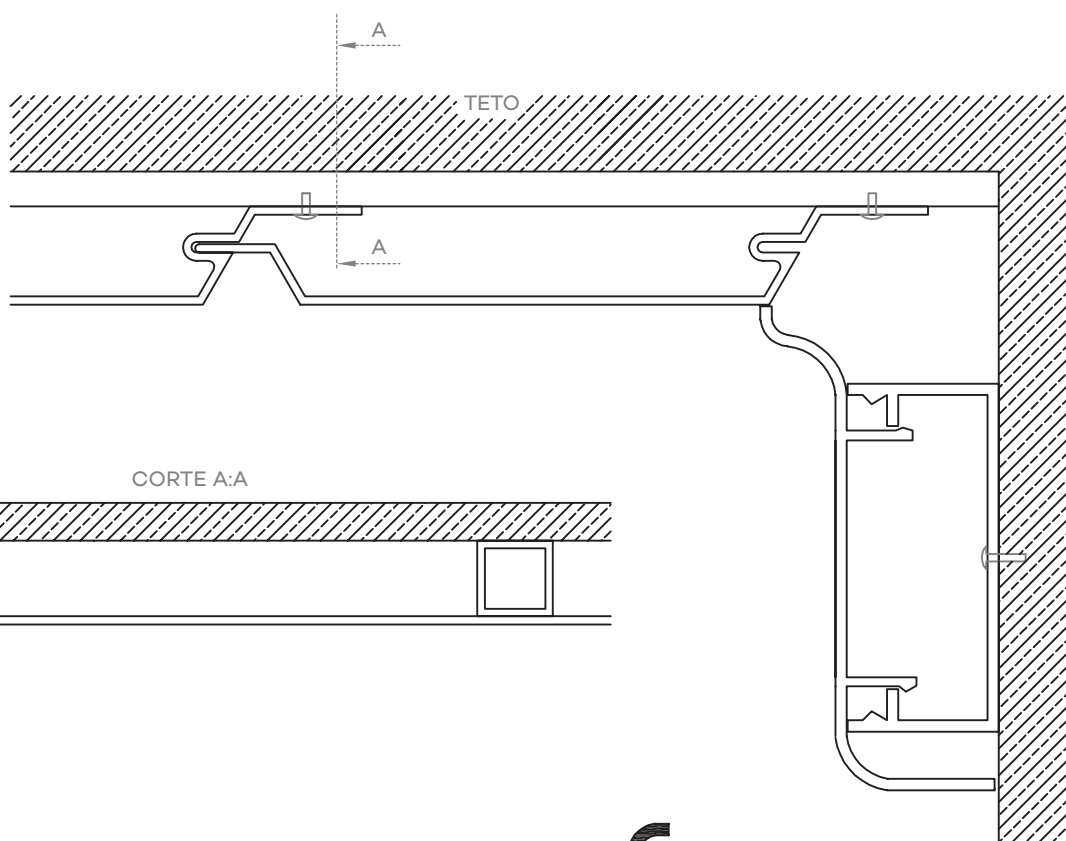
LIN 228



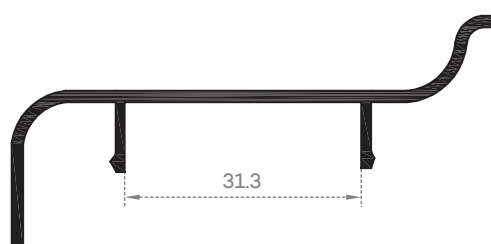
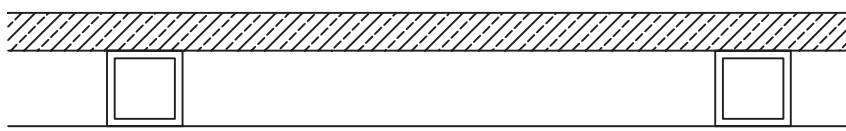
PERFIS PARA TETOS FALSOS



TV 1011



CORTE A:A



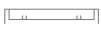
TV 1009

RECLAMOS

Séries Diversas

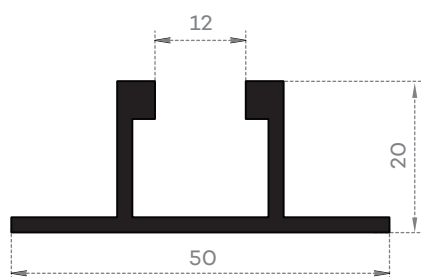


LISTA DE PERFIS

Perfil	Designação	Referência	Perfil	Designação	Referência
	Reforço sinal	T 10		Reclamo luminoso	T 11 G
	Reclamo luminoso	T 11		Reclamo luminoso	T 11 P



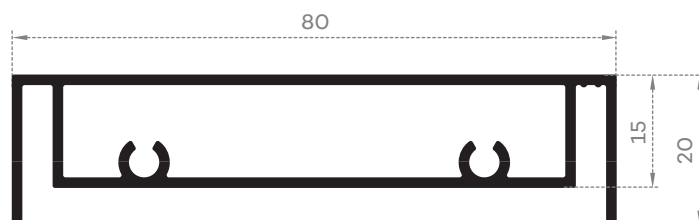
REFORÇO SINAL



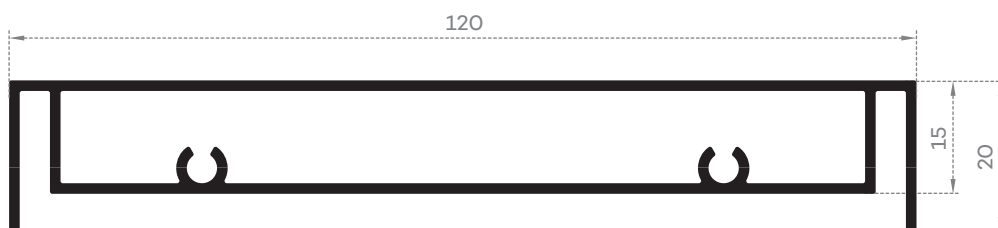
T 10



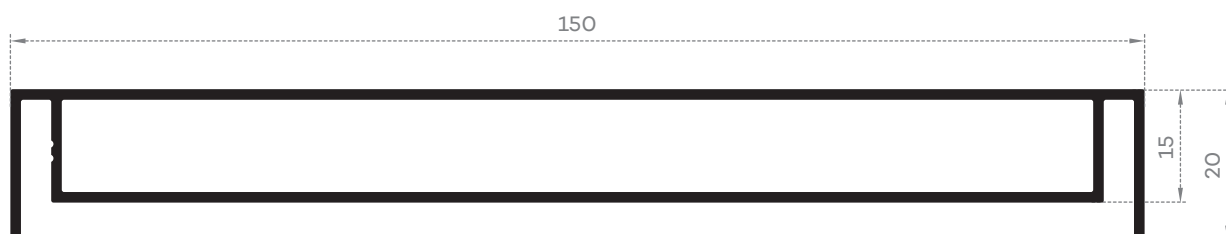
RECLAMOS LUMINOSOS



T 11 P



T 11



T 11 G



RECLAMOS
Séries Diversas

DIVISÓRIAS

Séries Diversas



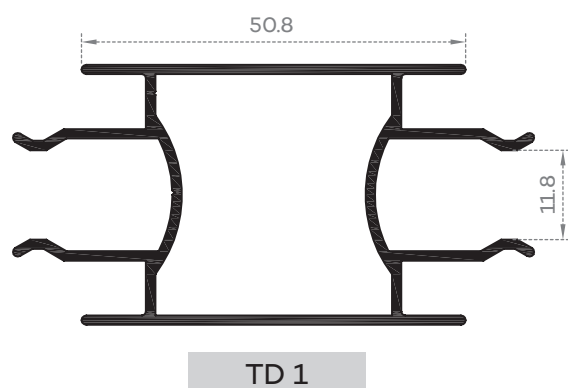
LISTA DE PERFIS

Perfil	Designação	Referência
	Prumo	TD 1
	Capa para prumo	TD 2
	Aro	TD 3

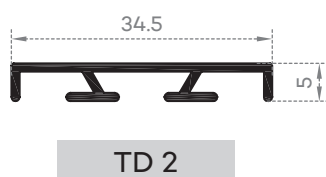
Perfil	Designação	Referência
	Perfil ângulo 2 faces	TD 4
	Perfil ângulo 3 faces	TD 5



PRUMO

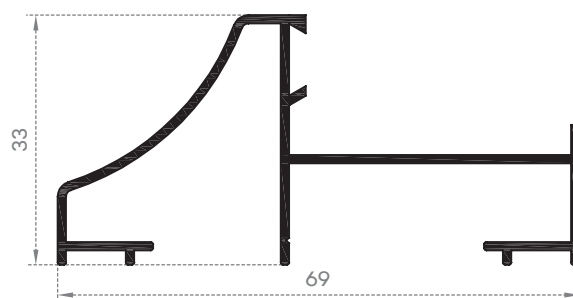


CAPA PARA PRUMO



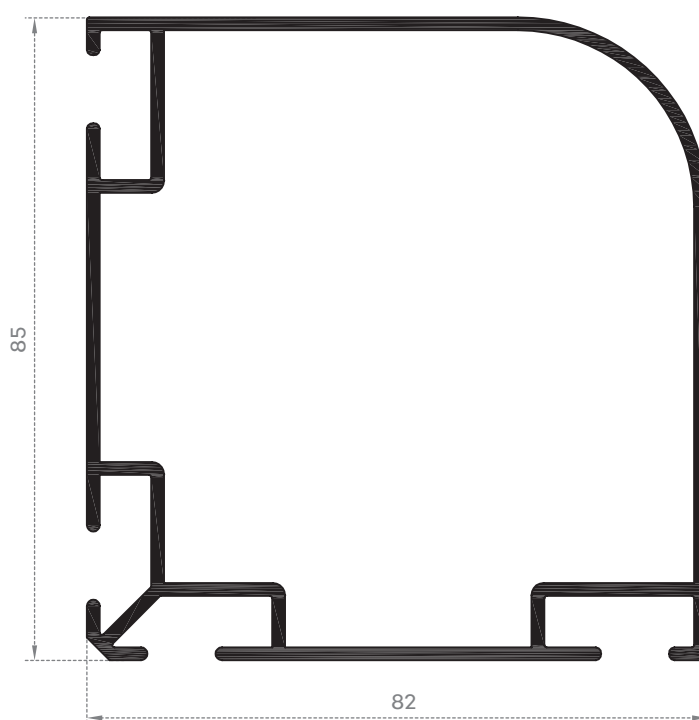


ARO



TD 3

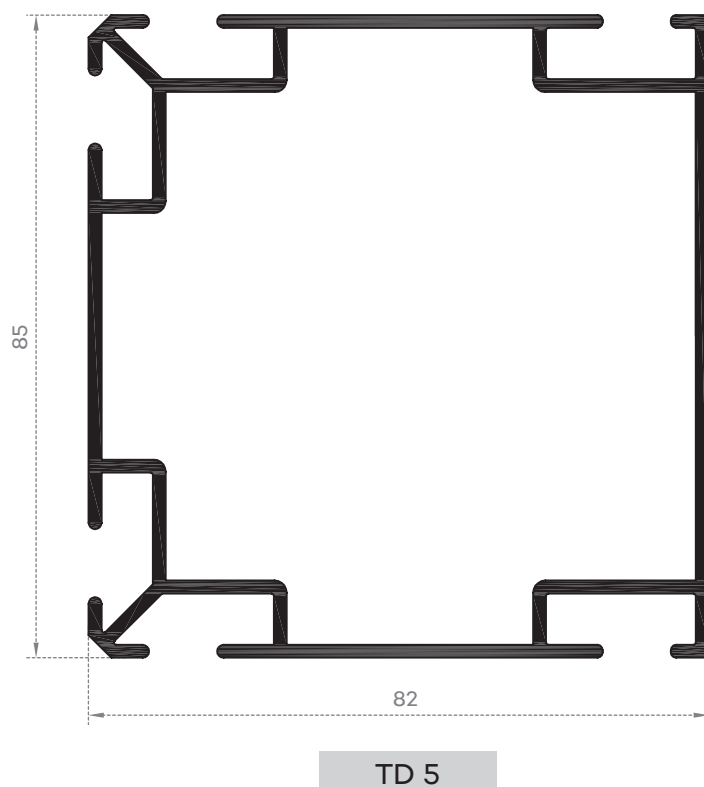
PERFIL ÂNGULO 2 FACES



TD 4

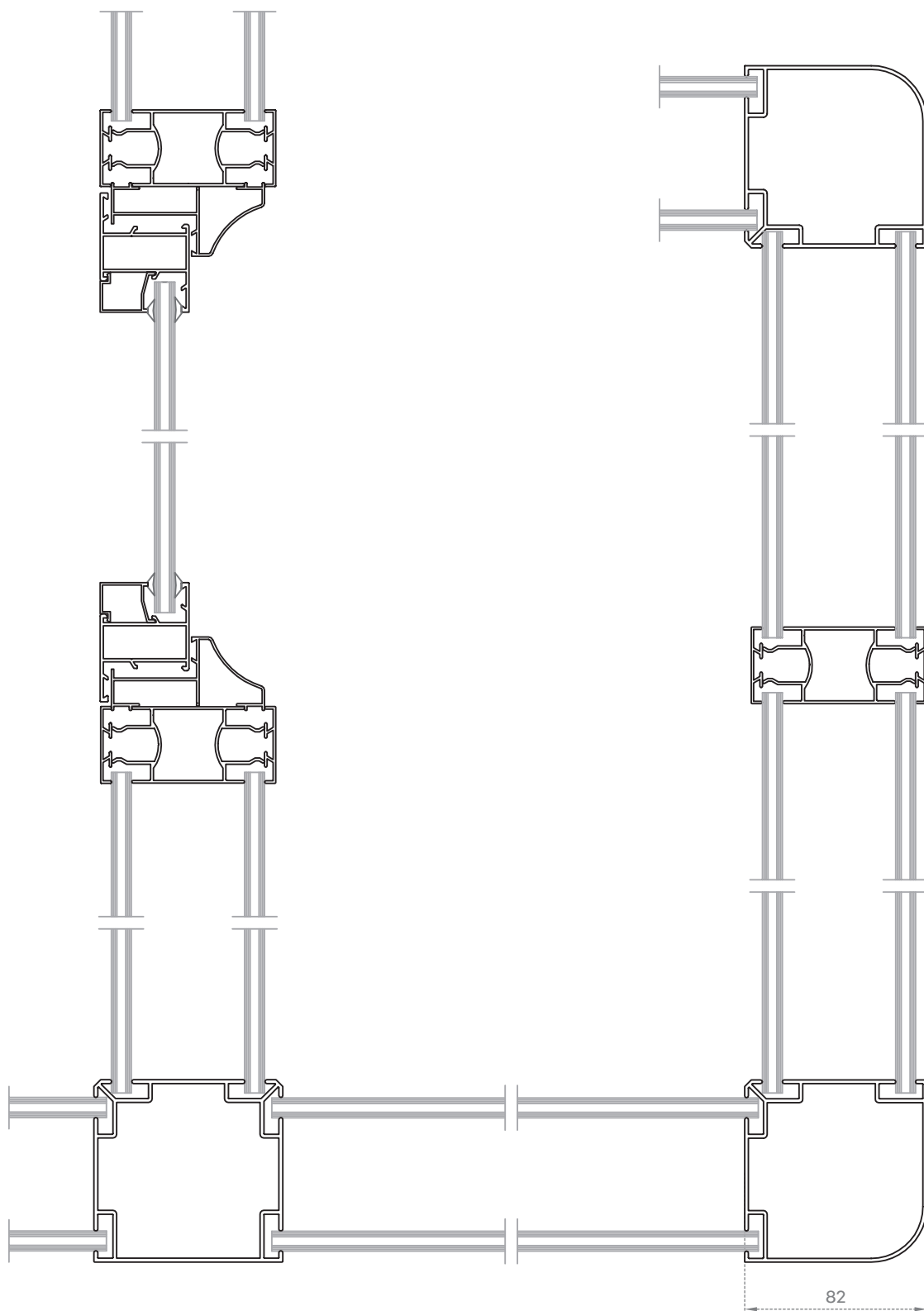


PERFIL ÂNGULO 3 FACES





MONTAGEM





VITRINES

Séries Diversas



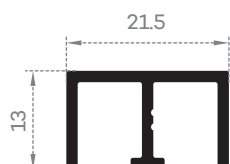
LISTA DE PERFIS

Perfil	Designação	Referência
	Perfil vitrine em H	PERFIL H
	Perfil vitrine em M	PERFIL M

Perfil	Designação	Referência
	Perfil vitrine em U	PERFIL U



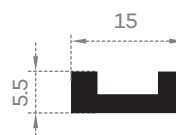
PERFIL VITRINE



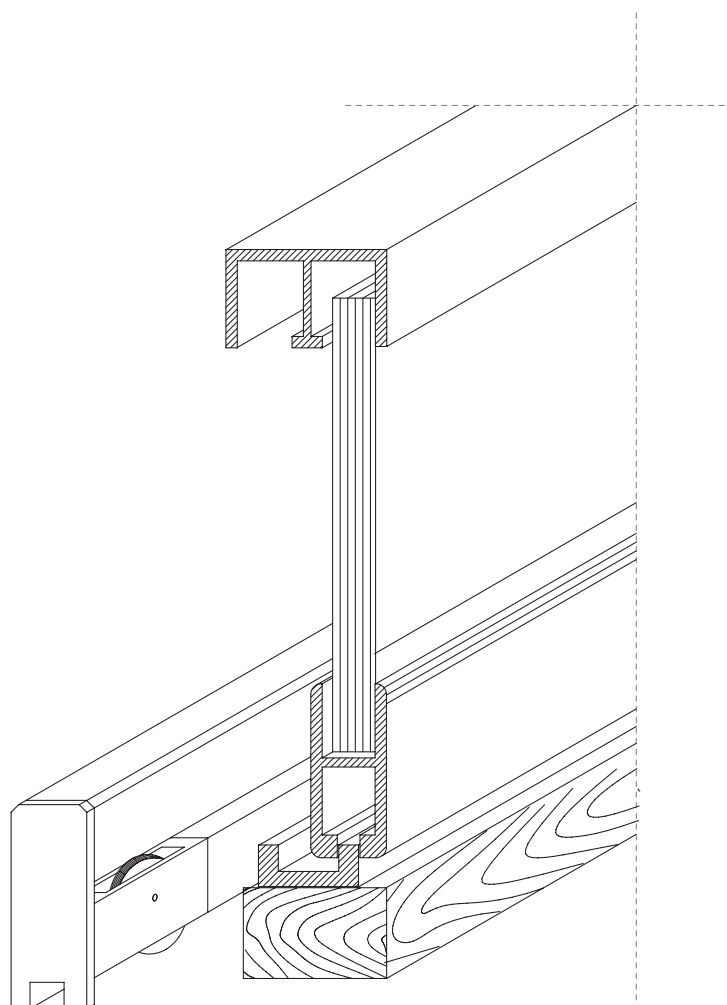
PERFIL M



PERFIL H



PERFIL U



BETAS

Séries Diversas



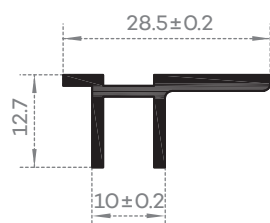
LISTA DE PERFIS

Perfil	Designação	Referência
	Remate superior	LF 545
	Vedante	LF 613
	Vedante	LF 614
	Remate superior	LF 633

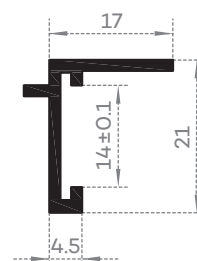
Perfil	Designação	Referência
	Remate inferior	LF 823
	Encaixe	LF 909
	Lateral	LF 911



REMATES SUPERIORES

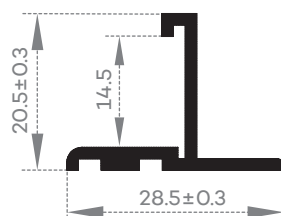


LF 545



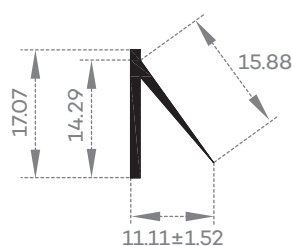
LF 633

REMATE INFERIOR

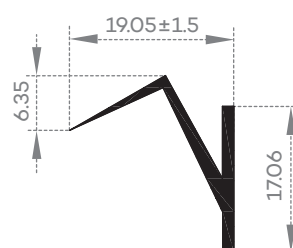


LF 823

VEDANTES



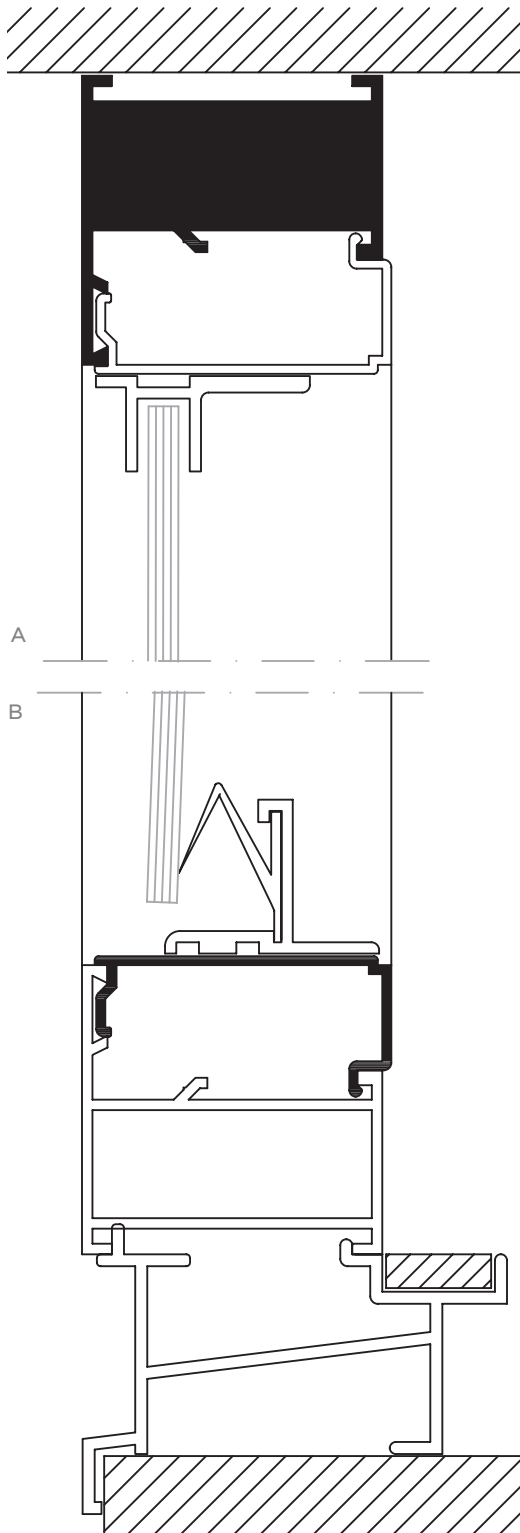
LF 613



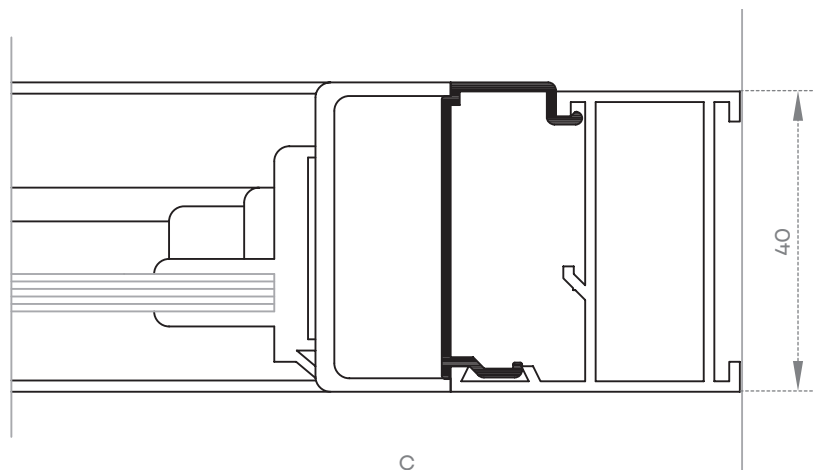
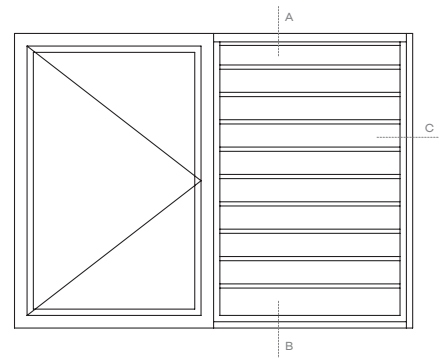
LF 614



ENCAIXE

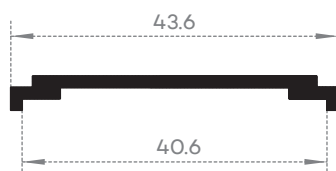


LF 909

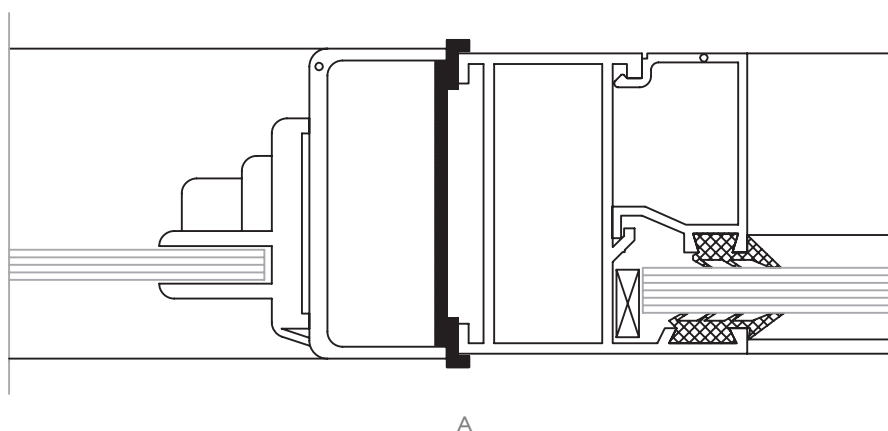
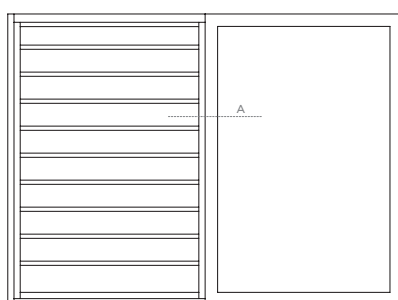




LATERAL



LF 911



REDES MOSQUITEIRAS

Séries Diversas



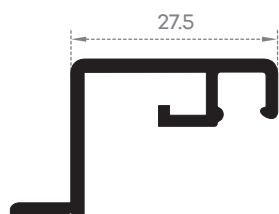
LISTA DE PERFIS

Perfil	Designação	Referência
	Rede mosquiteira	PB 32
	Rede mosquiteira	TS 4000

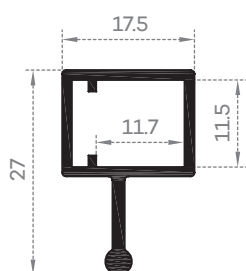
Perfil	Designação	Referência
	Rede mosquiteira	TS 4001



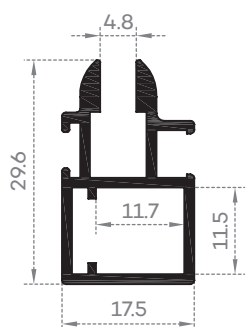
REDES MOSQUITEIRAS



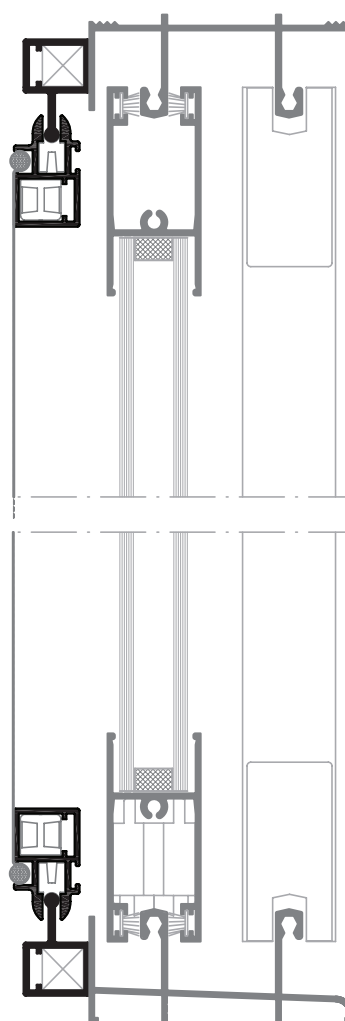
PB 32



TS 4000



TS 4001



escala 1:2

VIDRINHOS E PERFIS DECORATIVOS

Séries Diversas



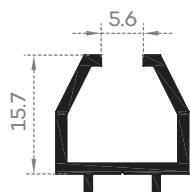
LISTA DE PERFIS

Perfil	Designação	Referência
	Perfil para vitral	TS 1200
	Vidrinho lateral	TS 1732 A
	Vidrinho lateral	TS 1732 B
	Vidrinho central	TS 1733 A

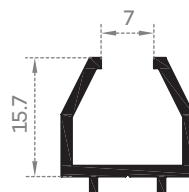
Perfil	Designação	Referência
	Vidrinho central	TS 1733 B
	Bite de colar	TS 2016
	Perfil decorativo	TS 2022
	Perfil decorativo	TS 2023



VIDRINHOS LATERAIS

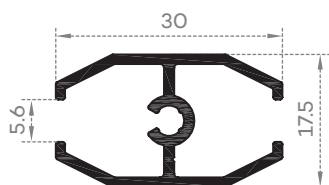


TS 1732 A

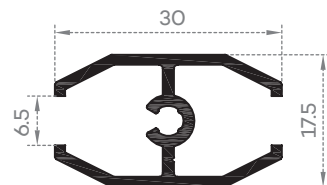


TS 1732 B

VIDRINHOS CENTRAIS



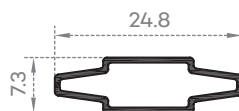
TS 1733 A



TS 1733 B

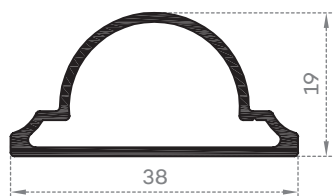


PERFIL PARA VITRAL

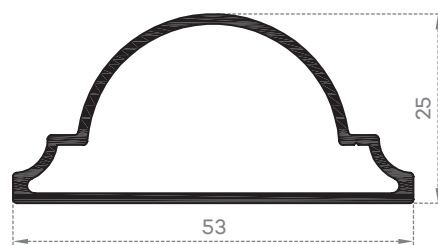


TS 1200

PERFIS DECORATIVOS



TS 2022



TS 2023

BITE DE COLAR



TS 2016



VIDRINHOS E PERFIS DECORATIVOS

Séries Diversas

ESCADAS

Séries Diversas

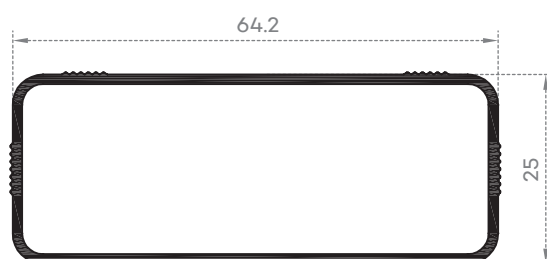


LISTA DE PERFIS

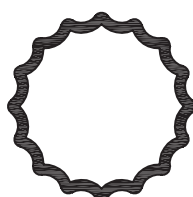
Perfil	Designação	Referência	Perfil	Designação	Referência
	Escada	T 004		Escada	T 005



ESCADAS



T 004



T 005

GUARDA-VIDROS

Séries Diversas



LISTA DE PERFIS

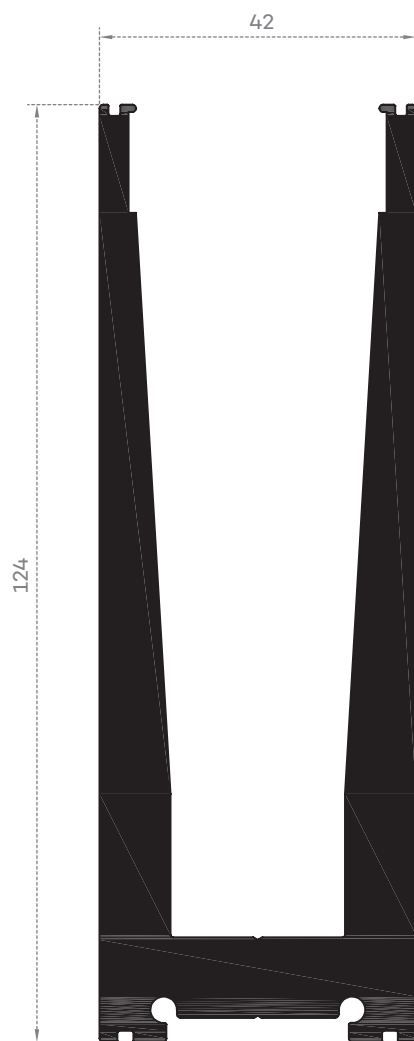
Perfil	Designação	Referência
	Recetor vidro	L 73023
	Suporte	L 73051
	Tampa para suporte	L 73052
	Suporte	L 73053
	Bite	L 73054
	Suporte	L 73055
	Suporte	L 73056
	Suporte	L 73057

Perfil	Designação	Referência
	Passa-mão	L 73061
	Suporte	TS 6060
	Tampa para suporte	TS 6061
	Passa-mão	TS 6062
	Suporte	TS 6065
	Tampa para suporte	TS 6066
	Suporte	PER 2921



GUARDA-VIDROS
Séries Diversas

SUPORTES

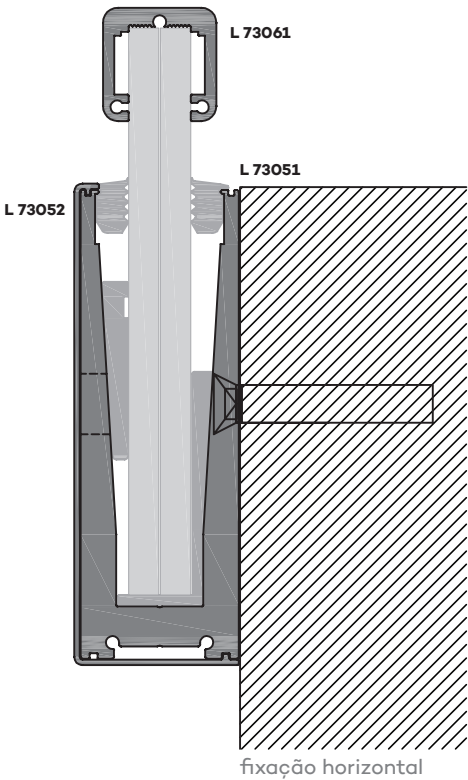
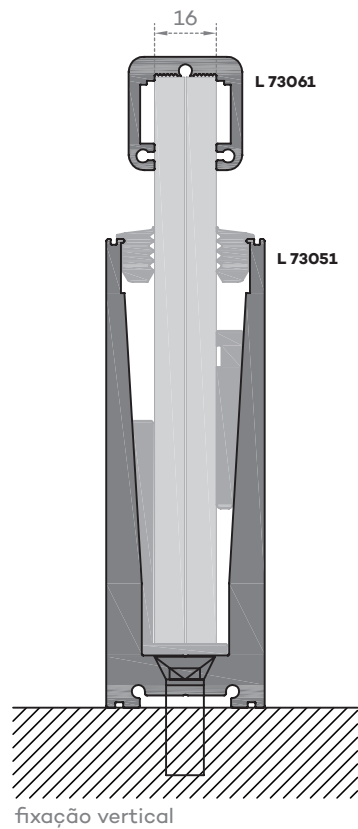


L 73051

tipologia: fixação vertical ou horizontal

possibilidade de utilização passa-mão

capacidade vidro de 16 mm e 20 mm



VEDANTES

Vidro 16 mm		Vidro 20 mm	
	L20741		L20752
	L20731		L20735
	L20742		L20743

TOPOS

	TOPO40138	Topo para perfil L 73061
	TOPO40137	Topo para perfil L 73051



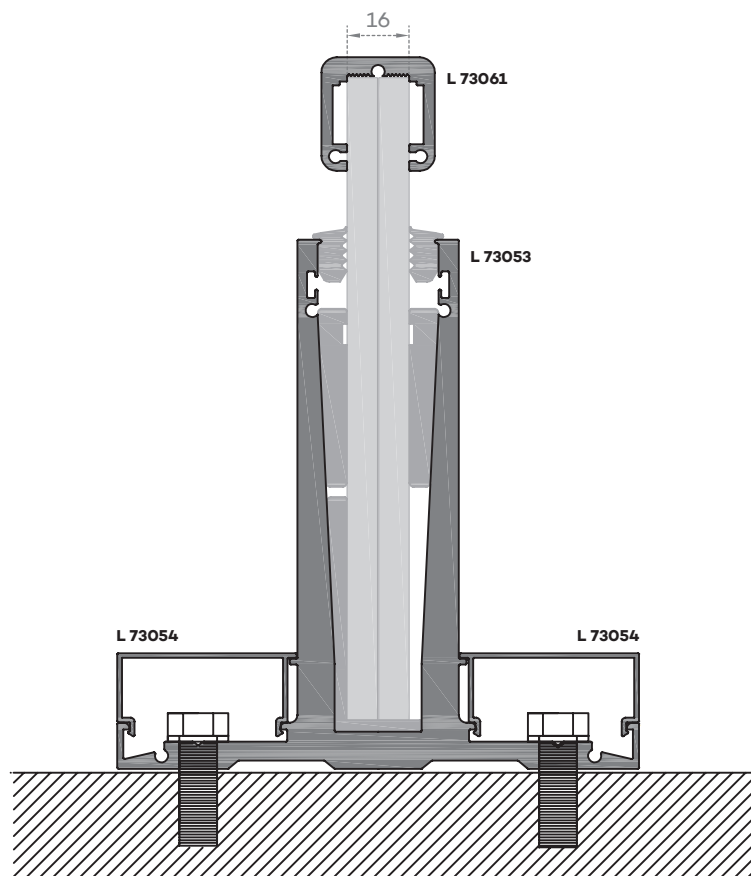
L 73053

**tipologia:** fixação vertical

possibilidade de utilização passa-mão

capacidade vidro de 16 mm e 20 mm

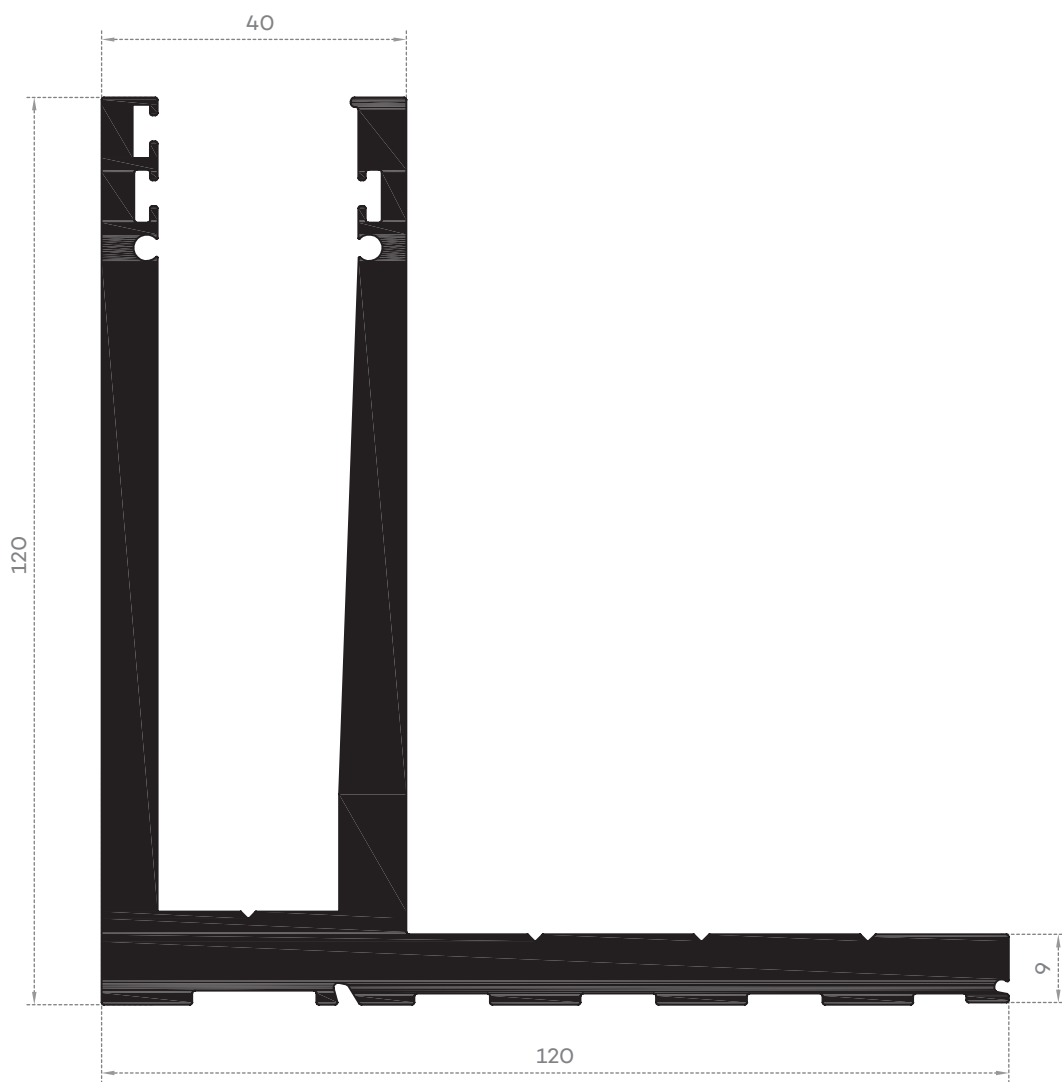
aba dupla de fixação com bite

**VEDANTES**

Vidro 16 mm		Vidro 20 mm	
	L20741		L20735
	L20731		L20743
	L20742		

TOPOS

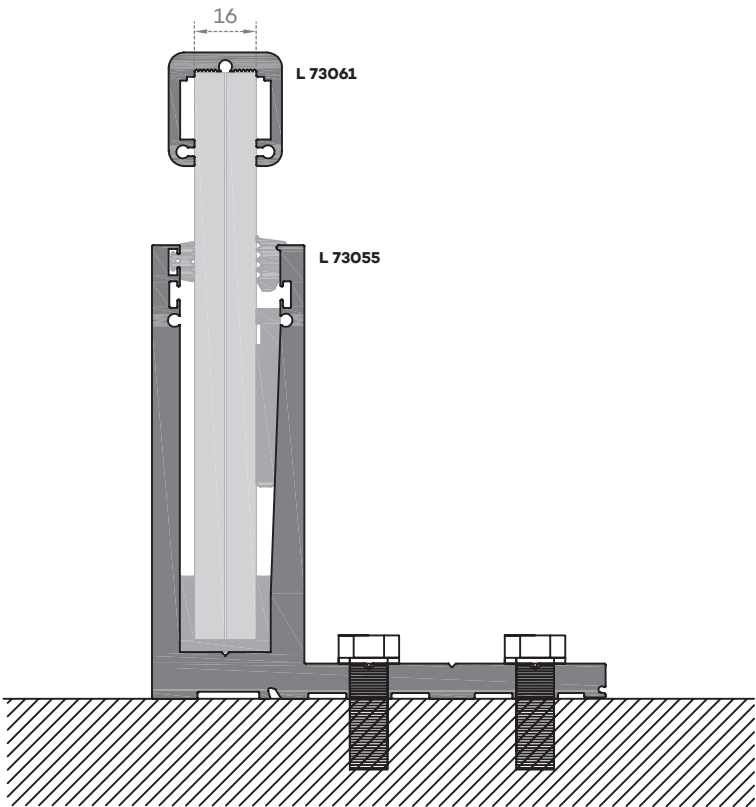
	TOPO40138	Topo para perfil L 73061
	TOPO40137_53	Topo para perfil L 73053



L 73055



tipologia: fixação vertical
possibilidade de utilização passa-mão
capacidade vidro de 16 mm e 20 mm
aba de fixação



VEDANTES

Vidro 16 mm		Vidro 20 mm	
	L20751		L20752
	L20347		L20346
	L20731		L20732
	L20742		L20743

TOPOS

	TOPO40138	Topo para perfil L 73061
	TOPO40137	Topo para perfil L 73055



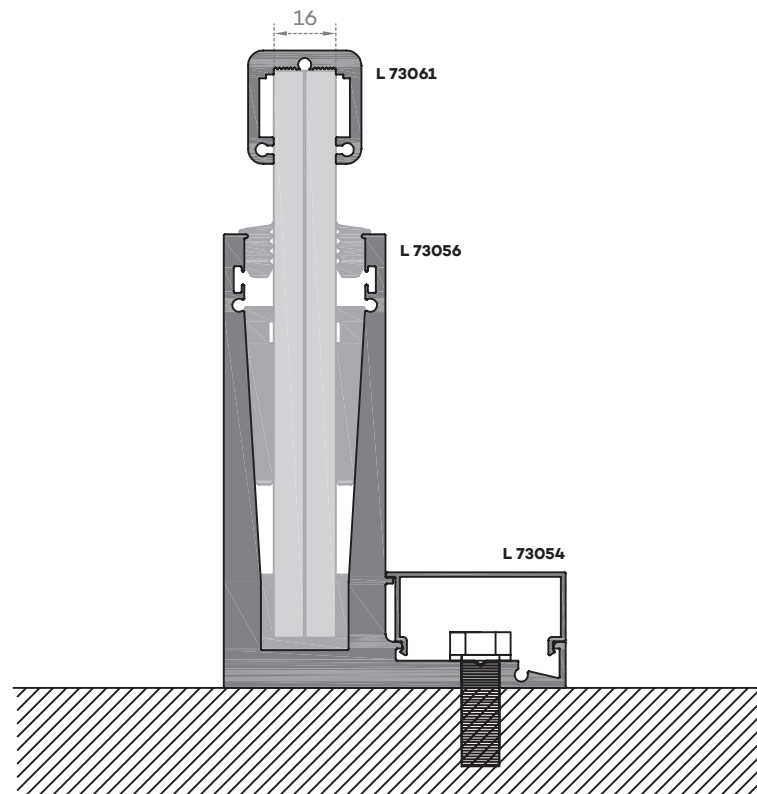
L 73056

**tipologia:** fixação vertical

possibilidade de utilização passa-mão

capacidade vidro de 16 mm e 20 mm

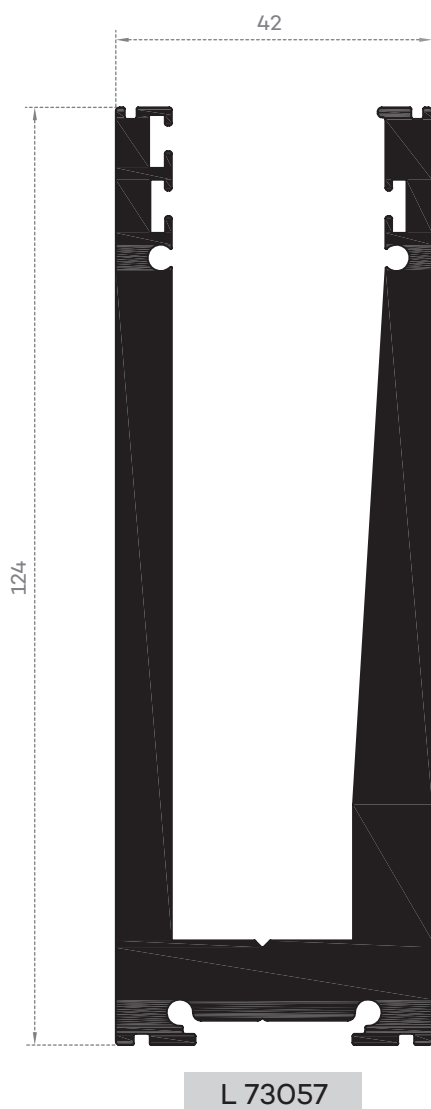
aba de fixação com bite

**VEDANTES**

Vidro 16 mm		Vidro 20 mm	
	L20751		L20752
	L20731		L20732
	L20742		L20743

TOPOS

	TOPO40138	Topo para perfil L 73061
	TOPO40137	Topo para perfil L 73056

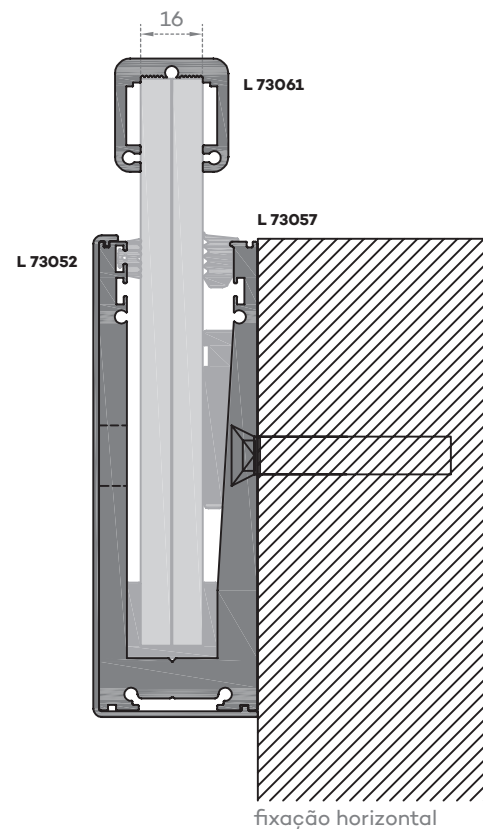
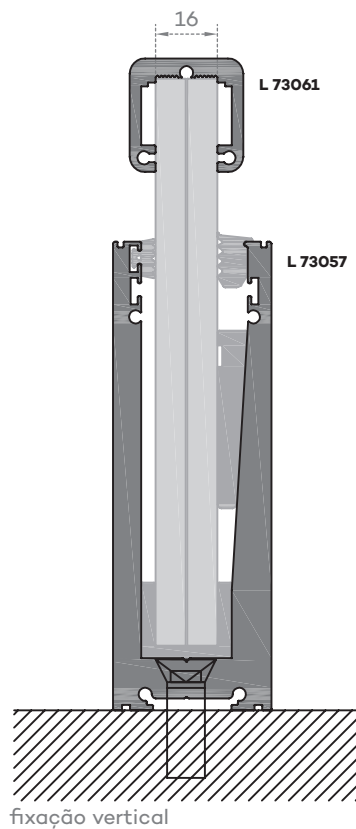




tipologia: fixação vertical ou horizontal

possibilidade de utilização passa-mão

capacidade vidro de 16 mm e 20 mm



VEDANTES

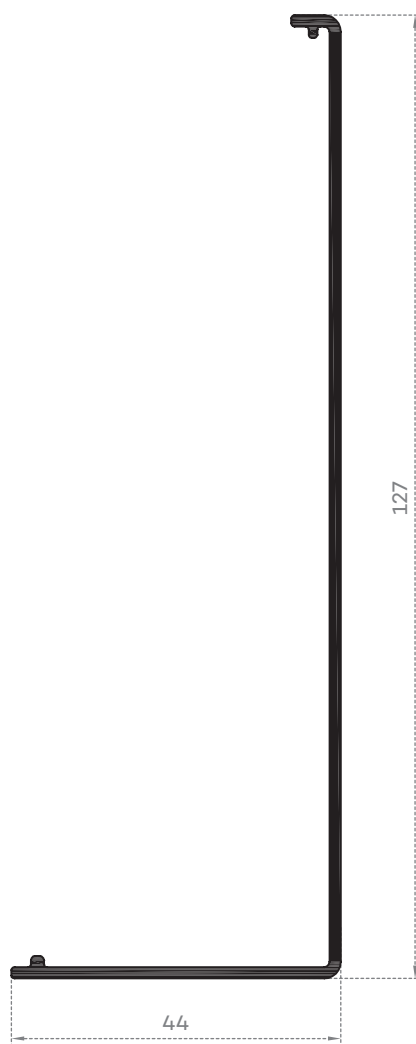
Vidro 16 mm		Vidro 20 mm	
	L20751		L20752
	L20347		L20346
	L20731		L20732
	L20742		L20743

TOPOS

	TOPO40138	Topo para perfil L 73061
	TOPO40137	Topo para perfil L 73057



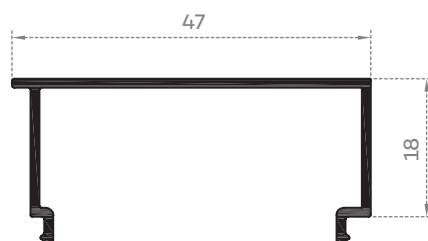
TAMPA PARA SUPORTE



L 73052

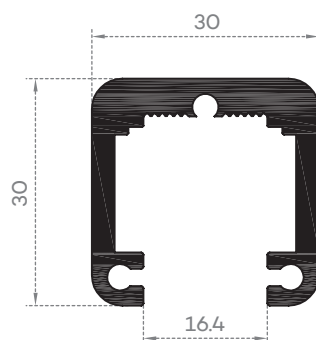


BITE



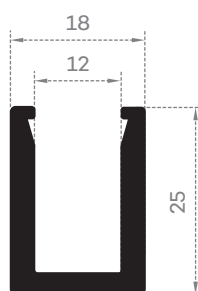
L 73054

PASSA-MÃO



L 73061

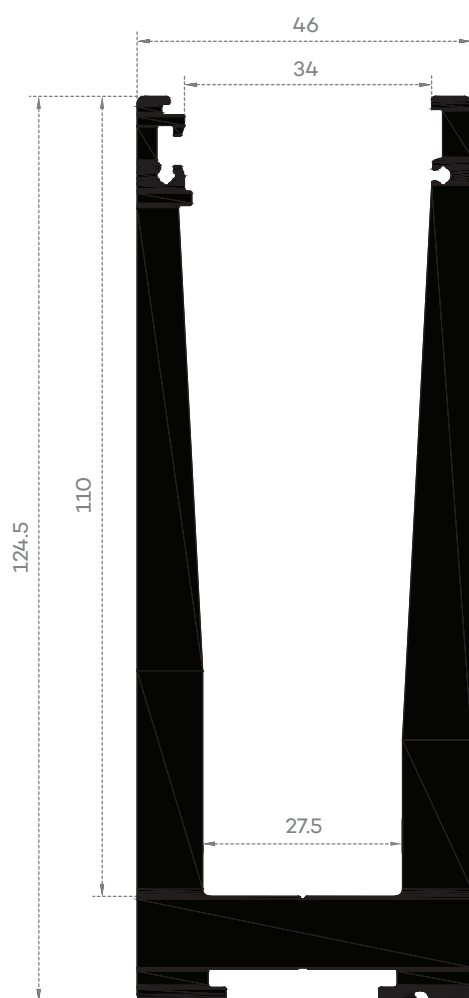
RECETOR VIDRO



L 73023



SUPORTES



PER 2921



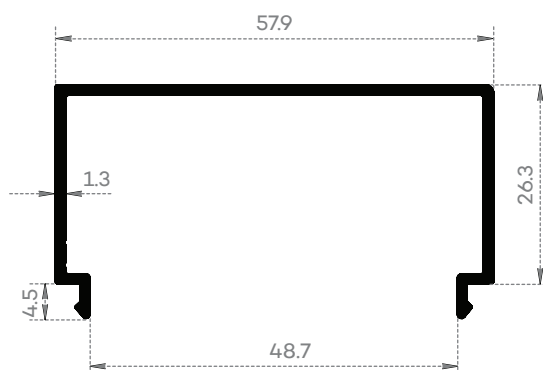
TS 6060



TS 6065

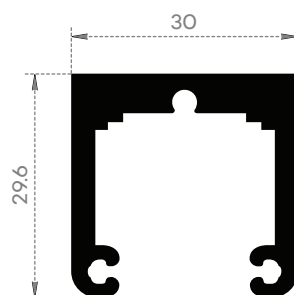


TAMPA P/ TS 6065



TS 6066

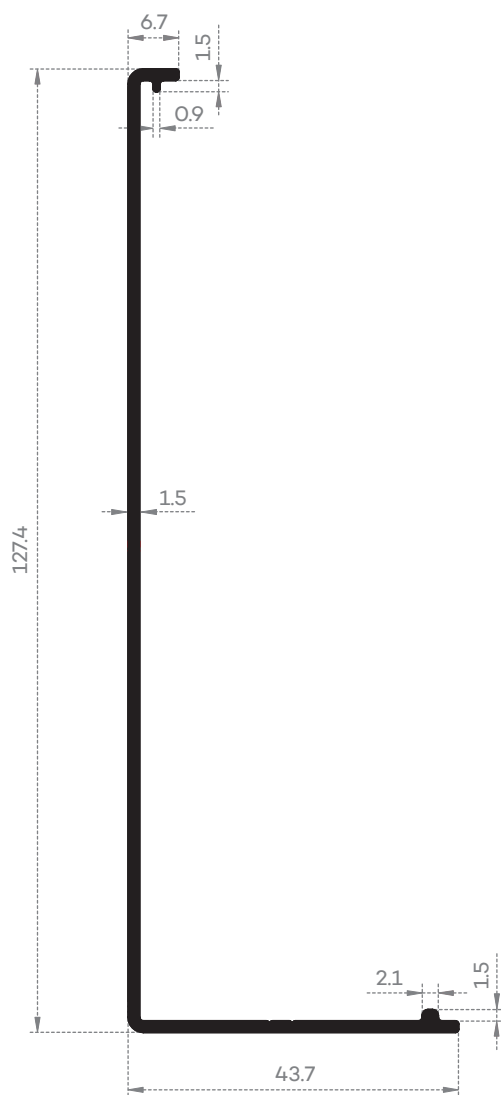
PASSA-MÃO



TS 6062



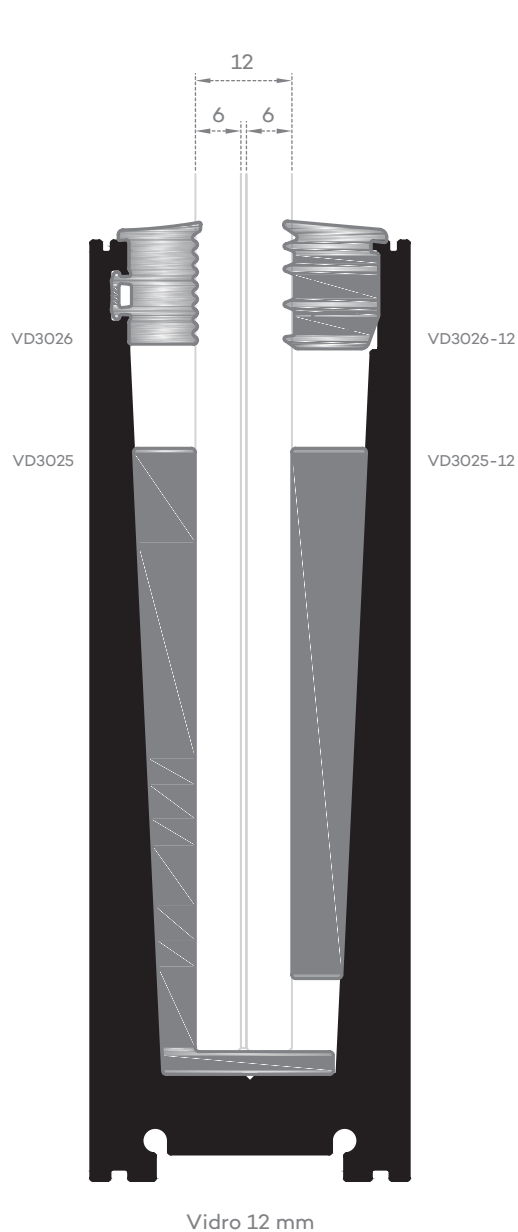
TAMPA PARA SUPORTE

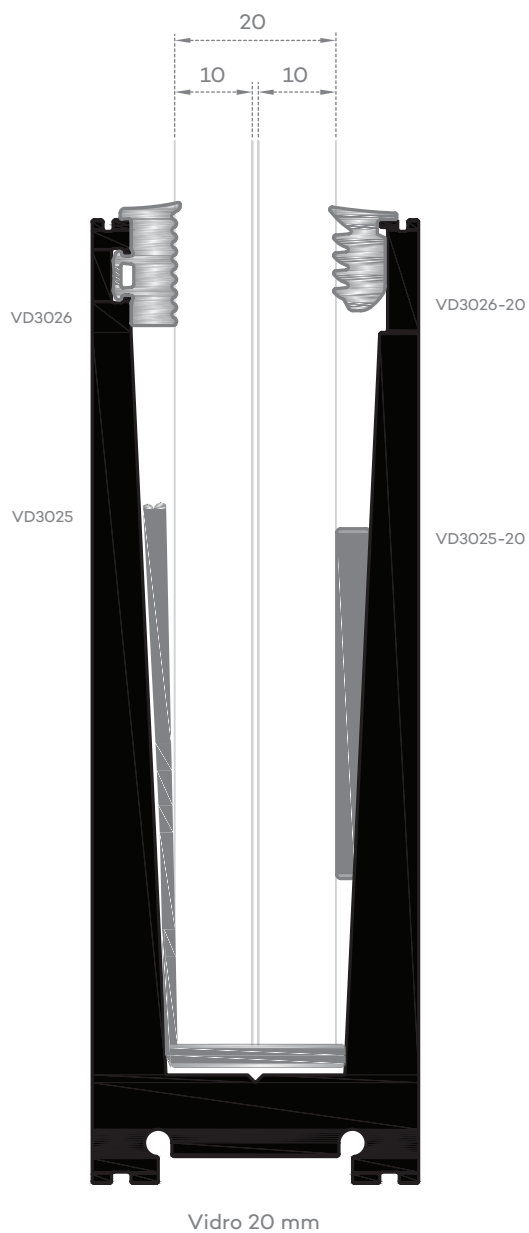


TS 6061



TS 6060 - MONTAGEM







LISTA DE ACESSÓRIOS

Representação	Designação	Referência	Tratamento	Material
	Topo base passa-mão	TOPO40138	Preto Branco	Alumínio
	Topo base reversível	TOPO40137	Preto Branco	Alumínio
	Topo para suporte	TOPO40137_53	Preto Branco	Alumínio
	Vedante encaixe vidro 1,8 mm (sem gola)	L20346	...	EPDM
	Vedante encaixe vidro (sem gola)	L20347	...	EPDM
	Vedante cunha espalmado vidro 16/18 mm (para guardas varanda)	L20731	Preto	EPDM
	Vedante cunha espalmado vidro 20 mm (para guardas varanda)	L20732	Cinza	EPDM
	Vedante cunha espalmado vidro 20 mm (para guardas varanda)	L20735	Preto	EPDM
	Calço interior/lateral vidro 16/18 mm (12/14) (para guardas varanda)	L20741	Preto	EPDM
	Vedante lateral vidro 16/18 mm (para guardas varanda)	L20742	Preto	EPDM
	Vedante lateral vidro 20 mm (para guardas varanda)	L20743	Preto	EPDM
	Calha "U" vidro 16/18 mm (20) (para guardas varanda)	L20751	Preto	EPDM
	Calha "U" vidro 20 mm (para guardas varanda)	L20752	Preto	EPDM
	Vedante	VD3025	Preto	EPDM
	Vedante	VD3025-12	Preto	EPDM
	Vedante	VD3025-16	Preto	EPDM
	Vedante	VD3025-20	Preto	EPDM
	Vedante	VD3026	Preto	EPDM
	Vedante	VD3026-12	Preto	EPDM
	Vedante	VD3026-16	Preto	EPDM
	Vedante	VD3026-20	Preto	EPDM



GUARDA-VIDROS
Séries Diversas

LÂMINAS

Séries Diversas

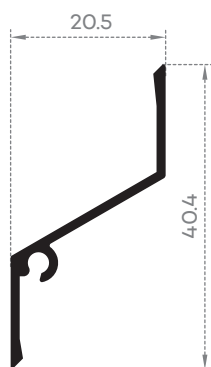


LISTA DE PERFIS

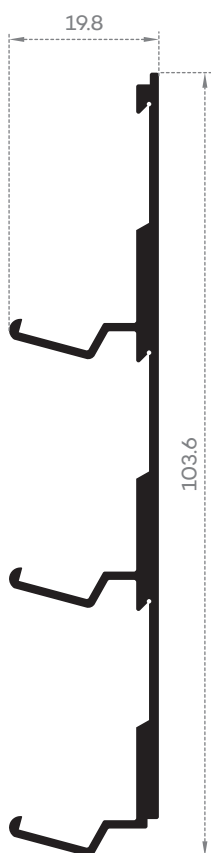
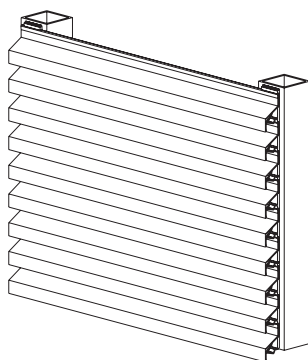
Perfil	Designação	Referência	Perfil	Designação	Referência
	Lâmina quebra-sol	TS 2095		Suporte para TS 451	TS 450
	Lâmina quebra-sol	TS 2095 R		Lâmina revestimento	TS 451
	Lâmina tubular	TS 2096		Lâmina quebra-sol	L 72001
	Lâmina quebra-sol	TS 3095		Lâmina revestimento	N 31407
	Lâmina dupla	TS 319		Lâmina revestimento	N 31408
	Lâmina tripla	TS 319 T		Lâmina revestimento	N 31409
	Lâmina dupla	TS 320		Suporte para N 31408	N 31410



LÂMINAS REVESTIMENTO

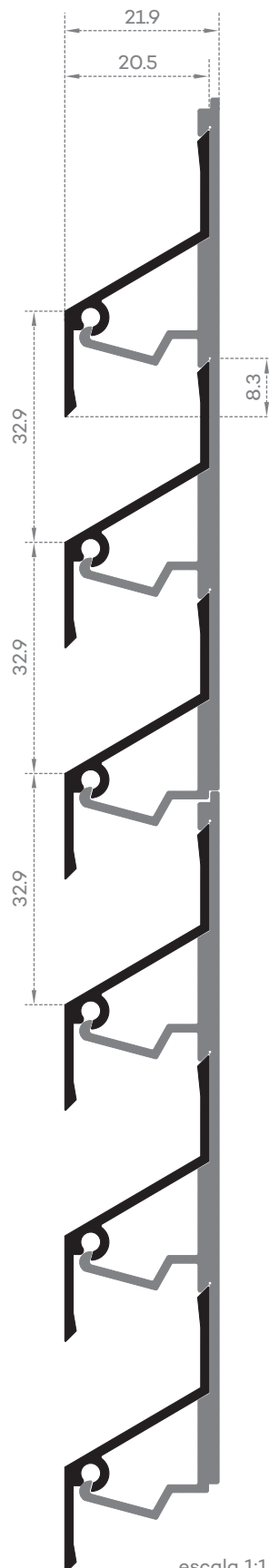
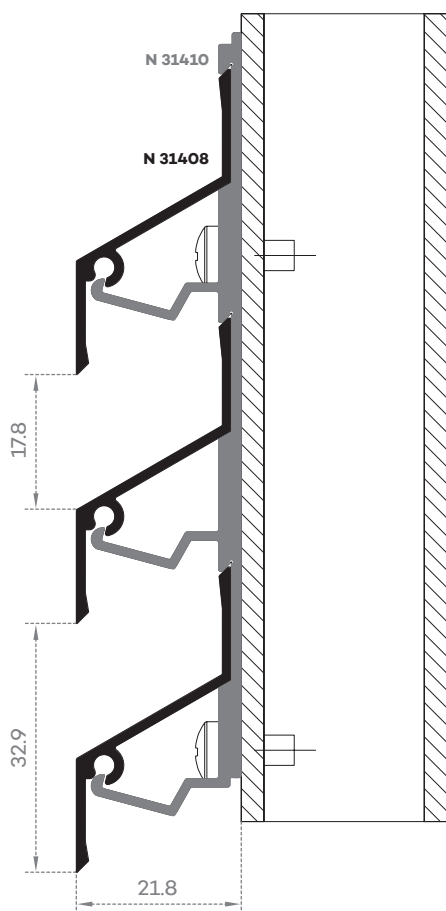


N 31408

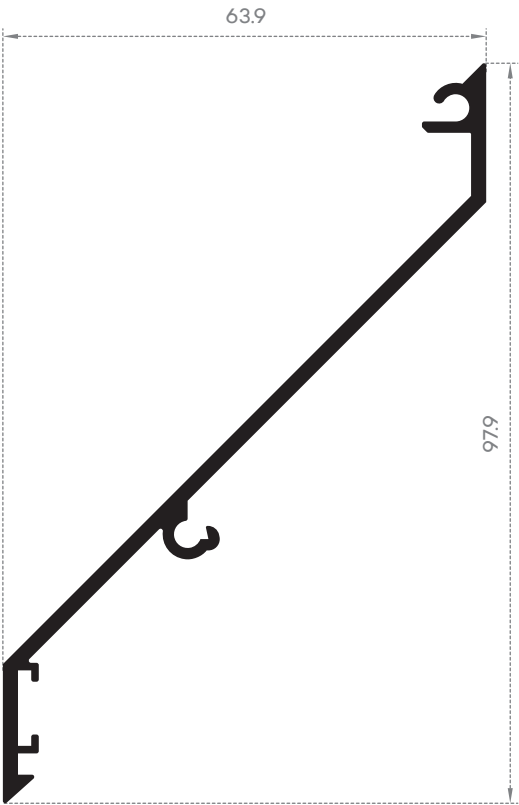


N 31410

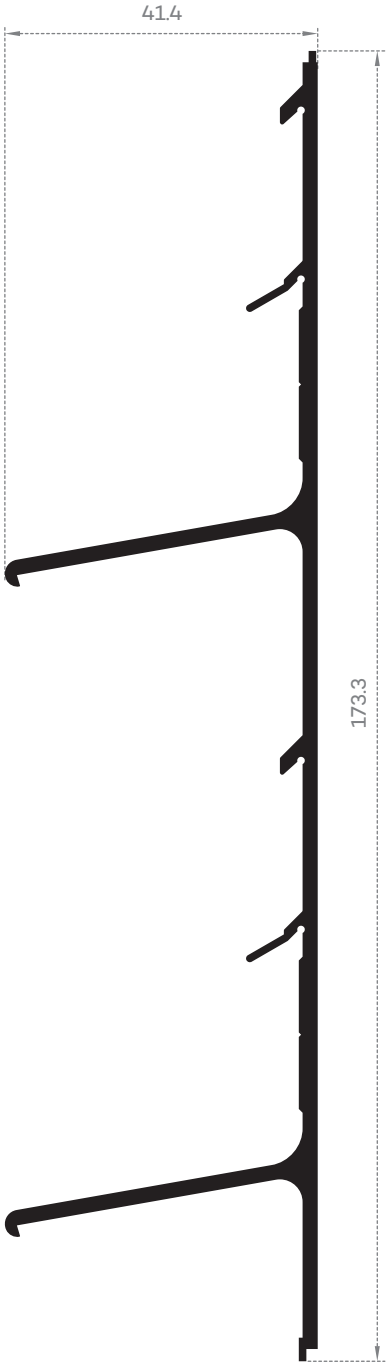
Suporte



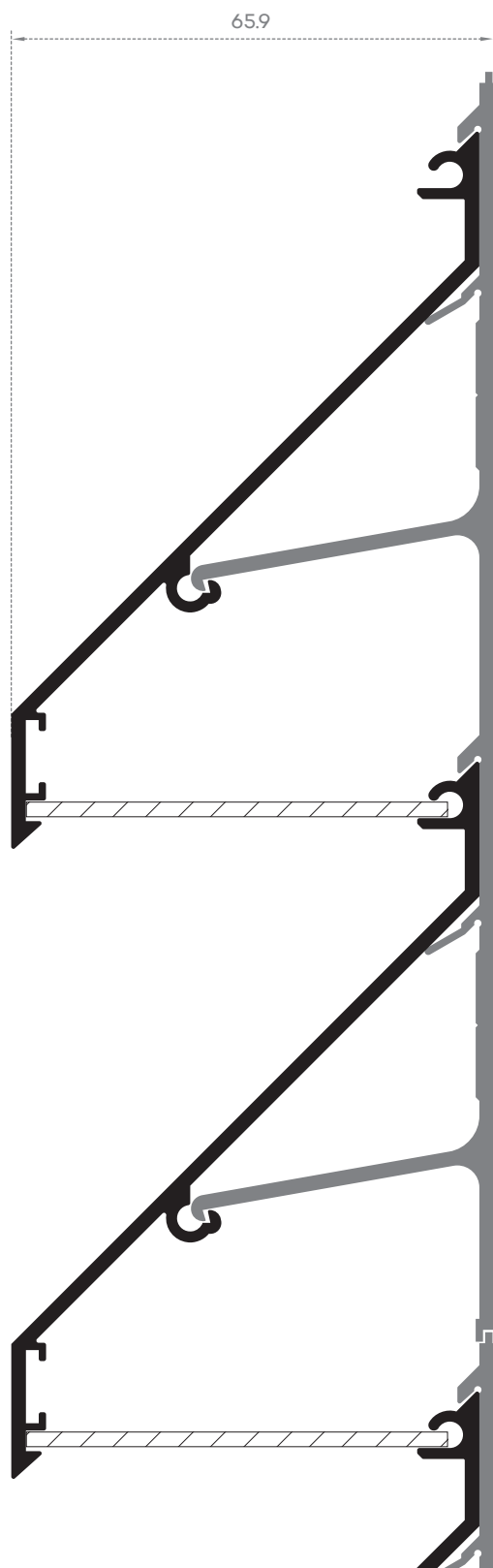
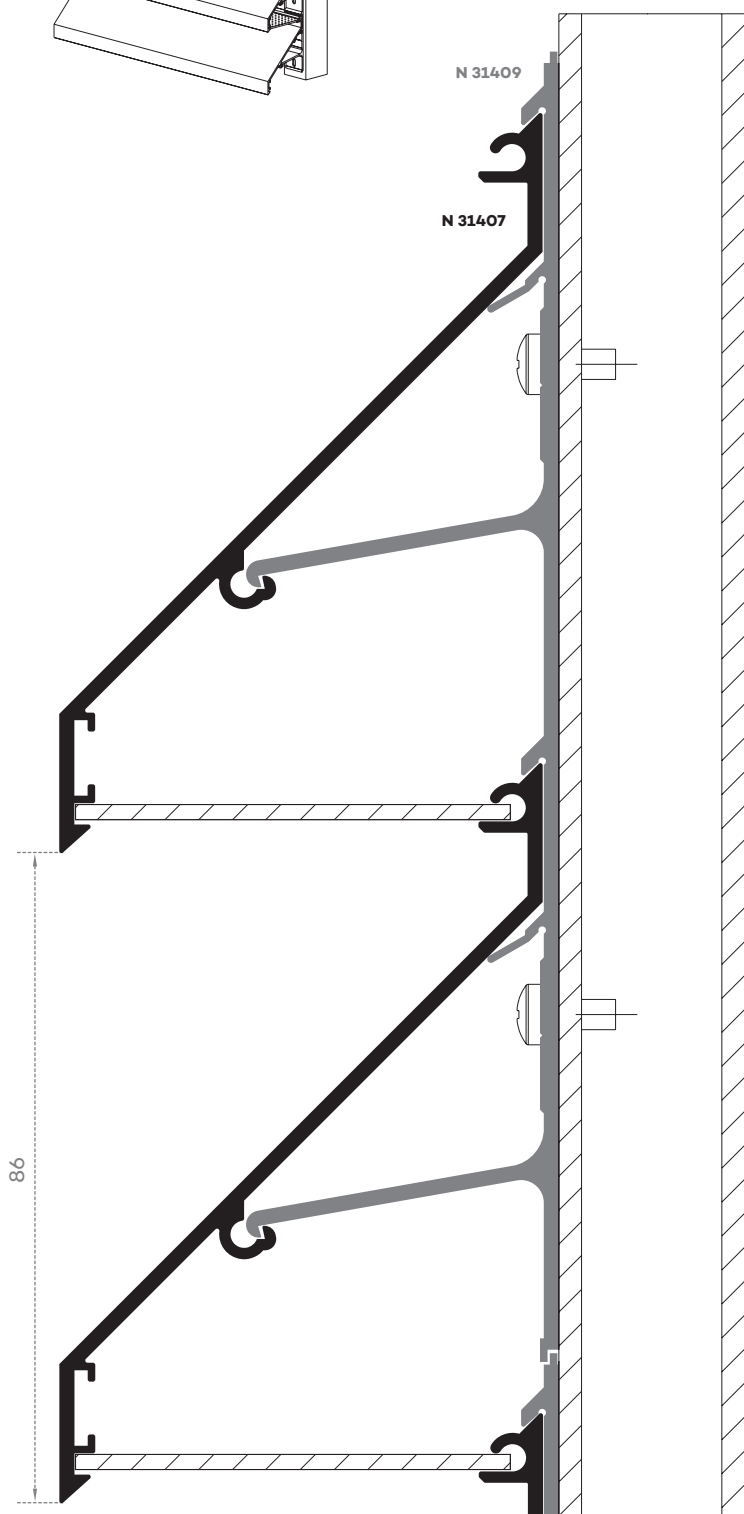
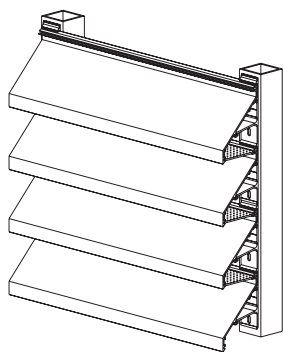
escala 1:1



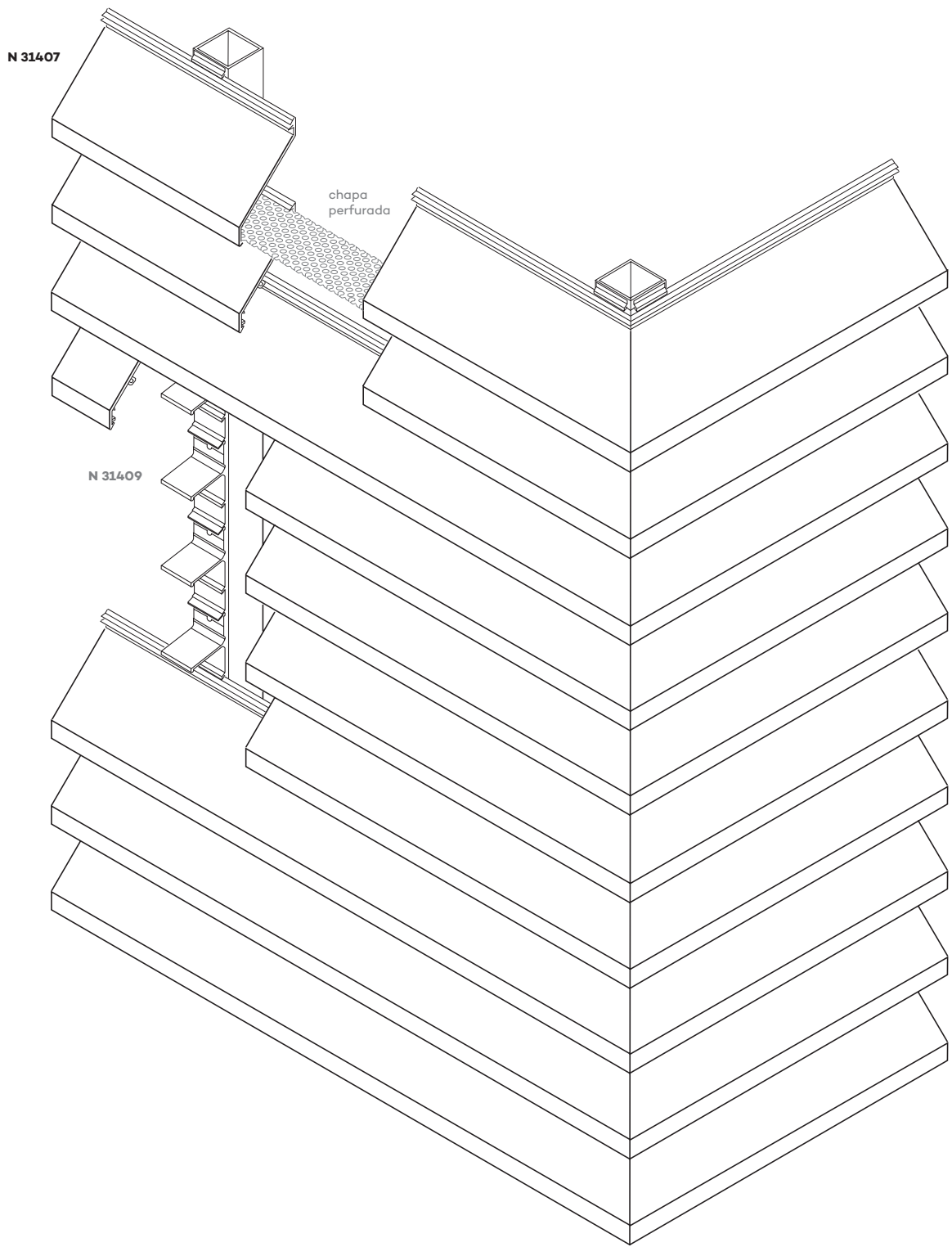
N 31407

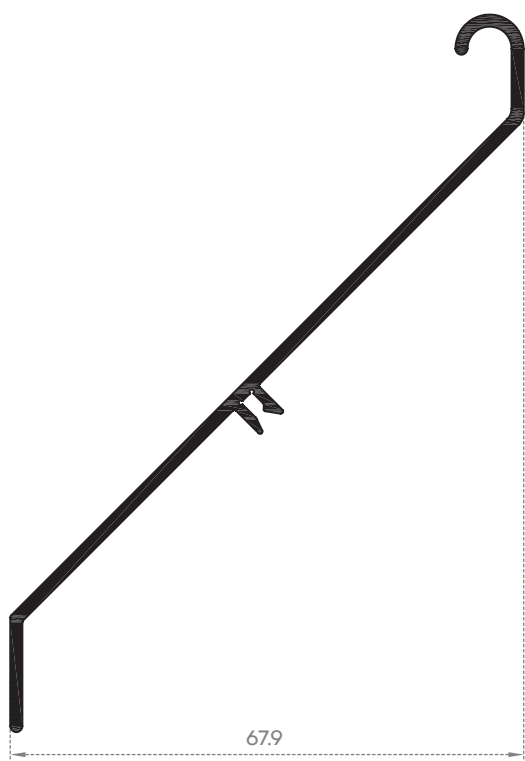


N 31409

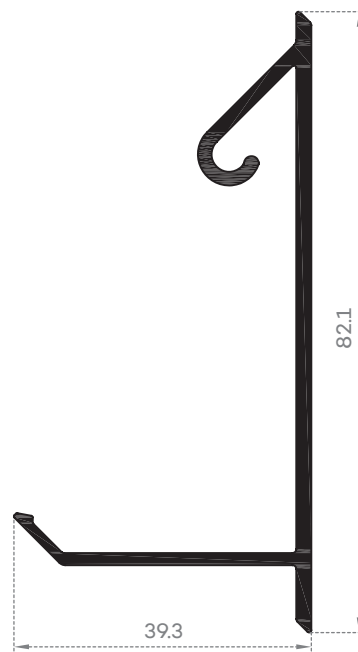


escala 1:1



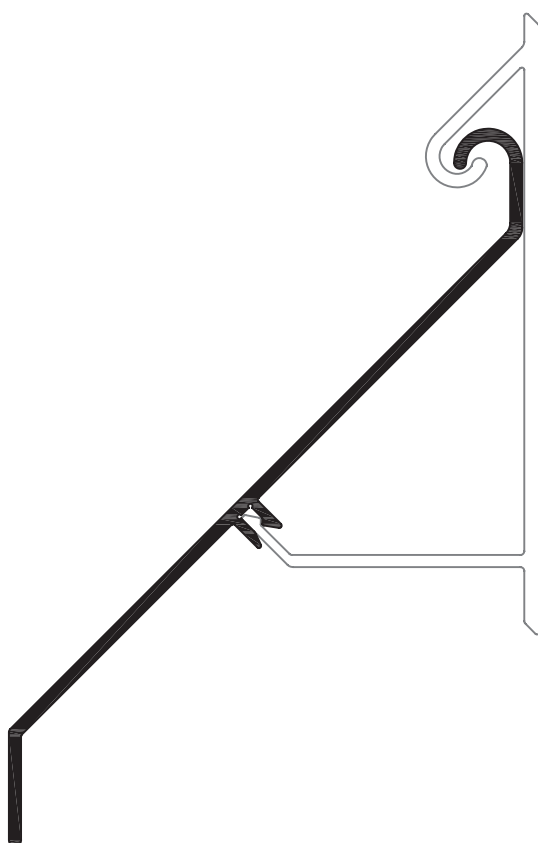


TS 451



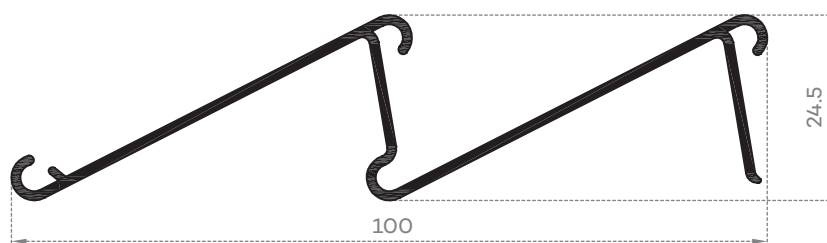
TS 450

Suporte



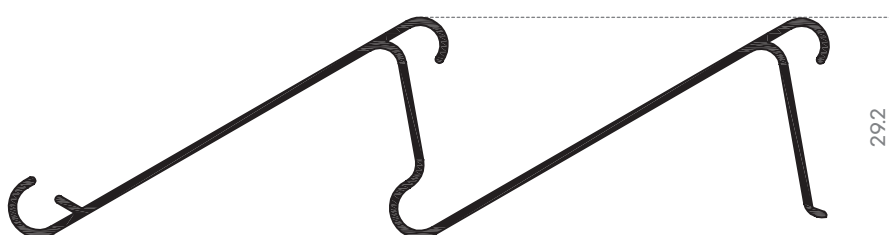


LÂMINAS DUPLAS



TS 319

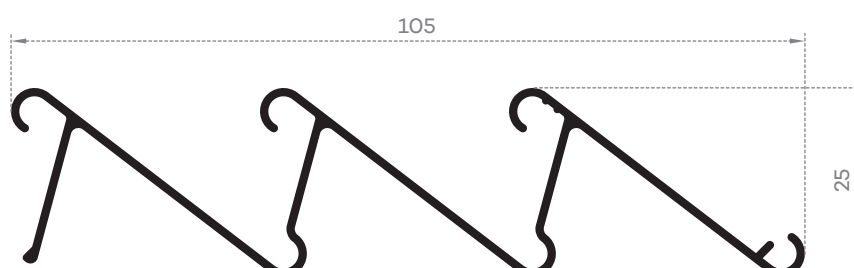
Possibilidade de furação



TS 320

Possibilidade de furação

LÂMINA TRIPLA



TS 319 T

Possibilidade de furação



LÂMINA TUBULAR

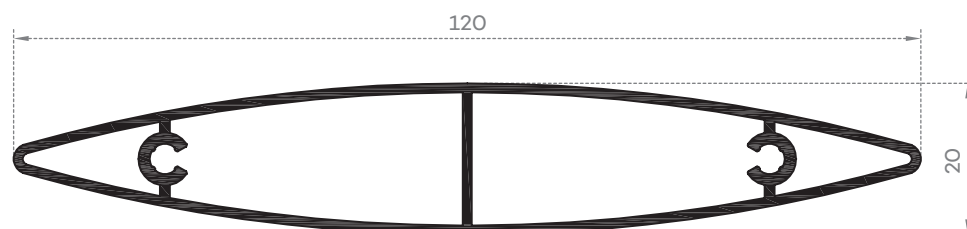


TS 2096

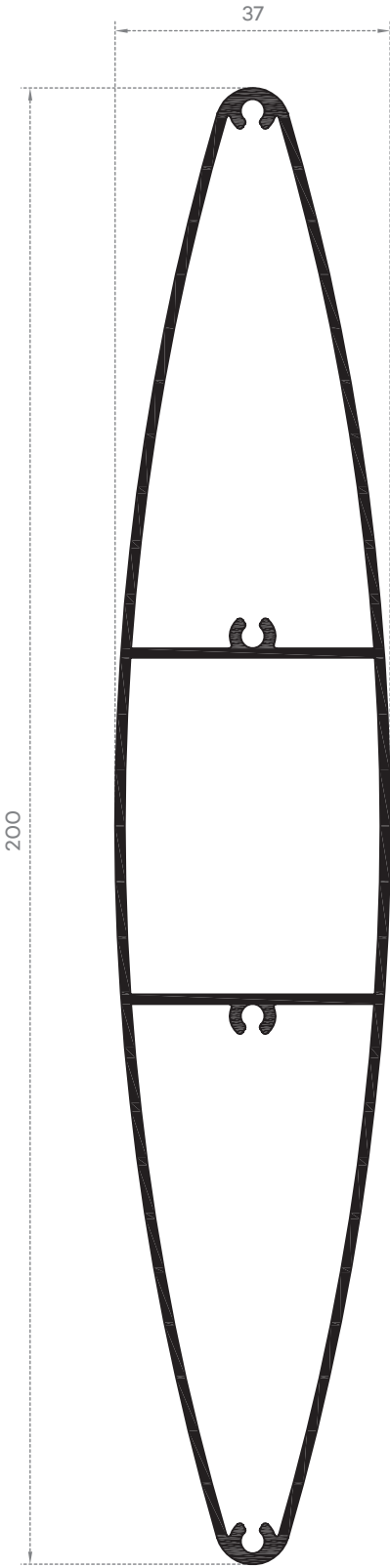
LÂMINAS QUEBRA-SOL



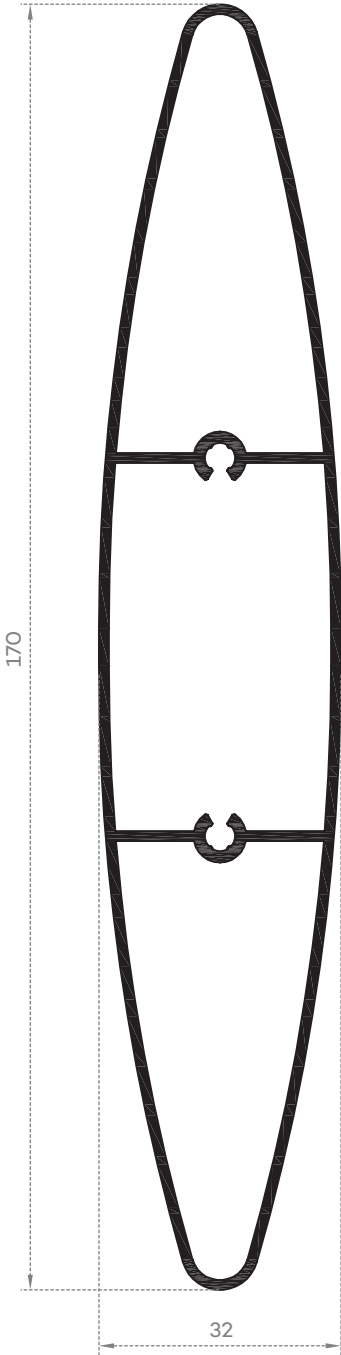
TS 2095



TS 2095 R



L 72001



TS 3095



LÂMINAS
Séries Diversas

RÉGUAS

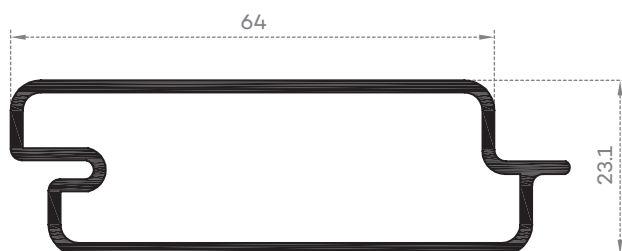
Séries Diversas



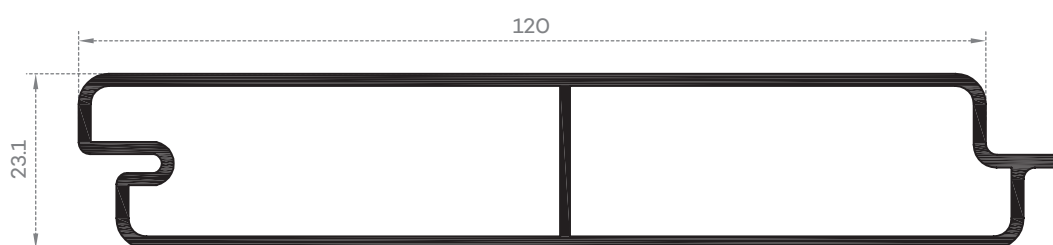
LISTA DE PERFIS

Perfil	Designação	Referência
	Régua dupla canelada 105x20 mm	TS 2019
	Régua dupla 120x23 mm	TS 2020 A
	Régua 64x23 mm	TS 2024
	Régua dupla 90x20 mm	TS 2025
	Régua dupla 100x20 mm	TS 2030
	Régua dupla 100x20 mm	TS 2030 A
	Régua tripla 200x20x1,3 mm	L 74011
	Régua dupla 100x20x1,3 mm	L 74016
	Ligação para régua	L 74015
	Régua quadrúpla 300x20x1,3 mm	L 74020
	Régua tripla 200x20 mm	APT 030

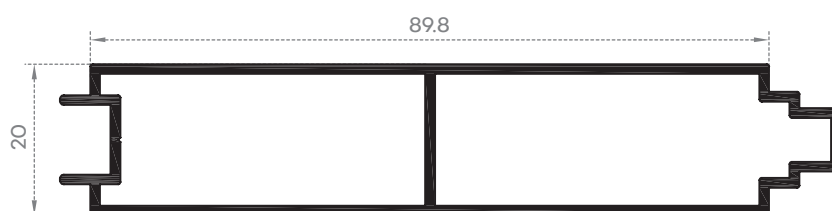
Perfil	Designação	Referência
	Régua dupla 200x26 mm	APT 031
	Régua dupla 200x26 mm	APT 032
	Régua 50x20 mm	PER 2688
	Régua tripla 200x20 mm	PER 4022
	Régua dupla 100x20 mm	PER 12511
	Régua dupla 100x20 mm	PER 12536
	Régua dupla 100x20 mm	PER 12537
	Régua tripla 200x20 mm	PER 12538
	Régua tripla 200x20 mm	PER 12539
	Régua tripla 200x20 mm	TPT 09



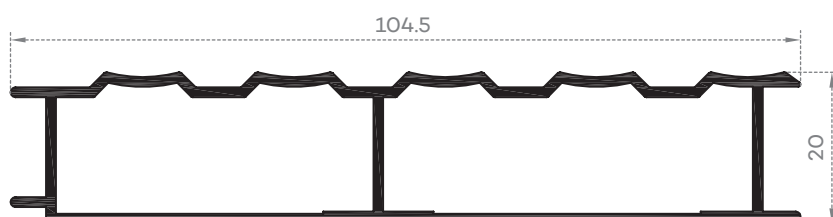
TS 2024



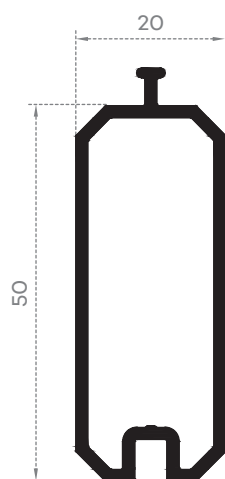
TS 2020 A



TS 2025



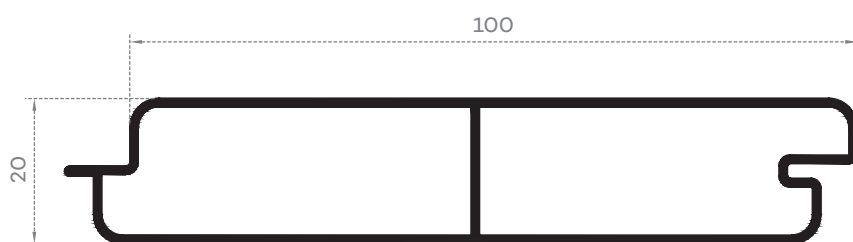
TS 2019



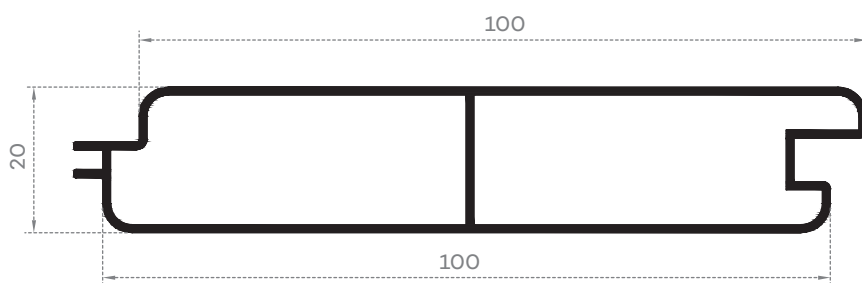
PER 2688



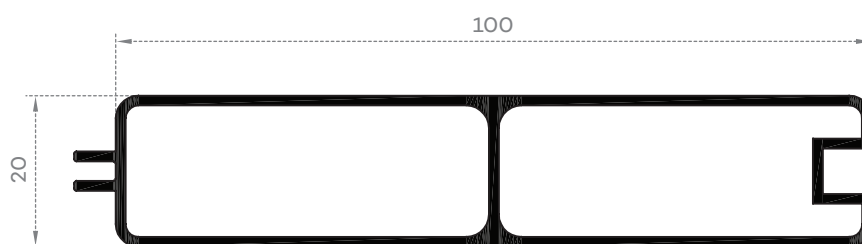
PER 4022



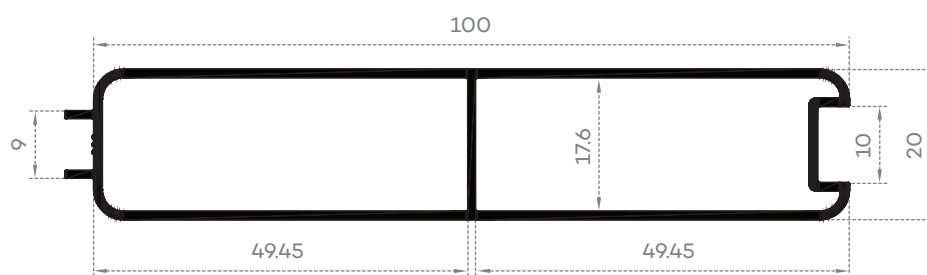
TS 2030



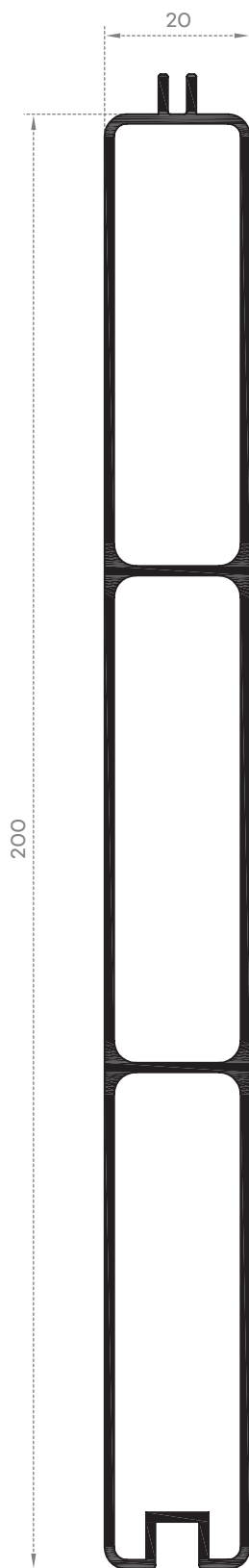
TS 2030 A



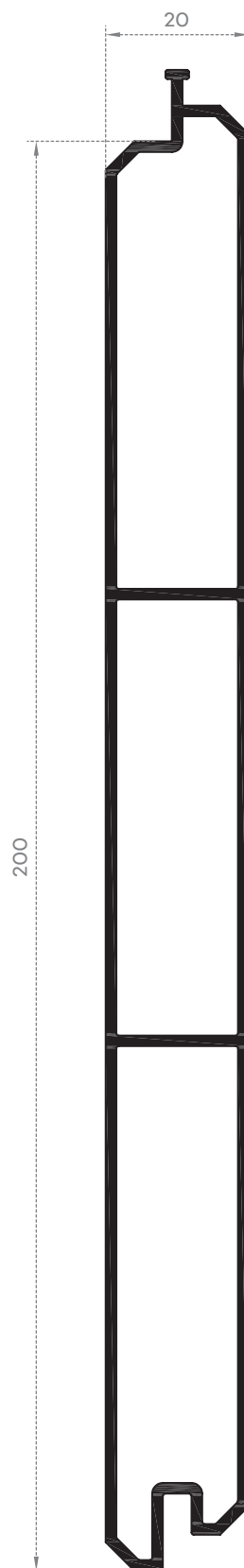
L 74016



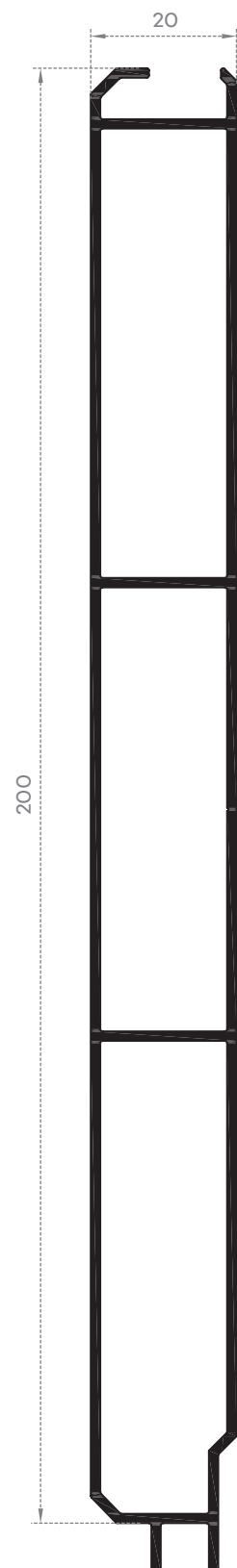
PER 12511



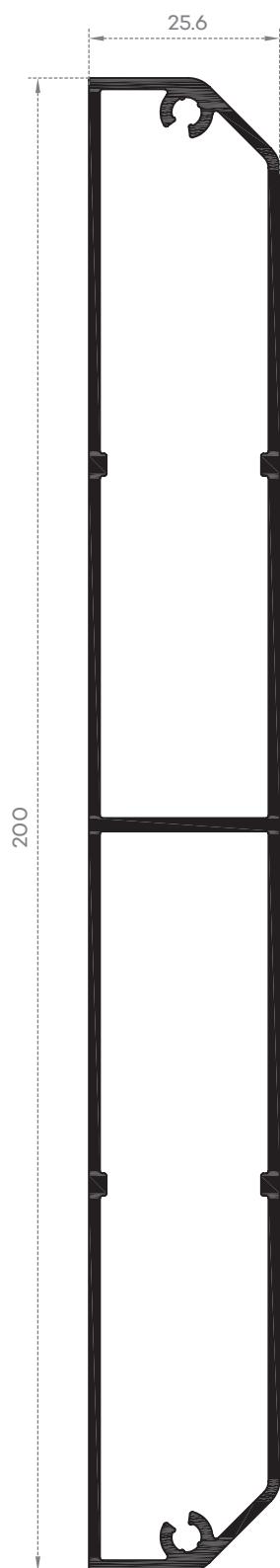
L 74011



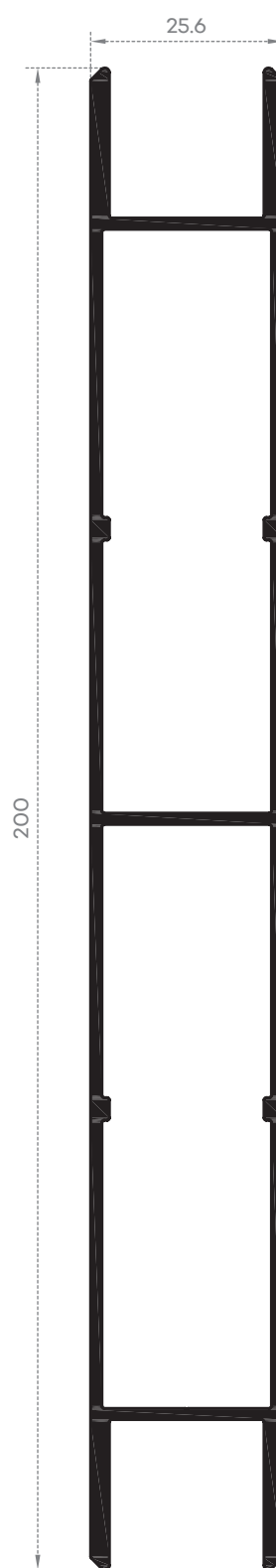
TPT 09



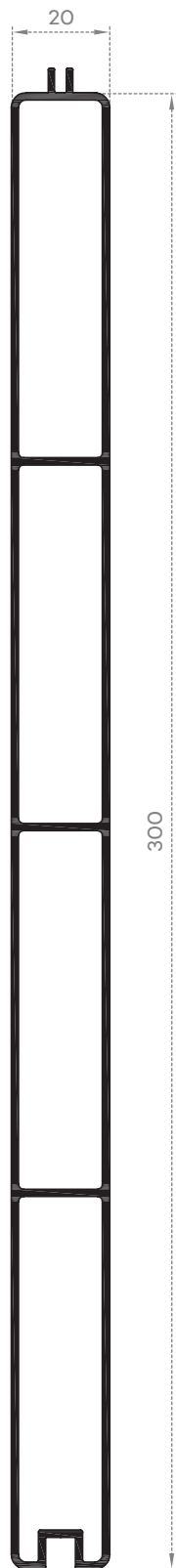
APT 030



APT 031

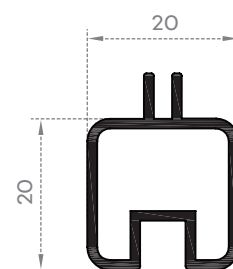
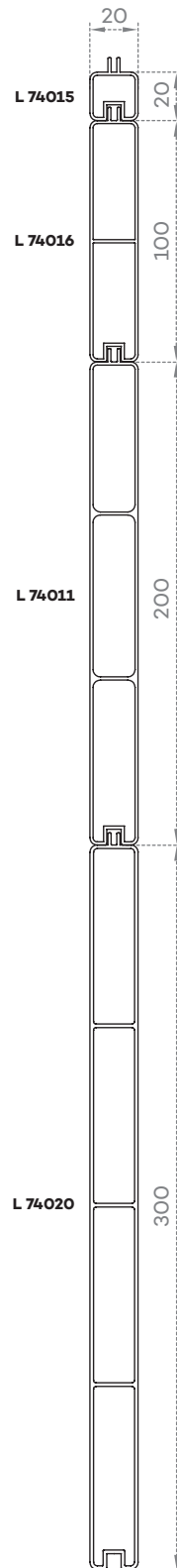


APT 032



L 74020

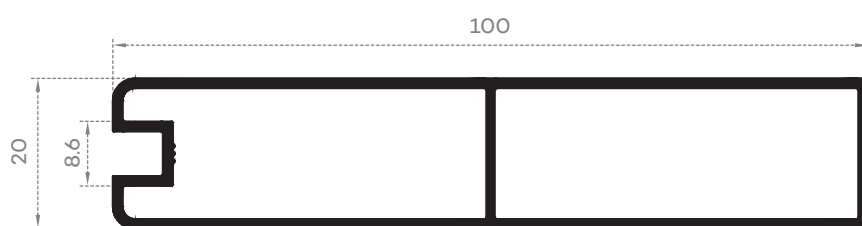
escala 1:1.5



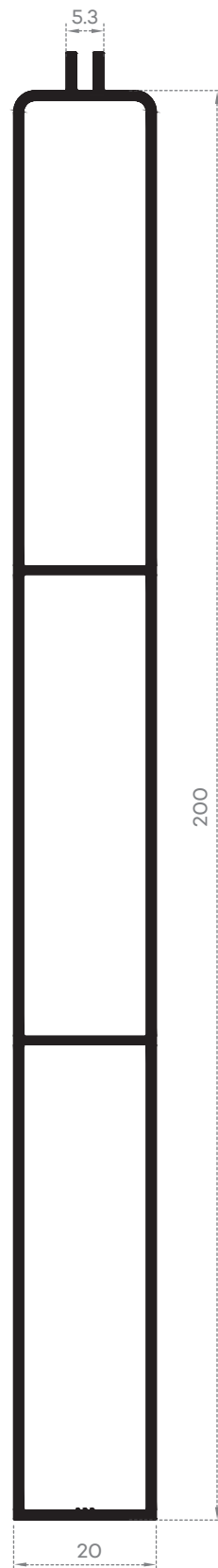
L 74015



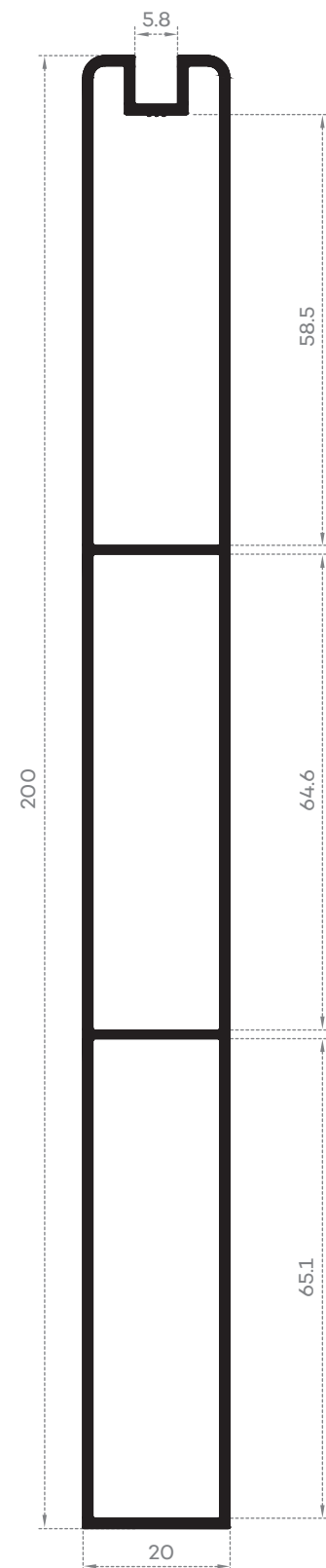
PER 12536



PER 12537



PER 12538



PER 12539



RÉGUAS
Séries Diversas

PERFIS DE COMPLEMENTO

Séries Diversas



LISTA DE PERFIS

Perfil	Designação	Referência
	Perfil de complemento	TS 2010
	Montante	TS 2012
	Calha de estores	PER 90524
	Calha dupla	TS 2013
	Calha para pelúcia	TS 2014
	Tubo triangular	TS 2015
	Montante	TS 2017

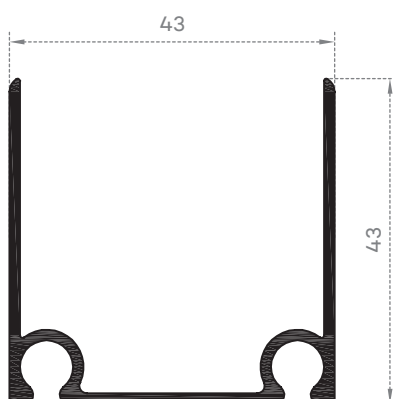
Perfil	Designação	Referência
	Montante	TS 2018
	Perfil de complemento	TS 2040
	Pingadeira	TS 4003
	Perfil ligação de prumos	TS 4004
	Aro para porta de correr	TS 4010



PERFIS DE COMPLEMENTO



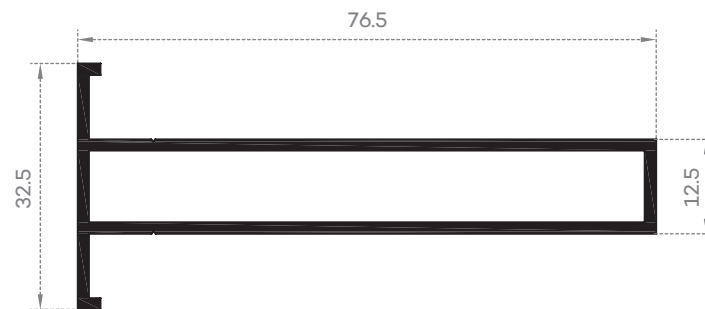
TS 2010



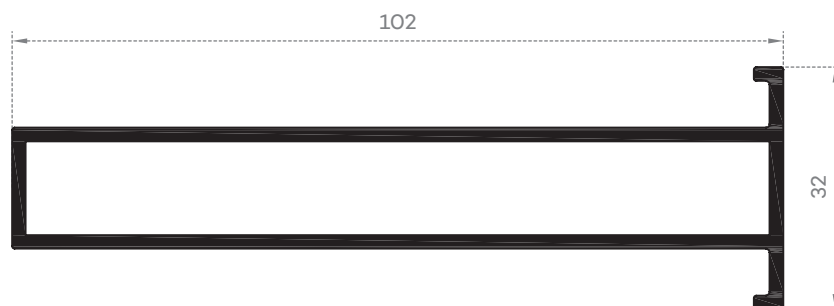
TS 2040



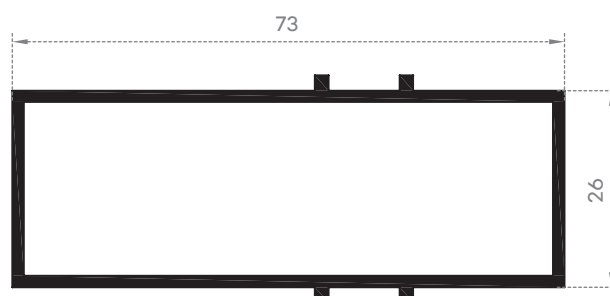
MONTANTES



TS 2012



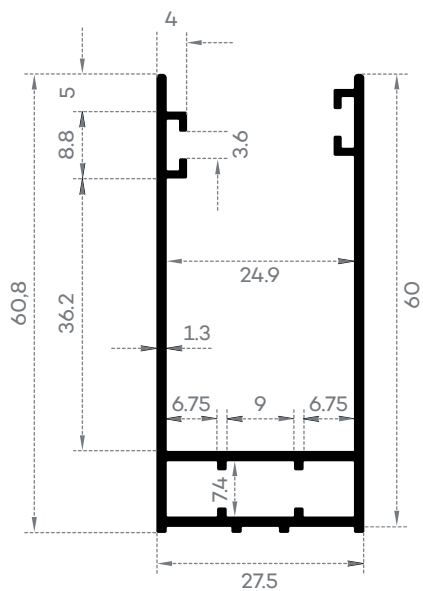
TS 2017



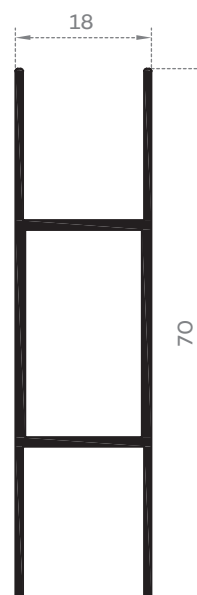
TS 2018



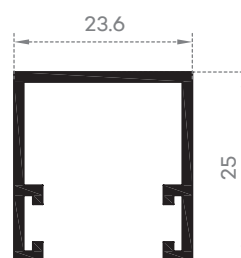
CALHAS



PER 90524



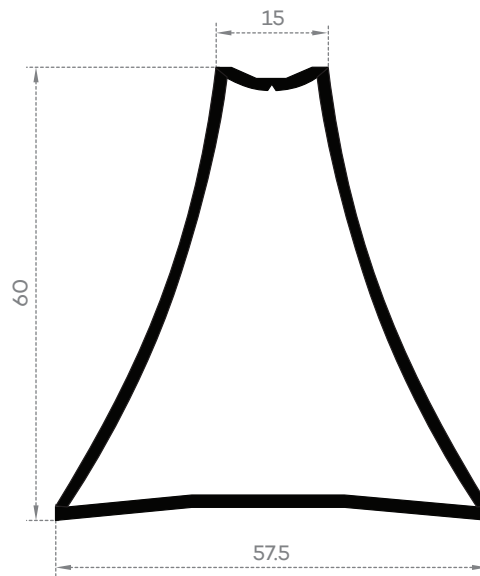
TS 2013



TS 2014

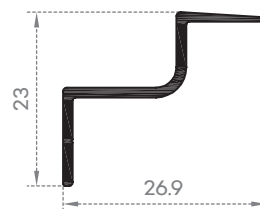


TUBO TRIANGULAR



TS 2015

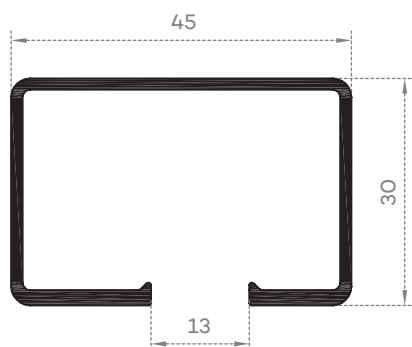
PINGADEIRA



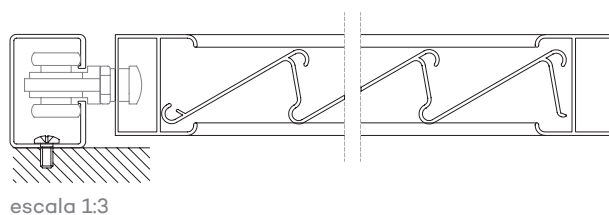
TS 4003



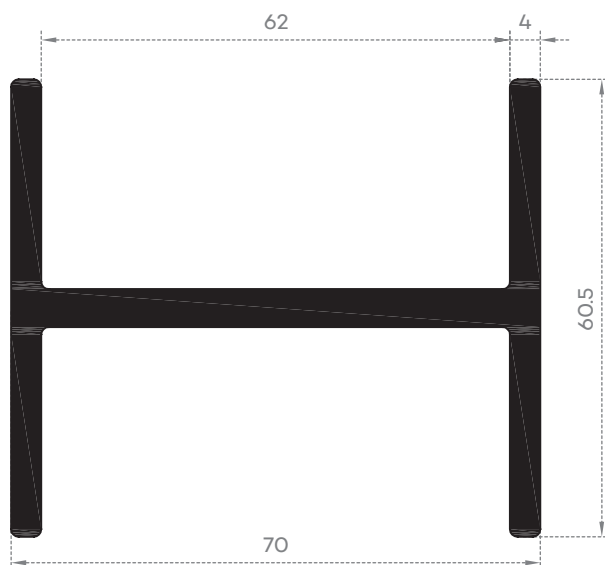
ARO PARA PORTA DE CORRER



TS 4010



PERFIL LIGAÇÃO DE PRUMOS

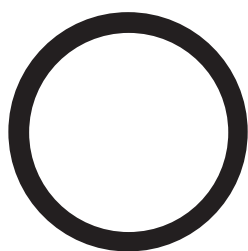


TS 4004

PERFIS STANDARD



TUBOS REDONDOS



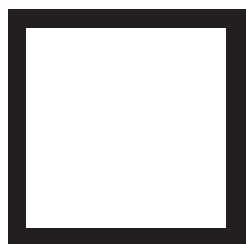
Referência	Dimensão
TS 3102	12 x 1,0
PER 109	13 x 1,0
TS 3105	16 x 1,5
TS 3106	16 x 2,0
TS 3108	19,2 x 1,5
PER 10818	20 x 2,0
TS 3110	22 x 1,5
TS 3115	25 x 2,0
TS 3118	35 x 1,2

Referência	Dimensão
TS 3119	40 x 1,5
TS 3120	50 x 2,0
TS 3120 A	50 x 1,5
PER 126	50 x 4,6
TS 3125	60 x 2,0
TS 3126	60 x 1,5
TS 3130	65 x 2,0
TS 3190	90 x 2,0
PER 10815	100 x 2,0

OBS: Outras medidas sob consulta.



TUBOS QUADRADOS



Referência	Dimensão
TS 3200	12 x 1,5
TS 3202	15 x 1,5
TS 3206	20 x 2,0
TS 3206 A	20 x 1,5
TS 3208	25 x 1,5
TS 3208 A	25 x 2,0
TS 3210	30 x 1,5
TS 3210 A	30 x 2,0
TS 3212 A	35 x 1,1
TS 3215	40 x 1,5
TS 3215 A	40 x 2,0
PER 10025	40 x 3,0
PER 50X50	50 x 1,2

Referência	Dimensão
PER 10010	50 x 1,5
TS 3220	50 x 2,0
TS 3220 A	50 x 3,0
TS 3223	60 x 2,0
TS 3225	65 x 1,5
TS 3230	75 x 1,5
PER 10035	80 x 1,4
PD 11.09	80 x 2,0
TS 3240	85 x 1,8
L 74215	90 x 1,8
TS 3245	100 x 2,0
PER 10022	130 x 2,5
L 74218	150 x 2,5

OBS: Outras medidas sob consulta.



TUBOS RETÂNGULARES



Referência	Dimensão
PER 10326	20 x 10 x 1,3
L 74107	25 x 15 x 2,0
TS 3305	30 x 15 x 1,5
TS 3306	30 x 20 x 1,4
LIN 505	35 x 15 x 1,1
TS 3310	40 x 20 x 1,5
TS 3311	40 x 20 x 2,0
N 30530	40 x 30 x 1,2
PER 067	50 x 10 x 1,5
TS 3314	50 x 20 x 1,5
TS 3316	50 x 25 x 2,0
PER 50x30	50 x 30 x 1,3
LIN 1350 com olhais	50 x 30 x 1,5
TS 3315	50 x 30 x 2,0
TS 3317	60 x 15 x 1,5
LIN 7608	60 x 20 x 1,2
TS 3318 B	60 x 30 x 1,2
TS 3318 A	60 x 30 x 2,0
PER 10314	60 x 40 x 1,5
LIN 501	60 x 40 x 2,0
TS 3318	65 x 30 x 1,5
TS 3320	70 x 20 x 1,5
TS 3325	75 x 40 x 1,5
LIN 7618	80 x 20 x 1,2
TS 3326	80 x 20 x 1,5

Referência	Dimensão
N 30529	80 x 30 x 1,4
TS 3327	80 x 40 x 1,5
TS 3366	80 x 40 x 2,0
N 30562	80 x 40 x 4,0
PER 10321	80 x 50 x 1,7
TS 3327 TAF	80 x 50 x 3,0
LIN 513	85 x 30 x 1,8
TS 3328	100 x 40 x 1,5
TS 3330	100 x 45 x 2,0
PER 100X50	100 x 50 x 1,5
TS 3333	100 x 50 x 3,0
N 30549	100 x 50 x 5,0
TS 3331	100 x 60 x 2,0
LIN 529	120 x 40 x 1,7
LIN 7603	125 x 85 x 2,0
TS 3335	150 x 25 x 2,0
N 30522	150 x 40 x 2,0
PER 10306	150 x 60 x 2,0
PER 10319	150 x 90 x 2,5
PER 10373	160 x 80 x 2,5
TS 3350	170 x 50 x 2,7
PER 10359	200 x 60 x 2,5
N 30564	200 x 100 x 3,0
N 30557	250 x 40 x 2,5

OBS: Outras medidas sob consulta.



TUBOS RETÂNGULARES COM REFORÇO



Referência	Dimensão
TS 2011	100 x 20 x 1,5
TS 12.26	120 x 25 x 1,2
N 30552	125 x 15 x 2,0
PD 12.44	150 x 25 x 1,25
PER 12546	100 x 20 x 1,3 c/ olhais

OBS: Outras medidas sob consulta.



Referência	Dimensão
PER 4685	200 x 20 x 1,8

OBS: Outras medidas sob consulta.



CANTONEIRAS ABAS IGUAIS



Referência	Dimensão
L 47	12 x 12 x 1,1
TS 2200	15 x 15 x 1,5
TS 2201	20 x 20 x 1,5
TS 2205	25 x 25 x 1,5
TS 2206	25 x 25 x 2,0
TS 2207	25 x 25 x 3,0
TS 2210	30 x 30 x 1,5
TS 2210 A	30 x 30 x 3,0

Referência	Dimensão
TS 2220 L	40 x 40 x 1,5
TS 2220	40 x 40 x 3,0
PER 10620	40 x 40 x 4,0
PER 217	40 x 40 x 5,0
TS 2230	50 x 50 x 3,0
TS 2234	50 x 50 x 4,0
PER 10605	60 x 60 x 4,0
PER 215	60 x 60 x 5,0

OBS: Outras medidas sob consulta.

CANTONEIRAS ABAS DESIGUAIS



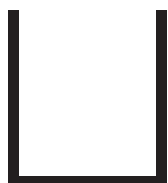
Referência	Dimensão
TS 2300	32 x 17 x 1,4
N 30227	40 x 20 x 1,5
TS 2305	52 x 17 x 1,5

Referência	Dimensão
PER 60X20	60 x 20 x 1,2
L 74531	60 x 30 x 1,9
L 74529	60 x 40 x 2,0
PER 265	60 x 40 x 5,0

OBS: Outras medidas sob consulta.



CALHAS EM “U”

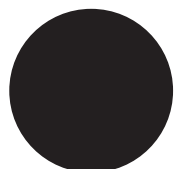


Referência	Dimensão
U 14	11 x 11 x 1,5
U 23	15 x 15 x 1,5

Referência	Dimensão
TS 2021	20 x 18 x 1,5
PER 268	40 x 43 x 1,2

OBS: Outras medidas sob consulta.

VARÕES MACIÇOS



Referência	Dimensão
TS 3000	6
TS 3005	8
TS 3012	12

Referência	Dimensão
TS 3025	25
L 74706	30

OBS: Outras medidas sob consulta.

PERFIS EM “T”



Referência	Dimensão
TS 2400	25 x 25 x 2,0
TS 2410	30 x 30 x 2,0

Referência	Dimensão
TS 2430	100 x 60 x 2,0

OBS: Outras medidas sob consulta.



BARRAS MACIÇAS



Referência	Dimensão
TS 2000	9 x 9
TS 2001	15 x 15

OBS: Outras medidas sob consulta.



Referência	Dimensão
PER 25x4	25 x 4

OBS: Outras medidas sob consulta.



Referência	Dimensão
TS 2099 A	10 x 3
TS 2099	13 x 3
PD 04.40	15 x 5
TS 2100	20 x 3
TS 2101	20 x 4
TS 2102	20 x 5
TS 2105	20 x 10
TS 2107	25 x 10
TS 2104	30 x 3
TS 2106	30 x 10
TS 2002	30 x 15
PER 174	30 x 20
TS 2110	32 x 5
PER 10204	35 x 2
TS 2116	40 x 4
TS 2117	40 x 8
PER 40x10	40 x 10

OBS: Outras medidas sob consulta.

Referência	Dimensão
N 30124	40 x 40

Referência	Dimensão
PER 30x3	30 x 3

Referência	Dimensão
TS 2118	45 x 6
PER 45x10	45 x 10
L 74417	50 x 2,5
TS 2112	50 x 3
PER 50x5	50 x 5
PER 10209	50 x 8
TS 2120	50 x 10
PER 01518	50 x 15
PER 16088	50 x 30
TS 2115	60 x 5
PER 60X6	60 x 6
PER 60x8	60 x 8
PER 60x10	60 x 10
B 60x20	60 x 20
TS 2130	80 x 10
TS 2140	100 x 10
PER 35786	150 x 10
TS 2160	150 x 15





Rua Dom Afonso Henriques, 2
4585-237 Gandra-Paredes, Portugal
22 416 07 09 | 22 411 27 32
geral@perface.com.pt

www.perface.com.pt