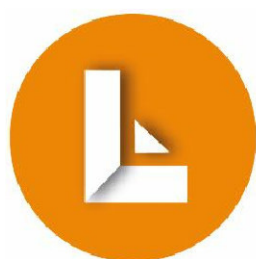
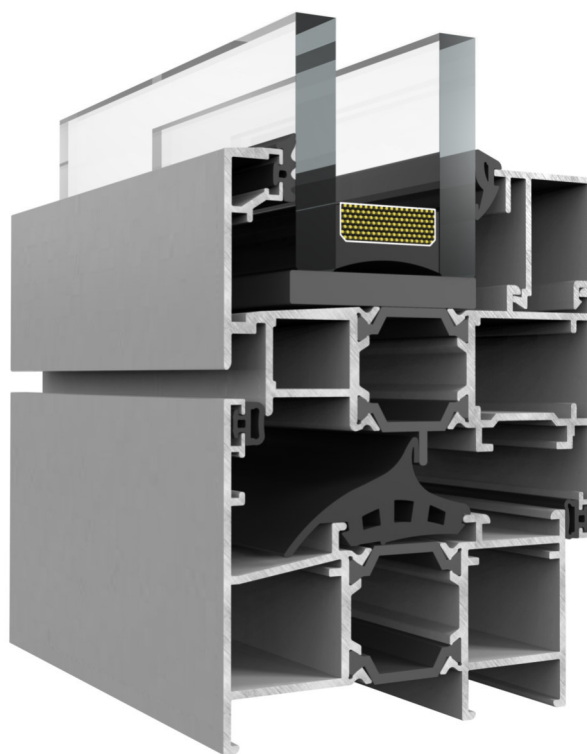


open termic 73
solução patente térmico 73



lingote
indústria

"a sua necessidade é a nossa solução"

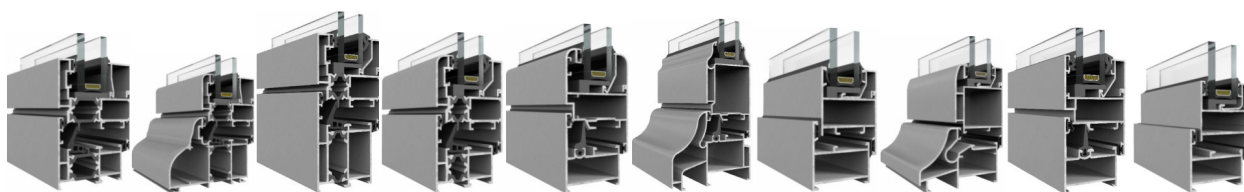
os nossos produtos



	open termic 73		open termic 75	open termic 80	open termic 63			
	L58000 (base)	L58000 (folha oculta)	L57000 (base)	L56000 (base)	L55000 (recta)	L55000 (decorativa)	L55000 (folha oculta)	L55000 (canal 16)
secção aro fixo	73	73	75	80	63	63	63	63
secção folha móvel	80	73	83	76	71	68	71	76
altura aro	60	65	44	64	49	49	82	66
poliamidas	24	34	34	24	24	24	24/14,8	24
abertura exterior	sim	na	sim	sim	sim	sim	na	na
cx. de vidro	64	42	67	60	55	51	38	60
permeabilidade ar	classe 4	classe 4	classe 4	classe 4	classe 4	classe 4	classe 4	classe 4
estaquidade água	E1200	8A	9A	8A	E900	E900	E750	E750
resistência ao vento	C5	C5	C5	C5	C5	C5	C5	C5
atenuação acústica_(db)	40	38	40	32	32	32	38	38
transmissão térmica_Uw c/ vidro Ug_base ensaio	1.62	1.45	1.90	3.40	2.70	2.70	2.40	1.90
transmissão térmica_Uw c/ vidro Ug 1.3 *	1.60	1.54	1.50	1.80	1.70	1.70	1.70	1.70
transmissão térmica_Uw c/ vidro Ug 1.0 *	1.40	1.33	1.30	1.50	1.40	1.40	1.40	1.40
transmissão térmica_Uw c/ vidro Ug 0.5 *	0.90	0.85	0.90	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00
certificação à intrusão	na	na	na	na	na	na	na	na
resistência ao fogo	na	na	na	na	na	na	na	na
QB49/DTA _ (CSTB)	sim/ -	na	na	na	sim/ -	sim/ -	na	na
...								
...								

* resultados térmicos calculados para janela c/ 1,50x1,20 e porta c/ 2,00x2,20

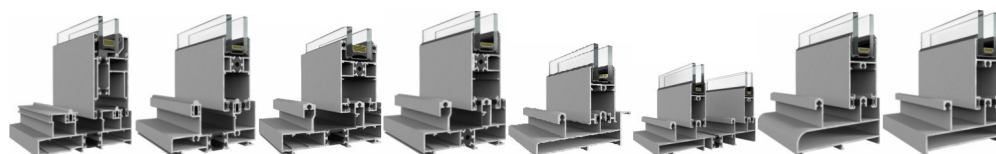
os nossos produtos



open termic 55		open termic 45		open cold 40		open cold traditional 40		open cold 38	
L54000 (recta)	L54000 (decorativa)	L53000 (recta)	L53000 (decorativa)	L52000 (base)	L52000 (decorativa)	L51000 (base)	L51000 (decorativa)	L50000 (base)	L50000 (s/ ved. central)
54	86	45	45	40	79	40	72	38	38
63	63	54	54	47	47	40	47	45	38
49	62	66	49	66	66	40	49	46	37
24	24	14,8	14,8	na	na	na	na	na	na
sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
45	45	36	36	31	25	31	30	36	29
classe 4	classe 4	classe 4	classe 4	classe 4	classe 4	classe 3	classe 3	classe 3	classe 3
7A	7A	E750	E750	8A	8A	5A	5A	4A	4A
C5	C5	C5	C5	C5	C5	B2	B2	C4	C4
30	30	32	32	34	34	na	na	32	32
3.10	3.10	3.50	3.50	4.20	4.20	na	na	4.10	4.10
1.70	1.70	1.80	1.80	2.20	2.20	na	na	2.20	2.20
1.40	1.40	1.50	1.50	1.90	1.90	na	na	2.00	2.00
1.20	1.20	na	na	na	na	na	na	na	na
na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
na	na	na	na	na	na	na	na	na	na

* resultados térmicos calculados para janela c/ 1,50x1,20 e porta c/ 2,00x2,20

os nossos produtos



	slide thermic 126	slide thermic 90	slide thermic 110/89		slide cold 91	slide cold 77/70		
	L64000 (base)	L67000 (base)	L63000 (reforçada)	L63000 (base)	L62000 (base)	L61000 (janela dupla)	L61000 (secção 77)	L61000 (secção 70)
secção aro fixo	126	90	110	89	91	155	77	70
secção folha móvel	53	36	44	35	31	22	28	25
altura aro	46	44	46	46	37	39	42	38
poliamidas	24/14,8	24/13,5	24/13,5	13,5	na	na	na	na
abertura exterior	na	na	na	na	na	na	na	na
cx. de vidro	43	29	33	30	26	18	25	21
permeabilidade ar	classe 3	classe 4	classe 3	classe 3	classe 2	na	classe 3	classe 3
estaquidade água	5A	7A	7A	7A	6A	na	7A	6A
resistência ao vento	B3	C5	C5	C5	C5	na	B5	B5
atenuação acústica_(db)	27	32	27	27	29	na	27	27
transmissão térmica_Uw c/ vidro Ug_base ensaio	3.20	2.30	4.10	4.10	4.30	na	4.30	4.20
transmissão térmica_Uw c/ vidro Ug 1.3 *	1.90	1.70	2.10	2.10	2.50	na	2.50	2.50
transmissão térmica-Uw c/ vidro Ug 1.0 *	1.80	1.50	1.90	1.90	2.20	na	2.30	2.30
transmissão térmica_Uw c/ vidro Ug 0.5 *	1.40	1.70	na	na	na	na	na	na
certificação à intrusão	na	na	na	na	na	na	na	na
resistência ao fogo	na	na	na	na	na	na	na	na
QB49/DTA _ (CSTB)	na	na	na	na	na	na	na	na
...								
...								

* resultados térmicos calculados para janela c/ 1,50x1,20 e porta c/ 2,00x2,20

os nossos produtos



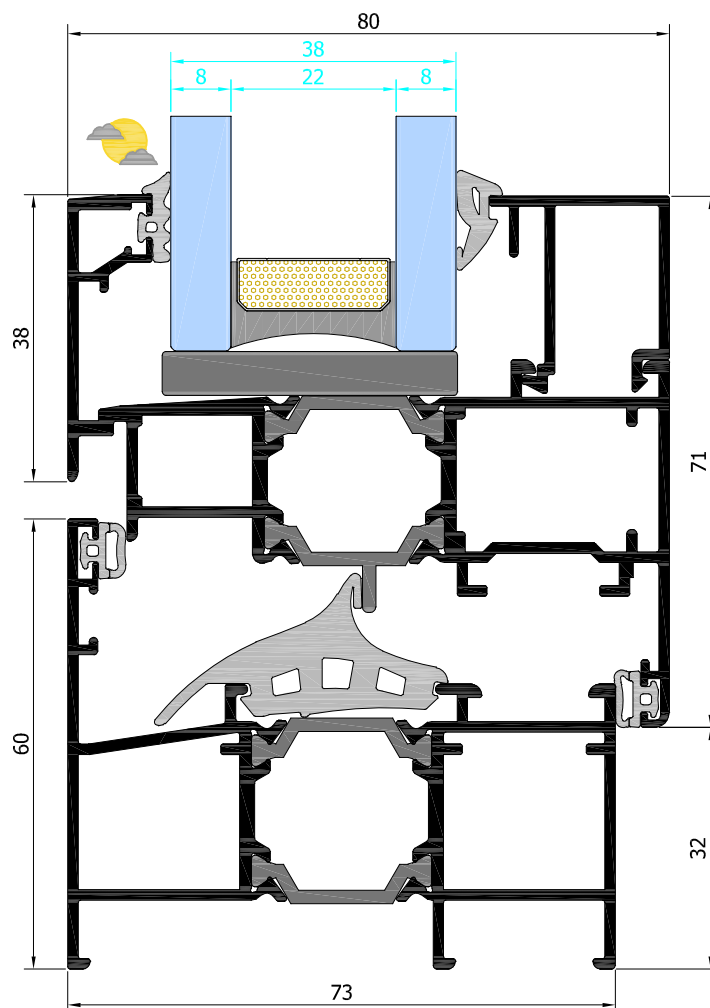
slide cold 85/45		open shutters 40	facede termic 55	pergolas	solar blades	glass guards		gates	partitions
L60000 (secção 85)	L60000 (secção 45)	L70000 (portada)	L71000 (fachada _base)	L72000 (pérgolas)	L72000 (brisa solar)	L73000 (horizontal)	L73000 (vertical)	L73000 (portões)	L73000 (divisórias)
85	59	40	55	75	120/150/170 200/300/480	43	138	50	92
35	28	40	na	200	na	na	na	38	na
39	47	45	na	na	na	127	140	na	47
na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
na	na	sim	na	na	na	na	na	na	na
24	22	na	45	na	na	23	23	na	10
classe 2	classe 3	na	na	na	na	força estática horizontal apto	força estática horizontal apto	na	na
6A	3A	na	na	na	na	força estática vertical apto	força estática vertical apto	na	na
C2	C5	na	na	na	na	choque c/ corpo duro apto	choque c/ corpo duro apto	na	na
27	29	na	na	na	na	choque c/ corpo mole apto	choque c/ corpo mole apto	na	na
4.10	3.50	na	na	na	na	na	na	na	na
2.50	na	na	na	na	na	na	na	na	na
2.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na
na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
na	na	na	na	na	na	na	na	na	na

* resultados térmicos calculados para janela c/ 1,50x1,20 e porta c/ 2,00x2,20

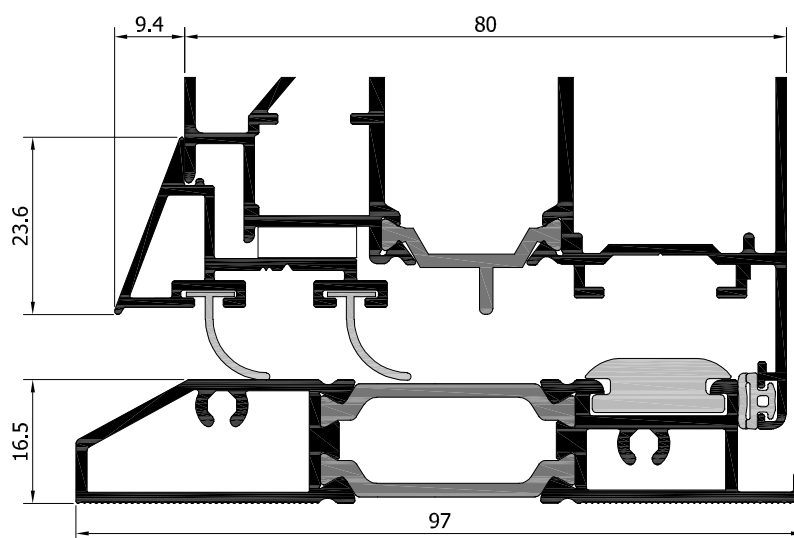
- ▶ o sistema **L58000**, solução 73 foi concebido como uma solução de batente térmica, com base em dois semi-perfis ligados entre si através de uma poliamida, este conjunto apresenta os padrões de qualidade impostos pela norma ISO 9001-2008

open termic 73

solução batente térmico 73



- ▶ opção adequada para mercados de moradias e construção de alta qualidade, apresenta níveis de isolamento térmico e atenuação acústica muito elevados, ao nível do PVC, possibilita ainda a simbiose bicolor que permite ao cliente optar por cores diferentes no exterior/interior



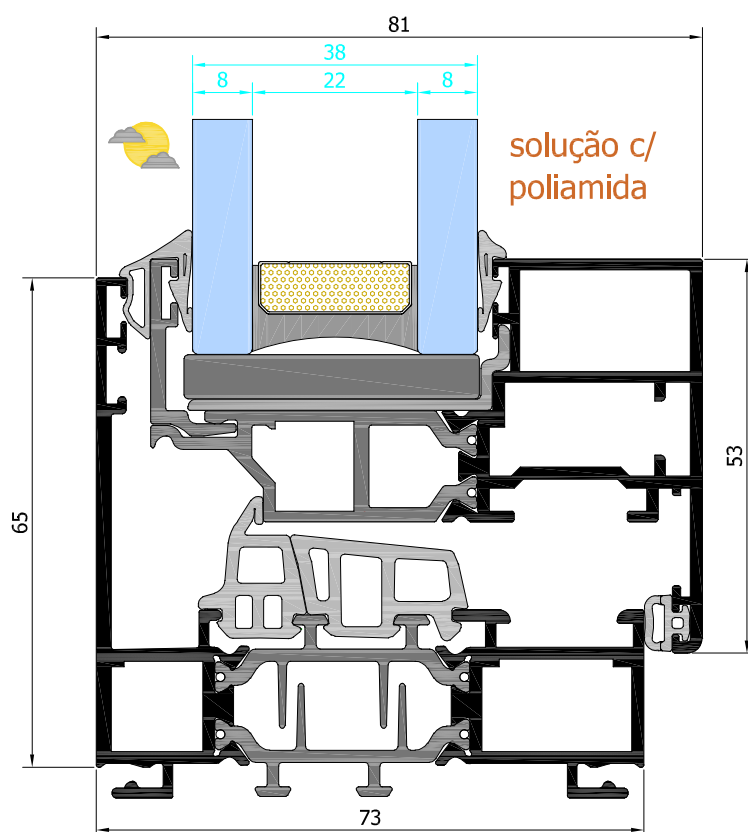
-
- A detailed 3D cutaway diagram of a complex building facade assembly. The assembly consists of multiple layers: an outer glass pane, a thick grey insulation layer, a structural frame with a yellow honeycomb core, and an inner glass pane. The diagram illustrates the intricate details of the window frame, including the mullions and the various seals and gaskets that ensure airtight and watertight performance. The components are shown in a exploded view to highlight their individual parts and how they fit together.

-
- Technical drawing of a window frame cross-section. The drawing shows a central window unit with a handle and a lock mechanism. The frame is composed of multiple parts, including a main frame and a sash. Dimensions are provided in millimeters (mm). The overall width of the frame is 38 mm. The height of the frame is 71 mm. The width of the central window unit is 70 mm. The height of the central window unit is 38 mm. The width of the sash is 71 mm. The height of the sash is 38 mm. The drawing also shows a sun icon in the top left corner.

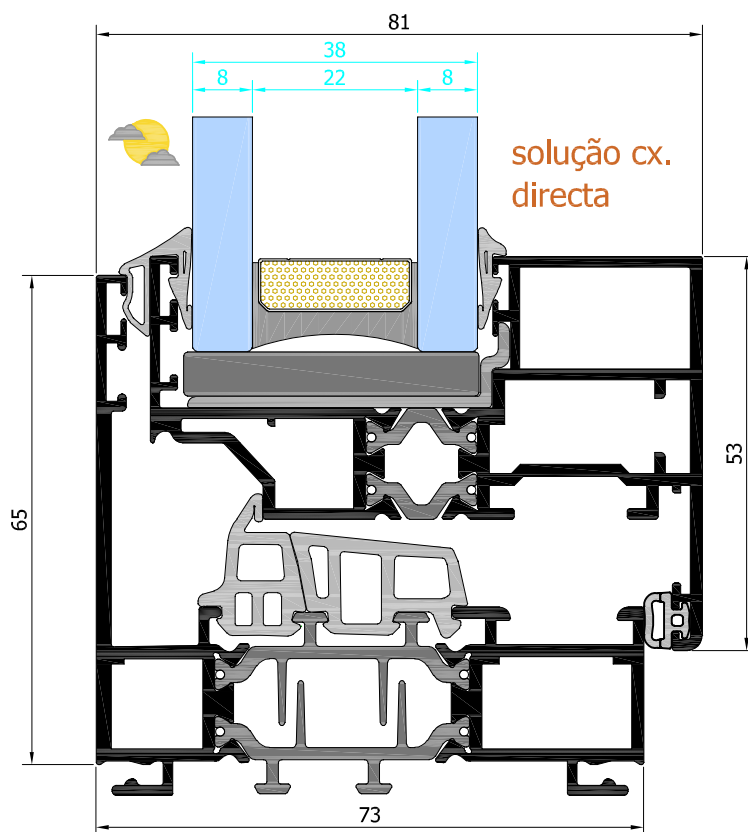
- ▶ o sistema **L58000**, solução 73 folha oculta, foi concebido como uma solução de batente térmica, com base em dois semi-perfis ligados entre si através de uma poliamida, este conjunto apresenta os padrões de qualidade impostos pela norma ISO 9001-2008

open termic 73_fo

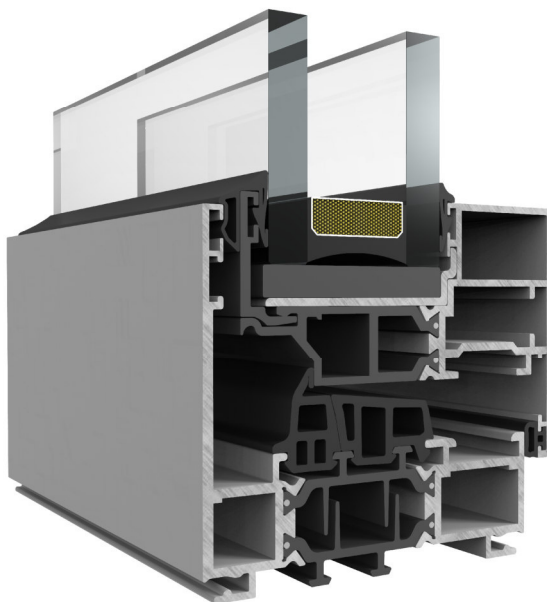
solução batente térmico 73_fo



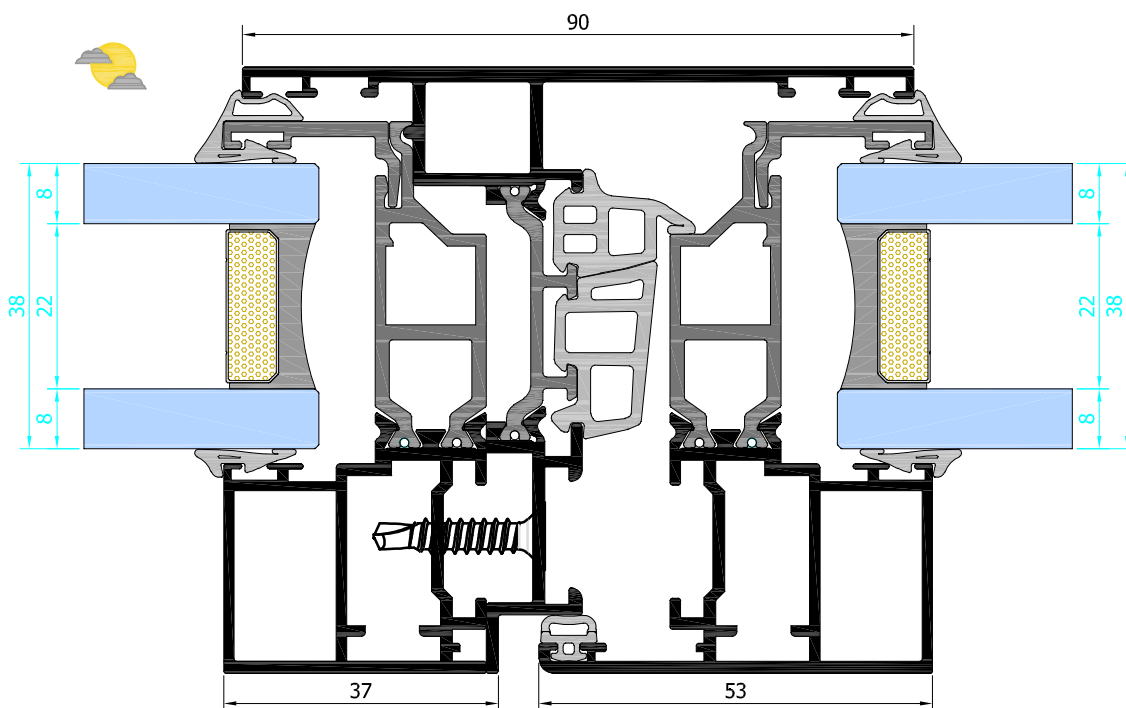
- ▶ opção adequada para mercados de moradias e construção de alta qualidade, apresenta níveis de isolamento térmico e atenuação acústica muito elevados, ao nível do PVC, possibilita ainda a simbiose bicolor que permite ao cliente optar por cores diferentes no exterior/interior



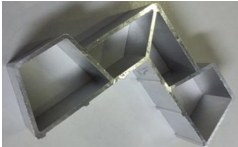
- ▶ na concepção deste sistema houve duas opções relevantes, garantir maior resistência ao conjunto aro/folha com a aplicação de dois esquadros com aperto directo e ocultar a folha móvel para minimizar a expressão do vão



- ▶ tendo em vista a obtenção da respectiva marcação CE, este sistema foi submetido a ensaios de tipo inicial (ITT) , através de uma janela de duas folhas com 1,23x1,48m (LxH) com objectivo claro de garantir uma melhor performance, maior conforto térmico e acústico



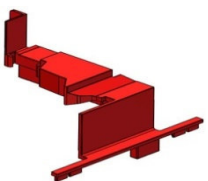
índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L10251	esquadro injectado 14x12	...	alumínio	un	250
	L10254	esquadro injectado 20x18	...	alumínio	un	250
	L10256	esquadro injectado 19x10,6	...	zamac	un	250
	L10267	esquadro alumínio 10x12 folha oculta	...	alumínio	un	250
	L10292	esquadro aluminio (apoio porta)	...	alumínio	un	250
	L10303	esquadro de alinhamento c/ aperto (7,1x15,2mm)	...	alumínio	un	250
	L10345	esquadro de alinhamento (picado 13,4x1,2mm)	...	inox	un	200
	L10346	esquadro de alinhamento (estampado 7,5x1,2mm)	...	alumínio	un	250
	L10359	esquadro de alinhamento (estampado 14,4x1,2mm)	...	alumínio	un	250

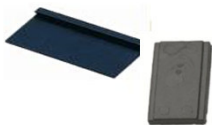
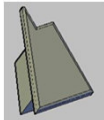
índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L10416	ligação travessa/montante 24x31	bruto	alumínio	un	48
	L10419	ligação travessa/montante 12x31	...	alumínio	un	100
	L20124	bite folha oculta	...	pvc	ml	6,50
	L20208	vedante central (folha oculta)	...	epdm	ml	50
	L20209	vedante central (folha oculta)	...	epdm	ml	50
	L20210	vedante central (solução 73mm)	...	EPDM	ml	100
	L20223	vedante batente exterior	...	EPDM	ml	100
	L20224	vedante batente interior (coextrusão)	...	EPDM	ml	300
	L20341	vedante de encaixe vidro 2/3m/m	...	EPDM	ml	200

índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L20342	vedante encaixe vidro 3/4m/m	...	EPDM	ml	150
	L20343	vedante encaixe vidro 4/5m/m	...	EPDM	ml	150
	L20351	vedante cunha vidro 1/ 2mm	...	EPDM	ml	150
	L20352	vedante cunha vidro 3/4mm	...	EPDM	ml	150
	L20353	vedante cunha vidro 5/6mm	...	EPDM	ml	150
	L20391	vedante folha oculta	...	EPDM	ml	100
	L20517	topo inversor (solução 73mm)	...	EPDM	ml	75
	L20518	topo inversor (L58000 - folha oculta)	preto	...	par	1
	L20611	goteira c/ deflector rasgo 28m/m	preto branco	nylon	un	100

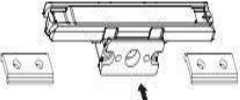
índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L20623	calço vidro 16x70	preto	nylon	un	2500
	L20632	topo ressoados	preto	nylon	un	500
	L20633	topo pingadeira (remates inferiores)	preto	nylon	un	500
	L20713	vedante remate inferior portas	preto	PVC	ml	3
	L20723	vedante anti-derrapante remate inferior portas	preto	EPDM	ml	50
	L20801	isolamento térmico (preto)	preto	...	ml	25
	L20802	isolamento térmico (cinza)	cinza	...	ml	25
	L30021	dobradiça normal	preto branco	alumínio eixo inox	un	50
	L30023	dobradiça regulável/ajuste	preto branco	alumínio eixo inox	un	50

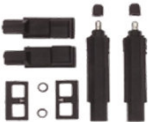
índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30025	dobradiça 2/3 folha	preto branco	alumínio eixo inox	un	50
	L30027	dobradiça 2/3 folha regulável/ajuste	preto branco	alumínio eixo inox	un	50
	L30031	dobradiça três lemes/tripla	preto branco	alumínio eixo inox	un	50
	L30033	dobradiça três lemes/tripla 2/3 folha	preto branco	alumínio eixo inox	un	50
	L30035	dobradiça OB 2/3 folha	preto branco	alumínio eixo inox	un	5
	L30037	dobradiça invisível/oculta OB 2/3 folha	preto branco	alumínio eixo inox	un	1
	L30041	dobradiça porta pesada deslizante	preto branco	alumínio eixo inox	un	2
	L30045	dobradiça porta pesada c/ ressalto	preto branco	alumínio eixo inox	un	2
	L30047	dobradiça porta pesada três lemes/tripla c/ ressalto	preto branco	alumínio eixo inox	un	2

índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30101	conjunto OB pequeno compasso 300	preto branco	...	un	1
	L30105	conjunto OB invisível/oculto com puxador de quadra	preto branco	alumínio eixo inox	un	1
	L30113	conjunto OB Grande compasso 400	cores prata/nat.	...	un	1
	L30115	conjunto OB grande compasso 500	preto branco	...	un	1
	L30131	compasso OB suplementar	...	zamac	un	2
	L30132	adaptador pux. quadra	...	zamac	kit	1
	L30141	ponto de fecho suplementar	...	zamac	un	10
	L30151	fecho oculto	...	zamac	un	10
	L30161	contra fecho suplementar	...	zamac	un	10

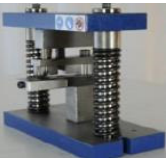
índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30201	cremone oscilo batente	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30207	cremone quadra oscilo batente	preto branco	alumínio	un	1
	L30231	cremone de kit	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30301	kit cremone	...	nylon zamac	un	50
	L30302	kit ligação cremone zamac	...	nylon zamac	kit	1
	L30333	fecho duplo 2ª folha	...	zamac	un	5
	L30334	fecho duplo 2ª folha	...	zamac	un	5
	L30335	fecho duplo 2ª folha OB	...	zamac	par	1
	L30374	compasso báscula fixação directa	...	nylon zamac	par	20

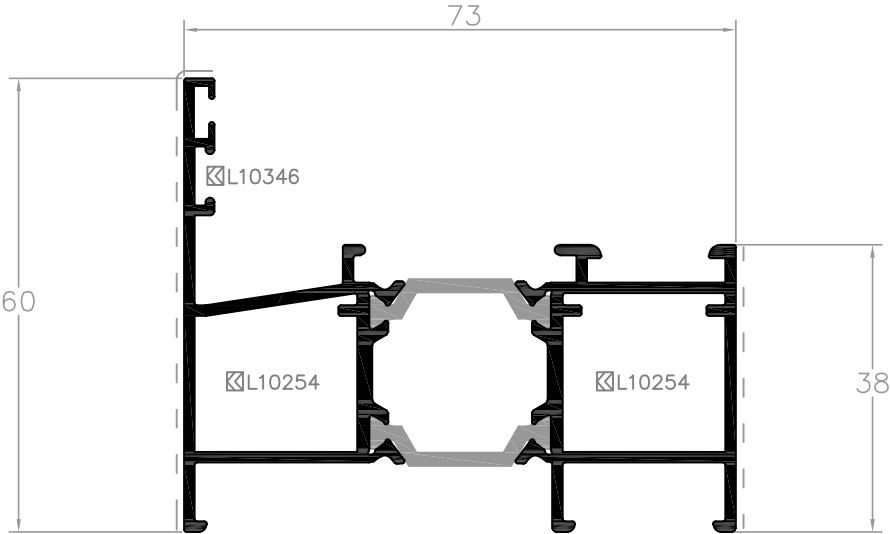
índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30403	fecho bascula fixação directa	preto branco	alumínio zamac	un	50
	L30421	puxador muleta	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30423	puxador muleta	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30512	fechadura prumo de cilindro entrada 30	preto branco	alumínio	un	1
	L30522	fechadura prumo chave estrela entrada 35	preto branco	alumínio	un	1
	L30532	fechadura lança trancas entrada 30	...	...	un	2
	L30534	fechadura lança trancas entrada 35	...	...	un	2
	L30563	cilindro excêntrico 35x70	...	inox	un	10
	L30571	cilindro excêntrico (chave segurança) 30x60	...	inox	un	10

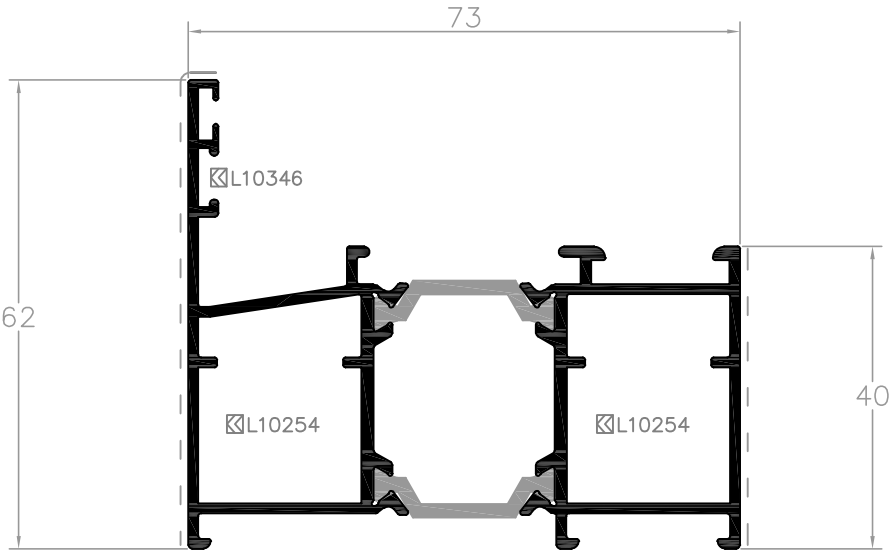
índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30572	cilindro segurança	...	inox	un	10
	L30581	chapa testas dupla	...	zamac	un	10
	L30591	espelho cilindro	preto branco	nylon	un	10
	L40901	conjunto de fresas	...	aço tratado	un	1
	L40927	cortante sistema batente	...	aço tratado	un	1
	L40960	cortante folha oculta corte alma "tapee" (L58000)	...	aço tratado	un	1

recapitulativo de perfis

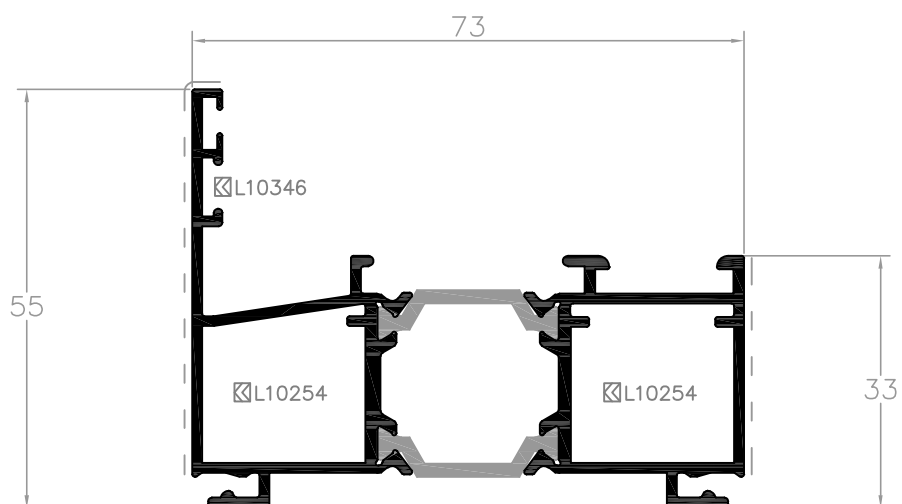


L58001

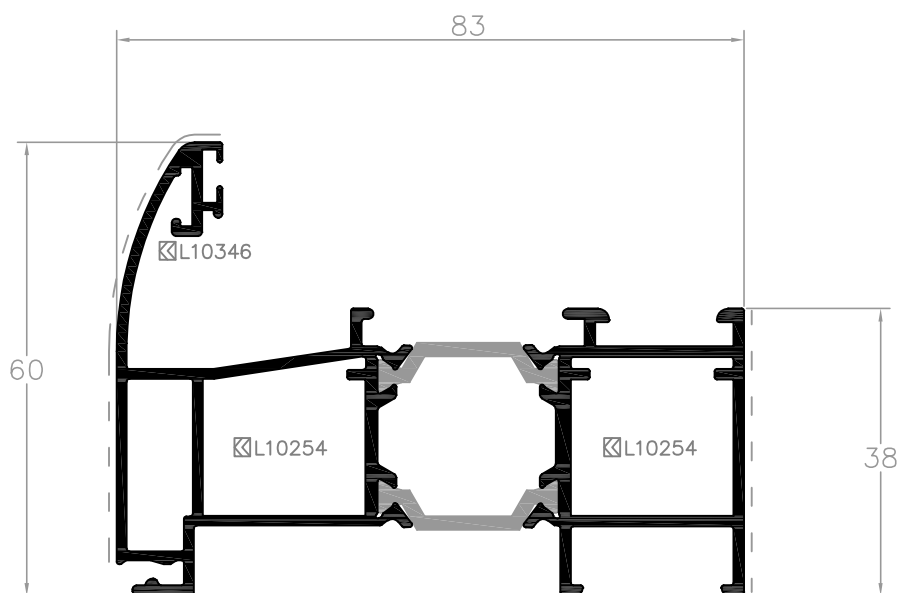


L58011

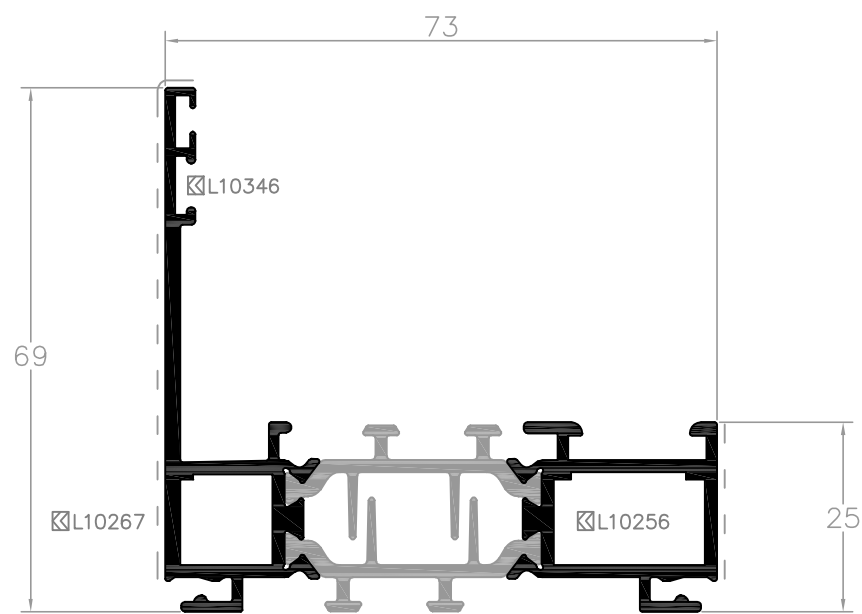
recapitulativo de perfis



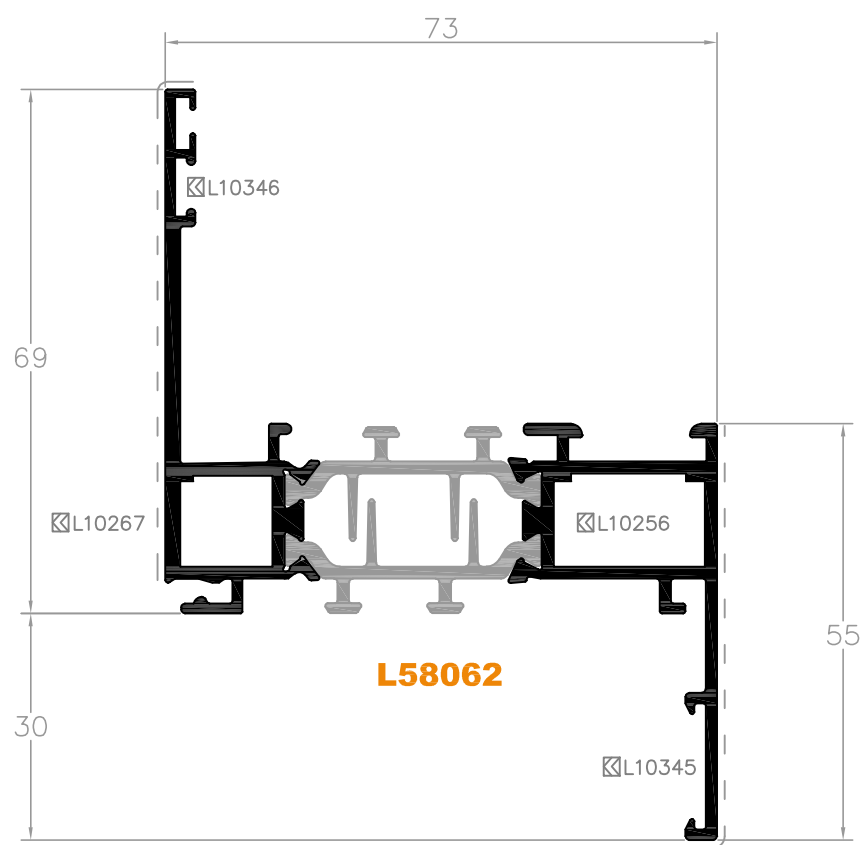
L58002



L58012

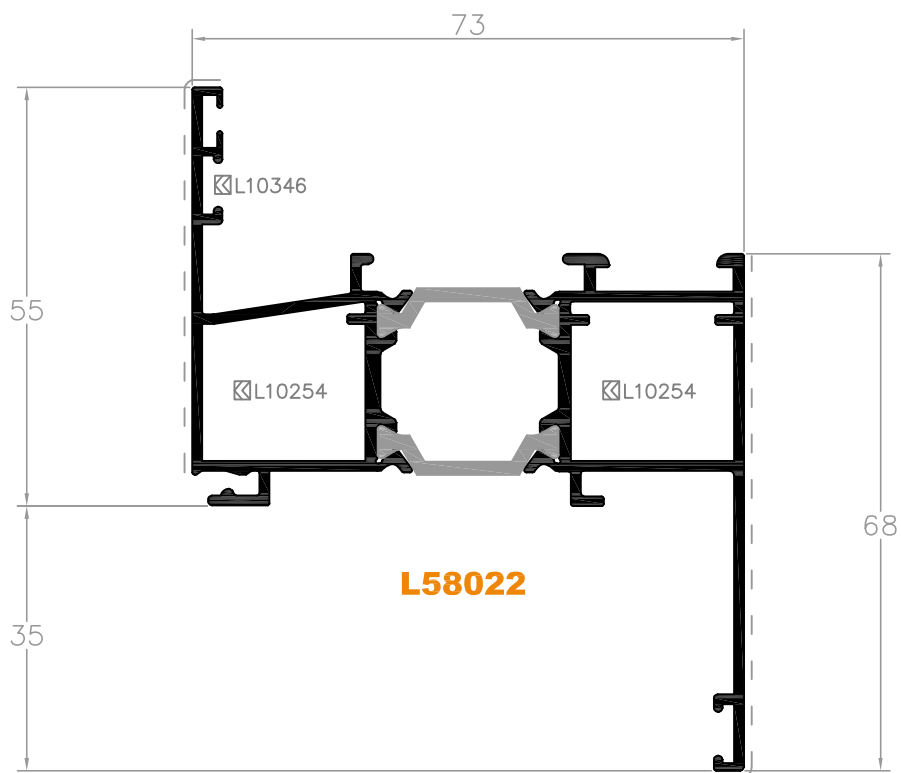
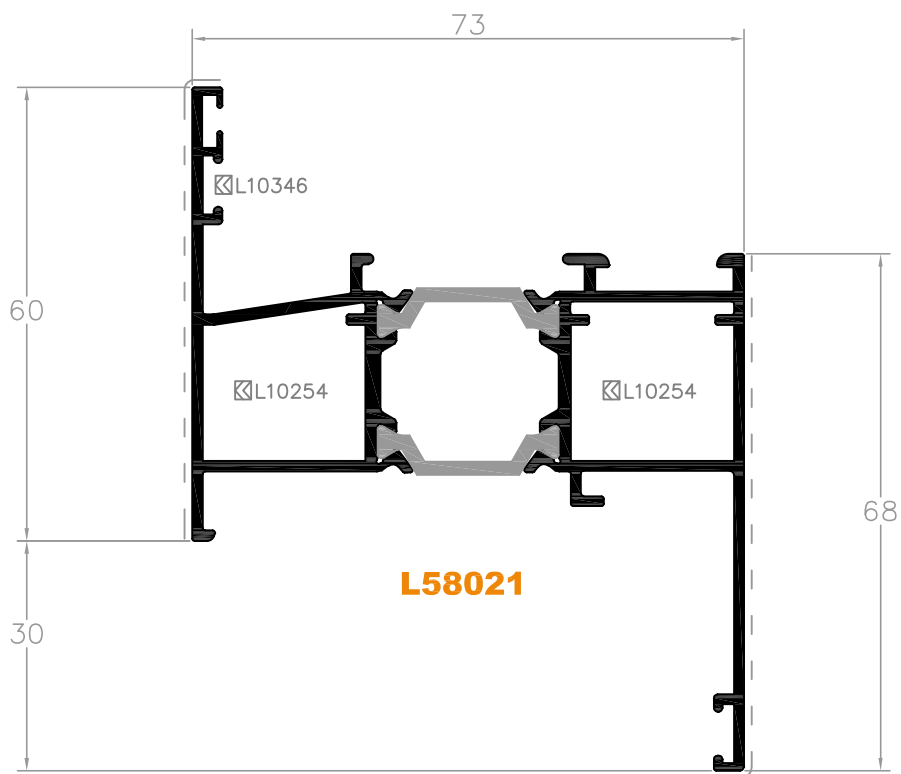


L58061

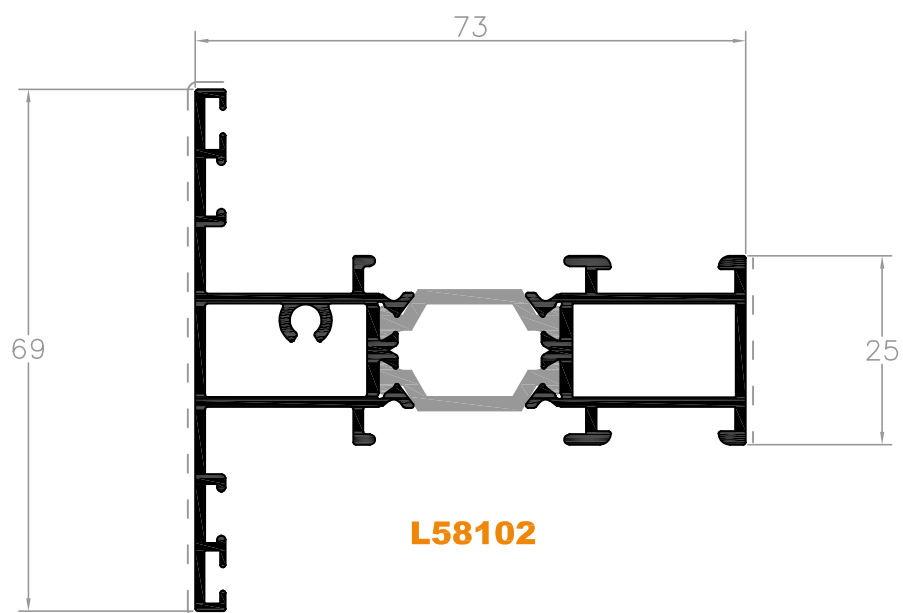
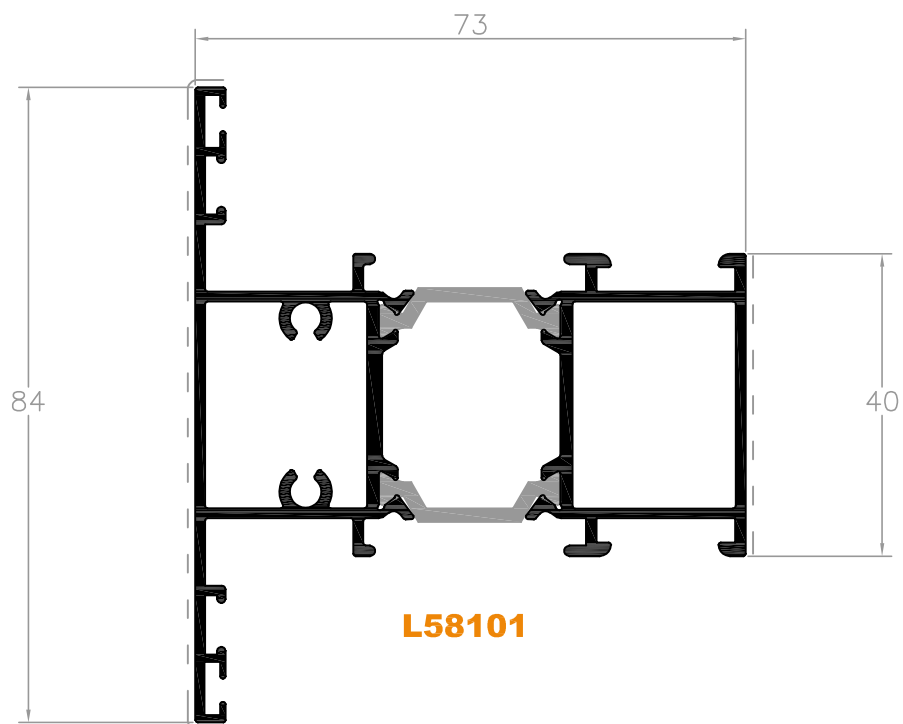


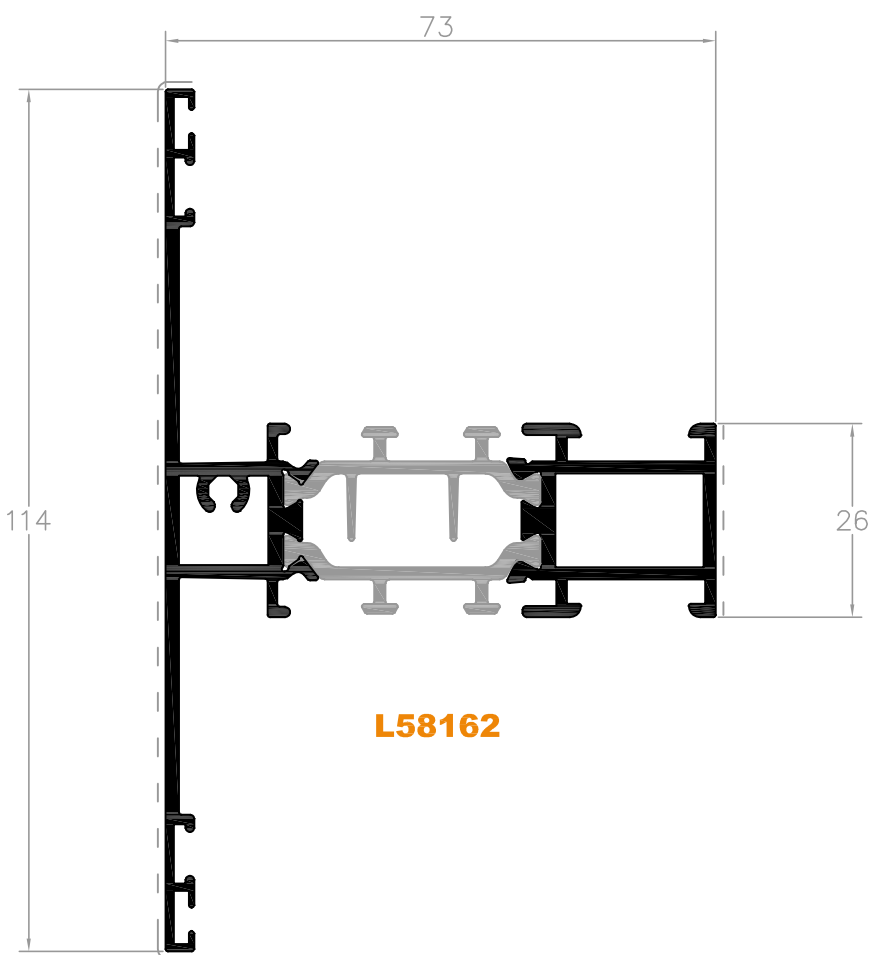
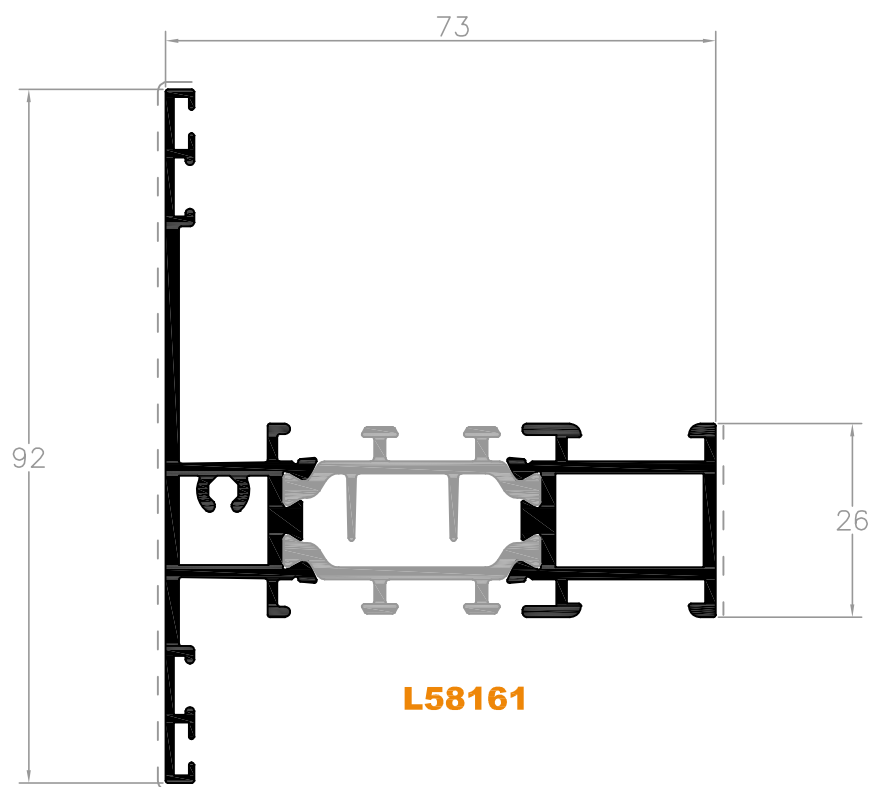
L58062

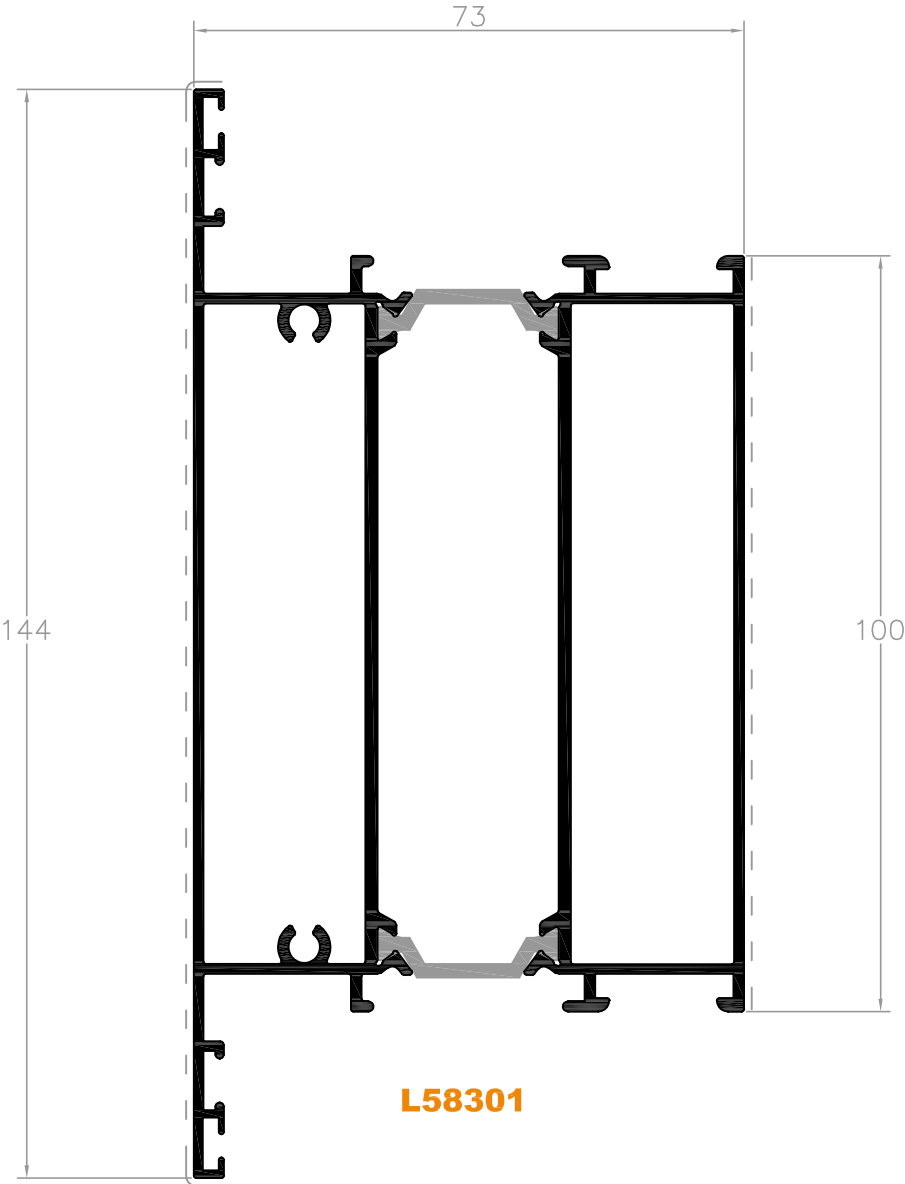
recapitulativo de perfis



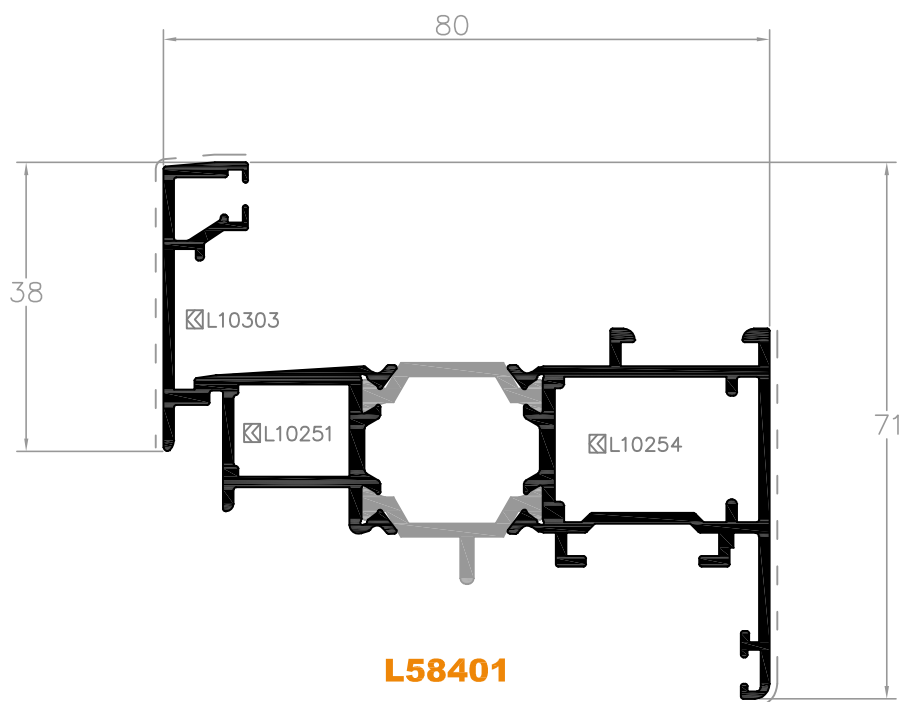
recapitulativo de perfis



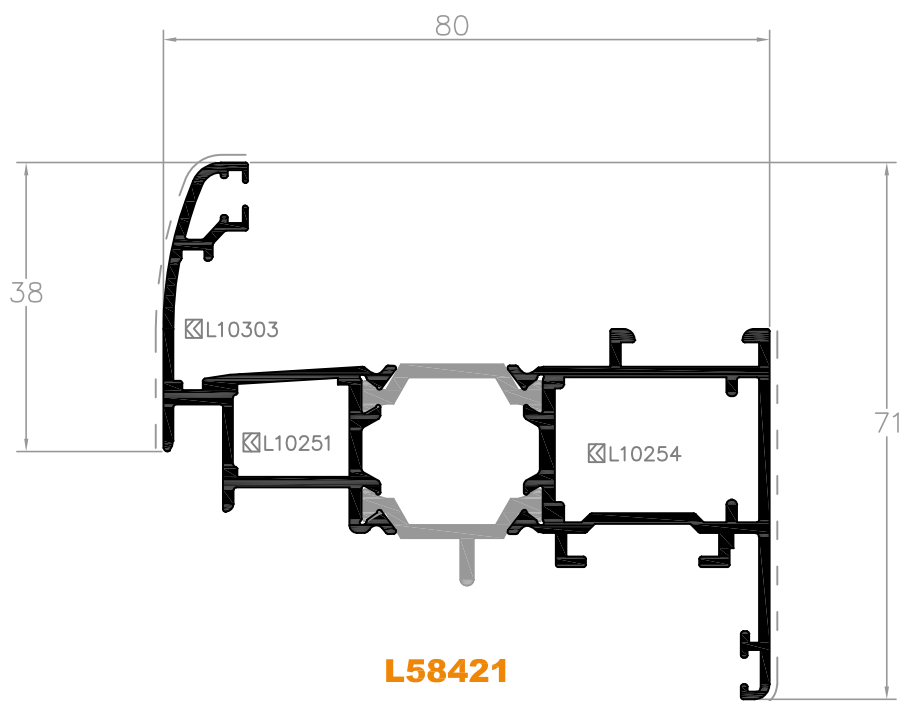




recapitulativo de perfis

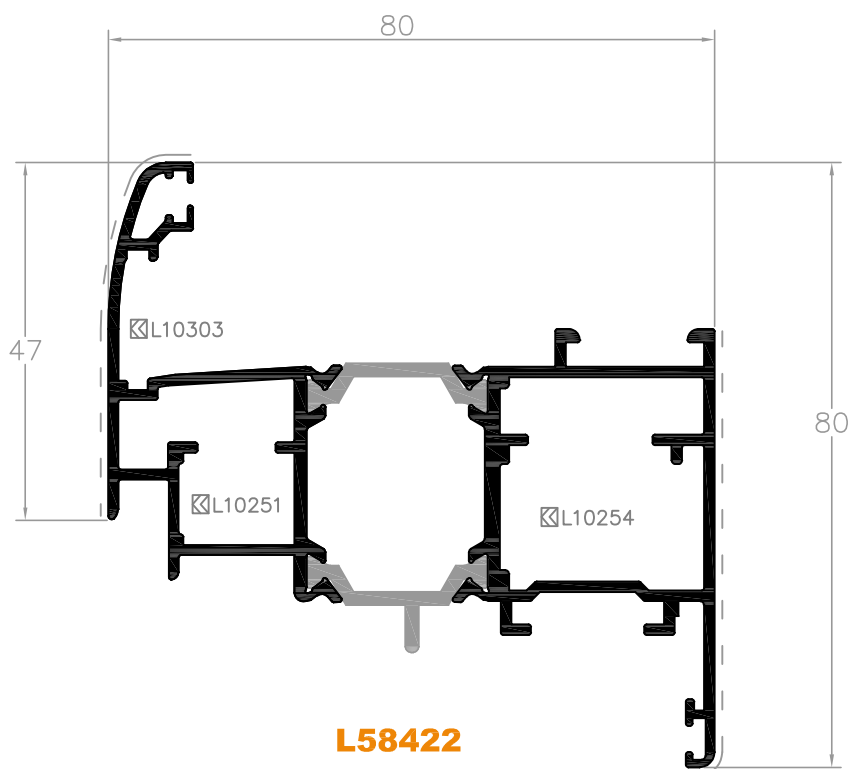
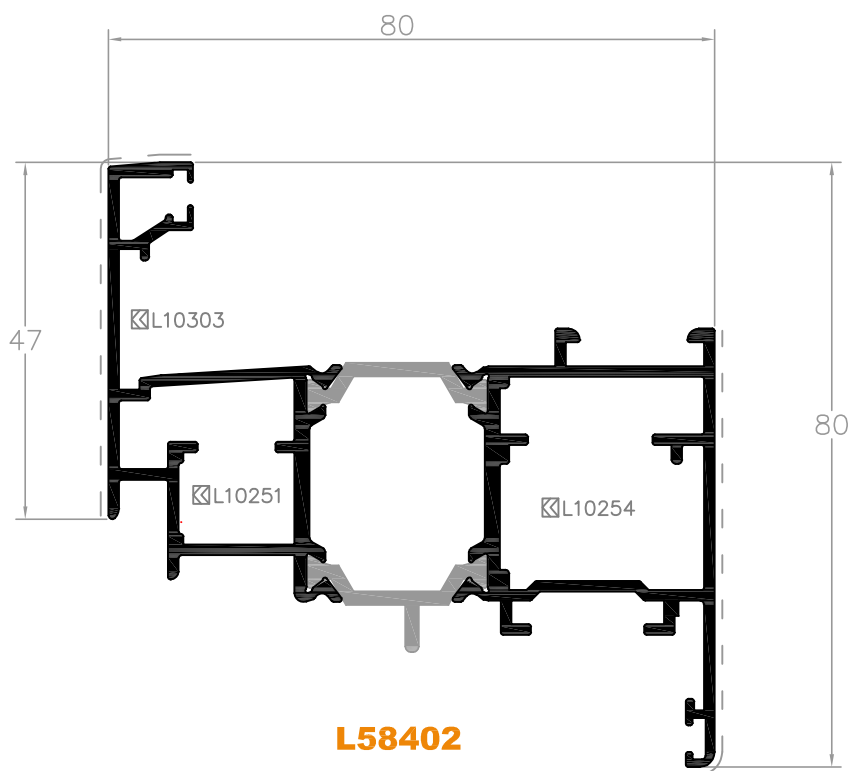


L58401

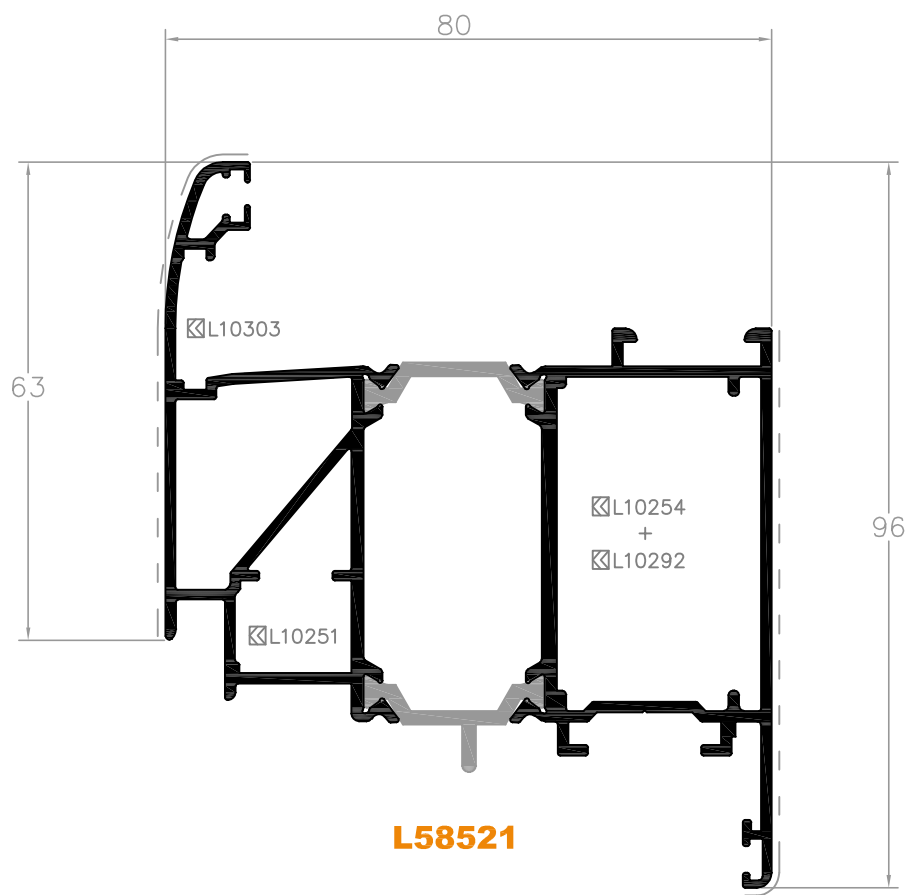
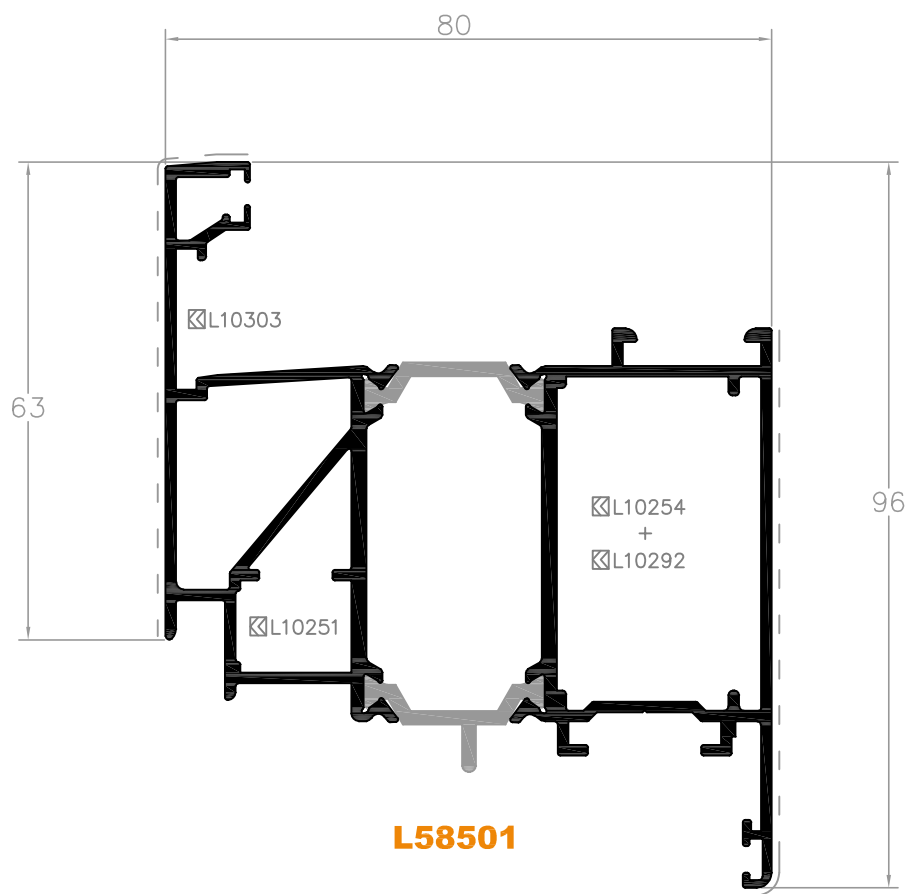


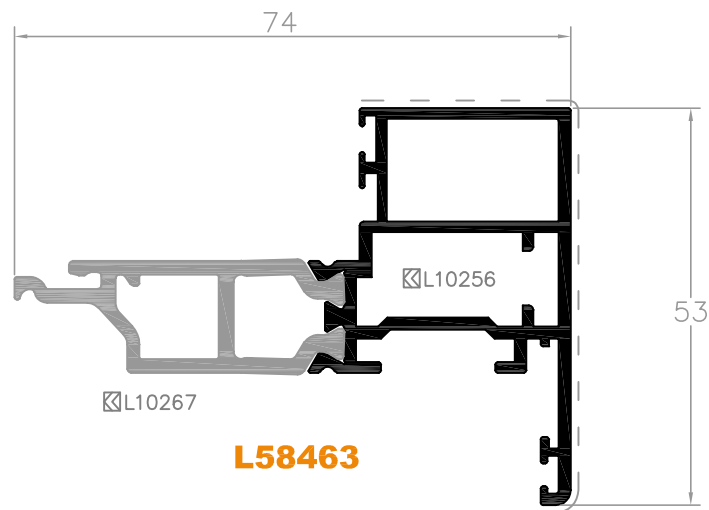
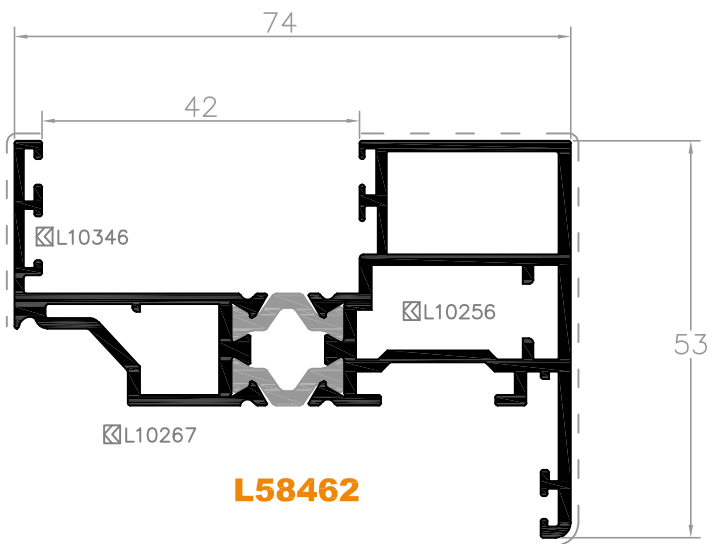
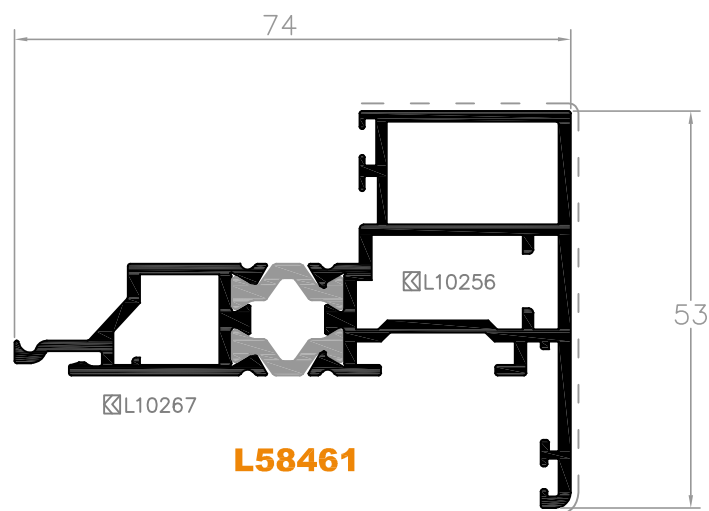
L58421

recapitulativo de perfis

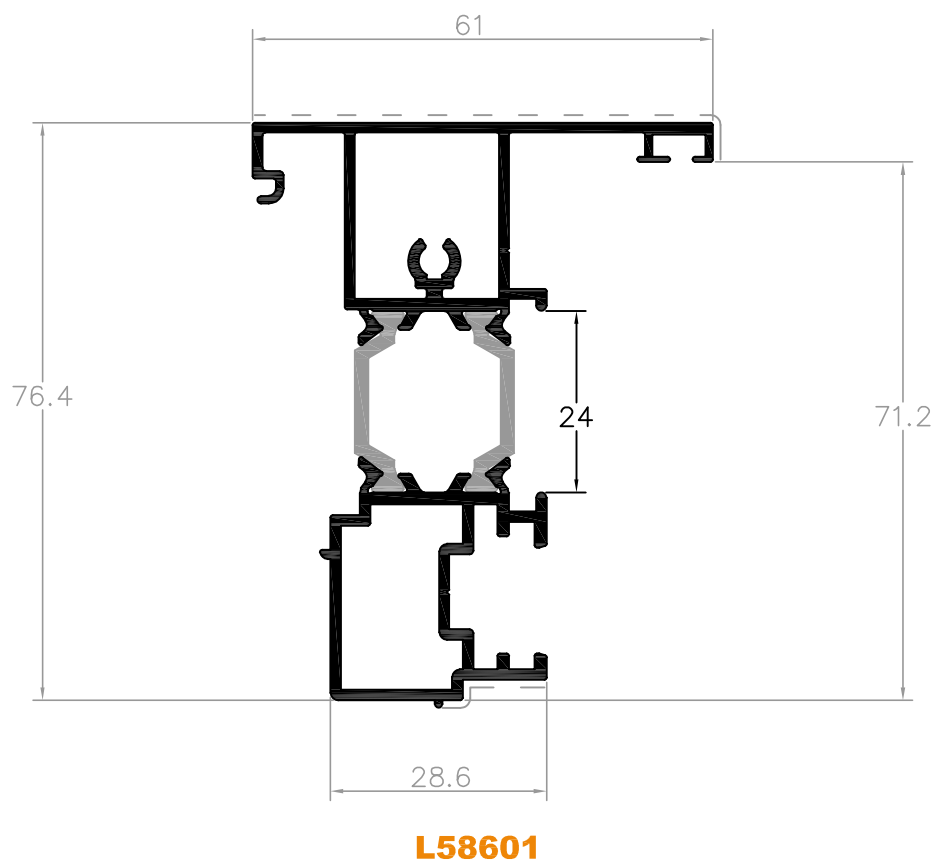
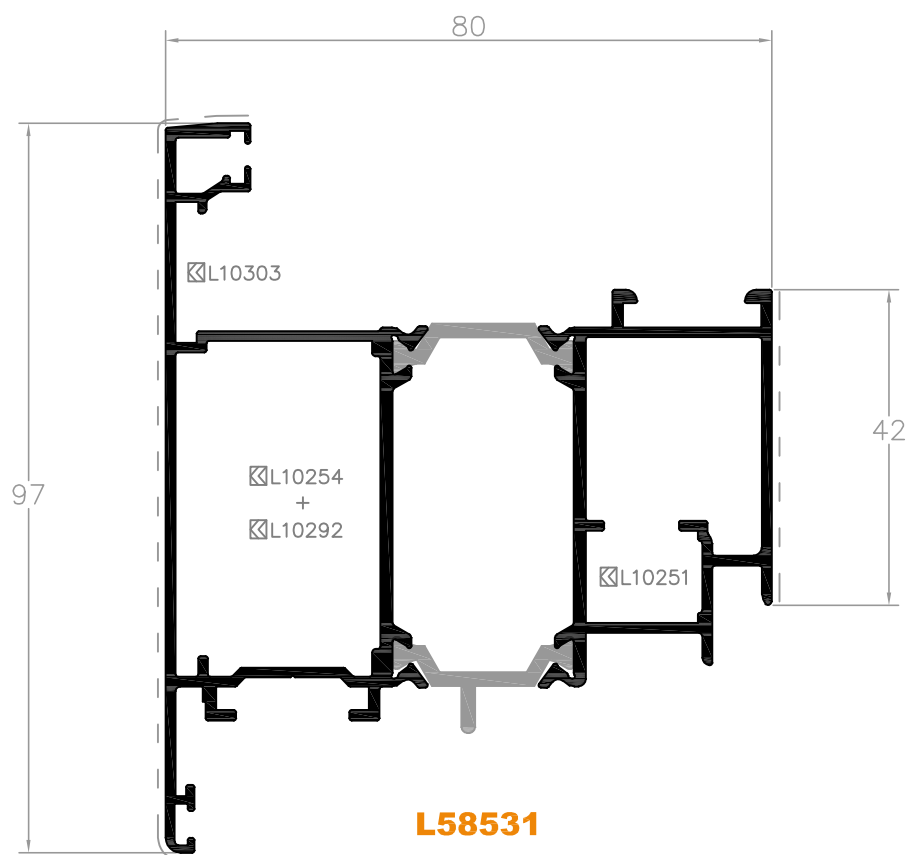


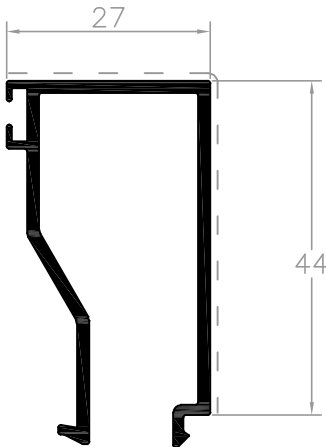
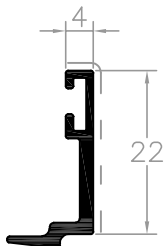
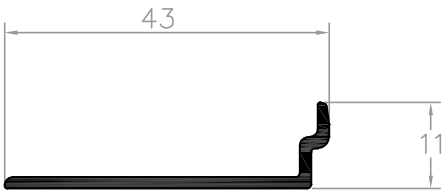
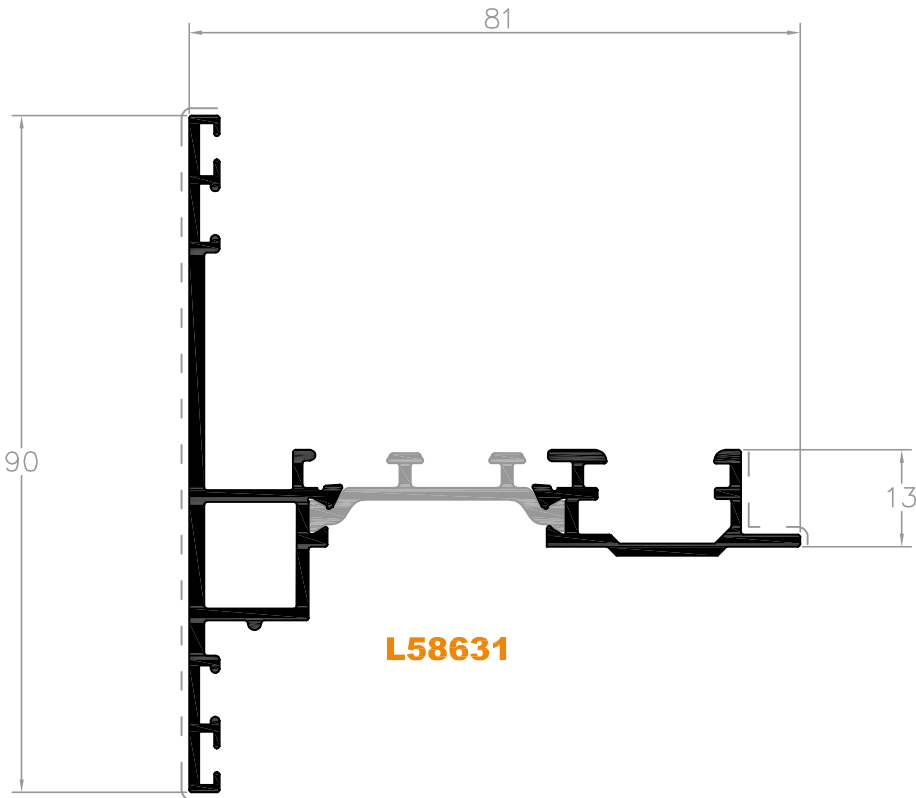
recapitulativo de perfis



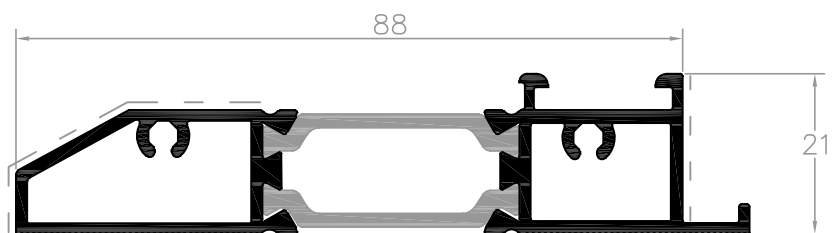


recapitulativo de perfis

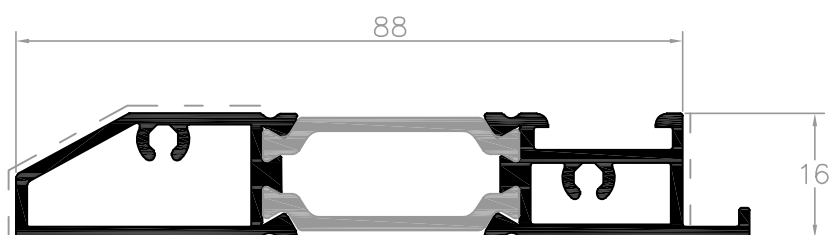




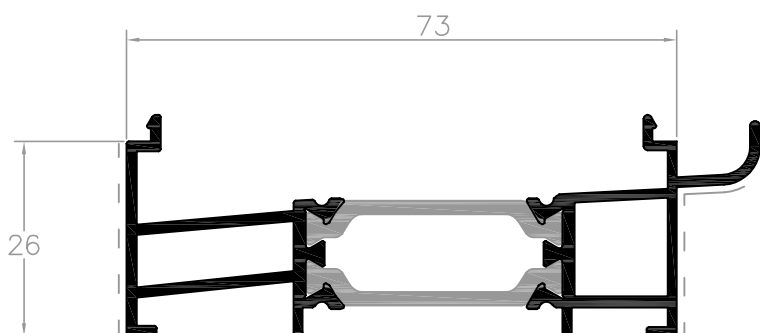
recapitulativo de perfis



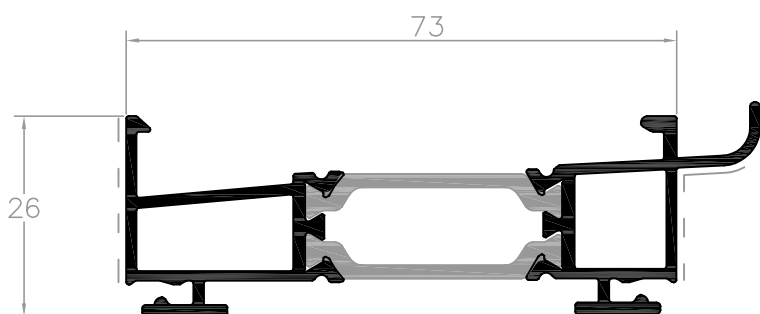
L57813



L57814

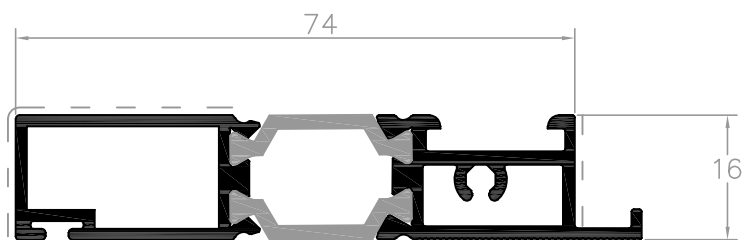


L58701

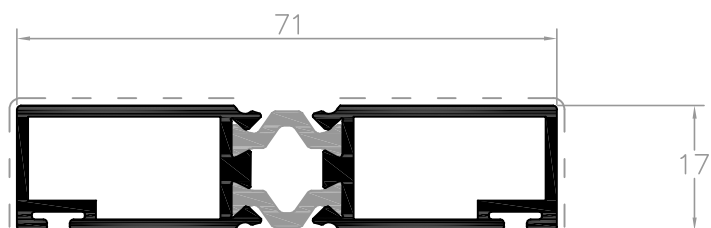


L58702

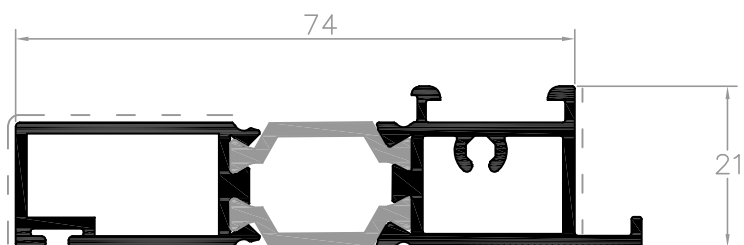
recapitulativo de perfis



L58815

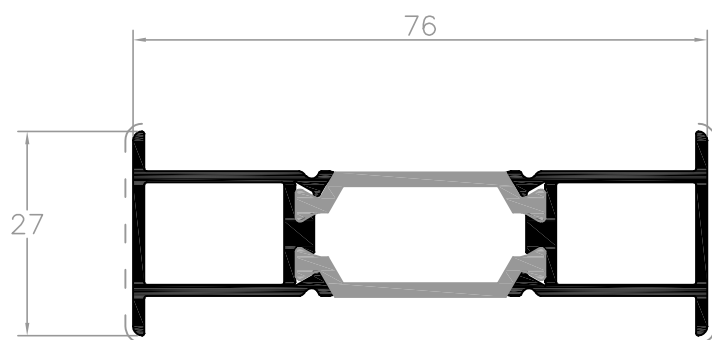


L58816

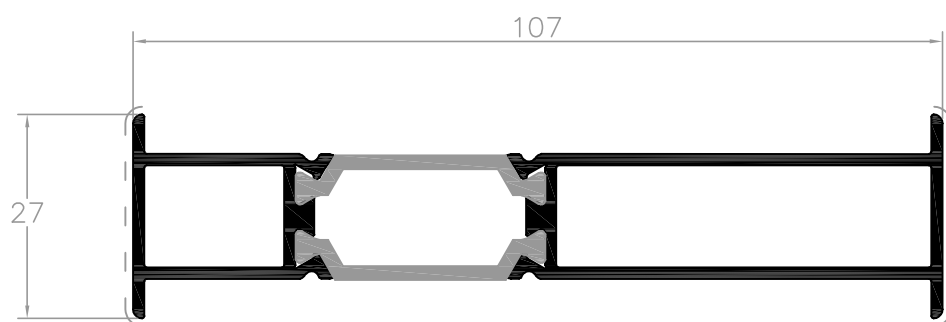


L58817

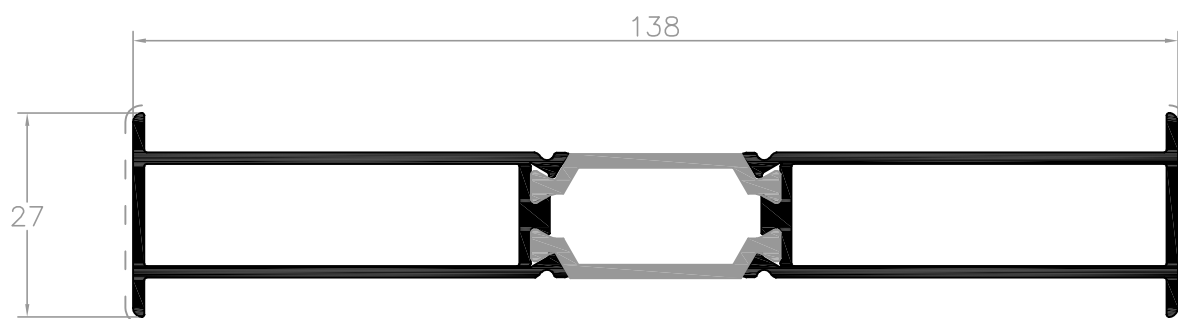
recapitulativo de perfis



L58861
perfil ligação 76

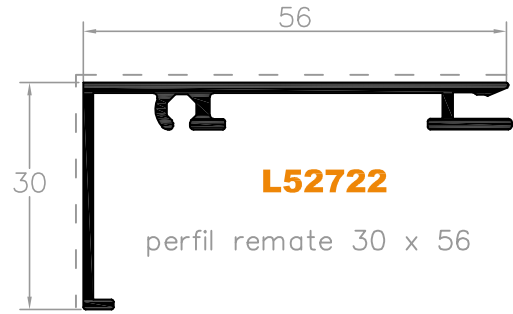
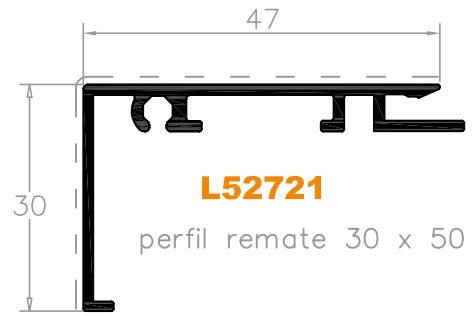
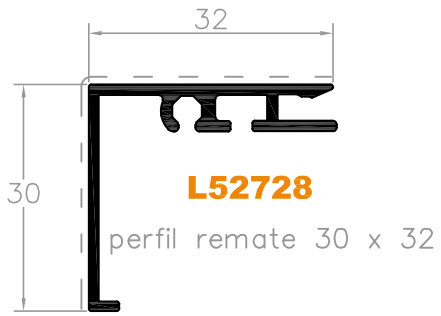


L58862
perfil ligação 107

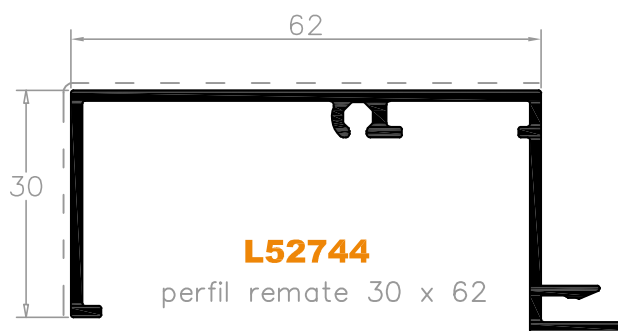
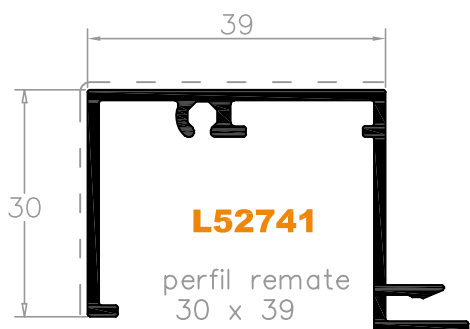


L58863
perfil ligação 139

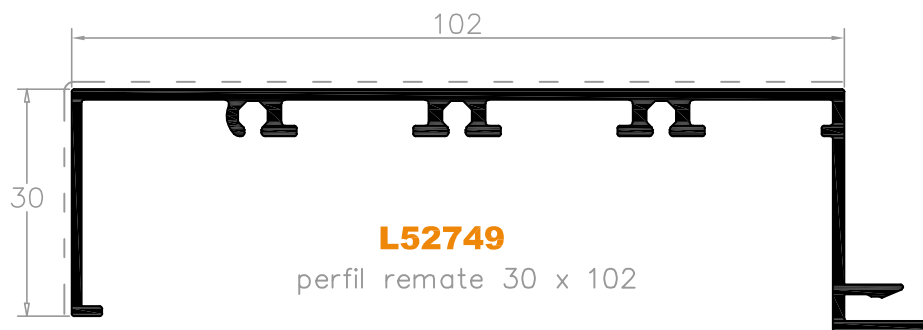
recapitulativo de perfis



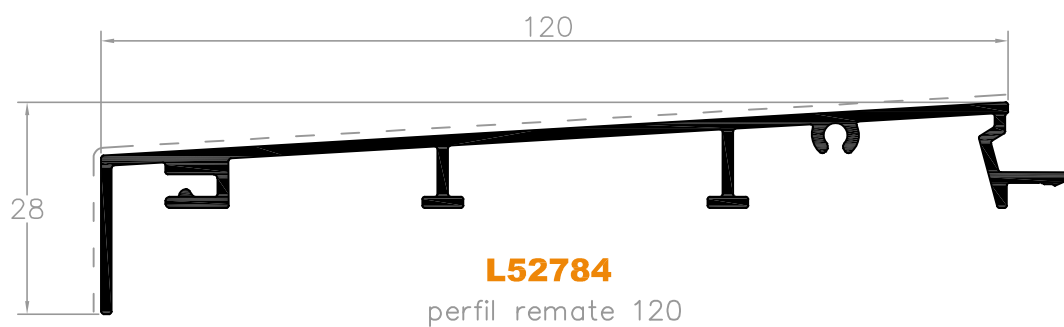
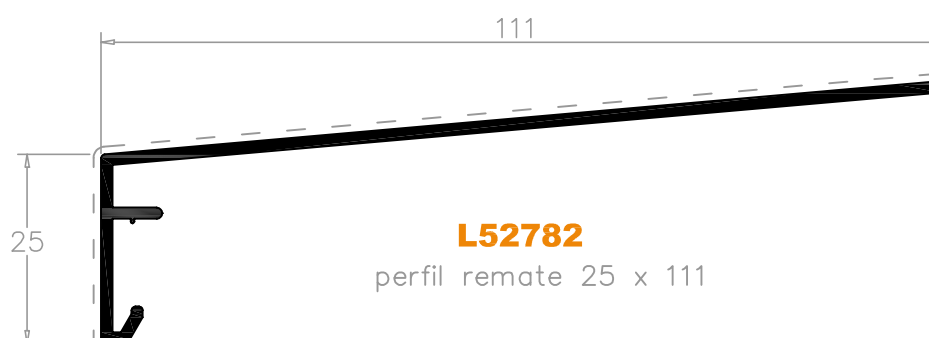
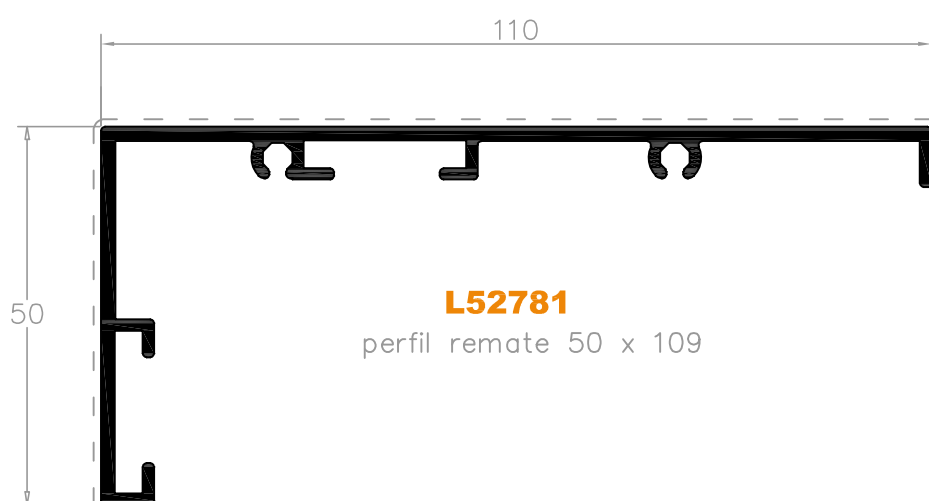
recapitutivo de perfis



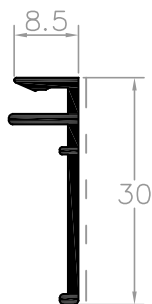
recapitulativo de perfis



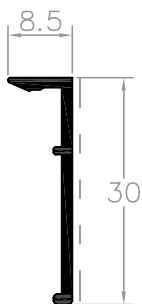
recapitulativo de perfis



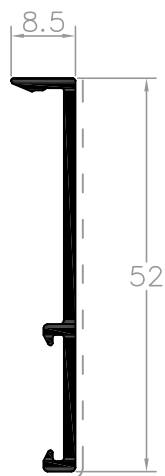
recapitulativo de perfis



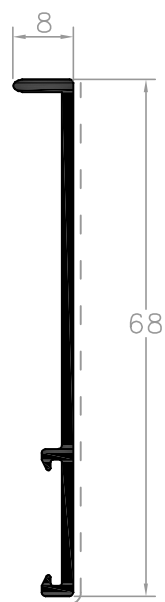
L52761
perfil remate
30 x 8.5



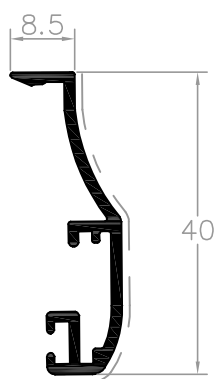
L52762
perfil remate
30 x 8.5



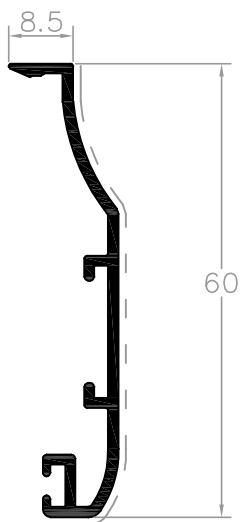
L52767
perfil remate
52 x 8.5



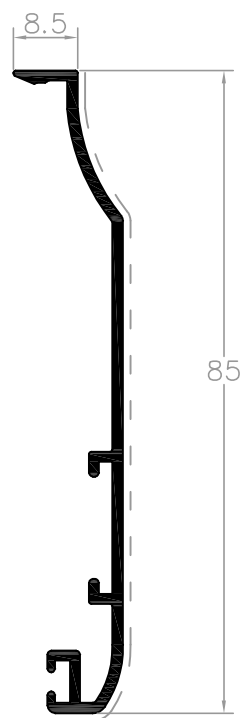
L52766
perfil remate
60 x 8.5



L52763
perfil remate
40 x 8.5

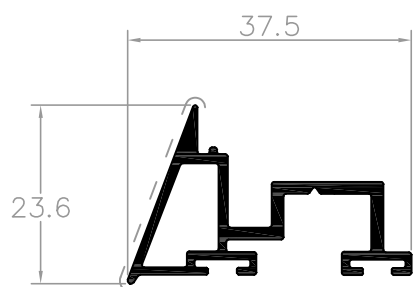


L52764
perfil remate
60 x 8.5



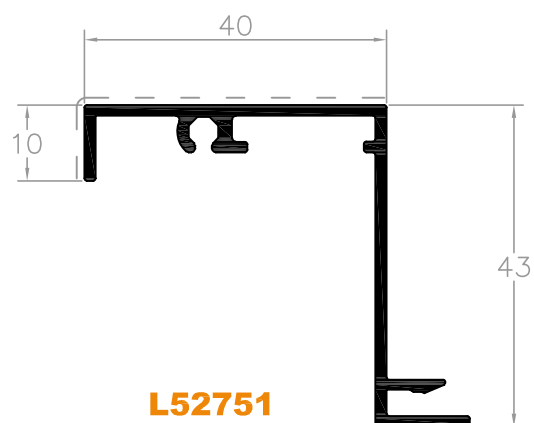
L52765
perfil remate
85 x 8.5

recapitulativo de perfis



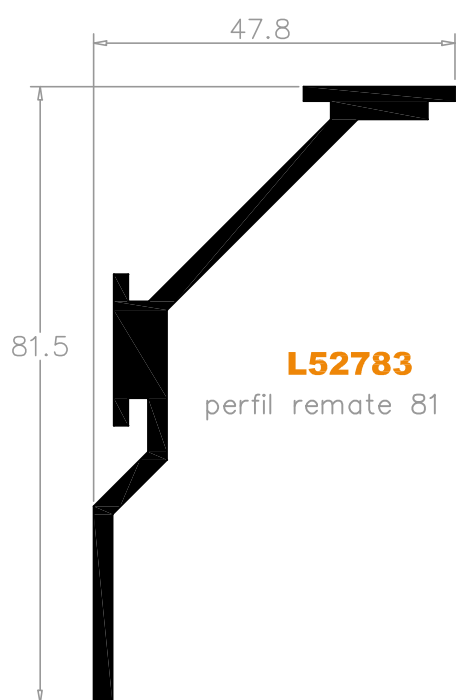
L58843

remate inferior



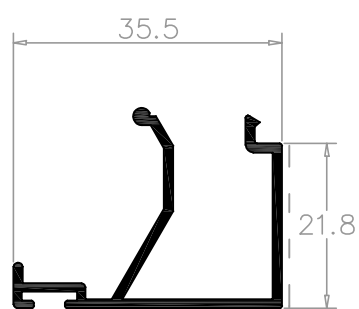
L52751

perfil remate 10 x 40



L52783

perfil remate 81 x 48



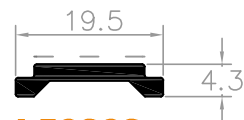
L52813

veda portas inferior

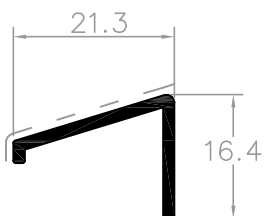
recapitulativo de perfis



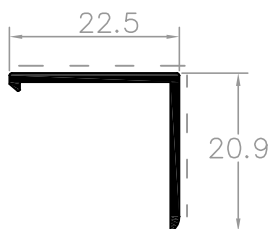
L50802
vareta cremone



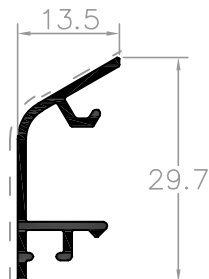
L50803
vareta cremone



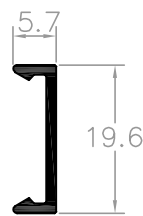
L50804
pingadeira tradicional



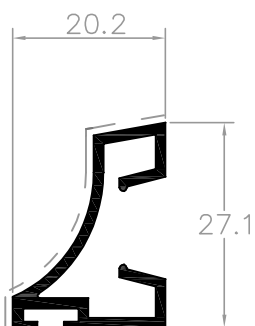
L50805
pingadeira tradicional



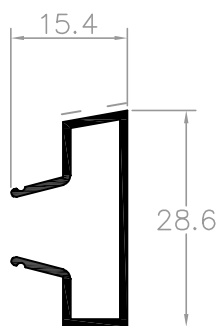
L50806
pingadeira



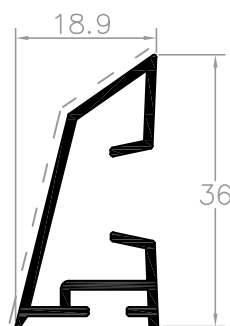
L50807
clip pingadeira



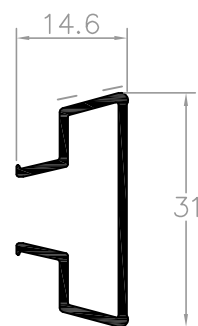
L50808
pingadeira



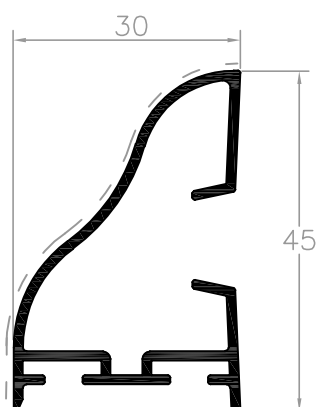
L50809
clip pingadeira



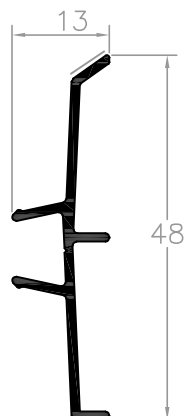
L50810
pingadeira



L50811
clip pingadeira



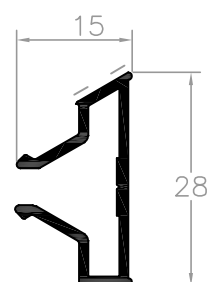
L50812
pingadeira decorativa



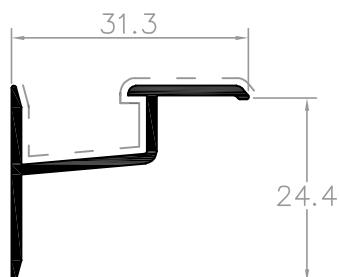
L50818
clip pingadeira



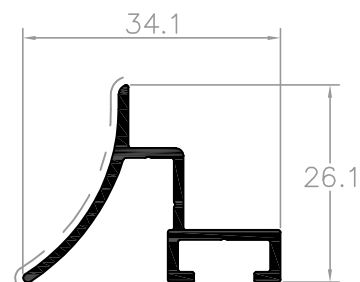
L50816
pingadeira



L50817
clip pingadeira

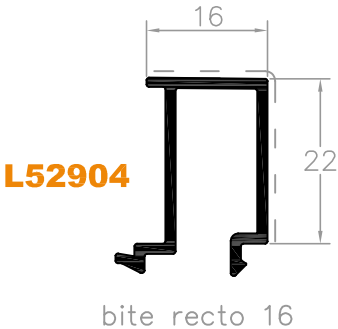
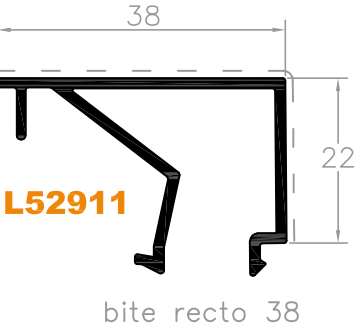
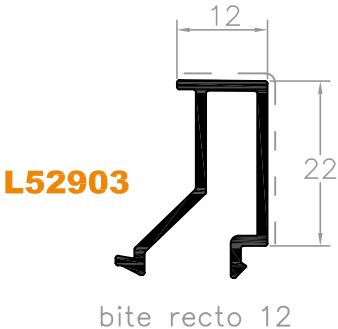
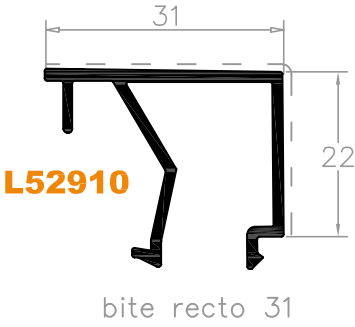
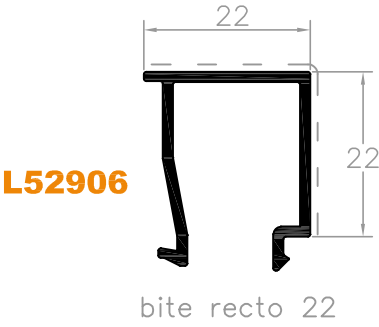
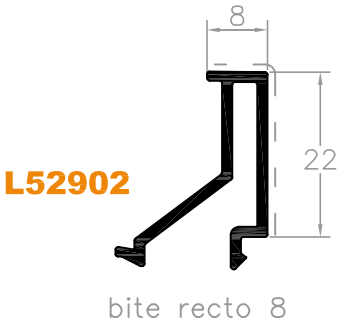
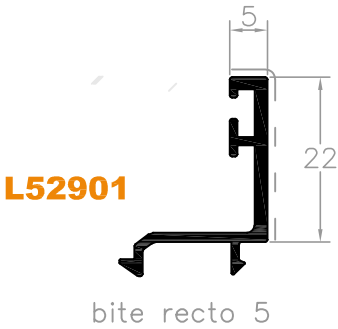


L50813
recolha ressoados

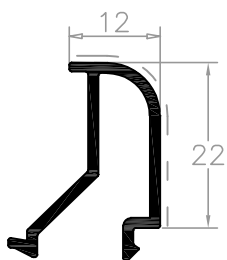


L50819
pingadeira decorativa

recapitulativo de perfis

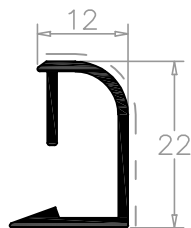


recapitulativo de perfis



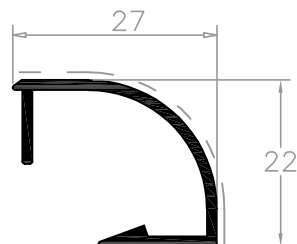
L52921

bite decorativo 12



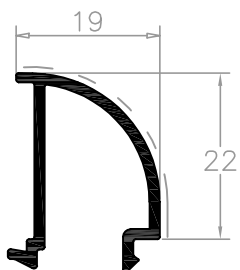
L52941

bite decorativo
clipar 12



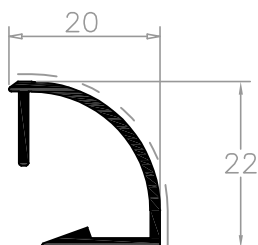
L52944

bite decorativo
clipar 27



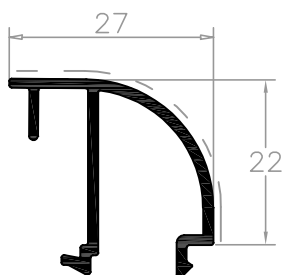
L52922

bite decorativo 19



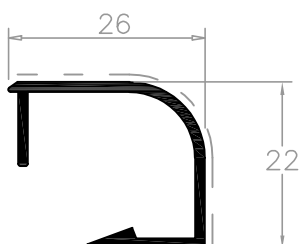
L52942

bite decorativo
clipar 20



L52923

bite decorativo 27



L52943

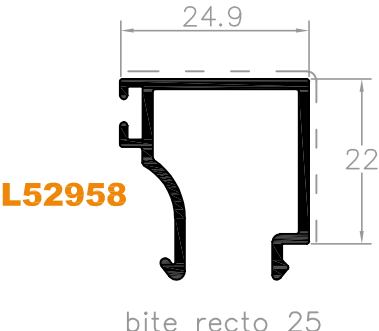
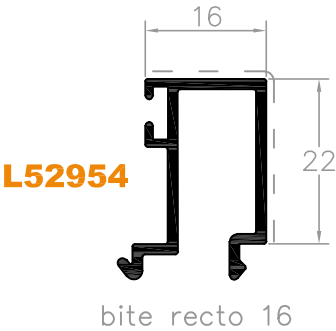
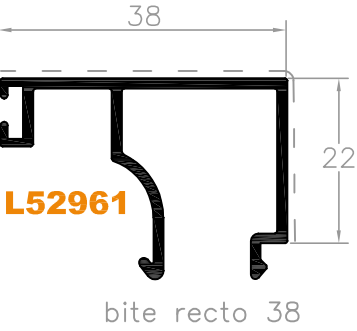
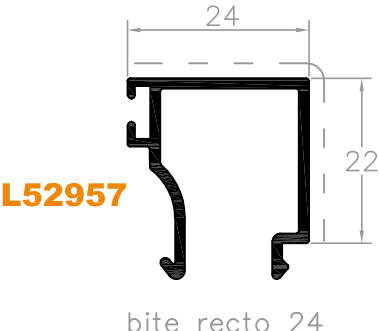
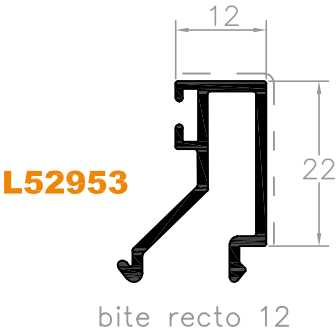
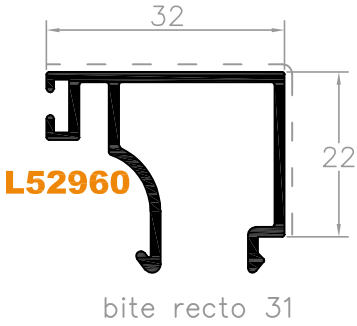
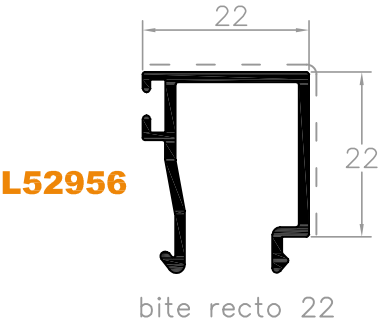
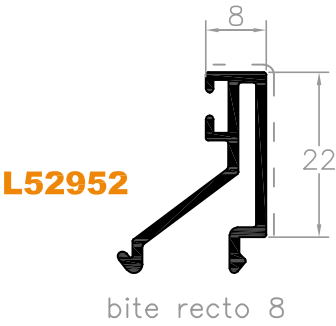
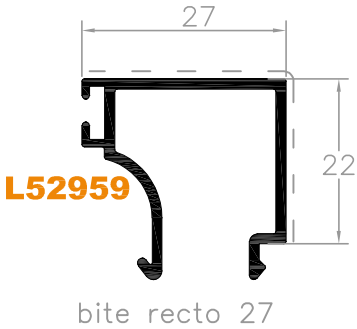
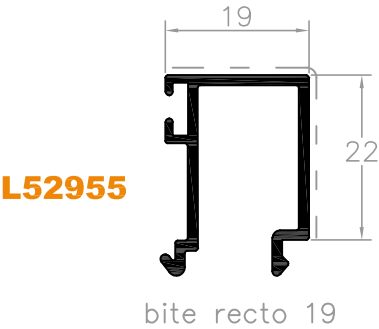
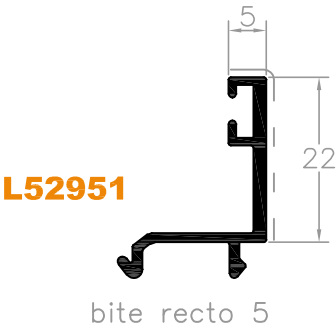
bite decorativo
clipar 26



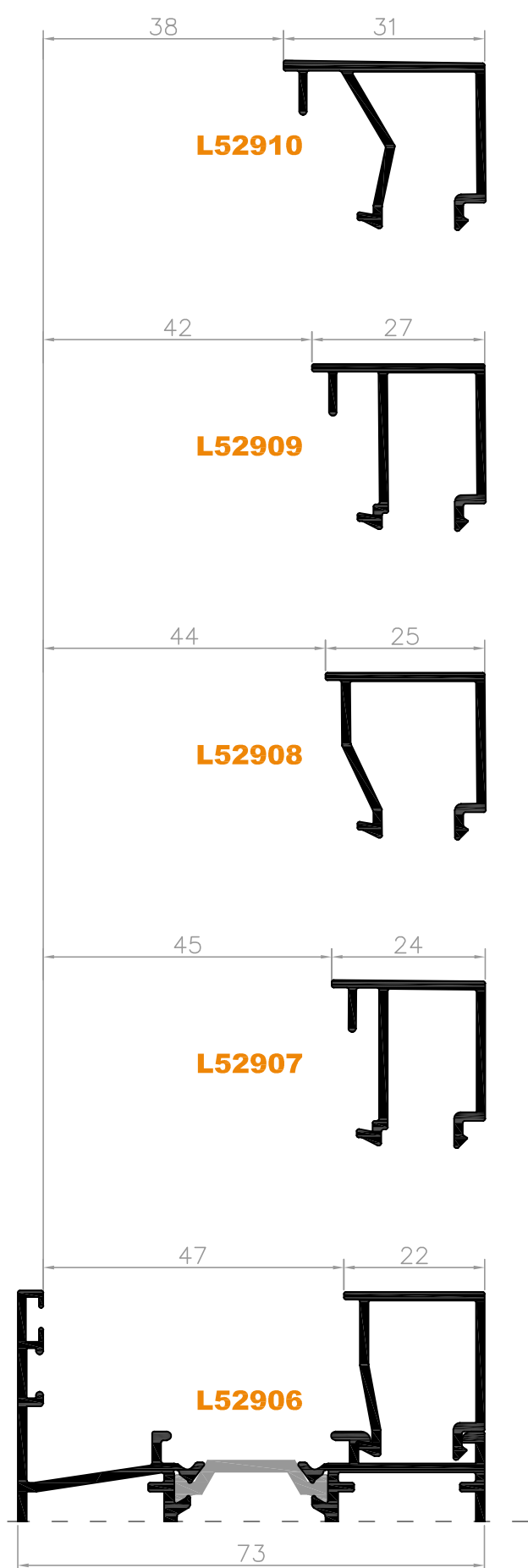
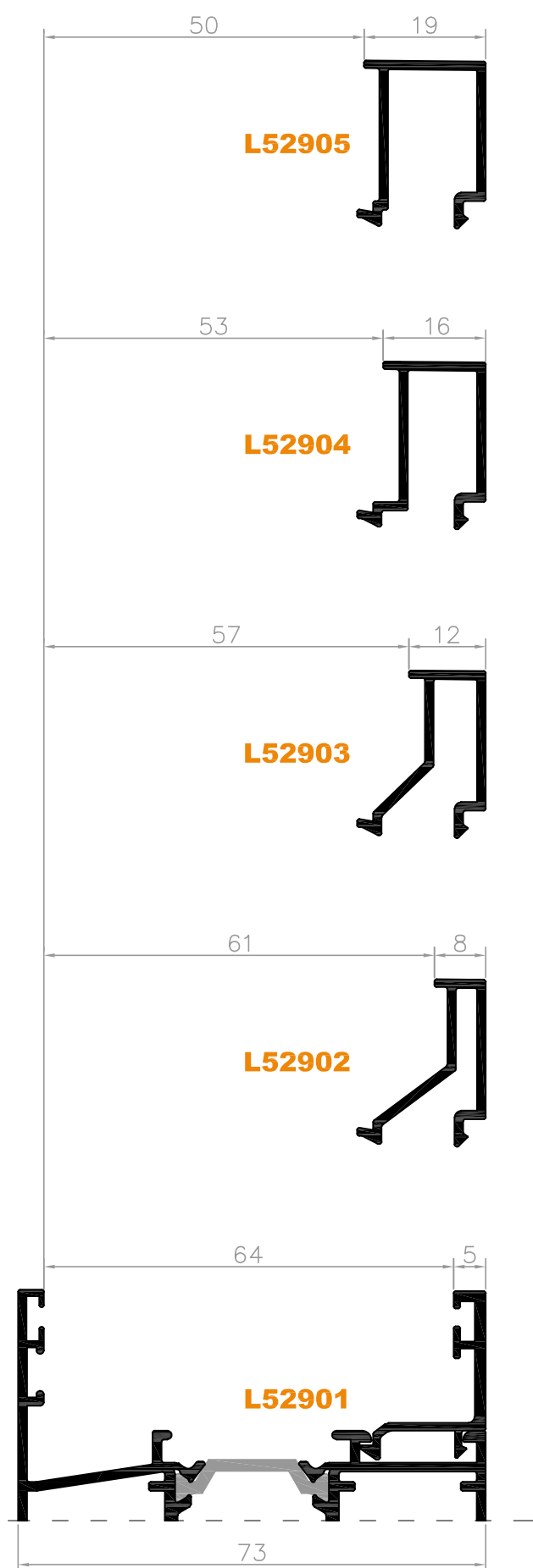
L52823

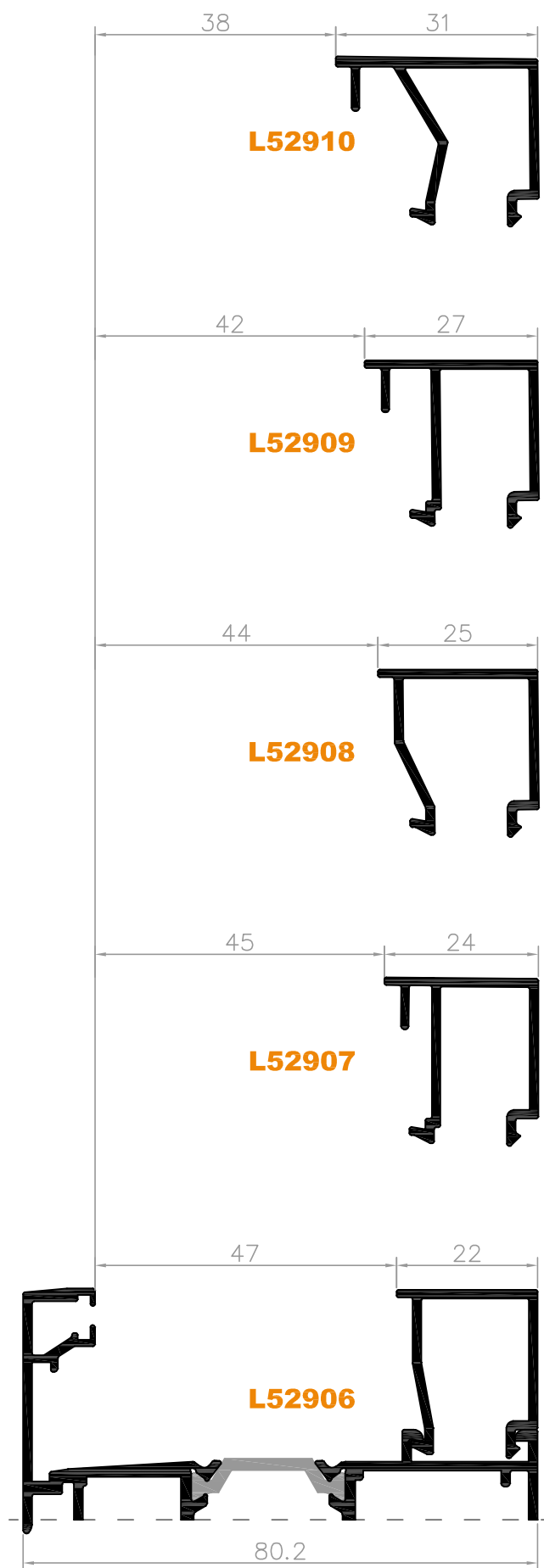
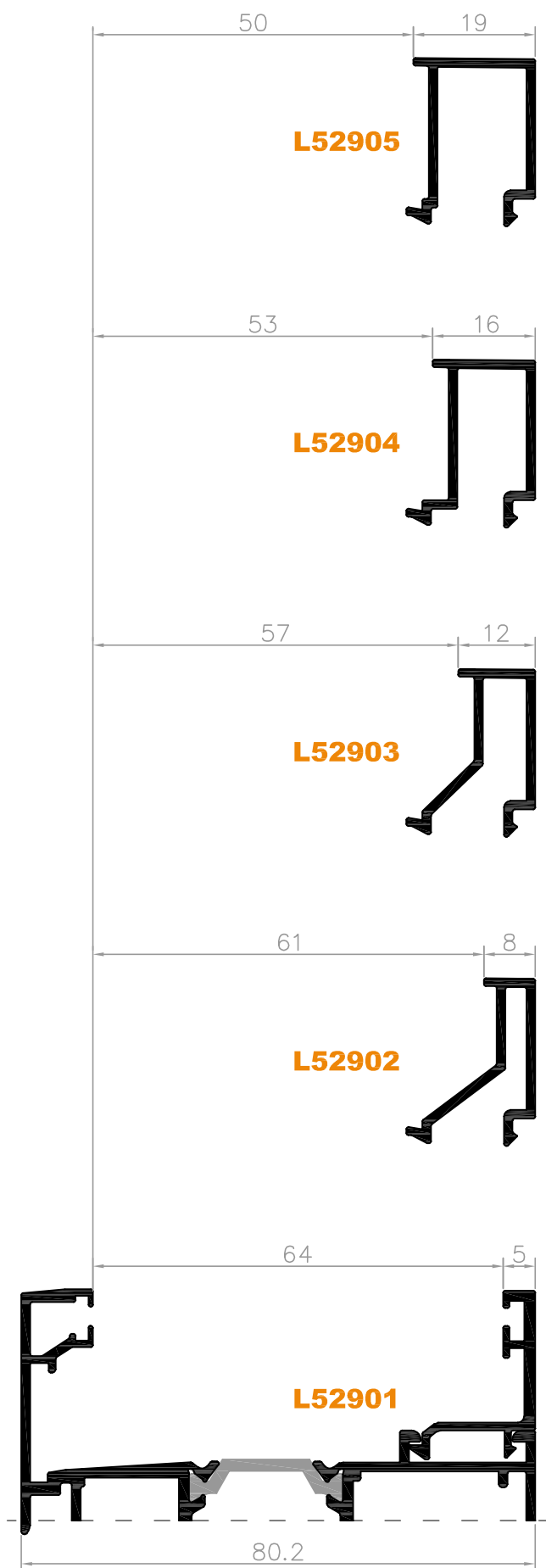
mola bite clipar

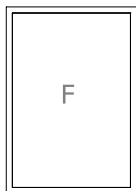
bites de clip frontal



caixa de vidros







- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel recta
- tipologia; janela fixa aro 73mm

soluções
construtivas
plano cortes

corte vertical
escala: 1/2

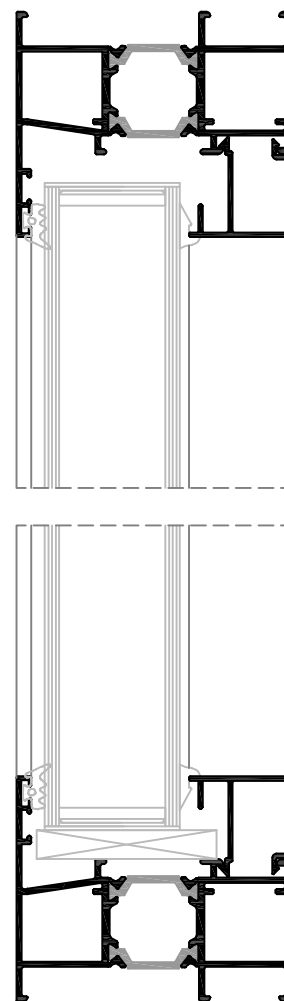
perfis

quantitativo de material

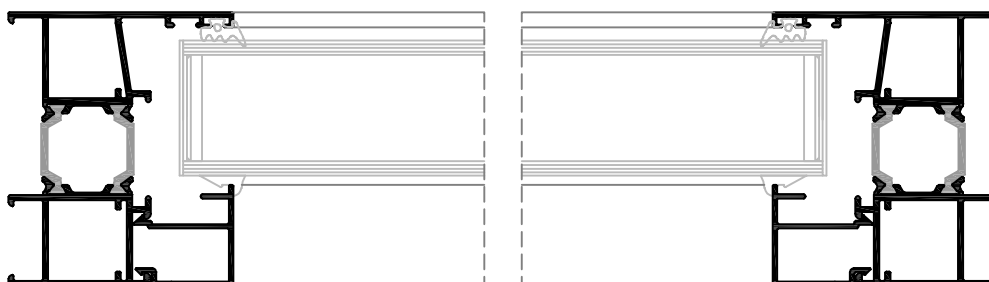
referência	designação	quantidade	obs.
L58001	aro fixo	2L+2H	45°  45°
L52909	bite 27mm	2L (L-76)	90°  90°
L52909	bite 27mm	2H (H-120)	90°  90°

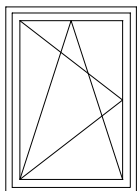
acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10254	esquadro injectado 20x18	8	...
L10346	esquadro alinhamento 7.5x1.2	4	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	2L+2H	...
L20352	vedante cunha 3mm	2L+2H	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	2	...



corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel recta
- tipologia; janela oscilo-batente 1 folha
aro 73mm/folha 80mm

soluções
construtivas
plano cortes

perfis

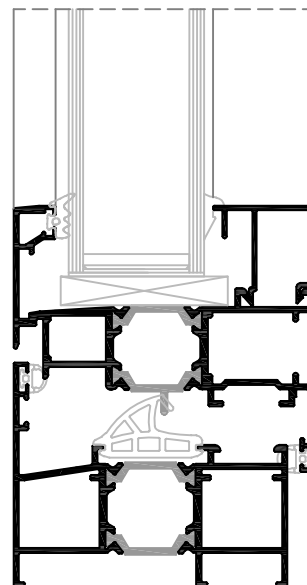
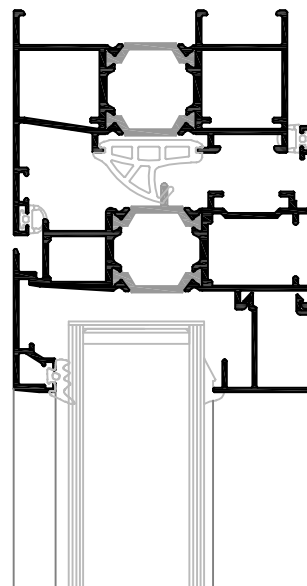
quantitativo de material

referência	designação	quantidade	obs.
L58001	aro fixo	2L+2H	45° 45°
L58401	móvel janela	2L+2H (L+H-62)	45° 45°
L50802	vareta cremone	1L+1H	90° 90°
L52909	bitte 27 mm	2L (L-160)	90° 90°
L52909	bitte 27 mm	2H (H-204)	90° 90°

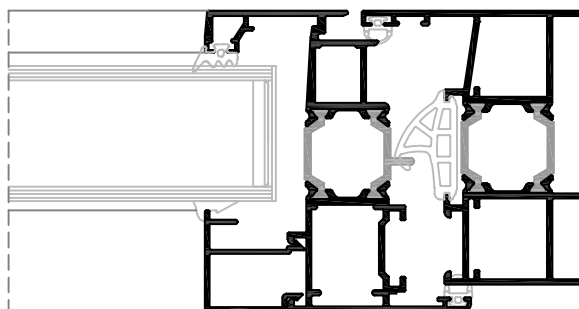
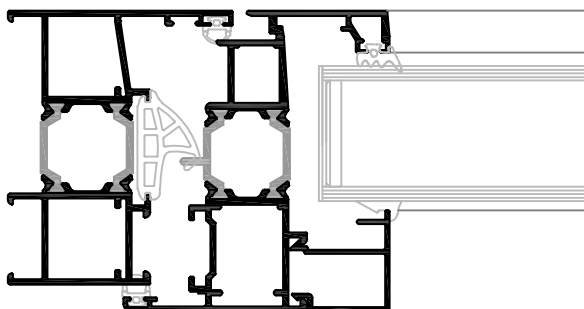
acessórios - vedantes

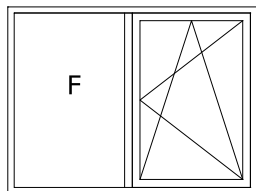
referência	designação	quantidade	obs.
L10251	esquadro injectado 14x12	4	...
L10254	esquadro injectado 20x18	12	...
L10303	esquadro alinhamento c/aperto	4	...
L10346	esquadro alinhamento 7,5x1.2	4	...
L20210	vedante central	2L+2H	...
L20224	vedante batente ext. + int.	4L+4H	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	2L+2H	...
L20352	vedante cunha 3mm	2L+2H	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	4	...
L30115	conjunto OB grande compasso 500	1	...

corte vertical
escala: 1/2



corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel recta
- tipologia; janela fixa + oscilo-batente 1 folha aro 73mm/folha 80mm

soluções
construtivas
plano cortes

perfis

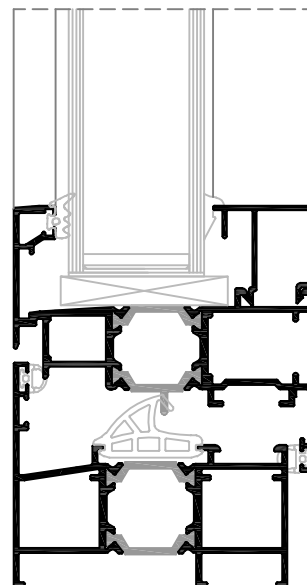
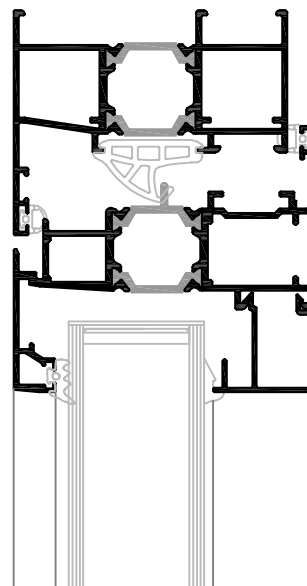
quantitativo de material

referência	designação	quantidade	obs.
L58001	aro fixo	2L+2H	45° 45°
L58101	travessa 84	1H (H-66)	90° 90°
L58401	móvel janela	2L (L:2-44)	45° 45°
L58401	móvel janela	2H (H-62)	45° 45°
L50802	vareta cremone	1H	90° 90°
L52909	bite 27 mm	2L (L:2-58)	90° 90°
L52909	bite 27 mm	2H (H-120)	90° 90°
L52909	bite 27 mm	2L (L:2-142)	90° 90°
L52909	bite 27 mm	2H (H-204)	90° 90°

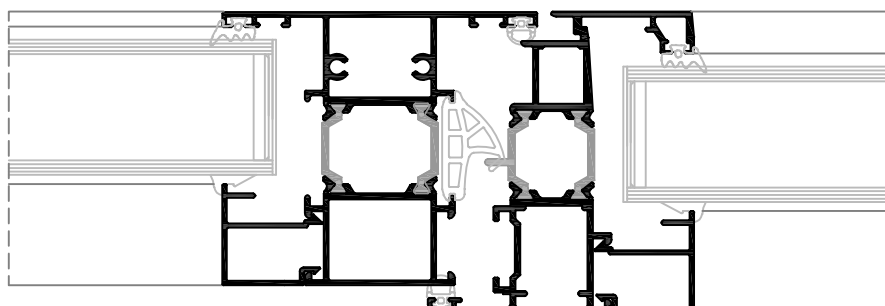
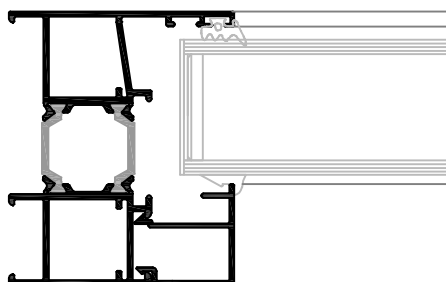
acessórios - vedantes

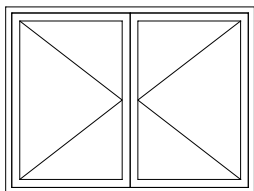
referência	designação	quantidade	obs.
L10251	esquadro injectado 14x12	4	...
L10254	esquadro Injectado 20x18	12	...
L10303	esquadro alinhamento c/aperto	4	...
L10346	esquadro alinhamento 7,5x1,2	4	...
L10416	ligação travessa/montante 24x31	2	...
L20210	vedante central	2L+2H (L:2)	...
L20224	vedante batente ext. + int.	4L+4H (L/INT:2)	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	4L+4H (L:2)	...
L20352	vedante cunha 3mm	4L+4H (L:2)	...
L20611	goteira c/ deflector	4	...
L20623	calço vidro 16x70	6	...
L30115	conjunto OB grande compasso 500	1	...

corte vertical
escala: 1/2



corte horizontal
escala: 1/2





versão; câmara europeia vedação central

linhas; folha móvel recta

tipologia; janela batente 2 folhas
aro 73mm/folha 80mm

soluções
construtivas
plano cortes

perfis

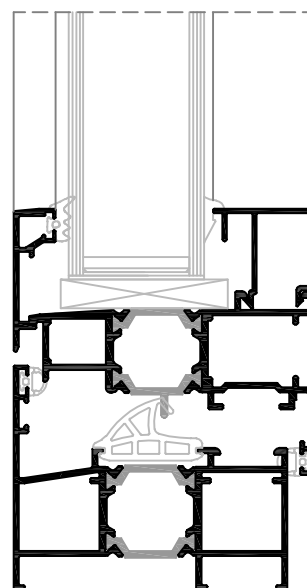
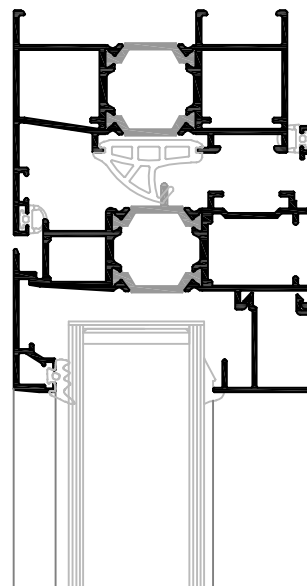
quantitativo de material

referência	designação	quantidade	obs.
L58001	aro fixo	2L+2H	45° 45°
L58401	móvel janela	4L (L:2-33)	45° 45°
L58401	móvel janela	4H (H-62)	45° 45°
L58601	inversor	1H (H-131)	90° 90°
L50802	vareta cremone	1H	90° 90°
L52909	bite 27 mm	4L (L:2-131)	90° 90°
L52909	bite 27 mm	4H (H-204)	90° 90°

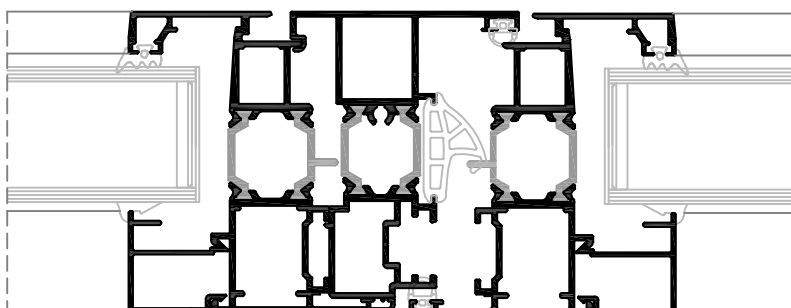
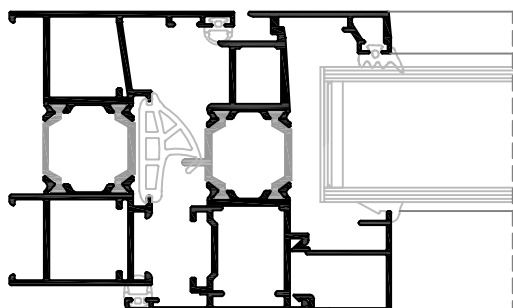
acessórios - vedantes

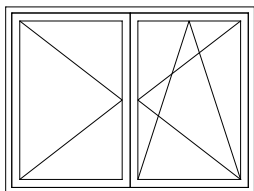
referência	designação	quantidade	obs.
L10251	esquadro injectado 14x12	8	...
L10254	esquadro injectado 20x18	16	...
L10303	esquadro alinhamento c/aperto	8	...
L10346	esquadro alinhamento 7,5x1.2	4	...
L20210	vedante central	2L+3H	...
L20224	vedante batente ext. + int.	8L+6H (L/INT:2)	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	4L+4H (L:2)	...
L20352	vedante cunha 3mm	4L+4H (L:2)	...
L20517	topo inversor	1	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	8	...
L30021	dobradiça normal	4	...
L30201	cremone de kit	1	...
L30301	kit cremone	1	...
L30331	fecho 2ª folha	1	...

corte vertical
escala: 1/2



corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel recta
- tipologia; janela oscilo-batente 2 folhas
aro 73mm/folha 80mm

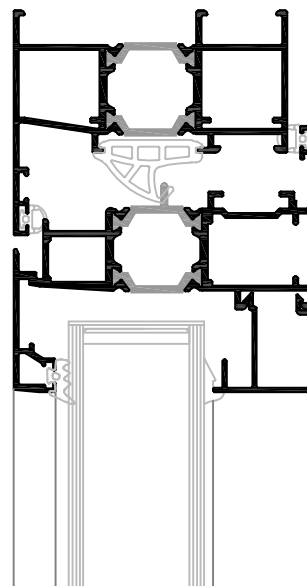
soluções
construtivas
plano cortes

corte vertical
escala: 1/2

perfis

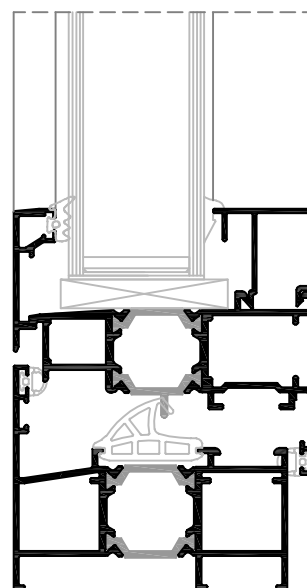
quantitativo de material

referência	designação	quantidade	obs.
L58001	aro fixo	2L+2H	45°  45°
L58401	móvel janela	4L (L:2-33)	45°  45°
L58401	móvel janela	4H (H:62)	45°  45°
L58601	inversor	1H (H-131)	90°  90°
L50802	vareta cremone	1L+2H	90°  90°
L52909	bite 27 mm	4L (L:2-131)	90°  90°
L52909	bite 27 mm	4H (H-204)	90°  90°

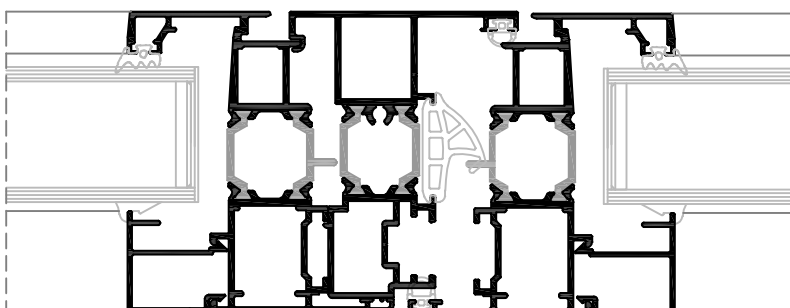
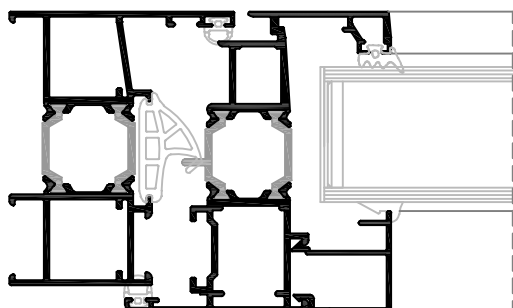


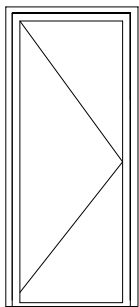
acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10251	esquadro injectado 14x12	8	...
L10254	esquadro Injectado 20x18	16	...
L10303	esquadro alinhamento c/aperto	8	...
L10346	esquadro alinhamento 7,5x1,2	4	...
L20210	vedante central	2L+3H	...
L20224	vedante batente ext. + Int.	8L+6H (L/INT:2)	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	4L+4H (L:2)	...
L20352	vedante cunha 3mm	4L+4H (L:2)	...
L20517	topo inversor	1	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	8	...
L30115	conjunto OB grande compasso 500	1	...
L30035	dobradiça OB 2ª folha	2	...
L30334	fecho duplo 2ª folha	1	...



corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel recta
- tipologia; porta entrada - batente 1 folha
aro 73mm/folha 80mm

soluções
construtivas
plano cortes

corte vertical
escala: 1/2

perfis

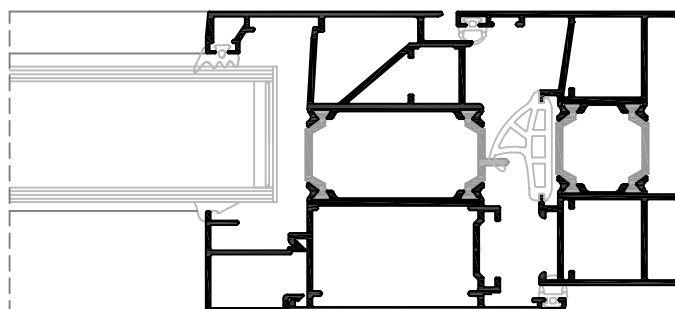
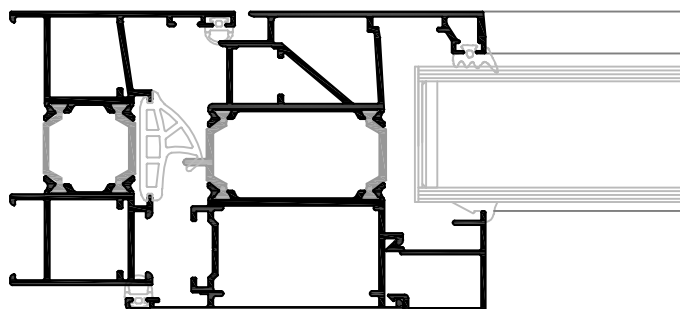
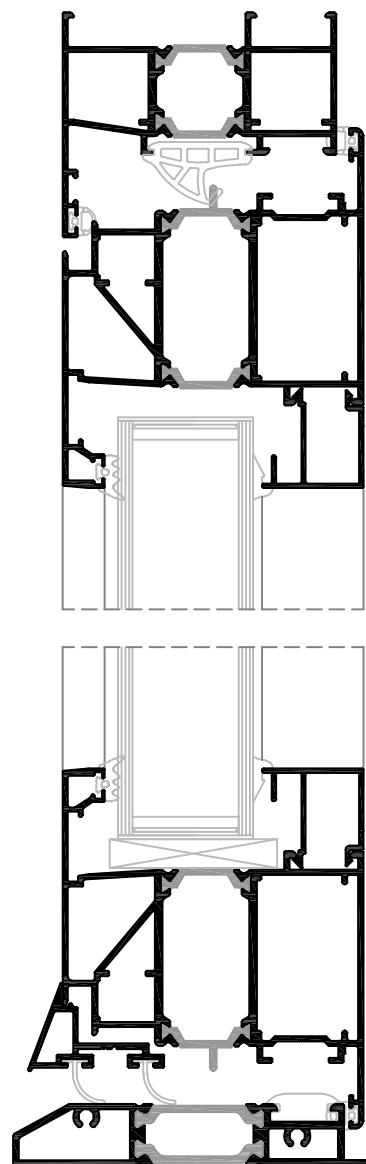
quantitativo de material

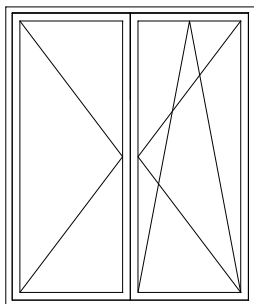
referência	designação	quantidade	obs.
L58001	aro fixo	1L	45° 45°
L58001	aro fixo	2H (H-16.5)	45° 90°
L58501	móvel porta	2L (L-62)	45° 45°
L58501	móvel porta	2H (H-41)	45° 45°
L57814	remate soleira	1L	90° 90°
L53843	remate inferior	1L (L-127)	90° 90°
L50802	vareta cremone	1H	90° 90°
L52909	bite 27 mm	2L (L-210)	90° 90°
L52909	bite 27 mm	2H (H-233)	90° 90°

acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10251	esquadro Injectado 14x12	4	...
L10254	esquadro Injectado 20x18	8	...
L10292	esquadro alumínio (apoio porta)	4	...
L10303	esquadro alinhamento c/aperto	4	...
L10346	esquadro alinhamento 7.5x1.2	2	...
L10416	ligação travessa/montante 24x31	2	...
L20210	vedante central	1L+2H	...
L20224	vedante batente ext. + int.	4L+4H	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	2L+2H	...
L20352	vedante cunha 3mm	2L+2H	...
L20623	calço vidro 16x70	4	...
L20633	topo pingadeira	1	...
L20713	vedante remate inferior	2L	...
L20723	vedante anti-derapante	1L	...
L30021	dobradiça normal	4	...
L30423	puxador muleta	1	...
L30531	fechadura 3 pontos	1	...
L30561	cilindro excêntrico 30x40	1	...
L30591	espelho cilindro	1	...

corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel recta
- tipologia; porta sacada 2 folha
aro alto 73mm/folha 80mm

soluções
construtivas
plano cortes

perfis

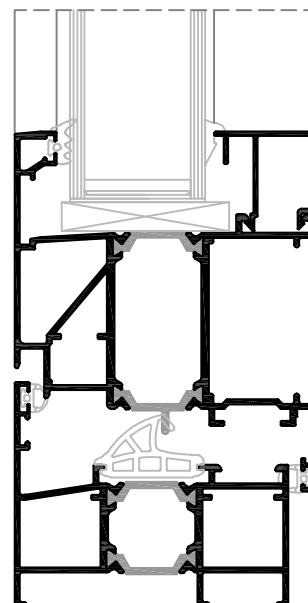
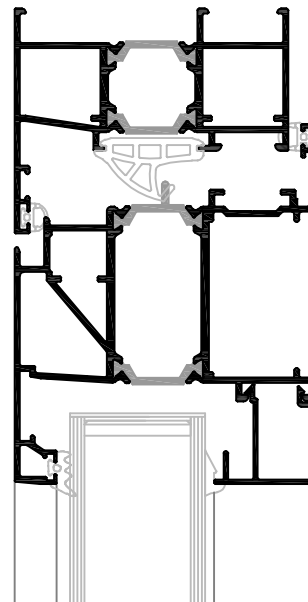
quantitativo de material

referência	designação	quantidade	obs.
L58001	aro fixo	2L+2H	45°  45°
L58501	móvel porta	4L (L:2-33)	45°  45°
L58501	móvel porta	4H (H-62)	45°  45°
L58601	inversor	1H (H-132)	90°  90°
L50802	vareta cremone	1H	90°  90°
L52909	bite 27 mm	4L (L:2-181)	90°  90°
L52909	bite 27 mm	4H (H-254)	90°  90°

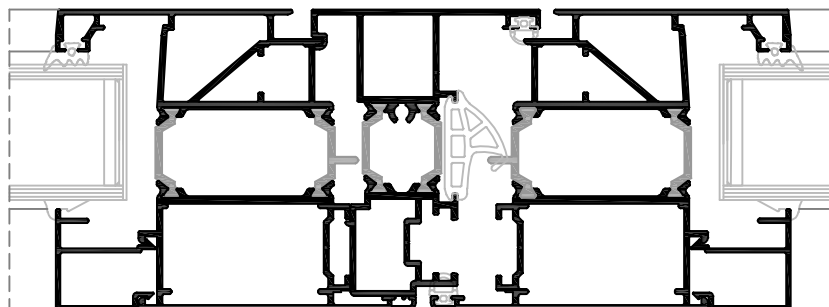
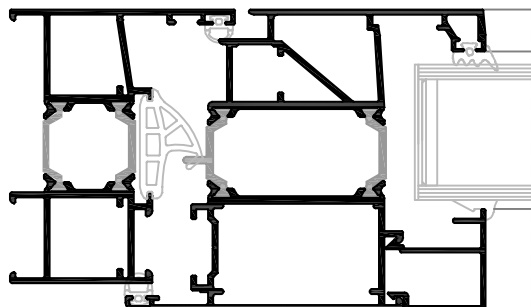
acessórios - vedantes

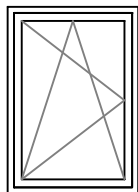
referência	designação	quantidade	obs.
L10251	esquadro injectado 14x12	8	...
L10254	esquadro injectado 20x18	16	...
L10292	esquadro alumínio (apoio porta)	8	...
L10303	esquadro alinhamento c/aperto	8	...
L10346	esquadro alinhamento 7,5x1.2	4	...
L20210	vedante central	2L+3H	...
L20224	vedante batente ext. + Int.	8L+6H (L/INT:2)	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	4L+4H (L:2)	...
L20352	vedante cunha 3mm	4L+4H (L:2)	...
L20517	topo inversor	1	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	8	...
L30115	conjunto OB grande compasso 500	1	...
L30035	dobradiça OB 2ª folha	2	...
L30334	fecho duplo 2ª folha	1	...

corte vertical
escala: 1/2



corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel oculta
- tipologia; janela oscilo-batente 1 folha
aro 73mm/folha 74mm

corte vertical
escala: 1/2

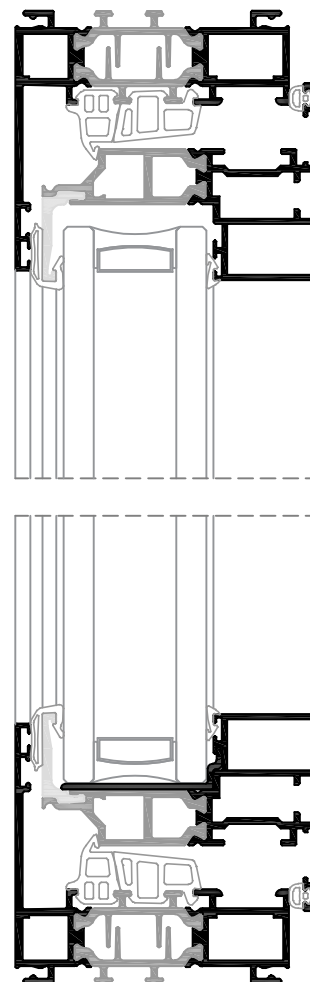
perfis

quantitativo de material

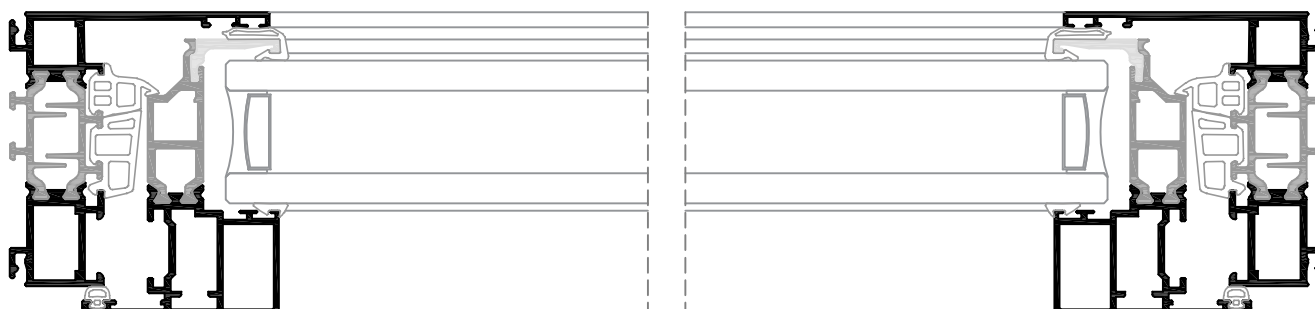
referência	designação	quantidade	obs.
L58061	aro fixo	2L+2H	45° 45°
L58463	móvel janela	2L+2H(L+H-38)	45° 45°
L58901	calço vidro	1L(L-103)	90° 90°
L50802	vareta cremone	1L+1H	90° 90°

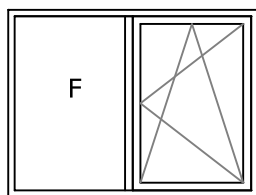
acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10256	esquadro injectado 19x10,6	8	...
L10267	esquadro injectado 10x12	8	...
L10346	esquadro alinhamento (7,5x1,2)	4	...
L20124	bite folha oculta	2L+2H	...
L20208	vedante central	2L+2H	...
L20209	vedante central	2L+2H	...
L20224	vedante batente int.	2L+2H	...
L20352	vedante cunha 3mm	2L+2H	...
L20391	vedante batente folha oculta	2L+2H	...
L20518	topo inversor	1	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	4	...
L30105	conjunto OB oculto c/ puxador	1	...



corte horizontal
escala: 1/2





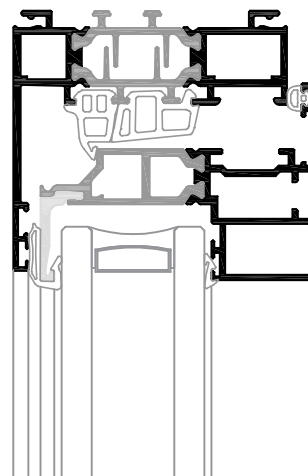
- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel recta
- tipologia; janela fixa + oscilo-batente 1 folha aro 73mm/folha 74mm

corte vertical
escala: 1/2

perfis

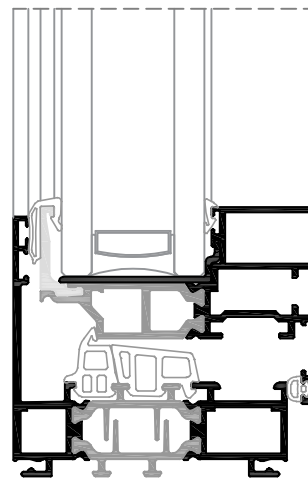
quantitativo de material

referência	designação	quantidade	obs.
L58061	aro fixo	2L+2H	45° 45°
L58463	móvel janela	2L(L:2-26)	45° 45°
L58463	móvel janela	2H(H-38)	45° 45°
L58161	travessa	1H(H-40)	90° 90°
L50802	vareta cremone	1L+1H(L:2)	90° 90°
L58901	calço vidro	1L(L:2-90)	90° 90°
L58902	bite aro fixo folha oculta	2L(L:2-38)	90° 90°
L58902	bite aro fixo folha oculta	1H(H-104)	90° 90°
L52909	bite recto 27	1H(H-104)	90° 90°

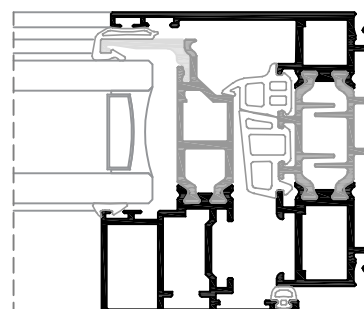
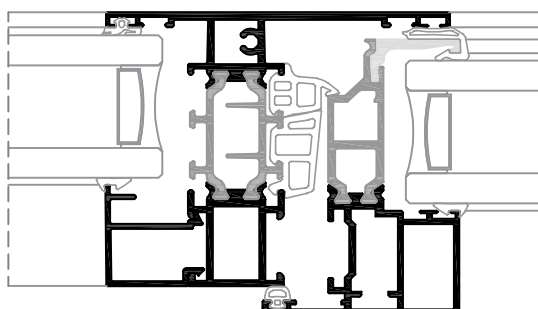
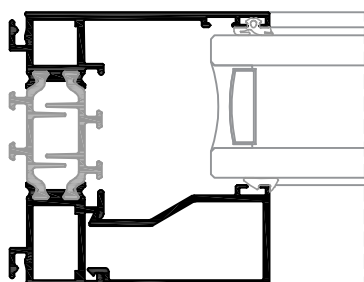


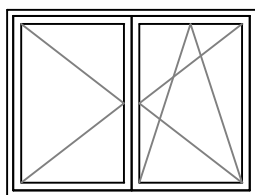
acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10256	esquadro Injectado 19x10,6	8	...
L10267	esquadro injectado 10x12	8	...
L10346	esquadro alinhamento (7,5x1,2)	4	...
L20124	bite folha oculta	2L+2H(L:2)	...
L20208	vedante central	2L+2H(L:2)	...
L20209	vedante central	2L+2H(L:2)	...
L20224	vedante batente int.	2L+2H(L:2)	...
L20345	vedante encaixe vidro	2L+2H(L:2)	...
L20352	vedante cunha 3mm	4L+4H(L:2)	...
L20391	vedante batente folha oculta	2L+2H(L:2)	...
L20518	topo inversor	1	...
L20611	goteira c/ deflector	4	...
L20623	calço vidro 16x70	6	...
L30105	conjunto OB oculto c/ puxador	1	...



corte horizontal
escala: 1/2





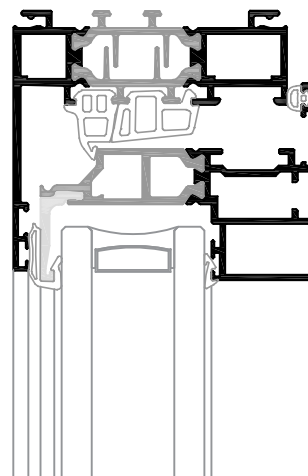
- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel oculta
- tipologia; janela oscilo-batente 2 folhas
aro 73mm/folha 74mm

perfis

referência	designação	quantidade	obs.
L58061	aro fixo	2L+2H	45° 45°
L58463	móvel janela	2L(L:2-31)	45° 45°
L58463	móvel janela	2L(L:2-14)	45° 45°
L58463	móvel janela	4H(H-38)	45° 45°
L58631	inversor	1H(H-71)	90° 90°
L58901	calço vidro	2L(L:2-78)	90° 90°
L50802	vareta cremone	1L+1H(L:2)	90° 90°

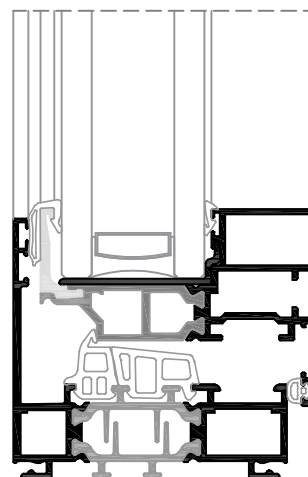
quantitativo de material

corte vertical
escala: 1/2

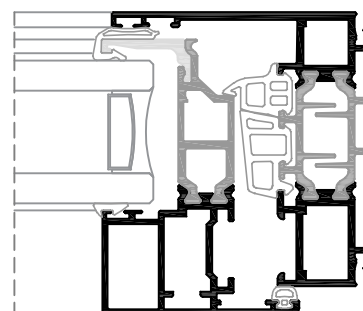
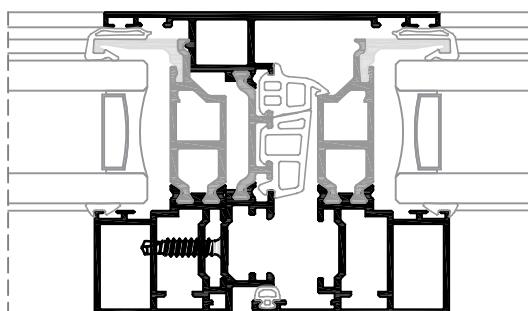
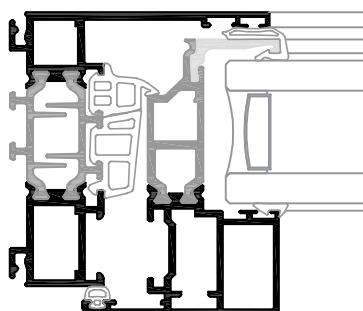


acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10256	esquadro injectado 19x10,6	12	...
L10267	esquadro injectado 10x12	12	...
L10346	esquadro alinhamento (7,5x1,2)	4	...
L20124	bite folha oculta	4L+4H(L:2)	...
L20208	vedante central	2L+3H	...
L20209	vedante central	2L+3H	...
L20224	vedante batente int.	2L+3H	...
L20352	vedante cunha 3mm	4L+4H(L:2)	...
L20391	vedante batente folha oculta	4L+4H(L:2)	...
L20518	topo Inversor	1	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	8	...
L30105	conjunto OB oculto c/ puxador	1	...



corte horizontal
escala: 1/2



Zona Ind. do Socorro, Lote 82
4820 - 570 - Fafe
Portugal

+351 253 490 490/1
+351 253 490 950
+351 253 597 666

lingote@lingote.com
www.lingote.com