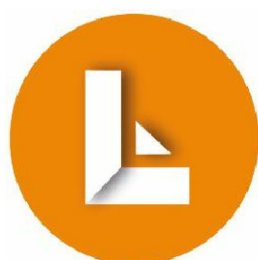
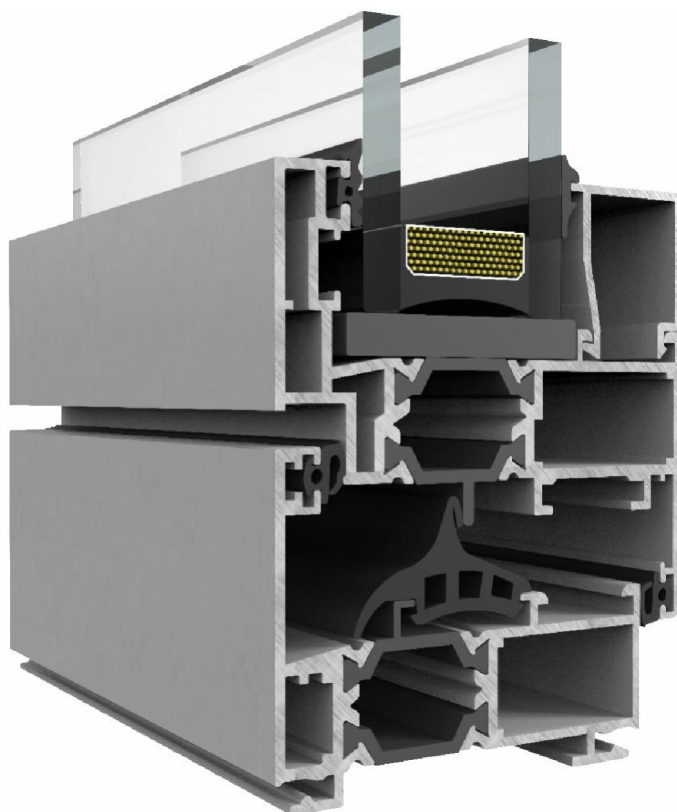


open termic 63

solução patente térmico 63



Lingote
indústria

"a sua necessidade é a nossa solução"

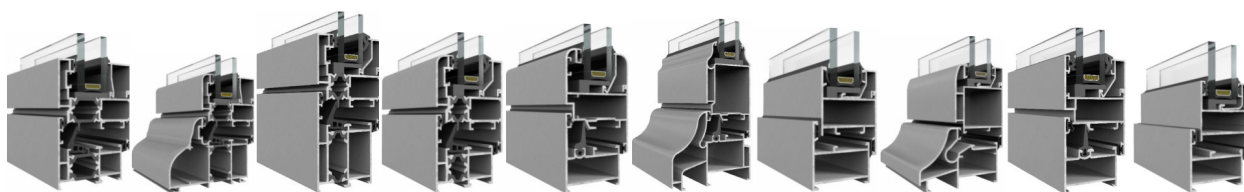
os nossos produtos



	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

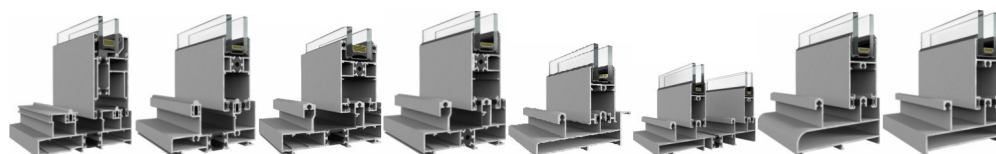
os nossos produtos



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



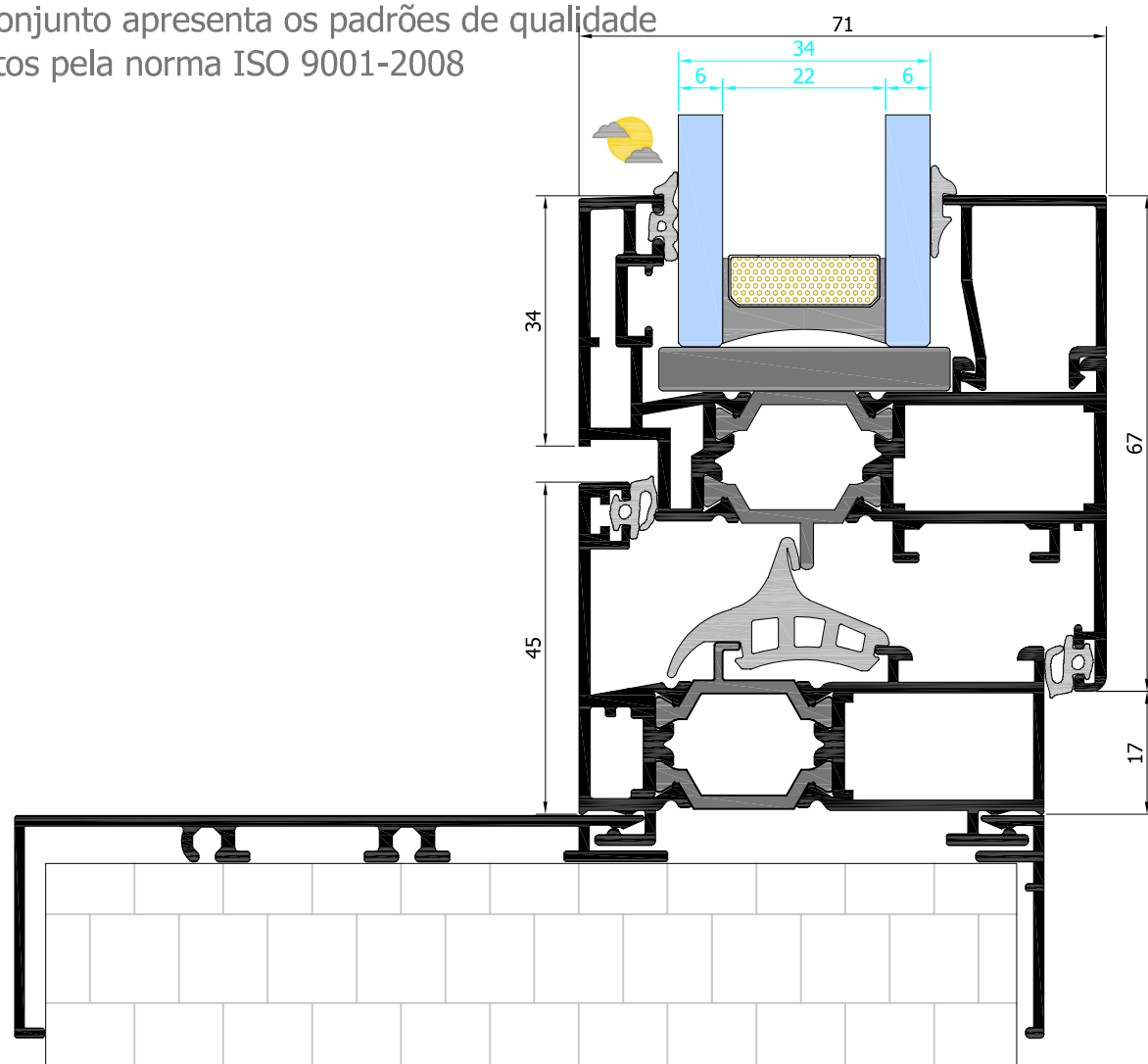
slide cold 85/45		open shutters 40	facade thermic 55	pergolas	solar blades	glass guards		gates	partitions
L60000 (secção 85)	L60000 (secção 45)	L70000 (portada)	L71000 (fachada _base)	L72000 (pérgolas)	L72000 (brisa solar)	L73000 (horizontal)	L73000 (vertical)	L73000 (portões)	L73000 (divisórias)
85	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

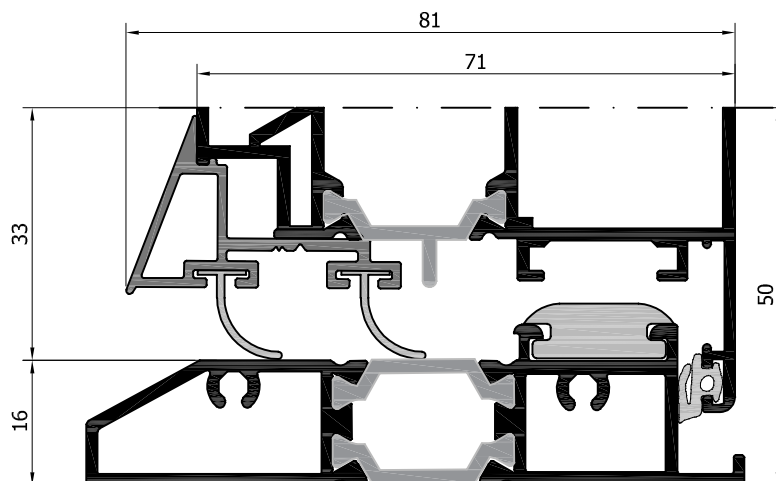
- ▶ o sistema **L55000 linha recta**, foi concebido como uma solução de batente térmica, com base em dois semi-perfis ligados entre si através de uma poliamida, este conjunto apresenta os padrões de qualidade impostos pela norma ISO 9001-2008

open termic 63

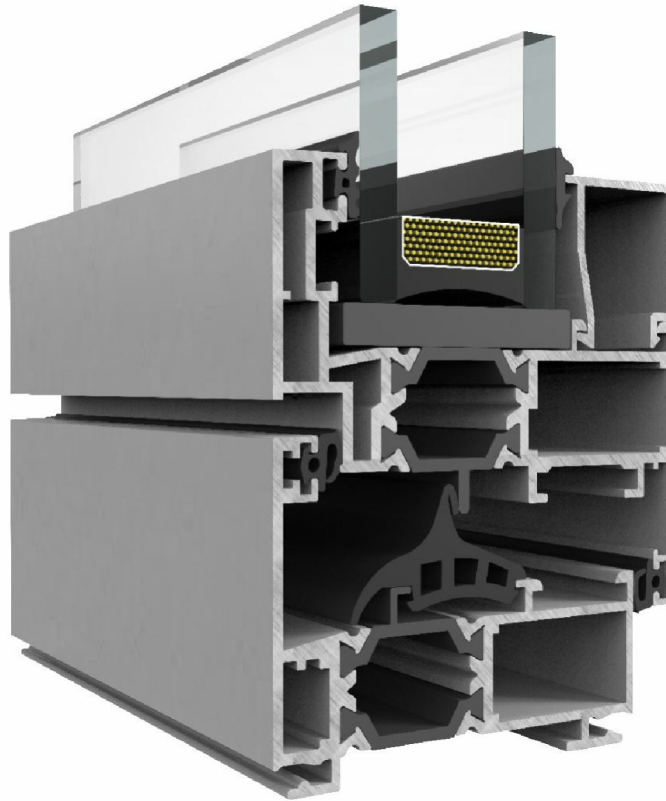
solução batente térmico 63



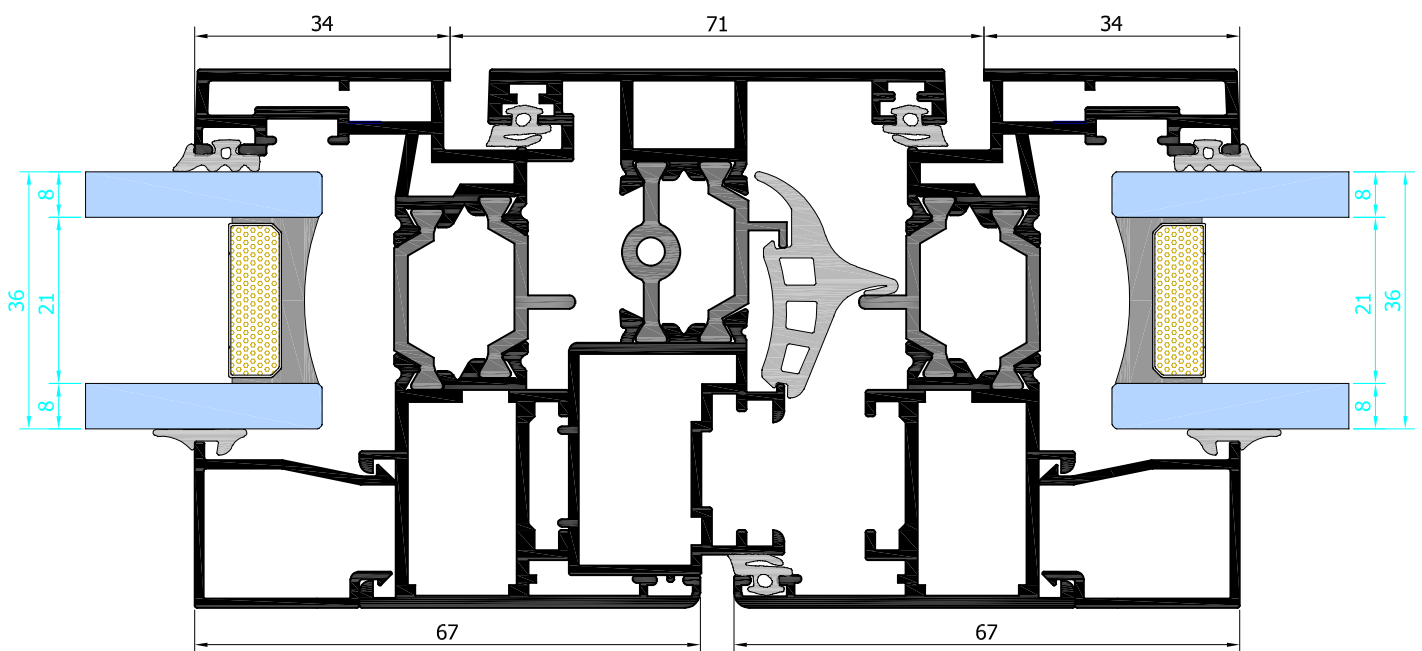
- ▶ opção adequada para moradias com construção de elevada qualidade, apresenta óptimos níveis de isolamento térmico e atenuação acústica e possibilita ainda a simbiose bicolor que permite ao cliente optar por cores diferentes no exterior/interior



- ▶ na concepção deste sistema houve duas opções relevantes, garantir maior resistência ao conjunto aro/folha através da aplicação de dois esquadros com aperto directo e apresentar linhas decorativas similares com os sistemas em PVC



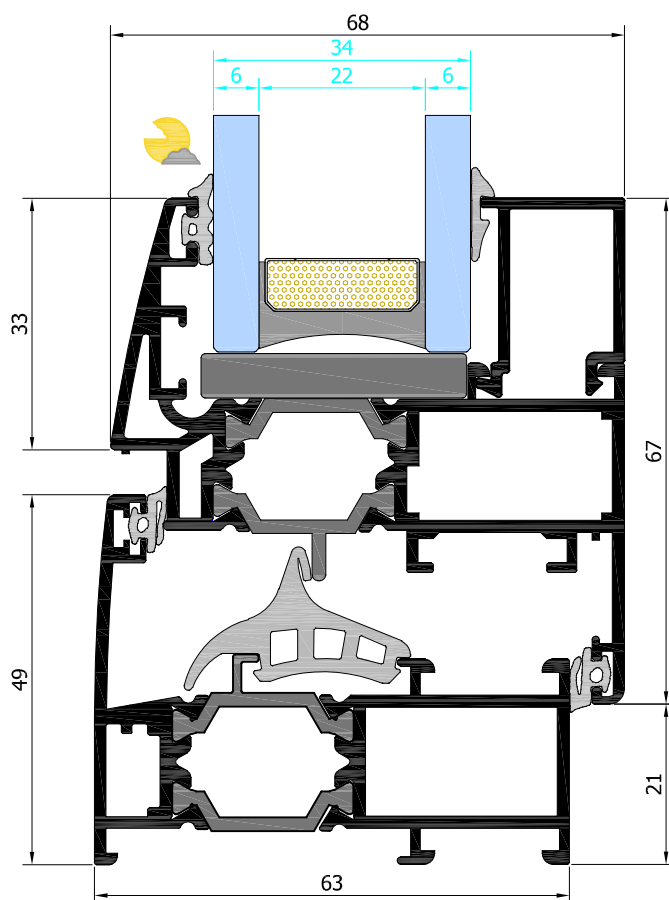
- ▶ tendo em vista a obtenção da respectiva marcação CE, este sistema foi submetido a ensaios de tipo inicial (ITT) , através de uma janela de duas folhas com 1,23x1,48m (LxH) com objectivo claro de garantir uma melhor performance, maior conforto térmico e acústico



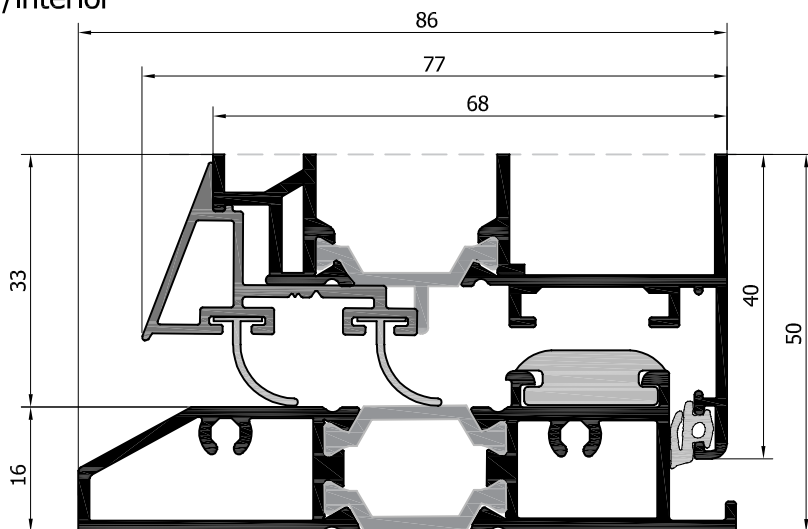
- ▶ o sistema **L55000 linha decorativa**, foi concebido como uma solução de batente térmica, com base em dois semi-perfis ligados entre si através de uma poliamida, este conjunto apresenta os padrões de qualidade impostos pela norma ISO 9001-2008

open termic 63

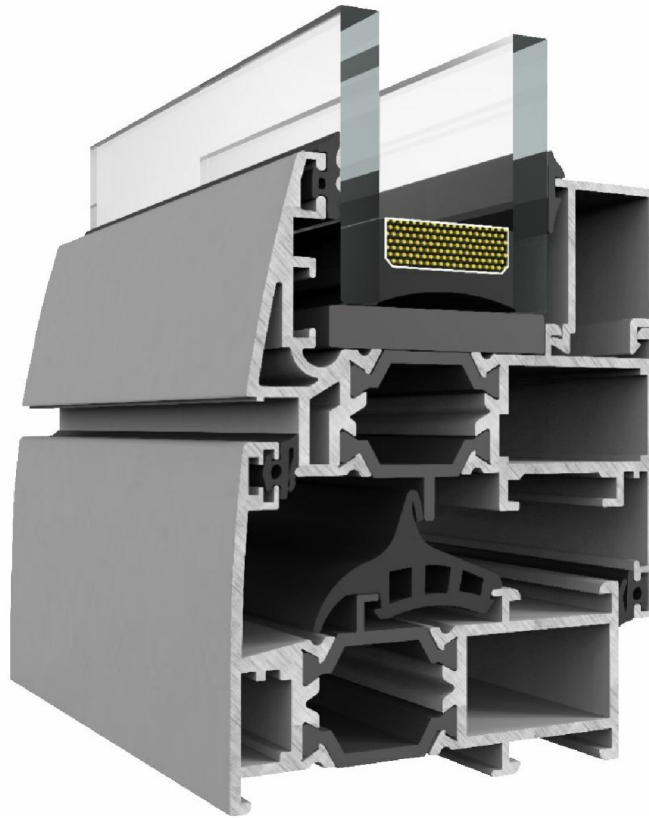
solução batente térmico 63



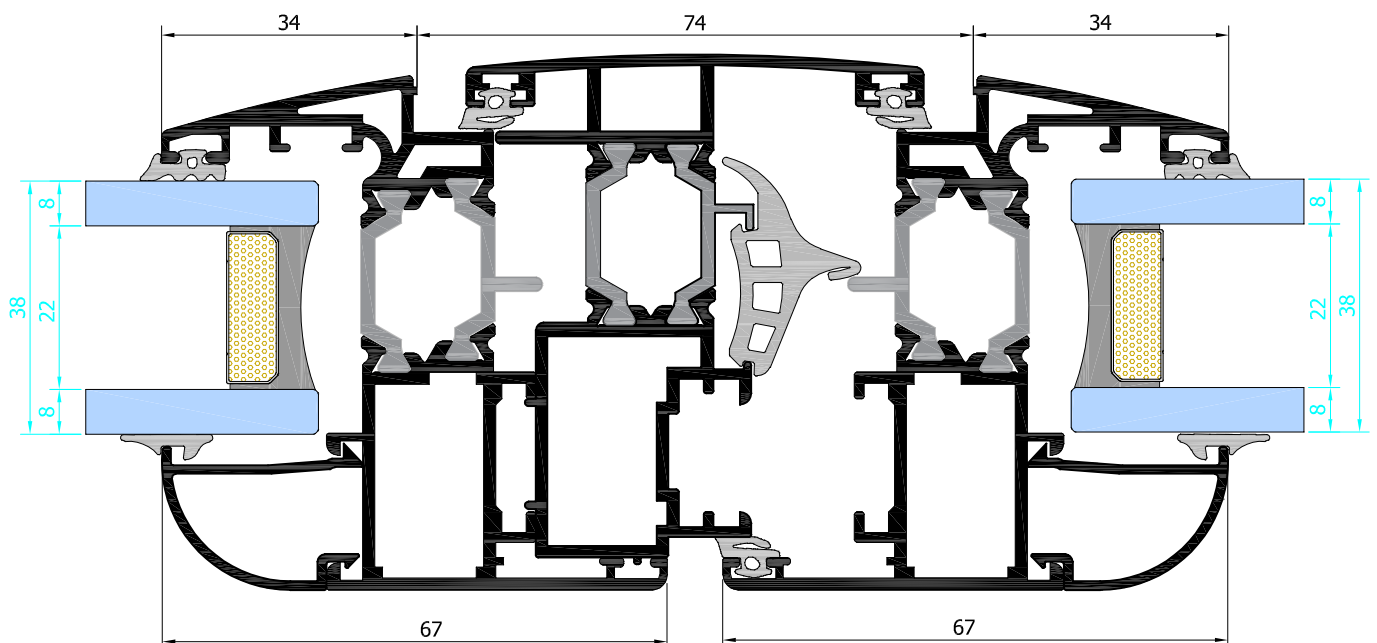
- ▶ opção adequada para moradias com construção de elevada qualidade, apresenta ótimos níveis de isolamento térmico e atenuação acústica e possibilita ainda a simbiose bicolor que permite ao cliente optar por cores diferentes no exterior/interior



- ▶ na concepção deste sistema houve duas opções relevantes, garantir maior resistência ao conjunto aro/folha através da aplicação de dois esquadros com aperto directo e apresentar linhas decorativas similares com os sistemas em PVC



- ▶ 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

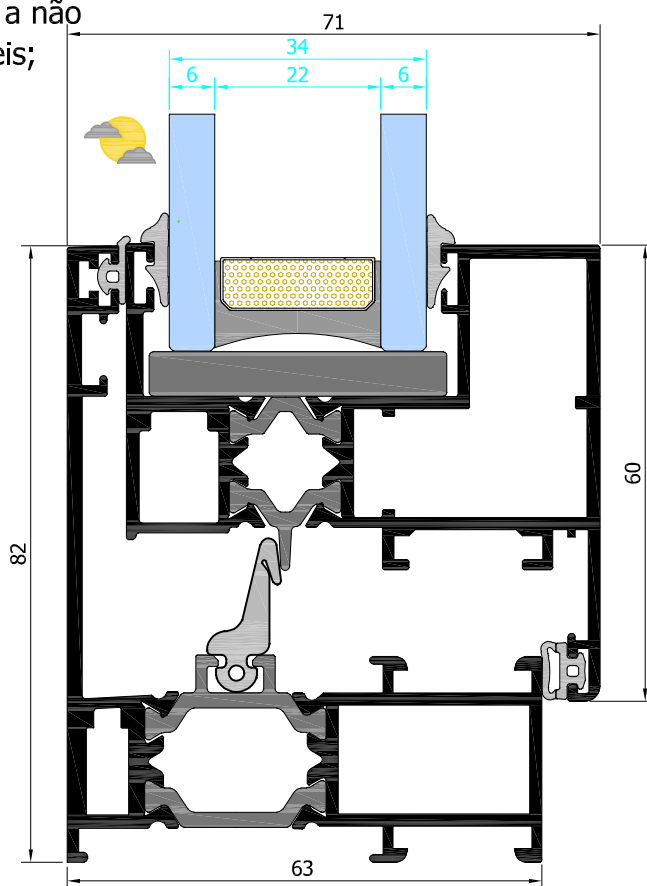
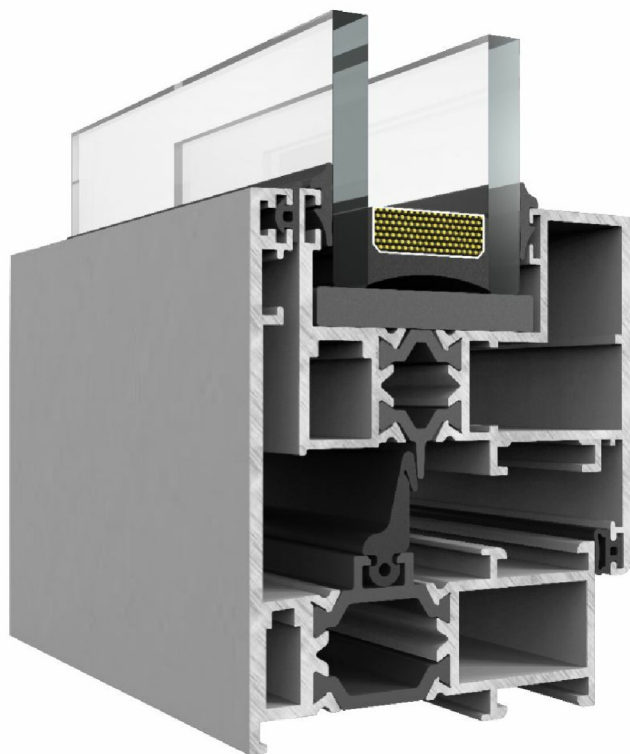


- ▶ o sistema **L55000**, também contempla a solução construtiva de **folha oculta**, concebida com a preocupação de manter a mesma performance térmica e acústica

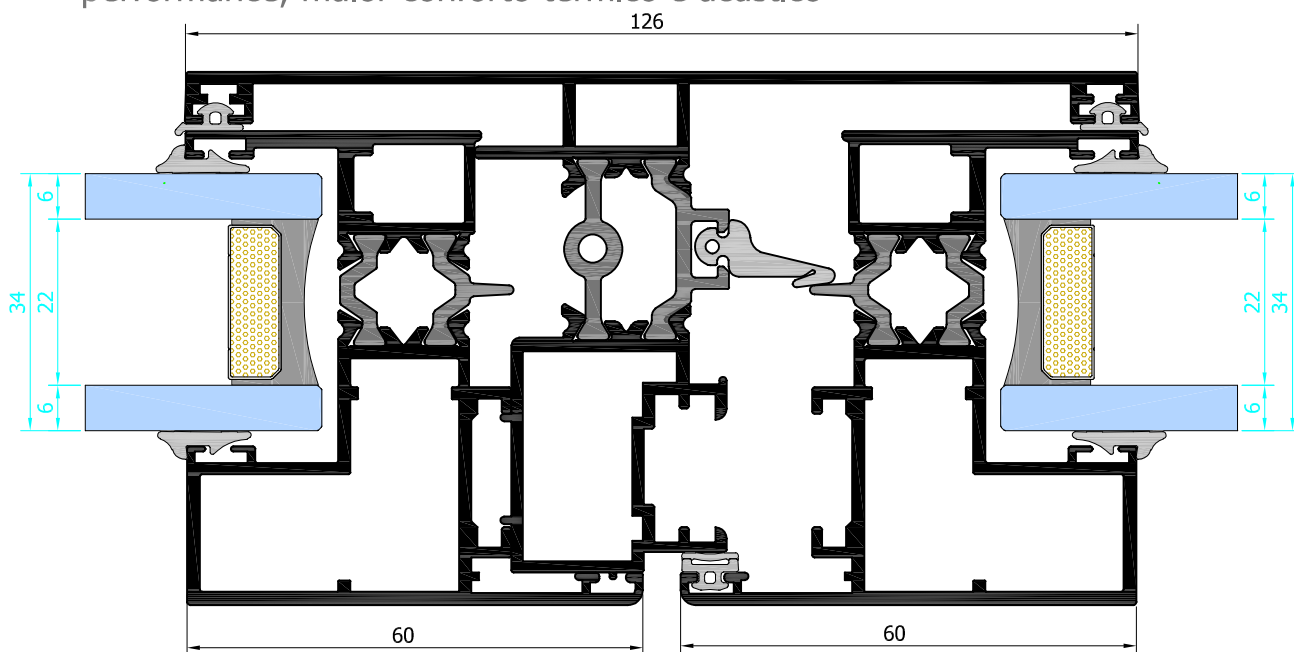
- esta solução construtiva permite uma uniformidade em termos de vista pelo exterior, por forma a não se distinguir as partes fixas das partes móveis;

open termic 63_fo

solução batente térmico 63_fo

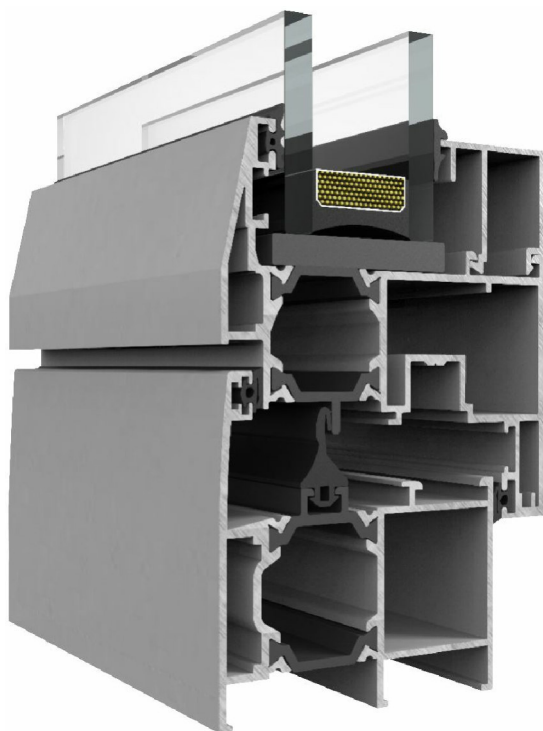


- ▶ tendo em vista a obtenção da respectiva marcação CE, este sistema foi submetido a ensaios de tipo inicial (ITT), através de uma janela de duas folhas com 1,23x1,48m (LxH) com objectivo claro de garantir uma melhor performance, maior conforto térmico e acústico



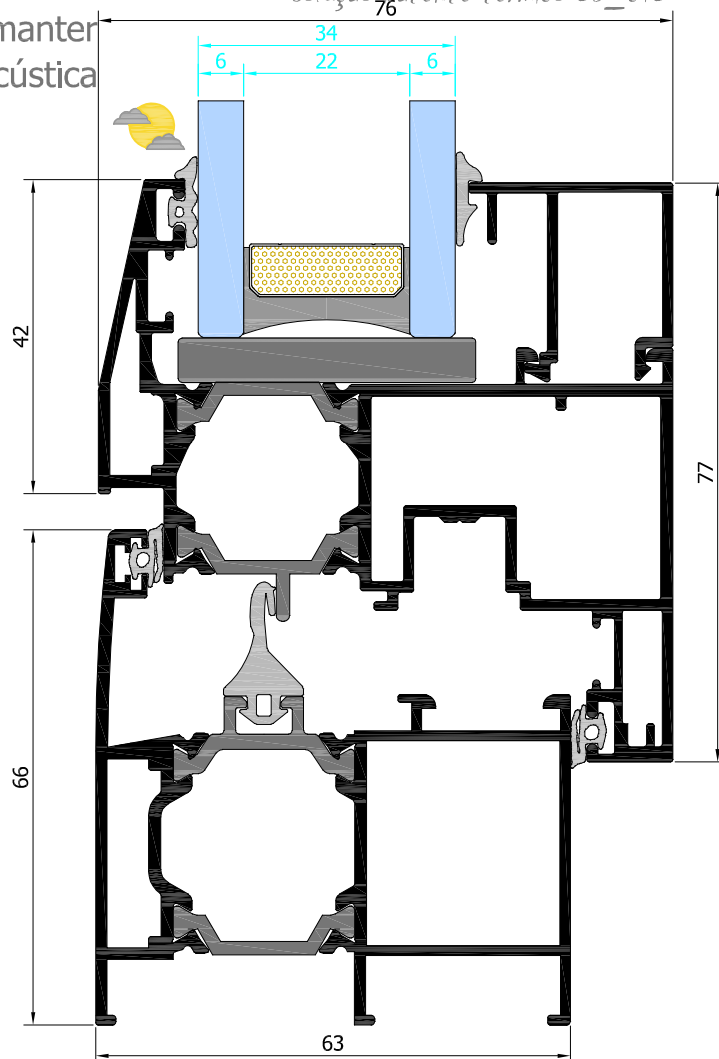
- ▶ o sistema **L55000**, também contempla a solução construtiva de **canal 16mm**, concebida com a preocupação de manter a mesma performance térmica e acústica

- esta solução construtiva permite uma maior optimização e/ou rentabilidade ao nível das ferragens, além de permitir a fixação com vários pontos de fecho

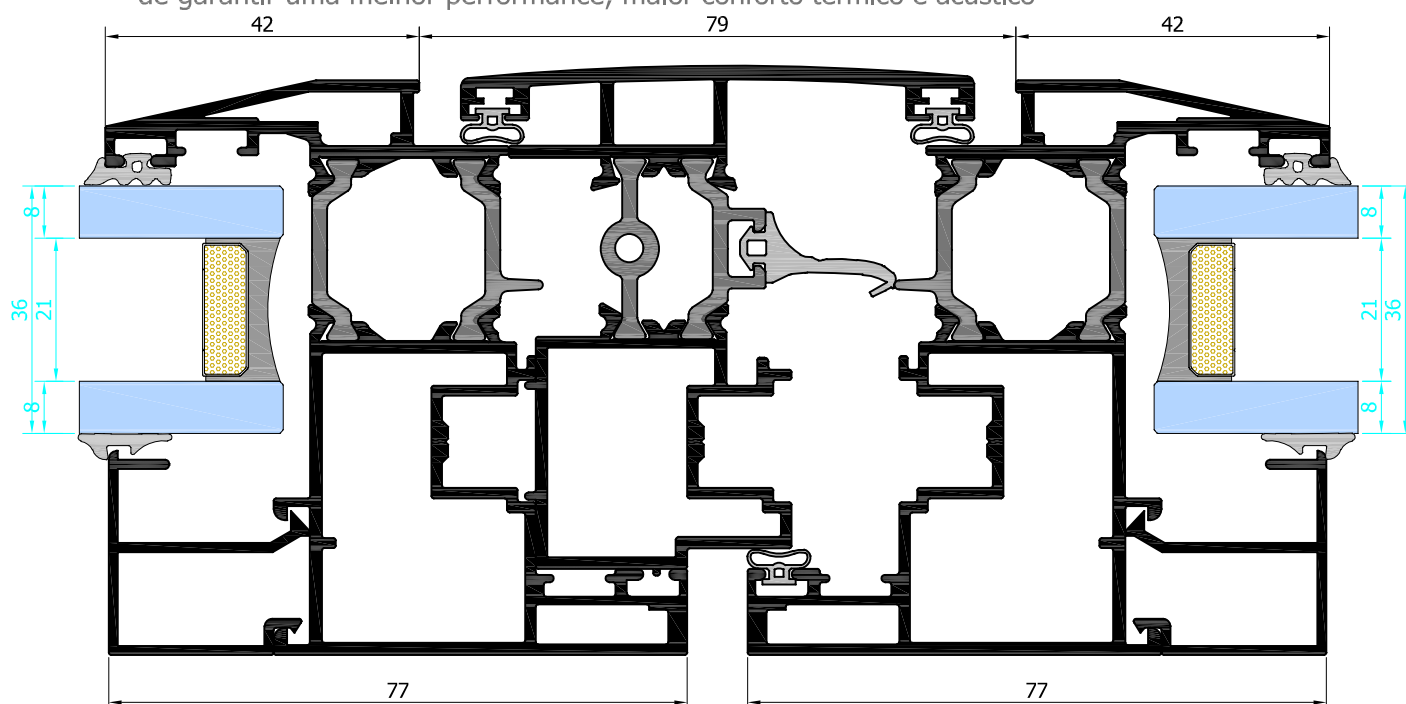


open termic 63_c16

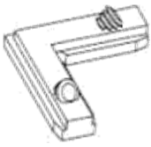
solução patente térmico 63_c16



- ▶ 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
	L10202	esquadro des/centrado 24x14/quadra 8mm	...	alumínio	un	250
	L10204	esquadro des/centrado 24x26/quadra 8mm	...	alumínio	un	250
	L10205	esquadro des/centrado 24x36/quadra 8mm	...	alumínio	un	250
	L10206	esquadro des/centrado 22x40/quadra 8mm	...	alumínio	un	250
	L10267	esquadro alumínio 10x12 folha oculta	...	alumínio	un	250
	L10301	esquadro de alinhamento c/ aperto (8x3,7mm)	...	alumínio	un	100
	L10346	esquadro de alinhamento (estampado 7,5x1,2mm)	...	inox	un	100
	L10347	esquadro de alinhamento (estampado 14,2x1,2mm)	...	inox	un	100
	L10348	esquadro de alinhamento (estampado 5,1x1mm)	...	inox	un	100

índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L10361	esquadro de pino exterior) (aperto	...	zamac	un	100
	L10362	esquadro de pino exterior) (aperto	...	zamac	un	100
	L10363	pino de aperto esquadro	...	zamac	un	100
	L10364	esquadro de pino alumínio (aperto parafuso)	...	alumínio	un	100
	L10365	esquadro de pino alumínio (aperto parafuso)	...	alumínio	un	100
	L10366	parafuso de aperto esquadro	...	zamac	un	100
	L10367	parafuso de aperto esquadro (autoroscante)	...	zamac	un	100
	L10415	ligação travessa/montante 18x31	bruto	alumínio	un	48
	L10416	ligação travessa/montante 24x31	bruto	alumínio	un	48

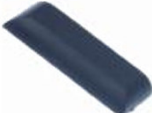
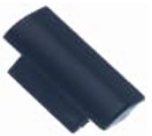
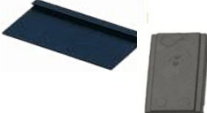
Índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L10418	ligação travessa/montante 14x31	bruto	alumínio	un	48
	L20201	vedante central	...	EPDM	ml	70
	L20206	vedante central (folha oculta/canal 16mm)	...	EPDM	ml	125
	L20207	vedante para inversor (canal 16mm)	...	EPDM	ml	125
	L20221	vedante batente interior	...	EPDM	ml	100
	L20222	vedante batente interior	...	EPDM	ml	100
	L20223	vedante batente exterior	...	EPDM	ml	100
	L20224	vedante batente interior (coostrusão)	...	EPDM	ml	300
	L20225	vedante batente exterior	...	EPDM	ml	100

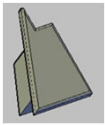
Índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L20341	vedante de encaixe vidro 2/3m/m	...	EPDM	ml	200
	L20342	vedante encaixe vidro 3/4m/m	...	EPDM	ml	150
	L20343	vedante encaixe vidro 4/5m/m	...	EPDM	ml	150
	L20344	vedante encaixe vidro 5/6m/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
	L20354	vedante cunha vidro 6/7mm	...	EPDM	ml	150
	L20507	topo inversor	preto branco	EPDM	par	100

índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L20510	topo inversor	preto branco	EPDM SHORE90	par	100
	L20514	topo inversor (canal 16mm)	preto	EPDM	par	100
	L20515	topo inversor (folha oculta)	preto	EPDM	par	100
	L20601	goteira rasgo 34m/m	preto branco	nylon	un	100
	L20611	goteira c/ deflector rasgo 28m/m	preto branco	nylon	un	100
	L20621	topo pingadeira	...	nylon	un	50
	L20622	mola pingadeira	...	nylon	un	50
	L20623	calço vidro 16x70	preto	nylon	un	2500
	L20624	tapa furos 10m/m	preto branco	nylon	un	1000

Índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L20625	tapa furos 13m/m	preto branco	nylon	un	1000
	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
	L30021	dobradiça normal	preto branco	alumínio eixo inox	un	50
	L30022	dobradiça normal	cores prata/nat.	alumínio eixo inox	un	50
	L30023	dobradiça regulável/ajuste	preto branco	alumínio eixo inox	un	50
	L30024	dobradiça regulável/ajuste	cores prata/nat.	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
	L30026	dobradiça 2/3 folha	cores prata/nat.	alumínio eixo inox	un	50
	L30027	dobradiça 2/3 folha regulável/ajuste	preto branco	alumínio eixo inox	un	50
	L30028	dobradiça 2/3 folha regulável/ajuste	cores prata/nat.	alumínio eixo inox	un	50
	L30031	dobradiça três lemes/tripla	preto branco	alumínio eixo inox	un	50
	L30032	dobradiça três lemes/tripla	cores prata/nat.	alumínio eixo inox	un	50
	L30033	dobradiça três lemes/tripla 2/3 folha	preto branco	alumínio eixo inox	un	50
	L30034	dobradiça três lemes/tripla 2/3 folha	cores prata/nat.	alumínio eixo inox	un	50
	L30035	dobradiça OB 2/3 folha	preto branco	alumínio eixo inox	un	5

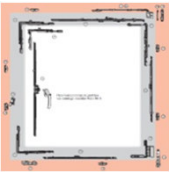
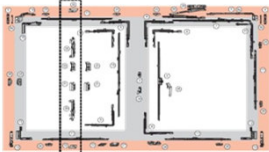
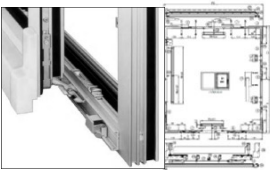
Índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30036	dobradiça OB 2/3 folha	cores prata/nat.	alumínio eixo inox	un	5
	L30037	dobradiça invisível/oculta OB 2/3 folha	cores prata/nat.	alumínio eixo inox	un	5
	L30041	dobradiça porta pesada deslizante	preto branco	alumínio eixo inox	un	2
	L30042	dobradiça porta pesada deslizante	cores prata/nat.	alumínio eixo inox	un	2
	L30043	dobradiça porta pesada	preto branco	alumínio eixo inox	un	2
	L30044	dobradiça porta pesada	cores prata/nat.	alumínio eixo inox	un	2
	L30045	dobradiça porta pesada c/ ressalto	preto branco	alumínio eixo inox	un	2
	L30046	dobradiça porta pesada c/ ressalto	cores prata/nat.	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
	L30048	dobradiça porta pesada três lemes/tripla c/ ressalto	cores prata/nat.	alumínio eixo inox	un	2
	L30049	dobradiça porta pesada três lemes/tripla	preto branco	alumínio eixo inox	un	2
	L30050	dobradiça porta pesada três lemes/tripla	cores prata/nat.	alumínio eixo inox	un	2
	L30061	dobradiça vaivem	preto branco	alumínio eixo inox	un	2
	L30062	dobradiça vaivem	cores prata/nat.	alumínio eixo inox	un	2
	L30101	conjunto OB pequeno compasso 300	preto branco	...	un	1
	L30102	conjunto OB pequeno compasso 300	cores prata/nat.	...	un	1
	L30103	conjunto OB Grande compasso 500	preto branco	...	un	1
	L30104	conjunto OB Grande compasso 500	cores prata/nat.	...	un	1

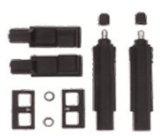
Índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30105	conjunto OB invisível/oculto com puxador de quadra	cores prata/nat.	...	un	1
	L30106	basculante invisível/oculto com puxador de quadra	cores prata/nat.	...	un	1
	L30107	ferragem canal 16 - 1fl	cores prata/nat.	...	un	1
	L30108	ferragem canal 16 - 2fls	cores prata/nat.	...	un	1
	L30123	conjunto ferragem oscilo paralela (1081mm a 1280mm) semi-automática	preto bonze	...	un	1
	L30131	compasso OB suplementar	...	zamac	un	2
	L30141	ponto de fecho suplementar	...	zamac	un	10
	L30151	fecho oculto	...	zamac	un	10
	L30161	contra fecho suplementar	...	zamac	un	10

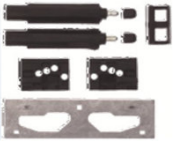
índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30162	contra fecho suplementar	...	nylon	un	10
	L30163	contra fecho suplementar	...	nylon	un	10
	L30201	cremone oscilo batente	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30202	cremone oscilo batente	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10
	L30211	cremone c/ chave de kit	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30212	cremone c/ chave de kit	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10
	L30231	cremone de kit	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30232	cremone de kit	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10
	L30241	cremone de kit	preto branco	alumínio injectado	un	10

índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30242	cremone de kit	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10
	L30251	cremone de kit portada	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30252	cremone de kit portada	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10
	L30261	cremone baixo de kit portada	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30262	cremone baixo de kit portada	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10
	L30271	cremone de varão portada	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30272	cremone de varão portada	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10
	L30301	kit cremone	...	nylon zamac	un	50
	L30302	kit ligação cremone zamac	...	zamac	un	50

índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30321	kit interior/portada	...	nylon zamac alumínio	un	50
	L30331	fecho duplo 2ª folha	...	nylon zamac	un	50
	L30332	fecho duplo 2ª folha	...	nylon zamac	un	50
	L30333	fecho duplo 2ª folha	...	zamac	un	5
	L30334	fecho duplo 2ª folha	...	zamac	un	5
	L30351	fecho simples 2ª folha	...	zamac	un	20
	L30352	fecho simples 2ª folha	...	zamac	un	20
	L30353	fecho simples 2ª folha à face	aplicar preto branco	alumínio	un	20
	L30354	fecho simples 2ª folha à face	aplicar preto branco	alumínio	un	20

Índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30374	compasso báscula fixação directa	...	nylon zamac	par	20
	L30403	fecho báscula fixação directa	preto branco	alumínio zamac	un	50
	L30404	fecho báscula fixação directa	cores prata/nat.	alumínio zamac	un	50
	L30411	fecho reversível lingueta	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30412	fecho reversível lingueta	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10
	L30413	fecho reversível lingueta	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30414	fecho reversível lingueta	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10
	L30421	puxador muleta	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30422	puxador muleta	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10

Índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30423	puxador muleta	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30424	puxador muleta	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10
	L30425	puxador muleta	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30426	puxador muleta	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10
	L30431	puxador bola	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30432	puxador bola	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10
	L30433	puxador torniquete	preto branco	alumínio injectado	un	10
	L30434	puxador torniquete	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10
	L30435	puxador torniquete	preto branco	alumínio injectado	un	10

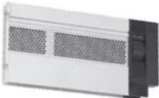
índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30436	puxador torniquete	cores prata/nat.	alumínio injectado	un	10
	L30463	rótula pivotante	preto branco	nylon alumínio	par	10
	L30464	rótula pivotante	cores prata/nat.	nylon alumínio	par	10
	L30501	fechadura almofada entrada 70	...	...	un	50
	L30511	fechadura prumo de cilindro entrada 25	...	...	un	10
	L30512	fechadura prumo de cilindro entrada 30	...	...	un	10
	L30513	fechadura prumo de cilindro entrada 35	...	...	un	10
	L30521	fechadura prumo chave estrela entrada 30	...	...	un	10
	L30522	fechadura prumo chave estrela entrada 35	...	...	un	10

Índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30531	fechadura três pontos entrada 30	...	...	un	2
	L30532	fechadura lança trancas entrada 30	...	...	un	2
	L30541	trinco eléctrico	...	...	un	1
	L30551	fechadura de correio	...	...	un	10
	L30552	fechadura de correio	...	...	un	10
	L30561	cilindro excêntrico 30x40	...	inox	un	10
	L30562	cilindro excêntrico 30x60	...	inox	un	10
	L30571	cilindro excêntrico especial 30x60	...	inox	un	10
	L30572	cilindro segurança	...	latão	un	10

índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L30581	chapa testas dupla	...	zamac	un	10
	L30591	espelho cilindro	preto branco	nylon	un	10
	L30592	espelho cilindro	cores prata/nat.	nylon	un	10
	L40211	kit acessórios ventilador	preto branco	nylon	un	1
	L40212	ventilador directo (perfil em barra)	preto branco	alumínio	ml	6
	L40213	ventilador directo (perfil em barra)	cores acetinado	alumínio	ml	6
	L40251	ventilador directo (interior)	preto branco	alumínio	uni	1
	L40252	ventilador directo (exterior)	preto branco	alumínio	uni	1
	L40331	barra anti-pânico 1ª folha	...	alimínio zamac inox	un	1

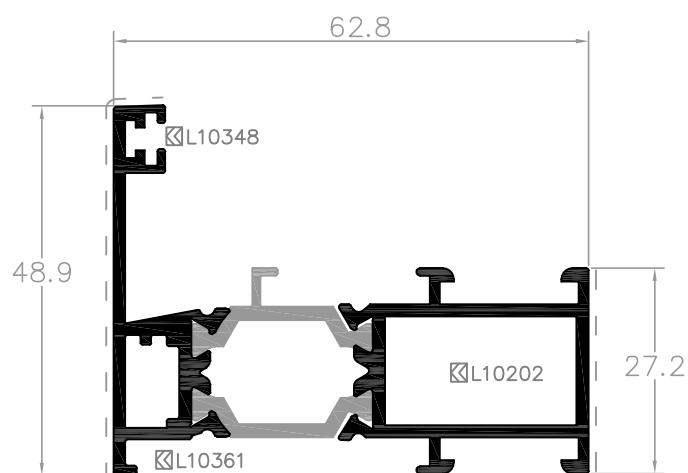
Índice de acessórios

Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L40332	barra anti-pânico 2ª folha	...	alimínio zamac inox	un	1
	L40341	mola pavimento	...	inox zamac	un	1
	L40351	mola braço	...	alumínio inox zamac	un	1
	L40361	dobradiça p/ mola pavimento descentrada	...	...	par	1
	L40362	dobradiça p/ mola pavimento centrada	...	...	par	1
	L40461	pistola silicone	...	alumínio nylon	un	1
	L40462	tesoura corta vedantes	...	...	un	1
	L40463	roldana de vedante central	...	...	un	1
	L40464	espátula de cunha	...	nylon	un	1

Índice de acessórios

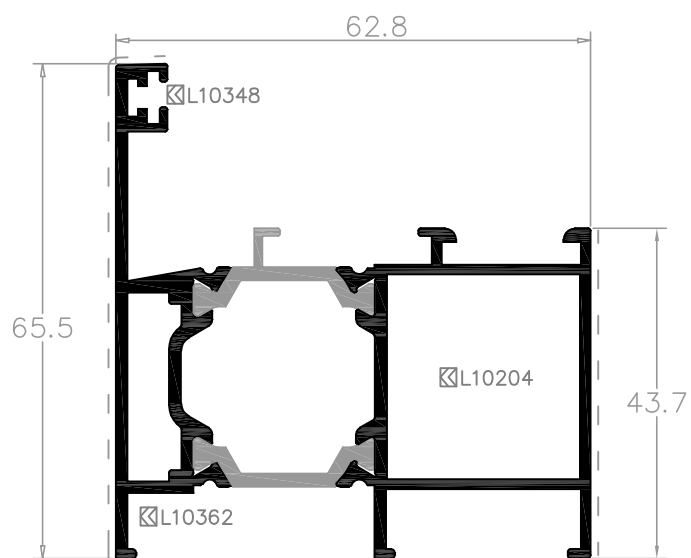
Acessórios	Referência	Designação	Tratamento	Material	U.V	Módulos
	L40471	silicone	transparente	...	un	24
	L40472	silicone	branco	...	un	24
	L40473	silicone	diversas cores	...	un	24
	L40481	tinta retoques	diversas cores	...	un	1
	L40901	conjunto de fresas	...	aço tratado	un	1
	L40926	cortante sistema batente	...	aço tratado	un	1
	L40962	cortante esquadros/uniões	...	aço tratado	un	1
	L40965	cortante corte alma "tapee"	...	aço tratado	un	1
	L40966	cortante folha oculta (móvel)	...	aço tratado	un	1

recapitulativo de perfis



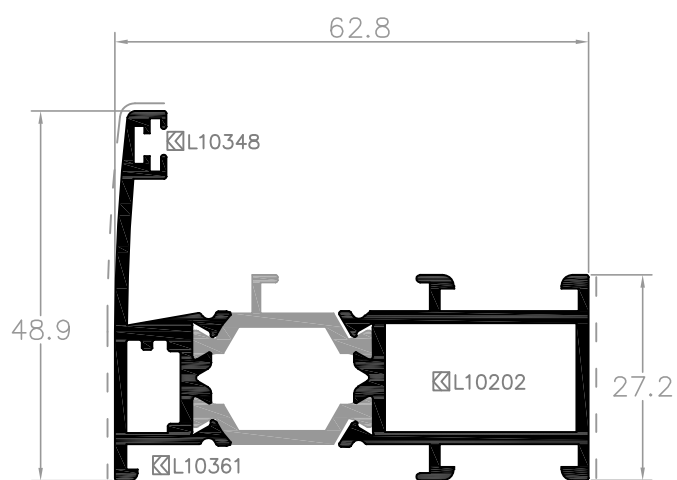
L55002

aro janela



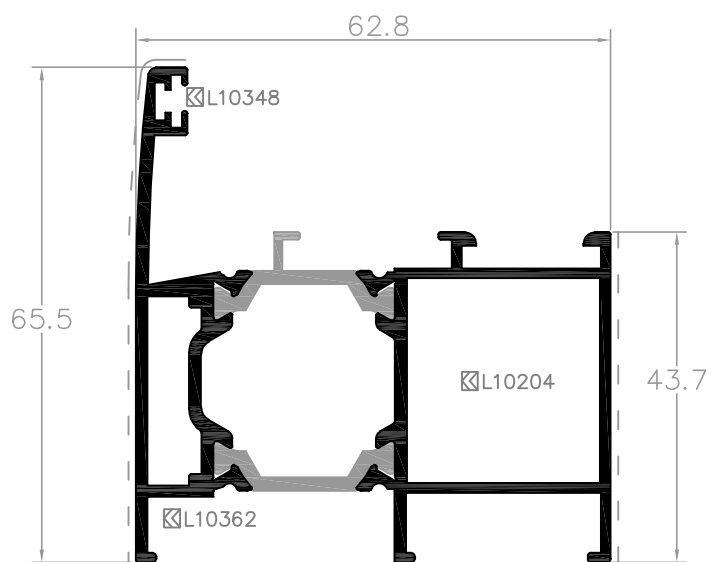
L55011

aro janela / porta recto



L55001

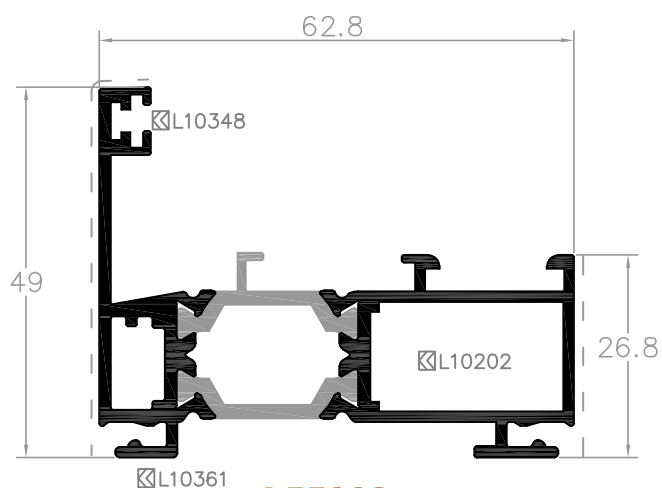
aro janela



L55012

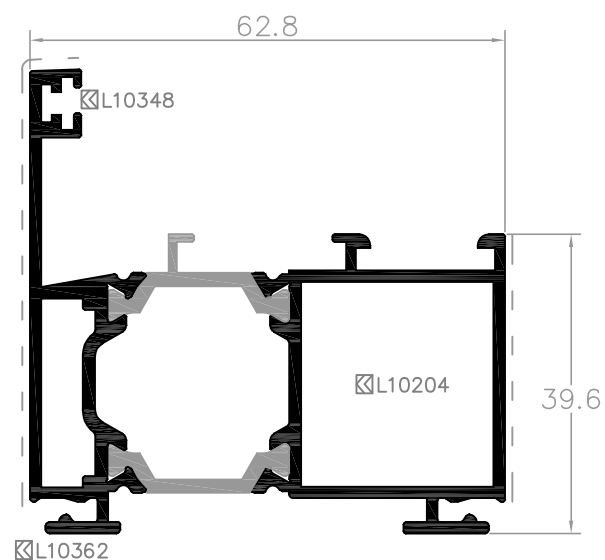
aro janela / porta semi-dec.

resapitulativo de perfis



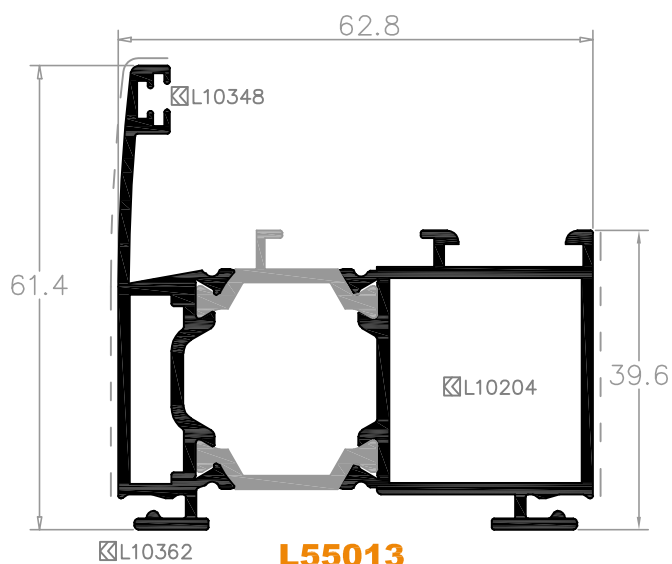
L55003

aro janela



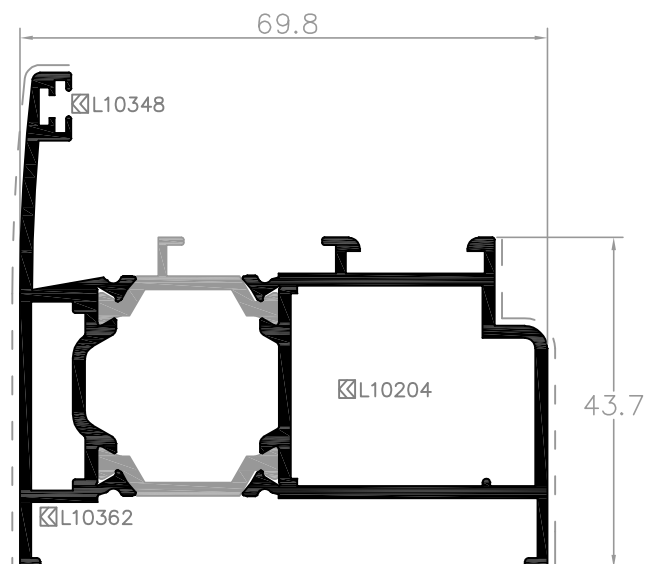
L55014

aro janela/porta/c/remate



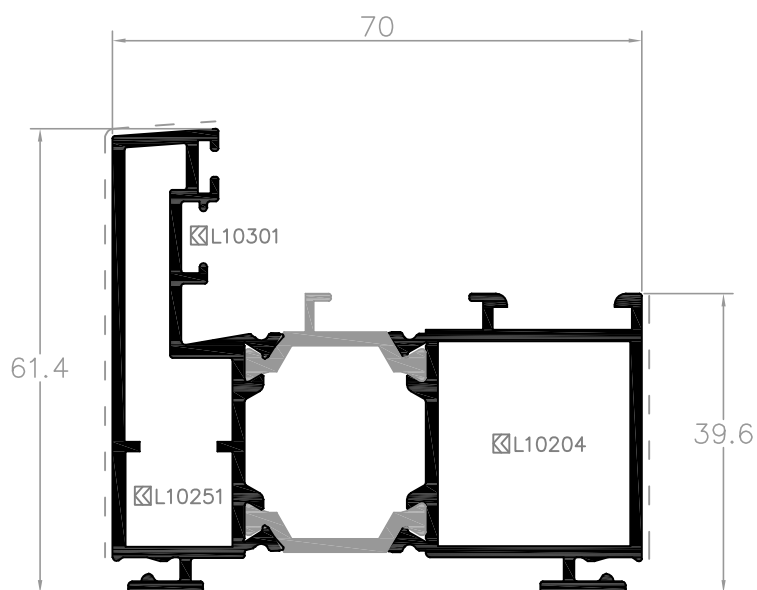
L55013

aro janela/porta/c/remate



L55015

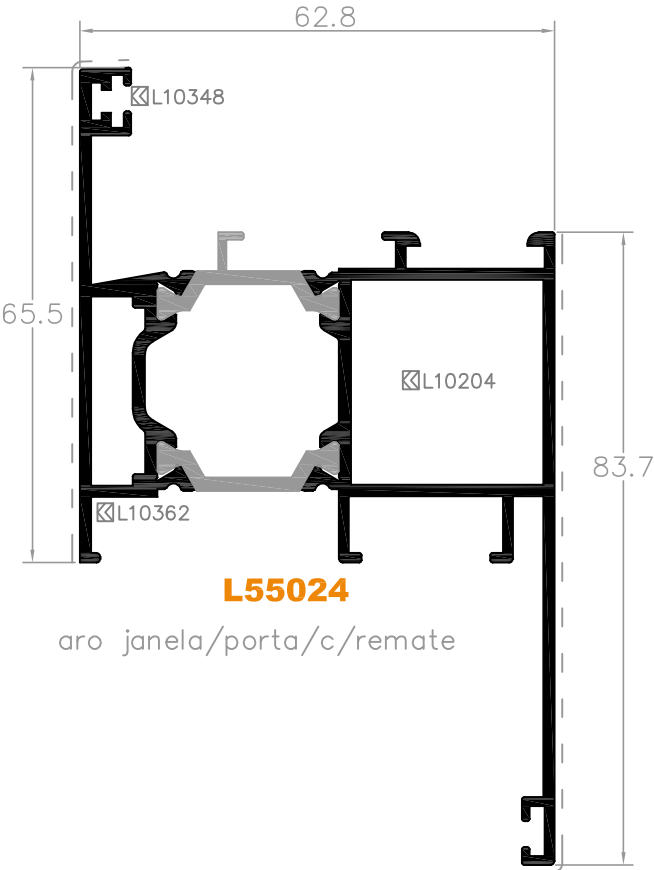
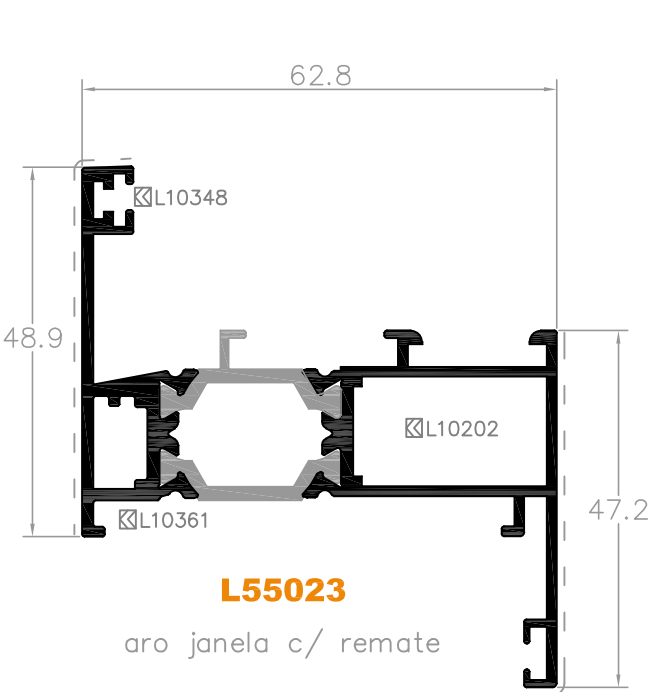
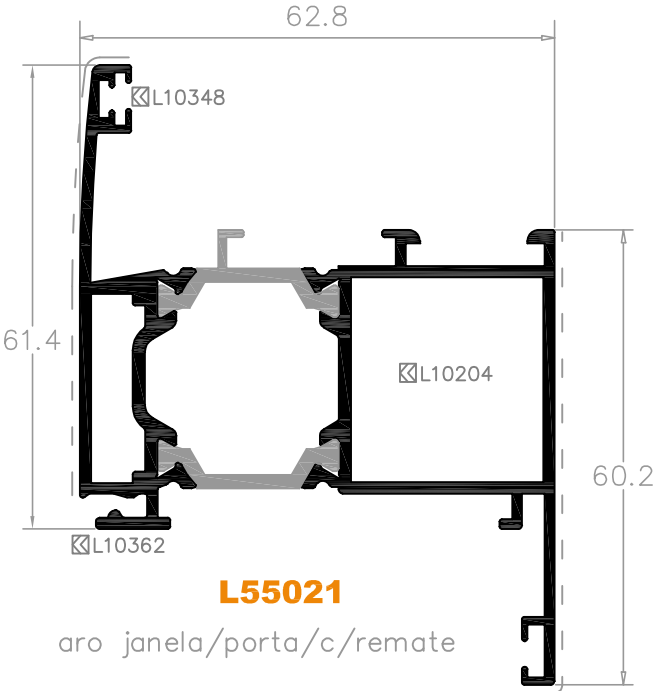
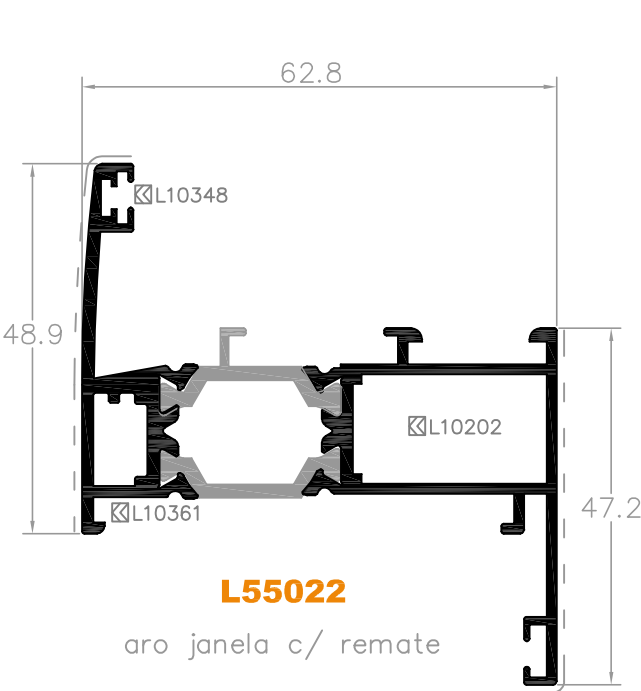
aro janela/porta/c/ressalto



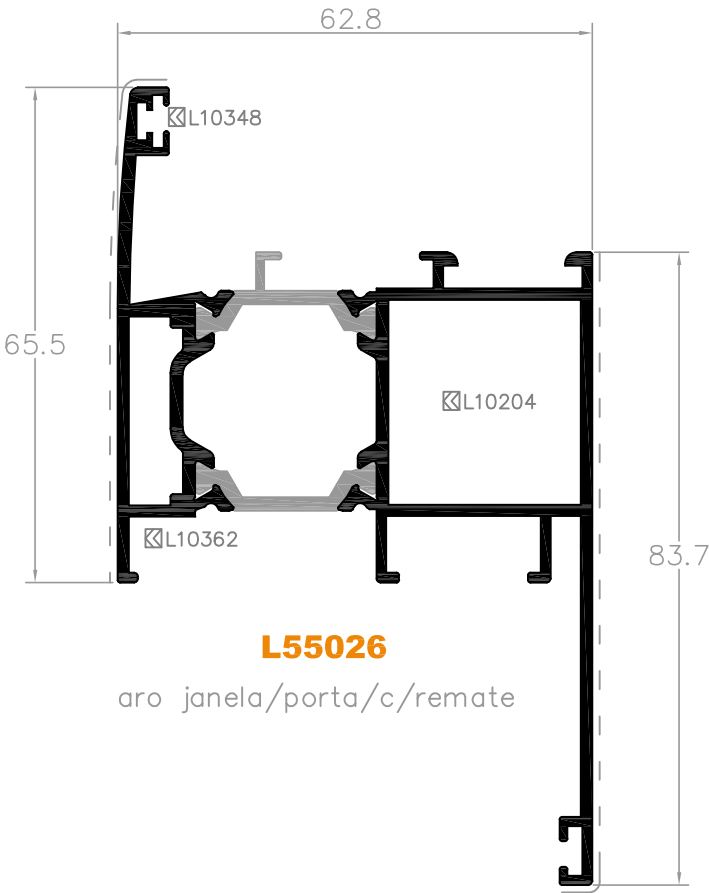
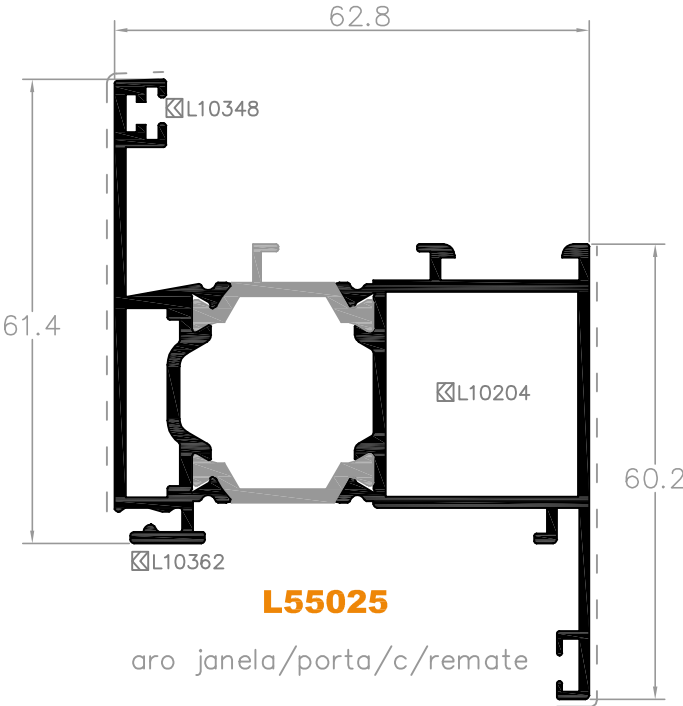
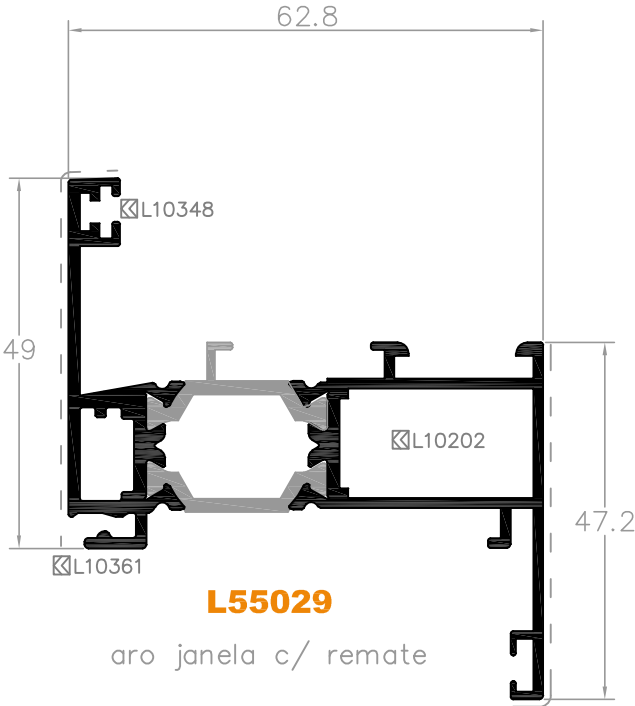
L55016

aro janela/porta/c/remate

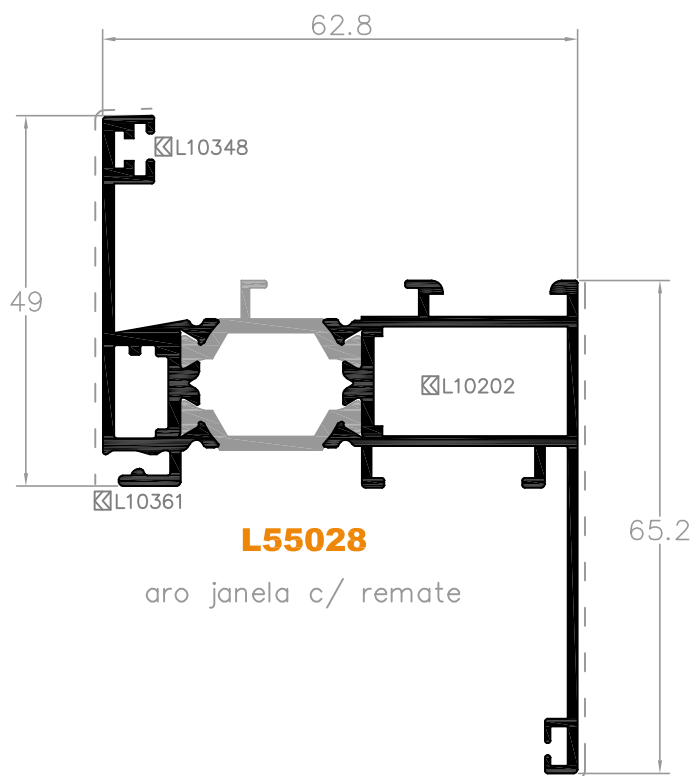
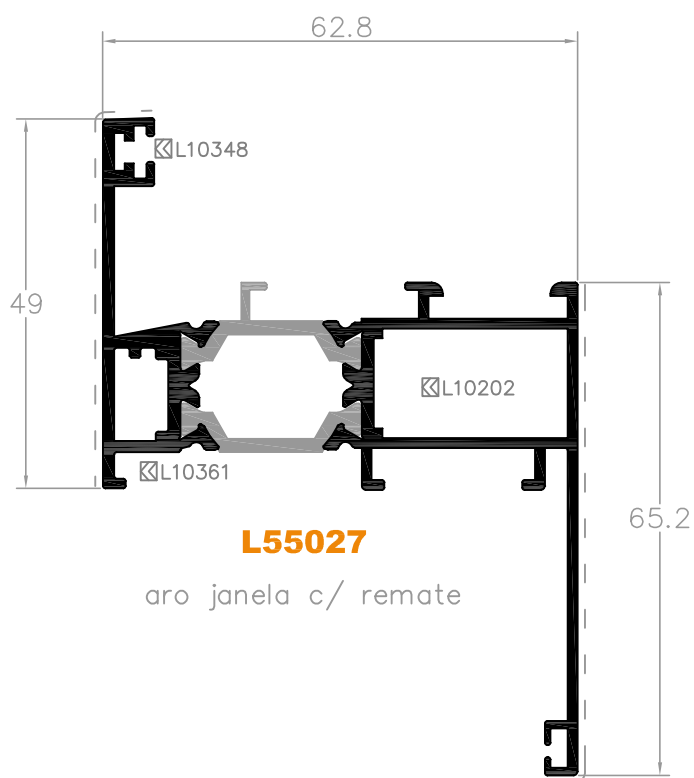
recapitulativo de perfis



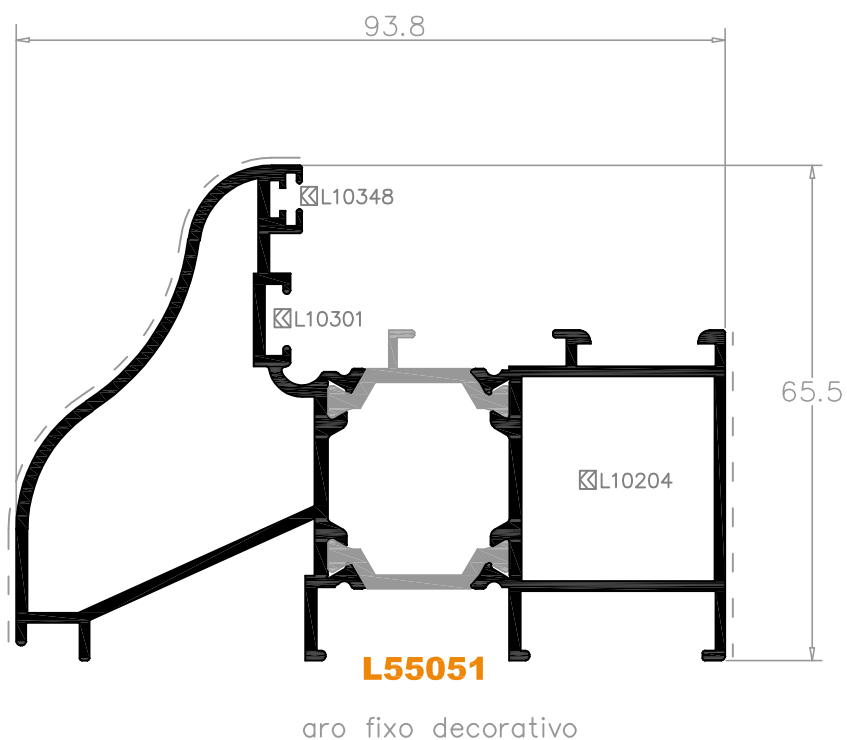
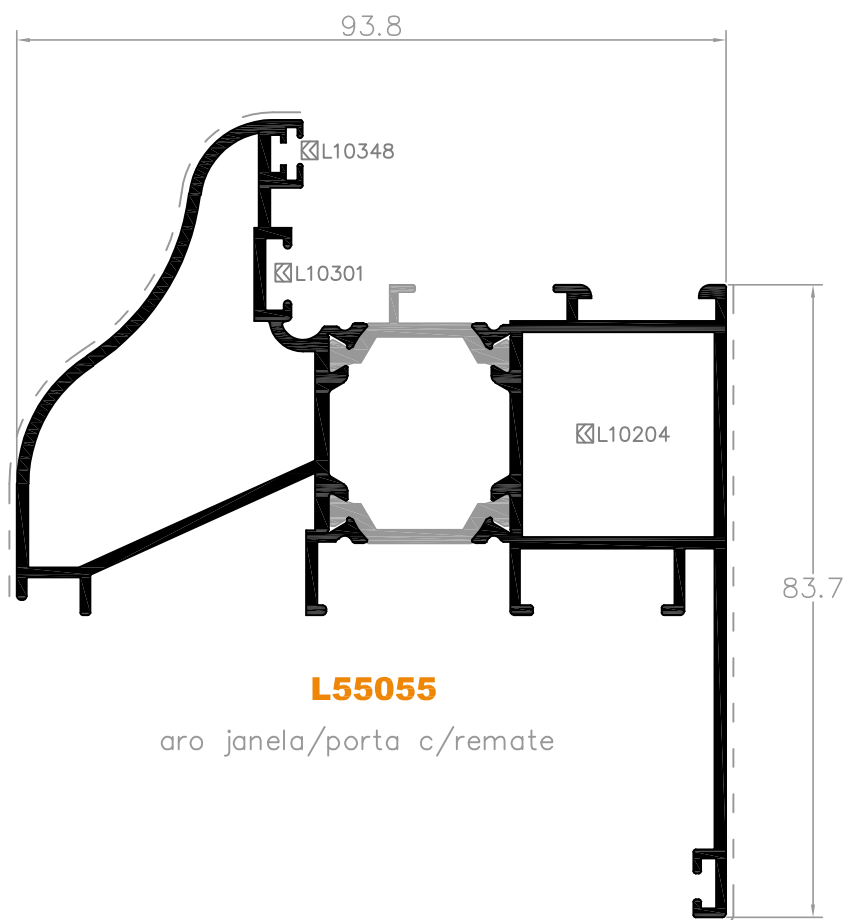
recapitulativo de perfis



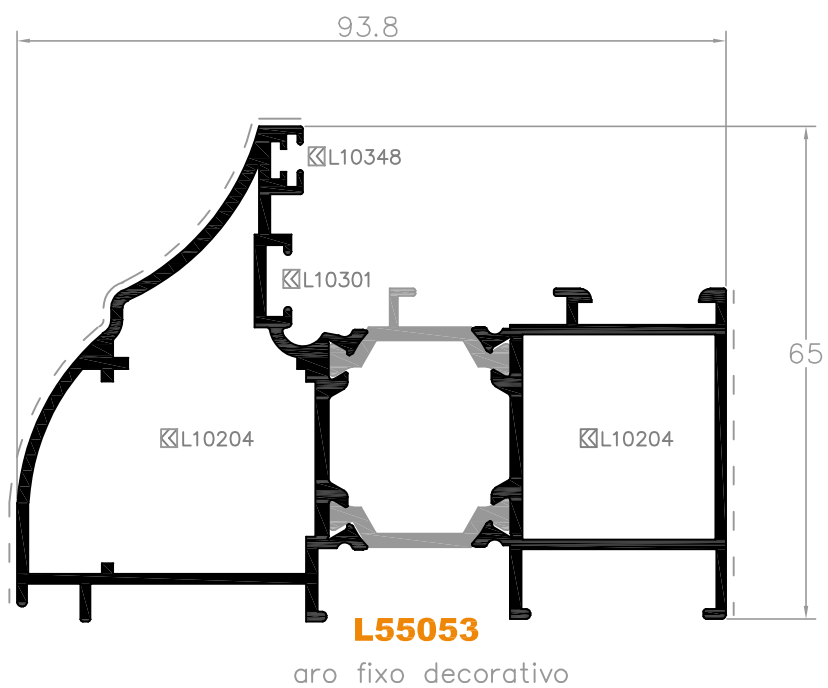
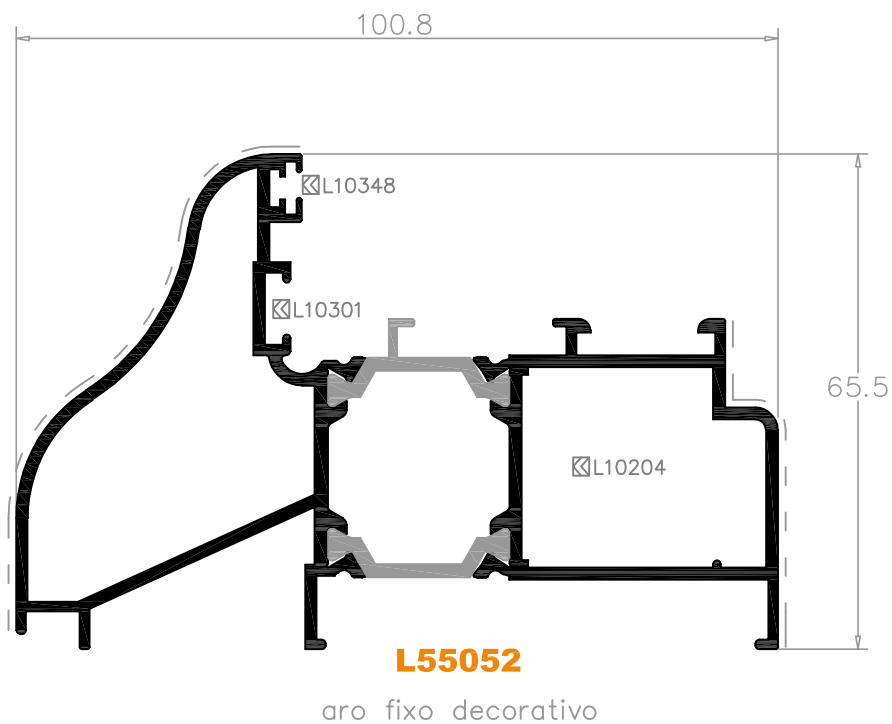
recapitulativo de perfis



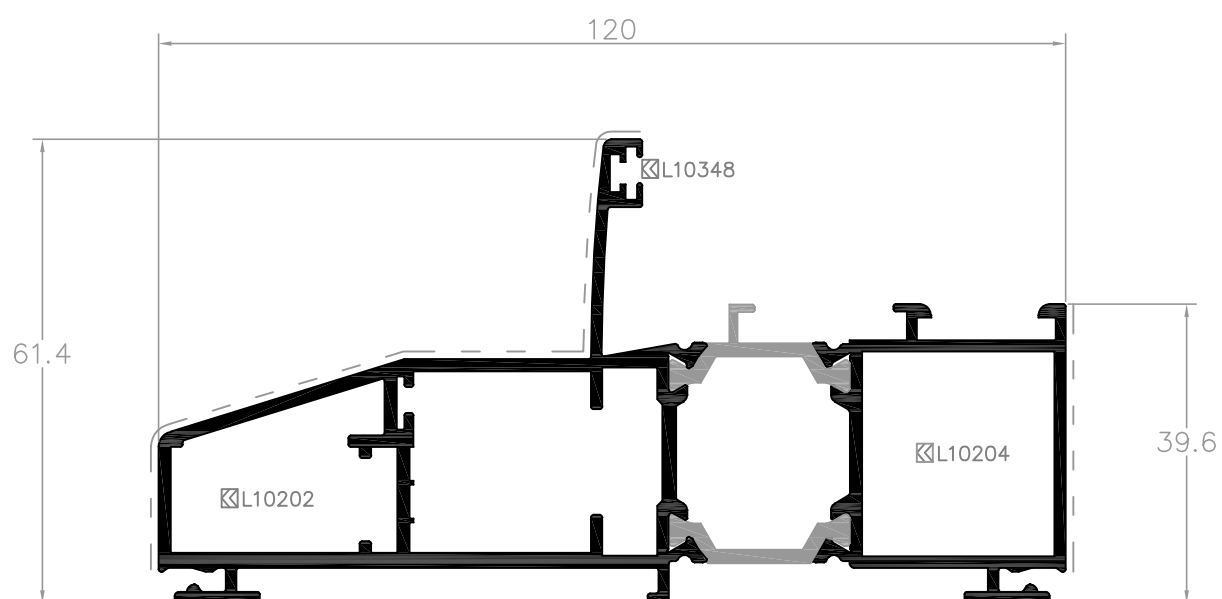
recapitulativo de perfis



recapitulativo de perfis

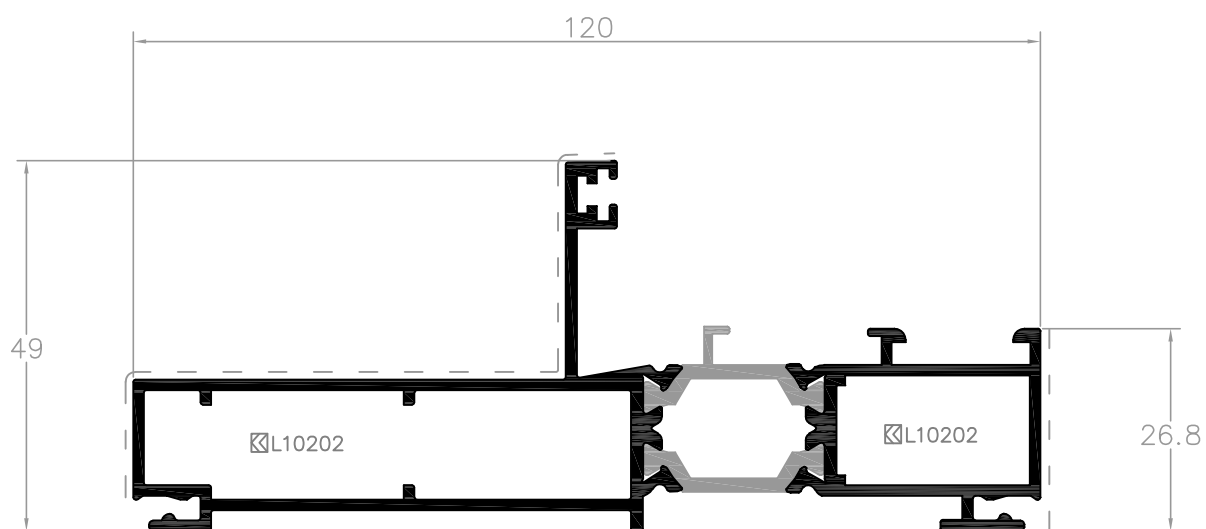


resapitativo de perfis



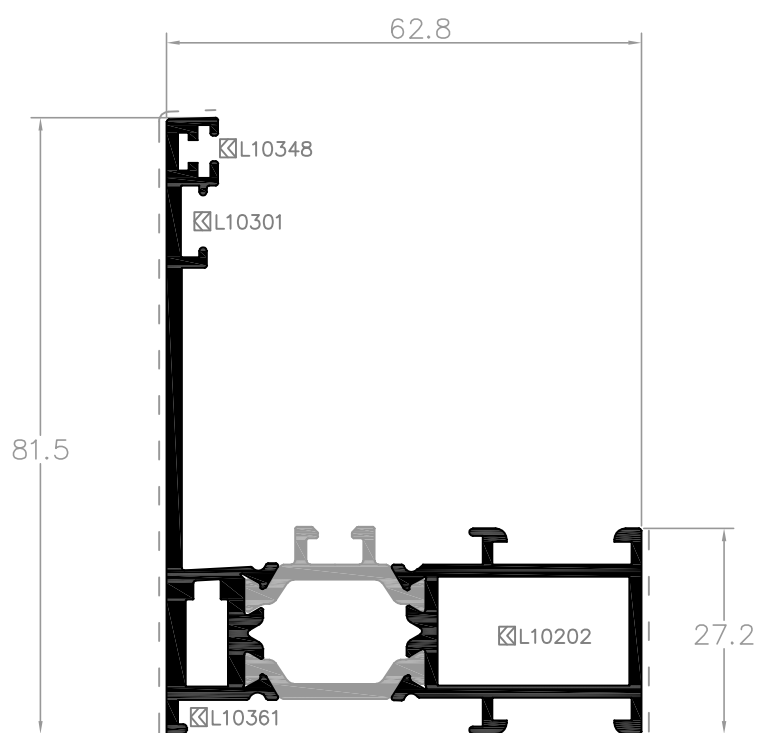
L55054

aro janela/porta/c/remate



L55056

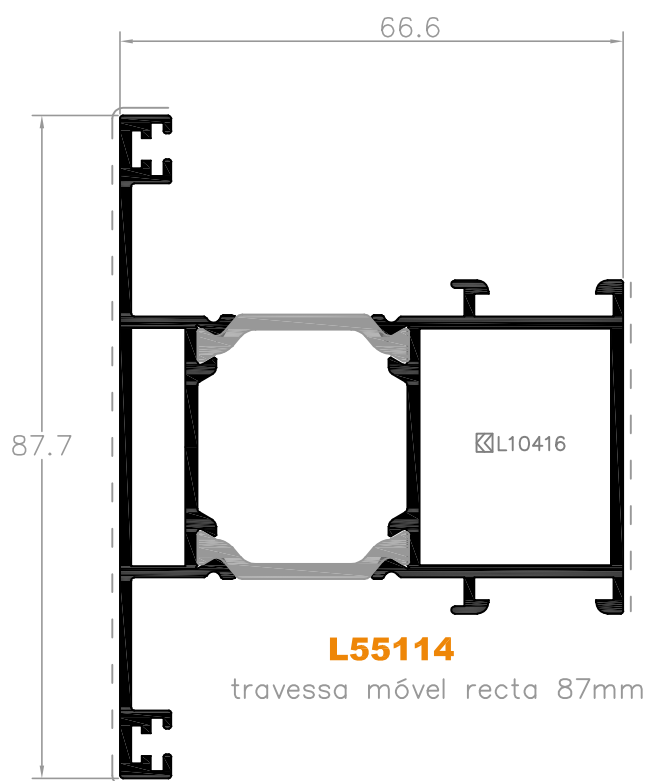
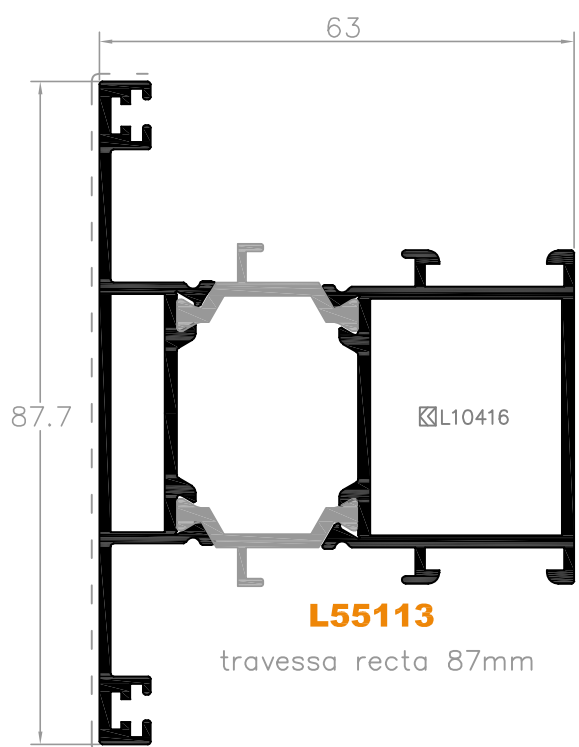
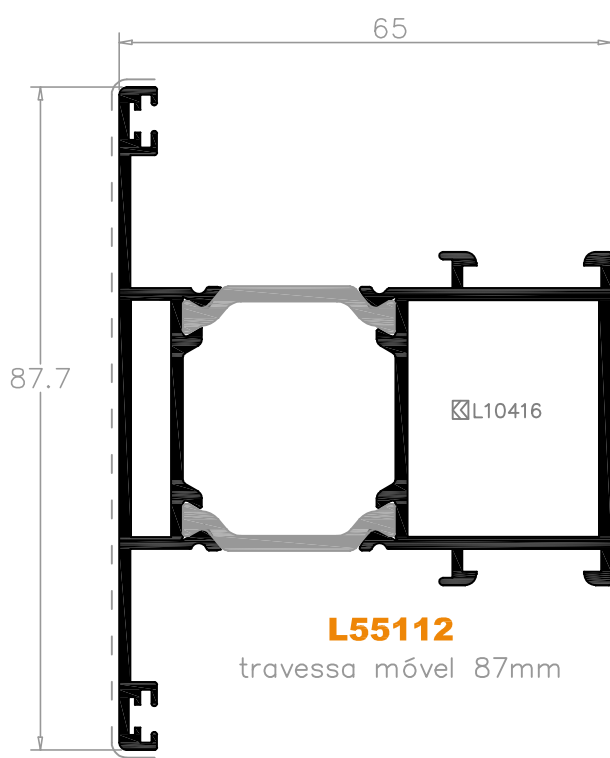
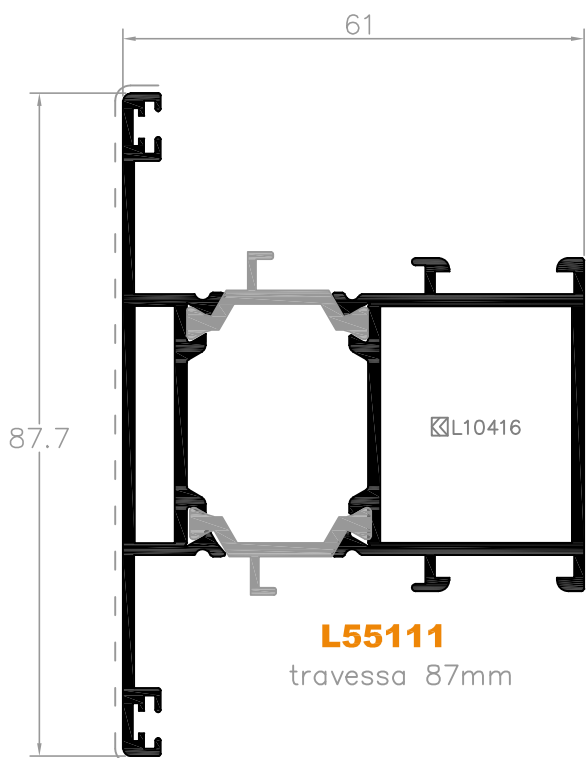
aro janela c/remate



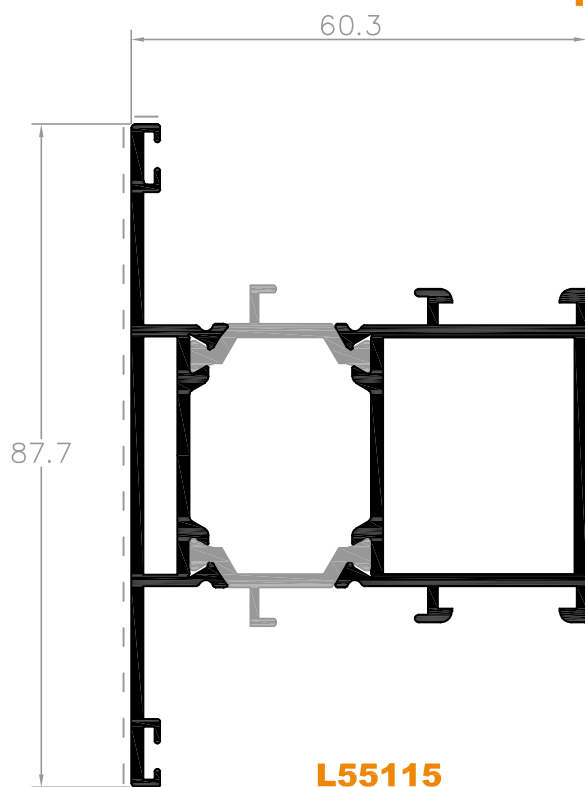
L55061

aro fixo folha oculta

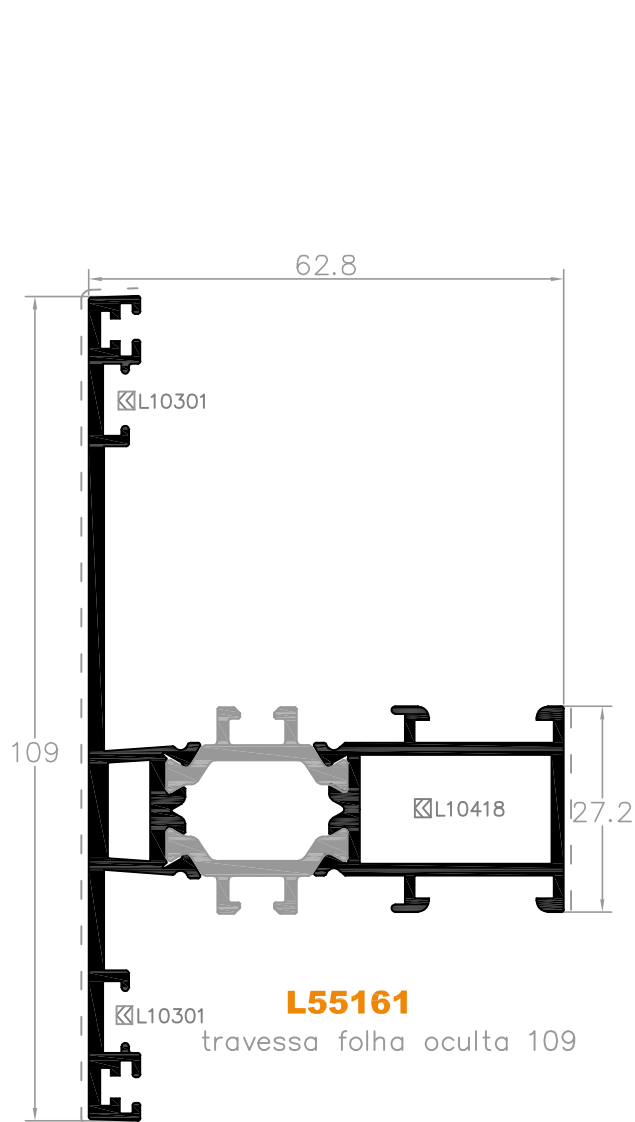
recapitulativo de perfis



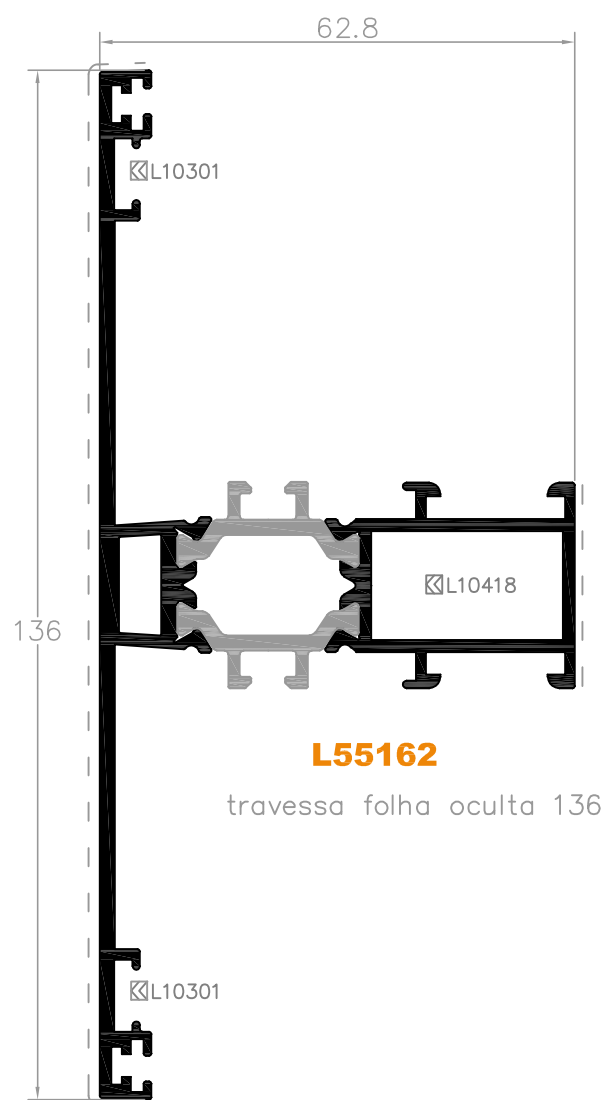
recapitulativo de perfis



L55115
travessa móvel recta 87mm

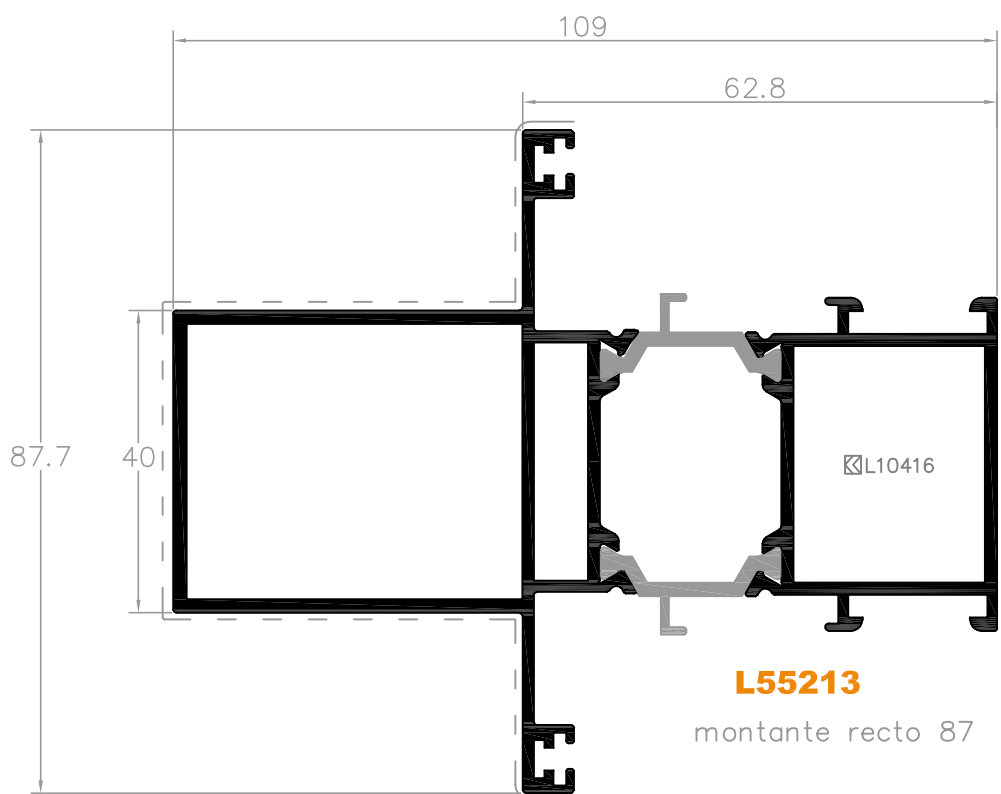
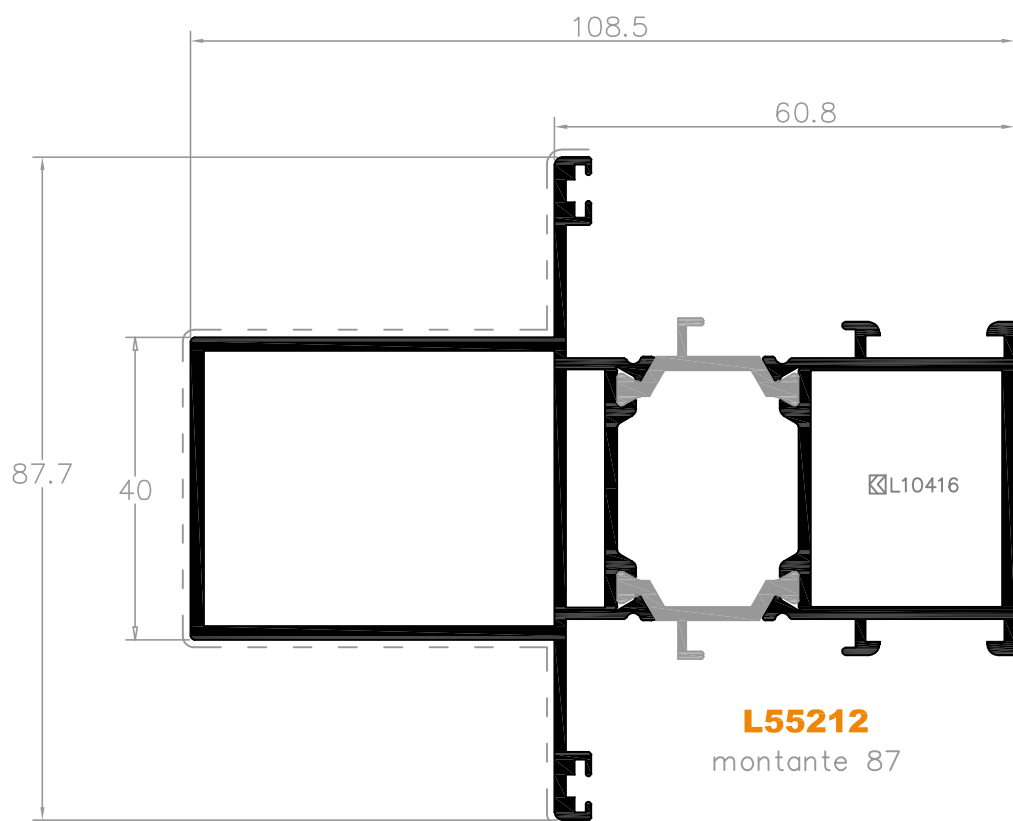


L55161
travessa folha oculta 109

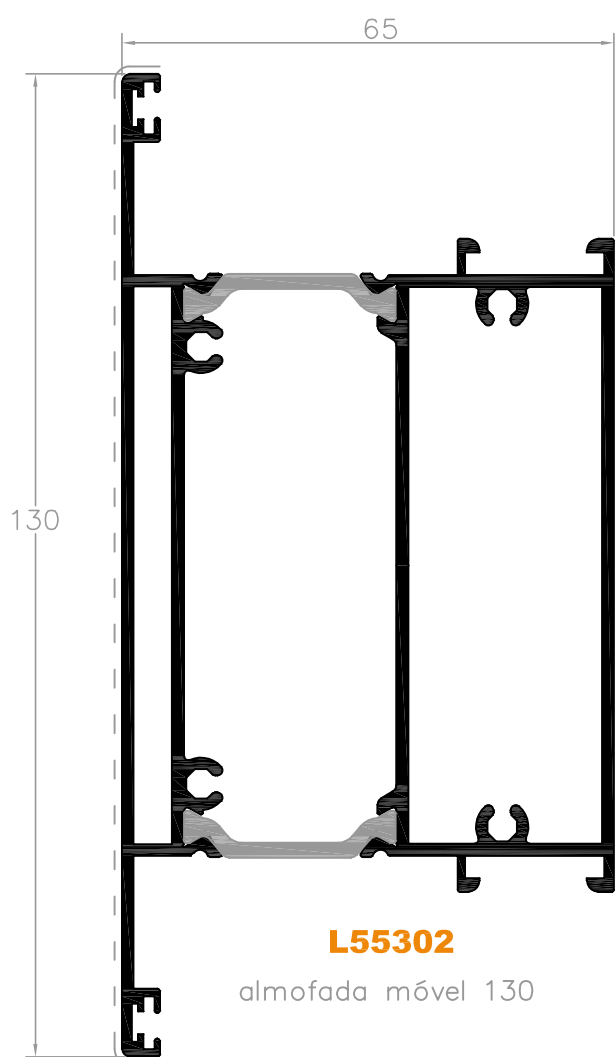
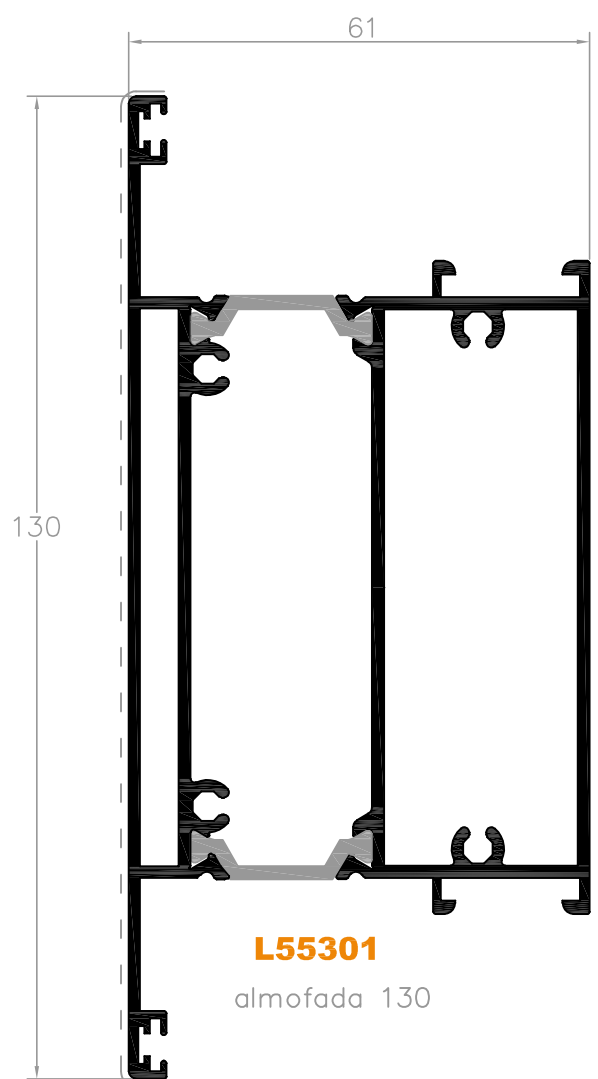


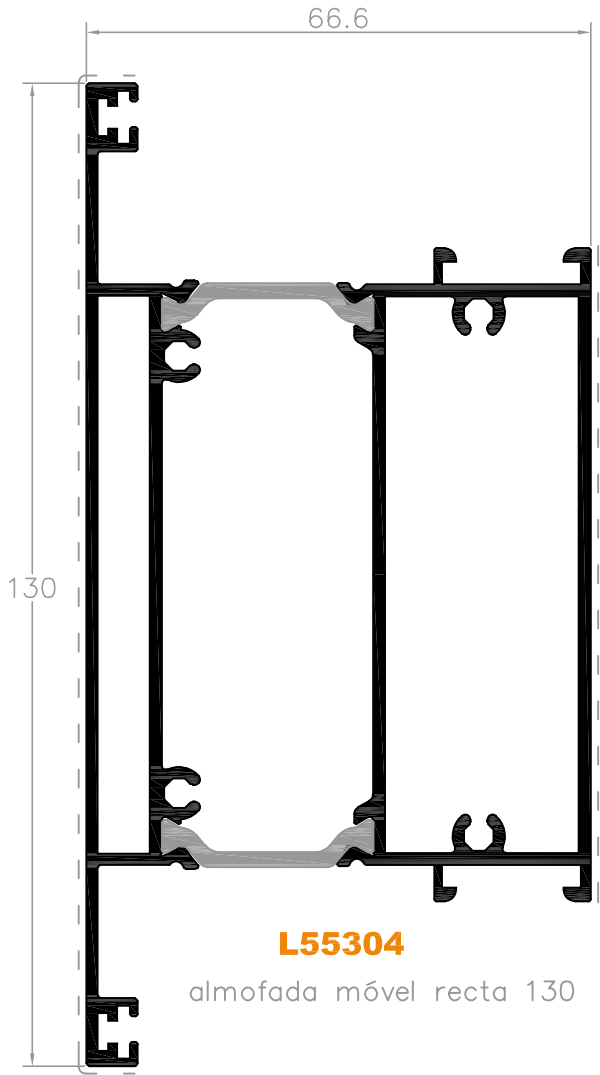
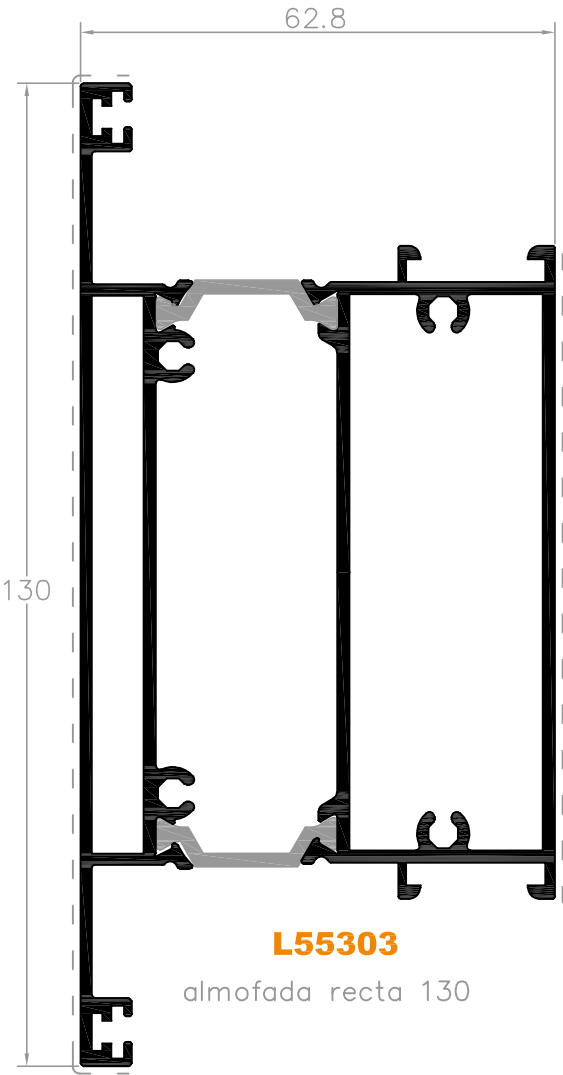
L55162
travessa folha oculta 136

resumitivo de perfiles

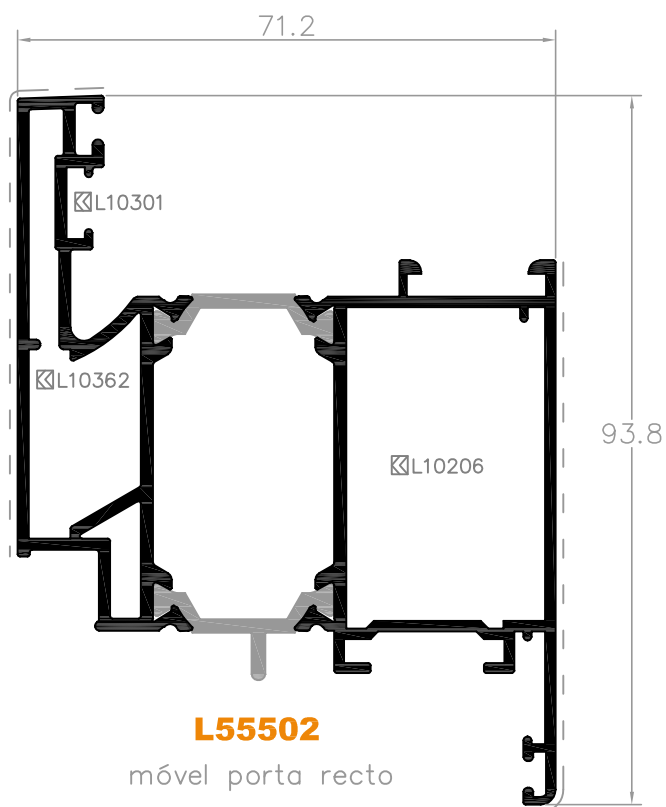
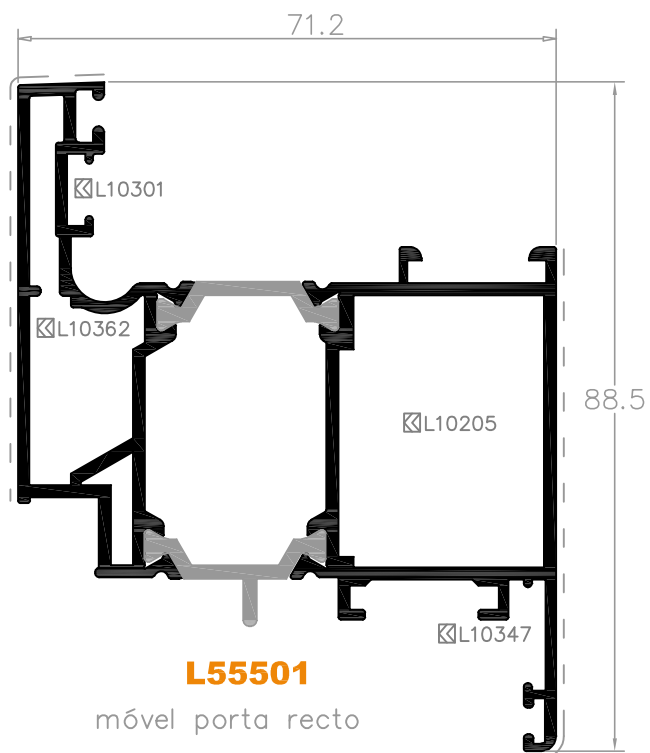
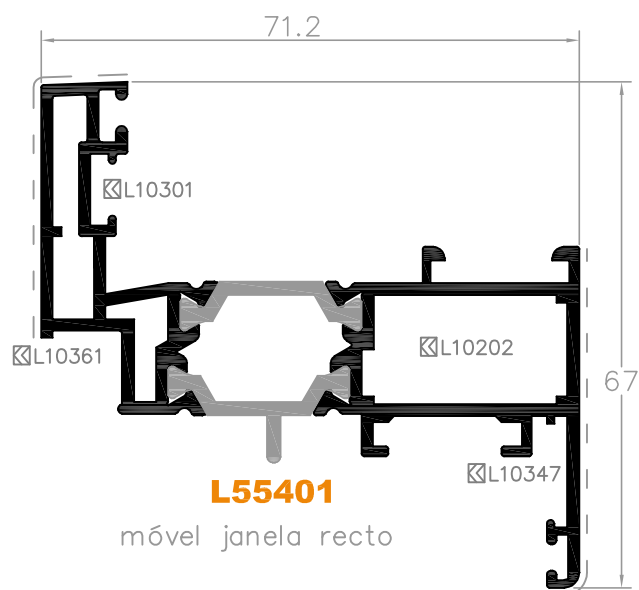


recapitulativo de perfis

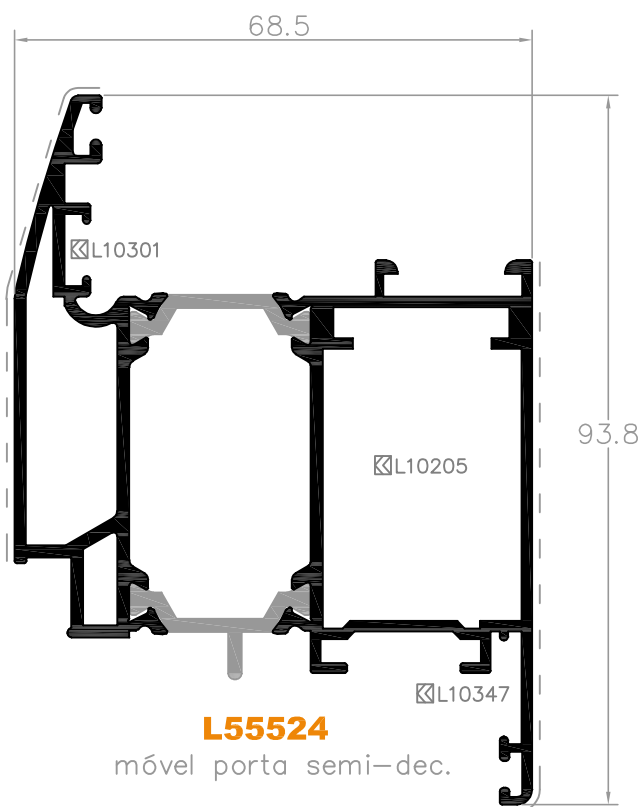
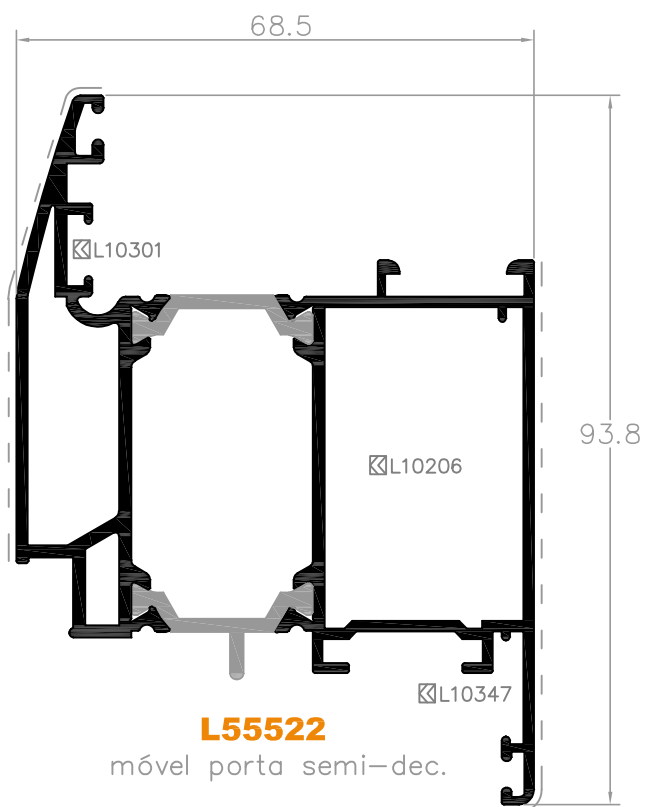
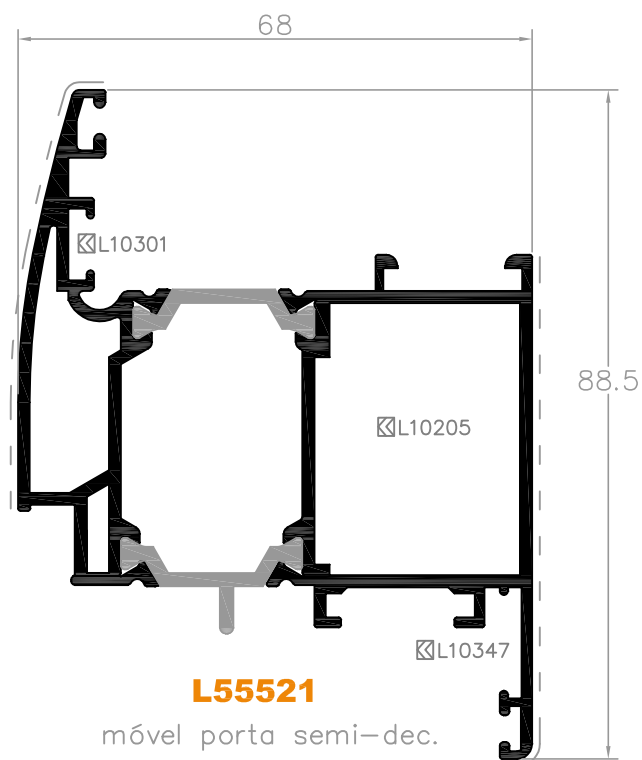
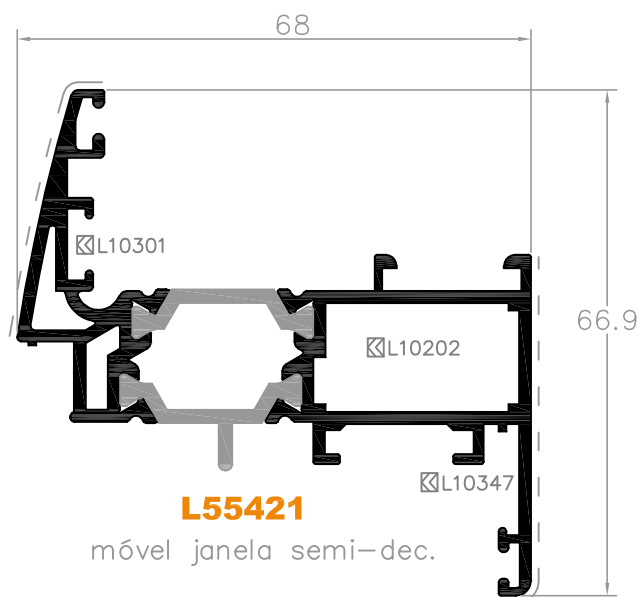




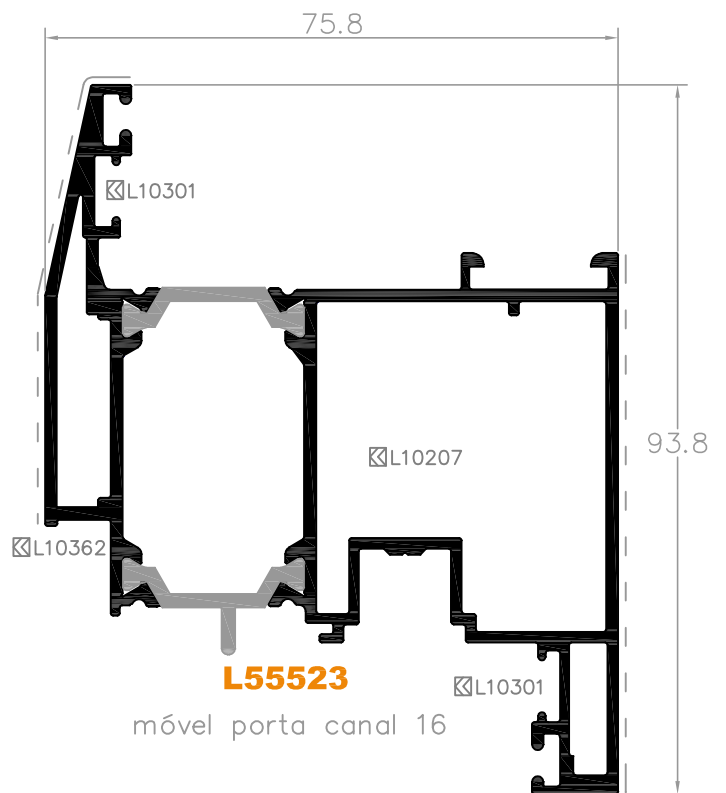
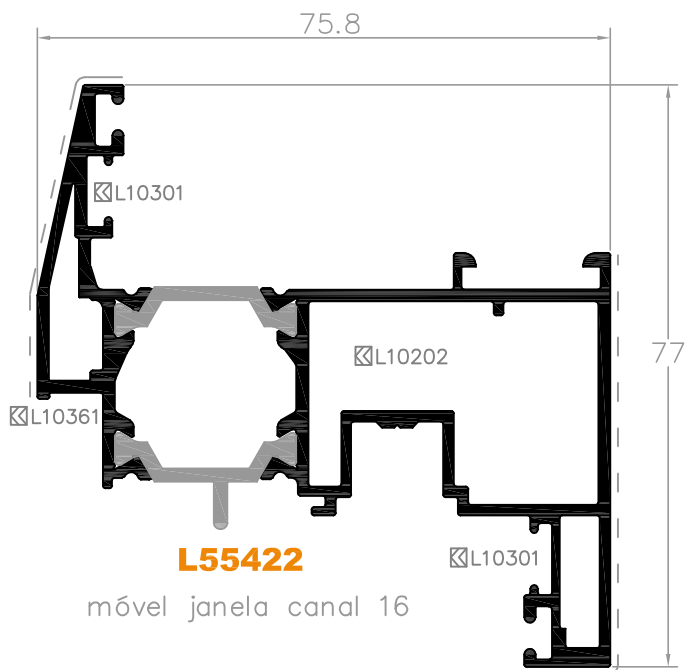
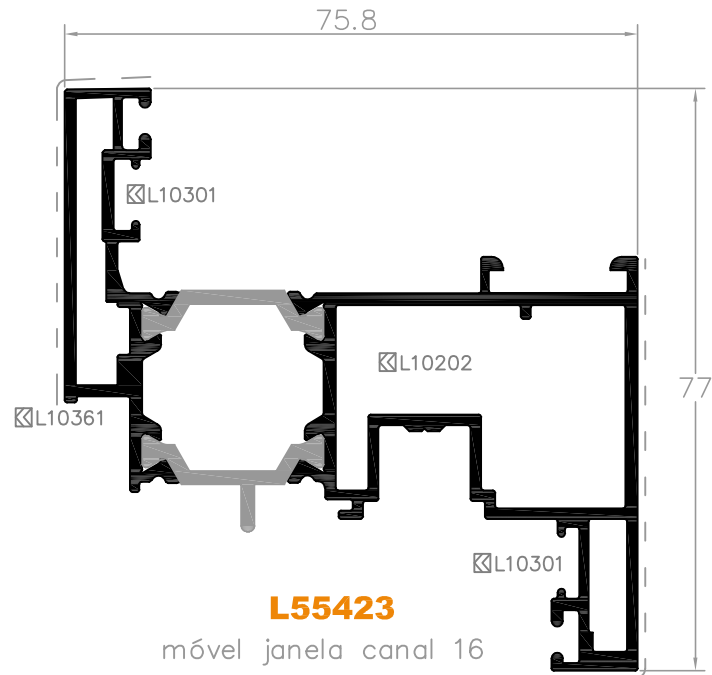
recapitulativo de perfis



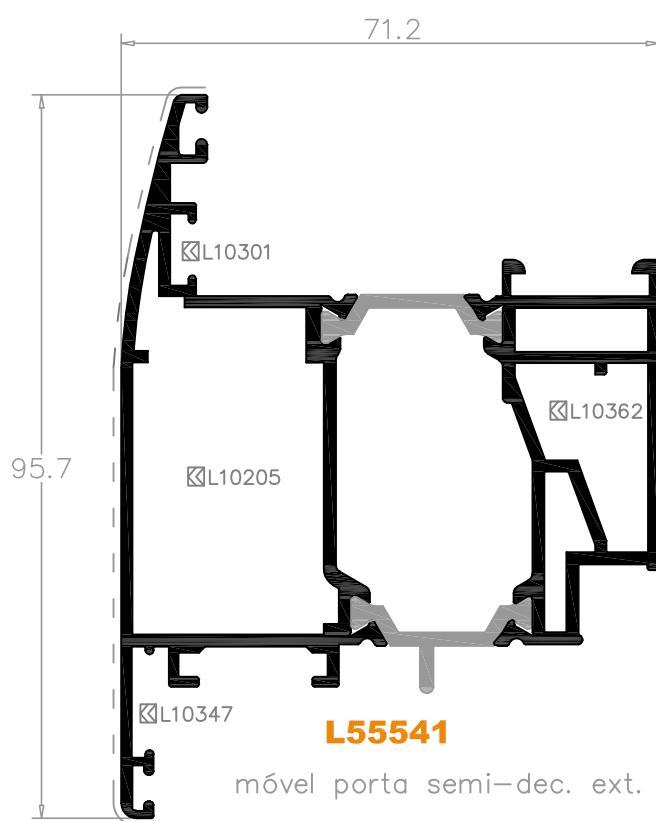
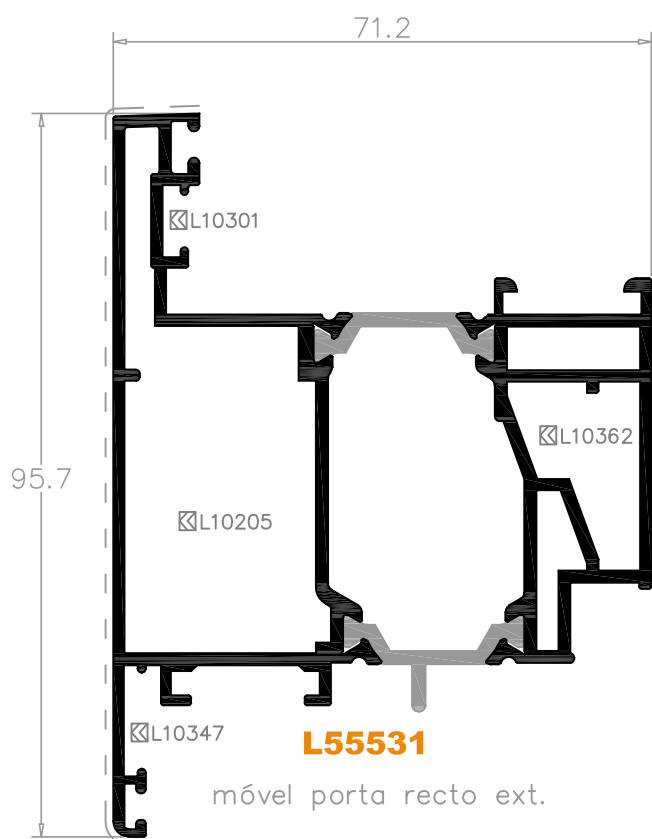
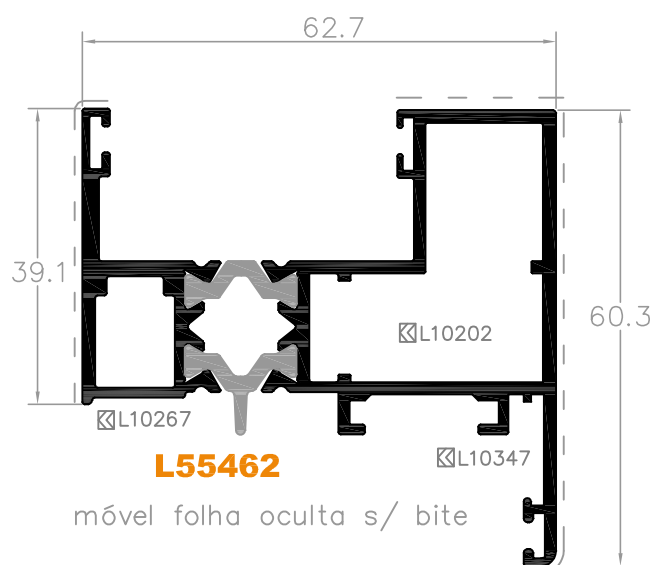
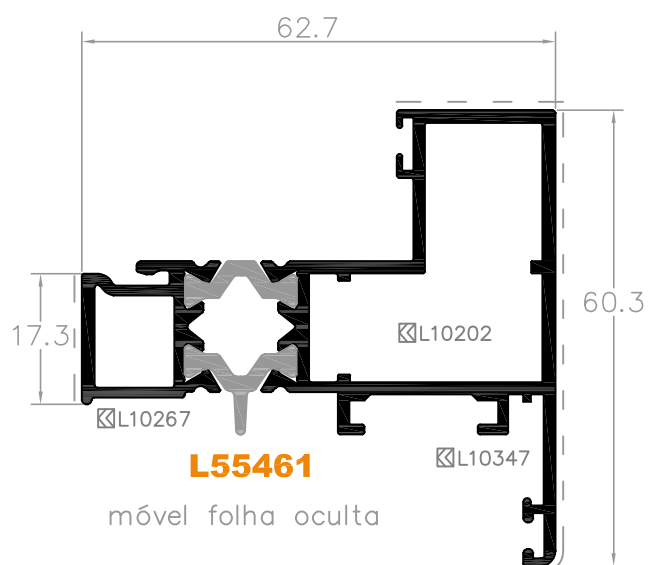
resumido de perfis

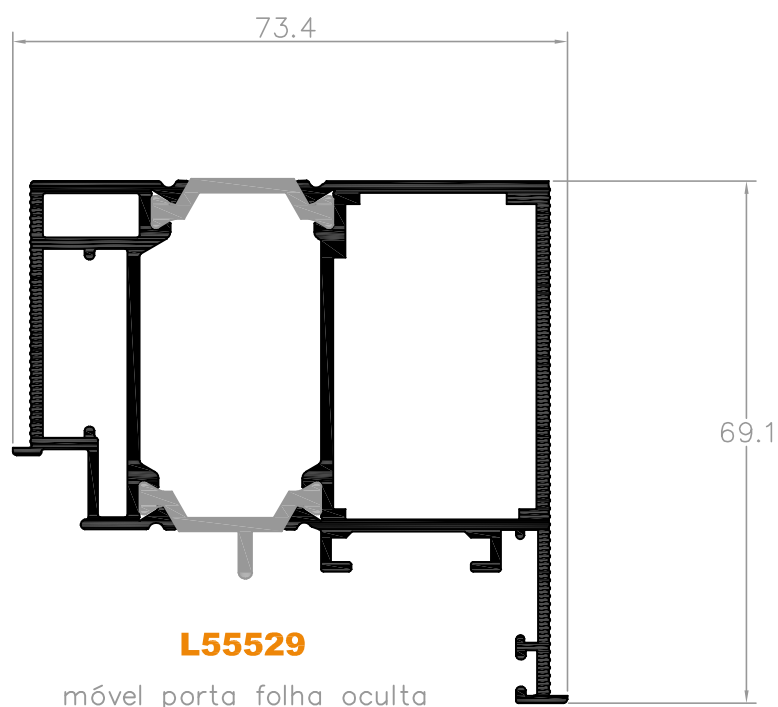


resumido de perfis

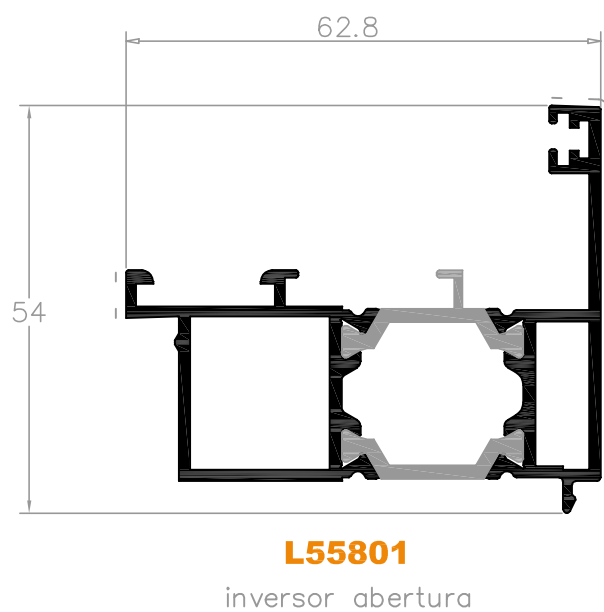
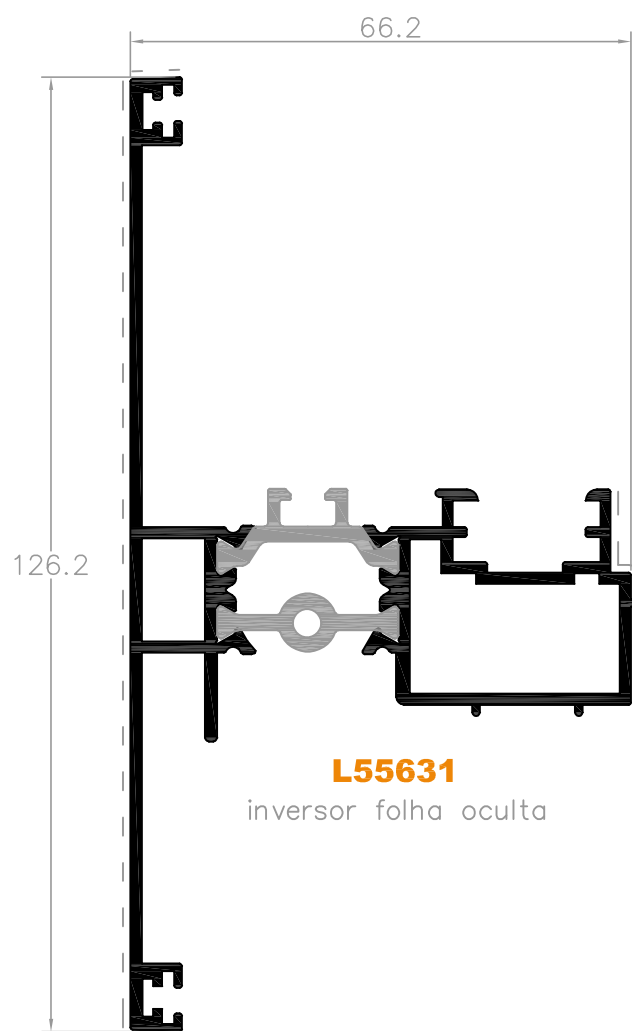
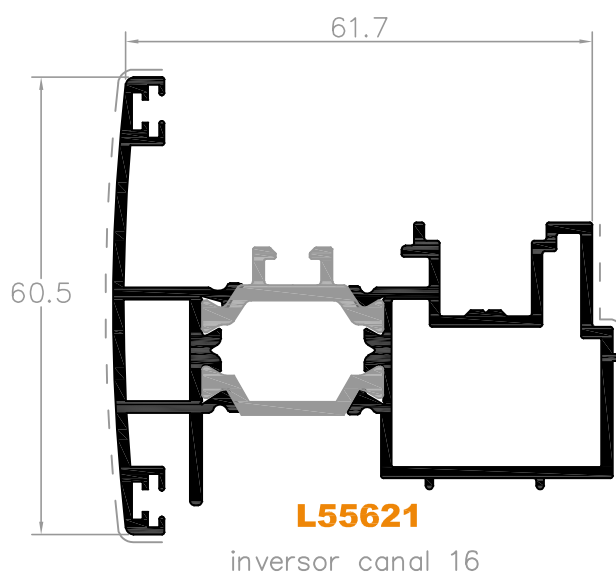
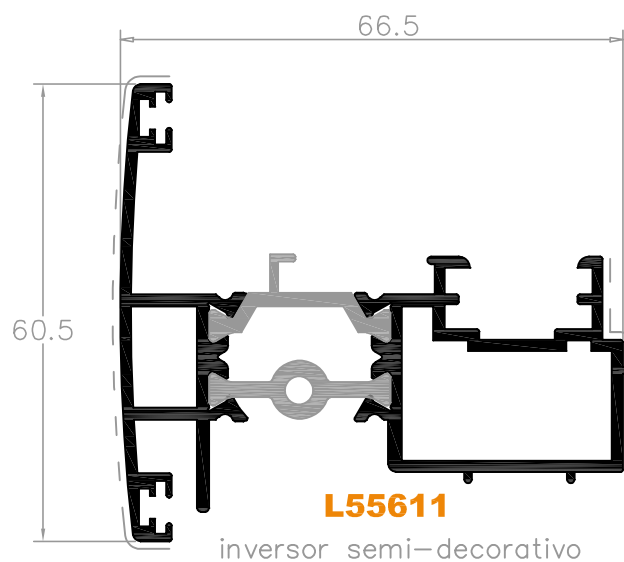
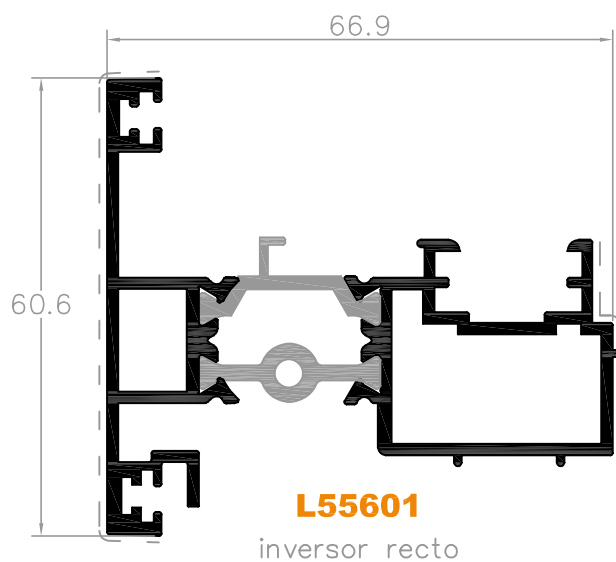


recapitulativo de perfis

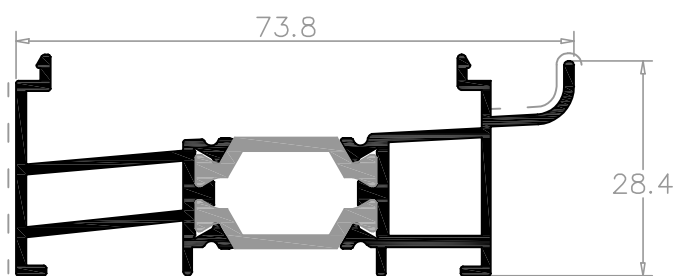




recapitulativo de perfis

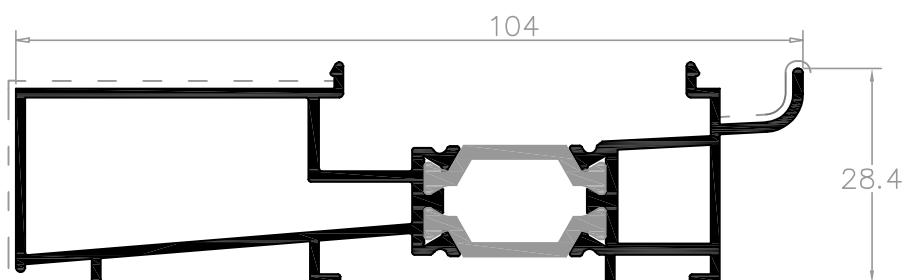


recapitulativo de perfis



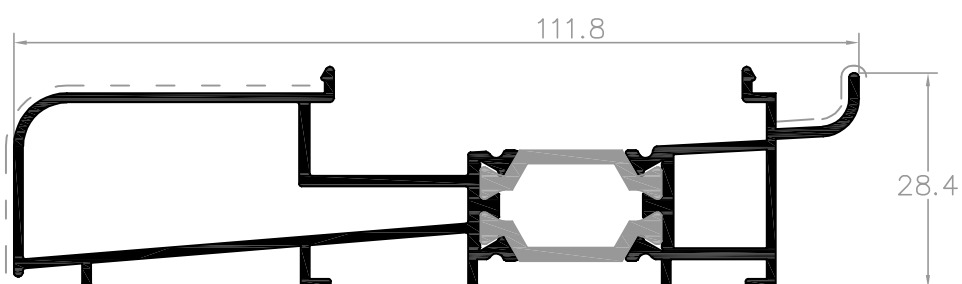
L55701

soleira



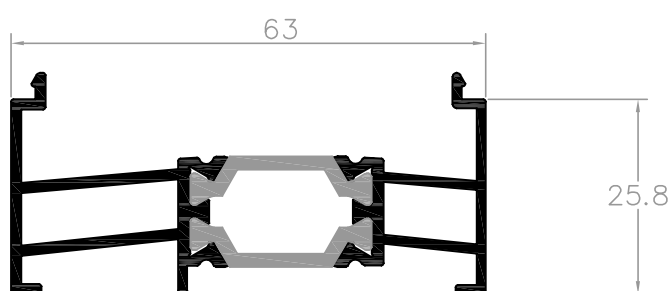
L55702

soleira



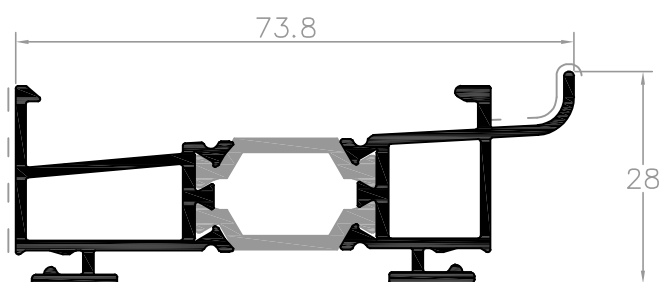
L55703

soleira



L55704

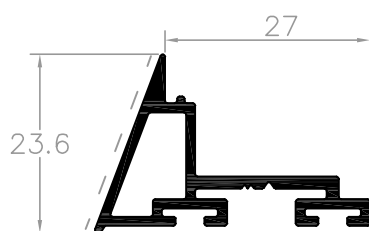
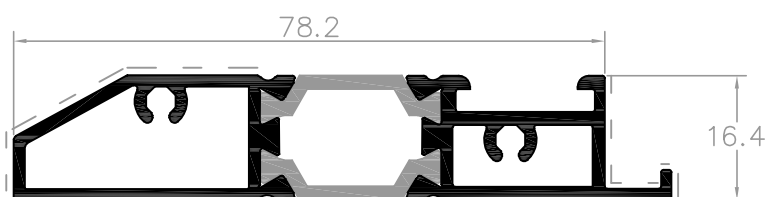
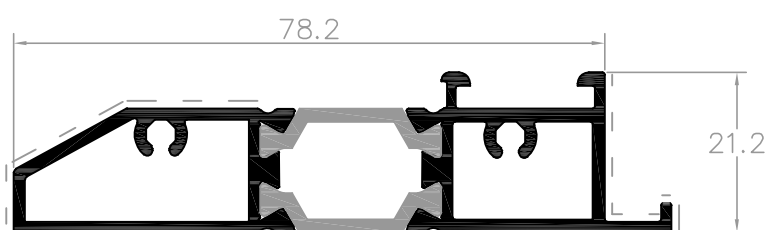
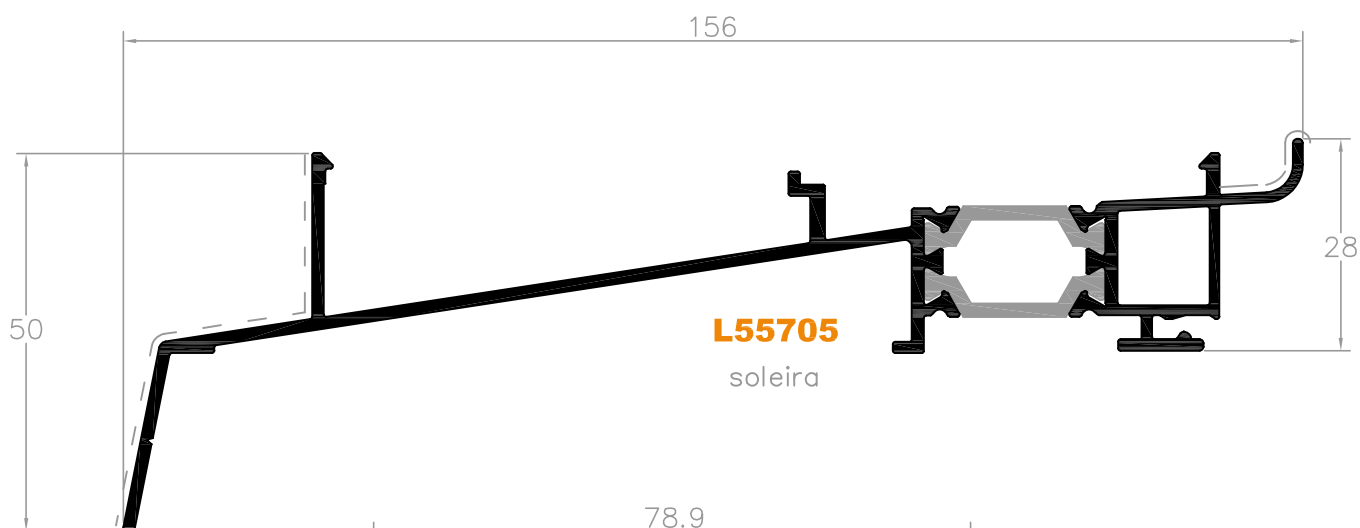
soleira



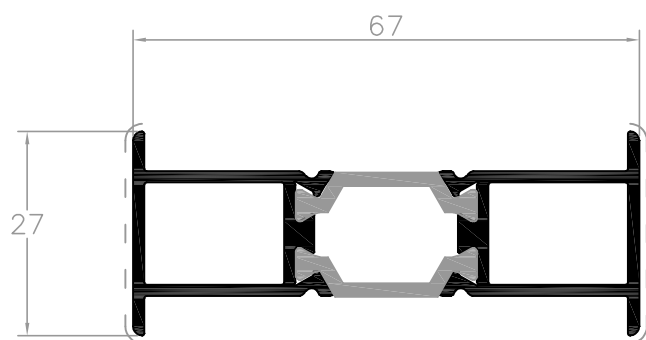
L55706

soleira c/ remate

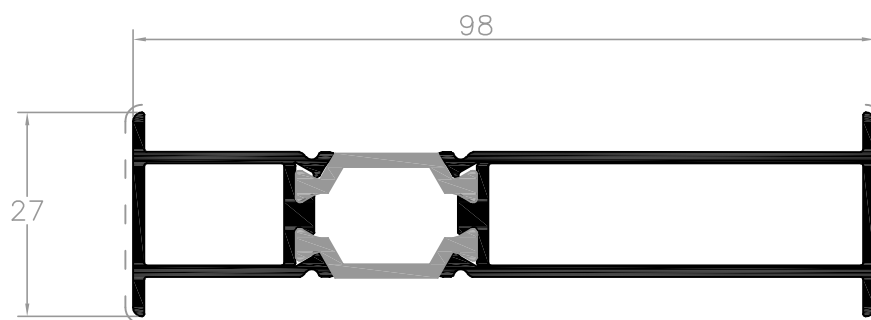
recapitulativo de perfis



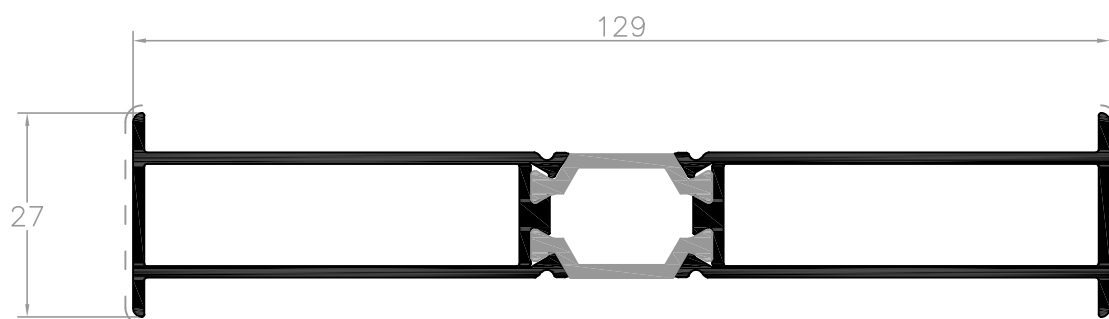
recapitulativo de perfis



L55861
perfil ligação 67

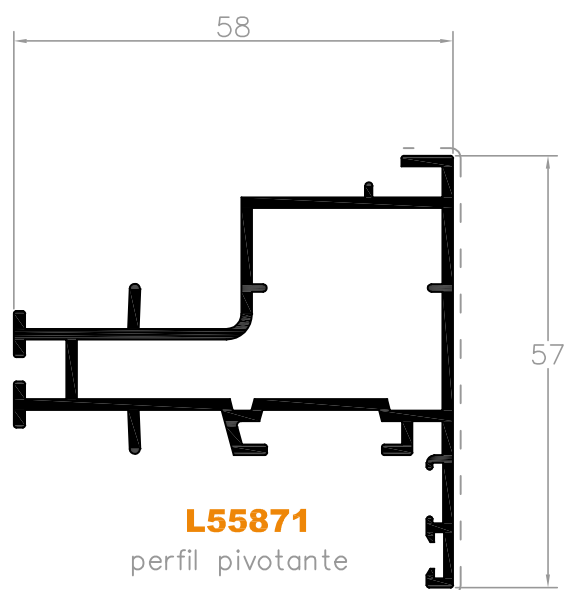
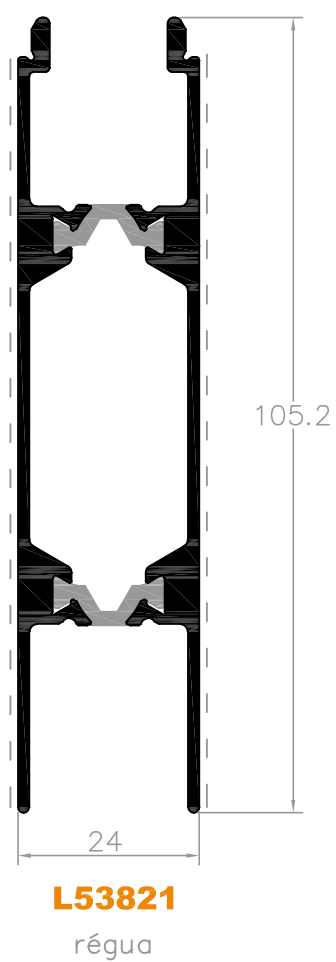


L55862
perfil ligação 98

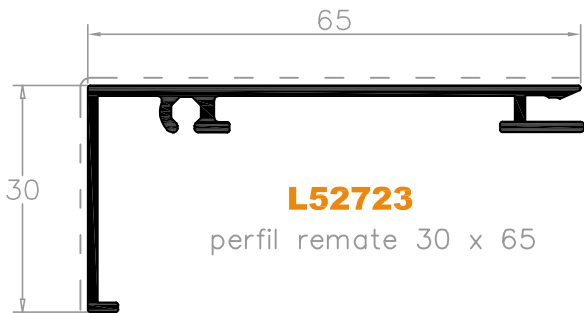
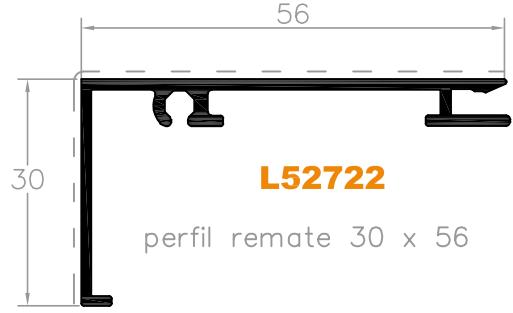
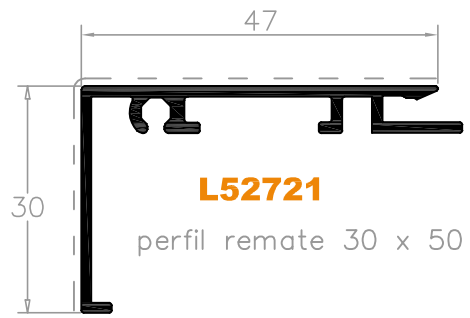
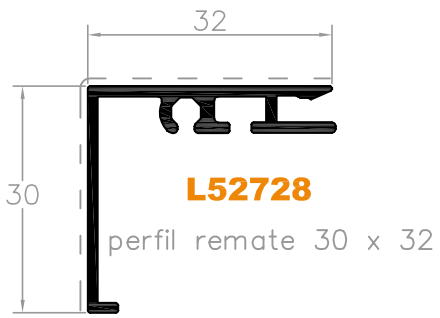


L55863
perfil ligação 129

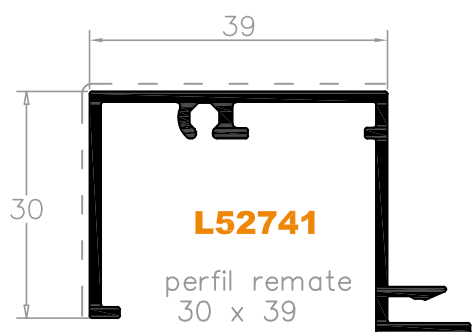
resumitivo de perfis



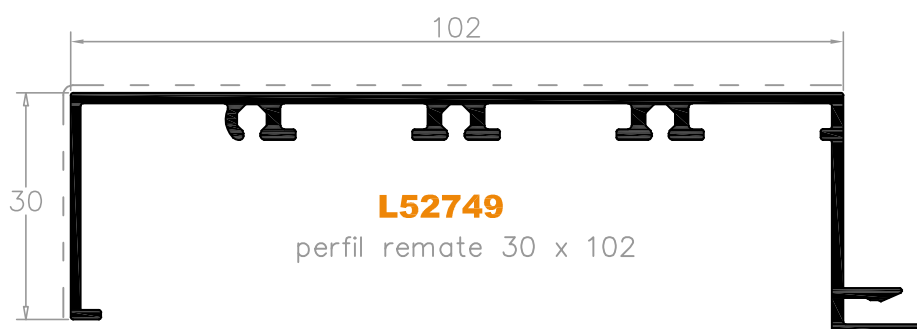
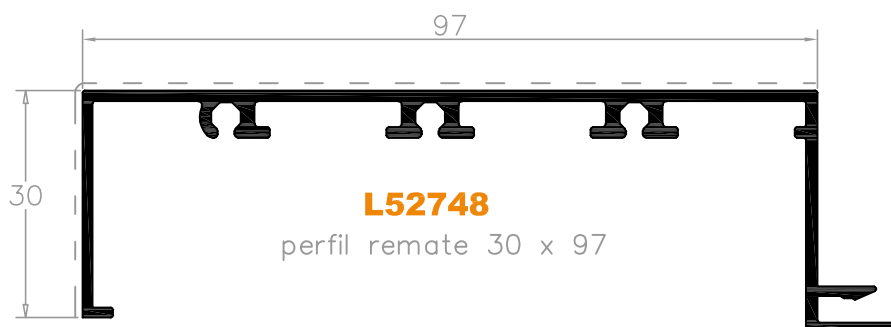
recapitulativo de perfis



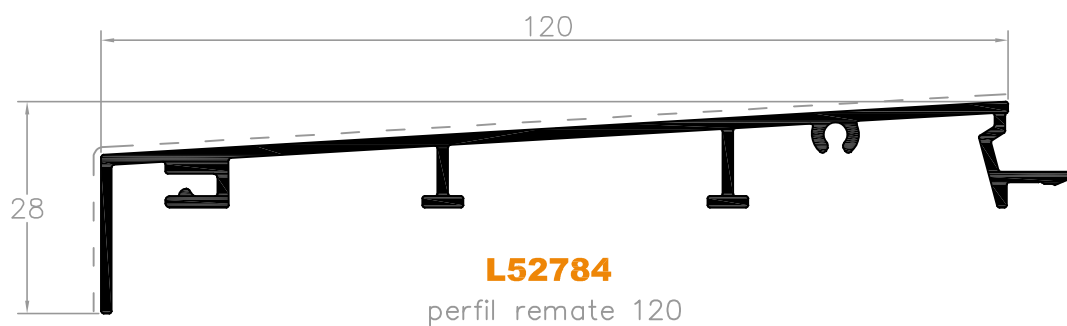
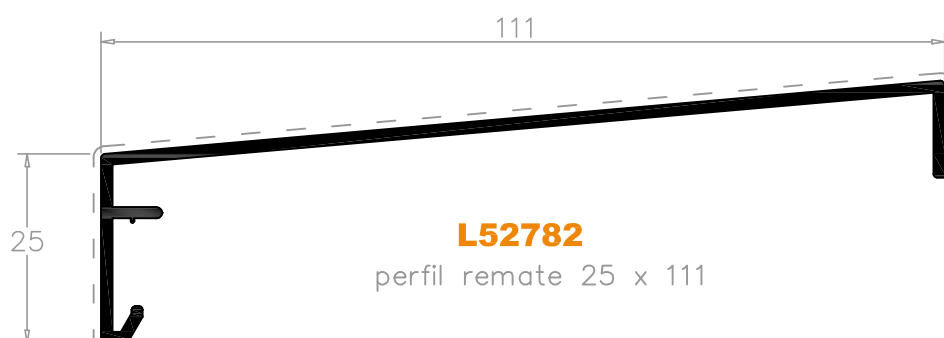
recapitulativo de perfis



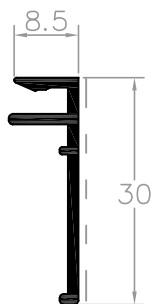
recapitulativo de perfis



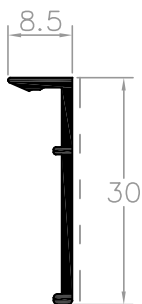
recapitulativo de perfis



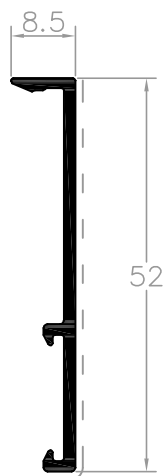
recapitulativo de perfis



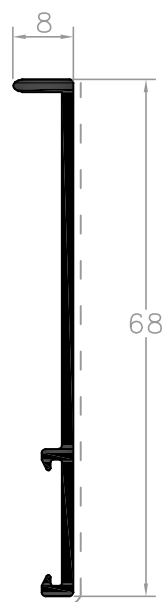
L52761
perfil remate
30 x 8.5



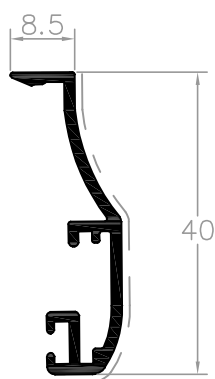
L52762
perfil remate
30 x 8.5



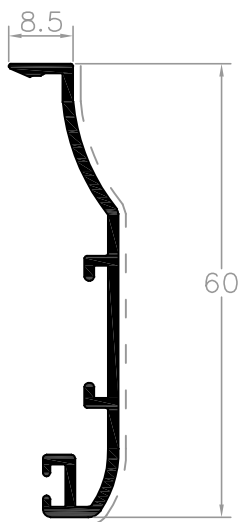
L52767
perfil remate
52 x 8.5



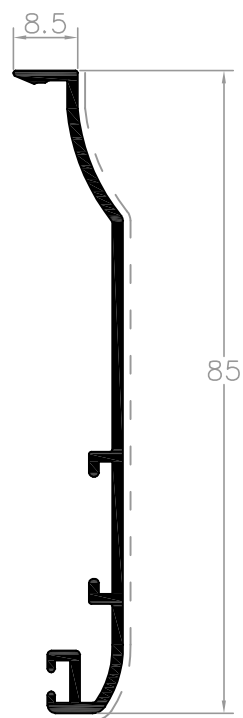
L52766
perfil remate
60 x 8.5



L52763
perfil remate
40 x 8.5

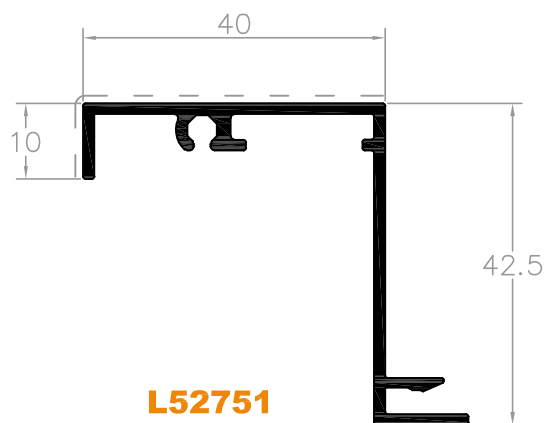


L52764
perfil remate
60 x 8.5



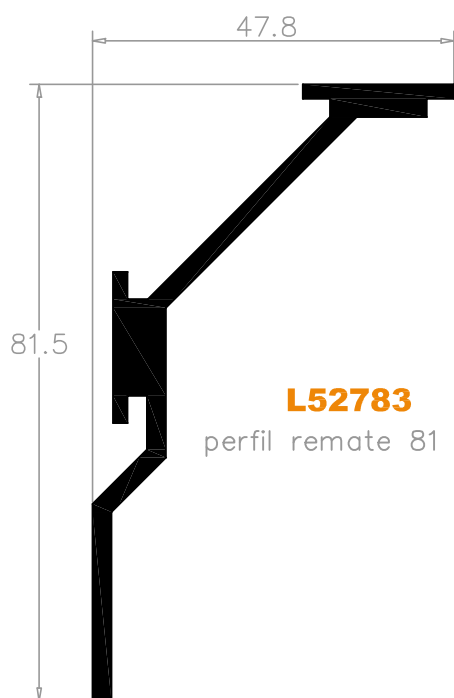
L52765
perfil remate
85 x 8.5

recapitulativo de perfis



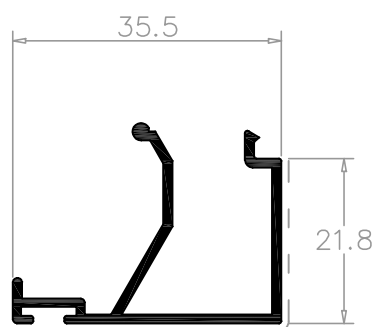
L52751

perfil remate 10 x 40



L52783

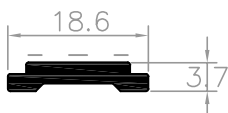
perfil remate 81 x 48



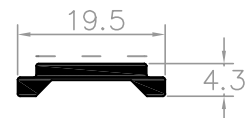
L52813

veda portas inferior

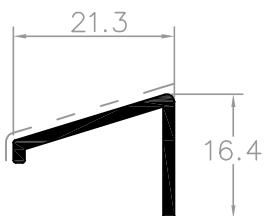
rescapitulativo de perfis



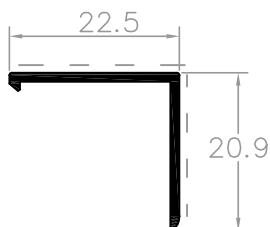
L50802
vareta cremone



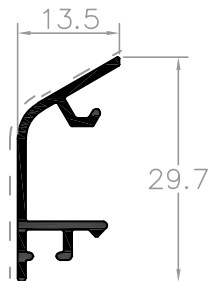
L50803
vareta cremone



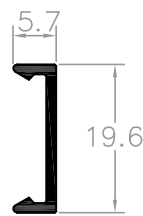
L50804
pingadeira tradicional



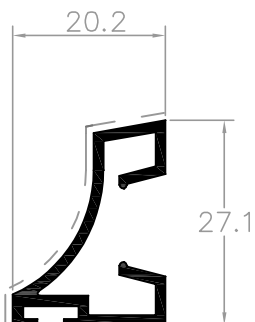
L50805
pingadeira tradicional



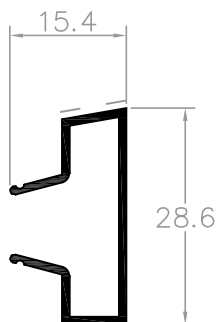
L50806
pingadeira



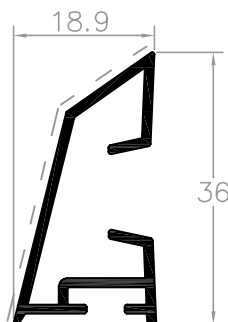
L50807
clip pingadeira



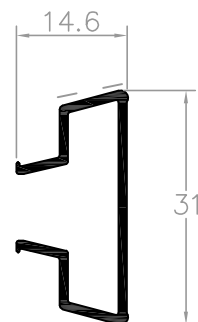
L50808
pingadeira



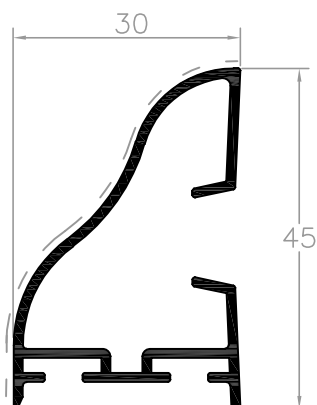
L50809
clip pingadeira



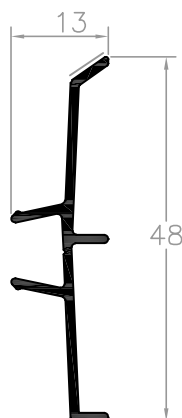
L50810
pingadeira



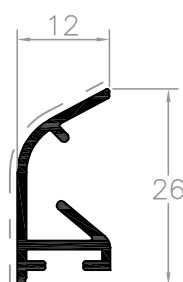
L50811
clip pingadeira



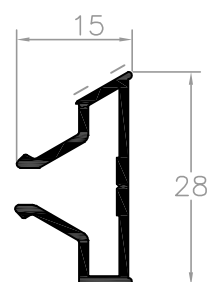
L50812
pingadeira decorativa



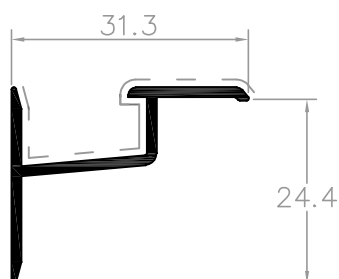
L50818
clip pingadeira



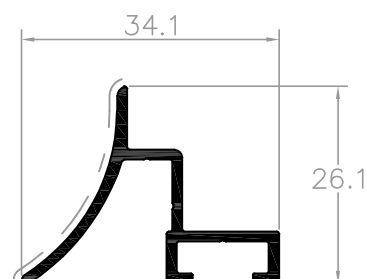
L50816
pingadeira



L50817
clip pingadeira



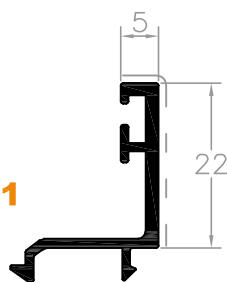
L50813
recolha ressoados



L50819
pingadeira decorativa

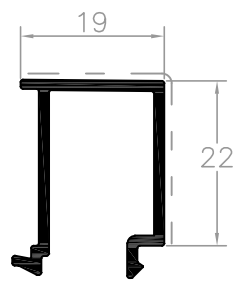
recapitulativo de perfis

L52901



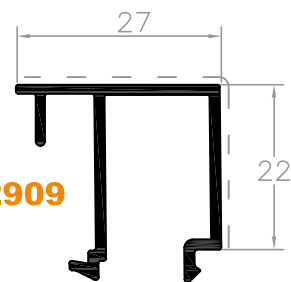
bite recto 5

L52905



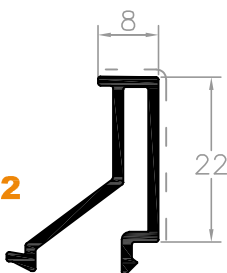
bite recto 19

L52909



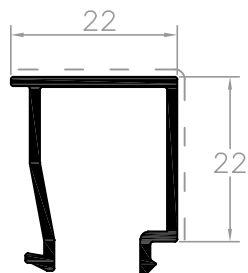
bite recto 27

L52902



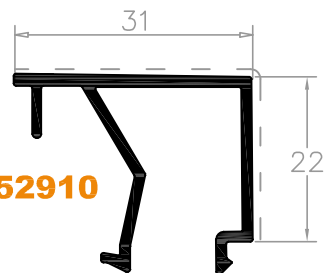
bite recto 8

L52906



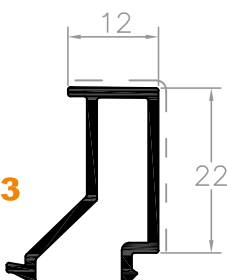
bite recto 22

L52910



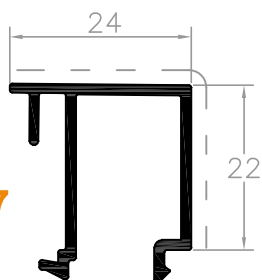
bite recto 31

L52903



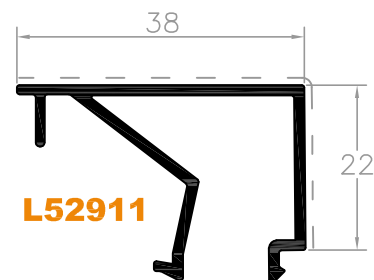
bite recto 12

L52907



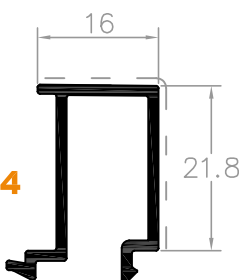
bite recto 24

L52911



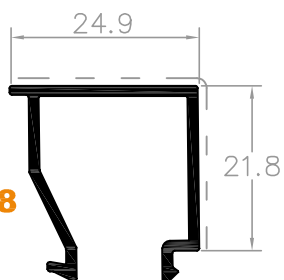
bite recto 38

L52904

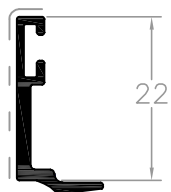


bite recto 16

L52908

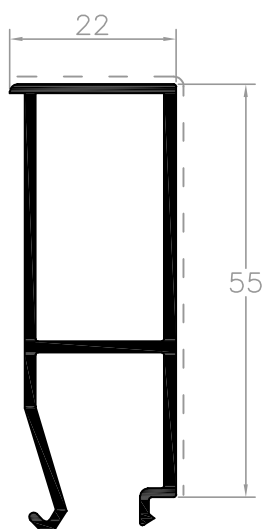


bite recto 25



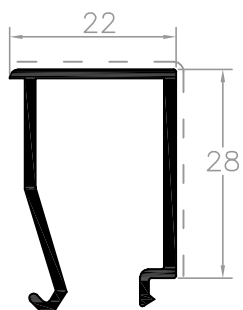
L55901

bite folha móvel oculta



L55902

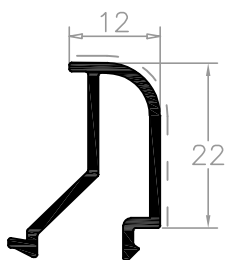
bite travessa oculta



L55903

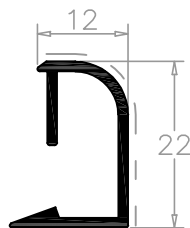
bite travessa oculta

recapitulativo de perfis



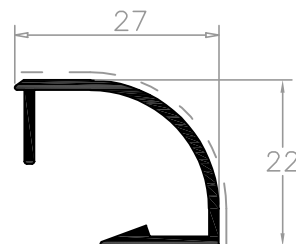
L52921

bite decorativo 12



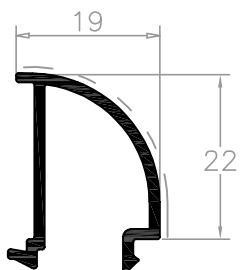
L52941

bite decorativo
clipar 12



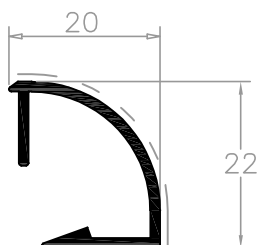
L52944

bite decorativo
clipar 27



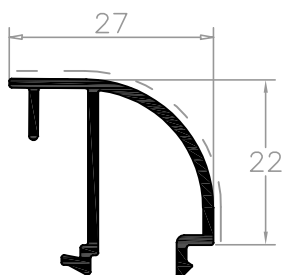
L52922

bite decorativo 19



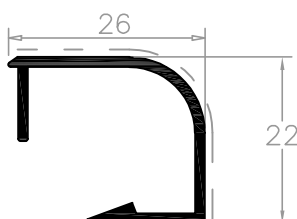
L52942

bite decorativo
clipar 20



L52923

bite decorativo 27



L52943

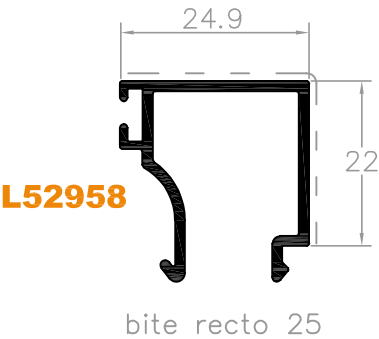
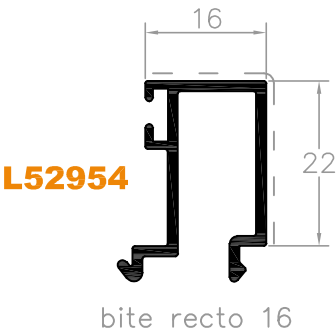
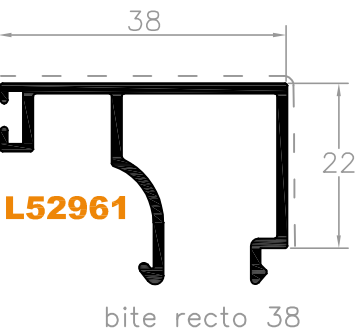
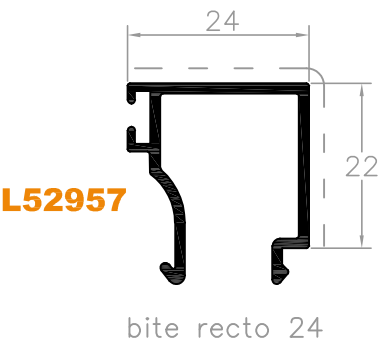
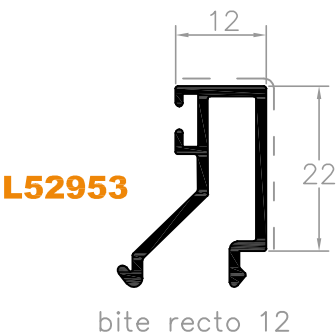
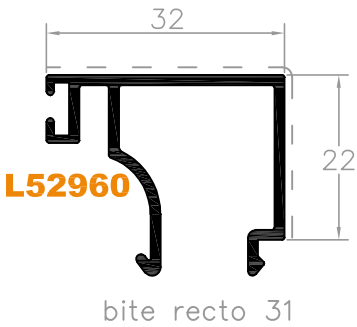
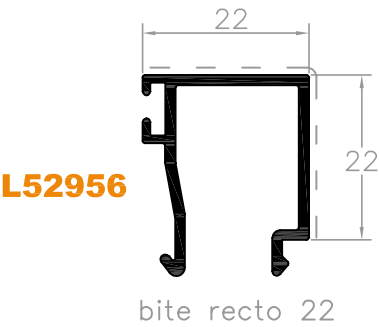
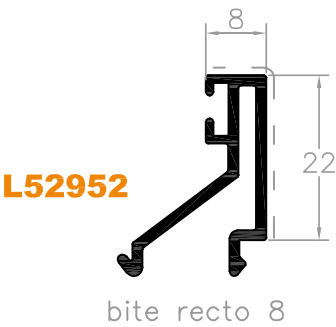
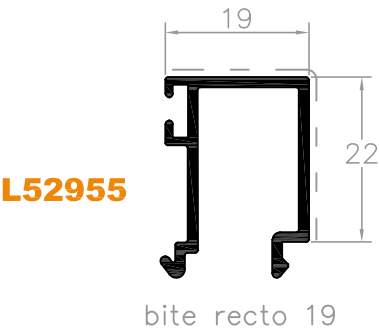
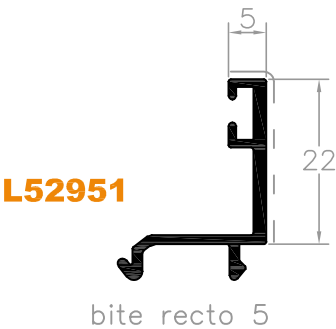
bite decorativo
clipar 26



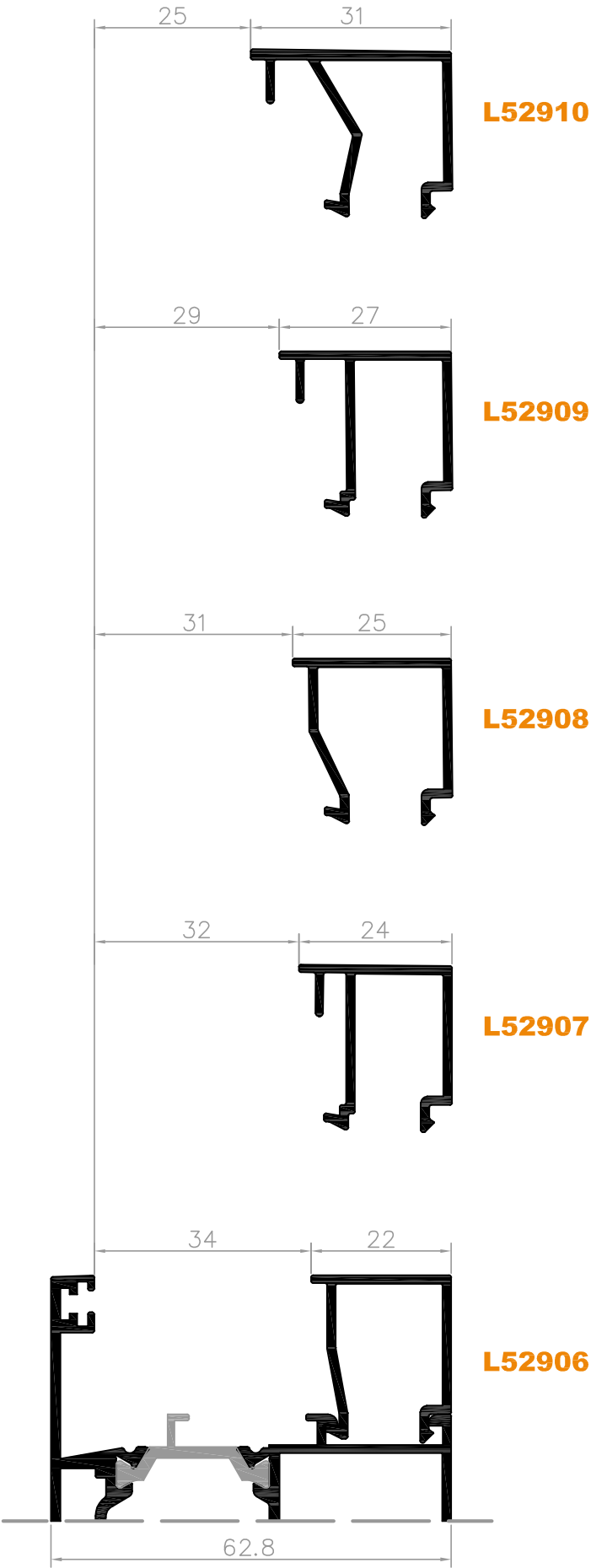
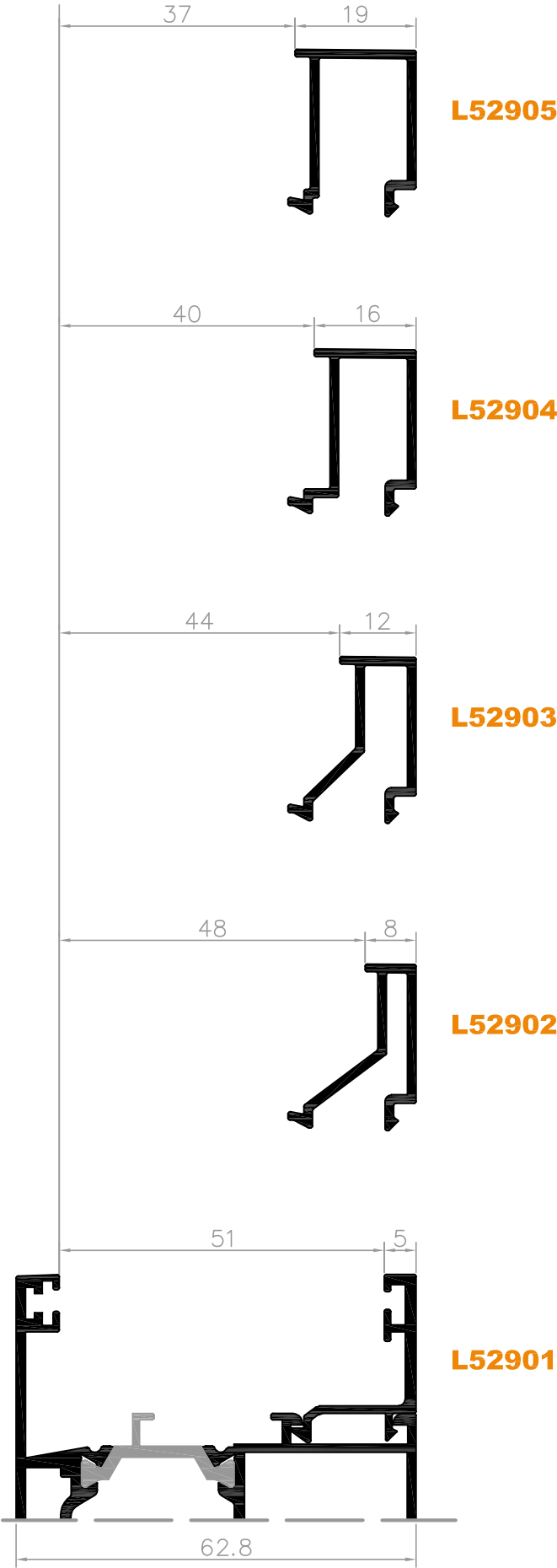
L52823

mola bite clipar

bites de clip frontal



caixa de vidro



L52904

L52909

L52903

L52908

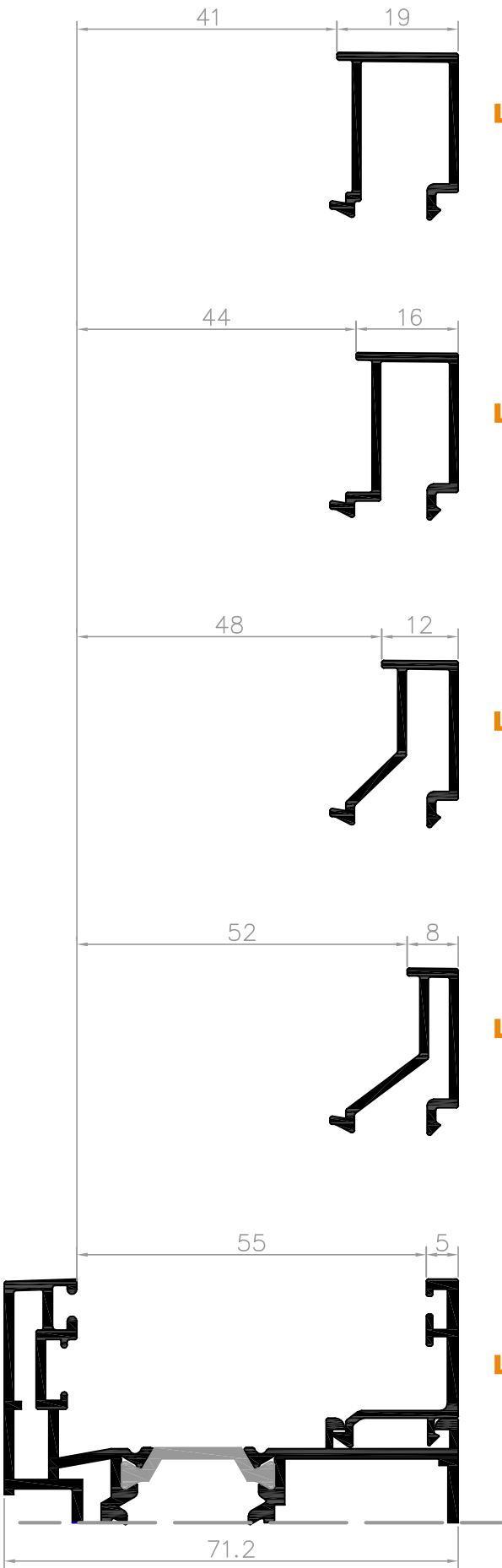
L52902

L52907

L52901

L52906

caixa de vidro

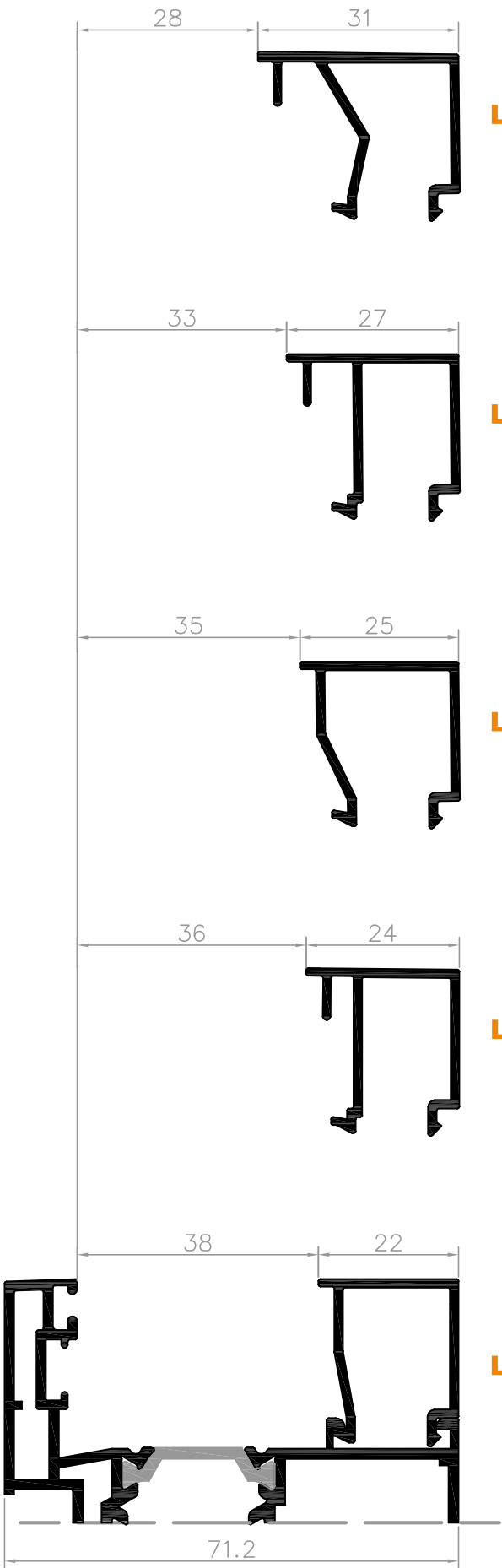


L52905

L52904

L52903

L52902

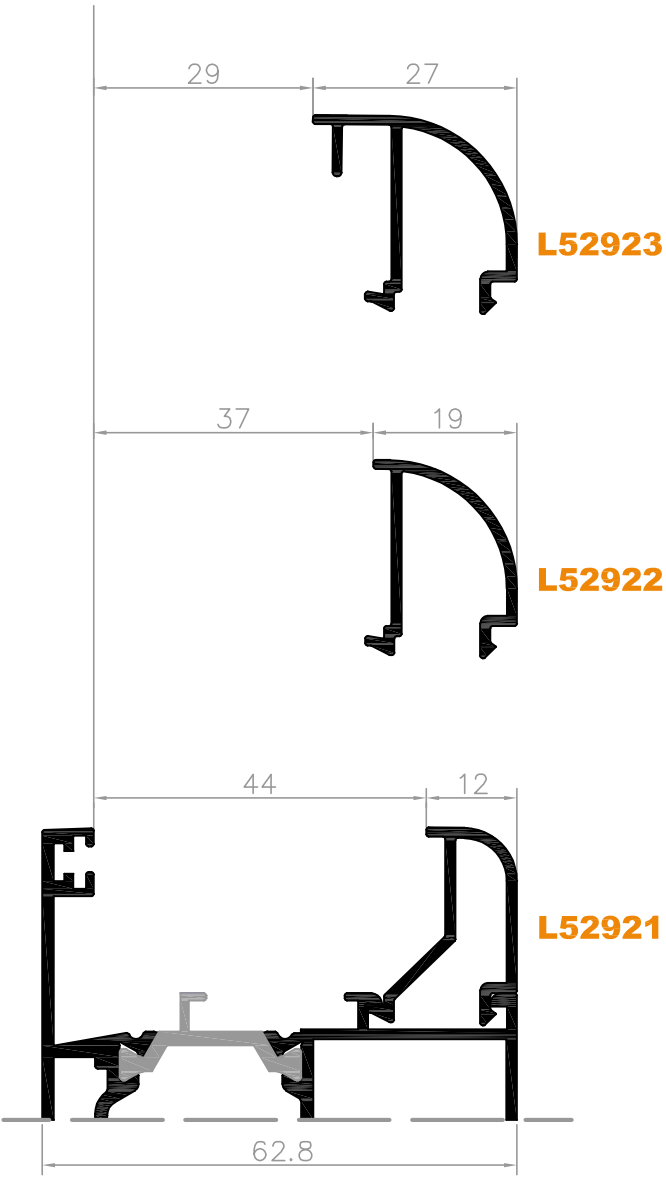
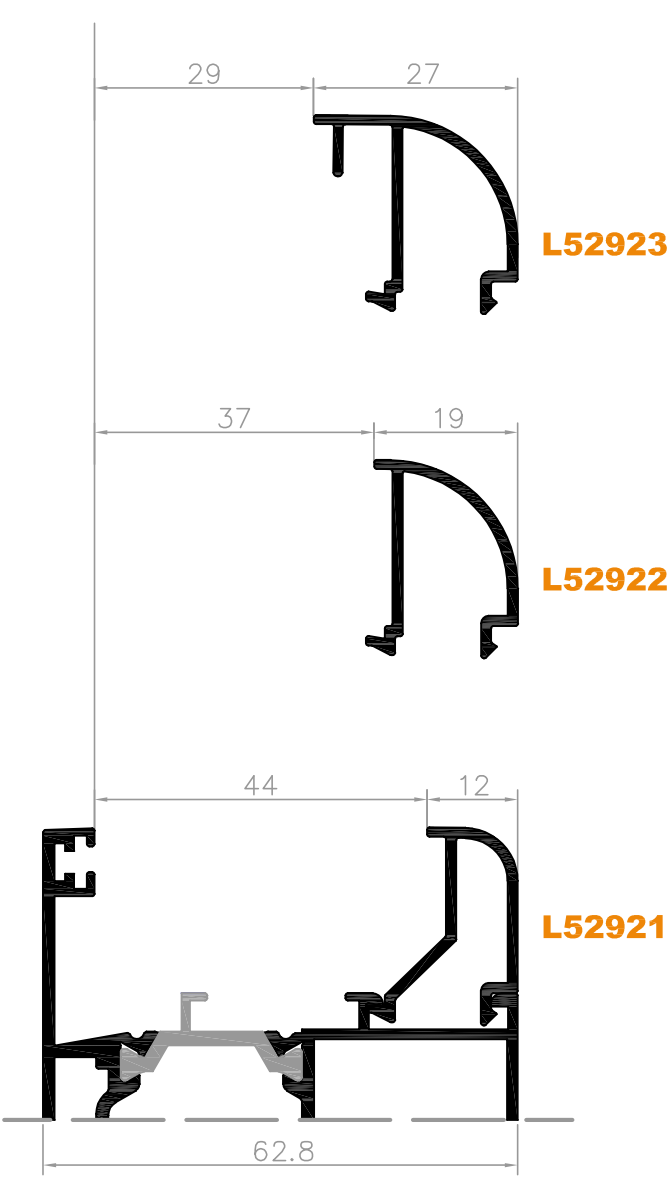


L52910

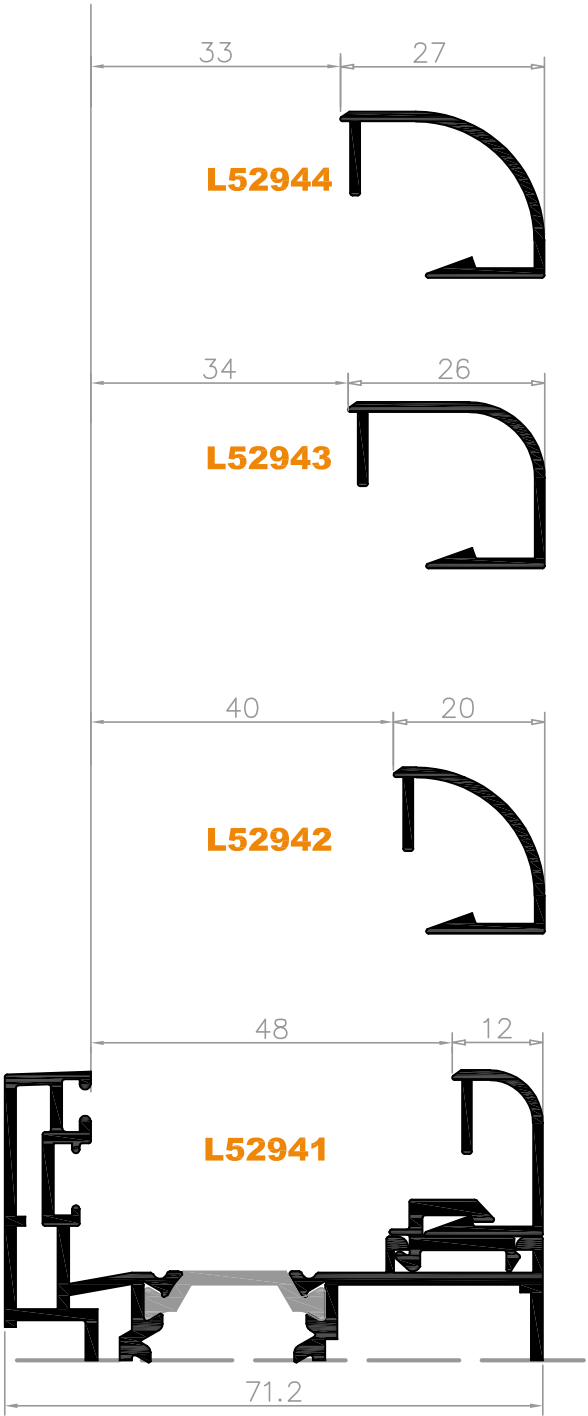
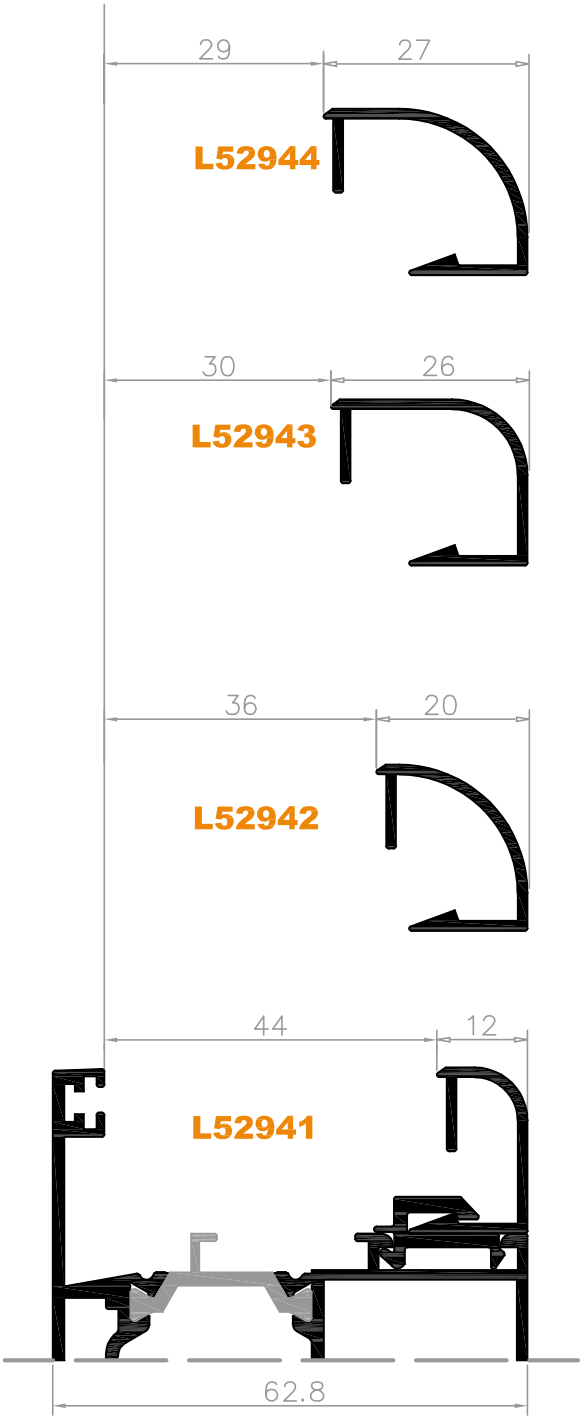
L52909

L52908

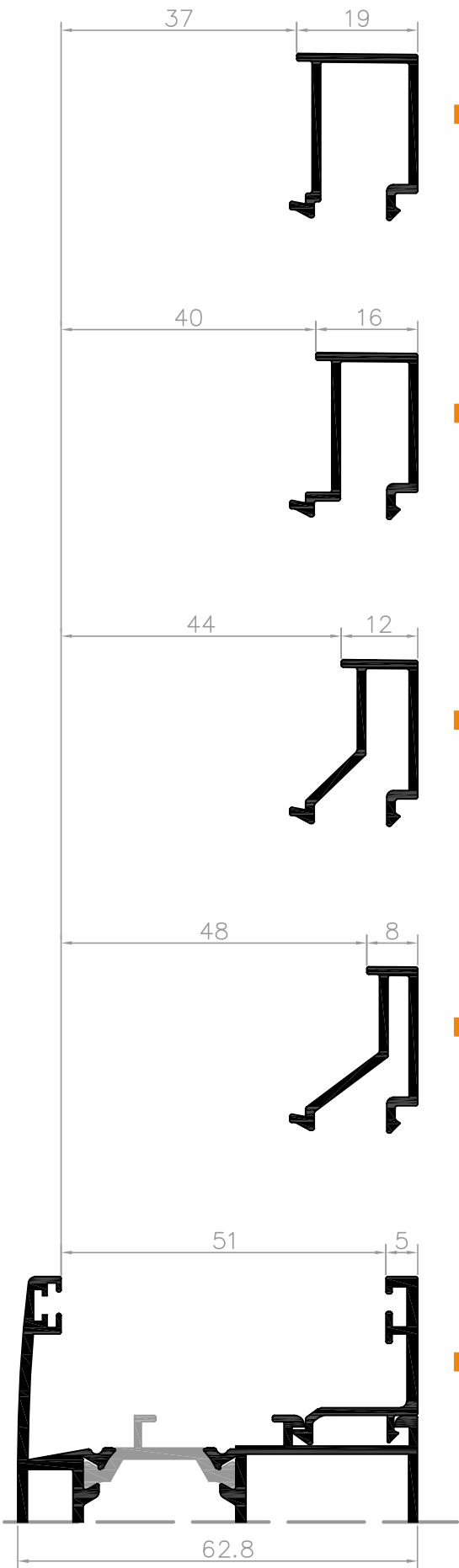
L52907



caixa de vidro



caixa de vidro



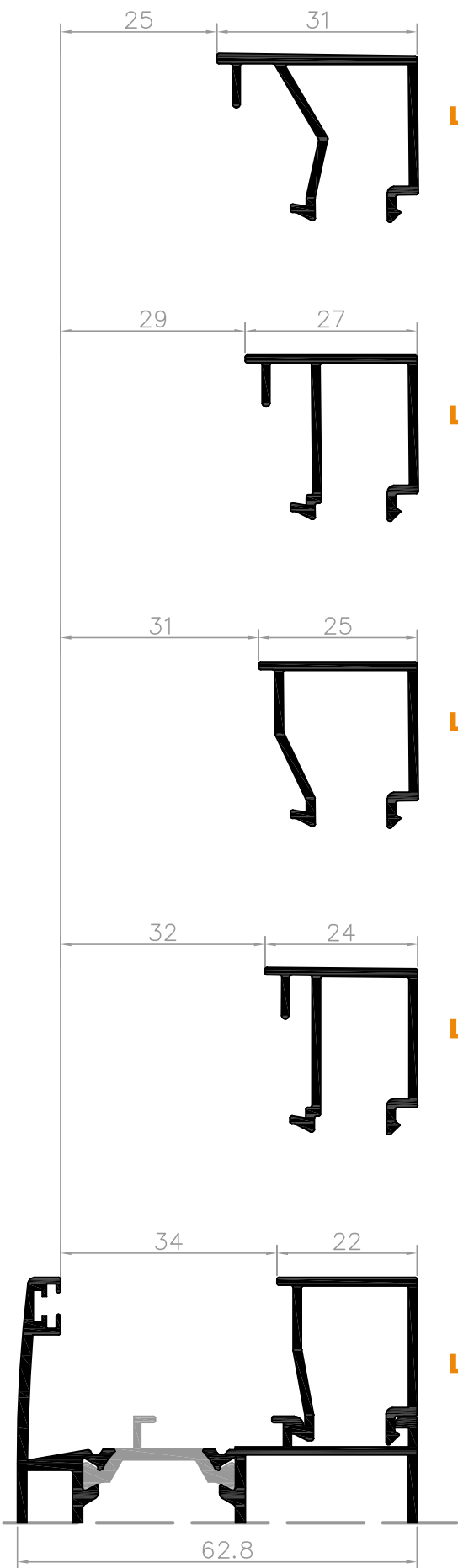
L52905

L52904

L52903

L52902

L52901



L52910

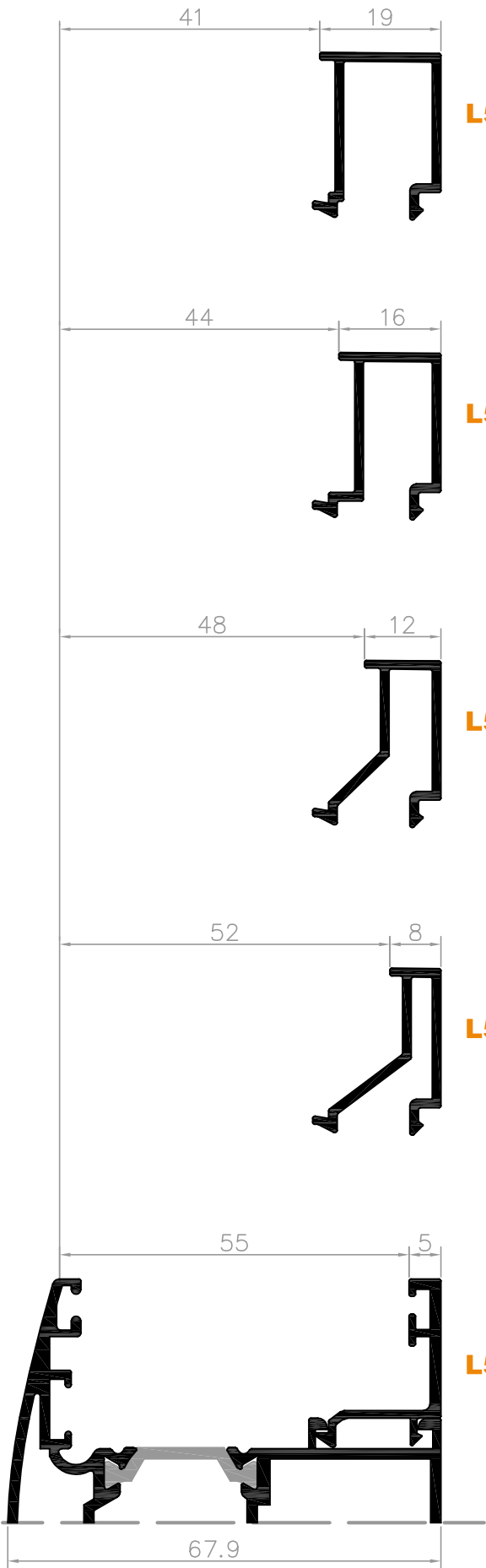
L52909

L52908

L52907

L52906

caixa de vidro



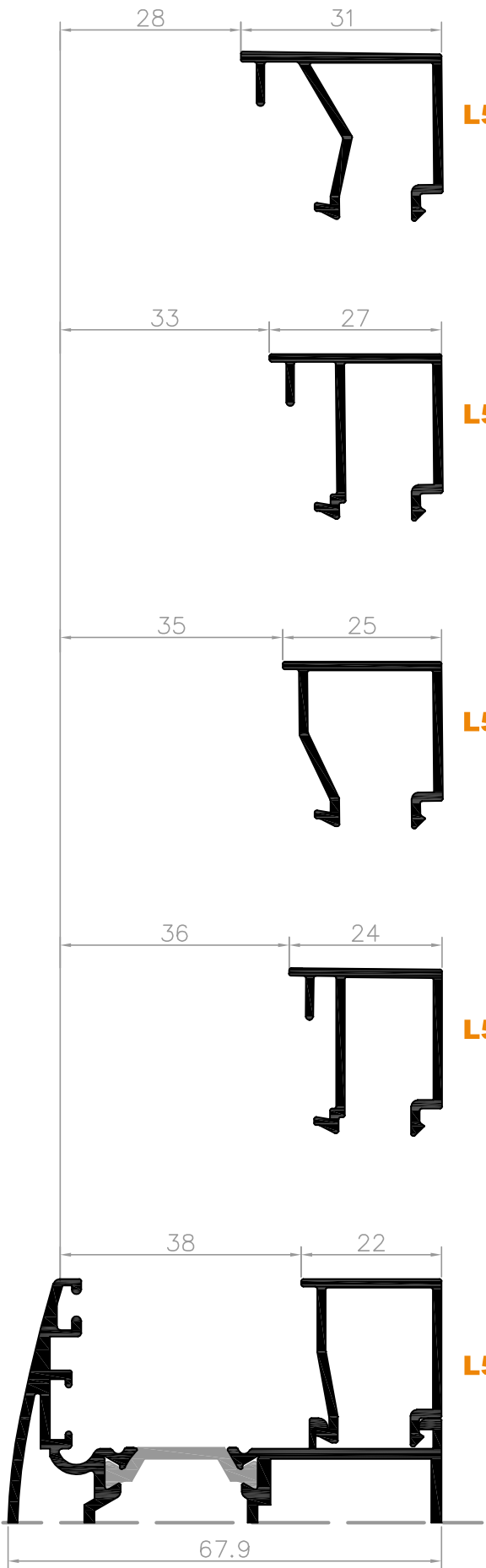
L52905

L52904

L52903

L52902

L52901



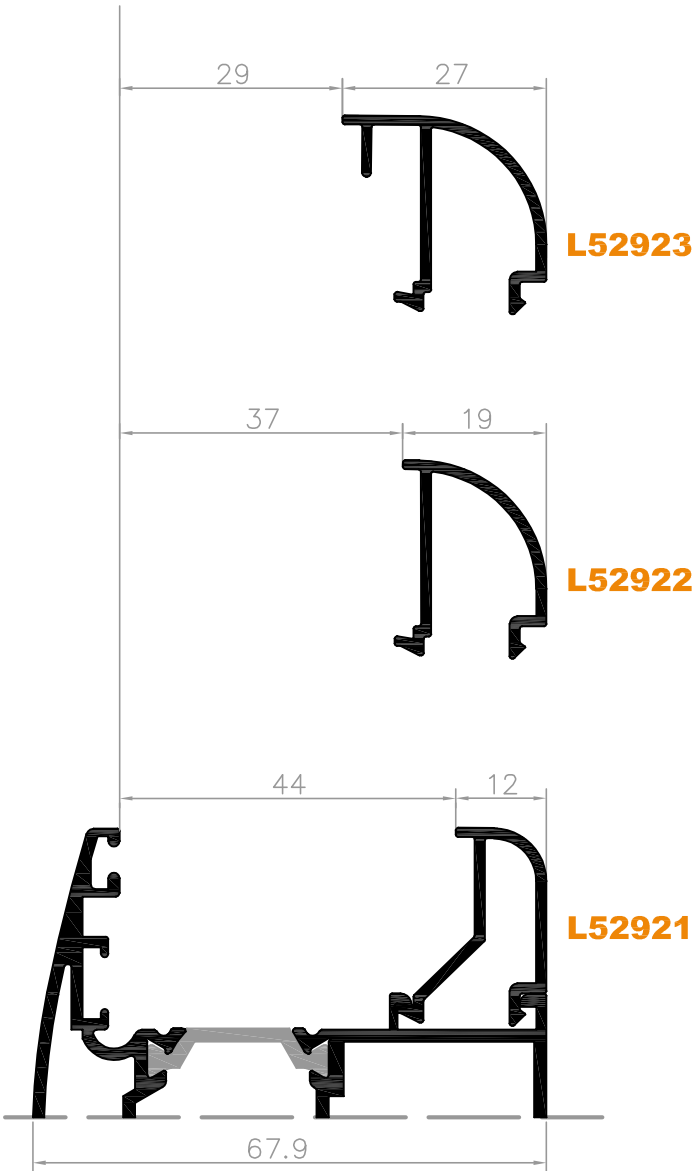
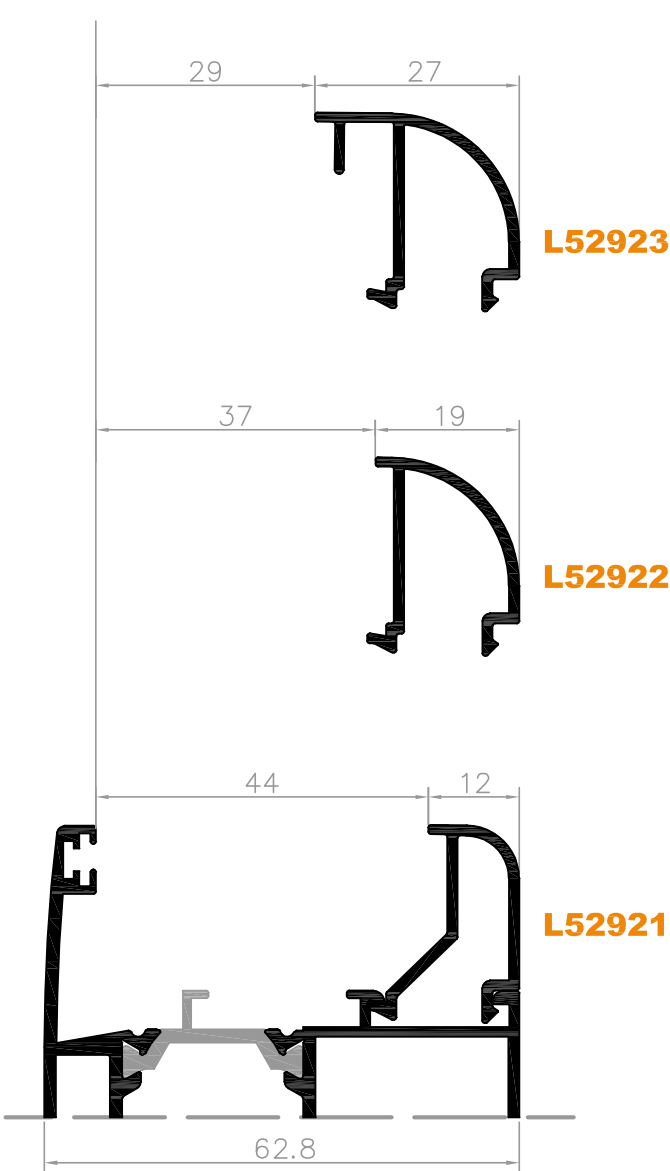
L52910

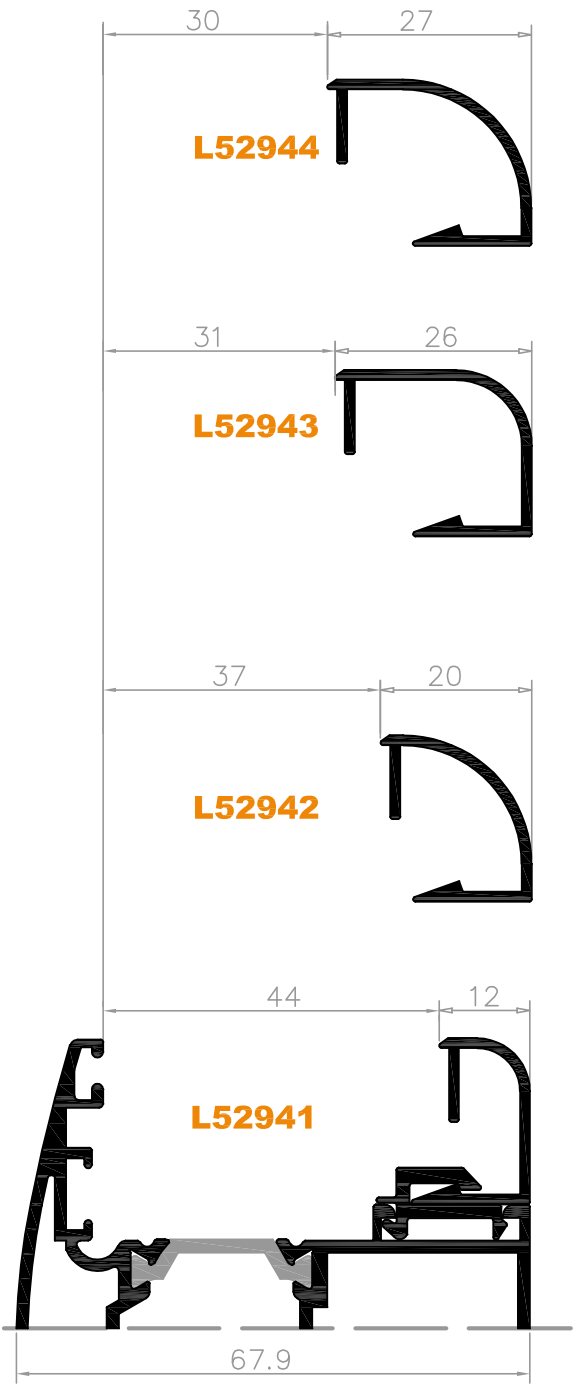
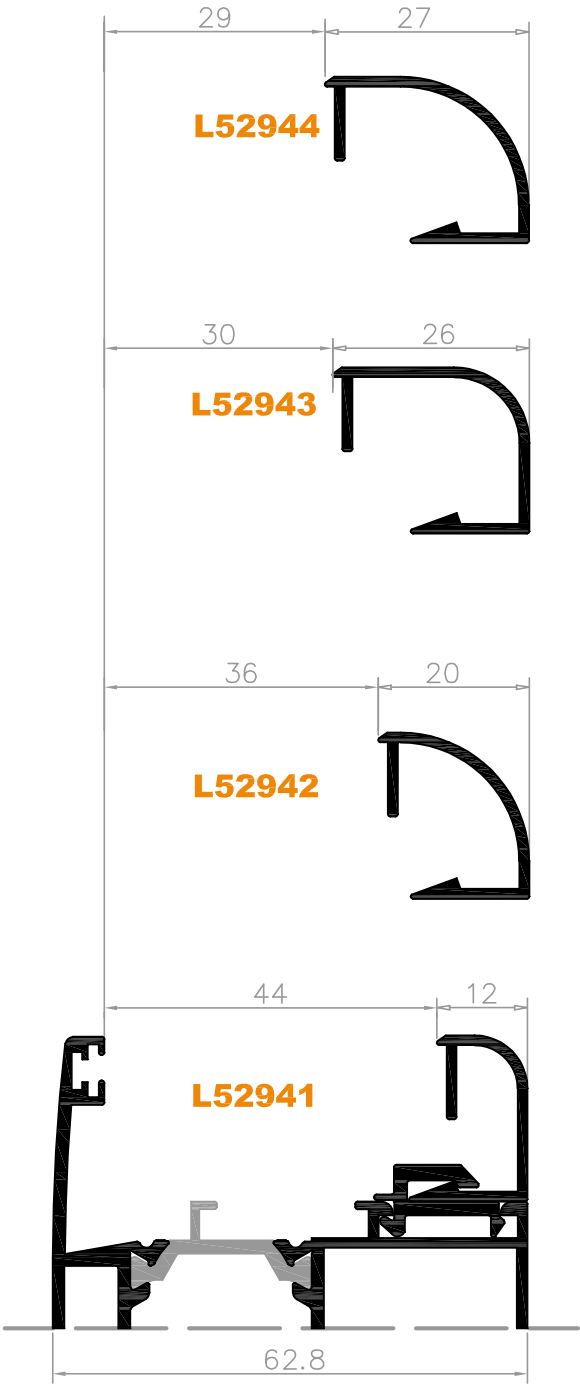
L52909

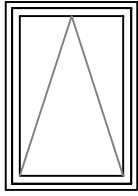
L52908

L52907

L52906







- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel semi-decorativa
- tipologia; janela batente basculante
aro 63mm/folha 71mm

perfis

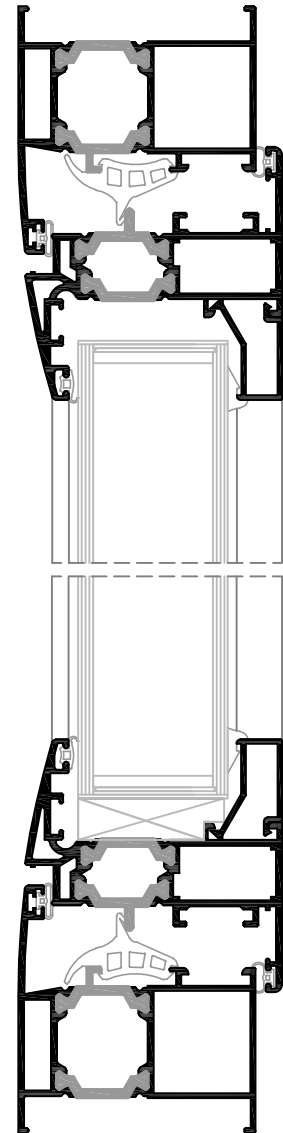
quantitativo de material

referência	designação	quantidade	obs.
L55012	aro porta	2L+2H	45° 45°
L55421	móvel janela semi-decorativa	2L+2H(L+H-73)	45° 45°
L52903	bite recto 12mm	2L(L-163)	90° 90°
L52903	bite recto 12mm	2H(H-207)	90° 90°

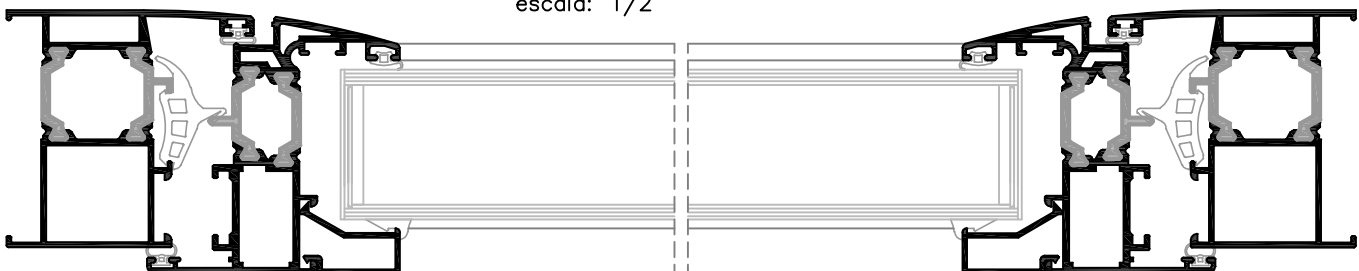
acessórios - vedantes

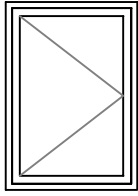
referência	designação	quantidade	obs.
L10202	esquadro des/centrado 24x14	4	...
L10204	esquadro des/centrado 24x26	4	...
L10301	esquadro alinhamento c/ aperto	4	...
L10347	esquadro alinhamento	4	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10362	esquadro de pino	4	...
L10363	pino de esquadro	8	...
L20201	vedante central	2L+2H	...
L20222	vedante batente interior	2L+2H	...
L20223	vedante batente exterior	2L+2H	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	2L+2H	...
L20352	vedante cunha 3mm	2L+2H	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	4	...
L30021	dobradiça normal	2	...
L30374	compasso bácia deslizante	1	...
L30403	fecho bascula fixação directa	1	...

corte vertical
escala: 1/2



corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel semi-decorativa
- tipologia; janela batente 1 folha
aro 63mm/folha 71mm

perfis

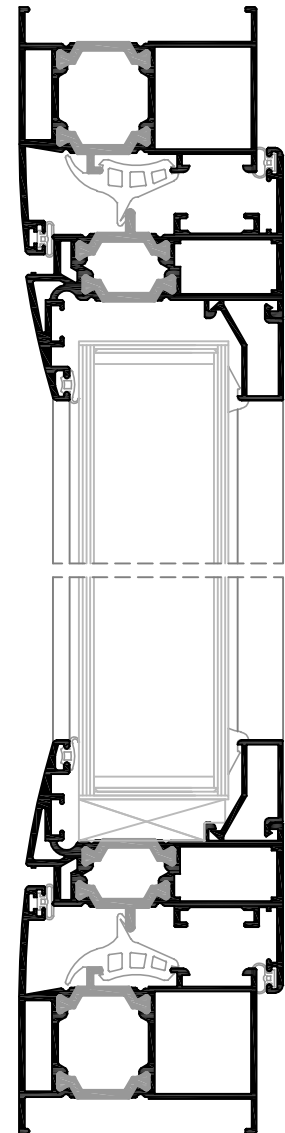
quantitativo de material

referência	designação	quantidade	obs.
L55012	aro porta	2L+2H	45° 45°
L55421	móvel janela semi-decorativa	2L+2H(L+H-73)	45° 45°
L52903	bite recto 12mm	2L(L-163)	90° 90°
L52903	bite recto 12mm	2H(H-207)	90° 90°

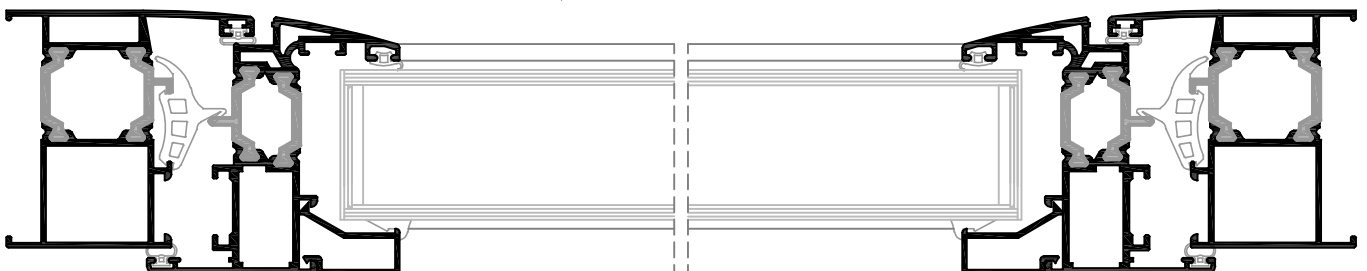
acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10202	esquadro des/centrado 24x14	4	...
L10204	esquadro des/centrado 24x26	4	...
L10301	esquadro alinhamento c/ aperto	4	...
L10347	esquadro alinhamento	4	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10362	esquadro de pino	4	...
L10363	pino de esquadro	8	...
L20201	vedante central	2L+2H	...
L20222	vedante batente interior	2L+2H	...
L20223	vedante batente exterior	2L+2H	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	2L+2H	...
L20352	vedante cunha 3mm	2L+2H	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	4	...
L30021	dobradiça normal	2	...
L30231	cremone de kit	1	...
L30301	kit cremone	1	...

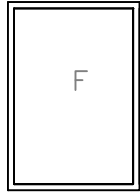
corte vertical
escala: 1/2



corte horizontal
escala: 1/2



solução construtiva



- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; ...
- tipologia; janela fixa aro 63mm

corte vertical
escala: 1/2

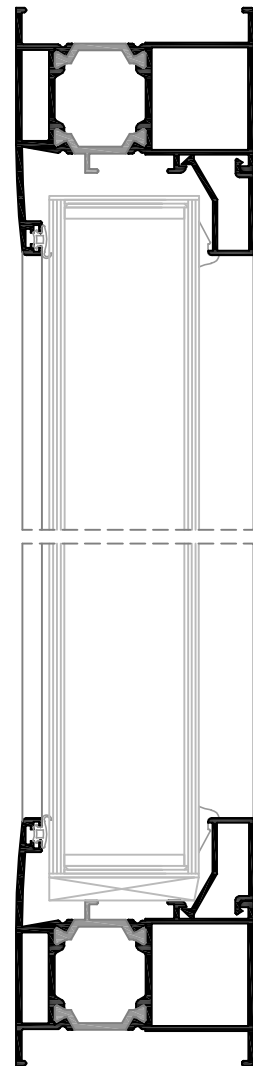
perfis

quantitativo de material

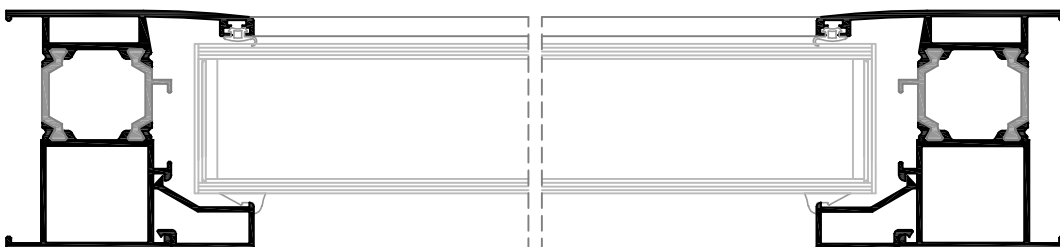
referência	designação	quantidade	obs.
L55012	aro fixo folha oculta	2L+2H	45° 45°
L55902	bite travessa oculta	2L(L-87.5)	90° 90°
L55902	bite travessa oculta	2H(H-131)	90° 90°

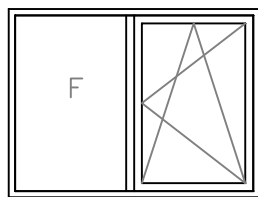
acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10204	esquadro des/centrado 24x26	4	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10362	esquadro de pino alumínio	4	...
L10363	pino de esquadro	8	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	2L+2H	...
L20352	vedante cunha 3mm	2L+2H	...
L20623	goteira c/ deflector	2	...
L20611	calço vidro 16x70	2	...



corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel semi-decorativa
- tipologia; janela fixa + oscilo-batente 1 folha aro 63mm/folha 71mm

perfis

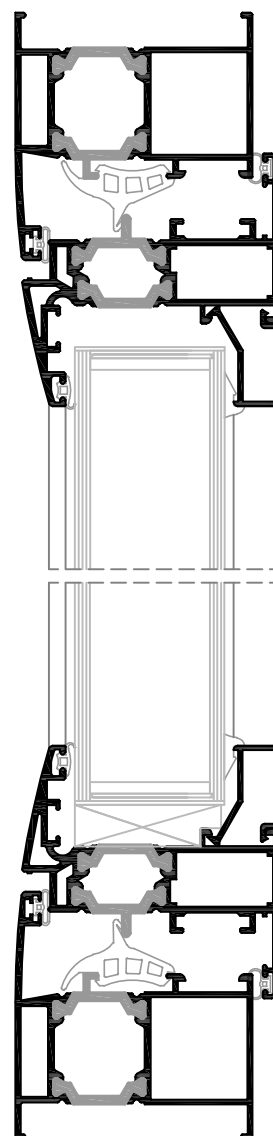
quantitativo de material

referência	designação	quantidade	obs.
L55012	aro porta	2L+2H	45° 45°
L55421	móvel janela semi-decorativa	2L(L: 2-59)	45° 45°
L55421	móvel janela semi-decorativa	2H(H-73)	45° 45°
L55111	travessa 87	1H(H-39)	90° 90°
L50802	vareta cremone	1H+1L	90° 90°
L52903	bite 12mm	2L(L: 2-66)	90° 90°
L52903	bite 12mm	2H(H-131)	90° 90°
L52903	bite 12mm	2L(L: -142)	90° 90°
L52903	bite 12mm	2H(H-207)	90° 90°

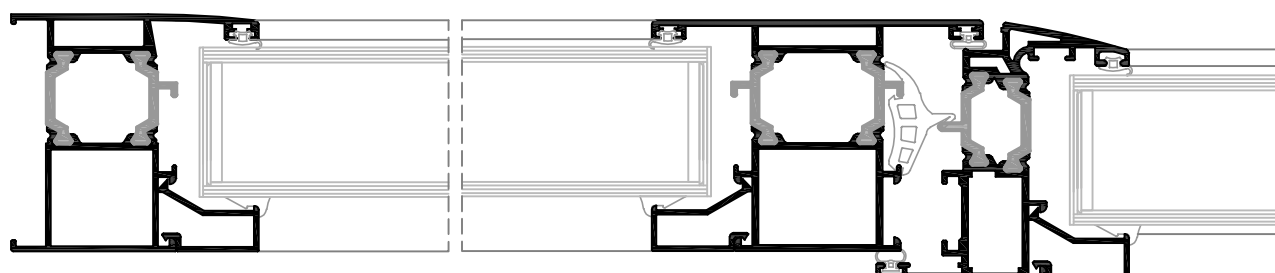
acessórios - vedantes

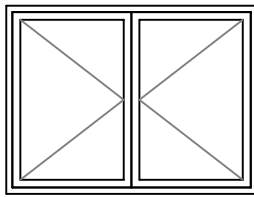
referência	designação	quantidade	obs.
L10202	esquadro des/centrado 24x14	4	...
L10204	esquadro des/centrado 24x26	4	...
L10301	esquadro alinhamento c/aperto	4	...
L10347	esquadro alinhamento	4	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10362	esquadro de pino	4	...
L10363	pino de esquadro	8	...
L10416	ligação travessa/montante 24x31	2	...
L20201	vedante central	2L+2H(L: 2)	...
L20222	vedante batente interior	2L+2H(L: 2)	...
L20223	vedante batente exterior	2L+2H(L: 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	...
L30103	conjunto OB médio compasso 500	1	...

corte vertical
escala: 1/2



corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel semi-decorativa
- tipologia; janela batente 2 folhas
aro 63mm/folha 71mm

perfis

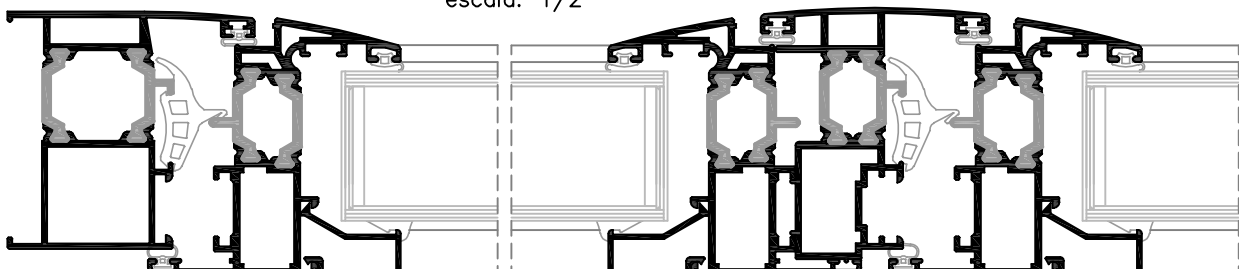
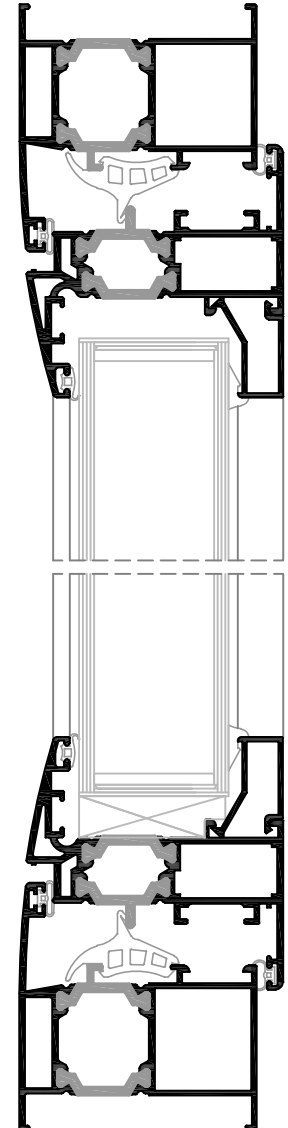
referência	designação	quantidade	obs.
L55012	aro porta	2L+2H	45° 45°
L55421	móvel janela semi-decorativa	4L(L: 2-39)	45° 45°
L55421	móvel janela semi-decorativa	4H(H-73)	45° 45°
L55611	Inversor	1H(H-145)	90° 90°
L50802	vareta cremone	1H	90° 90°
L52903	bite 12mm	4L(L-129)	90° 90°
L52903	bite 12mm	4H(H-173)	90° 90°

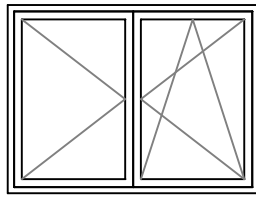
acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10202	esquadro des/centrado 24x14	8	...
L10204	esquadro des/centrado 24x26	4	...
L10301	esquadro alinhamento c/ aperto	8	...
L10347	esquadro alinhamento	8	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10361	esquadro de pino	8	...
L10362	esquadro de pino	4	...
L10363	pino de esquadro	8	...
L20201	vedante central	2L+3H	...
L20222	vedante batente interior	2L+3H	...
L20223	vedante batente exterior	4L+4H(L: 2)	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	4L+4H(L: 2)	...
L20352	vedante cunha 3mm	4L+4H(L: 2)	...
L20507	topo inversor	1	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	8	...
L30021	dobradiça normal	4	...
L30231	cremone de kit	1	...
L30301	kit cremone	1	...
L30331	fecho 2ª folha	1	...

corte horizontal
escala: 1/2

corte vertical
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel semi-decorativa
- tipologia; janela oscilo-batente 2 folhas
aro 63mm/folha 71mm

perfis

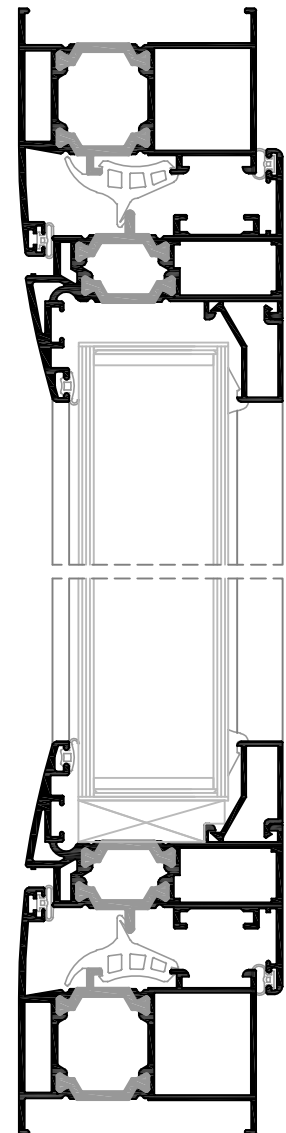
quantitativo de material

referência	designação	quantidade	obs.
L55012	aro porta	2L+2H	45° 45°
L55421	móvel janela semi-decorativa	4L(L: 2-39)	45° 45°
L55421	móvel janela semi-decorativa	4H(H-73)	45° 45°
L55611	Inversor	1H(H-145)	90° 90°
L50802	vareta cremone	1H	90° 90°
L52903	bite 12mm	4L(L-129)	90° 90°
L52903	bite 12mm	4H(H-173)	90° 90°

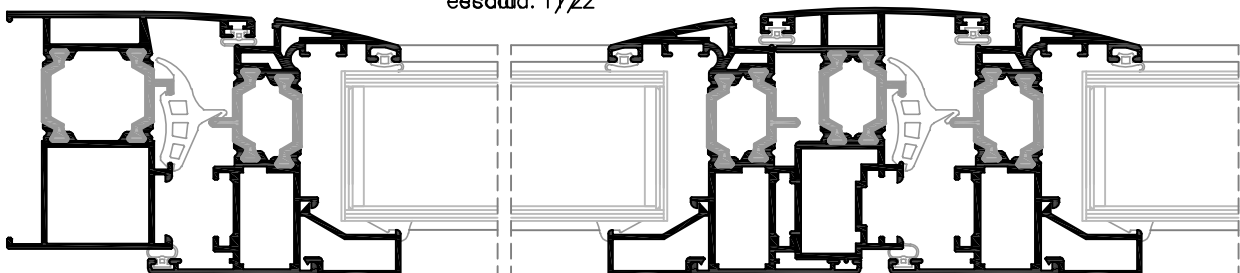
acessórios - vedantes

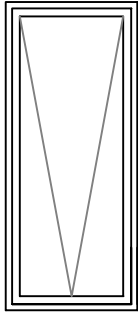
referência	designação	quantidade	obs.
L10202	esquadro des/centrado 24x14	8	...
L10204	esquadro des/centrado 24x26	4	...
L10301	esquadro alinhamento c/ aperto	8	...
L10347	esquadro alinhamento	8	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10361	esquadro de pino	8	...
L10362	esquadro de pino	4	...
L10363	pino de esquadro	8	...
L20201	vedante central	2L+3H	...
L20222	vedante batente interior	2L+3H	...
L20223	vedante batente exterior	4L+4H(L: 2)	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	4L+4H(L: 2)	...
L20352	vedante cunha 3mm	4L+4H(L: 2)	...
L20507	topo inversor	1	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	8	...
L30021	dobradiça normal	4	...
L30231	cremone de kit	1	...
L30301	kit cremone	1	...
L30331	fecho 2ª folha	1	...

corte vertical
escala: 1/2



corte horizontal
escala: 1/22





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel semi-decorativa
- tipologia; janela batente projectante
aro remate 63mm/folha 71mm

perfis

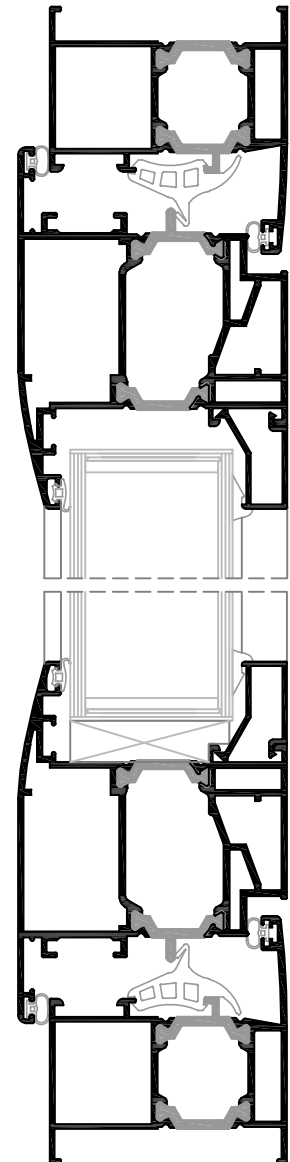
quantitativo de material

referência	designação	quantidade	obs.
L55012	aro porta	2L+2H	45° 45°
L55541	móvel abertura exterior	2L+2H(L+H-73)	45° 45°
L52903	bite 12mm	2L(L-221)	90° 90°
L52903	bite 12mm	2H(H-265)	90° 90°

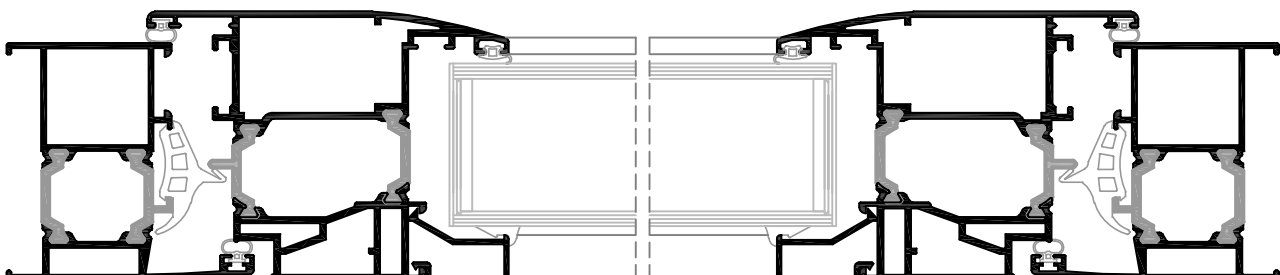
acessórios - vedantes

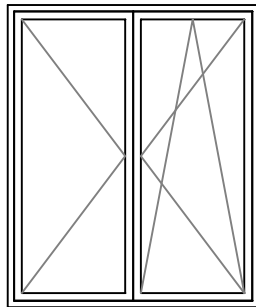
referência	designação	quantidade	obs.
L10204	esquadro des/centrado 24x26	4	...
L10205	esquadro des/centrado 24x36	4	...
L10301	esquadro alinhamento c/ aperto	4	...
L10347	esquadro alinhamento	4	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10362	esquadro de pino	8	...
L10363	pino de esquadro	16	...
L20201	vedante central	2L+2H	...
L20222	vedante batente interior	2L+2H	...
L20223	vedante batente exterior	2L+2H	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	2L+2H	...
L20352	vedante cunha 3mm	2L+2H	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	4	...
L30021	dobradiça normal	2	...
L30374	compasso báscula fixação directa	1	...
L30411	fecho reversível lingueta	1	...

corte vertical
escala: 1/2



corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel semi-decorativa
- tipologia; porta sacada 2 folha
aro alto 63mm/folha 71mm

perfis

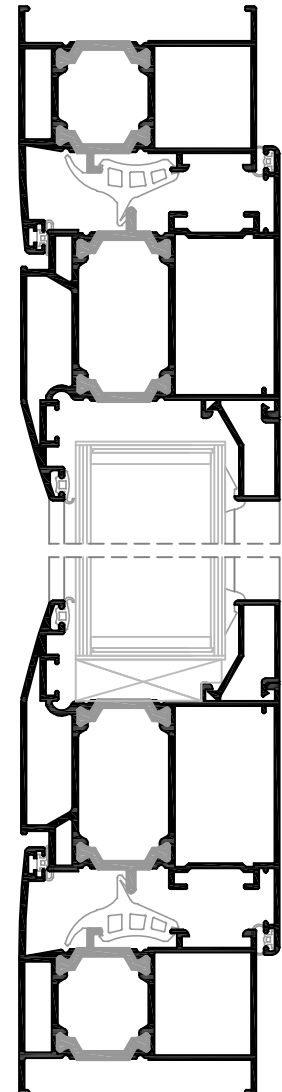
quantitativo de material

referência	designação	quantidade	obs.
L55012	aro porta	2L+2H	45° 45°
L55522	móvel porta decorativa	4L(L: 2-40)	45° 45°
L55522	móvel porta decorativa	4H(H-73)	45° 45°
L55611	inversor	1H(H-141)	90° 90°
L50802	vareta cremone	1L+1H	90° 90°
L52903	bite 12mm	4L(L: 2-217)	90° 90°
L52903	bite 12mm	4H(H-261)	90° 90°

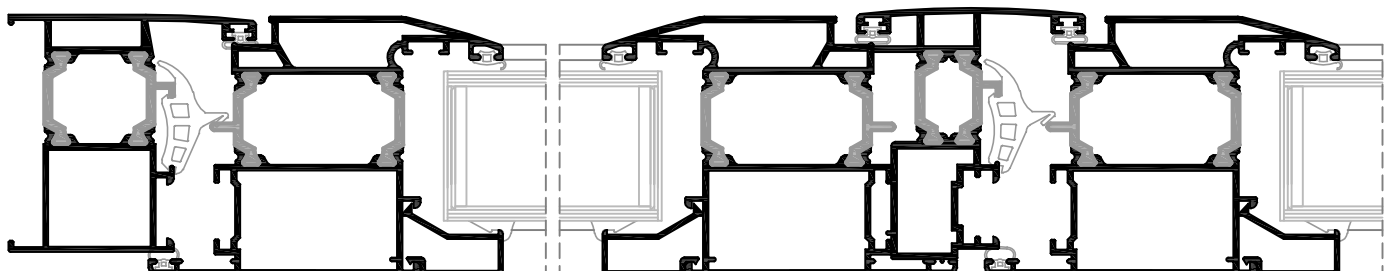
acessórios - vedantes

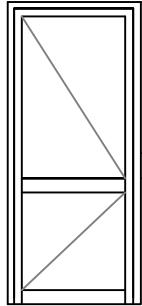
referência	designação	quantidade	obs.
L10204	esquadro misto 24x26	4	...
L10206	esquadro misto 22x40	8	...
L10301	esquadro alinhamento c/aperto	8	...
L10347	esquadro alinhamento	8	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10362	esquadro de pino	4	...
L10363	pino de esquadro	8	...
L20201	vedante central	2L+3H	...
L20222	vedante batente interior	2L+3H	...
L20223	vedante batente exterior	2L+4H	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	2L+4H	...
L20352	vedante cunha 3mm	2L+4H	...
L20507	topo inversor	1	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	4	...
L30021	dobradiça normal	1	...
L30035	dobradiça OB 2ª folha	1	...
L30103	conjunto OB médio compasso 500	1	...
L30131	conj. OB sup.	1	...
L30141	ponto fecho sup.	1	...
L30334	fecho duplo 2ª folha	1	...

corte vertical
escala: 1/2



corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel semi-decorativo
- tipologia; porta entrada – batente 1 folha
aro 63mm/folha 71mm

perfis

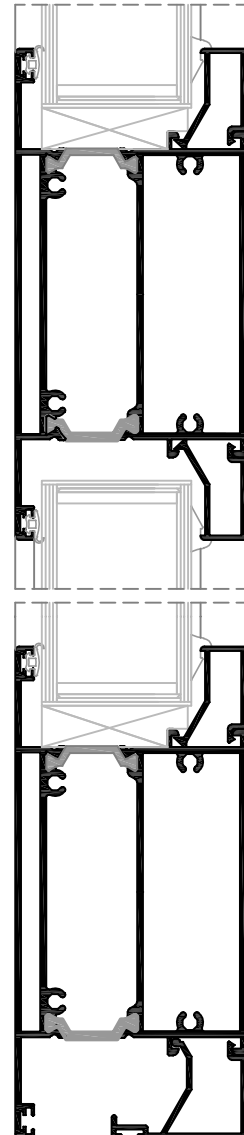
quantitativo de material

referência	designação	quantidade	obs.
L55012	aro porta	1L	45° 45°
L55012	aro porta	2H	45° 90°
L55522	móvel porta decorativo	1L(L-73)	45° 45°
L55522	móvel porta decorativo	2H(H-43)	45° 90°
L55301	almofada 130	2L(L-208)	90° 90°
L52813	veda portas inferior	1L(L-217)	90° 90°
L52903	bite 12mm	4L(L-217)	90° 90°
L52903	bite 12mm	2H(H: 2-301)	90° 90°
L52903	bite 12mm	2H(H: 2-72)	90° 90°

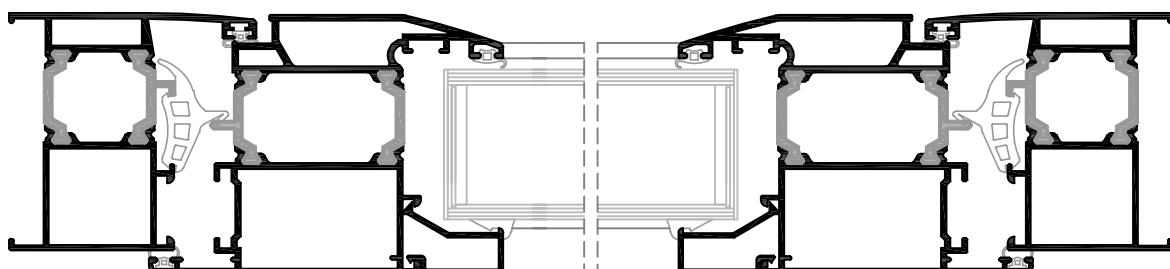
acessórios - vedantes

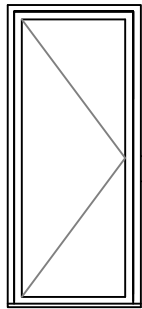
referência	designação	quantidade	obs.
L10204	esquadro des/centrado 24x26	2	...
L10206	esquadro des/centrado 22x40	2	...
L10301	esquadro alinhamento c/aperto	2	...
L10347	esquadro alinhamento	2	...
L10348	esquadro alinhamento	2	...
L10362	esquadro de pino	2	...
L10363	pino de esquadro	4	...
L10416	ligação travessa/montante 24x31	4	...
L20201	vedante central	1L+2H	...
L20222	vedante batente interior	1L+2H	...
L20223	vedante batente exterior	1L+2H	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	4L+4H(H: 2)	...
L20352	vedante cunha 3mm	4L+4H(H: 2)	...
L20623	calço vidro 16x70	8	...
L30021	dobradiça normal	4	...
L30423	puxador muleta	1	...
L30531	fechadura 3 pontos	1	...
L30561	cilindro excêntrico 30x40	1	...
L30591	espelho cilindro	1	...

corte vertical
escala: 1/2



corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha móvel semi-decorativo
- tipologia; porta entrada – batente 1 folha
aro 63mm/folha 71mm com soleira inferior

corte vertical
escala: 1/2

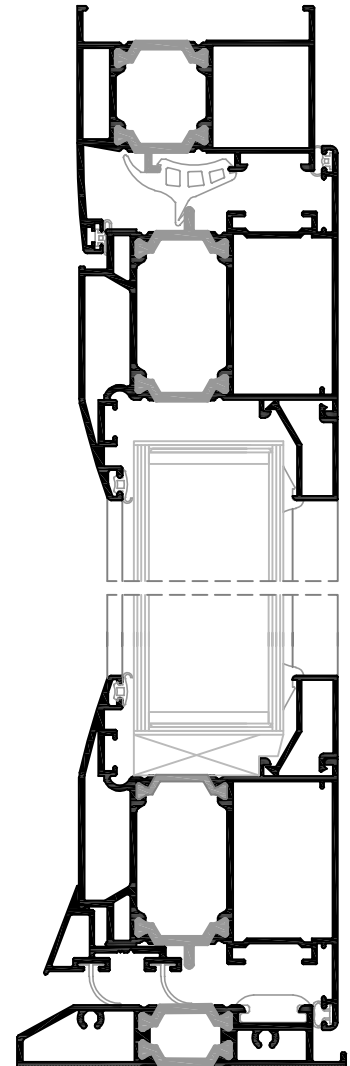
perfis

quantitativo de material

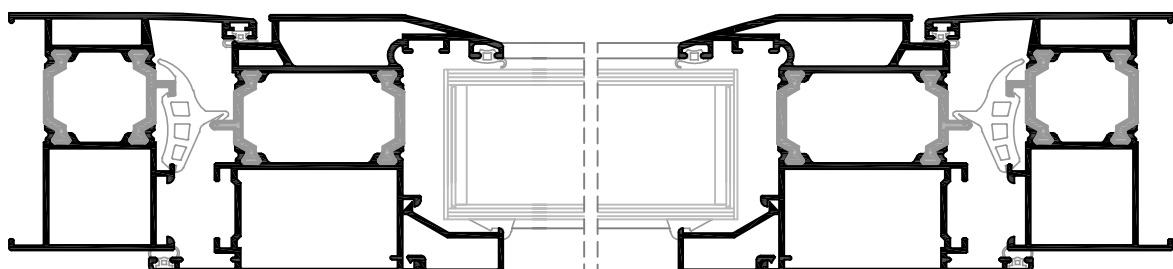
referência	designação	quantidade	obs.
L55012	aro porta	1L	45° 45°
L55012	aro porta	2H(-16)	45° 90°
L55522	móvel porta decorativo	2L(L-73)	45° 45°
L55522	móvel porta decorativo	2H(H-46)	45° 90°
L55814	remate soleira	1L	90° 90°
L53843	remate inferior	1L(L-71)	90° 90°
L52903	bite 12mm	2L(L-217)	90° 90°
L52903	bite 12mm	2H(H-234)	90° 90°

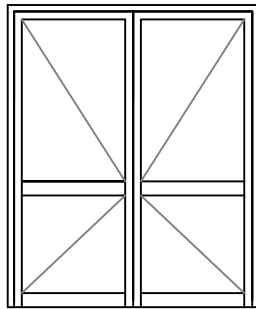
acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10204	esquadro des/centrado 24x26	2	...
L10206	esquadro des/centrado 22x40	4	...
L10301	esquadro alinhamento c/aperto	4	...
L10347	esquadro alinhamento	4	...
L10348	esquadro alinhamento	2	...
L10362	esquadro de pino	2	...
L10363	pino de esquadro	4	...
L10416	ligação travessa/montante 24x31	2	...
L20201	vedante central	1L+2H	...
L20222	vedante batente interior	2L+2H	...
L20223	vedante batente exterior	1L+2H	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	2L+2H	...
L20352	vedante cunha 3mm	2L+2H	...
L20623	calço vidro 16x70	4	...
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 semi-decorativa
- tipologia; porta entrada – 2 folhas
aro 63mm/folha 71mm

quantitativo de material

perfis

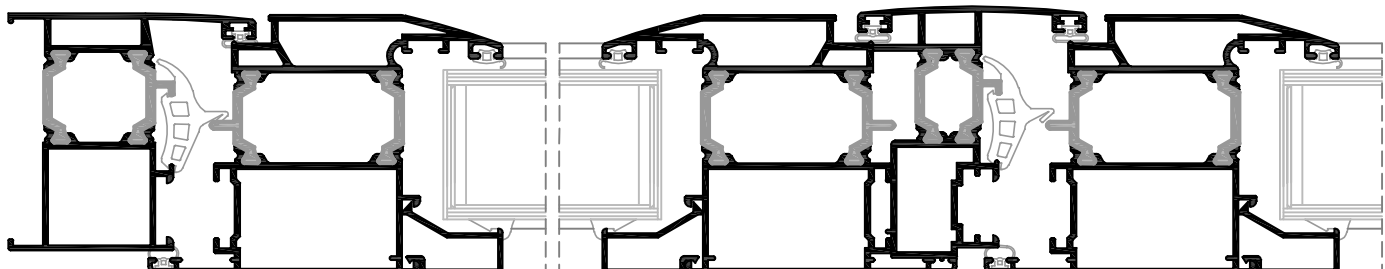
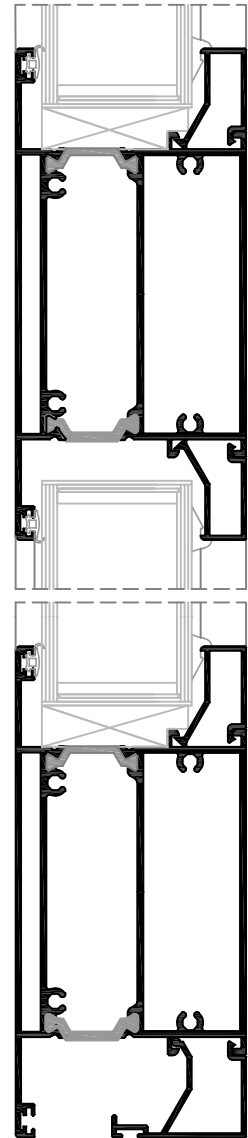
referência	designação	quantidade	obs.
L55012	aro porta	1L	45° 45°
L55012	aro porta	2H	45° 90°
L55522	móvel porta decorativo	2L(L: 2-39)	45° 45°
L55522	móvel porta decorativo	4H(H-43)	45° 90°
L55301	almofada 130	4L(L: 2-173)	90° 90°
L55611	inversor	1H(H-141)	90° 90°
L52813	veda portas inferior	2L(L: 2-183)	90° 90°
L52903	bite 12mm	8L(L: 2-183)	90° 90°
L52903	bite 12mm	4H(H: 2-301)	90° 90°
L52903	bite 12mm	4H(H: 2-72)	90° 90°

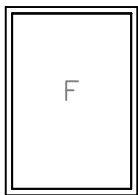
acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10204	esquadro des/centrado 24x26	2	...
L10206	esquadro des/centrado 22x40	4	...
L10301	esquadro alinhamento c/aperto	4	...
L10347	esquadro alinhamento	4	...
L10348	esquadro alinhamento	2	...
L10362	esquadro de pino	2	...
L10363	pino de esquadro	4	...
L10416	ligação travessa/montante 24x31	8	...
L20201	vedante central	1L+3H	...
L20222	vedante batente interior	1L+3H	...
L20223	vedante batente exterior	2L+4H(L: 2)	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	4L+4H(H: 2)	...
L20352	vedante cunha 3mm	4L+4(H: 2)	...
L20507	topo inversor	1	...
L20623	calço vidro 16x70	16	...
L30021	dobradiça normal	8	...
L30423	puxador muleta	1	...
L30531	fechadura 3 pontos	1	...
L30561	cilindro excêntrico 30x40	1	...
L30591	espelho cilindro	1	...

corte horizontal
escala: 1/2

corte vertical
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha oculta
- tipologia; janela fixa
aro 63mm

corte vertical
escala: 1/2

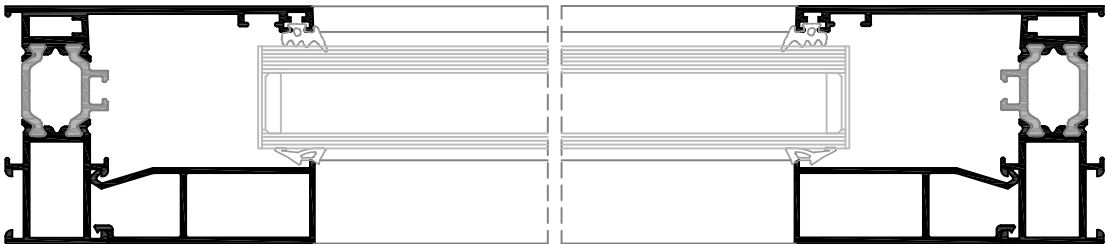
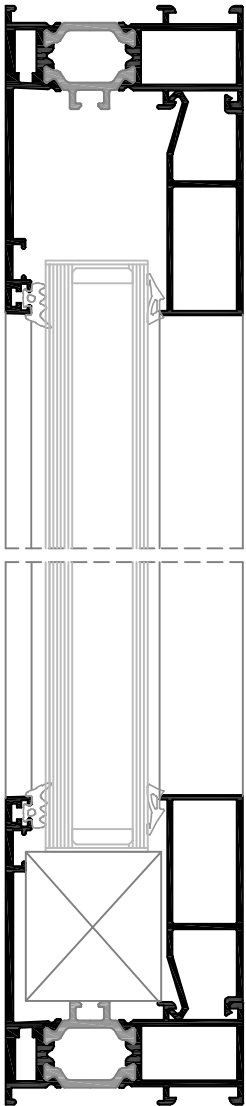
perfis

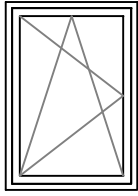
referência	designação	quantidade	obs.
L55061	aro fixo folha oculta	2L+2H	45° 45°
L55902	bite travessa oculta	2L(L-54)	90° 90°
L55902	bite travessa oculta	2H(H-164)	90° 90°

acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10202	esquadro des/centrado 24x14	4	...
L10301	esquadro alinhamento c/aperto	4	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10364	esquadro de pino alumínio	4	...
L10363	pino de esquadro	8	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	2L+2H	...
L20352	vedante cunha 3mm	2L+2H	...
L20623	goteira c/ deflector	2	...
L20611	calço vidro 16x70	2	...

corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha oculta
- tipologia; janela batente 1 folha
aro 63mm/folha 63mm

corte vertical
escala: 1/2

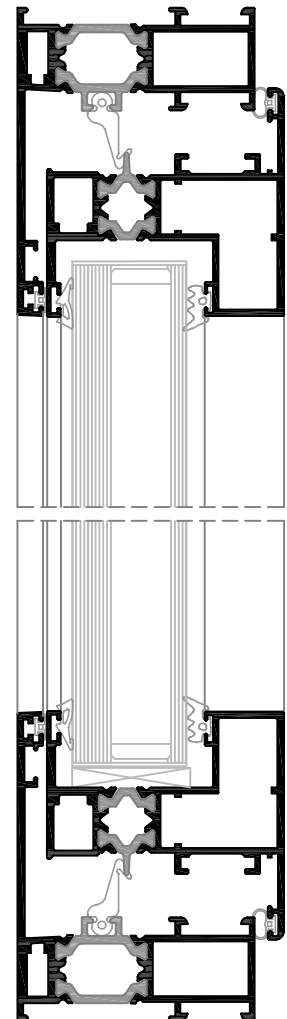
perfis

quantitativo de material

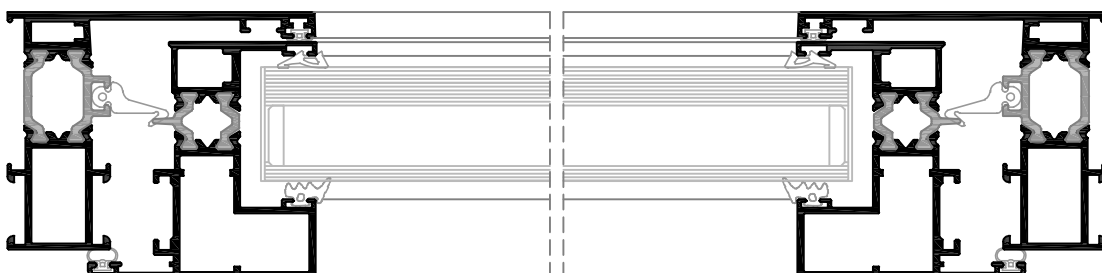
referência	designação	quantidade	obs.
L55061	aro fixo folha oculta	2L+2H	45° 45°
L55462	móvel janela/porta oculta	2L+2H(L+H-40)	45° 45°
L50802	vareta cremone	1L+1H	90° 90°

acessórios - vedantes

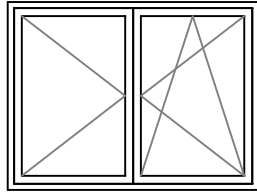
referência	designação	quantidade	obs.
L10202	esquadro des/centrado 24x14	8	...
L10267	esquadro des/centrado 10x12	4	...
L10301	esquadro alinhamento c/aperto	4	...
L10347	esquadro alinhamento	4	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10364	esquadro de pino alumínio	4	...
L10363	pino de esquadro	8	...
L20206	vedante central	2L+2H	...
L20224	vedante batente coestrusão	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	...
L30105	conjunto OB invisível/oculto	1	...



corte horizontal
escala: 1/2



solução construtiva



- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha oculta
- tipologia; janela oscilo-batente 2 folhas
aro 63mm/folha 63mm

corte vertical
escala: 1/2

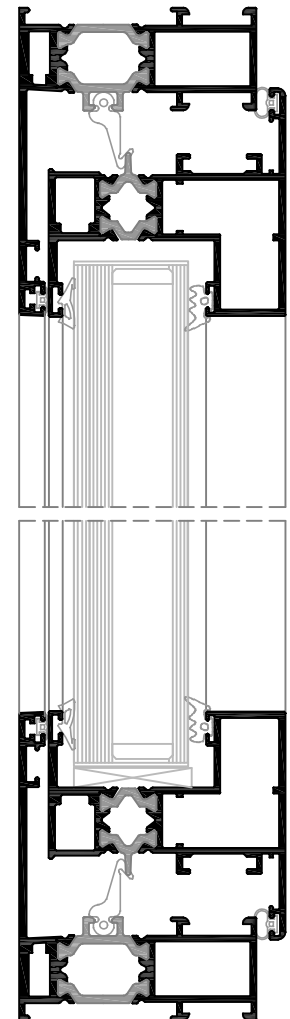
perfis

quantitativo de material

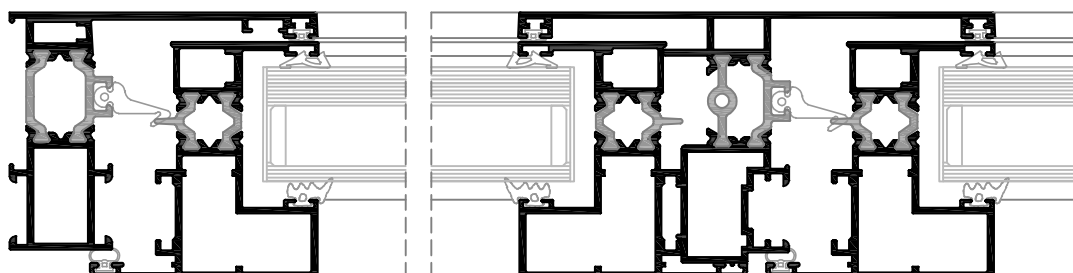
referência	designação	quantidade	obs.
L55061	aro fixo folha oculta	2L+2H	45° 45°
L55462	móvel janela/porta oculta	4L(L: 2-22)	45° 45°
L55462	móvel janela/porta oculta	4H(H-40)	45° 45°
L55631	inversor folha oculta	1H(175)	90° 90°
L50802	vareta cremone	1L+1H	90° 90°

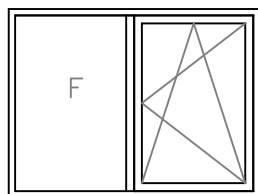
acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10202	esquadro des/centrado 24x14	12	...
L10267	esquadro des/centrado 10x12	8	...
L10301	esquadro alinhamento c/aperto	8	...
L10347	esquadro alinhamento	8	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10364	esquadro de pino alumínio	4	...
L10363	pino de esquadro	8	...
L20206	vedante central	2L+3H	...
L20224	vedante batente coestrusão	4L+7H	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	4L+4H(L: 2)	...
L20352	vedante cunha 3mm	4L+4H(L: 2)	...
L20515	topo inversor	1	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	8	...
L30105	conjunto OB invisível/oculto	1	...



corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; folha oculta
- tipologia; janela fixa + oscilo-batente 1 folha aro 63mm/folha 63mm

corte vertical
escala: 1/2

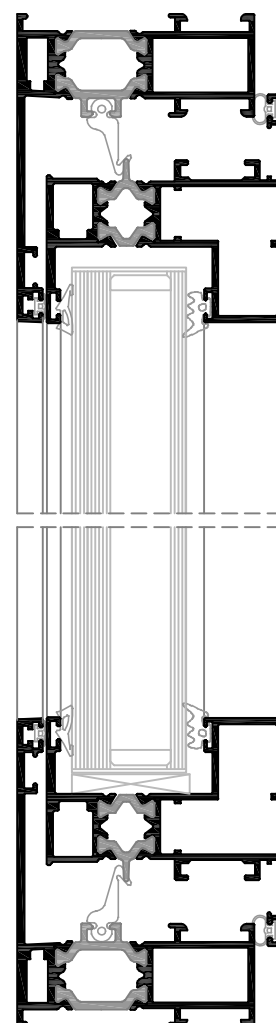
perfis

quantitativo de material

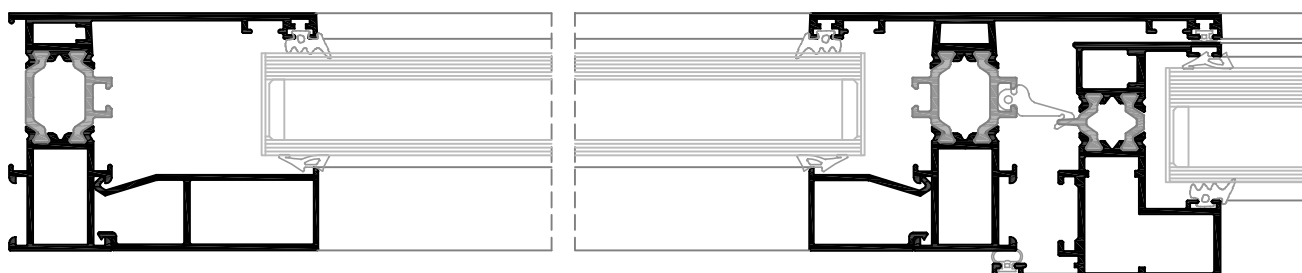
referência	designação	quantidade	obs.
L55061	aro fixo folha oculta	2L+2H	45° 45°
L55462	móvel janela/porta oculta	2L(L: 2-27)	45° 45°
L55462	móvel janela/porta oculta	2H(H-40)	45° 45°
L55161	travessa folha oculta 109	1H(H-54)	90° 90°
L55902	bite travessa oculta	2L(L: 2-54)	90° 90°
L55902	bite travessa oculta	1H(H-164)	90° 90°
L55903	bite travessa oculta	1H(H-164)	90° 90°
L50802	vareta cremone	1L+1H(L: 2)	90° 90°

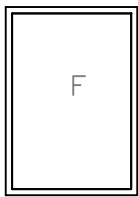
acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10202	esquadro des/centrado 24x14	8	...
L10267	esquadro des/centrado 10x12	4	...
L10301	esquadro alinhamento c/aperto	4	...
L10347	esquadro alinhamento	4	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10364	esquadro de pino aluminio	4	...
L10363	pino de esquadro	8	...
L10418	ligação travessa/montante 14x31	2	...
L20206	vedante central	2L+2H(L: 2)	...
L20224	vedante batente coestrusão	4L+4H(L: 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	...
L30105	conjunto OB invisível/oculto	1	...



corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; canal 16
- tipologia; janela fixa
aro 63mm

corte vertical
escala: 1/2

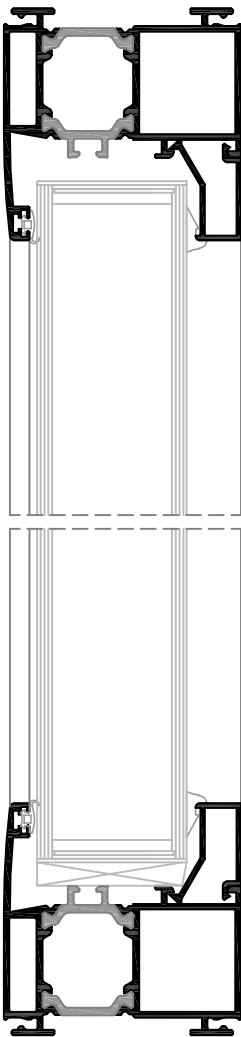
perfis

quantitativo de material

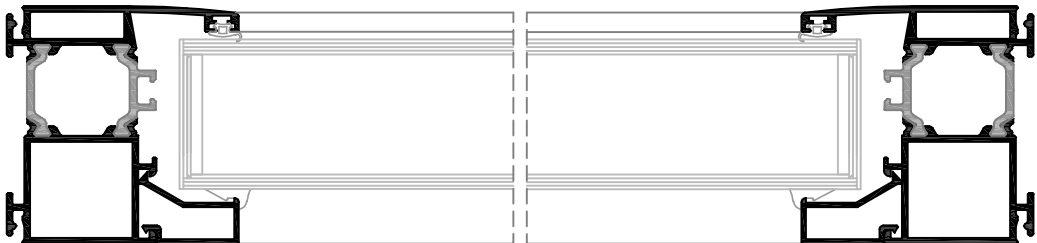
referência	designação	quantidade	obs.
L55013	aro porta canal 16	2L+2H	45°  45°
L52903	bite recto 12mm	2L(L-79)	90°  90°
L52903	bite recto 12mm	2H(H-123)	90°  90°

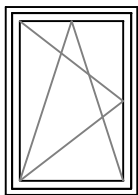
acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10204	esquadro des/centrado 24x26	4	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10365	esquadro de pino	4	...
L10363	pino de esquadro	8	...
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; canal 16
- tipologia; janela batente 1 folha
aro 63mm/folha 76mm

corte vertical
escala: 1/2

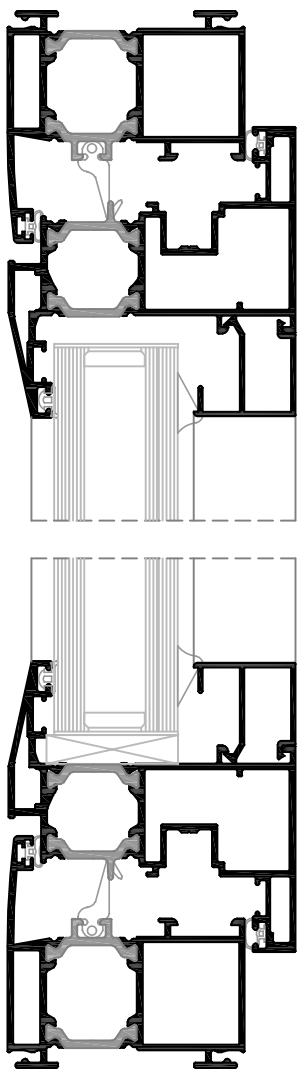
perfis

quantitativo de material

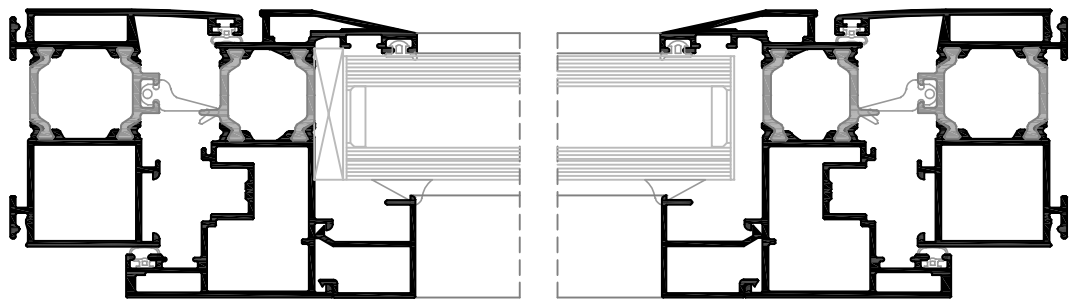
referência	designação	quantidade	obs.
L55013	aro porta canal 16	2L+2H	45° 45°
L55422	móvel janela canal 16	2L+2H(L+H-61)	45° 45°
L50802	vareta cremone	1L+1H	90° 90°
L52903	bite 12mm	2L(L-171)	90° 90°
L52903	bite 12mm	2H(H-214)	90° 90°

acessórios - vedantes

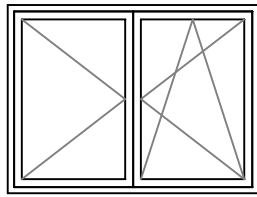
referência	designação	quantidade	obs.
L10202	esquadro des/centrado 24x14	4	...
L10204	esquadro des/centrado 24x26	4	...
L10301	esquadro alinhamento c/aperto	8	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10364	esquadro de pino	4	...
L10365	esquadro de pino	4	...
L10363	pino de esquadro	16	...
L20206	vedante central	2L+2H	...
L20224	vedante batente coestrusão	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	...
L30107	ferragem canal 16	1	...



corte horizontal
escala: 1/2



solução construtiva



- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; canal 16
- tipologia; janela oscilo-batente 2 folhas
aro 63mm/folha 76mm

corte vertical
escala: 1/2

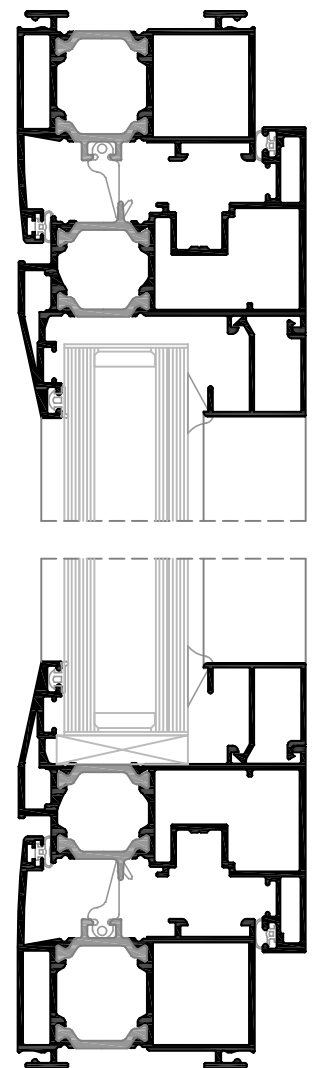
perfis

quantitativo de material

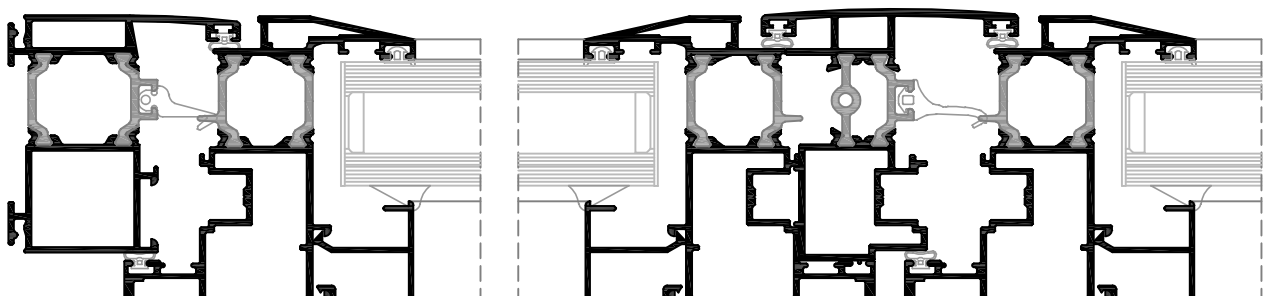
referência	designação	quantidade	obs.
L55013	aro porta canal 16	2L+2H	45° 45°
L55422	móvel janela canal 16	4L(L: 2-34)	45° 45°
L55422	móvel janela canal 16	4H(H-61)	45° 45°
L55621	inversor canal 16	1H(H-132)	90° 90°
L50802	vareta cremone	1L+1H	90° 90°
L52903	bite 12mm	4L(L: 2-144)	90° 90°
L52903	bite 12mm	4H(H-187)	90° 90°

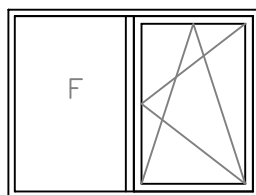
acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10202	esquadro des/centrado 24x14	8	...
L10204	esquadro des/centrado 24x26	4	...
L10301	esquadro alinhamento c/aperto	16	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10364	esquadro de pino alumínio	8	...
L10365	esquadro de pino alumínio	4	...
L10363	pino de esquadro	24	...
L20206	vedante central	2L+2H	...
L20207	vedante central inversor	1H	...
L20224	vedante batente coeestruturação	4L+7H	...
L20342	vedante encaixe vidro 3mm	4L+4H(L: 2)	...
L20352	vedante cunha 3mm	4L+4H(L: 2)	...
L20514	topo inversor canal 16	1	...
L20611	goteira c/ deflector	2	...
L20623	calço vidro 16x70	4	...
L30108	ferragem canal 16	1	...
L30035	dobradiça OB 2ª folha	1	...
L30334	fecho duplo 2ª folha	1	...



corte horizontal
escala: 1/2





- versão; câmara europeia vedação central
- linhas; canal 16
- tipologia; janela fixa + oscilo-batente 1 folha
aro 63mm/folha 76mm

perfis

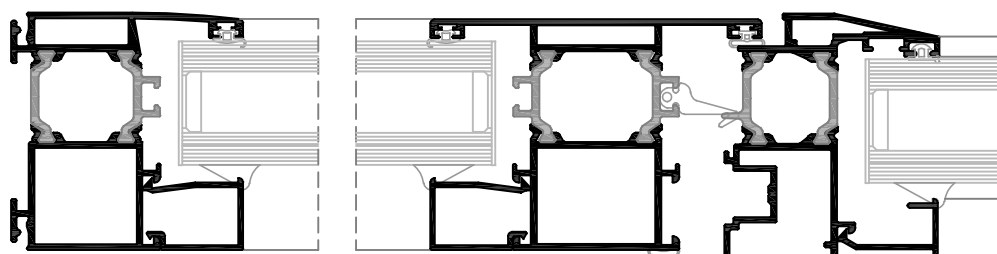
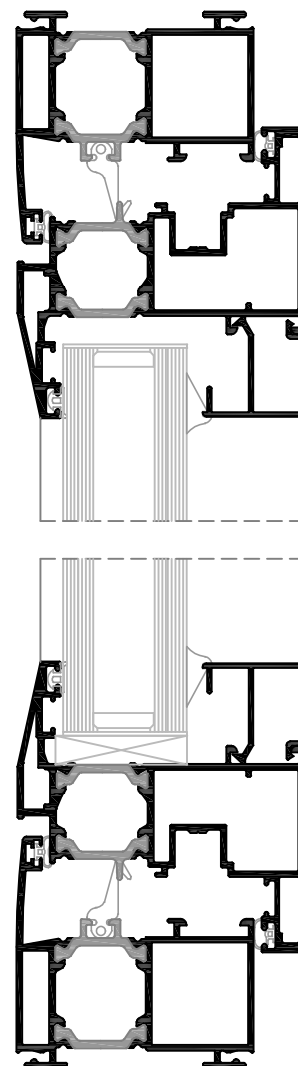
referência	designação	quantidade	obs.
L55013	aro porta canal 16	2L+2H	45° 45°
L55422	móvel janela canal 16	2L(L: 2-45)	45° 45°
L55422	móvel janela canal 16	2H(H-61)	45° 45°
L53111	travessa 87	1H(H-70)	90° 90°
L50802	vareta cremone	1L+1H	90° 90°
L52903	bite 12mm	2L(L: 2-62)	90° 90°
L52909	bite 12mm	2L(L: 2-154)	90° 90°
L52903	bite 12mm	2H(H-123)	90° 90°
L52909	bite 12mm	2H(H-214)	90° 90°

acessórios - vedantes

referência	designação	quantidade	obs.
L10202	esquadro des/centrado 24x14	4	...
L10204	esquadro des/centrado 24x26	4	...
L10301	esquadro alinhamento c/aperto	8	...
L10348	esquadro alinhamento	4	...
L10364	esquadro de pino alumínio	4	...
L10365	esquadro de pino alumínio	4	...
L10363	pino de esquadro	16	...
L10416	ligação travessa/montante 24x31	2	...
L20206	vedante central	2L+2H(L: 2)	...
L20224	vedante batente coostrusão	4L+4H(L: 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	...
L30107	ferragem canal 16	1	...

corte horizontal
escala: 1/2

corte vertical
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