

DESCRIÇÃO TÉCNICA SISTEMA F 40

ALUMÍNIO

Perfis extrudidos em liga AA6063 (AlMgSi 0,5) de acordo com a norma UNE 38337; Estado de fornecimento T5;

Tolerâncias em dimensões e espessuras de acordo com a norma UNE 38066.

DIMENSÕES

Profundidade das partes fixas de 40 mm, com perfis reforçados até 80 mm, de acordo com as necessidades estáticas;

Profundidade das partes móveis 47,5 mm;

Altura dos bites 22 mm.

VIDRO

O sistema F 40 permite a colocação de vidros entre 4 e 34 mm com a colocação de vedantes em E.P.D.M. 3mm int. + 3mm ext.

ESTANQUIDADE

A estanquidade ao ar e à água está assegurada por um vedante central de EPDM com apoio directo sobre o plano do perfil móvel e um vedante adicional no interior do aro móvel.

CLASSIFICAÇÕES

Testes realizados de acordo com as normas UNE-EN:

Permeabilidade ao ar	CLASSE 4	UNE-EN	12207:2000
Estanquidade à água	CLASSE 9A	UNE-EN	12208:2000
Resistência ao vento	CLASSE C4	UNE-EN	12210:2000

UTILIZAÇÃO

O sistema F 40 permite a fabricação de fixos, portas e janelas, com a possibilidade de realizar as principais aberturas de aro móvel, cremone, oscilo-batente, oscilo deslizante, harmónio, clipáveis, portadas (sistema NACO) etc.

ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE

Os materiais podem ser fornecidos em bruto ou com diversos acabamentos, tanto superficiais (lacagem; anodização) como mecânicos (lixado; raspado; polido). A qualidade dos acabamentos está garantida pelos seguintes certificados;

ANODIZAÇÃO certificada de acordo com as normas EUWAA-EURAS;

LACAGEM certificada de acordo com as normas QUALICOAT.

ACESSÓRIOS

Para o fabrico das fechaduras existem acessórios exclusivos e acessórios "comerciais" recomendados pelo fabricante.

FABRICO E MONTAGEM

Para o fabrico e montagem das fechaduras devem seguir-se as indicações recomendadas pelo fabricante.



ENSATEC, S.L.
Pol. Ind. Lentiscars.
Avda Lentiscars 4-6
26370 NAVARRETE (LA RIOJA)
Tel. 941 25 04 66
Fax. 941 25 33 88

Certificado nº: 107319

ACREDITACIÓN



Certificado de Ensayos

Emitido a

EMPRESA: PERFIAL, S.A.
DIRECCIÓN: POL.IND.MIRALCAMPO, PARCELA 13A-13B. AZUQUECA DE HENARES. GUADALAJARA

PRODUCTO: VENTANA ABATIBLE DE GIRO VERTICAL PRACTICABLE AL INTERIOR DE DOS HOJAS IZQUIERDA. DIMENSIONES: 1'20 m x 1'20 m. SERIE F-40.

ENSAYO DE PERMEABILIDAD AL AIRE	UNE-EN 1026:2000
CLASIFICACIÓN:	CLASE 4
ENSAYO DE ESTANQUIDAD AL AGUA	UNE-EN 1027:2000
CLASIFICACIÓN:	CLASE 9A
ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO	UNE-EN 12211:2000
CLASIFICACIÓN:	CLASE C4

Este documento no es válido sin el correspondiente informe de ensayos cuyo número coincide con el del certificado. En este informe de ensayos quedan recogidos los resultados obtenidos en cada ensayo.

Éstos sólo se refieren a la(s) muestra(s) analizada(s) por ENSATEC, S.L. en la fecha y producto arriba indicados, y pueden permitir una constancia en las prestaciones de la calidad de la producción.

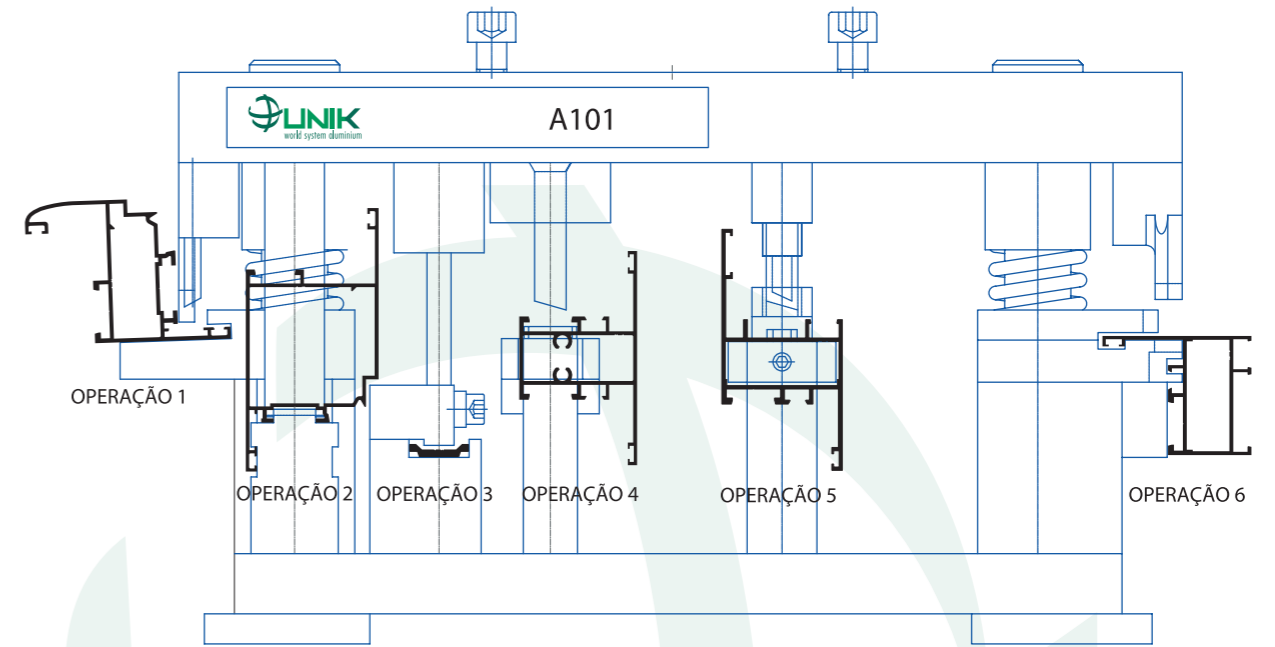
Este certificado tiene una validez de un año a partir de la fecha de su emisión.



Firma y Sello

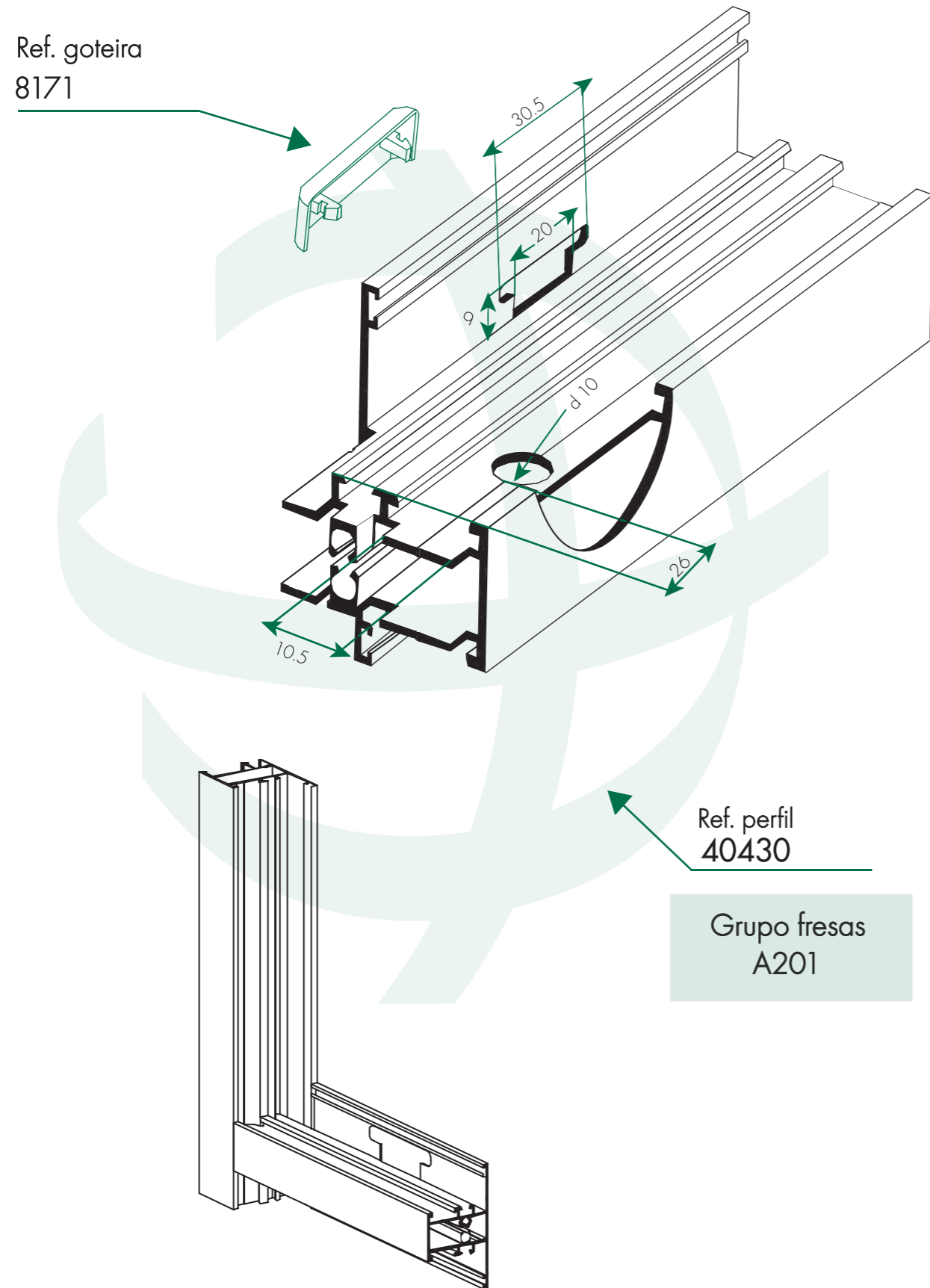
Logroño, 05 de Febrero de 2003

CUNHO BATENTE UNIK A101



OPERAÇÃO 1	OPERAÇÃO 2	OPERAÇÃO 3	OPERAÇÃO 4	OPERAÇÃO 5	OPERAÇÃO 6
40200	40200	40004	40430	Guia A	40100
40205	40205		40431	40100	40105
40210	40210		40445	40105	40110
40215	40215		40441	40110	40130
40220	40220			40130	40140
40221	40221			40150	40145
40225	40225			40160	40150
40230	40230			40170	40160
40231	40231			40220	40170
40232	40232			40236	40175
40233	40233			40270	40430
40234	40234			40275	40431
40236	40236			Guia B	40445
40260	40260			40900	40441
40270	40270			40901	40460
40275	40275			Guia C	40461
40280	40280			40140	40465
				40145	40466
				40175	40470
				40221	
				40225	
				40230	
				40231	
				40232	
				40260	
				Guia D	
				40205	
				40233	
				40234	
				40240	
				40280	

Fresagem de travessa e saída de água



DESENHO	REF.	DESCRIÇÃO PERÍMETRO TOTAL / EXTERIOR INÉRCIA xx', yy'
	40004	Barra cremone P: 48.5
	40010	Soleira condensação P: 262.8
	40020	Soleira condensação P: 349.6
	40021	Soleira condensação P: 294.5
	40022	Pingadeira P: 87.6
	40023	Pingadeira P: 202.5
	40030	Perfil remate P: 144.4
	40031	Perfil remate P: 168.6
	40033	Perfil remate P: 174.6
	40034	Perfil remate P: 136.9
	00143	Perfil remate monobloco P: 107.5
	40035	Perfil P/caixa estore P: 195.5
	40036	Perfil P/caixa estore P: 321.1
	40038	Perfil base P/caixa estore P: 89.9
	40039	Perfil persiana P: 290.7
	40040	Perfil redutor P: 170.1
	40050	Perfil ângulo macho P: 336
	40053	Perfil ângulo fêmea P: 312.7
	40060	Perfil adaptador P/portas vai-vem P: 147.7

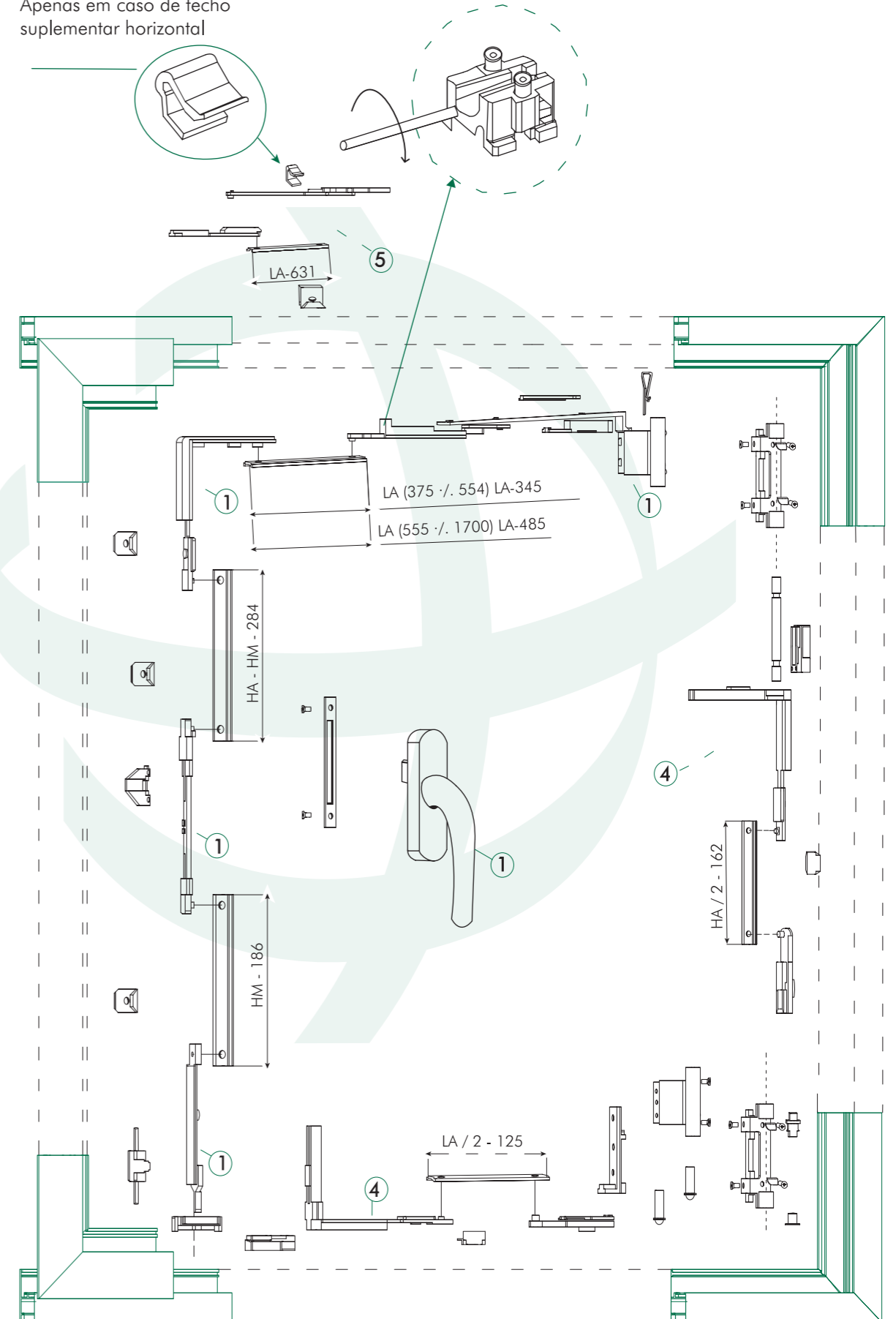
DESENHO	REF.	DESCRIÇÃO PERÍMETRO TOTAL / EXTERIOR INÉRCIA xx', yy'
	40062	Perfil decorativo P: 215.6
	40065	Perfil ângulo macho P: 711.8
	40067	Perfil ângulo fêmea P: 768.9
	40070	Perfil P/veda-luz P: 221 / Pext: 167.4 Ixx' 0.63 cm4, Iyy' 2.43 cm4
	40072	Perfil de persiana P: 617.1
	40074	Perfil de persiana P: 657.1
	40080	Perfil complementar P: 211.8
	40081	Perfil complementar P: 251.4
	40082	Perfil complementar P: 266.3
	40100	Aro fixo P: 371.7 / Pext: 267.4 Ixx' 3.46 cm4, Iyy' 5.25 cm4
	40105	Aro fixo P: 400.7 / Pext: 296.4 Ixx' 4.37 cm4, Iyy' 5.83 cm4
	40110	Aro fixo P: 385.6 / Pext: 281.3 Ixx' 3.65 cm4, Iyy' 5.36 cm4
	40130	Aro fixo c/remate de 30 mm P: 452.4 / Pext: 348.1 Ixx' 8.00 cm4, Iyy' 7.02 cm4

Características

DESENHO	REF.	DESCRIÇÃO PERÍMETRO TOTAL / EXTERIOR INÉRCIA xx', yy'	DESENHO	REF.	DESCRIÇÃO PERÍMETRO TOTAL / EXTERIOR INÉRCIA xx', yy'
	40140	Aro fixo P: 432.9 / Pext: 298 Ixx' 8.61 cm4, Iyy' 6.83 cm4		40231	Aro móvel p/exterior P: 522.6 / Pext: 353.3 Ixx' 10.9 cm4, Iyy' 13.3 cm4
	40145	Aro fixo P: 446.8 / Pext: 311.9 Ixx' 9.04 cm4, Iyy' 6.94 cm4		40232	Aro móvel p/exterior P: 518.2 / Pext: 357.2 Ixx' 11.1 cm4, Iyy' 13.3 cm4
	40150	Aro fixo monobloco P: 491.9 / Pext: 375.2 Ixx' 12.93 cm4, Iyy' 8.63 cm4		40233	Aro móvel p/exterior P: 567.6 / Pext: 377.3 Ixx' 12.46 cm4, Iyy' 21.53 cm4
	40160	Aro fixo 60 mm P: 465.9 / Pext: 326.6 Ixx' 4.12 cm4, Iyy' 10.13 cm4		40234	Aro móvel p/exterior P: 583 / Pext: 398.4 Ixx' 13.3 cm4, Iyy' 24.97 cm4
	40170	Aro fixo tradição P: 566 / Pext: 343.1 Ixx' 6.44 cm4, Iyy' 15.95 cm4		40235	Perfil inversor P: 354.6 / Pext: 245.7 Ixx' 4.88 cm4, Iyy' 4.48 cm4
	40175	Aro fixo tradição P: 657.8 / Pext: 373.7 Ixx' 15.28, Iyy' 21.32 cm4		40236	Aro móvel p/exterior P: 469.1 / Pext: 344.8 Ixx' 8.28 cm4, Iyy' 7.34
	40200	Aro móvel janela P: 451.3 / Pext: 327 Ixx' 9.29 cm4, Iyy' 6.21 cm4		40238	Aro móvel p/exterior P: 565.6 / Pext: 381 Ixx' 13.32 cm4, Iyy' 22.48 cm4
	40205	Aro móvel porta P: 559.6 / Pext: 381.4 Ixx' 13.43 cm4, Iyy' 21.73 cm4		40240	Aro móvel porta P: 577.4 / Pext: 397.9 Ixx' 13.13 cm4, Iyy' 23.97 cm4
	40210	Aro móvel janela P: 469.4 / Pext: 345.1 Ixx' 9.37 cm4, Iyy' 7.34 cm4		40260	Aro móvel porta P: 568 / Pext: 371.7 Ixx' 12.35 cm4, Iyy' 15.35 cm4
	40215	Aro móvel janela P: 454.7 / Pext: 322.7 Ixx' 9.06 cm4, Iyy' 6.12 cm4		40270	Aro móvel rústico P: 455 / Pext: 331.6 Ixx' 26.67 cm4, Iyy' 8.87 cm4
	40220	Aro móvel tradição P: 545.9 / Pext: 421.6 Ixx' 10.7 cm4, Iyy' 10.2 cm4		40275	Aro móvel rústico P: 472.4 / Pext: 349 Ixx' 9.1 cm4, Iyy' 6.82 cm4
	40221	Aro móvel tradição P: 613.3 / Pext: 451.9 Ixx' 13.1 cm4, Iyy' 19.8 cm4		40280	Aro móvel rústico P: 640.7 / Pext: 399.5 Ixx' 14.75 cm4, Iyy' 24.71 cm4
	40225	Aro móvel porta P: 551.5 / Pext: 352.9 Ixx' 11.89, Iyy' 13.34 cm4		40290	Perfil portada P: 470.5 / Pext: 322.6 Ixx' 9.6 cm4, Iyy' 7.2 cm4
	40230	Aro móvel p/exterior P: 536.4 / Pext: 375 Ixx' 10.9 cm4, Iyy' 15.05 cm4		40300	Perfil inversor P: 445.4 / Pext: 298.2 Ixx' 7.14 cm4, Iyy' 5.74 cm4
				40370	Perfil inversor rústico P: 444.3 / Pext: 297.7 Ixx' 7.26 cm4, Iyy' 5.96 cm4

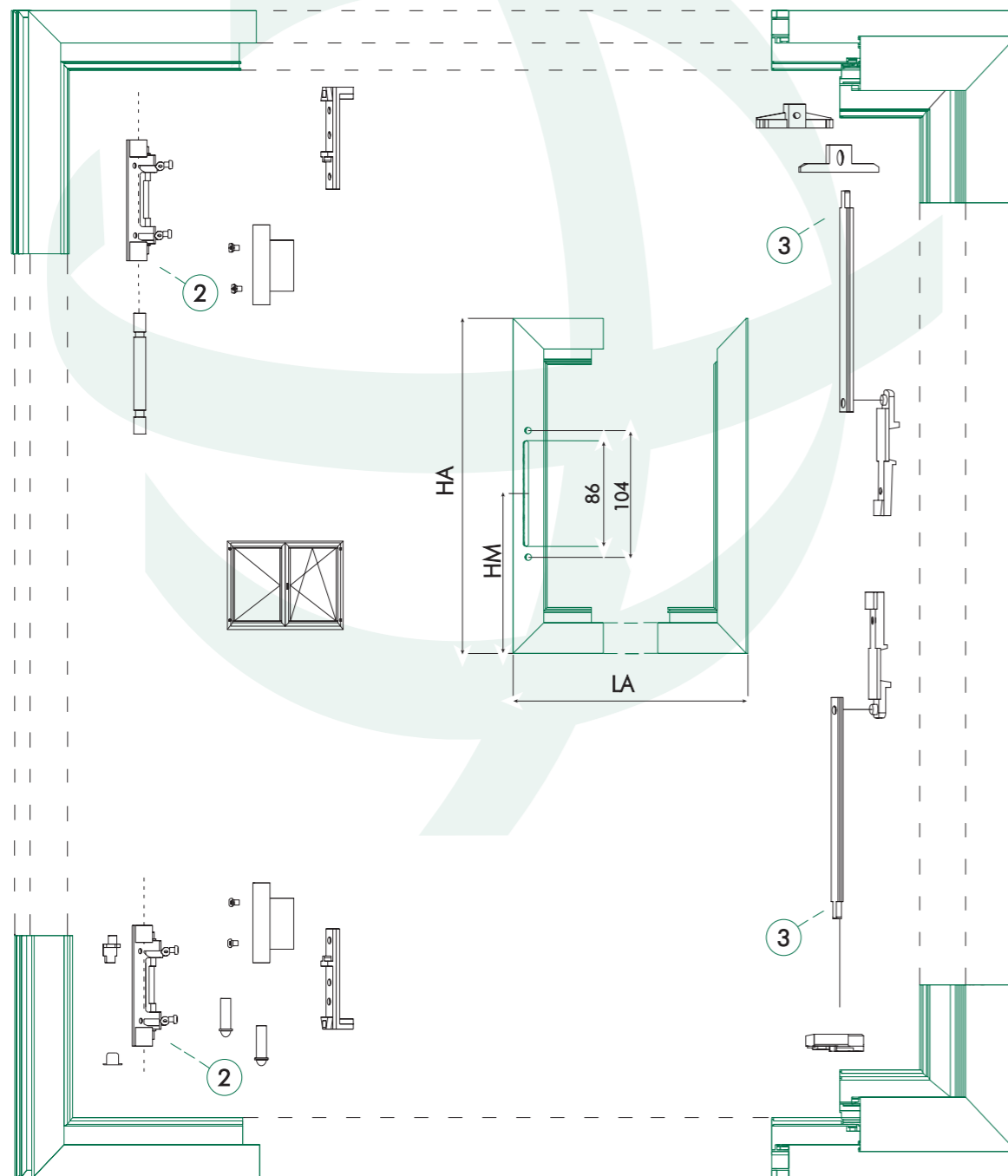
Aplicação OB 1 folha/2 folhas

Apenas em caso de fecho suplementar horizontal



Aplicação OB 1 folha/2 folhas

Nº	ARTIGO	DESCRIÇÃO
1	1800	Mecanismo Base Kit Dobradiças OB 1 folha 70 Kg. Fecho cremone máxima OB
2	1410	Kit dobradiças p/2ª folha OB + cremone
3	1768	Conjunto de fechos de 2ª folha OB
4	1843	Fecho suplementar horizontal/vertical OB
5	1846	Braço suplementar OB



DESENHO	REF.	DESCRIÇÃO PERÍMETRO TOTAL / EXTERIOR INÉRCIA xx', yy'	DESENHO	REF.	DESCRIÇÃO PERÍMETRO TOTAL / EXTERIOR INÉRCIA xx', yy'
	40430	Travessa de 71x40 mm P: 472.1 / Pext: 331.9 lxx' 3.63 cm4, lyy' 6.3 cm4		40467	Almofada de 130x40 mm P: 777.8 / Pext: 472.2 lxx' 65.3 cm4, lyy' 13.1 cm4
	40431	Travessa de 71x47,5 mm P: 471.7 / Pext: 316.5 lxx' 6.5 cm4, lyy' 9.58 cm4		40470	Montante P: 740.4 / Pext: 456.3 lxx' 38.14 cm4, lyy' 24.88 cm4
	40441	Travessa de 94x47,5 mm P: 567.1 / Pext: 360.1 lxx' 19.43 cm4, lyy' 12.85 cm4		40475	Travessa rústico P: 542.7 / Pext: 374.2 lxx' 9.36 cm4, lyy' 10.15 cm4
	40445	Travessa de 94x40 mm P: 560.6 / Pext: 375.5 lxx' 19.6 cm4, lyy' 8.9 cm4		40481	Travessa P: 484.5 / Pext: 318.6 lxx' 16.54 cm4, lyy' 5.35 cm4
	40461	Travessa de 130x47,5 P: 744.3 / Pext: 436.5 lxx' 66.52 cm4, lyy' 19.31 cm4		40485	Almofada rústico P: 599.2 / Pext: 399.5 lxx' 18.27 cm4, lyy' 13.43 cm4
	40462	Travessa de 130x40 mm P: 739.1 / Pext: 447.5 lxx' 65.3 cm4, lyy' 13.1 cm4		40490	Travessa P: 658 / Pext: 389.4 lxx' 7.42 cm4, lyy' 59.32 cm4
	40466	Almofada 130x47,5 P: 796.9 / Pext: 474.2 lxx' 81.61 cm4, lyy' 20.5 cm4		40492	Travessa rústico P: 781.4 / Pext: 491.6 lxx' 78.11 cm4, lyy' 18.99 cm4
				40495	Almofada rústico P: 680.2 / Pext: 511.7 lxx' 96.19 cm4, lyy' 21.31 cm4
				40498	Travessa de portada P: 818.2 / Pext: 400.8 lxx' 118.34 cm4, lyy' 12.25 cm4

DESENHO	REF.	DESCRIÇÃO PERÍMETRO TOTAL / EXTERIOR INÉRCIA xx', yy'
---------	------	---

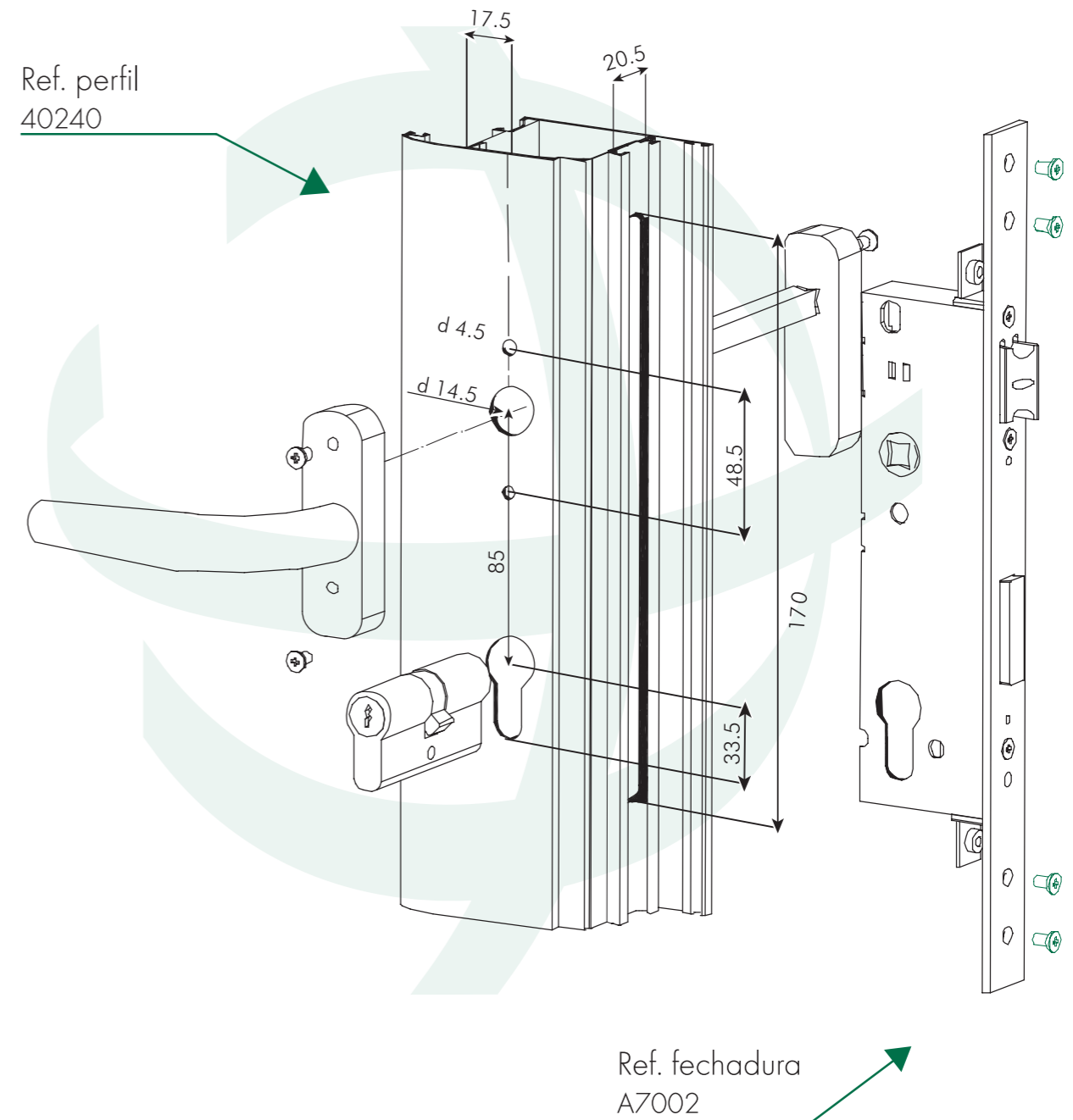
	40509	Perfil complementar P: 126.5
VIDROS		
	40504	Recto c/mola 4 mm P: 81.5
	40508	Bite recto 8 mm P: 150.2
	40512	Bite recto 12 mm P: 150
	40515	Bite recto 15 mm P: 147.9
	40517	Bite recto 17 mm P: 153
	40519	Bite recto 19 mm P: 155.7
	40522	Bite recto 22 mm P: 175.1
	40527	Bite recto 27 mm P: 185.1
	40532	Bite recto 32 mm P: 195.3
	40590	Perfil complementar P: 152.5
	40591	Perfil complementar P: 152.5
	40612	Bite canto redondo 12 mm P: 142
	40617	Bite canto redondo 17 mm P: 145
	40619	Bite canto redondo 19 mm P: 147.6
	40622	Bite canto redondo 22 mm P: 167.1
	40627	Bite canto redondo 27 mm P: 177.1
	40712	Bite redondo c/mola 12 mm P: 105.7
	40717	Bite redondo c/mola 17 mm P: 113.7
	40719	Bite redondo c/mola 19 mm P: 117.7
	40722	Bite redondo c/mola 22 mm P: 123.7
	40727	Bite redondo c/mola 27 mm P: 133.7
	40812	Bite rústico c/mola 12 mm P: 98.6
	40912	Bite rústico 12 mm P: 138.2

DESENHO	REF.	DESCRIÇÃO PERÍMETRO TOTAL / EXTERIOR INÉRCIA xx', yy'
---------	------	---

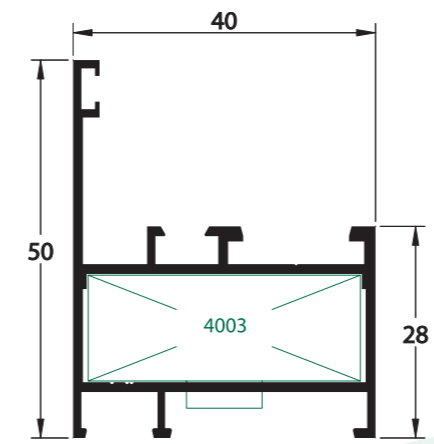
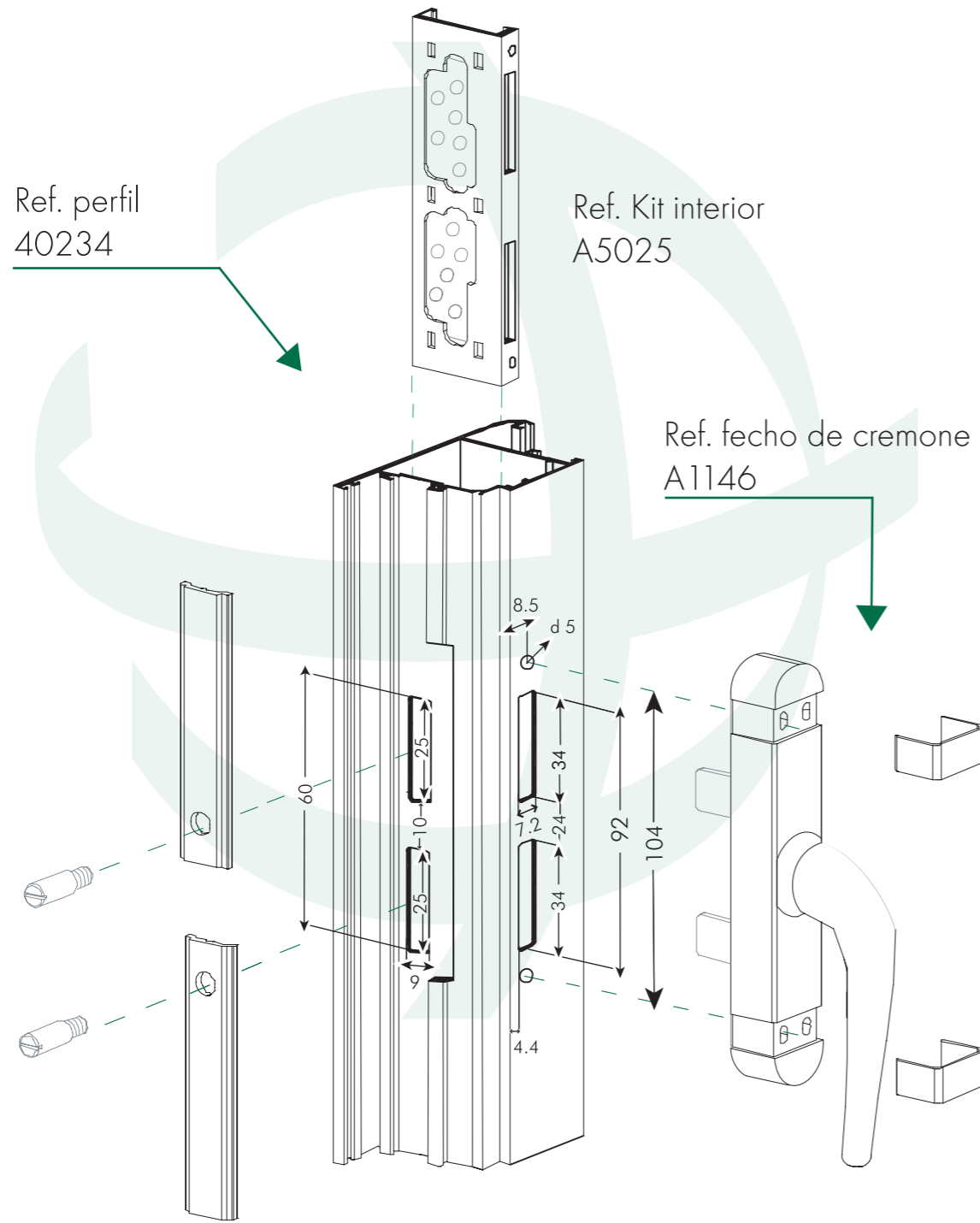
PORTADAS		
	40900	Lâmina móvel de portada P: 347 / Pext: 198 lxx' 0.66 cm4, lyy' 8.53 cm4
	40901	Compensador de portada P: 272.2 / Pext: 177.5 lxx' 0.34 cm4, lyy' 4.27 cm4
	40902	Compensador de portada P: 208.6 / Pext: 150.8 lxx' 0.21 cm4, lyy' 1.36 cm4
	40905	Perfil de remate P: 183.7
	40906	Perfil de remate lâmina fixa P: 216.1
	40910	Lâmina fixa P: 216.5 / Pext: 111.4 lxx' 0.19 cm4, lyy' 2.55 cm4

PRÉ-AROS		
	20101	Pré-aro de 39.5 mm P: 215.7 / Pext: 133.7 lxx' 1.4 cm4, lyy' 0.55 cm4
	20102	Pré-aro de 53.5 mm P: 243.7 / Pext: 161.7 lxx' 2.1 cm4, lyy' 0.61 cm4
	20103	Pré-aro de 63.5 mm P: 263.7 / Pext: 181.7 lxx' 3.08 cm4, lyy' 0.65 cm4
	20104	Pré-aro de 116 mm P: 387 / Pext: 305 lxx' 0.94 cm4, lyy' 27.16 cm4
	20105	Pré-aro de 136 mm P: 427 / Pext: 345 lxx' 0.98 cm4, lyy' 43.01 cm4

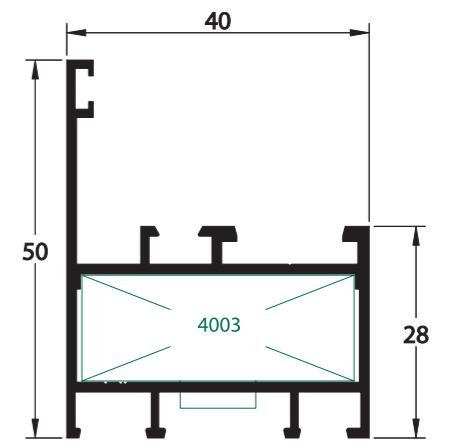
Aplicação de fechadura



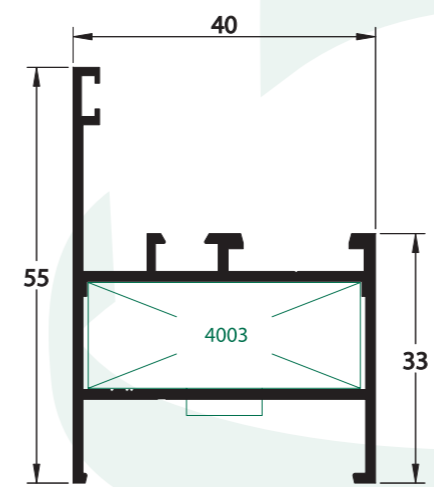
Aplicação de fecho de cremone de abertura exterior



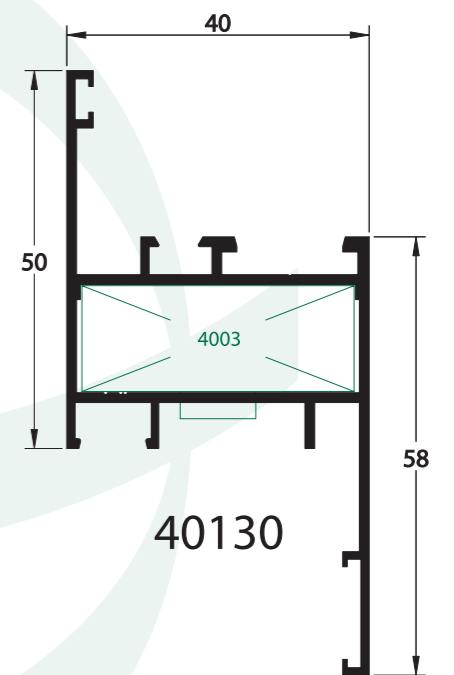
40100



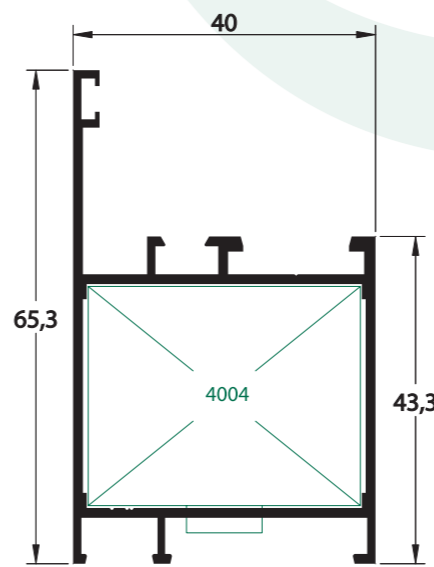
40110



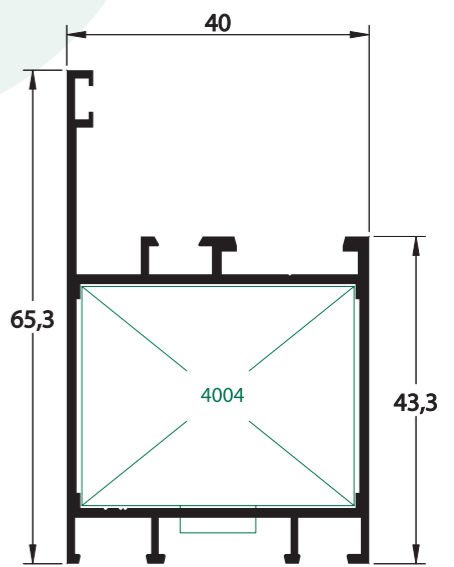
40105



40130

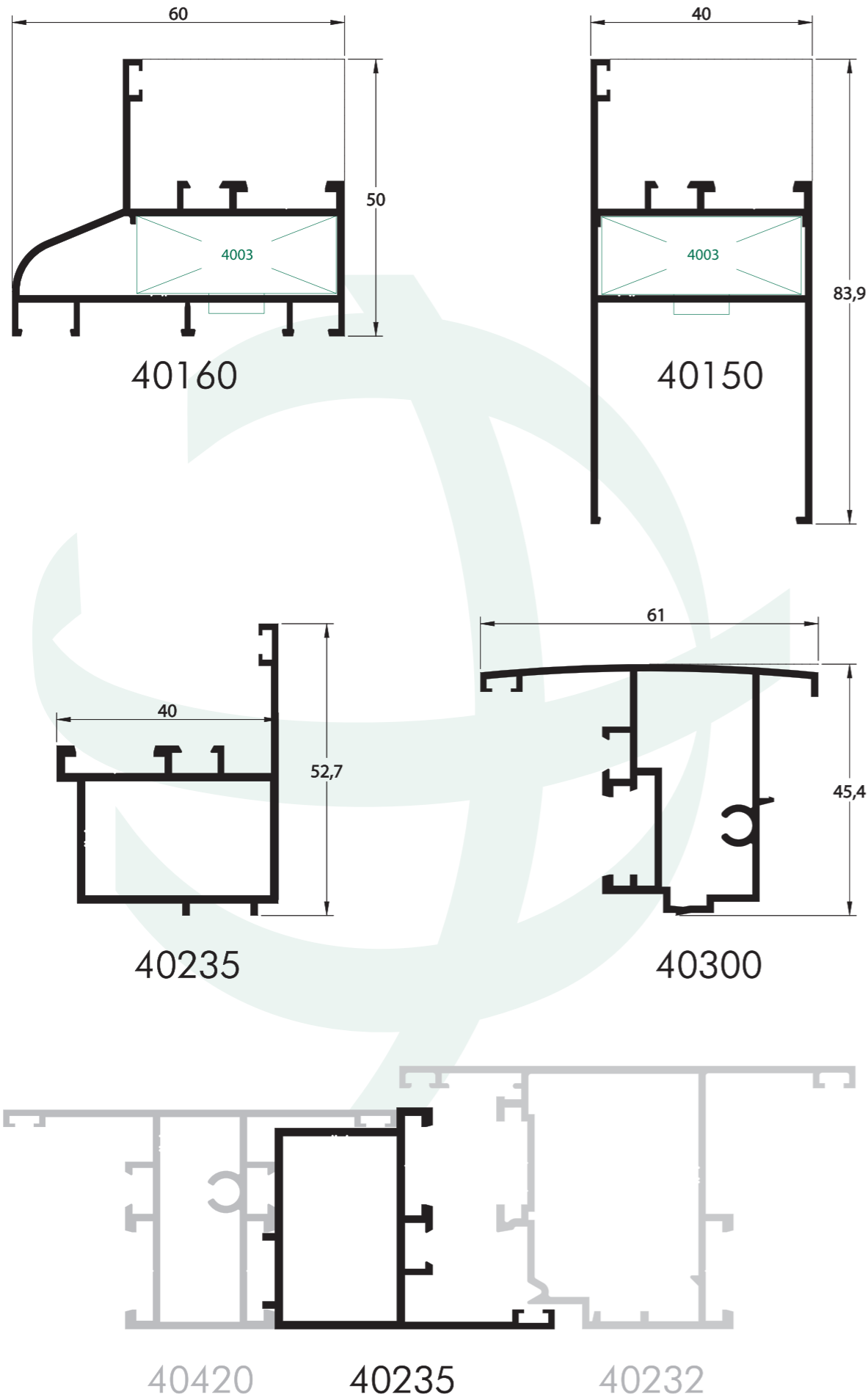


40140

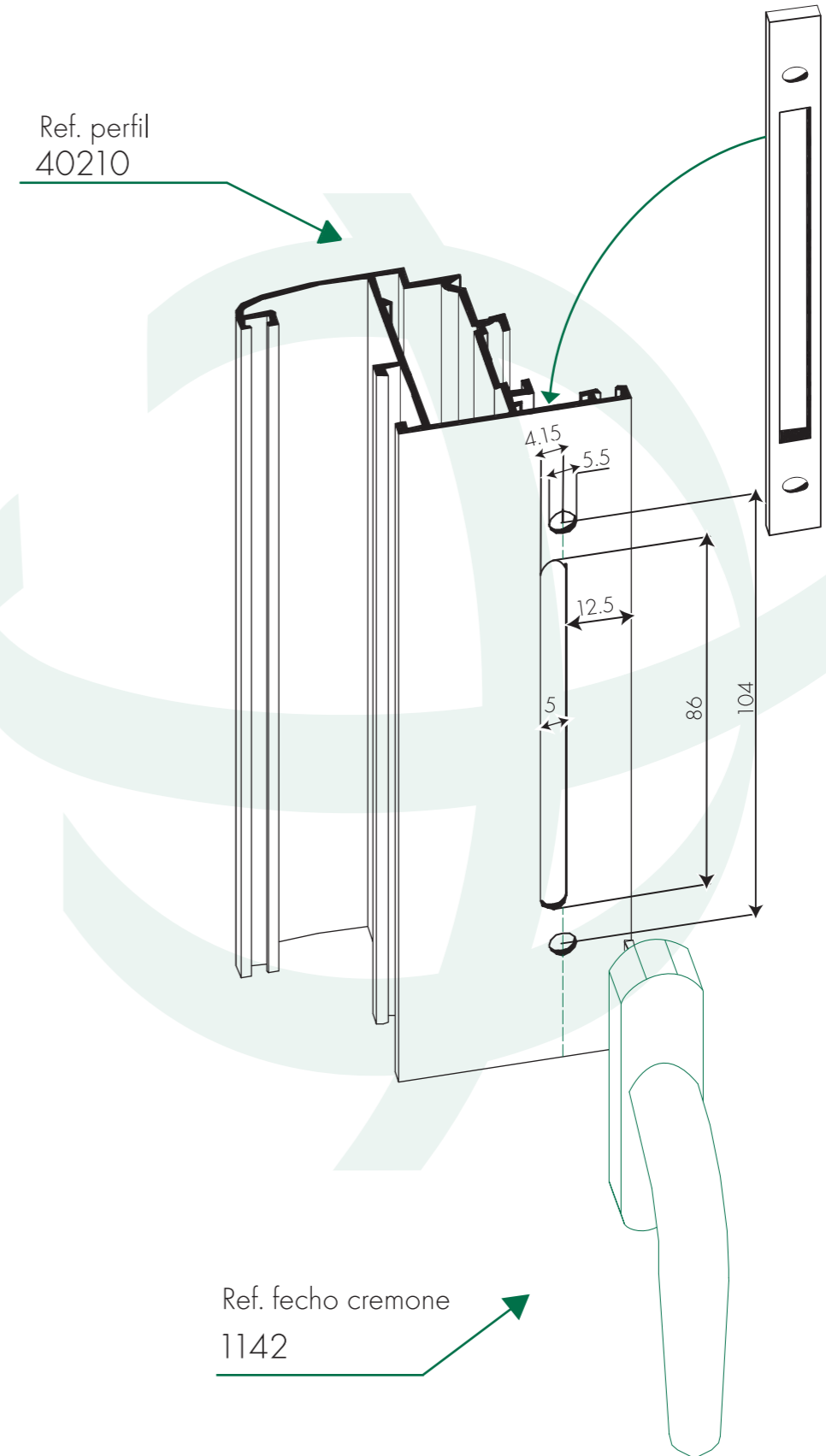


40145

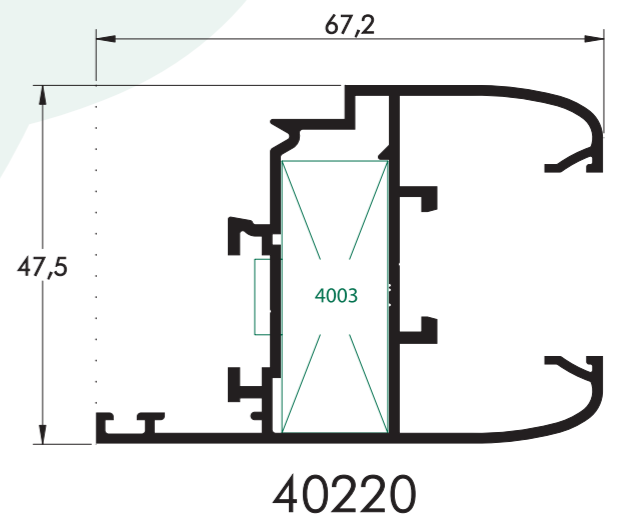
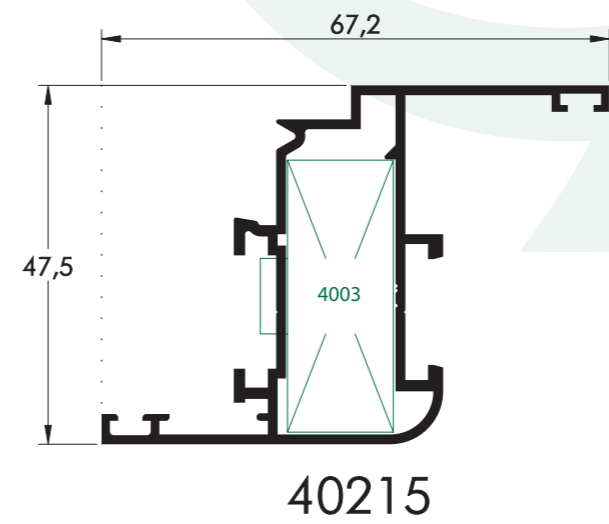
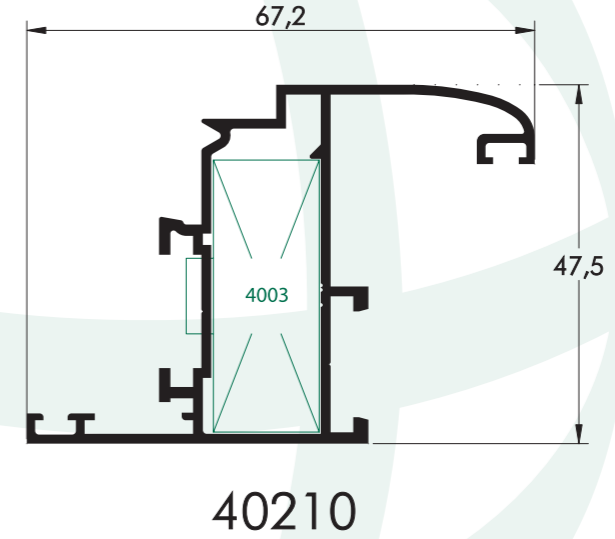
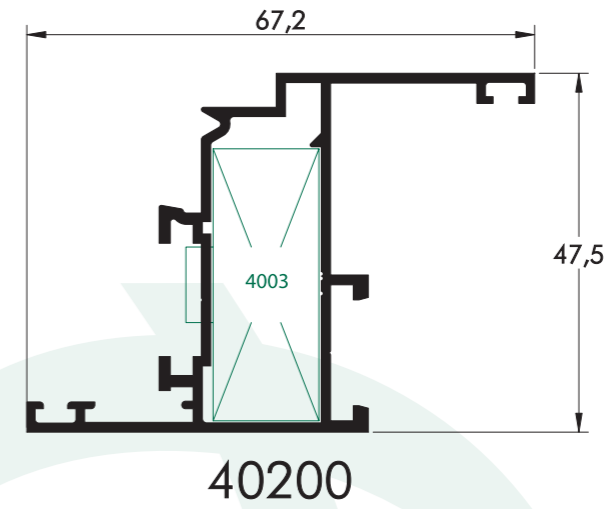
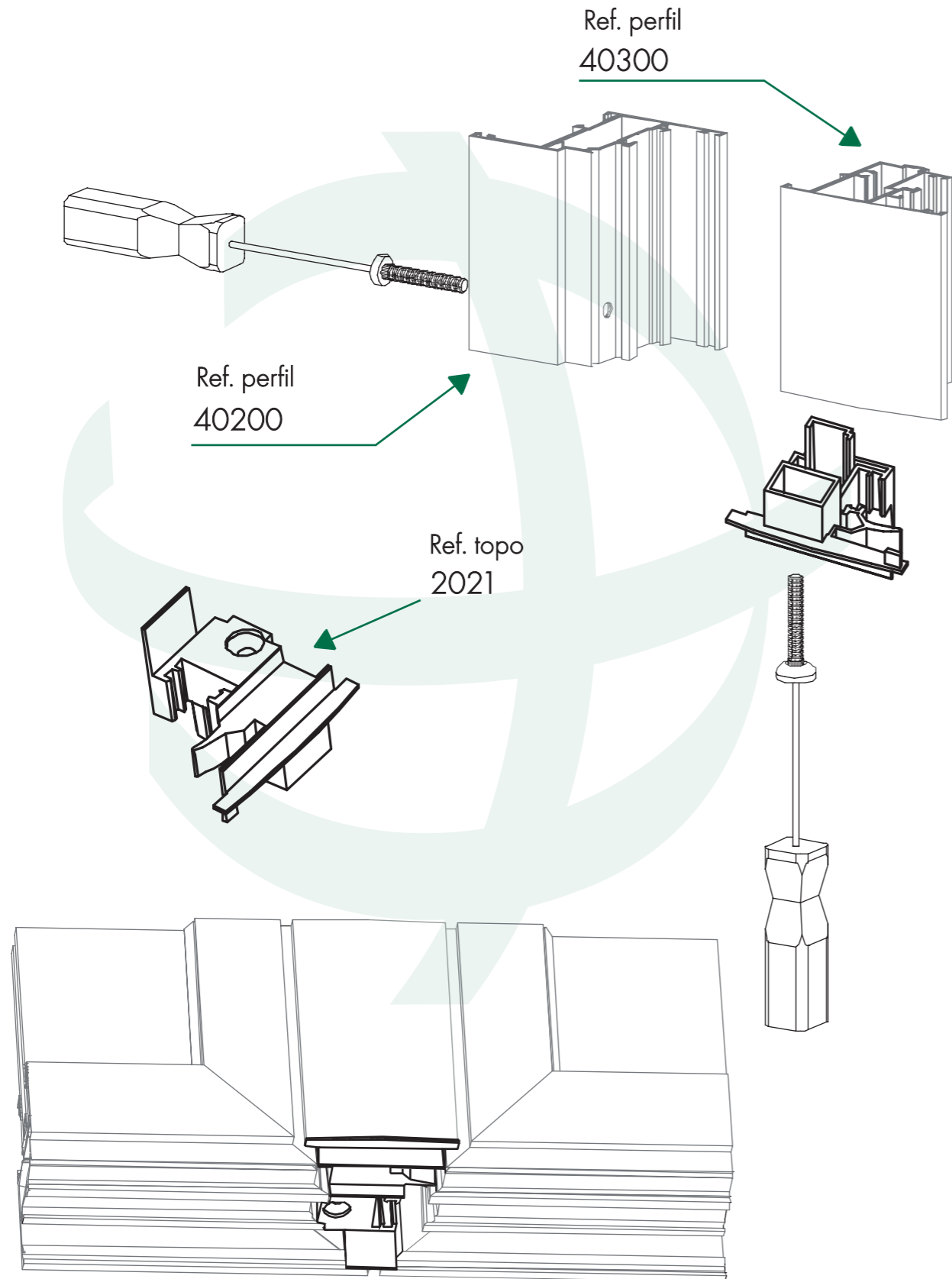
Perfis



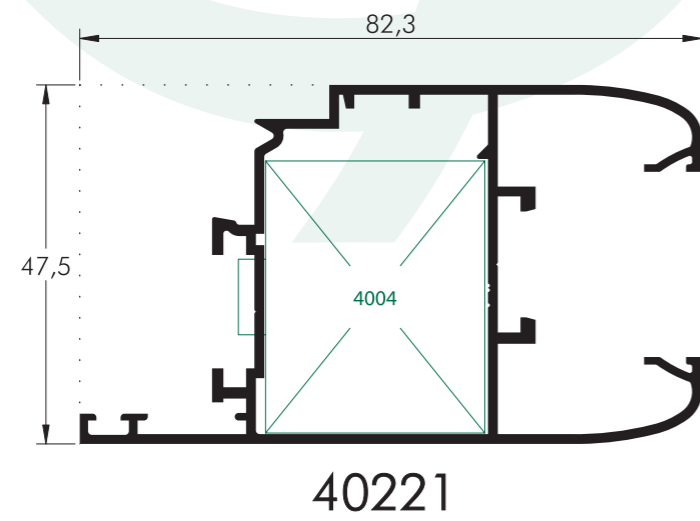
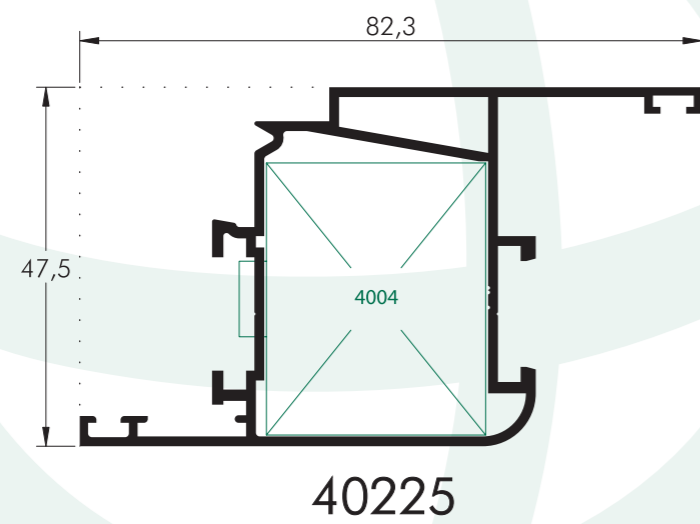
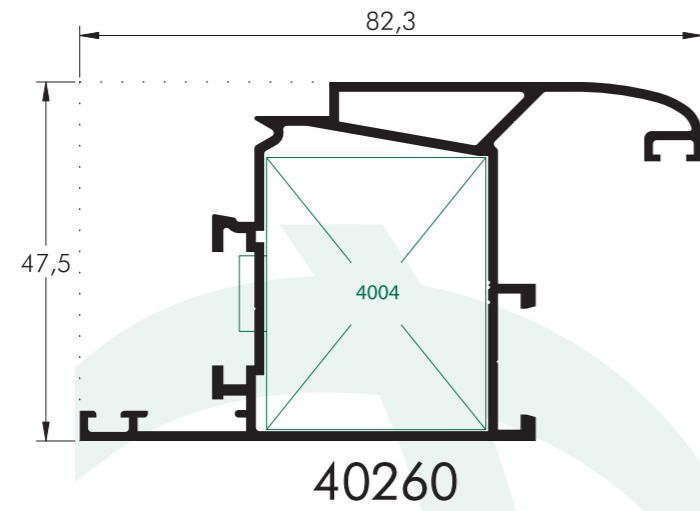
Aplicação de fechos de cremone



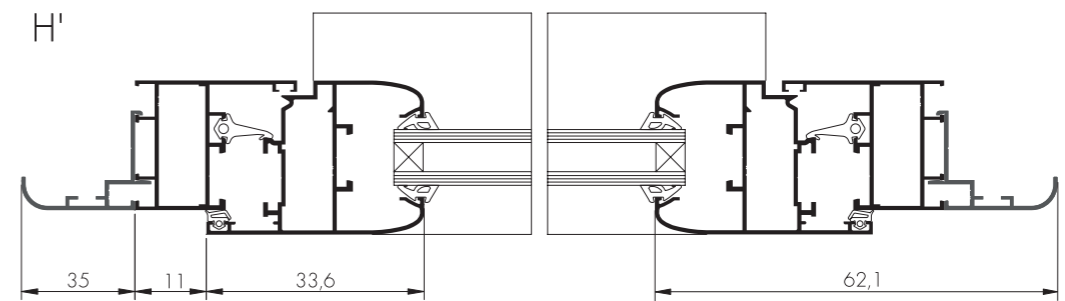
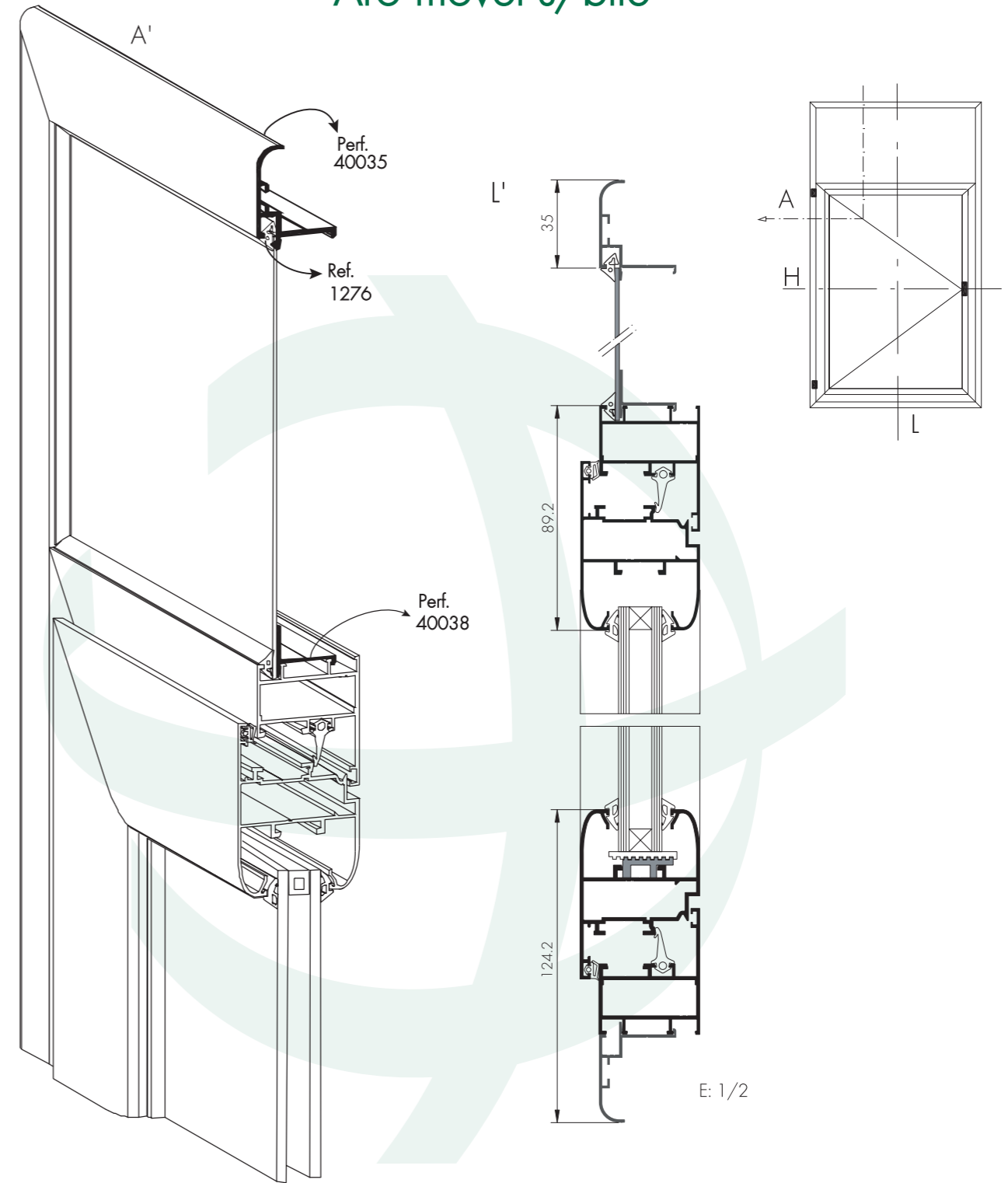
Aplicação de topos



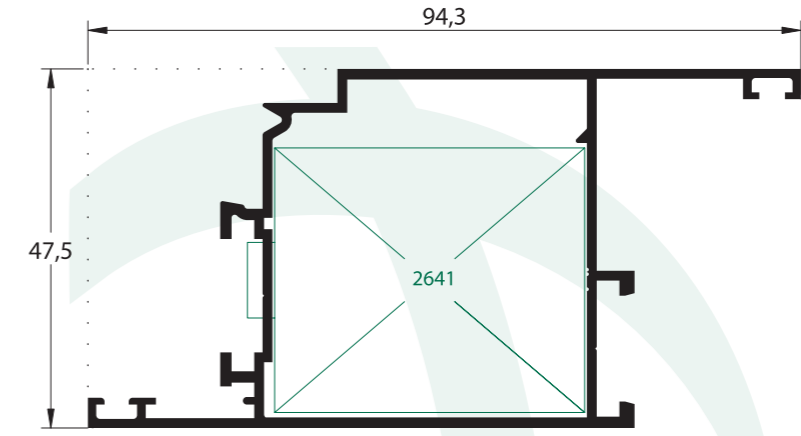
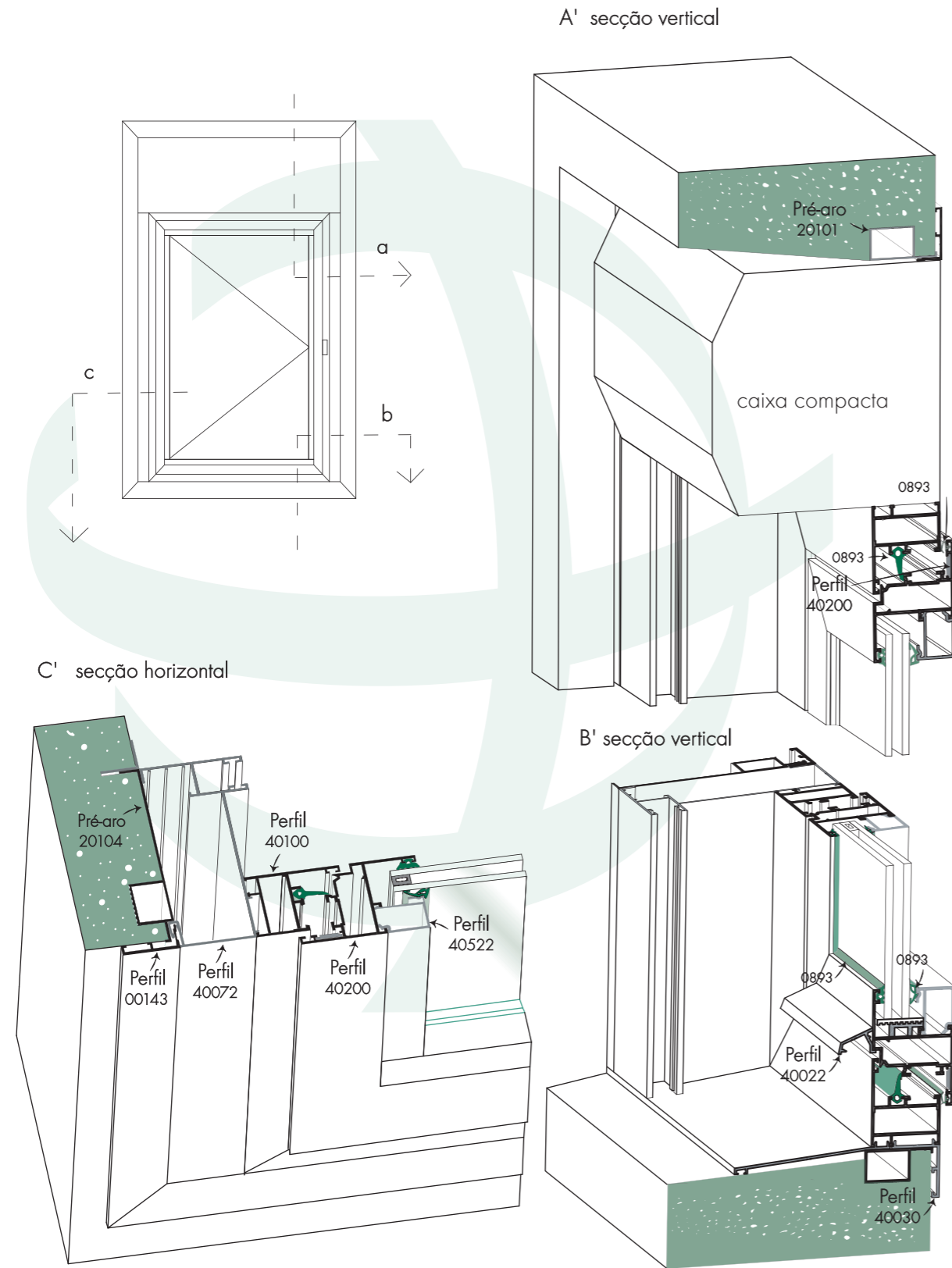
Perfis



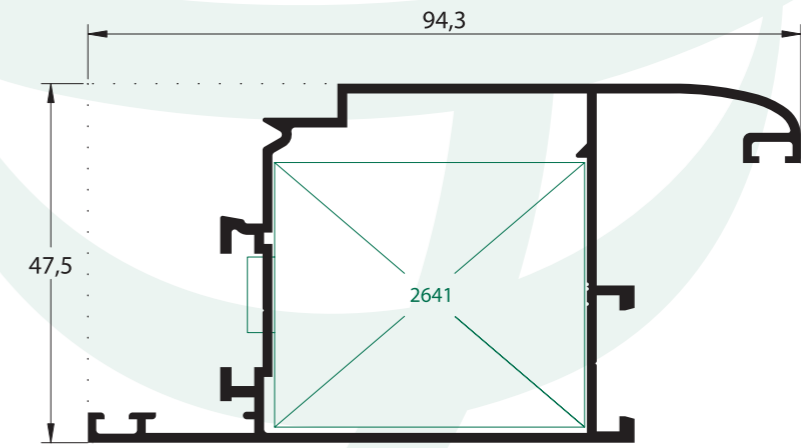
Aro móvel s/bite



Perfil monobloco c/pré-aro



40205

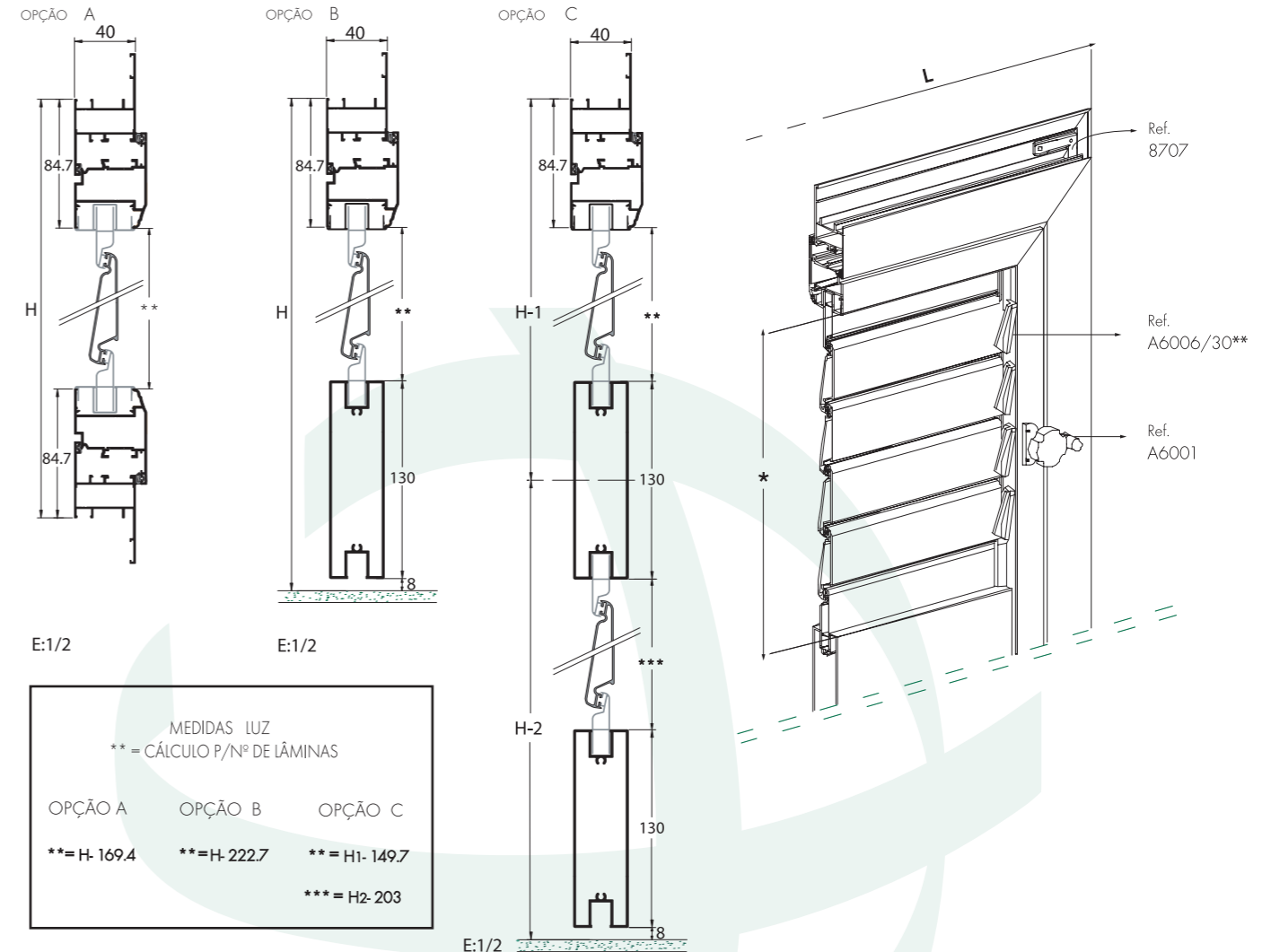
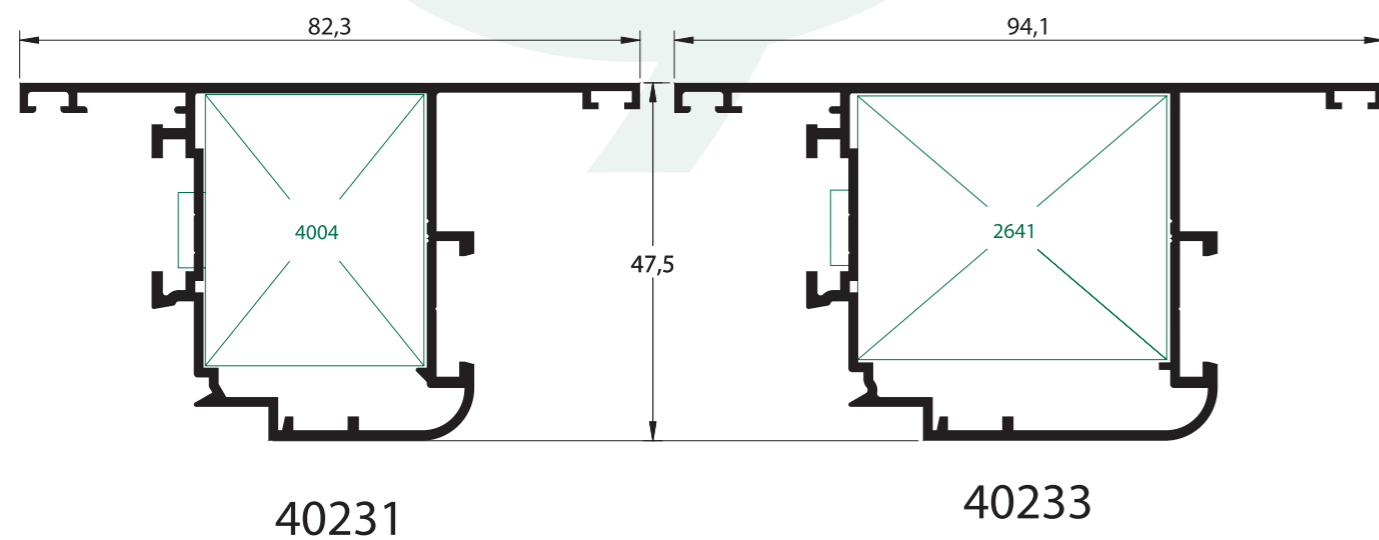
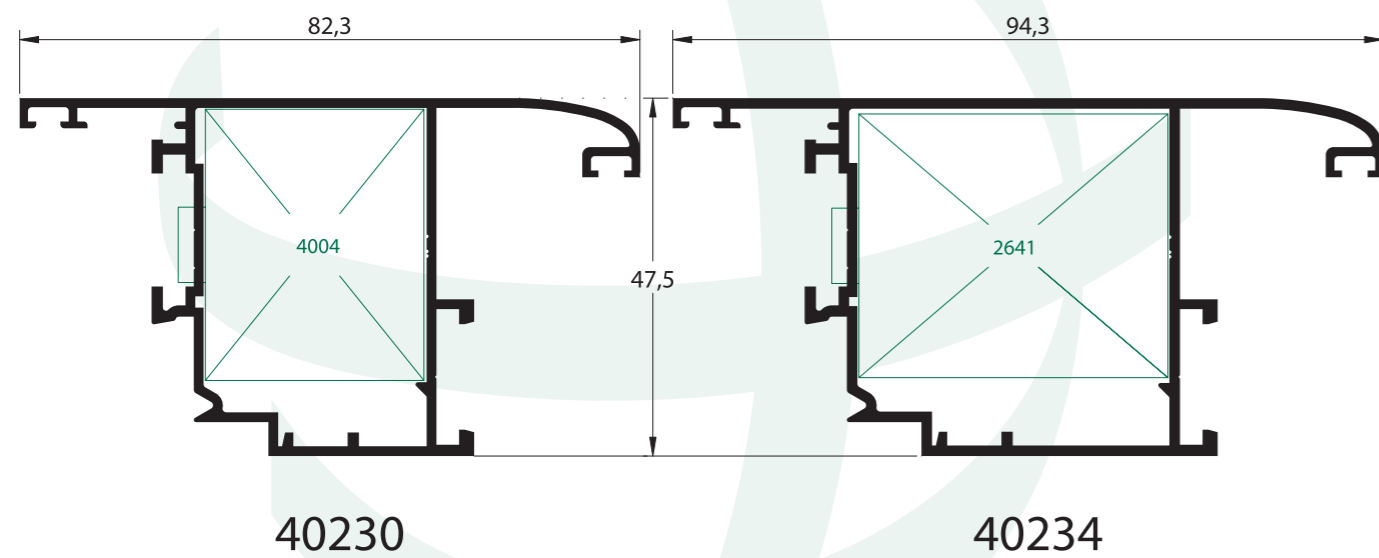
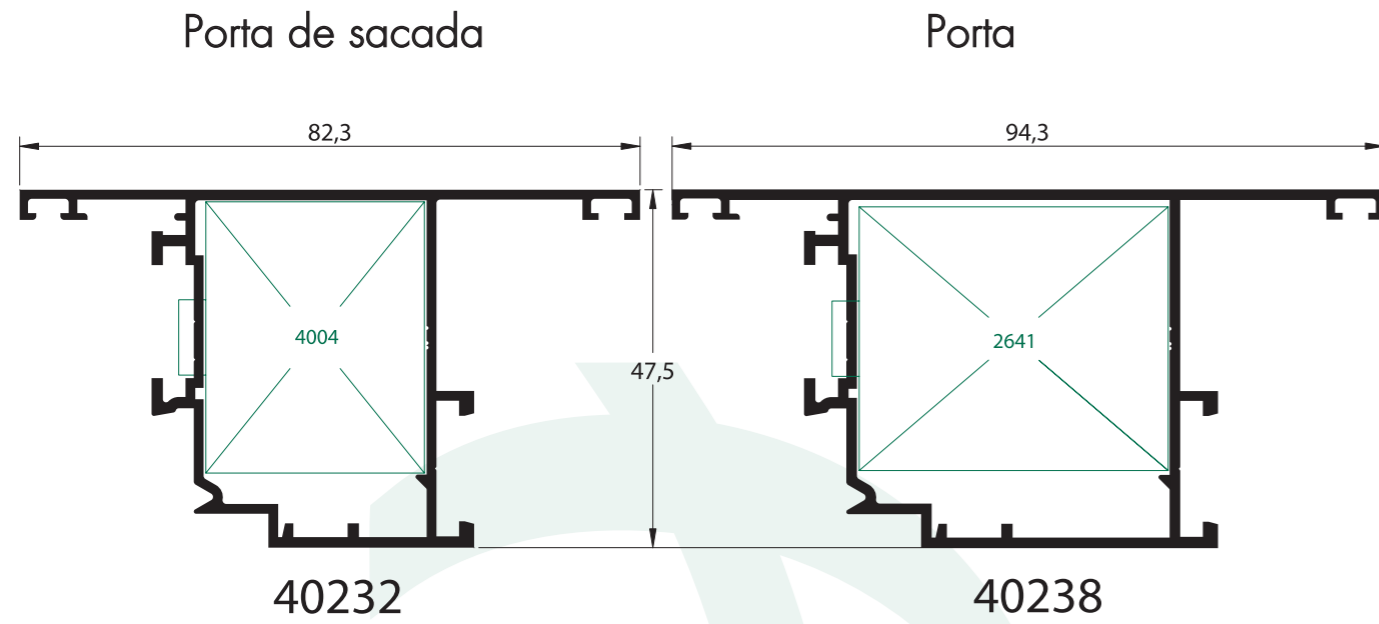


40240

Perfis

Portadas

Perfis



MEDIDAS LUZ
** = CÁLCULO P/Nº DE LÂMINAS

OPÇÃO A	OPÇÃO B	OPÇÃO C
**= H- 169,4	**= H- 222,7	**= H1- 149,7
		***= H2- 203

Perfil folha	40290	40290x2
Perfil inversor		40300
Cotas	84.66	130.33

MEDIDAS DE CORTE L

Referência	Descrição	1 folha	2 folhas	3 folhas	4 folhas
40130	Aro terminal 30 mm	L	L	L	L
40290	Perfil de portada	L-44	L/2-24	L/3-17	L/4-14
40900	Lâmina movel de portada	L-183	L/2-164	L/3-157	L/4-154
40901	Compensador 57 mm	L-183	L/2-164	L/3-157	L/4-154
40902	Compensador 40 mm	L-183	L/2-164	L/3-157	L/4-154
40905	Compensador base lâmina	L-169	L/2-150	L/3-144	L/4-141
40498	Travessa/almofada	L-142	L/2-122	L/3-116	L/4-121

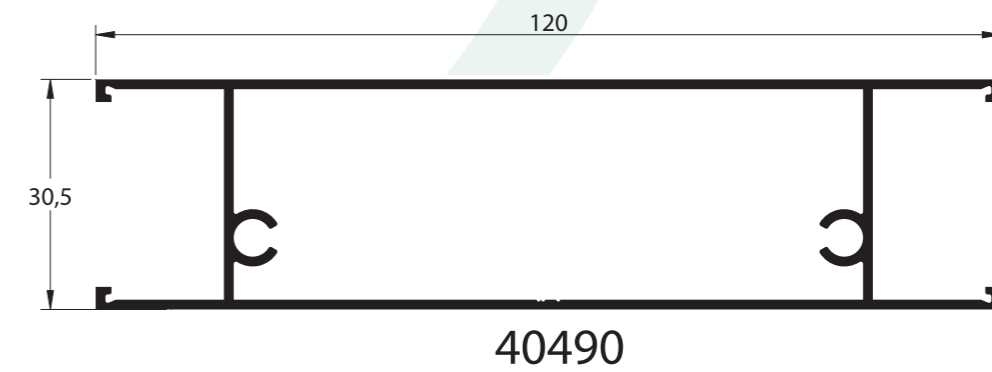
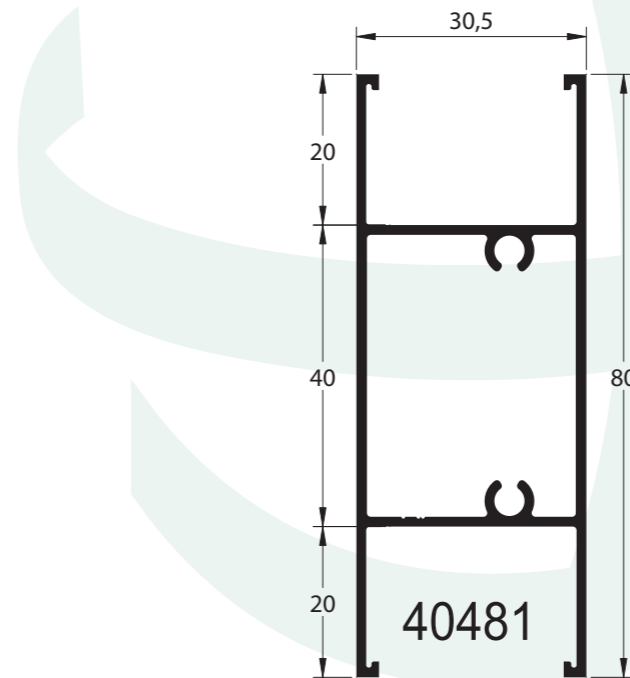
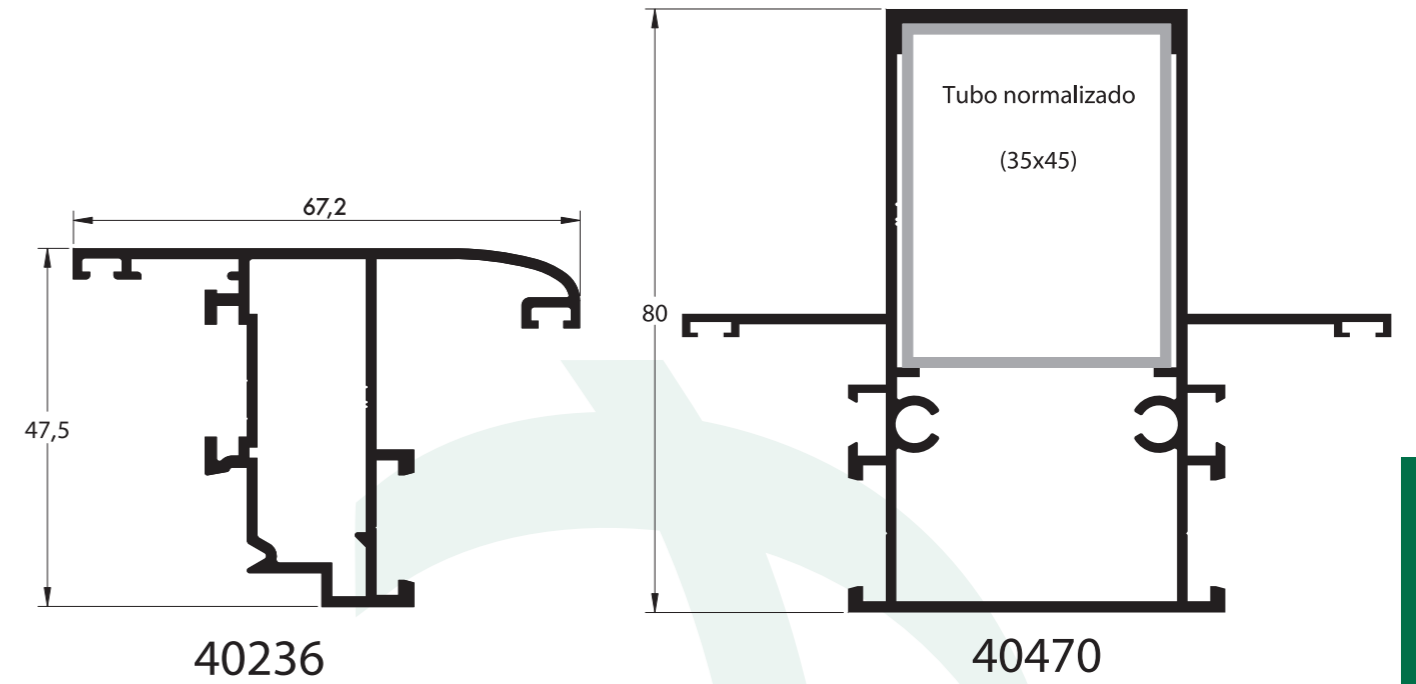
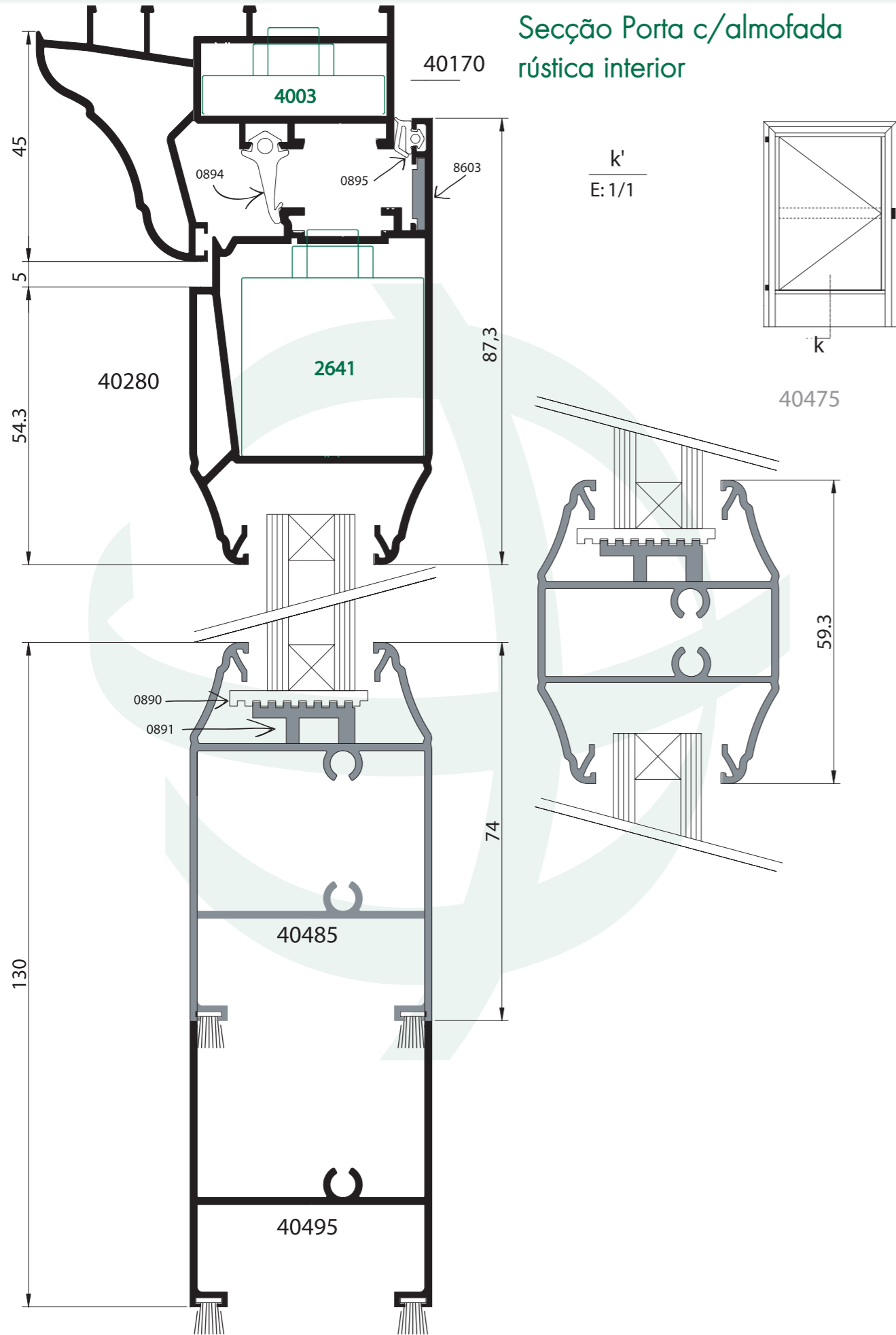
MEDIDAS DE CORTE H

Referência	Descrição	Opção A	Opção B	Opção C
40130	Aro tapajuntas 30 mm	H	H	H
40290	Perfil de portada	H-44	H-30	H-30

CODIFICAÇÃO MECANISMOS

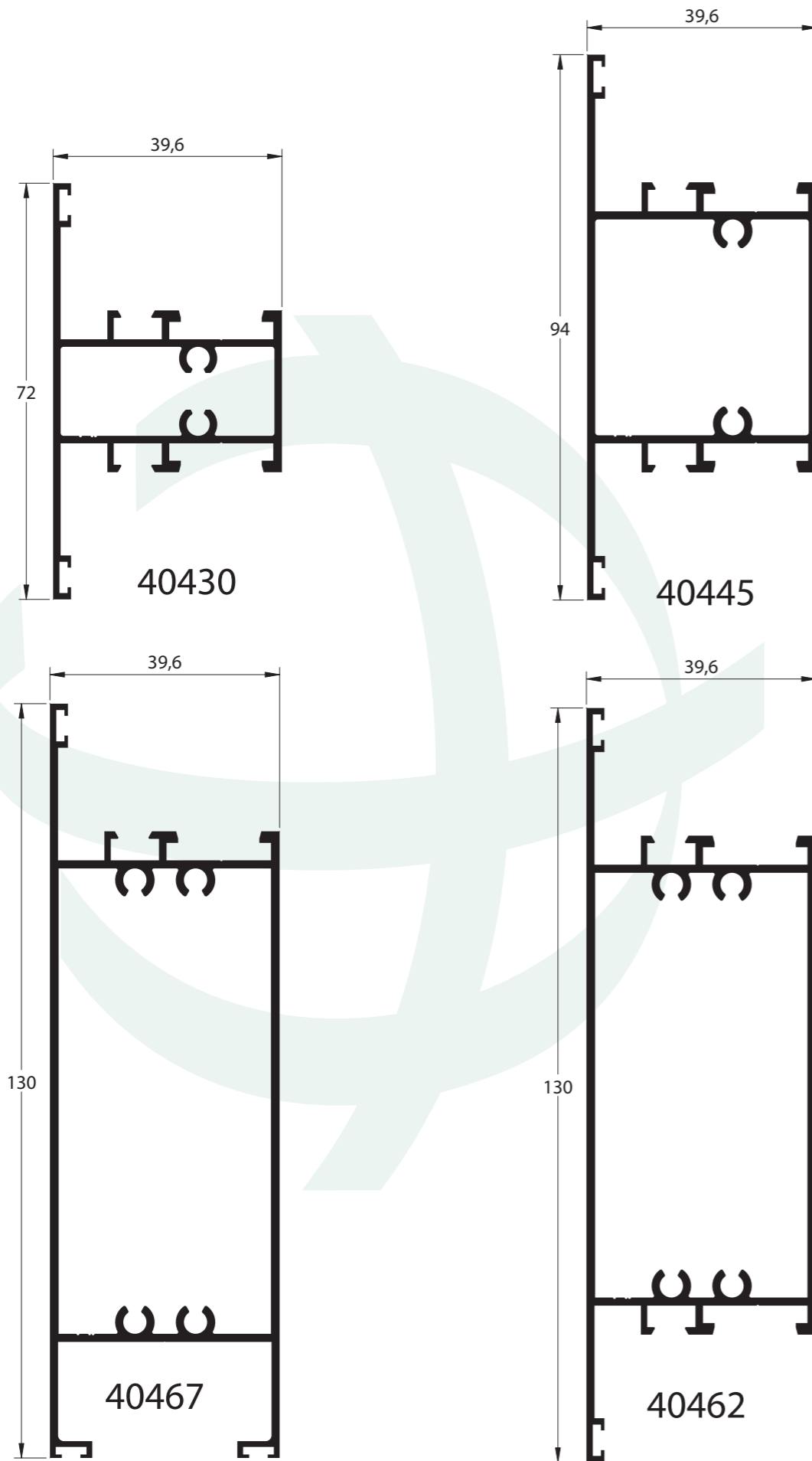
Ref. UNIK	Côr	Descrição
Comando Rotar		
		MÍN MÁX *
A6006		400 460 6 lâminas
A6007		460 520 7 lâminas
A6008		520 580 8 lâminas
A6009		580 640 9 lâminas
A6010		640 700 10 lâminas
A6011		700 760 11 lâminas
A6012		760 820 12 lâminas
A6013		820 880 13 lâminas
A6014		880 940 14 lâminas
A6015		940 1000 15 lâminas
A6016		1000 1060 16 lâminas
A6017		1060 1120 17 lâminas
A6018		1120 1180 18 lâminas
A6019		1180 1240 19 lâminas
A6020		1240 1300 20 lâminas
A6021		1300 1360 21 lâminas
A6022		1360 1420 22 lâminas
A6023		1420 1480 23 lâminas
A6024		1480 1540 24 lâminas
A6025		1540 1600 25 lâminas
A6026		1600 1660 26 lâminas
A6027		1660 1720 27 lâminas
A6028		1720 1780 28 lâminas
A6029		1780 1840 29 lâminas
A6030		1840 1900 30 lâminas

Secção Porta c/almofada
rústica interior



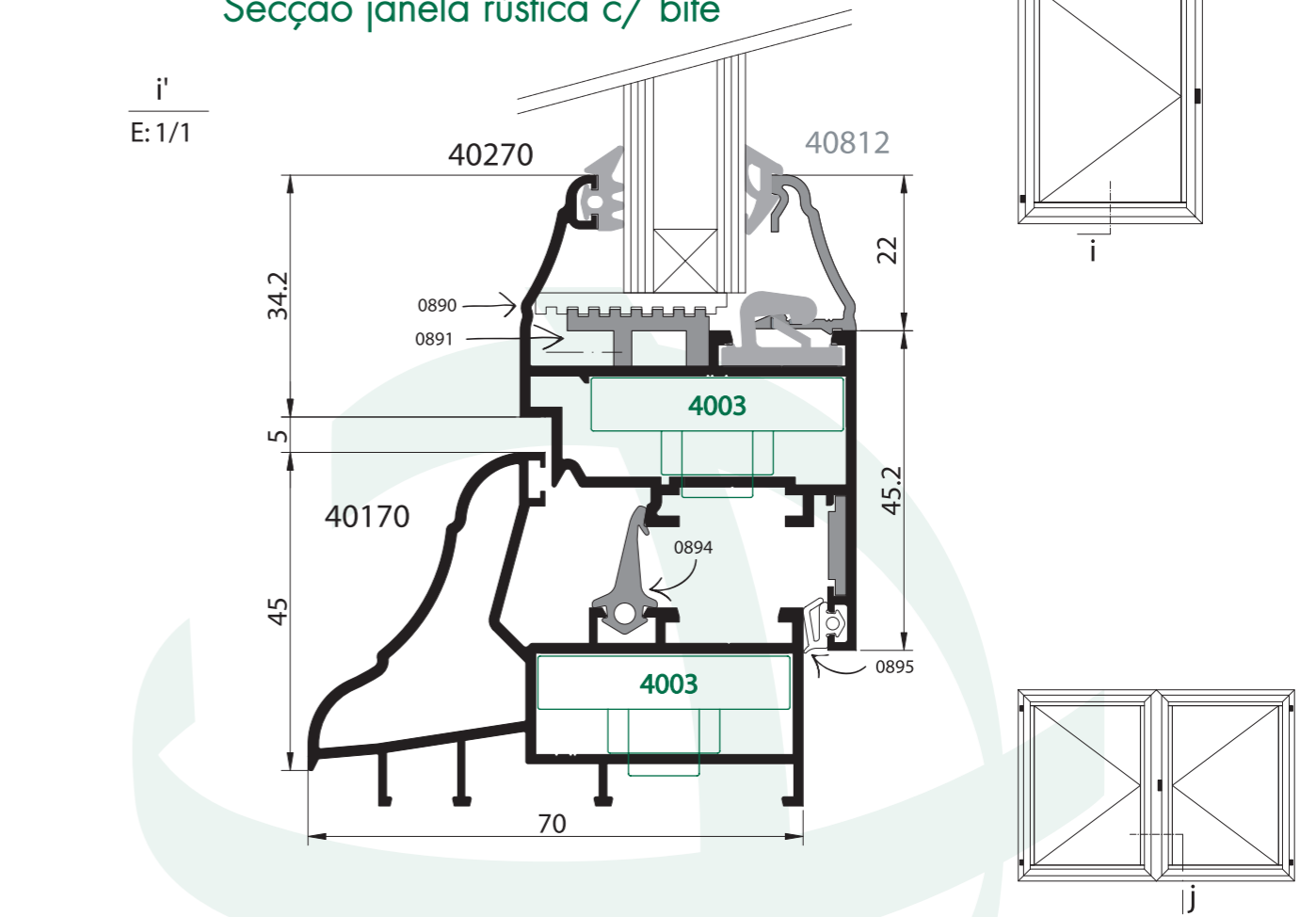
Perfis

Secções

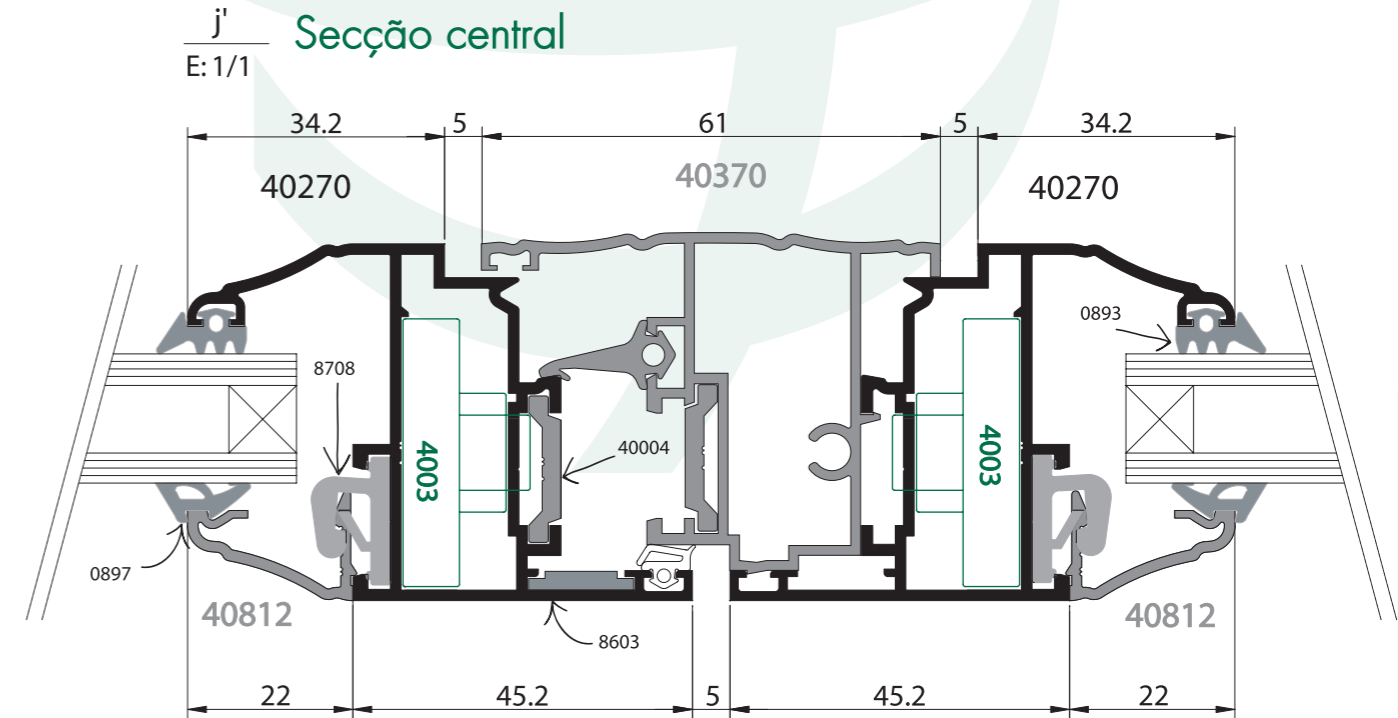


Secção janela rústica c/ bite

i'
E: 1/1

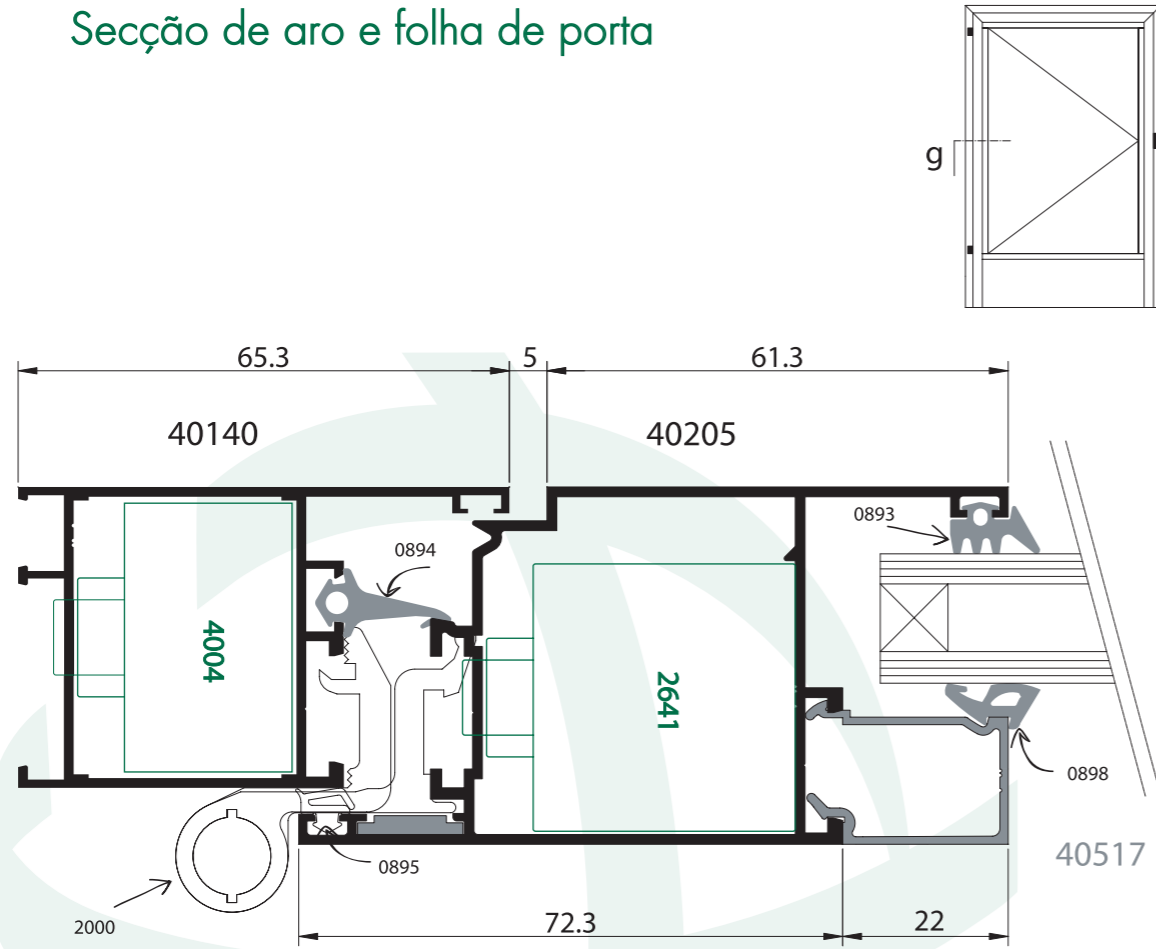


j'
E: 1/1



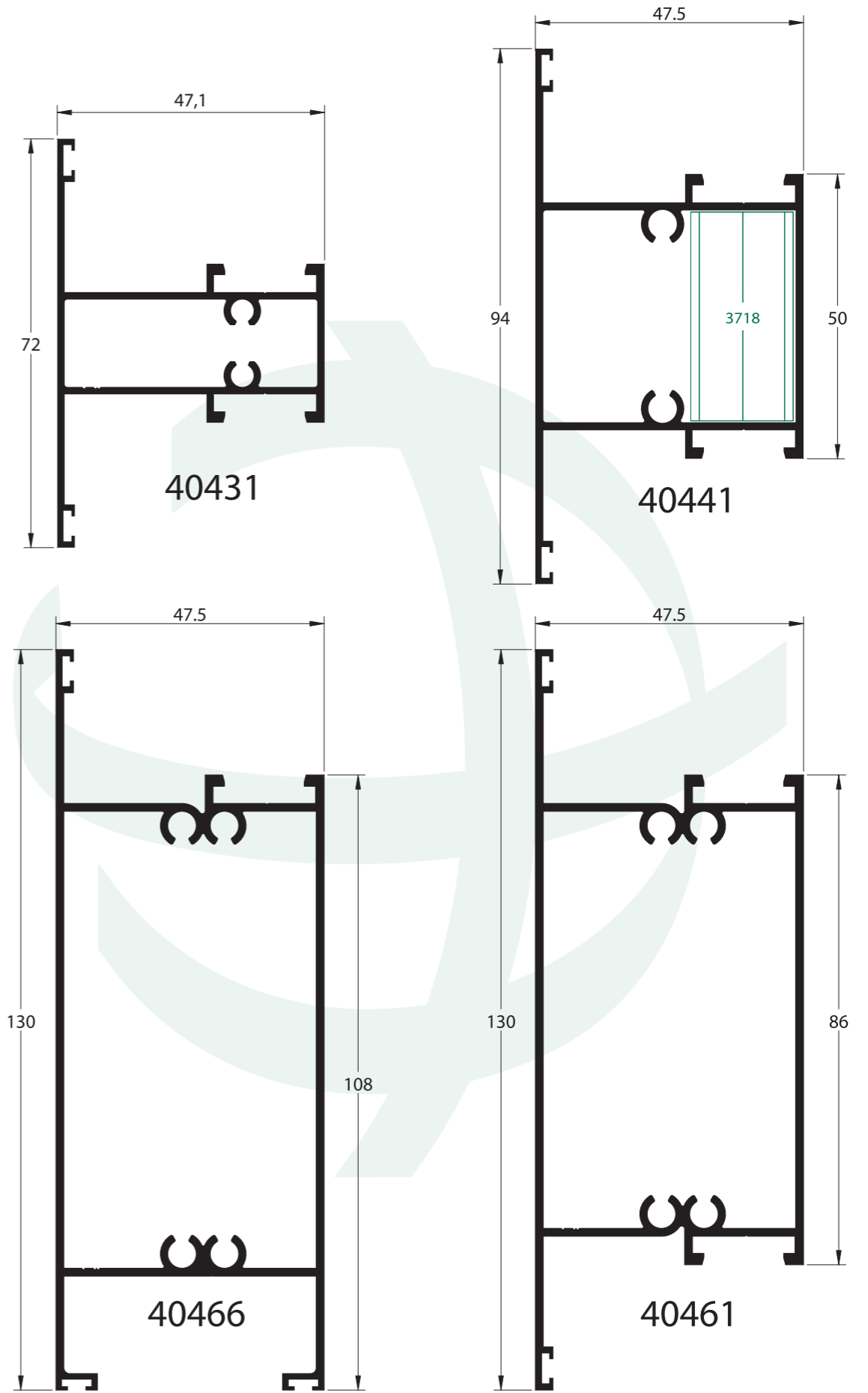
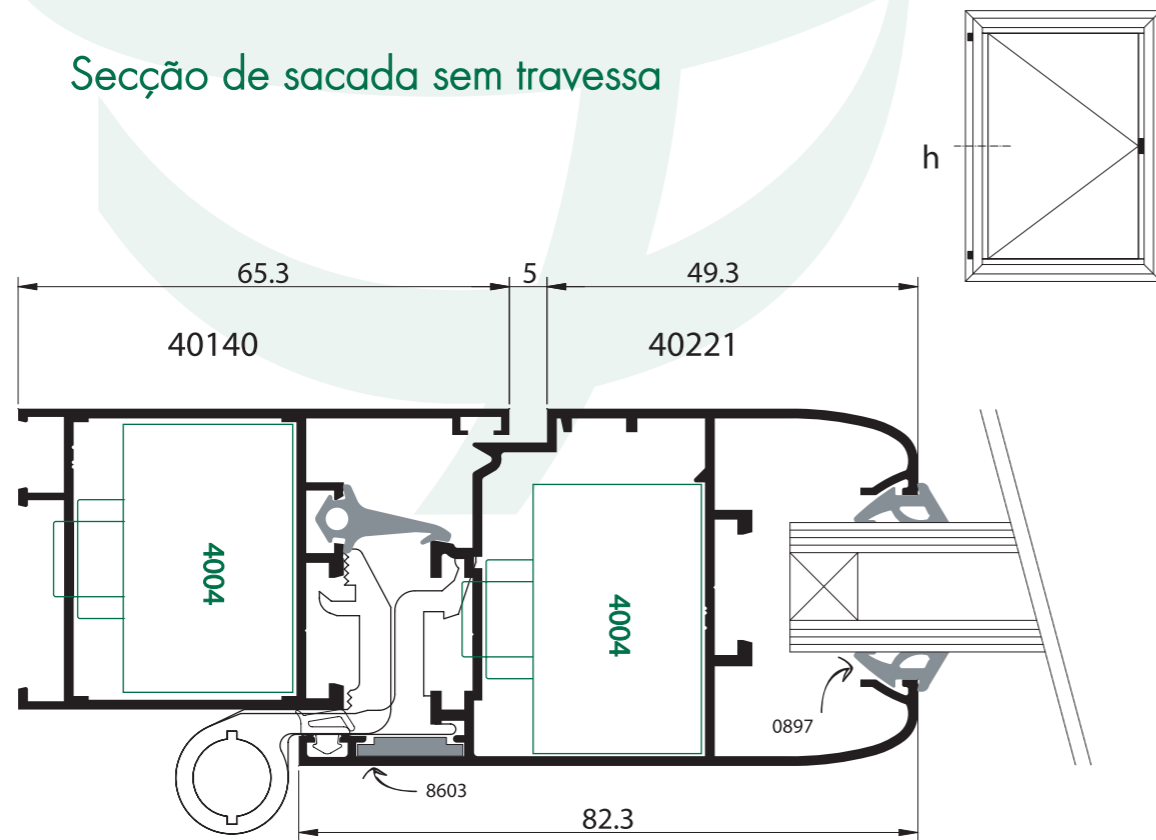
Secção de aro e folha de porta

g'
E: 1/1



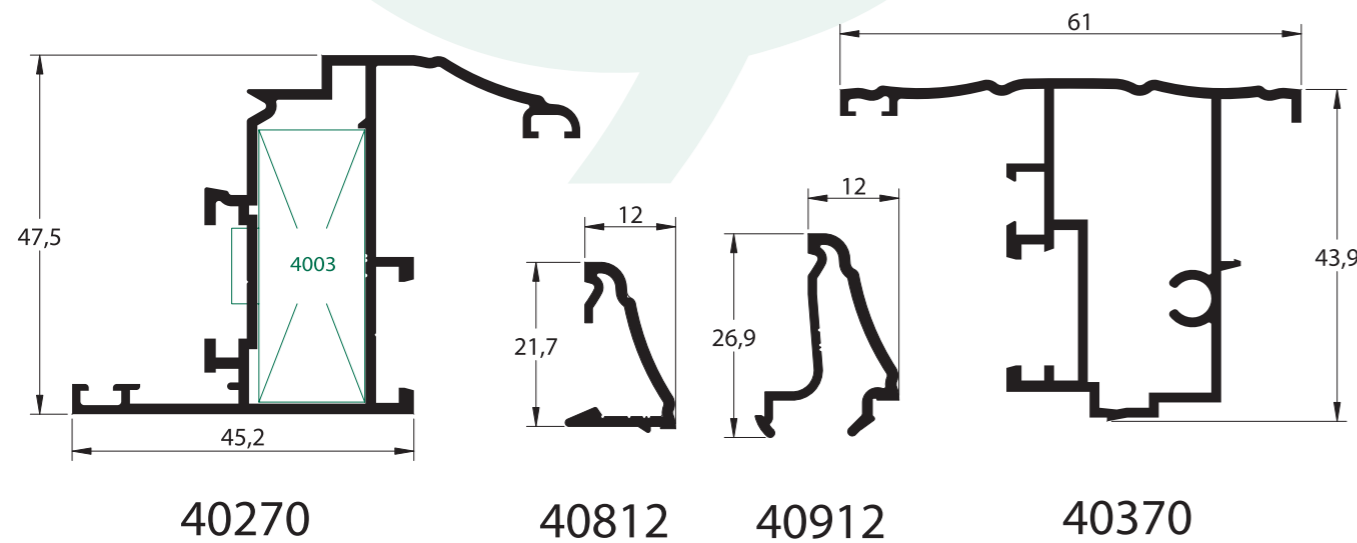
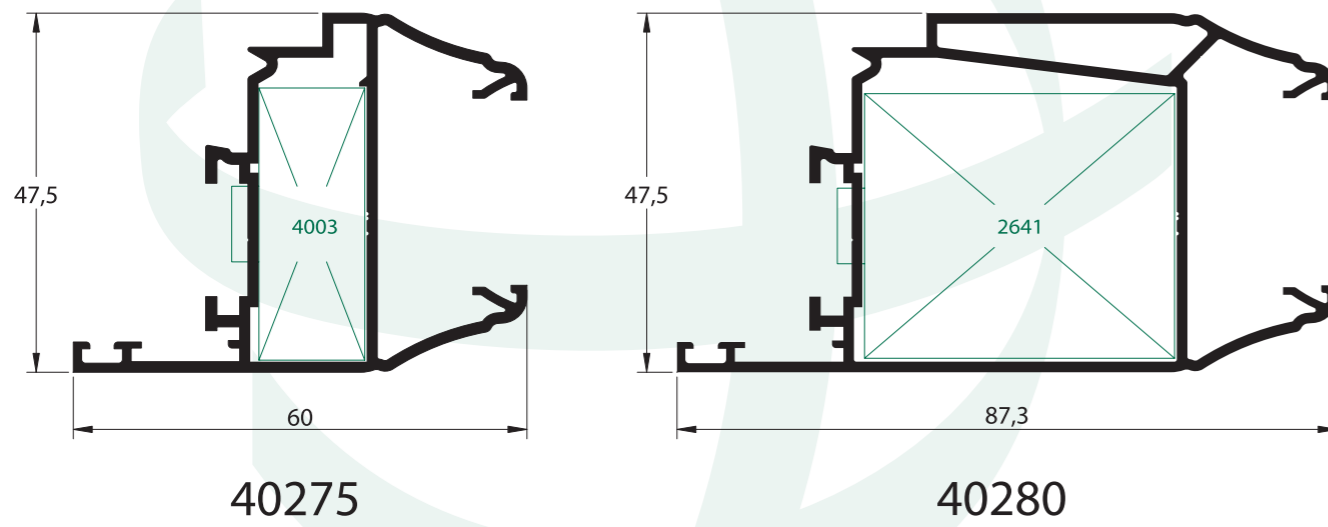
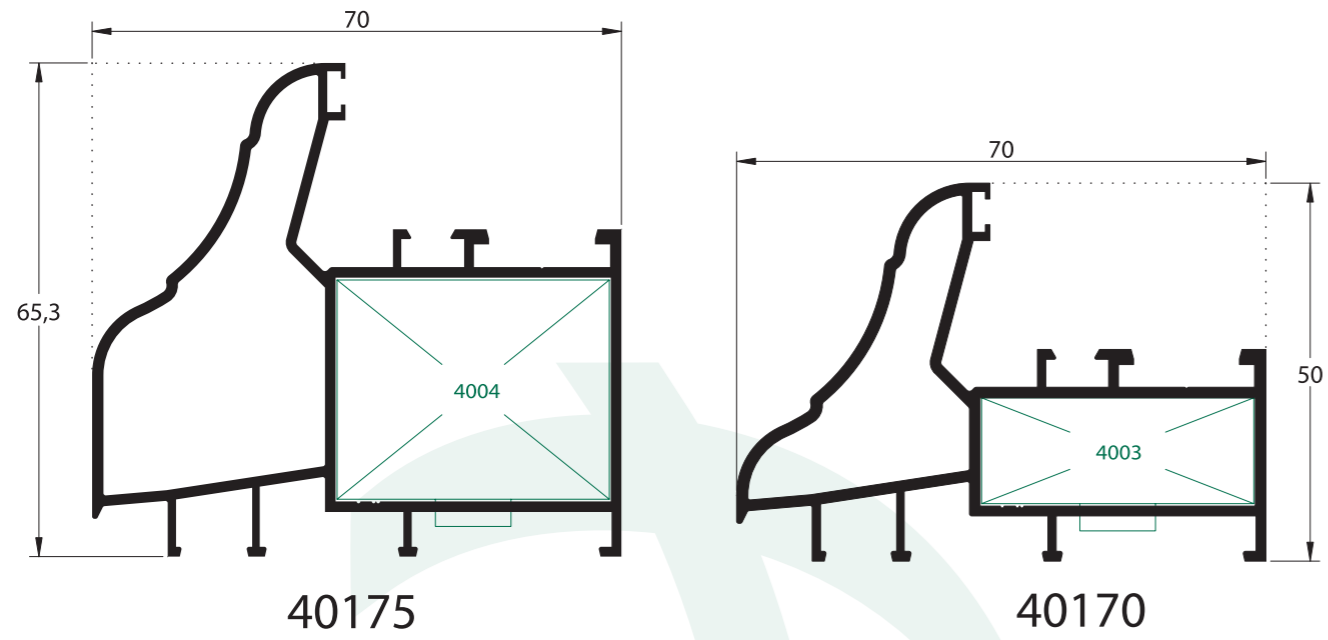
Secção de sacada sem travessa

h'
E: 1/1



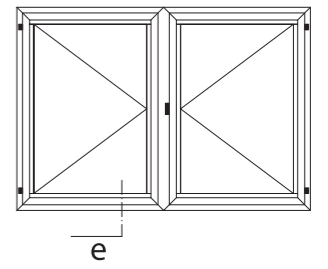
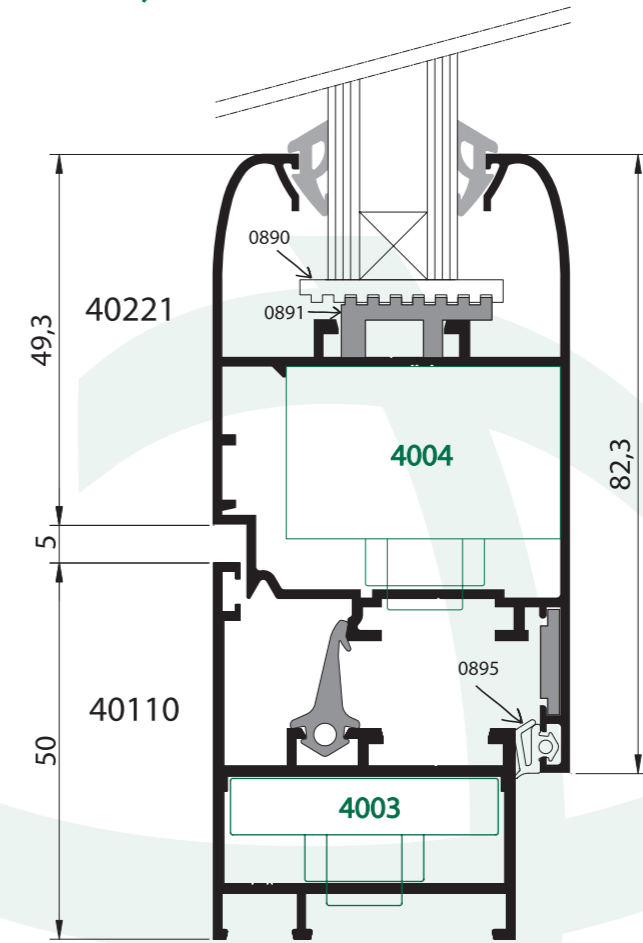
Perfis

Secções



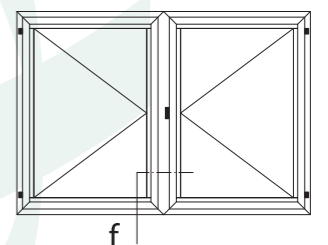
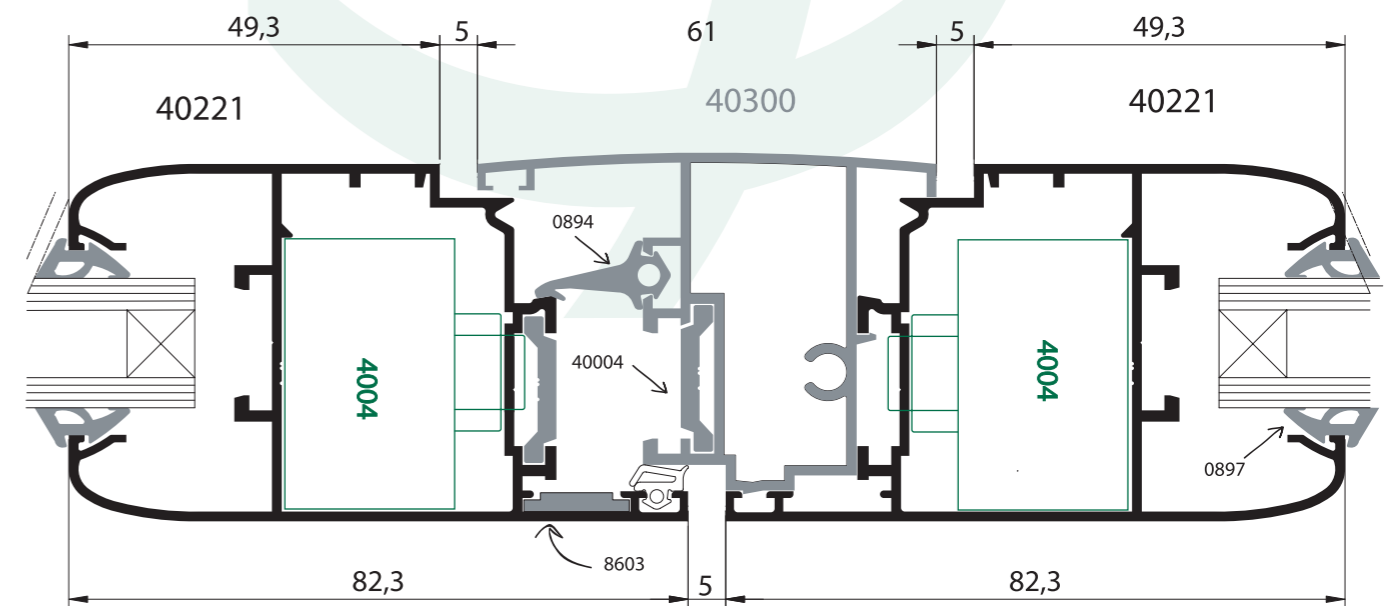
Secção inferior de sacada

e'
E: 1/1



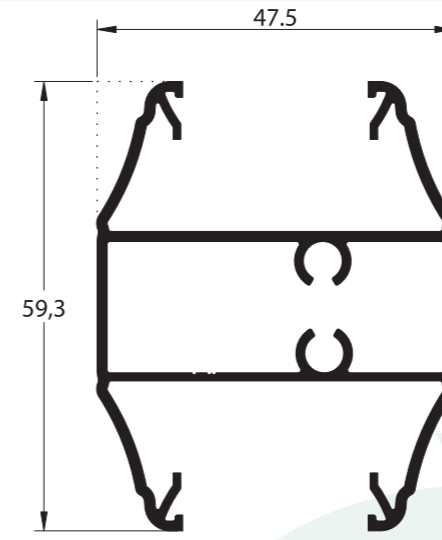
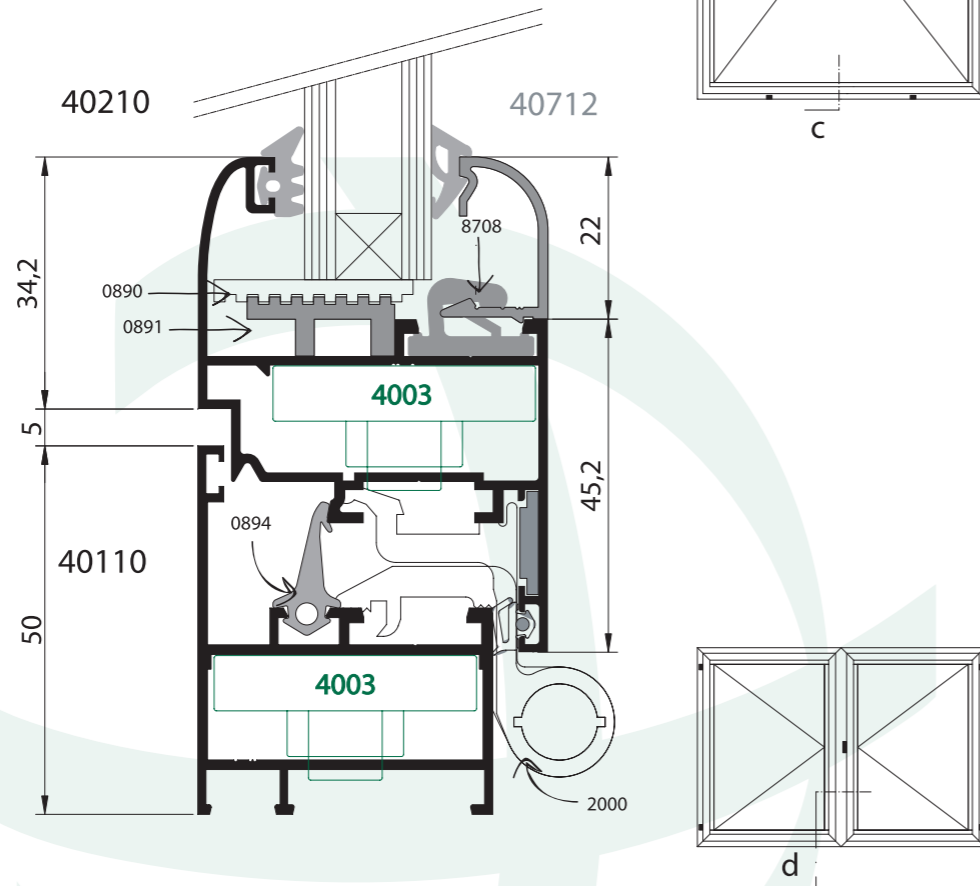
Secção central de sacada

f'
E: 1/1

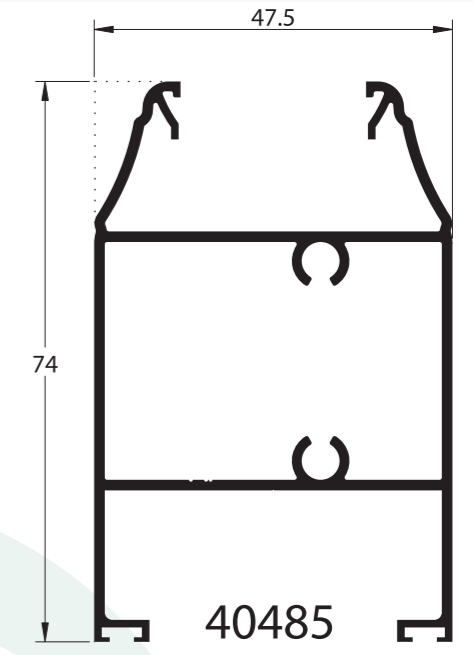


Secção janela basculante

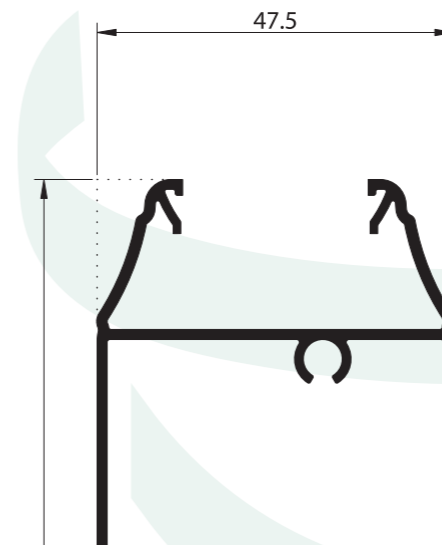
c'
E: 1/1



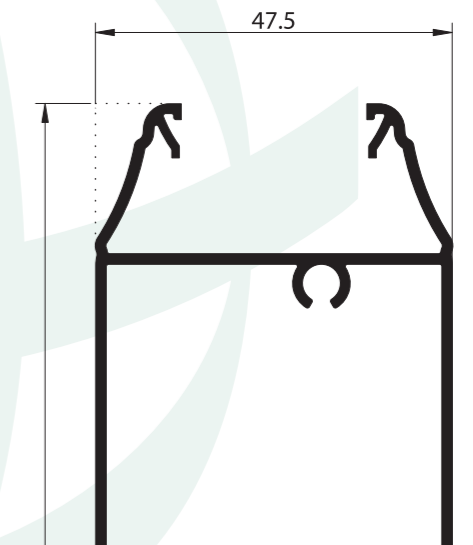
40475



40485



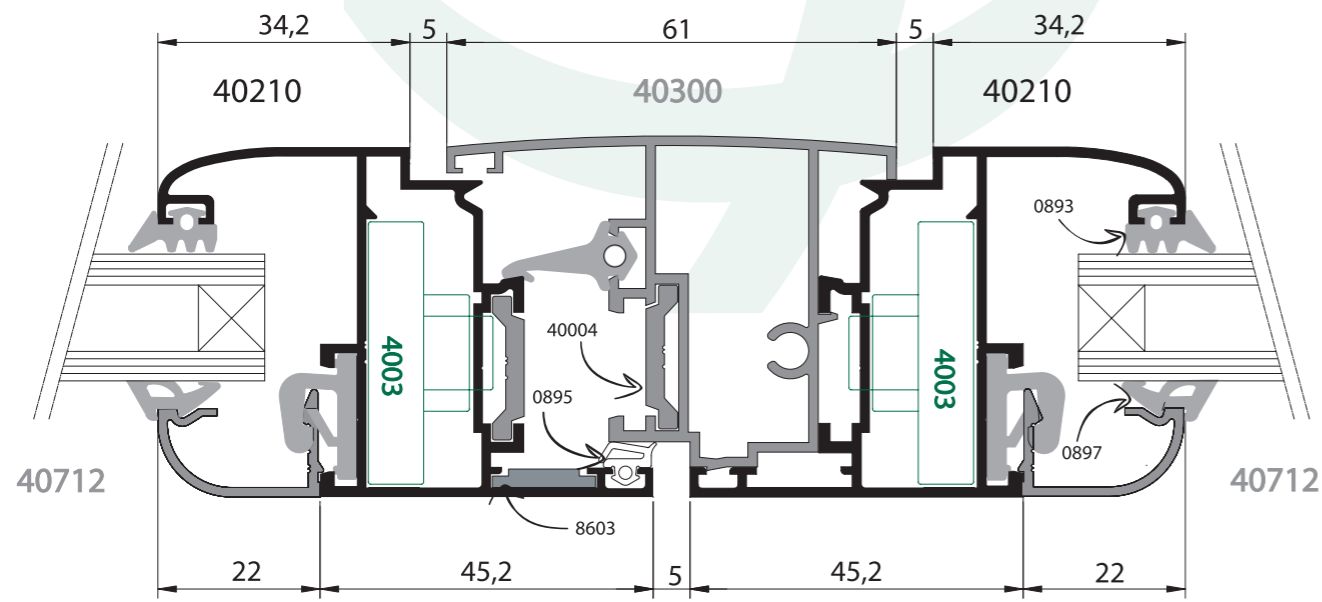
40492



40495

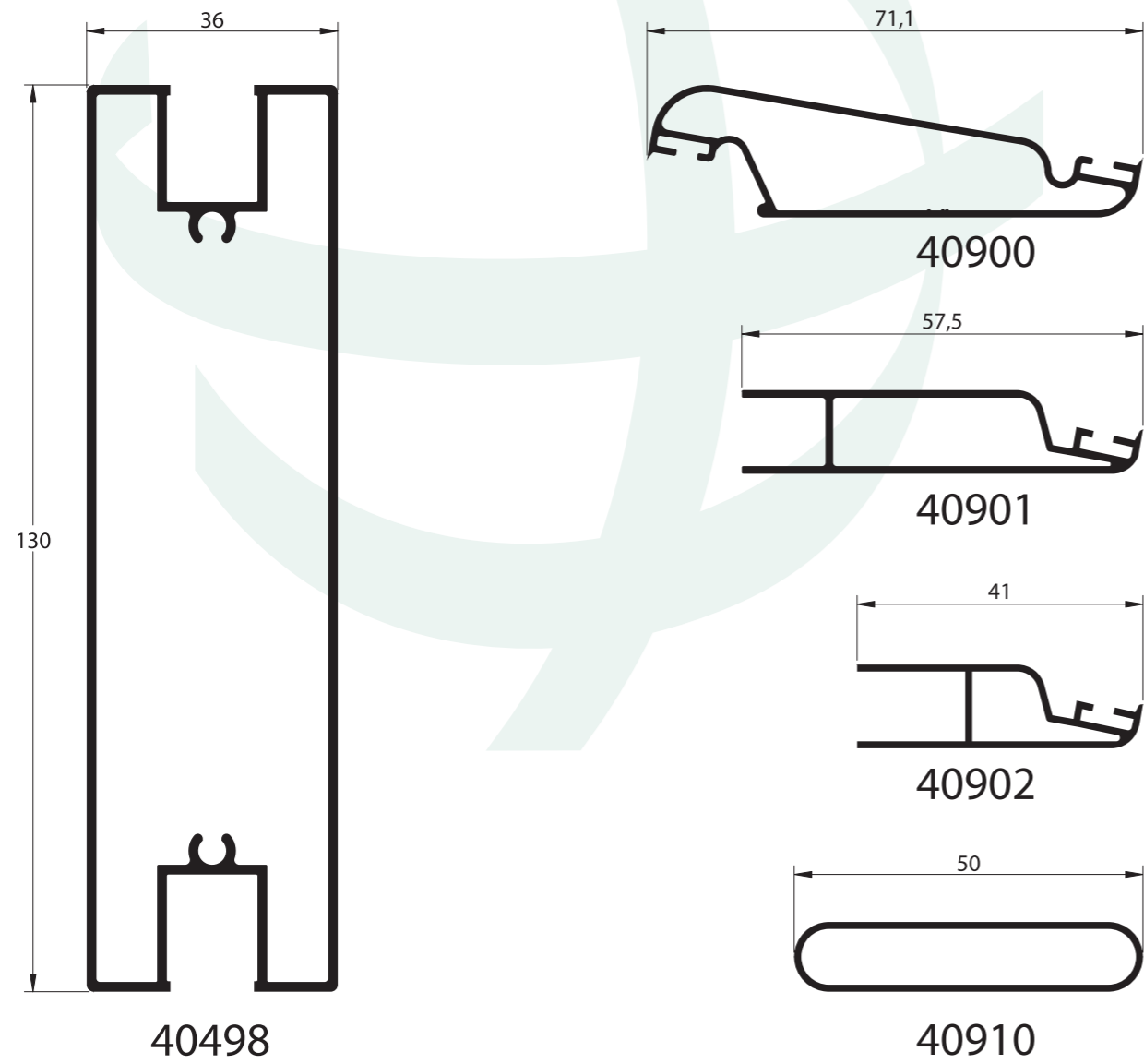
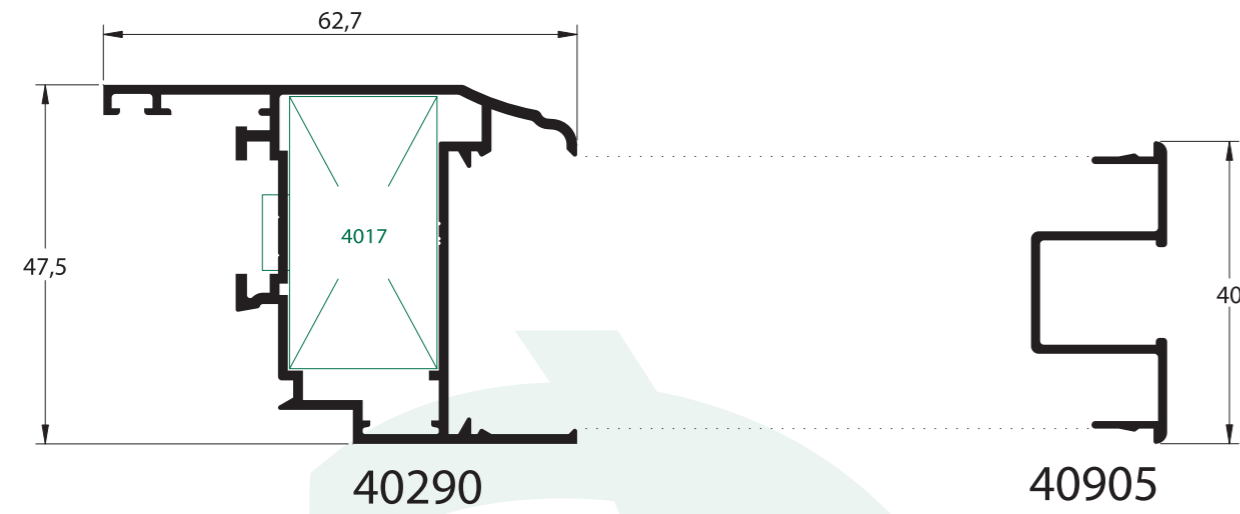
Secção central da janela

d'
E: 1/1

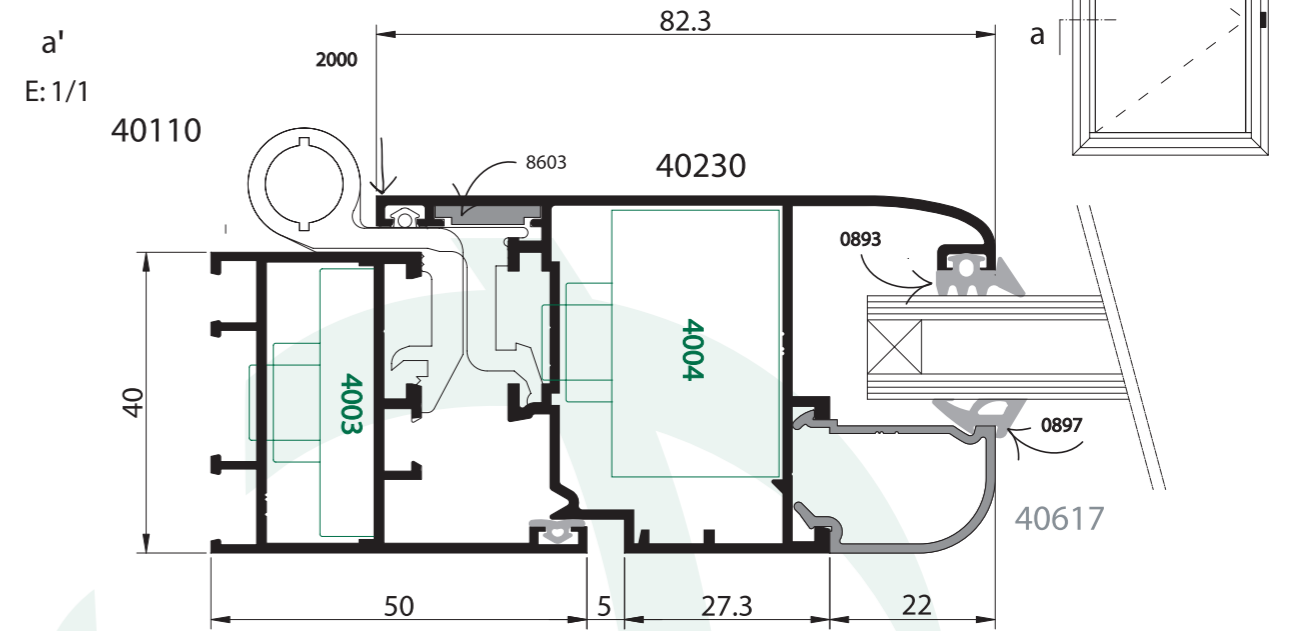


Secções

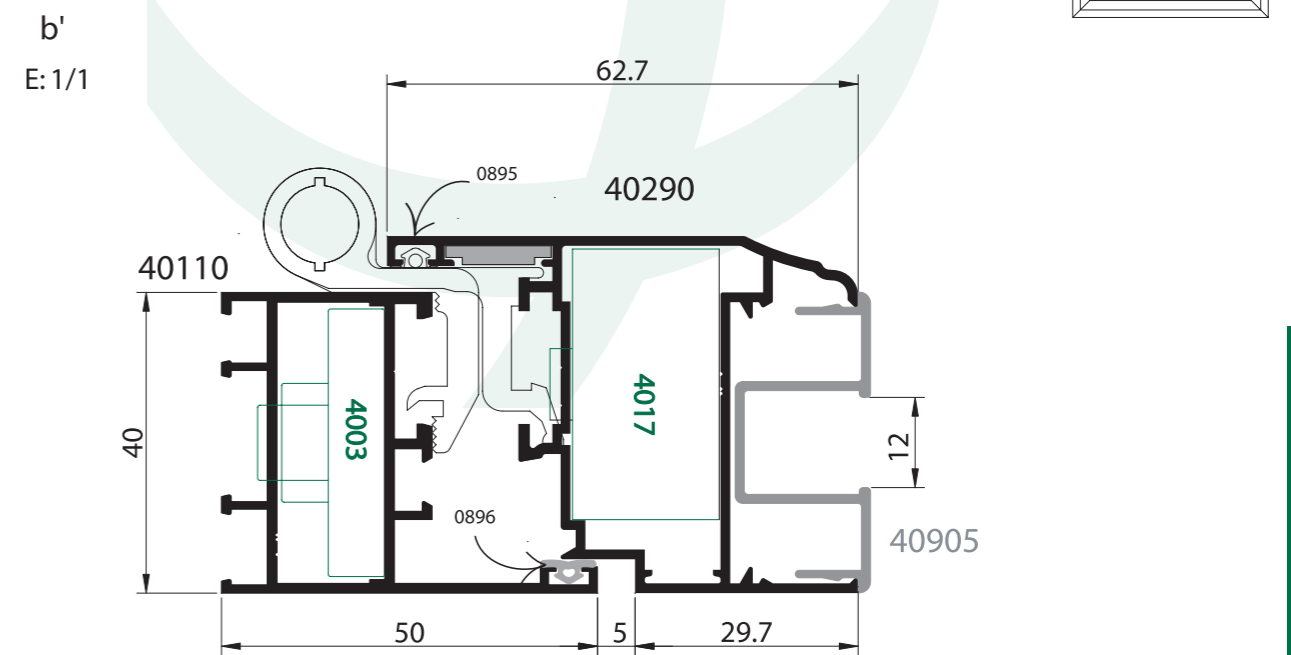
Perfis

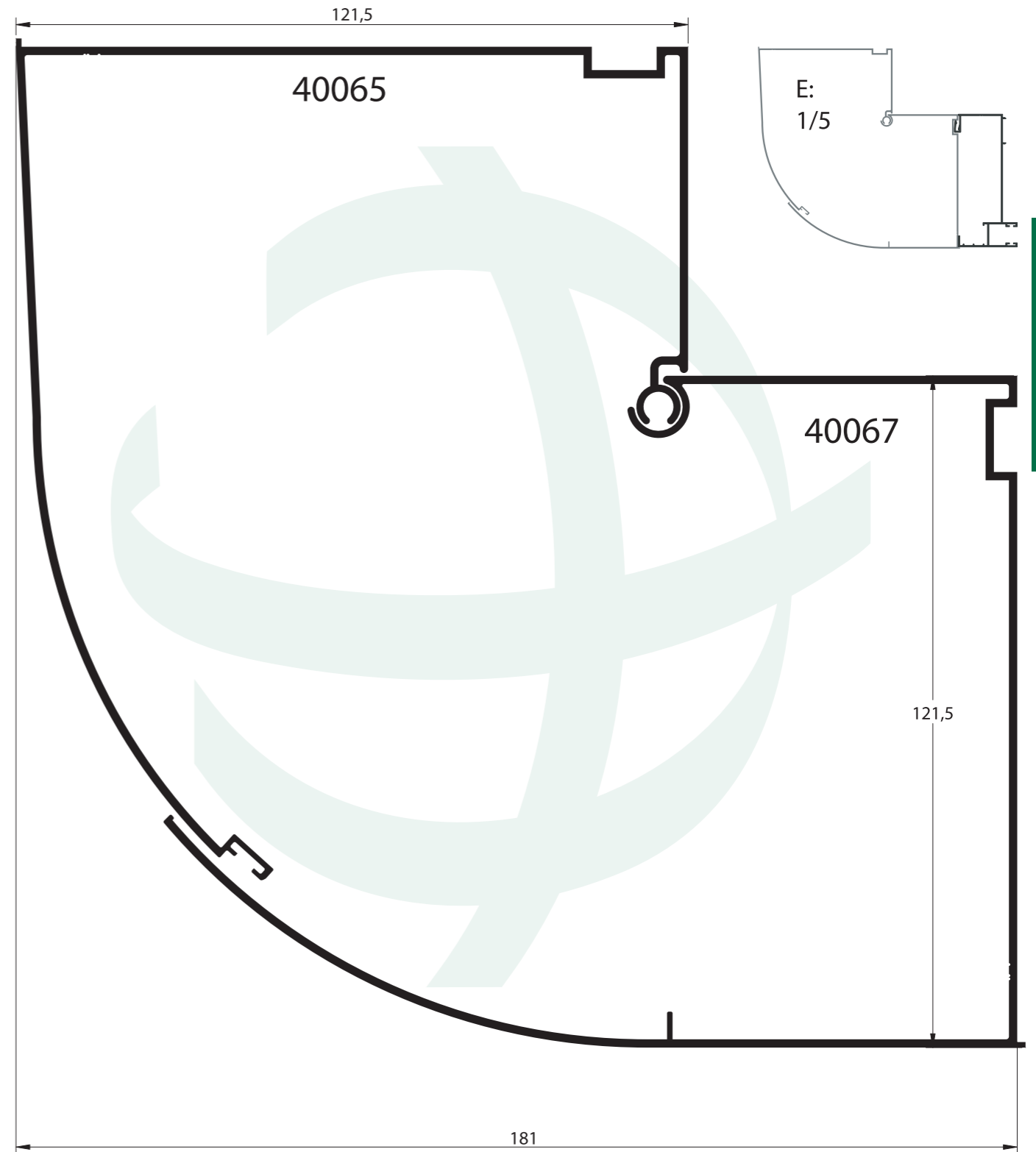
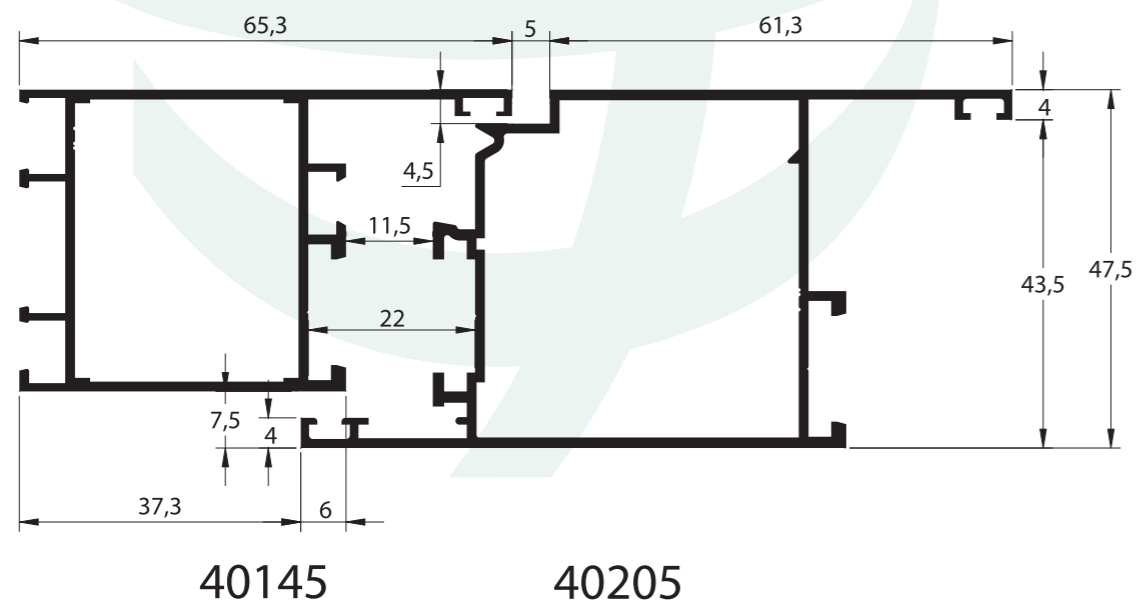
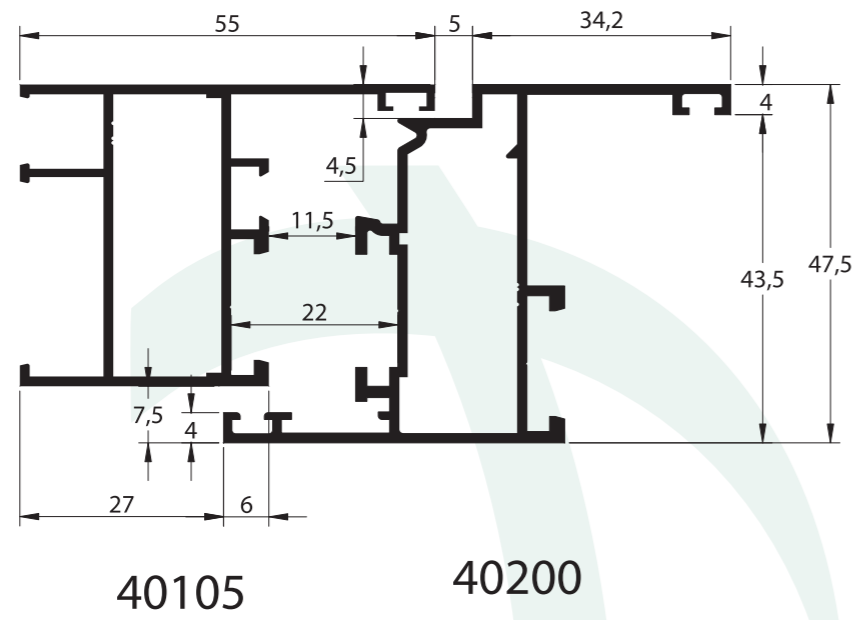


Secção de sacada de abertura exterior



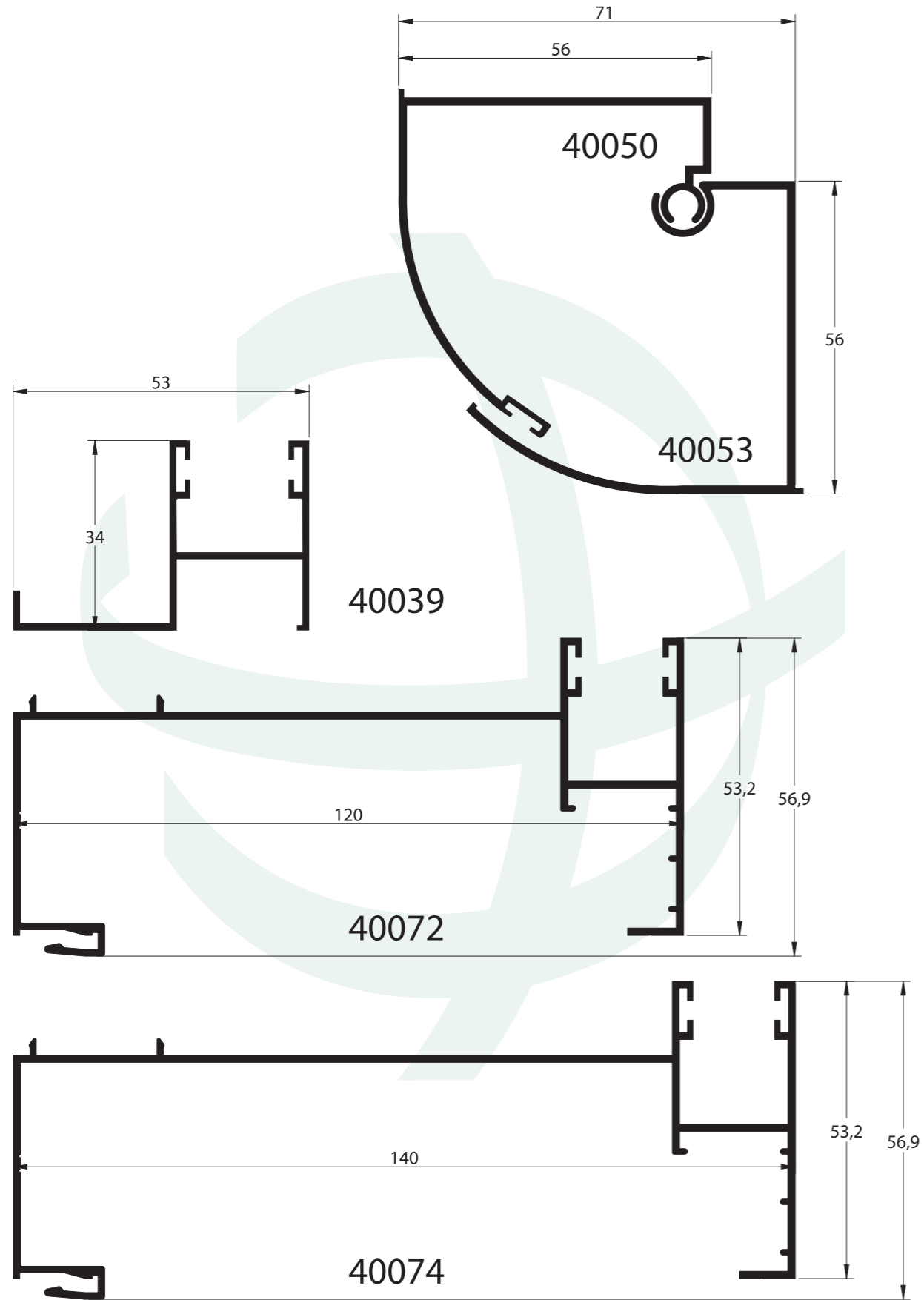
Secção de sacada de abertura exterior



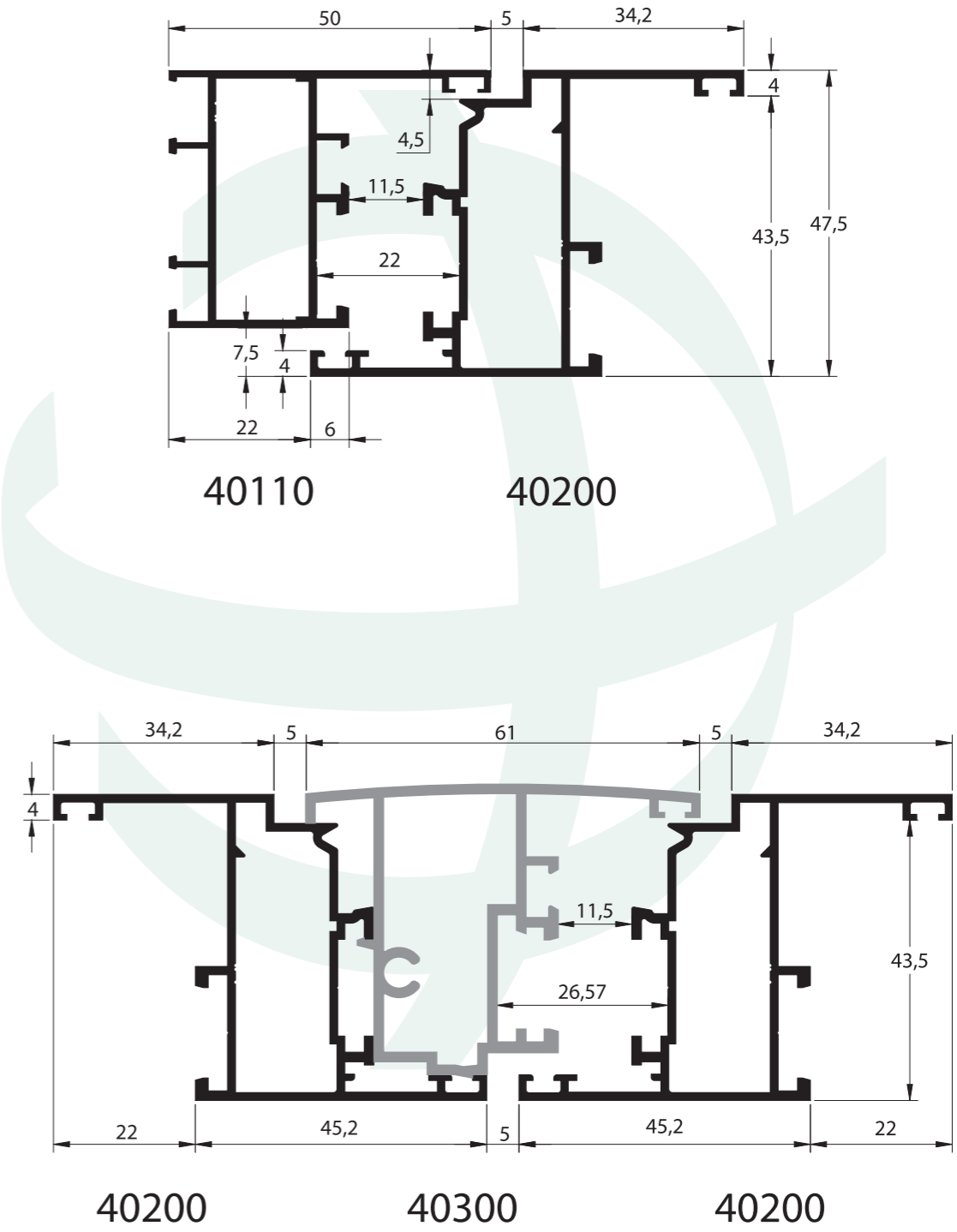


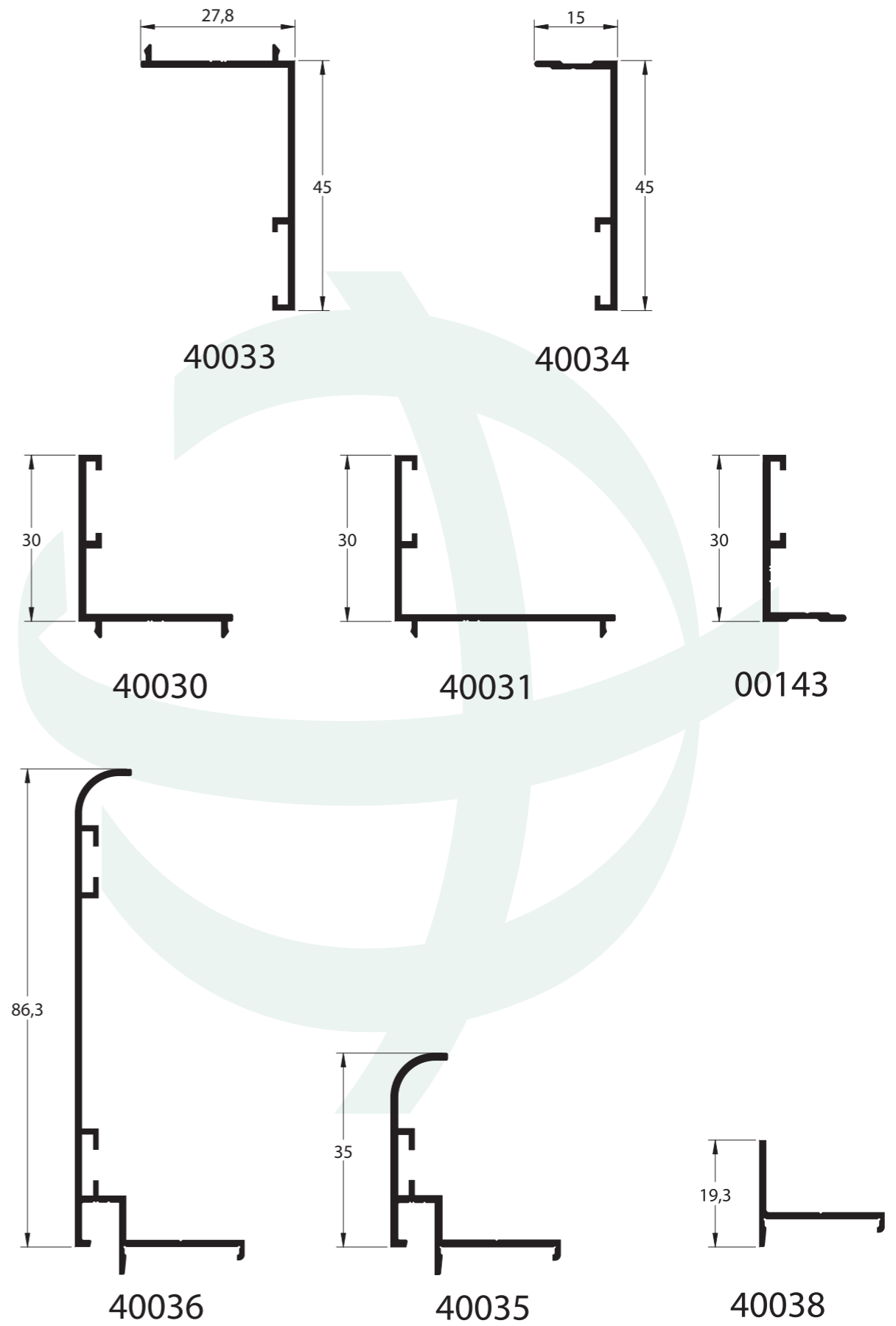
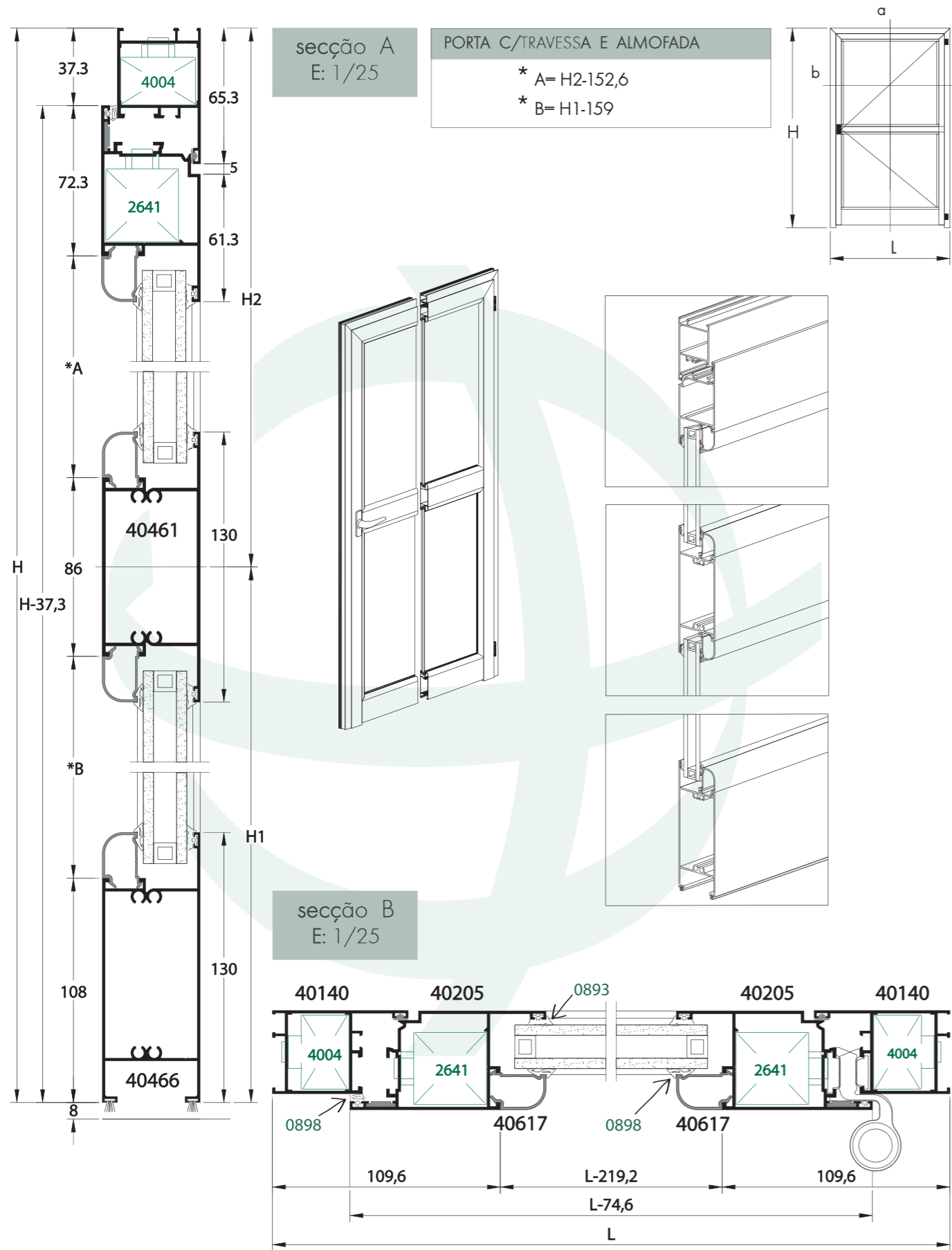
Perfis

Seções



COTA BASE DO SISTEMA

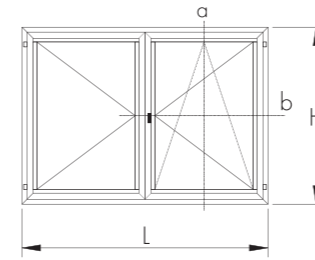
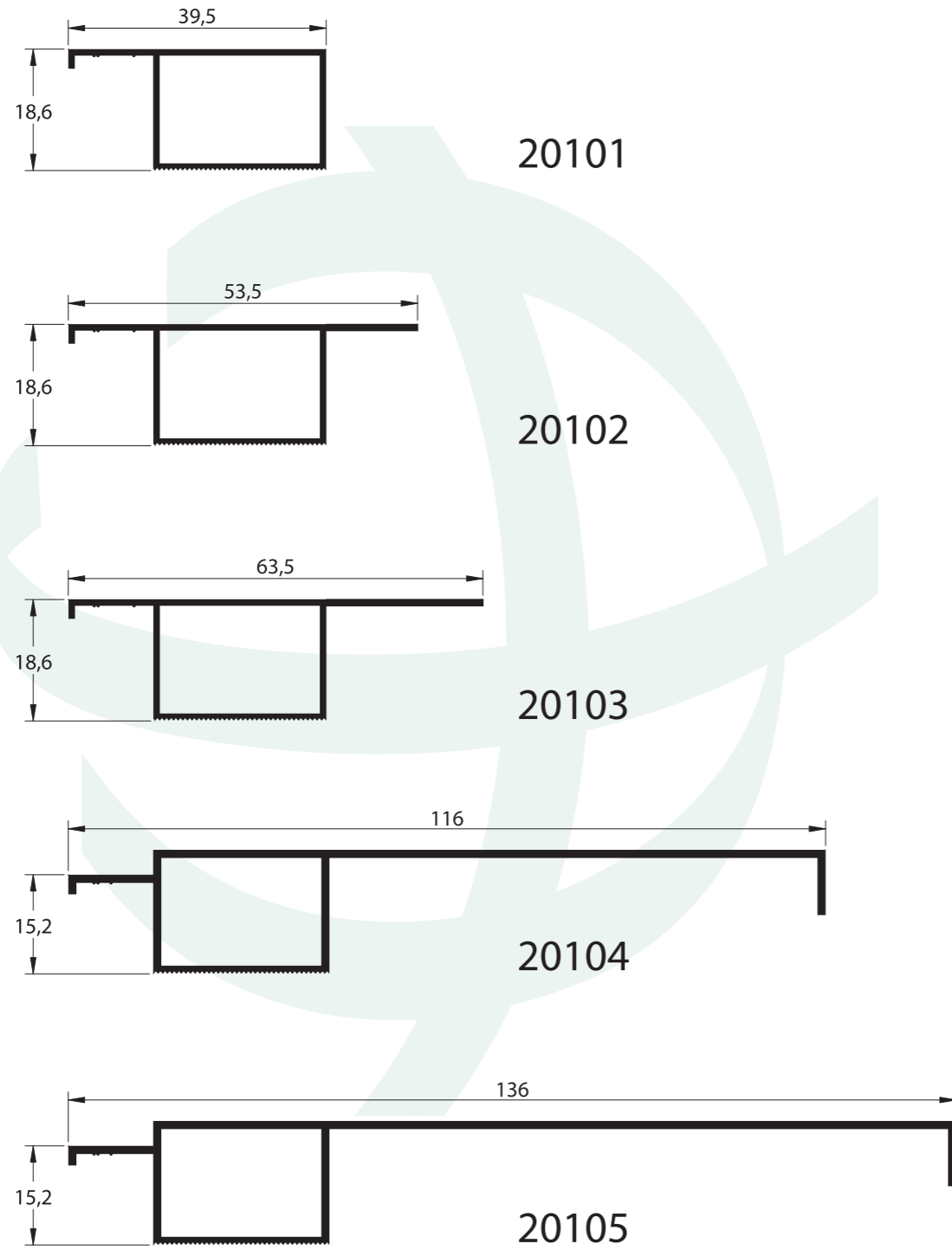




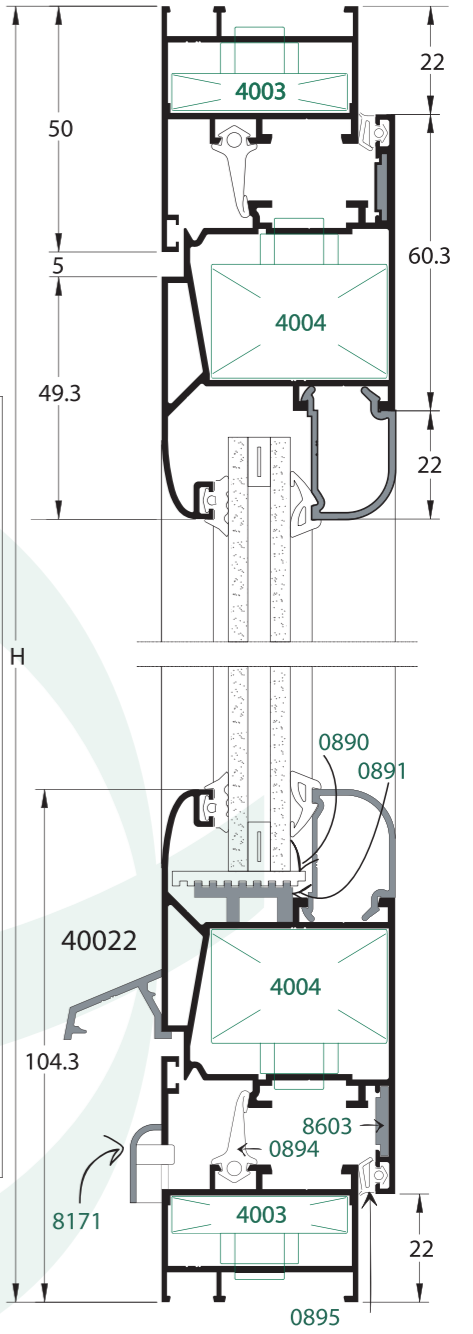
Perfis

Medidas de corte

Perfis



secção A
E: 1/15



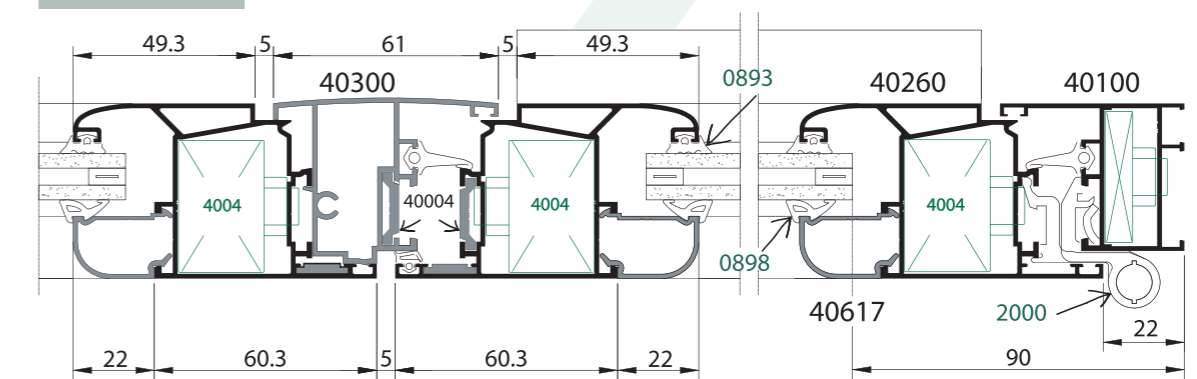
ACESSÓRIOS E MEDIDAS DE CORTE

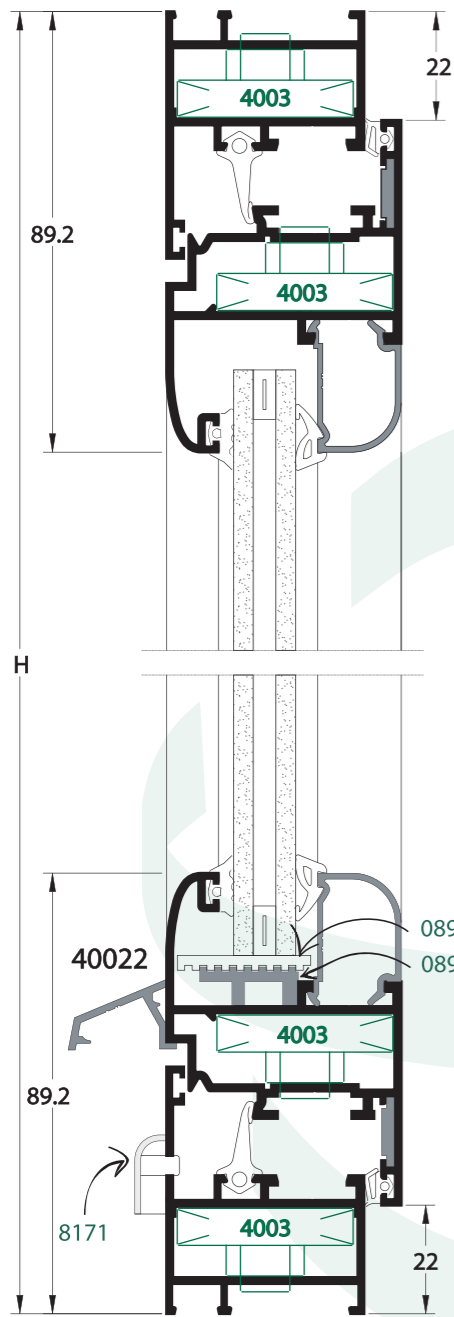
JANELA 1 FOLHA

REF		1 FOLHA	2 FOLHAS	OB 1 FOLHA	OB 2 FOLHAS	
4004	Esquadro p/folha		4	8	4	8
4003	Esquadro p/aro		4	4	4	4
0895	Vedante de batente		2H+2L	3H+2L	2H+2L	3H+2L
0894	Vedante central		2H+2L	3H+2L	2H+2L	3H+2L
0897	Cunha		2H+2L	4H+2L	2H+2L	4H+2L
2000D	Dobradiça montada dtº.		2	2	-	-
2001E	Dobradiça montada esqº.		-	2	-	-
1142	Fecho cremone		1	1	-	-
8707	Esquadro alinhamento para janela		4	8	4	8
8171	Goteira		2	4	2	4
2021	Topos inversores (conjunto)		-	1	-	1
3001	Kit para cremone 1 folha		1	-	-	-
3002	Kit para cremone 2 folhas		-	1	-	-
1800	Mecanismo base		-	-	1	1
1844	Compasso grande		-	-	1	1
	ou					
1845	Compasso pequeno		-	-	1	1
3009	Fecho OB 2.ª folha		-	-	-	1
1410	Dobradiça para 2.ª folha		-	-	-	1

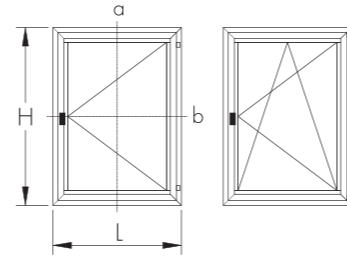
Medidas de corte

secção B
E: 1/20





secção A
E: 1/15



MEDIDAS DE CORTE PARA BATENTE

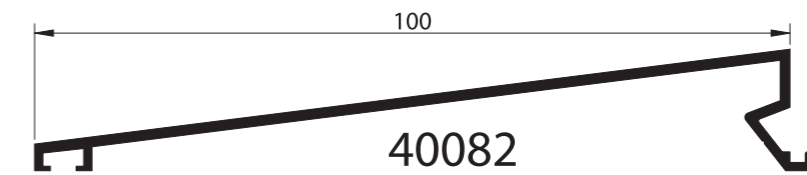
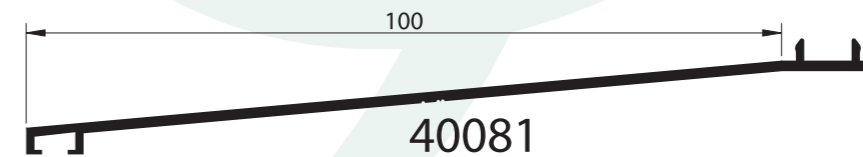
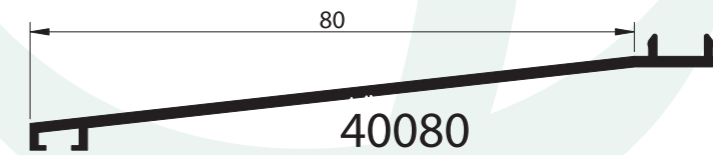
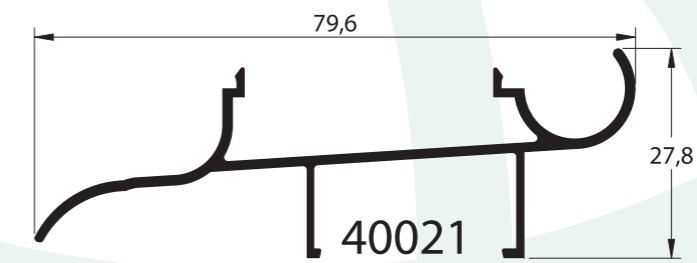
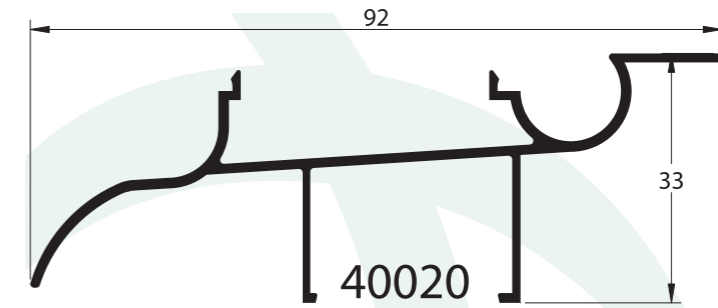
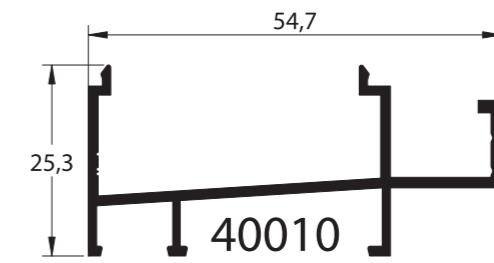
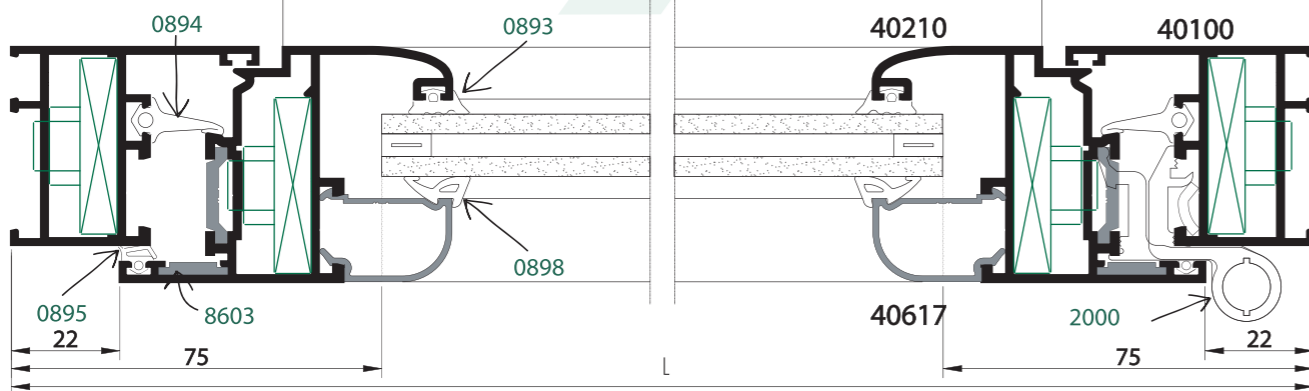
JANELA 1 FOLHA

REF. ARO FIXO	ARO FIXO		FOLHA	
	H	L	H	L
40100	H	L	H-44	L-44
40110	H	L	H-44	L-44
40130	H	L	H-44	L-44
40170	H	L	H-44	L-44
40160	H	L	H-44	L-44
40105	H	L	H-54	L-54
40140	H	L	H-75	L-75
40145	H	L	H-75	L-75
40175	H	L	H-75	L-75

JANELA 2 FOLHAS

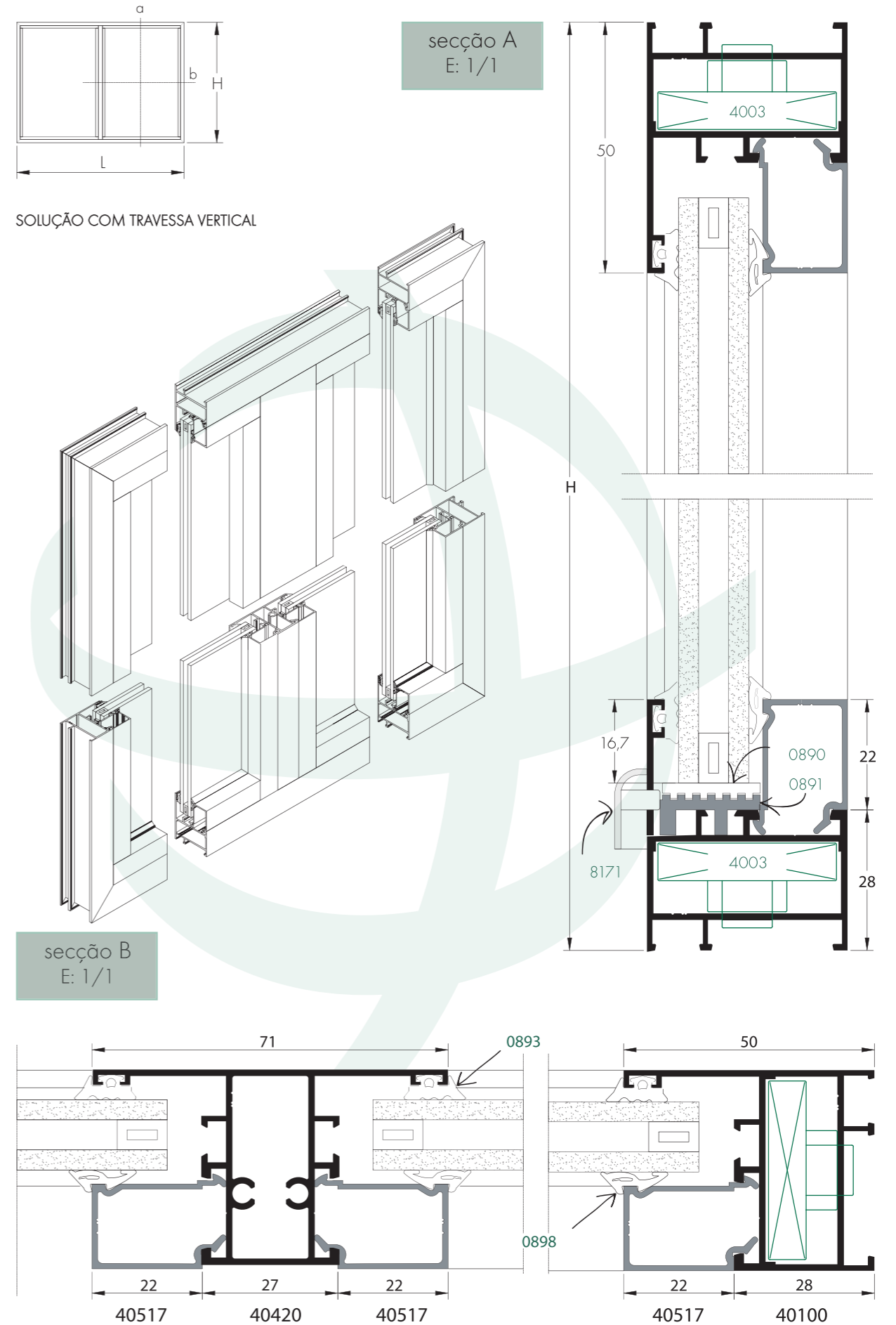
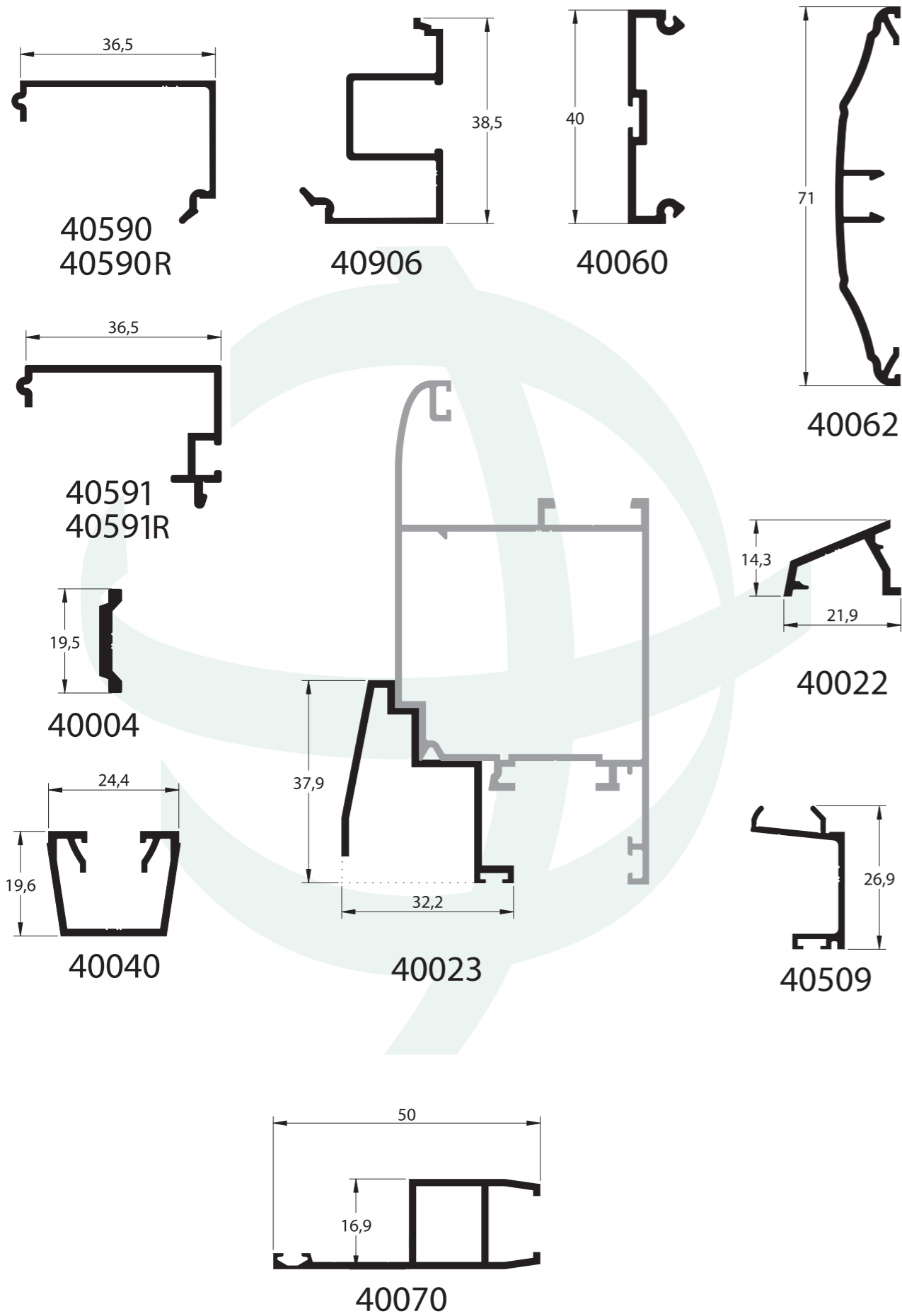
REF. ARO FIXO	ARO		FOLHA		INVERSOR
	H	L	H	L	
40100	H	L	H-44	L/2-25	
40110	H	L	H-44	L/2-25	
40130	H	L	H-44	L/2-25	
40170	H	L	H-44	L/2-25	
40160	H	L	H-44	L/2-25	
40300					H-110
40370					H-110
40105	H	L	H-54	L/2-30	
40140	H	L	H-75	L/2-40	
40145	H	L	H-75	L/2-40	
40175	H	L	H-75	L/2-40	
40300					H-125.3
40370					H-125.3

secção B
E: 1/15



Perfis

Medidas de corte



ACESSÓRIOS DE PORTADA



A6006	mecanismo móvel	6 lâminas
A6007		7 lâminas
A6008		8 lâminas
A6009		9 lâminas
A6010		10 lâminas
A6011		11 lâminas
A6012		12 lâminas
A6013		13 lâminas
A6014		14 lâminas
A6015		15 lâminas
A6016		16 lâminas
A6017		17 lâminas
A6018		18 lâminas
A6019		19 lâminas
A6020		20 lâminas
A6021		21 lâminas
A6022		22 lâminas
A6023		23 lâminas
A6024		24 lâminas
A6025		25 lâminas
A6026		26 lâminas
A6027		27 lâminas
A6028		28 lâminas
A6029		29 lâminas
A6030		30 lâminas



Conjunto de suporte de lâminas
A6031



Jogo de terminais direita e esquerda
A6032



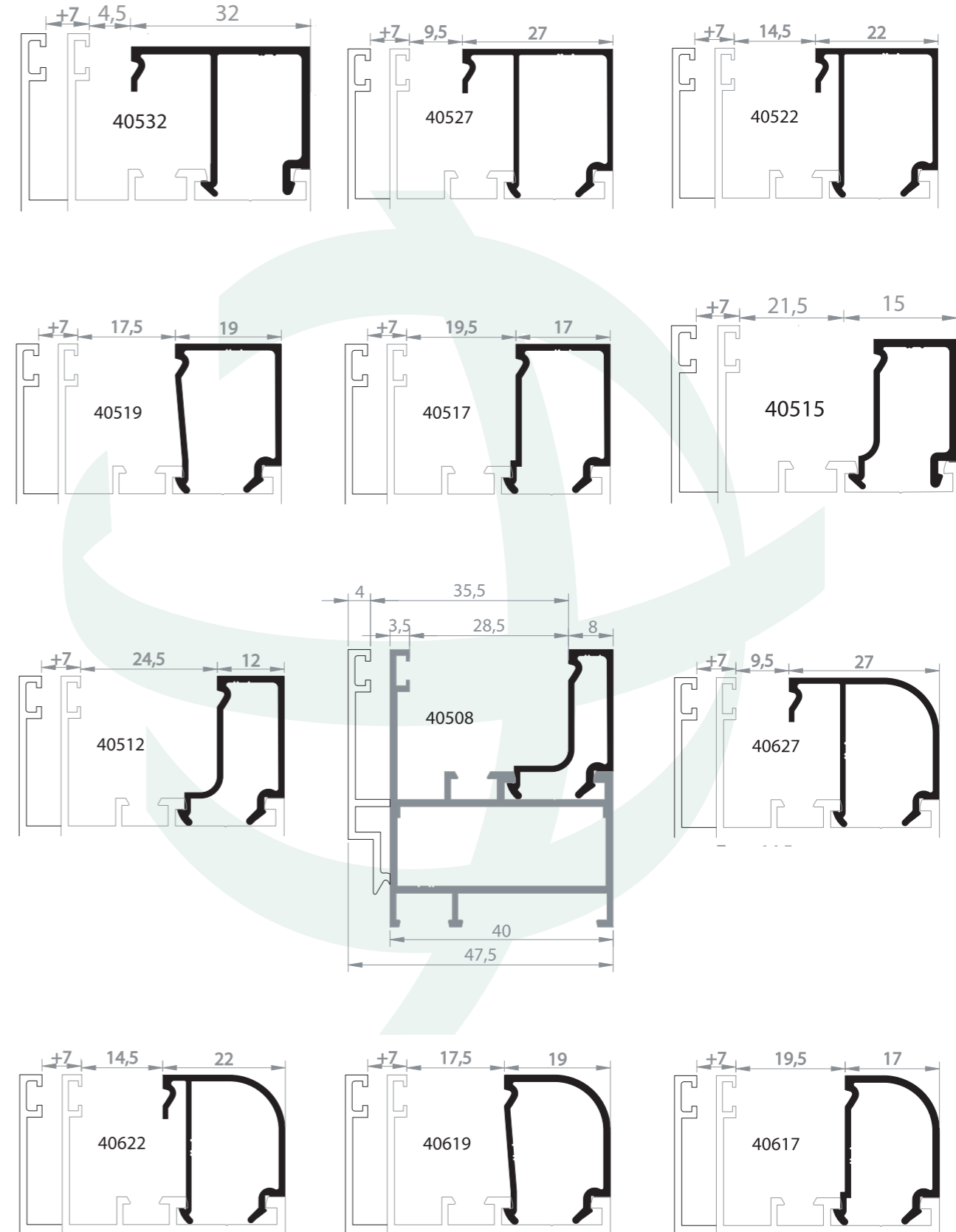
Conjunto de suporte de lâminas
A6033

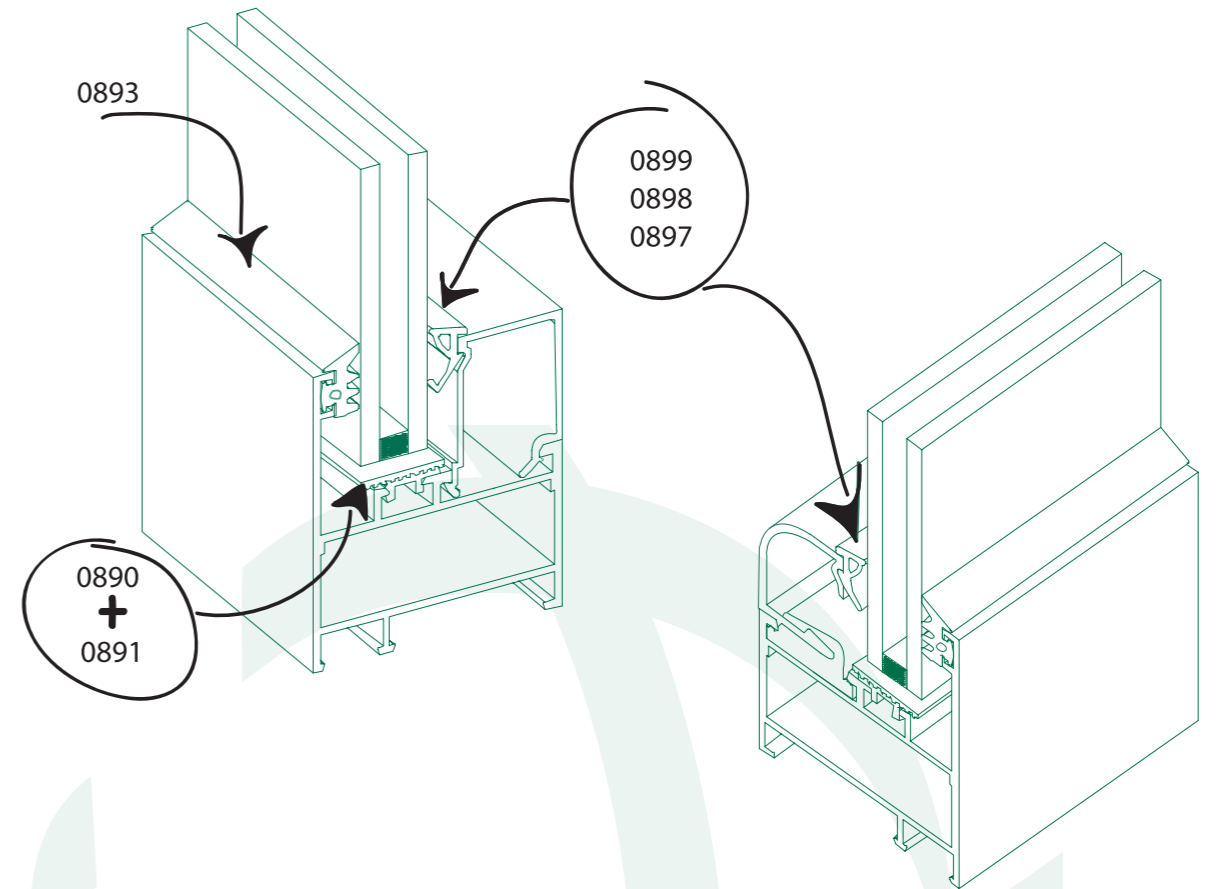
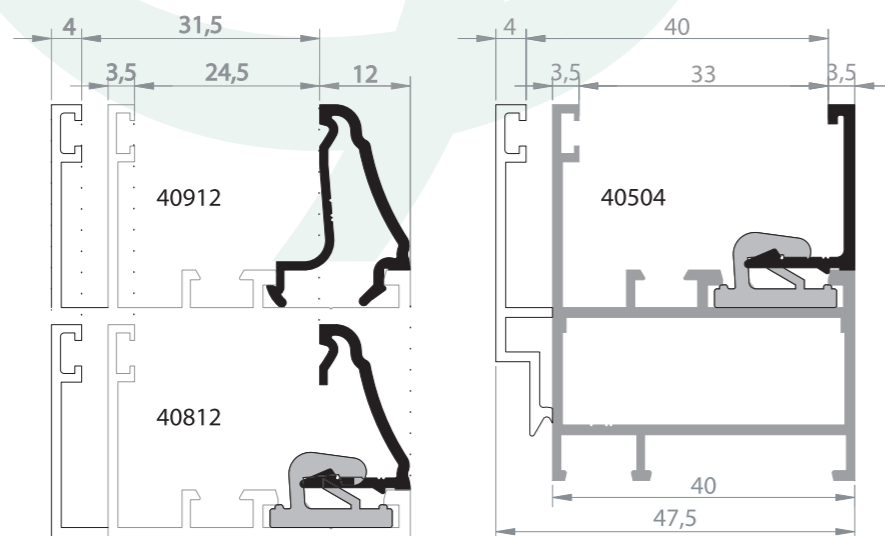
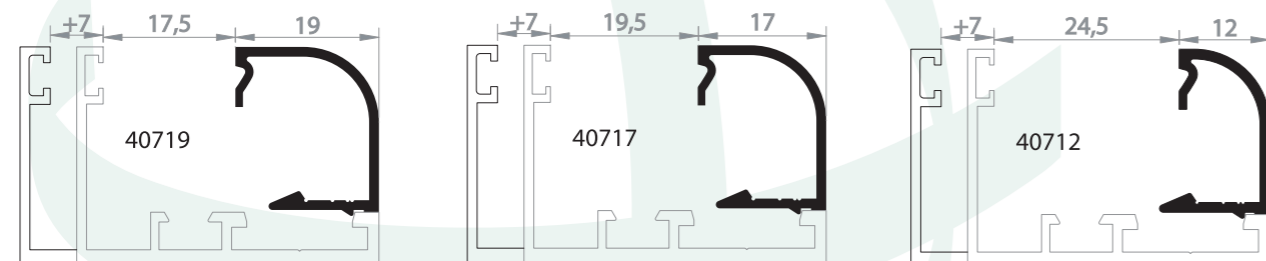
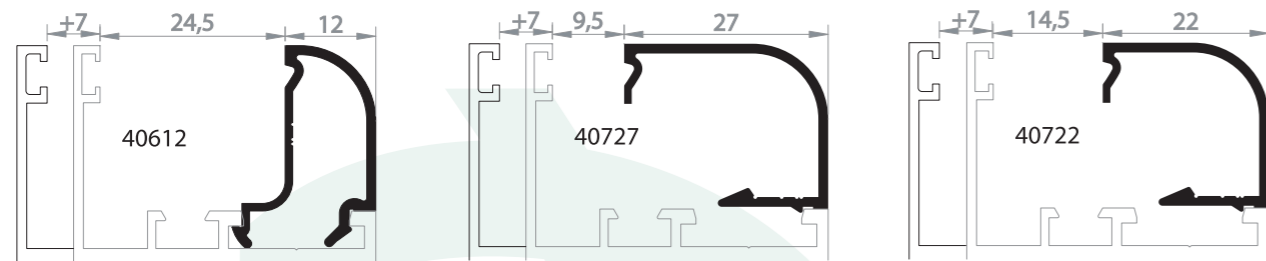


Comando rotar regulável
A6001



Comando de portada manual
A6032





BITE	VEDANTE	VEDANTE	VEDANTE	VEDANTE	CALÇO PARA VIDRO	MOLA PARA BITE
	comp. (mm) 6-7	comp. (mm) 5-6	comp. (mm) 3-4	comp. (mm) 3	0890 0891	+ bite clipado 8708
	0899	0898	0897	0893		

VEDANTES

 Vedante de encaixe 0893	 Vedante central 0894	 Vedante batente 0895
 Cunha comp 3-4 mm 0897	 Cunha comp 5-6 mm 0898	 Cunha comp 6-7 mm 0899
 Vedante p/caixa de estore 1265	 Vedante de batente 0896	 Vedante p/lamina móvel 0549

 Esquadro p/porta 35x41 mm 2641	 Esquadro p/portada 36x19.5 4017	 Esquadro p/janela 36x14 mm 4003
 Esquadro p/porta 36x29 mm 4004	 Esquadro reforço em inox 8707 i	 Esquadro p/perfil veda-luz 4711
 União 1418 1518	 União 3718	 Esquadro 8012
 Esquadro reforço de nylon 8707	 Esquadro pré-aro 24x16 00BT	 Esquadro 0008
 Goteira 8171	 Peça de ligação p/bite curvo 8708	 Peça p/remate 0032
 Calço p/vidro 0890 + 0891	 Topo inversor 2021	 Conjunto topos p/pingadeira 0104

 Dobradiça CE 2000 D/E	 Dobradiça p/3ª folha 2001D/E	 Dobradiça porta abertura interior 5001
 Dobradiça porta abertura exterior 5002	 Kit dobradiças OB (1 folha) 1841	 Kit dobradiças p/2ª folha 1410
 Dobradiça p/veda-luz 2050	 Dobradiça p/portada 2002	 Dobradiça porta 0260
 Fecho cremone máxima OB 1144	 Fecho cremone máxima 1142	 Fecho cremone GLOBO 1041
 Fecho cremone abertura exterior 1146	 Manipulo p/fechadura 5005	 Fecho cremone GLOBO OB 1044
 Fecho p/veda-luz 3180	 Fecho de bandeira 8000	 Fecho cremone de abertura exterior 0206



MECANISMO OSCILO-BATENTE
1800



Compasso OB (pequeno)
1844



Compasso OB (grande)
1845



Braço suplementar OB
1846



Fecho suplementar horiz/vert. OB
1843



Mecanismo base OB
1840



Conjunto de fecho de 2ª folha OB
1768



Kit p/cremone 1 folha
3001



Kit p/cremone 2 folhas
3002



Kit abertura exterior 1 folha
1030



Kit abertura exterior 2 folhas
1031



Conjunto de fecho de 2ª folha
3009



Conjunto de fecho de 2ª folha
3007



Compasso regulável alumínio
8100



Compasso regulável inox
8104



Conjunto fecho para 2ª folha aut.
3019



Terminal
3004



Terminal de 1 folha
3005



Terminal de 2 folhas
3006



Terminal de 1 folha em zamak
3008



Kit fechos laterais
1855



Mecanismo de fecho c/mola de 2ª f
1852



Nivelador regulável
0017



Peça p/kit abertura exterior de 1 f.
18 mm 1010, 21 mm 1011



distanciador de dobradiças
5009



Terminal p/fecho de cremone
1345

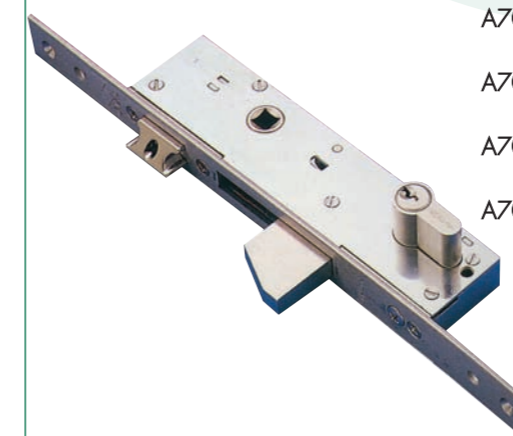


Terminal de fixação ao solo
3016



Canto p/bite curvo
8515

FECHADURA PARA PERFIS 40233 e 40234



- A7001 Fechadura de trinco
- A7002 Fechadura de trinco com trancas
- A7003 Fechadura de trinco (multiponto)
- A7004 Fechadura de trinco eléctrica à face