

**SISTEMA DE ABERTURA DE
CANAL 16 COM RPT - 85 mm**

**SISTEMA PRACTICABLE DE
CANAL 16 CON RPT - 85 mm**

API C.16

 **anicolor**
Sistemas de Aluminio

SISTEMA APi Canal 16

Sistema de batente de canal 16 mm com RPT - 85 mm

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

O sistema APi Canal 16 está desenhado com câmara de 16 mm para permitir a aplicação de ferragens especiais com afinação tridimensional para uma maior eficiência em termos de rendimento, desempenho e segurança.

O sistema APi Canal 16 possibilita a execução de 3 versões de caixilharia:

1. linha reta;
2. linha curva;
3. linha oval;

O sistema APi Canal 16 permite a aplicação de vidros duplos ou tripos de alto rendimento de modo a responder aos requisitos de isolamento térmico e acústico, de acordo com a directiva nº 2010/31/EU.

Com um ótimo isolamento térmico aliado à aplicação de um inovador produto designado por ThermoProfile, o Sistema APi proporciona elevadas prestações de conforto e de economia energética.

PERFIS DE ALUMÍNIO

Perfis com rotura térmica obtida por inserção de varetas isolantes de poliamida tipo ómega de 39 mm reforçadas com 25% de fibra de vidro.

Espessura média dos Perfis de alumínio de 1.7 mm.

AROS FIXOS

Profundidade dos aros fixos de 85 mm com tripla câmara;

Perfis com rotura térmica obtida através de varetas de poliamida tipo ómega de 39 mm;

Aros fixos com duplo esquadro de aperto rápido e esquadros de alinhamento para montagem a meia esquadria;

Travessas com dupla união para um aperto mais eficaz;

Aros fixos tradicionais para o mercado interno

Aros fixos com clip exterior e aba de remate directa de 25 mm ou 45 mm;

Aros fixos com clip exterior e interior para aplicação de remate de 30, 50 ou 80 mm.

AROS MÓVEIS

Profundidade dos aros móveis de 93 mm com tripla câmara;

Aros móveis com rotura térmica, obtida através de varetas de poliamida tipo ómega de 39 mm;

Aros móveis com duplo esquadro de aperto rápido e esquadros de alinhamento para montagem a meia esquadria;

Perfil inversor com olhais para uma melhor aplicação do topo inversor.

DIMENSIONAMENTO E MANOBRABILIDADE

Dimensões mínimas - máximas de folha: 491 mm - 1640 mm (L); 520 mm - 2840 mm (H);

Peso máximo para janelas ou portas de sacada com oscilo-batente até 130 Kg;

Peso máximo para portas de entrada até 160 Kg/folha;

Possibilidades de abertura: fixo, abertura interior 1 ou 2 folhas com ou sem oscilo-batente, basculante, harmónio e oscilo-paralela;

Enchimento para vidro duplo ou triplo de 24 mm a 70 mm para o sistema APi Canal 16;

Três tipos de ferragens especiais para canal 16 com uma afinação tridimensional rápida e cómoda e com um tratamento superficial de alta qualidade:

• Ferragens UniJet C, UniJet D e UniJet CC Oculta.

Estanqueidade assegurada através de juntas em EPDM (exterior e interior com opção de central) para o sistema APi Canal 16, com junta central termo-isolante de bi-material.

Permite abertura com micro-ventilação.

PERFORMANCES

Sistema certificado por laboratório credenciado, notificado para Ensaio Tipo Inicial (ITT) de acordo com a norma de produto EN 14351-1 para efeitos de Marcação CE.

Categorias alcançadas nos ensaios do sistema APi canal 16:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 4 (norma de ensaio EN 1027 e EN 1206)
2. Estanqueidade à água: Classe E1950 (norma de ensaio EN 12208 e EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C5 (norma de ensaio EN 12210 e EN 12211)

Coefficiente de Transmissão térmica de vão de 2 folhas com 1.20 m x 1.50 m com vidro Ug = 0.5 W/m²K, com intercalar efeito "Warm Edge": Uw = 1.10 W/m²K

Coefficiente de atenuação acústica de vão de 2 folhas: Rw (C; Ctr) = 42 dB (-1; -3)

Zonas de aplicação RCCTE (em função do valor Ug): I1, I2, I3, V1, V2, V3.

SISTEMA APi Canal 16

Sistema practicable de canal 16mm con RPT - 85 mm

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

El sistema APi Canal 16 está diseñado con cámara de 16 mm para permitir la aplicación de herrajes especiales con afinación tridimensional para una mayor eficiencia en términos de rendimiento, desempeño y seguridad.

El sistema APi Canal 16 posibilita la ejecución de 3 versiones de carpintería:

1. línea reta;
2. línea curva;
3. línea oval;

El sistema APi Canal 16 permite la aplicación de vidrios dobles u triples de alto rendimiento por forma a responder a los requisitos de aislamiento térmico y acústico, de acuerdo con la directiva nº 2010/31/EU.

Con un óptimo aislamiento térmico aliado a la aplicación de un innovador producto llamado ThermoProfile, el Sistema APi canal 16 proporciona elevadas prestaciones de confort y de economía energética.

PERFILES DE ALUMINIO

Los perfiles de aluminio son extruidos en aleación de aluminio 6060 para arquitectura de acuerdo con la norma NP EN 12020-02.

Perfiles con rotura térmica obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida tipo ómega de 39 mm reforzadas con 25% de fibra de vidrio.

Espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,7 mm.

MARCOS

Profundidad de los marcos de 85 mm con triple cámara;

Perfiles con rotura térmica mientras varillas de poliamida tipo ómega de 39 mm;

Marcos con doble escuadra de rápido apriete y escuadras de alineamiento para montaje a englete;

Travesaños con doble unión para un apriete más eficaz;

Marcos rústicos;

Marcos con clip exterior y solape directa de 25 mm ou 45 mm;

Marcos con clip exterior y interior para aplicación de solape de 30, 50 u 80 mm.

HOJAS

Profundidad de las hojas de 93 mm con triple cámara;

Hojas con rotura térmica, obtenida mientras varillas de poliamida tipo ómega de 39 mm;

Hojas con doble escuadra de rápido apriete y escuadras de alineamiento para montaje a englete;

Perfil inversor con agujero para una mejor aplicación del tope inversor.

DIMENSIONAMIENTO Y MANIOBRABILIDAD

Dimensiones mínimas - máximas da hoja: 491 mm - 1640 mm (L); 520 mm - 2840 mm (H);

Peso máximo para ventanas u puertas de balconera con oscilobatiente hasta 130 Kg;

Peso máximo para puertas de entrada hasta 160 Kg/hoja;

Possibilidades de abertura: fijo, practicable interior 1 u 2 hojas con u sin oscilobatiente, abatible, plegable y oscilo-paralela;

Acristalamiento para doble u triple vidrio de 24 mm a 70 mm;

Tres tipos de herrajes especiales para canal 16 con una afinación tridimensional rápida y cómoda y con un tratamiento superficial de alta calidad:

• Herrajes UniJet C, UniJet D y UniJet CC Oculta.

Estanqueidad asegurada mientras juntas en EPDM (exterior y interior con la opción de central), con junta central termo-aislante de bi-material.

Permite apertura con micro-ventilación.

ENSAYOS

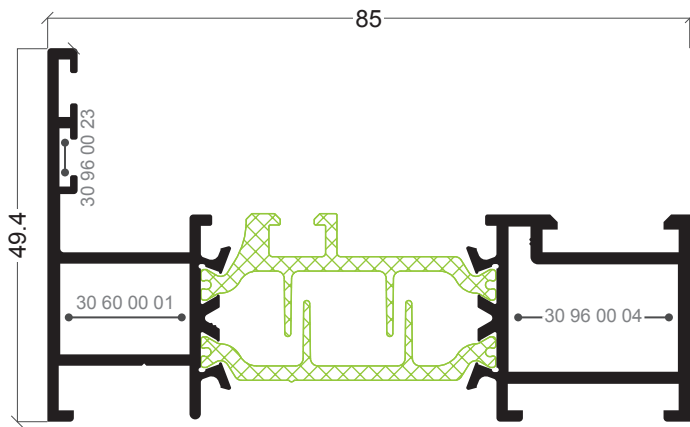
Sistema certificado por laboratório credenciado, notificado para Ensayos Tipo Inicial (ITT) de acuerdo con la norma de producto EN 14351-1:2006+A1:2011 para efectos de Marcado CE.

Categorias alcanzadas en los ensayos del sistema APi Canal 16:

1. Permeabilidad al aire: Clase 4 (normas de ensayo EN 10207 y EN 1206)
2. Estanqueidad al agua: Clase E1950 (normas de ensayo EN 12208 y EN 1027)
3. Resistencia al viento: Clase C5 (normas de ensayo EN 12210 y EN 12211)

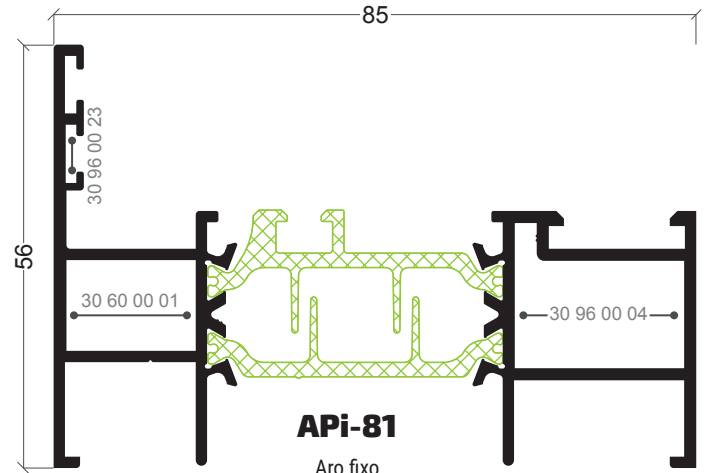
Coefficiente de transmisión térmica de hueco de 2 hojas, Sistema APi Canal 16, con 1.20m x 1.50m con vidrio triple Ug = 0.5 W/m²K, con intercalar efecto "Warm Edge": Uw = 1.10 W/m²K

Coefficiente de atenuación acústica de hueco de 2 hojas: Rw (C; Ctr) = 42 dB (-1; -3)



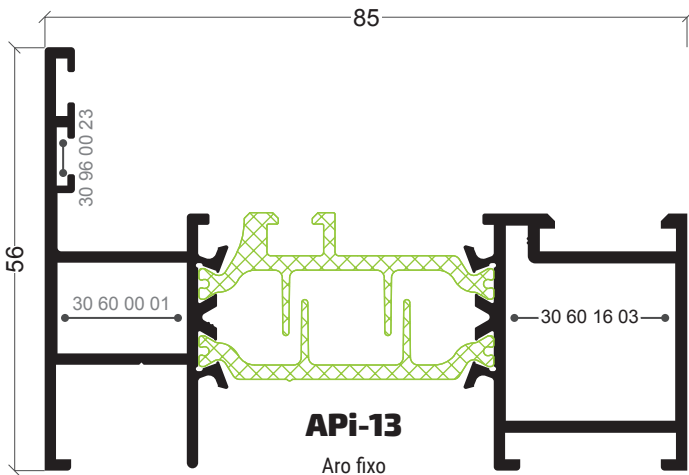
APi-03

Aro fixo
Marco ventana



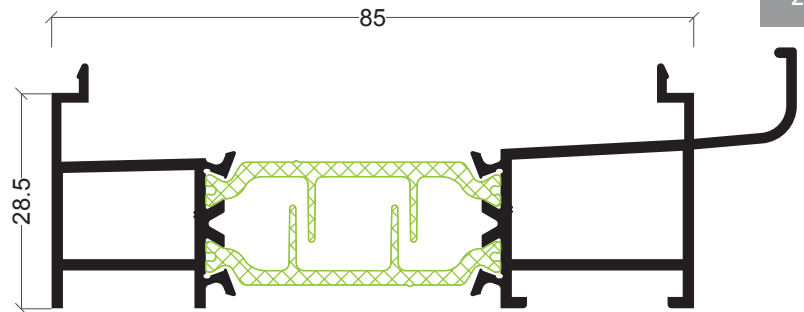
APi-81

Aro fixo
Marco ventana intermedio



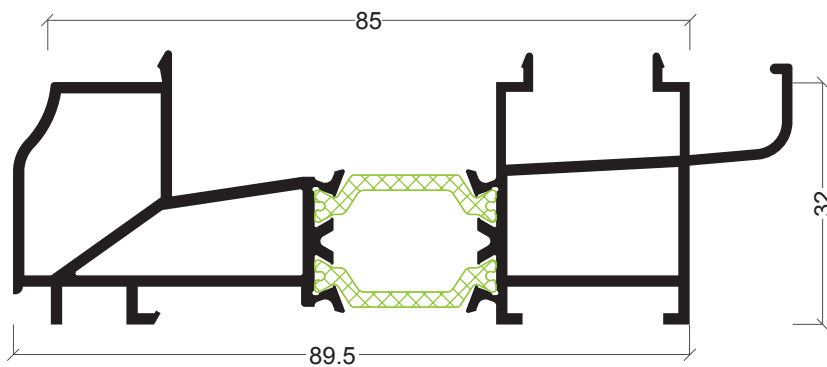
APi-13

Aro fixo
Marco puerta intermedio



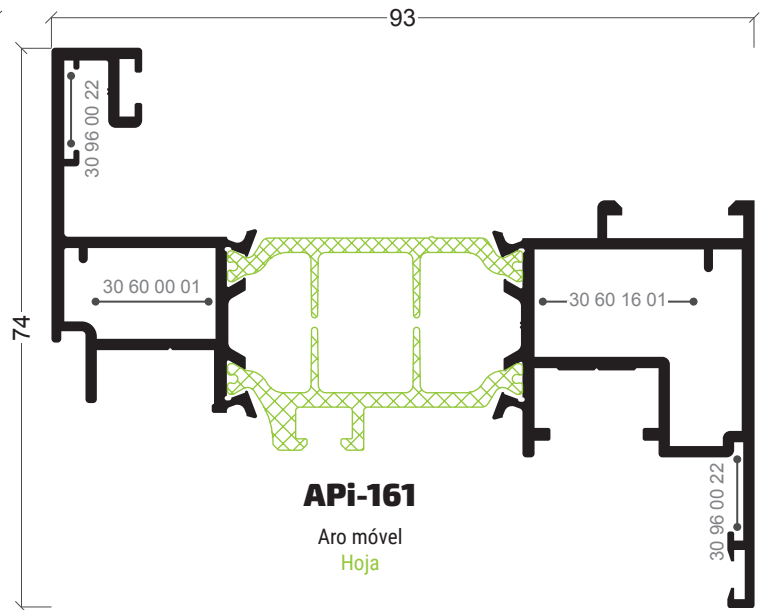
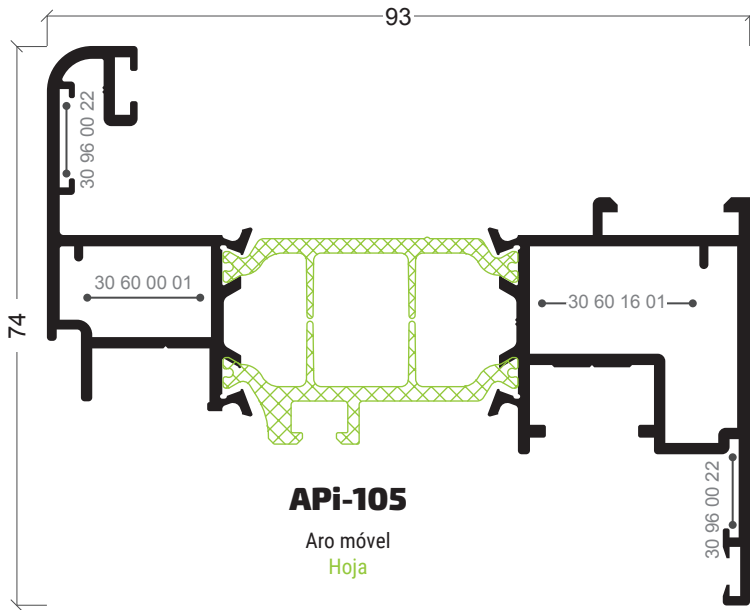
APi-71

Soleira condensação
Condensación

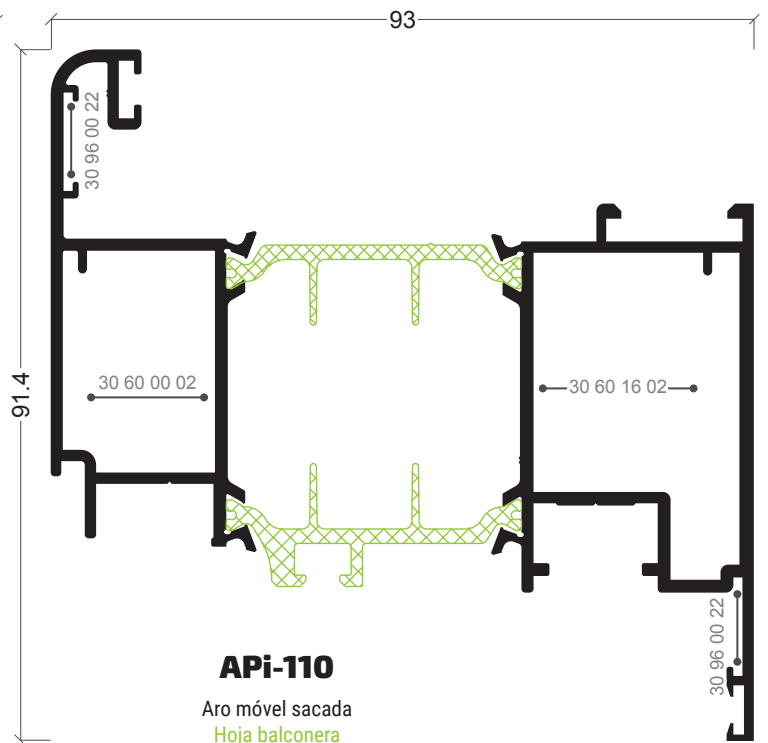
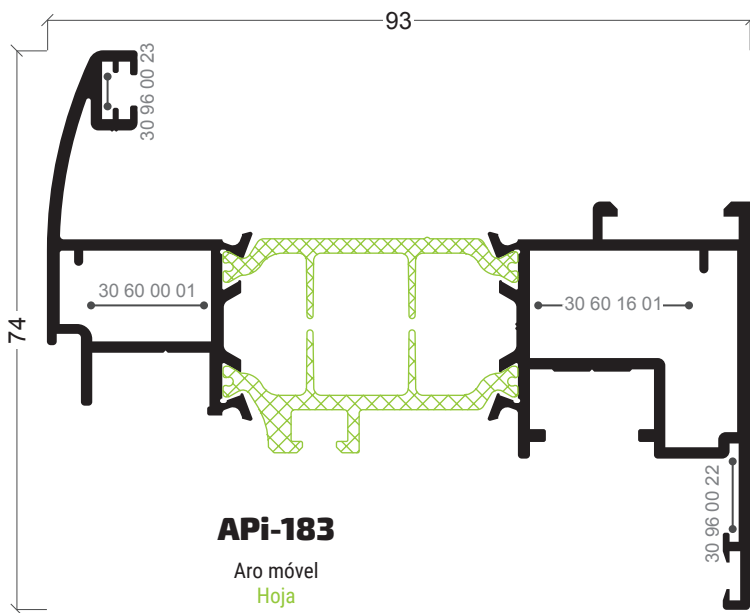


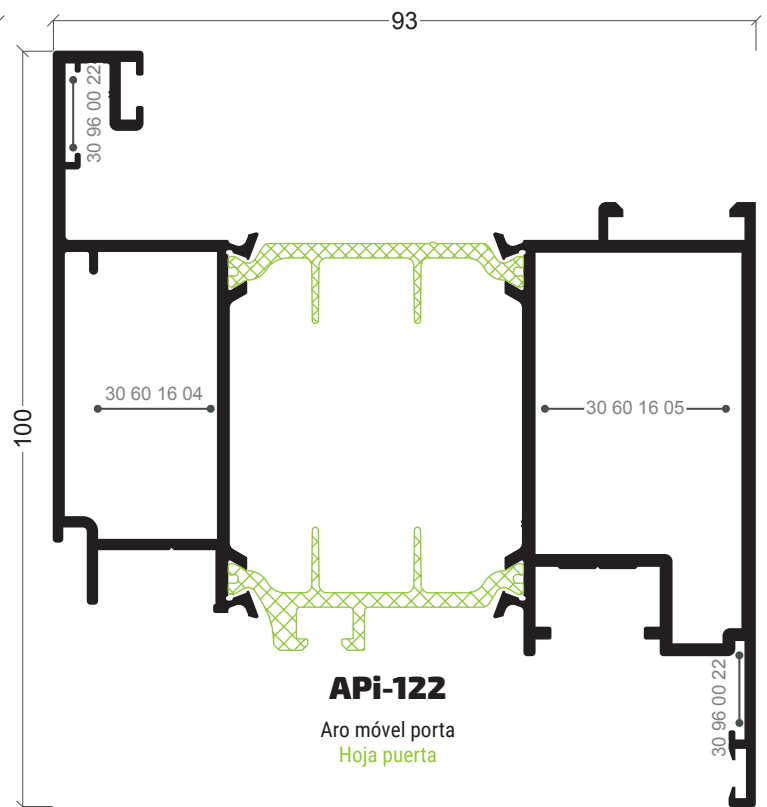
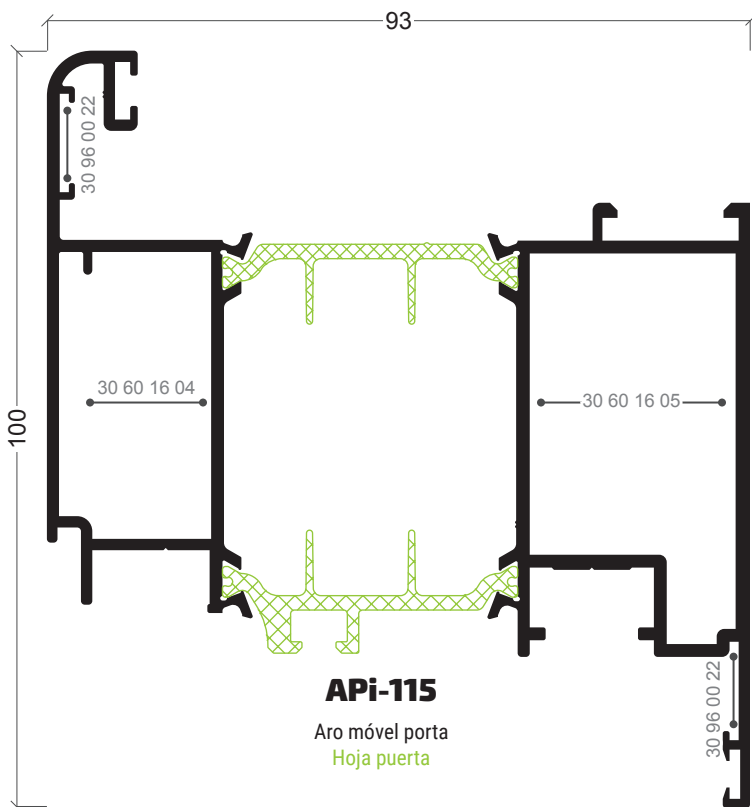
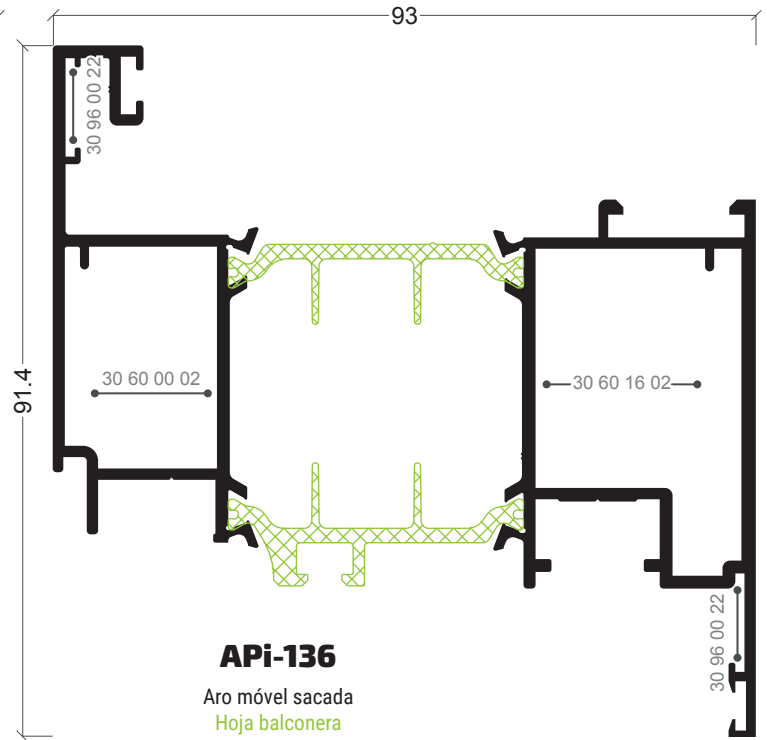
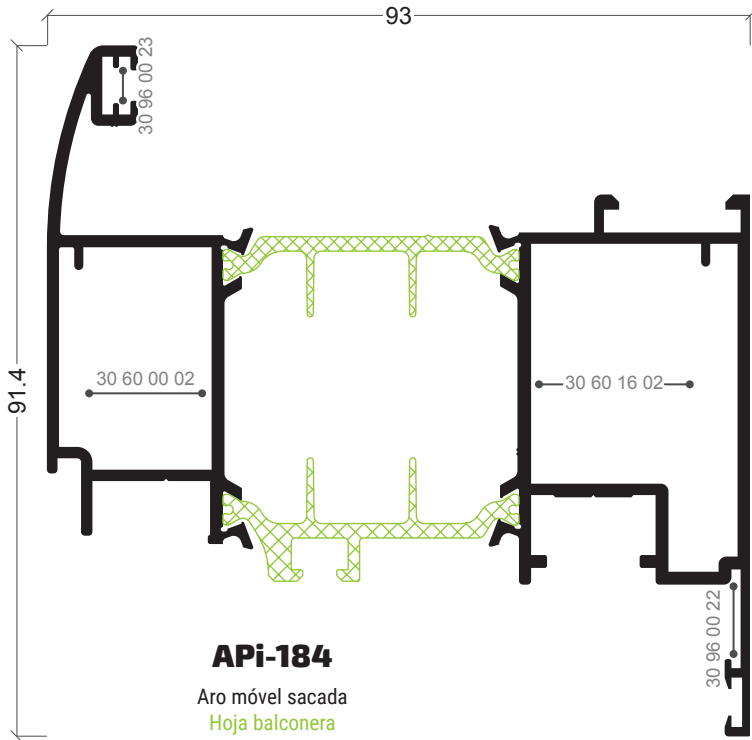
ARi-56

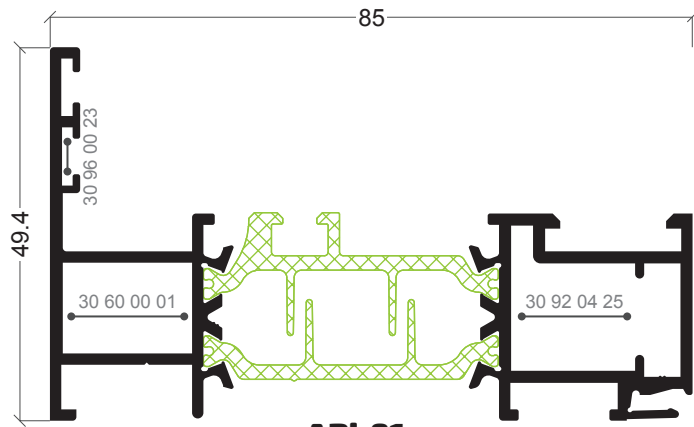
Soleira condensação
Condensación



246

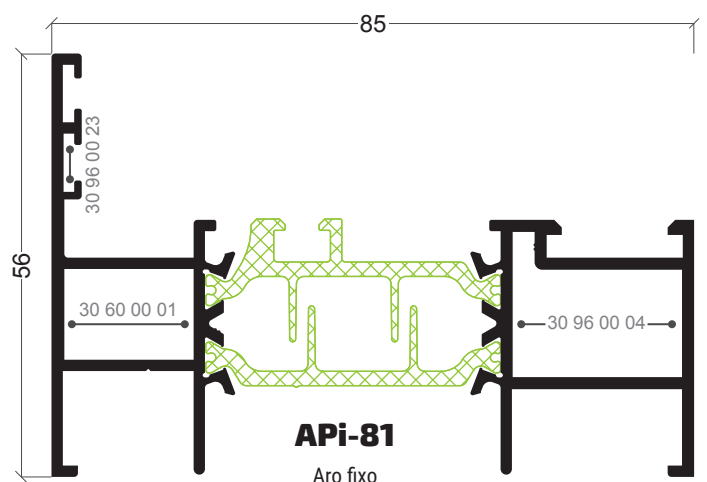






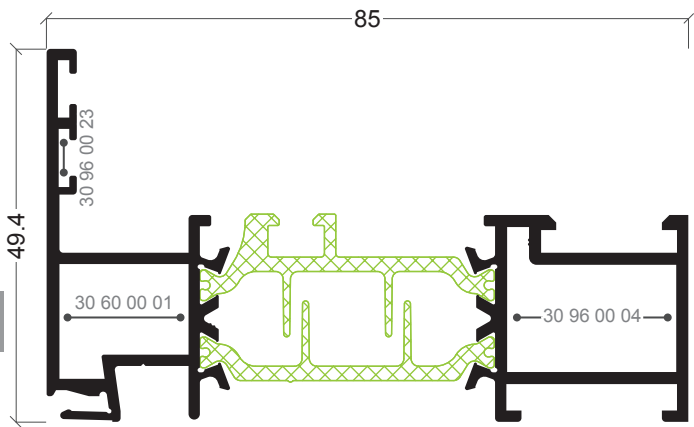
APi-91

Aro fijo
Marco ventana c/ enganche int.



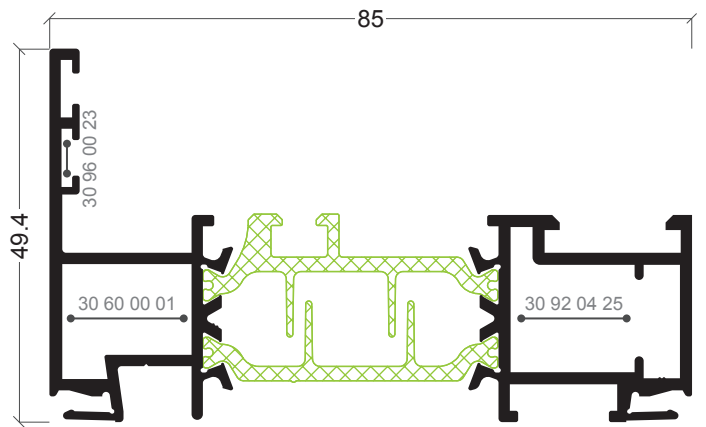
APi-81

Aro fijo
Marco ventana intermedio



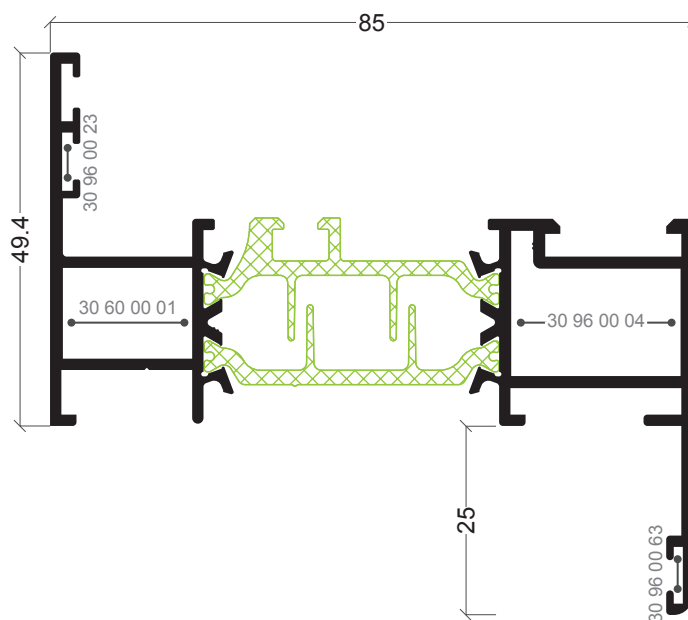
APi-76

Aro fijo
Marco ventana c/ enganche ext.



APi-80

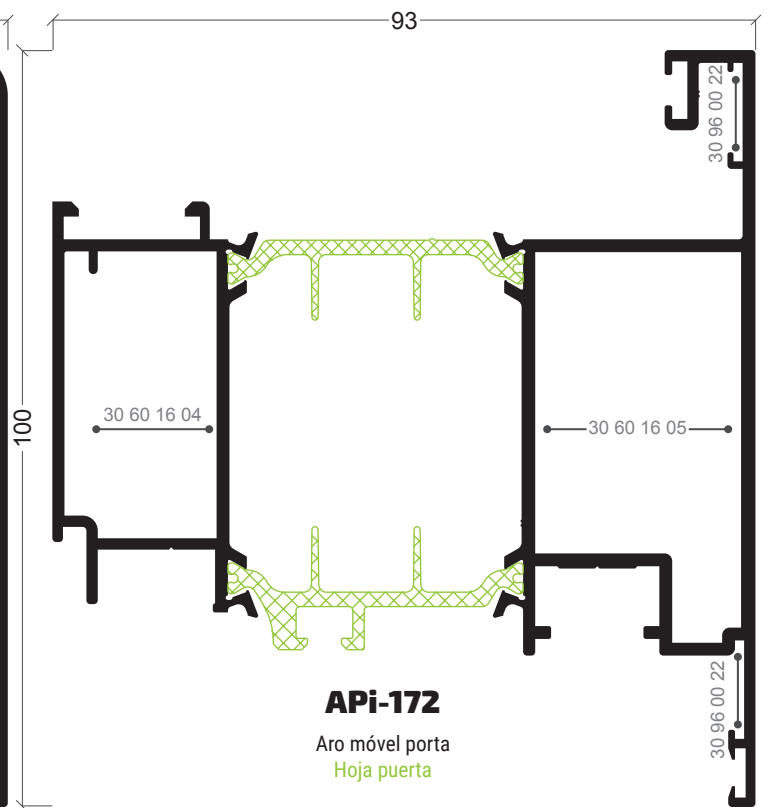
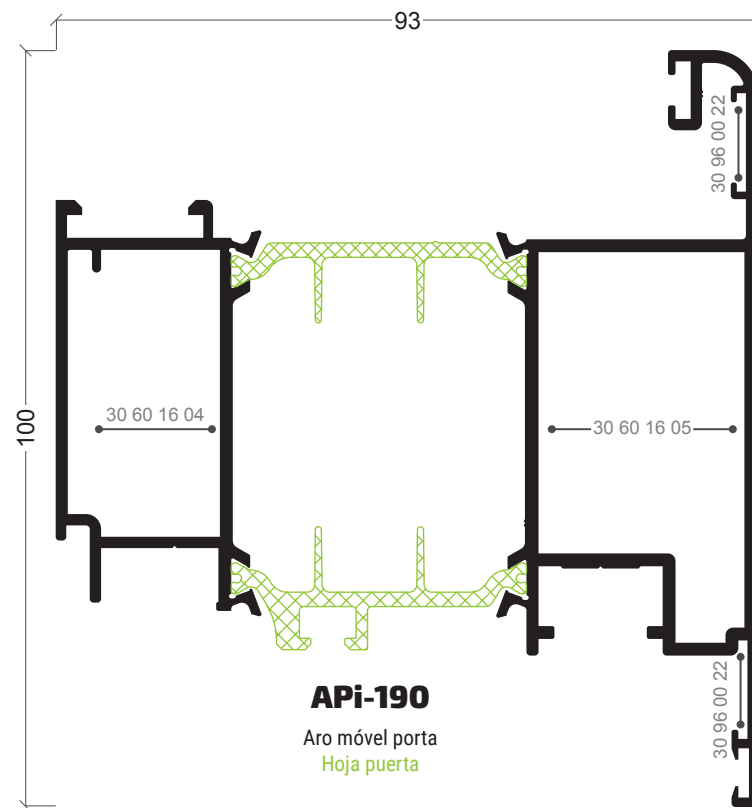
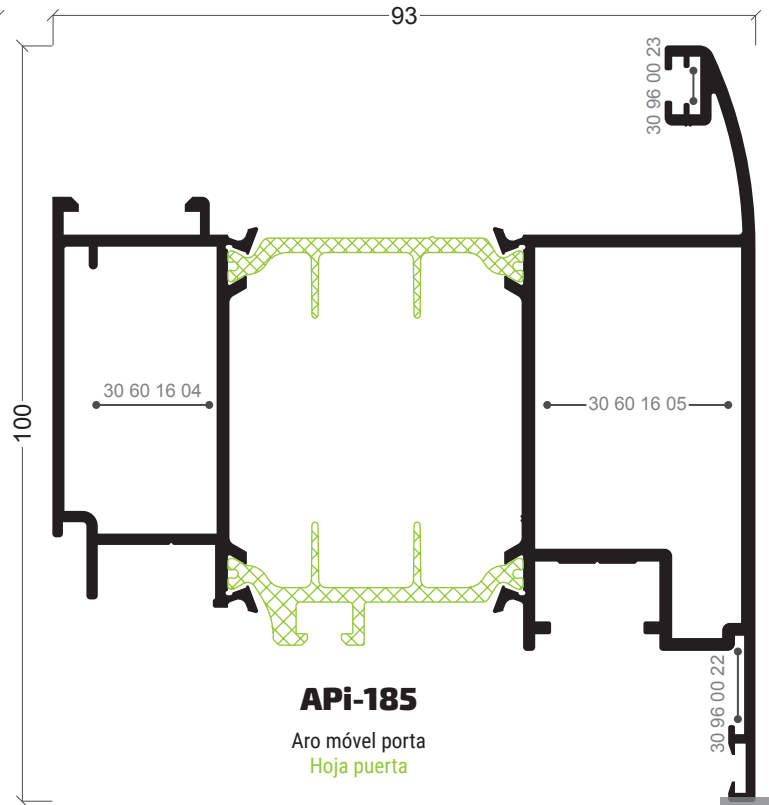
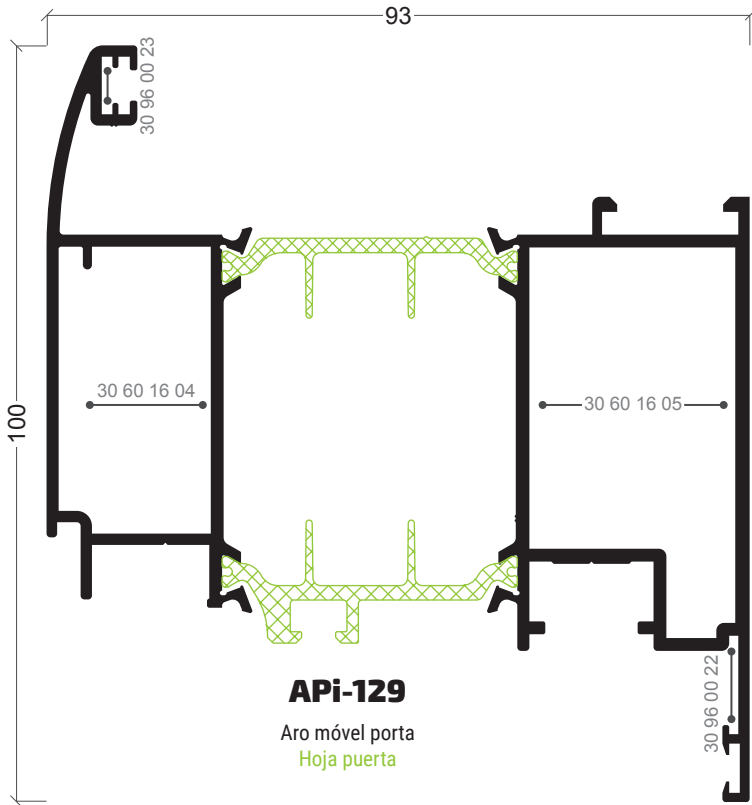
Aro fijo
Marco ventana c/ enganche int/ext.

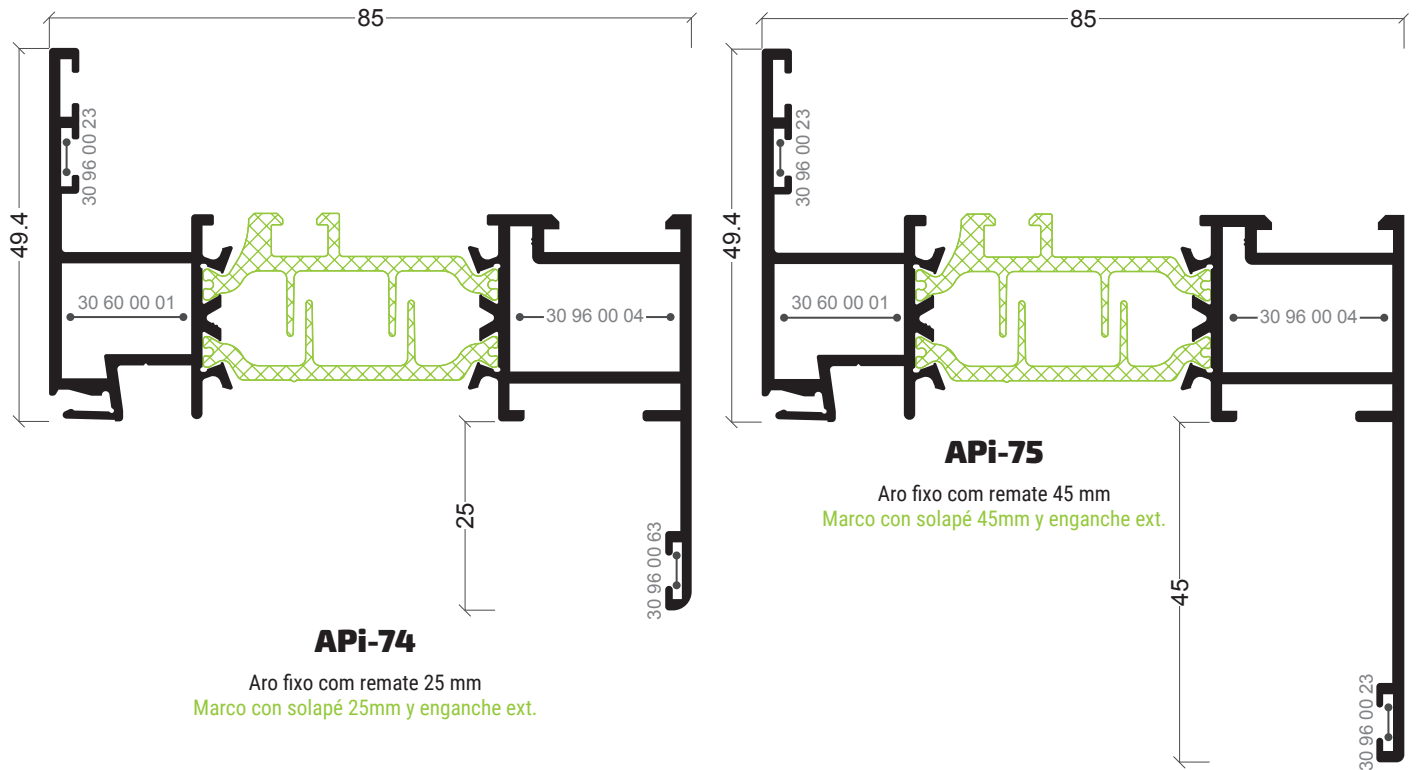


APi-35

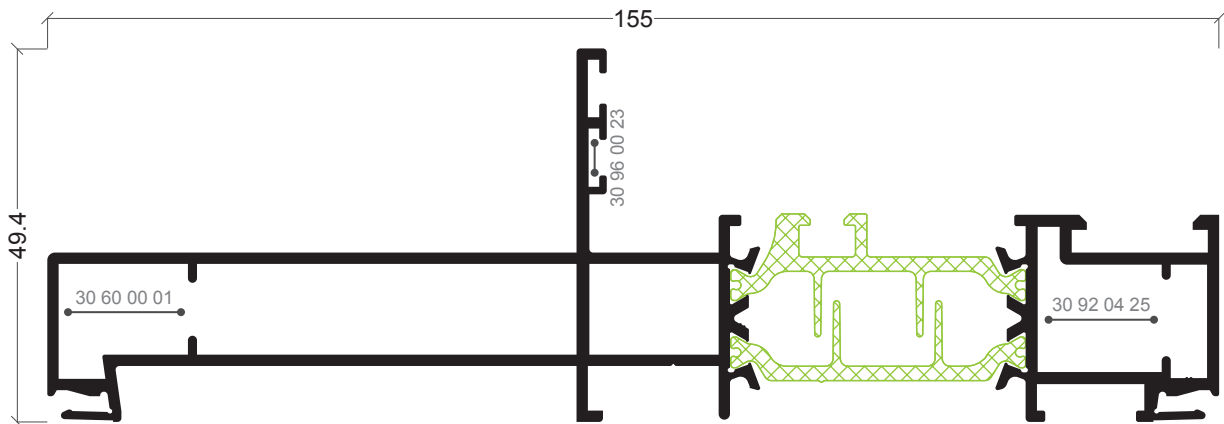
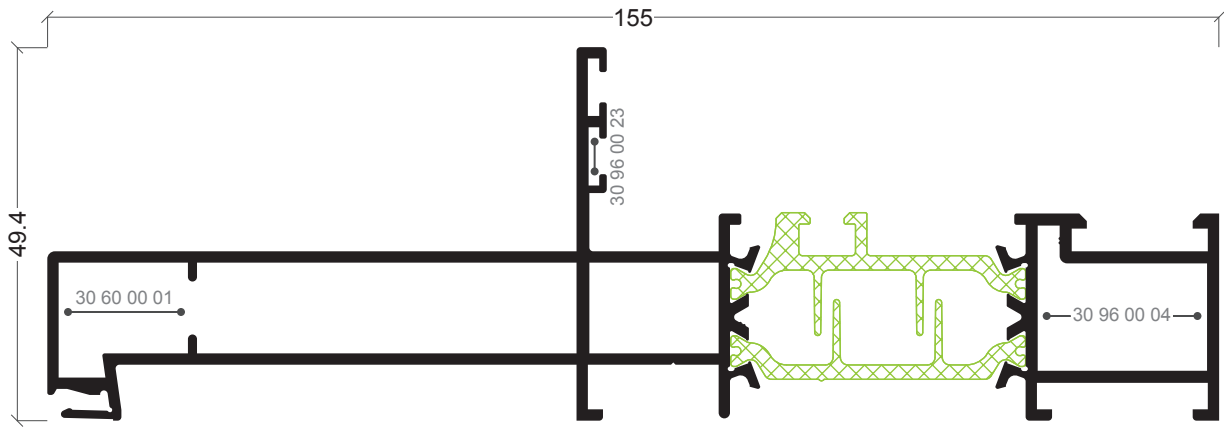
Aro fijo
Marco ventana con solape 25 mm

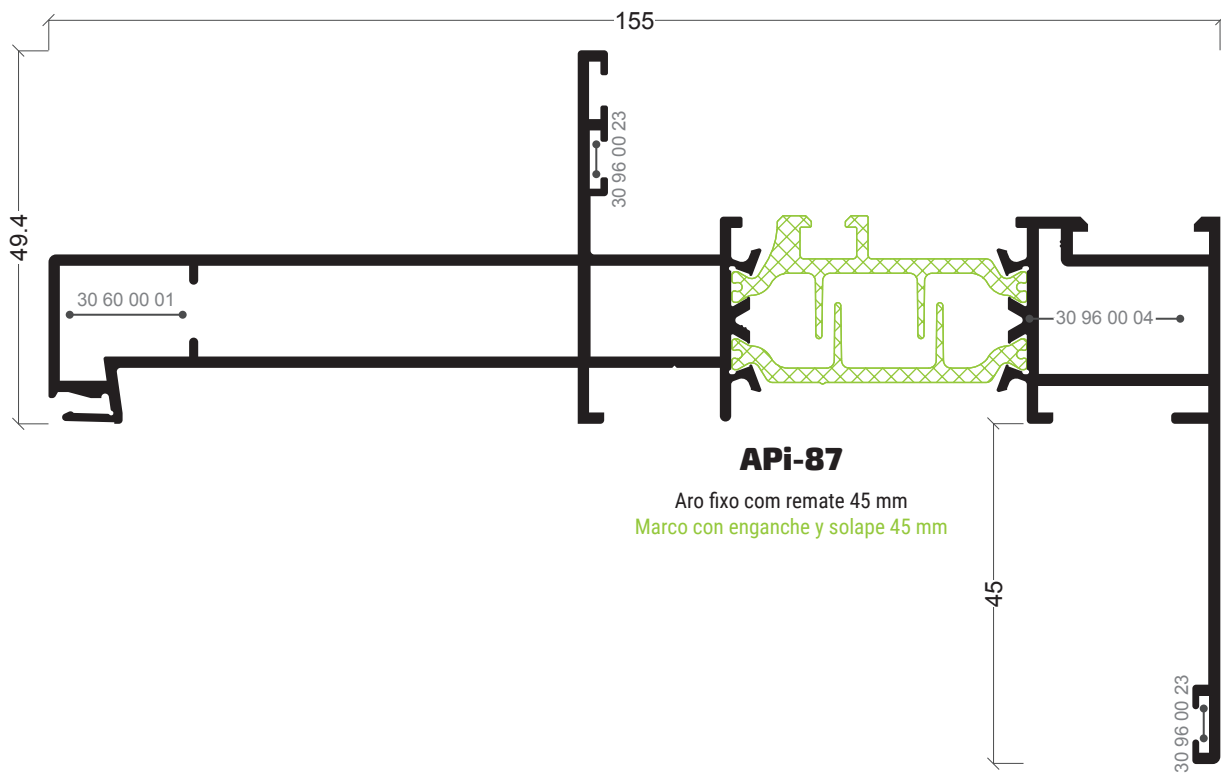
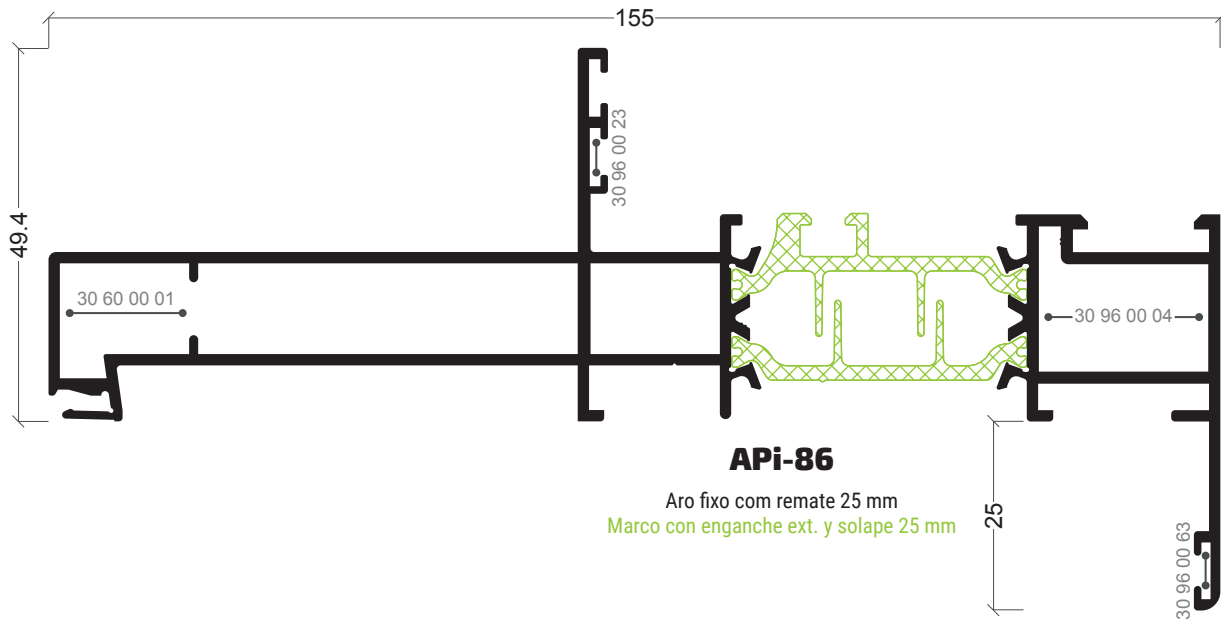
248

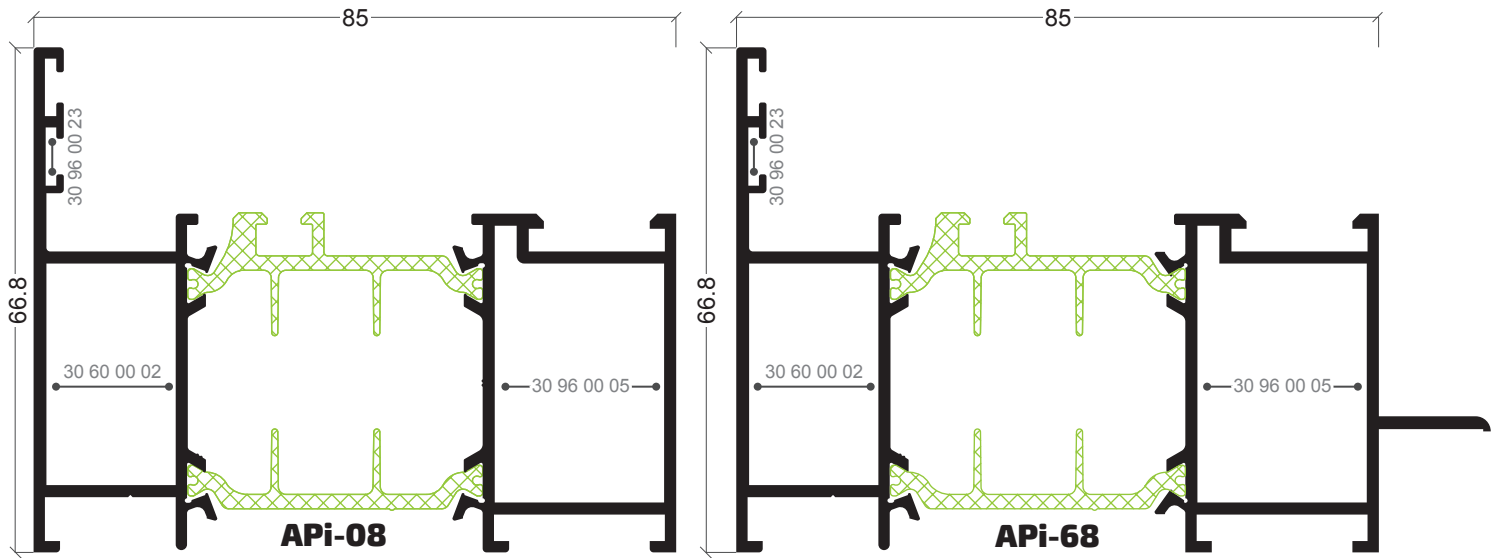




250







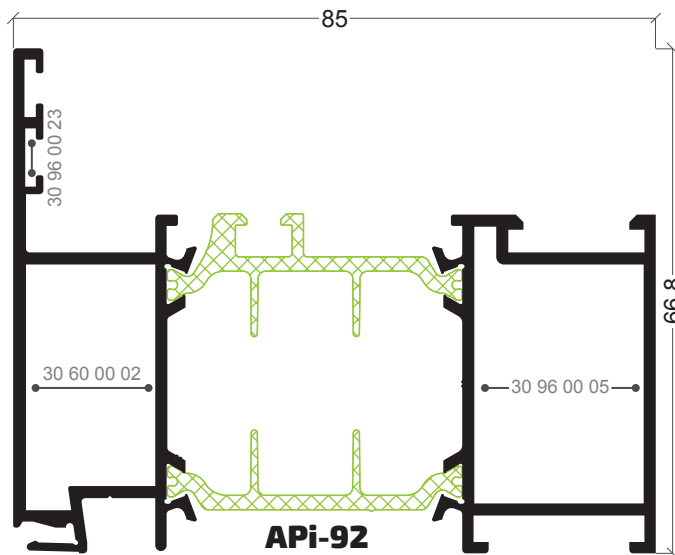
APi-08

Aro fixo
Marco puerta

APi-68

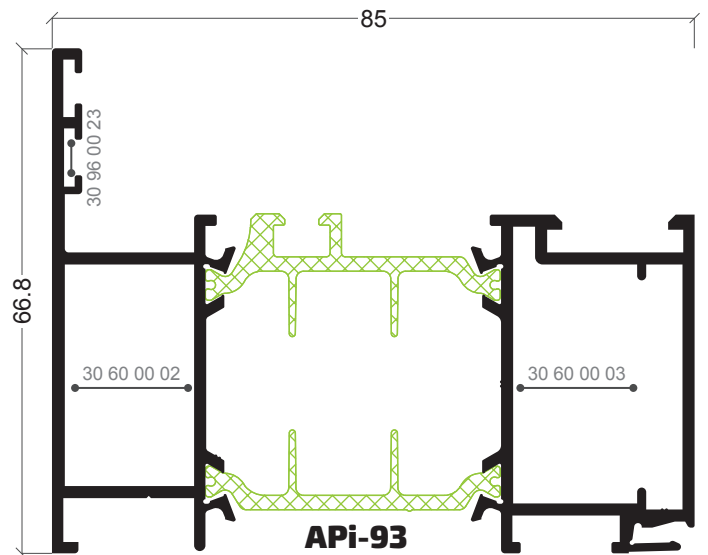
Aro fixo
Marco puerta con prearco

252



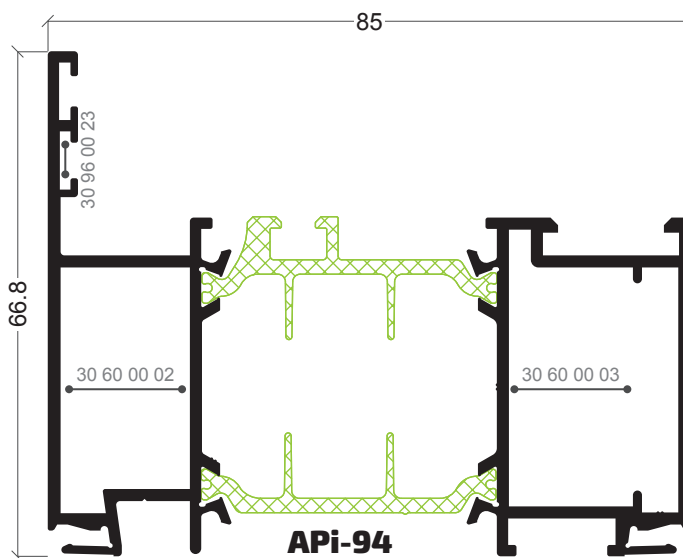
APi-92

Aro fixo
Marco puerta con enganche ext.



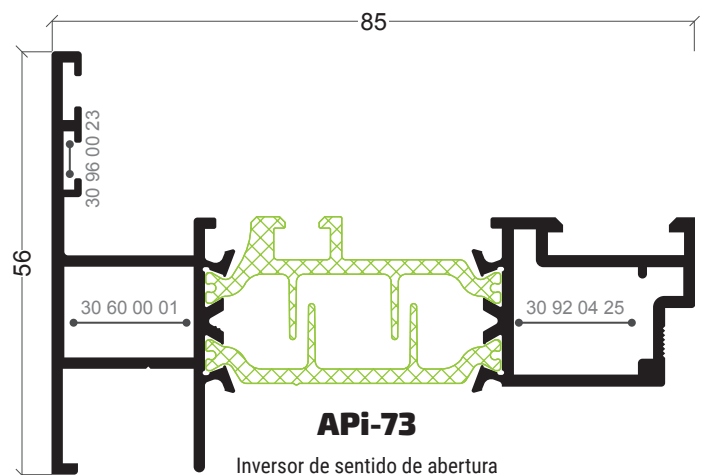
APi-93

Aro fixo
Marco puerta con enganche int.



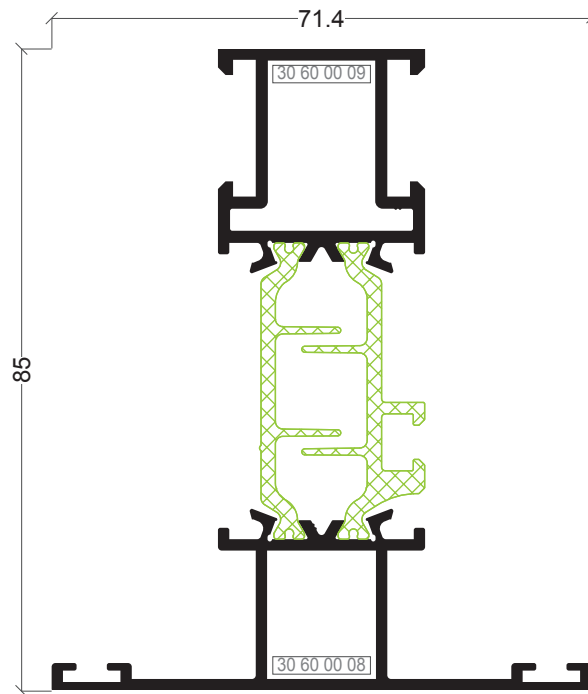
APi-94

Aro fixo
Marco puerta con enganches ext/int



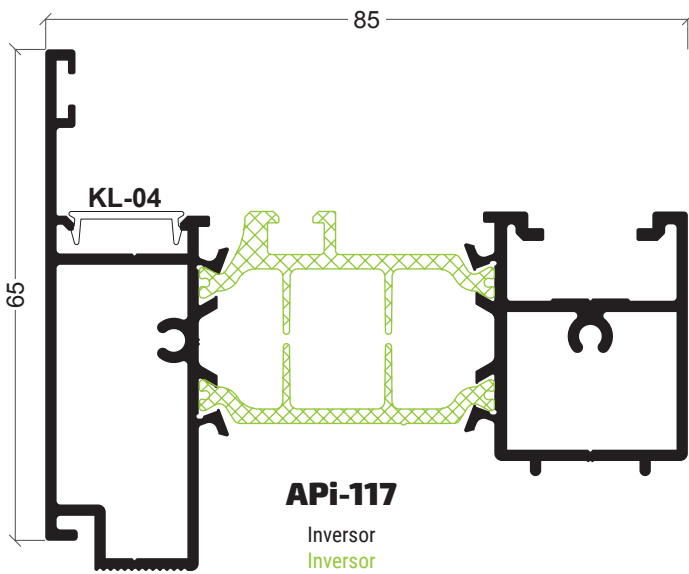
APi-73

Inversor de sentido de abertura
Inversor de sentido de abertura



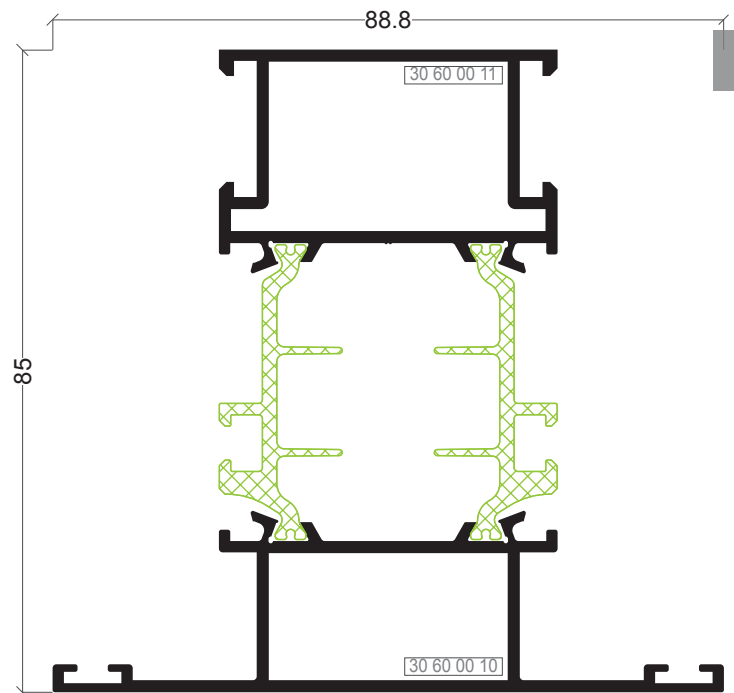
APi-01

Travessa
Travesaño



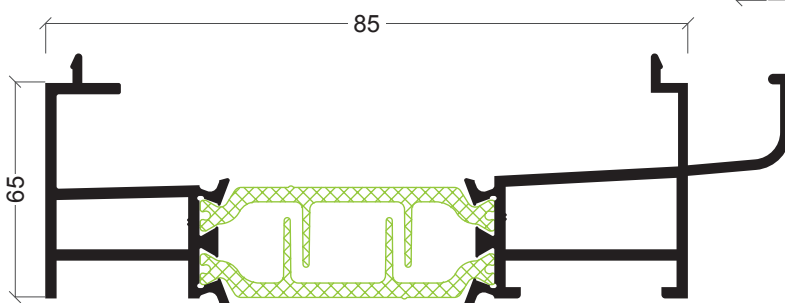
APi-117

Inversor
Inversor



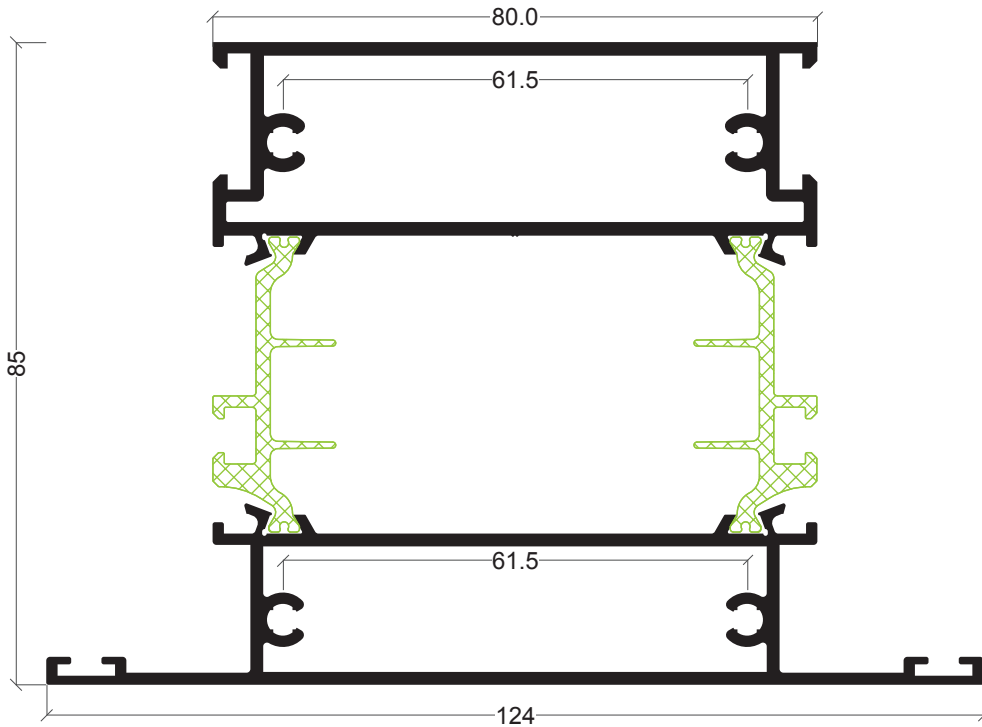
APi-06

Travessa
Travesaño puerta

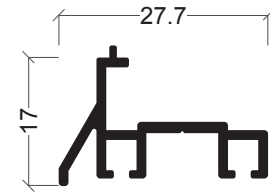


APi-34

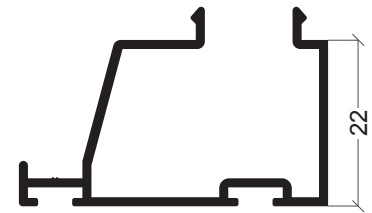
Soleira condensação
Condensación



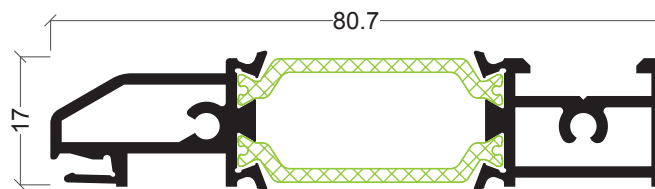
APi-12
Travessa
Zócalo 124x85mm



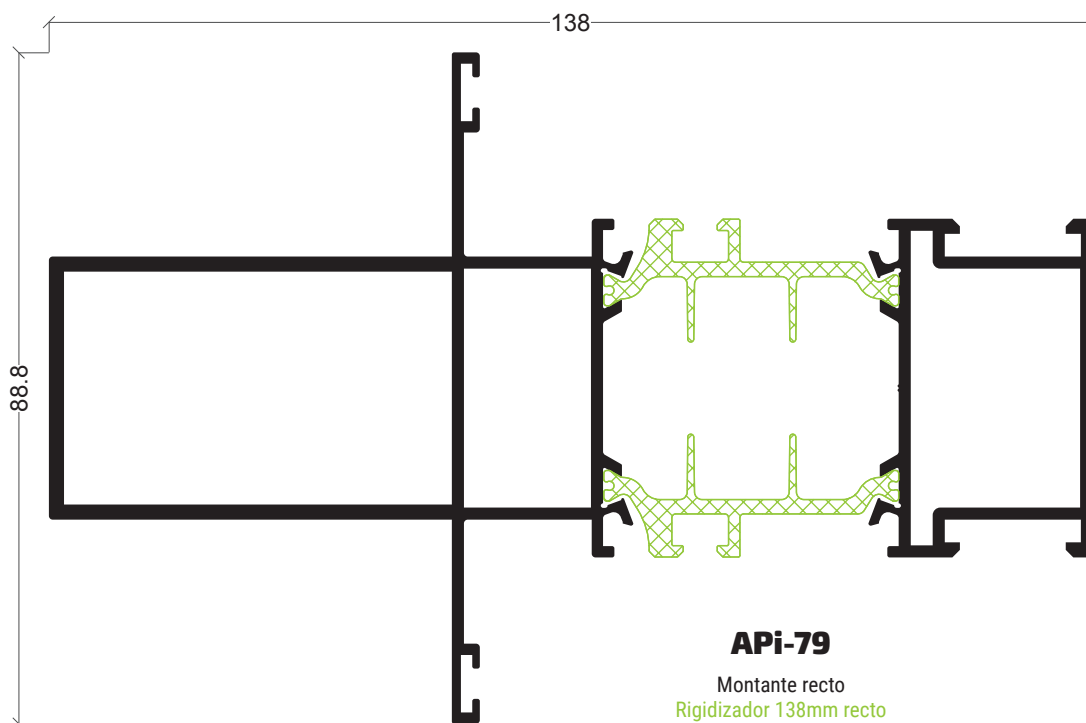
Aji-62
Pingadeira inferior porta sacada
Vierendeaguas inferior puerta



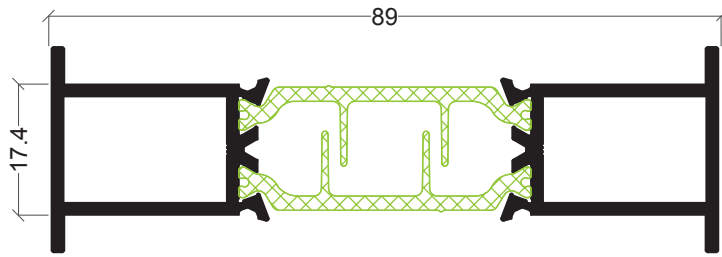
Aji-82
Bite remate
Junquillo acople puerta



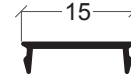
APi-63
Soleira
Solape inferior puerta con enganche



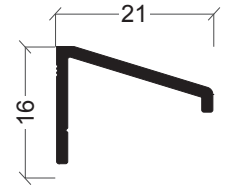
APi-79
Montante recto
Rigidizador 138mm recto



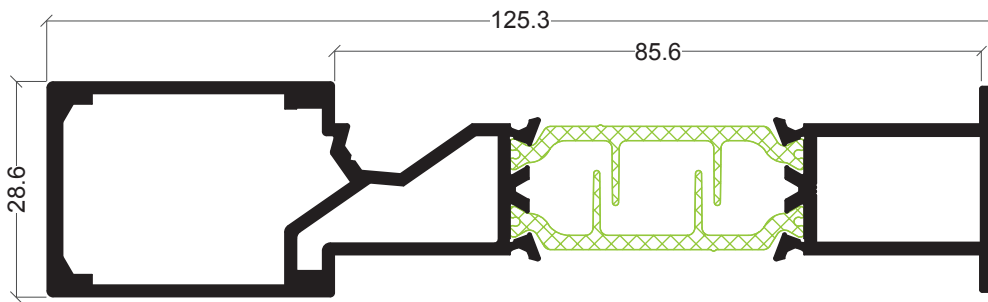
APi-21
União de aros
Unión de marcos



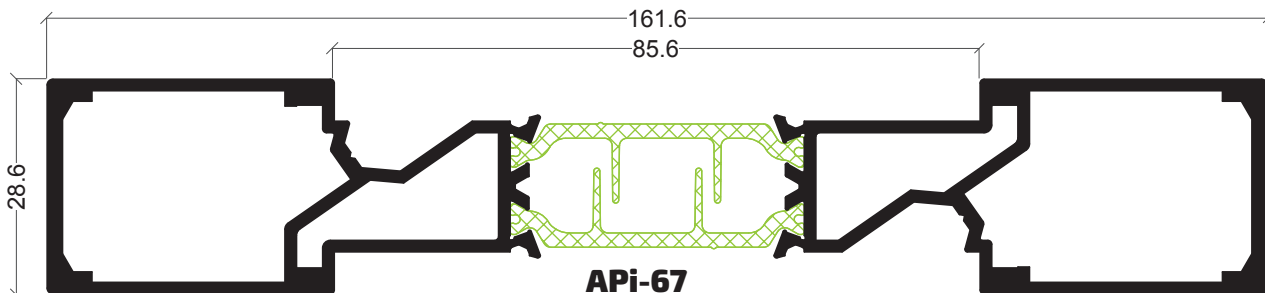
KL-04
Tampa
Tope



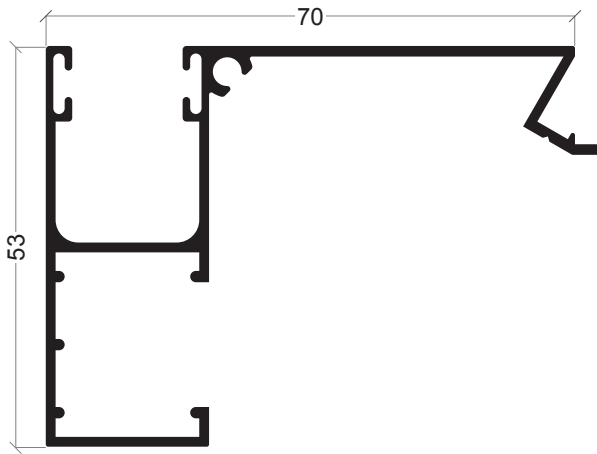
A1-46
Pingadeira janela
Vierteaguas ventana



APi-65
União de aros
Unión de marcos con refuerzo

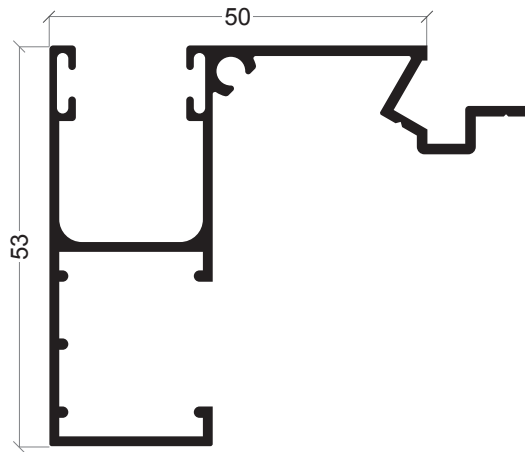


APi-67
União de aros
Unión de marcos con doble refuerzo



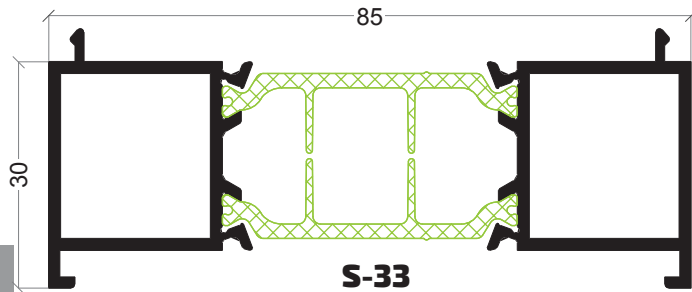
S-26

Guia de persiana
Guia de persiana



S-25

Guia de persiana
Guia de persiana



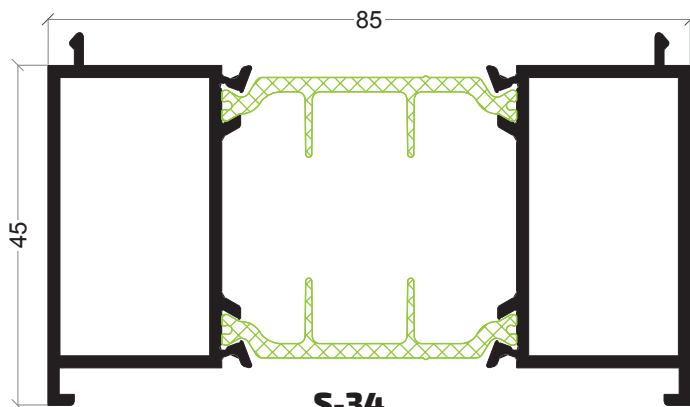
S-33

Perfil de ligação
Perfil de conexión



S-32

Remate interior 45 mm
Solape interior 45 mm



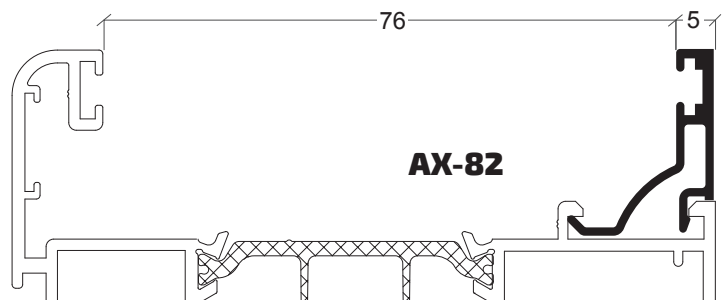
S-34

Perfil de ligação
Perfil de conexión

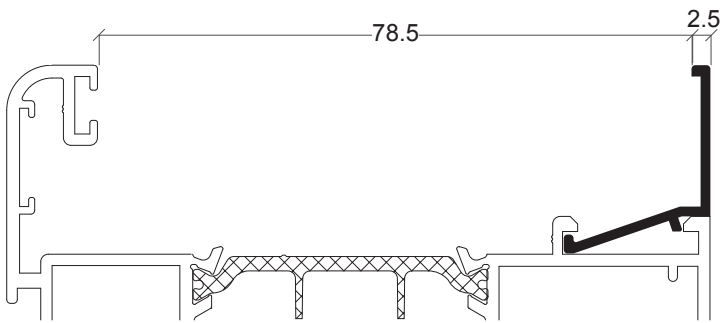


CT-94

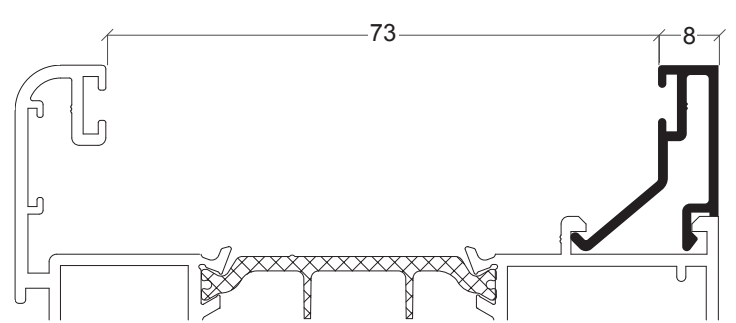
Perfil de união
Perfil de unión



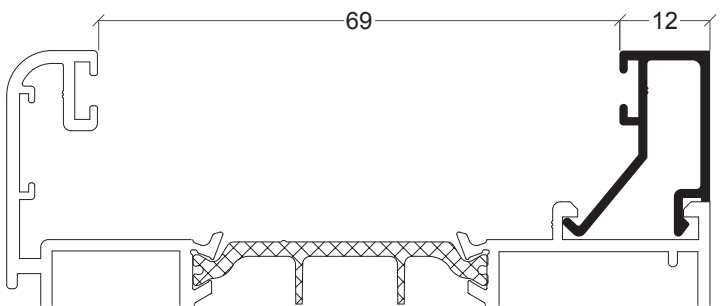
AX-82



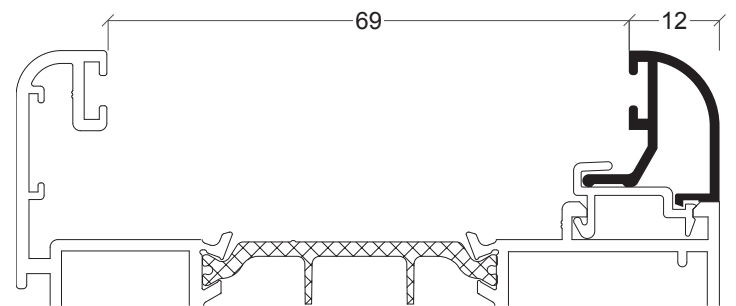
AX-69



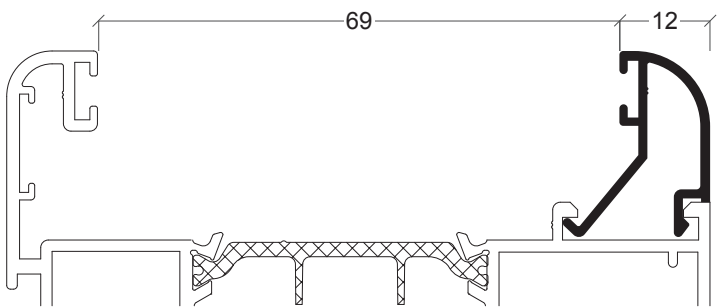
AX-74



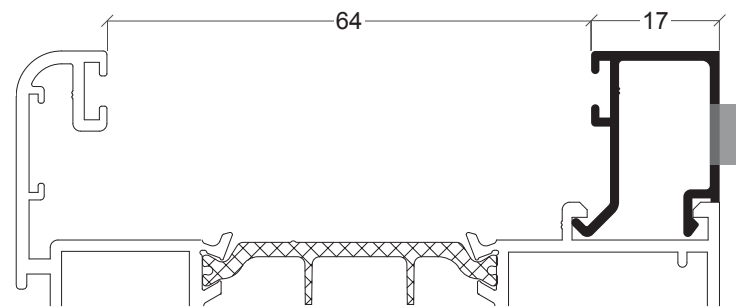
AX-36



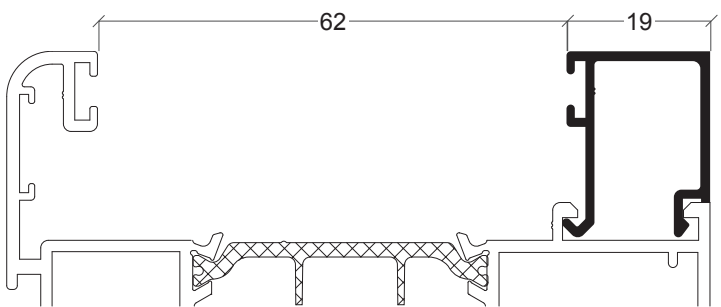
AX-37



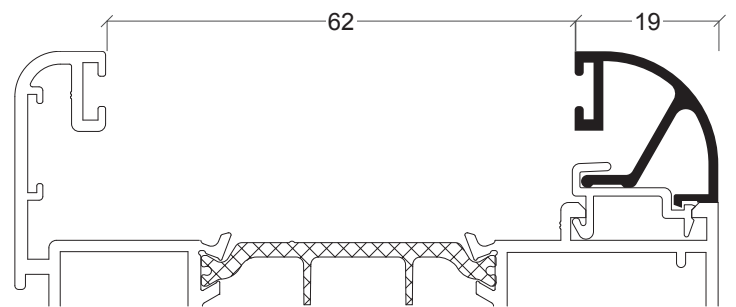
AX-08



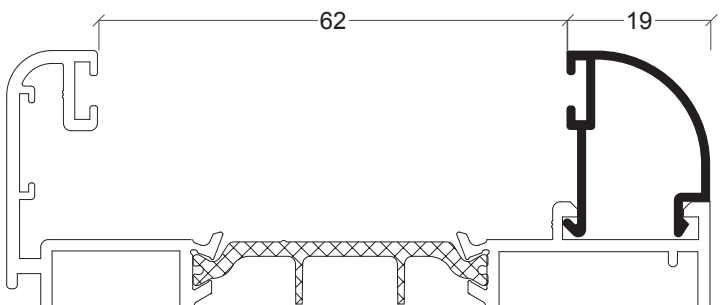
AX-46



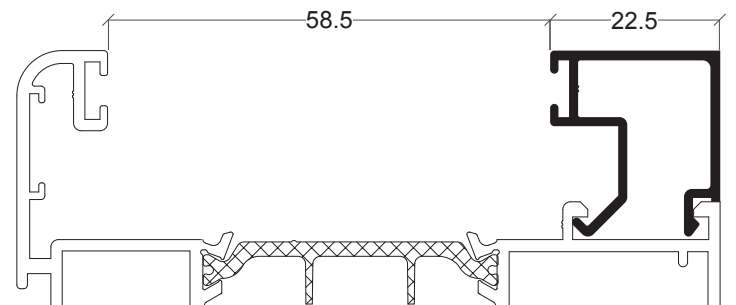
AX-35



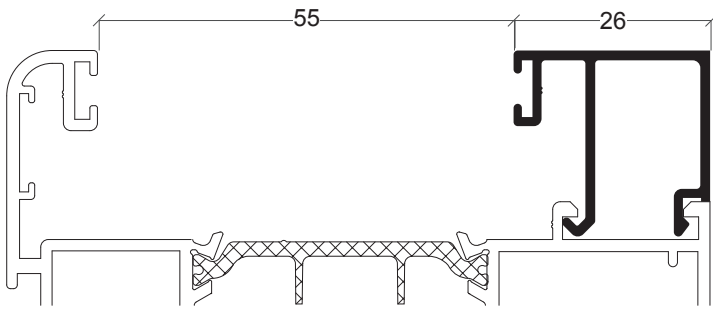
AX-30



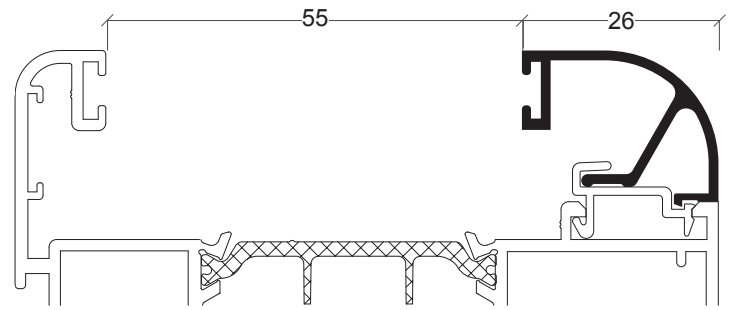
AZ-07



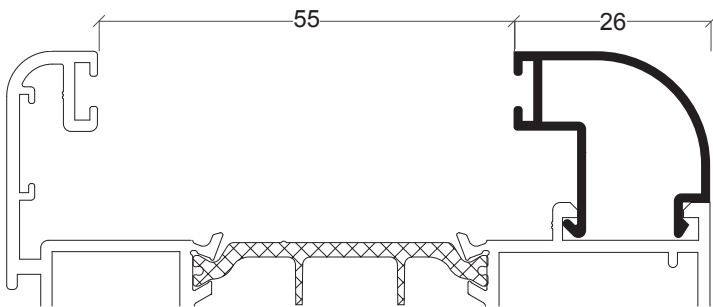
AX-78



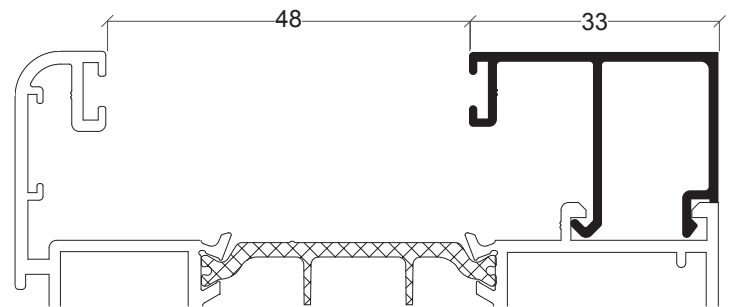
AX-31



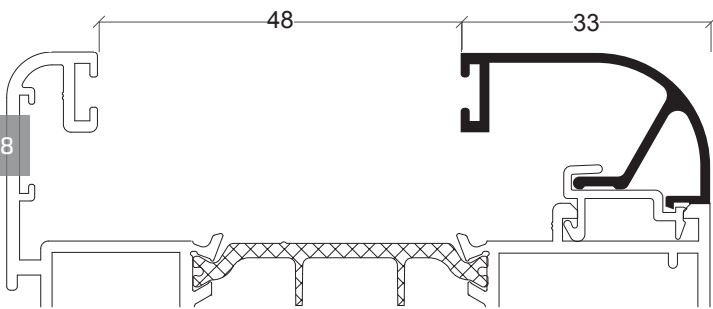
AX-29



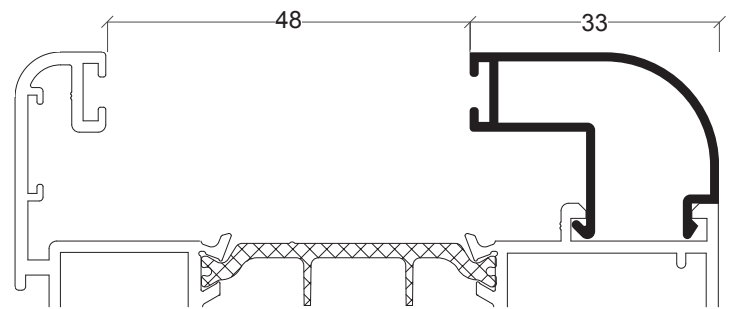
AZ-06



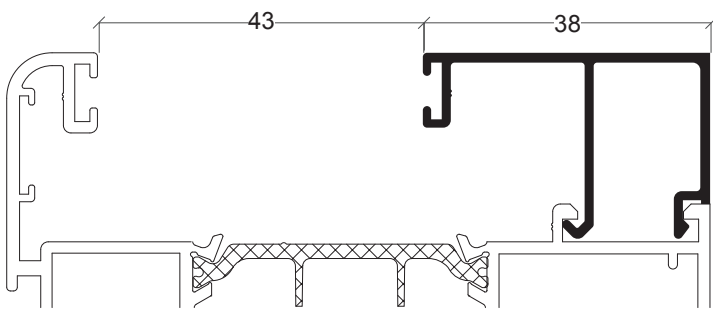
AX-34



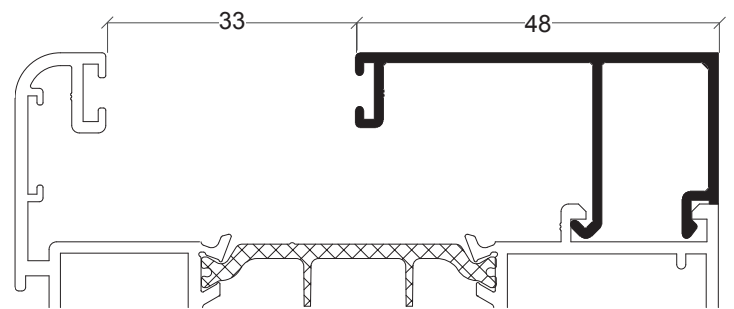
AX-39



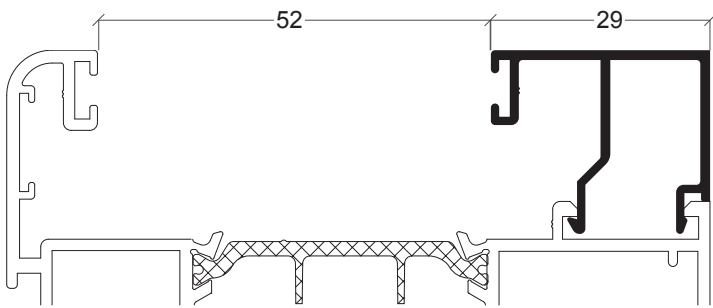
AZ-28



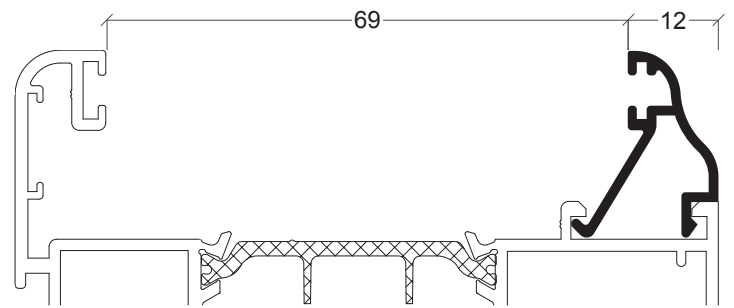
AX-32



AX-80

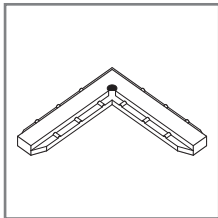


AX-81



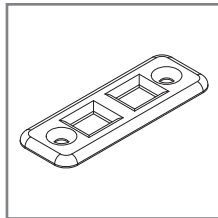
AX-73

258



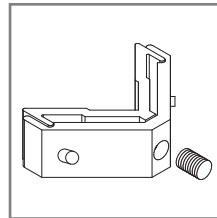
30 21 20 07

Esquadro de alinhamento
Escuadra de alineamiento



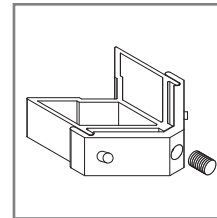
30 24 30 75

Contra-fecho inox
Contracierre inox



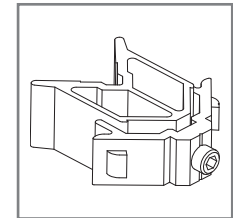
30 60 00 01

Esquadro exterior janela
Escuadra exterior ventana



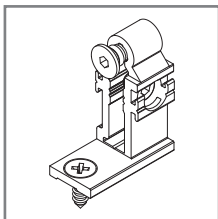
30 60 00 02

Esquadro exterior porta
Escuadra exterior puerta



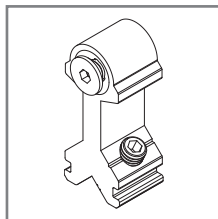
30 60 00 03

Esquadro interior porta com clip
Escuadra interior puerta con clip



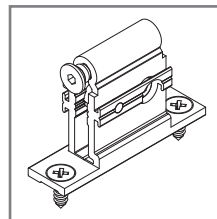
30 60 00 08

Esquadro exterior projectante
Unión travesaño exterior pequeña fijo



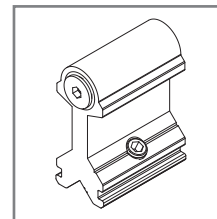
30 60 00 09

União travessa interior pequena
Unión travesaño interior pequeña



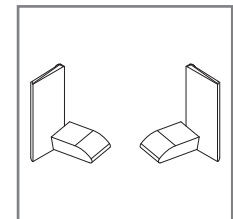
30 60 00 10

União travessa exterior grande fixo/móvel
Unión travesaño exterior grande fijo/hoja



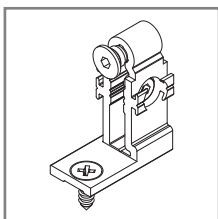
30 60 00 11

União travessa interior grande
Unión travesaño interior grande



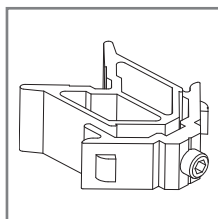
30 60 00 13

Conjunto topos AJI-62
Conjunto topos AJI-62



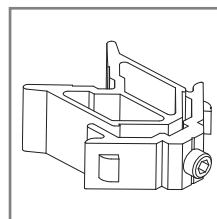
30 60 00 16

União travessa exterior pequena móvel
Unión travesaño exterior pequeña móvil



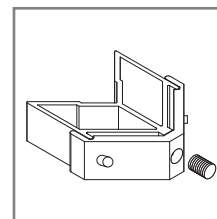
30 60 16 02

Esquadro interior porta C16
Escuadra interior puerta C16



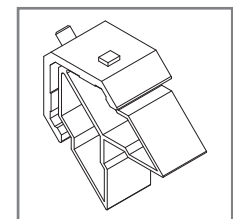
30 60 16 03

Esquadro interior aro fixo (API-113)
Escuadra interior Marco (API-113)



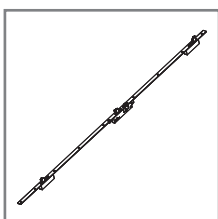
30 60 16 04

Esquadro exterior aro móvel entrada
Escuadra exterior hoja puerta entrada



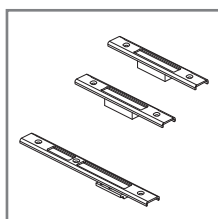
30 60 16 05

Esquadro interior aro móvel entrada
Escuadra interior hoja puerta entrada



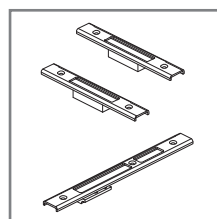
30 60 16 20

Fechadura 3 pontos C16 (35 mm)
Cierre 3 puntos C16 (35 mm)



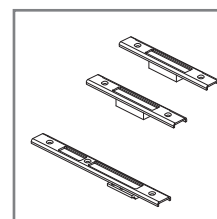
30 60 16 21

Conjunto chapa-testas direitas para aro fixo C16
Conjunto cierre bombillo derechas para marco C16



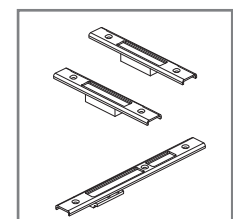
30 60 16 22

Conjunto chapa-testas esquerdas para aro fixo C16
Conjunto cierre bombillo izquierdas para marco C16



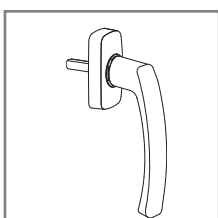
30 60 16 23

Conjunto fechadura chapa-testas direitas para inversor C16
Conjunto cierre bombillo derechas para inversor C16



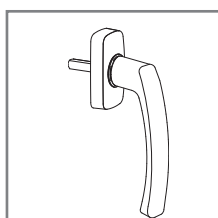
30 60 16 24

Conjunto fechadura chapa-testas esquerdas para inversor C16
Conjunto cierre bombillo izquierdas para inversor C16



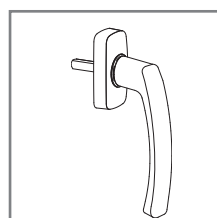
30 60 16 40/41

Puxador de alumínio branco/preto
Manilla de alumínio blanco/negro



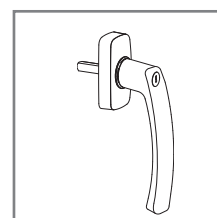
30 60 16 42/43

Puxador de alumínio 2 ac/champ ac
Manilla de alumínio 2 ac/champ ac



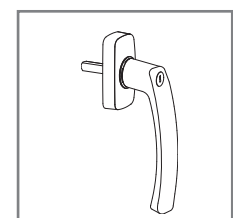
30 60 16 44

Puxador de alumínio inox ac ac
Manilla de alumínio inox ac



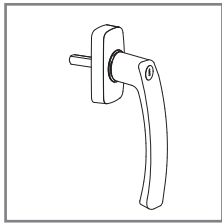
30 60 16 45/46

Puxador com chave de alumínio branco/preto
Manilla con llave de alumínio blanco/negro



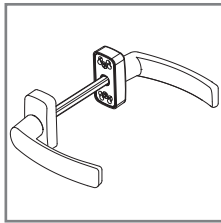
30 60 16 47/48

Puxador com chave de alumínio 2 ac/champ ac
Manilla con llave de alumínio 2 ac/champ ac



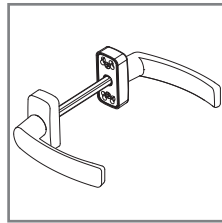
30 60 16 49

Puxador com chave de alumínio inox ac
Manilla con llave de aluminio inox ac



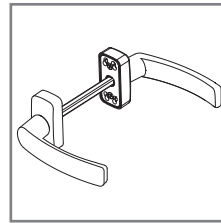
30 60 16 50/51

Puxador duplo de alumínio branco/preto
Manilla doble de aluminio blanco/negro



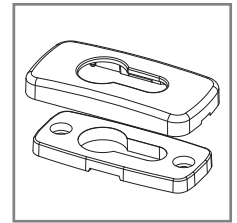
30 60 16 52/53

Puxador duplo de alumínio 2 ac/champ ac
Manilla doble de aluminio 2 ac/champ ac



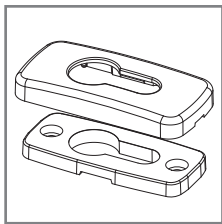
30 60 16 54

Puxador duplo de alumínio inox ac
Manilla doble de aluminio inox ac



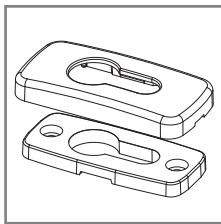
30 60 16 55/56

Escudo em alumínio branco/preto
Cierre de aluminio blanco/negro



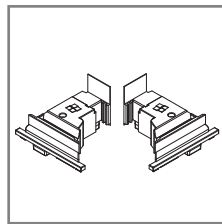
30 60 16 57/58

Escudo em alumínio 2 ac/champ ac
Cierre de aluminio 2 ac/champ ac



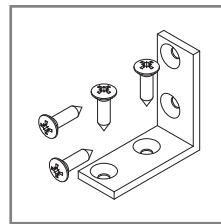
30 60 16 59

Escudo em alumínio inox ac
Cierre de aluminio inox ac



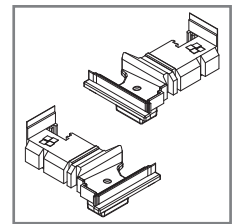
30 60 40 05

Conjunto topos inversor API-Folha Oculta
Conjunto topos inversor API-Hoja Oculta



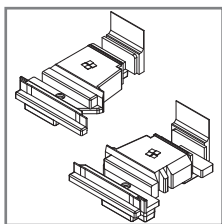
30 60 40 25

União travessa exterior (API-101/102/106)
Unión travesaño exterior (API-101/102/106)



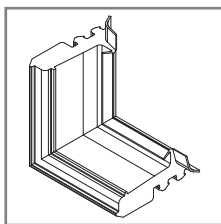
30 70 00 12

Conjunto topos inversor API
Conjunto topos inversor API



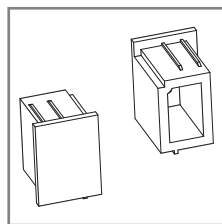
30 70 16 12

Conjunto topos inversor API canal 16
Conjunto topos inversor API canal 16



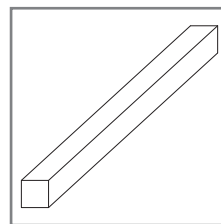
30 70 16 31

Canto vulcanizado C16
Angulo vulcanizado C16



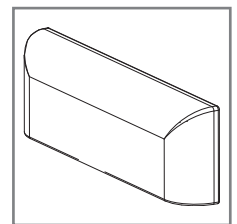
30 91 21 20

Jogo tampas condensação Y-20
Juego topos condensación Y-20



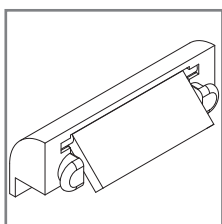
30 91 41 23

Perno 7 x 131 mm
Perno 7 x 131 mm



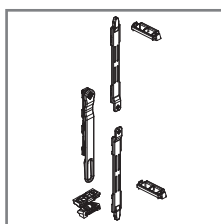
30 92 01 00/01

Goteira preto/branco
Tapa salida de aguas negro/blanco



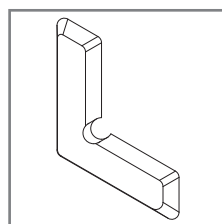
30 92 01 02/03

Goteira com válvula preto/branco
Verteaguas con válvula negro /blanco



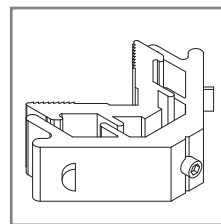
30 92 01 23

Jogo de passadores bidirecional C.E.
Juego de pasadores bidireccional C.E.



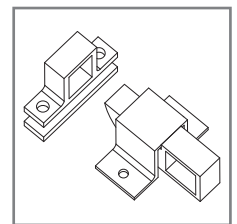
30 92 01 35

Esquadro de alinhamento
Escuadra de alineamiento



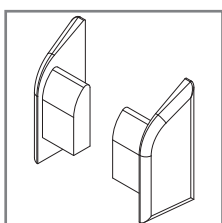
30 92 04 25

Esquadro para AZ-22
Escuadra interior ventana fijo con clip



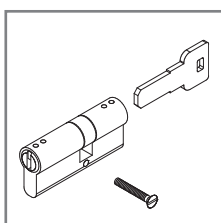
30 92 04 76/77

Fecho clack branco/preto
Cierre golpete blanco/negro



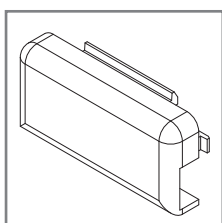
30 92 05 00

Jogo topos
Juego topos



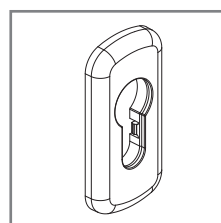
30 92 13 03

Canhão fechadura 30 x 80 Níquel
Bombillo cierre 30 x 80 Níquel



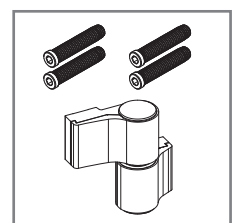
30 92 13 04

Goteira preta
Verteaguas negra



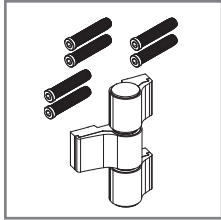
30 92 22 85/86

Escudo para canhão branco/preto
Contracierre bombillo blanco/negro



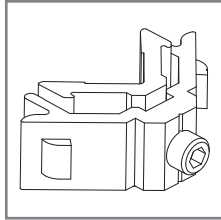
30 92 22 88/89

Dobraçã 2 abas porta
c/ ressalto directa branco/preto
Bisagra 2 cuerpos puerta
c/ ressalto directa blanco/negro



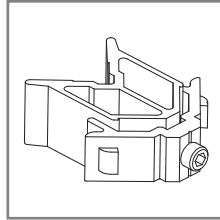
30 92 22 90/91

Dobradiça 3 abas porta
c/ ressalto fixação branco/preto
Bisagra 3 cuerpos puerta
c/ resalto fijación blanco/negro



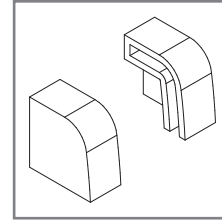
30 96 00 04

Esquadro interior janela
Escuadra interior ventana



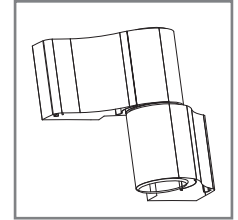
30 96 00 05

Esquadro interior aro fixo porta
Escuadra interior marco porta



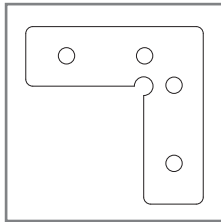
30 96 00 12

Jogo topos condensação
Juego topes condensación



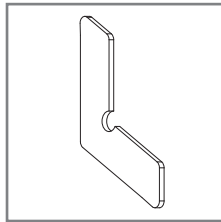
30 96 00 17/21

Dobradiça com ressalto branco/preto
Bisagra con resalto blanco/negro



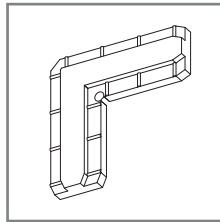
30 96 00 22

Esquadro alinhamento
Escuadra alineamiento



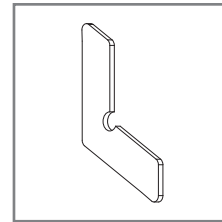
30 96 00 23

Esquadro alinhamento aro fixo
Escuadra alineamiento marco



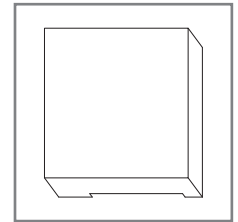
30 96 00 43

Esquadro alinhamento
Escuadra alineamiento



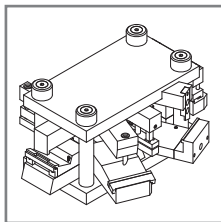
30 96 00 63

Esquadro alinhamento
Escuadra alineamiento



30 96 10 01

Calço para vidro aro móvel
Calzo para vidrio hoja



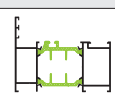


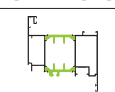


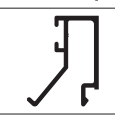








33 98 24 99

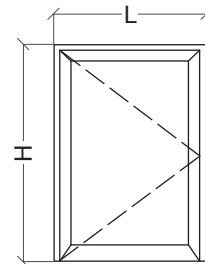
Cunho API canal 16
Troquel API canal 16

REFERÊNCIA • REFERENCIA	DESENHO • DISEÑO	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN
30 60 00 21		Junta acústica • Junta acústica
30 70 16 30		Junta central termo isolante C16 • Junta Central termo aislante C16

REFERÊNCIA • REFERENCIA	THERMOPROFILE (Baguetes de 70cm) THERMOPROFILE (Baguetes de 70cm)	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN
30 99 00 22		API-105; API-117; API-161; API-183
30 99 00 23		API-105; API-117; API-161; API-183
30 99 00 24		API-105; API-117; API-161; API-183
30 99 00 25		API-110; API-136; API-184
30 99 00 26		API-115; API-122; API-129; API-172; API-185; API-190

Porta 1 folha • Puerta 1 hoja
PERFIS • PERFIS

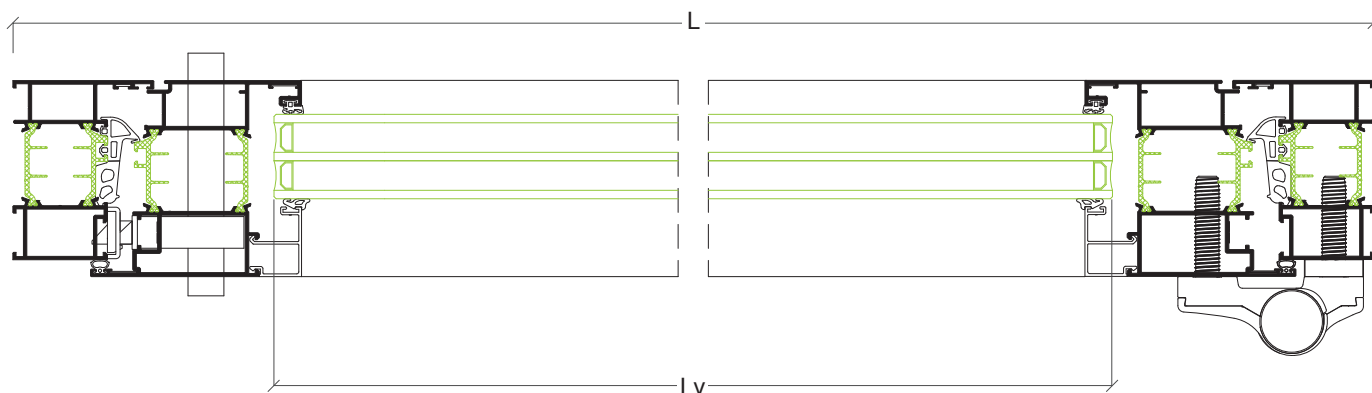
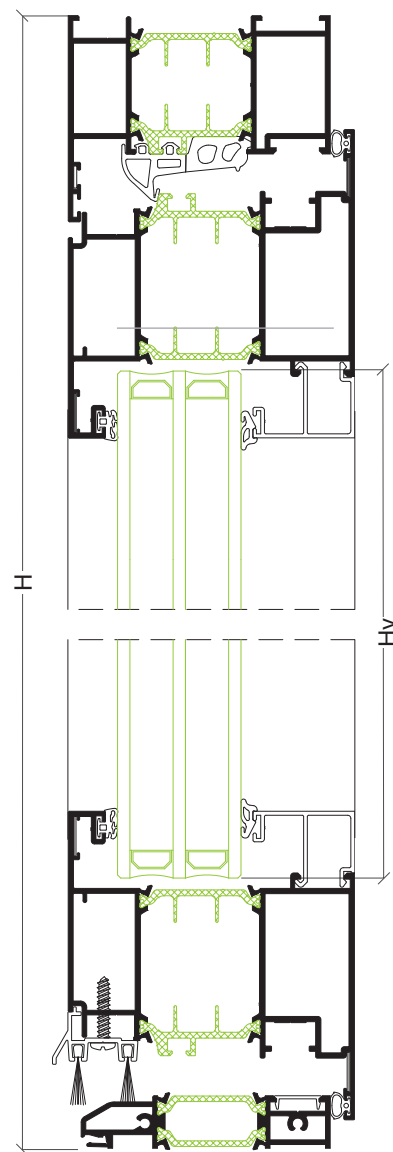
DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	API-08	Aro fixo Marco		1	L
			2	H	
	API-122	Aro móvel Hoja		2	L-73.5 mm
			2	H-46 mm	
	---	Bite Junquillo		2	L-233.5 mm
				2	H-246 mm
	AJi-62	Pingadeira Alargadera		1	L-143 mm
	API-63	Soleira Solape inferior puerta		1	L-80.5 mm
	KL-04	Terfil tampa Perfil de tapa		1	L-90 mm

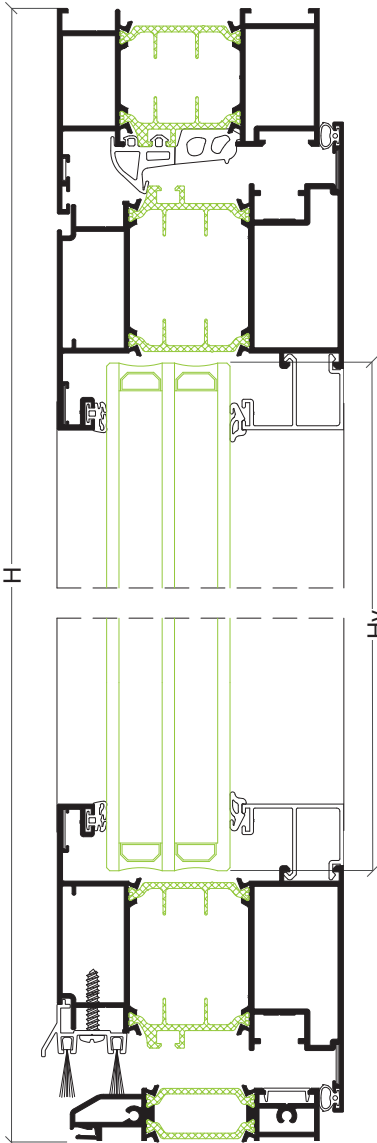
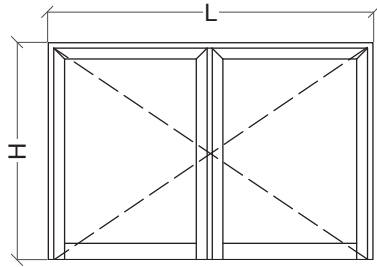

ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 96 00 05	Esquadro interior fixo • Escuadra interior fijo	2
30 60 00 02	Esquadro exterior • Escuadra exterior	2
30 60 16 04	Esquadro exterior móvel • Escuadra exterior hoja	4
30 60 16 05	Esquadro interior móvel • Escuadra interior hoja	4
30 96 00 23	Esquadro alinhamento fixo • Escuadra alineamiento fijo	2
30 96 00 22	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	8
30 96 10 01	Calço para vidro • Calzo para vidrio	4
30 92 22 88 ou 89	Dobradiça 2 abas porta • Bisagra 2 abas puerta	2
30 60 16 20	Fechadura 3 pontos • Cierre 3 puntos	1
30 92 22 82 ou 83	Puxador duplo • Manilla doble	1
30 92 22 85 ou 86	Escudo para canhão • Contracierre para bombillo	2
30 92 13 03	Canhão • Bombillo Cierre	1
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L+2H
30 70 16 30	Junta central • Junta central	L+2H
30 70 16 31	Canto vulcanizado • Angulo vulcanizado	2
30 60 00 13	Conjunto topos AJi-62 • Conjunto topos AJi-62	1
30 60 00 14	Pelúcia preta 18 mm • Burlate negra 18 mm	2L
---	Junta para vidro (exterior) • Junta para vidrio (exterior)	2L+2H
---	JJunta para vidro (interior) • Junta para vidrio (interior)	2L+2H
30 60 16 21 ou 22	Conjunto chapa-testas para aro fixo • Conjunto cierre bombillo para Marco	1

VIDRO • VIDRIO

Hv = H-220 mm	Lv = L-247 mm
---------------	---------------



Porta 2 folhas • Puerta 2 hojas

PERFIS • PERFIS

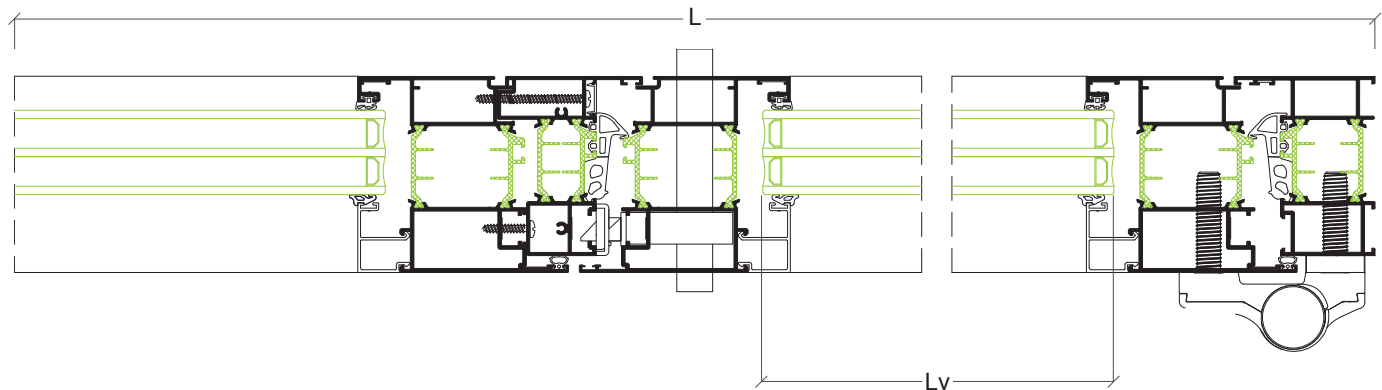
DESENHO • DESEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	APi-08	Aro fixo Marco		1	L
				2	H
	APi-122	Aro móvel Hoja		4	L/2-39.5 mm
				4	H-46 mm
	APi-117	Inversor Inversor		1	H-122 mm
	---	Bite Junquillo		4	L/2-199.5 mm
				4	H-246 mm
	AJi-62	Pingadeira Alargadera		2	L/2-106 mm L/2-38 mm
	APi-63	Soleira Solape inferior puerta		1	L-80.5 mm
	KL-04	Perfil tampa Perfil de tapa		1	L-90 mm

ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

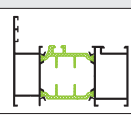

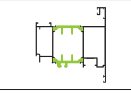


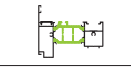



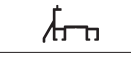

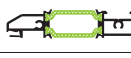



REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 60 16 02	Esquadro interior • Escuadra interior	2
30 60 00 02	Esquadro exterior • Escuadra exterior	2
30 60 16 04	Esquadro exterior móvel • Escuadra exterior hoja	8
30 60 16 05	Esquadro interior móvel • Escuadra interior hoja	8
30 96 00 23	Esquadro alinhamento fixo • Escuadra alineamiento fijo	2
30 96 00 22	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	16
30 96 10 01	calço para vidro • Calzo para vidrio	8
30 92 22 88 ou 89	Dobradiça 2 abas porta • Bisagra 2 abas puerta	4
30 60 16 20	Fechadura 3 pontos • Cierre 3 puntos	1
30 92 16 23 ou 24	Conjunto chapa-testas para inversor • Conjunto cierre bombillo para inversor	1
30 92 22 82 ou 83	Puxador duplo • Manilla doble	1
30 92 22 85 ou 86	Escudo para canhão • Contracierre para bombillo	2
30 92 13 03	Canhão • Bombillo Cierre	1
30 70 16 12	Jogo topos inversor • Juego topes inversor	1
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L+4H
30 70 16 30	Junta central • Junta central	L+3H
30 70 16 31	Canto vulcanizado • Angulo vulcanizado	2
30 60 00 13	Conjunto topos AJi-62 • Conjunto topes AJi-62	1
30 60 00 14	Pelúcia preta 18 mm • Buriete negra 18 mm	2L
---	Junta para vidro (exterior) • Junta para vidrio (exterior)	2L+4H
---	Junta para vidro (interior) • Junta para vidrio (interior)	2L+4H

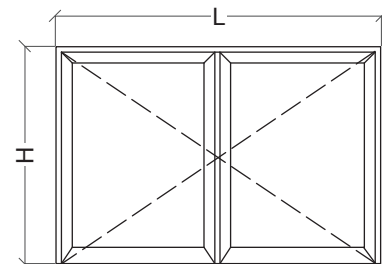
VIDRO • VIDRIO

Hv = H-220 mm	Lv = L/2-213 mm
---------------	-----------------



Porta 2 folhas abertura exterior • Puerta 2 hojas abertura exterior
PERFIS • PERFIS

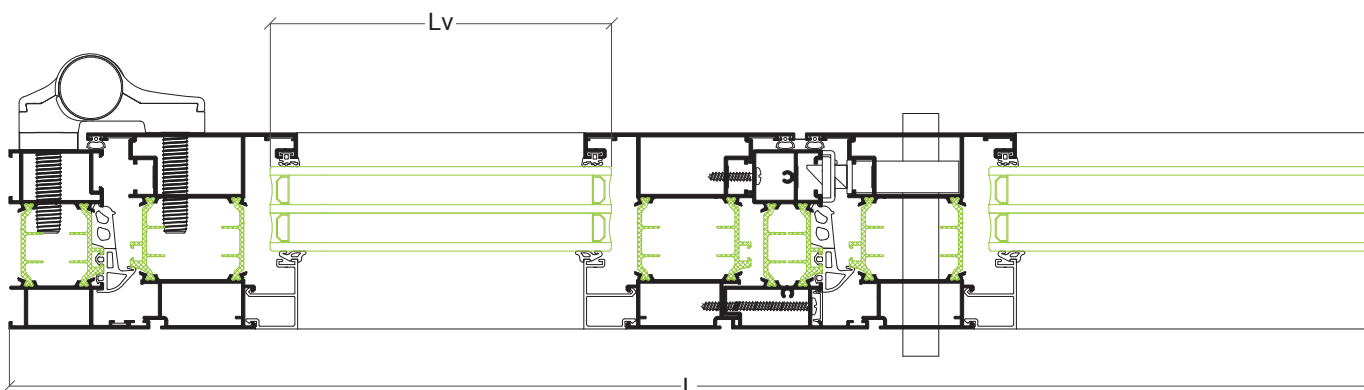
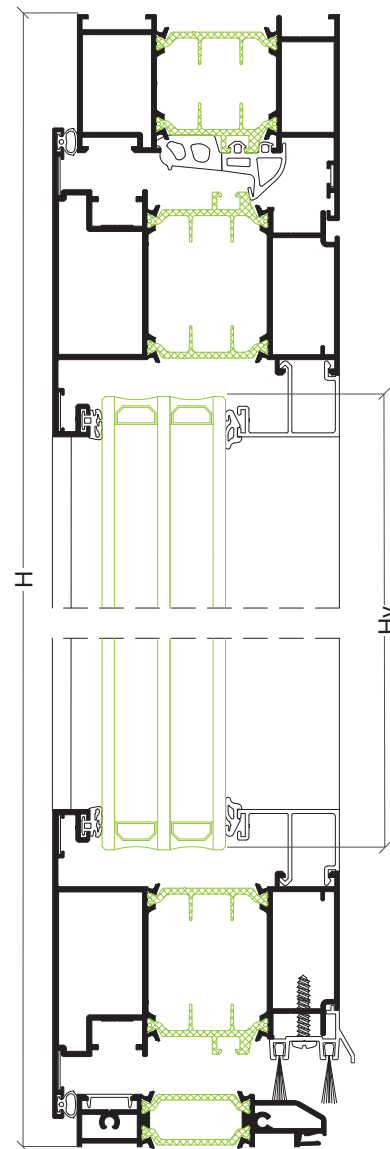
DESENHO • DESEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	API-08	Aro fixo Marco		1	L
			2	H	
	API-172	Aro móvel Hoja		4	L/2-39.5 mm
			4	H-46 mm	
	API-117	Inversor Inversor		1	H-122 mm
	---	Bite Junquillo		2	L/2-199.5 mm
				2	H-246 mm
	AJi-62	Pingadeira Alargadera		2	L/2-106 mm L/2-38 mm
	API-63	Soleira Solape inferior puerta		1	L-80.5 mm
	KL-04	Perfil tampa Perfil de tapa		1	L-90 mm

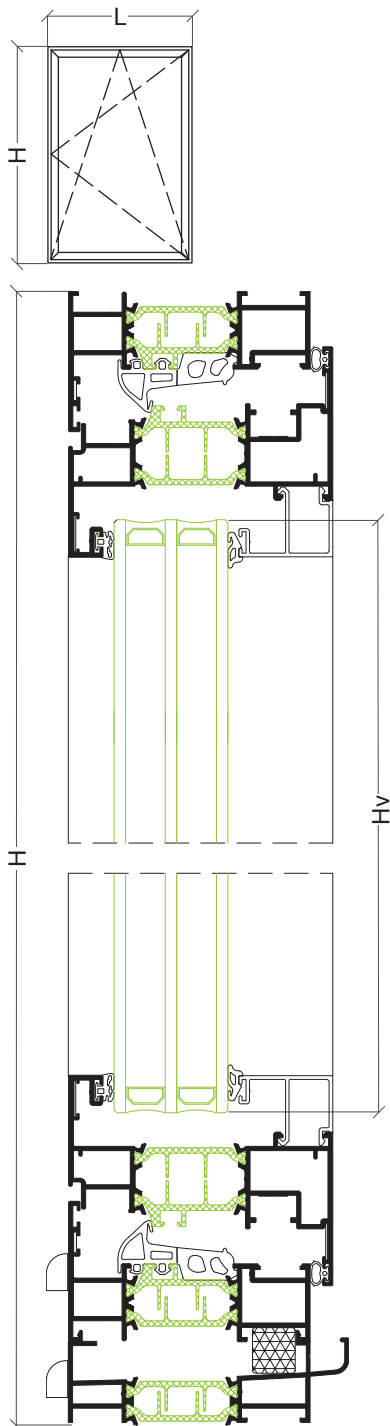

ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 96 00 05	Esquadro interior fixo • Escuadra interior fijo	2
30 60 00 02	Esquadro exterior • Escuadra exterior	2
30 60 16 04	Esquadro exterior móvel • Escuadra exterior hoja	8
30 60 16 05	Esquadro interior móvel • Escuadra interior hoja	8
30 96 00 23	Esquadro alinhamento fixo • Escuadra alineamiento fijo	2
30 96 00 22	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	16
30 96 10 01	Calço para vidro • Calzo para vidrio	8
30 92 22 88 ou 89	Dobradiça 2 abas porta • Bisagra 2 abas puerta	4
30 60 16 20	Fechadura 3 pontos • Cierre 3 puntos	1
30 92 22 82 ou 83	Puxador duplo • Manilla doble	1
30 92 22 85 ou 86	Escudo para canhão • Contracierre para bombillo	2
30 70 16 12	Jogo topos inversor • Juego topos inversor	1
30 92 13 03	Canhão • Bombillo Cierre	1
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L+4H
30 70 16 30	Junta central • Junta central	L+3H
30 70 16 31	Canto vulcanizado • Angulo vulcanizado	2
30 60 00 13	Conjunto topos AJi-62 • Conjunto topos AJi-62	1
30 60 00 14	Pelúcia preta 18 mm • Burlete negro 18 mm	2L
---	Junta para vidro (exterior) • Junta para vidrio (exterior)	2L+4H
---	Junta para vidro (interior) • Junta para vidrio (interior)	2L+4H
30 60 16 23 ou 24	Conjunto chapa-testas para inversor • Conjunto cierre bombillo para inversor	1

VIDRO • VIDRIO

Hv = H-220 mm	Lv = L/2-213 mm
---------------	-----------------



Janela 1 folha abrir e oscilo-batente • Ventana 1 hoja abisagrada y oscilobatiente

PERFIS • PERFIS

DESENHO • DESEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	API-03	Aro fixo Marco		2	L
				2	H-28.5 mm
	API-161	Aro móvel Hoja		2	L-39 mm
				2	H-67.5 mm
	---	Bite Junquillo		2	L-147 mm
				2	H-215.5 mm
	API-34	Soleira Condensación		1	L

ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 60 16 01	Esquadro interior móvel • Escuadra interior hoja	4
30 60 00 01	Esquadro exterior • Escuadra exterior	8
30 96 00 23	Esquadro alinhamento fixo • Escuadra alineamiento fijo	4
30 96 00 22	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	8
30 96 10 01	CCalço para vidro • Calzo para vidrio	6
---	Puxador • Manilla	1
---	Ferragem canal 16 • Herraje canal 16	1
30 92 01 02	Goteira com válvula preto • Vierteaguas com válvula negro	4 ó más
30 96 00 12	Jogo topes condensação • Juego topes condensación	1
30 92 04 70	Espuma isolante • Espuma aislante	L
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L+2H
30 70 16 30	Junta central • Junta central	2L+2H
30 70 16 31	Canto vulcanizado • Angulo vulcanizado	4
---	Junta para vidro (exterior) • Junta para vidrio (exterior)	2L+2H
---	Junta para vidro (interior) • Junta para vidrio (interior)	2L+2H
30 96 00 04	Esquadro inferior fixo • Escuadra inferior fijo	4

VIDRO • VIDRIO

Hv = H-189 mm	Lv = L-161 mm
---------------	---------------

