

www.anicolor.pt

SISTEMA DE BATENTE DE CANAL EUROPEU COM RPT - 85 mm

SISTEMA PRACTICABLE DE
CANAL EUROPEO CON RPT - 85 mm

APi

 **anicolor**
Sistemas de Alumínio

SISTEMA API

Sistema de batente de canal europeu com RPT - 85 mm

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

Sistema de batente com rotura térmica e de elevado rendimento térmico e acústico. O sistema API possibilita a execução de 3 versões de caixilharia:

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

O sistema API permite a aplicação de vidros duplos ou triplos de alto rendimento por forma a responder aos requisitos de isolamento térmico e acústico.

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 direta de 25 mm ou 45 mm ;
 Aros fixos com clip exterior e interior para aplicação de remate de 30, 50, 65 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 39mm;
 Folhas 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 MANIOBRABILIDADE

Dimensões mínimas - máximas de folha: 457 mm - 1700 mm (L); 457mm - 3000 mm (H);
 Peso máximo para janelas ou portas com oscilobatente até 170 Kg;
 Peso máximo para portas de entrada até 160 Kg/folha;
 Possibilidades de abertura: fixo, abertura interior 1 ou 2 folhas com ou sem oscilobatente, abertura exterior, basculante, projectante, harmónio e oscilo-paralela;
 Solução de perfil para portas de entrada de abertura interior ou exterior de acordo com a norma PMR (pessoas com mobilidade reduzida);
 Enchimento para vidro duplo ou triplo desde 24mm até 70mm;
 Estanteidade assegurada através de juntas em EPDM (interior e central).
 Permite abertura com microventilação.

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:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 4 (norma de ensaio EN 10207 e EN 1026)
2. Estanteidade à água: Classe E1500 (norma de ensaio EN 12208 e EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C5 (norma de ensaio EN 12208 e EN 12211)

Categorias alcançadas nos ensaios do sistema API para portas 2 folhas:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 4 (norma de ensaio EN 10207 e EN 1026)
2. Estanteidade à água: Classe 9A (norma de ensaio EN 12208 e EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C4 (norma de ensaio EN 12208 e EN 12211)

Categorias alcançadas nos ensaios do sistema API para porta de entrada:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 4 (norma de ensaio EN 10207 e EN 1026)
2. Estanteidade à água: Classe E1050 (norma de ensaio EN 12208 e EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C4 (norma de ensaio EN 12208 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 = 1.09 W/m²K

Coefficiente de atenuação acústica de vão de 2 folhas: Rw (C; Ctr) = 41 dB (-2; -5)

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

SISTEMA API

Sistema practicable de canal europeu con RPT - 85 mm

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Sistema practicable con rotura térmica y de elevado rendimiento térmico y acústico. El sistema API possibilita la ejecución de 3 versiones de carpintería:

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

El sistema API permite la aplicación de vidrios dobles u triplos de alto rendimiento por forma a responder a los requisitos de aislamiento térmico y acústico.

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

PERFILES DE ALUMINIO

Perfiles con rotura térmica obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida tipo ómega de 39mm 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 con 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 enganche exterior y solape de 25 mm u 45 mm;
 Marcos con enganche exterior e interior para aplicación de solape de 30, 50, 65 ó 80 mm.

HOJAS

Profundidad de las hojas de 93 mm con triple cámara;
 Hojas con rotura térmica con varillas de poliamida tipo omega de 39mm;
 Hojas con doble escuadra de rapido 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 de hoja: 457 mm - 1700 mm (L); 457 mm - 3000 mm (H);
 Peso máximo para ventanas u puertas de paso con oscilobatiente hasta 170 Kg;
 Peso máximo para puertas de entrada hasta 160 Kg/hoja;
 Posibilidades de apertura: fijo, practicable interior 1 u 2 hojas con ó sin oscilobatiente, practicable exterior, abatible, proyectante, plegable y oscilo-paralela;
 Solución de perfil para puertas peatonales u de paso de apertura interior u exterior según norma PMR (personas con movilidad reducida);
 Acristalamiento para vidrio doble u triple desde 24 mm hasta 70 mm;
 Estanteidad asegurada mientras doble juntas en EPDM (interior y central), con junta central termo aislante de bimaterial.
 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 para efectos de Marcado CE.

Categorias alcanzadas en los ensayos del sistema API:

1. Permeabilidad al aire: Clase 4 (norma de ensayo EN 10207 y EN 1026)
2. Estanteidad al agua: Clase E1500 (norma de ensayo EN 12208 y EN 1027)
3. Resistencia al viento: Clase C5 (norma de ensayo EN 12208 y EN 12211)

Categorias alcanzadas en los ensayos del sistema API para puertas 2 hojas:

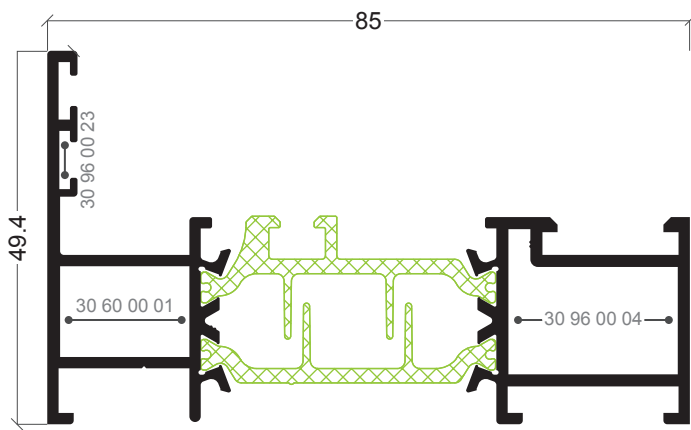
1. Permeabilidad al aire: Clase 4 (norma de ensayo EN 10207 y EN 1026)
2. Estanteidad al agua: Clase A9 (norma de ensayo EN 12208 y EN 1027)
3. Resistencia al viento: Clase C4 (norma de ensayo EN 12208 y EN 12211)

Categorias alcanzadas en los ensayos del sistema API para puerta de entrada:

1. Permeabilidad al aire: Clase 4 (norma de ensayo EN 10207 y EN 1026)
2. Estanteidad al agua: Clase E1050 (norma de ensayo EN 12208 y EN 1027)
3. Resistencia al viento: Clase C4 (norma de ensayo EN 12208 y EN 12211)

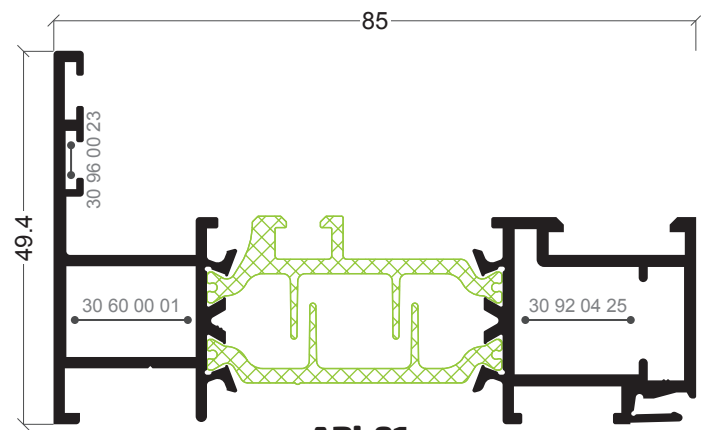
Coefficiente de transmisión térmica de hueco de 2 hojas con 1.20 m x 1.50 m con vidrio Ug = 0.5 W/m²K, con intercalar efecto "Warm Edge": Uw = 1.09 W/m²K

Coefficiente de atenuación acústica de hueco de 2 hojas: Rw (C; Ctr) = 41 dB (-2; -5)



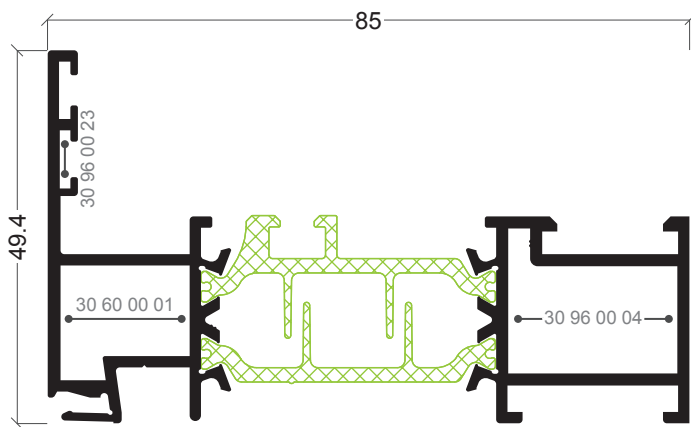
APi-03

Aro fixo
Marco ventana



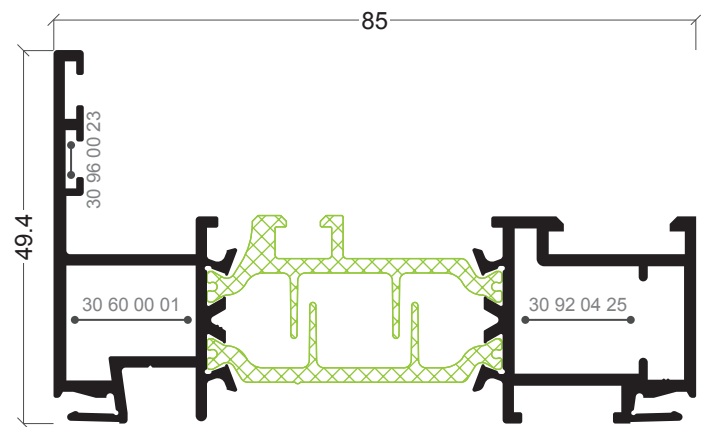
APi-91

Aro fixo
Marco ventana c/ enganche int.



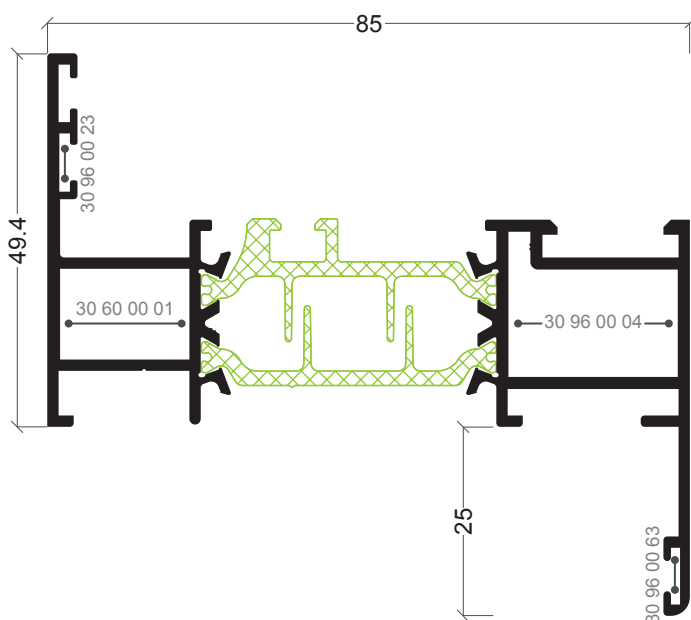
APi-76

Aro fixo com clip exterior
Marco ventana c/ enganche ext.



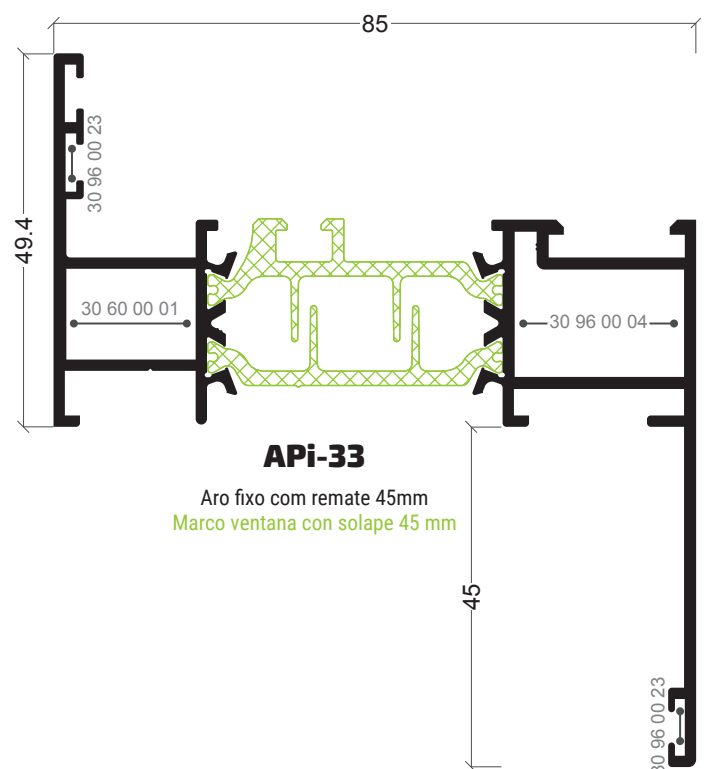
APi-80

Aro fixo com duplo clip
Marco ventana c/ enganche int/ext.



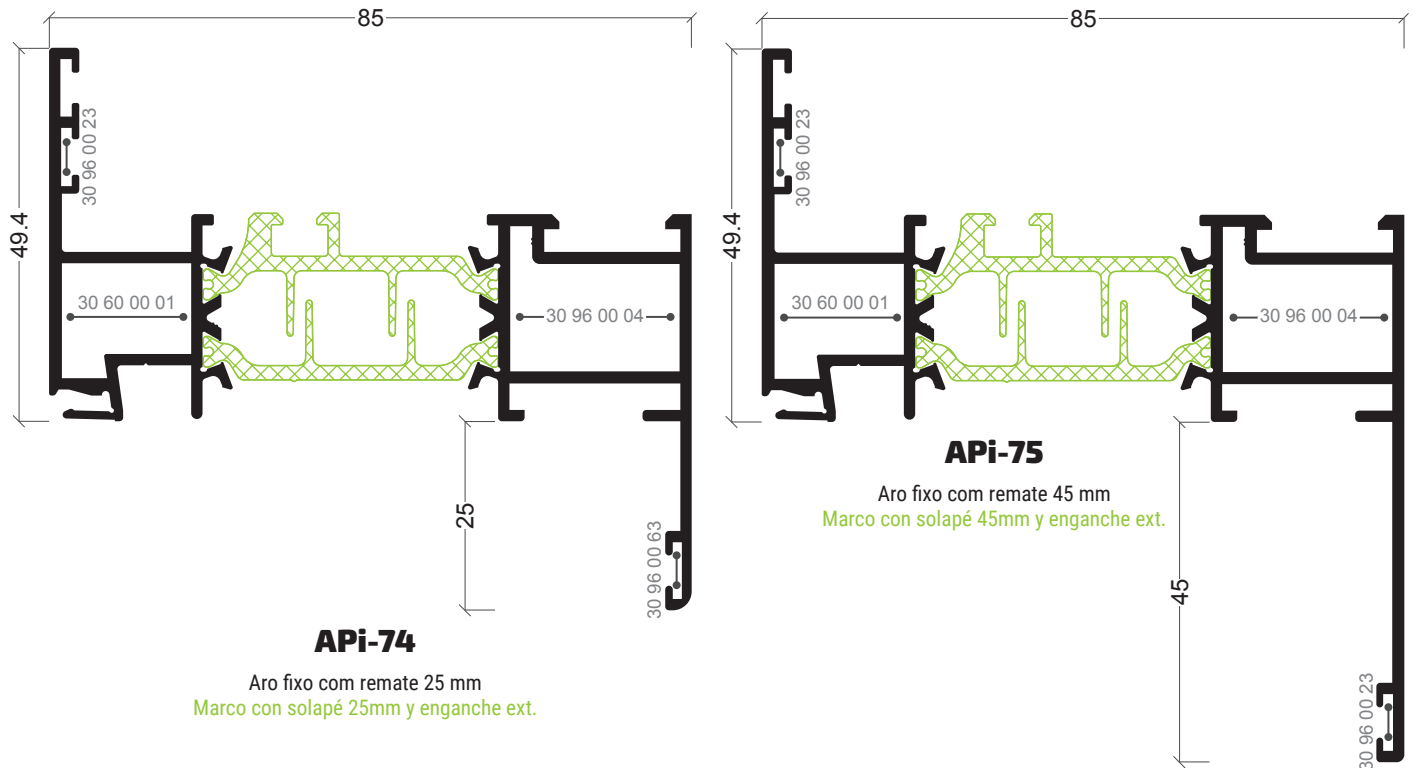
APi-35

Aro fixo com remate 25mm
Marco ventana con solape 25 mm

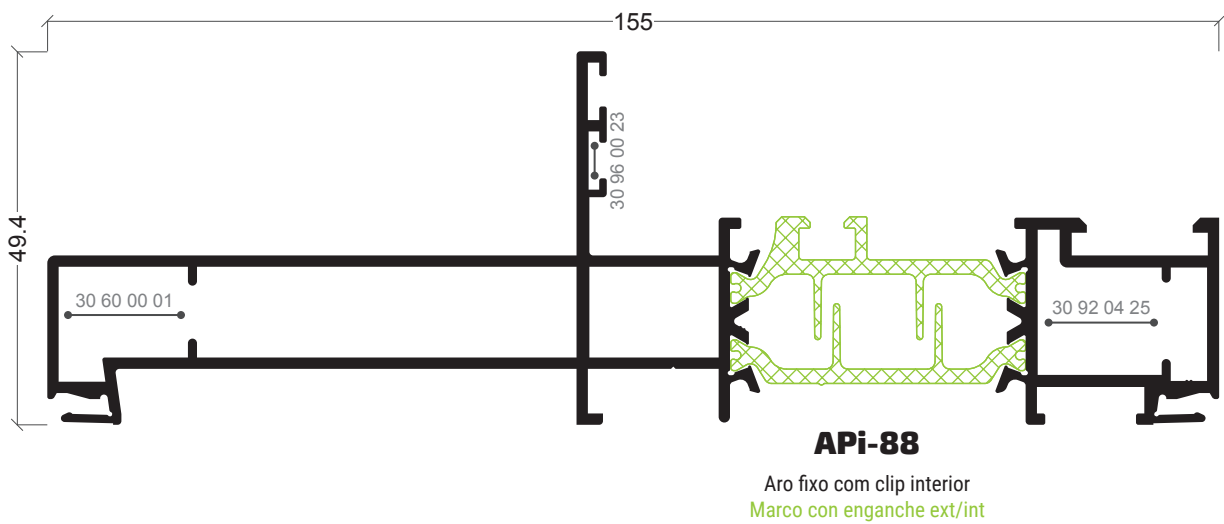
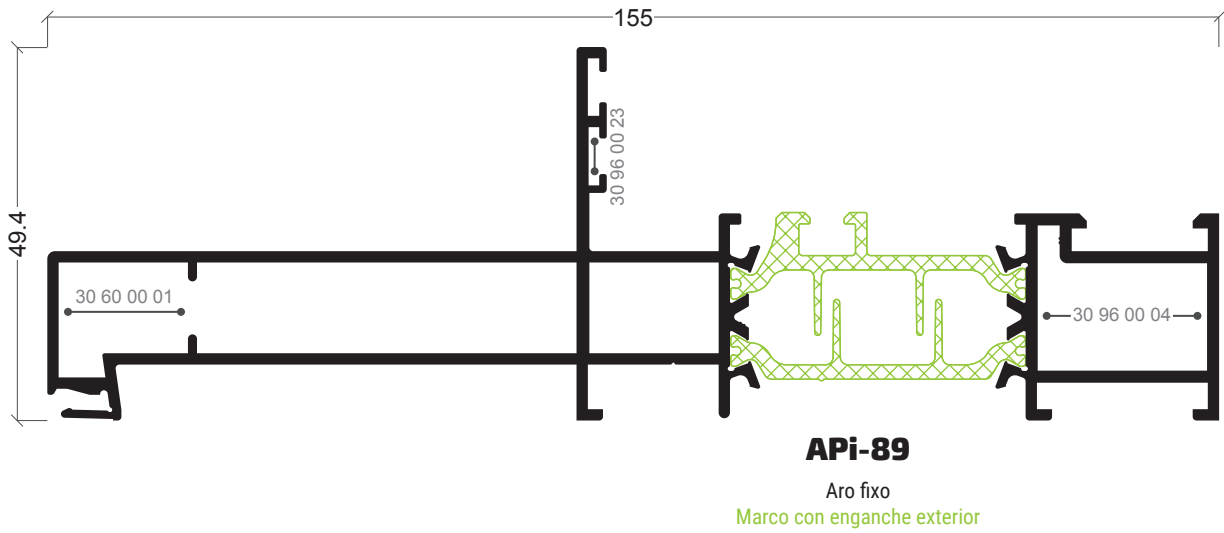


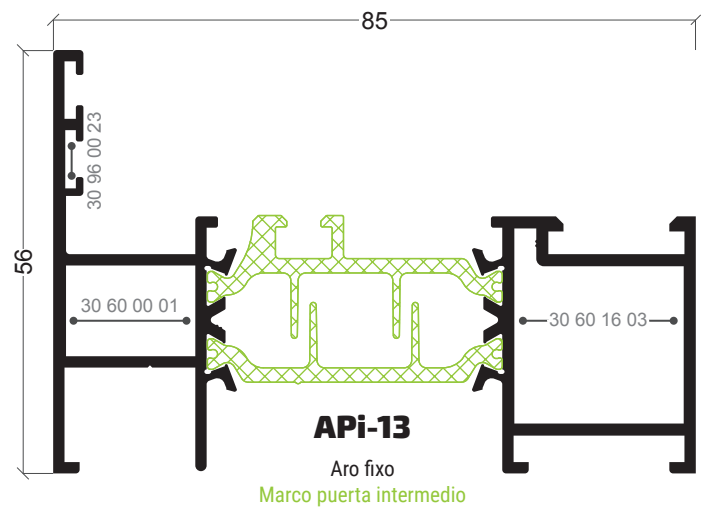
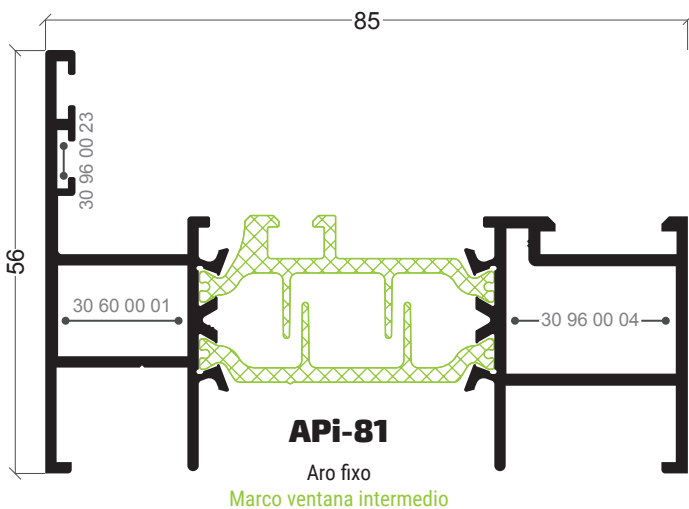
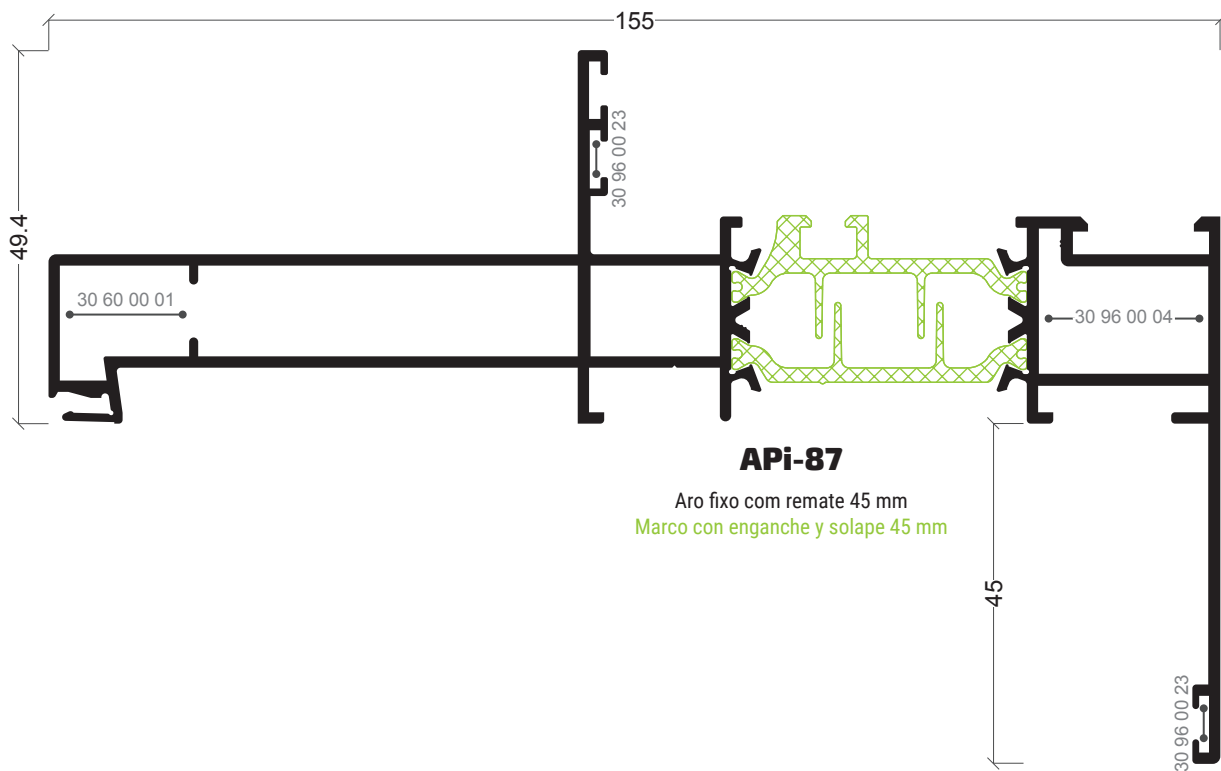
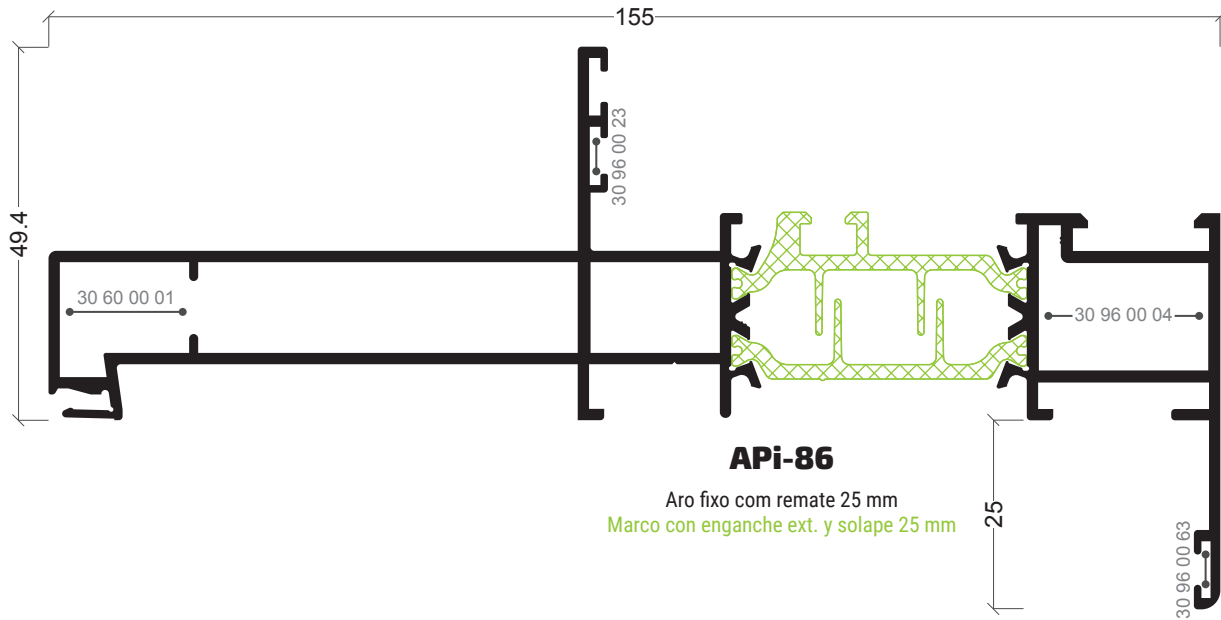
APi-33

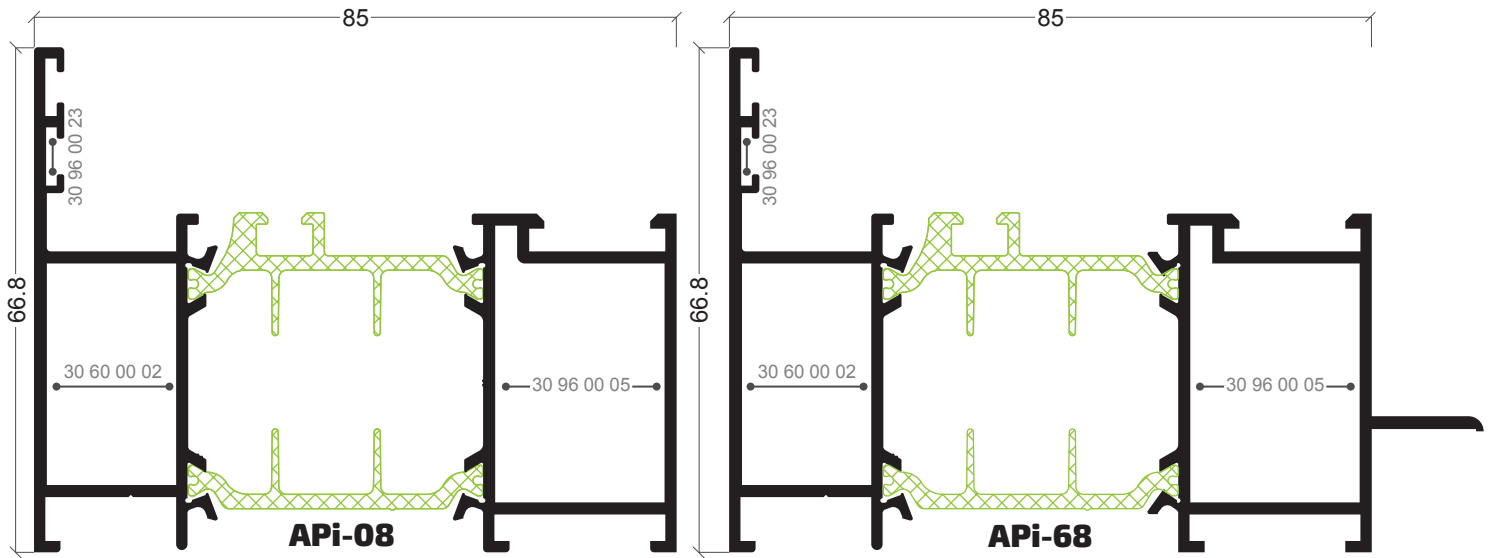
Aro fixo com remate 45mm
Marco ventana con solape 45 mm



214







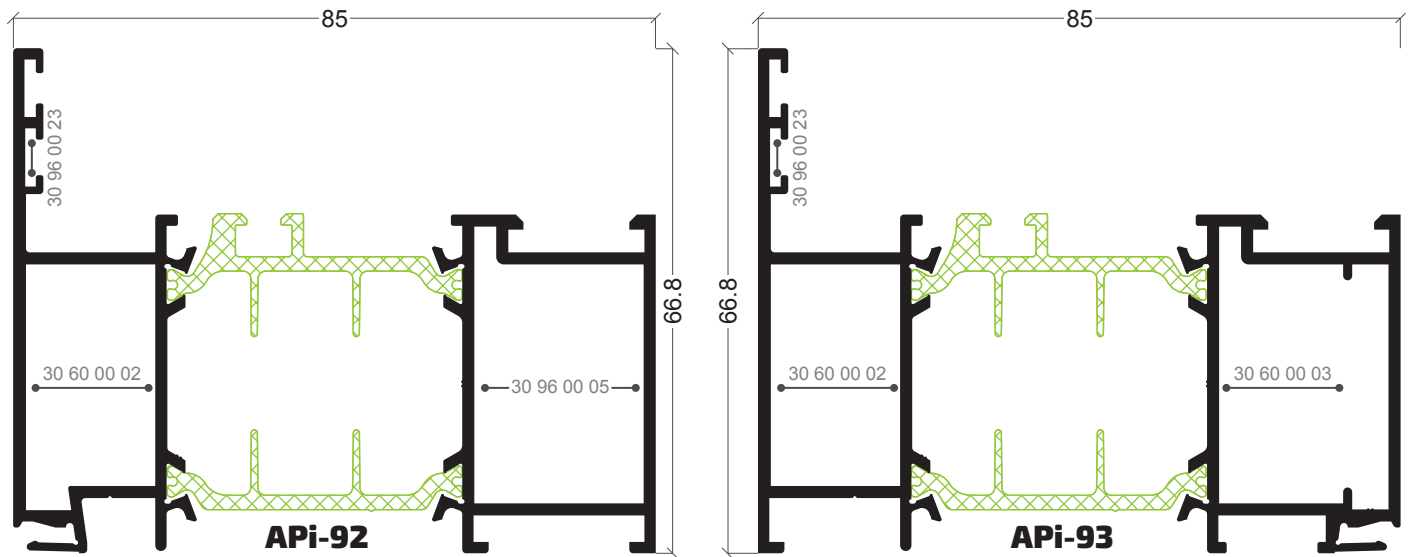
API-08

Aro fixo
Marco puerta

API-68

Aro fixo
Marco puerta con precerco

216

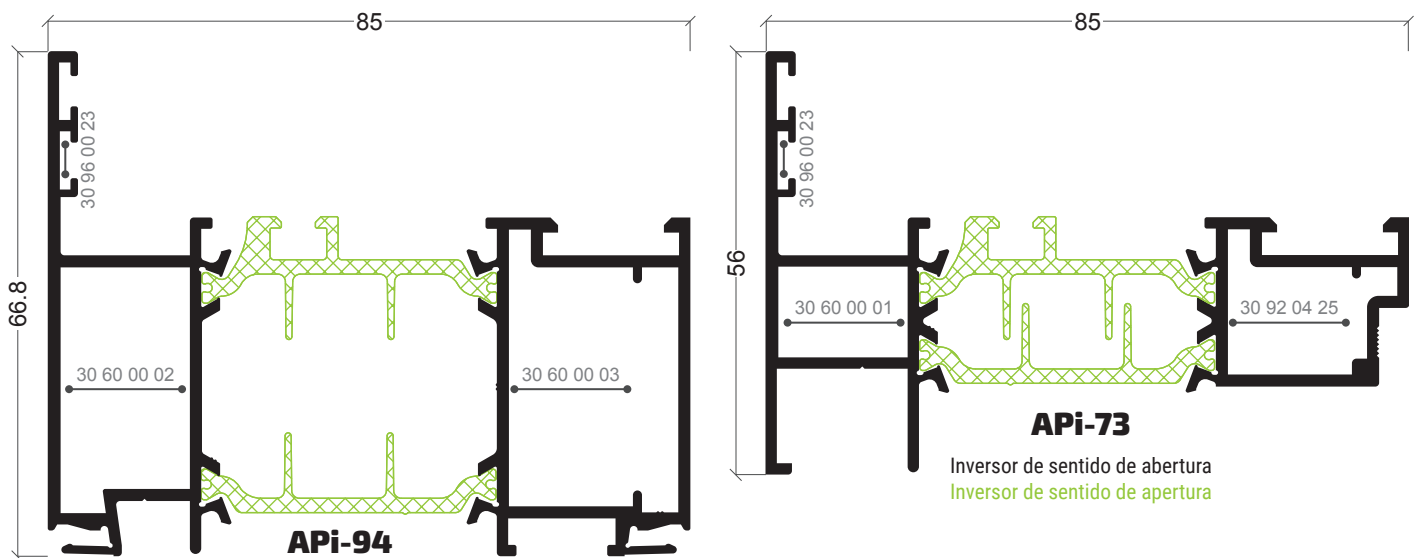


API-92

Aro fixo com clip exterior
Marco puerta con enganche ext.

API-93

Aro fixo com clip interior
Marco puerta con enganche int.

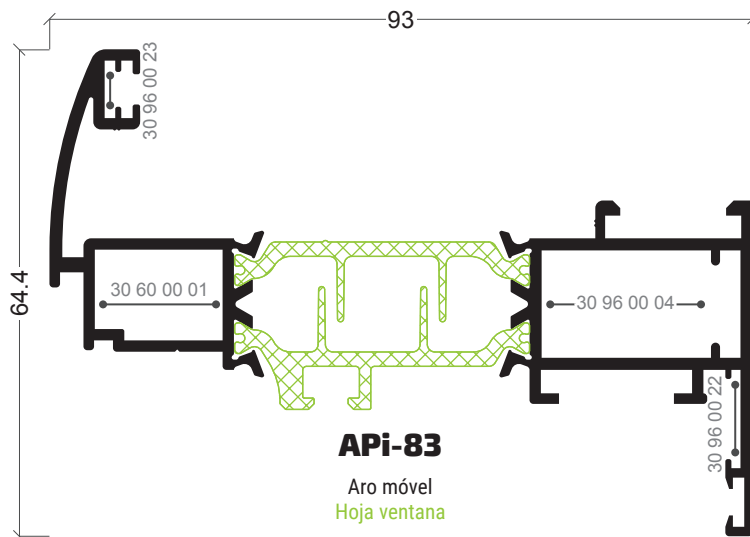
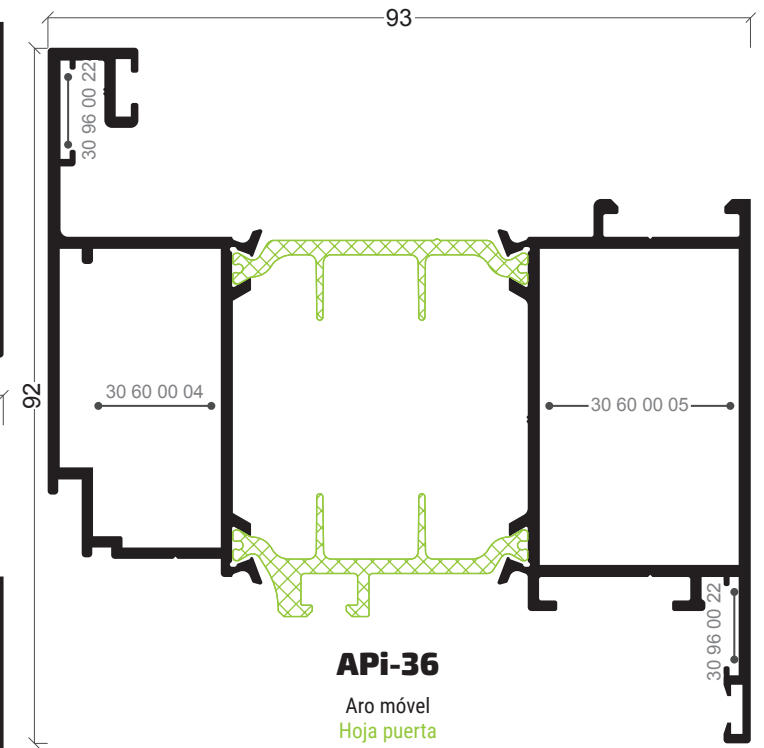
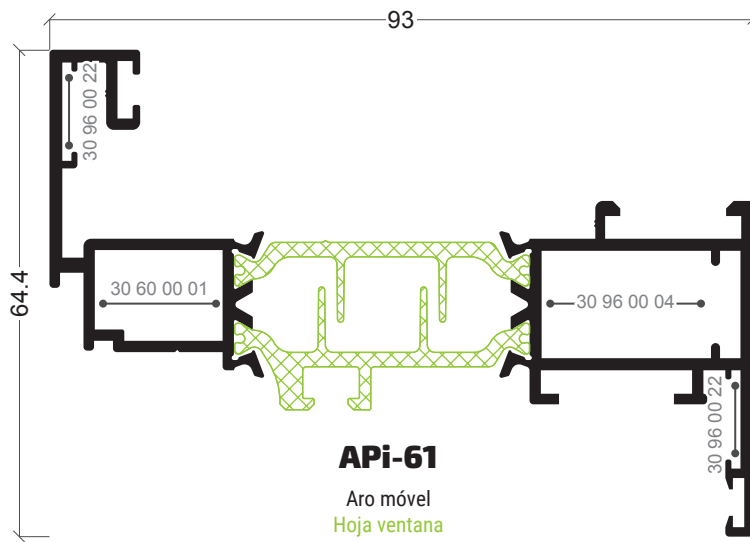
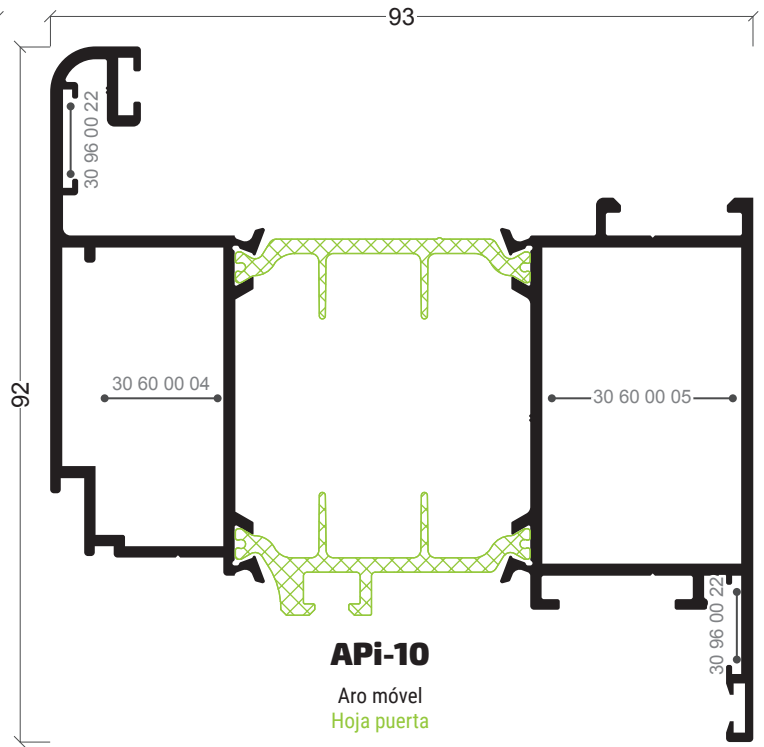
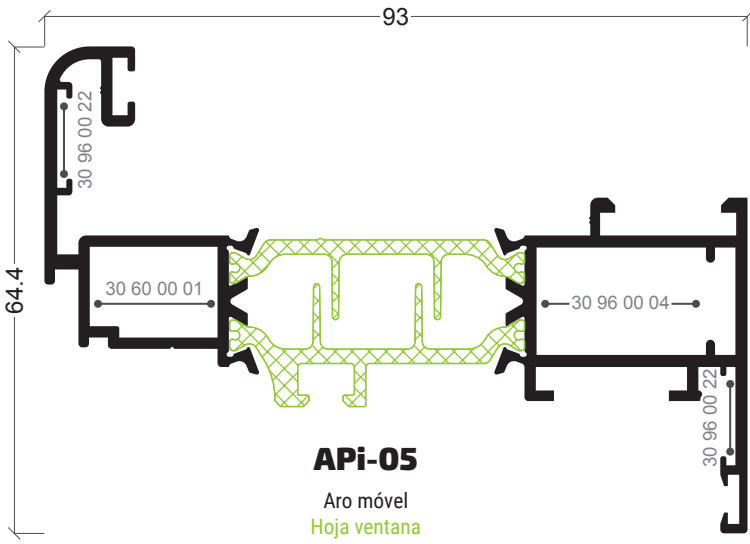


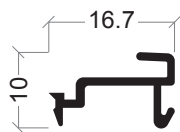
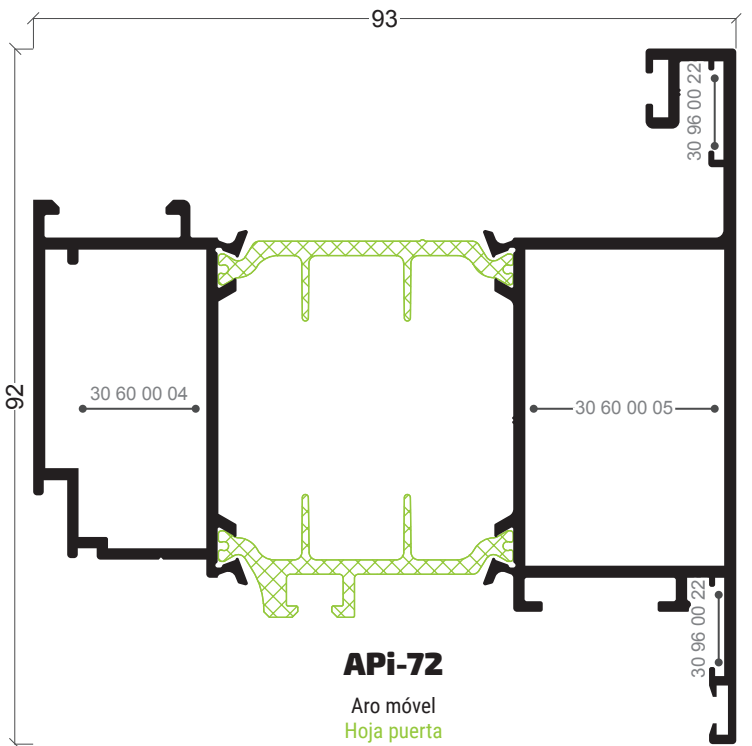
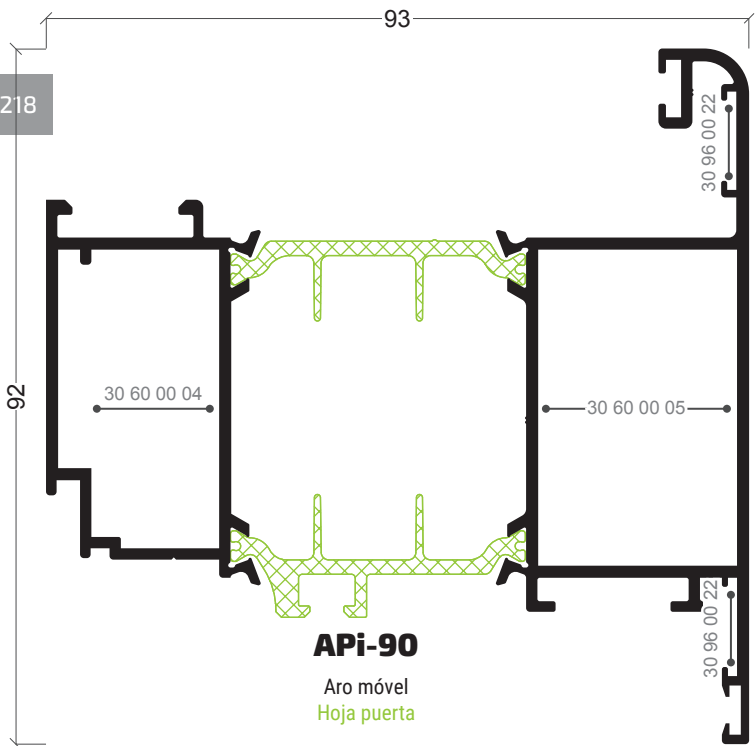
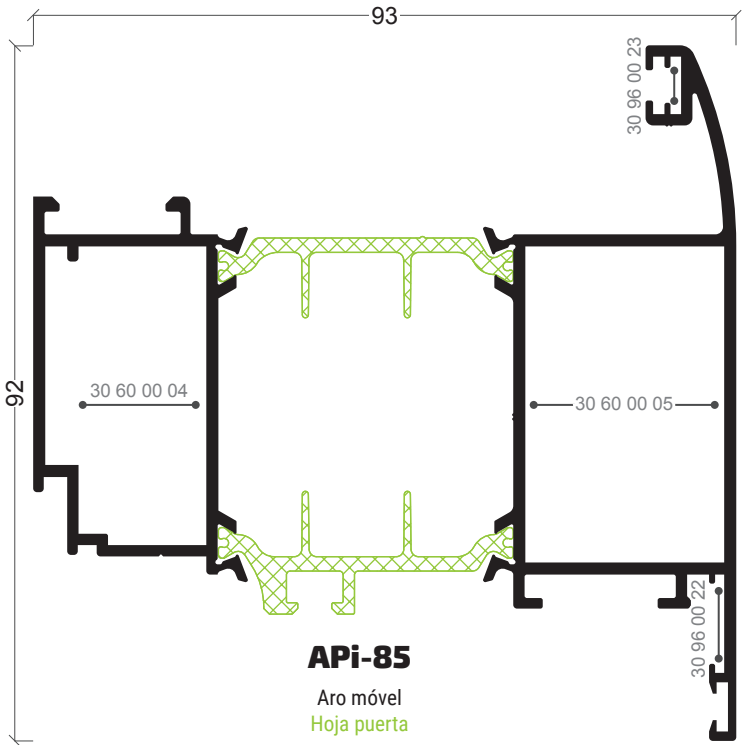
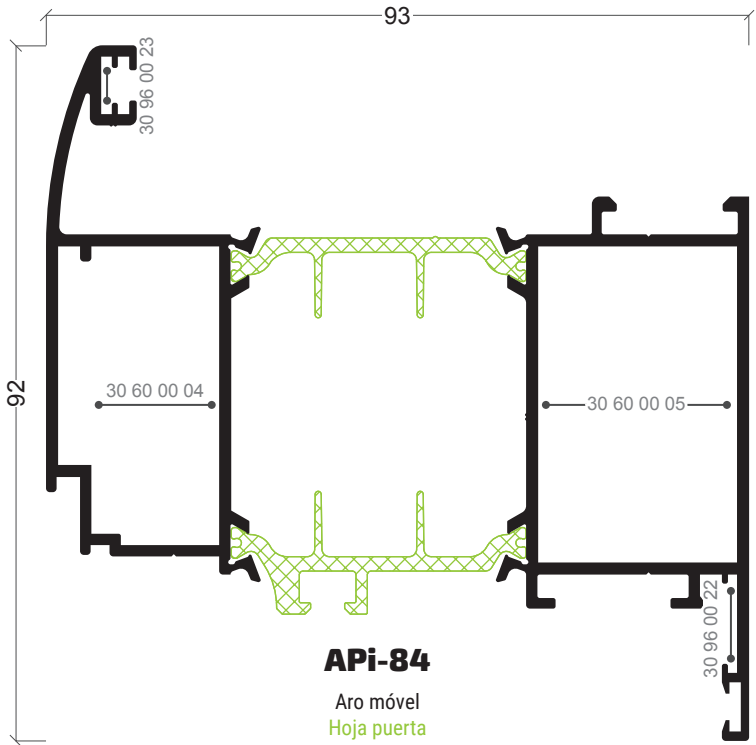
API-94

Aro fixo com duplo clip
Marco puerta con enganches ext/int

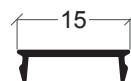
API-73

Inversor de sentido de abertura
Inversor de sentido de abertura

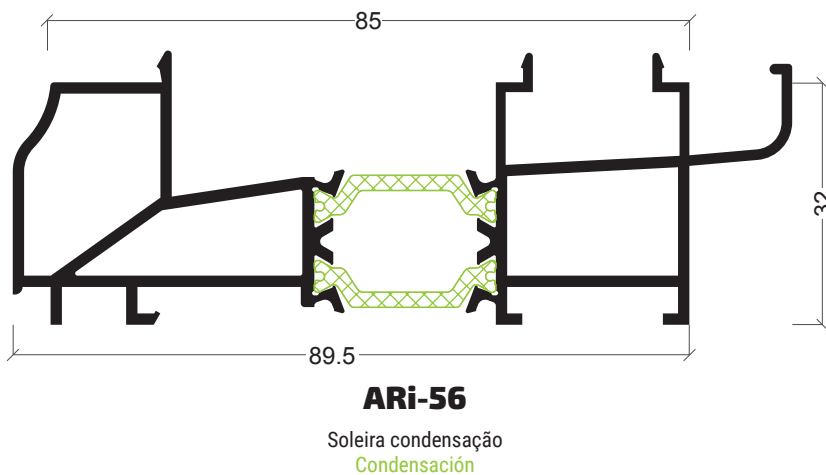
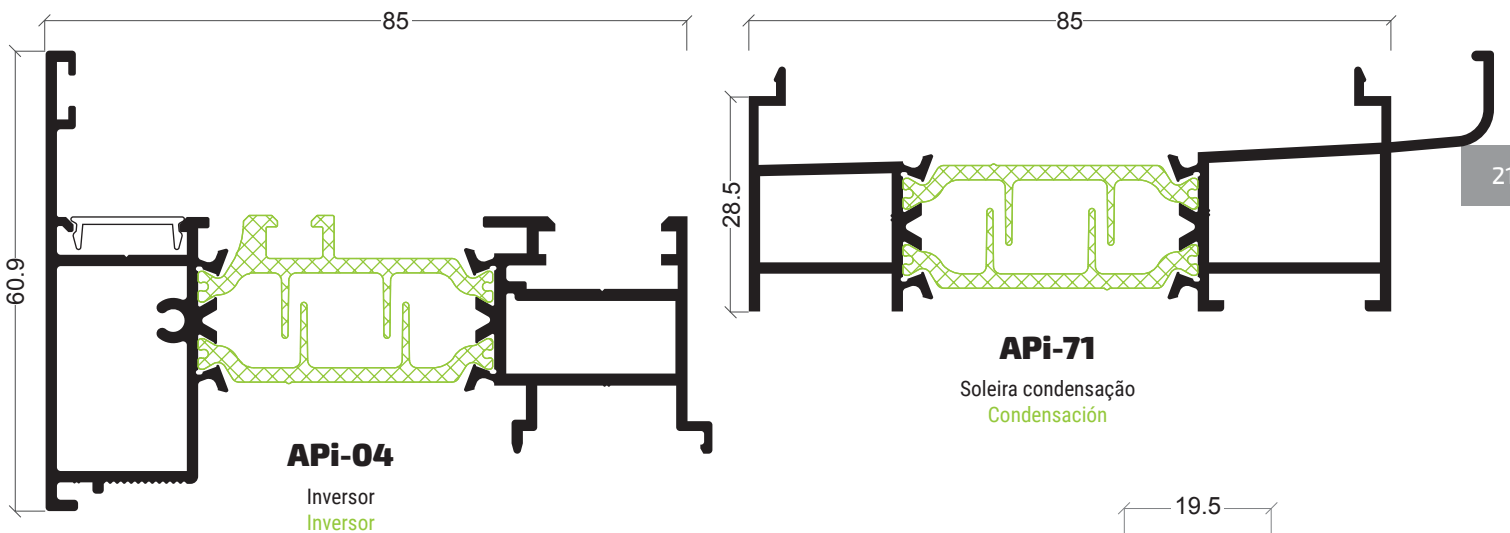
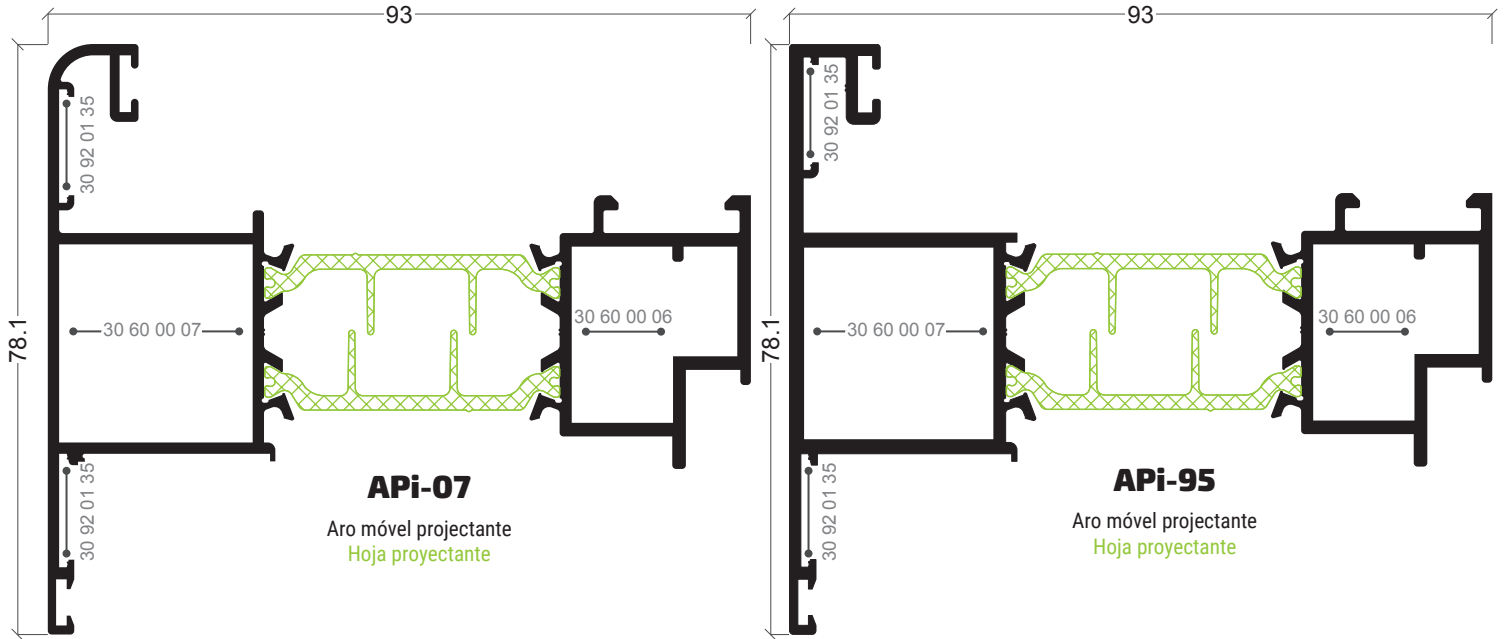




AX-33
Mola bite
Grapa junquillo



KL-04
Tampa
Tapón



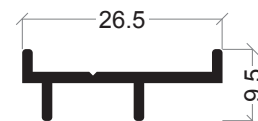
AX-19

Vareta
Pletina falleba



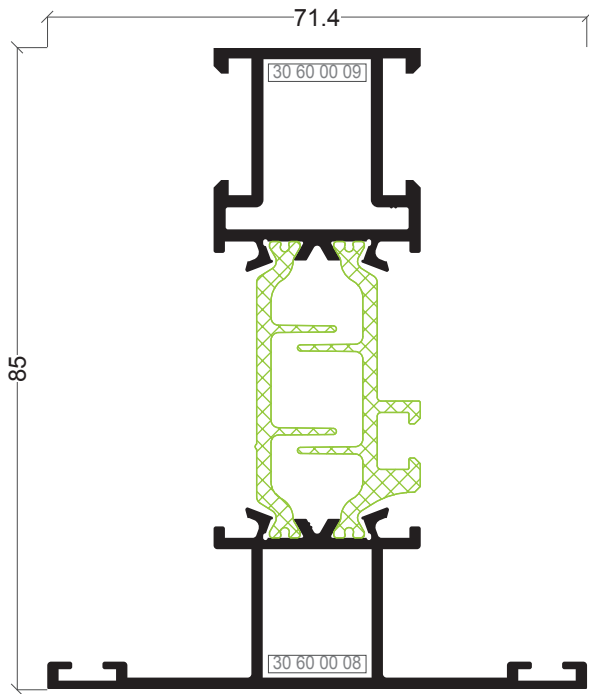
AXi-31

Guia projectante
Guia projectante



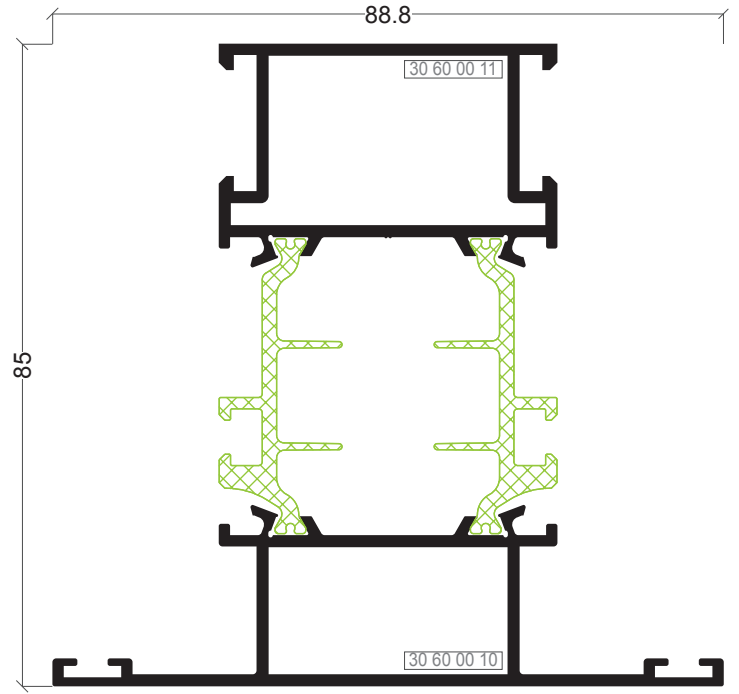
AXi-32

Complemento projectante
Complemento projectante



APi-01

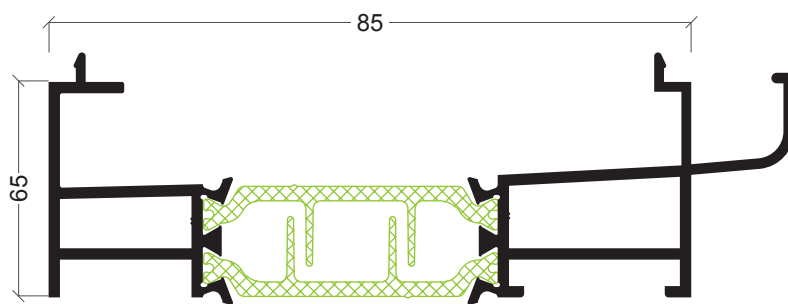
Travessa
Travesaño



APi-06

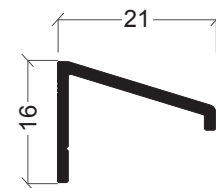
Travessa
Travesaño puerta

220



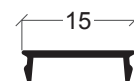
APi-34

Soleira condensação
Condensación



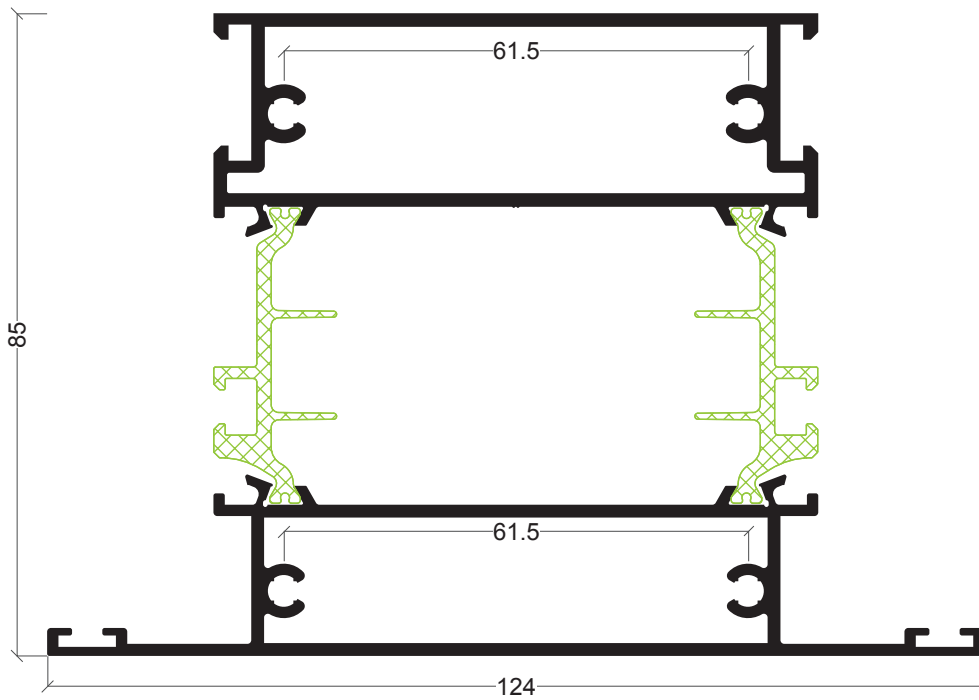
A1-46

Pingadeira janela
Vierteaguas ventana



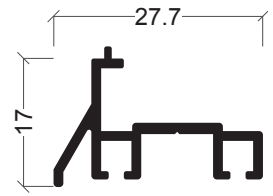
KL-04

Tampa
Tope



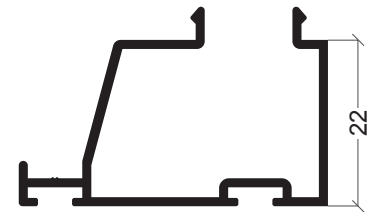
APi-12

Travessa
Zócalo 124x85mm



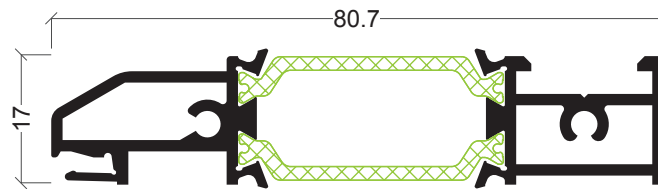
AJi-62

Pingadeira inferior porta sacada
Vierendeau inferior porta



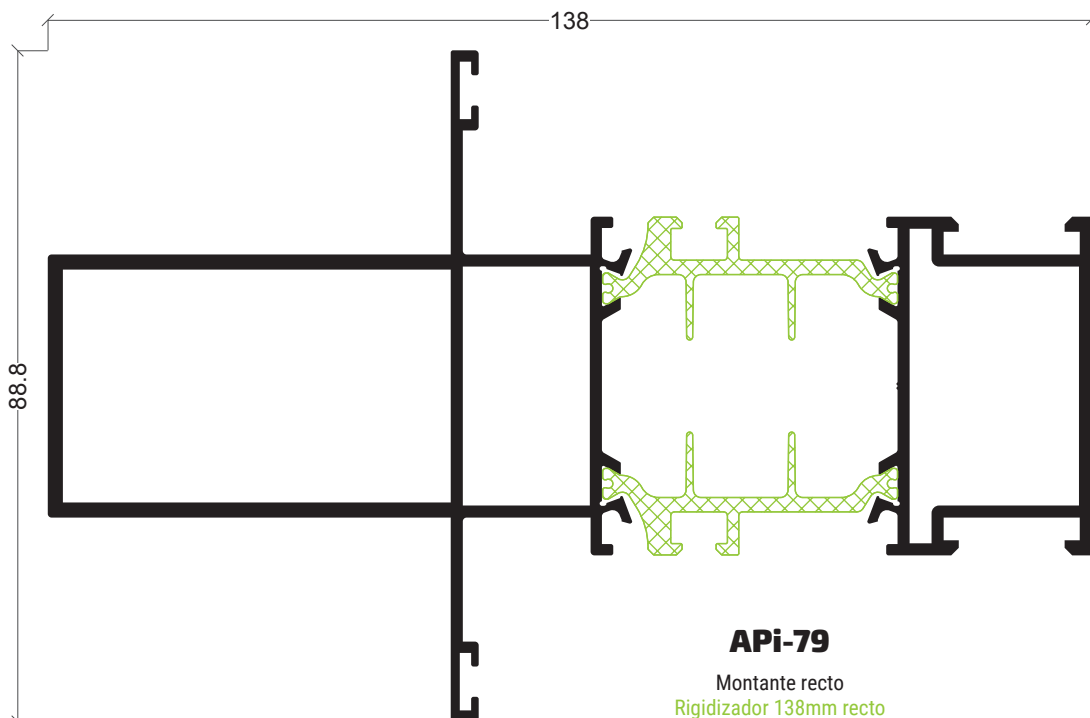
AJi-82

Bite remate
Junquillo acople porta



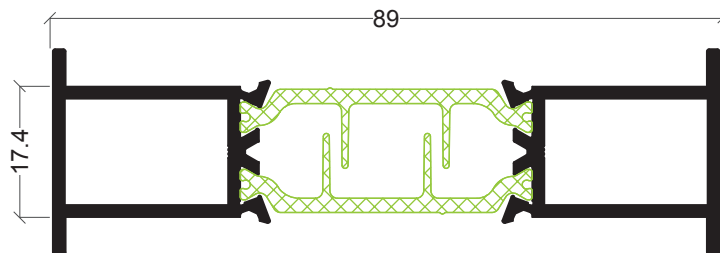
APi-63

Soleira
Solape inferior porta con enganche



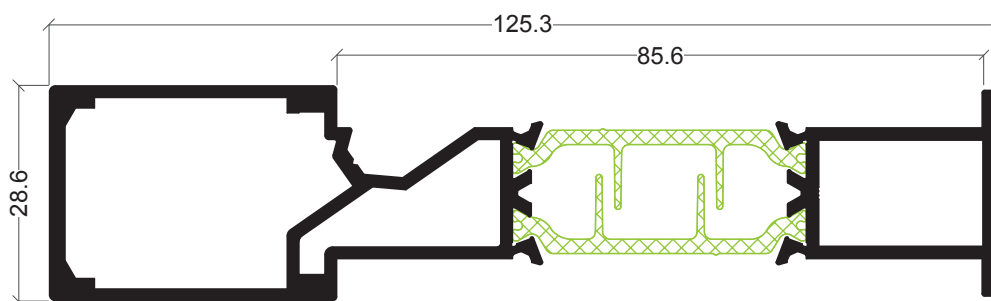
APi-79

Montante recto
Rigidizador 138mm recto



APi-21

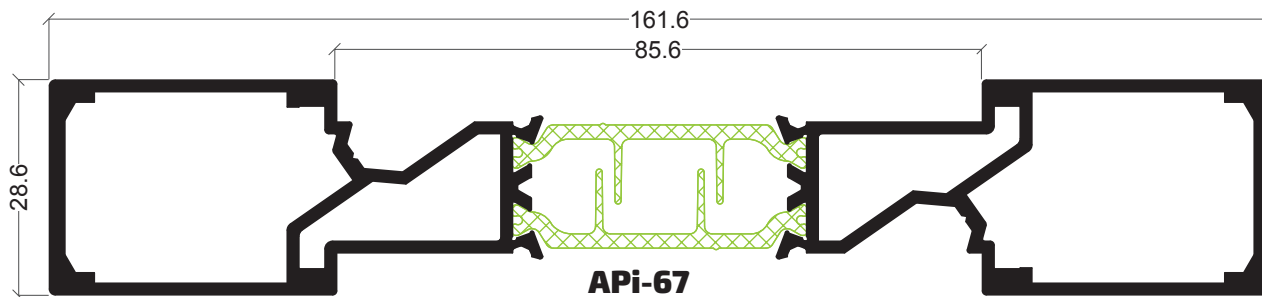
União de aros
Unión de marcos



APi-65

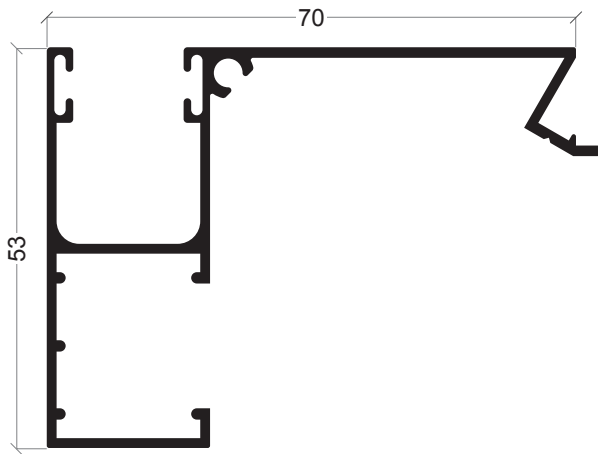
União de aros
Unión de marcos con refuerzo

222



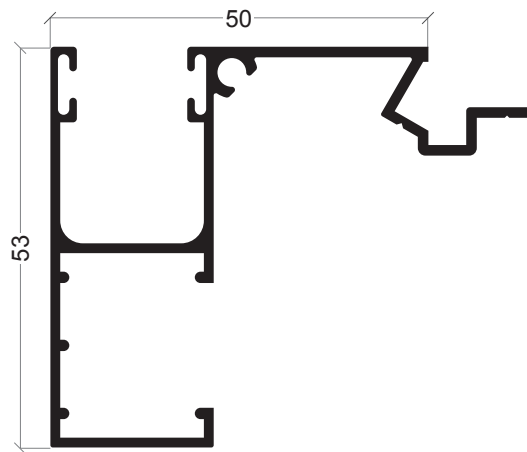
APi-67

União de aros
Unión de marcos con doble refuerzo



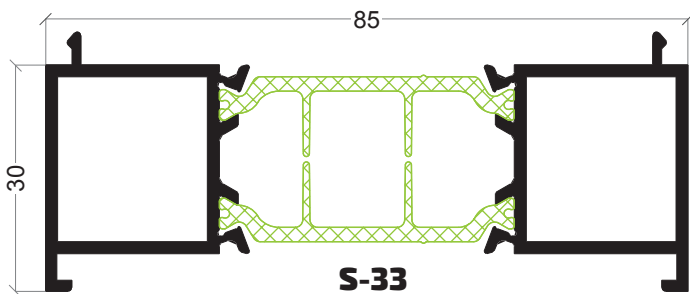
S-26

Guia de persiana
Guia de persiana



S-25

Guia de persiana
Guia de persiana



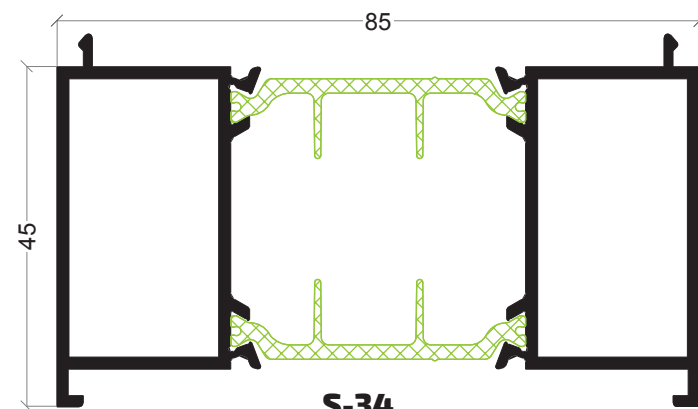
S-33

Perfil de ligação
Perfil de conexión



S-32

Remate interior 45 mm
Solape interior 45 mm



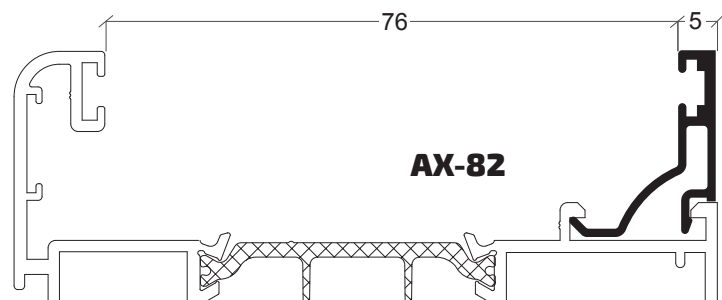
S-34

Perfil de ligação
Perfil de conexión

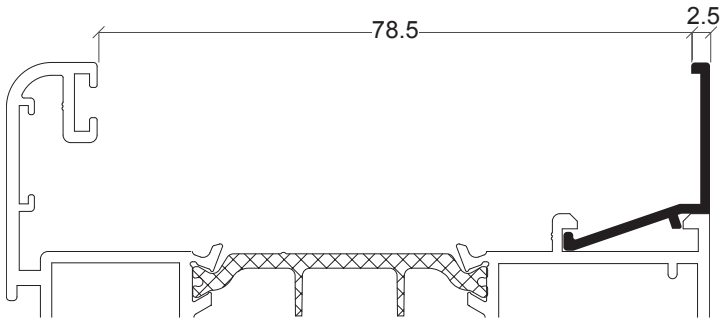


CT-94

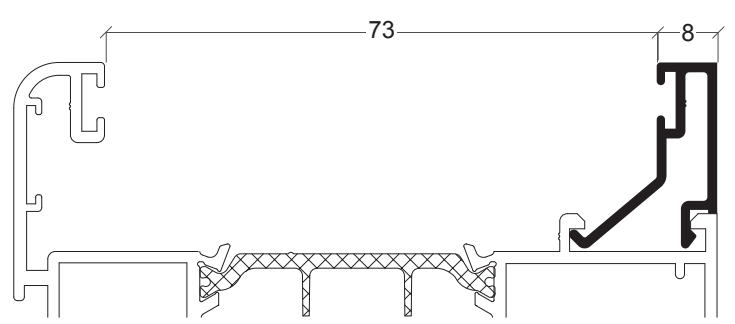
Perfil de união
Perfil de unión



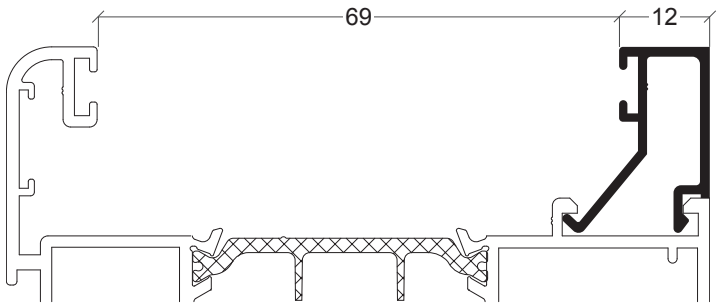
AX-82



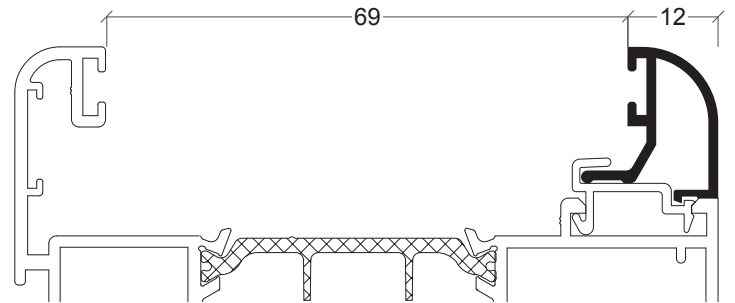
AX-69



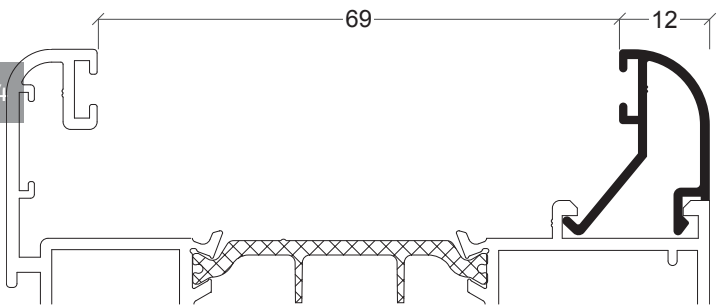
AX-74



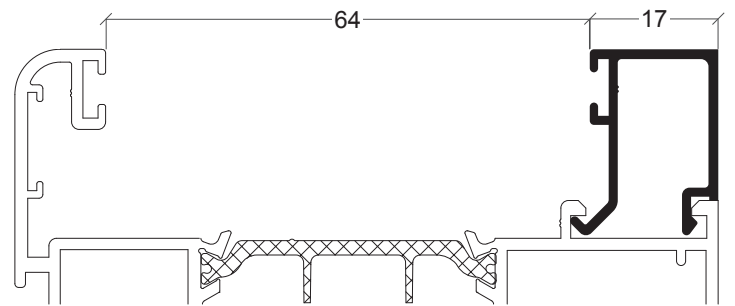
AX-36



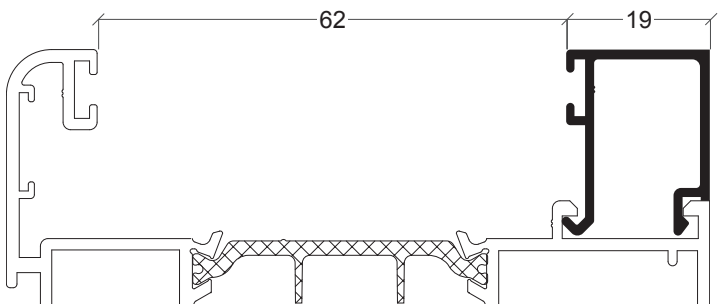
AX-37



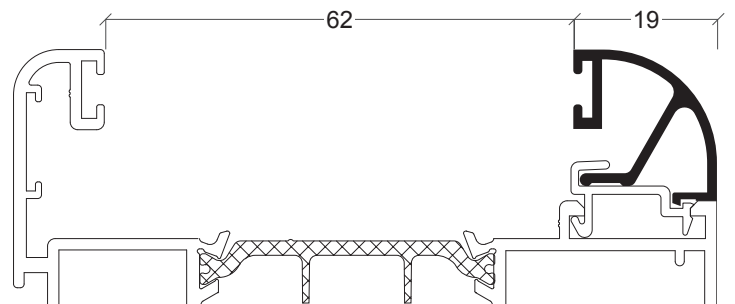
AX-08



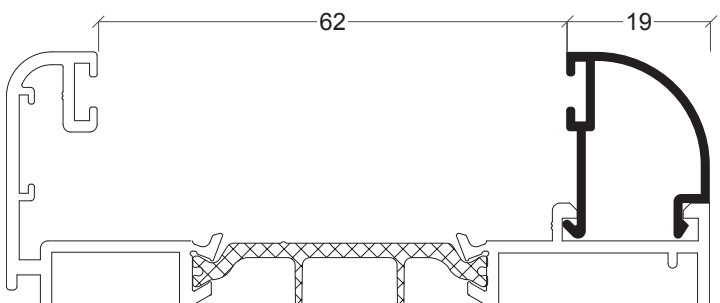
AX-46



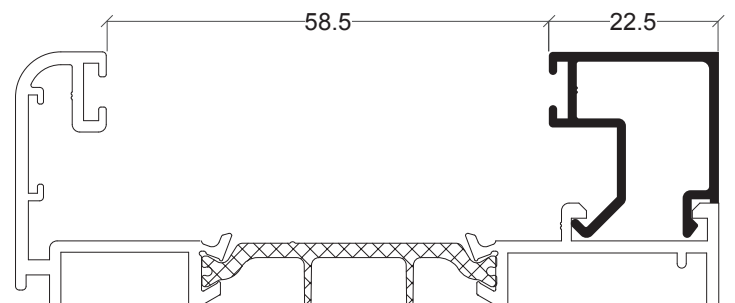
AX-35



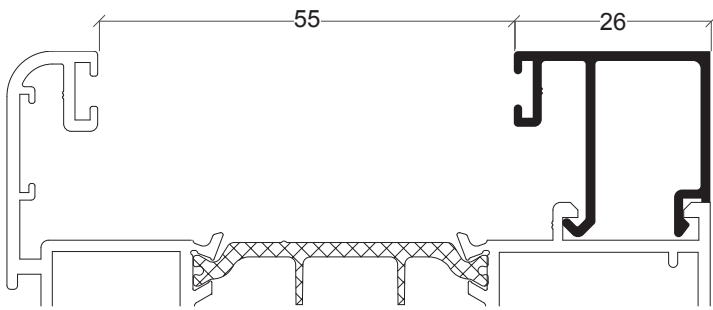
AX-30



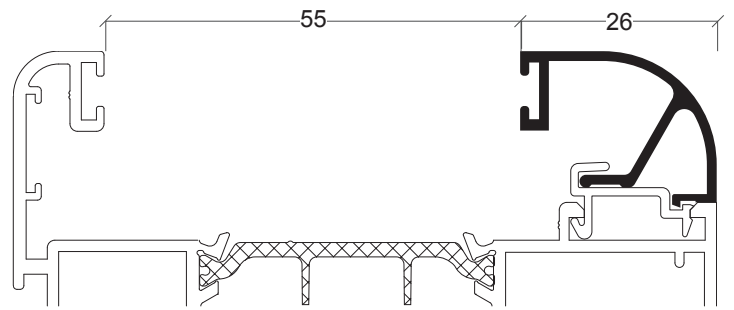
AZ-07



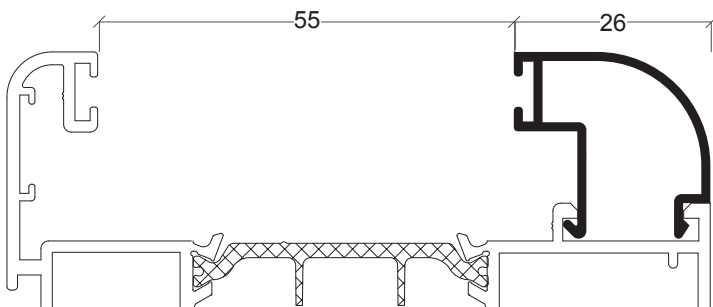
AX-78



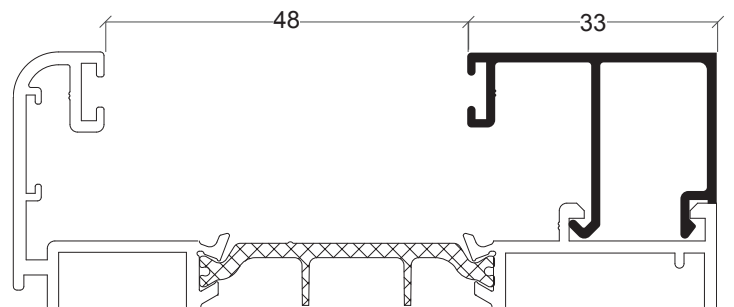
AX-31



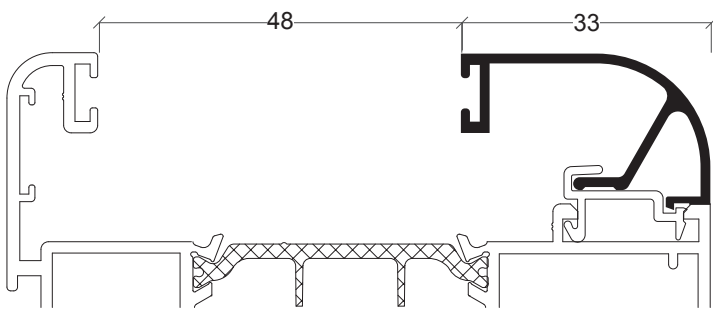
AX-29



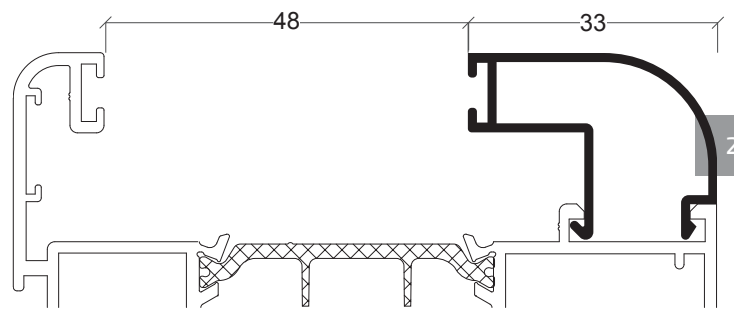
AZ-06



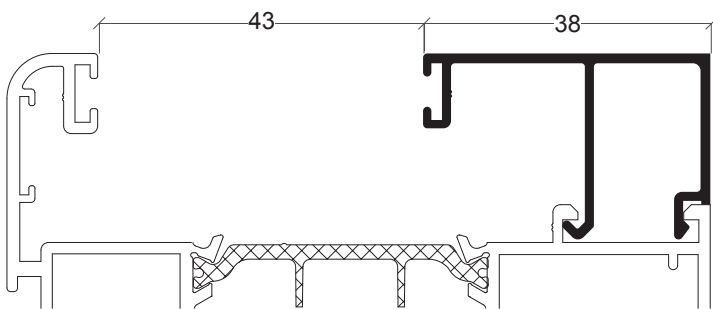
AX-34



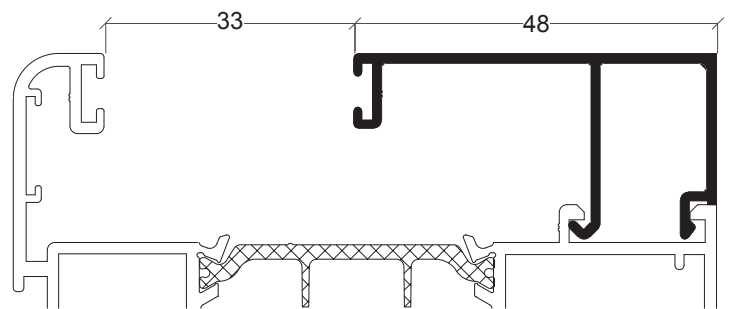
AX-39



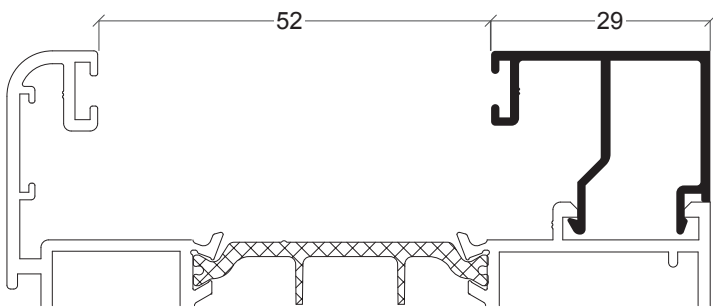
AZ-28



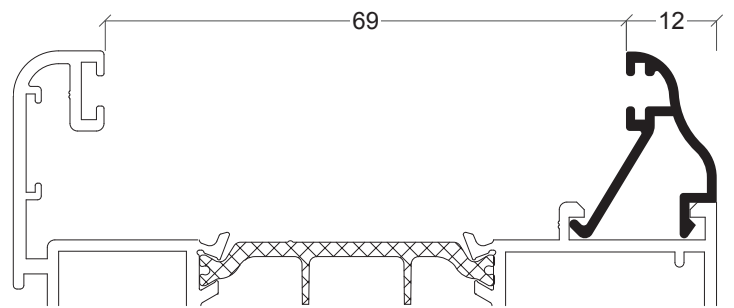
AX-32



AX-80

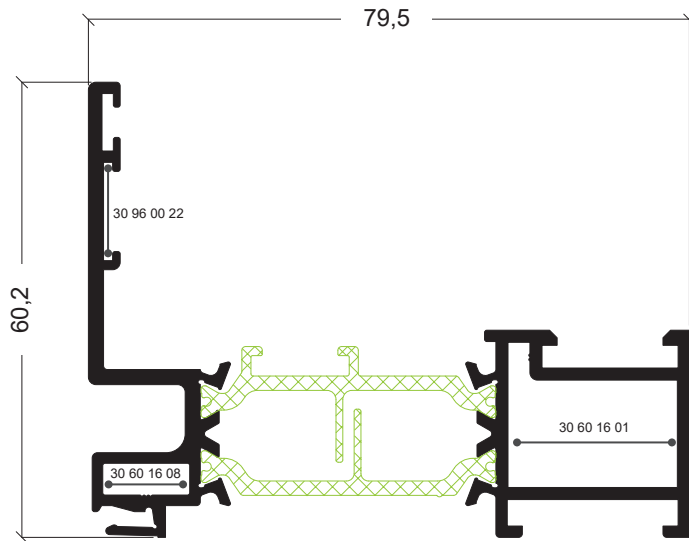


AX-81



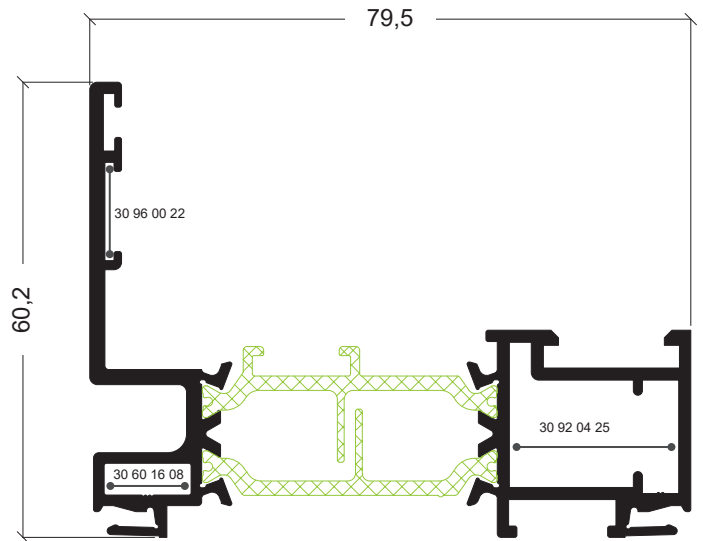
AX-73

225



API-145

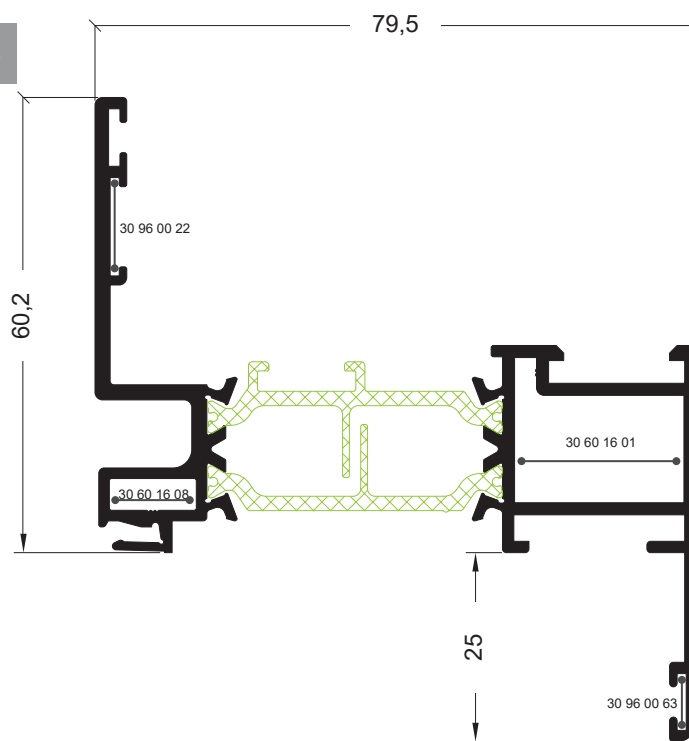
Aro fixo
Marco



API-158

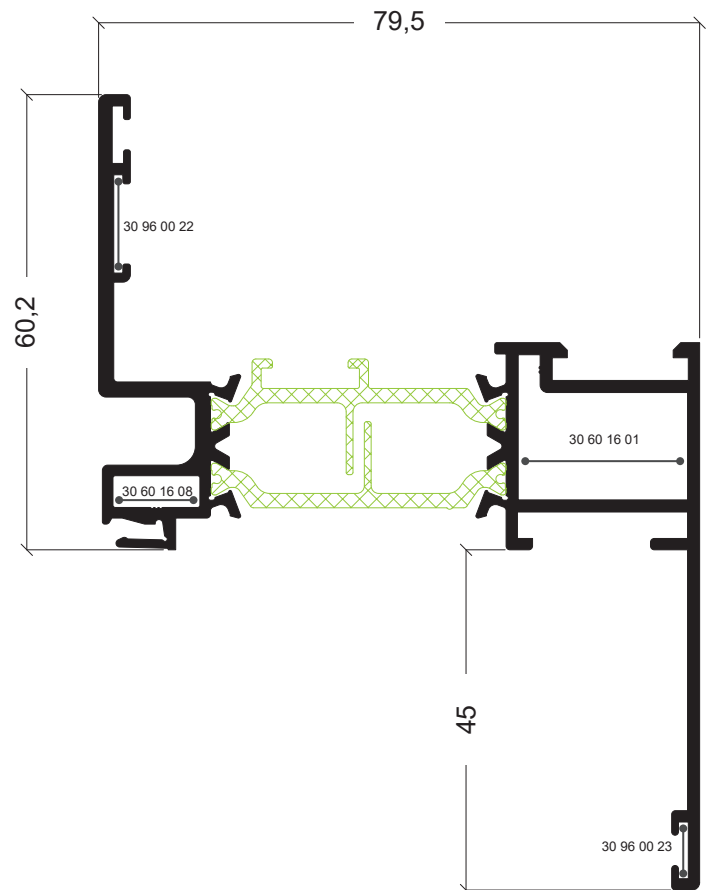
Aro fixo
Marco

226



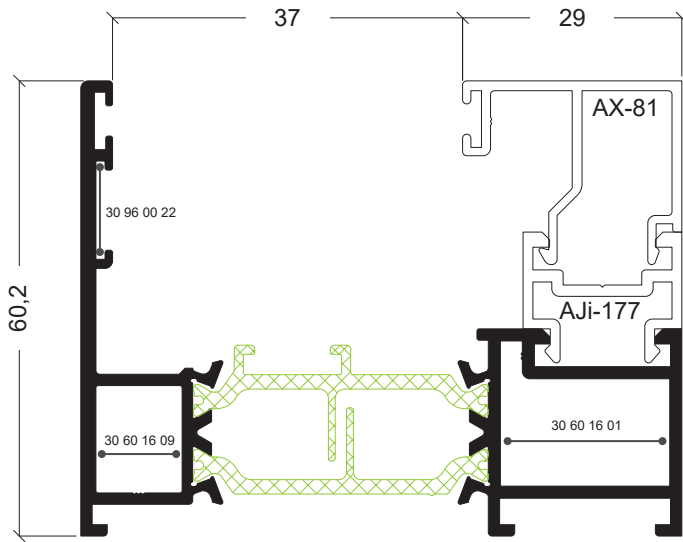
API-146

Aro fixo com remate
Marco con solape



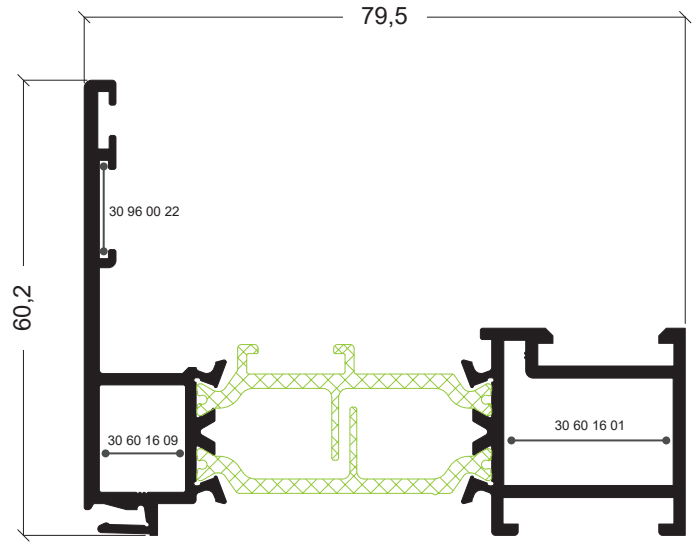
API-153

Aro fixo com remate
Marco con solape



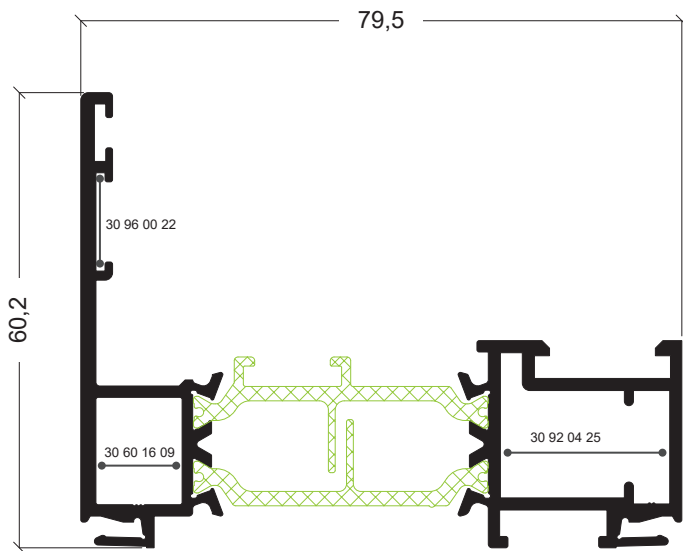
APi-103

Aro fixo
Marco



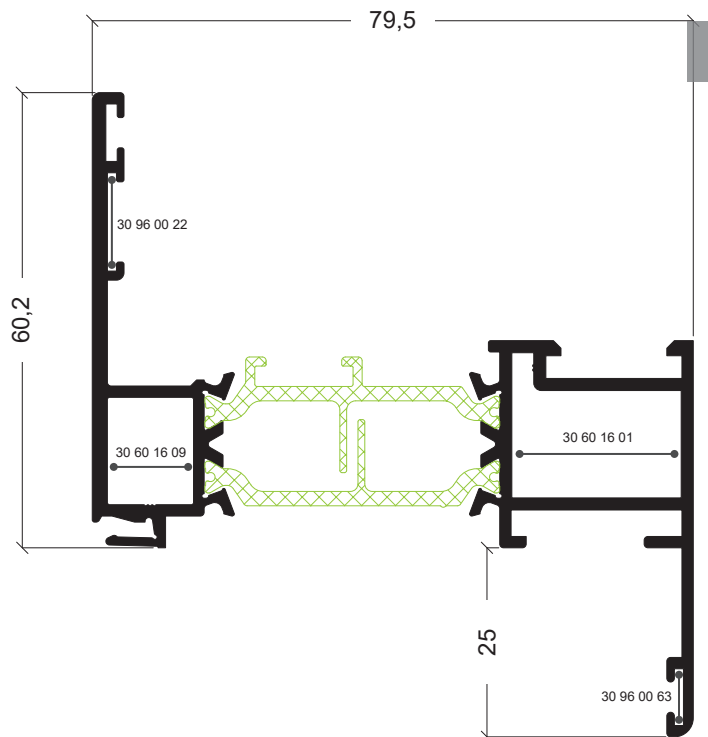
APi-176

Aro fixo
Marco



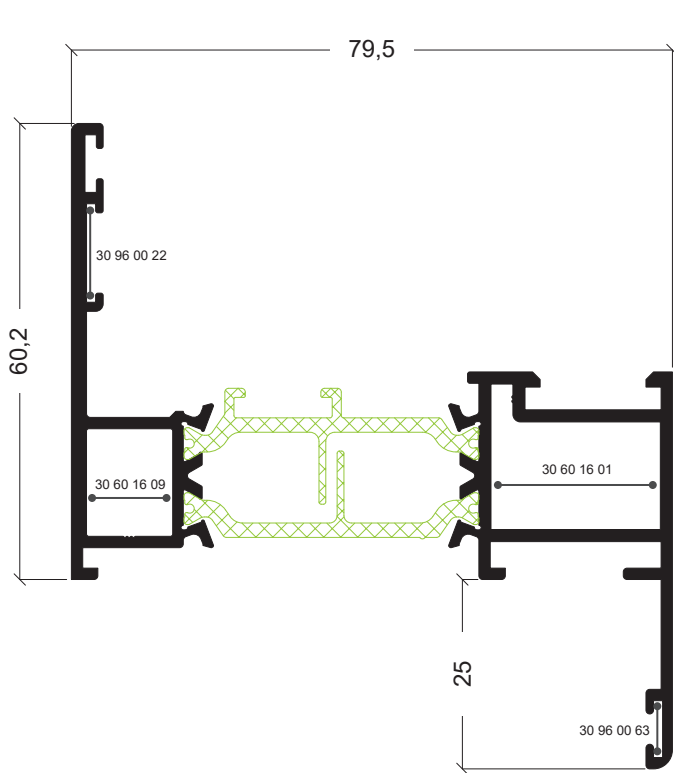
APi-180

Aro fixo
Marco



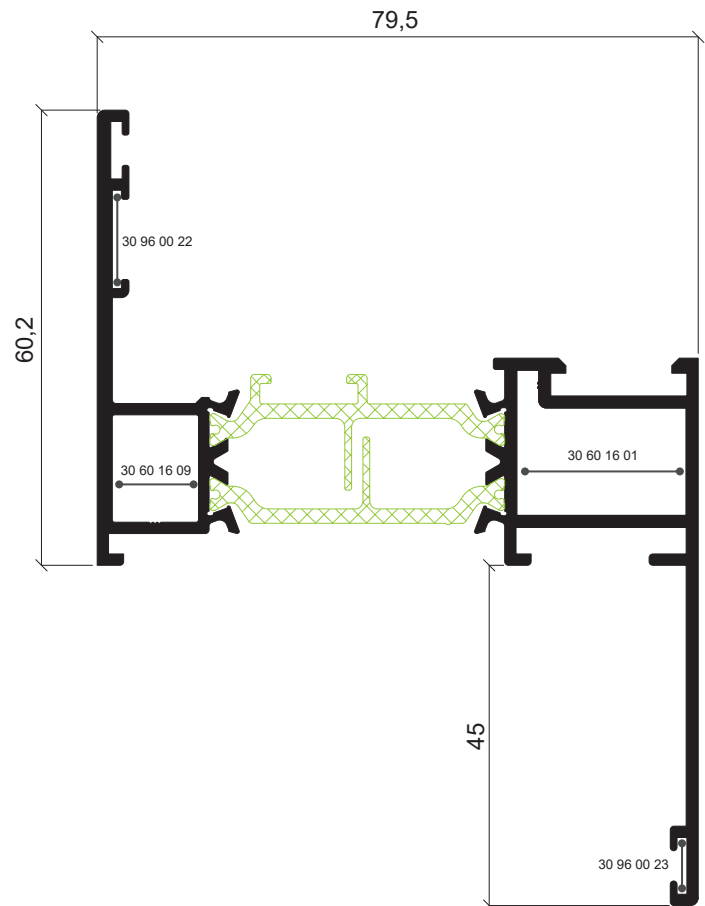
APi-174

Aro fixo com remate
Marco con solape



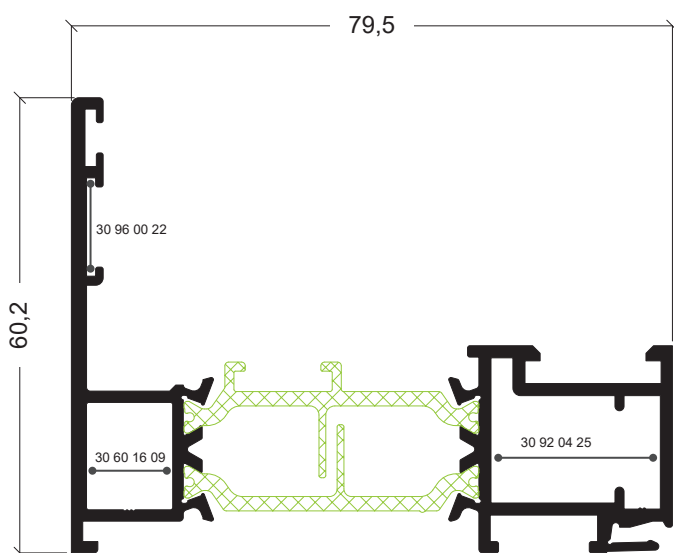
APi-135

Aro fixo com remate
Marco con solape



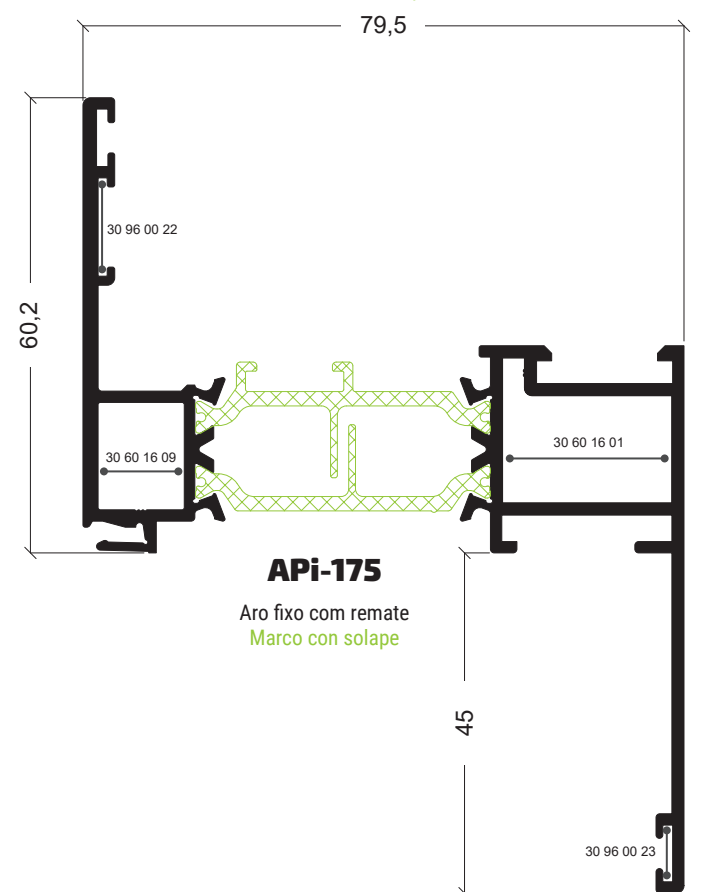
APi-133

Aro fixo com remate
Marco con solape



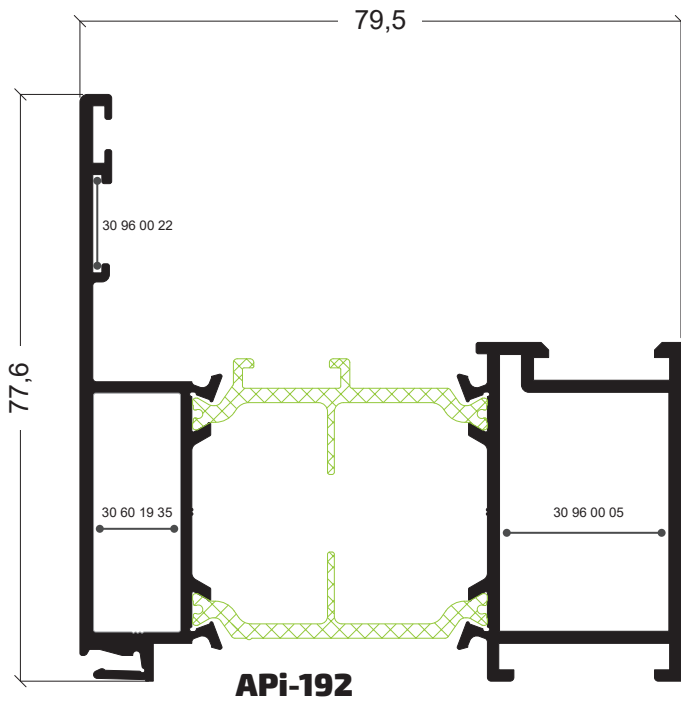
APi-191

Aro Fixo
Marco

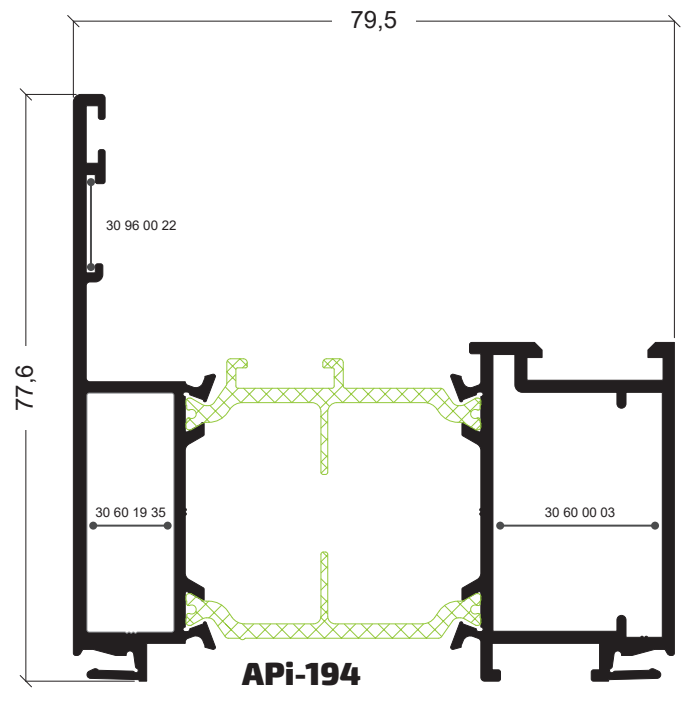


APi-175

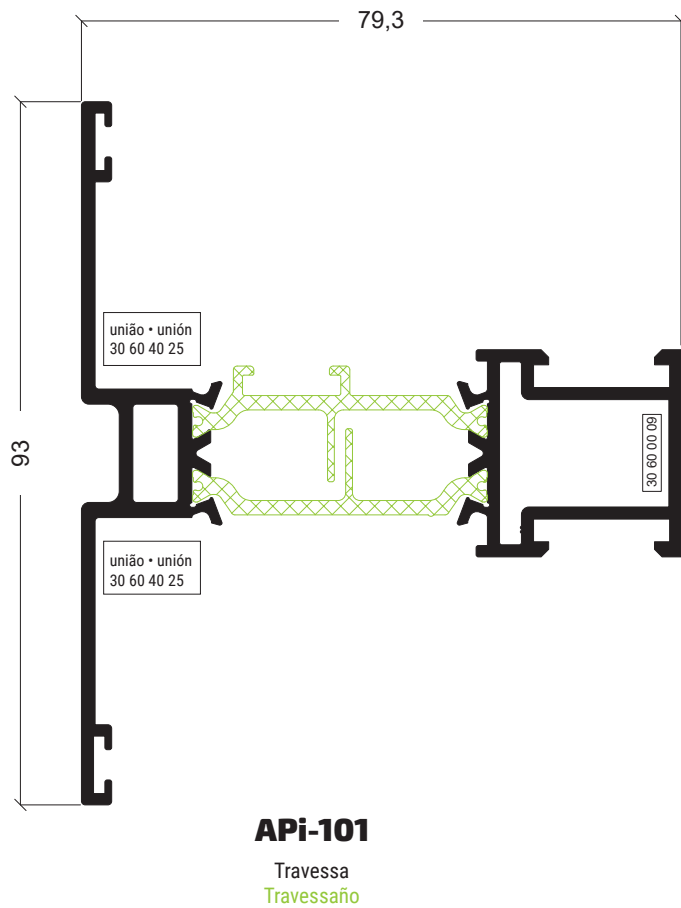
Aro fixo com remate
Marco con solape



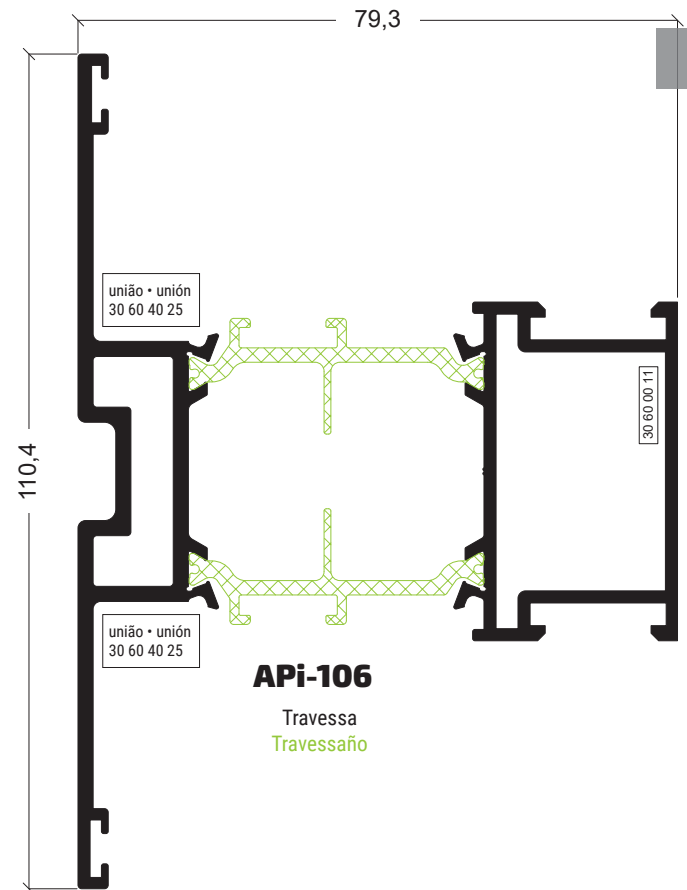
Aro Fixo
Marco



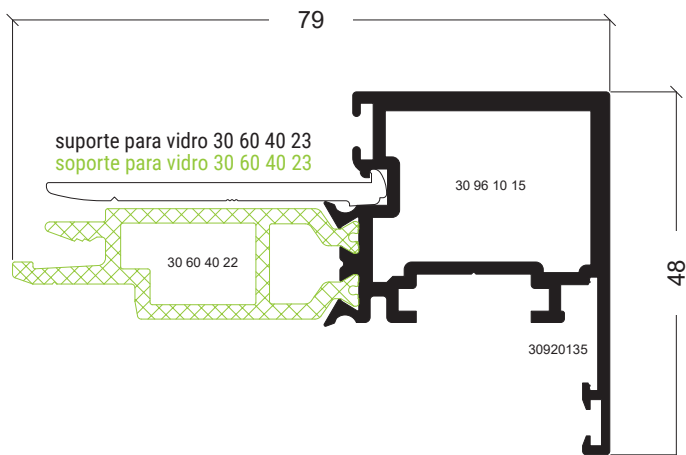
Aro Fixo
Marco



Travessa
Travessaão

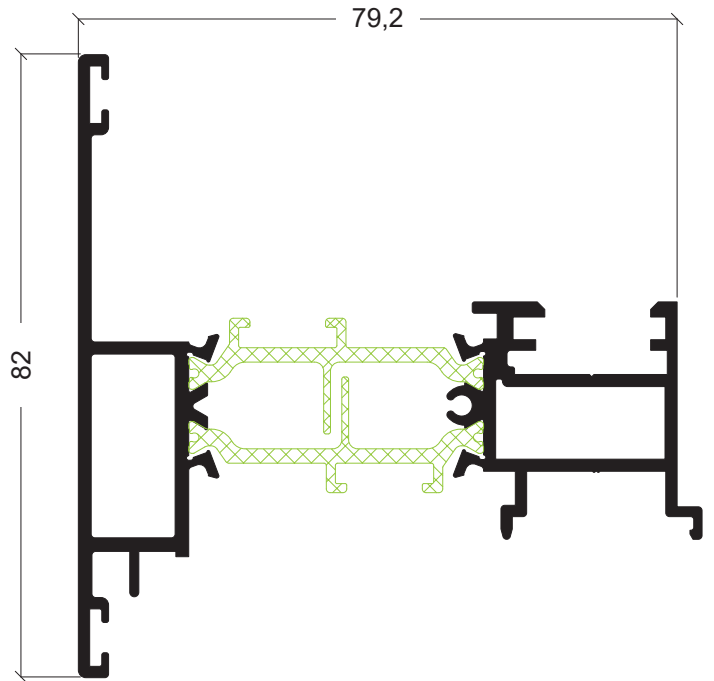


Travessa
Travessaão



APi-78

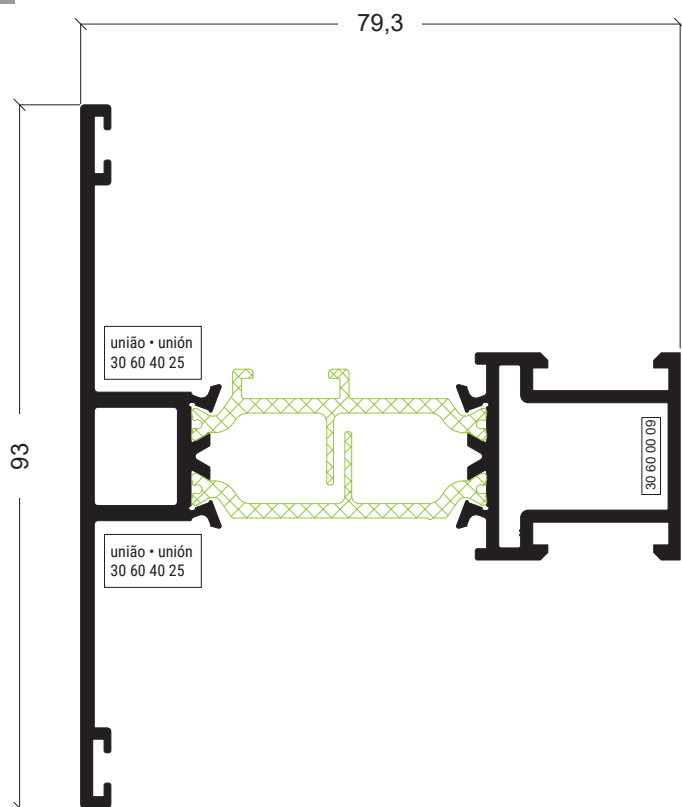
Aro móvel
Hoja



APi-44

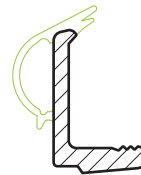
Inversor
Inversor

230



APi-102

Travessa
Travessaño



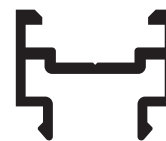
AJi-148

Bite
Junquillo



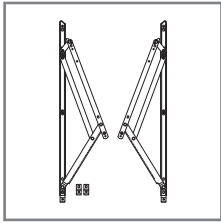
APi-48

Bite
Junquillo



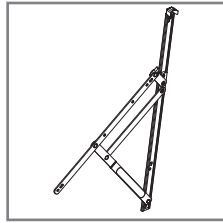
AJi-177

Bite
Junquillo



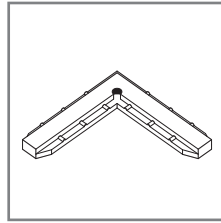
30 00 95 21

Jogo Compasso (180 kg)
Juego Compás (180 kg)



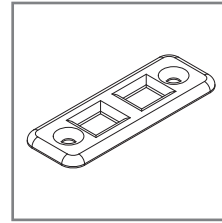
30 00 95 71

Jogo Compasso (75 kg)
Juego Compás (75 kg)



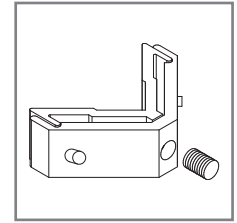
30 21 20 07

Esquadro de alinhamento
Escuadra de alineamiento



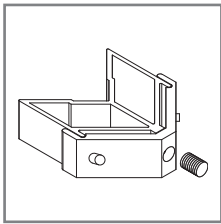
30 24 30 75

Contra-fecho Duplo inox
Contracierre doble inox



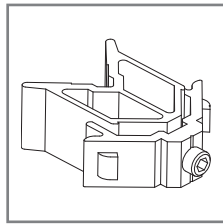
30 60 00 01

Esquadro exterior janela
Escuadra exterior ventana



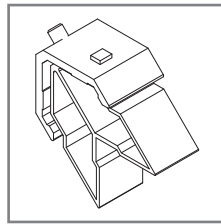
30 60 00 02/04

Esquadro exterior porta fixo/móvel
Escuadra exterior puerta fijo/ hoja



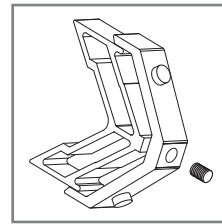
30 60 00 03

Esquadro interior porta com clip
Escuadra interior puerta con clip



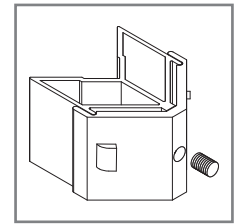
30 60 00 05

Esquadro interior porta
Escuadra interior puerta



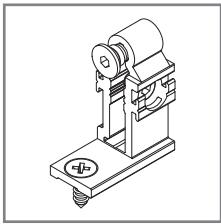
30 60 00 06

Esquadro interior projectante
Escuadra interior projectante



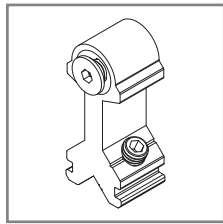
30 60 00 07

Esquadro exterior projectante
Escuadra exterior projectante



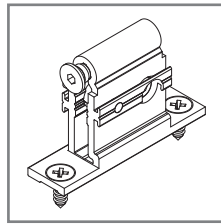
30 60 00 08

União travessa exterior pequena fixo
Unión travesaño exterior pequeña fijo



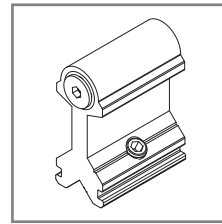
30 60 00 09

União travessa inferior pequena
Unión travesaño interior pequeña



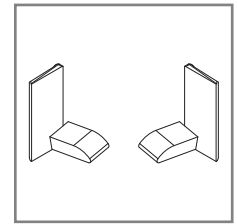
30 60 00 10

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



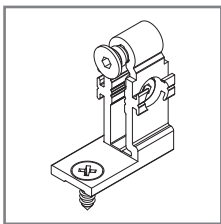
30 60 00 11

União travessa interior grande
Unión travessa interior grande



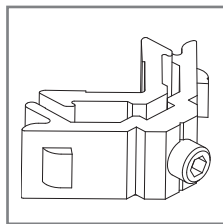
30 60 00 13

Conjunto topos AJI-62
Conjunto topos AJI-62



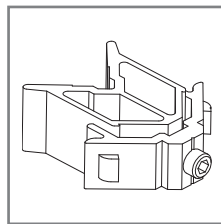
30 60 00 16

União travessa exterior pequena móvel
Unión travesaño exterior pequeña móvil



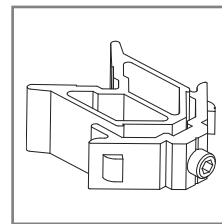
30 60 16 01

Esquadro interior janela
Escuadra interior ventana



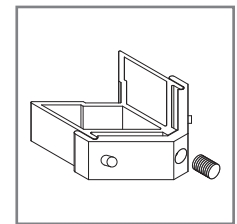
30 60 16 02

Esquadro interior porta
Escuadra interior puerta



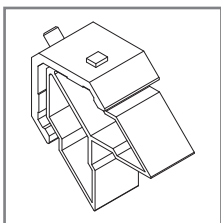
30 60 16 03

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



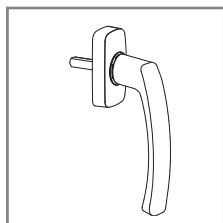
30 60 16 04

Esquadro exterior aro móvel entrada
Escuadra exterior hoja puerta entrada



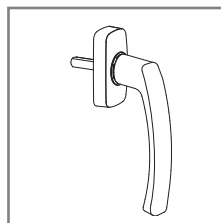
30 60 16 05

Esquadro interior porta entrada
Escuadra interior hoja puerta entrada



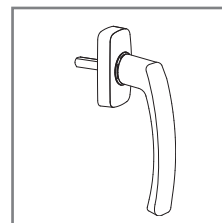
30 60 16 40/41

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



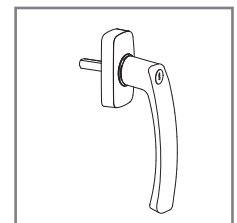
30 60 16 42/43

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



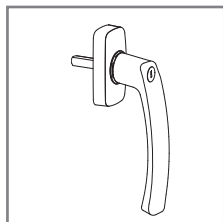
30 60 16 44

Puxador de alumínio inox ac
Manilla de alumínio inox ac



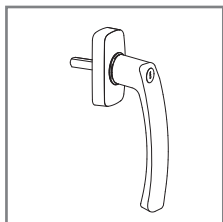
30 60 16 45/46

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



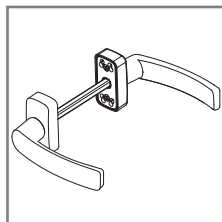
30 60 16 47/48

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



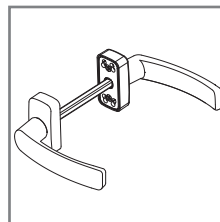
30 60 16 49

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



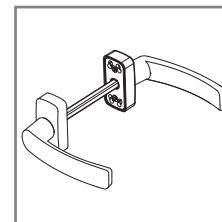
30 60 16 50/51

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



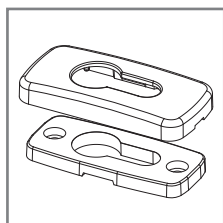
30 60 16 52/53

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



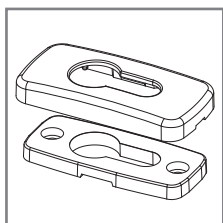
30 60 16 54

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



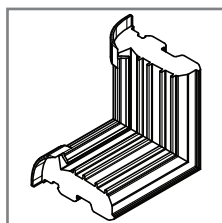
30 60 16 55/56/57

Escudo em Alumínio branco/preto/2AC
Escudo en aluminio blanco/negro/2AC



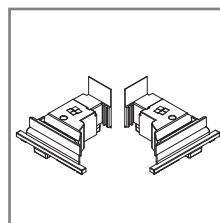
30 60 16 58/59

Escudo em Alumínio champ AC/inox AC
Escudo en aluminio champ AC/inox AC



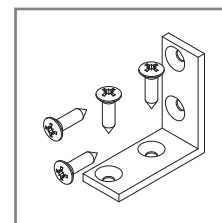
30 60 40 01

Canto vulcanizado API-F0 PassiveHouse preto
Angulo vulcanizado API-F0 PassiveHouse negro



30 60 40 05

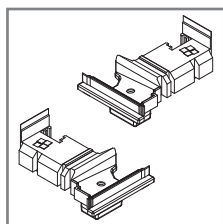
Conjunto topos inversor API-Folha Oculta
Conjunto topos inversor API-Hoja Oculta



30 60 40 25

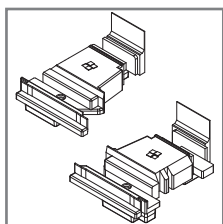
União travessa exterior (API-101/102/106)
Unión travessa exterior (API-101/102/106)

232



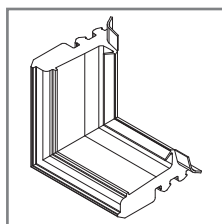
30 70 00 12

Conjunto topos inversor API
Conjunto topos inversor API



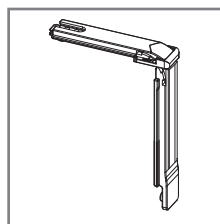
30 70 16 12

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



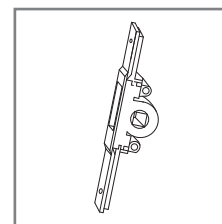
30 70 16 31

Canto vulcanizado C16
Angulo vulcanizado C16



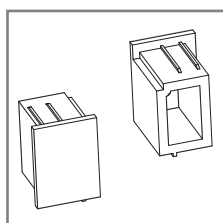
30 90 20 42

Ângulo de reenvio
Angulo de reenvio



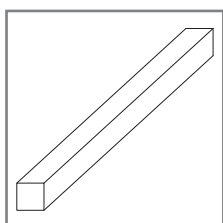
30 90 20 44

Transmissão para abertura exterior
Trasmisión para abertura exterior



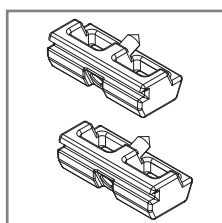
30 91 21 20

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



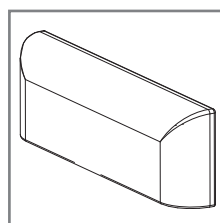
30 91 41 23

Perno 7 x 131 mm
Perno 7 x 131 mm



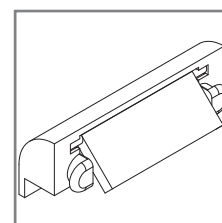
30 92 00 50

Complemento fecho
Complemento cierre



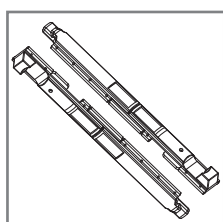
30 92 01 00/01

Goteira preto/branco
Tapa salida de aguas negro/blanco



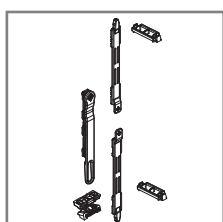
30 92 01 02/03

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



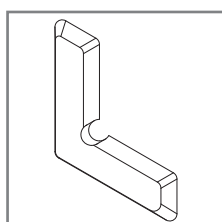
30 92 01 20

Jogo Fechos C.E.
Juego cierre C.E.



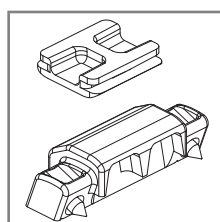
30 92 01 23

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



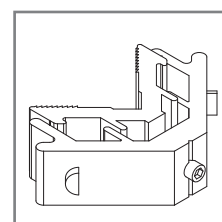
30 92 01 35

Esquadro de alinhamento interior
Escuadra de alineamiento interior



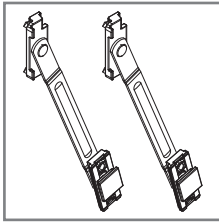
30 92 02 60

Apoio da folha
Apoyo hoja



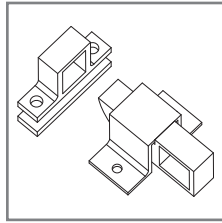
30 92 04 25

Esquadro para AZ-22
Escuadra para AZ-22



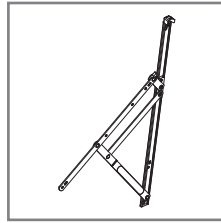
30 92 04 75

Jogo compassos basculante
Juego compás abatible



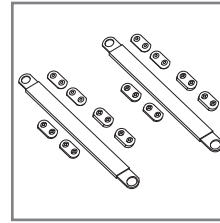
30 92 04 76/77

Fecho clack branco/preto
Cierre golpete blanco/negro



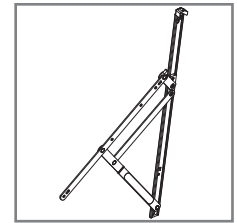
30 92 04 80

Compasso projectante deslizante até 50 kg /móvel
Compás proyectante deslizante hasta 50 kg /hoja



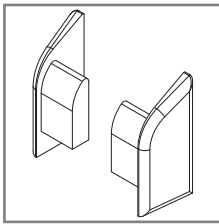
30 92 04 85

Jogo compassos
Juego compás



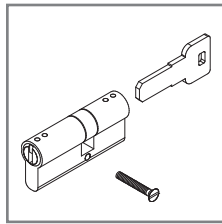
30 92 04 90

Compasso projectante deslizante até 65 kg /móvel
Compás proyectante deslizante hasta 65 kg /hoja



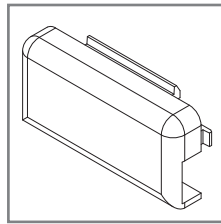
30 92 05 00

Jogo topos
Juego topes



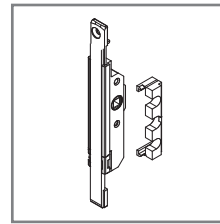
30 92 13 03

Canhão de segurança 30 x 80 Níquel
Bombillo cierre 30 x 80 Níquel



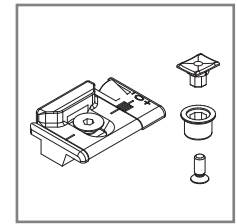
30 92 13 04

Goteira preta
Vierteaguas negra



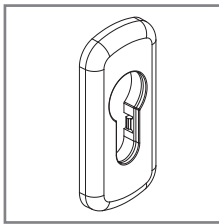
30 92 13 05

Transmissão bi-direccional
Trasmisión bi-direccional



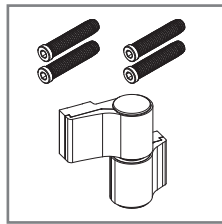
30 92 13 06

Ponto de fecho regulável
Punto de cierre regulable



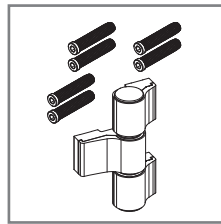
30 92 22 85/86

Escudo para canhão branco/preto
Contracierre bombillo blanco/negro



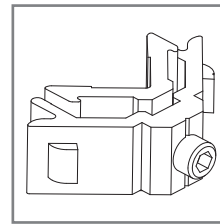
30 92 22 88/89

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



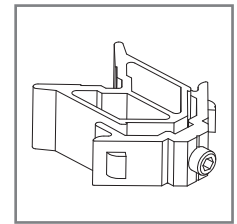
30 92 22 90/91

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



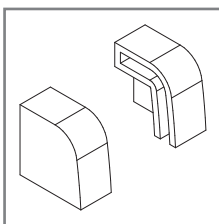
30 96 00 04

Esquadro interior janela
Escuadra interior ventana



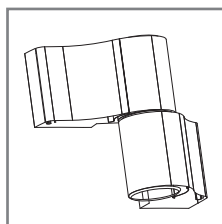
30 96 00 05

Esquadro interior aro fixo porta
Escuadra interior marco porta



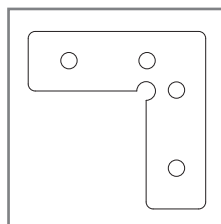
30 96 00 12

Jogo tampas condensação
Juego topes condensación



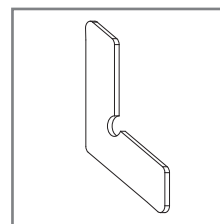
30 96 00 17/21

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



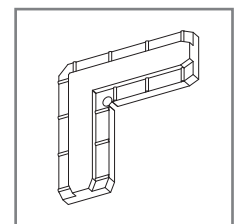
30 96 00 22

Esquadro alinhamento
Escuadra alineamiento



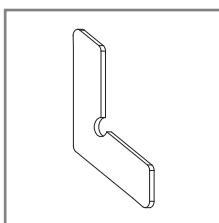
30 96 00 23

Esquadro alinhamento aro fixo
Escuadra alineamiento marco



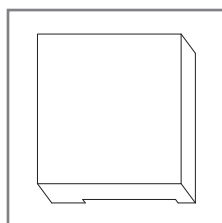
30 96 00 43

Esquadro alinhamento
Escuadra alineamiento



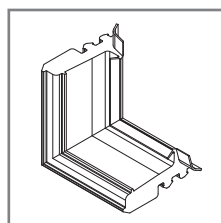
30 96 00 63

Esquadro alinhamento
Escuadra alineamiento



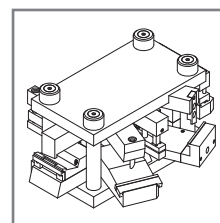
30 96 10 01

Calço para vidro aro móvel
Calzo para vidrio hoja



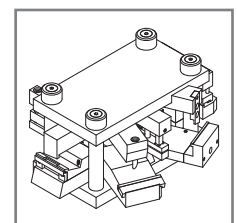
30 96 10 07

Canto vulcanizado Termo-Isolante
Angulo vulcanizado Termo Aislante



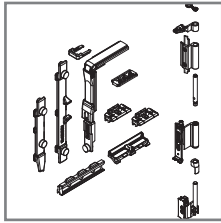
33 98 22 99

Cunho API
Troquel API



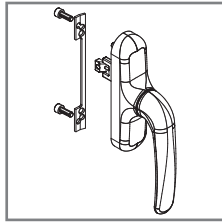
33 98 25 99

Cunho API - Folha Oculta PassiveHouse
Troquel API - Hoja Oculta PassiveHouse



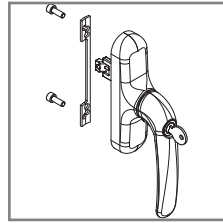
30 92 12 60/61

Kit OB sem cremone branco/preto
Kit OP sin cremona blanco/negro



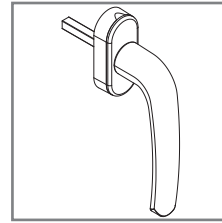
30 92 12 64/65

Cremone OB branco/preto
Cremona OP blanco/negro



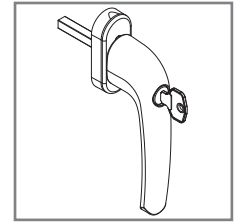
30 92 12 66/67

Cremone OB com chave branco/preto
Cremona OP con llave blanco/negro



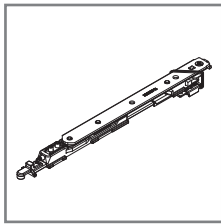
30 92 12 68/69

Puxador branco/preto
Manilla blanco/negro



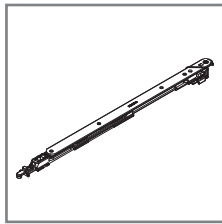
30 92 12 70/71

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



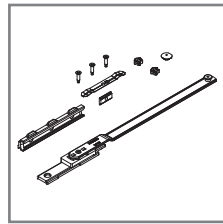
30 92 12 72

Compasso OB pequeno 457-550
Compás OP pequeno 457-550



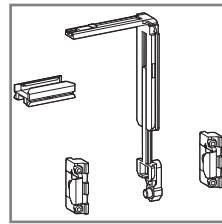
30 92 12 73

Compasso OB grande 551-1800
Compás OP grande 551/1800



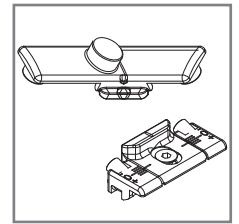
30 92 12 74

Compasso OB suplementar 1000-1800
Compás OP suplementar 1000-1800



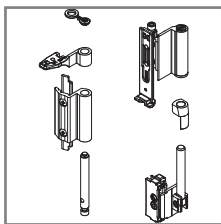
30 92 12 75

Kit fecho 3º ponto OB
Kit cierre 3º punto OP



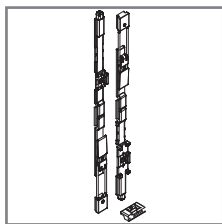
30 92 12 76

Ponto de fecho suplementar
Punto cierre suplementar



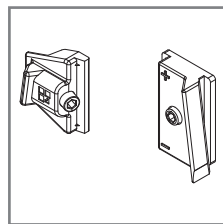
30 92 12 77/78

Kit dobradiça 2ª folha OB branco/preto
Kit bisagra 2ª hoja OP blanco/negro



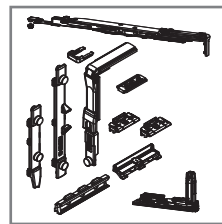
30 92 12 79

Conjunto de fechos 2ª folha OB
Conjunto de cierres 2ª hoja OP



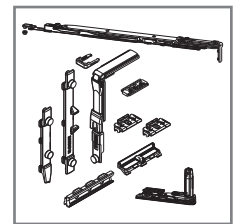
30 92 12 80

Conjunto de ponto de fecho suplementar passivo
Conjunto de punto de cierre suplementar pasivo



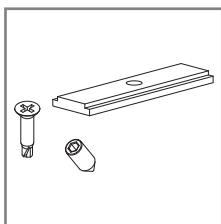
30 92 12 81/82

Kit OB oculto s/ cremone c/ compasso pequeno dir/esq
Kit OP oculto s/ cremona c/compás pequeno der./esq.



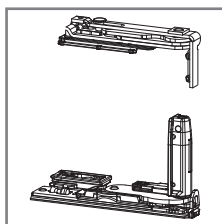
30 92 12 83/84

Kit OB oculto s/ cremone c/ compasso grande dir/esq
Kit OP oculto s/ cremona c/compás grande der./esq.



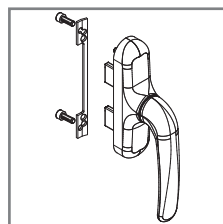
30 92 12 85

Suplemento OB oculto 131-170 Kg
Suplemento OP oculto 131-170 Kg



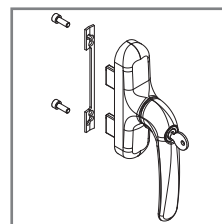
30 92 12 86/87

Kit dobradiça oculto 2ª folha dir/esq
Kit bisagra oculto 2ª hoja der/esq.



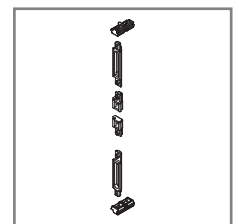
30 92 12 88/89

Cremone batente branco/preto
Cremona practicable blanco/negro



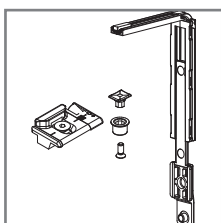
30 92 12 90/91

Cremone batente com chave branco/preto
Cremona practicable con llave blanco/negro



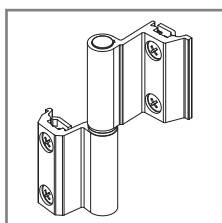
30 92 12 92

Kit batente sem cremone
Kit practicable sin cremona



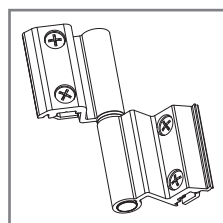
30 92 12 93

Kit fecho 3º ponto vertical OB oculto
Kit cierre 3º punto vertical OP oculto



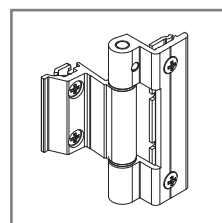
30 92 12 94/95

Dobradiça branco/preto
Bisagra blanco/negro



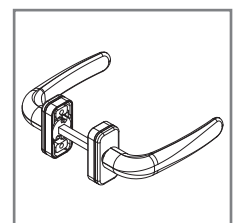
30 92 12 96/97

Dobradiça 3ª folha branco/preto
Bisagra 3ª hoja blanco/negro



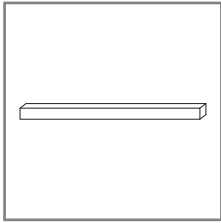
30 92 12 98/99

Dobradiça 3 nós branco/preto
Bisagra 3 cuerpos blanco/negro



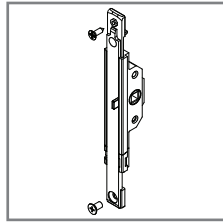
30 92 13 00/01

Puxador duplo branco/preto
Manilla doble blanco/negro



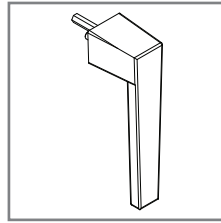
30 92 13 02

Perno 8 x 150 mm
Perno 8 x 150 mm



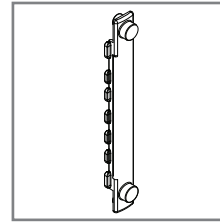
30 92 13 07

Transmissão monodireccional OB
Transmisión monodireccional OP



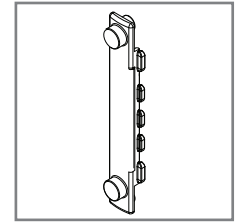
30 92 13 97/98

Cremone UltraMinimalista branco/preto
Cremona Ultraminimalista blanco/negro



























30 92 14 00

















Transmissão UltraMinimalista OB
Transmisión Ultraminimalista OP

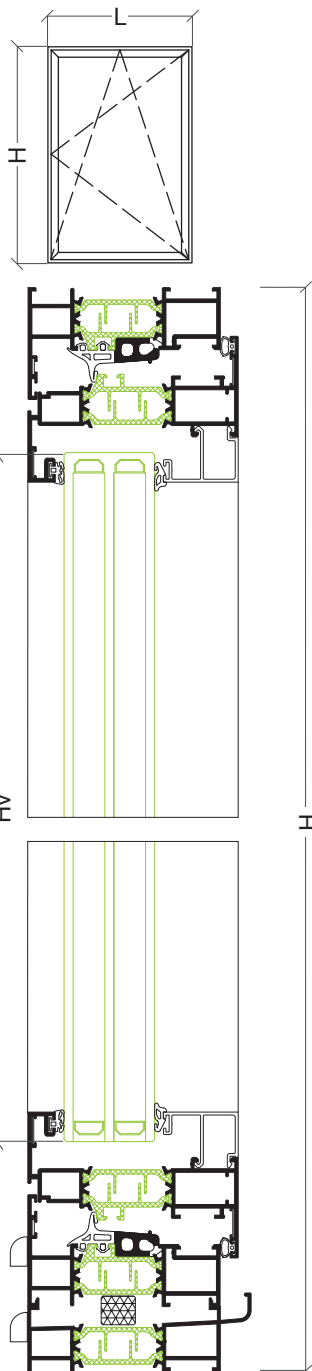


30 92 14 01

Transmissão UltraMinimalista abrir
Transmisión Ultraminimalista abrir

REFERÊNCIA • REFERENCIA	DESENHO • DISEÑO	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN
30 00 95 15		Junta de vedação curta AZ-79 • Junta de estanqueidad AZ-79
30 60 00 14		Perfil pelúcia metálica 18 mm preto • Perfil burlete metálico 18 mm negro
30 60 00 17		Junta exterior vidro plana 2 mm preto • Junta exterior vidrio plana 2 mm negro
30 60 00 18		Junta isolante • Junta Aislante
30 60 00 21		Junta acústica • Junta acústica
30 60 40 00		Junta central Termo-Acustica Api Passive House • Junta central Termo-Acustica Api Passive House
30 60 40 03		Junta para Inversor Api Passive House • Junta para Inversor Api Passive House
30 70 16 30		Junta central termo isolante C16 • Junta Central termo aislante C16
30 92 04 70		Espuma isolante • Espuma aislante
30 93 00 60		Junta exterior de vidro (4 mm) preto • Junta exterior de vidrio (4 mm) negro
30 93 00 61		Junta de vedação exterior (2 mm) preto • Junta de estanqueidad exterior (2 mm) negro
30 93 00 62		Junta exterior plana para vidro (4 mm) preto • Junta exterior plana para vidrio (4 mm) negro
30 93 00 65		Junta interior para vidro (5 mm) preto • Junta interior para vidrio (5 mm) negro
30 93 00 66		Junta interior para vidro (4 mm) preto • Junta interior para vidrio (4 mm) negro
30 93 00 67		Junta interior para vidro (2 mm) preto • Junta interior para vidrio (2 mm) negro
30 93 00 68		Junta interior para vidro (6/7 mm) preto • Junta interior para vidrio (6/7 mm) negro
30 93 00 69		Junta interior para vidro (8/9 mm) preto • Junta interior para vidrio (8/9 mm) negro
30 93 00 75		Junta exterior F.O. AJi / API preto • Junta exterior F.O. AJi / API negro
30 93 00 82		Junta vedação inferior AZ-79 • Junta estanqueidad inferior AZ-79
30 93 01 20		Junta interior • Junta interior
30 94 01 46		Junta para AZ-22 • Junta para AZ-22
30 95 00 10		Pelúcia 7x9 mm • Burlete 7x9 mm
30 96 00 18		Junta interior (abertura projectante/deslizante) • Junta interior (apertura proyectante/deslizante)
30 96 10 06		Junta central termo isolante AKi/API • Junta central termo aislante AKi/API

REFERÊNCIA • REFERENCIA	THERMOPROFILE (Baguetes de 70cm) THERMOPROFILE (Baguetes de 70cm)	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN
30 99 00 01		APi-01; APi-03; APi-04; APi-05; APi-07; APi-21; APi-33; APi-35; APi-61; APi-65; APi-67; APi-71; APi-73; APi-74; APi-75; APi-76; APi-80; APi-81; APi-83; APi-86; APi-87; APi-88; APi-89; APi-91; APi-95
30 99 00 02		APi-01; APi-03; APi-04; APi-05; APi-07; APi-21; APi-33; APi-35; APi-61; APi-65; APi-67; APi-71; APi-73; APi-74; APi-75; APi-76; APi-80; APi-81; APi-83; APi-86; APi-87; APi-88; APi-89; APi-91; APi-95
30 99 00 06		APi-01; APi-03; APi-06; APi-08; APi-12; APi-20; APi-33; APi-35; APi-68; APi-73; APi-74; APi-75; APi-76; APi-79; APi-80; APi-81; APi-86; APi-87; APi-88; APi-89; APi-91; APi-92; APi-93; APi-94
30 99 00 07		APi-05; APi-07; APi-10; APi-36; APi-61; APi-72; APi-83; APi-84; APi-85; APi-90; APi-95
30 99 00 10		APi-06; APi-08; APi-68; APi-79; APi-92; APi-93; APi-94
30 99 00 13		APi-10; APi-36; APi-72; APi-84; APi-85; APi-90
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; S-33
30 99 00 25		APi-110; APi-184; APi-136; S-34
30 99 00 26		APi-115; APi-122; APi-129; APi-185; APi-190; APi-172
30 99 00 29		APi-103; APi-176; APi-180; APi-174; APi-135; APi-133; APi-191; APi-175; APi-192; APi-194
30 99 00 30		APi-103; APi-176; APi-180; APi-174; APi-135; APi-133; APi-191; APi-175; APi-101; APi-44; APi-102
30 99 00 31		APi-106; APi-192; APi-194;
30 99 00 32		APi-78;
30 99 00 33		APi-78

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

PERFIS • PERFIS

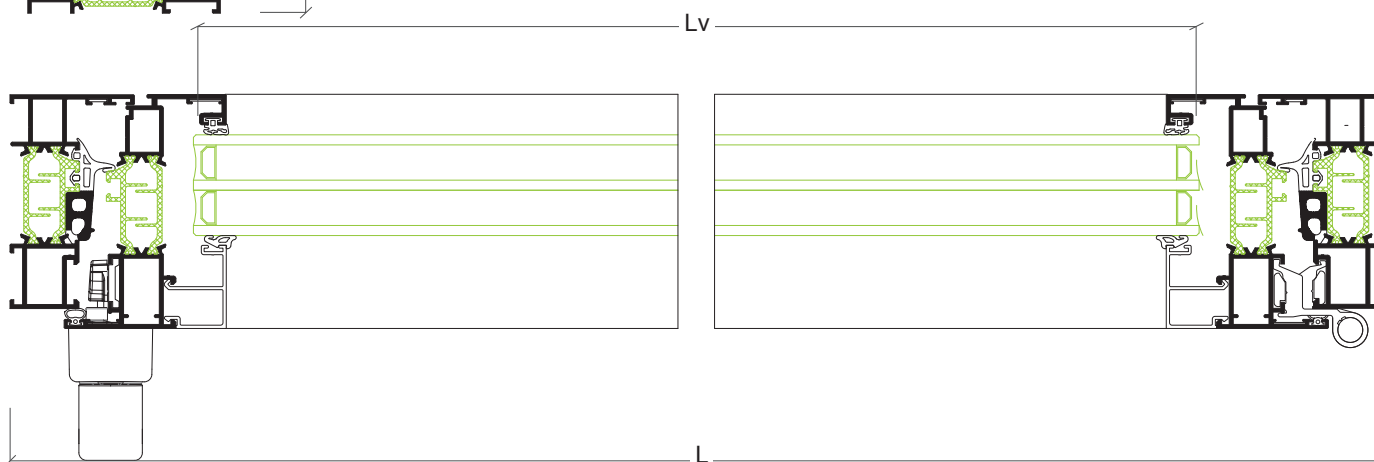
DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	API-03	Aro fixo Marco ventana		2	L
			2	H-28.5 mm	
	API-61	Aro móvel Hoja ventana		2	L-43 mm
			2	H-71.5 mm	
	-	Bite Junquillo		2	L-132 mm
			2	H-200.5 mm	
	AX-19	Vareta Pletina falleba		varias	-
	API-71	Soleira Condensación		1	L

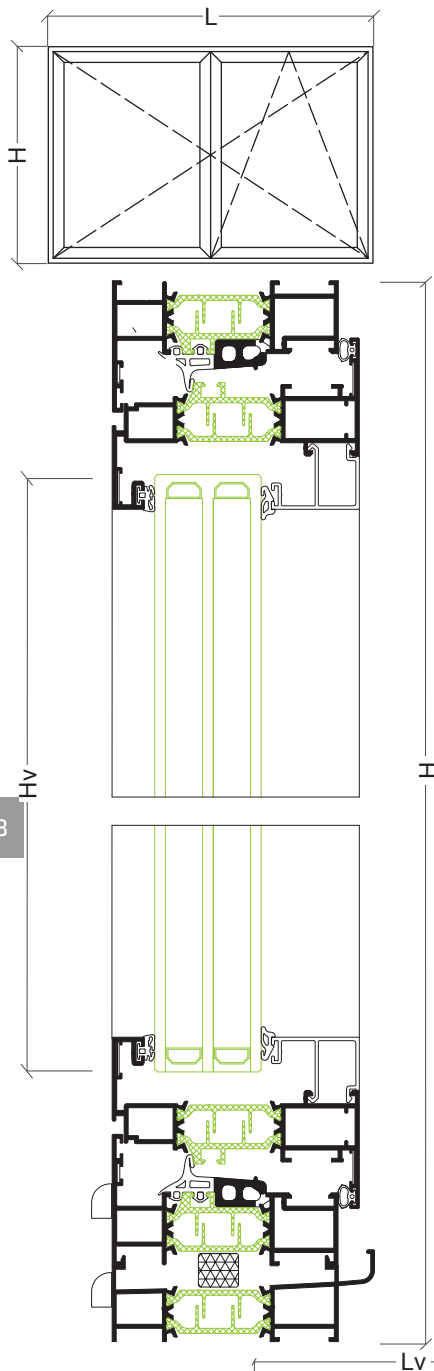
ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE • CANTIDAD	
		ABRIR PRATICABLE	OSCILO-BATENTE OSCILOBATIENTE
30 96 00 04	Esquadro interior • Escuadra interior		8
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 móvil		8
30 96 10 01	Calço para vidro • Calzo para vidrio	4	6
30 92 12 64/65	Cremona OB • Manilla OB	-	1
30 92 12 88/89	Cremona batente branco/preto • Manilla abisagrada blanco/negro	1	-
-	Ferragem oscilo-batente • Herraje oscilobatiente	-	1
30 92 12 92	Kit batente • Kit abisagrada	1	-
30 92 12 94/95	Dobradiça branco/preto • Bisagra blanco/negro	2 ou mais	-
30 92 13 06	Ponto de fecho regulável (H > 1100 mm) • Punto de cierre regulable (H > 1100 mm)	1	-
30 92 02 60	Apoio da folha • Apoyo hoja	1	-
30 92 01 02	Goteira com válvula preto • Vierendeaguas con válvula negro	4 ou mais	4 u más
30 96 00 12	Jogo topos condensação • Juego topos condensación		1
30 92 04 70	Espuma isolante • Espuma aislante		L
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior		2L+2H
30 96 10 06	Junta central termo isolante • Junta central termo aislante		2L+2H
30 96 10 07	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

VIDRO • VIDRIO

Hv = H-174 mm	Lv = L-146 mm
---------------	---------------



Janela 2 folhas abrir e oscilo-batente • Ventana 2 hojas practicable y oscilobatiente

PERFIS • PERFIS

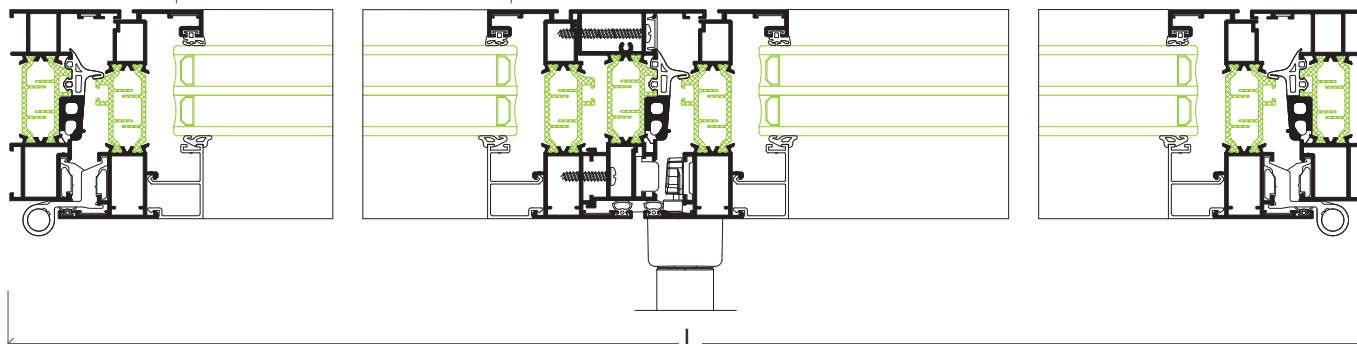
DESENHO • DESEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	API-03	Aro fixo Marco ventana		2	L
			2	H-28.5 mm	
	API-61	Aro móvel Hoja ventana		2	L/2-24 mm
			2	H-71.5 mm	
	-	Bite Junquillo		4	L/2-113 mm
	-	Bite Junquillo		4	H-200.5 mm
	AX-19	Vareta Pletina falleba		varias	-
	API-04	Inversor Inversor		1	H-139.5 mm
	KL-04	Perfil tampa Tapón		1	H-139.5 mm
	API-71	Soleira Condensación		1	L

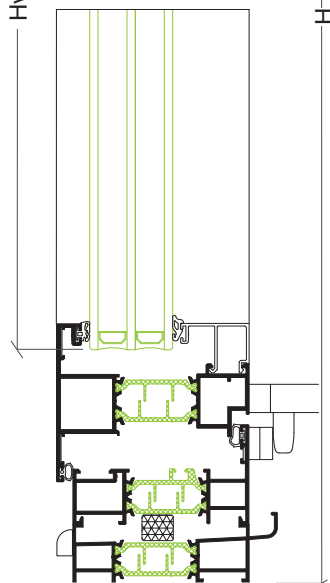
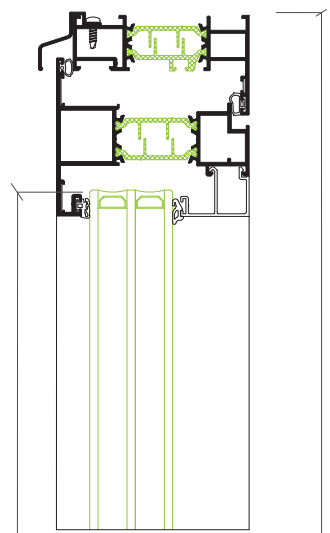
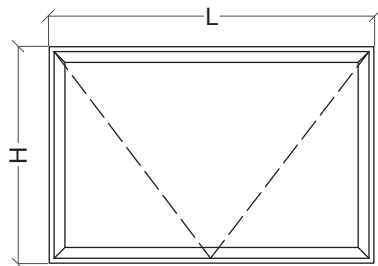
ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE • CANTIDAD	
		ABRIR PRATICABLE	OSCILO-BATENTE OSCILOBATIENTE
30 96 00 04	Esquadro interior • Escuadra interior	12	
30 60 00 01	Esquadro exterior • Escuadra exterior	12	
30 96 00 23	Esquadro alinhamento fixo • Escuadra alineamiento marco	4	
30 96 00 22	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	16	
30 96 10 01	Calço para vidro • Calzo para vidrio	8	12
30 92 12 64/65	Cremona OB • Manilla OB	---	1
---	Ferragem oscilo-batente • Herraje oscilobatiente (ver páginas 27/28)	---	1
30 92 12 92	Kit batente • Kit abisagrada	1	---
30 92 01 20	Jogo fecho • Juego cierre C.E.	1	---
30 92 12 94/95	Dobradiça branco/preto • Bisagra blanco/negro	4 ou mais	---
30 92 13 06	Ponto de fecho regulável • Punto de cierre regulable (H > 1100 mm)	1	---
30 92 02 60	Apoio folha • Apoyo hoja	1	---
30 70 00 12	Conjunto tampas inversor • Conjunto topes inversor	1	
30 96 10 06	Junto central termo isolante • Junta central termo aislante	2L+3H	
30 96 10 07	Canto vulcanizado • Angulo vulcanizado	4	
30 92 01 02	Goteira com válvula preto • Vierteaguas con válvula negro	4 ou mais	
30 96 00 12	Jogo topos condensação • Juego topes condensación	1	
30 92 04 70	Espuma isolante • Espuma aislante	L	
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L+4H	
---	Junta para vidro (exterior) • Junta para vidrio (exterior)	2L+4H	
---	Junta para vidro (interior) • Junta para vidrio (interior)	2L+4H	

VIDRO • VIDRIO

Hv = H-174 mm	Lv = L/2-127 mm
---------------	-----------------



Janela projectante • Ventana proyectante

PERFIS • PERFIS

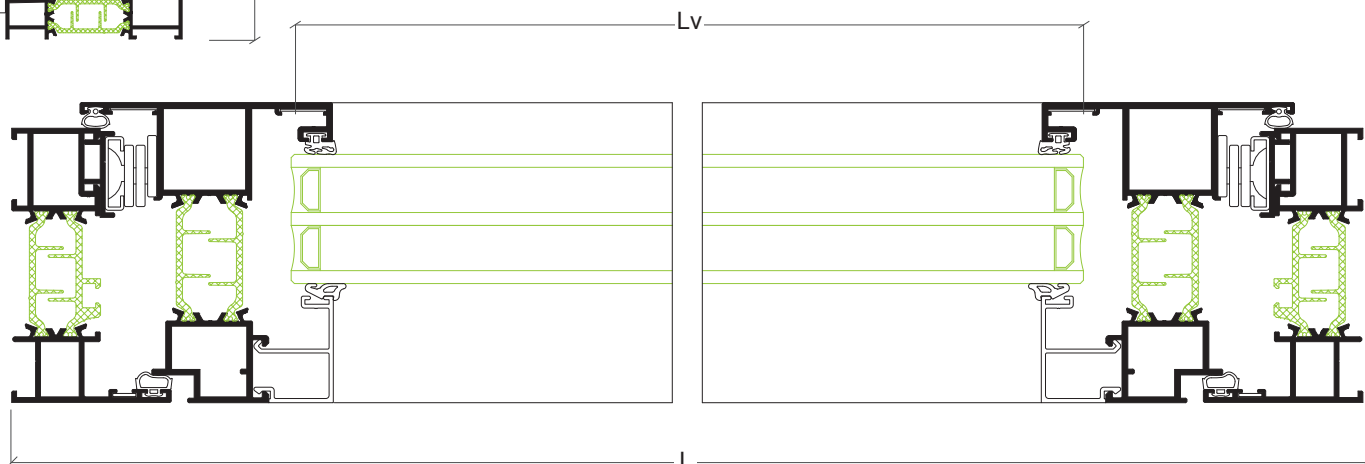
DESENHO • DESEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	API-03	Aro fixo Marco ventana		2	L
			2	H-28.5 mm	
	API-95	Aro móvel Hoja ventana		2	L-43 mm
			2	H-71.5 mm	
	---	Bite Junquillo		2	L-159.5 mm
	2		H-228 mm		
	API-71	Soleira condensação Condensación		1	L
	AXI-45	Pingadeira projectante Vieriteaguas proyectante		1	L
	AXI-32	Complemento projectante Complemento proyectante		1	según medida del Compasso según medida del Compás

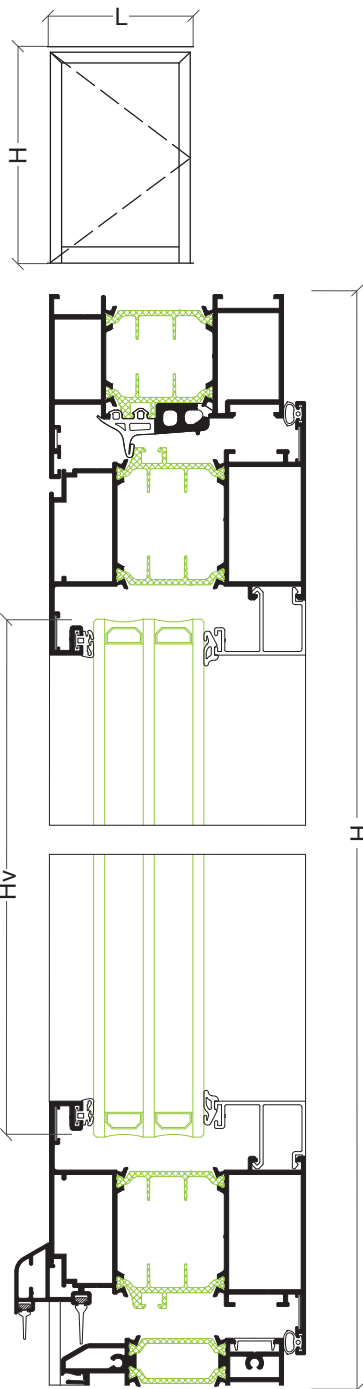
ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 96 00 04	Esquadro interior • Escuadra interior	4
30 60 00 01	Esquadro exterior • Escuadra exterior	4
30 96 00 23	Esquadro alinhamento fixo • Escuadra alineamiento fijo	4
30 92 01 35	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento móvil	8
30 96 00 06	Esquadro interior • Escuadra interior	4
30 96 00 07	Esquadro exterior • Escuadra exterior	4
30 96 10 01	Calço para vidro • Calzo para vidrio	4
30 96 06 10 ou 11	Puxador de lingueta • Manilla de lingueta	2
---	Jogo compasso projetante • Juego compás proyectante	1
30 92 01 02	Goteira com valvula preta • Vieriteaguas con válvula negro	2 u más
30 96 00 12	Jogo topos condensação • Juego topos condensación	1
30 92 04 70	Espuma isolante • Espuma aislante	L
30 93 01 20	Junta exterior • Junta exterior	2L+2H
30 96 00 18	Junta interior projectante deslizante • Junta interior proyectante deslizante	2L+2H
---	Junta para vidro (exterior) • Junta para vidrio (exterior)	2L+2H
---	Junta para vidro (interior) • Junta para vidrio (interior)	2L+2H

VIDRO • VIDRIO

Hv = H-202 mm	Lv = L-173 mm
---------------	---------------



Porta 1 folha • Puerta 1 hoja

PERFIS • PERFIS

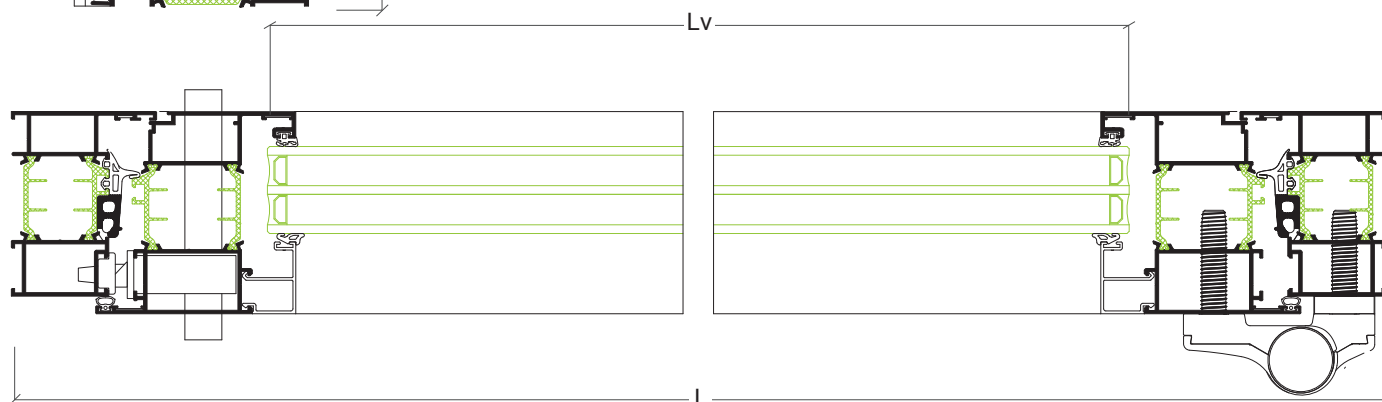
DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	API-08	Aro fixo Marco puerta		1	L
				2	H
	API-36	Aro móvel Hoja puerta		2	L-78 mm
				2	H-50 mm
	---	Bite Junquillo		2	L-222 mm
				2	H-234 mm
	API-63	Soleira Solape inferior puerta		1	L-80.5 mm
	AZ-79	Pingadeira Viertheadas puerta		1	L-135 mm
	KL-04	Perfil tampa Tapón		1	L-90 mm

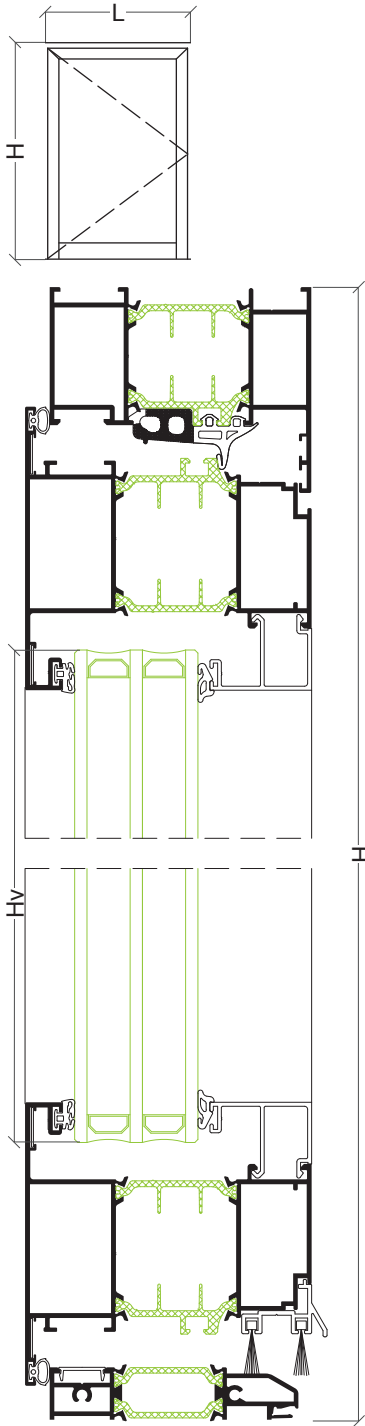
ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 96 00 05	Esquadro interior • Escuadra interior	2
30 60 00 02	Esquadro exterior • Escuadra exterior	2
30 60 00 05	Esquadro interior móvel • Escuadra interior hoja	4
30 60 00 04	Esquadro exterior móvel • Escuadra exterior hoja	4
30 96 00 23	Esquadro alinhamento fixo • Escuadra alineamiento marco	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 cuerpos puerta	2
30 92 05 10	Fechadura 3 pontos • Cierre 3 puntos	1
30 92 13 00 ou 01	Puxador duplo • Manilla doble	1
30 92 13 02	Perno • Perno	1
30 92 22 85 ou 86	Escudo para canhão • Contracierre para bombillo	1
30 92 13 03	Canhão • Bombillo cierre	1
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L+2H
30 96 10 06	Junta central • Junta central	L+2H
30 96 10 07	Canto vulcanizado • Angulo vulcanizado	2
30 92 05 00	Conjunto topos pingadeira • Conjunto topos viertheadas	1
30 00 95 15	Junta inferior curta • Junta inferior curta	L
30 93 00 82	Junta inferior • Junta inferior	L
---	Junta para vidro (exterior) • Junta para vidrio (exterior)	2L+2H
---	Junta para vidro (interior) • Junta para vidrio (interior)	2L+2H

VIDRO • VIDRIO

Hv = H-208 mm	Lv = L-236 mm
---------------	---------------



Porta 1 folha abertura exterior • Puerta 1 hoja apertura exterior

PERFIS • PERFIS

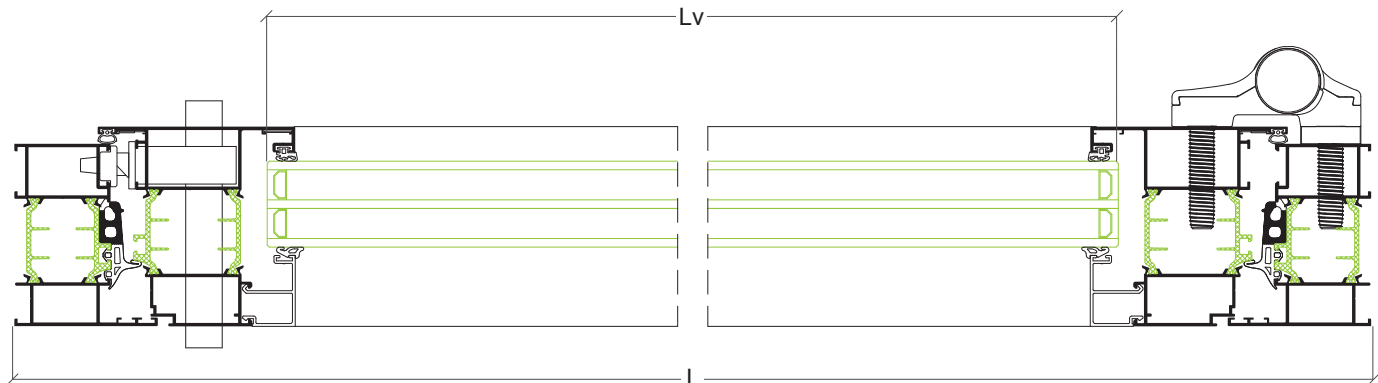
DESENHO • DESEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	API-08	Aro fixo Marco puerta		1	L
				2	H
	API-72	Aro móvel Hoja puerta		2	L-78 mm
				2	H-50 mm
	---	Bite Junquillo		2	L-222 mm
				2	H-234 mm
	API-63	Soleira Solape inferior puerta		1	L-80.5 mm
	AJi-62	Pingadeira Vieriteaguas puerta		1	---
	KL-04	Perfíl tampa Tapón		1	L-90 mm

ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 96 00 05	Esquadro interior • Escuadra interior	2
30 60 00 02	Esquadro exterior • Escuadra exterior	2
30 60 00 05	Esquadro interior móvel • Escuadra interior hoja	4
30 60 00 04	Esquadro exterior móvel • Escuadra exterior hoja	4
30 96 00 23	Esquadro alinhamento fixo • Escuadra alineamiento marco	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 cuerpos puerta	2
30 92 05 10	Fechadura 3 pontos • Cierre 3 puntos	1
30 92 13 00 ou 01	Puxador duplo • Manilla doble	1
30 92 13 02	Perno • Perno	1
30 92 22 85 ou 86	Escudo para canhão • Contracierre para bombillo	1
30 92 13 03	Canhão • Bombillo cierre	1
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L+2H
30 96 10 06	Junta central • Junta central	L+2H
30 96 10 07	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 • Burlete negra 18 mm	2L
---	Junta para vidro (exterior) • Junta para vidrio (exterior)	2L+2H
---	Junta para vidro (interior) • Junta para vidrio (interior)	2L+2H

VIDRO • VIDRIO

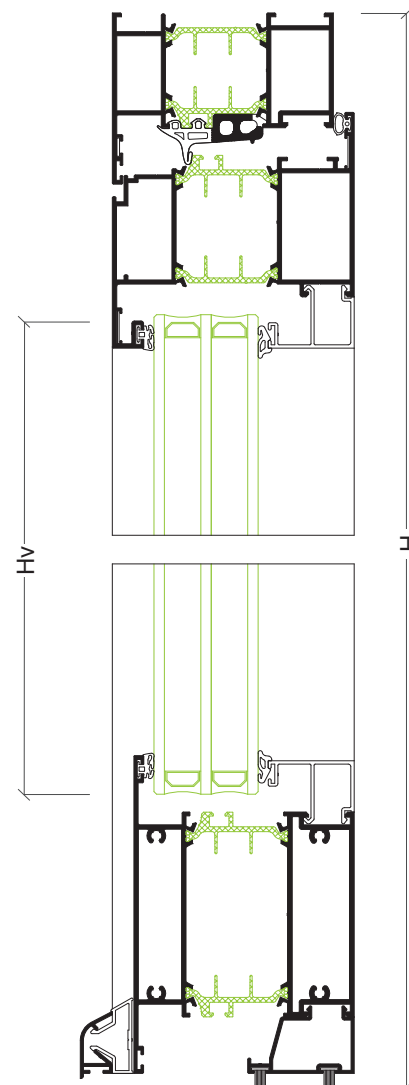
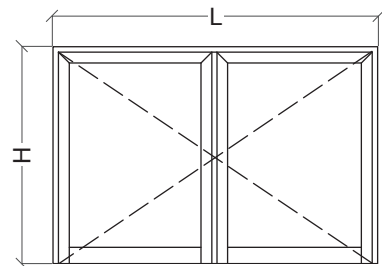
Hv = H-208 mm	Lv = L-236 mm
---------------	---------------



Porta 2 folhas • Puerta 2 hojas

PERFIS • PERFIS

DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	APi-08	Aro fixo Marco puerta		1	L
			2	H	
	APi-36	Aro móvel Hoja puerta		2	L/2-41.5 mm
			4	H-44 mm	
	---	Bite Junquillo		4	L/2-185.5 mm
			4	H-258 mm	
	APi-04	Inversor Inversor		1	H-78 mm
	KL-04	Perfil tampa Tapón		1	H-78 mm
	APi-12	Travessa Zócalo 124x85mm		2	L/2-176.5 mm
	AJi-82	Bite remate Junquillo solape		2	L/2-185.5 mm
	AZ-60	Pingadeira Vierteaguas		1	L/2-103 mm
				1	L/2-39 mm
	AZ-61	Suplemento pingadeira Suplemento vierteaguas		2	L/2-226 mm

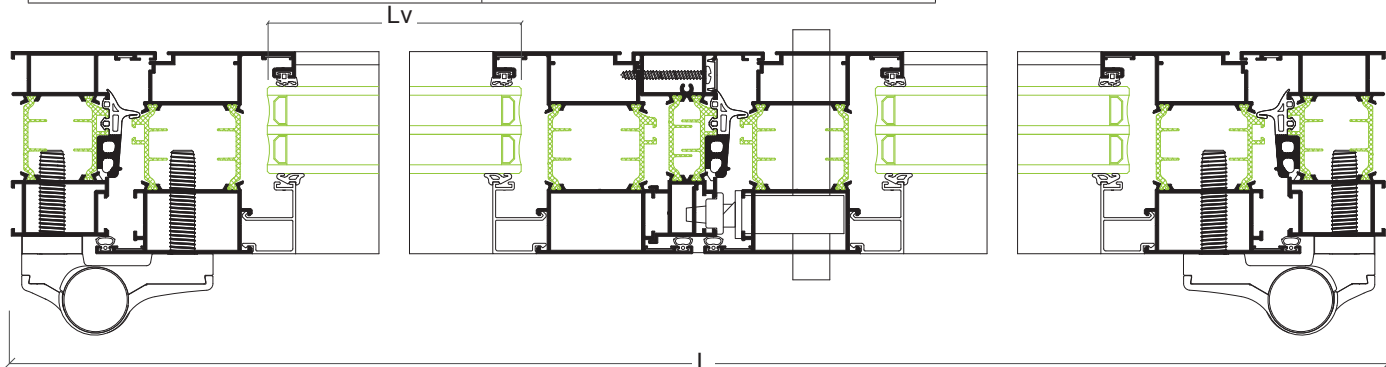


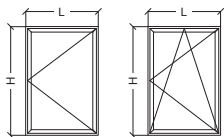
ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 96 00 05	Esquadro interior • Escuadra interior	2
30 60 00 02	Esquadro exterior • Escuadra exterior	2
30 60 00 05	Esquadro interior móvel • Escuadra interior móvil	4
30 60 00 04	Esquadro exterior móvel • Escuadra exterior móvil	4
30 96 00 23	Esquadro alinhamento fixo • Escuadra alineamiento fijo	2
30 96 00 22	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento móvil	8
30 70 00 12	Conjunto topos inversor • Conjunto topos inversor	1
30 92 22 88 ou 89	Dobradiça 2 abas porta • Bisagra 2 cuerpos puerta	4
30 92 05 10	Fechadura 3 pontos • Cierre 3 puntos	1
30 92 13 00 ou 01	Puxador duplo • Manilla doble	1
30 92 13 02	Perno • Perno	1
30 92 22 85 ou 86	Escudo para canhão • Contracierre para bombillo	E
30 92 13 03	Canhão • Bombillo cierre	1
30 92 00 50	Contra-fecho • Contracierre	1
30 24 30 75	Contra-fecho interior • Contracierre inferior	1
30 92 01 20	Jogo fecho C.E. • Juego cierre C.E.	1
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	L+4H
30 96 10 06	Junta central • Junta central	L+3H
30 96 10 07	Canto vulcanizado • Angulo vulcanizado	2
30 92 05 00	Conjunto topos pingadeira • Conjunto topos vierteaguas	1
30 95 00 10	Pelúcia • Burlete	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-232 mm	Lv = L/2-200 mm
---------------	-----------------



Janela 1 folha abrir e oscilo-batente oculto • Ventana 1 hoja abrir e oscilo-batente oculto

PERFIS • PERFIS

DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE • CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	API-103	Aro fixo • Marco		2	L
				2	H
	API-78	Aro móvel • Hoja		2	L-43 mm
				2	H-43 mm
	AJi-148	Bite * • Junquillo *		2	*
				2	*

* cortar juntamente com o aro móvel API-78 • cortar juntamente con hoja API-78

ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS









REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE • CANTIDAD	
		ABRIR PRATICABLE	OSCILO-BATENTE OSCILOBATIENTE
30 60 16 01	Esquadro interior fixo • Escuadro interior fijo	4	
30 60 16 09	Esquadro exterior fixo • Escuadro exterior fijo	4	
30 96 00 22	Esquadro alinhamento fixo • Escuadro alineación fijo	4	
30 96 01 15	Esquadro interior móvel • Escuadro interior móvil	4	
30 92 01 35	Esquadro alinhamento móvel • Escuadro alineación móvil	4	
30 60 40 22	Esquadro exterior móvel • Escuadro exterior móvil	4	
-	Cremona • Cremona		1
-	Ferragens Oscilo-batente ocultas • Herrajes Oscilo-batente ocultas	-	1
-	Kit batente 1 folha sem cremone • Kit batente 1 hoja sem cremone	1	-
-	Ponto de fecho suplementar (H>1100mm) • Punto de cierre suplementar (H<1100mm)	1	-
-	Conjunto dobradiças ocultas • Conjunto de dobradiças ocultas	1	-
-	Apoio da folha • Apoyo da hoja	1	-
30 60 40 23	Suporte para vidro • Soporte para vidrio		2
30 94 60 62	Calço inferior para vidro • Calço inferior para vidrio		2
30 92 01 02	Goteira com valvula • Goteira con valvula		2 ou mais
30 60 40 01	Canto vulcanizado • Canto vulcanizado		4
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior		2L+2H
30 60 40 00	Junta central • Junta central		2L+2H
-	Junta para vidro (interior) • Junta para vidrio (interior)		2L+2H

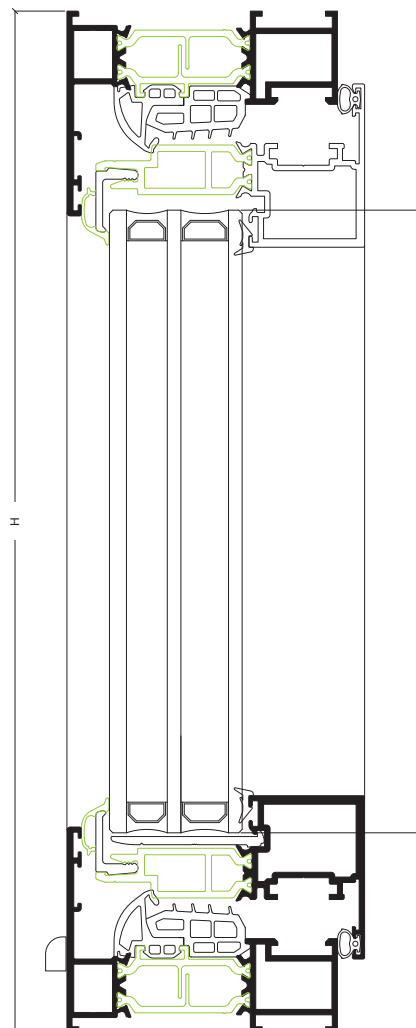
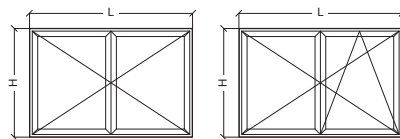
VIDRO COM INTERCALAR TIPO "WARM EDGE" • VIDRIO CON INTERCALAR TIPO "WARM EDGE"

Hv = H-117 mm	Lv = L-116 mm
---------------	---------------



Janela 2 folhas abrir e oscilo-batente • Ventana 2 hojas abrir e oscilo-batiente
PERFIS • PERFIS

DESENHO • DESEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE • CORTE	QUANTIDADE • CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	API-103	Aro fixo • Marco		2 2	L H
	API-78	Aro móvel • Hoja		2 4	(L/2)-24mm H-43 mm
	API-44	Inversor • Inversor		1	H - 130mm
	AJi-148	Bite * • Junquillo *		4 4	* *



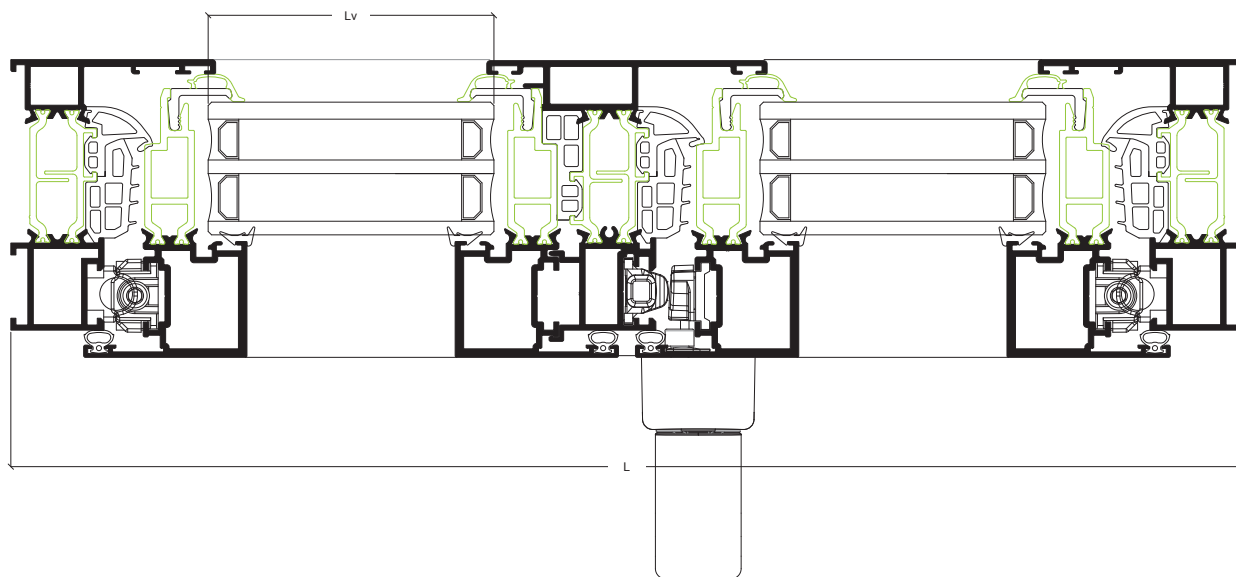
* cortar juntamente com o aro móvel API-78 • cortar juntamente con marco API-78

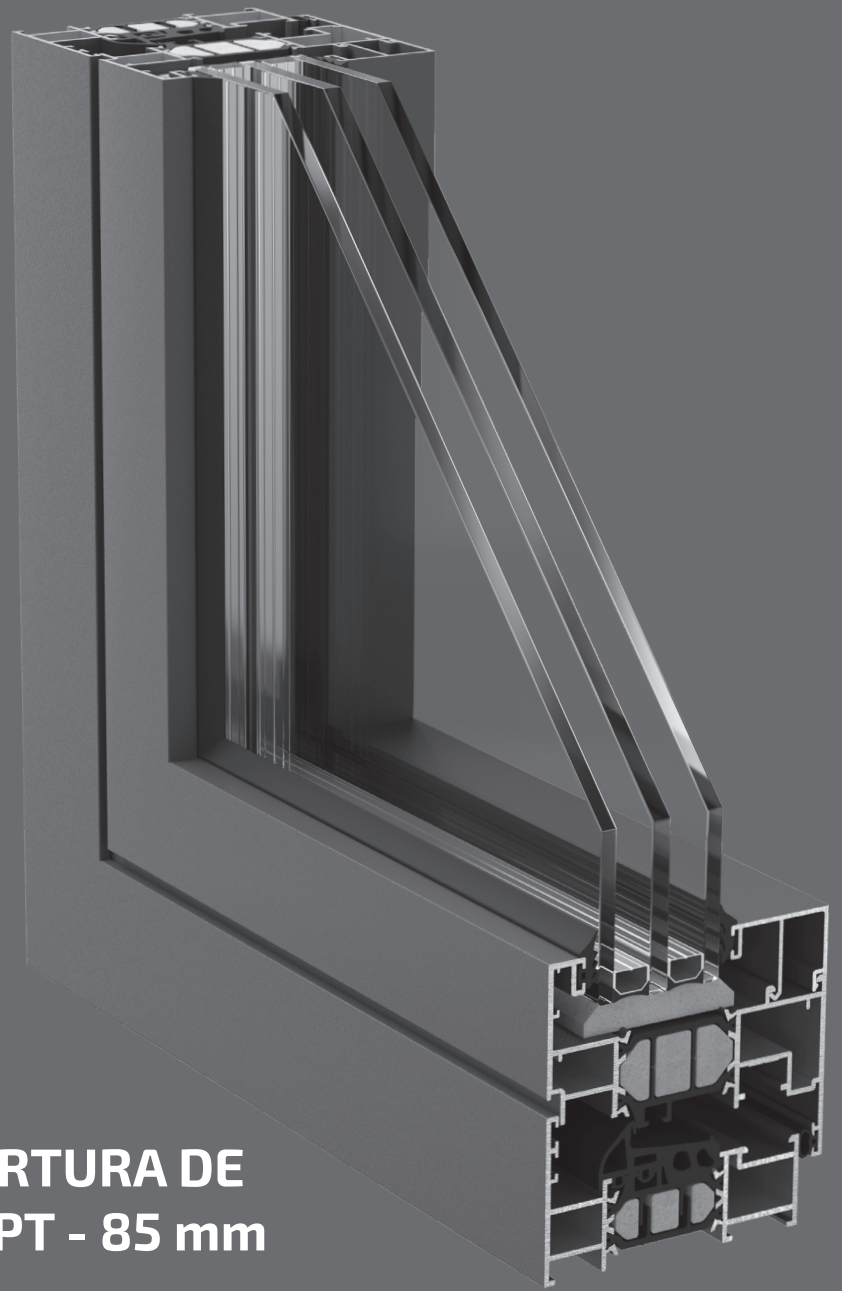
ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE • CANTIDAD	
		ABRIR PRATICABLE	OSCILO-BATENTE OSCILOBATIENTE
30 60 16 01	Esquadro interior fixo • Escuadro interior fijo	4	
30 60 16 09	Esquadro exterior fixo • Escuadro exterior fijo	4	
30 96 00 22	Esquadro alinhamento fixo • Escuadro alineación fijo	4	
30 96 10 15	Esquadro interior móvel • Escuadro interior móvil	8	
30 92 01 35	Esquadro alinhamento móvel • Escuadro alineación móvil	8	
30 60 40 22	Esquadro exterior móvel • Escuadro exterior móvil	8	
-	Cremona • Cremona	1	
-	Ferragens Oscilo-batente ocultas • Herrages Oscilo-batiente ocultas	-	1
-	Fechos para a 2ª folha • Cierres para a 2ª Hoja	1	
-	Kit batente 2 folhas sem cremona • Kit batiente 2 hojas s/ cremona	1	-
-	Ponto fecho suplementar (H>1100mm) • Punto de cierre suplementar(H>1100mm)	2	-
-	Conjunto dobradiças ocultas • Conjunto dobradiças ocultas	2	-
-	Apoio da folha • Apoio da hoja	2	1
30 60 40 23	Suporte para vidro • Soporte para vidrio	4	
30 94 60 62	Calço inferior para vidro • Calço inferior para vidrio	4	
30 60 40 05	Conjunto topos inversor • Conjunto topes inversor	1	
30 92 01 02	Goteira com valvula • Goteo con valvula	2 ou mais	
30 60 40 01	Canto vulcanizado • Canto vulcanizado	4	
30 60 40 03	Junta para inversor • Junta para inversor	H	
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L+4H	
30 60 40 00	Junta central • Junta central	2L+3H	
-	Junta para vidro (interior) • Junta para vidrio (interior)	2L+4H	

VIDRO COM INTERCALAR TIPO "WARM EDGE" • VIDRIO CON INTERCALAR TIPO "WARM EDGE"

Hv = H-117mm	Lv = (L/2) -97mm
--------------	------------------





**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 e 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 e interior con la opción de central), con junta central termo-aislante de bi-material.

Permite apertura con micro-ventilación.

ENSAYOS

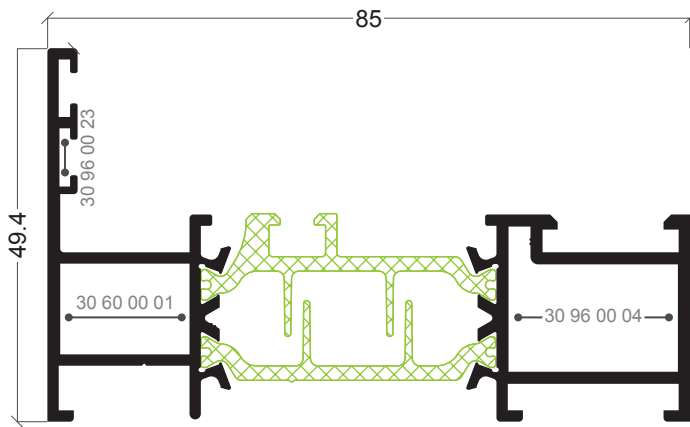
Sistema certificado por laboratório credenciado, notificado para Ensayos Tipo Inicial (ITT) de acuerdo con la norma de producto EN 14351-1:2006+A1:2011 para efectos de Marcado CE.

Categorías 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)

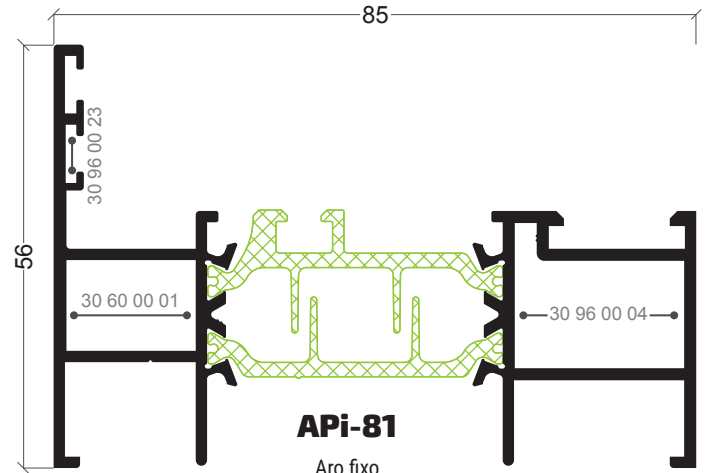
Coefficiente de transmisión térmica de hueco de 2 hojas, Sistema APi Canal 16, con 1.20m x 1.50m con vidrio triple Ug = 0.5 W/m²K, con intercalar efecto "Warm Edge": Uw = 1.10 W/m²K

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



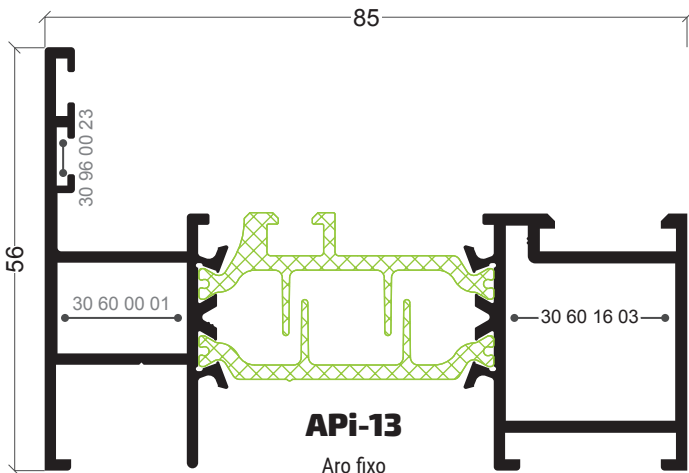
APi-03

Aro fixo
Marco ventana



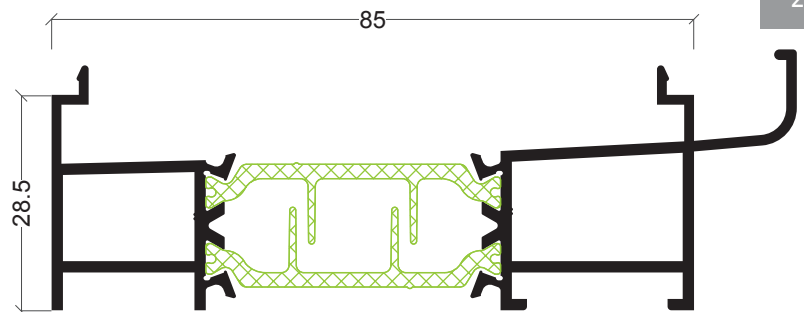
APi-81

Aro fixo
Marco ventana intermedio



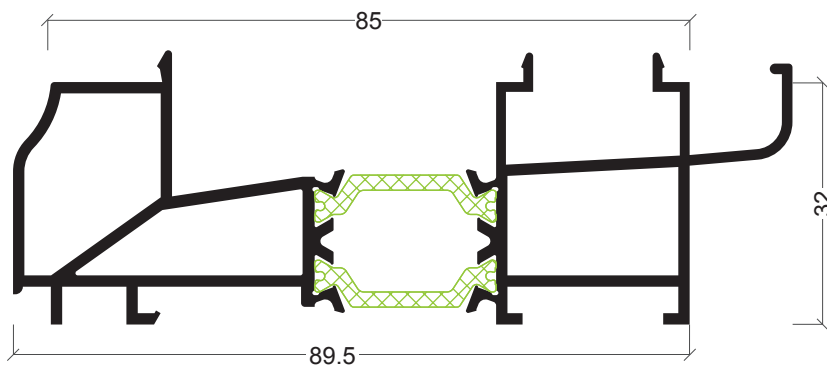
APi-13

Aro fixo
Marco puerta intermedio



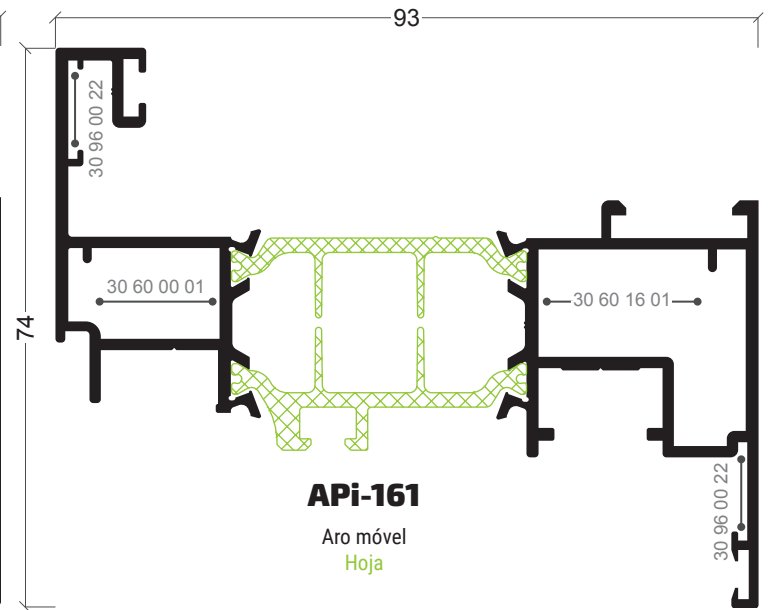
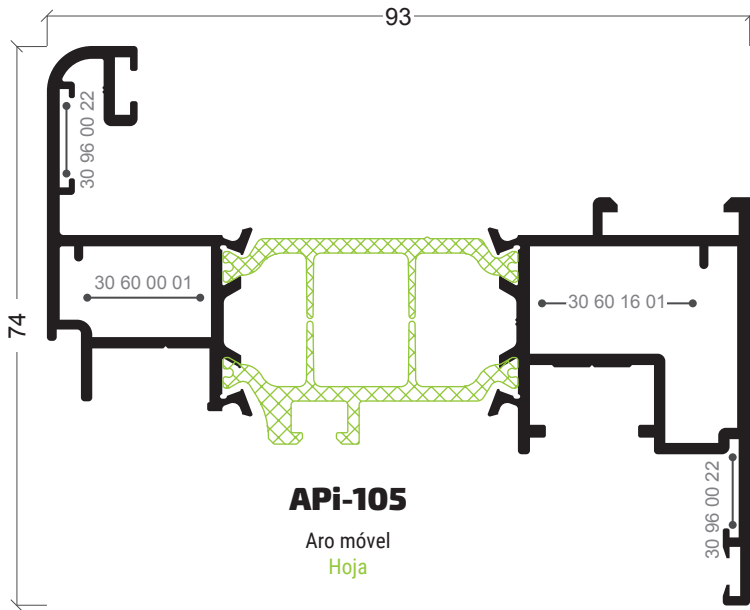
APi-71

Soleira condensação
Condensación

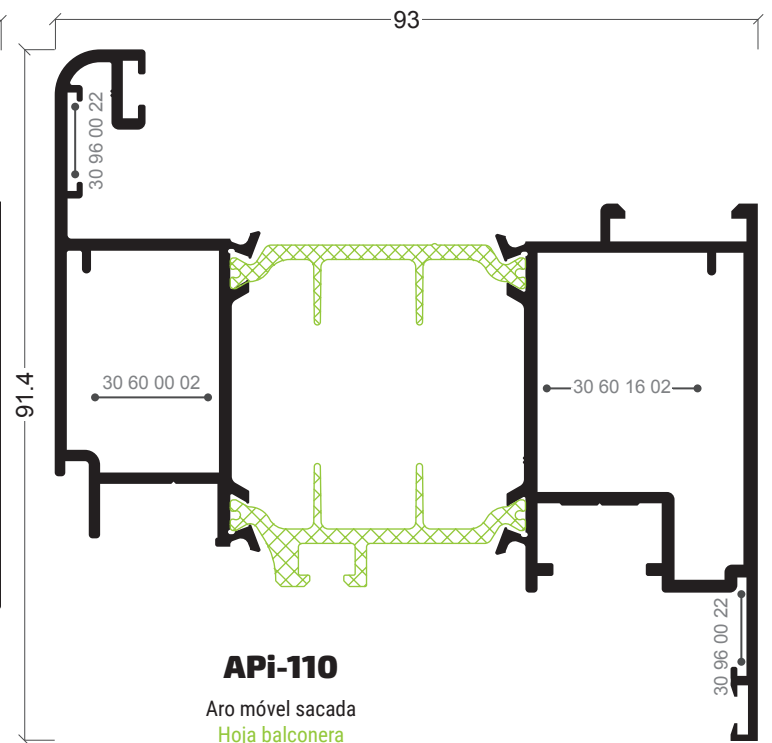
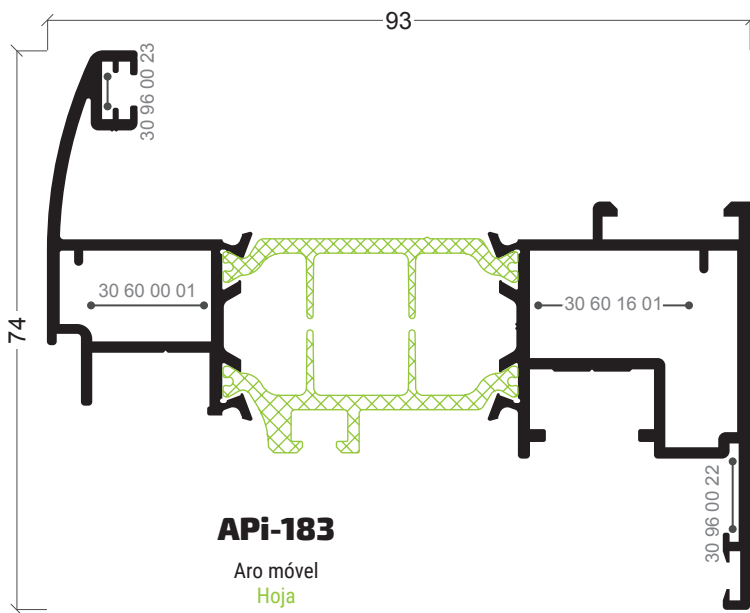


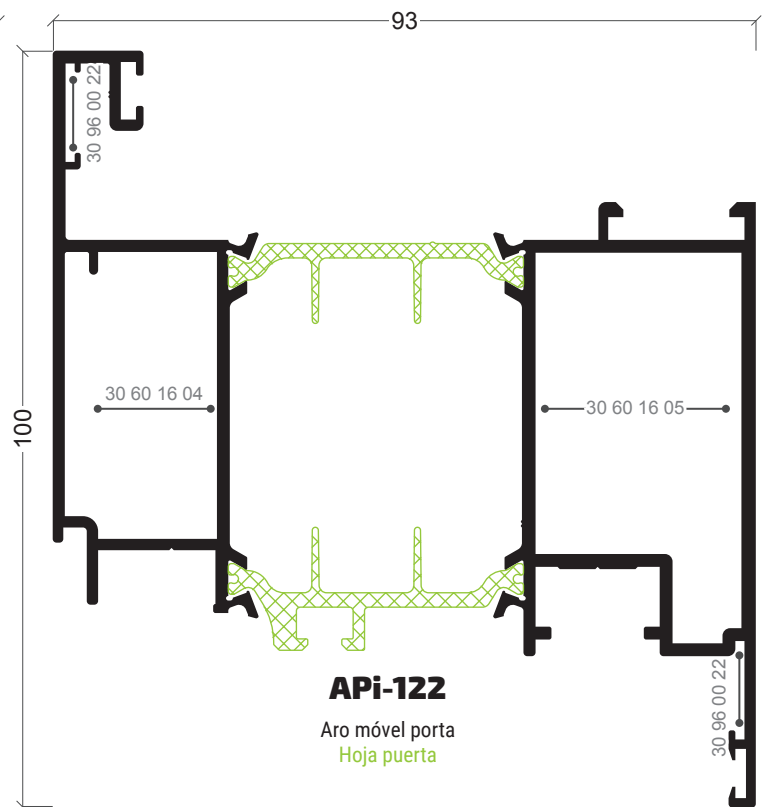
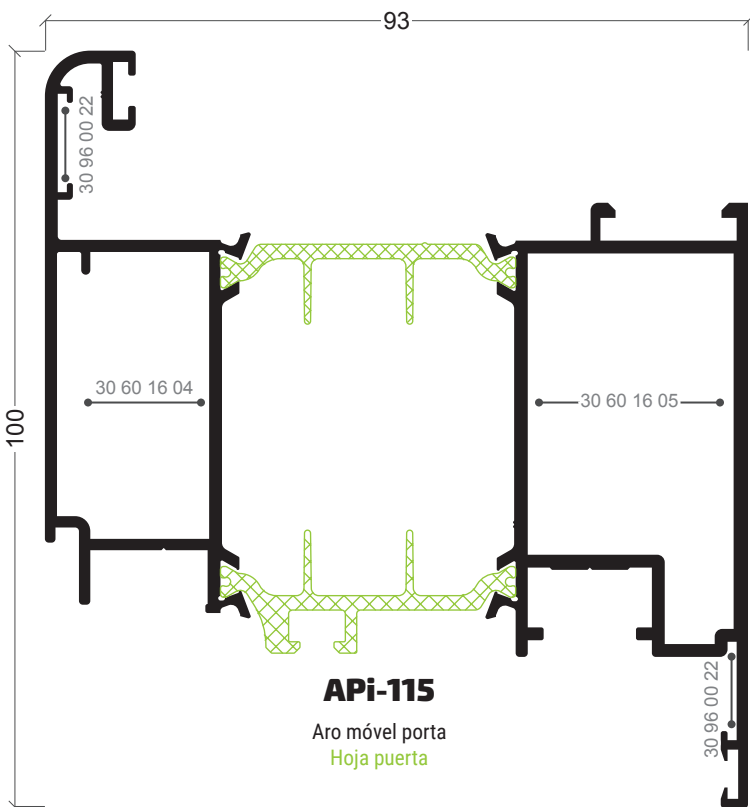
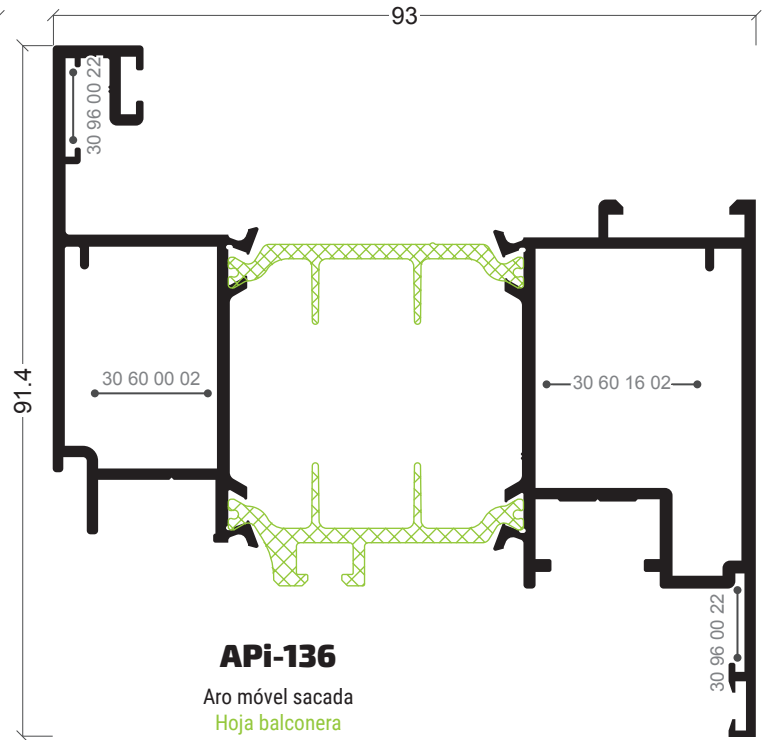
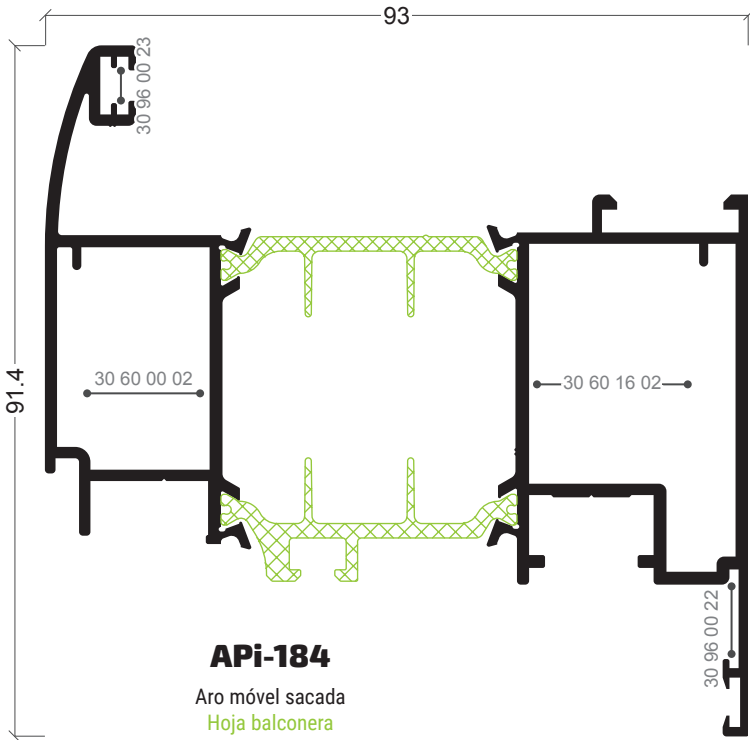
ARi-56

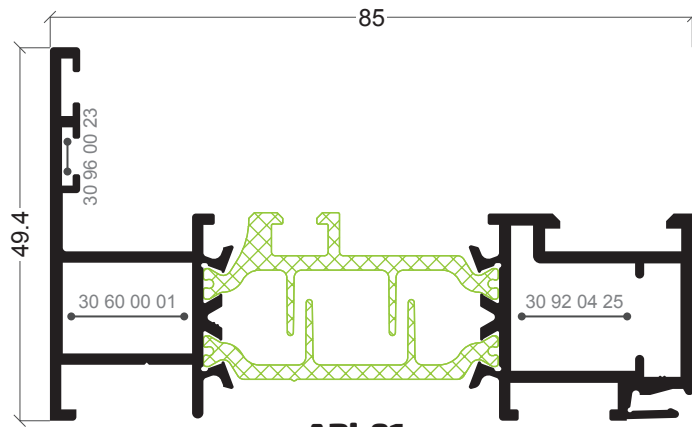
Soleira condensação
Condensación



248

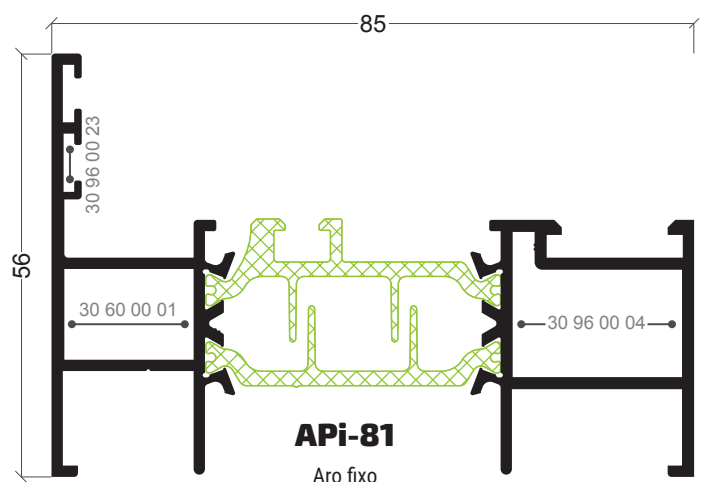






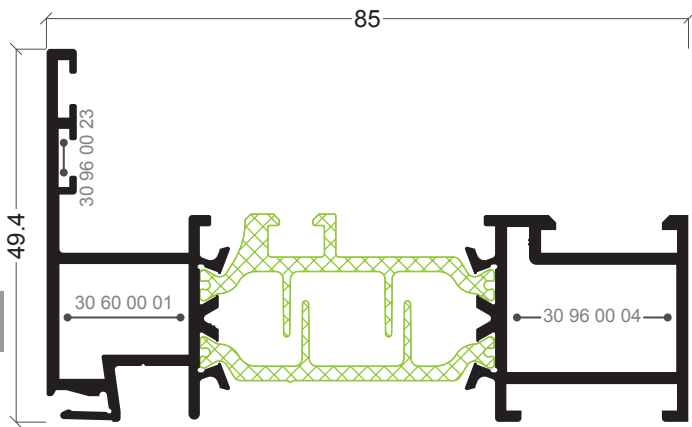
APi-91

Aro fijo
Marco ventana c/ enganche int.



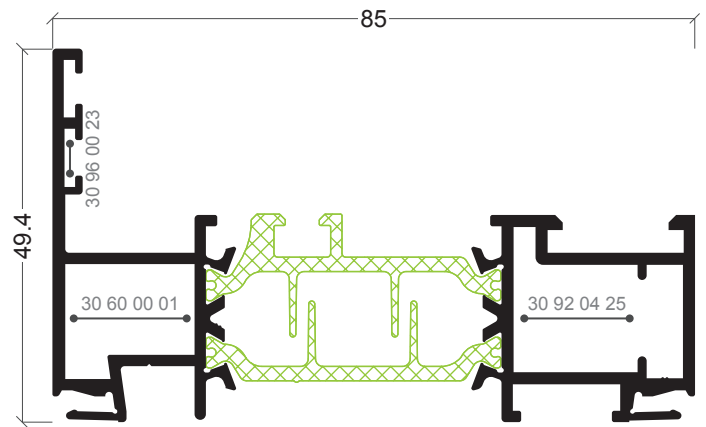
APi-81

Aro fijo
Marco ventana intermedio



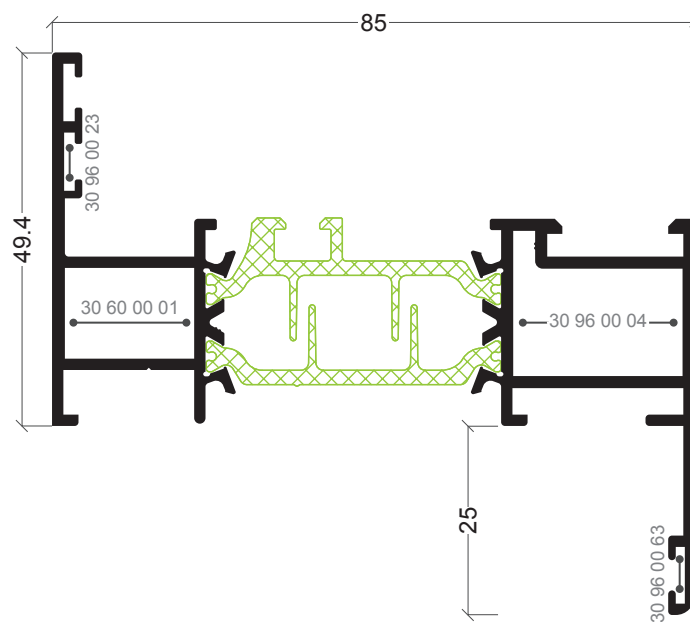
APi-76

Aro fijo
Marco ventana c/ enganche ext.



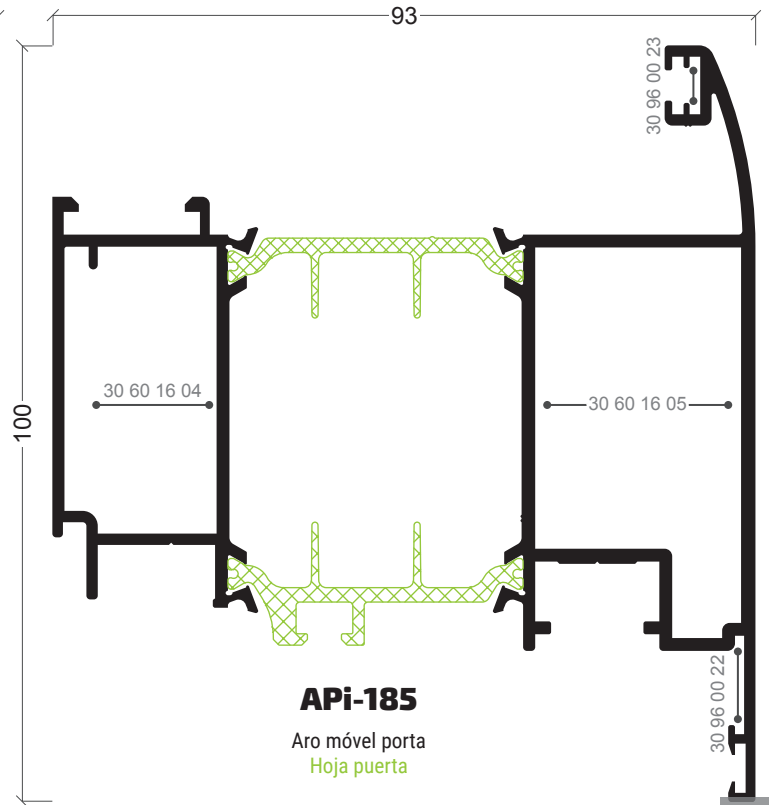
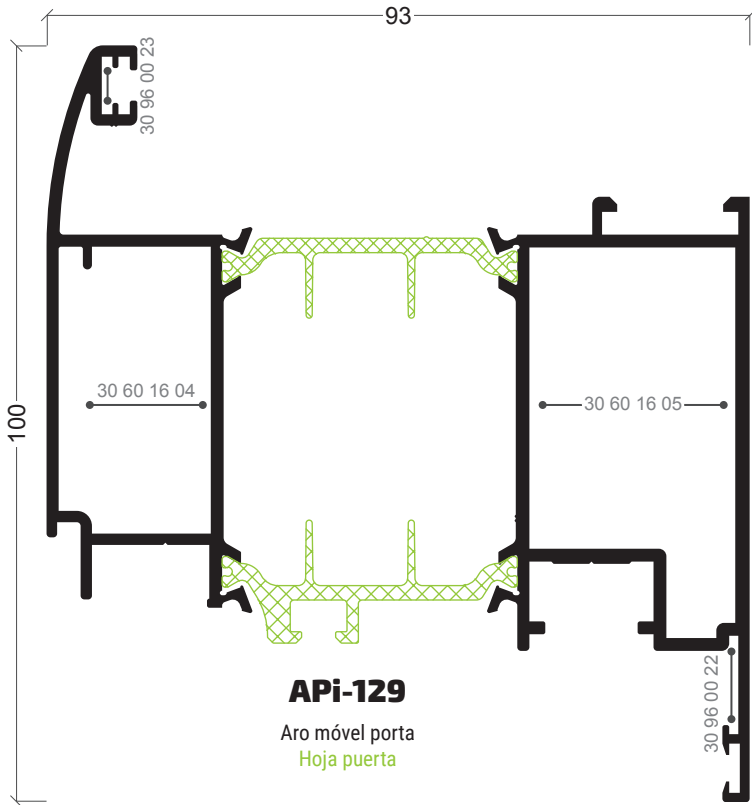
APi-80

Aro fijo
Marco ventana c/ enganche int/ext.

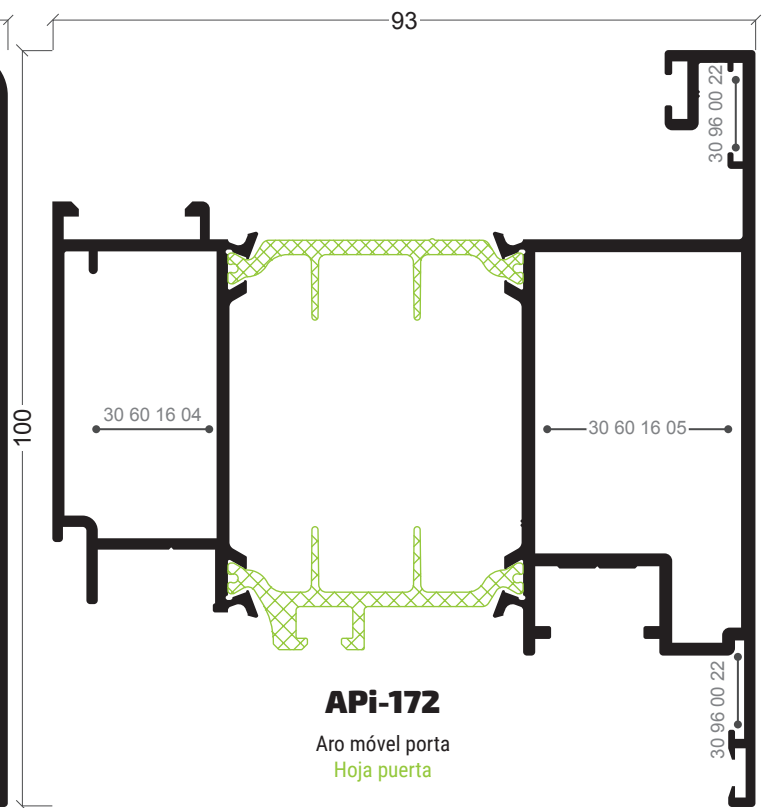
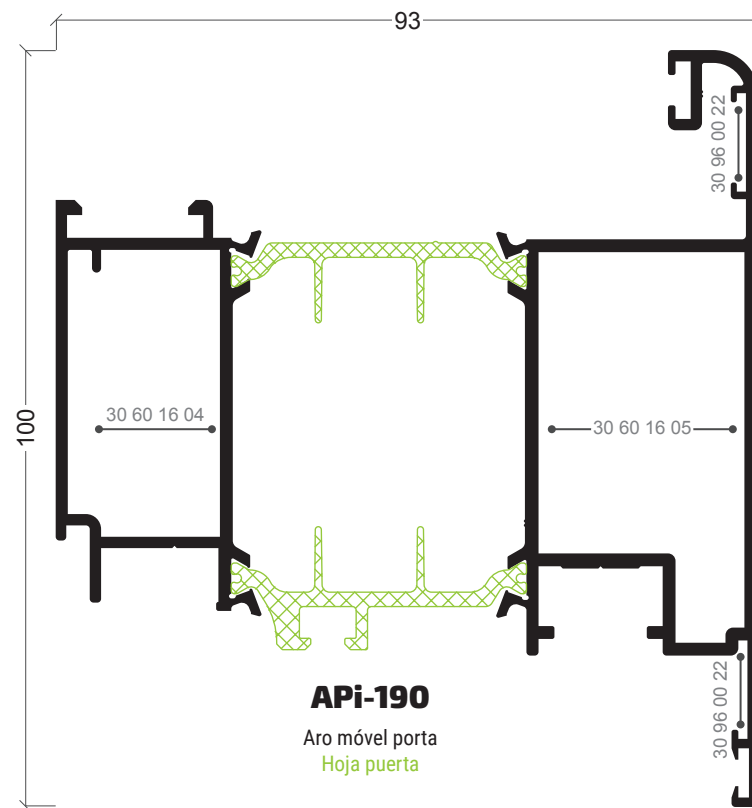


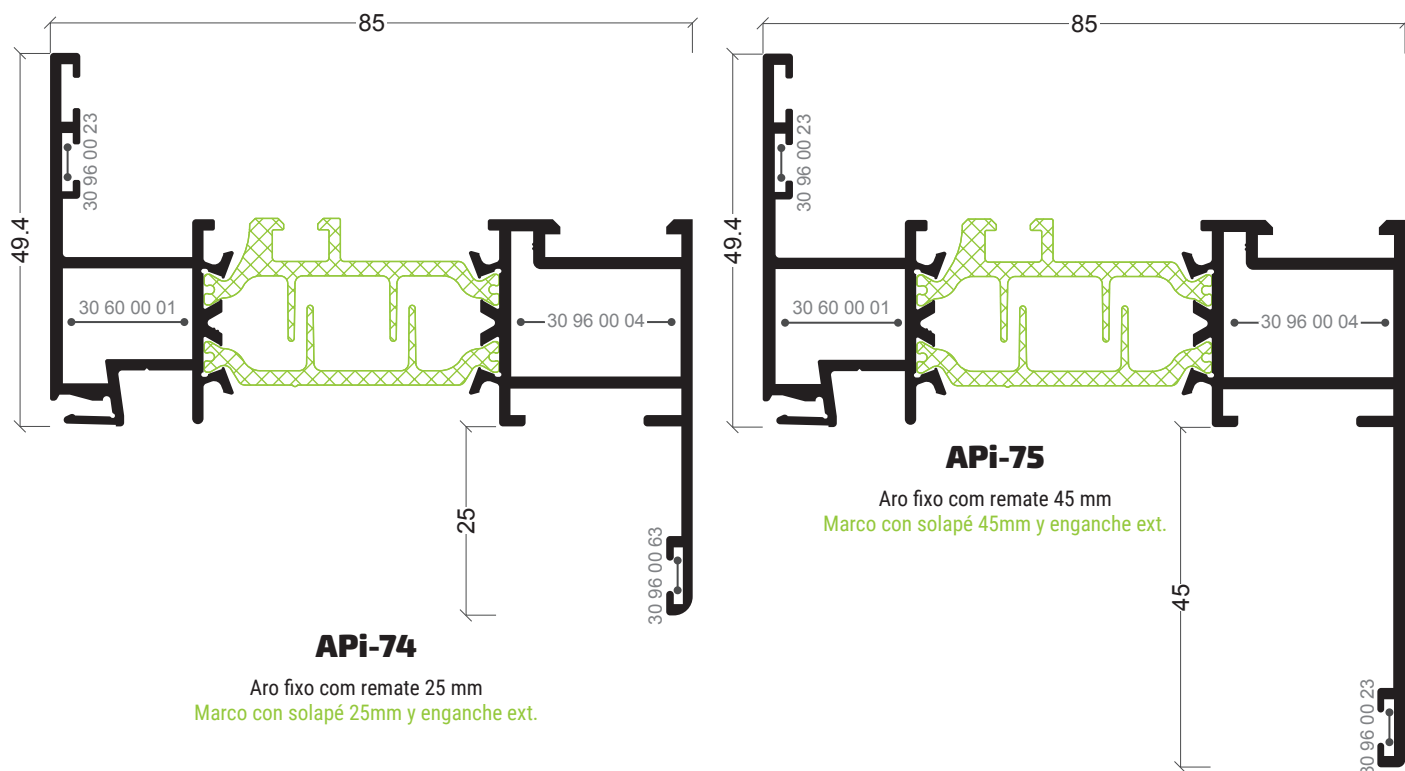
APi-35

Aro fijo
Marco ventana con solape 25 mm

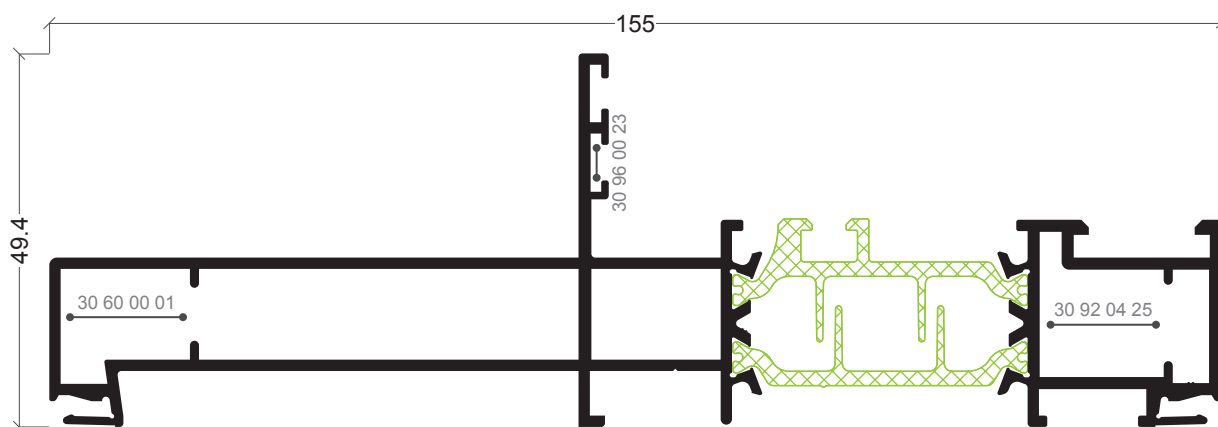
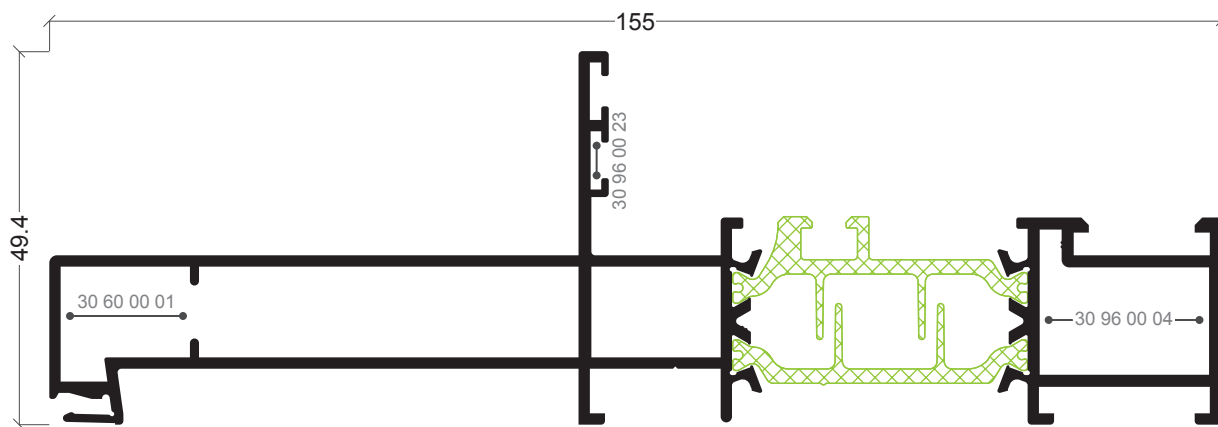


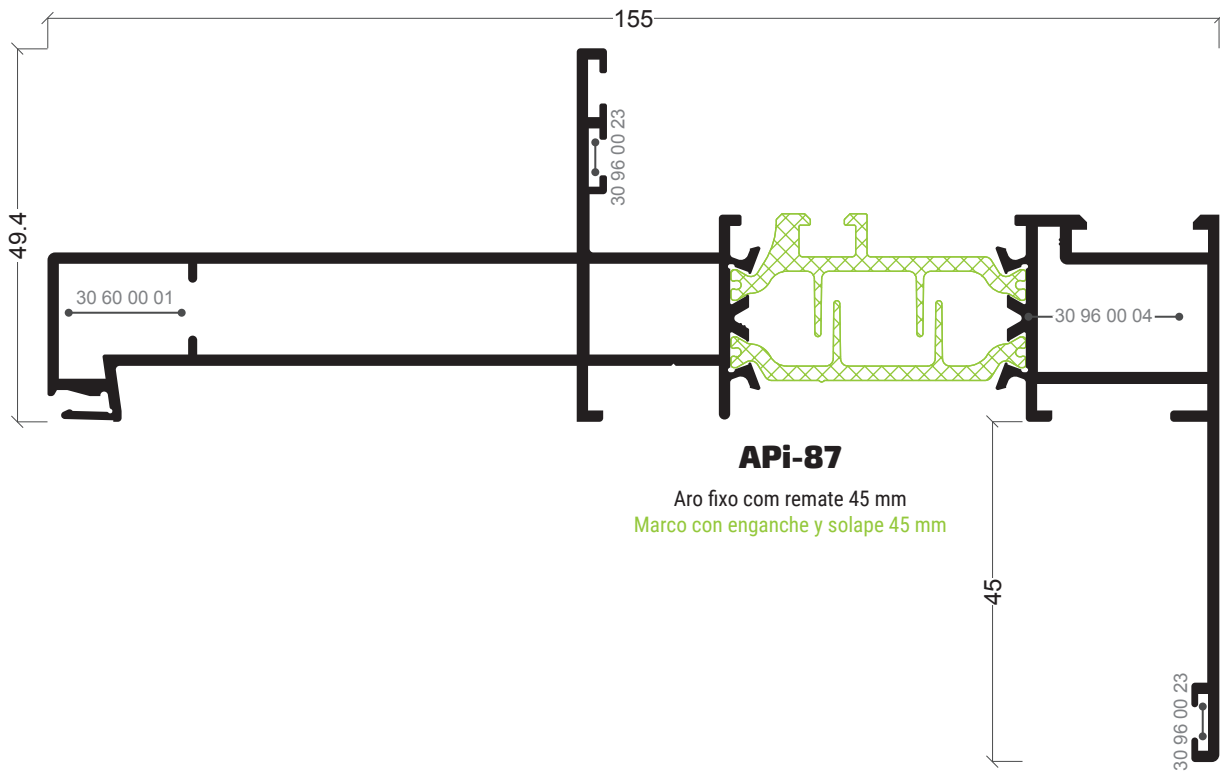
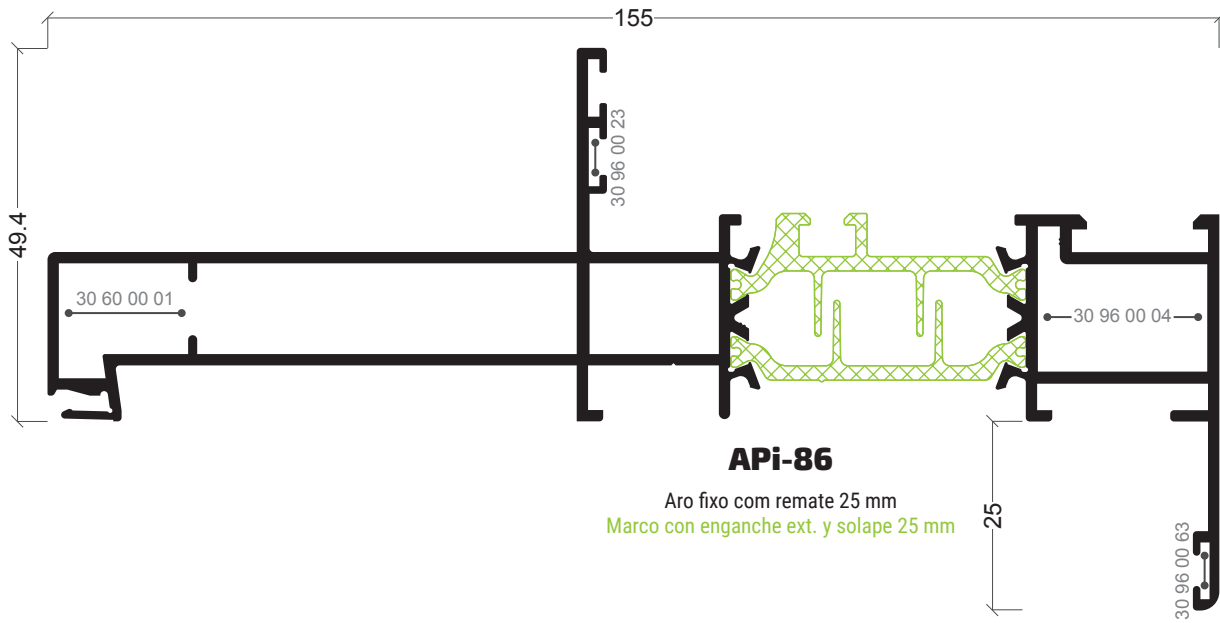
251

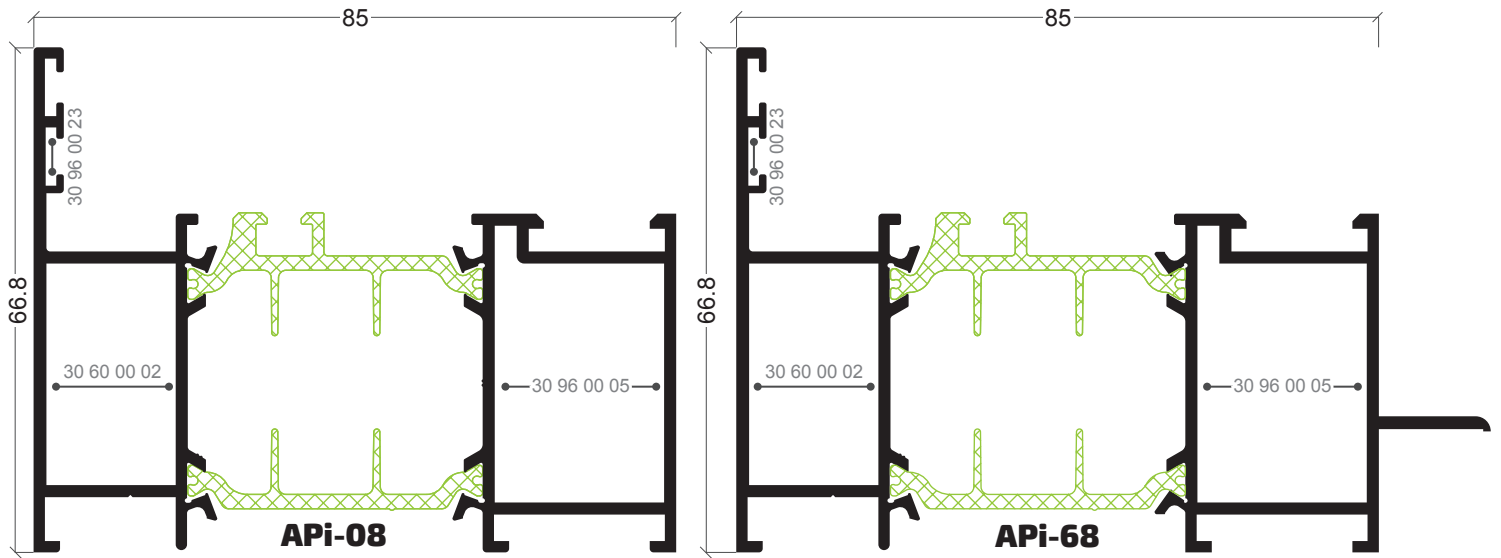




252







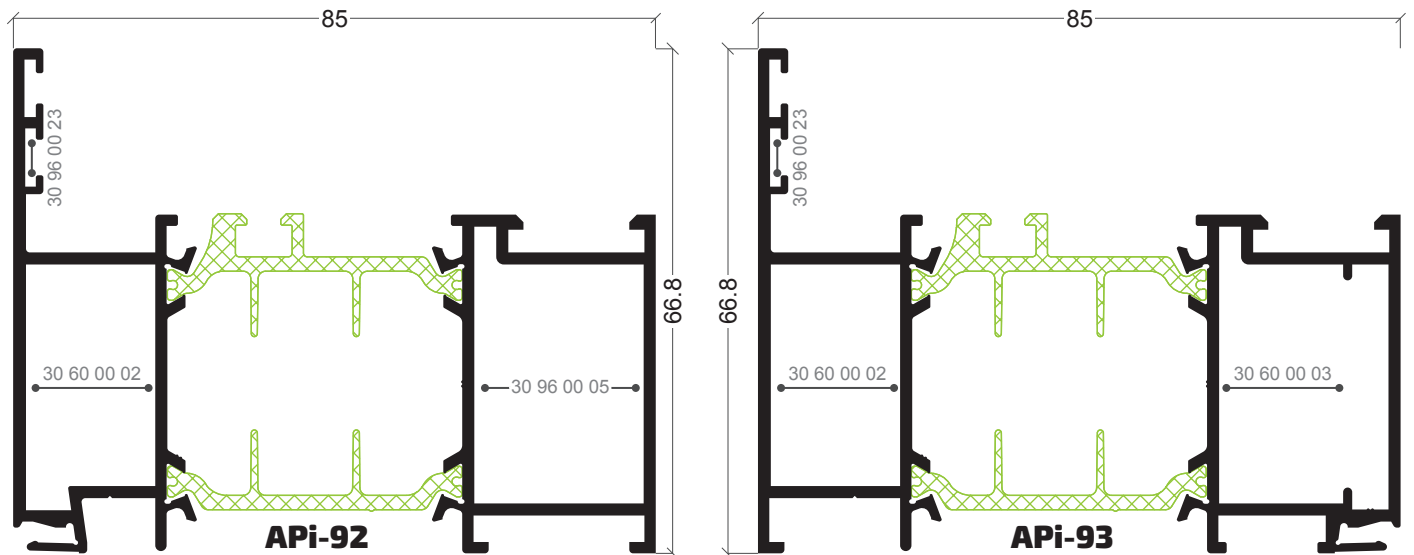
API-08

Aro fixo
Marco puerta

API-68

Aro fixo
Marco puerta con prearco

254

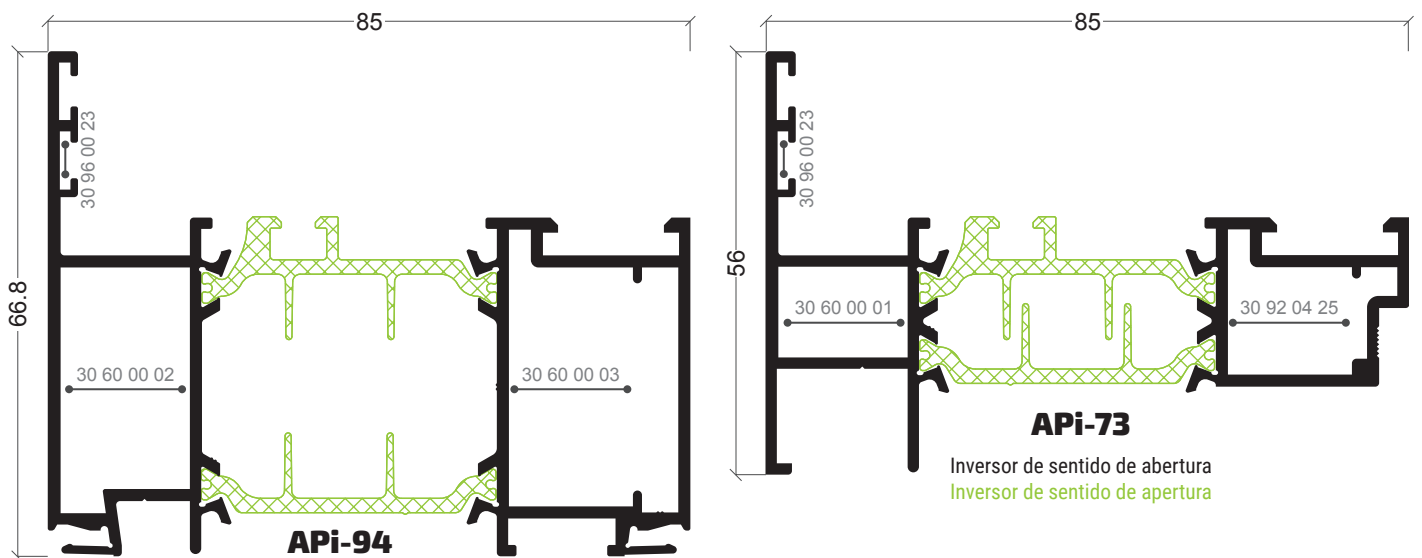


API-92

Aro fixo
Marco puerta con enganche ext.

API-93

Aro fixo
Marco puerta con enganche int.

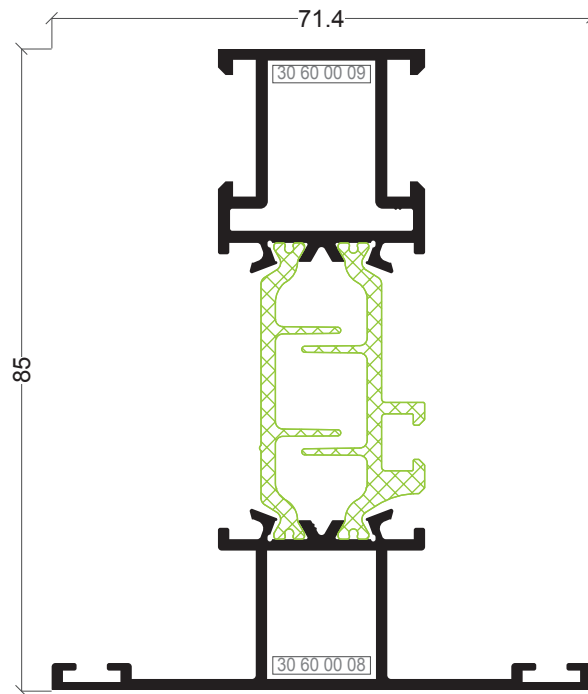


API-94

Aro fixo
Marco puerta con enganches ext/int

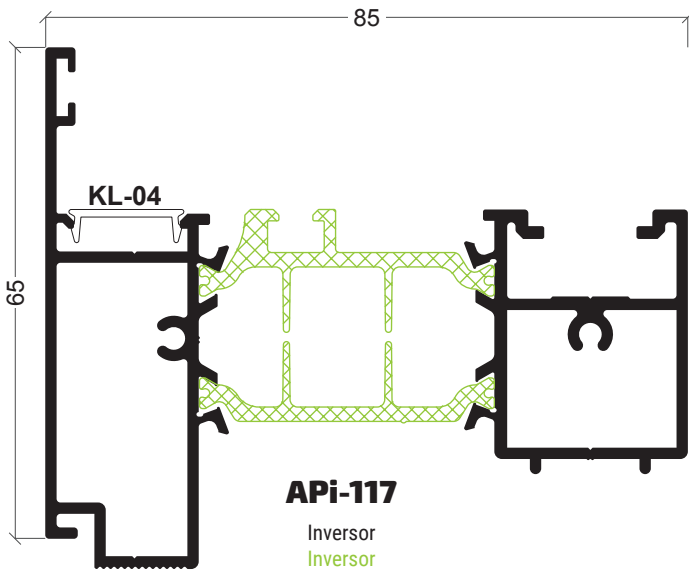
API-73

Inversor de sentido de abertura
Inversor de sentido de apertura



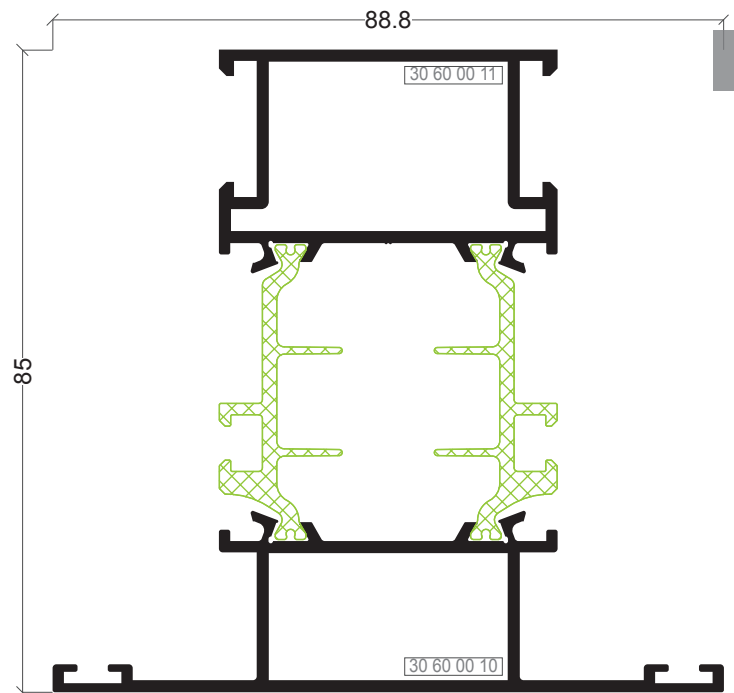
APi-01

Travessa
Travesaño



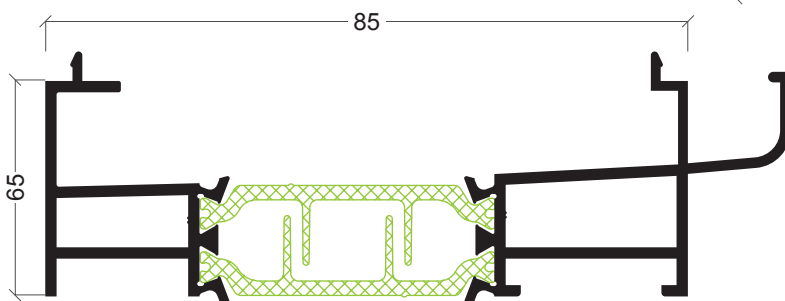
APi-117

Inversor
Inversor



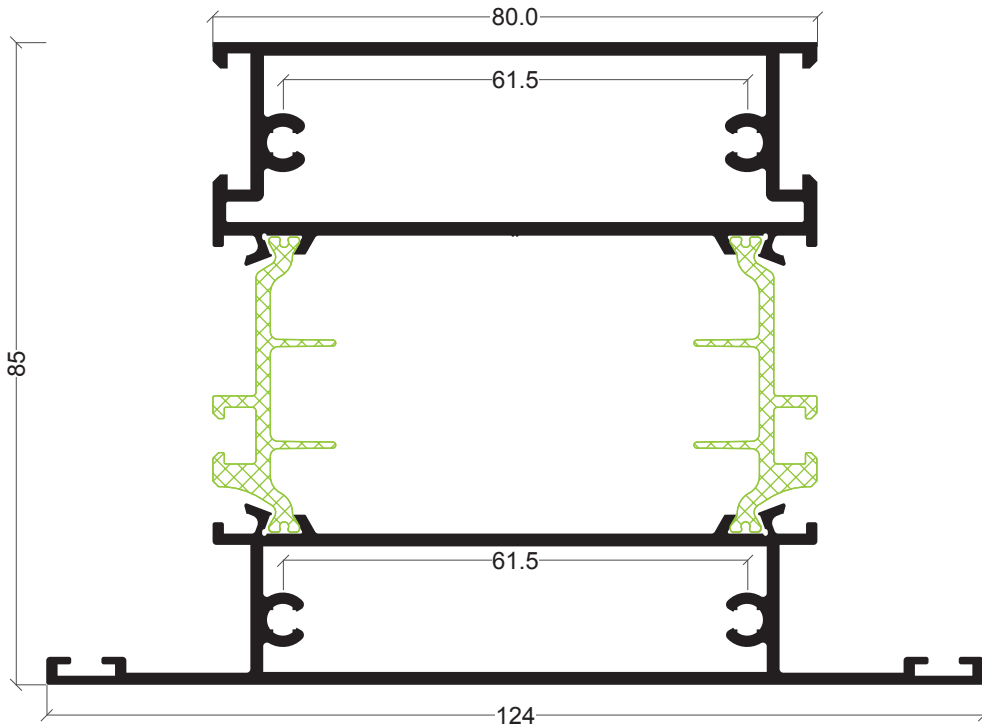
APi-06

Travessa
Travesaño puerta



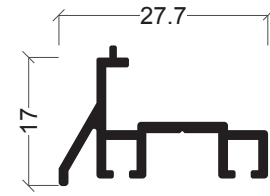
APi-34

Soleira condensação
Condensación



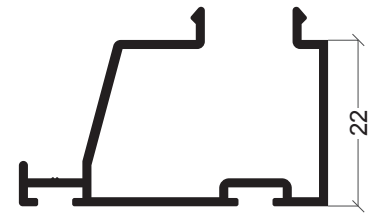
APi-12

Travessa
Zócalo 124x85mm



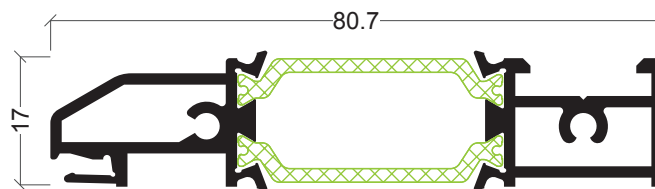
Aji-62

Pingadeira inferior porta sacada
Vierteaguas inferior puerta



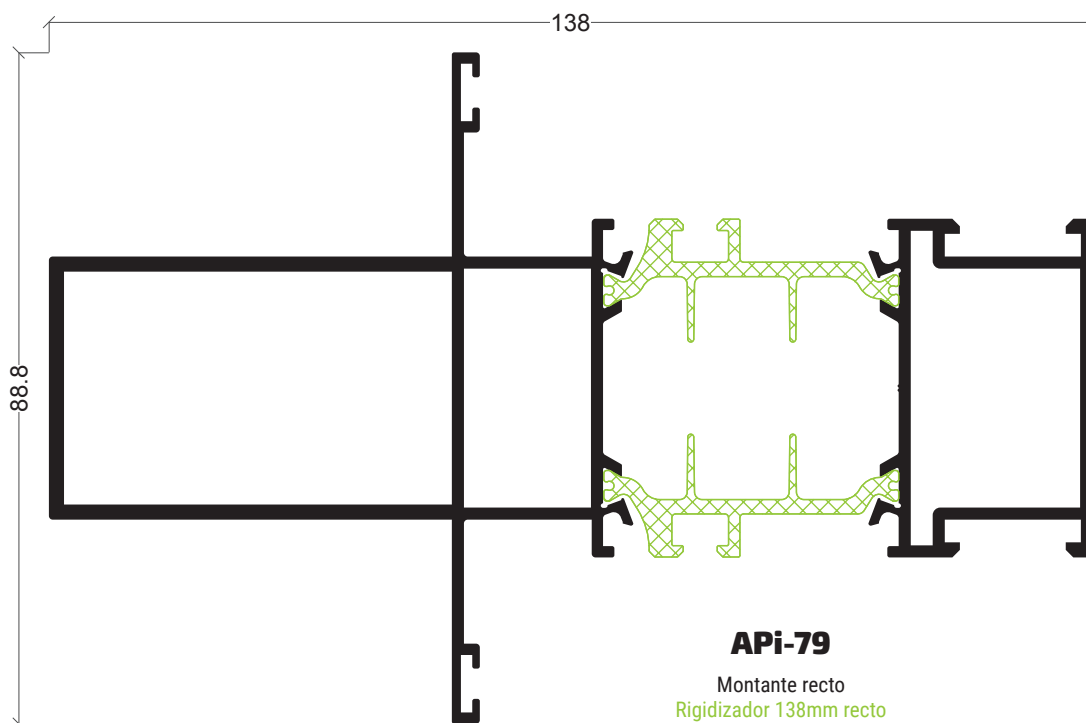
Aji-82

Bite remate
Junquillo acople puerta



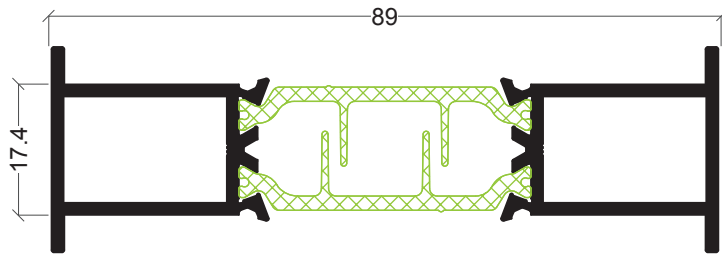
APi-63

Soleira
Solape inferior puerta con enganche

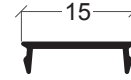


APi-79

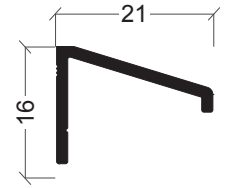
Montante recto
Rigidizador 138mm recto



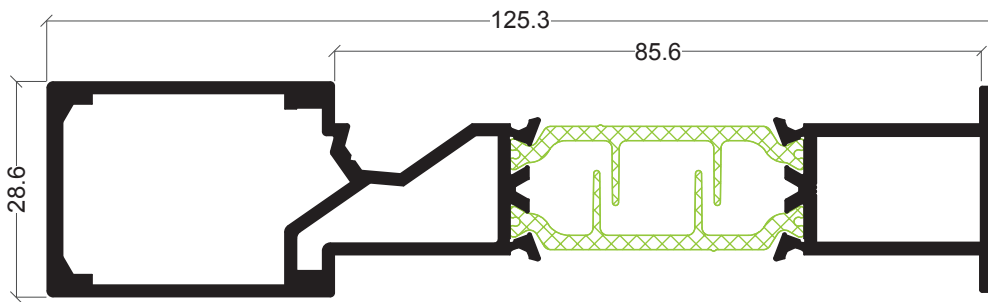
APi-21
União de aros
Unión de marcos



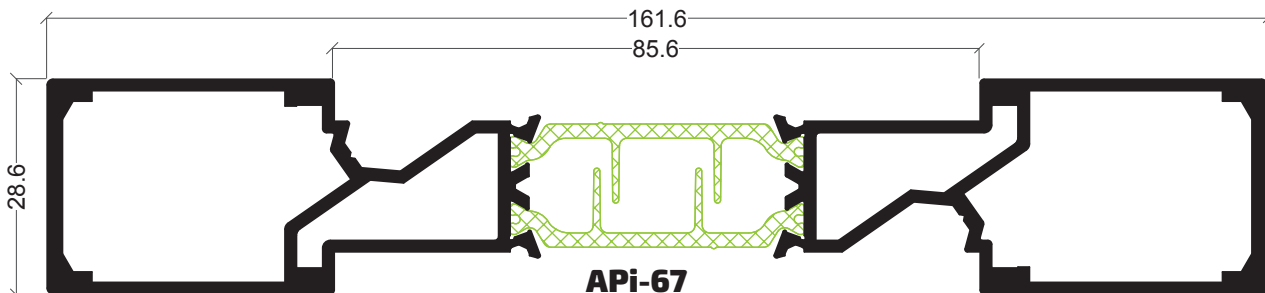
KL-04
Tampa
Tope



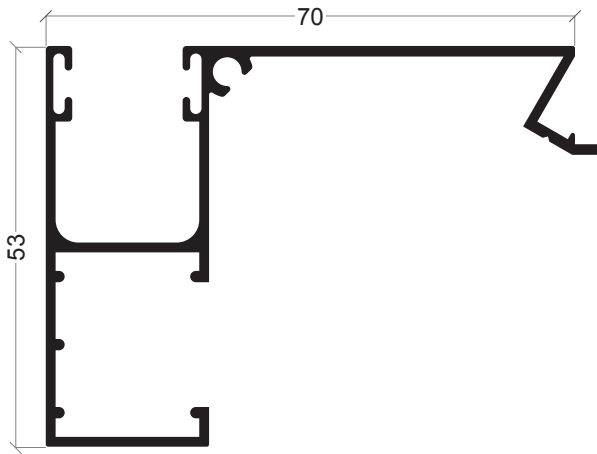
A1-46
Pingadeira janela
Vierendeles ventana



APi-65
União de aros
Unión de marcos con refuerzo

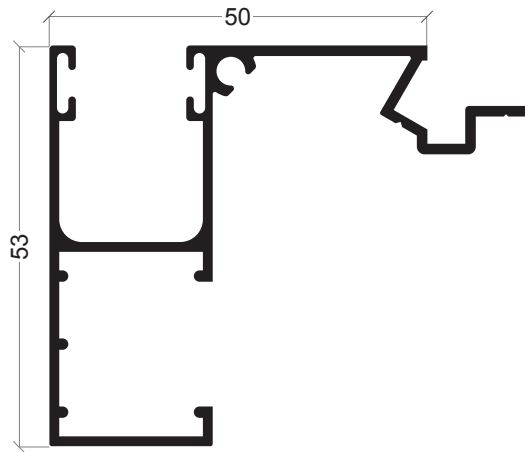


APi-67
União de aros
Unión de marcos con doble refuerzo



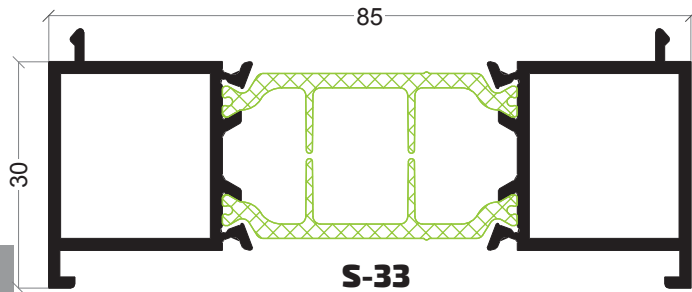
S-26

Guia de persiana
Guia de persiana



S-25

Guia de persiana
Guia de persiana



S-33

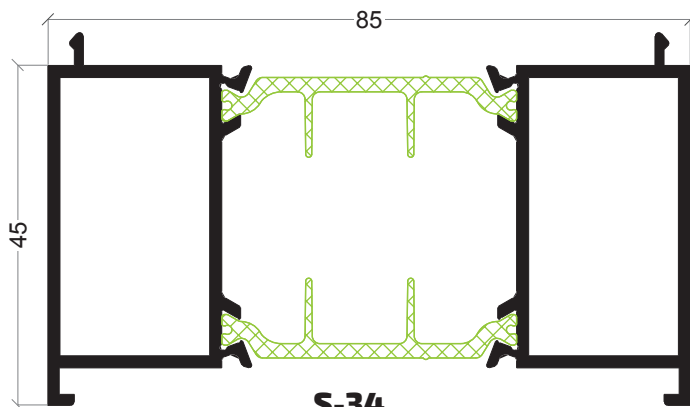
Perfil de ligação
Perfil de conexión



S-32

Remate interior 45 mm
Solape interior 45 mm

258



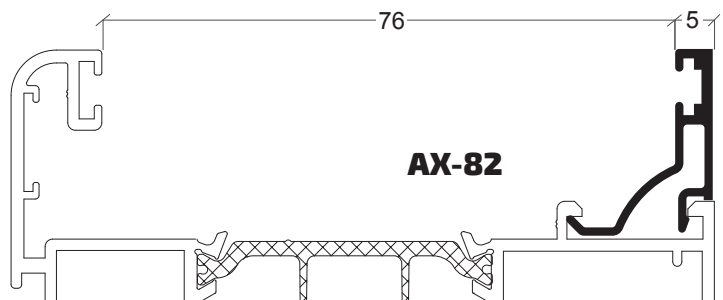
S-34

Perfil de ligação
Perfil de conexión

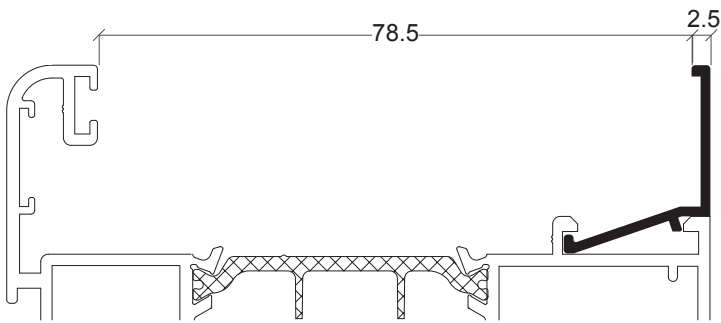


CT-94

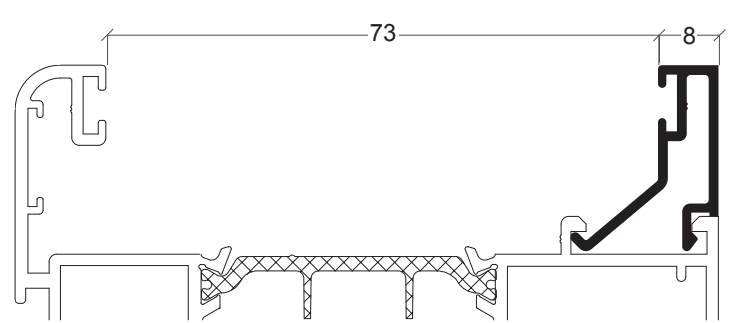
Perfil de união
Perfil de unión



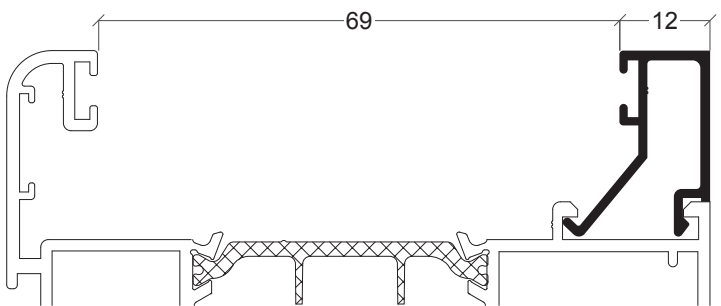
AX-82



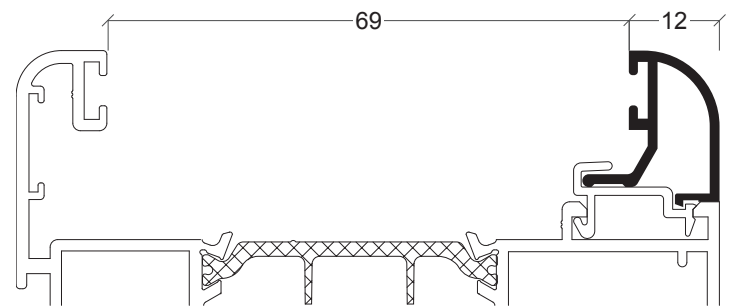
AX-69



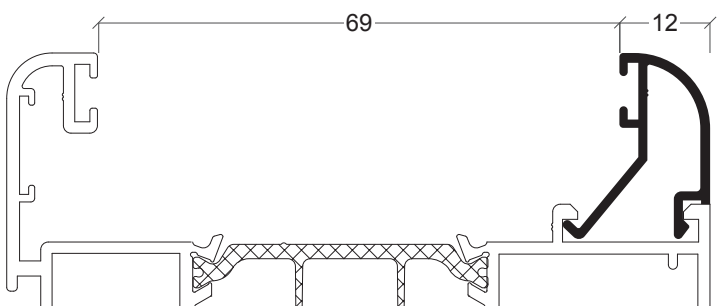
AX-74



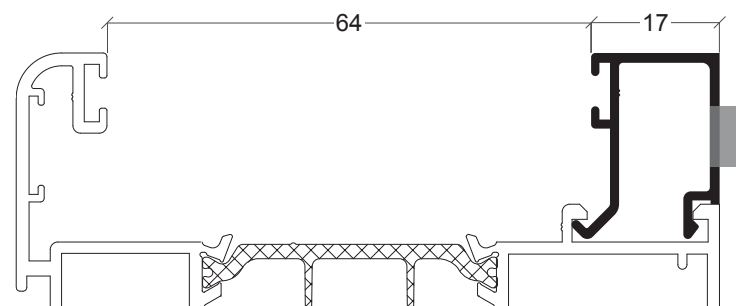
AX-36



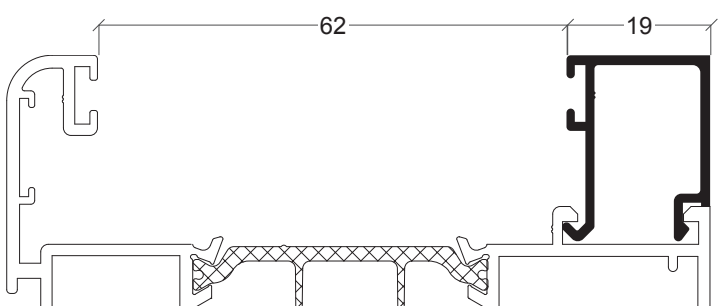
AX-37



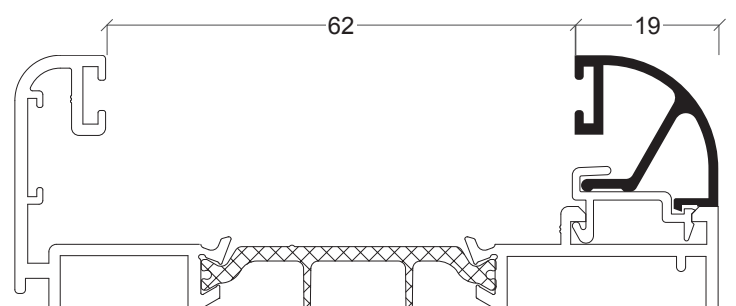
AX-08



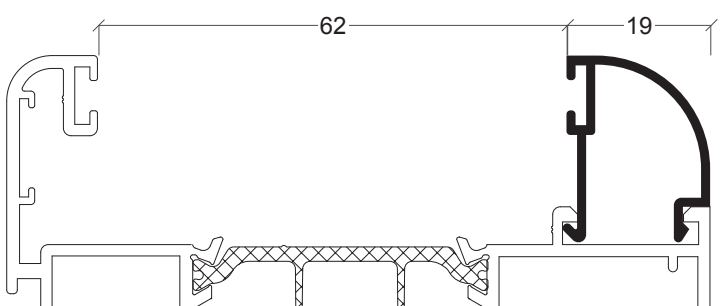
AX-46



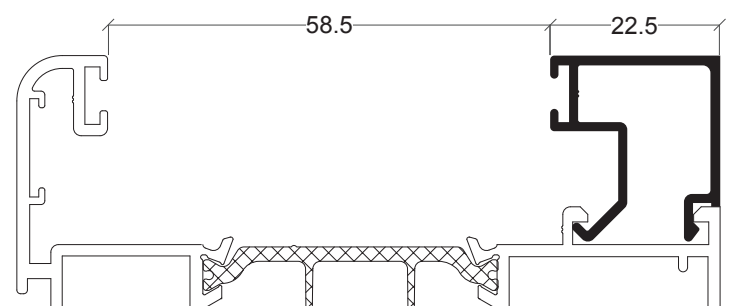
AX-35



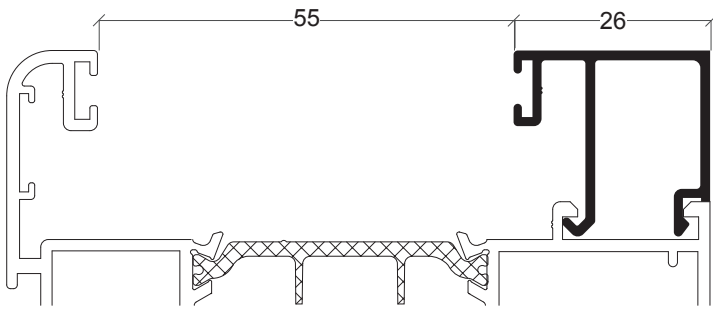
AX-30



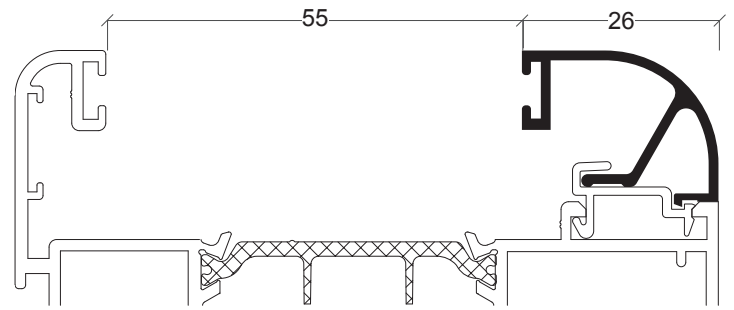
AZ-07



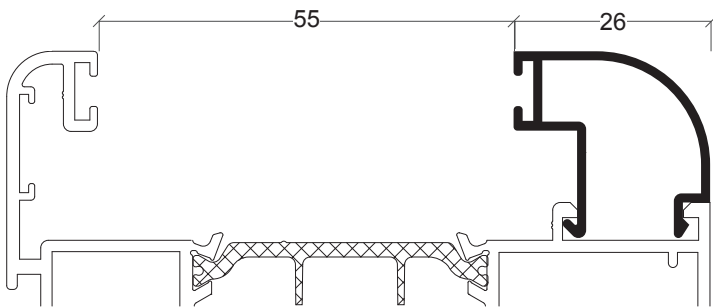
AX-78



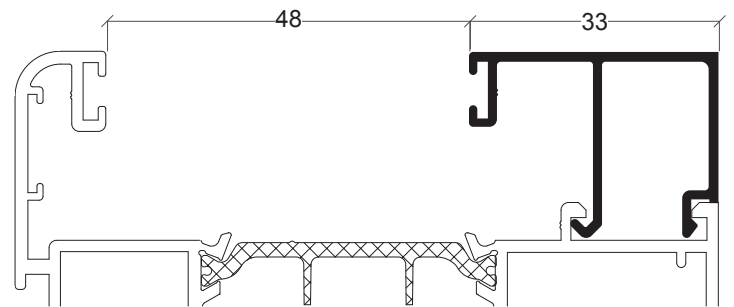
AX-31



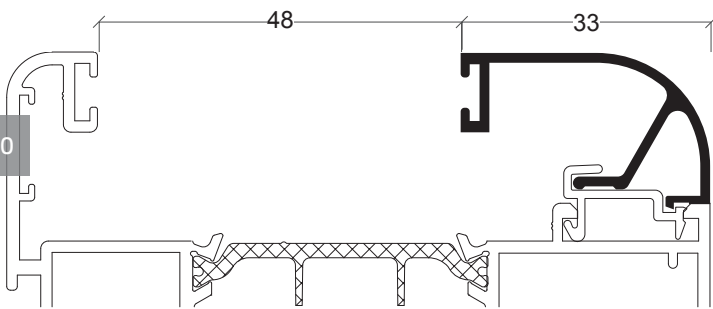
AX-29



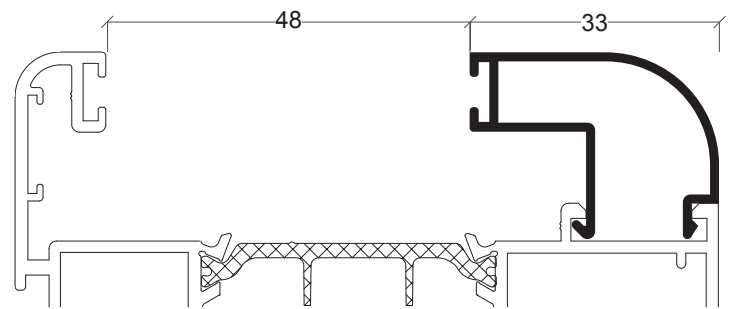
AZ-06



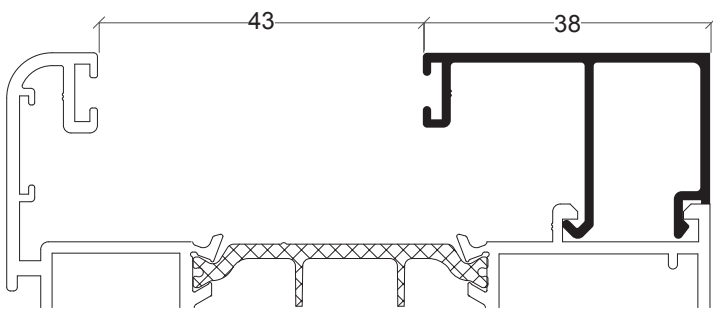
AX-34



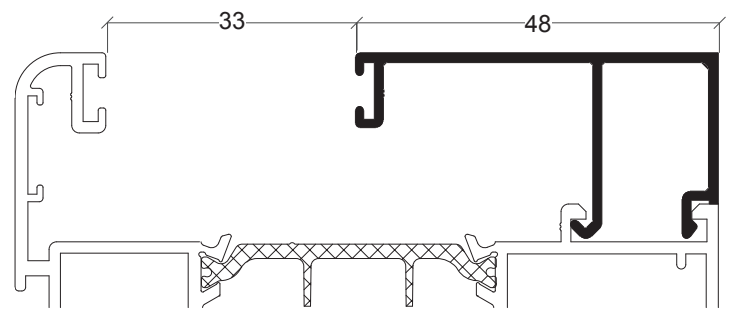
AX-39



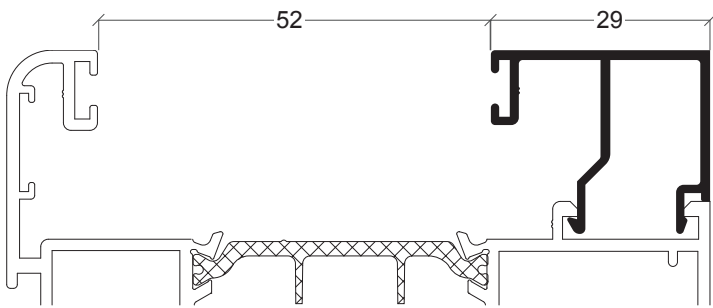
AZ-28



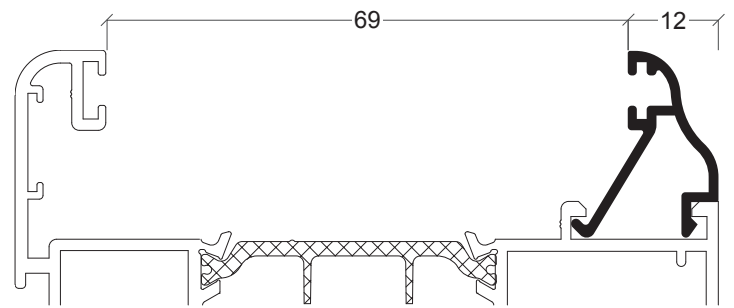
AX-32



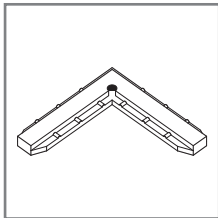
AX-80



AX-81

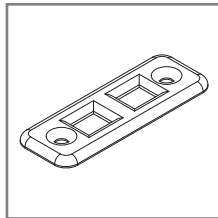


AX-73



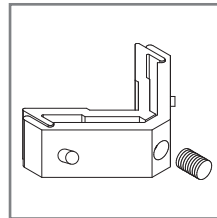
30 21 20 07

Esquadro de alinhamento
Escuadra de alineamiento



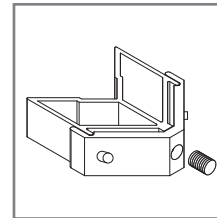
30 24 30 75

Contra-fecho inox
Contracierre inox



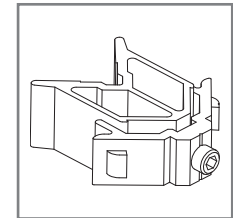
30 60 00 01

Esquadro exterior janela
Escuadra exterior ventana



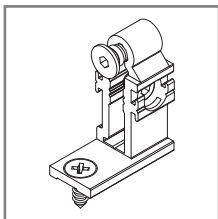
30 60 00 02

Esquadro exterior porta
Escuadra exterior puerta



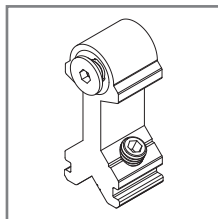
30 60 00 03

Esquadro interior porta com clip
Escuadra interior puerta con clip



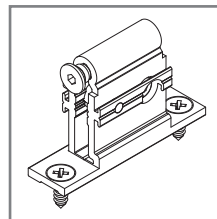
30 60 00 08

Esquadro exterior projectante
Unión travesaño exterior pequeña fijo



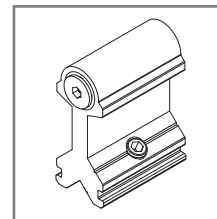
30 60 00 09

União travessa interior pequena
Unión travesaño interior pequeña



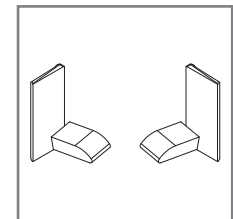
30 60 00 10

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



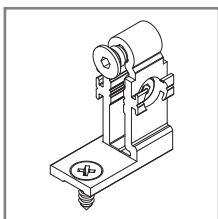
30 60 00 11

União travessa interior grande
Unión travesaño interior grande



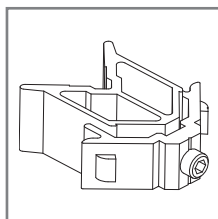
30 60 00 13

Conjunto topos AJI-62
Conjunto topos AJI-62



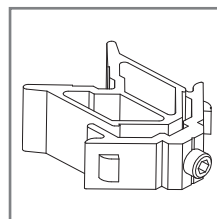
30 60 00 16

União travessa exterior pequena móvel
Unión travesaño exterior pequeña móvil



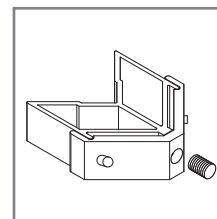
30 60 16 02

Esquadro interior porta C16
Escuadra interior puerta C16



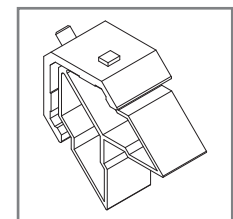
30 60 16 03

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



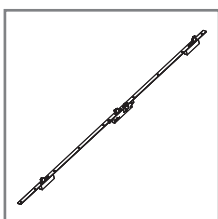
30 60 16 04

Esquadro exterior aro móvel entrada
Escuadra exterior hoja puerta entrada



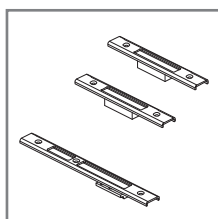
30 60 16 05

Esquadro interior aro móvel entrada
Escuadra interior hoja puerta entrada



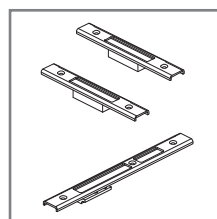
30 60 16 20

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



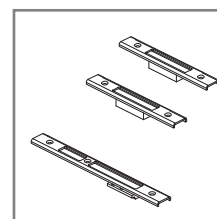
30 60 16 21

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



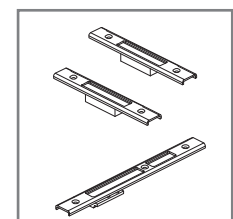
30 60 16 22

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



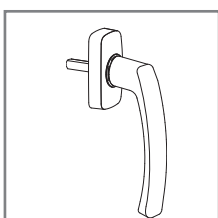
30 60 16 23

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



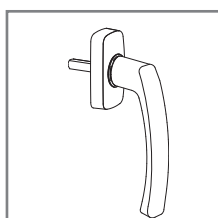
30 60 16 24

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



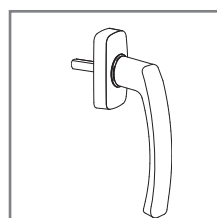
30 60 16 40/41

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



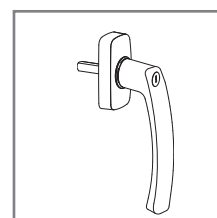
30 60 16 42/43

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



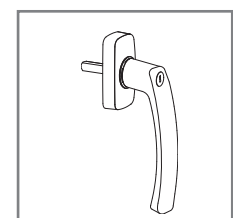
30 60 16 44

Puxador de alumínio inox ac ac
Manilla de alumínio inox ac



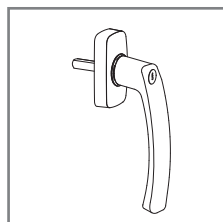
30 60 16 45/46

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



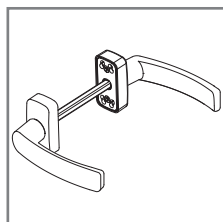
30 60 16 47/48

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



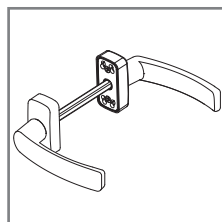
30 60 16 49

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



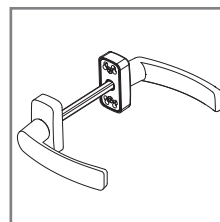
30 60 16 50/51

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



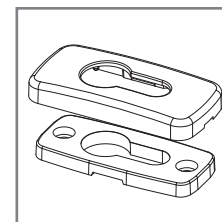
30 60 16 52/53

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



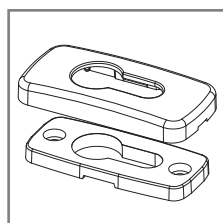
30 60 16 54

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



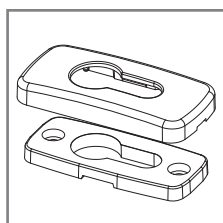
30 60 16 55/56

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



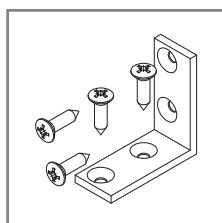
30 60 16 57/58

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



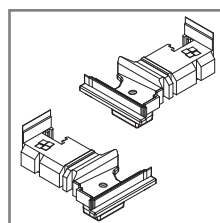
30 60 16 59

Escudo em alumínio inox ac
Cierre de aluminio inox ac



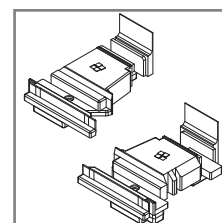
30 60 40 25

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



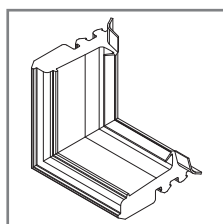
30 70 00 12

Conjunto topos inversor API
Conjunto topes inversor API



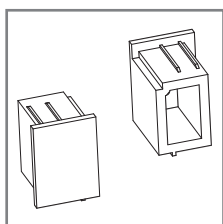
30 70 16 12

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



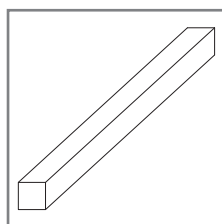
30 70 16 31

Canto vulcanizado C16
Angulo vulcanizado C16



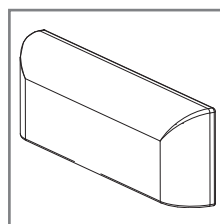
30 91 21 20

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



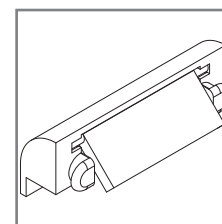
30 91 41 23

Perno 7 x 131 mm
Perno 7 x 131 mm



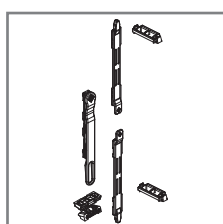
30 92 01 00/01

Goteira preto/branco
Tapa salida de aguas negro/blanco



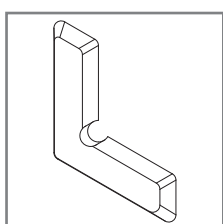
30 92 01 02/03

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



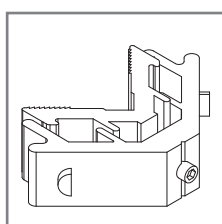
30 92 01 23

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



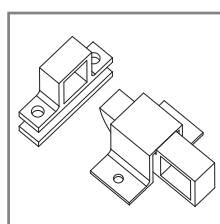
30 92 01 35

Esquadro de alinhamento
Escuadra de alineamiento



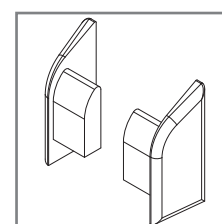
30 92 04 25

Esquadro para AZ-22
Escuadra interior ventana fijo con clip



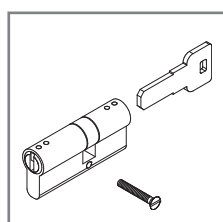
30 92 04 76/77

Fecho clack branco/preto
Cierre golpete blanco/negro



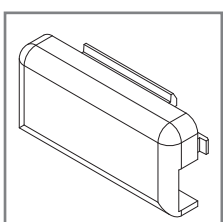
30 92 05 00

Jogo topos
Juego topes



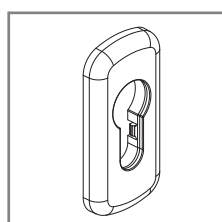
30 92 13 03

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



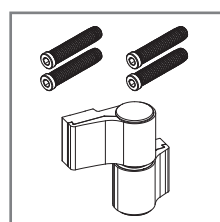
30 92 13 04

Goteira preta
Vierteaguas negra



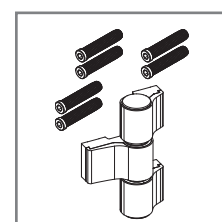
30 92 22 85/86

Escudo para canhão branco/preto
Contracierre bombillo blanco/negro



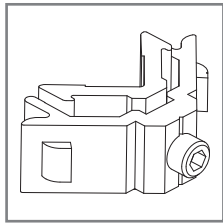
30 92 22 88/89

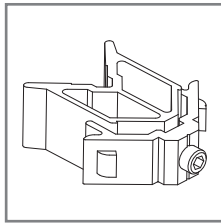
Dobradiça 2 abas porta
c/ ressalto directa branco/preto
Bisagra 2 cuerpos puerta
c/ resalto directa blanco/negro

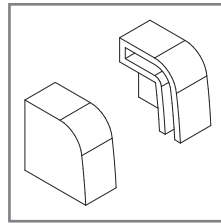


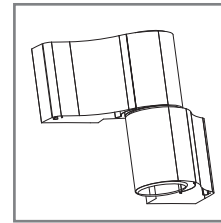
30 92 22 90/91

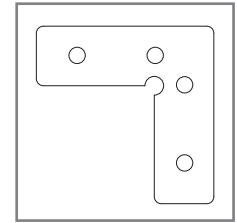
Dobradiça 3 abas porta
c/ ressalto fixação branco/preto
Bisagra 3 cuerpos puerta
c/ resalto fijación blanco/negro

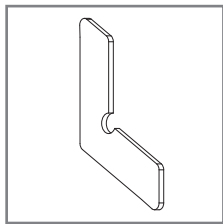

30 96 00 04

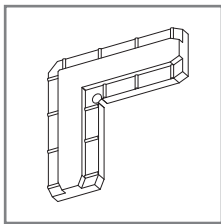
 Esquadro interior janela
 Escuadra interior ventana

30 96 00 05

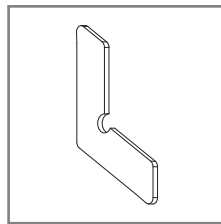
 Esquadro interior aro fixo porta
 Escuadra interior marco porta

30 96 00 12

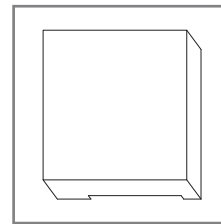
 Jogo topos condensação
 Juego topos condensación

30 96 00 17/21

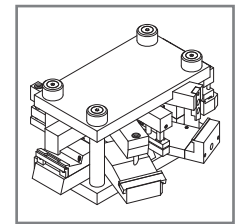
 Dobradiça com ressalto branco/preto
 Bisagra con ressalto blanco/negro

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

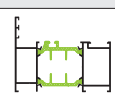


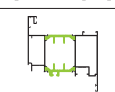


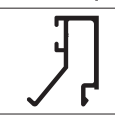








 Calço para vidro aro móvel
 Calzo para vidrio hoja

33 98 24 99

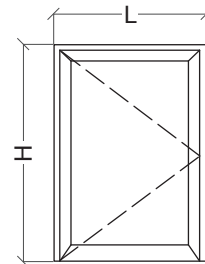
 Cunho API canal 16
 Troquel API canal 16

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

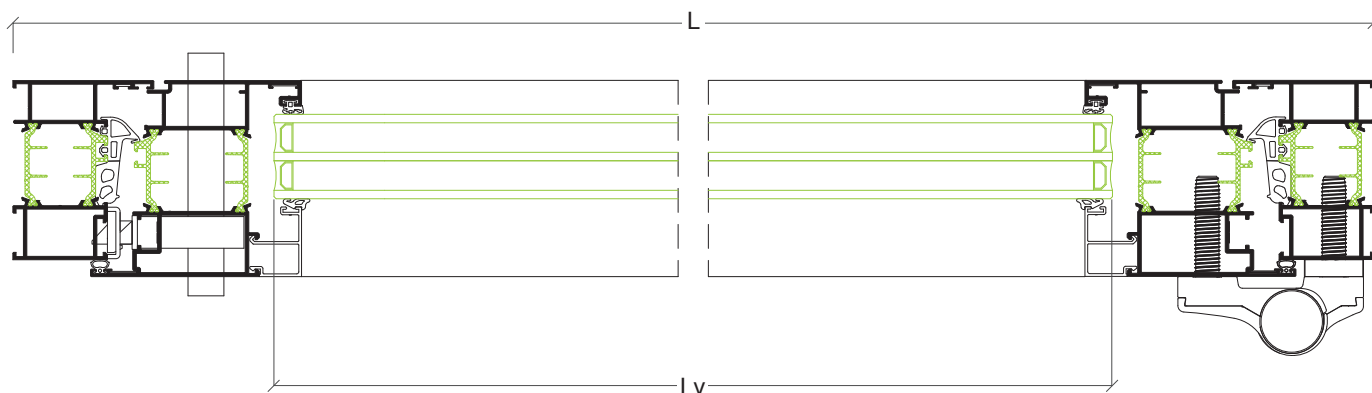
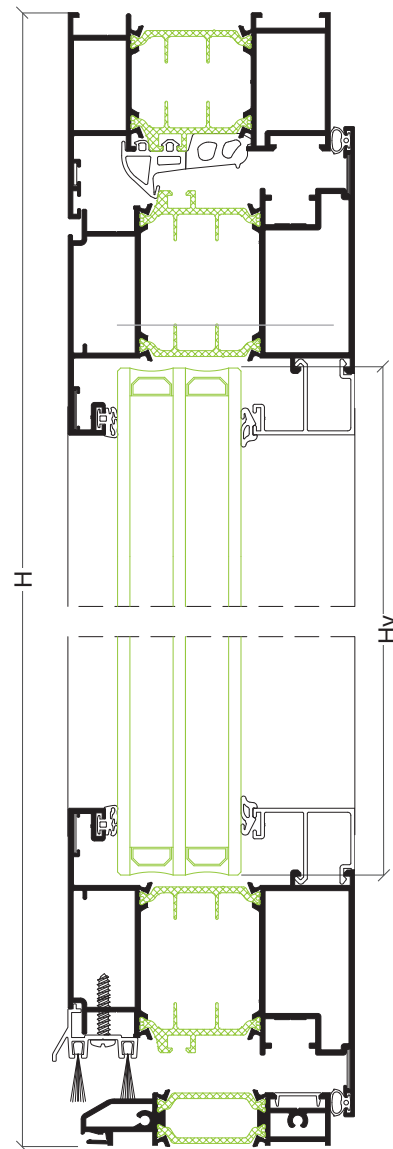
DESENHO • DESEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	APi-08	Aro fixo Marco		1	L
			2	H	
	APi-122	Aro móvel Hoja		2	L-73.5 mm
			2	H-46 mm	
	---	Bite Junquillo		2	L-233.5 mm
				2	H-246 mm
	AJi-62	Pingadeira Alargadera		1	L-143 mm
	APi-63	Soleira Solape inferior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

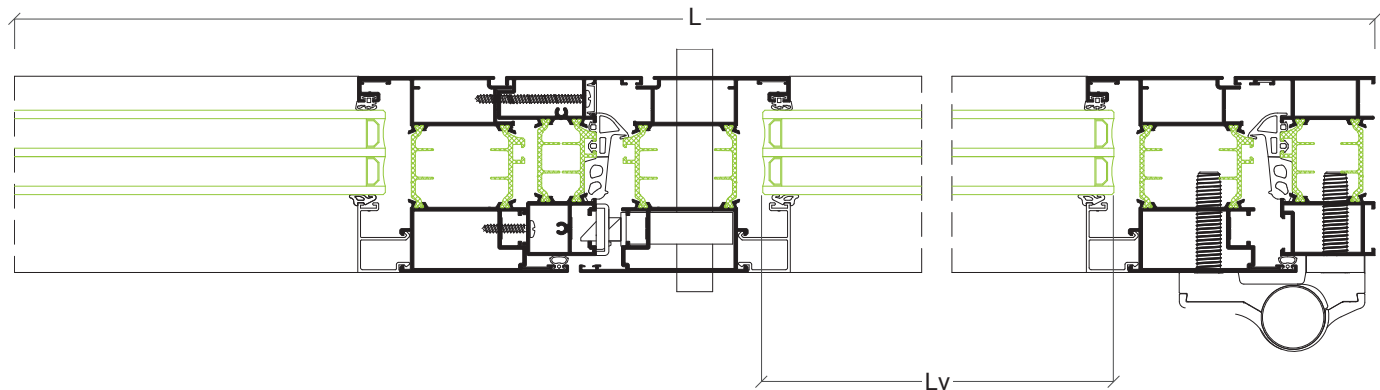
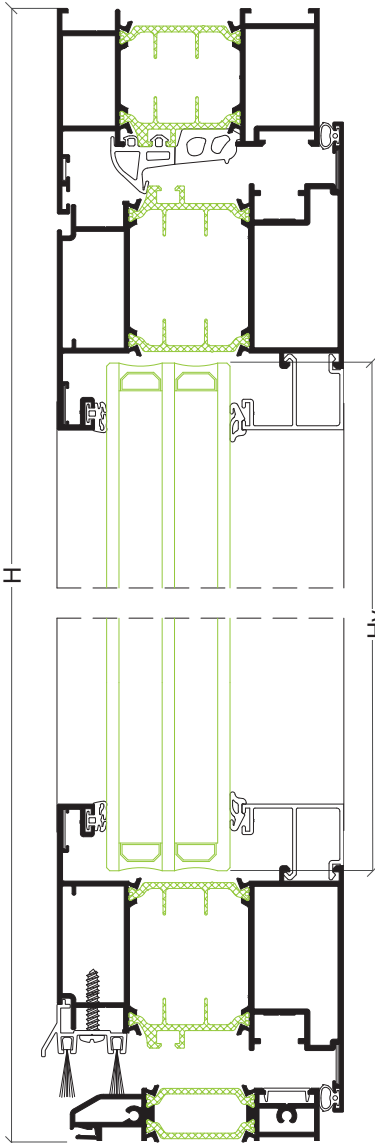
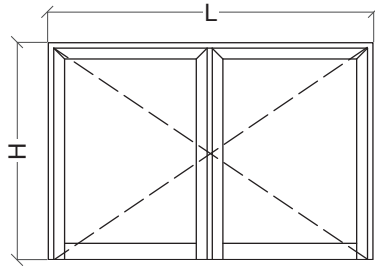

ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

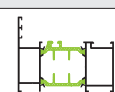


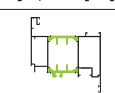




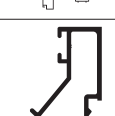



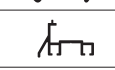





REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 96 00 05	Esquadro interior fixo • Escuadra interior fijo	2
30 60 00 02	Esquadro exterior • Escuadra exterior	2
30 60 16 04	Esquadro exterior móvel • Escuadra exterior hoja	4
30 60 16 05	Esquadro interior móvel • Escuadra interior hoja	4
30 96 00 23	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

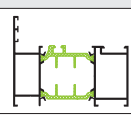


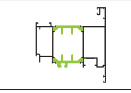






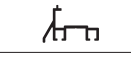
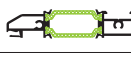



ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

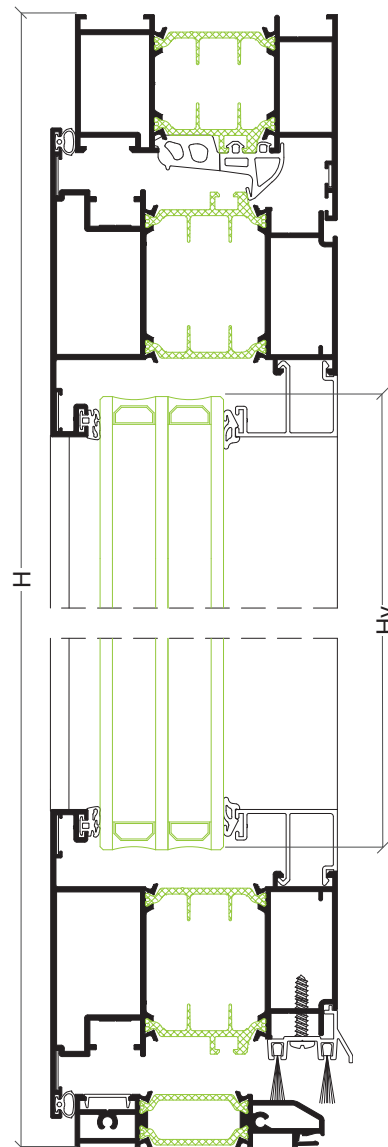
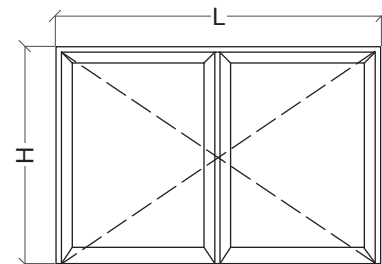
REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 60 16 02	Esquadro interior • Escuadra interior	2
30 60 00 02	Esquadro exterior • Escuadra exterior	2
30 60 16 04	Esquadro exterior móvel • Escuadra exterior hoja	8
30 60 16 05	Esquadro interior móvel • Escuadra interior hoja	8
30 96 00 23	Esquadro alinhamento 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

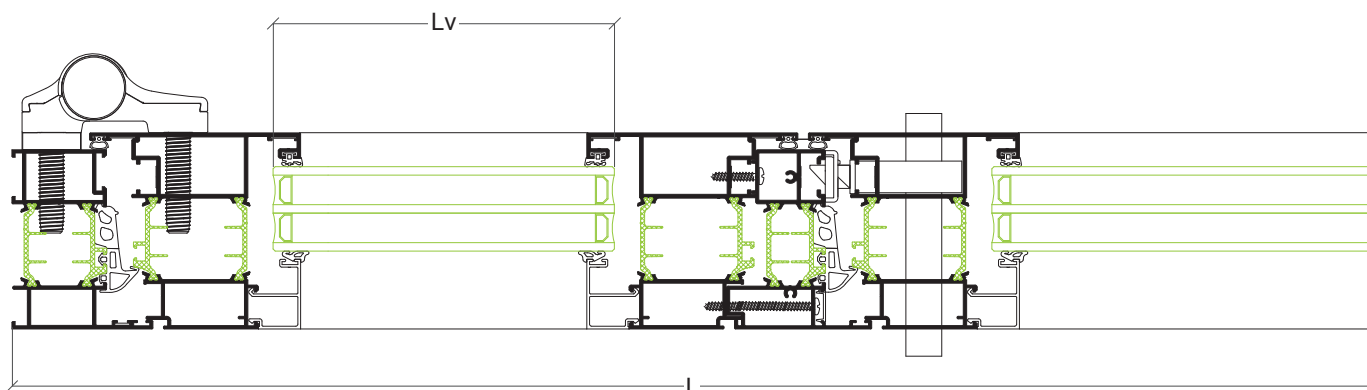
DESENHO • DESEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	API-08	Aro fixo Marco		1	L
			2	H	
	API-172	Aro móvel Hoja		4	L/2-39.5 mm
			4	H-46 mm	
	API-117	Inversor Inversor		1	H-122 mm
	---	Bite Junquillo		2	L/2-199.5 mm
			2	H-246 mm	
	AJi-62	Pingadeira Alargadera		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

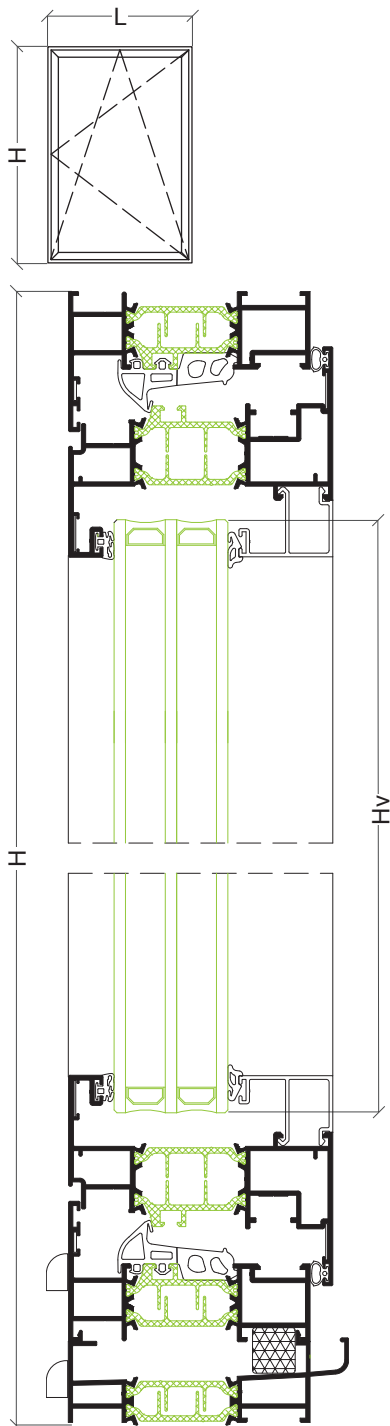

ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

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 topes 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 topes 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 • DISEÑO	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
---------------	---------------

