

[www.anicolor.pt](http://www.anicolor.pt)

**SISTEMA DE BATENTE  
COM RPT - 75 mm**

**SISTEMA PRACTICABLE DE CANAL EUROPEO  
COM RPT - 75 mm**

**AKi**

 **anicolor**  
Sistemas de Alumínio

## SISTEMA AKi

Sistema de batente de com RPT - 75 mm

### CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

Sistema de batente com rotura térmica de elevadas prestações térmicas e acústicas. O sistema AKi possibilita a execução de 6 versões de caixilharia: Linha recta, linha curva, linha tradição, linha oval, folha Oculta 1D / 2D / 3D e folha Minimal 4D. O sistema AKi permite a aplicação de vidros duplos ou tripos de alto rendimento de modo a responder às exigências de isolamento térmico e acústico. A versão AKi Folha Oculta permite a ocultação do aro móvel.

### PERFIS DE ALUMÍNIO

Os perfis de alumínio são extrudidos na liga de alumínio 6060 para arquitectura de acordo com norma NP EN 12020-02. 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 1.5 mm para janelas e de 1.7 mm para portas. Com um óptimo isolamento térmico aliado à aplicação de um inovador produto designado por baguete Thermoprofile, o sistema AKi proporciona elevadas prestações de conforto e de economia energética.

### AROS FIXOS

Secção dos aros fixos de 75 mm ou 99.5 mm com tripla câmara. Aros fixos com esquadros duplos para montagem a meia esquadria. Aros fixos tradicionais para 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 para o mercado francês.

### AROS MÓVEIS

Secção dos aros móveis de 83 mm com tripla câmara. Enchimento para vidro duplo ou triplo de 24 mm a 60 mm no sistema AKi. Enchimento para vidro duplo ou triplo até 34 mm no sistema AKi Folha Oculta ou Folha Minimal. Aros móveis de linha recta, curva ou tradição. Aros móveis com esquadros duplos para montagem a meia esquadria. Perfil inversor de linha recta.

### DIMENSIONAMENTO E MANOBRABILIDADE

Dimensões mínimas - máximas de folha: 457 mm - 1700 mm (L); 600 mm - 3000 mm (H). Possibilidades de abertura: fixo, batente interior 1 ou 2 folhas com oscilo-batente, exterior, basculante, projectante, pivotante, harmónio e oscilo-paralela. Estanquidade assegurada através de juntas triplas em EPDM.

### 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 na avaliação do sistema AKi tipologia janela:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 4 (norma de ensaio EN 10207 e EN 1026)
2. Estanquidade à água: Classe E750 (norma de ensaio EN 12208 e EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C5 (norma de ensaio EN 12208 e EN 12211)

Categorias alcançadas na avaliação do sistema AKi tipologia porta:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 4 (norma de ensaio EN 10207 e EN 1026)
2. Estanquidade à água: Classe E1200 (norma de ensaio EN 12208 e EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C2 (norma de ensaio EN 12210 e EN 12211)
4. Resistência à torção estática: Apto 350N (norma de ensaio EN 14609)

Categorias alcançadas na avaliação do sistema AKi - Folha Oculta 3D tipologia janela:

1. Permeabilidade ao ar: Classe 4 (norma de ensaio EN 10207 e EN 1026)
2. Estanquidade à água: Classe 8A (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, sistema AKi, com 1.20 m x 1.50 m com vidro Ug = 0.5 W/m<sup>2</sup>K, com intercalar efeito "Warm Edge": Uw = 1.00 W/m<sup>2</sup>K

Coefficiente de transmissão térmica de vão de 2 folhas, sistema AKi - Folha Oculta 3D, com 1.80m x 2.20m com vidro Ug = 0.7 W/m<sup>2</sup>K, com intercalar efeito "Warm Edge": Uw = 1.11 W/m<sup>2</sup>K

Coefficiente de atenuação acústica de vão de 2 folhas com vidro 5/16/5: Rw (C; Ctr) = 35 dB (-2; -5)

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

## SISTEMA AKi

Sistema practicable de canal europeo com RPT - 75 mm

### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Sistema practicable con rotura térmica y de elevado rendimiento térmico y acústico. El sistema AKi posibilita la ejecución de 6 versiones de carpintería: Línea recta, línea curva, línea rústica, línea oval, hoja oculta 1D / 2D / 3D y hoja Minimal 4D. El sistema AKi permite la aplicación de vidrios dobles u tripos de alto rendimiento por forma a responder a los requisitos de aislamiento térmico y acústico. La versión AKi Hoja Oculta permite la ocultación de la hoja.

### PERFILES DE ALUMINIO

Los perfiles de aluminio son extrudidos 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 de 39mm reforzadas con 25% de fibra de vidrio. Espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5 mm para ventanas y de 1.7 mm para puertas. Con un excelente aislamiento térmico combinado con la aplicación de un producto innovador llamado Thermoprofile, el sistema AKi ofrece altos niveles de confort y ahorro energético.

### MARCOS

Profundidad de los marcos de 75mm u 99.5mm con triple cámara; Marcos con escuadras dobles para montaje a englete; Marcos rústicos; Marcos con enganche exterior y solape de 25mm u 45mm; Marcos con enganche exterior e interior para aplicación de solape para mercado francés.

### HOJAS

Profundidad de las hojas de 83mm con triple cámara; Acristalamiento para vidrio doble u triplo de 24 mm a 60 mm para el sistema AKi; Acristalamiento para vidrio doble u triplo hasta 34 mm en el sistema AKi Hoja Oculta u Hoja Minimal; Hojas de línea recta, curva u rústicas; Hojas con escuadras dobles para montaje a englete; Perfil inversor de línea recta.

### DIMENSIONAMIENTO Y MANIOBRABILIDAD

Dimensiones mínimas - máximas de hoja: 457 mm - 1700 mm (L); 600 mm - 2700 mm (H); Possibilidades de apertura: fijo, practicable interior 1 u 2 hojas con oscilobatiente, exterior, abatible, proyectante, pivotante, plegable y oscilo-paralela; Estanquidad asegurada mientras juntas triples en EPDM;

### 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 Marcação CE.

Categorias alcanzadas en los ensayos del sistema AKi tipologia ventana:

1. Permeabilidad al aire: Clase 4 (norma de ensayo EN 1026)
2. Estanquidad al agua: Clase E750 (norma de ensayo EN 1027)
3. Resistencia al viento: Clase C5 (norma de ensayo EN 12211)

Categorias alcanzadas en los ensayos del sistema AKi tipologia puerta:

1. Permeabilidad al aire: Clase 4 (norma de ensayo EN 10207 y EN 1026)
2. Estanquidad al agua: Clase E1200 (EN 12208 y EN 1027)
3. Resistencia al viento: Clase C2 (norma de ensayo EN 12210 y EN 12211)
4. Resistencia a la torsión estática: Apto 350N (norma de ensayo EN 14609)

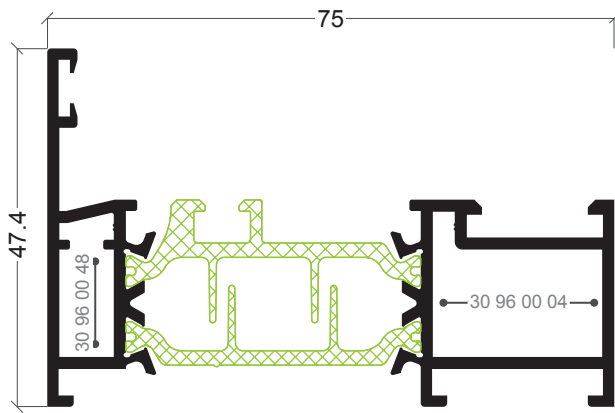
Categorias alcanzadas en los ensayos del sistema AKi-Hoja Oculta 3D tipologia ventana:

1. Permeabilidad al aire: Clase 4 (norma de ensayo EN 10207 y EN 1026)
2. Estanquidad al agua: Clase E750 (norma de ensayo EN 12208 y EN 1027)
3. Resistencia al viento: Clase C5 (norma de ensayo EN 12210 y EN 12211)

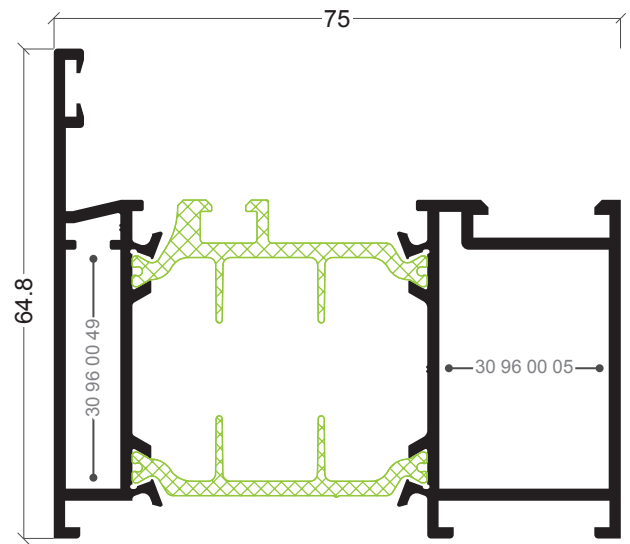
Coefficiente de transmisión térmica de hueco de 2 hojas, sistema AKi con 1.20 m x 1.50 m con vidrio Ug = 0.5 W/m<sup>2</sup>K, con intercalar efecto "Warm Edge": Uw = 1.00 W/m<sup>2</sup>K

Coefficiente de transmisión térmica de hueco de 2 hojas, sistema AKi Hoja Oculta 3D con 1.80 m x 2.20 m con vidrio Ug = 0.7 W/m<sup>2</sup>K, con intercalar efecto "Warm Edge": Uw = 1.11 W/m<sup>2</sup>K

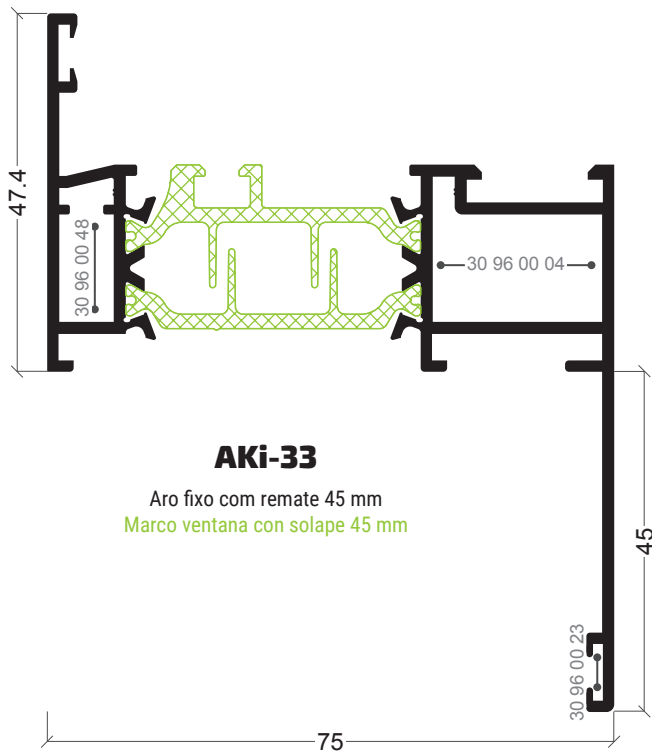
Coefficiente de atenuación acústica de hueco de 2 hojas con vidrio 4/16 (gás Argón)/6: Rw (C; Ctr) = 34 dB (-1; -4).



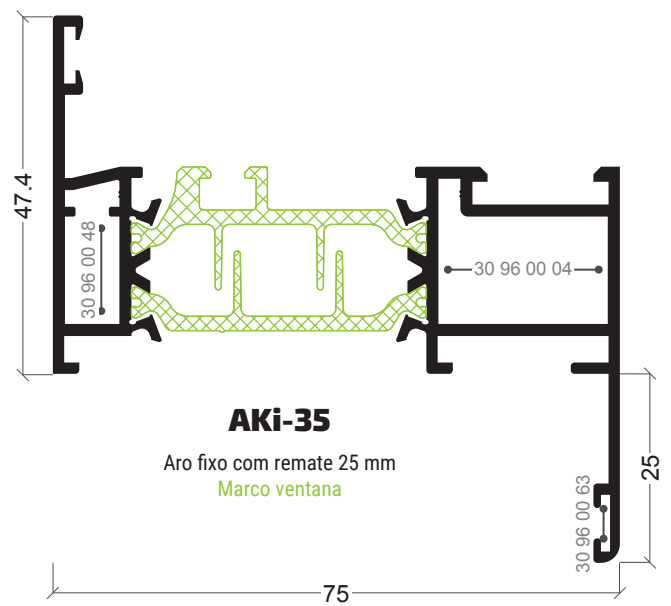
**AKi-03**  
Aro fixo  
Marco ventana



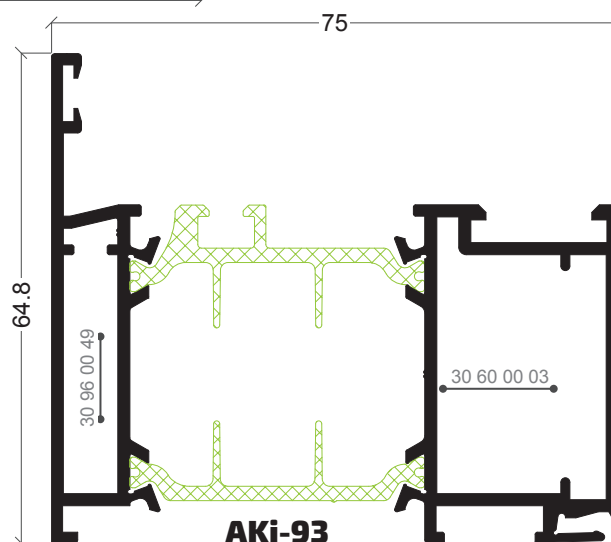
**AKi-08**  
Aro fixo  
Marco puerta



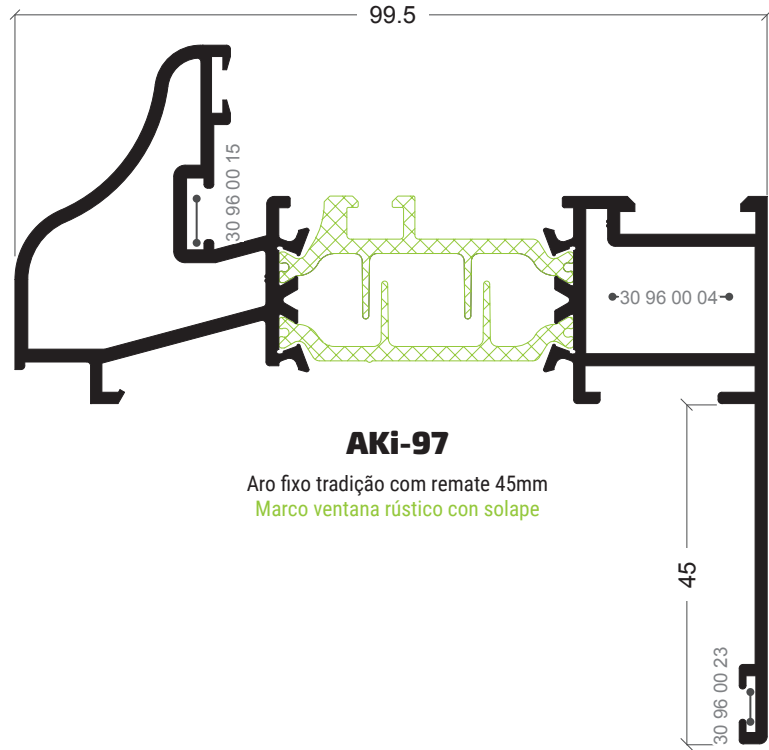
**AKi-33**  
Aro fixo com remate 45 mm  
Marco ventana con solape 45 mm



**AKi-35**  
Aro fixo com remate 25 mm  
Marco ventana

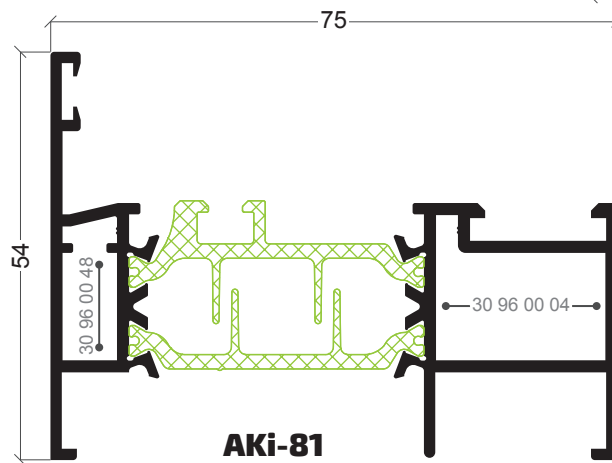


**AKi-93**  
Aro fixo com clip interior  
Marco ventana con clip interior



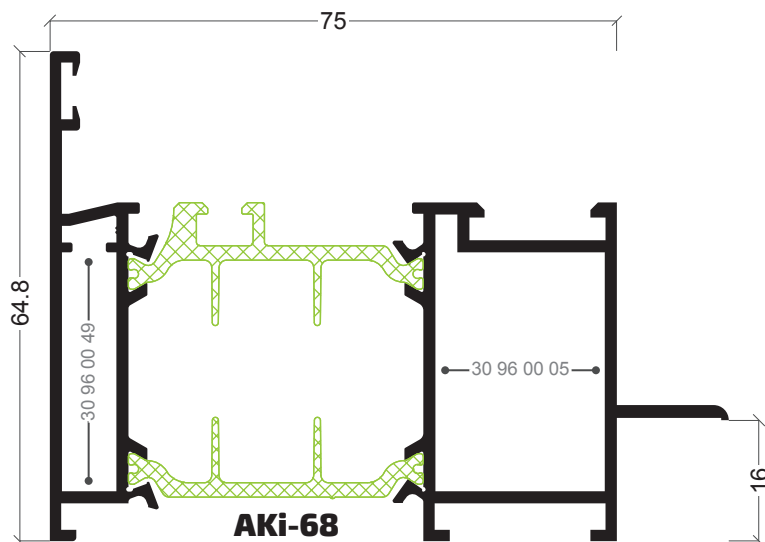
**AKi-97**

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



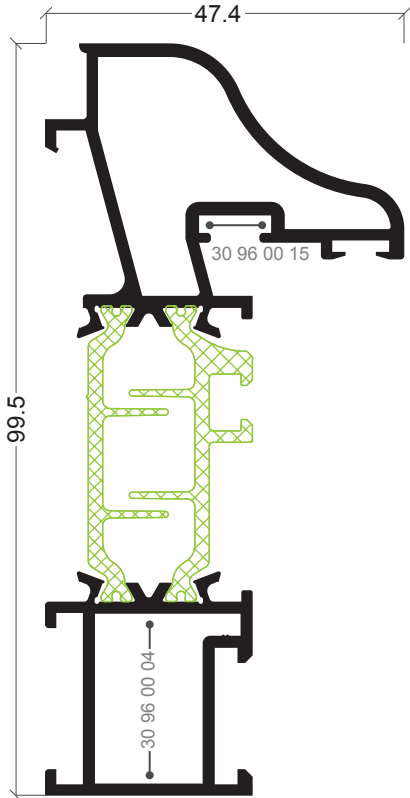
**AKi-81**

Aro fixo  
Marco ventana intermedio

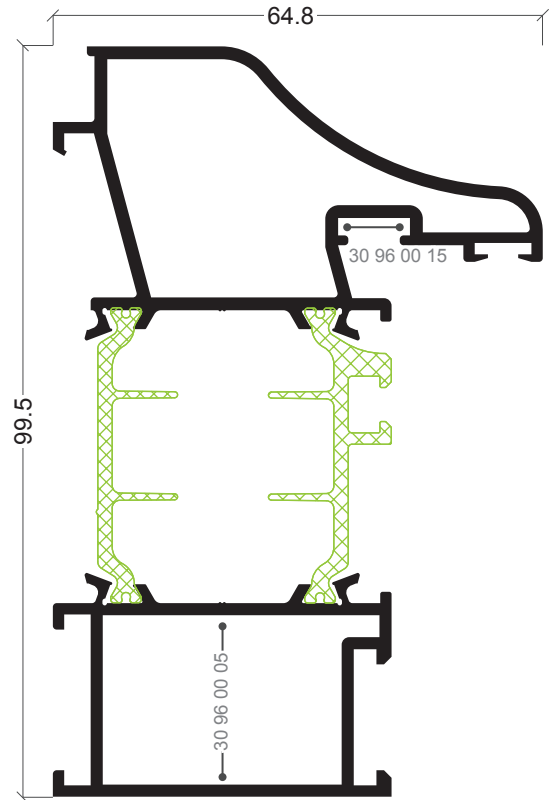


**AKi-68**

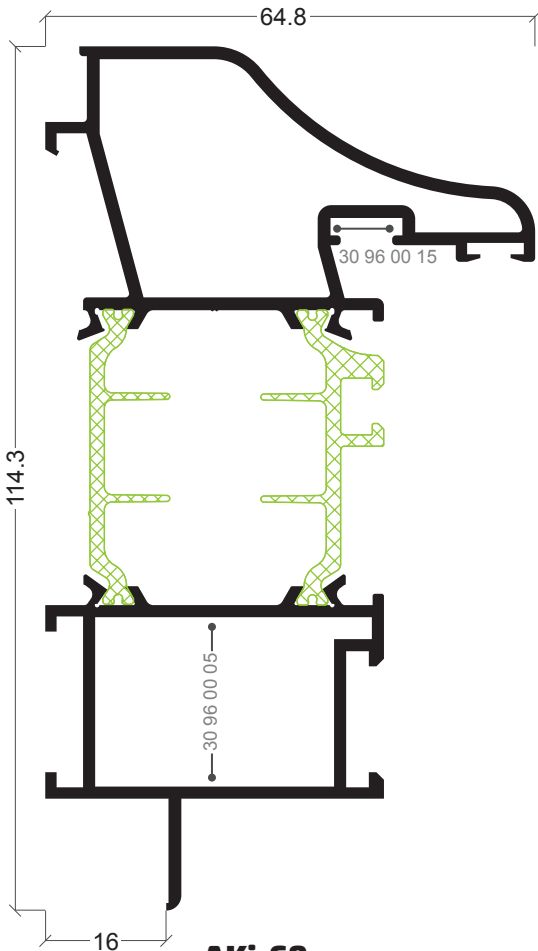
Aro fixo para apanelado  
Marco puerta con precerco



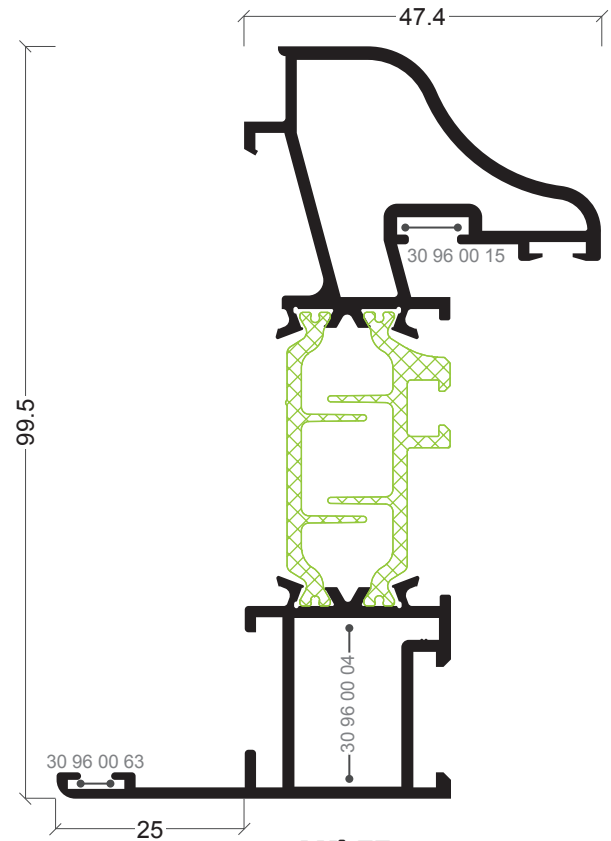
**AKi-57**  
Aro fixo tradição  
Marco ventana rústico



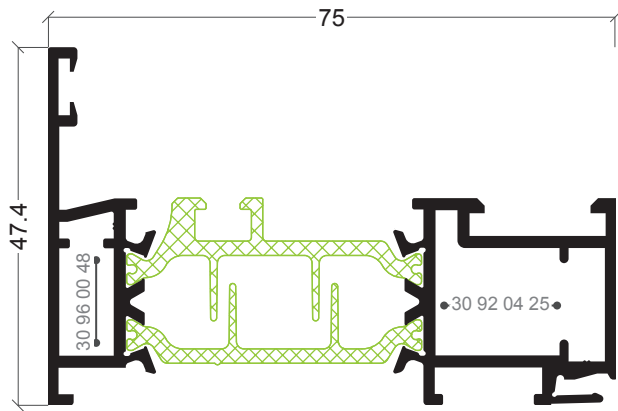
**AKi-59**  
Aro fixo tradição  
Marco puerta rústico



**AKi-69**  
Aro fixo tradição para apanelado  
Marco puerta rústico con precerco

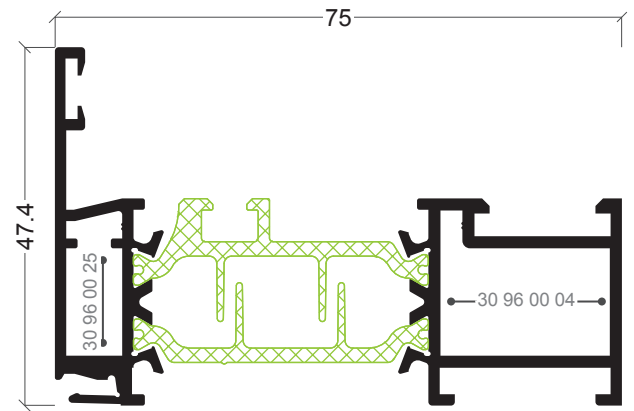


**AKi-77**  
Aro fixo tradição com remate  
Marco rústico y solape 25mm



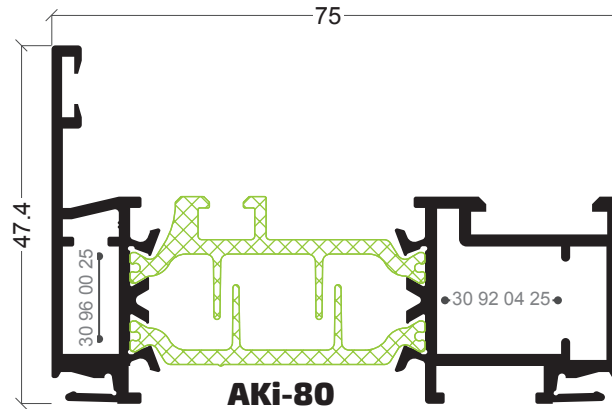
**AKi-91**

Aro fixo com clip interior  
Marco con enganche interior



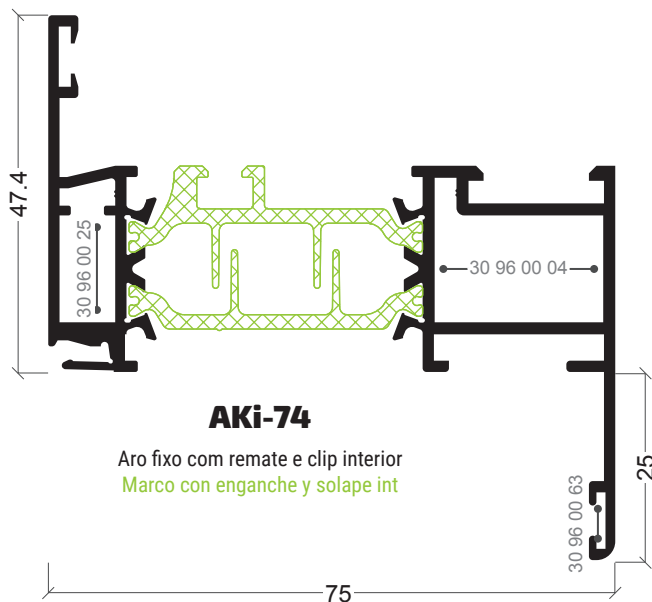
**AKi-76**

Aro fixo com clip exterior  
Marco con enganche exterior



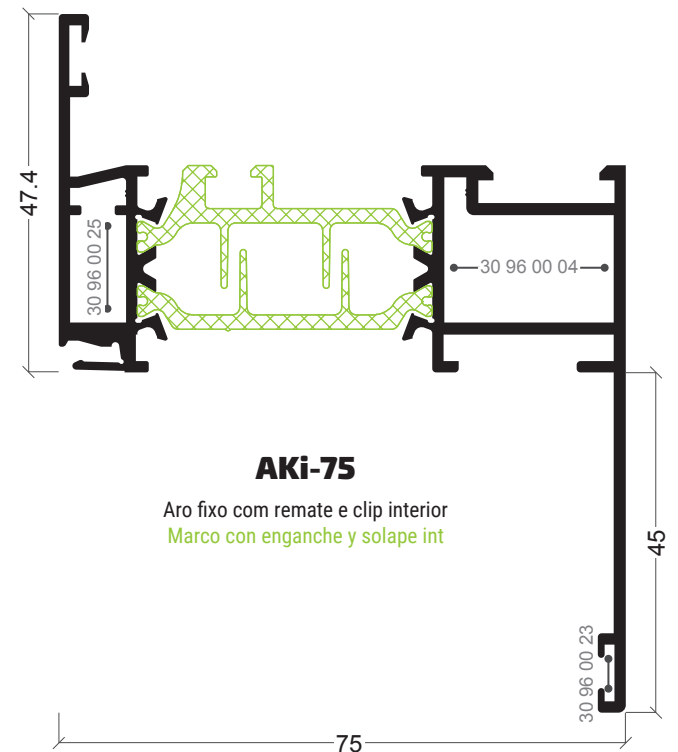
**AKi-80**

Aro fixo com duplo clip  
Marco con enganche int/ext



**AKi-74**

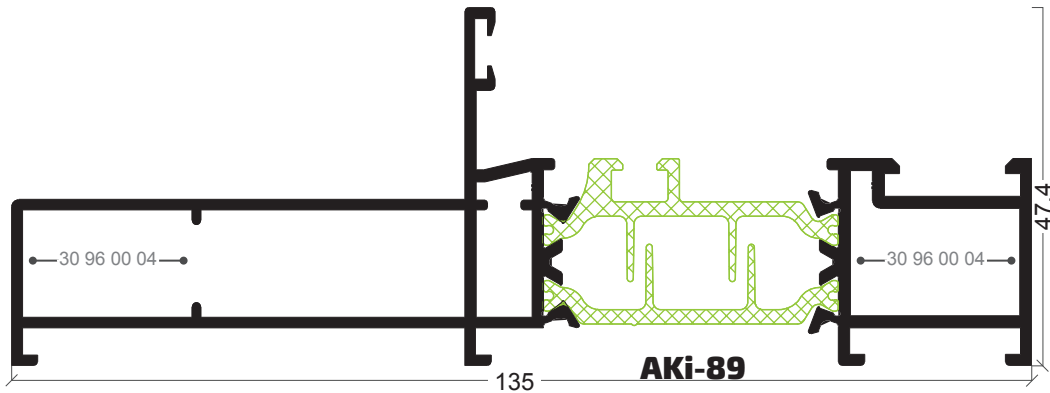
Aro fixo com remate e clip interior  
Marco con enganche y solape int



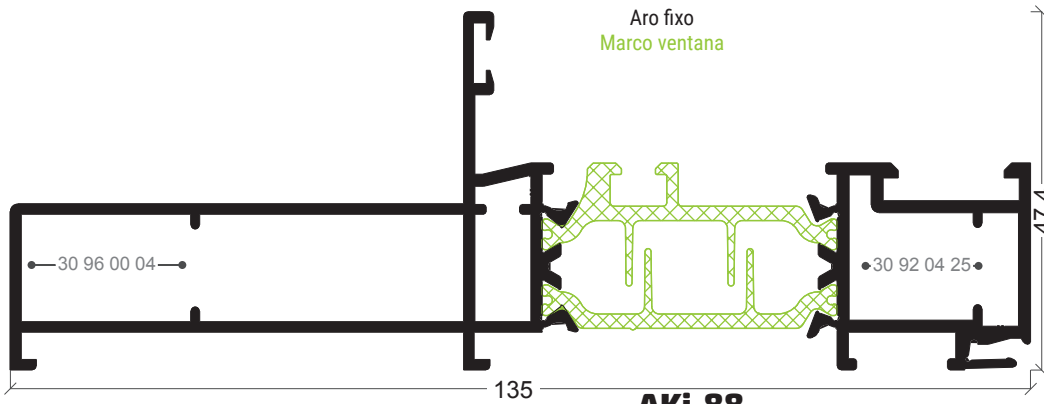
**AKi-75**

Aro fixo com remate e clip interior  
Marco con enganche y solape int

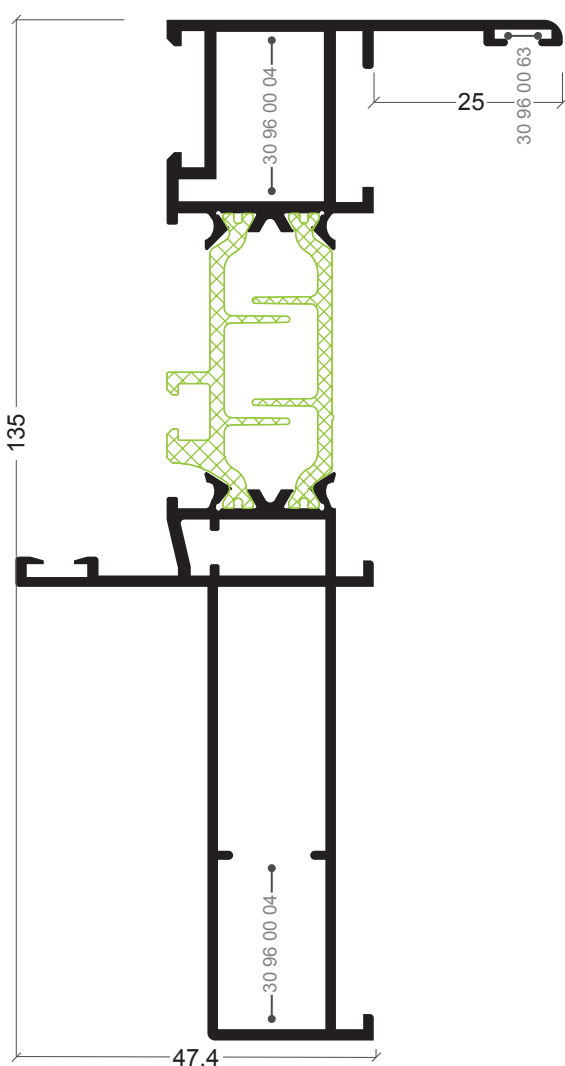




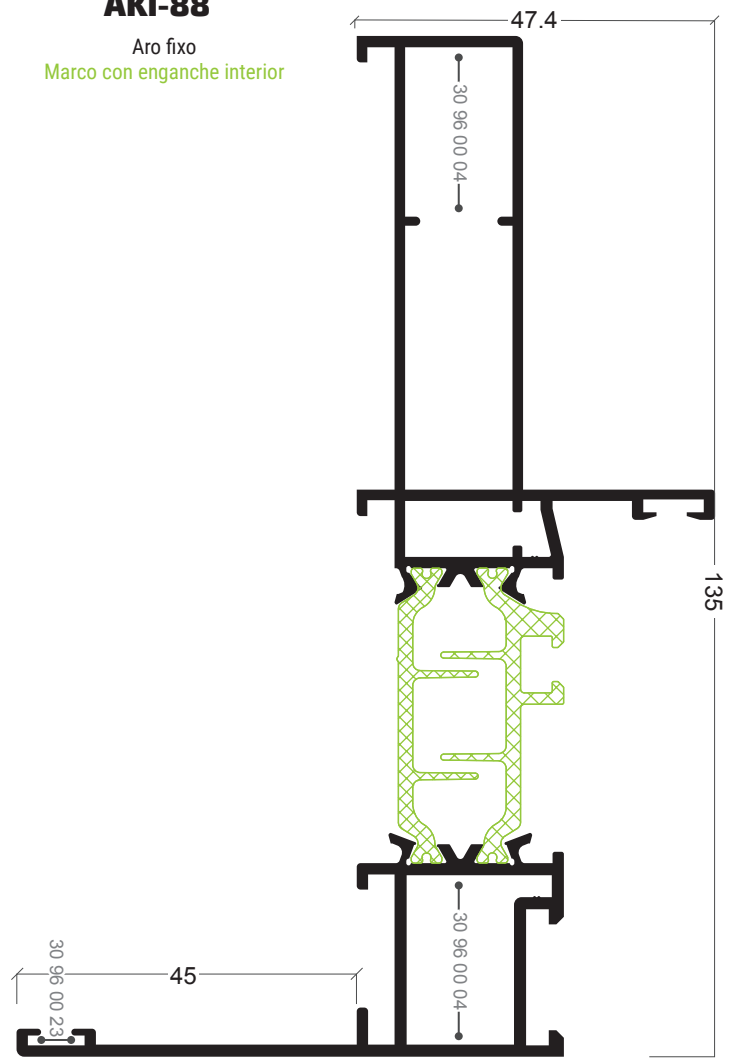
Aro fixo  
Marco ventana



Aro fixo  
Marco con enganche interior

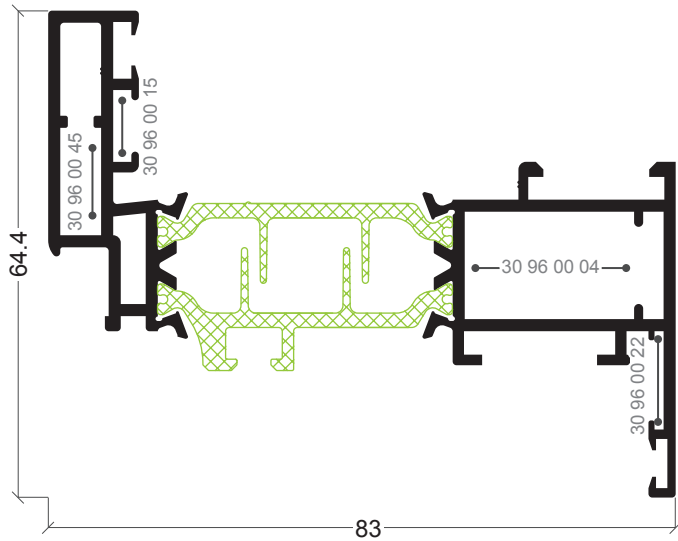


Aro fixo com remate 25 mm  
Marco con solape 25mm



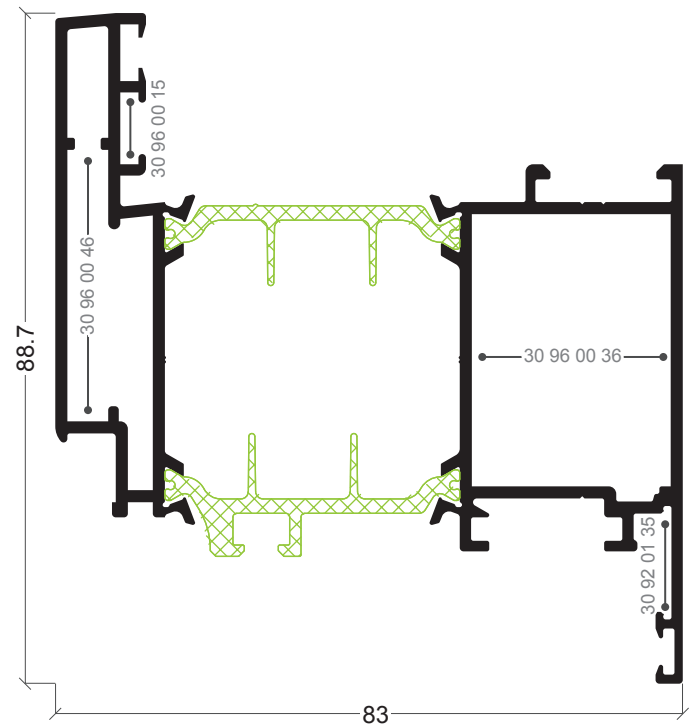
Aro fixo com remate 45 mm  
Marco con solape 45mm





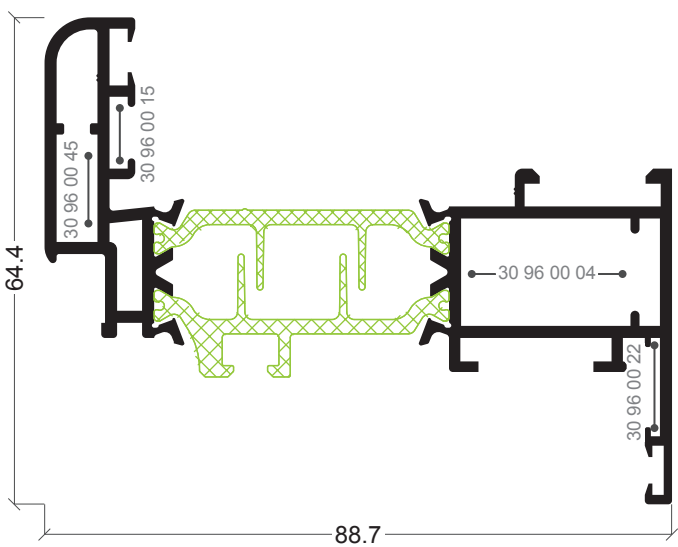
**AKi-61**

Aro móvil  
Hoja ventana



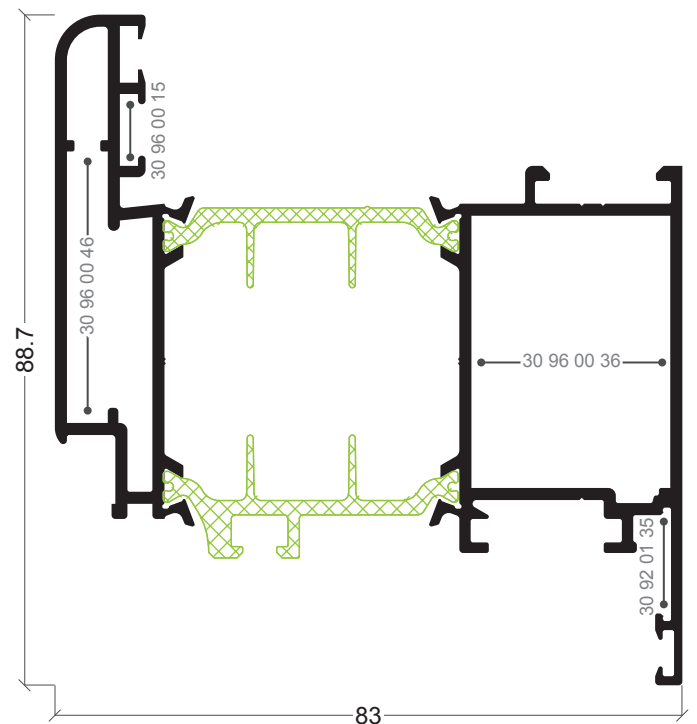
**AKi-36**

Aro móvil  
Hoja puerta



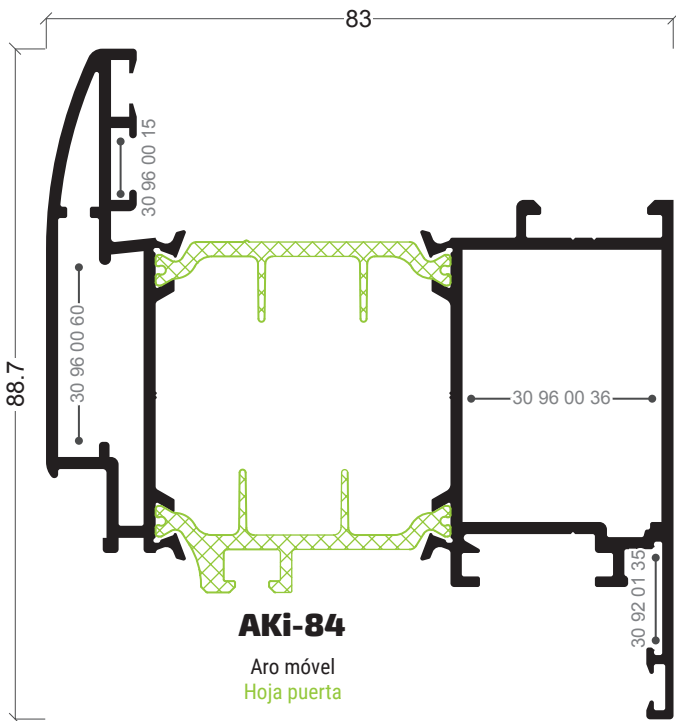
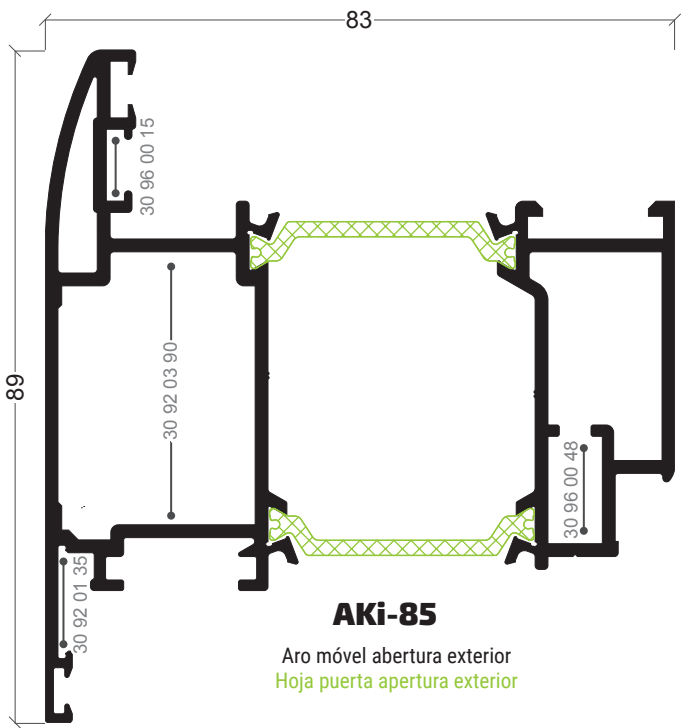
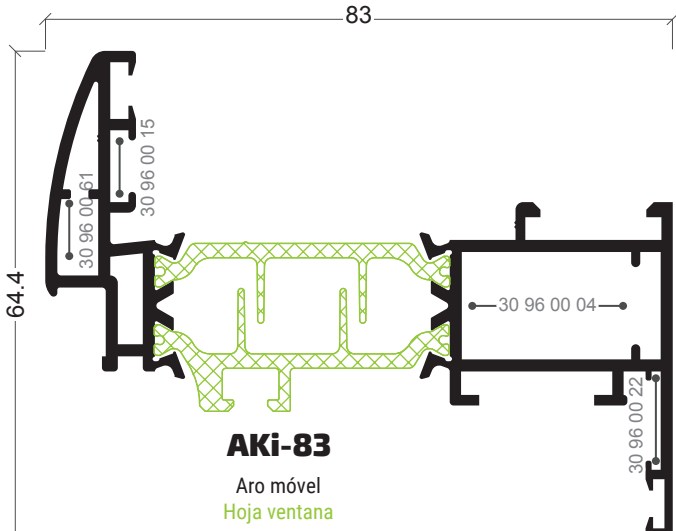
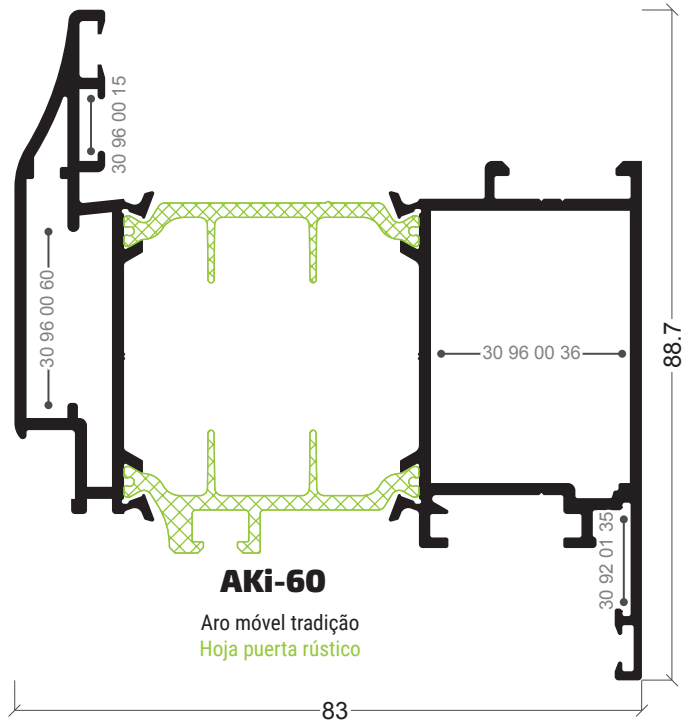
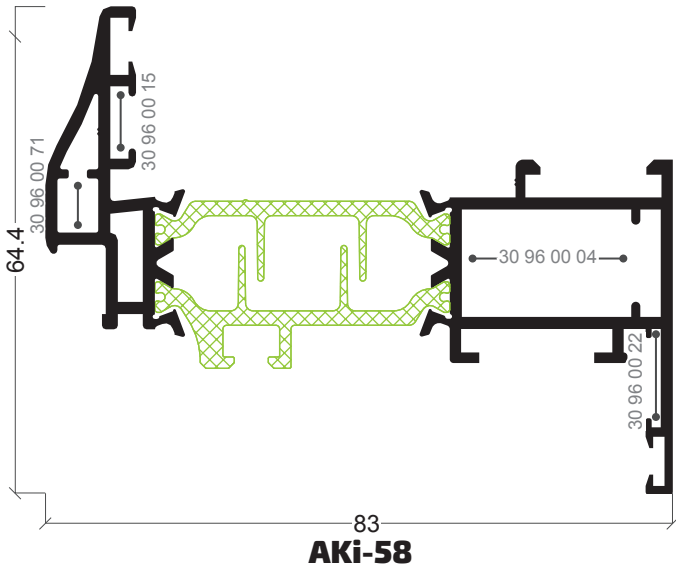
**AKi-05**

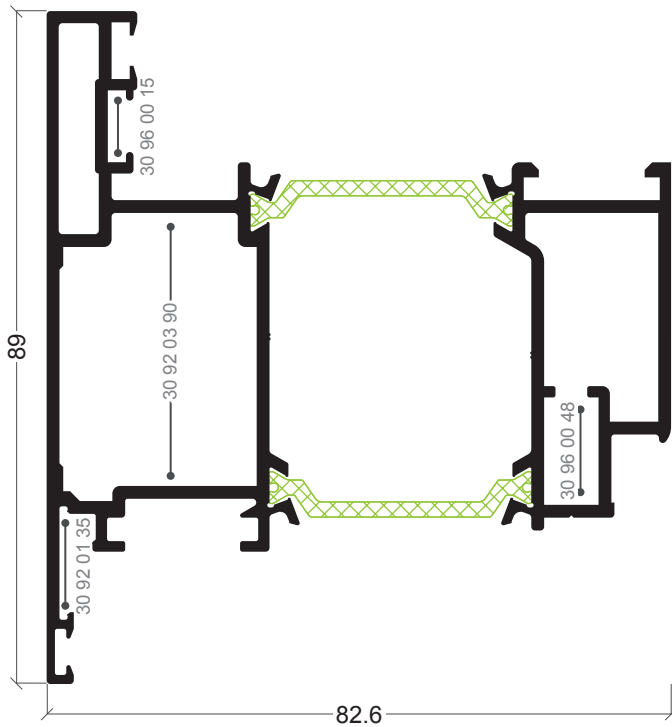
Aro móvil  
Hoja ventana



**AKi-10**

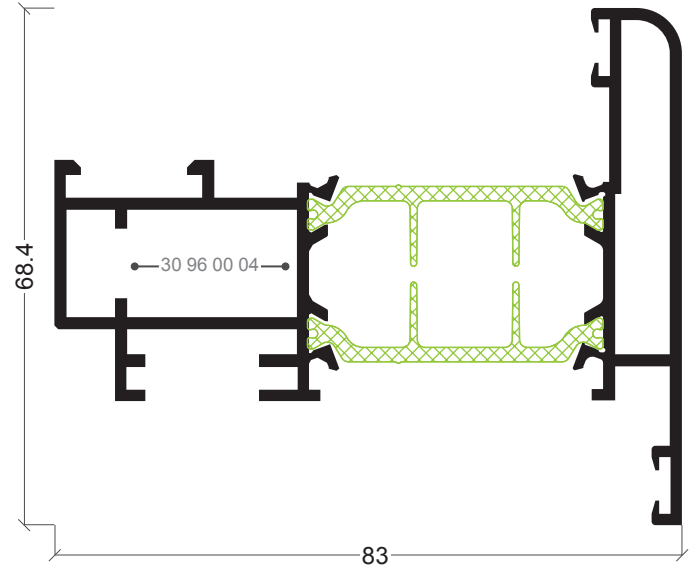
Aro móvil  
Hoja puerta





**AKi-72**

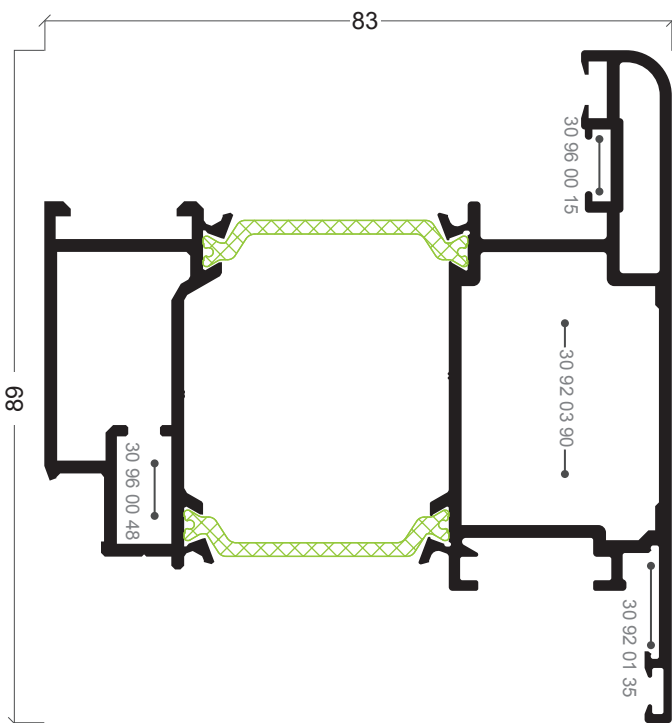
Aro móvil abertura exterior  
Marco apertura exterior



**AKi-02**

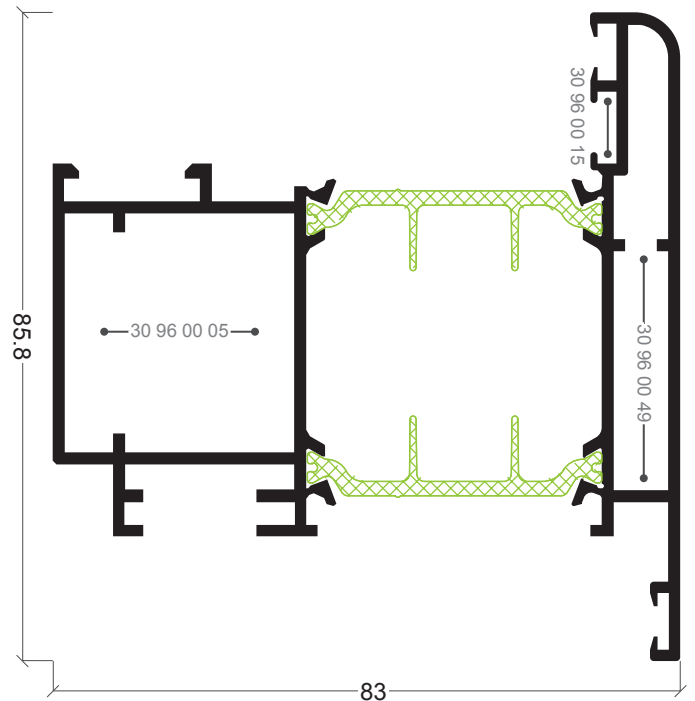
Aro móvil pivotante  
Marco pivotante

184



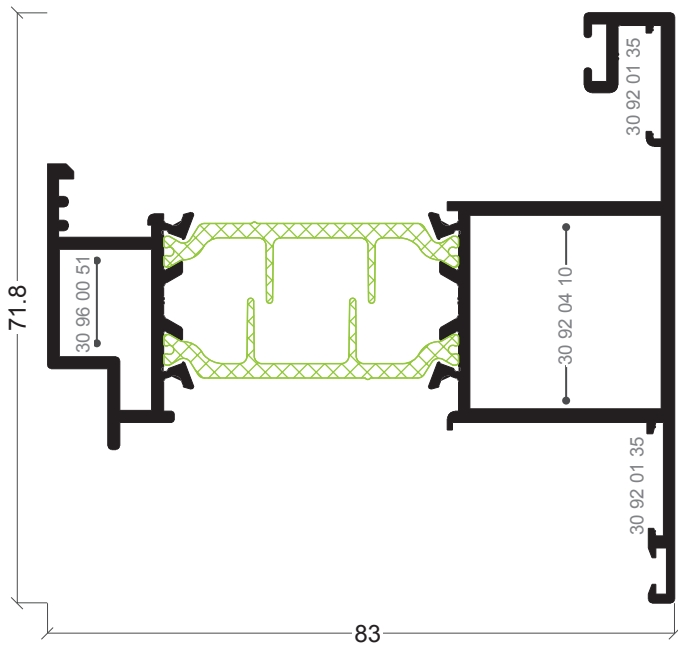
**AKi-90**

Aro móvil abertura exterior  
Hoja apertura exterior



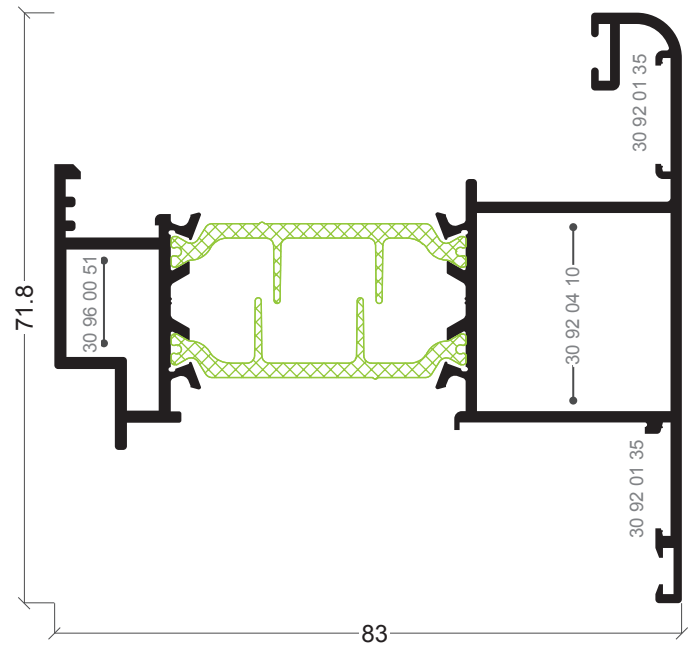
**AKi-25**

Aro móvil pivotante  
Hoja apertura pivotante



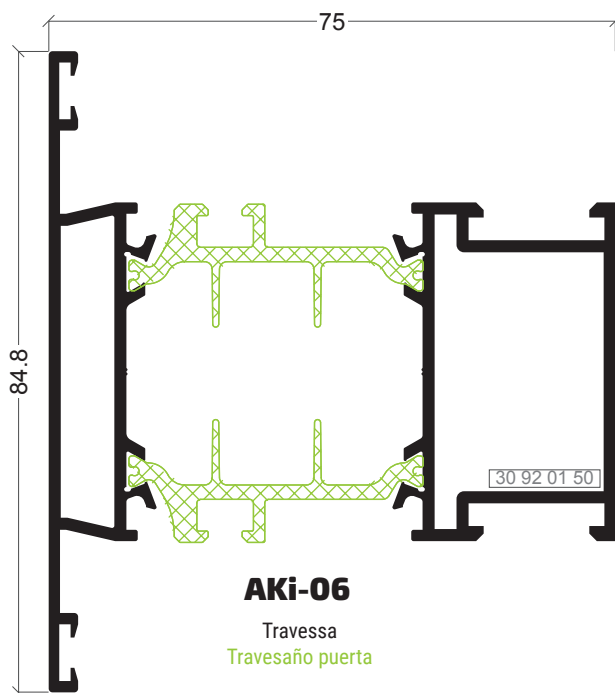
**AKi-95**

Aro móvil proyectante  
Hoja proyectante



**AKi-07**

Aro móvil proyectante  
Hoja proyectante



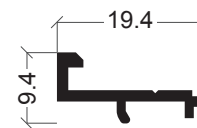
**AKi-06**

Travessa  
Travesaño puerta



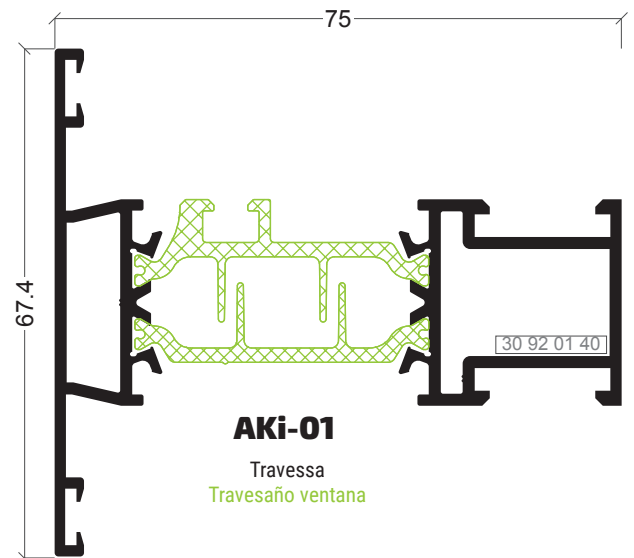
**AKi-32**

Complemento abertura proyectante  
Complemento apertura proyectante



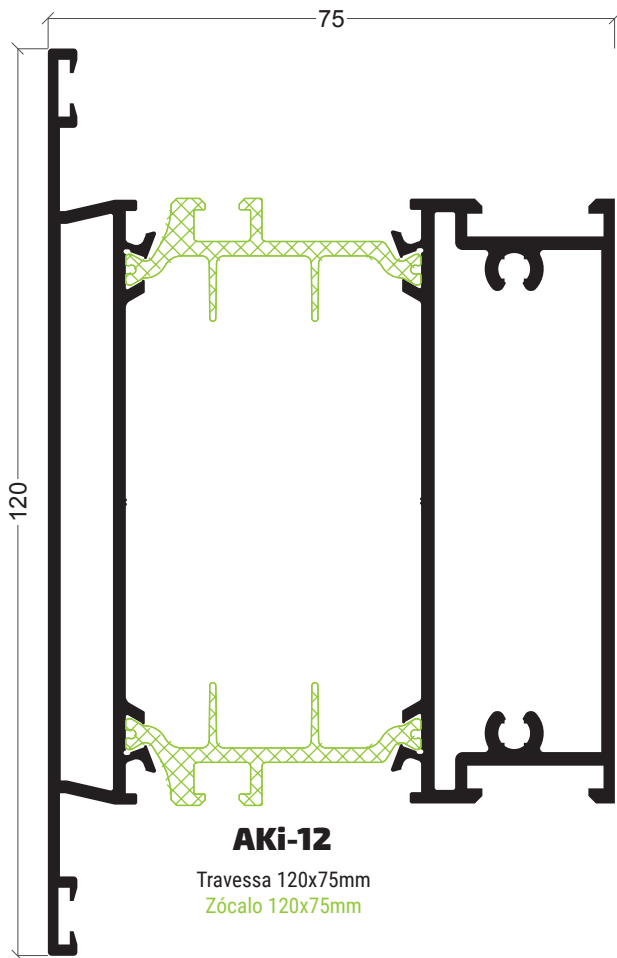
**ARi-29**

Apoio bite AKi-07/95  
Apoyo AKi-07/95



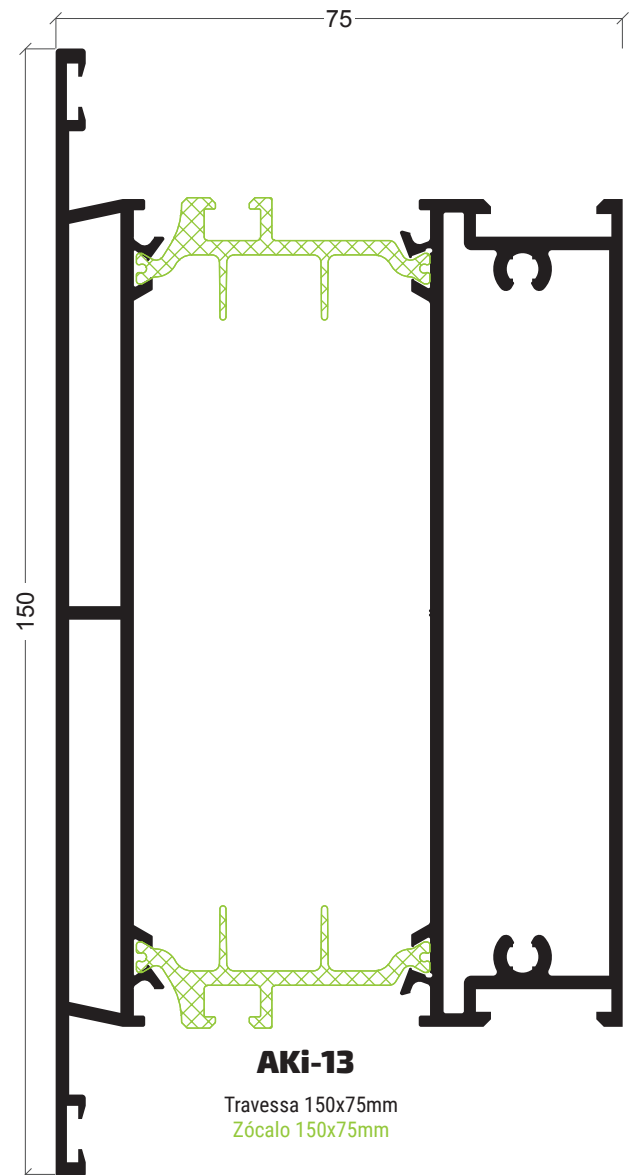
**AKi-01**

Travessa  
Travesaño ventana



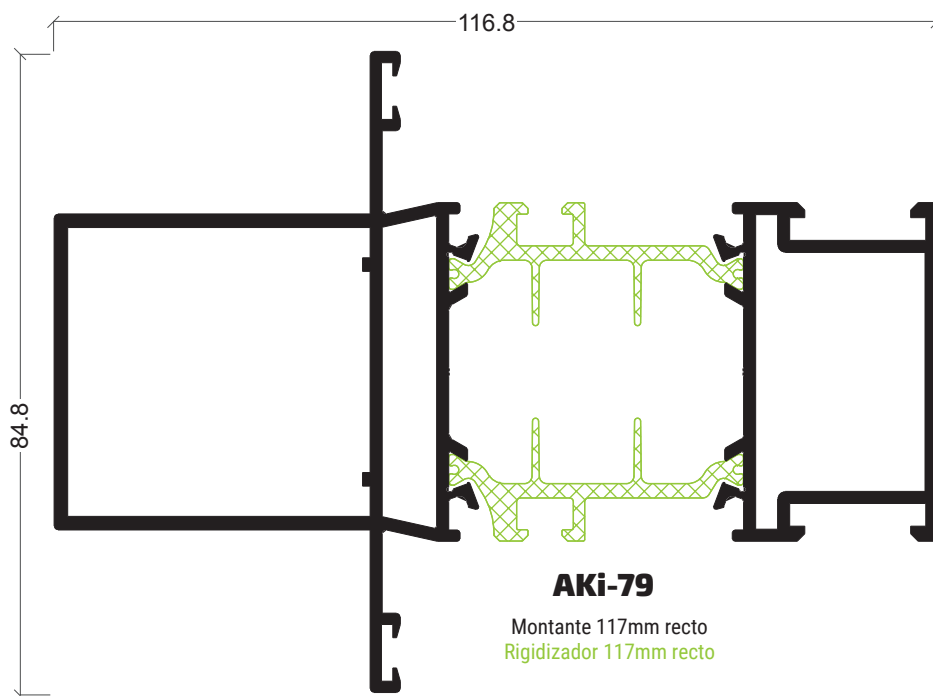
**AKi-12**

Travessa 120x75mm  
Zócalo 120x75mm



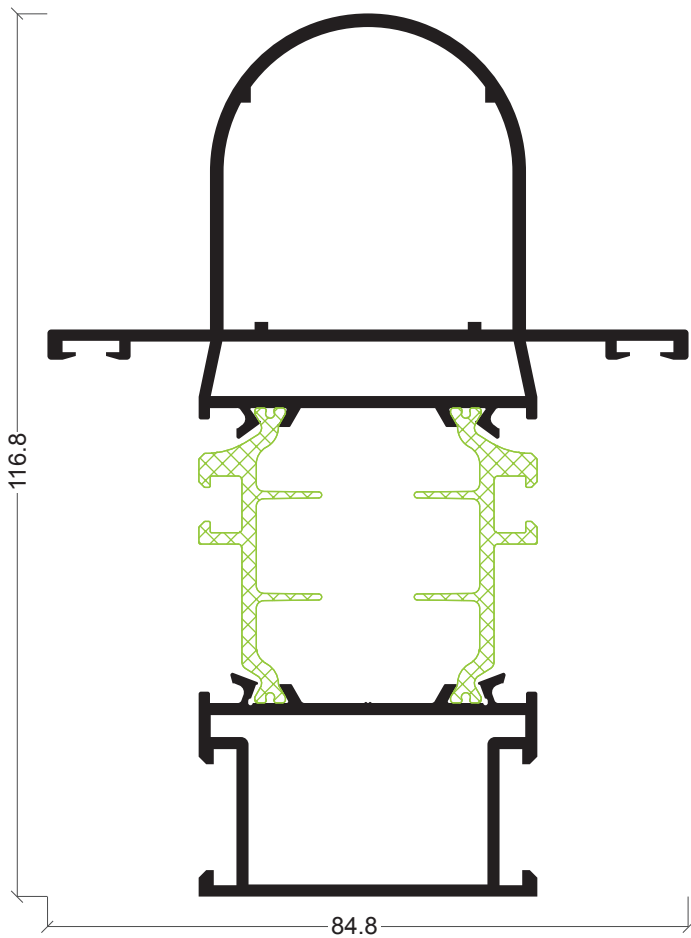
**AKi-13**

Travessa 150x75mm  
Zócalo 150x75mm



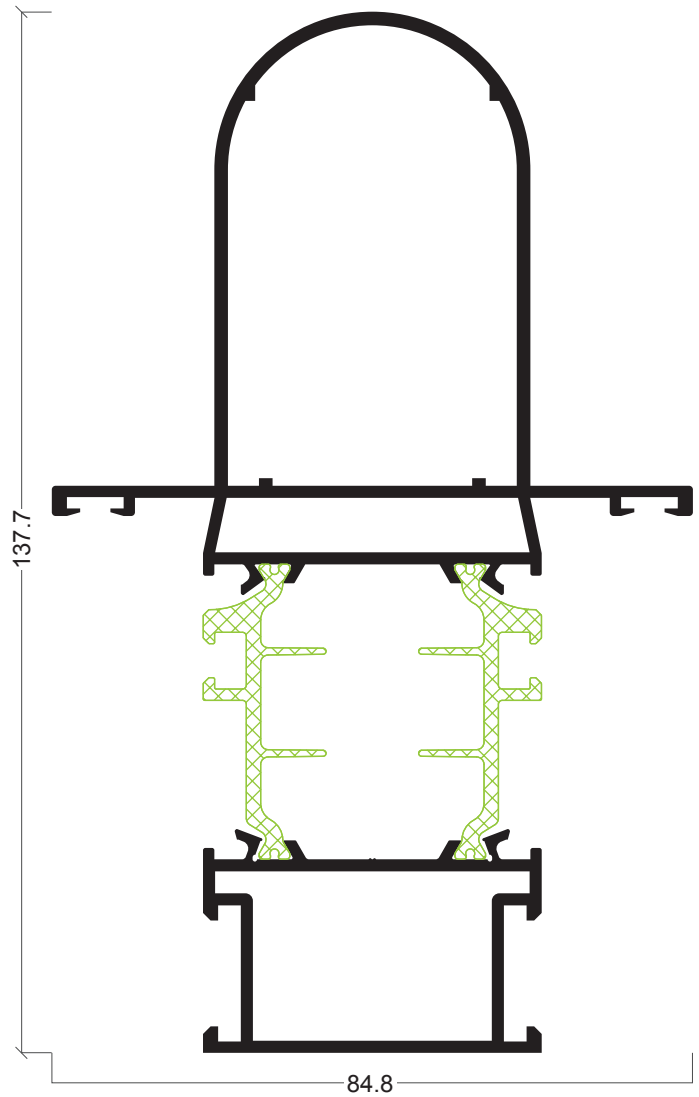
**AKi-79**

Montante 117mm recto  
Rigidizador 117mm recto



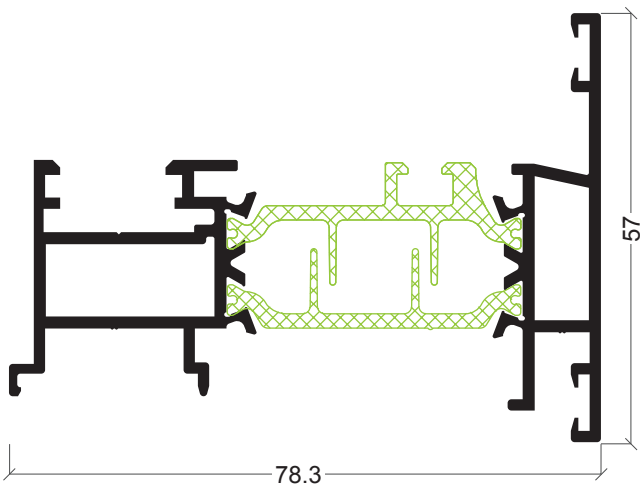
**AKi-17**

Montante 117mm curvo  
Rigidizador 117mm curvo



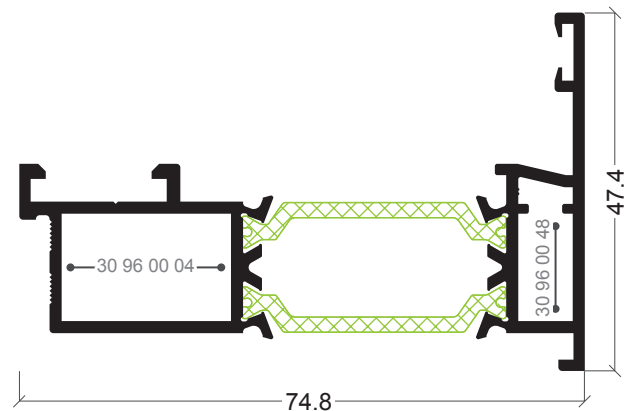
**AKi-18**

Montante 138mm curvo  
Rigidizador 138mm curvo



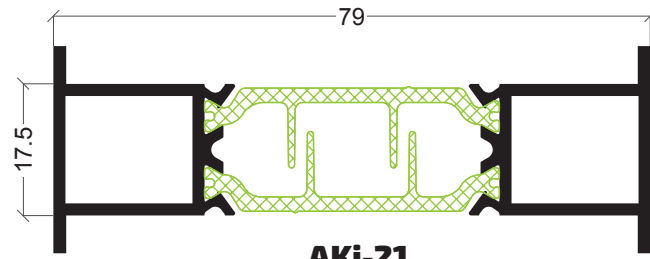
**AKi-04**

Inversor  
Inversor



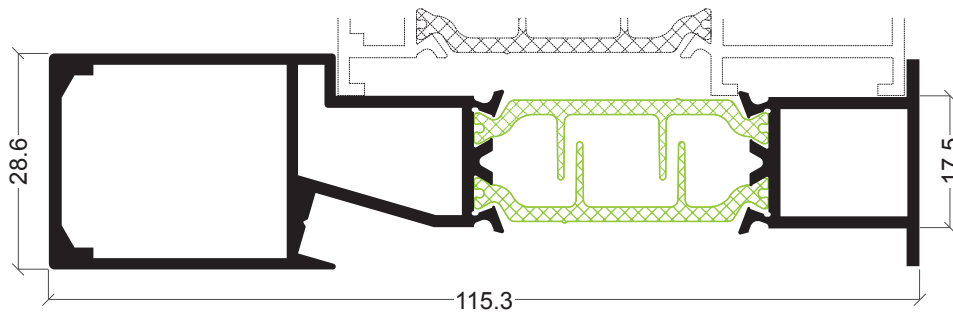
**AKi-73**

Inversor de sentido de abertura  
Inversor de sentido de abertura



**AKi-21**

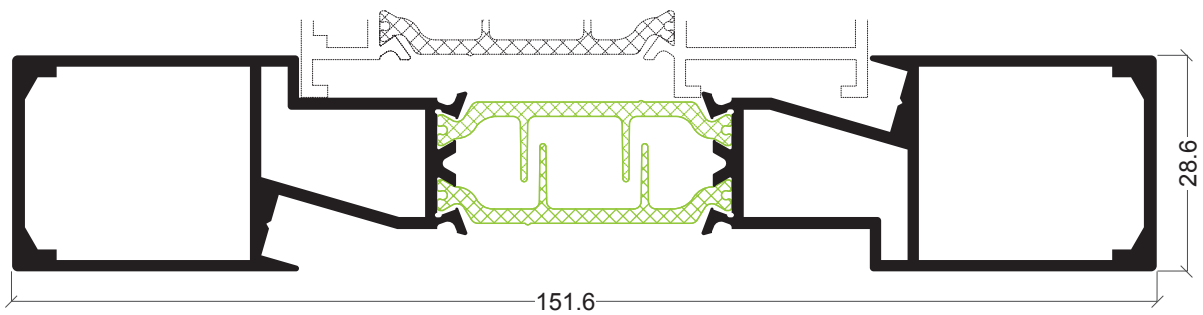
União de aros  
Unión de marcos



**AKi-65**

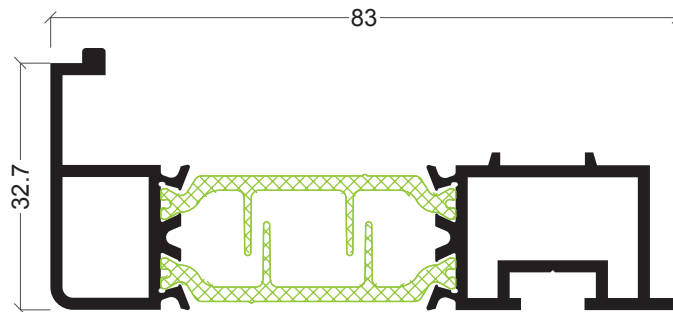
União de aros com reforço  
Unión de marcos con refuerzo recto

188



**AKi-67**

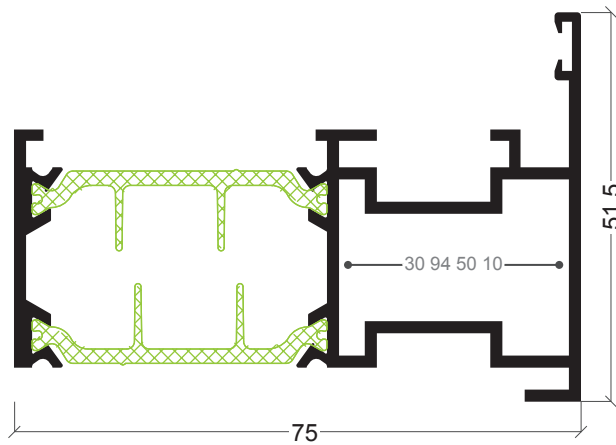
União de aros com reforço  
Unión de marcos con doble refuerzo



**AKi-23**

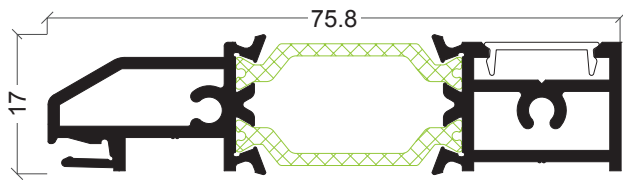
Remate almofada  
Acople de hoja p/ zocalo inferior





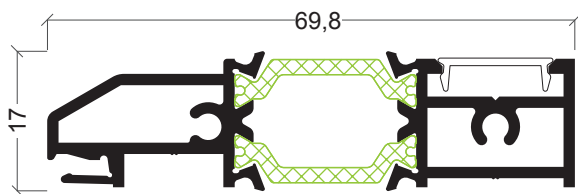
**AKi-14**

Inversor pivotante  
Inversor pivotante



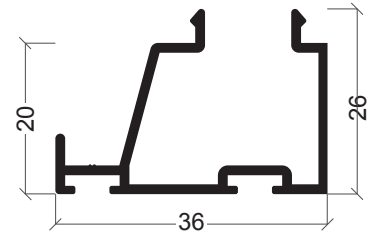
**AKi-96**

Soleira inf. porta  
Solera inf. puerta



**AKi-99**

Soleira porta  
Solera puerta



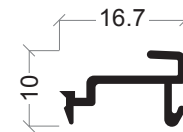
**AX-15**

Bite remate  
Junquillo acople



**AX-19**

Vareta  
Pletina falleba



**AX-33**

Mola bite  
Grapa junquillo



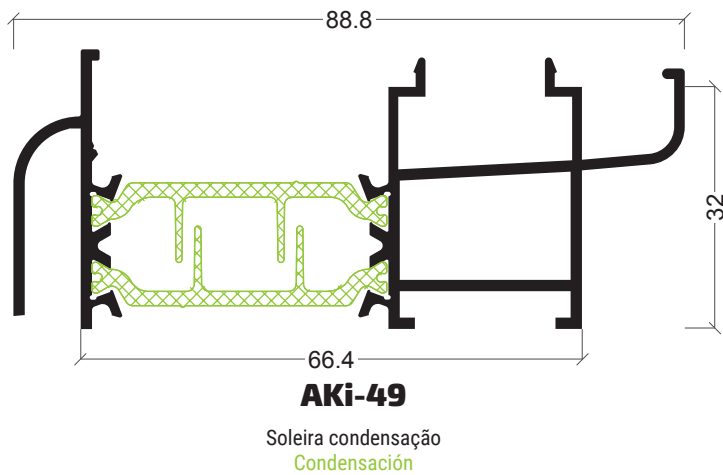
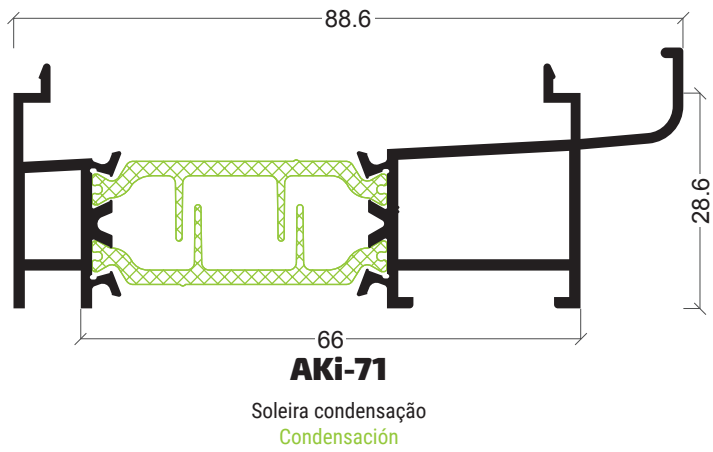
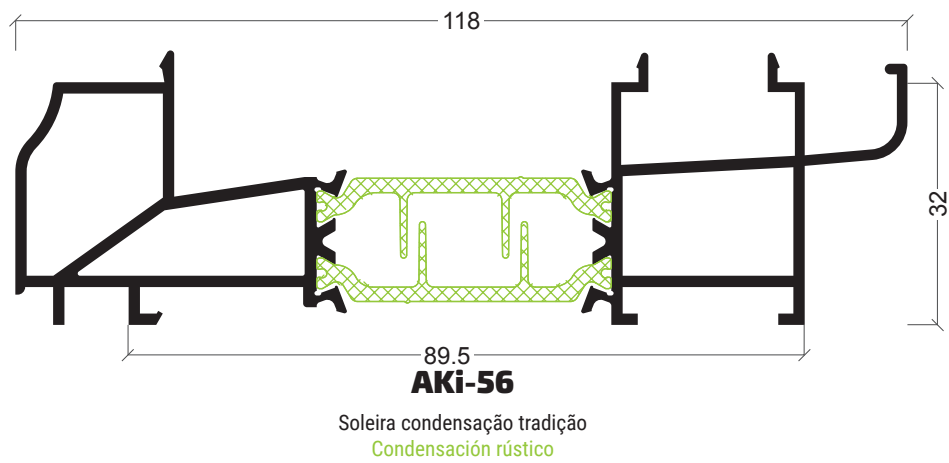
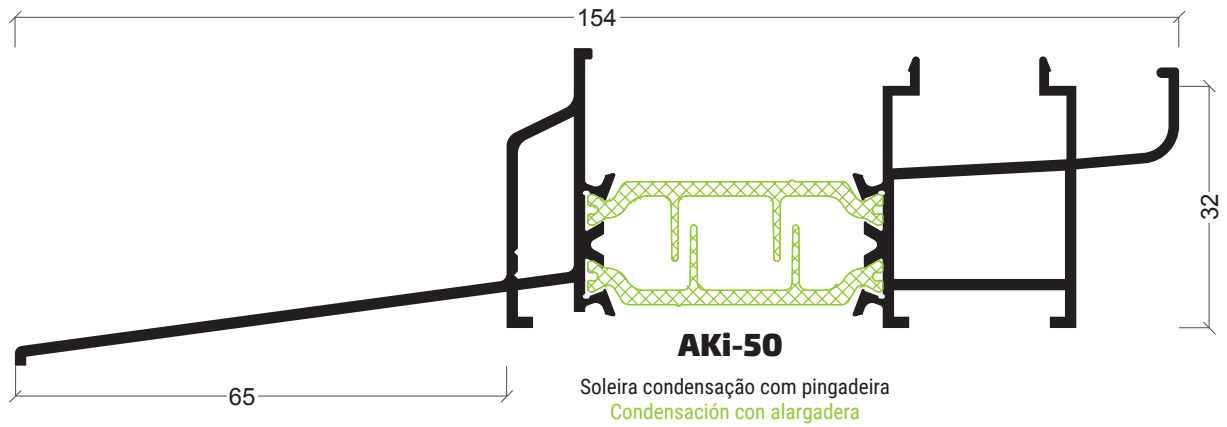
**KL-04**

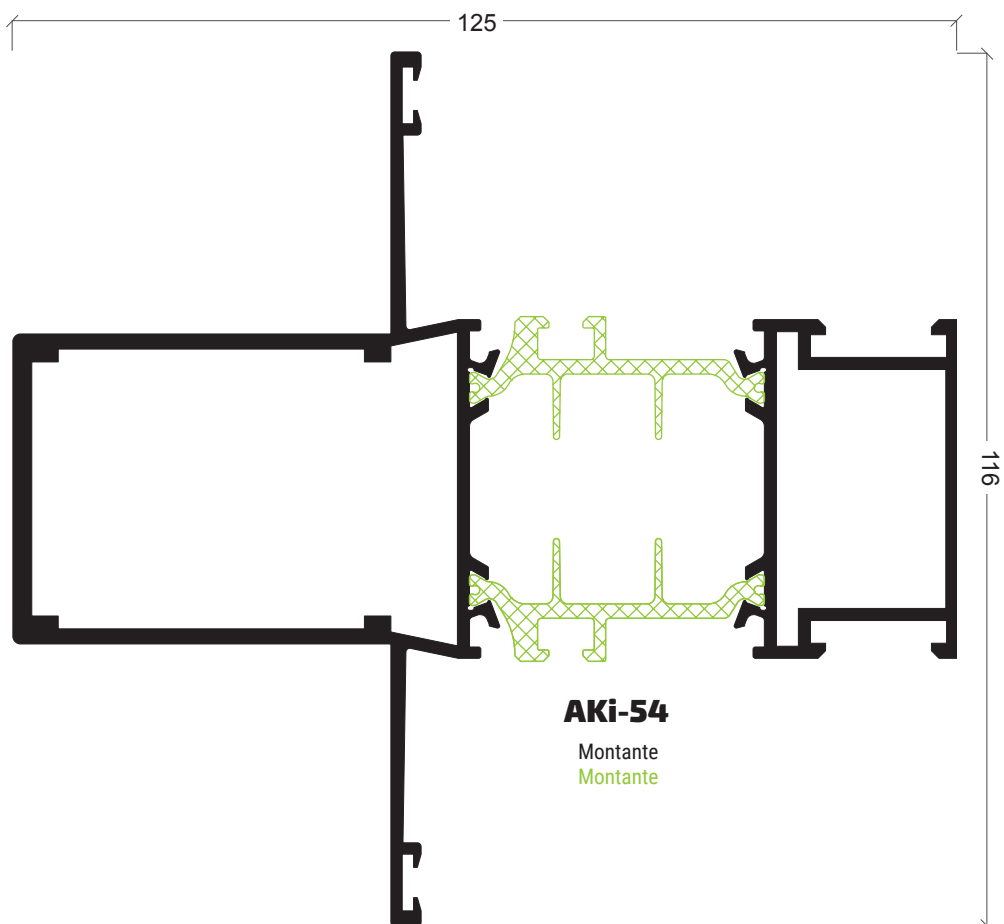
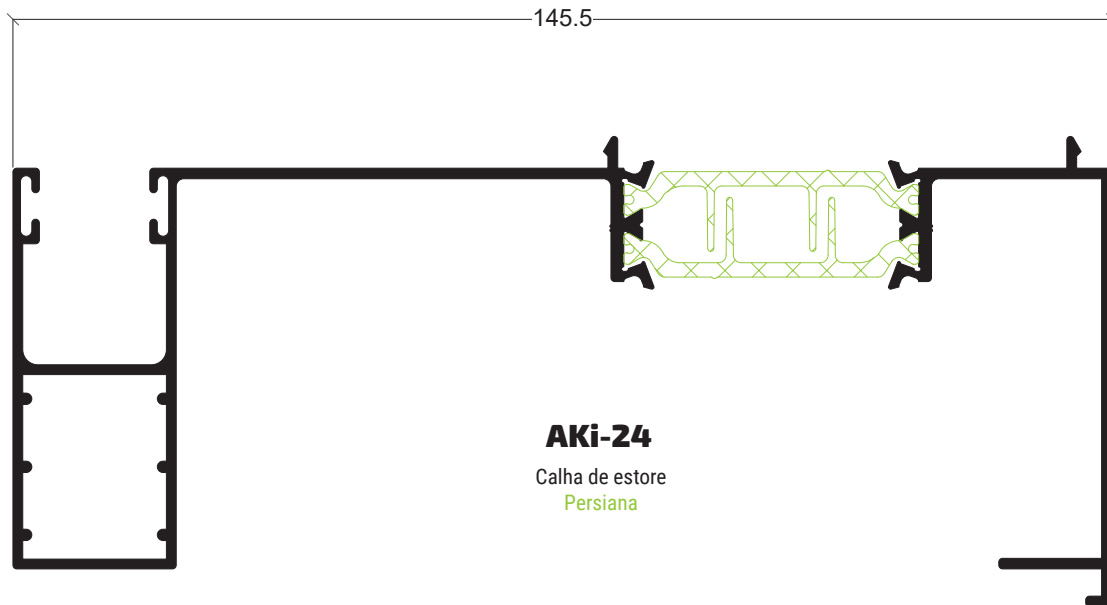
Tampa  
Tapa

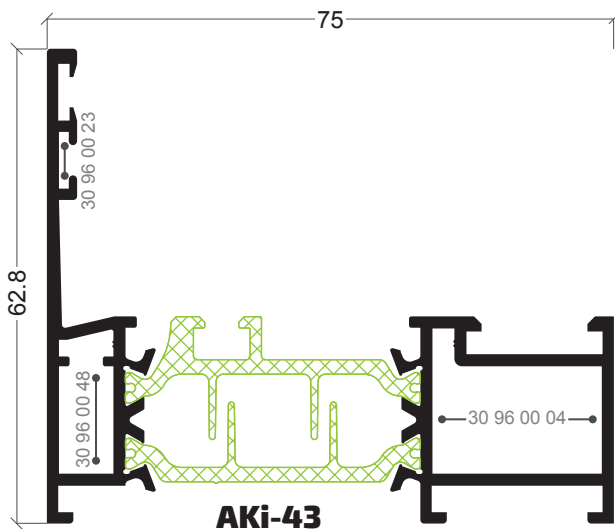


**CT-94**

Perfil união  
Perfil unión

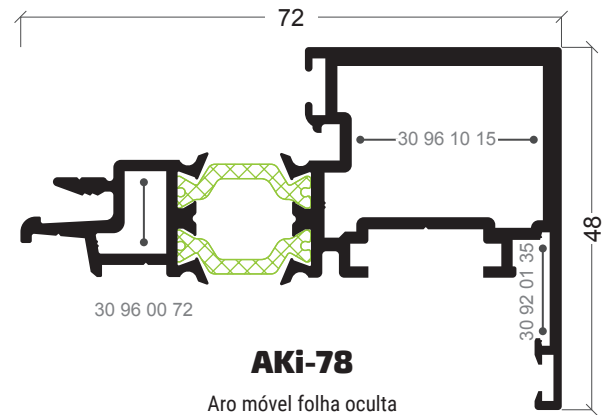






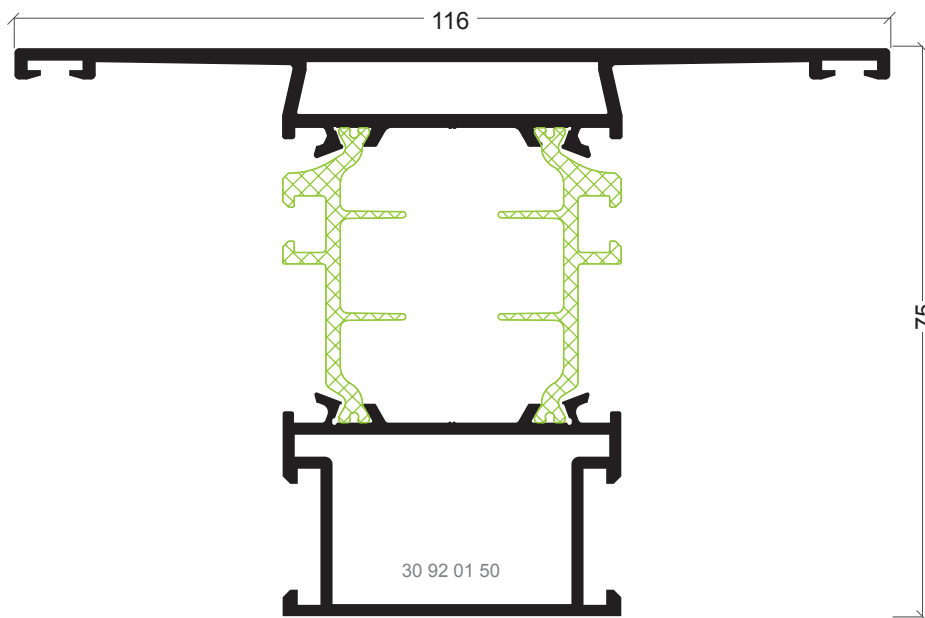
**AKi-43**

Aro fixo folha oculta 1D (só 1 folha)  
Marco hoja oculta 1D (solo 1 hoja)



**AKi-78**

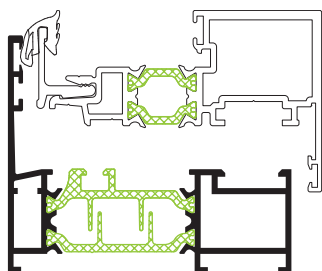
Aro móvel folha oculta  
Hoja oculta



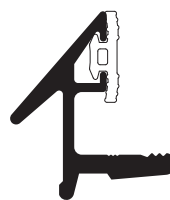
**AKi-98**

Travessa folha oculta  
Travesaño hoja oculta

192



Versão folha oculta 1D (só 1 folha)  
Versión hoja oculta 1D (solo 1 hoja)



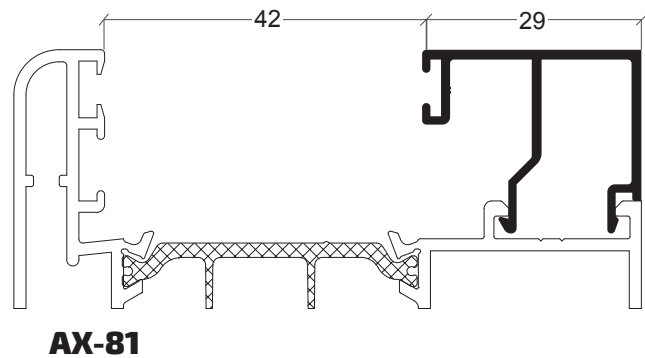
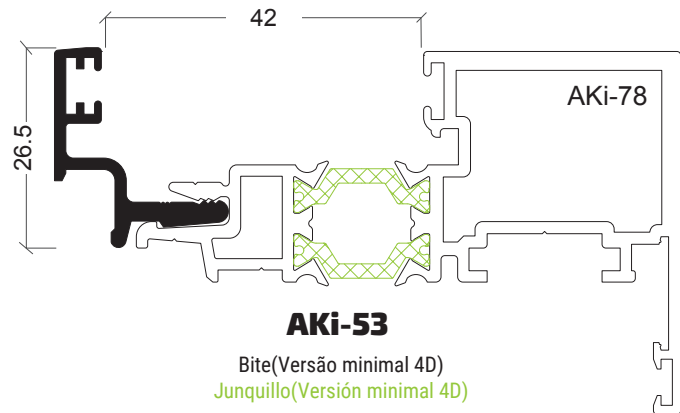
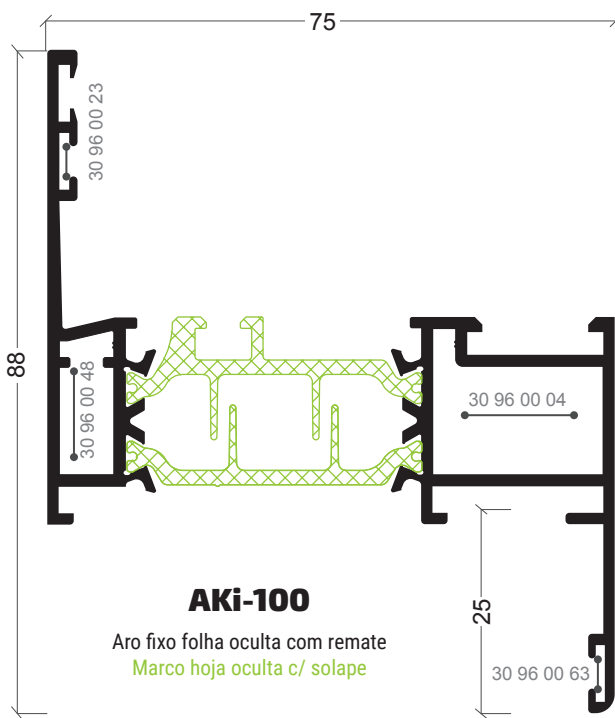
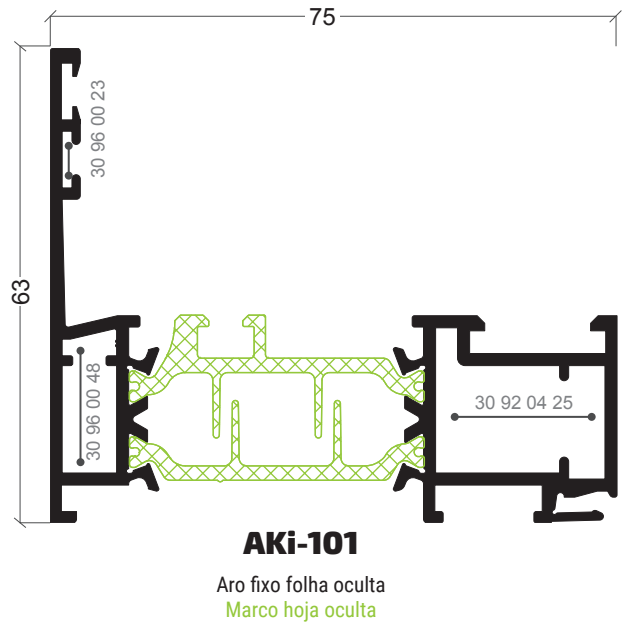
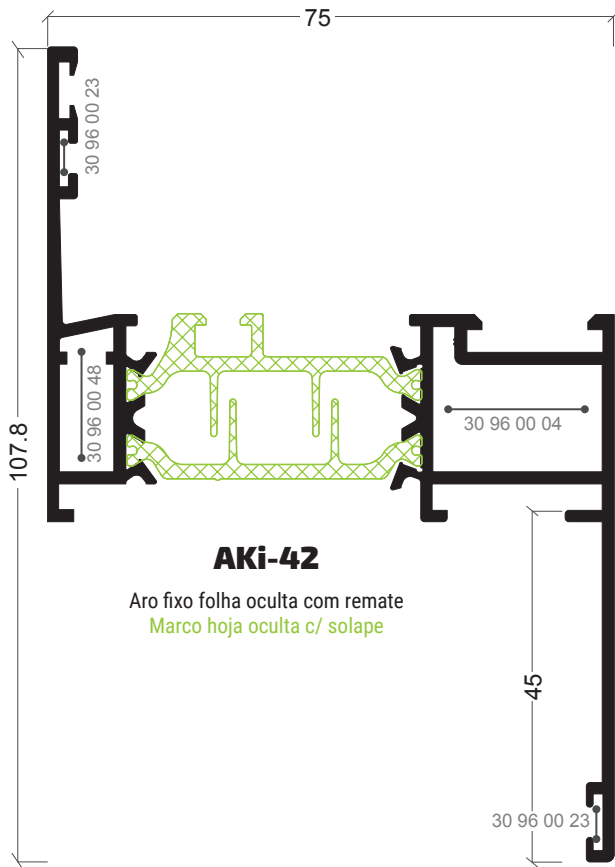
**AKi-52**

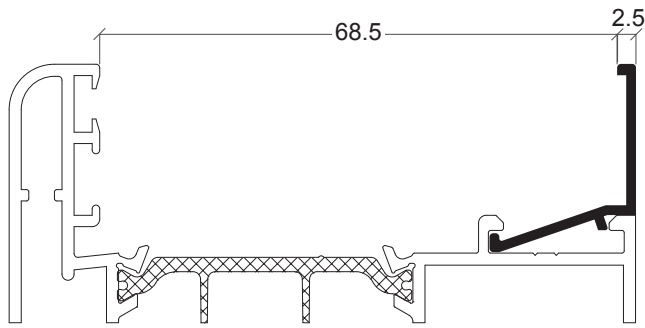
Bite em alumínio para AKi-78  
Junquillo en aluminio p/ AKi-78  
Versão AKi-F.O. 3D



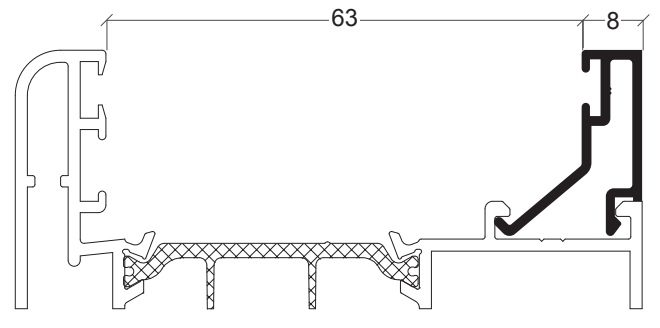
**AKi-48**

Bite em alumínio para AKi-78  
Junquillo en aluminio p/ AKi-78  
Versão AKi-F.O. 1D/2D

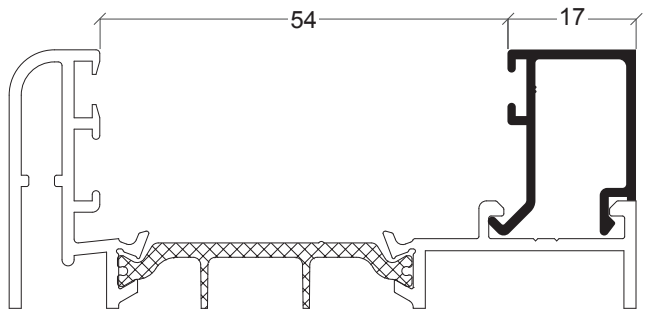




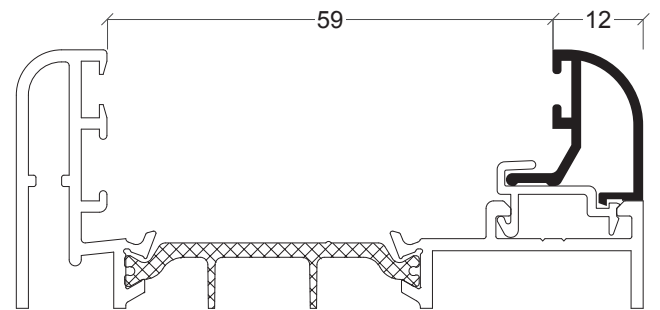
**AX-69**



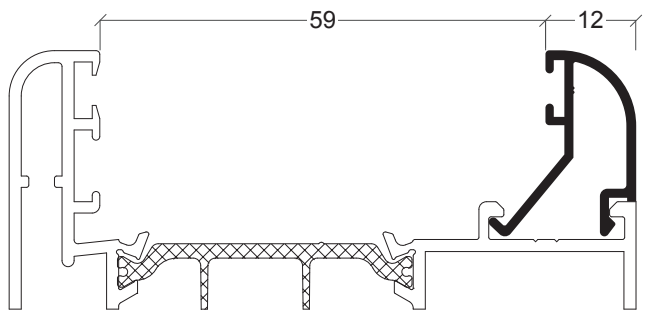
**AX-74**



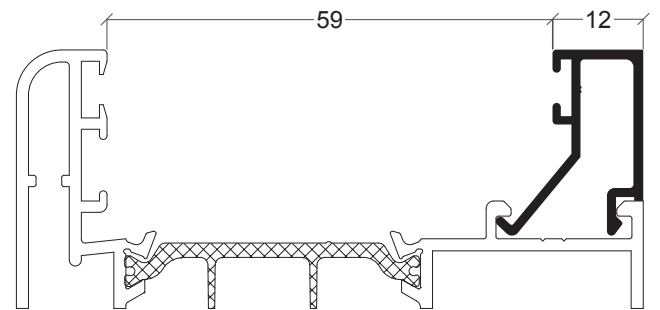
**AX-46**



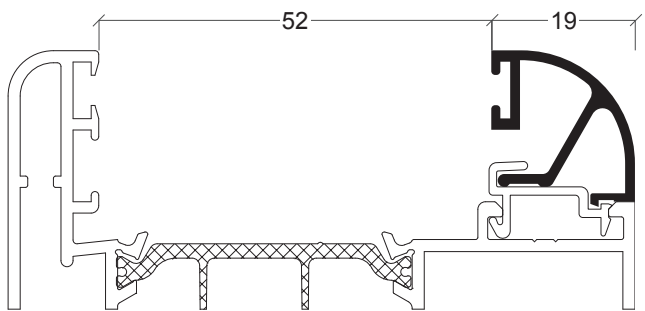
**AX-37**



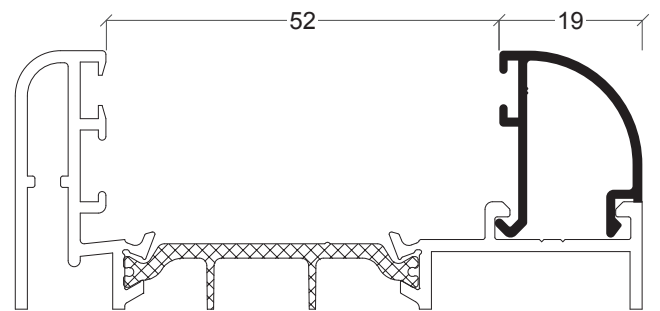
**AZ-08**



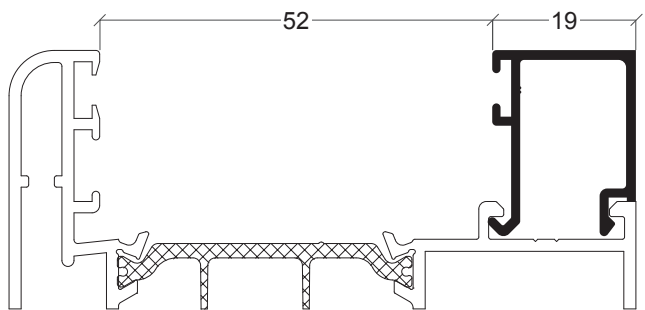
**AX-36**



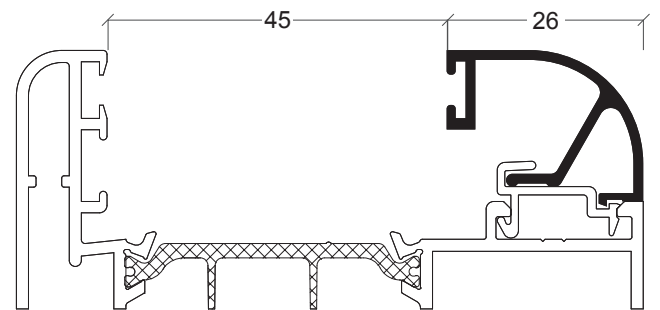
**AX-30**



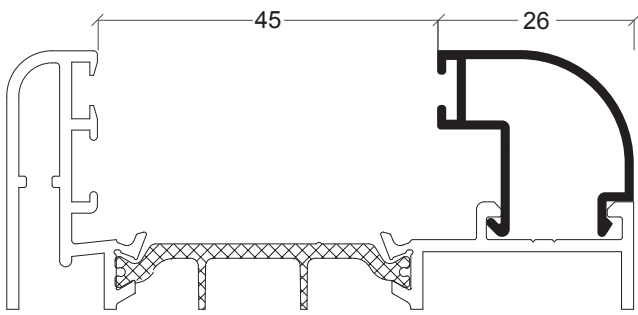
**AZ-07**



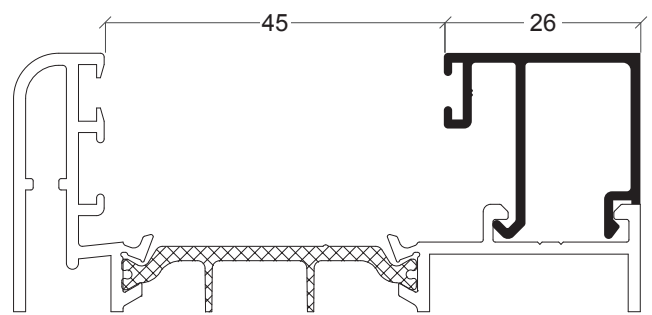
**AX-35**



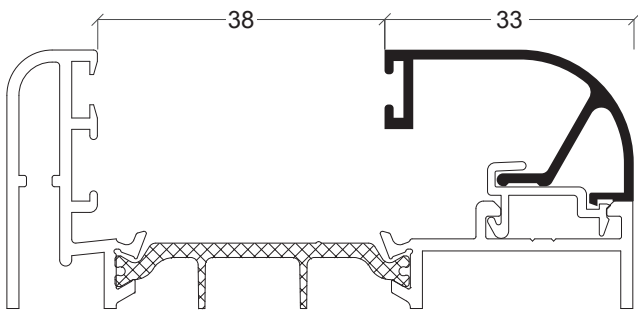
**AX-29**



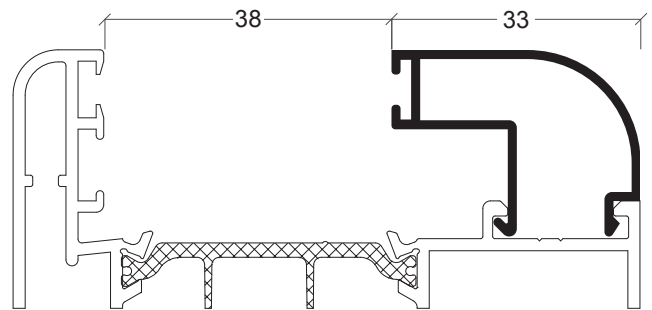
**AZ-06**



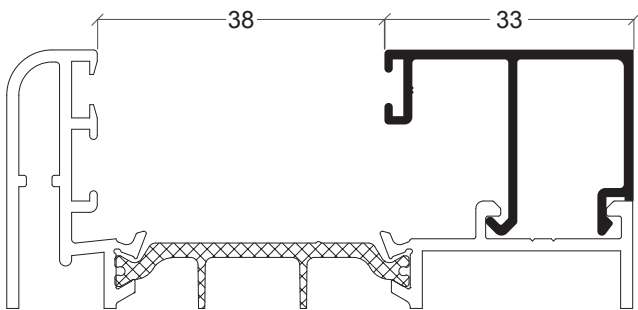
**AX-31**



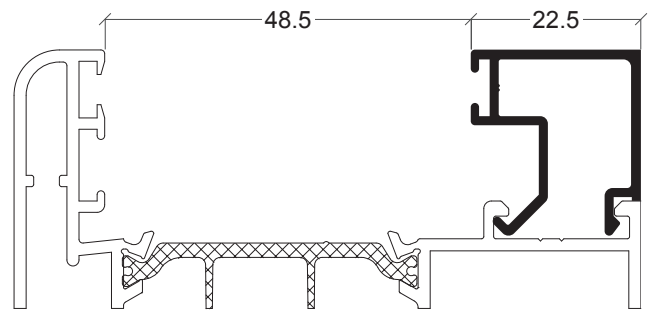
**AX-39**



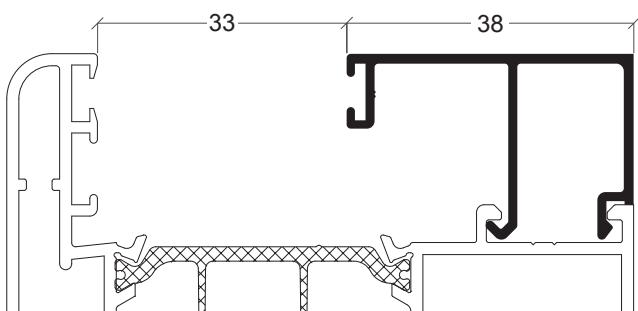
**AZ-28**



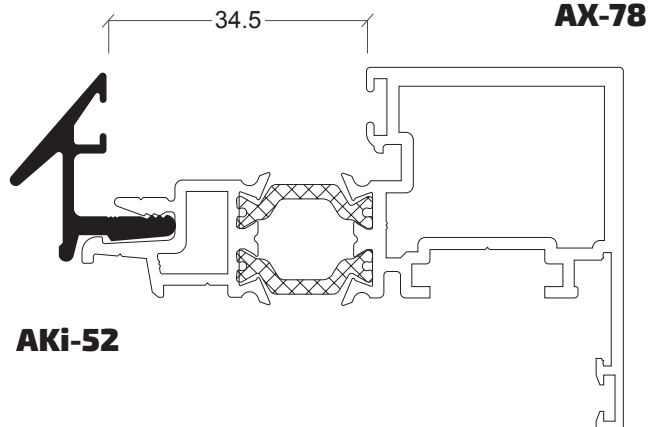
**AX-34**



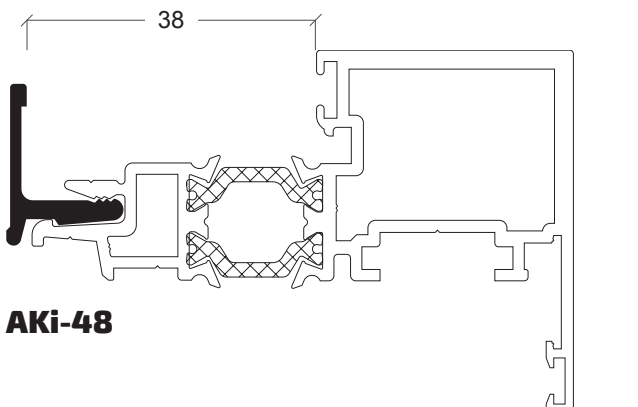
**AX-78**



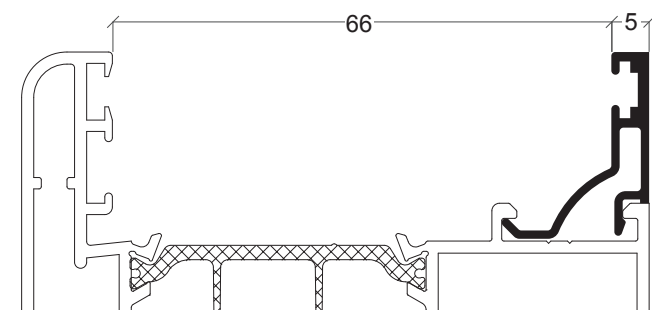
**AX-32**



**AKi-52**

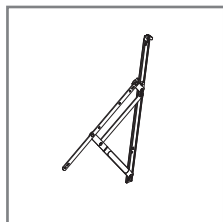


**AKi-48**



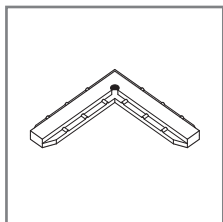
**AX-82**





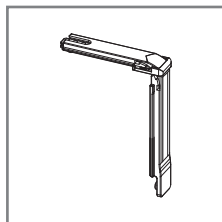
**30 00 95 71**

Compasso projectante deslizante até 75 kg/folha  
Compás projectante deslizante hasta 75 kg/hoja



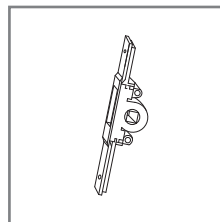
**30 21 20 07**

Esquadro de alinhamento  
Escuadra de alineamiento



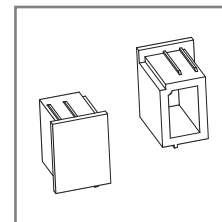
**30 21 20 07**

Ângulo de reenvio  
Ángulo de reenvio



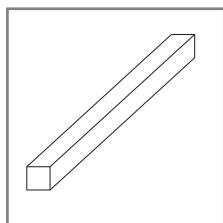
**30 90 20 44**

Transmissão para abertura exterior  
Transmisión para abertura exterior



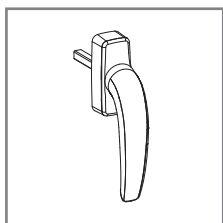
**30 91 21 20**

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



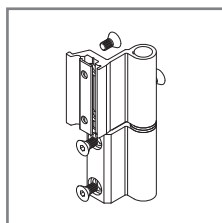
**30 91 41 23**

Perno 7x131 mm  
Perno 7x131 mm



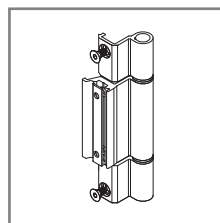
**30 91 41 47/48**

Cremona pivotante especial branco/preto  
Cremona pivotante especial blanco/negro



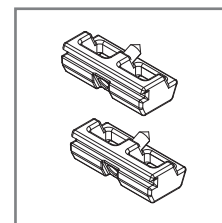
**30 92 00 20/21**

Dobradiça C.E. branco/preto  
Bisagra C.E. blanco/negro



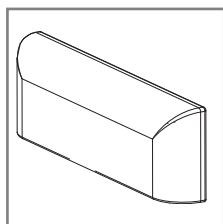
**30 92 00 27/28**

Dobradiça três nós (branco/preto)  
Bisagra tres nodos (blanco/negro)



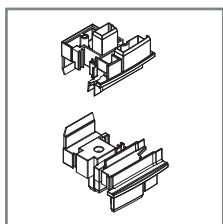
**30 92 00 50**

Contra-fecho  
Contra-cierre



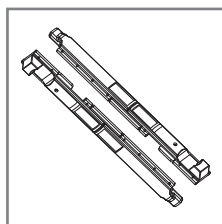
**30 92 01 00/01**

Goteiras preto/branco  
Tapa salida de aguas negro/blanco



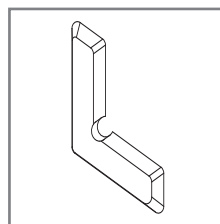
**30 92 01 14**

Conjunto topos inversor com furo AKi  
folha oculta  
Conjunto topos inversor con agujero AKi  
hoja oculta



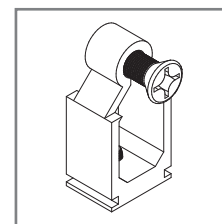
**30 92 01 20**

Jogo fecho C.E.  
Juego cierre C.E.



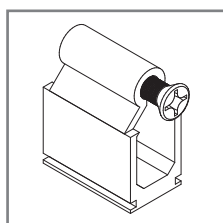
**30 92 01 35**

Esquadro alinhamento móvel  
Escuadra alineamiento hoja



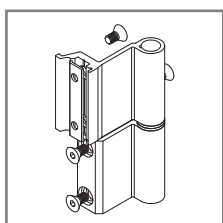
**30 92 01 40**

União topos janela  
Unión topos ventana



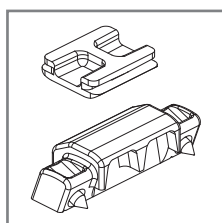
**30 92 01 50**

União topos porta  
Unión topos puerta



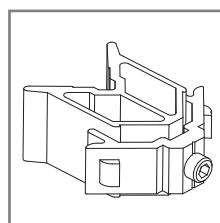
**30 92 01 70/80**

Dobradiça 3 folhas branco/preto  
Bisagra 3 hojas blanco/negro



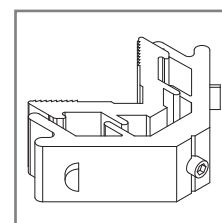
**30 92 02 60**

Apoio da folha  
Apoyo de la hoja



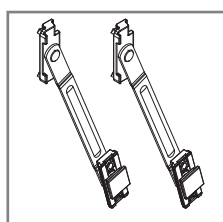
**30 92 03 90**

Esquadro porta  
Escuadra puerta



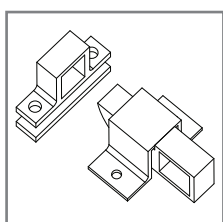
**30 92 04 25**

Esquadro AKI-80  
Escuadra AKI-80



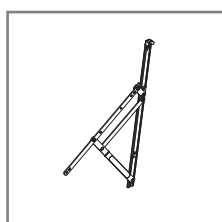
**30 92 04 75**

Jogo compasso basculante  
Juego compás abatible



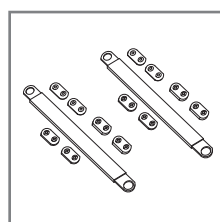
**30 92 04 76/77**

Fecho clack (branco/preto)  
Cierre golpete (blanco/negro)



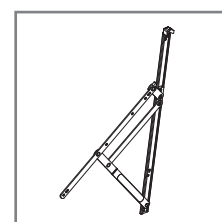
**30 92 04 80**

Compasso projectante deslizante até 50 kg/folha  
Compás projectante deslizante hasta 50 kg/hoja



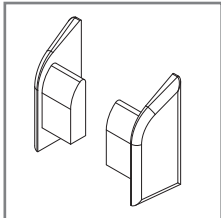
**30 92 04 85**

Jogo compasso  
Juego compás



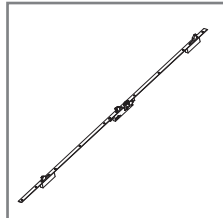
**30 92 04 90**

Compasso projectante deslizante até 65 kg/folha  
Compás projectante deslizante hasta 65 kg/hoja



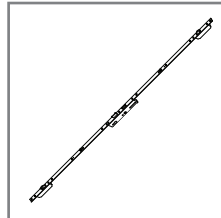
**30 92 05 00**

Jogo topos AZ-60  
Juego topes AZ-60



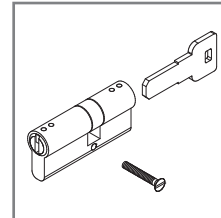
**30 92 05 10**

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



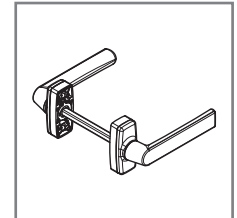
**30 92 05 15**

Fechadura de alavanca com 5 pontos de fecho  
Cierre de alavanca con 5 puntos de cierre



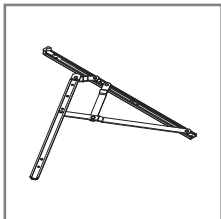
**30 92 05 55**

Canhão fechadura  
Bombillo cierre



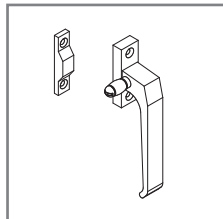
**30 92 05 60/61**

Puxador duplo branco/preto  
Manilla doble blanco/negro



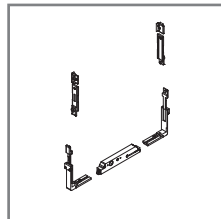
**30 92 06 00**

Compasso projectante deslizante até 35 kg/folha  
Compás proyectante deslizante hasta 35 kg/hoja



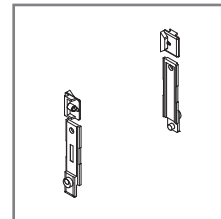
**30 92 06 10/11**

Cremone de lingueta branco/preto  
Cremona de presión blanco/negro



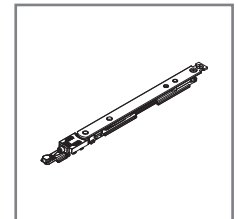
**30 92 07 16**

Fecho perimetral pivotante especial  
Cierre perimetral pivotante especial



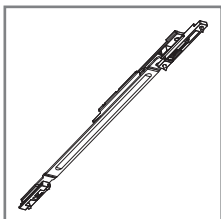
**30 92 07 17**

Fecho suplementar pivotante especial  
Cierre suplementario pivotante especial



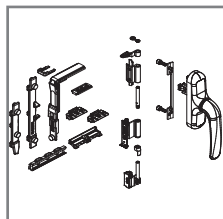
**30 92 12 11/12**

Compasso oscilo 400/500  
Compás oscilo 400/500



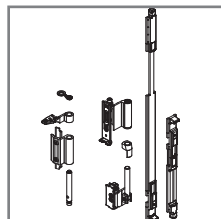
**30 92 12 13**

Compasso suplementar AKi  
Compás suplementario AKi



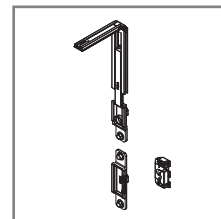
**30 92 12 20/21**

Kit oscilobatente branco/preto  
Kit oscilobatiente blanco/negro



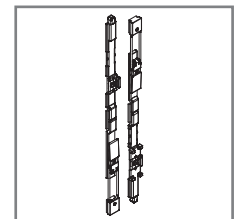
**30 92 12 24/25**

Kit 2ª folha OB branco/preto  
Kit 2ª hoja OB blanco/negro



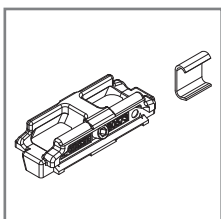
**30 92 12 45**

Kit fecho 3º ponto AKi  
Kit cierre 3º punto AKi



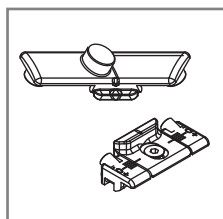
**30 92 12 50**

Jogo passadores AKi (Zamak)  
Juego pasadores AKi (Zamak)



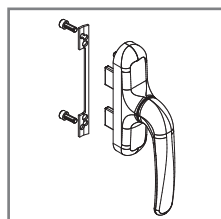
**30 92 12 55**

Ponto de fecho regulável  
Punto de cierre regulable



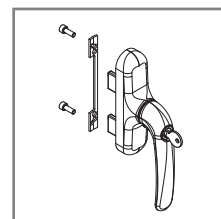
**30 92 12 76**

Ponto de fecho O.B. suplementar  
Punto cierre O.B. suplementario



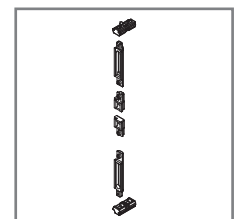
**30 92 12 88/89**

Cremone batente branco/preto  
Manilla abisagrada blanco/negro



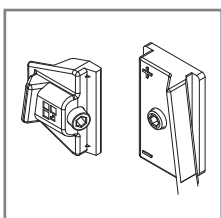
**30 92 12 90/91**

Cremone batente com chave branco/preto  
Manilla abisagrada con llave blanco/negro



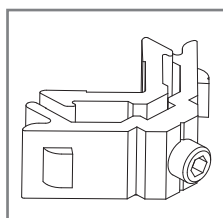
**30 92 12 92**

Kit batente sem cremone  
Kit abisagrada sin manilla



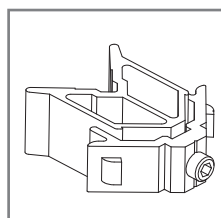
**30 95 52 15**

Ponto de fecho suplementar  
Punto de cierre suplementario



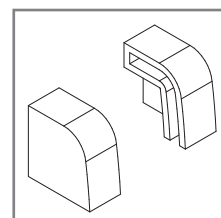
**30 96 00 04**

Esquadro janela  
Escuadra ventana



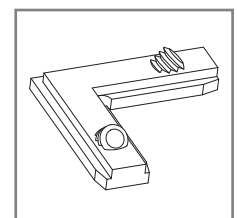
**30 96 00 05**

Esquadro aro fixo porta  
Escuadra marco puerta



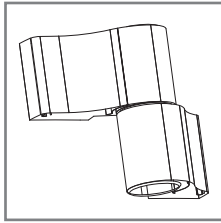
**30 96 00 12**

Jogo topos condensação  
Juego topes condensación



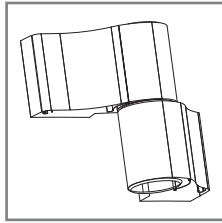
**30 96 00 15**

Esquadro alinhamento móvel  
Escuadra alineamiento hoja



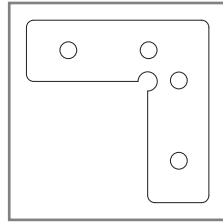
**30 96 00 16/20**

Dobradiça lisa branco/preto  
Bisagra lisa blanco/negro



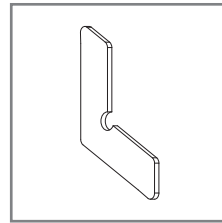
**30 96 00 17/21**

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



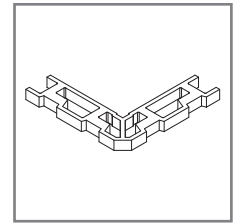
**30 96 00 22**

Esquadro alinhamento especial  
Escuadra alineamiento especial



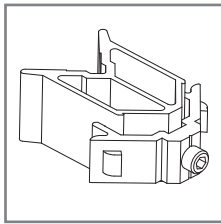
**30 96 00 23**

Esquadro alinhamento aro fixo  
Escuadra alineamiento marco



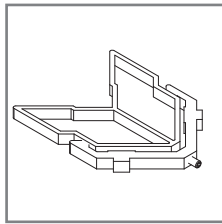
**30 96 00 25**

Esquadro exterior aro fixo  
Escuadra exterior marco



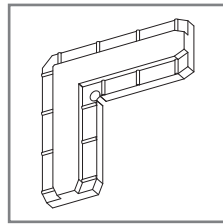
**30 96 00 36**

Esquadro aro móvel porta  
Escuadra hoja puerta



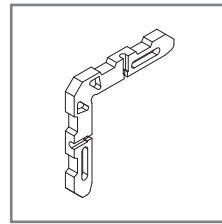
**30 96 00 41**

Esquadro de alinhamento aro fixo porta  
Escuadra alineamiento marco puerta



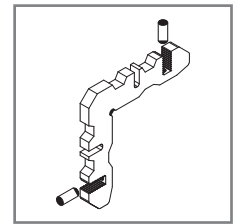
**30 96 00 43**

Esquadro de alinhamento  
Escuadra de alineamiento



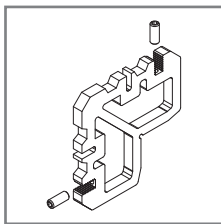
**30 96 00 44**

Esquadro exterior AKI-78  
Escuadra exterior AKI-78



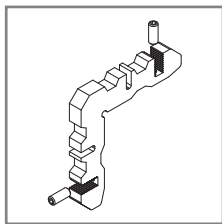
**30 96 00 45**

Esquadro de alinhamento 5.2x14 com parafusos  
Escuadra de alineamiento 5.2x14 con tornillos



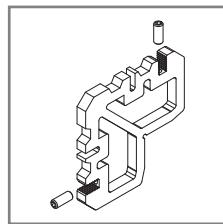
**30 96 00 46**

Esquadro de alinhamento 5.2x36 com parafusos  
Escuadra de alineamiento 5.2x36 con tornillos



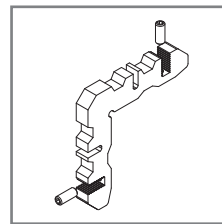
**30 96 00 48**

Esquadro de alinhamento 7x14 c/ parafusos  
Escuadra de alineamiento 7x14 con tornillos



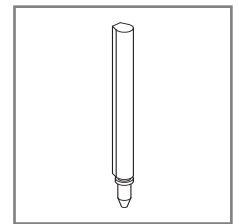
**30 96 00 49**

Esquadro de alinhamento aro fixo com parafusos  
Escuadra de alineamiento marco con tornillos



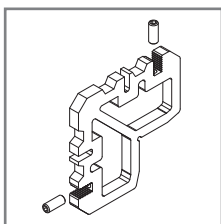
**30 96 00 51**

Esquadro de alinhamento  
Escuadra de alineamiento



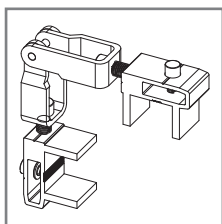
**30 96 00 55**

Perno alternativo para fixação de esquadro  
Perno alternativo para fijación de escuadra



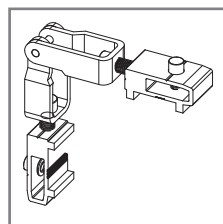
**30 96 00 60**

Esquadro de alinhamento 5.2x1.6 com parafusos  
Escuadra de alineamiento 5.2x1.6 con tornillos



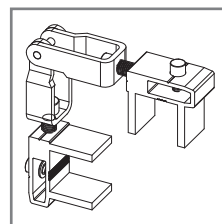
**30 96 00 64**

Esquadro angular 31 AKI-08/59/68/69  
Escuadra Angular 31 AKI-08/59/68/69



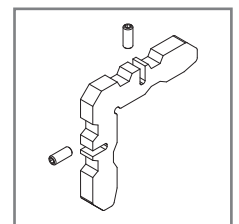
**30 96 00 68**

Esquadro angular 14  
AKI-03/05/33/35/57/58/61/74/76/77/81/83/97  
Escuadra Angular 14  
AKI-03/05/33/35/57/58/61/74/76/77/81/83/97



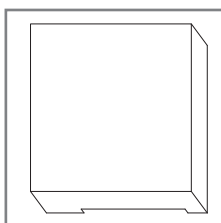
**30 96 00 69**

Esquadro angular 36 AAKI-10/36/60/54  
Escuadra Angular 36 AKI-10/36/60/54



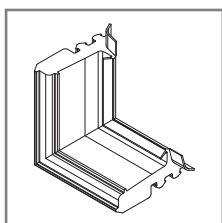
**30 96 00 72**

Esquadro de alinhamento Alumínio AKI-78  
Escuadro de alineamiento Aluminio AKI-78



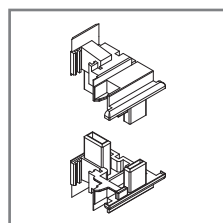
**30 96 10 01**

Suporte para vidro  
Soporte para vidrio



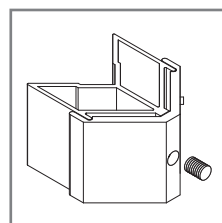
**30 96 10 07**

Canto vulcanizado AKI  
Angulo vulcanizado AKI



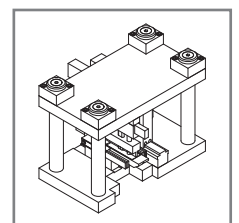
**30 96 10 08**

Jogo topos inversor AKI-04  
Juego topos inversor AKI-04



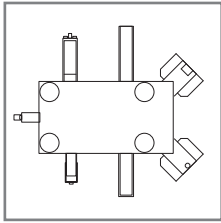
**30 96 10 15**

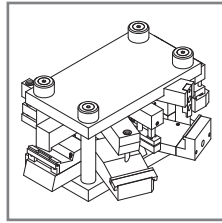
Esquadro interior AKI-78  
Escuadra interior AKI-78



**33 96 87 99**

Cunho esquadros interior/exterior ARI/AKI  
Troquel escuadra interior y exterior ARI/AKI


**33 20 70 03**

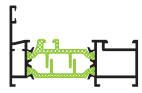

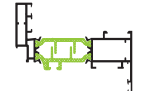









 Cunho AKi folha oculta 3D  
 Troquel AKi hoja oculta 3D

**33 96 79 99**

 Cunho C.E.  
 Troquel C.E.

REFERÊNCIA • REFERENCIA	DESENHO • DISEÑO	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN
30 00 95 15		Junta estanquidade interior curta • Junta estanqueidad interior curta
30 20 26 03		Junta estanquidade vidro • Junta estanqueidad vidrio
30 20 70 03		Pelúcia remate porta 11x12 mm • Burlete acople puerta 11x12 mm
30 92 04 70		Espuma isolante • Espuma aislante
30 93 00 60		Junta exterior de vidro (opcional) • Junta exterior de vidrio (opcional)
30 93 00 61		Junta estanquidade exterior vidro 2 mm • Junta estanqueidad exterior vidrio 2 mm
30 93 00 62		Junta plana para vidro • Junta plana para vidrio
30 93 00 65		Junta interior para vidro (5 mm) • Junta interior para vidrio (5 mm)
30 93 00 66		Junta interior para vidro (4 mm) • Junta interior para vidrio (4 mm)
30 93 00 67		Junta interior para vidro (2 mm) • Junta interior para vidrio (2 mm)
30 93 00 68		Junta interior para vidro (6/7 mm) • Junta interior para vidrio (6/7 mm)
30 93 00 69		Junta interior para vidro (8/9 mm) • Junta interior para vidrio (8/9 mm)
30 93 00 70		Junta interior de vidro (opcional) • Junta interior de vidrio (opcional)
30 93 00 80		Junta de estanquidade inferior AKi-42 • Junta de estanqueidad inferior AKi-42
30 93 00 82		Junta estanquidade inferior • Junta estanqueidad inferior
30 93 00 84		Junta para pingadeiras AZ-60 e AZ-70 • Junta para viertaguas AZ-60 e AZ-70
30 93 01 20		Junta interior • Junta interior
30 93 01 30		Junta exterior (abertura exterior/projectante) • Junta exterior (abertura exterior/proyectante)
30 95 00 10		Pelúcia 7x9 mm • Burlete 7x9 mm
30 96 00 02		Junta exterior • Junta exterior
30 96 00 18		Junta interior (abertura projectante/deslizante) • Junta interior (abertura proyectante/deslizante)
30 96 00 27		Junta exterior folha oculta 1D • Junta exterior hoja oculta 1D
30 96 10 06		Junta central termo isolante AKi/API • Junta central termo aislante AKi/API
30 60 00 17		Junta exterior vidro plana 2mm preto • Junta exterior vidrio plana 2mm negro
30 96 10 12		Junta isolante • Junta aislante

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

### PERFIS • PERFIS

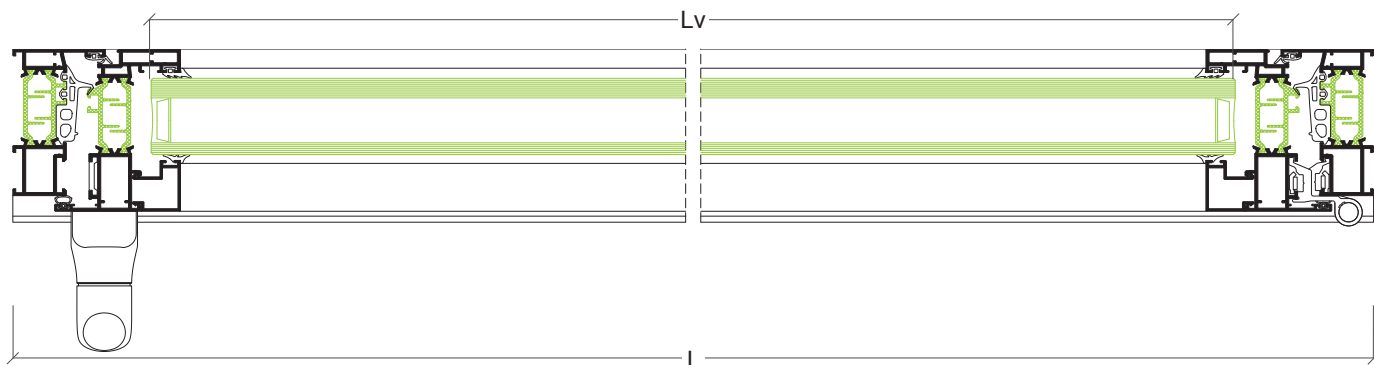
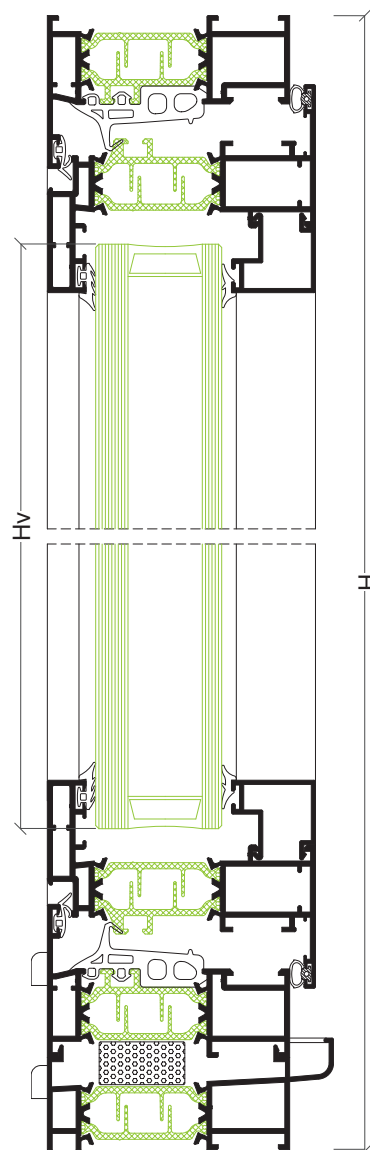
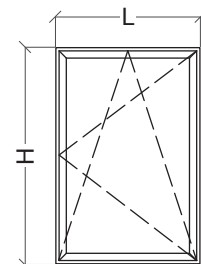
DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	AKi-03	Aro fixo • Marco ventana		2	L
	AKi-61	Aro móvel • Hoja ventana		2	H-28.5 mm
	---	Bite • Junquillo		2	L-43 mm
	---	Bite • Junquillo		2	H-71.5 mm
	AKi-71	Soleira condensação • Condensación		1	L
	AX-19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

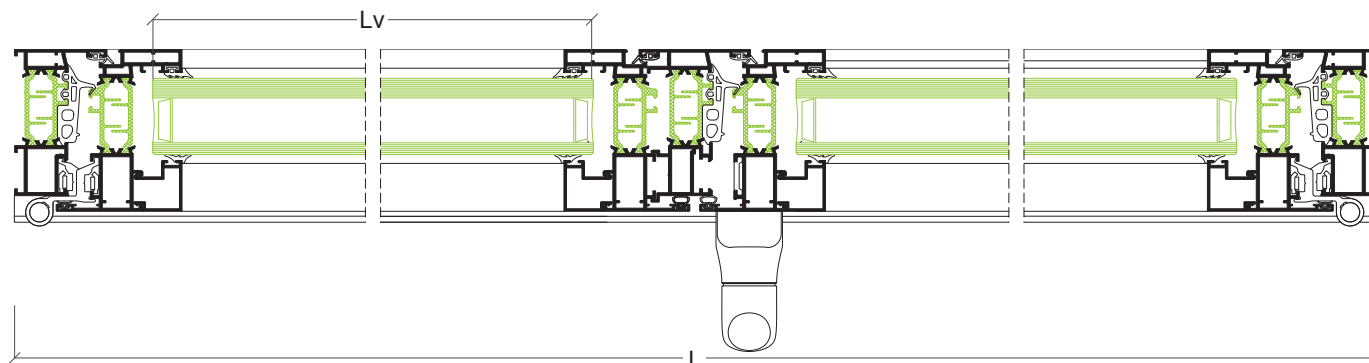
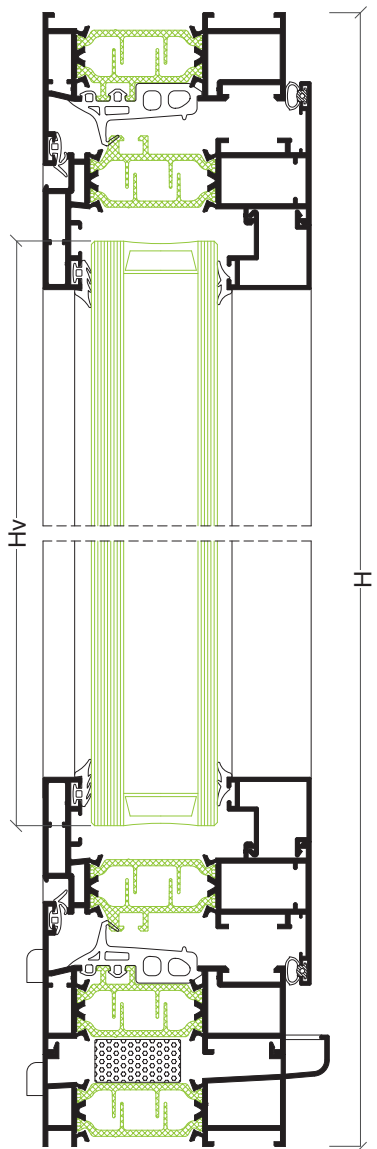
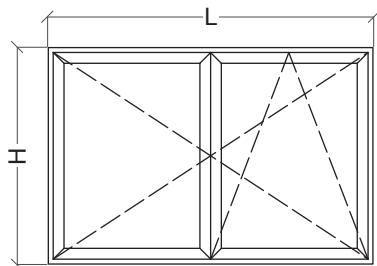
### ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE • CANTIDAD	
		ABRIR PRATICABLE	OSCILO-BATENTE OSCILOBATIENTE
30 92 00 20	Dobradiças C.E. • Bisagras C.E.	2	---
30 92 01 00	Goteiras • Tapa salida de aguas	4	4
30 92 12 XX	Compasso O.B. • Compás O.B.	---	1
30 92 12 20	Kit oscilo-batente • Kit oscilobatiente	---	1
30 92 02 60	Apoio da folha • Apoyo hoja	1	---
30 92 03 10	Kit cremone • Kit cremona	1	---
30 96 00 04	Esquadro janela • Escuadra ventana	8	8
30 96 00 48	Esquadro alinhamento aro fixo • Escuadra alineamiento marco	4	4
30 96 00 12	Jogo topos condensação • Juego topos condensación	1	1
30 96 00 15	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	4	4
30 96 00 22	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	4	4
30 96 00 45	Esquadro alinhamento exterior móvel Escuadra alineamiento exterior hoja	4	4
30 96 10 01	Suporte para vidro • Soporte para vidrio	4	4
30 92 04 70	Espuma isolante • Espuma aislante	L	
30 96 00 02	Junta exterior • Junta exterior	2L+2H	
30 96 10 06	Junta central termo-isolante AKi Junta central termo aislante AKi	2L+2H	
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L+2H	
---	Junta exterior vidro • Junta exterior vidrio	2L+2H	
---	Junta interior vidro • Junta interior vidrio	2L+2H	
30 96 10 07	Canto vulcanizado • Angulo vulcanizado	4	

### 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
	AKi-03	Aro fixo • Marco ventana		2	L
				2	H-28.5 mm
	AKi-61	Aro móvel • Hoja ventana		2	L/2-24 mm
				2	H-71.5 mm
	AKi-04	Inversor • Inversor		1	H-147.5 mm
	---	Bite • Junquillo		4	L/2-113 mm
				4	H-200.5 mm
	AKi-71	Soleira condensação • Condensación		1	L
	AX-19	Vareta • Pletina falleba		1+1	Apro. H+L

**ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS**

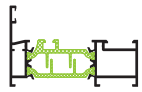

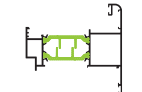







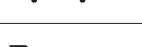



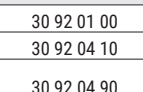

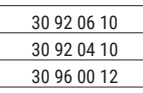



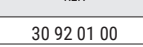

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE • CANTIDAD	
		ABRIR PRATICABLE	OSCILO-BATENTE OSCILOBATIENTE
30 92 00 20	Dobradiças C.E. • Bisagras C.E.	4	---
30 92 01 00	Goteiras • Tapa salida de aguas	4	4
30 92 01 20	Jogo fecho C.E. • Juego cierre C.E.	1	---
30 92 12 XX	Compasso O.B. • Compás O.B.	---	1
30 92 12 20	Kit oscilo-batente • Kit oscilobatiente	---	1
30 92 12 24	Kit 2ª folha oscilo-batente • Kit 2ª hoja oscilobatiente	---	1
30 92 02 60	Apoio da folha • Apoyo hoja	1	---
30 92 03 10	Kit cremone • Kit cremona	1	---
30 96 10 07	Canto vulcanizado • Angulo vulcanizado	4	
30 96 00 04	Esquadro janela • Escuadra ventana	12	12
30 96 00 48	Esquadro alinhamento aro fixo • Escuadra alineamiento marco	8	8
30 96 10 08	Jogo topos inversor • Juego topes inversor	1	1
30 96 00 12	Jogo topos condensação • Juego topes condensación	1	1
30 96 00 15	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	8	8
30 96 00 22	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	8	8
30 96 00 45	Esquadro alinhamento exterior móvel Escuadra alineamiento exterior hoja	4	4
30 96 10 01	Calço para vidro • Soporte para vidrio	4	4
30 92 04 70	Espuma isolante • Espuma aislante	L	
30 96 00 02	Junta exterior • Junta exterior	2L+4H	
30 96 10 06	Junta central termo-isolante • Junta central termo aislante AKi	2L+3H	
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L+4H	
---	Junta exterior vidro • Junta exterior vidrio	2L+2H	
---	Junta interior vidro • Junta interior vidrio	2L+2H	

**VIDRO • VIDRIO**

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

## Janela 1 folha projectante deslizante • Ventana 1 hoja projectante deslizante

### PERFIS • PERFIS

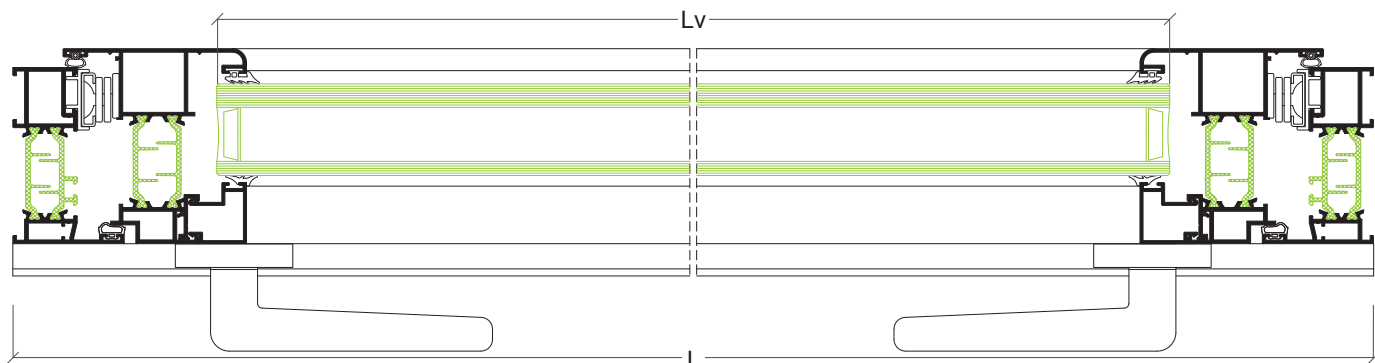
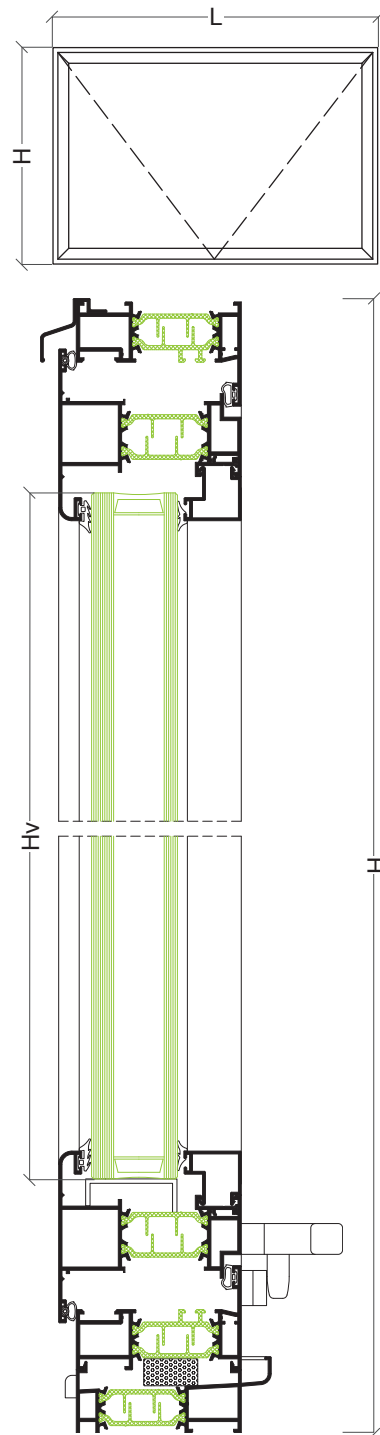
DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	AKi-03	Aro fixo • Marco ventana		2	L
	AKi-07	Aro móvel abertura projectante deslizante Hoja apertura projectante deslizante		2	H-28.5 mm
	---	Bite • Junquillo		2	L-43 mm
	---	Bite • Junquillo		2	H-71.5 mm
	AXi-45	Pingadeira superior Vierteaguas superior		4	L-159 mm
	AXi-45	Pingadeira superior Vierteaguas superior		4	H-227.5 mm
	AXi-32	Complemento abertura projectante Complemento apertura projectante		1	L
	AXi-32	Complemento abertura projectante Complemento apertura projectante		2	segundo medida compasso
	ARI-29	Apoio bite • Apoyo junquillo		2	L-140 mm
	ARI-29	Apoio bite • Apoyo junquillo		2	H-168.5 mm
	AKi-71	Soleira condensação • Condensación		1	L

### ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

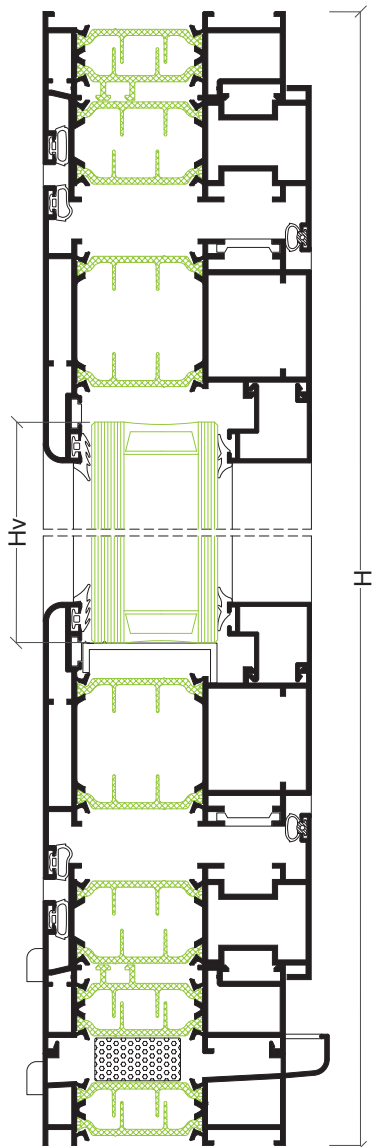
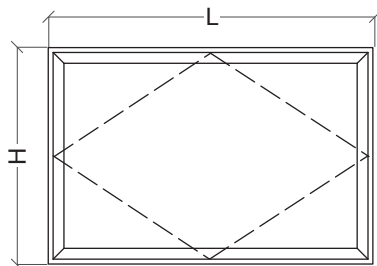
REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 92 01 00	Goteiras • Vierteaguas	2
30 92 04 10	Esquadro janela • Escuadra ventana	4
30 92 04 90	Jogo compasso projectante deslizante 550 Juego compás projectante deslizante 550	1
30 92 06 10	Cremona de lingueta • Cremona de presión	2
30 92 04 10	Esquadro janela abertura exterior • Escuadra ventana abertura exterior	4
30 96 00 12	Jogo topos condensação • Juego topos condensación	1
30 96 00 48	Esquadro alinhamento aro fixo • Escuadra alineamiento marco	4
30 96 00 42	Esquadro alinhamento interno móvel • Escuadra alineamiento interno hoja	4
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 projectante deslizante	2L+2H
---	Junta exterior vidro • Junta exterior vidrio	2L+2H
---	Junta interior vidro • Junta interior vidrio	2L+2H

### VIDRO • VIDRIO

Hv = H-201 mm	Lv = L-173 mm
---------------	---------------





**Janela pivotante horizontal • Ventana pivotante horizontal**

**PERFIS • PERFIS**

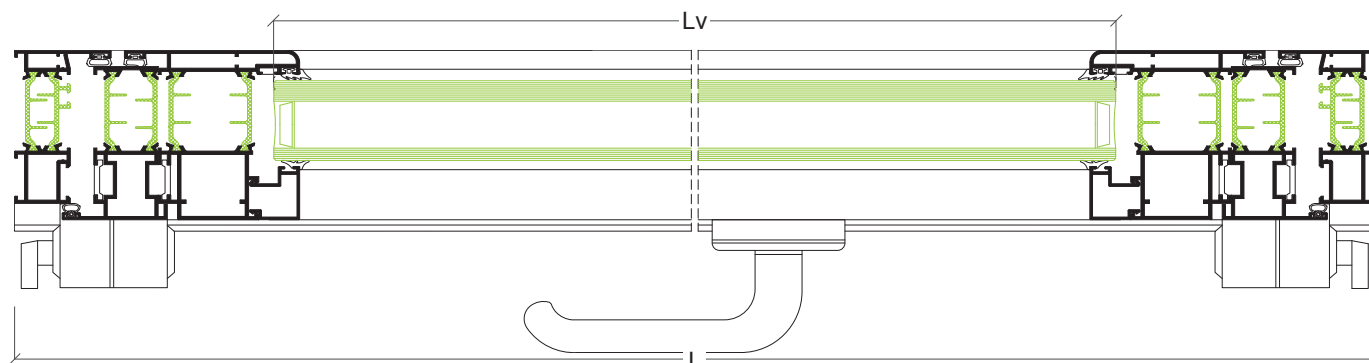
DESENHO • DESEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE • CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	AKi-03	Aro fixo • Marco ventana		2	L
				2	H-28.5 mm
	AKi-25	Aro móvel abertura exterior Hoja abertura exterior		2	L-107 mm
				2	H-135.5 mm
	AKi-14	Inversor pivotante superior Inversor pivotante superior		1	L-46 mm
				2	H/2-23 mm
	AKi-14	Inversor pivotante inferior Inversor pivotante inferior		1	L-46 mm
				2	H/2-51.5 mm
	---	Bite • Junquillo		2	L-239 mm
				2	H-307.5 mm
	AKi-71	Soleira condensação • Condensación		1	L
	AX-19	Vareta • Pletina falleba		1+1	L+H
				1+1	L+H

**ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS**



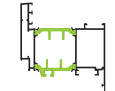




REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 92 01 00	Goteiras • Vierendeaguas	4
30 94 50 10	Esquadro inversor • Escuadra inversor	4
30 96 00 04	Esquadro janela • Escuadra ventana	4
30 96 00 05	Esquadro móvel • Escuadra hoja	4
30 96 00 48	Esquadro alinhamento exterior janela • Escuadra alineamiento exterior ventana	4
30 96 00 12	Jogo topos condensação • Juego topos condensación	1
30 92 07 13	Jogo pivotante horizontal • Juego pivotante horizontal	1
30 92 07 16	Fecro perimetral pivotante • Cierre perimetral pivotante	1
30 96 00 15	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alinhamento hoja	4
30 91 41 48	Cremona • Cremona	1
30 92 04 70	Espuma isolante • Espuma aislante	L
30 96 00 18	Junta exterior • Junta exterior	4L+4H
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L+2H
---	Junta exterior vidro • Junta exterior vidrio	2L+2H
---	Junta interior vidro • Junta interior vidrio	2L+2H

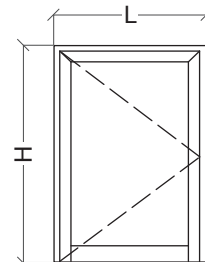
**VIDRO • VIDRIO**

Hv = H-281 mm	Lv = L-253 mm
---------------	---------------



**Porta 1 folha • Puerta 1 hoja**
**PERFIS • PERFIS**

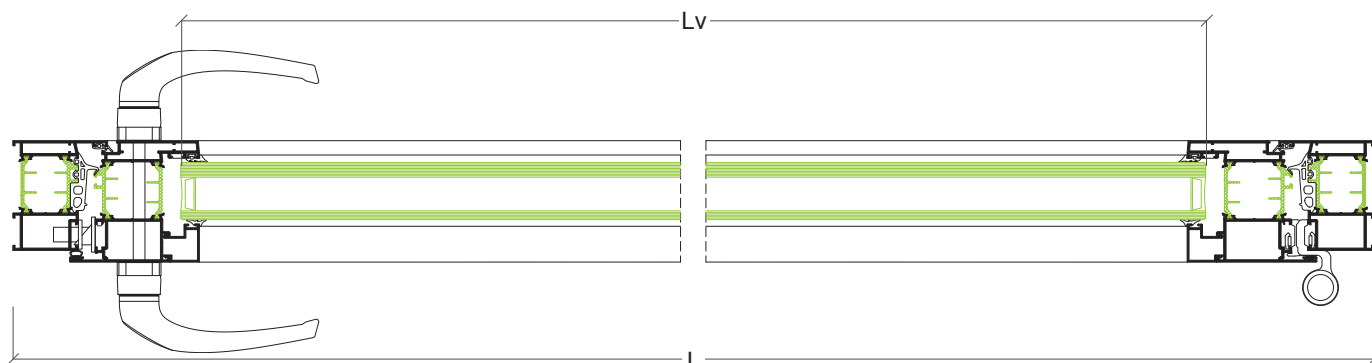
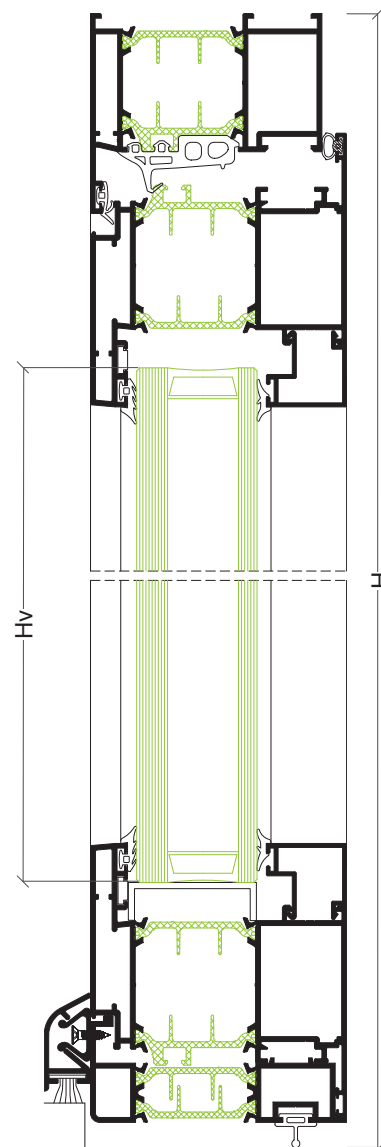
DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	AKi-08	Aro fixo • Marco puerta		1	L
			2	H	
	AKi-36	Aro móvel • Hoja puerta		2	L-78 mm
			2	H-46 mm	
	AKi-23	Almofada Acople de hoja p/ zocalo inferior		1	L-147 mm
	---	Bite • Junquillo		4	L-216 mm
				4	H-226 mm
	AZ-60	Pingadeira • Vierendeaguas puerta		1	L-148 mm

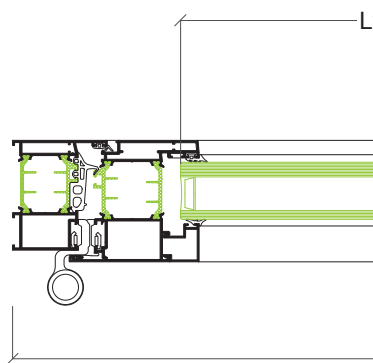
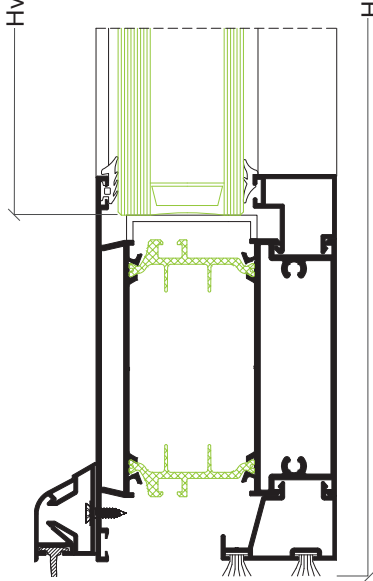
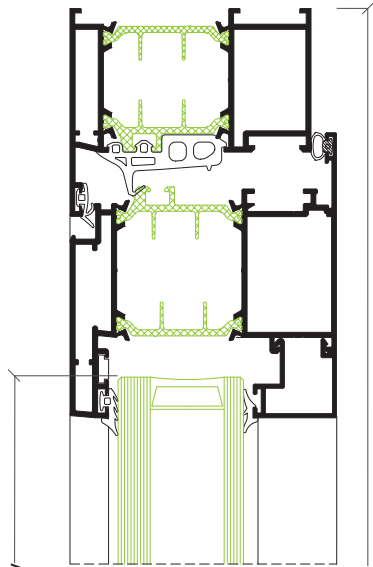
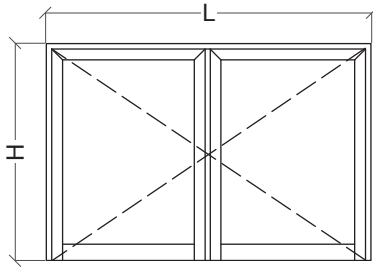

**ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS**


REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 92 00 20	Dobradiças C.E. • C.E. Bisagras C.E.	3
30 92 01 35	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	4
30 96 10 07	Canto vulcanizado • Angulo vulcanizado	2
30 92 05 10	Fechadura 3 pontos • Cierre 3 puntos	1
30 92 05 55	Canhão fechadura • Bombillo cierre	1
30 92 05 60	Puxador duplo • Manilla doble	1
30 96 00 05	Esquadro aro porta • Escuadra hoja	2
30 96 00 15	Esquadro alinhamento aro móvel • Escuadra alineamiento hoja	4
30 96 00 36	Esquadro alinhamento aro móvel • Escuadra hoja puerta	4
30 96 00 46	Esquadro alinhamento aro móvel porta • Escuadra alineamiento hoja puerta	4
30 96 00 49	Esquadro alinhamento aro fixo • Escuadra alineamiento marco	2
31 03 40 00	Mola para pingadeira • Grapa para vierendeaguas	A cada 200 mm
30 92 05 00	Jogo topos AZ-60 • Juego topes AZ-60	1
30 96 10 01	Calço para vidro • Soporte para vidrio	4
30 93 00 80	Junta inferior • Junta inferior	L
30 96 00 02	Junta exterior • Junta exterior	L+2H
30 96 10 06	Junta central termo.isolante AKi • Junta central termo aislante AKi	L+2H
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	L+2H
---	Junta exterior vidro • Junta exterior vidrio	2L+2H
---	Junta interior vidro • Junta interior vidrio	2L+2H

**VIDRO • VIDRIO**

Hv = H-200 mm	Lv = L-230 mm
---------------	---------------



**Porta 2 folhas • Puerta 2 hojas**

**PERFIS • PERFIS**

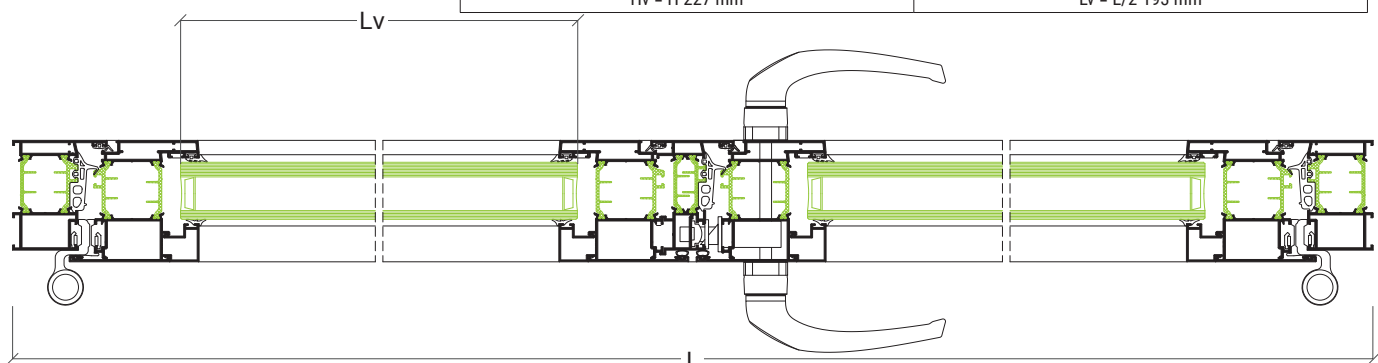
DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE • CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	AKi-08	Aro fixo • Marco puerta		1	L
	AKi-10	Aro móvel • Hoja puerta		2	H
				4	H-44 mm
	AKi-04	Inversor • Inversor		1	H-78 mm
	AKi-12	Travessa • Zócalo 120x75mm		1	L/2-169.5 mm
	---	Bite • Junquillo		4	L/2 - 179 mm
				4	H-253 mm
	AZ-60	Pingadeira • Vierendeaguas puerta		1	L/2-112.5 mm
				1	L/2-43 mm
	AZ-61	Suplemento para pingadeira Complemento para vierendeaguas		2	L/2-219.5 mm
	AX-15	Bite remate • Junquillo acople		2	L/2-160.5 mm

**ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS**

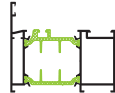


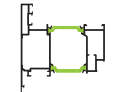
















REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 92 00 20	Dobradiças C.E. • Bisagras C.E.	6
30 92 01 20	Jogo fecho C.E. • Juego cierre C.E.	1
30 92 01 35	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	8
30 96 10 07	Canto vulcanizado • Angulo vulcanizado	2
30 92 05 10	Fechadura 3 pontos • Cierre 3 puntos	1
30 92 05 55	Canhão fechadura • Bombillo cierre	1
30 92 05 60	Puxador duplo • Manilla doble	1
30 93 00 84	Junta para pingadeiras AZ-60 e AZ-70 • Junta para vierendeaguas AZ-60 e AZ-70	L
30 96 00 05	Esquadro aro porta • Escuadra marco puerta	2
30 96 10 08	Jogo topos inversor • Juego topes inversor	1
30 96 00 15	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	8
30 96 00 36	Esquadro móvel porta • Escuadra hoja puerta	4
30 96 00 46	Esquadro alinhamento aro móvel porta • Escuadra alineamiento hoja	8
30 96 00 49	Esquadro alinhamento aro fixo • Escuadra alineamiento marco	2
30 95 00 10	Pelúcia 7x9 mm • Burlete 7x9 mm	2L
30 95 05 00	Jogo topos AZ-60 • Juego topes AZ-60	1
30 96 10 01	Calço para vidro • Soporte para vidrio	8
30 96 00 02	Junta exterior • Junta exterior	L+4H
30 96 10 06	Junta central termo-isolante AKi • Junta central termo aislante AKi	L+3H
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	L+4H
---	Junta exterior vidro • Junta exterior vidrio	2L+4H
---	Junta interior vidro • Junta interior vidrio	2L+4H

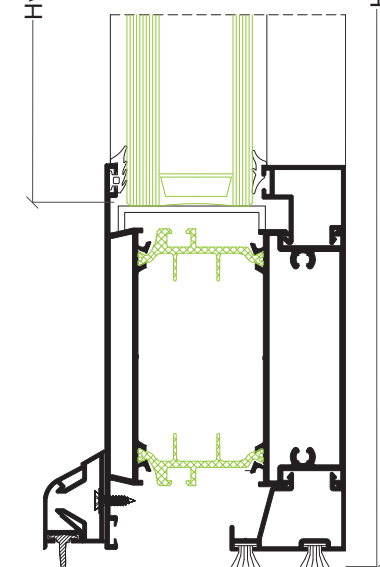
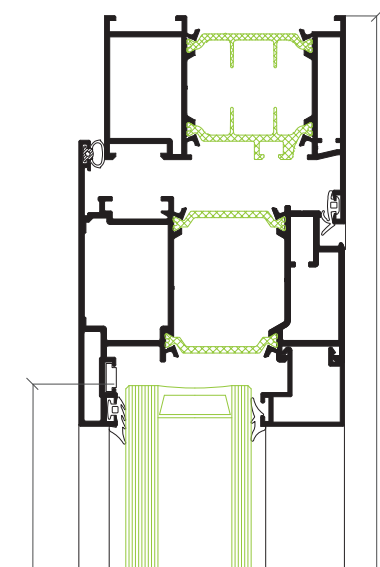
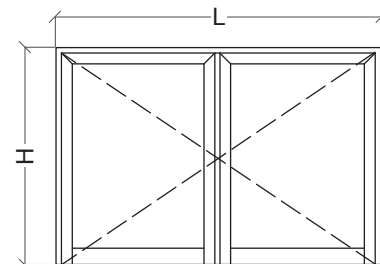
**VIDRO • VIDRIO**

Hv = H-227 mm	Lv = L/2-193 mm
---------------	-----------------



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

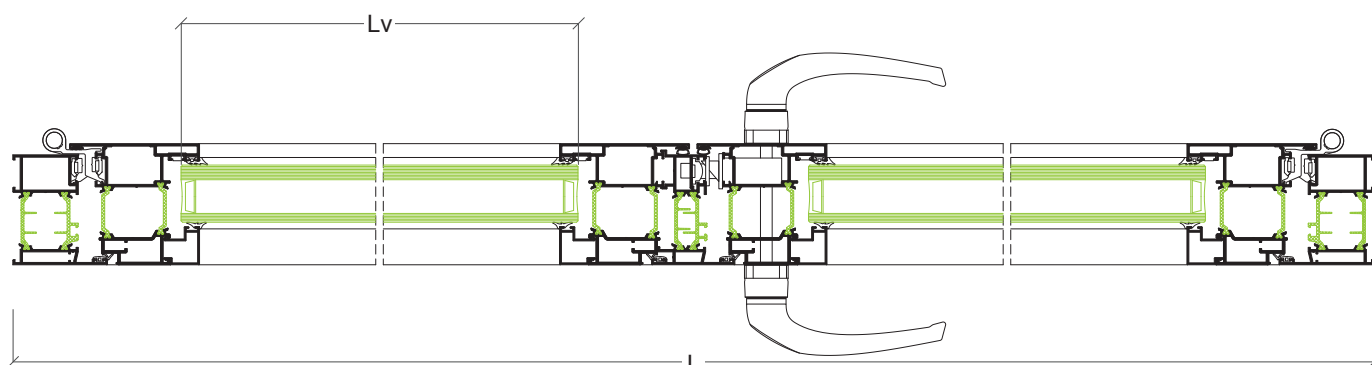
DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	AKi-08	Aro fixo • Marco puerta		1	L
				2	H
	AKi-72	Aro móvel abertura exterior Hoja apertura exterior		2	L/2-41.5 mm
				4	H-44 mm
	AKi-04	Inversor • Inversor		1	H-78 mm
	AKi-12	Travessa • Zócalo 120x75mm		1	L/2-169.5 mm
	AX-15	Bite remate • Junquillo acople		2	L/2-160.5 mm
	---	Bite • Junquillo		4	L/2-179 mm
				4	H-253 mm
	AZ-60	Pingadeira • Vierendeaguas puerta		1	L/2-112.5 mm
				1	L/2-43 mm
	AZ-61	Suplemento para pingadeira Complemento para vierendeaguas		2	L/2-219.5 mm

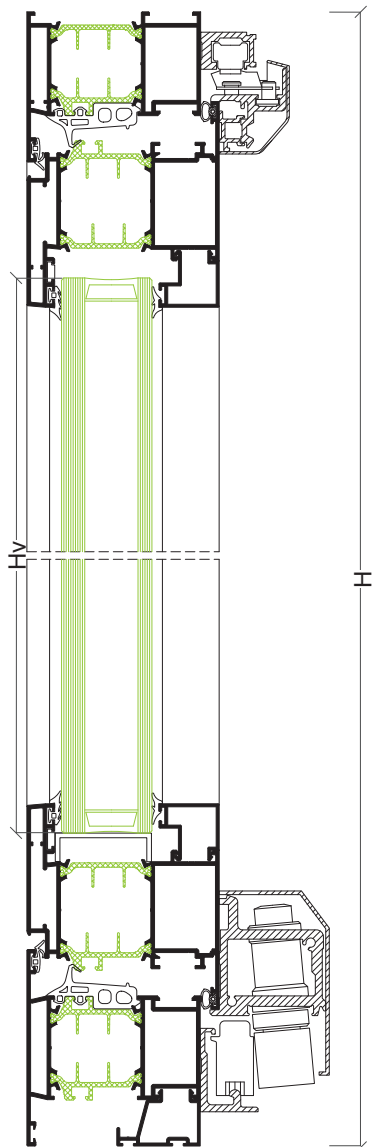
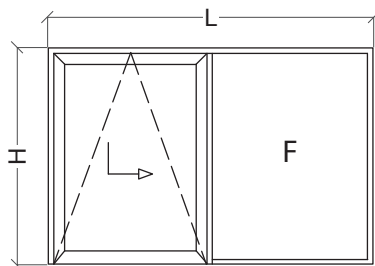

**ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS**

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 92 01 20	Jogo fecho C.E. • Juego cierre C.E.	1
30 92 05 10	Fechadura 3 pontos • Cierre 3 puntos	1
30 92 05 55	Canhão fechadura • Bombillo cierre	1
30 92 05 60	Puxador duplo • Manilla doble	1
30 93 00 84	Junta para pingadeiras AZ-60 e AZ-70 • Junta para vierendeaguas AZ-60 e AZ-70	L
30 96 00 05	Esquadro porta • Escuadra puerta	2
30 96 10 08	Jogo topos inversor • Juego topes inversor	1
30 92 00 20	Dobradiça C.E. • Bisagra C.E.	6
30 95 00 10	Pelúcia 7x9 mm • Burlete 7x9 mm	2L
30 95 05 00	Jogo topos AZ-60 • Juego topes AZ-60	1
30 92 03 90	Esquadro móvel exterior • Escuadra hoja exterior	4
30 92 01 35	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	4
30 96 00 15	Esquadro alinhamento móvel exterior • Escuadra alineamiento hoja exterior	4
30 96 00 45	esquadro móvel interior • Escuadra hoja interior	4
30 96 00 49	Esquadro alinhamento aro fixo • Escuadra alineamiento marco	2
30 93 01 20	Junta exterior • Junta exterior	2L
30 96 00 02	Junta interior • Junta interior	L+4H
---	Junta exterior vidro • Junta exterior vidrio	2L+4H
---	Junta interior vidro • Junta interior vidrio	2L+4H

**VIDRO • VIDRIO**

Hv = H-228 mm	Lv = L/2-194 mm
---------------	-----------------



**Porta oscilo-paralela com fixo lateral • Puerta oscilo-paralela con fijo lateral**

**PERFIS • PERFIS**

DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE • CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	AKI-08	Aro fixo • Marco puerta		1	L
				2	H
	AKI-06	Travessa • Travesaño puerta		1	L-80.5 mm
				1	H-100.5 mm
	AKI-36	Aro móvel • Hoja puerta		2	L1-55.5 mm
				4	H-98 mm
	---	Bite (folha) • Junquillo (hoja)		2	L1-193 mm
				2	H-275.5 mm
	---	Bite (fixo) • Junquillo (fijo)		2	L2-67.5 mm
				2	H-150 mm
	AX-15	Bite remate • Junquillo acople		1	L-90 mm
	AX-19	Vareta • Pletina falleba		1+1	Aprox. L+H

**ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS**

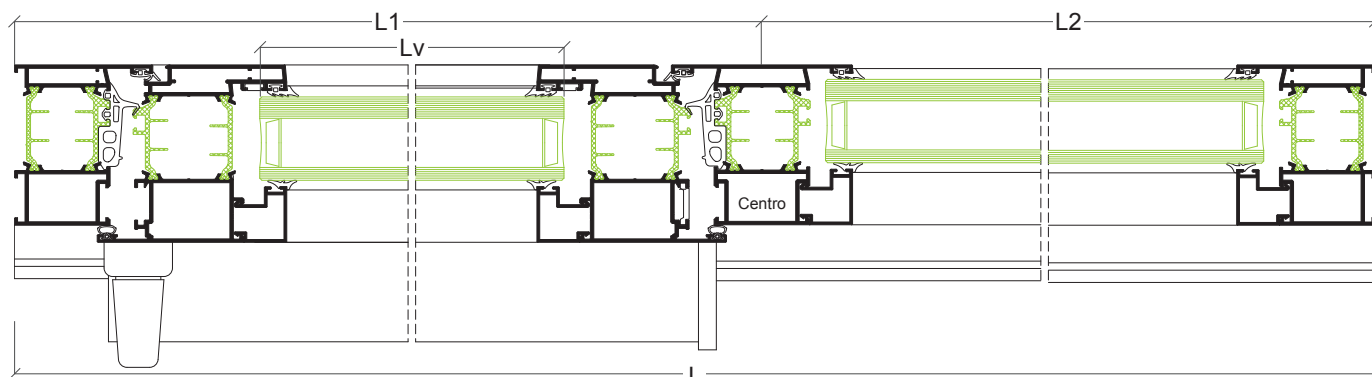
REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 92 01 00	Goteiras • Vierendeaguas	4
30 92 01 35	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	4
30 92 01 50	União topos porta • Unión topos puerta	4
30 96 10 07	Canto vulcanizado • Angulo vulcanizado	2
30 96 00 05	Esquadro aro fixo • Escuadra marco	2
30 96 00 15	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	4
30 96 00 36	Esquadro aro móvel • Escuadra hoja	4
30 96 00 46	Esquadro alinhamento exterior aro móvel • Escuadra alineamiento exterior hoja	4
30 96 00 49	Esquadro alinhamento aro fixo • Escuadra alineamiento marco	2
---	Kit oscilo-paralela • Kit oscilo-paralela	1
30 96 10 01	Calço para vidro • Soporte para vidrio	4
30 96 00 02	Junta exterior • Junta exterior	2L1+2H
30 96 10 06	Junta central termo-isolante AKi • Junta central termo aislante AKi	2L1+2H
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L1+2H
---	Junta exterior vidro • Junta exterior vidrio	2L+2H
---	Junta interior vidro • Junta interior vidrio	2L+2H

	MÍNIMO • MÍNIMO	MÁXIMO • MÁXIMO
Largura da folha • Largo de la hoja	700 mm	1650 mm
Altura da folha • Alto de la hoja	850 mm	2400 mm

Peso máximo por folha 150 Kg • Peso máximo por hoja 150 kg

**VIDRO • VIDRIO**

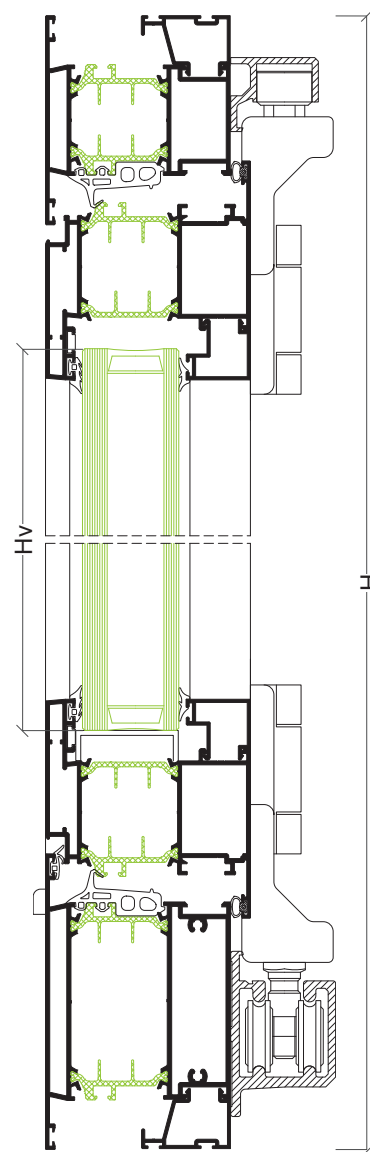
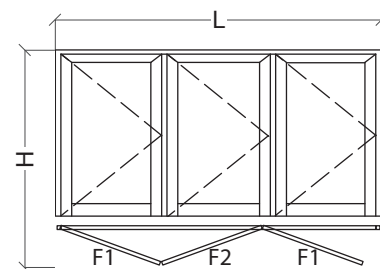
Hv hoja = H-249 mm	Lv hoja = L1-206 mm
Hv fijo = H-124 mm	Lv fijo = L2-81 mm



## Porta 3 folhas harmónio • Puerta 3 hojas plegable

### PERFIS • PERFIS

DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	AKi-08	Aro fixo • Marco puerta		2	H
	AKi-06	Travessa • Travesaño puerta		1	L-80.5 mm
	AKi-12	Travessa • Zócalo 120x75mm		1	L-80.5 mm
	AKi-36	Aro móvel • Hoja puerta		6	consultar
				6	consultar
	AKi-04	Inversor • Inversor		2	consultar
	---	Bite (folha) • Junquillo (hoja)		6	consultar
				6	consultar
	AX-15	Bite remate • Junquillo acople		2	L-90 mm
	AX-19	Vareta • Pletina falleba		2	2H



### ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

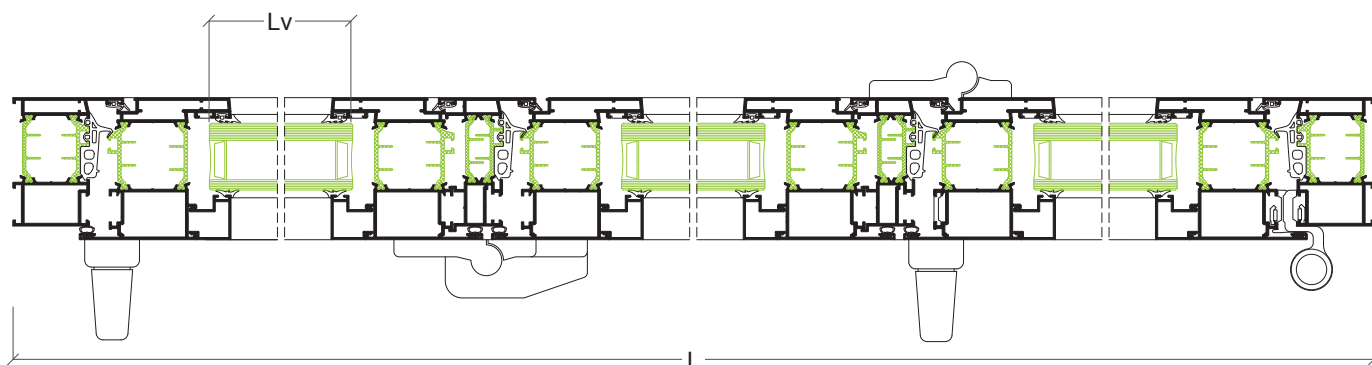
REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 92 01 00	Goteiras • Tapa salida de aguas	6
30 92 01 35	Esquadro alinhamento móvel • Escuadra alineamiento hoja	12
30 96 10 07	Canto vulcanizado • Angulo vulcanizado	4
30 96 10 08	Jogo topes inversor • Juego topes inversor	2
30 96 00 15	Esquadro alinhamento aro móvel • Escuadra alineamiento hoja	12
30 96 00 36	Esquadro aro móvel porta • Escuadra hoja puerta	12
30 96 00 46	Esquadro alinhamento exterior porta • Escuadra alineamiento exterior puerta	12
---	Kit harmónio (3+0) • Kit plegable (3+0)	1
30 92 01 50	União topo porta • Unión topes puerta	2
30 92 01 20	Jogo fecho C.E. • Juego cierre C.E.	1
30 96 10 01	Calço para vidro • Soporte para vidrio	12
30 96 00 02	Junta exterior • Junta exterior	2L+6H
30 96 10 06	Junta central termo-isolante AKi • Junta central termo aislante AKi	2L+4H
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L+6H
---	Junta exterior vidro • Junta exterior vidrio	2L+2H
---	Junta interior vidro • Junta interior vidrio	2L+2H

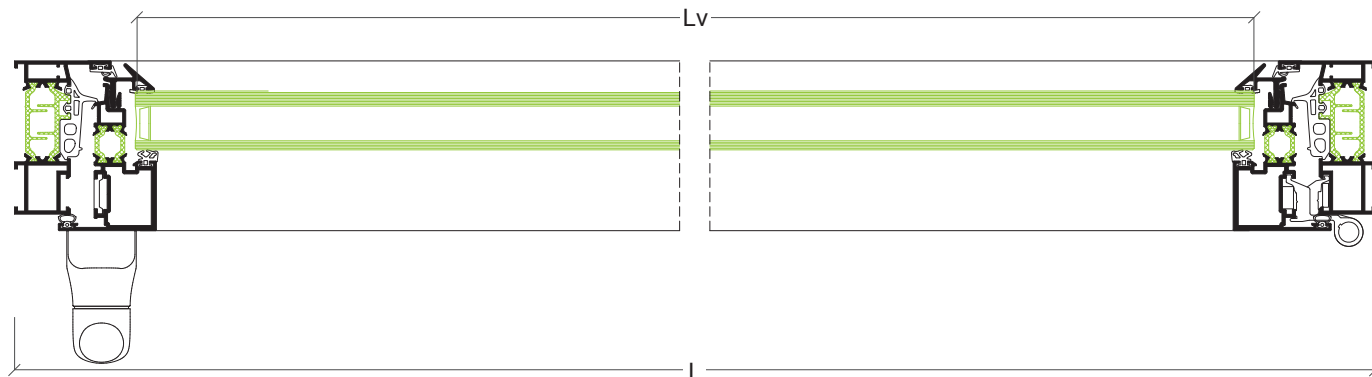
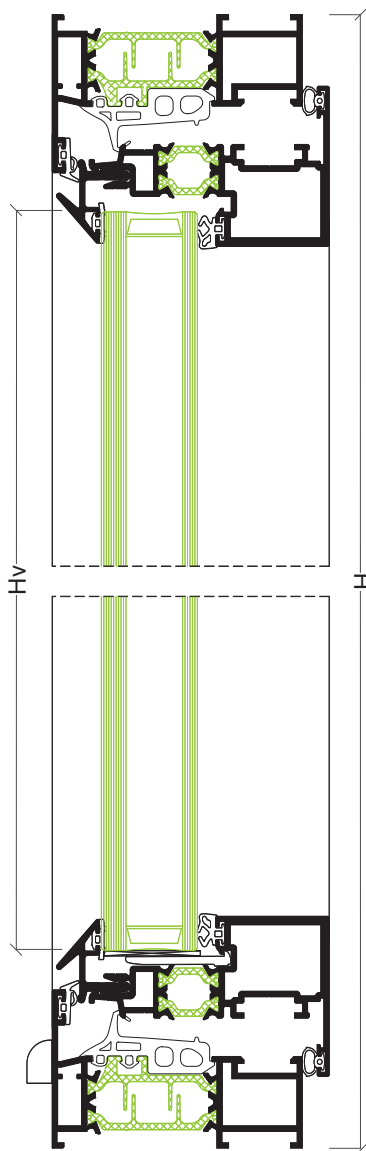
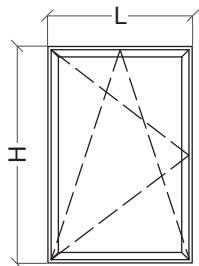
	MÍNIMO • MÍNIMO	MÁXIMO • MÁXIMO
Largura da folha • Largo de la hoja	600 mm	900 mm
Altura da folha • Alto de la hoja	850 mm	2400 mm

Peso máximo por folha 80 Kg • Peso máximo por hoja 80 kg

### VIDRO • VIDRIO

Hv = consultar	Lv F1 = consultar
	Lv F2 = consultar



**Janela 1 folha oscilo-batente (3D) • Ventana 1 hoja oscilobatiente (3D)**

**PERFIS • PERFIS**

DESENHO • DESEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE • CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	AKI-03	Aro fixo • Marco ventana		2	L
				2	H
	AKI-78	Aro móvel • Hoja ventana		2	L-43 mm
				2	H-43 mm
	AKI-52	Bite • Junquillo		2	L-87 mm
				2	H-87 mm
	AX-19	Vareta • Pletina falleba		várias	---

\* Preferencialmente cortar con el perfil AKI-78

**ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS**

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 96 10 07	Canto vulcanizado • Angulo vulcanizado	4
30 96 00 04	Esquadro interior aro fixo • Escuadra interior marco	4
30 96 00 48	Esquadro exterior aro fixo • Escuadra exterior marco	4
30 96 10 15	Esquadro interior aro móvel • Escuadra interior hoja	4
30 96 00 72	Esquadro exterior aro móvel • Escuadra exterior hoja	4
30 92 01 35	Esquadro de alinhamento • Escuadra de alineamiento	4
30 92 01 02	Goteira com válvula (cor preto) • Vierteaguas con deflector color negro	2 u más
30 96 00 02	Junta exterior • Junta exterior	L+2H
30 96 10 06	Junta central termo-isolante AKi • Junta central termo aislante AKi	2L+2H
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L+2H
30 60 40 23	Suporte para vidro nº1 • Soporte para vidrio nº1	2
30 94 60 62	Calço para vidro • Batiente para vidrio nº1	2
---	Junta interior vidro • Junta interior vidrio	2L+2H
---	Ferragem oscilo-batente • Ferragem oscilobatiente	---

**VIDRO • VIDRIO**

Hv = H-115 mm	Lv = L-115 mm
---------------	---------------

## Janela 2 folhas oscilo-batente (3D) • Ventana 2 hojas oscilobatiente (3D)

### PERFIS • PERFIS

DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANTIDADE CANTIDAD	MEDIDAS • MEDIDA
	AKi-03	Aro fixo • Marco ventana		2	L
	AKi-78	Aro móvel • Hoja ventana		2	H
	AKi-78	Aro móvel • Hoja ventana		4	(L/2)-24 mm
	AKi-78	Aro móvel • Hoja ventana		4	H-43 mm
	AKi-52	Bite • Junquillo		4	L/2 - 68mm
	AKi-52	Bite • Junquillo		4	H-87 mm
	AKi-04	Inversor • Inversor		1	H-119 mm
	AX-19	Vareta • Pletina falleba		várias	---

\* Preferencialmente cortar com el perfil AKi-78

### ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 96 10 07	Canto vulcanizado • Anqulo vulcanizado	4
30 96 00 04	Esquadro interior aro fixo • Escuadra interior marco	4
30 96 00 48	Esquadro exterior aro fixo • Escuadra exterior marco	4
30 96 10 15	Esquadro interior aro móvel • Escuadra interior hoja	8
30 96 00 72	Esquadro exterior aro móvel • Escuadra exterior hoja	8
30 92 01 35	Esquadro de alinhamento • Escuadra de alineamiento	8
30 92 01 02	Goteira com válvula (cor preto) • Vierteaguas con deflector color negro	2 u más
30 92 01 14	Conjunto topo inversor • Conjunto tope inversor	1
30 92 02 60	Calço de apoio da folha passiva • Apoyo de la hoja pasiva	1
30 96 00 02	Junta exterior • Junta exterior	L+4H
30 96 10 06	Junta central termo-isolante AKi • Junta central termo aislante AKi	2L+3H
30 93 01 20	Junta interior • Junta interior	2L+4H
30 60 40 23	Suporte para vidro nº1 • Soporte para vidrio nº1	4
30 94 60 62	Calço para vidro • Batiente para vidrio nº1	4
---	Junta interior vidro • Junta interior vidrio	2L+4H
---	Ferragem oscilo-batente • Herraje oscilobatiente	---

### VIDRO • VIDRIO

Hv = H-115 mm	Lv = (L/2)-96 mm
---------------	------------------

