



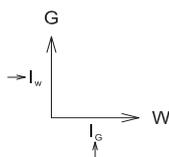
CATÁLOGO DE PRODUCTO

2023

Leyenda

Posición de montaje de los refuerzos.

E = Superficie anodizada
S = Superficie de vista
 (Valores de rebestimiento)

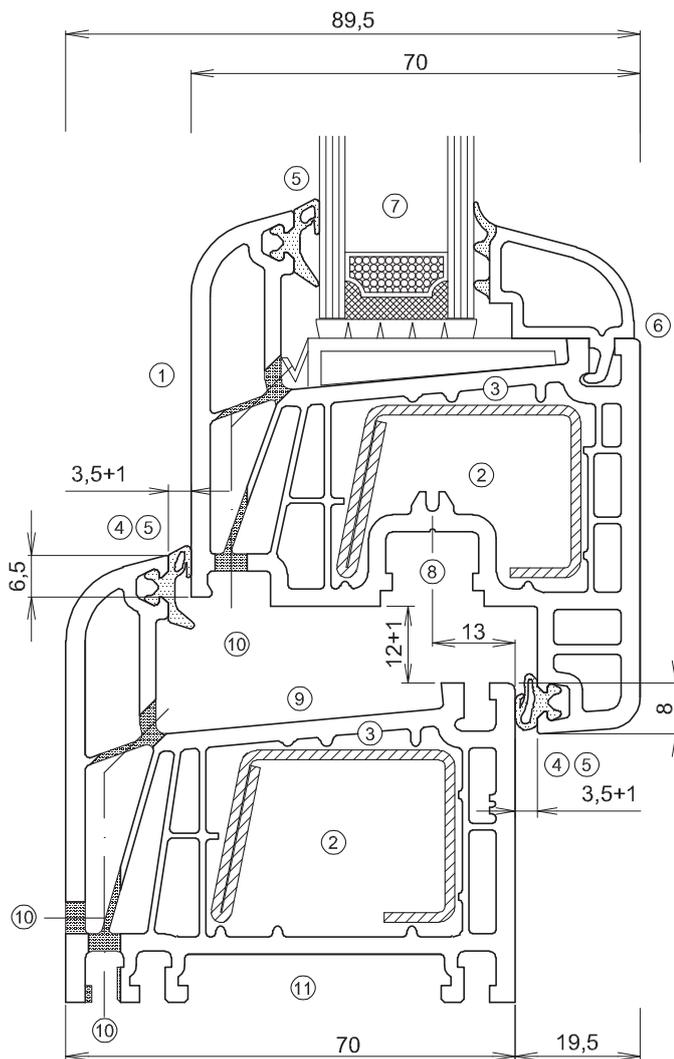


I_w = Carga del viento
 I_G = Carga del vidrio

Terminaciones:

1L = con junta gris claro
1S = con junta negra
2L = con dos juntas gris claro
2S = con dos juntas negra

Contenido		
Sistemas Practicables	EuroFutur Elegance	1 - 12
	Perfiles Auxiliares EuroFutur Elegance	13 - 18
	Sistema 70 AD Xtrem	19 - 28
	Perfiles Auxiliares Sistema 70 AD Xtrem	29 - 31
	Sistema 76 AD	32 - 48
	Sistema 76 MD	49 - 68
	Sistema 76 Aluclip Zero	69 - 71
	PremiPlan Plus	72 - 76
	Perfiles Auxiliares Sistema 76	77 - 82
	Sistema 76 AluNext	83 - 99
Perfiles Auxiliares AluNext	100 - 103	
Sistemas de Correderas	PremiLine 80	104 - 114
	PremiSlide 76	115 - 124
	PremiDoor 76	125 - 135
	PremiDoor 76 Lux	136 - 140
Accesorios	• Juntas	141 - 143
	• Refuerzos	144 - 148
	• Productos químicos	149 - 149
	• Otros accesorios	150 - 151
Perfiles auxiliares generales	• Junquillos	152 - 160
	• Perfiles adicionales	161 - 168
Cajones de Persianas	RolaPlus	169 - 177
	VariNova	178 - 186
	• Guías de persianas	187 - 195
	• Lamas de persianas enrollable / accesorios	196 - 201
Perfiles de construcción	• Placas	202 - 205
	• Paneles	
Pantallas de privacidad	• Contraventanas	206 - 211



Datos técnicos - Valores de ensayo de ventana *

Transmitancia térmica de perfil	U_f desde 1,3 W/(m²K)
Resistencia a la carga de viento	hasta Clase C5 / B5
Estanquidad al agua	hasta 9A
Permeabilidad al aire	hasta Clase 4
Aislamiento acústico	hasta 45 dB
Seguridad anti-robo	hasta RC 2 (WK 2)

Datos técnicos - Valores de prueba de puerta Oscilo-Paralela *

Resistencia al viento	hasta C3 / B4
Estanquidad al agua - sin protección (A)	hasta 9A
Permeabilidad al aire	hasta Clase 4

Datos técnicos - Valores de prueba de puerta *

Resistencia al viento	C2
Estanquidad al agua - sin protección (A)	6A
Permeabilidad al aire	Clase 3

* Valores de los sistemas

Características del sistema

- Sistema de 5 cámaras de aire con 70 mm de profundidad, perfecto acabado con diseño de elegantes formas redondeadas.
- Integra un refuerzo de acero galvanizado que actúa como una sexta cámara. Consigue un aislamiento térmico con valor $U = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.
- Resaltes de apoyo que posicionan el refuerzo de acero. El aislamiento térmico se optimiza.
- Las juntas garantizan una buena estanqueidad al agua.
- Juntas coextrusionadas y juntas convencionales de EPDM en color gris o negro.
- El espesor del vidrio puede ser de hasta 39 mm con hoja retranqueada y de 47 mm con hoja semienrasada.
- Ranura de canal de herraje de 16 mm.
- El galce inclinado permite la evacuación de la humedad hacia el exterior y su fácil limpieza.
- Rápido y efectivo desagüe, que puede ser frontal o hacia abajo.
- El diseño de los marcos de EuroFutur permite acoplar la amplia gama de perfiles auxiliares (alféizares, prolongadores, repisas interiores, tapajuntas, etc.).

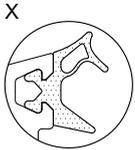
Juntas del sistema

Juntas PCE

Juntas de cierre y de acristalar

Juntas soldables

Juntas hiladas



PCE



9A90.T
Junta de reparación

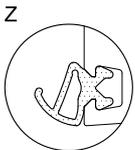


PCE



9068.T
Junta de reparación

Junta de cierre



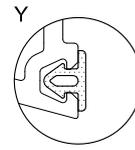
PCE

Junta de reposición EPDM

Están disponibles en el programa para sustituir las juntas PCE del perfil, ante los eventuales daños que éstas pueden sufrir.



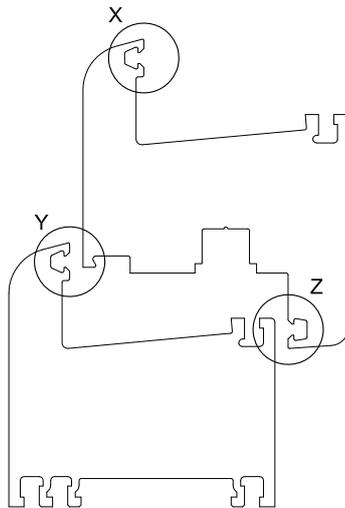
9045
Juntas de acristalar



9043
Junta de compensación de presiones



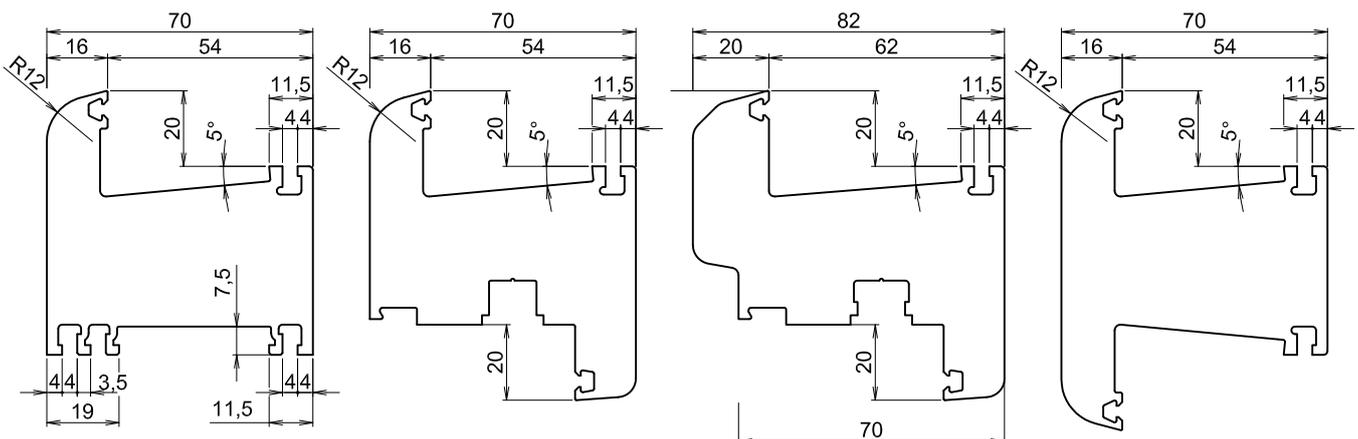
G084
Junta de cierre



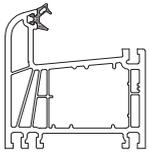
Las juntas coextrusionadas están integradas en los perfiles con denominación **L (junta gris clara)** y **S (junta negra)**.

Junta de reposición EPDM en negro y gris clara (RAL 7035).

Dimensiones del sistema para herramientas de máquinas.

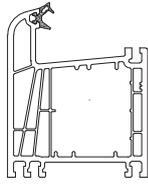


Perfiles de marco



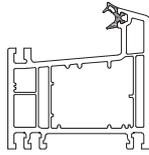
0001
Marco. Altura 70 mm

Página 5



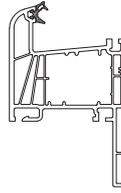
0102
Marco. Altura 85 mm

Página 5



2403
Marco. Altura 70 mm
Apertura exterior

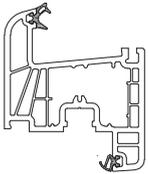
Página 6



0004
Marco. Altura 70 mm
con solape

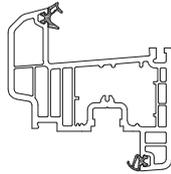
Página 6

Perfiles de hoja



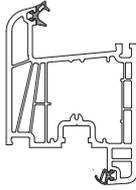
0011
Hoja. Altura 82 mm

Página 7



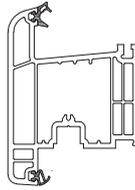
0113
Hoja. Altura 82 mm
Semienrasada

Página 7



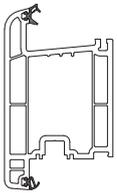
0114
Hoja. Altura 96 mm
Balconera

Página 8



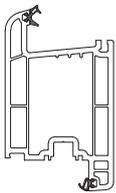
0118
Hoja. Altura 96 mm
Apertura exterior

Página 8



0115
Hoja de puerta. Altura 118 mm
Aperura exterior

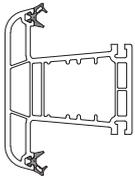
Página 9



0116
Hoja de puerta. Altura 117,5 mm

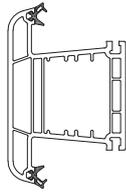
Página 9

Postes



0122
Poste. Altura 90 mm

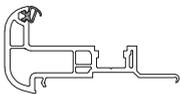
Página 9



0123
Poste. Altura 105 mm

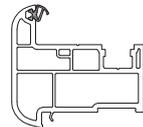
Página 10

Inversora



0141
Inversora. Altura 44 mm

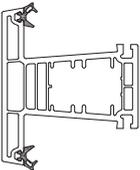
Página 12



0140
Inversora. Altura 62 mm

Página 12

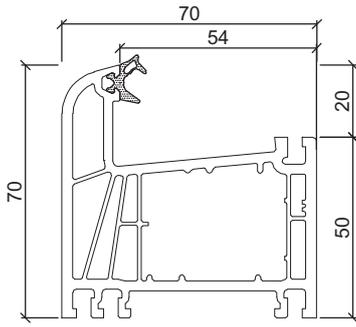
Poste para hoja a ras



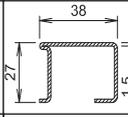
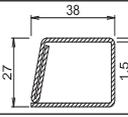
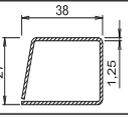
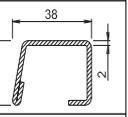
2442
Poste. Altura 86 mm

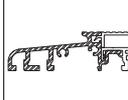
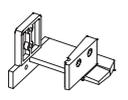
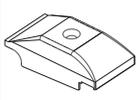
Página 12

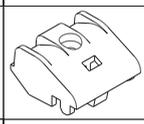
0001 Marco. Altura 70 mm



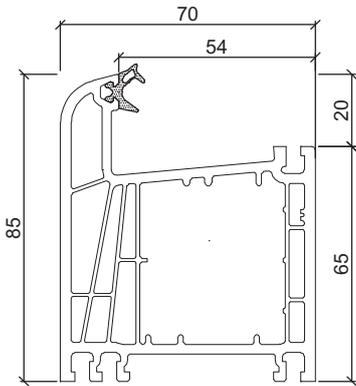
- 0001** blanco o foliado
- 0001.L** blanco con junta gris clara
- 0001.S** foliado con junta negra

Auxiliares	9125	V025	V045	V153
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,25 mm	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,1 \text{ cm}^4$

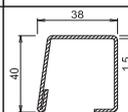
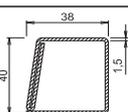
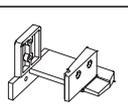
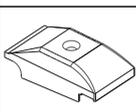
Auxiliares	9326	9C42	9C82	9856
Descripción	Cuna de acristalar en ángulo	Umbral para puertas de entrada	Set para unión con umbral 9C42	Resbalón de marco
Dibujo				
Valores				

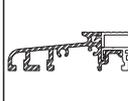
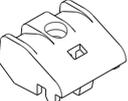
Auxiliares	9A39	9B85
Descripción	Patín para hojas	Garras de anclaje
Dibujo		
Valores	blanco, negro	

0102 Marco. Altura 85 mm

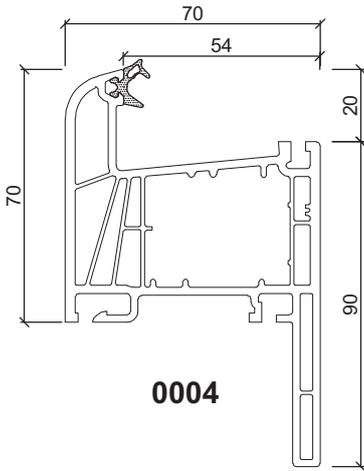


- 0102** blanco o foliado
- 0102.L** blanco con junta gris clara
- 0102.S** foliado con junta negra

Auxiliares	V030	V031	9C81	9856
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Set para unión con umbral 9C42	Resbalón de marco
Dibujo				
Valores	$I_G = 4,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,3 \text{ cm}^4$		

Auxiliares	9326	9C42	9A39	9B85
Descripción	Cuna de acristalar en ángulo	Umbral para puertas de entrada	Patín para hojas	Garras de anclaje
Dibujo				
Valores			blanco, negro	

0004 Marco con solape. Altura 70 mm



0004 blanco o foliado

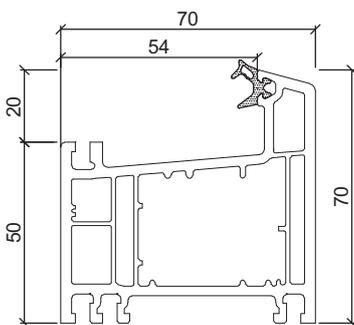
0004.L blanco con junta gris clara

0004.S foliado con junta negra

Auxiliares	9125	V025	V045	V153
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,25 mm	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,1 \text{ cm}^4$

Auxiliares	9856	9A39	V002	9326
Descripción	Resbalón de marco	Patín para hojas	Garras de anclaje	Cuna de acristalar en ángulo
Dibujo				
Valores		blanco, negro		

2403 Marco. Altura 70 mm



2403 blanco o foliado

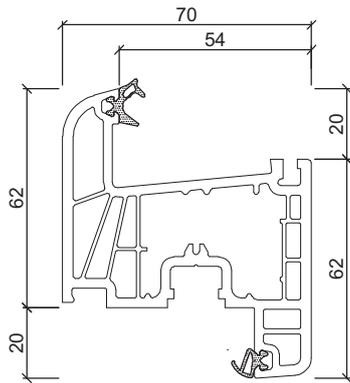
2403.L blanco con junta gris clara

2403.S foliado con junta negra

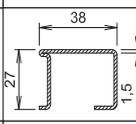
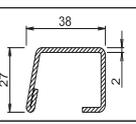
Auxiliares	9125	V025	V045	V153
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,25 mm	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,1 \text{ cm}^4$

Auxiliares	9856	9A39	V002	9326
Descripción	Resbalón de marco	Patín para hojas	Garras de anclaje	Cuna de acristalar en ángulo
Dibujo				
Valores		blanco, negro		

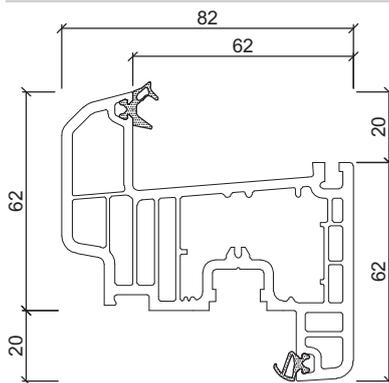
0011 Hoja. Altura 82 mm



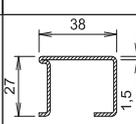
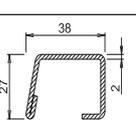
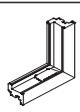
- 0011** blanco o foliado
- 0011.L** blanco con junta gris clara
- 0011.S** foliado con junta negra

Auxiliares	9125	V153	9669	9326
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra metálica	Cuna de acristalar en ángulo
Dibujo				
Valores	$I_g = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_w = 3,2 \text{ cm}^4$	$I_g = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_w = 4,1 \text{ cm}^4$		

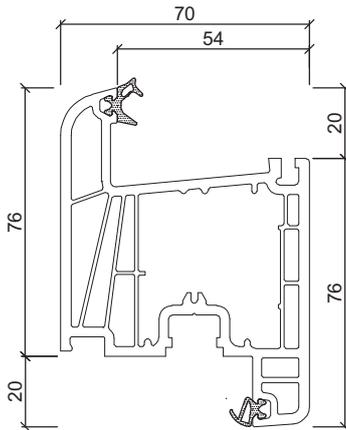
0113 Hoja. Altura 82 mm



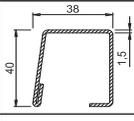
- 0113** blanco o foliado
- 0113.L** blanco con junta gris clara
- 0113.S** foliado con junta negra

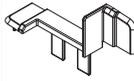
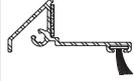
Auxiliares	9125	V153	9669	9646
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra metálica	Cuna de acristalar en ángulo
Dibujo				
Valores	$I_g = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_w = 3,2 \text{ cm}^4$	$I_g = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_w = 4,1 \text{ cm}^4$		

0114 Hoja. Altura 96 mm

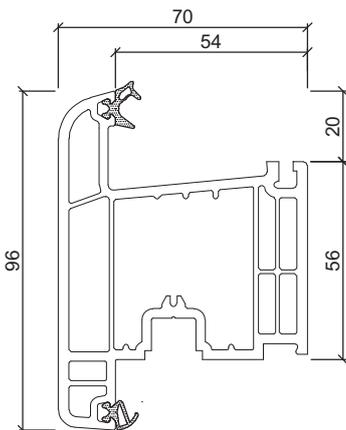


- 0114** blanco o foliado sin junta
- 0114.L** blanco con junta gris clara
- 0114.S** foliado con junta negra

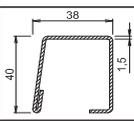
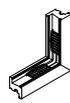
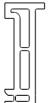
Auxiliares	V030	9669	9326	1023
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Escuadra metálica	Cuna de acristalar en ángulo	Inversora para puertas plegables
Dibujo				
Valores	$I_G = 4,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,5 \text{ cm}^4$			

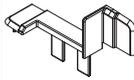
Auxiliares	9A23	9C76
Descripción	Tapas para inversora 1023	Vierteaguas / estribo junta puertas de entrada
Dibujo		
Valores		

0118 Hoja. Altura 96 mm

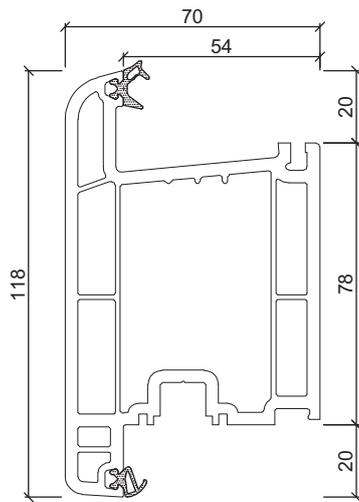


- 0118** blanco o foliado
- 0118.L** blanco con junta gris clara
- 0118.S** foliado con junta negra

Auxiliares	V030	9669	9326	1023
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Escuadra metálica	Cuna de acristalar en ángulo	Inversora para puertas plegables
Dibujo				
Valores	$I_G = 4,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,5 \text{ cm}^4$			

Auxiliares	9A23
Descripción	Tapas para inversora 1023
Dibujo	
Valores	

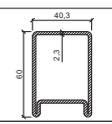
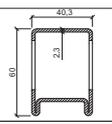
0115 Hoja de puerta. Altura 118 mm

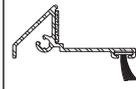


0115 blanco o foliado

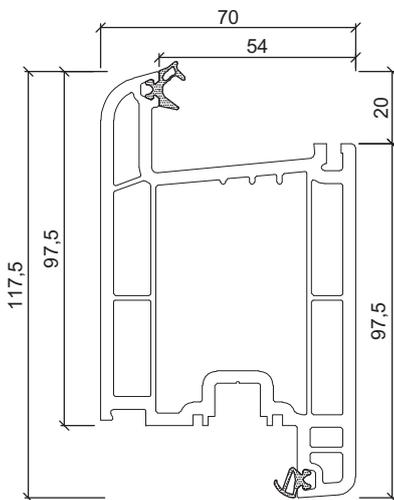
0115.L blanco con junta gris clara

0115.S foliado con junta negra

Auxiliares	V003	V004	9669	9326
Descripción	Refuerzo hoja de puerta 2,3 mm	Refuerzo hoja de puerta, perforado 2,3 mm	Escuadra metálica	Cuna de acristalar en ángulo
Dibujo				
Valores	$I_G = 19,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,2 \text{ cm}^4$			

Auxiliares	9C76	9287	9679
Descripción	Vierteaguas / estribo junta puertas de entrada	Escuadra de PVC soldable	Pala para escuadra soldable 9287
Dibujo			
Valores			

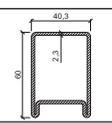
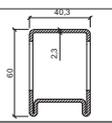
0116 Hoja de puerta. Altura 118 mm

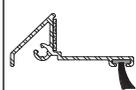


0116 blanco o foliado

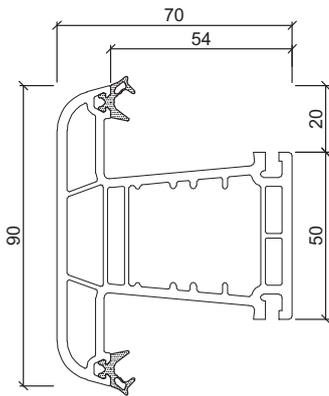
0116.L blanco con junta gris clara

0116.S foliado con junta negra

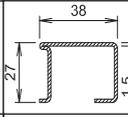
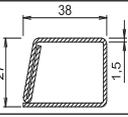
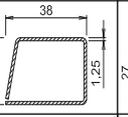
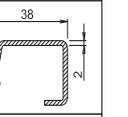
Auxiliares	V003	V004	9669	9326
Descripción	Refuerzo hoja de puerta 2,3 mm	Refuerzo hoja de puerta, perforado 2,3 mm	Escuadra metálica	Cuna de acristalar en ángulo
Dibujo				
Valores	$I_G = 19,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,2 \text{ cm}^4$			

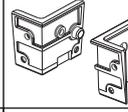
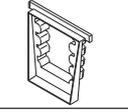
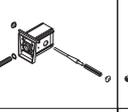
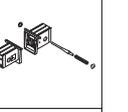
Auxiliares	9C76	9287	9679
Descripción	Vierteaguas / estribo junta puertas de entrada	Escuadra de PVC soldable	Pala para escuadra soldable 9287
Dibujo			
Valores			

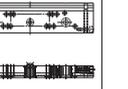
0122 Poste. Altura 90 mm

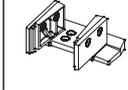


- 0122** blanco o foliado
- 0122.L** blanco con junta gris clara
- 0122.S** foliado con junta negra

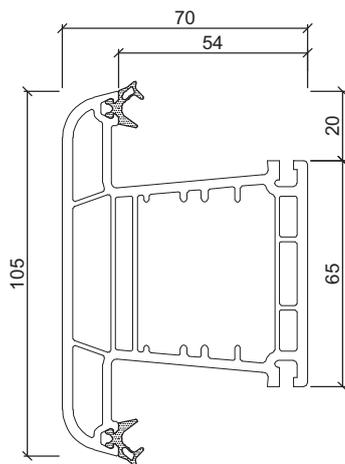
Auxiliares	9125	V025	V045	V153
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,25 mm	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,1 \text{ cm}^4$

Auxiliares	9714	9719	9316	9317
Descripción	Escuadras para unión postes	Pieza de estanqueidad para postes	Set unión mecánica para postes	Set unión mecánica en cruz para postes
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	9856	9A39	9518	9918
Descripción	Resbalón de marco	Patín para hojas	Posicionador para pasador	Plantilla para postes
Dibujo				
Valores		blanco, negro		

Auxiliares	9C85	9326
Descripción	Set para fijar umbral 9C42	Cuna de acristalar en ángulo
Dibujo		
Valores		

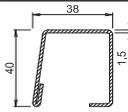
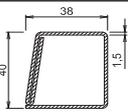
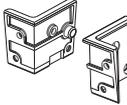
0123 Poste. Altura 105 mm

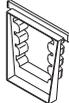
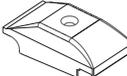


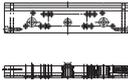
0123 blanco o foliado

0123.L blanco con junta gris clara

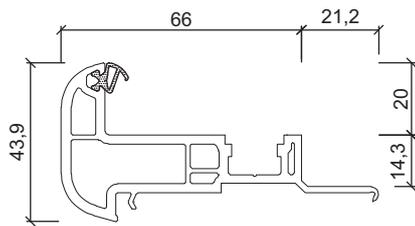
0123.S foliado con junta negra

Auxiliares	V030	V031	9326	9714
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Cuna de acristalar en ángulo	Escuadras para unión postes
Dibujo				
Valores	$I_G = 4,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,3 \text{ cm}^4$		

Auxiliares	9720	9314	9315	9856
Descripción	Pieza de estanqueidad para postes	Set unión mecánica para postes	Set unión mecánica en cruz para postes	Resbalón de marco
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	9A39	9518	9918
Descripción	Patín para hojas	Posicionador para pasador	Plantilla para postes
Dibujo			
Valores	blanco, negro		

0141 Inversora. Altura 44 mm

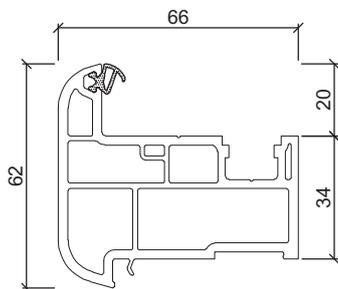


0141.L blanco con junta gris clara

0141.S foliado con junta negra

Auxiliares	9415
Descripción	Tapas, superior e inferior
Dibujo	
Valores	

0140 Inversora. Altura 62 mm

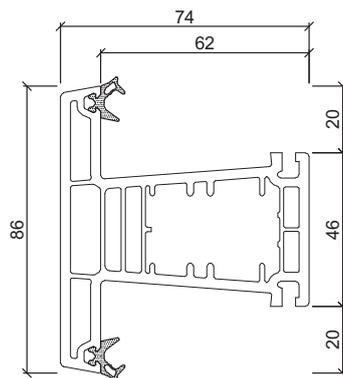


0140.L blanco con junta gris clara

0140.S foliado con junta negra

Auxiliares	9111	9414
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Tapas, superior e inferior
Dibujo		
Valores	$I_G = 0,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,6 \text{ cm}^4$	

2442 Poste para hoja a ras. Altura 86 mm

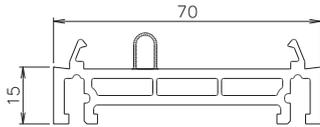


2442 blanco o foliado para hoja a ras

Auxiliares	V285	9646	9714	9518
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Cuna de acristalar	Escuadras para unión postes	Posicionador para pasador
Dibujo				
Valores	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,7 \text{ cm}^4$			

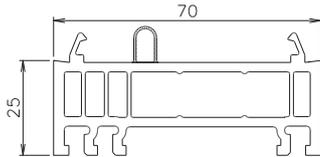
Auxiliares	9918	9312
Descripción	Plantilla para postes	Set unión mecánica para postes
Dibujo		
Valores		

0204 Prolongador 15 mm



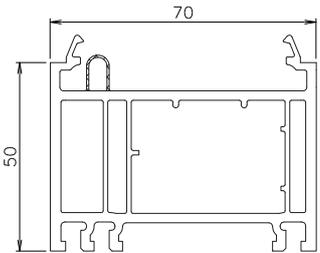
0204 blanco o foliado

0210 Prolongador 25 mm



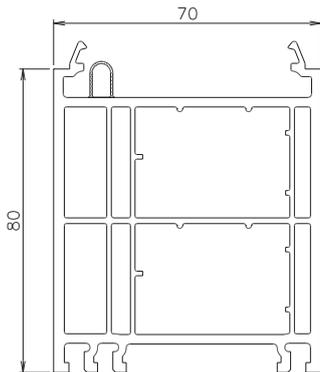
0210 blanco o foliado

0207 Prolongador 50 mm



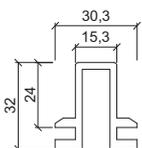
0207 blanco o foliado

0301 Prolongador 80 mm

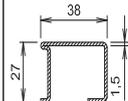
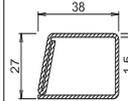
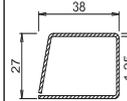
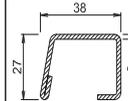


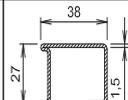
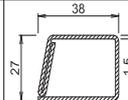
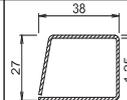
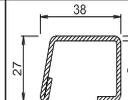
0301 blanco o foliado

0481 Perfil unión para pletina de alta inercia

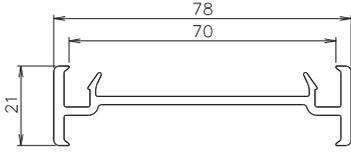


0481 blanco o foliado

Auxiliares	9125	V025	V045	V153
Nombre	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,25 mm	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo				
Valores Values	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,1 \text{ cm}^4$

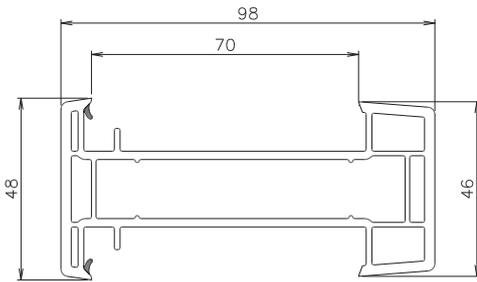
Auxiliares	9125	V025	V045	V153
Nombre	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,25 mm	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,1 \text{ cm}^4$

70601 Perfil de unión

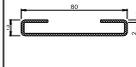
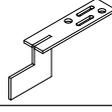
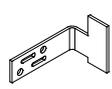
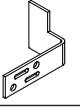


70601 blanco

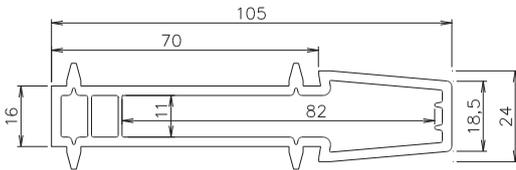
70602 Perfil de alta inercia



70602 blanco

Auxiliares	V288	S094	S095	S096
Nombre	Refuerzo	Soporte fijación a refuerzo V288 perfil de inercia derecha	Soporte fijación a refuerzo V288 perfil de inercia frontal	Soporte fijación a refuerzo V288 perfil de inercia izquierda
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 20,4 \text{ cm}^4$			

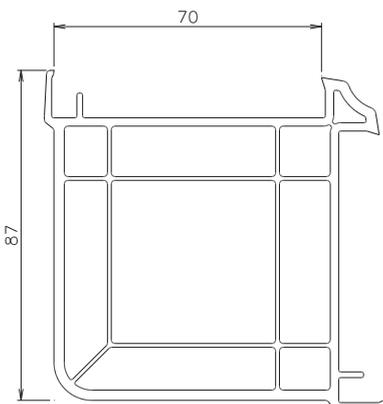
0205 Perfil de alta inercia



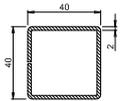
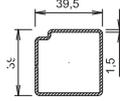
0205 blanco o foliado

Auxiliares	Comercio
Nombre	Pletina 10 x 80 mm
Dibujo	
Valores	$I_G = 6,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 42,7 \text{ cm}^4$

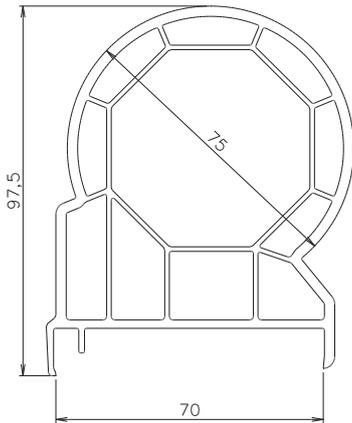
70603 Esquinero 90°



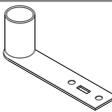
70603 blanco o foliado

Auxiliares	V287	9123
Nombre	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 1,5 mm
Dibujo		
Valores	$I_G = 7,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$

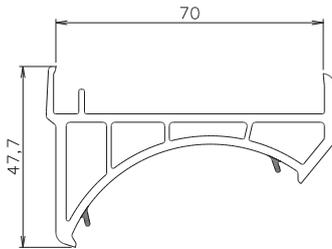
70604 Esquinero ángulo variable



70604 blanco o foliado

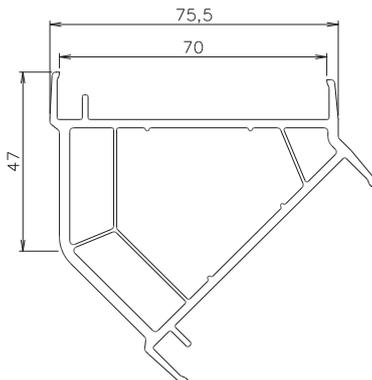
Auxiliares	V265	S099
Nombre	Refuerzo 2,0 mm	Pieza de unión para V265
Dibujo		
Valores	$I_G = 8,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,7 \text{ cm}^4$	

70605 Conexión ángulo variable

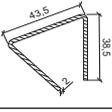


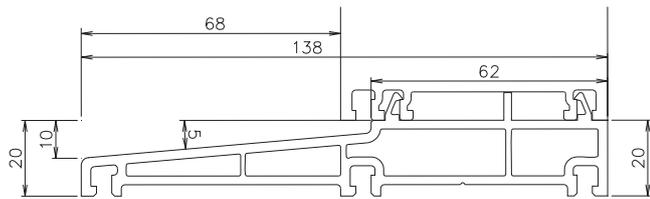
70605 blanco o foliado

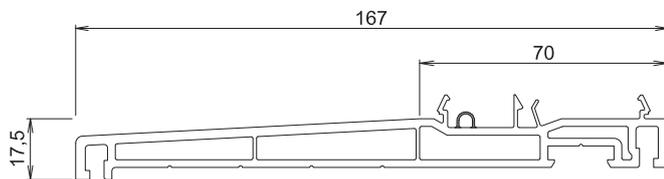
6356 Esquinero 135°

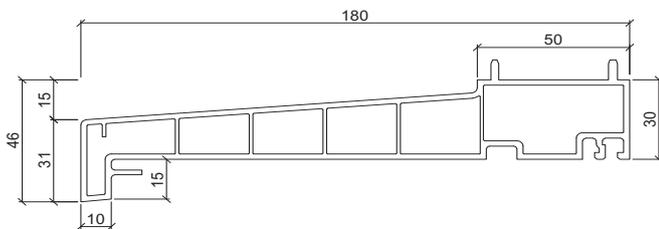


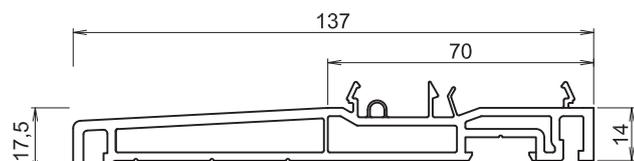
6356 blanco o foliado

Auxiliares	K656
Nombre	Refuerzo
Dibujo	
Valores	$I_G = 4,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$

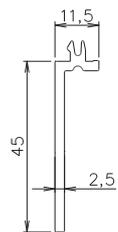
0278 Zapata de 138 mm

0278 blanco o foliado

Accesorios Tapa lateral de estanqueidad **9B78**
6135 Zapata de 167 mm

6135 blanco o foliado

0339 Zapata de 180 mm

0339 blanco o foliado

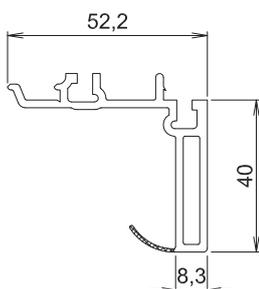
Accesorios Tapa lateral de estanqueidad **9843**
6134 Zapata de 137 mm

6134 blanco o foliado

0692 Perfil auxilia

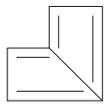


0692 blanco

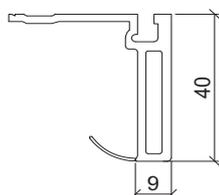
0304 Tapajuntas clipado



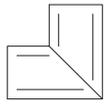
0304 blanco y foliado

Auxiliares	9D00	1248	AL01
Nombre	Unión de esquinas a 45°	Perfil de unión de pies de marcos	Alineación en marco renovación 0004
Dibujo			
Valores			

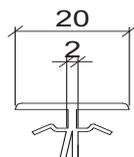
0306 Tapajuntas universal



0306 blanco o foliado

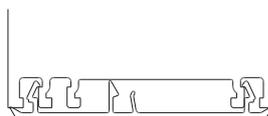
Auxiliares	9D00	1248	AL01
Nombre	Unión de esquinas a 45°	Perfil de unión de pies de marcos	Alineación en marco renovación 0004
Dibujo			
Valores			

0441 Perfil de unión



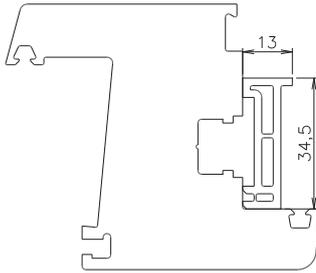
0441 blanco o foliado

0432 Perfil de cobertura de marco

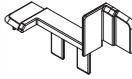


0432 blanco o foliado

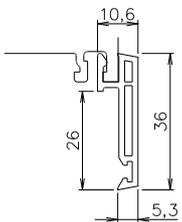
1023 Inversora para plegables



1023 blanco, marrón, beige

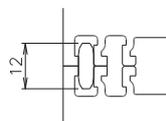
Auxiliares	9A23
Nombre	Tapas para inversora 1023
Dibujo	
Valores	

1207 Tapajunta



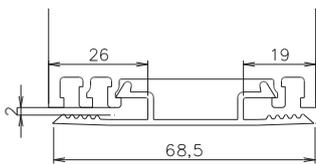
1207 blanco

1248 Perfil de unión



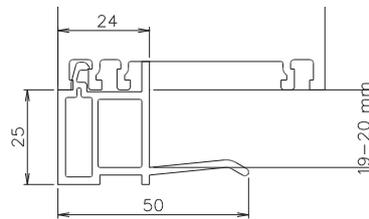
1248 blanco

0827 Perfil adaptador



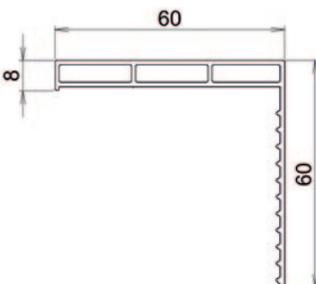
0827 material reciclado

0856 Perfil de acomplamiento placa

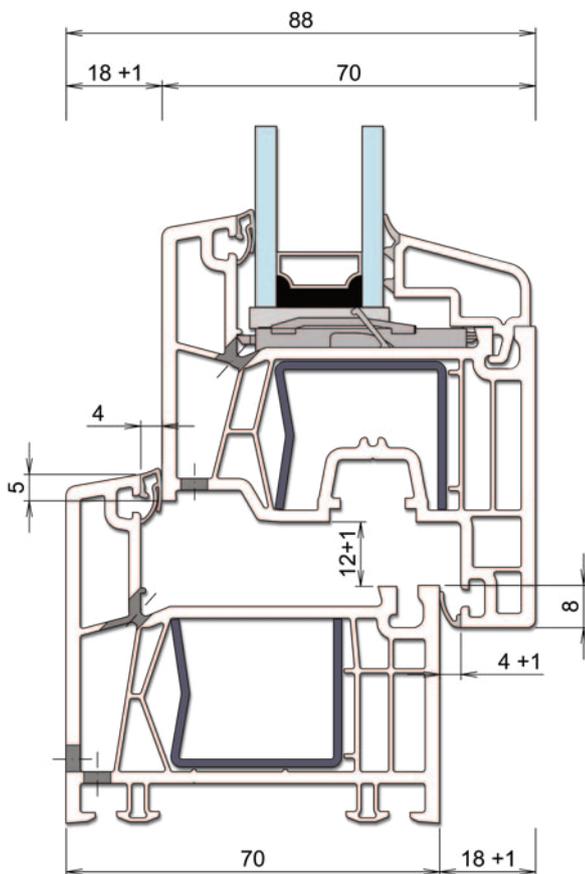


0856 blanco

P1362 Tapajuntas 60 mm con cámara para clipar en 0827



P1362 blanco


Datos técnicos - Valores de ensayo

Transmitancia térmica de perfil	U_f desde 1,2 W/(m²K)
Resistencia a la carga de viento	hasta Clase C5 / B5
Estanquidad al agua	hasta 9A
Permeabilidad al aire	hasta Clase 4
Aislamiento acústico	hasta 47 dB
Seguridad anti-roboto	hasta RC 2

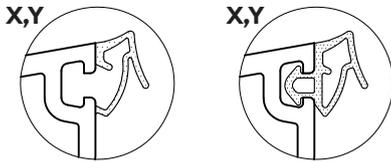
Características del sistema

- Sistema de doble junta de 70mm de ancho, con un diseño moderno.
- Los perfiles se suministran con junta soldable PCE, en colores gris claro o negro. Ante eventuales daños en la junta PCE de los perfiles, el programa de suministros ofrece para su sustitución juntas de reposición.
- Diseño de cámaras concebido para obtener un alto valor de aislamiento térmico.
- Rápida y efectiva salida de agua a través de desagües frontales u ocultos en el horizontal inferior.
- Amplia gama de perfiles auxiliares que facilitan y agilizan una instalación profesional.
- Posibilidad de acristalamiento con vidrios entre 16 y 44mm.
- Canal de herraje estándar en el que encontramos paredes con mayor espesor en la zona de atornillado de las piezas de herraje. El espesor también es mayor en las paredes del marco donde se fijarán las piezas de herraje. La fijación del herraje atornillado sobre refuerzo aumenta el nivel de estabilidad y durabilidad del sistema.
- Diseño de líneas esbeltas con un alto aislamiento térmico.

Juntas del sistema - Todos los perfiles se suministran con juntas.

Junta PCE *

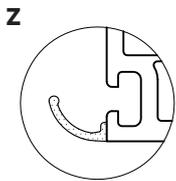
Juntas soldables post-coextrusionadas del perfil



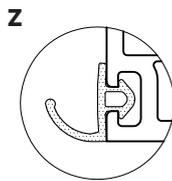
PCE



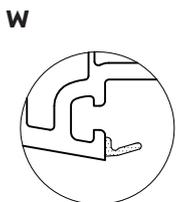
G049T
(PVC)



PCE



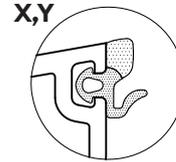
G050T
(PVC)



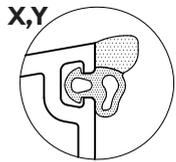
PCE

Junta de reposición *

Están disponibles en el programa para sustituir las juntas PCE del perfil, ante los eventuales daños que éstas puedensufrir.



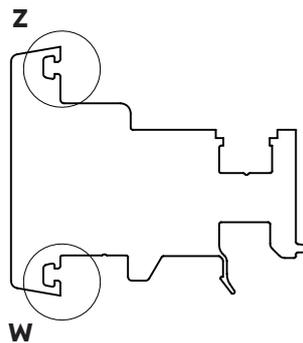
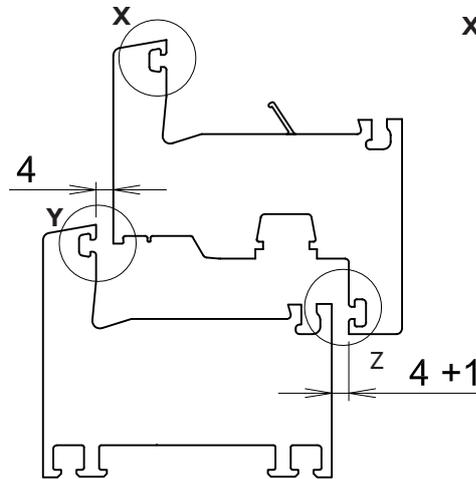
G048
(EPDM)



G047
(EPDM)

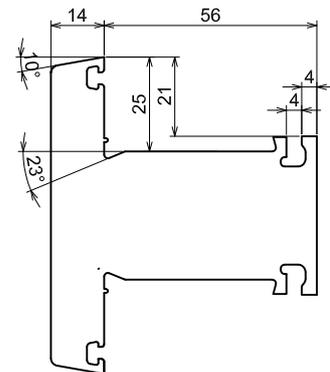
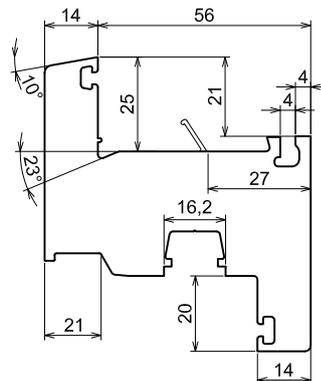
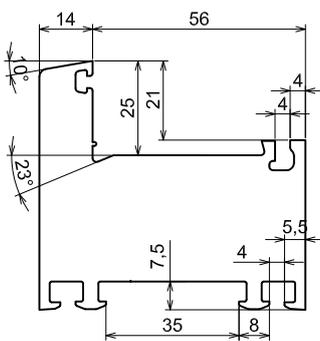


G046
(EPDM)

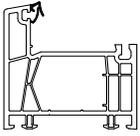


* (negro, gris claro RAL 7035)

Dimensiones del sistema para herramientas de máquinas.

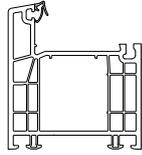


Perfiles de marco



70121
Marco. Altura 66 mm

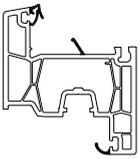
Página 22



70123
Marco. Altura 77 mm

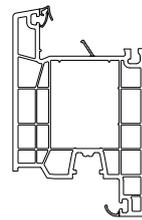
Página 22

Perfiles de hoja



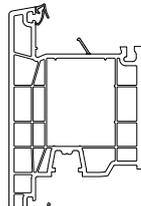
70220
Hoja. Altura 78 mm

Página 24



70221
Hoja. Altura 110 mm

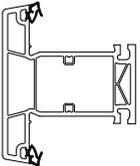
Página 24



70222
Hoja apertura exterior.
Altura 110 mm

Página 25

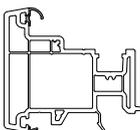
Poste



70320
Poste. Altura 84 mm

Página 26

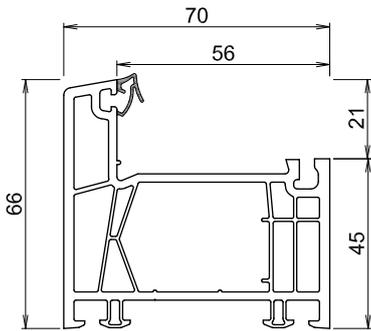
Inversora



70420
Inversora. Altura 66 mm

Página 26

70121 Marco. Altura 66 mm



70121---1L blanco con junta gris clara

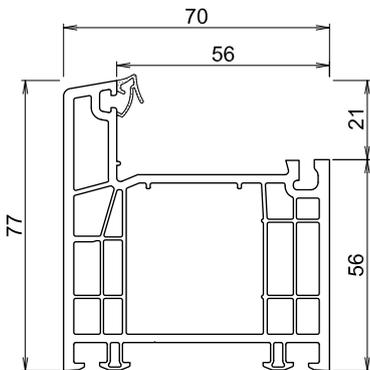
70121---1S foliado con junta negra

Auxiliares	V300	V306	V307	V308
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$

Auxiliares	V309	V310	M581	M170
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Cuna acristalar	Tocho unión
Dibujo				
Valores	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$		25 x 32 x 70 mm zu 70121

Auxiliares	M616	J184	J237	S048
Descripción	unión umbral	Almohadilla	Almohadilla	Guía tornillo
Dibujo				
Valores				

70123 Marco. Altura 77 mm



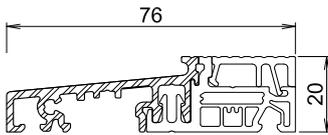
70123---1L blanco con junta gris clara

70123---1S foliado con junta negra

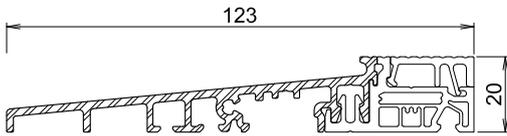
Auxiliares	V522	V523	M581	M689
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Cuna acristalar	Tocho unión
Dibujo				
Valores	$I_G = 4,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,8 \text{ cm}^4$		

Auxiliares	M687	J211	J239
Descripción	unión umbral	Almohadilla	Almohadilla
Dibujo			
Valores			

Umbrales



A076



A077

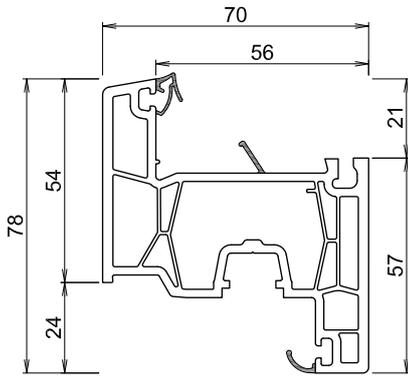
Auxiliares	A460	G060	9092	M620
Descripción	Estribo de aluminio	Junta de estribos	Cepillo	Tapa lateral estribo A460
Dibujo				
Valores		para A460	para A460	de hoja

Auxiliares	M669	A065
Descripción	Tapa delantera para A460	Tapa nivelación umbrales A076
Dibujo		
Valores		

Accesorios generales

Descripción	M175	M179	M261
Descripción	Cortaviento marco y poste	Cortaviento inversora y umbral A460	Alargador junta de estribo en hoja
Dibujo			
Valores			

70220 Hoja. Altura 78 mm



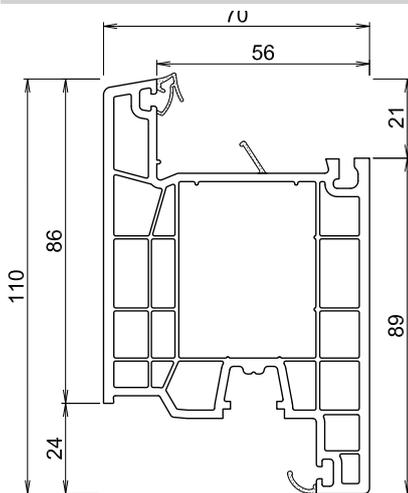
70220---2L blanco con junta gris clara

70220---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V300	V306	V307	V308
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$

Auxiliares	V500	M581	M165
Descripción	Refuerzo 2,5 mm	Cuna acristalar	Pieza estanqueidad
Dibujo			
Valores	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,7 \text{ cm}^4$		

70221 Hoja. Altura 110 mm



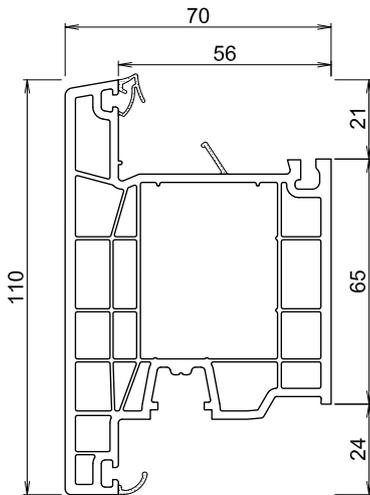
70221---2L blanco con junta gris clara

70221---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V314	V326	V501	V337R/L*
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 6,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 6,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$

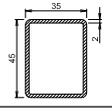
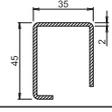
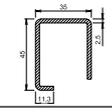
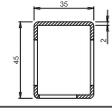
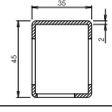
Auxiliares	V339R/L**	M581	M164	M171
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Cuna acristalar	Escuadra soldable	Taco marco & umbral
Dibujo				
Valores	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$			

70222 Hoja apertura exterior. Altura 110 mm

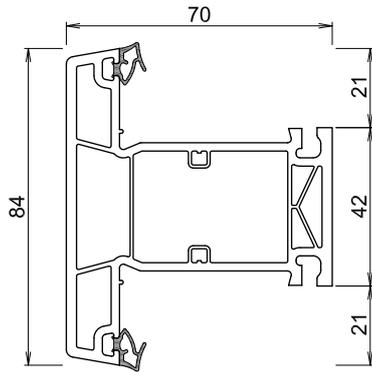


70222---2L blanco con junta gris clara

70222---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V314	V326	V501	V337R/L*
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 6,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 6,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$
Auxiliares	V339R/L**	M581	M164	M171
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Cuna acristalar	Escuadra soldable	Taco marco & umbral
Dibujo				
Valores	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$			

70320 Poste. Altura 84 mm



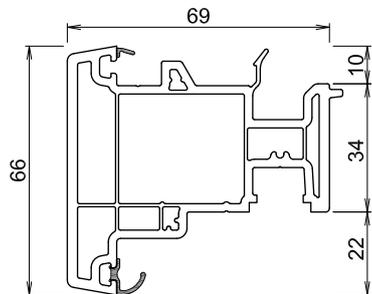
70320---2L blanco con junta gris clara

70320---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V320	V460	M581	M647
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm	Cuna de acristalar	Núcleo de relleno
Dibujo				
Valores	$I_G = 2,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 6,6 \text{ cm}^4$		

Auxiliares	M619	J187	J168	J167
Descripción	Conector para A076/A077	Almohadilla para A076/A077	Conector en T	Conector en cruz
Dibujo				
Valores				

70420 Inversora. Altura 66 mm



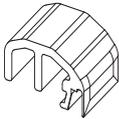
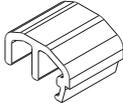
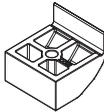
70420---1L blanco con junta gris clara

70420---1S foliado con junta negra

Auxiliares	V310	M599	M133	M104
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Tapa de inversora	Tapa exterior inversora	Tapa exterior inversora
Dibujo				
Valores	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$			

Auxiliares	M488
Descripción	Posicionador Hoja
Dibujo	
Valores	

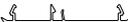
Accesorios de montaje

M323		M342		M488		M136		S123	
									
Uso	Posicionador Hoja sobre marco con chequeo de solape clipado en canal de junquillo	Uso	Posicionador Hoja sobre marco con clipado en canal de junquillo	Uso	Posicionador Hoja sobre inversora con chequeo de solape	Uso	Cabezal de garra S123	Uso	Garra de anclaje
G026		S055		S056		S112			
									
Uso	Cubre cabal	Uso	Tornillo 5 x 70 mm para conexión en T	Uso	Tornillo con cabeza de trompeta 5 x 90 mm para conexión en T	Uso	Tornillo Ø 5 x 50 mm con rosca integral		

S059 - S067

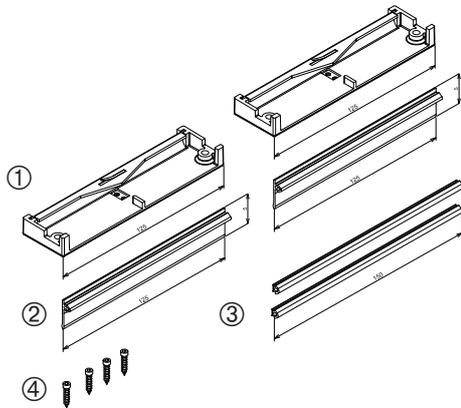
		Uso	Tornillo montaje S059 7,5 x 82 mm S060 7,5 x 102 mm S061 7,5 x 122 mm S062 7,5 x 132 mm S063 7,5 x 152 mm S064 7,5 x 182 mm S065 7,5 x 212 mm S066 7,5 x 252 mm S067 7,5 x 302 mm
Uso	Tornillos de acoplamiento sin cabeza		

Otros accesorios

G254		0432	
			
Uso	Tapa canal de herraje estándar 16 mm	Uso	Perfil pies de marco

Accesorio de desagüe

M459	
	
Uso	Tapa para desagüe con clip superior

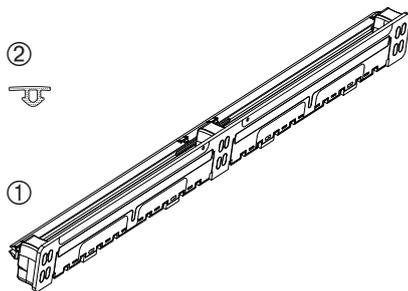
Aireador
M376 RegelAir (Instalación en la parte superior)


El Set de ventilación para ventana REGE-air® **M376** se compone de lo siguiente:

- ① **2 x** REGEL-air®
2 x Mecanismo de retorno
 - ② **2 x** Junta de ventilación de la hoja
 - ③ **2 x** Junta del marco para la entrada de aire
 - ④ **4 x** Tornillos de cabeza cilíndrica 3,9 x 16 mm
- Instalación en la parte superior y los laterales!

M376.S negro con junta negra

M376.L gris claro con junta gris claro

M683 ClimaTec Plus (Entrada superior)


El Set de ventilación para ventana ClimaTecPlus® **M638** se compone de lo siguiente:

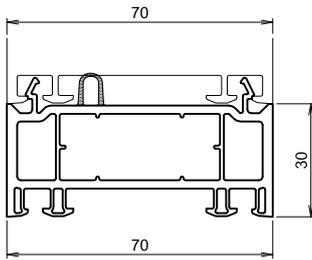
- ① **1 x** ClimaTec Plus
- ② **2 x** Junta de reposición plana **G090** 130 mm
1 x Junta de reposición plana **G090** 200 mm

Instalación en la parte superior!

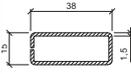
M683.S negro con junta negra

M683.L gris claro con junta gris claro

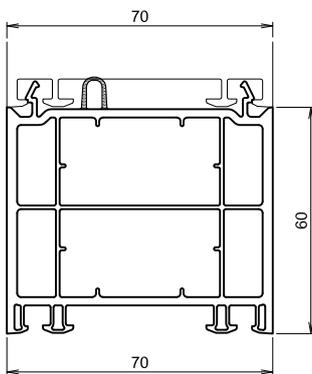
70701 Prolongador 30 mm



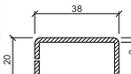
70701 blanco o foliado

Auxiliares	V289
Descripción	Refuerzo 1,5 mm
Dibujo	
Valores	$I_G = 0,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,4 \text{ cm}^4$

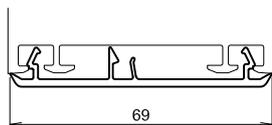
70702 Prolongador 60 mm



70702 blanco o foliado

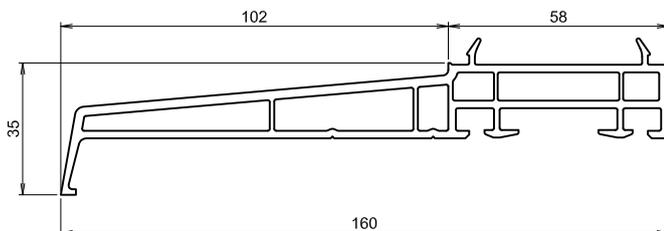
Auxiliares	V285
Descripción	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo	
Valores	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,6 \text{ cm}^4$

0432 Tapa pies de marco 69 mm



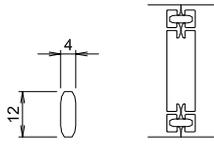
0432 blanco

FB102 Zapata 160 mm (58 + 102)



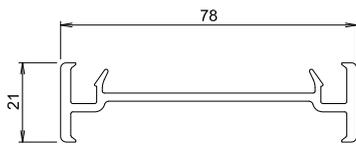
FB 102 blanco o foliado

1248 Perfil de unión pies de marco



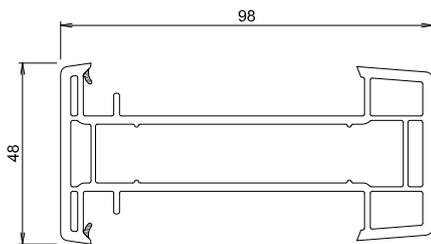
1248 blanco

70601 Perfil de unión 70 mm

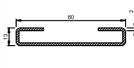
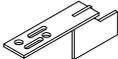
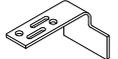
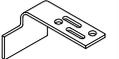


70601 blanco o foliado

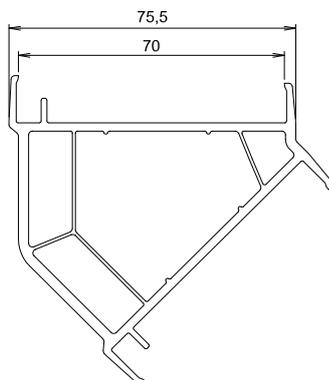
70602 Perfil de alta inercia 70 mm



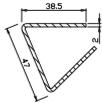
70602 blanco o foliado

Auxiliares	V288	S095	S096	S094
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Soporte fijación a refuerzo	Soporte fijación a refuerzo	Soporte fijación a refuerzo
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 20,4 \text{ cm}^4$			

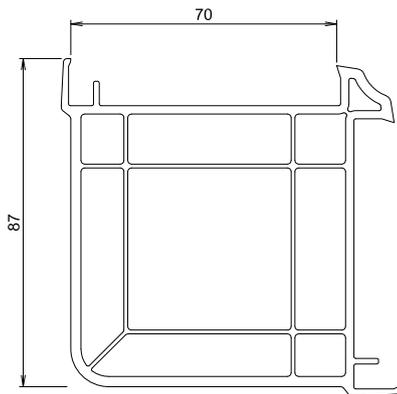
6356 Esquinero 135 °



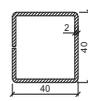
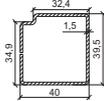
6356 blanco o foliado

Auxiliares	K656
Descripción	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo	
Valores	$I_G = 3,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$

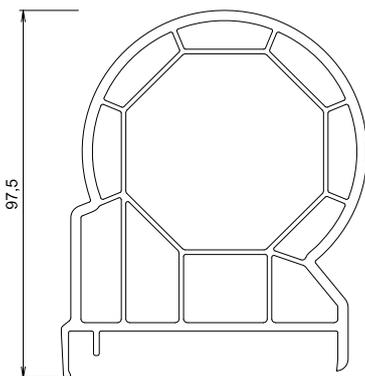
70603 Esquimero 90 °



70603 blanco o foliado

Auxiliares	V287	9123
Descripción	Refuerzo 2 mm	Refuerzo 2 mm
Dibujo		
Valores	$I_G = 7,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$

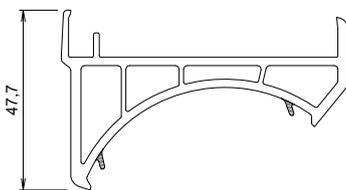
70604 Esquinero universal / Rotula sistema de 70mm



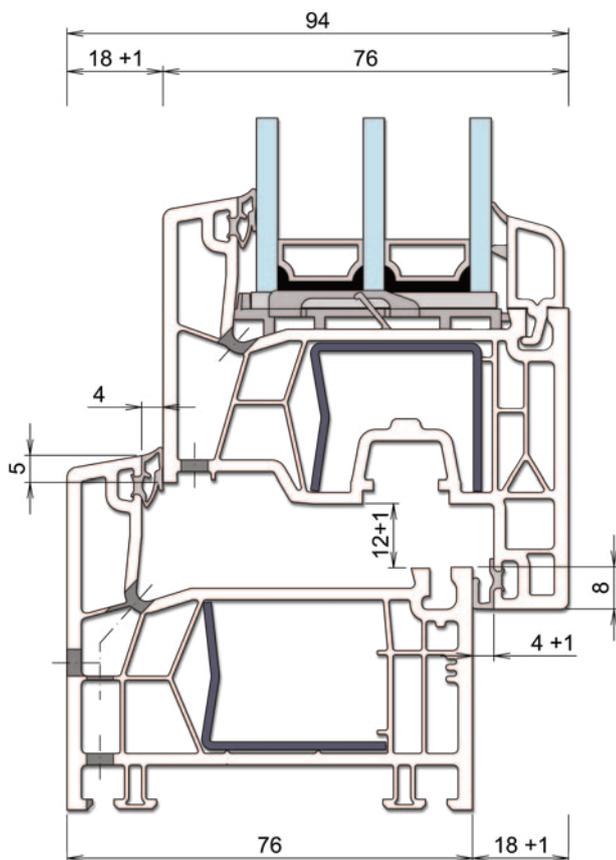
70604 blanco o foliado

Auxiliares	V265	S099
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Pieza de unión
Dibujo		
Valores	$I_G = 8,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,7 \text{ cm}^4$	

70605 Conexión esquinero universal sistema 70 mm



70605 blanco o foliado


Datos Técnicos - Valores de ensayo ventanas

Transmitancia térmica del perfil	U_f desde 1,1 W/(m²K)
Resistencia a la carga de viento	hasta Clase C5 / B5
Estanqueidad al agua	hasta E1950
Permeabilidad al aire	hasta Clase 4
Aislamiento acústico	hasta 47 dB
Seguridad anti-roboto	hasta RC 2

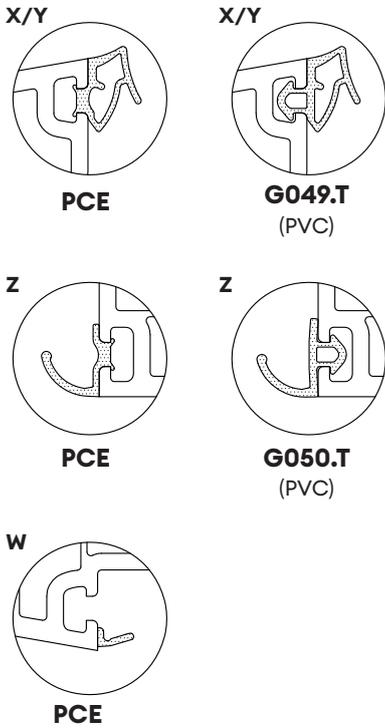
Características del sistema

- Sistema de doble junta con 76 mm de ancho, con un diseño moderno.
- Los perfiles se suministran con la junta soldable de PCE, en colores gris claro o negro. Ante eventuales daños en la junta PCE de los perfiles, el programa de suministro ofrece para su sustitución juntas de reposición EPDM en ambos colores.
- Diseño de cámara concebido para obtener un alto valor de aislamiento térmico.
- Rápida y efectiva salida de agua través de desagües frontales u ocultos en el horizontal inferior.
- Amplia gama de perfiles auxiliares que facilitan y agilizan una instalación profesional.
- Posibilidad de acristalamiento con vidrios entre 6 - 50 mm.
- Canal de herraje estándar en el que encontramos paredes con mayor espesor en la zona de atornillado de las piezas de herraje. El espesor también es mayor en las paredes del marco donde se fijarán las piezas de herraje. La fijación del herraje atornillado sobre refuerzo aumenta el nivel de estabilidad y durabilidad del sistema.
- Diseño de Líneas esbeltas con un alto aislamiento térmico.

Juntas del sistema - Todos los perfiles se suministran con juntas.

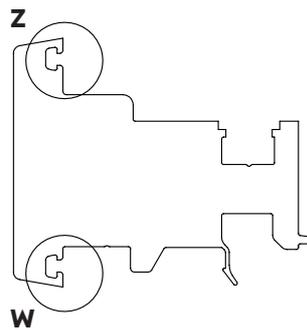
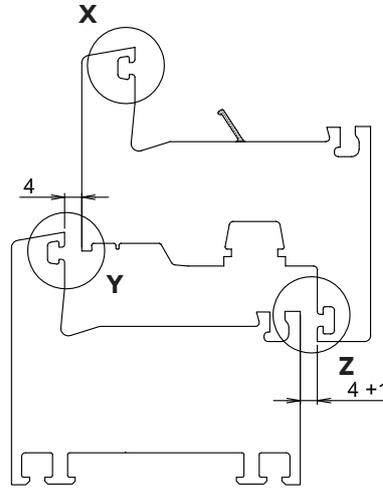
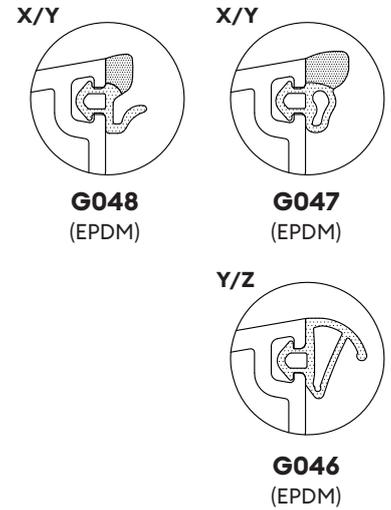
Junta PCE *

Juntas soldables post-coextrusionadas del perfil



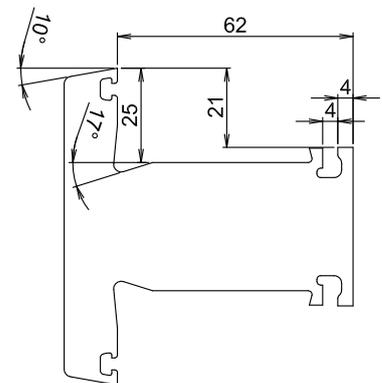
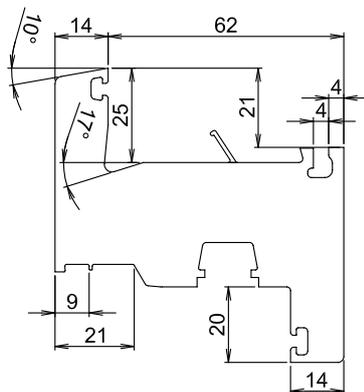
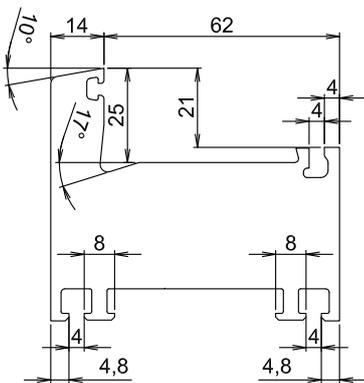
Junta de reposición *

Están disponibles en el programa para sustituir las juntas PCE del perfil, ante los eventuales daños que éstas puedensufrir.

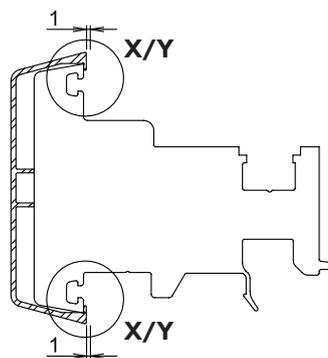
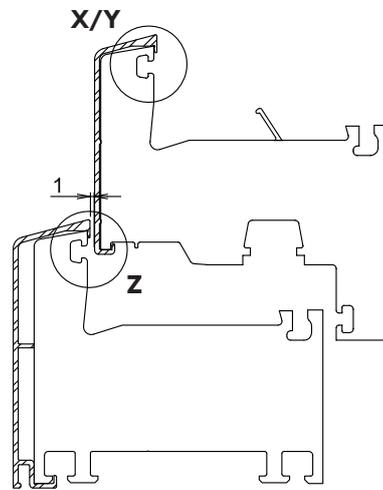


* (negro, gris claro RAL 7035)

Dimensiones del sistema para herramientas de máquinas.



Juntas del sistema Aluclip



Junta de reposición *

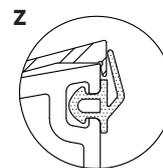
Están disponibles en el programa para sustituir las juntas PCE del perfil, ante los eventuales daños que éstas pueden sufrir.



G177
(EPDM)



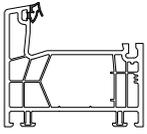
G178
(EPDM)



G161
(EPDM)

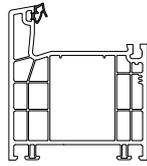
* (negro, gris claro RAL 7035)

Perfiles de marco



76101
Marco AD. Altura 67 mm

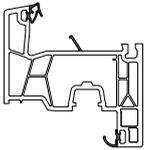
Página 37



76102
Marco AD. Altura 85 mm

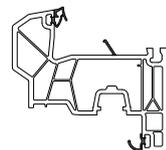
Página 38

Perfiles de hoja



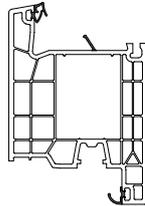
76201
Hoja AD. Altura 78 mm

Página 40



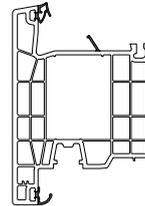
76202
Hoja AD semi-enrasada.
Altura 78 mm

Página 40



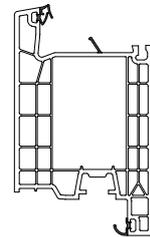
76204
Hoja AD Balconera apertura
interior. Altura 110 mm

Página 41



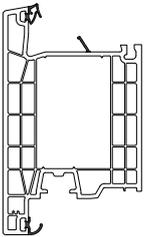
76205
Hoja AD Balconera apertura
exterior. Altura 110 mm

Página 41



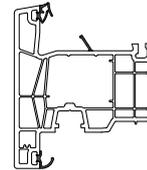
76206
Hoja AD Balconera apertura
interior. Altura 126 mm

Página 42



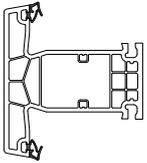
76207
Hoja AD Balconera apertura
exterior. Altura 126 mm

Página 42

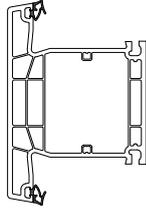


76208
Hoja AD apertura exterior.
Altura 90 mm

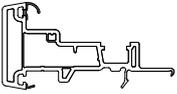
Página 42

Postes**76301**
Poste AD. Altura 84 mm

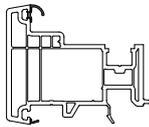
Página 44

**76303**
Poste AD. Altura 110 mm

Página 44

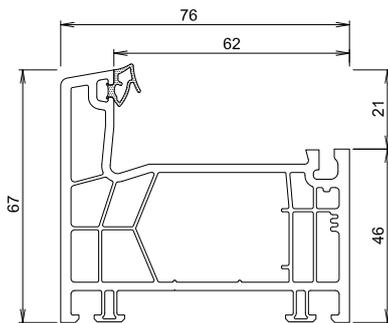
Inversora**76401**
Inversora AD. Altura 48 mm

Página 45

**76402**
Inversora AD. Altura 66 mm

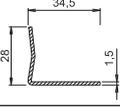
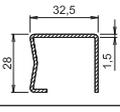
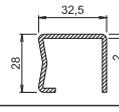
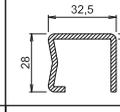
Página 45

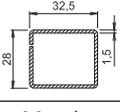
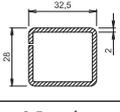
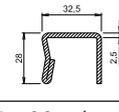
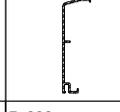
76101 Marco AD. Altura 67 mm



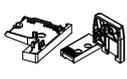
76101---1L blanco con junta gris clara

76101---1S foliado con junta negra

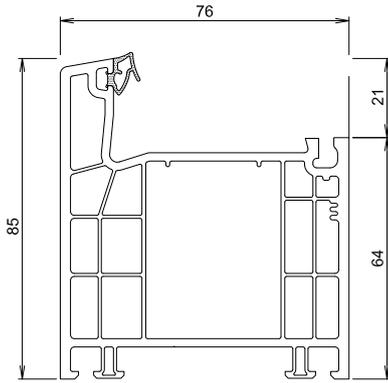
Auxiliares	V300	V306	V307	V308
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$

Auxiliares	V309	V310	V500	A030
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm	Cubierta aluminio
Dibujo				
Valores	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,7 \text{ cm}^4$	E: 222 mm S: 107 mm

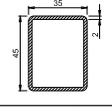
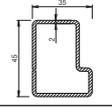
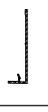
Auxiliares	I028	M137	M170	M527
Descripción	Bloque de relleno neopor.	Cuna acristalar	Tocho unión marco con & umbral A076	Tocho unión marco con & umbral para refuerzo V309
Dibujo				
Valores			28 x 32 x 70 mm	28,5 x 24 x 70 mm

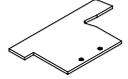
Auxiliares	J061	M150	M151	M494
Descripción	Almohadilla para A076/ A077	Set para fijar marco & umbral	Set para fijar marco & umbral A076/ A077	Unión marco & umbral
Dibujo				
Valores				

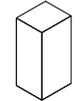
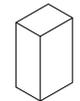
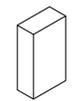
Auxiliares	S048	G023
Descripción	Guía tornillo	Junta de tolerancia o compensación
Dibujo		
Valores		

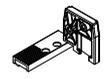
76102 Marco AD. Altura 85 mm

76102---1L blanco con junta gris clara

76102---1S foliado con junta negra

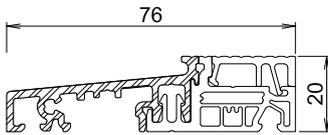
Auxiliares	V314	V325	A031	A073
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,0 mm	Cubierta aluminio	Cubierta aluminio
Dibujo				
Valores	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 7,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,2 \text{ cm}^4$	E: 266 mm S: 125 mm	E: 178,6 mm S: 87 mm

Auxiliares	G023	J062	S049	M137
Descripción	Junta de tolerancia o compensación	Almohadilla para A076/A077	Guia tornillo	Cuna acristalar
Dibujo				
Valores				

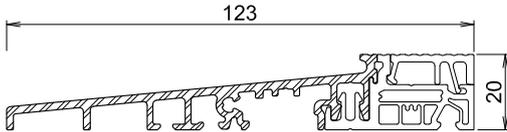
Auxiliares	M171	M528	M529	M152
Descripción	Tocho unión marco con & umbral A076	Tocho unión para refuerzo V314	Tocho unión para refuerzo V325	Set para fijar marco & umbral A076/A077
Dibujo				
Valores	35 x 45 x 70 mm	30 x 40 x 70 mm	20 x 40 x 70 mm	

Auxiliares	M173	M494
Descripción	Set para fijar marco & umbral	Unión marco & umbral
Dibujo		
Valores		

Umbrales



A076

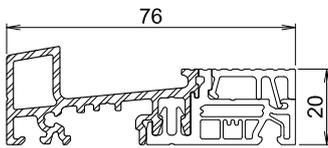


A077

Auxiliares	A061	G060	9092	M162
Descripción	Estribo de aluminio	Junta de estribos	Cepillo	Tapa lateral estribo A061
Dibujo				
Valores		para A061	para A061	

Auxiliares	M177	A065
Descripción	Tapa lateral estribo A061 para inversora	Tapa nivelación umbrales A076 y A077
Dibujo		
Valores		

Umbrales



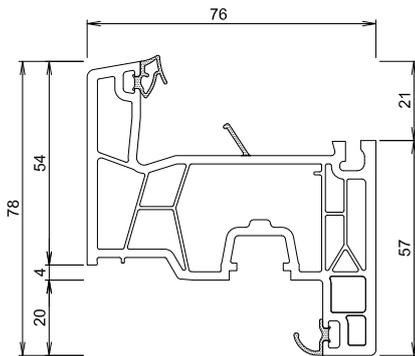
A075

Auxiliares	G067	A063	G056
Descripción	Pieza estanqueidad A075	Estribo para A075	Junta A063
Dibujo			
Valores			

Accesorios Generales

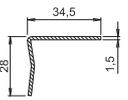
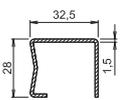
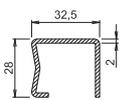
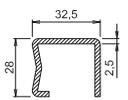
Auxiliares	M175	M179	M261
Descripción	Cortavientos marco & poste	Cortavientos inversora & umbral A061	Cortavientos para hoja y umbral
Dibujo			
Valores			

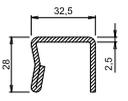
76201 Hoja AD. Altura 78 mm



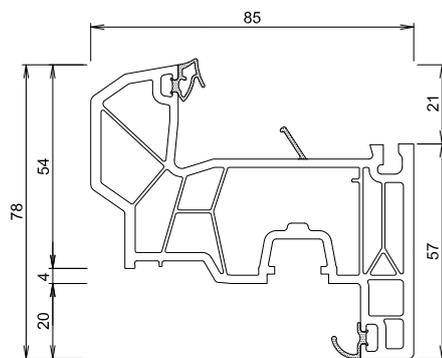
76201---2L blanco con junta gris clara

76201---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V300	V306	V307	V308
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$

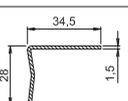
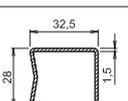
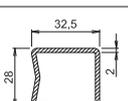
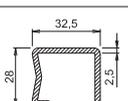
Auxiliares	V500	A037	M137
Descripción	Refuerzo 2,5 mm	Cubierta aluminio	Cuna acristalar
Dibujo			
Valores	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,7 \text{ cm}^4$	E: 158 mm S: 84 mm	

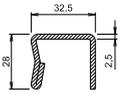
76202 Hoja AD semi-enrasada. Altura 78 mm



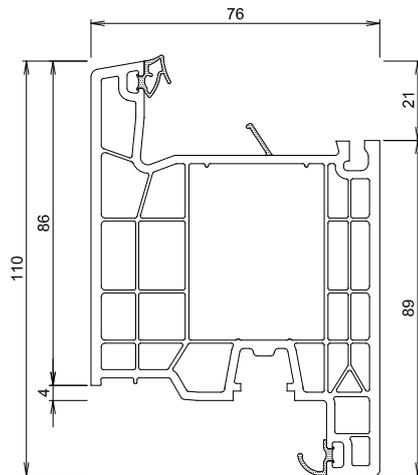
76202---2L blanco con junta gris clara

76202---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V300	V306	V307	V308
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$

Auxiliares	V500	M137
Descripción	Refuerzo 2,5 mm	Cuna acristalar
Dibujo		
Valores	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,7 \text{ cm}^4$	

76204 Hoja AD. Altura 110 mm



76204---2L blanco con junta gris clara

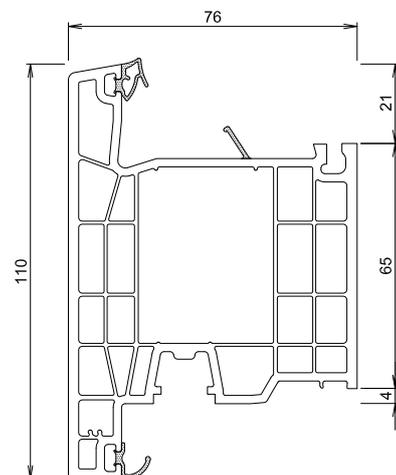
76204---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V314	V326	V337R/L*	V339R/L**
Descripción	Refuerzo 2,0 mm, Soldado	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,0 mm, Soldado	Refuerzo 2,0 mm, Soldado
Dibujo				
Valores	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$

Auxiliares	V501	A038	M137	M164
Descripción	Refuerzo 2,5 mm	Cubierta aluminio	Cuna acristalar	Escuadra soldable
Dibujo				
Valores	$I_G = 6,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 6,0 \text{ cm}^4$	E: 221,9 mm S: 116 mm		

Auxiliares	76298	M257
Descripción	Perfil compensación de altura hoja & umbral A061	Taco para fijación hojas como poste retestado
Dibujo		
Valores		

76205 Hoja AD. Altura 110 mm



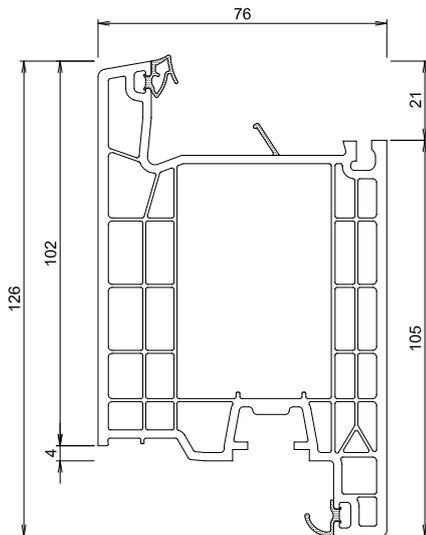
76205---2L blanco con junta gris clara

76205---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V314	V326	V337R/L*	V339R/L**
Descripción	Refuerzo 2,0 mm, Soldado	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,0 mm, Soldado	Refuerzo 2,0 mm, Soldado
Dibujo				
Valores	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$

Auxiliares	V501	A039	M137	M164
Descripción	Refuerzo 2,5 mm	Cubierta aluminio	Cuna acristalar	Escuadra soldable
Dibujo				
Valores	$I_G = 6,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 6,0 \text{ cm}^4$	E: 294,4 mm S: 152 mm		

76206 Hoja AD. Altura 126 mm



76206---2L blanco con junta gris clara

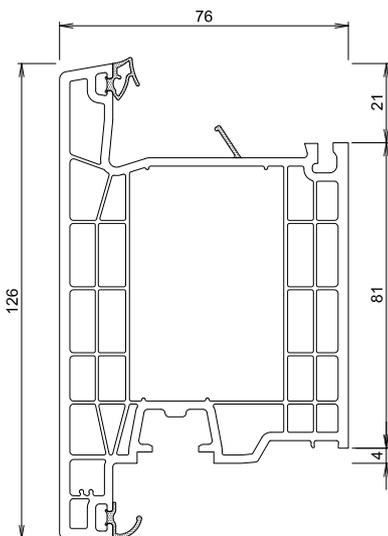
76206---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V260	V333R/L*	V335R/L**	M335
Descripción	Refuerzo 2,5 mm	Refuerzo 2,5 mm, Soldado	Refuerzo 2,5 mm, Soldado	Escuadra soldable
Dibujo				
Valores	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	

Auxiliares	A040	M137	M161	76298
Descripción	Cubierta aluminio	Cuna acristalar	Pieza de estanqueidad	Pefil compensación de altura hoja & umbral A061
Dibujo				
Valores	E: 254,4 mm S: 132 mm		16,3 x 22,2 x 60 mm	

Auxiliares	M257
Descripción	Taco para fijación hojas como poste retestado
Dibujo	
Valores	

76207 Hoja AD. Altura 126 mm



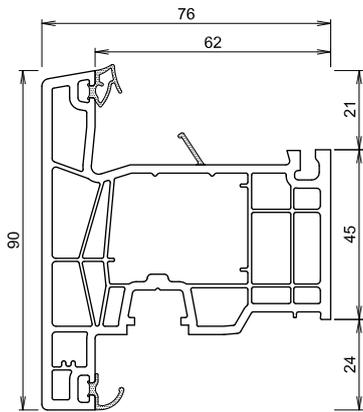
76207---2L blanco con junta gris clara

76207---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V260	V333R/L*	V335R/L**	A041
Descripción	Refuerzo 2,5 mm	Refuerzo 2,5 mm, Soldado	Refuerzo 2,5 mm, Soldado	Cubierta aluminio
Dibujo				
Valores	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	E: 326,9 mm S: 168 mm

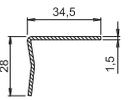
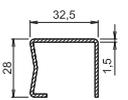
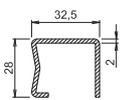
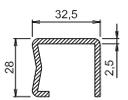
Auxiliares	M137	M335	M161	M257
Descripción	Cuna acristalar	Escuadra soldable	Sellante Euronut hoja	Taco para fijación hojas como poste retestado
Dibujo				
Valores				

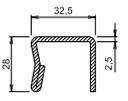
76208 Hoja AD. Altura 90 mm



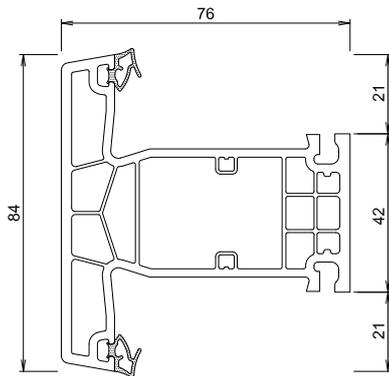
76208---2L blanco con junta gris clara

76208---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V300	V306	V307	V308
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$

Auxiliares	V500	M137
Descripción	Refuerzo 2,5 mm	Cuna acristalar
Dibujo		
Valores	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,7 \text{ cm}^4$	

76301 Poste AD. Altura 84 mm



76301---2L blanco con junta gris clara

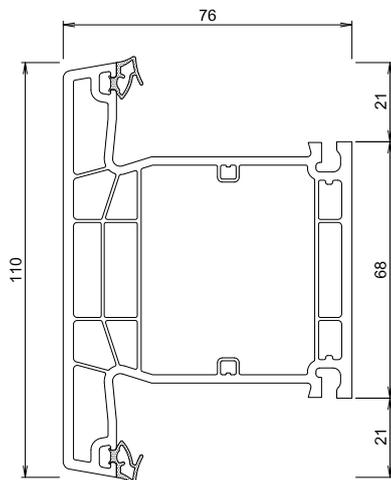
76301---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V320	V321	A046	A069
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Cubierta aluminio	Cubierta aluminio
Dibujo				
Valores	$I_G = 2,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	E: 263,2 mm S: 132 mm	E: 238,2 mm S: 124 mm

Auxiliares	M137	M156	J066	J051
Descripción	Cuna acristalar	Tapa vista para A076/A077	Almohadilla para A076/A077	Set para fijar en T
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	J052	M655
Descripción	Set para fijar en X	Relleno unión 150mm
Dibujo		
Valores		28,6 x 35,6 mm

76303 Poste AD. Altura 110 mm



76303---2L blanco con junta gris clara

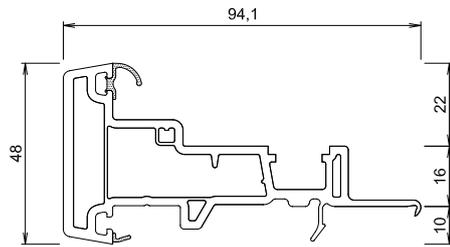
76303---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V323	V322	V324	A047
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,5 mm	Refuerzo 2,5 mm	Cubierta aluminio
Dibujo				
Valores	$I_G = 13,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 16,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 17,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 13,3 \text{ cm}^4$	E: 319,2 mm S: 156 mm

Auxiliares	A070	M137	M157	J067
Descripción	Cubierta aluminio poste de hoja	Cuna acristalar	Tapa vista para A076/A077	Almohadilla para A076/A077
Dibujo				
Valores	E: 290,4 mm S: 150 mm			

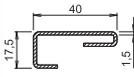
Auxiliares	J053	J054	M654
Descripción	Set para fijar en T	Set para fijar en X	Relleno unión 150mm
Dibujo			
Valores			54,6 x 43,7 mm

76401 Inversora AD. Altura 48 mm



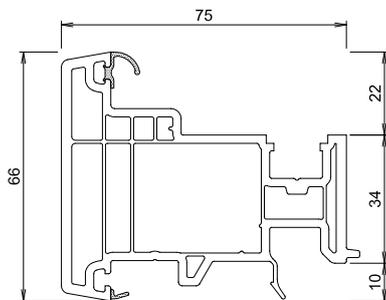
76401---1L blanco con junta gris clara

76401---1S foliado con junta negra

Auxiliares	V316	A049	M279	M280
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Cubierta aluminio	Set tapa inversora	Set tapa inversora aluclip
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,4 \text{ cm}^4$	E: 195,9 mm S: 94 mm		

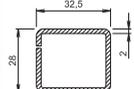
Auxiliares	M100	M101	M102	M488
Descripción	Set tapa interior inversora	Set tapa exterior inversora	Set tapa exterior inversora aluclip	Posicionador de hoja sobre inversora
Dibujo				
Valores				

76402 Inversora AD. Altura 66 mm



76402---1L blanco con junta gris clara

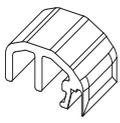
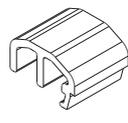
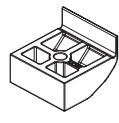
76402---1S foliado con junta negra

Auxiliares	V310	A050	M282	M283
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Cubierta aluminio	Tapa mixta alta inversora	Set para inversora para aluclip
Dibujo				
Valores	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	E: 231,9 mm S: 112 mm		

Auxiliares	M284	M103	M104	M105
Descripción	Tapa mixta baja para inversora	Tapa interior para inversora	Tapa exterior para inversora	Tapa exterior para inversora para aluclip
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	M488
Descripción	Posicionador de hoja sobre inversora
Dibujo	
Valores	

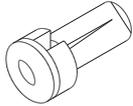
Accesorios de montaje

M323		M342		M488		M136		S041	
									
Uso	Posicionador Hoja sobre marco Sistema 76 AD y 76MD con chequeo de solape clipado en canal de junquillo	Uso	Posicionador Hoja sobre marco Sistema 76 AD y 76MD con clipado en canal de junquillo	Uso	Posicionador Hoja sobre inversora Sistema 76 AD y 76MD con chequeo de solape	Uso	Pieza para fijación a obra 76AD y 76MD	Uso	Garra de anclaje
G026		J079		S055		S056		S057	
									
Uso	Cubre canal	Uso	Escuadra para hojas de 76mm	Uso	Tornillo 5 x 70 mm para conexión en T con 76101 y 76171	Uso	Tornillo con cabeza de trompeta 5 x 90 mm para conexión en T con 76102, 76172	Uso	Tornillo 4,8 x 38 mm para conexión en T y en cruz
S111		S112		S059 - S067					
						Uso			
Uso	Tornillo para Sistema 76, Ø 5 x 35 mm con rosca completa para Sistema 76	Uso	Tornillo para Sistema 76 Ø 5 x 50 mm con rosca integral	Uso		Tornillo montaje S059 7,5 x 82 mm S060 7,5 x 102 mm S061 7,5 x 122 mm S062 7,5 x 132 mm S063 7,5 x 152 mm S064 7,5 x 182 mm S065 7,5 x 212 mm S066 7,5 x 252 mm S067 7,5 x 302 mm			

Herramientas

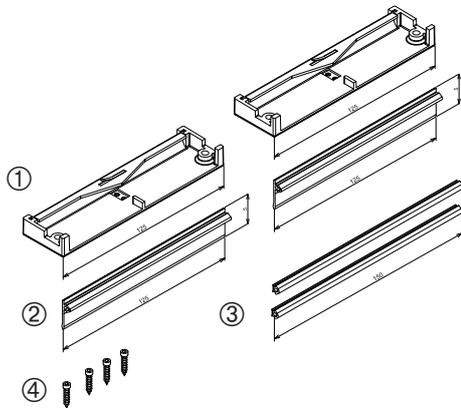
T018		T021		T022	
					
Uso	Plantilla de unión en T ó X para postes AD (76301-2-3) & J051-J054 for door threshold	Uso	Plantilla tapa vista & umbral A076/A077	Uso	Plantilla tapa plana & umbral A075

Accesorios de desagüe

M459		M450		G008		T005	
							
Uso	Tapa para desagüe con clip superior	Uso	Tapa de desagües revestida aluminio para G008 10 x 14 mm	Uso	Anillo de desagüe ø 14 mm	Uso	Fresa taladro ø 13.8 mm G008

Otros accesorios

G255		G254		76761		G277		M165	
									
Uso	Tapa canal de herraje estándar	Uso	Tapa canal de herraje 16 mm	Uso	Perfil pies de marco	Uso	Junta reductora en galce vidrio 8 mm	Uso	Sellante Euronut hojas 76271 y 76273 13,8 x 18,2 x 60 mm

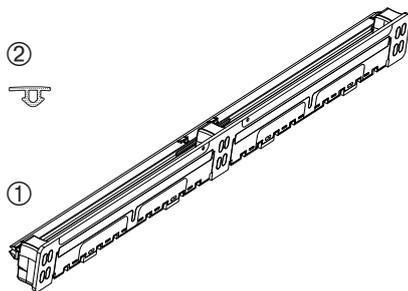
Aireador
M376 RegelAir (Instalación en la parte superior)


El Set de ventilación para ventana REGE-air® **M376** se compone de lo siguiente:

- ① **2 x** REGE-air®
 - 2 x** Mecanismo de retorno
 - ② **2 x** Junta de ventilación de la hoja
 - ③ **2 x** Junta del marco para la entrada de aire
 - ④ **4 x** Tornillos de cabeza cilíndrica 3,9 x 16 mm
- Instalación en la parte superior y los laterales!

M376.S negro con junta negra

M376.L gris claro con junta gris claro

M683 ClimaTec Plus (Entrada superior)


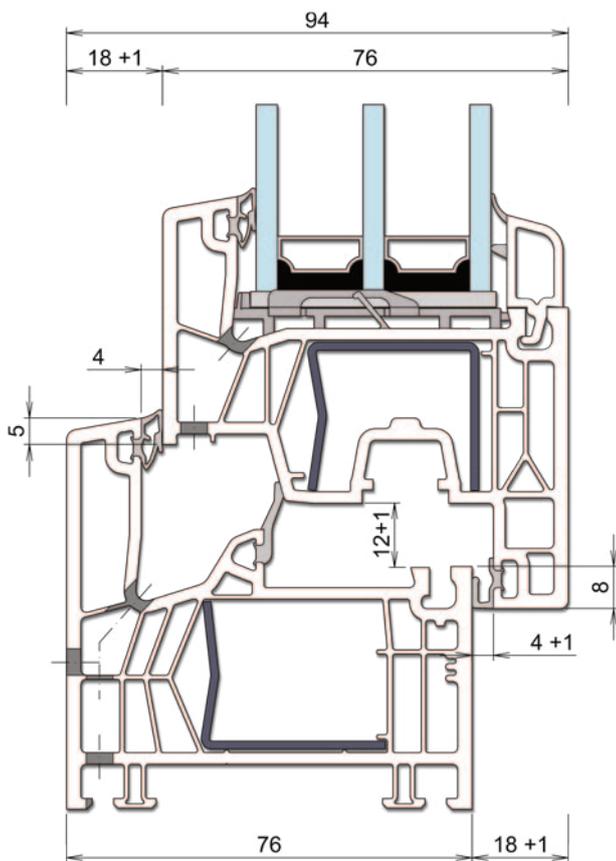
El Set de ventilación para ventana ClimaTecPlus® **M638** se compone de lo siguiente:

- ① **1 x** ClimaTec Plus
- ② **2 x** Junta de reposición plana **G090** 130 mm
- 1 x** Junta de reposición plana **G090** 200 mm

Instalación en la parte superior!

M683.S negro con junta negra

M683.L gris claro con junta gris claro



Datos técnicos - Valores de ensayo

Transmitancia térmica de perfil	U_f desde 1,0 W/(m²K)
Resistencia a la carga de viento	hasta Clase C5 / B5
Estanquidad al agua	hasta 9A
Permeabilidad al aire	hasta Clase 4
Aislamiento acústico	hasta 47 dB
Seguridad anti-roboto	hasta RC 2 (WK 2)

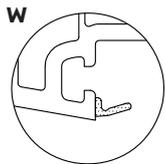
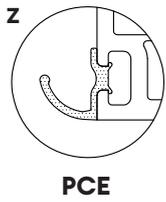
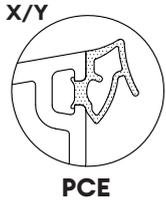
Características del sistema

- Sistema de junta central de 76mm de ancho, con un diseño moderno.
- Los perfiles se suministran con junta soldable PCE, en colores gris claro o negro. Ante eventuales daños en la junta PCE de los perfiles, el programa de suministros ofrece para su sustitucion juntas de reposición.
- Diseño de cámaras concebido para obtener un alto valor de aislamiento térmico.
- Rápida y efectiva salida de agua a través de desagües frontales u ocultos en el horizontal inferior.
- Amplia gama de perfiles auxiliares que facilitan y agilizan una instalación profesional.
- Posibilidad de acristalamiento con vidrios entre 16 y 50mm.
- Canal de herraje estándar en el que encontramos paredes con mayor espesor en la zona de atornillado de las piezas de herraje. El espesor también es mayor en las paredes del marco donde se fijarán las piezas de herraje. La fijación del herraje atornillado sobre refuerzo aumenta el nivel de estabilidad y durabilidad del sistema.
- La junta central perimetral mejora el aislamiento térmico y aísla el herraje de la humedad.
- Diseño de líneas esbeltas con un alto aislamiento térmico.

Juntas del sistema - Todos los perfiles se suministran con juntas.

Junta PCE *

Juntas soldables post-coextrusionadas del perfil

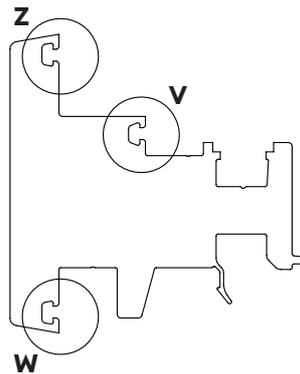
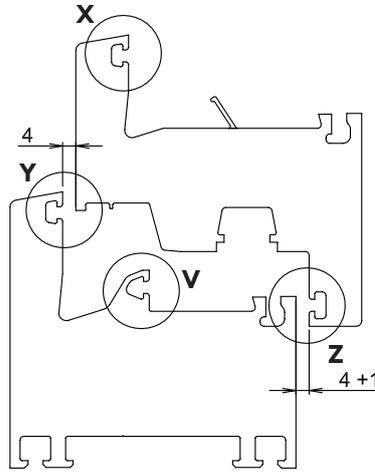


Junta central



Junta de reposición *

Están disponibles en el programa para sustituir las juntas PCE del perfil, ante los eventuales daños que éstas puedensufrir.

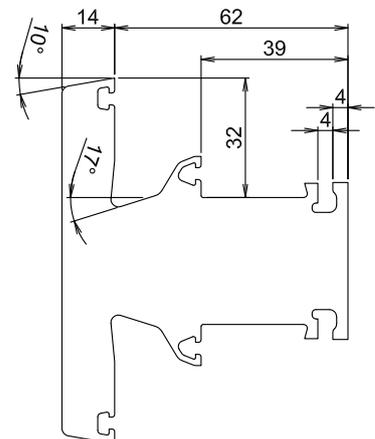
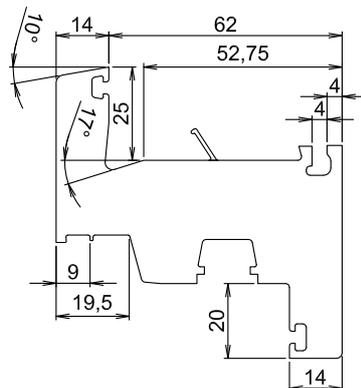
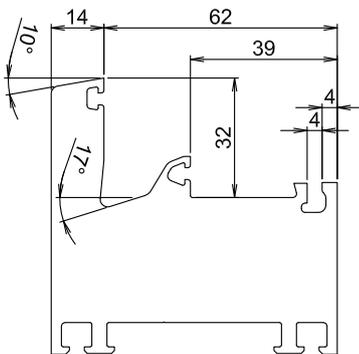


Junta central

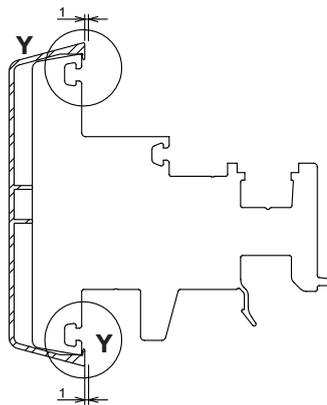
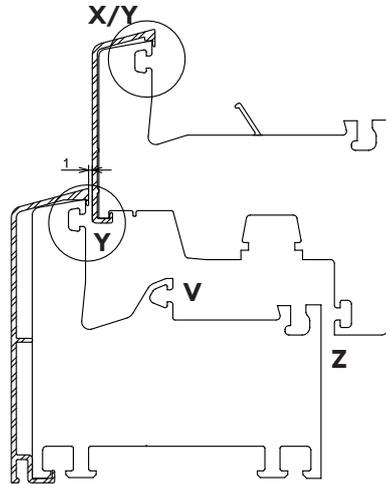


* (negro, gris claro RAL 7035)

Dimensiones del sistema para herramientas de máquinas.



Juntas del Sistema Aluclip

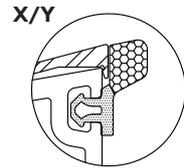


Junta de reposición *

Están disponibles en el programa para sustituir las juntas PCE del perfil, ante los eventuales daños que éstas pueden sufrir.



G177
(EPDM)



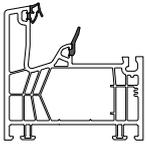
G178
(EPDM)



G161
(EPDM)

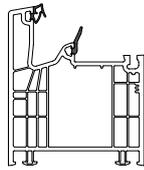
* (negro, gris claro RAL 7035)

Perfiles de marco



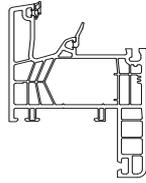
76171
Marco MD. Altura 74 mm

Página 54



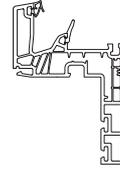
76172
Marco MD. Altura 92 mm

Página 55



76179
Marco MD. Altura 109 mm

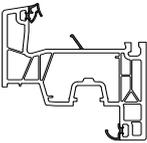
Página 56



76185
Marco MD. Altura 111 mm

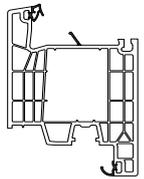
Página 57

Perfiles de hoja



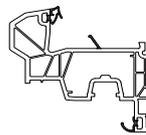
76271
Hoja MD. Altura 78 mm

Página 59



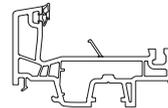
76272
Hoja MD Balconera.
Altura 110 mm

Página 59



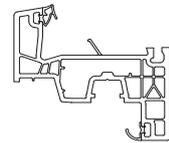
76273
Hoja MD semi-enrasada.
Altura 78 mm

Página 60



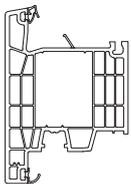
76274
Hoja MD. Altura 50 mm

Página 60



76281
Hoja MD. Altura 70 mm

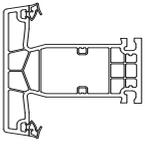
Página 61



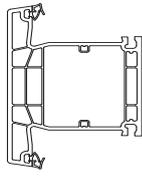
76283
Hoja MD Balconera apertura
exterior. Altura 110 mm

Página 61

Postes de hoja

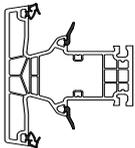
**76301**
Poste AD. Altura 84 mm

Página 62

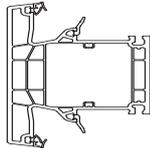
**76303**
Poste AD. Altura 110 mm

Página 62

Postes de marco

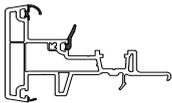
**76371**
Poste MD. Altura 98 mm

Página 63

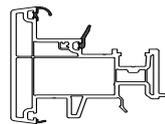
**76373**
Poste MD. Altura 124 mm

Página 63

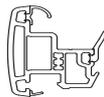
Inversora

**76471**
Inversora MD. Altura 62 mm

Página 64

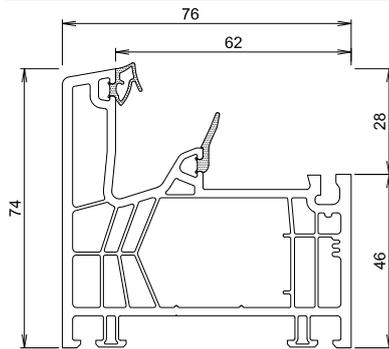
**76472**
Inversora MD. Altura 80 mm

Página 64

**76473**
Inversora MD. Altura 46,5 mm

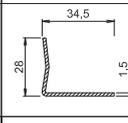
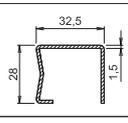
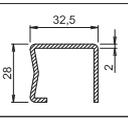
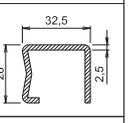
Página 65

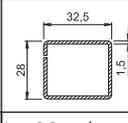
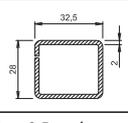
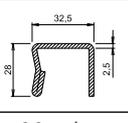
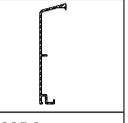
76171 Marco MD. Altura 74 mm



76171---2L blanco con junta gris clara

76171---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V300	V306	V307	V308
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$

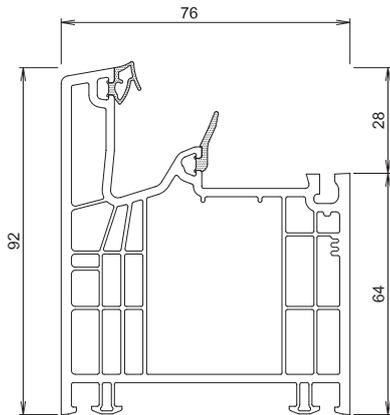
Auxiliares	V309	V310	V500	A033
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm	Cubierta de aluminio
Dibujo				
Valores	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,7 \text{ cm}^4$	E: 235,3 mm S: 113 mm

Auxiliares	G023	S048	I028	J064
Descripción	Junta tolerancia Aluclip Zero	Guía tornillo	Bloque de relleno neopor, piezas 1m de largo	Almohadilla
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	J056	M138	M139	M150
Descripción	Set para fijar en cruz poste	Cuna acristalar para junquillos altos	Cuna acristalar para junquillos bajos + adaptador	Set para fijar marco & umbral
Dibujo				
Valores				

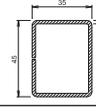
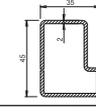
Auxiliares	M154	M527	M170	M494
Descripción	Tapa vista marco & umbral	Tocho unión con poste	Tocho unión	Unión marco & umbral
Dibujo				
Valores		28,5 x 24 x 70 mm	28 x 32 x 70 mm	

76172 Marco MD. Altura 92 mm



76172---2L blanco con junta gris clara

76172---2S foliado con junta negra

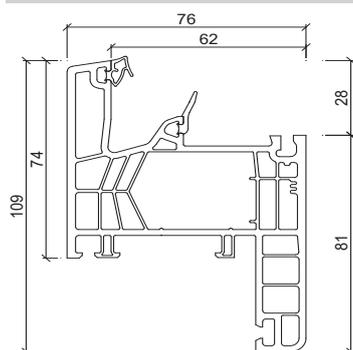
Auxiliares	V314	V325	A034	A073
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,0 mm	Cubierta aluminio	Cubierta aluminio
Dibujo				
Valores	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 7,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,2 \text{ cm}^4$	E: 279,4 mm S: 131 mm	E: 178,6 mm S: 87 mm

Auxiliares	G023	J065	M138	M139
Descripción	Junta tolerancia Aluclip Zero	Almohadilla	Cuna acristalar para junquillos altos	Cuna acristalar para junquillos bajos + adaptador
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	M155	M173	M171	M528
Descripción	Tapa vista	Set para fijar marco & umbral	Tocho unión marco 76102 o 76172 & umbral A076	Tocho unión para marco 76172 con refuerzo V314
Dibujo				
Valores			35 x 45 x 70 mm	30 x 40 x 70 mm

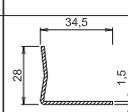
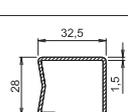
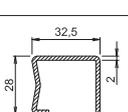
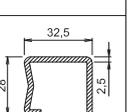
Auxiliares	M529	M494	S049
Descripción	Tocho unión para marco 76172 con refuerzo V325	Unión marco & umbral	Guia tornillo
Dibujo			
Valores	20 x 40 x 70 mm		

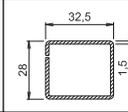
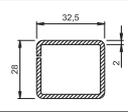
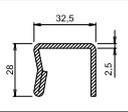
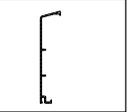
76179 Marco MD de renovación. Altura 74 mm / Ala 81 mm

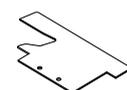


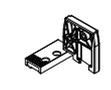
76179---2L blanco con junta gris clara

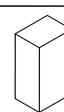
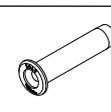
76179---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V300	V306	V307	V308
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$

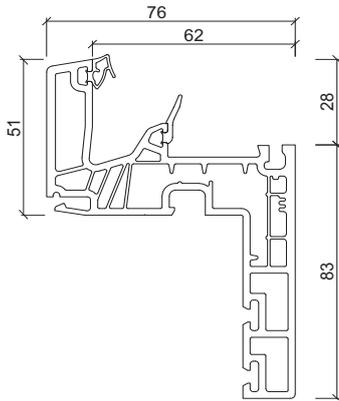
Auxiliares	V309	V310	V500	A033
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm	Cubierta aluminio
Dibujo				
Valores	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,7 \text{ cm}^4$	E: 235,3 mm S: 113 mm

Auxiliares	J056	G023	J064	M138
Descripción	Set para fijar en cruz poste	Junta tolerancia Aluclip Zero	Almohadilla	Cuna acristalar para junquillos altos
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	M139	M154	M150	M170
Descripción	Cuna acristalar para junquillos bajos + adaptador	Tapa vista marco & umbral	Set para fijar marco & umbral	Tocho unión marco con & umbral A076
Dibujo				
Valores				38 x 32 x 70 mm

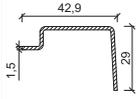
Auxiliares	M527	M494	S049
Descripción	Tocho unión	Unión marco & umbral	Guía tornillo
Dibujo			
Valores	28,5 x 24 x 70 mm		

76185 Marco MD de renovación ala 83. Altura 51 mm

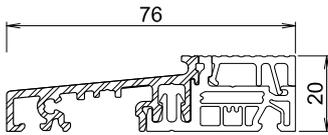


76185---2L blanco con junta gris clara

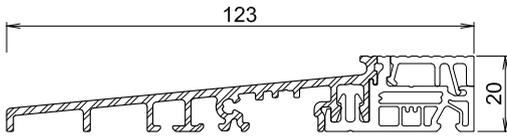
76185---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V291Z	M138	M139
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Cuna acristalar para junquillos altos	Cuna acristalar para junquillos bajos + adaptador
Dibujo			
Valores	$I_G = 0,76 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,26 \text{ cm}^4$		

Umbrales



A076

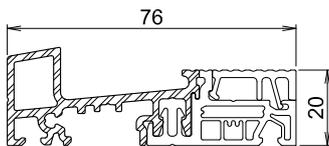


A077

Auxiliares	A062	G060	9092	M163
Descripción	Estribo de aluminio	Junta de estribos	Cepillo	Tapa lateral estribo A062
Dibujo				
Valores		para A062, A064	para A062, A064	

Auxiliares	M178	A065
Descripción	Tapa lateral estribo A062 para inversora	Tapa nivelación umbrales A076 y A077
Dibujo		
Valores		

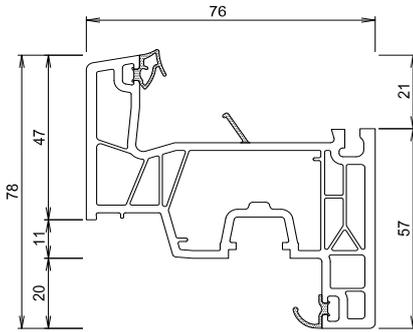
Umbral



A075

Auxiliares	G067	A064	G056
Descripción	Pieza estanqueidad A075	Vierteaguas	Junta A063 - A064
Dibujo			
Valores			

76271 Hoja MD. Altura 78 mm



76271---2L blanco con junta gris clara

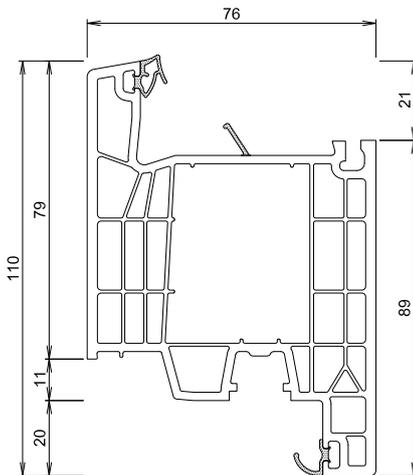
76271---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V300	V306	V307	V308
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$

	V500	A043	M137	G024
Descripción	Refuerzo 2,5 mm	Cubierta aluminio	Cuna acristalar	Junta tolerancia para Aluclip Zero y hoja de 76mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,7 \text{ cm}^4$	E: 142,9 mm S: 76 mm		

	M165
Descripción	Sellante Euronut
Dibujo	
Valores	

76272 Hoja MD. Altura 110 mm



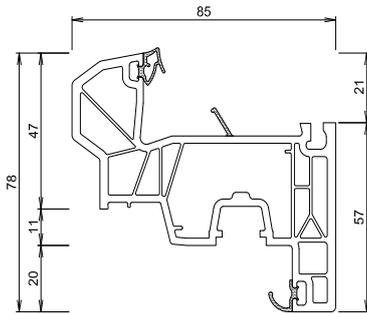
76272---2L blanco con junta gris clara

76272---2S foliado con junta negra

	V314	V326	V337R/L*	V339R/L**
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$

Auxiliares	V501	A044	M137	M164
Descripción	Refuerzo 2,5 mm	Cubierta aluminio	Cuna acristalar	Escuadra soldable
Dibujo				
Valores	$I_G = 6,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 6,0 \text{ cm}^4$	E: 207,4 mm S: 108 mm		

76273 Hoja MD semi-enrasada. Altura 78 mm



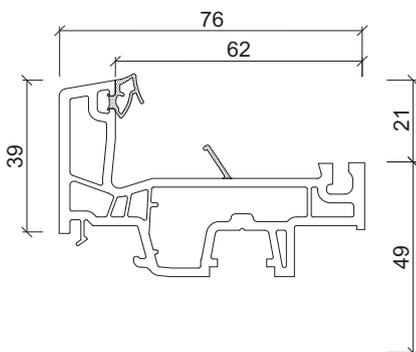
76273---2L blanco con junta gris clara

76273---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V300	V306	V307	V308
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,25 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 1,25 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$

Auxiliares	V500	M137
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Cuna acristalar
Dibujo		
Valores	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,7 \text{ cm}^4$	

76274 Hoja MD. Altura 39 mm

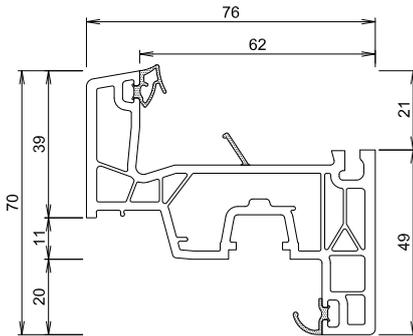


76274---2L blanco con junta gris clara

76274---2S foliado con junta negra

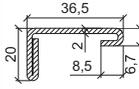
Auxiliares	V266.Z	M564	6131	9F31
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Juego de tapas nudo central	Tapajuntas interior manilla centrada solución Premidoor 76 Lux	Tapa superior e inferior del 6131
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$			

76281 Hoja MD. Altura 70 mm

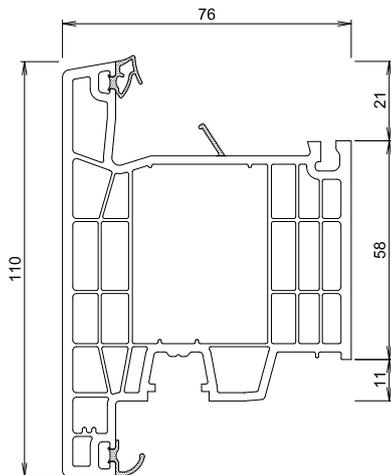


76281---2L blanco con junta gris clara

76281---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V266.Z	A042	M137
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Cubierta de aluminio	Cuna acristalar
Dibujo			
Valores	$I_G = 0,52 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,52 \text{ cm}^4$	E: 126,9 mm S: 68 mm	

76283 Hoja MD Balconera. Altura 110 mm



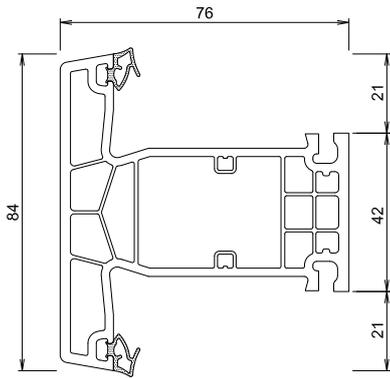
76283---2L blanco con junta gris clara

76283---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V314	V326	V501	A039
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm	Cubierta de aluminio
Dibujo				
Valores	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 6,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 6,0 \text{ cm}^4$	E: 295 mm S: 125 mm

Auxiliares	M137	M164
Descripción	Cuna acristalar	Escuadra soldable
Dibujo		
Valores		

76301 Poste para hoja. Altura 84 mm



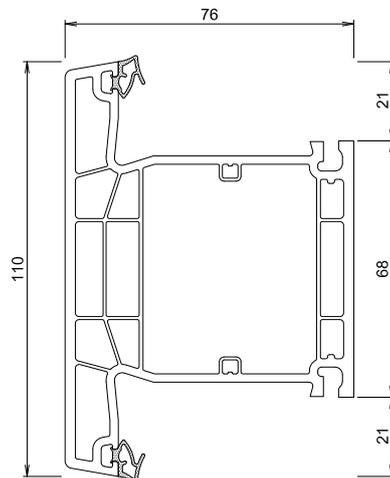
76301---2L blanco con junta gris clara

76301---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V320	V321	A069	M137
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Cubierta de aluminio	Cuna acristalar
Dibujo				
Valores	$I_G = 2,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	E: 238,2 mm S: 124 mm	

Auxiliares	M655	J052
Descripción	Tocho unión	Unión en X
Dibujo		
Valores		

76303 Poste para hoja. Altura 110 mm



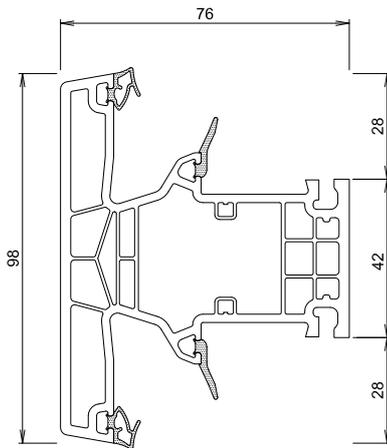
76303---2L blanco con junta gris clara

76303---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V323	V322	V324	A070
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,5 mm	Refuerzo 2,5 mm	Cubierta de aluminio
Dibujo				
Valores	$I_G = 13,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 16,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 17,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 13,3 \text{ cm}^4$	E: 290,4 mm S: 150 mm

Auxiliares	M137	M654	J054
Descripción	Cuna acristalar	Tocho unión	Set unión en cruz
Dibujo			
Valores		43,7 x 54,6 mm	

76371 Poste para marco. Altura 98 mm



76371---4L blanco con junta gris clara

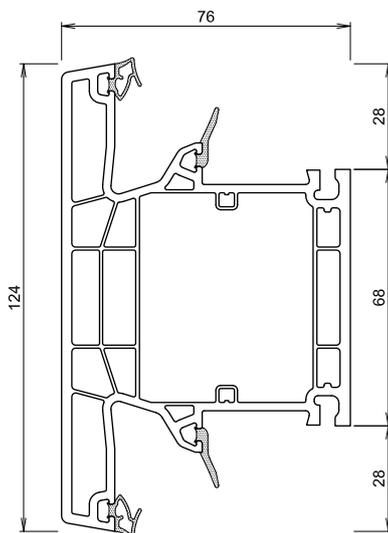
76371---4S foliado con junta negra

Auxiliares	V320	V321	A048	M138
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Cubierta de aluminio	Cuna acristalar para junquillos altos
Dibujo				
Valores	$I_G = 2,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	E: 287,1 mm S: 143 mm	

Auxiliares	M139	M655	M158	J068
Descripción	Cuna acristalar para junquillos bajos + adaptador	Tocho unión	Tapa vista poste & umbral	Almohadilla
Dibujo				
Valores		28,6 x 35,6 mm		

Auxiliares	J055	J056
Descripción	Set para fijar en T poste	Set para fijar en cruz poste
Dibujo		
Valores		

76373 Poste para marco. Altura 124 mm



76373---4L blanco con junta gris clara

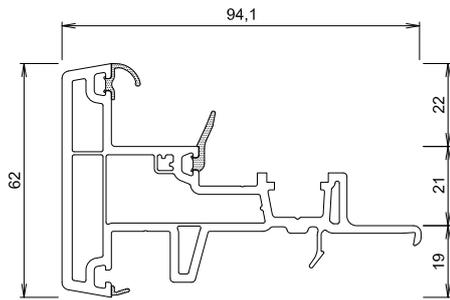
76373---4S foliado con junta negra

Auxiliares	V323	V322	V324	A346
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,5 mm	Refuerzo 2,5 mm	Cubierta de aluminio
Dibujo				
Valores	$I_G = 13,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 16,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 17,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 13,3 \text{ cm}^4$	E: 340,4 mm S: 169,3 mm

Auxiliares	M138	M139	M654	M575
Descripción	Cuna acristalar para junquillos altos	Cuna acristalar para junquillos bajos + adaptador	Tocho unión	Unión en T
Dibujo				
Valores			43,7 x 54,6 mm	

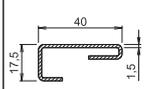
Auxiliares	J010	J008	J009
Descripción	Almohadilla	Unión en T para poste	Unión en cruz para poste
Dibujo			
Valores			

76471 Inversora. Altura 62 mm



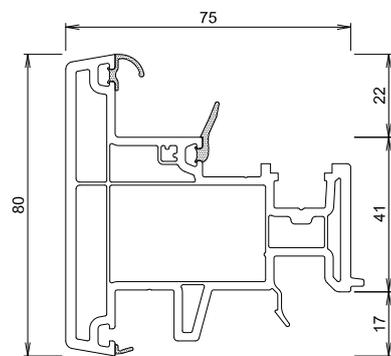
76471---2L blanco con junta gris clara

76471---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V316	A051	M285R/L	M286R/L
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Cubierta de aluminio	Tapa inversora	Tapa inversora Aluclip
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,4 \text{ cm}^4$	E: 220 mm S: 107 mm		

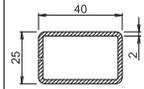
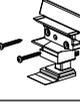
Auxiliares	M106	M107	M108	M488
Descripción	Tapa interior inversora	Tapa exterior con borde inversora	Tapa exterior Aluclip Zero inversora	Separador inversora
Dibujo				
Valores				

76472 Inversora. Altura 80 mm



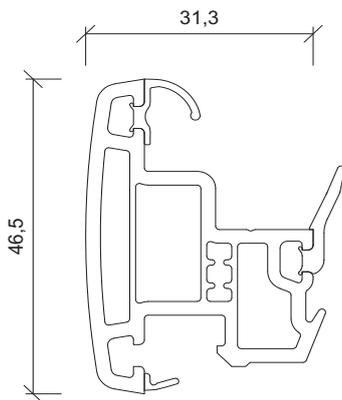
76472---2L blanco con junta gris clara

76472---2S foliado con junta negra

Auxiliares	V317	A052	M288	M289
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Cubierta de aluminio	Set tapa inversora	Set tapa inversora Aluclip
Dibujo				
Valores	$I_G = 2,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,8 \text{ cm}^4$	E: 257,6 mm S: 125 mm		

Auxiliares	M109	M110
Descripción	Set tapa interior inversora	Tapa exterior inversora
Dibujo		
Valores		

76473 Inversora. Altura 46,5 mm

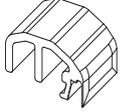
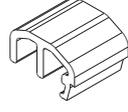


76473---2L blanco con junta gris clara

76473---2S foliado con junta negra

Auxiliares	G067	M462
Descripción	Pieza de estanqueidad	Set inversora
Dibujo		
Valores		

Accesorios de montaje

M323		M342		M488		M136		S041	
									
Uso	Posicionador Hoja sobre marco Sistema 76 AD y 76MD con chequeo de solape clipado en canal de junquillo	Uso	Posicionador Hoja sobre marco Sistema 76 AD y 76MD con clipado en canal de junquillo	Uso	Posicionador Hoja sobre inversora Sistema 76 AD y 76MD con chequeo de solape	Uso	Cabezal de garra S041	Uso	Garra de anclaje

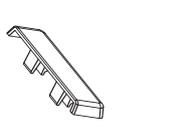
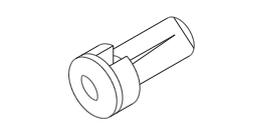
G026		J079		S055		S056		S057	
									
Uso	Cubrecanal	Uso	Escuadra para hojas de 76mm	Uso	Tornillo 5 x 70 mm para conexión en T con 76171	Uso	Tornillo con cabeza de trompeta 5 x 90 mm para conexión en T con 76102, 76172	Uso	Tornillo 4,8 x 38 mm para conexión en T y en cruz

S111		S112		S059 - S067	
					
Uso	Tornillo para Sistema 76, Ø 5 x 35 mm con rosca completa para Sistema 76	Uso	Tornillo para Sistema 76 Ø 5 x 50 mm con rosca integral	Uso	Tornillos de acoplamiento sin cabeza
				Uso	Tornillo montaje S059 7,5 x 82 mm S060 7,5 x 102 mm S061 7,5 x 122 mm S062 7,5 x 132 mm S063 7,5 x 152 mm S064 7,5 x 182 mm S065 7,5 x 212 mm S066 7,5 x 252 mm S067 7,5 x 302 mm

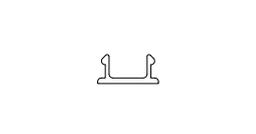
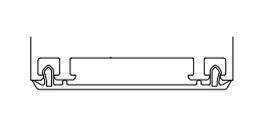
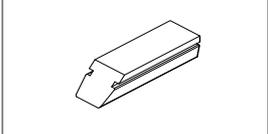
Herramientas

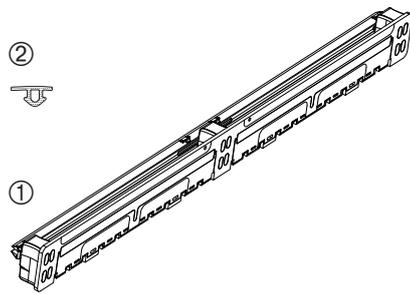
T018		T019		T021		T022	
							
Uso	Plantilla de unión en T ó X para postes AD (76301-2-3) & J051-J054	Uso	Plantilla de unión en T ó X para postes MD (76371) & J055-J056	Uso	Plantilla tapa vista & umbral A076/A077	Uso	Plantilla tapa plana & umbral A075

Accesorios de desagüe

M459		M450		G008		T005	
							
Uso	Tapa de desagües con clip superior	Uso	Tapa de desagües revestida aluminio para G008 10 x 14 mm	Uso	Anillo de desagüe ø 14 mm	Uso	Fresa taladro ø 13.8 mm G008

Otros accesorios

G254		76761		M165	
					
Uso	Tapa canal de herraje estándar	Uso	Perfil pies de marco	Uso	Sellante Euronut hojas 76271 y 76273 13,8 x 18,2 x 60 mm

Aireador**M683 ClimaTec Plus (Entrada superior)**

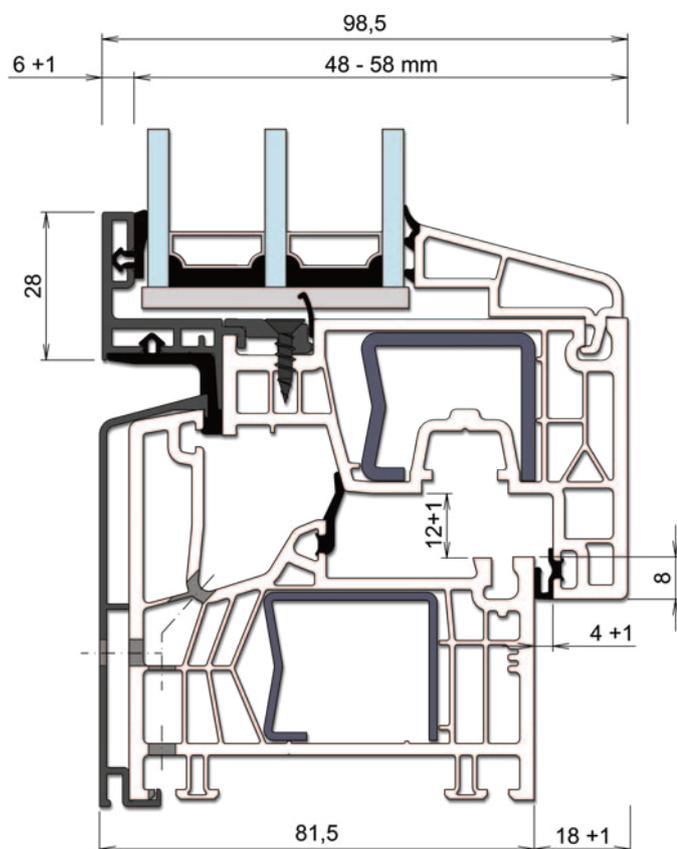
El Set de ventilación para ventana ClimaTecPlus® M638 se compone de lo siguiente:

- ① 1 x ClimaTec Plus
- ② 2 x Junta de reposición plana **G090** 130 mm
- 1 x Junta de reposición plana **G090** 200 mm

Instalación en la parte superior!

M683.S negro con junta negra

M683.L gris claro con junta gris claro



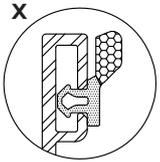
Para los datos técnicos, consulte los sistemas respectivos.

Características del sistema

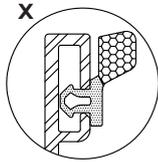
- Sistema de junta central de seis cámaras con 76 mm de profundidad de instalación.
- Sistema de cubierta de diseño exclusivo en aluminio.
- Tres tipos de cubierta de la hoja: enrasado (en recto o inclinado) y retranqueado.
- Junta de PCE o EPDM soldable en negro.
- Ventilación rápida y eficaz hacia delante o invisible hacia abajo.
- Acristalamiento de 24 - 50 mm o 36 - 56 mm, según la versión.
- Gran durabilidad y resistencia a la intemperie, gracias al revestimiento de aluminio recortado.
- Instalación sencilla y fiable protegida por los aletas de apoyo y los refuerzos en los canales de los tornillos.
- Junta del galce de la hoja adicional para mejorar el aislamiento térmico.
- Línea de visión delgada con alto aislamiento térmico.

Juntas del sistema

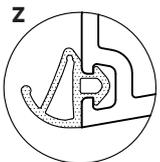
Juntas EPDM (negro)



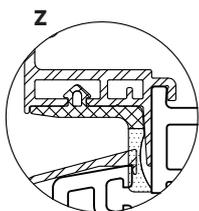
G177
(EPDM)



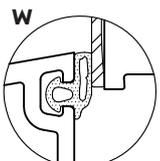
G178
(EPDM)



G046
(EPDM)



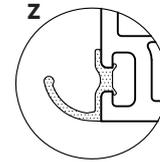
G107



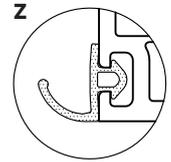
G127

Juntas TPE

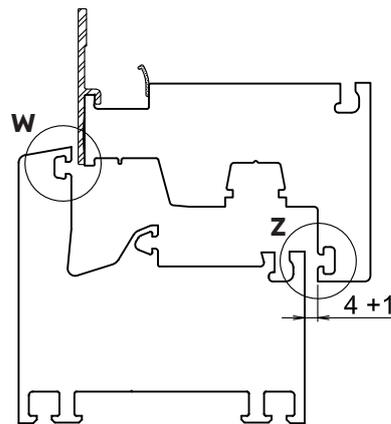
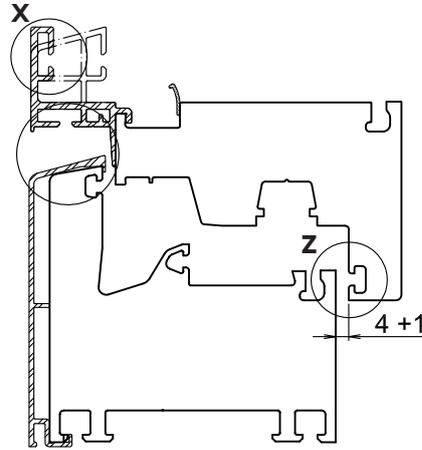
Juntas de reposición



PCE



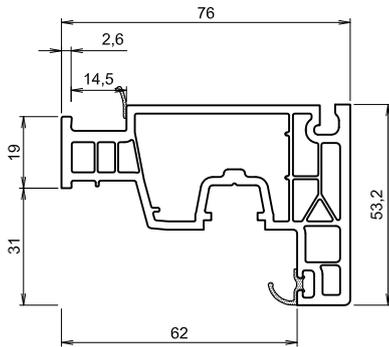
G050.T
(PVC)



Sistema Aluclip 76MD Zero

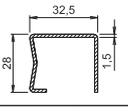
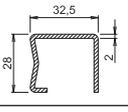
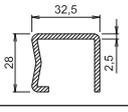
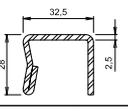
Aplicación de la junta **G127** cuando se utiliza sin cubierta de aluminio en el bastidor.

76282 Hoja. Altura 53,2 mm

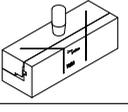


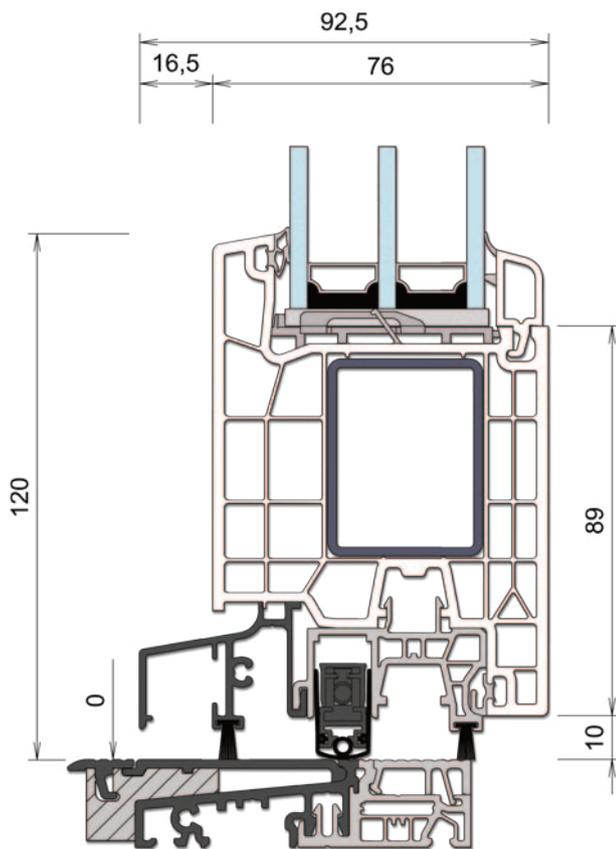
76282---1L blanco con junta gris claro

76282---1S blanco con junta negra

Auxiliares	V306	V307	V308	V500
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm	Refuerzo 2,5 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$

Auxiliares	A180	A181	A195	M490
Descripción	Cubierta de aluminio enrasada en recto para hoja	Cubierta de aluminio enrasada en inclinado para hoja	Cubierta de aluminio retranqueada para hoja	Cinta adhesiva de doble cara 10 x 1 mm
Dibujo				
Valores	E= 188,9 mm S= 35 mm	E= 235 mm S= 50 mm	E= 100,2 mm S= 65 mm	

Auxiliares	T068	S012	I008
Descripción	Plantilla para cortar junta G107	Pieza de sujeción para A180, A181, A195	Cinta adhesiva de doble cara 10 x 1 mm
Dibujo			
Valores			


Datos Técnicos - Valores de ensayo
Puerta oscilobatiente simple

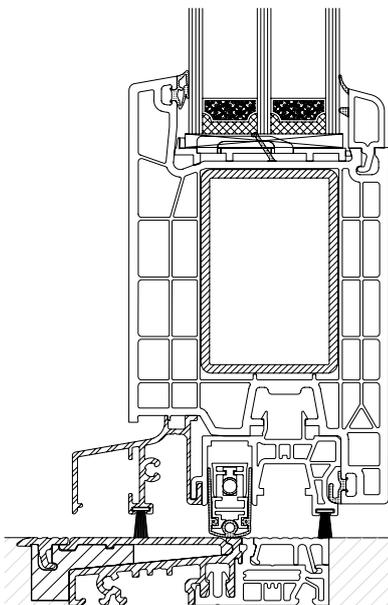
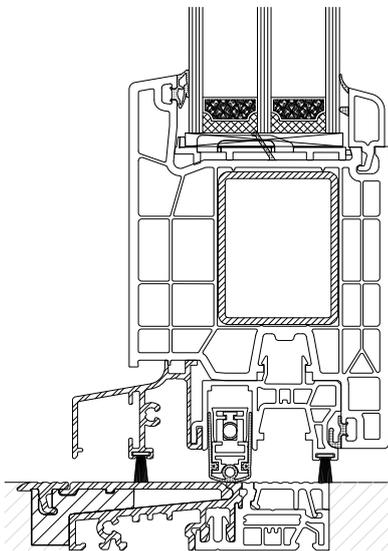
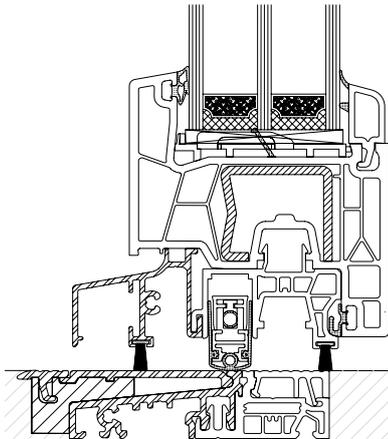
Tamaños máximos	76 AD
Resistencia a la carga del viento	hasta Clase C5 / B5
Impermeable a la lluvia torrencial - Sin protección (A)	hasta 9A
Permeabilidad al aire	hasta Clase 4

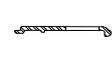
Puerta oscilobatiente con poste

Tamaños máximos	Tamaños de las hojas ver Directrices de trabajo
Resistencia a la carga del viento	hasta Clase C2 / B3
Impermeable a la lluvia torrencial - Sin protección (A)	hasta 9A
Permeabilidad al aire	hasta Clase 4

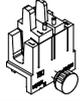
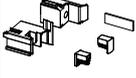
Características del sistema

- PremiPlan Plus es un sistema de umbral para una máxima libertad de barreras para la instalación a ras de suelo a cero milímetros.
- La junta de suelo retráctil y paralela es el componente principal del concepto de sellado continuo y multietapa.
- Sin junta deslizante en el umbral.
- Para puertas acristaladas oscilobatientes, puertas de entrada laterales y puertas residenciales.
- Protección contra la lluvia torrencial, clase 7A o 9A.
- Unión segura de edificios mediante ángulos y placas de acero inoxidable.

PremiPlan Plus con Hojas 76201, 76202, 76204, 76206


Auxiliares	M577	A403	A448	Z144L/R*
Descripción	Pieza unión rejilla para A448	Perfil conexión rejilla para A448	Rejilla de aluminio para cubrir umbral A076	Perfil adaptador inferior
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	G274	9091	M636	M637
Descripción	Junta de reparación para Z144	Junta de cepillo 4,8 x 8,25 mm	Tapa interior perfil Z144	Tapa exterior perfil Z144
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	A480	M630	T124	M740L/R*
Descripción	Vierteaguas hoja	Tapa vierteaguas para A480	Plantilla	Set pieza inversora
Dibujo				
Valores				

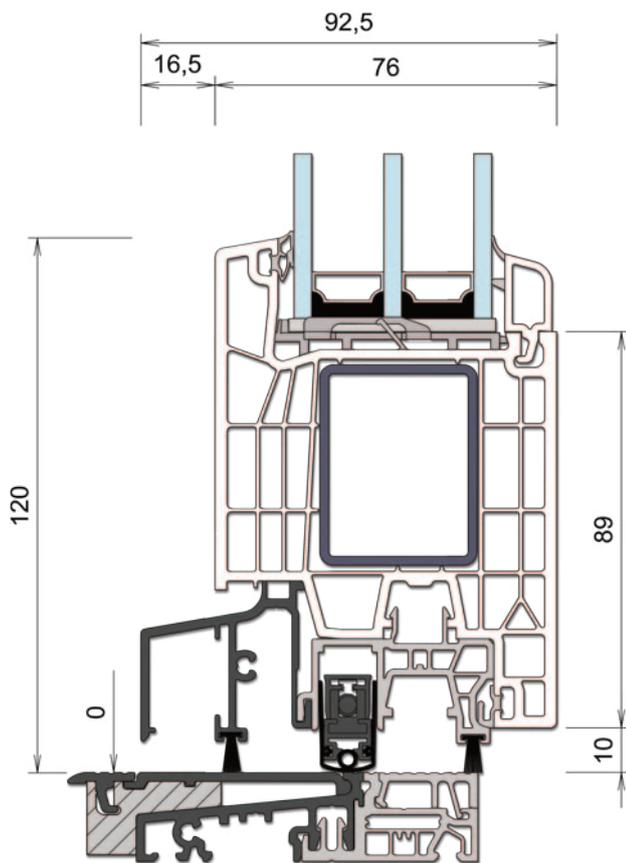
***L = Izquierda**
R = Derecha

Mayor longitud disponible de perfil adaptador Z144 entre 1075 y 1200mm.

Corte máximo de 125mm.

Dimensiones adaptador Z144R/L

- 575 mm (MEH 615 - 490mm)
- 700 mm (MEH 740 - 615mm)
- 825 mm (MEH 865 - 740mm)
- 950 mm (MEH 990 - 865 mm)
- 1075 mm (MEH 1115 - 990mm)
- 1200 mm (MEH 1240 - 1115mm)


Datos Técnicos - Valores de ensayo
Puerta oscilobatiente simple

Tamaños máximos	76 MD
Resistencia a la carga del viento	hasta Clase C5 / B5
Impermeable a la lluvia torrencial - Sin protección (A)	hasta 9A
Permeabilidad al aire	hasta Clase 4

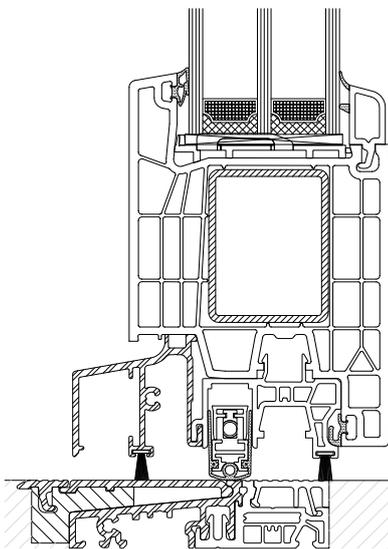
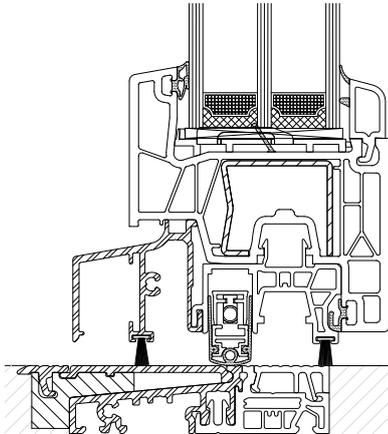
Puerta oscilobatiente con poste

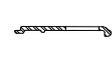
Tamaños máximos	Tamaños de las hojas ver Directrices de trabajo
Resistencia a la carga del viento	hasta Clase C2 / B3
Impermeable a la lluvia torrencial - Sin protección (A)	hasta 9A
Permeabilidad al aire	hasta Clase 4

Características del sistema

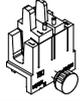
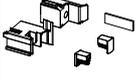
- PremiPlan Plus es un sistema de umbral para una máxima libertad de barreras para la instalación a ras de suelo a cero milímetros.
- La junta de suelo retráctil y paralela es el componente principal del concepto de sellado continuo y multietapa.
- Sin junta deslizante en el umbral.
- Para puertas acristaladas oscilobatientes, puertas de entrada laterales y puertas residenciales.
- Protección contra la lluvia torrencial, clase 7A o 9A.
- Unión segura de edificios mediante ángulos y placas de acero inoxidable.

PremiPlan Plus con Hojas 76271, 76273, 76274



Auxiliares	M577	A403	A448	Z144L/R*
Descripción	Pieza unión rejilla para A448	Perfil conexión rejilla para A448	Rejilla de aluminio para cubrir umbral A076	Perfil adaptador inferior
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	G274	9091	M636	M637
Descripción	Junta de reparación para Z144	Junta de cepillo 4,8 x 8,25 mm	Tapa interior perfil Z144	Tapa exterior perfil Z144
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	A481	M632	T124	M741L/R*
Descripción	Vierteaguas hoja	Tapa vierteaguas para A481	Plantilla	Set pieza inversora
Dibujo				
Valores				

*L = Izquierda
R = Derecha

Mayor longitud disponible de perfil adaptador Z144 entre 1075 y 1200mm.

Corte máximo de 125mm.

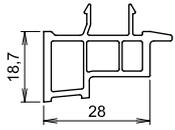
Dimensiones adaptador Z144R/L

- 575 mm (MEH 615 - 490mm)
- 700 mm (MEH 740 - 615mm)
- 825 mm (MEH 865 - 740mm)
- 950 mm (MEH 990 - 865 mm)
- 1075 mm (MEH 1115 - 990mm)
- 1200 mm (MEH 1240 - 1115mm)

Accesorios de montaje

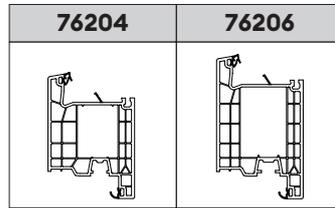
Z113		Z114		Z115		Z116	
							
Uso	Soporte esquina acero inoxidable recubierto Evalon impermeabilización insitu bajo umbral	Uso	Soporte esquina acero inoxidable recubierto Evalon impermeabilización insitu bajo umbral	Uso	Placa de conexión acero inoxidable recubierto Evalon impermeabilización insitu bajo umbral	Uso	Placa de conexión acero inoxidable recubierto Evalon impermeabilización insitu bajo umbral incluyendo guías de persiana

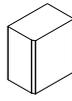
76298 Perfil compensación de altura



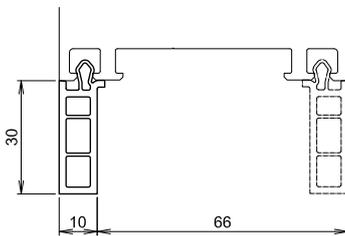
76298 reciclado

Utilizable con



Auxiliares	M257
Descripción	Taco para fijación
Dibujo	
Valores	

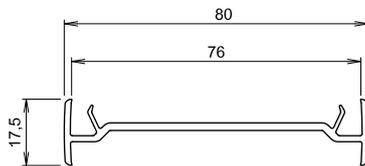
76720 Tapajuntas clipado 30 mm



76720 blanco o foliado

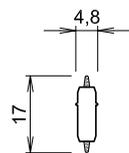
Auxiliares	AL02
Descripción	Escuadra alineación tapajunta
Dibujo	
Valores	

76604 Perfil unión marcos



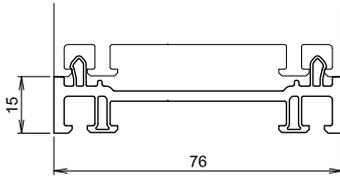
76604 blanco, crema o foliado

76606 Unión invisible



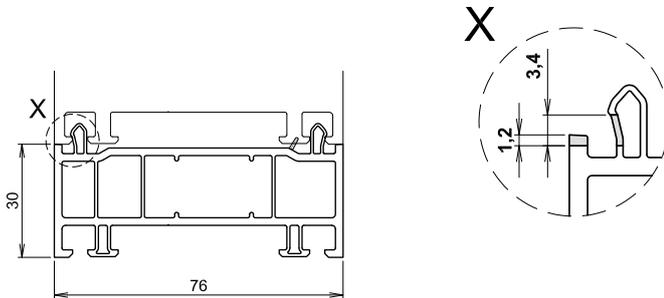
76606 blanco o negro

76700 Prolongador para marcos 15 mm



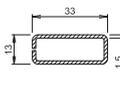
76700 blanco o foliado

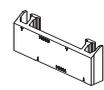
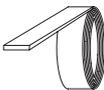
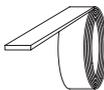
76701 Prolongador para marcos 30 mm



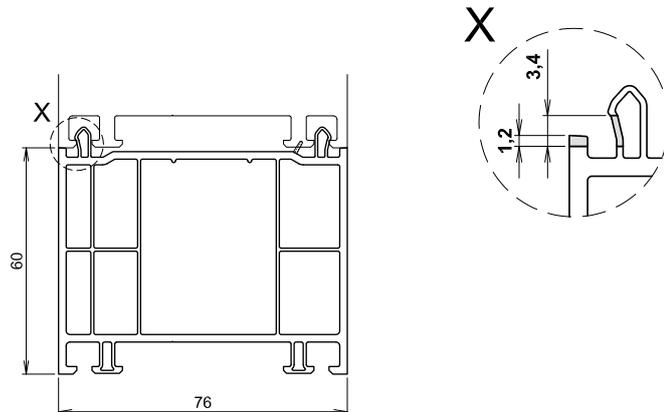
76701 blanco o foliado

76710 blanco para cubierta de aluminio, recortado en el exterior (X)

Auxiliares	V312	A120	M301	M302
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Cubierta de aluminio para prolongador	Tapa para prolongador	Tapa corte recto para prolongador
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,5 \text{ cm}^4$	E: 134,9 mm S: 49 mm		

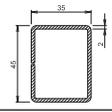
Auxiliares	M303	G019	G020
Descripción	Tapa corte oblicuo para prolongador	Cinta para pie de marco ancho 70 mm	Cinta para pie de marco ancho 75 mm
Dibujo			
Valores			

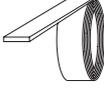
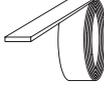
76702 Prolongador para marcos 60 mm



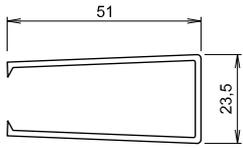
76702 blanco o foliado

76711 blanco para cubierta de aluminio, recortado en el exterior (X)

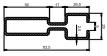
Auxiliares	V314	A121	M301	M306
Descripción	Refuerzo de 2,0 mm, soldado	Cubierta de aluminio para prolongador	Tapa para prolongador	Tapa corte recto para prolongador
Dibujo				
Valores	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	E: 189,1 mm S: 79 mm		

Auxiliares	M307	G019	G020
Descripción	Tapa corte oblicuo para prolongador	Cinta para pie de marco ancho 70 mm	Cinta para pie de marco ancho 75 mm
Dibujo			
Valores			

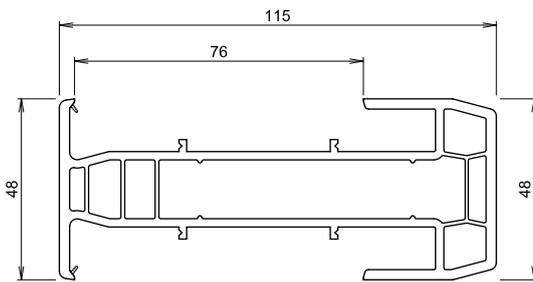
93001 Perfil de recubrimiento de inercia



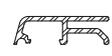
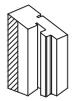
93001 blanco

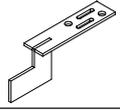
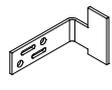
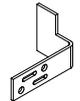
Auxiliares	V477	G176	A235
Descripción	Refuerzo 2,5 mm	Junta de dilatación	Tapa exterior
Dibujo			
Valores	$I_G = 4,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 49,4 \text{ cm}^4$		

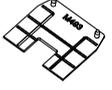
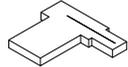
76608 Mainel (Alta inercia) para marcos



76608 blanco o foliado

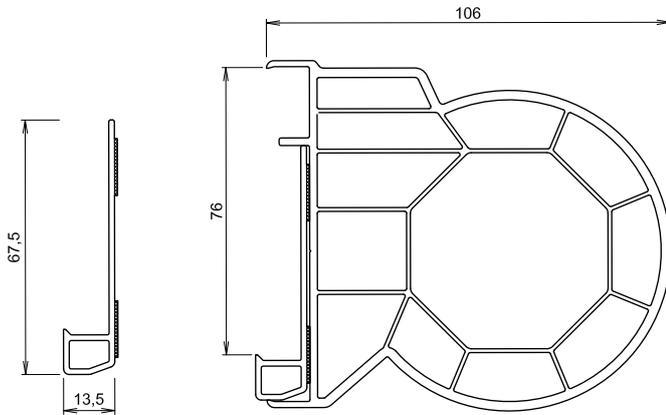
Auxiliares	V288	M343	A249	M364T
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Calzo	Perfil aluminio remate esquinero	Pieza de sellado con cinta adhesiva
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 20,4 \text{ cm}^4$		$E = 128,4 \text{ mm}$ $S = 39,3 \text{ mm}$	

Auxiliares	S075	S094	S095	S096
Descripción	Clip tornillo para A249	Soporte fijación a refuerzo V288 perfil de inercia derecha	Soporte fijación a refuerzo V288 perfil de inercia frontal	Soporte fijación a refuerzo V288 perfil de inercia izquierda
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	M493	G278
Descripción	Tapa	Almohadilla de sellado
Dibujo		
Valores		

76821
Adaptador a 76 mm de
esquinero de 88 mm

8340
Rotula para sistemas de 88 mm
(o 76 mm con 76821)



76821 blanco o foliado

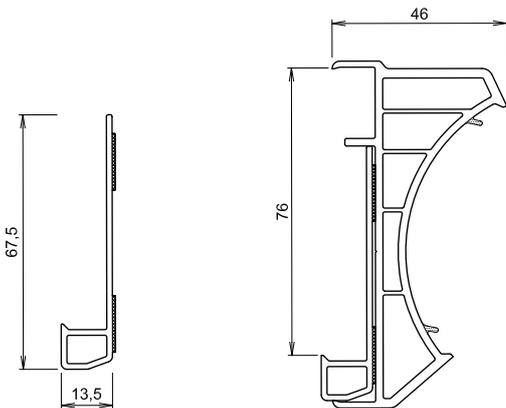
8340 blanco o foliado

Auxiliares	V265	S081	I042	A249
Descripción	Refuerzo de 2,0 mm, soldado	Anclaje para acoplamiento 90° y variable	Juego de núcleos de aislamiento para 8340	Perfil de aluminio con clip
Dibujo				
Valores	$I_G = 8,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,7 \text{ cm}^4$			E = 128,4 mm S = 39,3 mm

Auxiliares	S075
Descripción	Tornillo cabeza barril
Dibujo	
Valores	

76821
Adaptador a 76 mm de
esquinero de 88 mm

8341
Conexión esquinero para
sistemas de 88 mm (o 76 mm
con 76821)



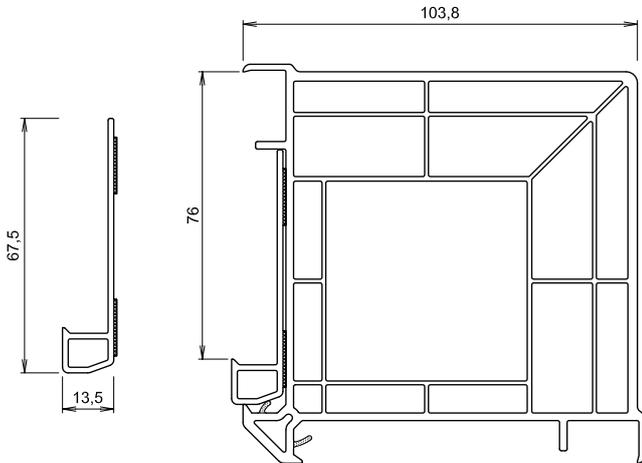
76821 blanco o foliado

8341 blanco o foliado

Auxiliares	I043	A249	S075
Descripción	Juego de núcleos de aislamiento para 8341	Perfil de aluminio con clip	Tornillo cabeza barril
Dibujo			
Valores		E = 128,4 mm S = 39,3 mm	

76821
Adaptador a 76 mm de
esquinero de 88 mm

8355
Esquinero 90° para sistemas de
88 mm (o 76 mm con 76821)



76821 blanco o foliado

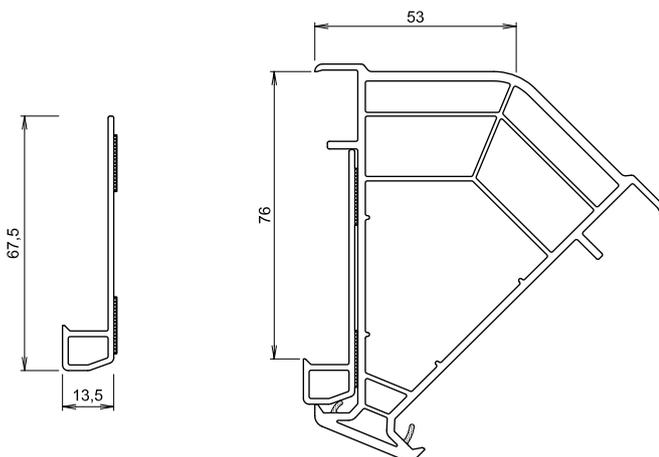
8355 blanco o foliado

Auxiliares	V263	M344	S081	I040
Descripción	Refuerzo de 2,0 mm, soldado	Tapa de extremos esquineros 90°	Anclaje para acoplamiento 90° y variable	Juego de núcleos de aislamiento para 8355
Dibujo				
Valores	$I_G = 14,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 14,5 \text{ cm}^4$			

Auxiliares	A249	S075
Descripción	Perfil de aluminio con clip	Tornillo cabeza barril
Dibujo		
Valores	E = 128,4 mm S = 39,3 mm	

76821
Adaptador a 76 mm de
esquinero de 88 mm

8356
Esquinero 135° para sistemas de
88 mm (o 76 mm con 76821)



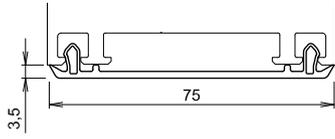
76821 blanco o foliado

8356 blanco o foliado

Auxiliares	V262	S082	I041	A249
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Anclaje para acoplamiento 135°	Juego de núcleos de aislamiento para 8356	Perfil de aluminio con clip
Dibujo				
Valores	$I_G = 7,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,6 \text{ cm}^4$			E = 128,4 mm S = 39,3 mm

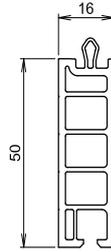
Auxiliares	S075
Descripción	Tornillo cabeza barril
Dibujo	
Valores	

76761 Perfil pies de marco



76761 blanco o foliado

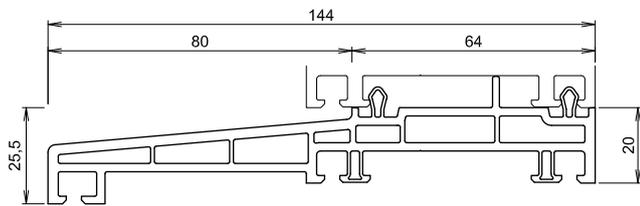
76707 Tapajuntas renovación 50 x 16 mm



76707 blanco o foliado

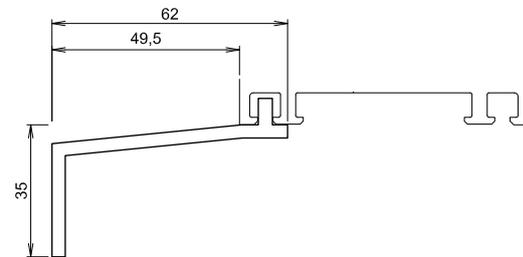
Auxiliares	G026
Descripción	Cubre canal
Dibujo	
Valores	para el 76707

76758 Zapata 144 mm



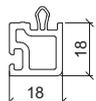
76758 blanco o foliado

76766 Vierteaguas marco



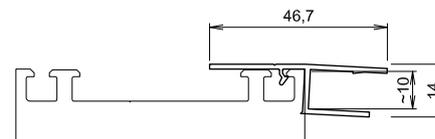
76766 blanco o foliado

76767 Tapajuntas renovación 18 x 18 mm

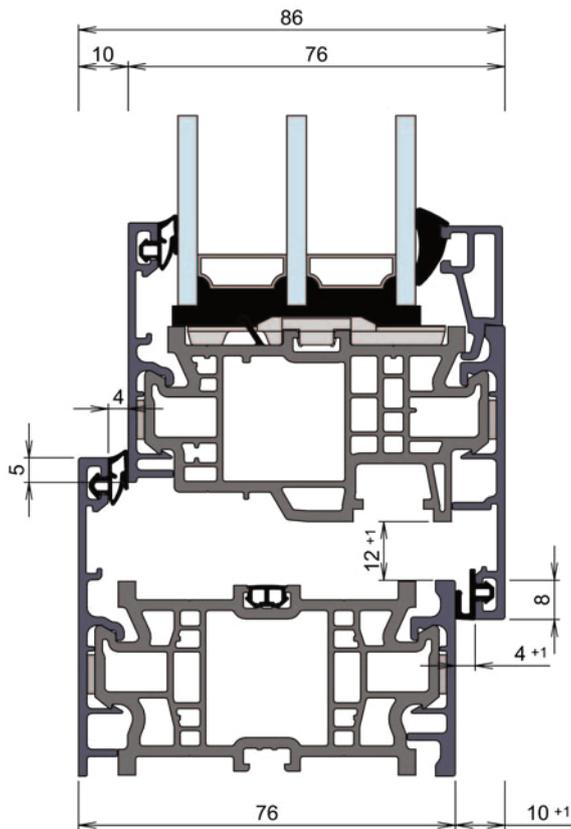


76767 blanco o foliado

76801 Perfil conexión



76801 blanco o negro-marrón


Datos técnicos - Valores de prueba

Transmitancia térmica de perfil	U_f desde 1,4 W/(m²K)
Resistencia a la carga de viento	desde Clase C5/B5
Estanqueidad al agua	desde 9A
Permeabilidad al aire	desde Clase 4
Aislamiento acústico	desde 41 dB
Seguridad anti-robo	desde RC 2

Características del sistema

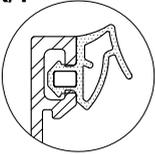
- Sistema de 5 cámaras con profundidad de construcción de 76mm.
- Sistema único compuesto de plástico y aluminio con un cuerpo base de PVC hecho de material reciclado con una capa exterior de PVC nuevo para estabilizar el color.
- Alta resistencia a la interperie.
- Posibilidad de acristalamiento con vidrios hasta 50mm.
- Juntas soldables PCE.

Juntas del sistema

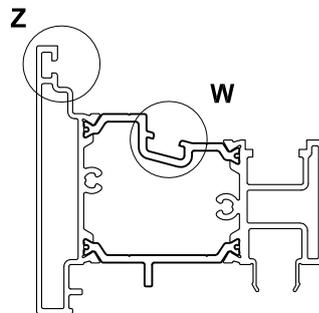
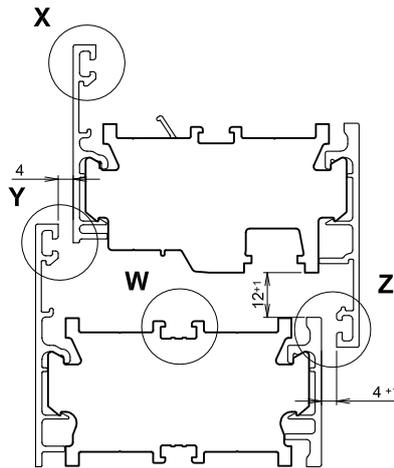
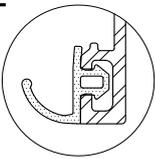
Juntas PCE

Juntas soldables

X/Y



Z

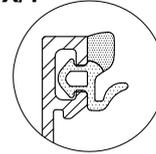


Juntas de reposición

(Negro, gris claro RAL 7035)

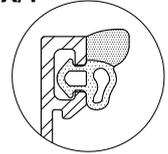
Solo para acristalamientos fijos

X/Y



G048
(EPDM)

X/Y



G047
(EPDM)

Y/Z



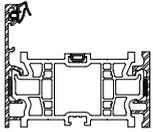
G046
(EPDM)

W

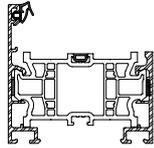


G344.T
(PVC)

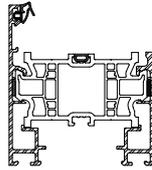
Perfiles de marco



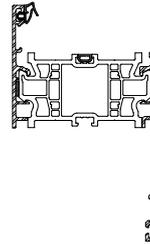
85110
Marco Altura 65 mm
Página 86



85111
Marco Altura 73,5 mm
Página 86

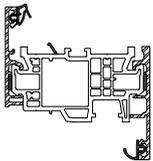


85112
Marco Altura 85 mm
Página 87

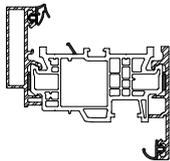


85113
Marco Altura 65 mm + 60 mm solape
Página 87

Perfiles de hoja

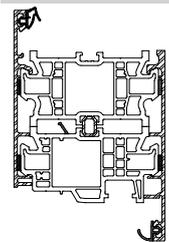


85210
Hoja Altura 81 mm
Página 88

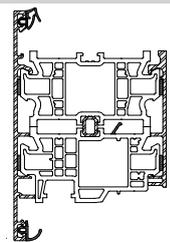


85212
Hoja Altura 81 mm
Página 88

Perfiles de hoja de puerta

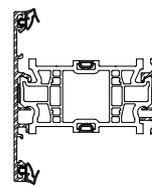


85211
Hoja Altura 120,6 mm
Página 89



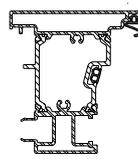
85215
Hoja Altura 120,6 mm
Apertura exterior
Página 89

Poste



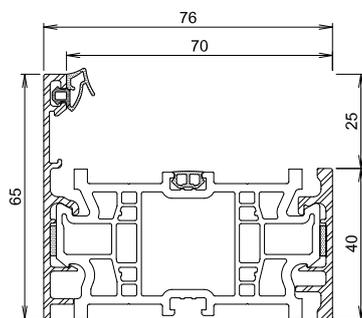
85310
Poste Altura 90 mm
Página 90

Inversora

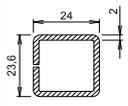


85410
Inversora Altura 71 mm
Página 90

85110 Marco Altura 65 mm

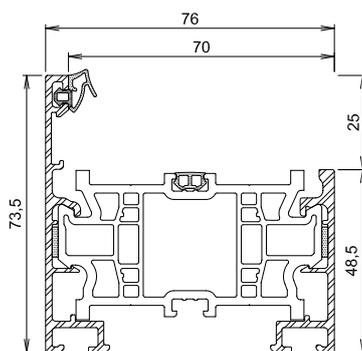


85110--1S

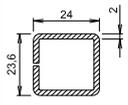
Auxiliares	V616	J288	M853	M744
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Núcleo de relleno (Tocho de unión)	Cuna de acristalar
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$		23,6 x 24 x 70 mm	

Auxiliares	J283
Descripción	Almohadilla de estanqueidad
Dibujo	
Medidas	

85111 Marco Altura 73,5 mm

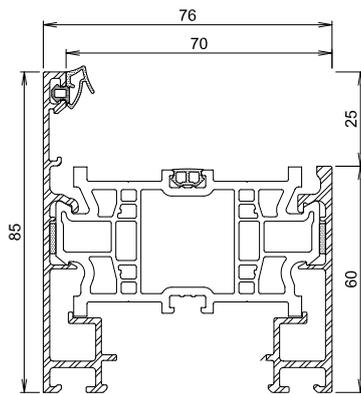


85111--1S

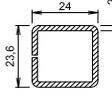
Auxiliares	V616	J288	M853	M744
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Núcleo de relleno (Tocho de unión)	Cuna de acristalar
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$		23,6 x 24 x 70 mm	

Auxiliares	J284
Descripción	Almohadilla de estanqueidad
Dibujo	
Medidas	

85112 Marco Altura 85 mm

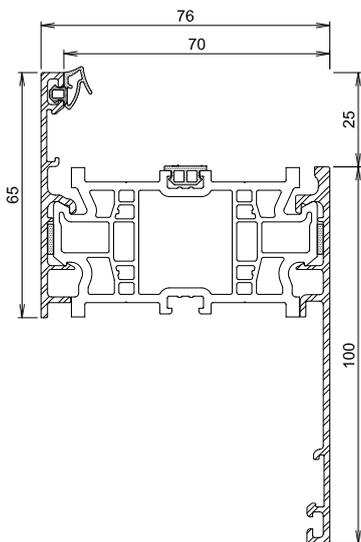


85112--1S

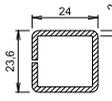
Auxiliares	V616	J288	M853	M744
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Núcleo de relleno (Tocho de unión)	Cuna de acristalar
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$		23,6 x 24 x 70 mm	

Auxiliares	J285
Descripción	Almohadilla de estanqueidad
Dibujo	
Medidas	

85113 Marco Altura 125 mm

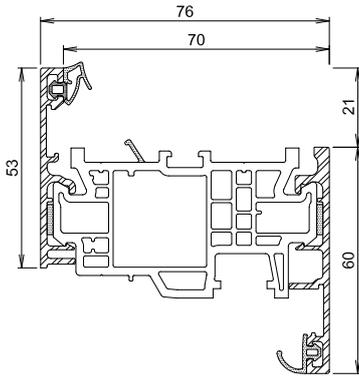


85113--2S

Auxiliares	V616	J288	M853	M744
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Núcleo de relleno (Tocho de unión)	Cuna de acristalar
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$		23,6 x 24 x 70 mm	

Auxiliares	S155
Descripción	Pieza de bloqueo
Dibujo	
Medidas	

85210 Hoja Altura 81 mm

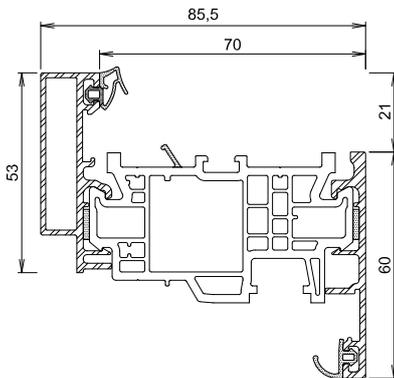


85210--2S

Auxiliares	V616	J288	M853	M744
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Núcleo de relleno (Tocho de unión)	Cuna de acristalar
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$		23,6 x 24 x 70 mm	

Auxiliares	M161
Descripción	Pieza estanqueidad
Dibujo	
Medidas	

85212 Hoja Altura 81 mm

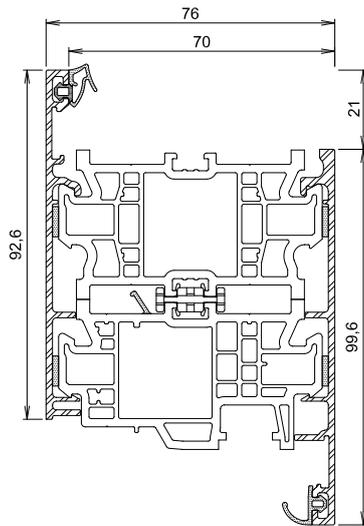


85212--2S

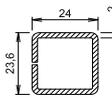
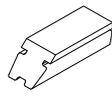
Auxiliares	V616	J288	M853	M744
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Núcleo de relleno (Tocho de unión)	Cuna de acristalar
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$		23,6 x 24 x 70 mm	

Auxiliares	M161
Descripción	Pieza estanqueidad
Dibujo	
Medidas	

85211 Hoja Altura 120,6 mm

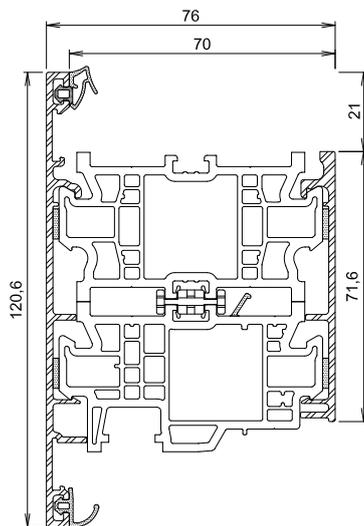


85211--2S

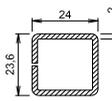
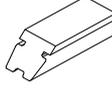
Auxiliares	V616	J288	M744	M161
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Cuna de acristalar	Pieza estanqueidad
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$			

Auxiliares	M853
Descripción	Núcleo de relleno (Tocho de unión)
Dibujo	
Medidas	23,6 x 24 x 70 mm

85215 Hoja Altura 120,6 mm

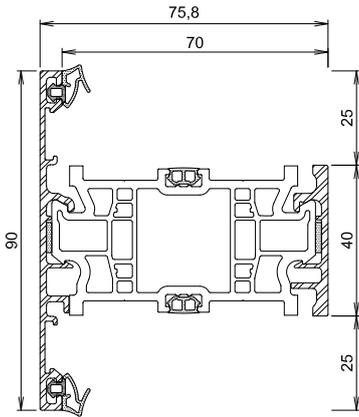


85215--2S

Auxiliares	V616	J288	M744	M161
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Cuna de acristalar	Pieza estanqueidad
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$			

Auxiliares	M853
Descripción	Núcleo de relleno (Tocho de unión)
Dibujo	
Medidas	23,6 x 24 x 70 mm

85310 Poste Altura 90 mm

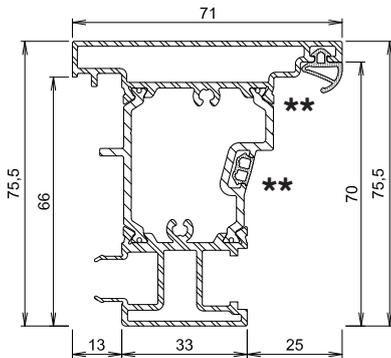


85310--2S

Auxiliares	V616	J288	M853	M744
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Núcleo de relleno (Tocho de unión)	Cuna de acristalar
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$		23,6 x 24 x 70 mm	

Auxiliares	J286	S155	J263
Descripción	Almohadilla de estanqueidad	Pieza de bloqueo	Set de unión
Dibujo			
Medidas			

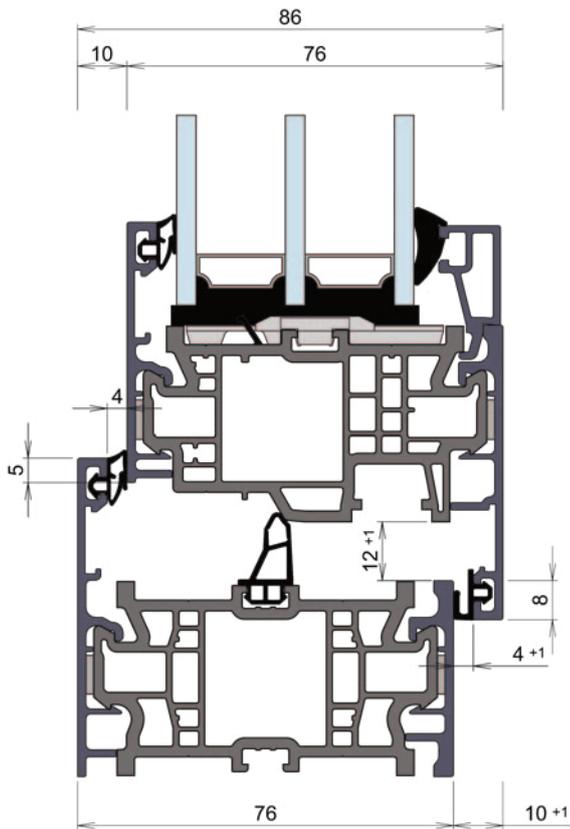
85410 Inversora Altura 71 mm



85410

** Las juntas se insertan posteriormente!

Auxiliares	M871	M872	M873
Descripción	Tapa exterior	Tapa central	Tapa interior
Dibujo			
Medidas			


Datos técnicos - Valores de prueba

Transmitancia térmica de perfil	desde $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Resistencia a la carga de viento	desde Clase C5/B5
Estanqueidad al agua	desde 9A
Permeabilidad al aire	desde Clase 4
Aislamiento acústico	desde 41 dB
Seguridad anti-roboto	desde RC 2

Características del sistema

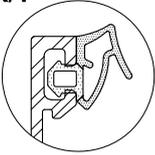
- Sistema de 5 cámaras con profundidad de construcción de 76mm.
- Sistema único compuesto de plástico y aluminio con un cuerpo base de PVC hecho de material reciclado con una capa exterior de PVC nuevo para estabilizar el color.
- Alta resistencia a la interperie.
- Posibilidad de acristalamiento con vidrios hasta 50mm.
- Juntas soldables PCE.

Juntas del sistema

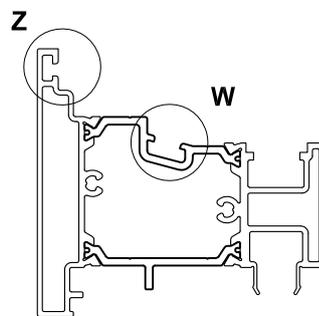
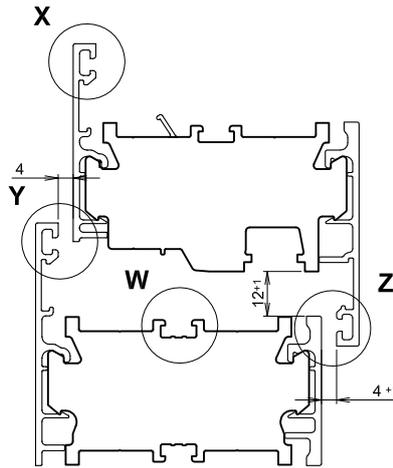
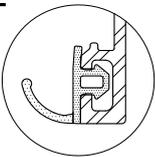
Juntas PCE

Juntas soldables

X/Y



Z

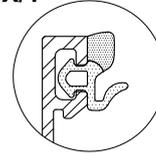


Juntas de reposición

(Negro, gris claro RAL 7035)

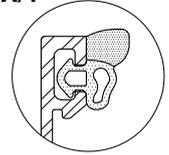
Solo para acristalamientos fijos

X/Y



G048
(EPDM)

X/Y



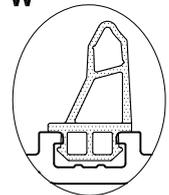
G047
(EPDM)

Y/Z



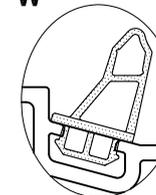
G046
(EPDM)

W



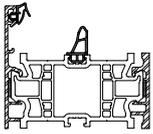
G345.T
(PVC)

W



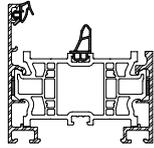
G345.T
(PVC)

Perfiles de marco



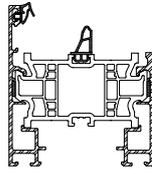
85170
Marco Altura 65 mm

Página 94



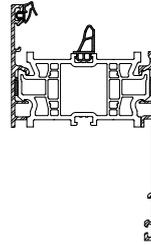
85171
Marco Altura 73,5 mm

Página 94



85172
Marco Altura 85 mm

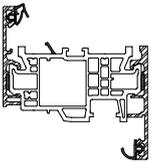
Página 95



85173
Marco Altura 65 mm + 60 mm solape

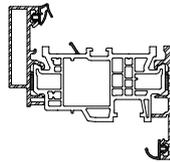
Página 95

Perfiles de hoja



85210
Hoja Altura 81 mm

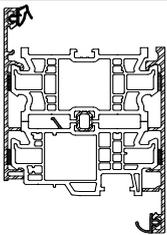
Página 96



85212
Hoja Altura 81 mm

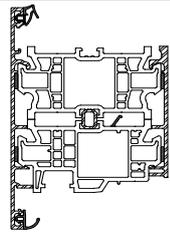
Página 96

Perfiles de hoja de puerta



85211
Hoja Altura 120,6 mm

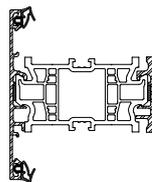
Página 97



85215
Hoja Altura 120,6 mm
Apertura exterior

Página 97

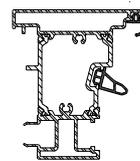
Poste



85370
Poste Altura 90 mm

Página 98

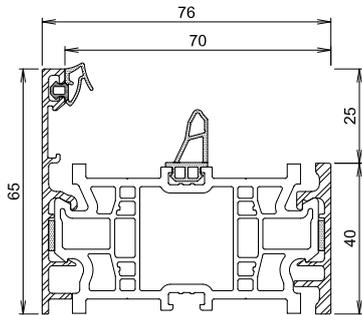
Inversoras



85410
Inversora Altura 71 mm

Página 98

85170 Marco Altura 65 mm

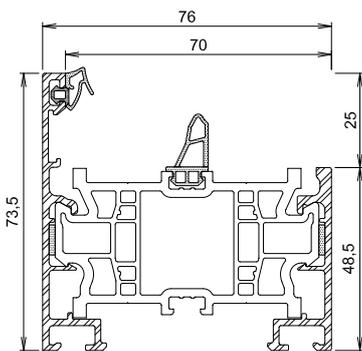


85170--2S

Auxiliares	V616	J288	M853	M744
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Núcleo de relleno (Tocho de unión)	Cuna de acristalar
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$		23,6 x 24 x 70 mm	

Auxiliares	J283
Descripción	Almohadilla de estanqueidad
Dibujo	
Medidas	

85171 Marco Altura 73,5 mm

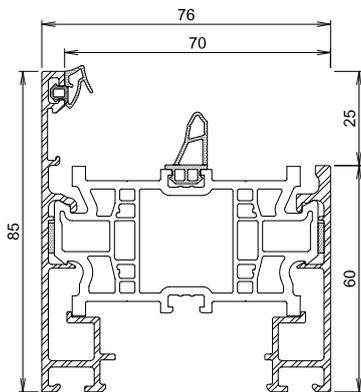


85171--2S

Auxiliares	V616	J288	M853	M744
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Núcleo de relleno (Tocho de unión)	Cuna de acristalar
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$		23,6 x 24 x 70 mm	

Auxiliares	J284
Descripción	Almohadilla de estanqueidad
Dibujo	
Medidas	

85172 Marco Altura 85 mm



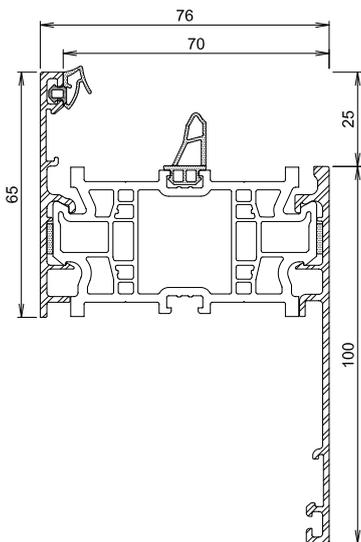
Atención:
Aconsejable su uso con
umbral inferior

85172--2S

Auxiliares	V616	J288	M853	M744
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Núcleo de relleno (Tocho de unión)	Cuna de acristalar
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$		23,6 x 24 x 70 mm	

Auxiliares	J285
Descripción	Almohadilla de estanqueidad
Dibujo	
Medidas	

85173 Marco Altura 125 mm

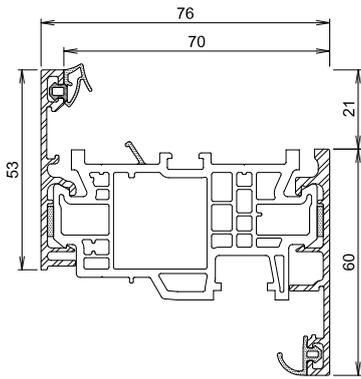


85173--2S

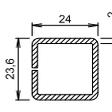
Auxiliares	V616	J288	M853	M744
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Núcleo de relleno (Tocho de unión)	Cuna de acristalar
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$		23,6 x 24 x 70 mm	

Auxiliares	S155
Descripción	Pieza de bloqueo
Dibujo	
Medidas	

85210 Hoja Altura 81 mm

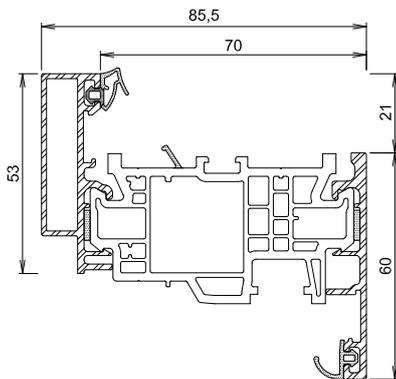


85210--2S

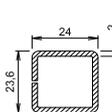
Auxiliares	V616	J288	M853	M744
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Núcleo de unión (Tocho de unión)	Cuna de acristalar
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$		23,6 x 24 x 70 mm	

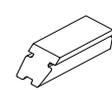
Auxiliares	M161
Descripción	Pieza estanqueidad
Dibujo	
Medidas	

85212 Hoja Altura 81 mm

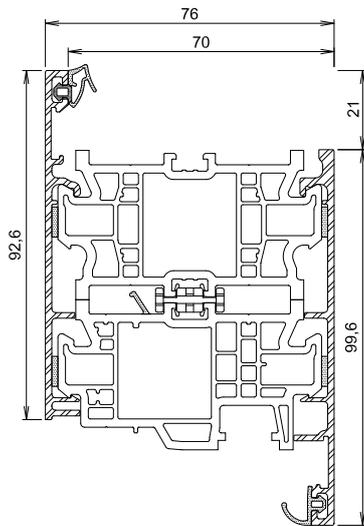


85212--2S

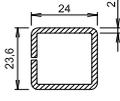
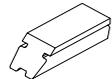
Auxiliares	V616	J288	M853	M744
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Núcleo de unión (Tocho de unión)	Cuna de acristalar
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$		23,6 x 24 x 70 mm	

Auxiliares	M161
Descripción	Pieza estanqueidad
Dibujo	
Medidas	

85211 Hoja Altura 120,6 mm

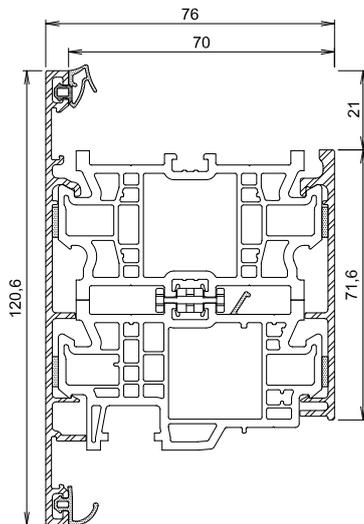


85211--2S

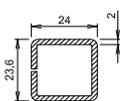
Auxiliares	V616	J288	M744	M161
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Cuna de acristalar	Pieza estanqueidad
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$			

Auxiliares	M853
Descripción	Núcleo de unión (Tocho de unión)
Dibujo	
Medidas	23,6 x 24 x 70 mm

85215 Hoja Altura 120,6 mm

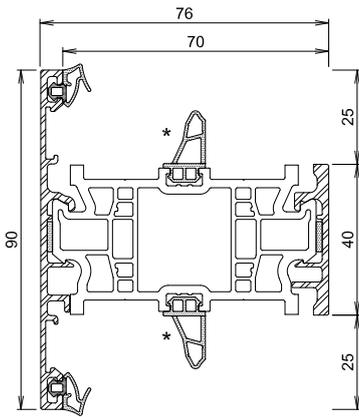


85215--2S

Auxiliares	V616	J288	M744	M161
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Cuna de acristalar	Pieza estanqueidad
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$			

Auxiliares	M853
Descripción	Núcleo de unión (Tocho de unión)
Dibujo	
Medidas	23,6 x 24 x 70 mm

85370 Poste Altura 90 mm

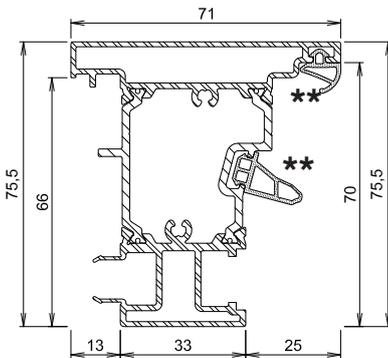


85370--4S * Las juntas se insertan posteriormente!

Auxiliares	V616	J288	M853	M744
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Escuadra	Núcleo de unión (Tocho de unión)	Cuna de acristalar
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$		23,6 x 24 x 70 mm	

Auxiliares	J286	J264	S155
Descripción	Almohadilla de estanqueidad	Set de unión	Bloque de seguridad
Dibujo			
Medidas			

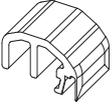
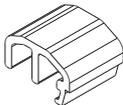
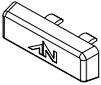
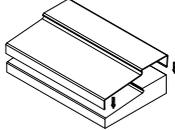
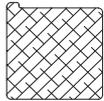
85410 Inversora Altura 71 mm



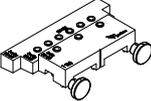
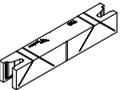
85410 ** Las juntas se insertan posteriormente!

Auxiliares	M871	M872	M873	M748
Descripción	Tapa exterior	Tapa central	Tapa interior	Tapa de sellado
Dibujo				
Medidas				

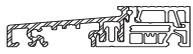
Accesorios

M323		M342		G026		Tornillo de fijación		S057	
									
Utilización	Calzo de apoyo de hoja	Utilización	Calzo de apoyo de hoja	Utilización	Junta cubre canal	Utilización	Tornillo sin punta con cabeza avellanada 4,1 x 22 mm para conexión en T y S155	Utilización	Tornillo autorroscante con punta perforadora mín. 3,9 x 25 mm para conexión en T
S055		S055		M897		Z151		I080	
									
Utilización	Tornillo con 4,8 x 38 mm para conexión en T y en cruz	Utilización	Tornillo de fijación con cabeza de trompeta 5 x 70 mm para la conexión en T	Utilización	Tapa drenaje	Utilización	Perfil de protección en la fase de construcción a A433 y A076	Utilización	Pieza de relleno neopor para marcos, hojas y prolongadores

Herramientas

T180		T182		T183	
					
Utilización	Plantilla de perforación para A433, A451	Utilización	Plantilla de perforación para marcos y parteluces ciegos	Utilización	Plantilla corte G345

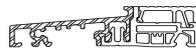
Umbrales



A076
Umbral 20 mm x 76 mm
Página 101



A077
Umbral 20 mm x 123 mm
Página 101

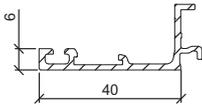


A433
Umbral 20 mm x 76 mm
Página 101

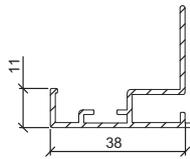


A451
Umbral 20 mm x 123 mm
Página 101

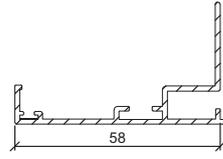
Tapajuntas



A638
Tapajunta de 40 mm
Página 102

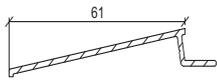


A661
Tapajunta de 38 mm
Página 102

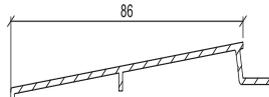


A662
Tapajunta de 58 mm
Página 102

Vierteaguas / Alargaderas

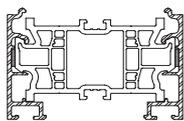


A663
Vierteagua de 61 mm
Página 102

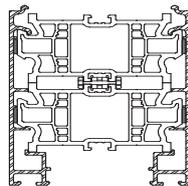


A664
Vierteagua de 86 mm
Página 102

Prolongadores

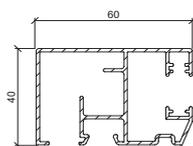


85710
Prolongador 50 mm
Página 103



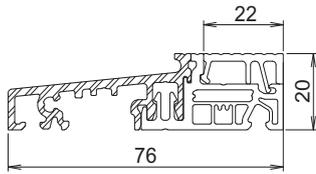
85711
Prolongador Altura 100 mm
Página 103

Guía de Persiana

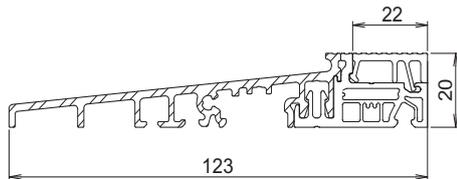


4144
Guía de 40 mm
Página 103

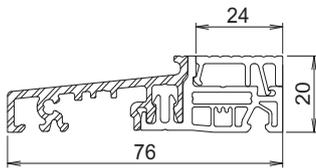
Umbrales



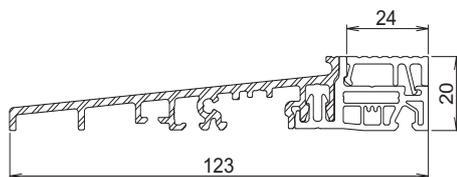
A076



A077



A433



A451

Auxiliares	A061	A065	G060	9092
Descripción	Estribo de aluminio para A433/A451	Perfil de aluminio de nivelación	Junta para estribos de aluminio	Cepillo
Dibujo				
Medidas		para A433	para A062, A064	para A062, A064

Auxiliares	M162	M177
Descripción	Tapa lateral para estribo de aluminio A061	Tapa lateral de inversora para estribo de aluminio A061
Dibujo		
Medidas		

Accesorios generales

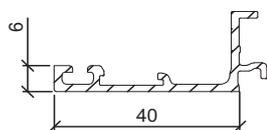
Auxiliares	M893	M179	M261	M935
Descripción	Cortaviento	Cortaviento	Cortaviento para hoja y umbral	Cortaviento
Dibujo				
Medidas				para montaje oculto

NOTA:

A076 / A077 para proveedores de herrajes MACO y VBH

A433 / A451 para el resto de proveedores de herrajes

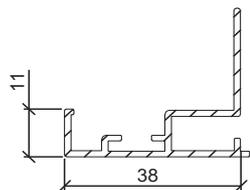
A638 Tapajuntas de 40 mm



A638

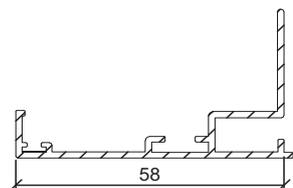
Auxiliares	G046
Descripción	Junta doble sellado
Dibujo	
Medidas	

A661 Tapajuntas de 38 mm



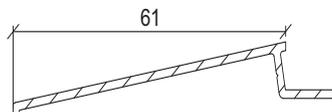
A661

A662 Tapajuntas de 58 mm



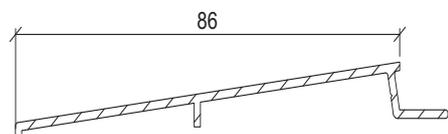
A662

A663 Vierteagua de 61 mm



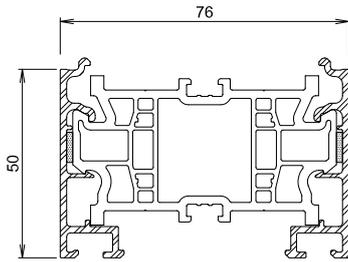
A663

A664 Tapajuntas de 86 mm



A664

85710 Prolongador 50 mm

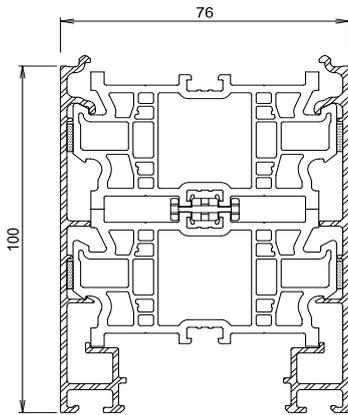


85710

Auxiliares	V616	G019	G020	M867
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Cinta de sellado y fijación	Cinta de sellado y fijación	Pieza unión marco 85110 y prolongador 85710 85711
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$			

Auxiliares	M868	M869
Descripción	Pieza unión marco 85111 y prolongador 85710 85711	Pieza unión marco 85112 y prolongador 85710 85711
Dibujo		
Medidas		

85711 Prolongador 100 mm

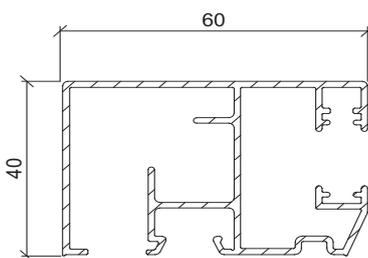


85711

Auxiliares	V616	G019	G020	M867
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Cinta de sellado y fijación	Cinta de sellado y fijación	Pieza unión marco 85110 y prolongador 85710 85711
Dibujo				
Medidas	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$			

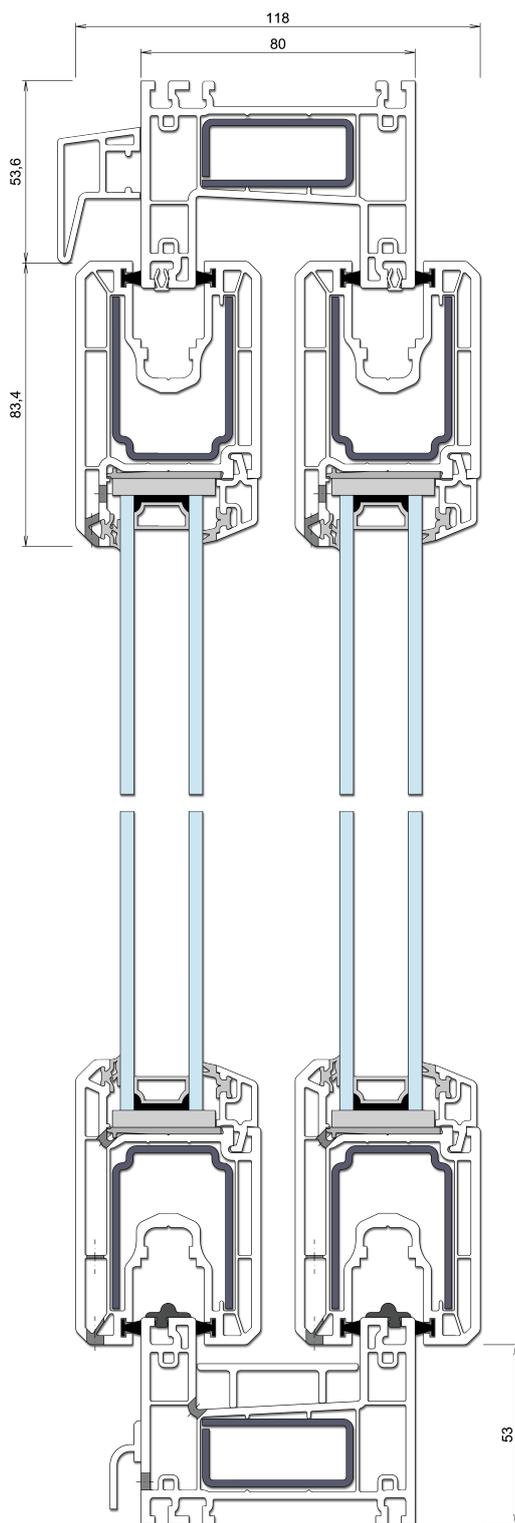
Auxiliares	M868	M869	M870
Descripción	Pieza unión marco 85111 y prolongador 85710 85711	Pieza unión marco 85112 y prolongador 85710 85711	Pieza unión de prolongadores 85710 85711
Dibujo			
Medidas			

4144 Guía de persiana de 40 mm (Aluminio)



4144 blanco o foliado

Auxiliares	BUR3	BUR4	S073	S074
Descripción	Junta de cepillo	Junta de cepillo	Tornillo cabezón metálico	Tornillo cabeza barril PVC
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 6 mm		


Datos técnicos - Valores de ensayo

Transmitancia térmica de perfil	U_f medio 2,2 W/(m²K)
Resistencia a la carga de viento	hasta Clase C1, B2, A3
Estanquidad al agua	hasta E750
Permeabilidad al aire	hasta Clase 4
Aislamiento acústico	hasta 39 dB
Seguridad anti-roboto	hasta RC 2 (WK 2)

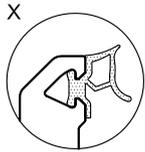
Características del sistema

- Sistema de ventanas y puertas correderas de 3 cámaras con anchura de fabricación de 80 mm en el marco y 54 mm en la hoja.
- Refuerzos de acero de grandes dimensiones que permite mayores dimensiones de hoja y facilita la colocación del herraje.
- Hojas con juntas de acristalamiento de PCE soldables y cepillos incorporados .
- Compatible con toda la gama de sistemas estándar de 70/76 mm y cajón RolaPlus/VariNova.
- Piezas de sellado especiales para un sellado más eficiente.
- Utilización de diferentes espesores de vidrio, desde 4 hasta 32 mm.
- Junquillo retranqueado con junta de estanqueidad coextrusionada para un mejor acabado.
- Gusanillos de fijación en marco/poste.
- Conexiones perfectamente preparadas para la construcción. Adaptaciones, prolongadores y otros accesorios pueden utilizarse sin problemas
- El marco Ref. 6052 se une con tornillos una vez mecanizado para uso como poste.
- El marco Ref. 6055 se puede realizar el tercer carril.

Juntas del sistema

Juntas coextrusionadas

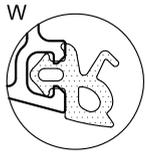
Juntas de acristalar



PCE

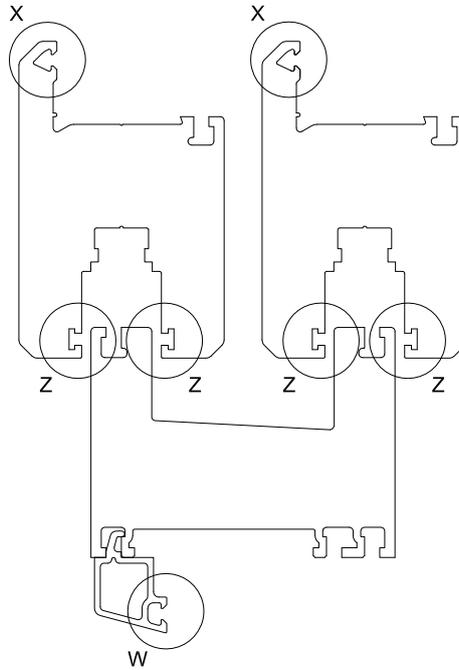
Junta de reposición

Juntas convencionales negra, gris clara
RAL 7035

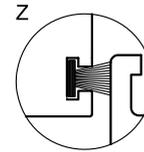


9045.1*

* Uso de junquillos de aluminio en el exterior

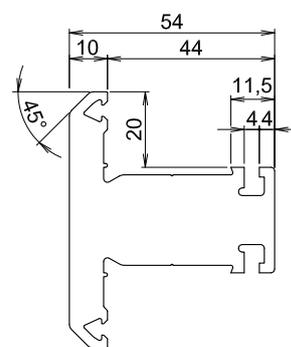
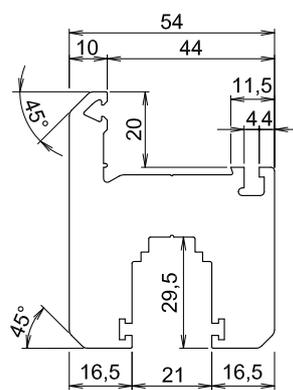
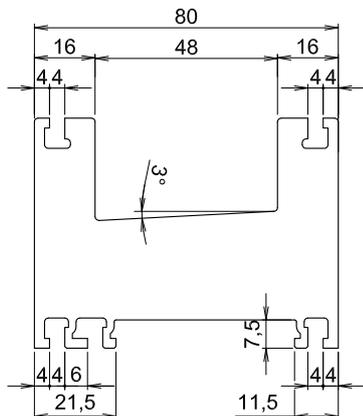


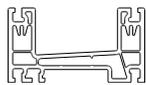
Junta de cepillo



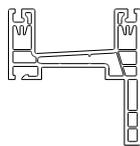
9090

Dimensiones del sistema para las máquinas

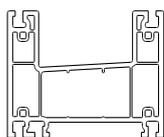


Perfiles de marco


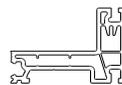
6050
 Marco. Altura 43 mm
 Página 107



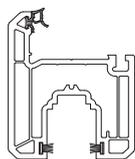
6051
 Marco. Altura 83 mm
 Página 108



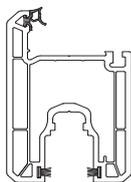
6052
 Marco. Altura 61 mm
 Página 109



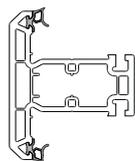
6055
 Tercer carril
 Página 110

Perfiles de hoja


6040
 Hoja. Altura 68 mm
 Página 111



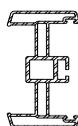
6041
 Hoja. Altura 84 mm
 Página 111

Perfiles de poste


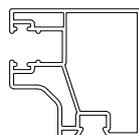
6048
 Poste para hoja. Altura 68 mm
 Página 112

Cierre frontal

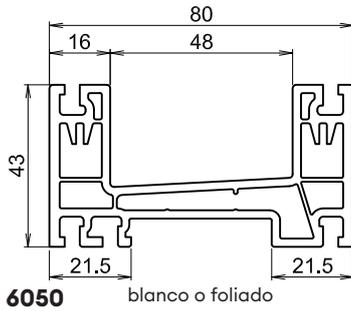

6067
 Cierre frontal de hojas.
 Altura 44 mm
 Página 113

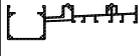
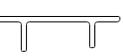


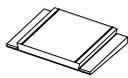
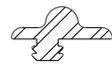
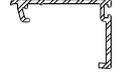
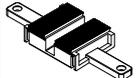
A000
 Cierre frontal de hojas.
 Altura 72 mm
 Página 113

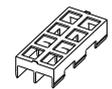
Guía de persiana


4096
 Guía de persiana 60 x 60
 Página 113

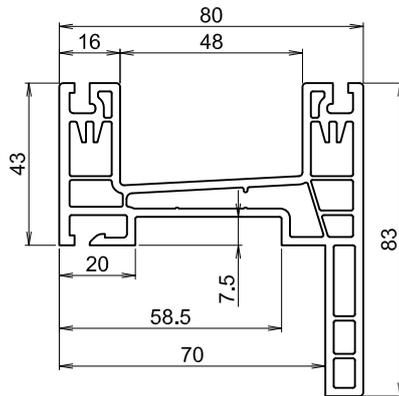
6050 Marco. Altura 43 mm


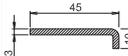
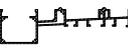
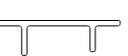
Auxiliares	V110	9C66	A559	6066
Descripción	Refuerzo 45 mm	Zapata aluminio 20 mm	Umbral enrasado	Tapa recubrimiento galce de marco
Dibujo				
Valores	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,96 \text{ cm}^4$			

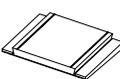
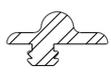
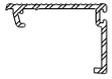
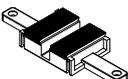
Auxiliares	9D01	9C51	9C62	9C63
Descripción	Pieza de estanqueidad para 9C66	Carril de aluminio	Cobertura aluminio galce de marco	Pieza de estanqueidad marco 6050 6051 6052
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	9C53	9C54	9C55	1244
Descripción	Carril inoxidable para marco	Pieza distanciadora hoja fina	Cuna de acristalar fijos de marco	Vierteaguas
Dibujo				
Valores				Tapa (derecha + izquierda) 9483

Auxiliares	G026	9090
Descripción	Cubre canal	Junta de cepillo 4,8 x 6,5 mm
Dibujo		
Valores		

6051 Marco. Altura 83 mm

6051 blanco o foliado

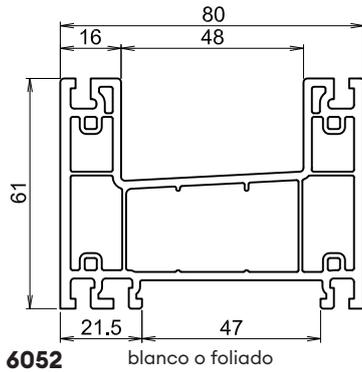
Auxiliares	V110	9C66	A559	6066
Descripción	Refuerzo 45 mm	Zapata aluminio 20 mm	Umbral enrasado	Tapa recubrimiento galce de marco
Dibujo				
Valores	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,96 \text{ cm}^4$			

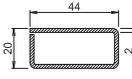
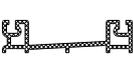
Auxiliares	9D01	9C51	9C62	9C63
Descripción	Pieza de estanqueidad para 9C66	Carril de aluminio	Cobertura aluminio galce de marco	Pieza de estanqueidad marco 6050 6051 6052
Dibujo				
Valores				

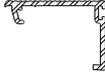
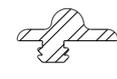
Auxiliares	9C53	9C54	9C55	1244
Descripción	Carril inoxidable para marco	Pieza distanciadora hoja fina	Cuna de acristalar fijos de marco	Vierteaguas
Dibujo				
Valores				Tapa (derecha + izquierda) 9483

Auxiliares	G026	9D22	9090
Descripción	Cubre canal	Pieza de unión marco	Junta cepillo 4,8 x 6,5 mm
Dibujo			
Valores			

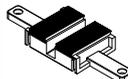
6052 Marco. Altura 61 mm



Auxiliares	V107	9C52	9C66	A559
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Pieza para unión de zapata marco	Zapata aluminio 20 mm	Umbral enrasado
Dibujo				
Valores	$I_G = 1,51 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,34 \text{ cm}^4$			

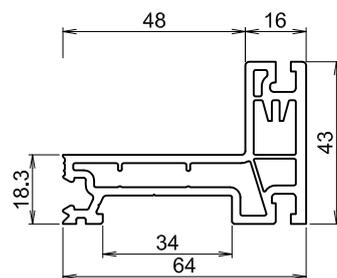
Auxiliares	9D01	9C62	9C51	G026
Descripción	Pieza de estanqueidad para 9C66	Cobertura aluminio galce de marco	Carril de aluminio	Cubre canal
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	6066	9C53	9C55	9D22
Descripción	Tapa recubrimiento galce de marco	Carril inoxidable para marco	Cuna de acristalar fijos de marco	Pieza de unión marco
Dibujo				
Valores				

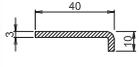
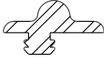
Auxiliares	9C63	9C97	9C54	1244
Descripción	Pieza de estanqueidad marco 6050 6051 6052	Pieza de estanqueidad marco	Pieza distanciadora hoja fina	Vierteaguas
Dibujo				
Valores				Tapa (derecha + izquierda) 9483

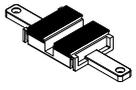
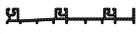
Auxiliares	9090
Descripción	Junta cepillo 4,8 x 6,5 mm
Dibujo	
Valores	

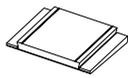
6055 Tercer carril



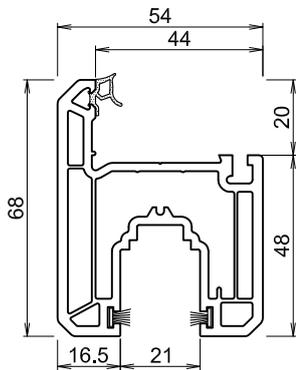
6055 blanco o foliado

Auxiliares	V155	9D56	S036	9C51
Descripción	Refuerzo 40 mm	Unión marco con tercer carril	Tornillo de Ø 7,2 mm	Carril de aluminio
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,12 \text{ cm}^4$			

Auxiliares	9C53	9D55	9C54	A166
Descripción	Carril inoxidable para marco	Pieza de estanqueidad marco 6055	Pieza distanciadora hoja fina	Marco zapata de aluminio 20 mm para tercer carril
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	9D01	G026
Descripción	Pieza de estanqueidad para marco zapata 9C66	Cubre canal
Dibujo		
Valores		

6040 Hoja. Altura 68 mm

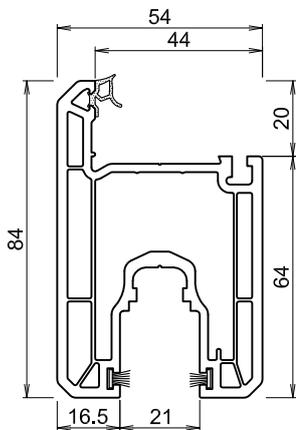


6040.L blanco con junta gris clara y cepillos

6040.D blanco o foliado con junta negra y cepillos

Auxiliares	V104	V105	6060	9C59
Descripción	Refuerzo 1,25 mm	Refuerzo 2,0 mm	Interlock oara hoja 6040	Remate perfil cobertura 6060
Dibujo				
Valores	$I_G = 1,21 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,38 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,84 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,55 \text{ cm}^4$		
Auxiliares	9C56	T-15024X-S17-A	TT-15024X-S17-A	TT-15024X-S17-A + Topones
Descripción	Cuna acristalar hojas y poste	Rueda Capacidad 60kg/hoja	Rueda Capacidad 120kg/hoja	Rueda tándem 2 cilindros Ø12, Cap. 120kg/hoja
Dibujo				
Valores				

6041 Hoja. Altura 84 mm

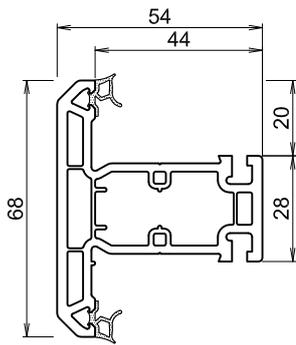


6041.L blanco con junta gris clara y cepillos

6041.D blanco o foliado con junta negra y cepillos

Auxiliares	V106	V355	V354	6061
Descripción	Refuerzo 1,25 mm	Refuerzo 2,5 mm	Refuerzo 2,5 mm	Interlock oara hoja 6041
Dibujo				
Valores	$I_G = 5,69 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,29 \text{ cm}^4$	$I_G = 7,81 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,44 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,63 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,58 \text{ cm}^4$	
Auxiliares	9C60	9C58	9C56	9C68
Descripción	Remate perfil cobertura 6060	Tirador central aluminio hoja 6041	Cuna acristalar hojas y poste	Set tapas tiradores 9C57 9C58
Dibujo				
Valores		$I_G = 4,74 \text{ cm}^4$ $I_W = 23,50 \text{ cm}^4$ *		
Auxiliares	9C61	P-2003F-S02-A	T-16003-A	
Descripción	Perfil prolongador perfil cobertura 6061	Patín de 1 rueda. Cap 70 kg/rueda, 140 kg/hoja.	Rueda Cap. 40 kg/hoja, 80 kg/hoja.	
Dibujo				
Valores		Suplemento superior 2.5 mm y lateral 4.5 mm		

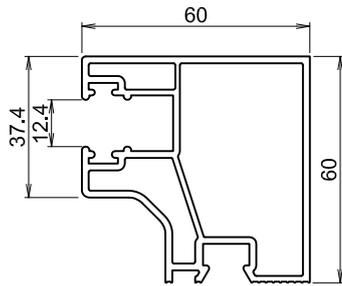
* Equivalencia en acero

6048 Poste. Altura 68 mm

6048.L blanco con junta gris clara

6048.D blanco con junta negra

Auxiliares	V081	9C50	9C95
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Pieza de estanqueidad	Plantilla poste 6048
Dibujo			
Valores	$I_x = 0,11 \text{ cm}^4$ $I_y = 1,32 \text{ cm}^4$		

4096 Guía de persiana 60 x 60

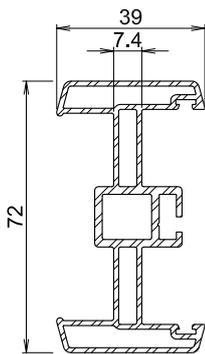


4096 blanco o foliado

Auxiliares	G083	S076	S073	S074
Descripción	Junta de cepillo 7 x 6 mm	Clipado taladro con cabeza barril	Tornillo autorroscante metálico	Tornillo autorroscante con cabeza barril de PVC
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	A256
Descripción	Perfil aluminio para clipado de perfiles
Dibujo	
Valores	

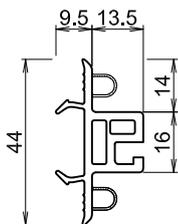
A000 Cierre frontal 72 mm



A000 $I_w=8.8 \text{ cm}^4$ (equivalencia a acero)

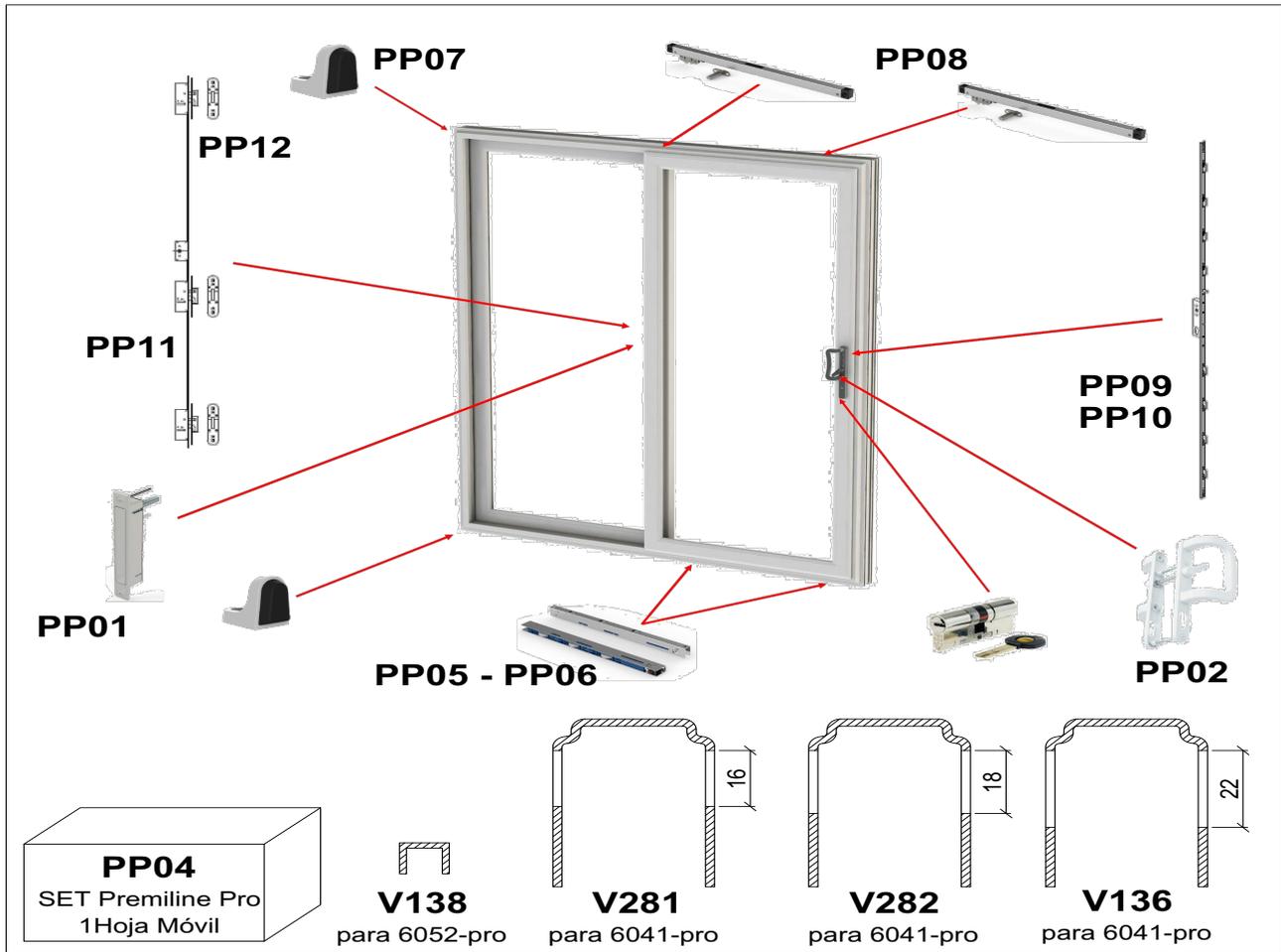
Auxiliares	9090
Descripción	Junta cepillo 4,8 x 6,5 mm
Dibujo	
Valores	

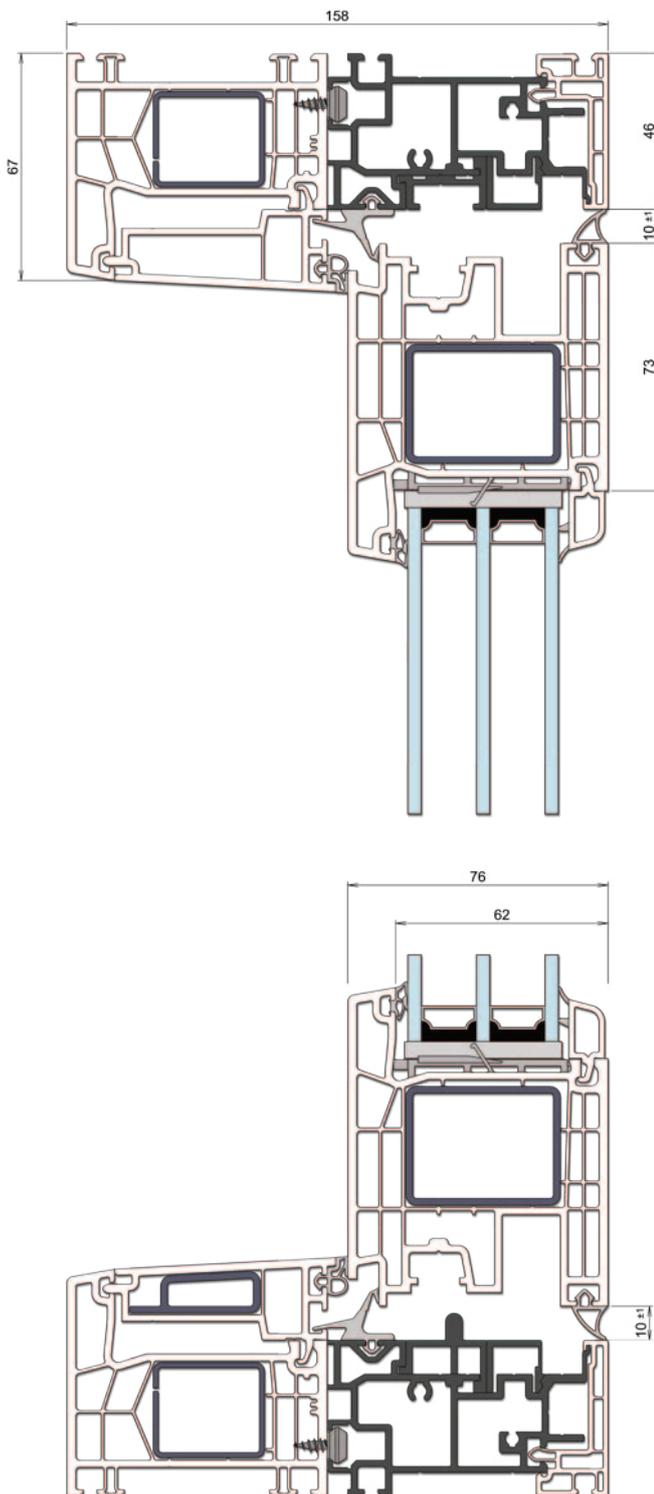
6067 Cierre frontal 44 mm



6067 blanco, marrón claro o marrón oscuro

PremiLine Pro



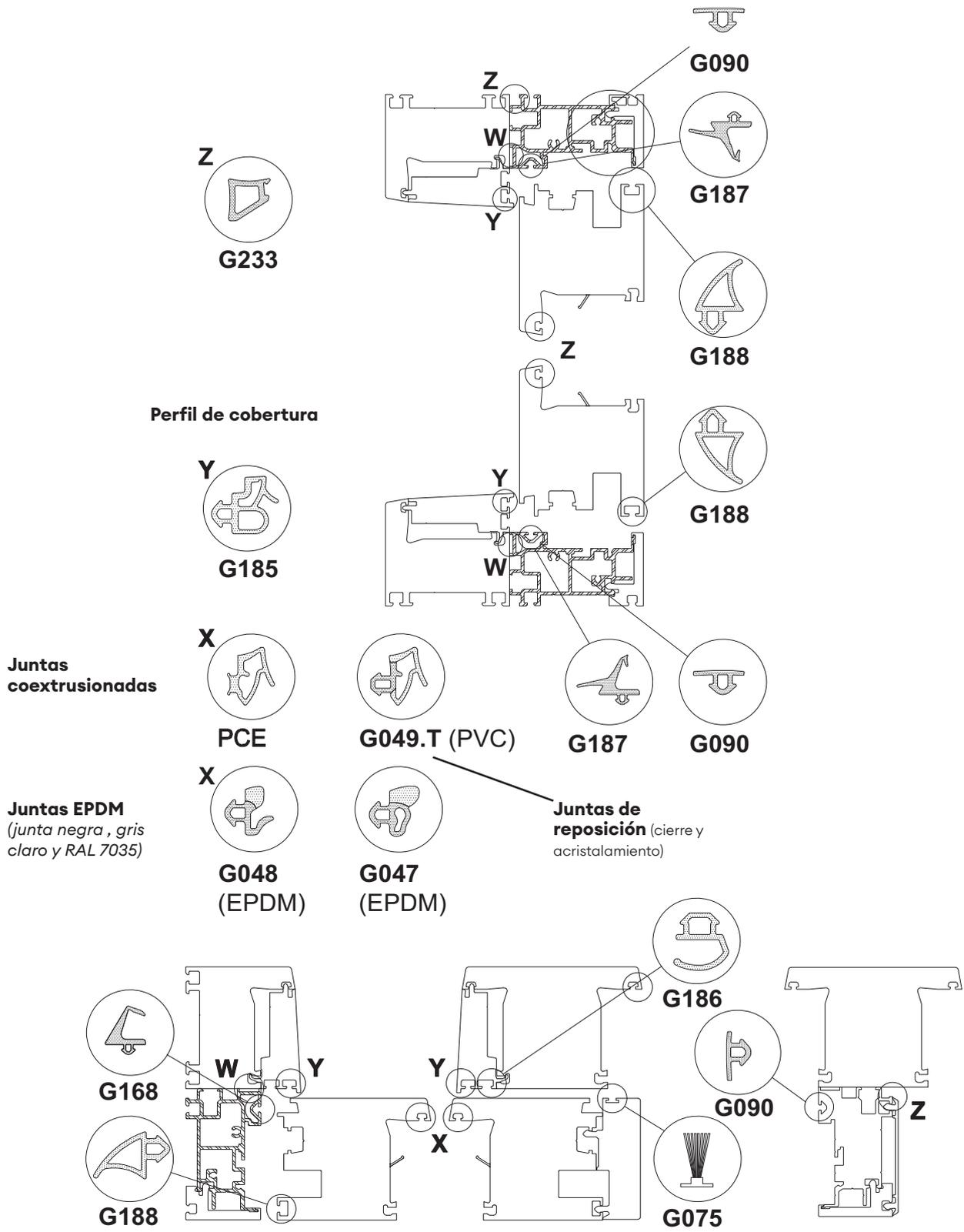

Datos técnicos - Valores de ensayo

Transmitancia térmica de perfil	U_f desde 1,3 W/(m²K)
Resistencia a la carga de viento	hasta Clase C4/B5
Estanquidad al agua	hasta 9A
Permeabilidad al aire	hasta Clase 4
Aislamiento acústico	hasta 45 dB
Seguridad anti- robo	hasta RC2

Características del sistema

- Sistema de corredera de 158 mm de profundidad de montaje y hojas de 76 mm de profundidad.
- Sistema de puerta corredera simple e innovador basado en el sistema 76 de doble junta.
- Realiza la apertura desplazándose hacia fuera liberando/descomprimiendo las juntas.
- Posibilidad de acristalamiento de 16 - 50mm.
- Junta soldable PCE o EPDM en color gris o negro.
- Cámara diseñada para una alta estabilidad térmica.
- 2 carros axiales deslizantes mueven la hoja.
- 4 elementos de bloqueo y dirección guían el movimiento de empuje hacia adentro y aseguran la sujeción en todas las posiciones.

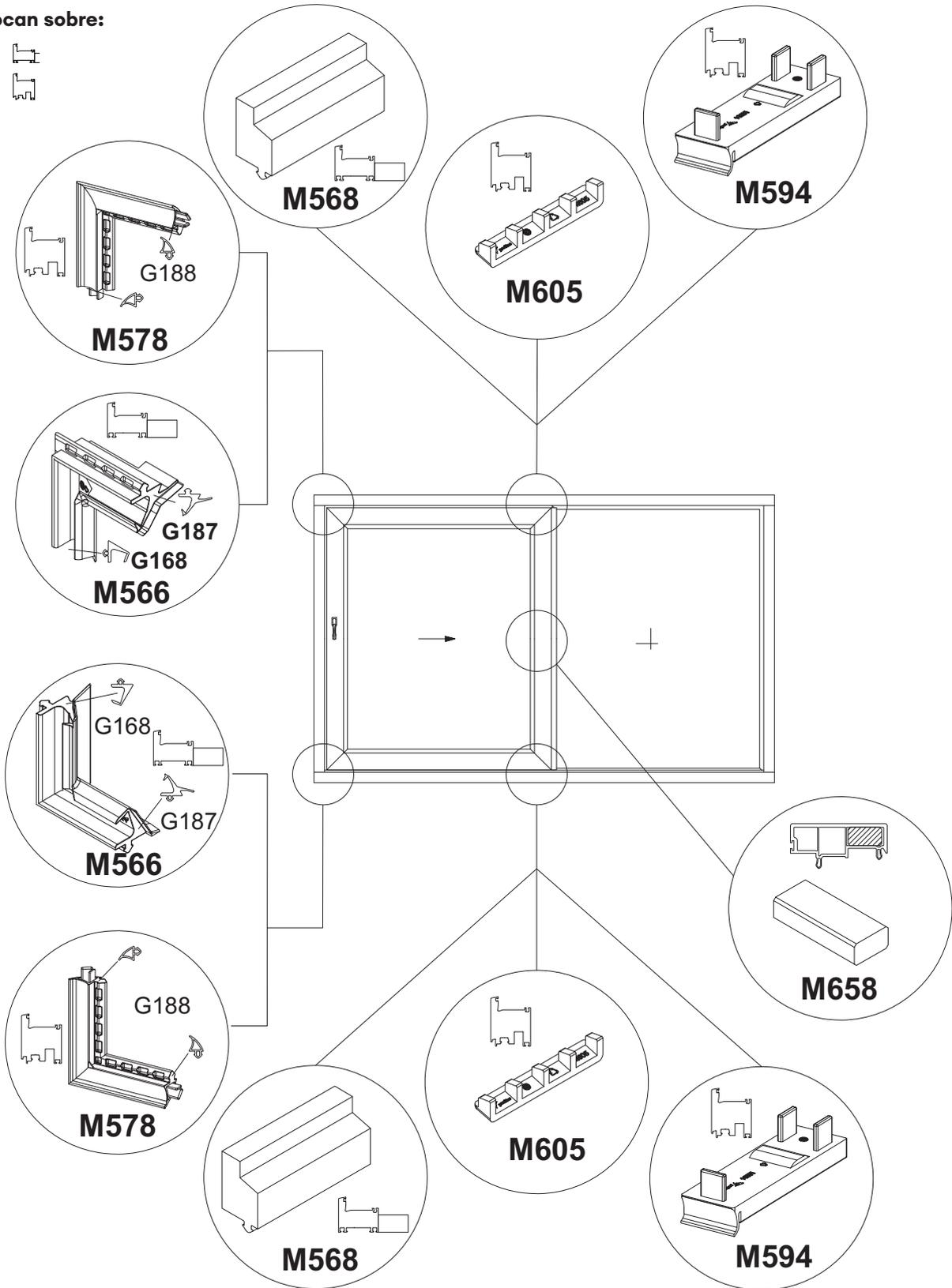
Juntas del sistema



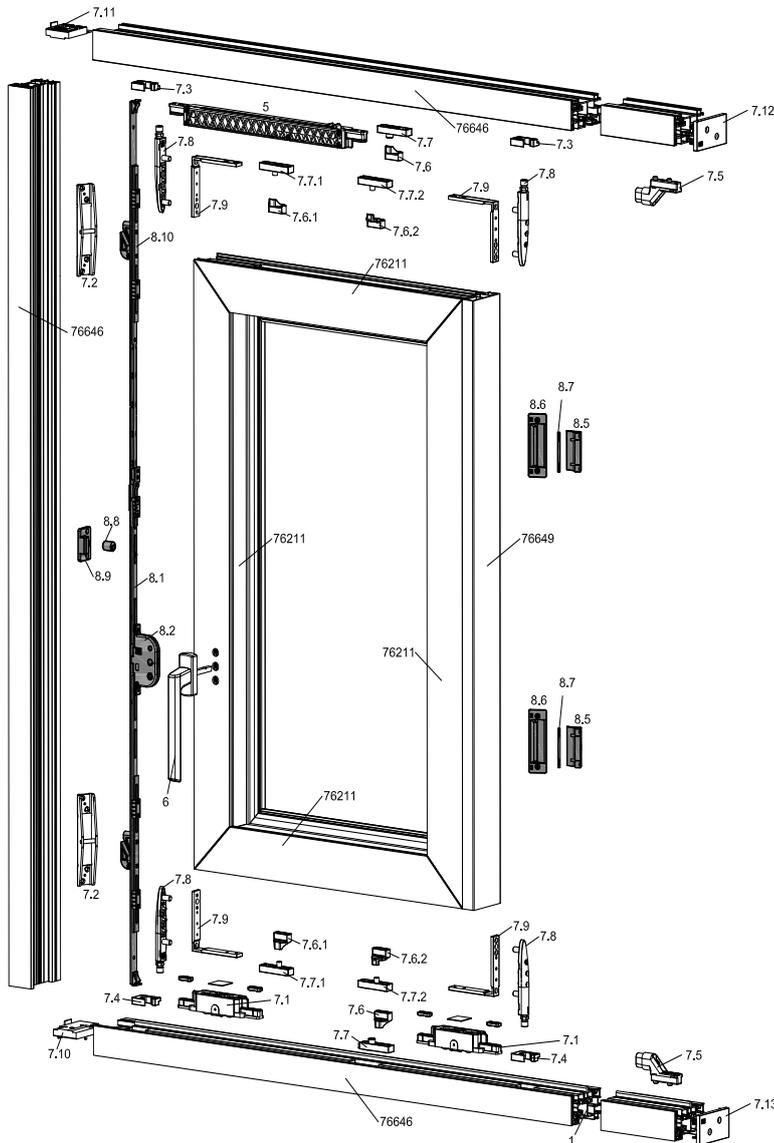
Piezas de estanqueidad y remate

Se colocan sobre:

 Marco 

 Hoja 


Herrajes y piezas complementarias para el perfil A437



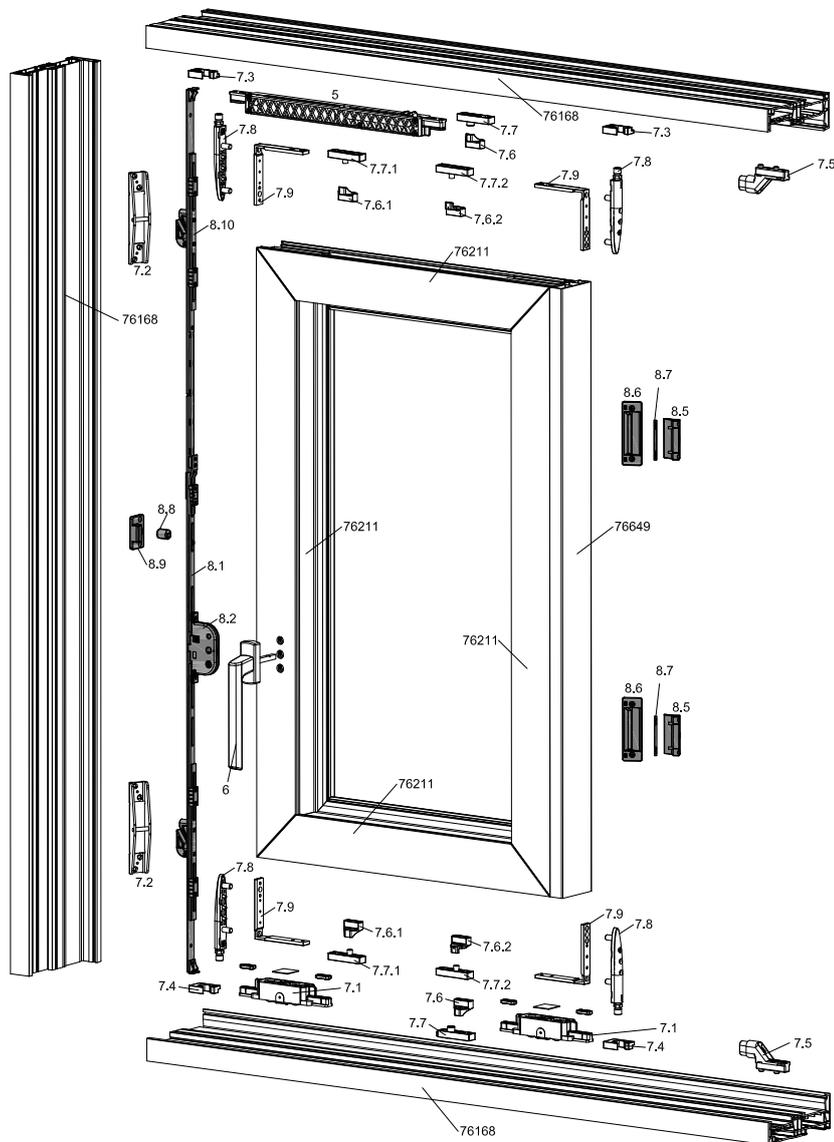
Ver instrucciones de montaje!

Pos.	Descripción	Referencia	Cantidad			
1	Perfil principal	A437	3 / 4			
2	Carril rodadura	A438	1			
3	Distanciadores	A439	2			
4	Ajuste superior	A440	1			
5	Freno	H069 H070 H071	1 / 2			
6	Manilla	H055 H056 H073 (empuñadura empotrada) y H072	1			
7	Set Horizontal		3 Hojas	4 Hojas	3 Hojas	4 Hojas
			H074	H057	H085	H086
	Medida FF:		510-1400	510-1400	1401-2192	1401-2192
7.1	Set de ruedas		2	2	2	2
7.2	Cerradero para cremona		2	2	2	2
7.3	Cerradero de guía carril 010		2	2	2	2
7.4	Cerradero de guía carril 020		2	2	2	2
7.5	Tope final de hoja		2	2	2	2
7.6	Cerradero central de hoja superior		2	2	-	-
7.6.1	Cerradero central de hoja horizontal superior		-	-	2	2
7.6.2	Cerradero central de hoja horizontal inferior		-	-	2	2
7.7	Cerradero central de marco superior		2	2	-	-
7.7.1	Cerradero central de marco horizontal superior		-	-	2	2
7.7.2	Cerradero central de marco horizontal inferior		-	-	2	2
7.8	Guiador de hoja		4	4	4	4
7.9	Soporte guiador de hoja		4	4	4	4
7.10	Encuentro carril de aluminio A		1	2	1	2
7.11	Encuentro carril de aluminio B		1	2	1	2
7.12	Tapas laterales carril A		1	-	1	-
7.13	Tapas laterales carril B		1	-	1	-
	Tornillos de unión de perfiles 4,8 x 70		4	8	4	8
	Tornillo cabezón para fijar carril M4 x 14		12	12	12	12

Pos.	Descripción de referencias que incluye cada set	Referencias de set / Cantidad de piezas en cada set								
		H078	H058	H059	H060	H061	H062	H063	H064	H065
8	Set Vertical FFH									
		601 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	1201 - 1400	1401 - 1600	1601 - 1800	1801 - 1900	1901 - 2100	2101 - 2200
8.1	Parte inferior cremona 25 - 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8.2	Caja de cremona 40 MS	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8.3	Tornillos para la unión de la caja de cremona M4x11 ST H DIN 7500	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8.5	Cierre central hoja MP	1	1	1	1	2	2	2	3	3
8.6	Cierre central marco MP	1	1	1	1	2	2	2	3	3
8.7	Calzo cierre central hoja	3	3	3	3	6	6	6	9	9
8.8	Bulón	-	1	1	1	2	2	2	3	3
8.9	Cierre central marco hoja	-	1	1	1	2	2	2	3	3
8.10	Parte superior cremona	-	-	-	1	1	1	1	1	1
					Gr.1 / Gr.3	Gr.1 / Gr.3	Gr.2 / Gr.4	Gr.1 / Gr.3	Gr.2 / Gr.4	Gr.1 / Gr.3

Herrajes y piezas complementarias para el perfil 76168

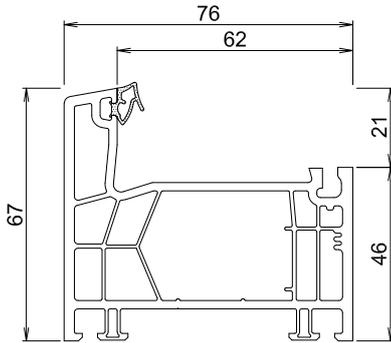
Ver instrucciones de montaje!



Pos	Descripción	Referencia .	Cantidad
2	Carril rodadura	A438	1
3	Distanciadores	A439	2
4	Ajuste superior	A440	1
5	Freno	H069 H070 H071	1/2
6	Manilla	H055 H056 H073 (empuñadura empotrada) y H07	1
7	Set Horizontal	Set H159	Set H160
Medida FFB:		510- 1400	1401- 2192
7.1	Set de ruedas	2/4	2/4
7.2	Cerradero para cremona	2	2
7.3	Cerradero de guía carril 010	2	2
7.4	Cerradero de guía carril 020	2	2
7.5	Tope final de hoja	2	2
7.6	Cerradero central de hoja superior	2	-
7.6.1	Cerradero central de hoja horizontal superior	-	2
7.6.2	Cerradero central de hoja horizontal inferior	-	2
7.7	Cerradero central de marco superior	2	-
7.7.1	Cerradero central de marco horizontal superior	-	2
7.7.2	Cerradero central de marco horizontal inferior	-	2
7.8	Guiador de hoja	4	4
7.9	Soporte guiador de hoja	4	4
	Tornillo cabezón para fijar carril M4 x 14	12	12

Pos.	Descripción de referencias que incluye cada set	Referencias de set / Cantidad de piezas en cada set								
		H078	H058	H059	H060	H061	H062	H063	H064	H065
8	Set Vertical FFH									
		601 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	1201 - 1400	1401 - 1600	1601 - 1800	1801 - 1900	1901 - 2100	2101 - 2200
8.1	Parte inferior cremona 25 - 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8.2	Caja de cremona 40 MS	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8.3	Tornillos para la unión de la caja de cremona M4x11 ST H DIN 7500	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8.5	Cierre central hoja MP	1	1	1	1	1	2	2	2	3
8.6	Cierre central marco MP	1	1	1	1	1	2	2	2	3
8.7	Calzo cierre central hoja	1	1	1	3	3	2	2	2	3
8.8	Bulón	-	1	1	1	1	2	2	2	3
8.9	Cierre central marco hoja	-	3	3	1	1	2	2	2	3
8.10	Parte superior cremona	-	-	-	1	1	1	1	1	1
					Gr.1 / Gr.3	Gr.1 / Gr.3	Gr.2 / Gr.4	Gr.1 / Gr.3	Gr.2 / Gr.4	Gr.1 / Gr.3

76101 Marco. Altura 67 mm



76101 blanco o foliado

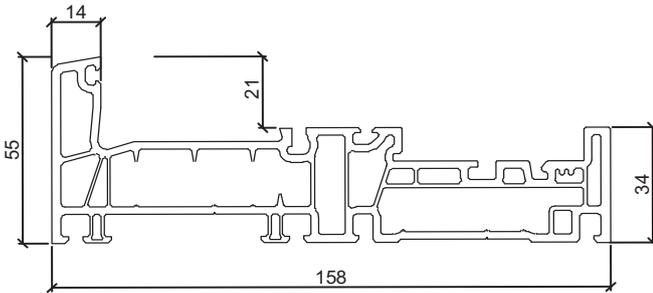
76101---1L blanco con junta gris claro

76101---1S blanco o foliado con junta negra

Auxiliares	V309	M137	S075	M566
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Cuna de acristalar	Tornillo cabeza barril	Esquina sellado
Dibujo				
Valores	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$			

Auxiliares	M568
Descripción	Bloqueo de estanqueidad
Dibujo	
Valores	

76168 Marco. Altura 55 mm



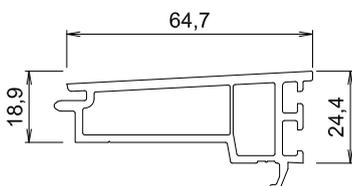
76168 blanco o foliado

Marco 76168 opcional para marco fijo 76101 incl. A437

Auxiliares	V547	76664	M137	G049.T
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Perfil cubre marco	Cuna de acristalar	Junta de acristalar
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,7 \text{ cm}^4$		$I_G = 17,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 13,3 \text{ cm}^4$	

Auxiliares	M566	M568
Descripción	Esquina sellado	Bloqueo sellado
Dibujo		
Valores		

76648 Cobertura exterior marco



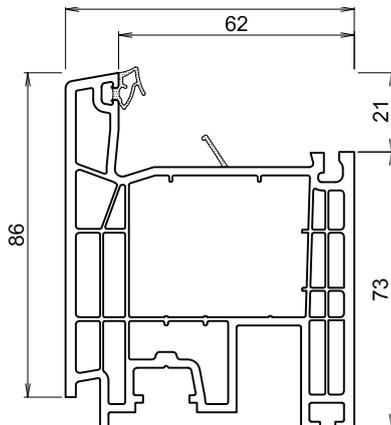
76648 blanco o foliado

Auxiliares	A372	A441	G185	G187
Descripción	Refuerzo de aluminio 2,0 mm	Protector de aluminio	Junta cunado se usa la cobertura 76648	Junta cunado se usa la cobertura 76648
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ * $I_W = 0,6 \text{ cm}^4$ *			

Auxiliares	G186
Descripción	Junta 76648 PremiSlide 76
Dibujo	
Valores	

* Valor de equivalencia en acero.

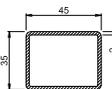
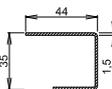
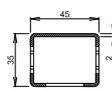
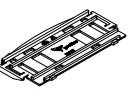
76211 Marco. Altura 94 mm



76211 blanco o foliado

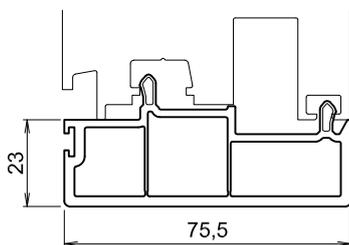
76211---1L blanco con junta gris claro

76211---1S blanco o foliado con junta negra

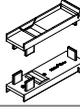
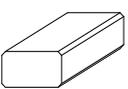
Auxiliares	V314	V457	V454	M137
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2 mm	Cuna de acristalar
Dibujo				
Valores	$I_G = 5,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 17,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 13,3 \text{ cm}^4$

Auxiliares	M605	M578	G188
Descripción	Pieza de estanqueidad central	Equina sellado	Junta de sellado
Dibujo			
Valores			

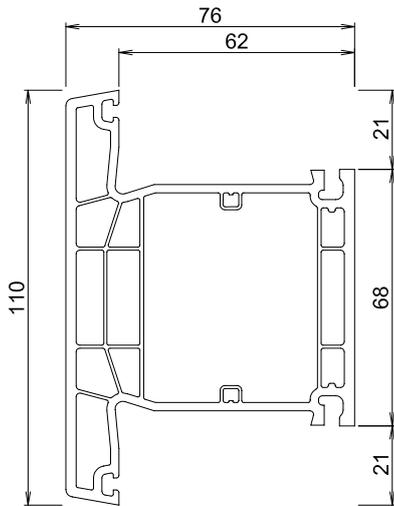
76649 Cobertura lateral de hoja



76649 blanco o foliado

Auxiliares	M594	M662	M658
Descripción	Pieza de estanqueida	Tapón de zapata Z112	Taco de relleno
Dibujo			
Valores			

76303 Poste. Altura 110 mm



76303 blanco o foliado

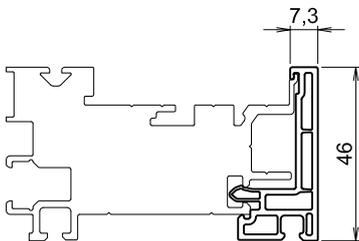
76303---2L blanco con junta gris claro

76303---2S blanco o foliado con junta negra

Auxiliares	V323	V322	M137	J053
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo 2,5 mm	Cuna de acristalar	Set para fijar en T poste 76303
Dibujo				
Valores	$I_G = 13,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 16,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 17,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 13,3 \text{ cm}^4$	

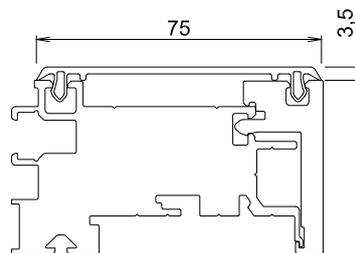
Auxiliares	S055	S111	T018
Descripción	Tornillo de fijación	Tornillo de fijación	Plantilla de unión en T ó X para poste
Dibujo			
Valores	5 x 70 mm para conexión en T 76101	Ø 5 x 35 mm para conexión en T y en cruz	Conexión para travesaño/poste AD

76646 Cobertura interior carril



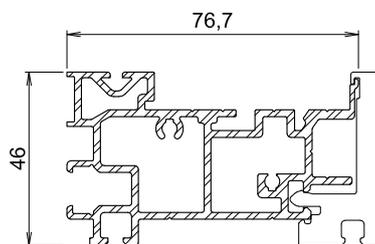
76646 blanco, crema o foliado

76761 Perfil pies de marco



76761 blanco, crema o foliado

A437 Perfil soporte

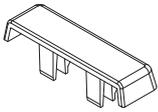
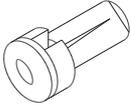


A437 Aluminio

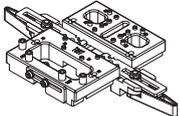
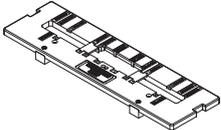
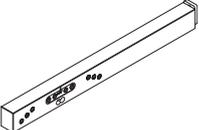
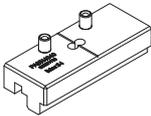
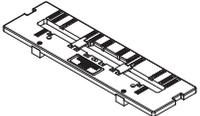
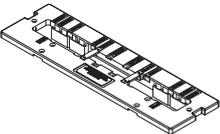
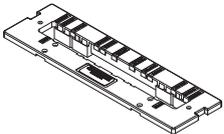
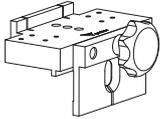
Auxiliares	A438	A439	A440	S075
Descripción	Carril rodadura	Distanciador	Perfil softclose	Tornillo cabeza barril
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	S120	M566	M568	76664
Descripción	Tornillo fijación perfil soporte	Esquina sellado	Bloque sellado	Perfil cubremarco
Dibujo				
Valores	6,3 x 100 mm			

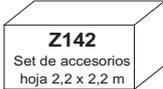
Accesorios de drenaje

M459		M450		G008		T005	
							
Uso	Tapa ranurada	Uso	Tapa de drenaje para revestimiento de aluminio 10 x 14 mm	Uso	Junta de estanqueidad para M450	Uso	Fresa para junta de estanqueidad G008

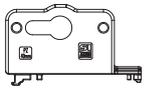
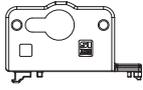
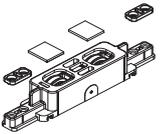
Herramientas

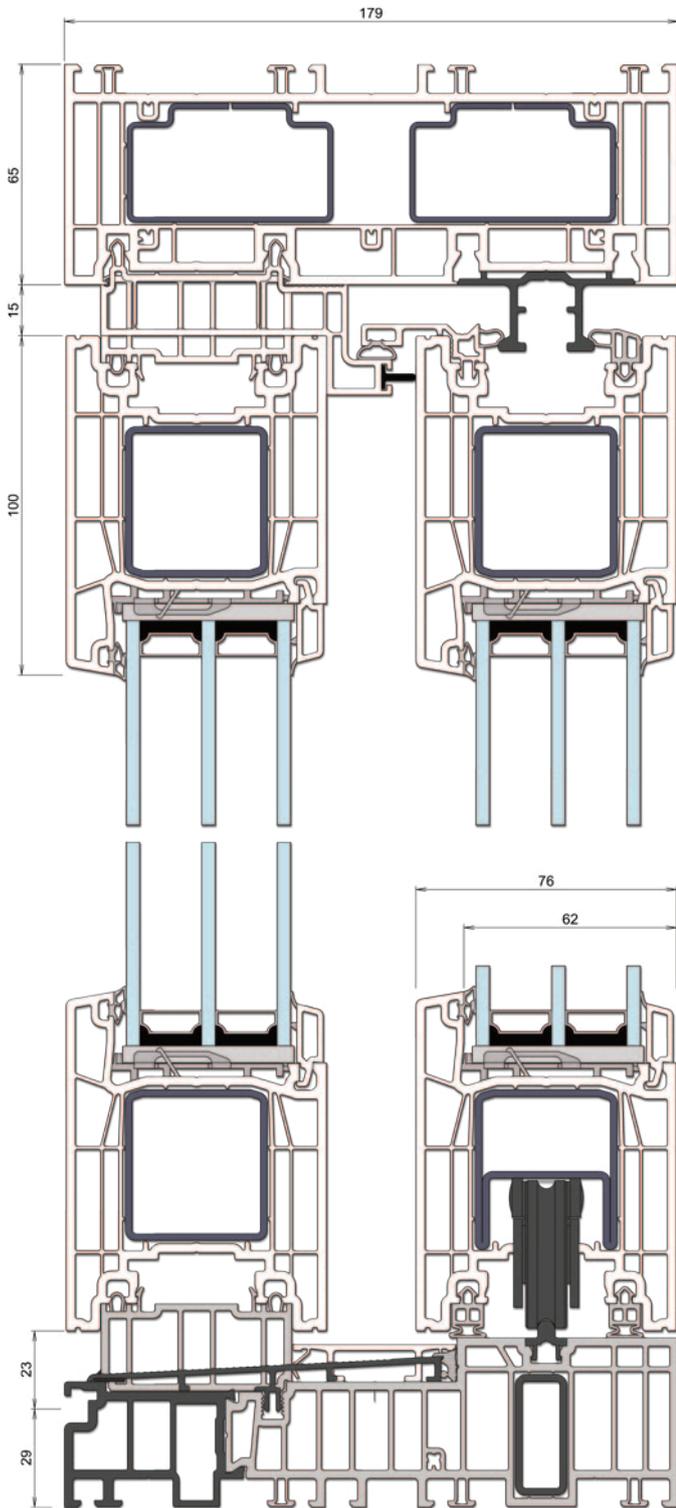
T097		T098		T099		T100		T101	
									
Uso	Plantilla para taladrar para perfil base de aluminio A437	Uso	Plantilla de fresado para cierre central	Uso	Plantilla para taladrar para cierre central	Uso	Plantilla de taladrado para centrador vertical	Uso	Plantilla de fresado para carcasa de agarre
T115		T116		T018					
									
Uso	Plantilla de fresado para el carro	Uso	Plantilla de fresado para softclose	Uso	plantilla de perforación para poste 76303				

Set accesorios

Z141		Z142	
			
Uso	Set de accesorios marco 2,2 x 2,2 m *G168 - 2,4 m *G185 - 9,6 m *G186 - 2,4 m *G187 - 4,5 m *M566 - 1 par *M568 - 2 uds	Uso	Set de accesorios hoja 2,2 x 2,2 m *G188 - 6,8 m *G075 - 2,4 m *M594 - 2 uds *M605 - 2 uds *M578 - 2 uds

Accesorios Opcional

H067		H068		H069		H070		H071	
									
Uso	Cremona llave PZ40	Uso	Cremona llave PZ2240	Uso	Set PremiSlide76 softclose. Peso 200kg	Uso	Set PremiSlide76 softclose. Peso 100-200kg	Uso	Set PremiSlide76 softclose. Peso <100kg
H075									
									
Uso	Set PremiSlide76 ruedas 150kg								


Datos técnicos - Valores de ensayo

Transmitancia térmica de perfil	U_f desde 1,4 W/(m²K)
Resistencia a la carga de viento	hasta Clase C2/B3
Estanquidad al agua	hasta 9A
Permeabilidad al aire	hasta Clase 4
Aislamiento acústico	hasta 45 dB
Seguridad anti- robo	hasta RC2

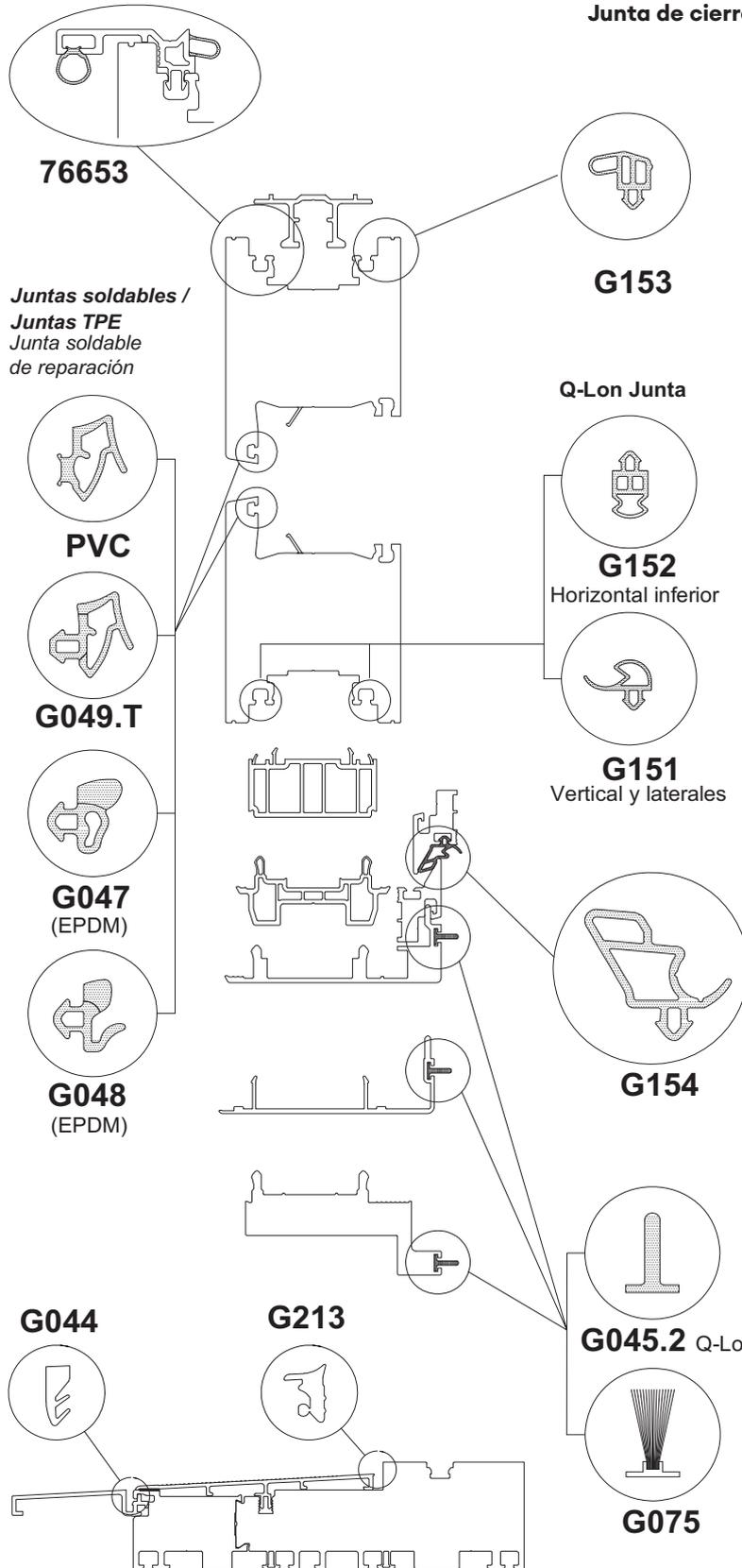
Características del sistema

- Perfil de 179 mm de profundidad de marco y de cinco cámaras de alto aislamiento con 76 mm de profundidad de hoja, U_f desde 1,4 W/(m²K).
- Refuerzo de hoja con alta inercia y con fácil acoplamiento del herraje.
- Junta de acristalamiento perimetral.
- Juntas de alta calidad para un sellado eficaz.
- Utilización de diferentes espesores de vidrio de hasta 50 mm.
- Junta de acristalamiento empotrada con junta de estanqueidad rebajada para un aspecto más atractivo y una limpieza más fácil.
- Gusanillo de fijación de tornillos ocultos en marco.
- Umbral con un diseño térmico perfecto.
- Facilidad para conseguir diseños de puertas sin barrera.
- Canal especial para perfiles de anchura 76 mm.

Juntas del sistema

Junta de cierre

Junta de cierre



Juntas TPE

Juntas de reposición
soldables

G153

Q-Lon Junta

G152

Horizontal inferior

G151

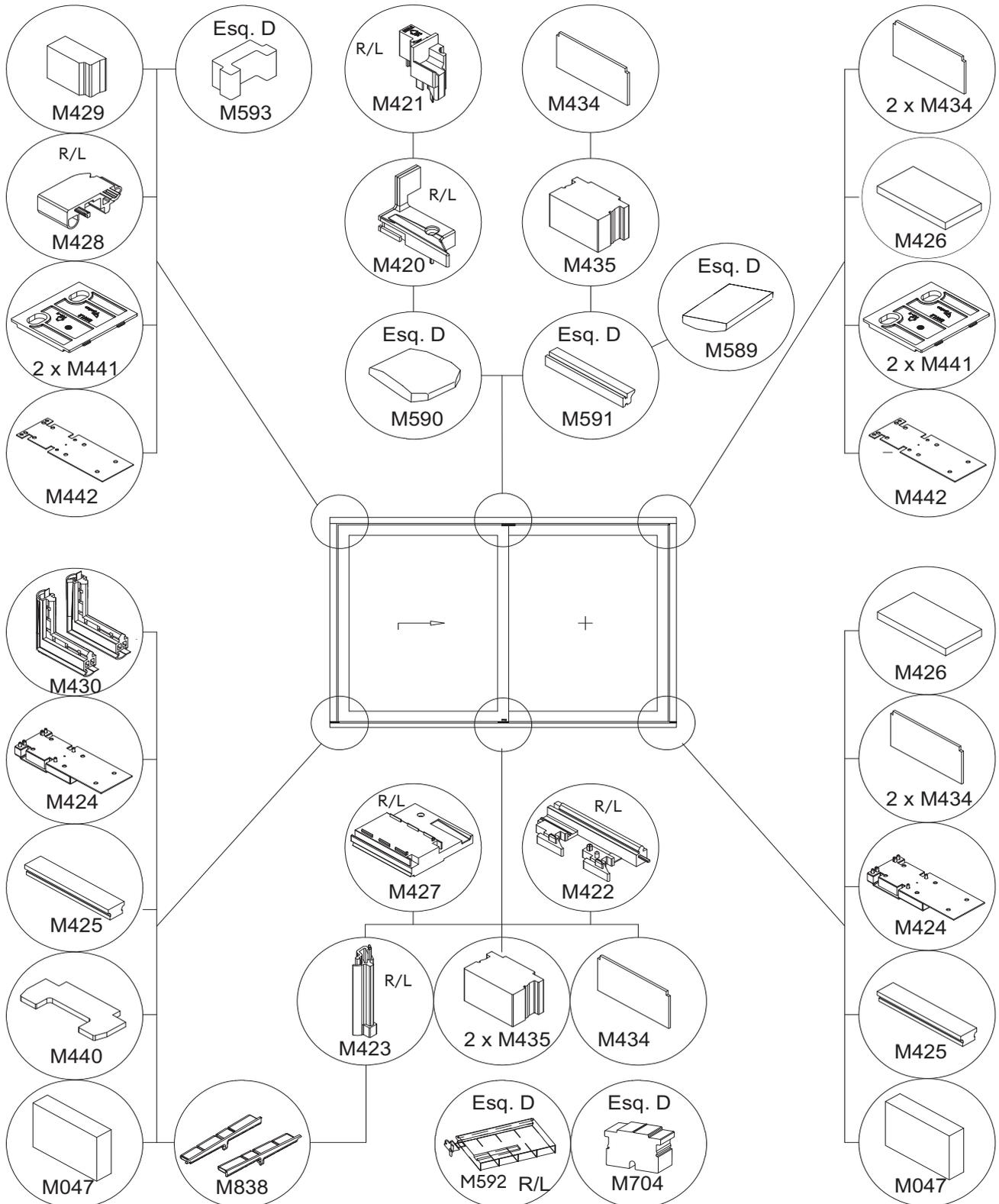
Vertical y laterales

G154

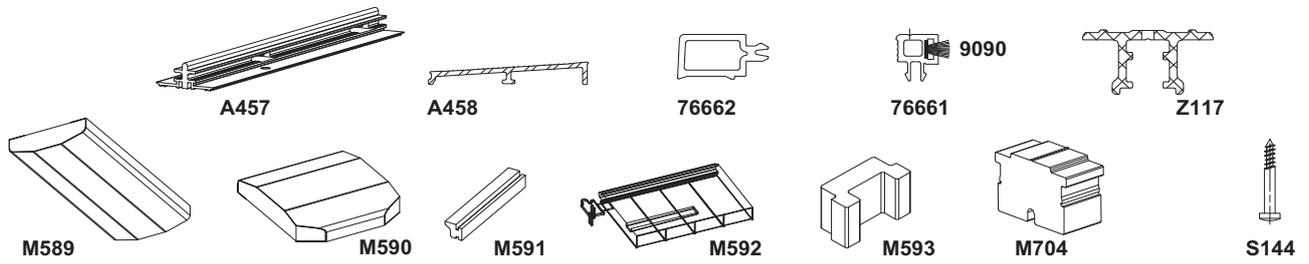
G045.2 Q-Lon

G075

Piezas - Esquema A - Set Z087 // Esquema D



Piezas - Esquema D - Set Z167

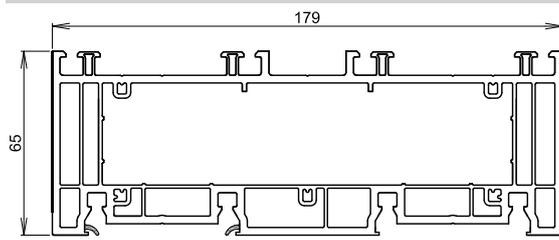


Piezas - Esquema C - Set M444

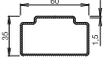
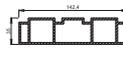


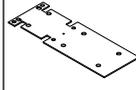
* Referencias solo disponibles en SET

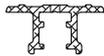
76169 Marco. Altura 65 mm



76169 blanco o foliado

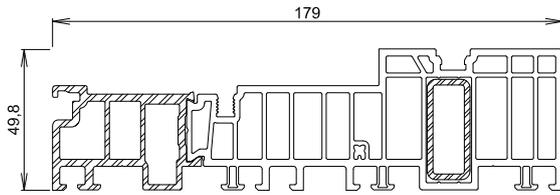
Auxiliares	V373	A303	A305	M424
Descripción	Refuerzo 1,5 mm	Refuerzo de aluminio 2,5mm	Guía superior de aluminio	Conector marco - umbral Z006
Dibujo				
Valores	$I_G = 5,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,9 \text{ cm}^4$ * $I_W = 79,8 \text{ cm}^4$ *		

Auxiliares	M442	M426	M441	M589
Descripción	Remate unión marco	Distanciador para M424	Remate unión marco	Pieza de estanqueidad esquema D
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	S144	Z117	9G91
Descripción	Tornillo para Z117 esquema D	Rail superior Fibra	Tornillo 5 x 90 mm
Dibujo			
Valores			

* Valor de equivalencia en acero.

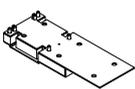
Z006 Umbral

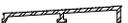


Z006 gris claro

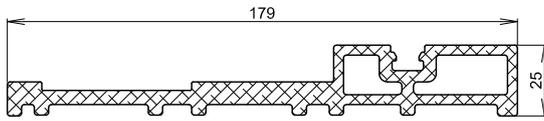
Auxiliares	9S78	9S60	A507	A565
Descripción	Carril rodadura aluminio. Altura 5 mm	Prolongador de zapata	Cubierta de aluminio	Perfil inferior solución comfort
Dibujo				
Valores				

Auxiliares	A566	T053	G002	G241
Descripción	Perfil superior solución comfort	Plantilla marco	Cubierto frontal para umbral de 88 mm	Relleno de estanqueidad
Dibujo				
Valores				

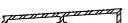
Auxiliares	S124	M047	M424	M425
Descripción	Set prolongador	Relleno umbral	Conector marco - umbral Z006	Relleno para umbral
Dibujo				
Valores				

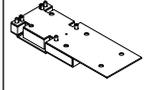
Auxiliares	M838	G044	G213 (G136)	A458
Descripción	Pieza de estanqueidad para A507	Junta prolongador 9S60	Junta para carril A507 & umbral Z006 y zapata Z112 + A310	Suplemento exterior Esq D
Dibujo				
Valores				

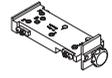
Z112 Zapata renovación

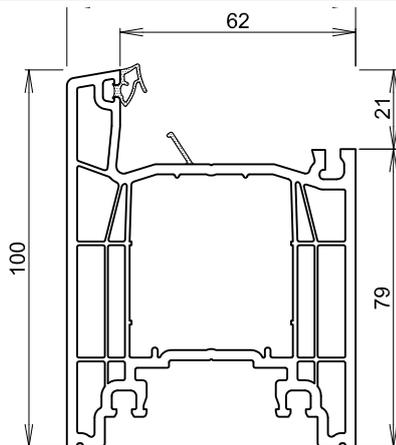


Z112

Auxiliares	9S78	A310	A457	A458
Descripción	Carril rodadura aluminio. Altura 5 mm	Cubierta de aluminio	Rail inferior hoja exterior	Suplemento exterior esquema D
Dibujo				
Valores				

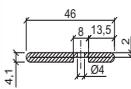
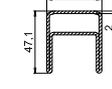
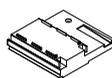
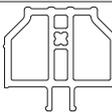
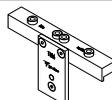
Auxiliares	M424	M425	M658	M662
Descripción	Conector marco - umbral Z006	Relleno para umbral	Relleno	Tapón tornillo fijación
Dibujo				
Valores				

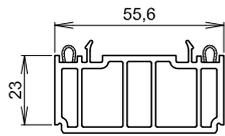
Auxiliares	T053	S131
Descripción	Plantilla marco	Tornillo zapata de fibra
Dibujo		
Valores		

76269 Hoja. Altura 100 mm

76269 blanco o foliado

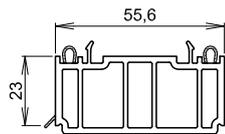
76269---1L blanco con junta gris claro

76269---1S blanco o foliado con junta negra

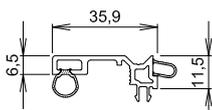
Auxiliares	V280	V371	V372	V374
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,02 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 11,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,2 \text{ cm}^4$	
Auxiliares	V375	76661	M354	M430
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Perfil cierre superior hoja para cepillo esquema D	Cuna de acristalar	Pieza unión junta
Dibujo				
Valores	$I_G = 8,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 11,2 \text{ cm}^4$			
Auxiliares	M427R/L	M590	M085	M435
Descripción	Pieza estanqueidad	Pieza estanqueidad esquema D	Relleno distanciador	Tapa
Dibujo				
Valores				
Auxiliares	M591	M592R/L	M704	T016
Descripción	Pieza estanqueidad esquema D	Pieza estanqueidad esquema D	Pieza de sellado hoja inferior esquema D	Plantilla
Dibujo				
Valores				
Auxiliares	T056	9B59	9B60	9B61
Descripción	Plantilla taladros	Pivote guía para hoja móvil	Posicionador de hoja	Posicionador de hoja pequeño
Dibujo				
Valores				

76655 Prolongador hoja fija

76655 blanco o foliado

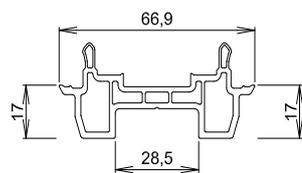
Auxiliares	M434
Descripción	Tapa
Dibujo	
Valores	

76659 Prolongador hoja fija

76659 gris claro

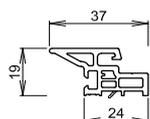
Auxiliares	M434
Descripción	Tapa
Dibujo	
Valores	

76653 Cobertura de cierre

76653 gris claro o marrón negro

Auxiliares	M428R/L
Descripción	Tapa de cierre
Dibujo	
Valores	

76654 Cobertura frontal

76654 blanco o foliado

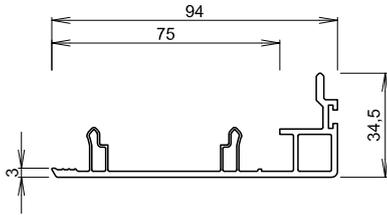

Auxiliares	M440	M444	M593
Descripción	Remate	Set esquema C	Pieza estanqueidad esquema D
Dibujo			
Valores			

76657 Cierre central

76657 blanco o foliado

Auxiliares	M420R/L	M421R/L	M422R/L	M423R/L
Descripción	Tapa superior cierre central	Tapa superior cobertura	Tapa inferior cierre central	Tapa inferior cobertura
Dibujo				
Valores				

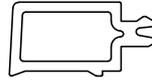
Auxiliares	T054
Descripción	Plantilla
Dibujo	
Valores	

76656 Cobertura hoja



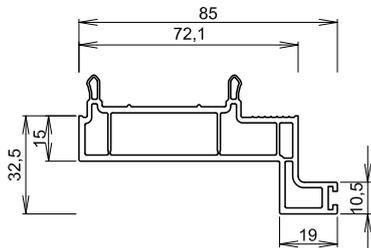
76656 blanco o foliado

76662 Cierre inferior hoja



76662 gris claro

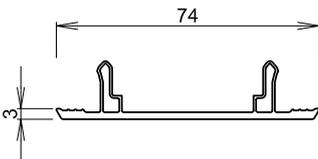
76651 Cierre superior hoja



76651 blanco o foliado

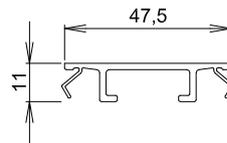
Auxiliares	M429
Descripción	Pieza estanqueidad para 76651
Dibujo	
Valores	

76652 Tapa marco



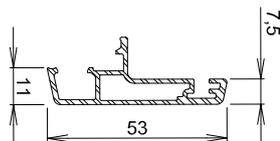
76652 blanco o foliado

76658 Perfil de conexión



76658 gris claro

A390 Perfil cobertura de aluminio

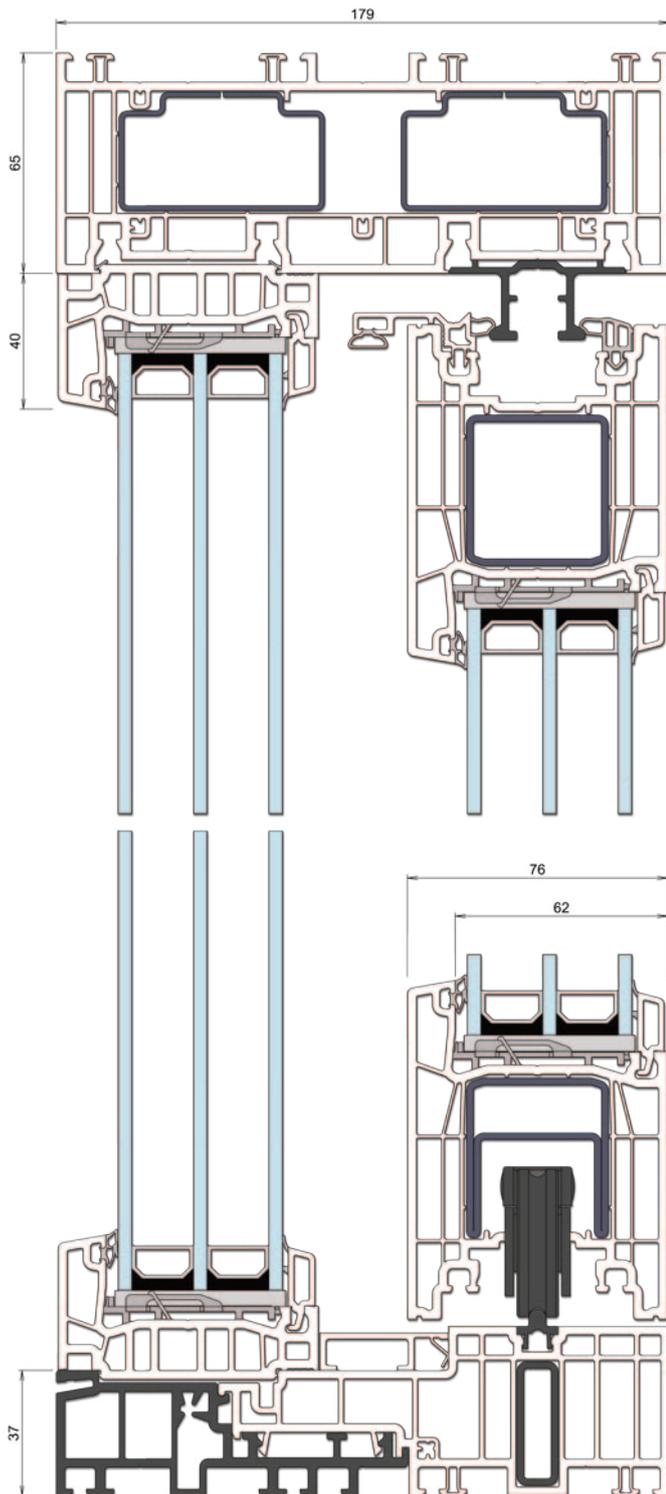


A390 blanco o foliado

Auxiliares	9C24	S075	G075
Descripción	Tapa para inversora	Tornillo cabeza barril	Junta de cepillo 76651 & A390
Dibujo			
Valores			

Set accesorios

Z087 Esquema A		Z167 Esquema D	
			
Contiene	Set PremiDoor76 - Esquema A - G075 - 147 - 11 m - G213 - 107 - 3,2 m - G151 - 107 - 4,9 m - G152 - 107 - 6,3 m - G153 - 107 - 3,3 m - G154 - 107 - 2,4 m - M047 - 000 2 uds - M354 - 921 16 uds - M420L - 107 1L ud - M420R - 107 - 1R ud - M421L - 107 - 1L ud - M421R - 107 - 1R ud - M422L - 107 - 1L ud - M422R - 107 - 1R ud - M423L - 107 - 1L ud - M423R - 107 - 1R ud - M424 - 107 - 2 uds - M425 - 107 - 2 uds - M426 2 - 176 - 2 uds - M427L - 107 - 1L ud - M427R - 107 - 1R ud - M428L 107 1L ud - M428R - 107 - 1R ud - M429 - 107 - 1 ud - M430 - 107 - 1 par - M434 - 107 - 6 uds - M435 - 107 - 3 uds - M440 - 107 - 1 ud - M441 2 654 - 4 uds - M442 - 654 - 2 uds - 9B59 - 1 107 - 2 uds - 9B60 - 1 000 - 1 ud - 9B61 - 2 000 - 2 uds - 9G91 - 1 000 - 20 uds	Contiene	Set PremiDoor76 Esquema D - G075 - 22 m - G213 - 2,3 m - G151 - 10 m - G152 - 8,8 m - G154 - 2,2 m - M047 - 2 uds - M354 - 16 uds - M422L - 2 uds - M422R - 2 uds - M423L - 1 ud - M423R - 1 ud - M424 - 2 uds - M425 - 2 uds - M426 - 2 uds - M430 - 2 pares - M440 - 3 uds - M441 - 4 uds - M442 - 2 uds - 9B59 - 4 uds - 9B60 - 2 uds - 9B61 - 4 uds - 9G91 - 20 uds - M589 - 1 ud - M590 - 2 uds - M591 - 2 uds - M592L - 1 ud - M592R - 1 ud - M593 - 2 uds - 9090 - 8,8 m - M704 - 1 ud - S144 - 15 uds



Datos técnicos - Valores de ensayo

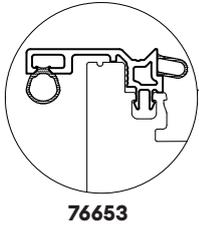
Transmitancia térmica de perfil	U_f desde 1,4 W/(m²K)
Resistencia a la carga de viento	hasta Clase C2/B3
Estanquidad al agua	hasta 9A
Permeabilidad al aire	hasta Clase 4
Aislamiento acústico	hasta 45 dB
Seguridad anti-roboto	hasta RC2

Características del sistema

- Hoja Lux especial en la zona del acristalamiento fijo para una mayor superficie de vidrio.
- Perfil de cinco cámaras de alto aislamiento de 179 mm de profundidad de marco y con 76 mm de hoja, $U_f = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.
- Refuerzo de hoja móvil con alta inercia y con fácil acoplamiento del herraje.
- Junta de acristalamiento perimetral.
- Juntas de alta calidad para un sellado eficaz.
- Utilización de diferentes espesores de vidrio de hasta 50 mm.
- Junta de acristalamiento empotrada con junta de estanqueidad rebajada para un aspecto más atractivo y una limpieza más fácil.
- Atornillado oculto en marco.
- Umbral con un diseño térmico perfecto.
- Facilidad para conseguir diseños de puertas sin barrera.
- Canal especial para perfiles de anchura 76 mm.

Juntas del sistema

Junta de cierre



Junta de cierre

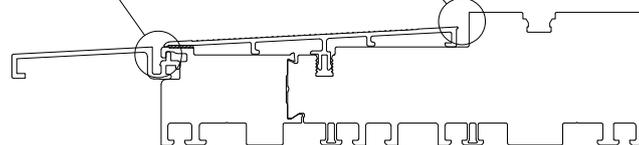
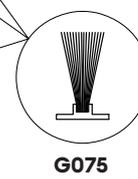
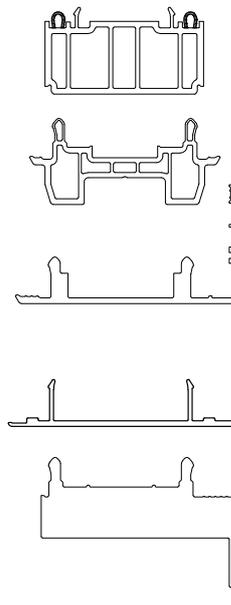
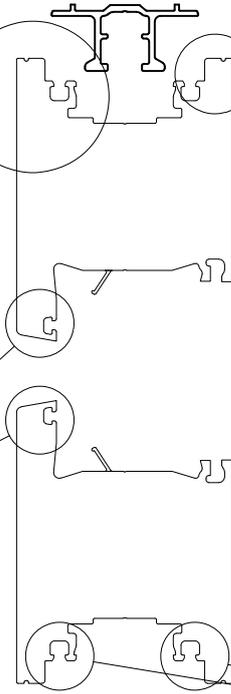


Juntas TPE

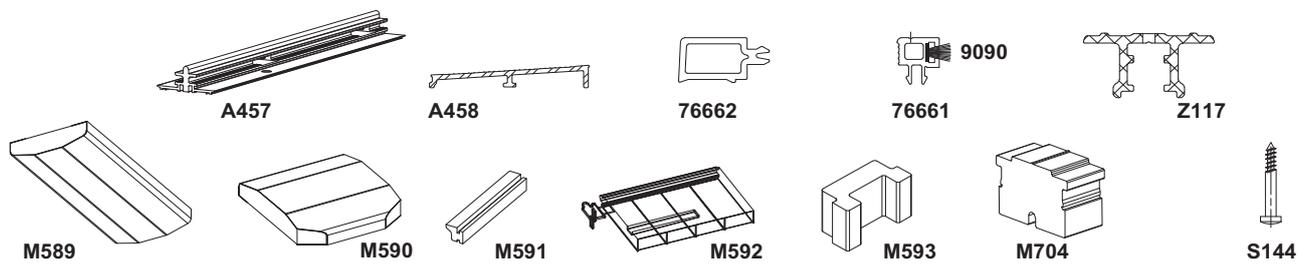
Juntas de reposición soldables



Junta de cierre



Piezas - Esquema D - Set Z167

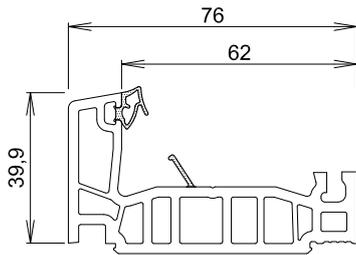


Piezas - Esquema C - Set M444



* Referencias solo disponibles en SET

76268 Hoja. Altura 39,9 mm

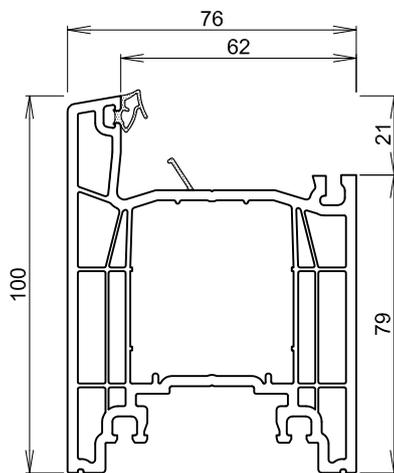


76268---1L blanco con junta gris claro

76268---1S blanco o foliado con junta negra

Auxiliares	M354	M432 R/L
Descripción	Cuna de acristalar	Soporte inferior hoja - umbral derecha / izquierda
Dibujo		
Valores		

76269 Hoja. Altura 100 mm



76269---1L blanco con junta gris claro

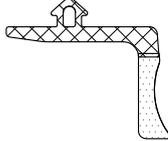
76269---1S blanco o foliado con junta negra

Auxiliares	V280	V371	V372	V374
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,5 mm	Refuerzo 2,0 mm	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,02 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 11,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,2 \text{ cm}^4$	

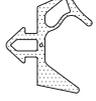
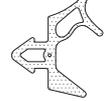
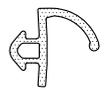
Auxiliares	V375	M431	M433	M443 R/L
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Núcleo elevadora V371	Tapa de cierre	Tapa superior cobertura derecha / izquierda
Dibujo				
Valores	$I_G = 8,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 11,2 \text{ cm}^4$			

Auxiliares	T056
Descripción	Plantilla taladros
Dibujo	
Valores	

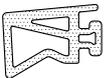
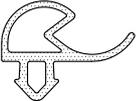
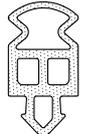
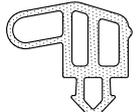
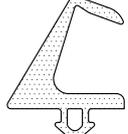
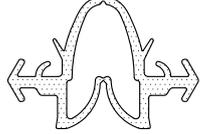
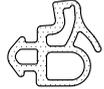
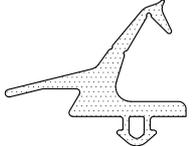
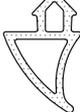
Juntas EPDM

G084 (9040)	9043	9045	9051	G046	G047
					
Junta de hoja y marco	Junta de compensación de presiones	Junta de acristalar	Junta de acristalar	Junta de reposición	Junta para acristalar con sello
G048	G051	G086	G087	G107	G127
					
Junta de reposición EPDM 2 mm	Junta central (MD)	Junta de acristalar AluNext 4 mm	Junta de acristalar AluNext 6 mm	Junta de estanqueidad para Aluclip Zero	Goma especial para A195
G161	G177	G178			
					
Junta Aluclip Zero	Junta de acristalar Aluclip Zero 2 mm	Junta de acristalar Aluclip Zero 4 mm			

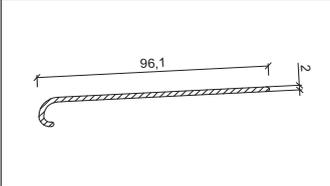
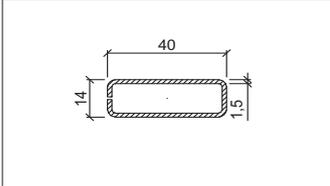
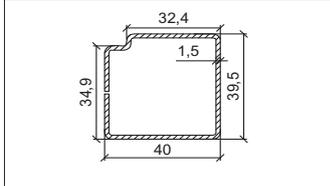
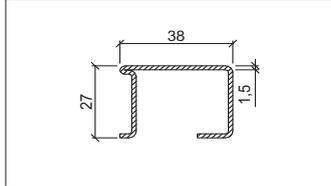
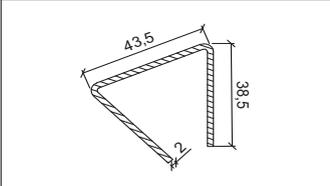
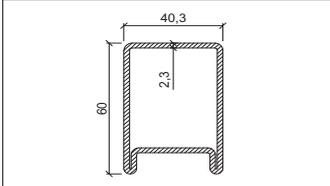
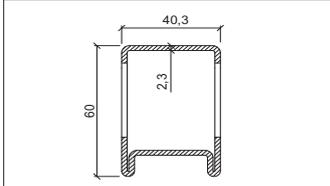
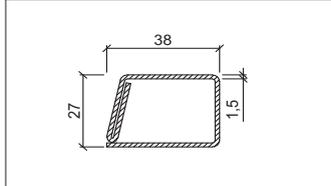
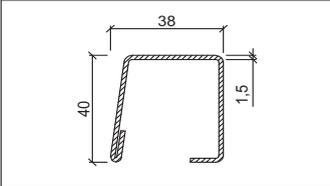
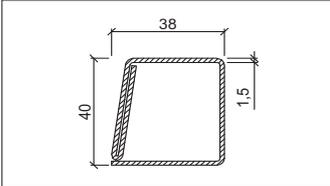
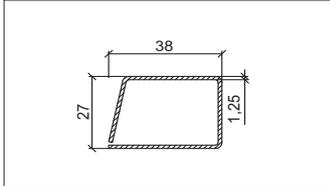
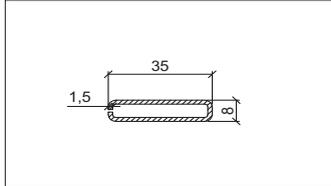
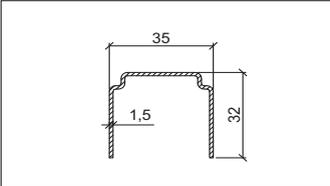
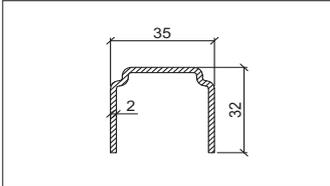
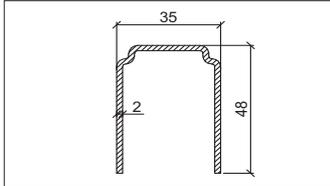
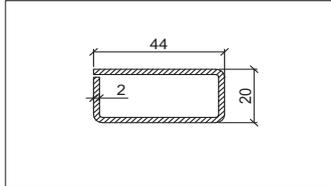
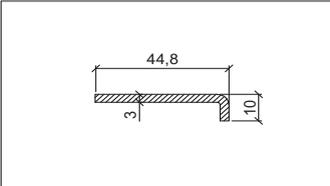
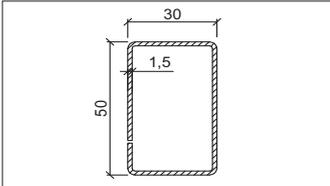
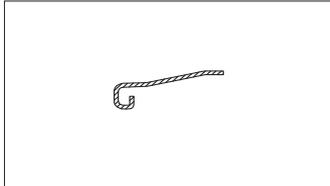
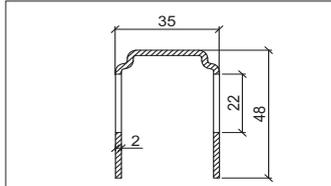
Juntas de reparación (soldable)

9015	9023	9068.T	9A90.T	G049.T	G050.T
					
Junta de cepillo 6,7 x 10 mm	Junta para acristalar fijos con junquillos sin junta	Junta acristalada y soldable hilada	Junta acristalada y soldable hilada Eurofutur	Junta de reposición hilada de Sistema 76	Junta de reposición hilada de Sistema 76
G344.T	G345.T				
					
Junta de acristalar AluNext	Junta de acristalar AluNext				

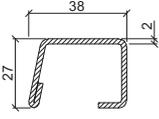
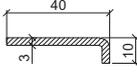
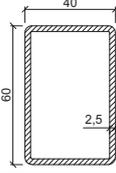
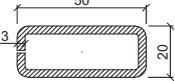
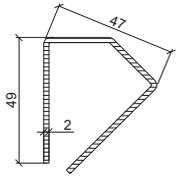
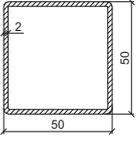
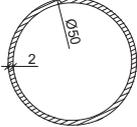
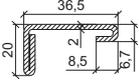
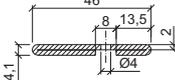
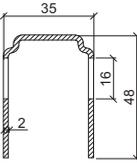
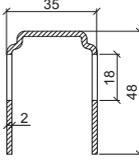
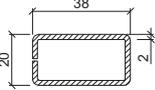
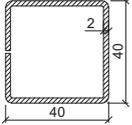
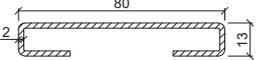
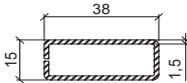
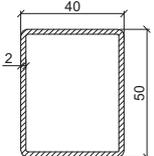
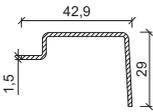
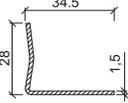
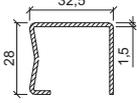
Otras Juntas

9029  Junta para resbalón	9090  Junta de cepillo 4,8 x 6,5 mm	9091  Junta de cepillo 4,8 x 8,25 mm	9092  Cepillo para 5114 Varinova	G026  Cubre canal	G044  Junta para prolongador 9S60
G045  Junta vista para coberturas 76651-6	G056  Junta A063 - A064	G060  Junta para estribos A061 & A062	G075  Junta cepillo 76651 & A390	G081 (9097)  Junta para guía de persiana	G083 (9014)  Junta de cepillo 7 x 6 mm
G151  Junta vertical para hoja 76269	G152  Junta inferior para hoja 76269	G153  Junta superior para 76653 & hoja móvil	G154  Junta lateral para 76657	G168  Junta lateral para PremiSlide 76	G176  Junta de dilatación
G185  Junta 76648 PremiSlide 76	G186  Junta 76648 PremiSlide 76	G187  Junta A437/76168 PremiSlide 76	G188  Junta 76211 PremiSlide 76	G213  Junta para carril A507 & umbral Z006 y zapata Z112 + A310	G236  Junta Cepillo 7 x 5 mm
G233  Junta PremiSlide 76	BUR3  Junta de cepillo interior guía persiana 7 x 6 mm	BUR4  Junta de cepillo exterior guía persiana 7 x 10 mm			

Refuerzos de Acero

4808	$I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 18,3 \text{ cm}^4$	9111	$I_G = 0,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,6 \text{ cm}^4$	9123	$I_G = 5,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	9125	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$
							
Adecuado para RolaPlus		Adecuado para 0140		Adecuado para 70603		Adecuado para 0001, 0004, 0011, 0113, 0122, 0207, 0301	
K656	$I_G = 4,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	V003	$I_G = 19,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,2 \text{ cm}^4$	V004	PERFORADO	V025	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,9 \text{ cm}^4$
							
Adecuado para 6356		Adecuado para 0115, 0116		Adecuado para 0115, 0116		Adecuado para 0001, 0004, 0122, 0207, 0301	
V030	$I_G = 4,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,0 \text{ cm}^4$	V031	$I_G = 5,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,3 \text{ cm}^4$	V045	$I_G = 1,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,7 \text{ cm}^4$	V081	$I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$
							
Adecuado para 0102, 0114, 0118, 0123		Adecuado para 0102, 0123		Adecuado para 0001, 0004, 0122, 0207, 0301		Adecuado para 6048	
V104	$I_G = 1,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,4 \text{ cm}^4$	V105	$I_G = 1,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	V106	$I_G = 5,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	V107	$I_G = 1,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,3 \text{ cm}^4$
							
Adecuado para 6040		Adecuado para 6040		Adecuado para 6041		Adecuado para 6052	
V110	$I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,1 \text{ cm}^4$	V115	$I_G = 7,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	V134	$I_W = 18,72 \text{ cm}^4$	V136	
							
Adecuado para 6050, 6051		Adecuado para 791133		Adecuado para Varinova G2 - G4		Adecuado para 6041 - Pro	

Refuerzos de Acero

V138		V153	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,1 \text{ cm}^4$	V155	$I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,1 \text{ cm}^4$	V260	Soldado	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	
									
Adecuado para	PremiLine Pro	Adecuado para	0001, 0004, 0011, 0113, 0122, 0207, 0301	Adecuado para	6055	Adecuado para	76206, 76207, 93002		
V261	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 10,0 \text{ cm}^4$	V262	$I_G = 7,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,6 \text{ cm}^4$	V263	Soldado	$I_G = 14,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 14,5 \text{ cm}^4$	V265	Soldado	$I_G = 8,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,7 \text{ cm}^4$
									
Adecuado para	93001	Adecuado para	8356	Adecuado para	8355, 91134	Adecuado para	8340, 70604		
V266.Z	$I_G = 0,52 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,52 \text{ cm}^4$	V280	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,02 \text{ cm}^4$	V281	$I_G = 1,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	V282			
									
Adecuado para	76274, 76281	Adecuado para	76/PD76 Galce hoja y pies de marco	Adecuado para	6041 Pro	Adecuado para	6041 Pro		
V285	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,6 \text{ cm}^4$	V287	$I_G = 7,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,1 \text{ cm}^4$	V288	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 20,4 \text{ cm}^4$	V289	$I_G = 0,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,4 \text{ cm}^4$		
									
Adecuado para	76185	Adecuado para	70603, 70703	Adecuado para	70602, 76608	Adecuado para	70701		
V290	$I_G = 12,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,5 \text{ cm}^4$	V291.Z	$I_G = 2,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,8 \text{ cm}^4$	V300	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	V306	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$		
									
Adecuado para	93002	Adecuado para	70104, 70106, 70151, 6242	Adecuado para	70121, 70220, 76101, 76201, 76202, 76208, 76171, 76179, 76182, 76271, 76273	Adecuado para	70121, 70220, 76101, 76103, 76201, 76202, 76208, 76171, 76179, 76182, 76271, 76273		

Refuerzos de Acero

V307	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	V308	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	V309	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	V310	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$
Adecuado para	76101, 76201, 76202, 76208, 76171, 76179, 76182, 76271, 76273	Adecuado para	70121, 70220, 76101, 76201, 76202, 76208, 76171, 76179, 76182, 76271, 76273	Adecuado para	70121, 70420, 76101, 76171, 76179, 76402,	Adecuado para	76101, 76171, 76179, 76402
V312	$I_G = 0,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,5 \text{ cm}^4$	V314	Soldado $I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	V316	$I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,4 \text{ cm}^4$	V317	$I_G = 2,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,8 \text{ cm}^4$
Adecuado para	76701	Adecuado para	70221, 70222, 76102, 76172, 76204, 76205, 76702, 76283, 76272	Adecuado para	76401, 76471	Adecuado para	76472
V320	$I_G = 2,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	V321	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	V322	$I_G = 22,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 16,8 \text{ cm}^4$	V323	$I_G = 13,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,2 \text{ cm}^4$
Adecuado para	70320, 76301, 76371	Adecuado para	76301, 76371	Adecuado para	76303, 76373	Adecuado para	76303, 76373
V324	$I_G = 17,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 13,3 \text{ cm}^4$	V325	$I_G = 7,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,2 \text{ cm}^4$	V326	$I_G = 5,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	V333R/L	Soldable $I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$
Adecuado para	76303, 76373	Adecuado para	70102, 76204, 76205, 76172, 76272, 76283	Adecuado para	70221, 70222, 76204, 76205, 76272, 76283	Adecuado para	76206, 76207
V335R/L	Soldable $I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	V337R/L	Soldable $I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	V339R/L	Soldable $I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	V354	$I_G = 0,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,6 \text{ cm}^4$
Adecuado para	76206, 76207	Adecuado para	70221, 70222, 76204, 76205, 76272, 76283	Adecuado para	76204, 76205, 76272, 76283	Adecuado para	6040, 6041

Refuerzos de Acero

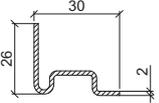
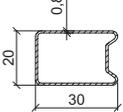
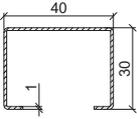
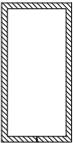
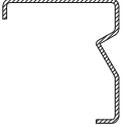
V355 $I_G = 7,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,4 \text{ cm}^4$		V371 $I_G = 11,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,9 \text{ cm}^4$		V372 $I_G = 8,58 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,2 \text{ cm}^4$		V373 $I_G = 5,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,2 \text{ cm}^4$	
Adecuado para 6041		Adecuado para 76269		Adecuado para 76269		Adecuado para 76169	
V374		V375 $I_G = 8,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 11,2 \text{ cm}^4$		V454 $I_G = 5,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,4 \text{ cm}^4$		V457 $I_G = 3,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	
Adecuado para 76269		Adecuado para 76269		Adecuado para 76211		Adecuado para 76211	
V460 $I_G = 2,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 6,6 \text{ cm}^4$		V477 $I_G = 4,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 49,4 \text{ cm}^4$		V500 $I_G = 3,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$		V501 $I_G = 6,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 6,5 \text{ cm}^4$	
Adecuado para 70320		Adecuado para 93001		Adecuado para 70121, 70220, 6101, 76201, 76202, 76208, 76171, 76179, 76182, 76271, 76273		Adecuado para 70221, 70222, 76204, 76205, 76272, 76283	
V522 $I_G = 4,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,9 \text{ cm}^4$		V523 $I_G = 3,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,8 \text{ cm}^4$		V547 $I_G = 0,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,7 \text{ cm}^4$		V616 $I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$	
Adecuado para 70123		Adecuado para 70123		Adecuado para 76168		Adecuado para 85110, 85111, 85112, 85210, 85212, 85213, 85214, 85211, 85215, 85310	

Refuerzos de Aluminio

A303 - Alu $I_G = 8,9 \text{ cm}^4$ * $I_W = 79,8 \text{ cm}^4$ *		A372 - Alu $I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ * $I_W = 0,6 \text{ cm}^4$ *	
Adecuado para 76169		Adecuado para 76648	

* Equivalencia al acero

Refuerzos para Contraventana

4335 $I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,85 \text{ cm}^4$	F3071 $I_G = 0,01 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,002 \text{ cm}^4$	F3109 $I_G = 0,89 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,51 \text{ cm}^4$	F3182 $I_G = 0,99 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,51 \text{ cm}^4$
			
Adecuado para 4334	Adecuado para P1269	Adecuado para P2110	Adecuado para P1220
F3399 $I_G = 1,33 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,97 \text{ cm}^4$	F3919 $I_G = 0,029 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,10 \text{ cm}^4$	F3942 $I_G = 2,96 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,00 \text{ cm}^4$	F3956 $I_G = 5,52 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,27 \text{ cm}^4$
			
Adecuado para P1618	Adecuado para P1918	Adecuado para P1953	Adecuado para P1956

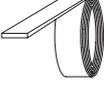
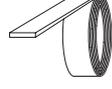
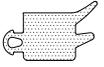
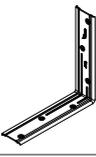
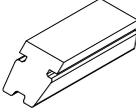
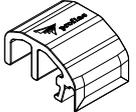
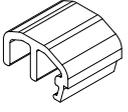
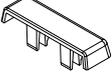
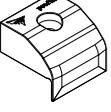
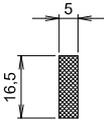
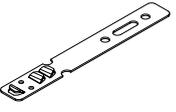
Productos químicos

C002	C004N	C005	C008	C018
				
<p>Uso</p> <p>Preparador de Equinas</p> <p>Limpiador para perfiles blancos de PVC, adaptados especialmente para el montaje. Elimina marcas, restos de adhesivos y prepara la superficie para el pegamento.</p>	<p>Uso</p> <p>Pegamento transparente soldador de fraguado rápido para uniones de PVC.</p> <p>Tubo de 200grs.</p> <p><i>Libre de THF</i></p> <p>Producto de soldadura para uniones rápidas y estructurales entre todo TIPO de materiales de PVC rígido; SROBEX-9 para una mayor protección contra la intemperie, por lo que es especialmente resistente a la luz y a la intemperie.</p>	<p>Uso</p> <p>Pegamento blancosoldador de fraguado rápido para uniones de PVC.</p> <p>Tubo de 200grs.</p> <p><i>Libre de THF</i></p> <p>Producto de soldadura para uniones rápidas y estructurales entre todo TIPO de materiales de PVC rígido; SROBEX-9 para una mayor protección contra la intemperie, por lo que es especialmente resistente a la luz y a la intemperie.</p>	<p>Uso</p> <p>Adhesivo instantáneo: cianacrilato, especial para APTK/EPDM.</p> <p>Bote de 20grs.</p>	<p>Uso</p> <p>Set reparador bicomponente para perfiles de PVC rígido.</p>

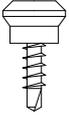
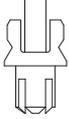
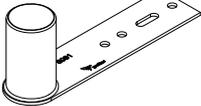
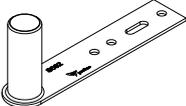
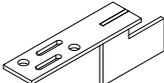
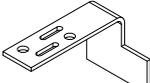
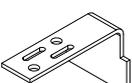
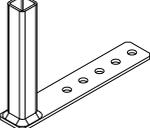
C030	C032	C033	C034	C058
				
<p>Uso</p> <p>Spray limpiador de herrajes</p> <p>Bote de 20 ml.</p>	<p>Uso</p> <p>Solución para juntas. Aceite especial para el mantenimiento de las juntas EPDM.</p> <p>Bote de 50 ml.</p>	<p>Uso</p> <p>Set de mantenimiento 'maxi extra' para perfiles blancos.</p> <p>Limpiador 500 ml, solución/aceite especial para juntas, spray para herrajes y paño de limpieza.</p>	<p>Uso</p> <p>Set de mantenimiento 'maxi extra' para perfiles foliados.</p> <p>Limpiador 500 ml, solución/aceite especial para juntas, spray para herrajes y paño de limpieza.</p>	<p>Uso</p> <p>Adhesivo instantáneo, especial para APTK/EPDM</p> <p>Bote de 50 grs.</p>

9366	
	
Uso	Lapiz de retoque para perfiles foliados

Otros Accesorios

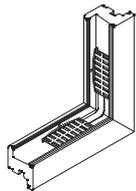
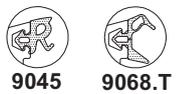
A256	G002	G008	G019 / G020	G026
				
Uso Perfil de aluminio para clipado de perfiles	Uso Cub. frontal para prolongador de 88 mm	Uso Anillo de desagüe ø 14 mm	Uso Cinta para pie de marco ancho 70 mm / 75 mm	Uso Cubre canal sistema 76
G277	J079	M136	M161	M301
				
Uso Junta reductora de galce en vidrio 8 mm	Uso Escuadra para hoja de 76 mm	Uso Cabezal garra S041	Uso Sellante Euronut Hoja 76206	Uso Tapa para prolongadores 76701-2-3
M302	M303	M306	M307	M323
				
Uso Tapa corte recto para prolongador 76701	Uso Tapa corte oblicuo para prolongador 76701	Uso Tapa corte recto para prolongador 76702	Uso Tapa corte oblicuo para prolongador 76702	Uso Posicionador hoja sobre marco sistema 76AD 76MD con chequeo de solape clipado en canal de junquillo
M342	M459	M488	M490	S036
				
Uso Posicionador hoja sobre marco sistema 76AD 76MD clipado en canal de junquillo	Uso Tapa de desagüe con clip superior	Uso Posicionador hoja sobre inversora sistema 76AD 76MD con chequeo de solape	Uso Distanciador acristalamiento 16,5 x 6 mm	Uso Tornilla de ø 7,2 mm para clipado lateral de perfiles
S041	S055 #	S057 #	S059 - S067 #	
				
Uso Garras de anclajes sistema 76	Uso Tornillo ø 5 x 70 mm	Uso Tornillo ø 4,8 x 38 mm	Uso S059 7,5 x 82 mm S060 7,5 x 102 mm S061 7,5 x 122 mm S062 7,5 x 132 mm S063 7,5 x 152 mm S064 7,5 x 182 mm S065 7,5 x 212 mm S066 7,5 x 252 mm S067 7,5 x 302 mm	

Otros accesorios

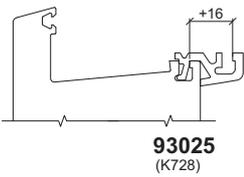
S073	S074	S075	S076	S081					
									
Uso	Tornillo metalico autorroscante	Uso	Tornillo PVC autorroscante	Uso	Tornillo cabeza barril	Uso	Clip taladro con cabeza barril Plantilla asociada 9905	Uso	Placa fijación para esquinero 8340 y 8355
S082	S094	S095	S096	S099					
									
Uso	Placa fijación para esquinero 135° 8356	Uso	Soporte fijación a refuerzo V288 perfil de inercia 70602 / 76608 por derecha	Uso	Soporte fijación a refuerzo V288 perfil de inercia 70602 / 76608 por izquierda	Uso	Pieza unión esquinero 70604		
S120	S131	S144	9G91	5275 #					
									
Uso	Tornillo de fijación PremiSlide76. ø 6,3 x 100 mm	Uso	Tornillo zapata Z112 y fijo PremiDoor 76 Lux	Uso	Tornillo zapata Z117 esquema D	Uso	Tornillo de madera para 76169. ø 5 x 90 mm	Uso	Anclaje de fijación para V470 / V477

EuroFutur Elegance

JUNTA A



9326



93025
(K728)



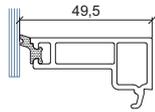
9C00

EuroFutur Elegance
Marco, hoja y poste

Espesor Vidrio

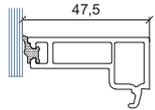
Junquillo

A = 4 ^{+1.0}/_{-0.5}



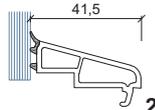
76519

A = 6 ^{+1.0}/_{-0.5}



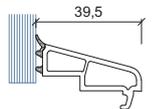
76520

A = 8 ^{+1.0}/_{-0.5}



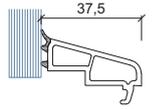
76523

A = 10 ^{+1.0}/_{-0.5}



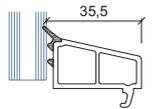
2451
Classic

A = 12 ^{+1.0}/_{-0.5}



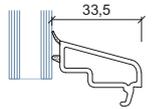
2453
Classic

A = 14 ^{+1.0}/_{-0.5}



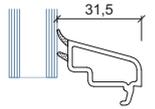
1436
Classic

A = 16 ^{+1.0}/_{-0.5}



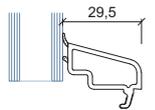
76501

A = 18 ^{+1.0}/_{-0.5}



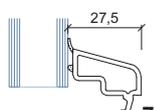
76527

A = 20 ^{+1.0}/_{-0.5}



76526

A = 22 ^{+1.0}/_{-0.5}

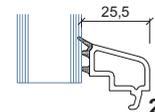


76516

Espesor Vidrio

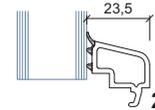
Junquillo

A = 24 ^{+1.0}/_{-0.5}



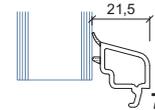
2435

A = 26 ^{+1.0}/_{-0.5}



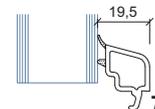
2433

A = 28 ^{+1.0}/_{-0.5}



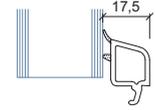
76503

A = 30 ^{+1.0}/_{-0.5}



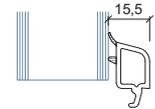
76504

A = 32 ^{+1.0}/_{-0.5}



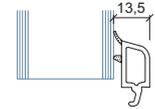
76505

A = 34 ^{+1.0}/_{-0.5}



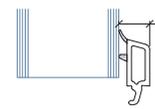
76506

A = 36 ^{+1.0}/_{-0.5}



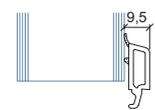
76507

A = 38 ^{+1.0}/_{-0.5}



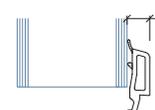
76508

A = 40 ^{+1.0}/_{-0.5}

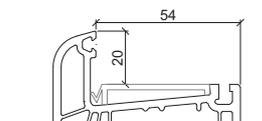
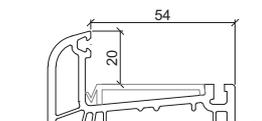


76509

A = 41 ^{+1.0}/_{-0.5}



76515



Nota: Los valores se basan en espesores de vidrio teóricos, por lo tanto, ¡compruebe los espesores de vidrio!

EuroFutur Elegance - Hoja 0113

		Espesor Vidrio	Junquillo	Espesor Vidrio	Junquillo	
JUNTA A PCE 9A90.T 9045 9068.T 9646 93025 (K728) 9C00		$A = 6^{+1.0}_{-0.5}$	 76517	$A = 30^{+1.0}_{-0.5}$	 76516 76524	
		$A = 8^{+1.0}_{-0.5}$	 76518	$A = 32^{+1.0}_{-0.5}$	 2435 0136 Elegance	
		$A = 10^{+1.0}_{-0.5}$	 76519	$A = 34^{+1.0}_{-0.5}$	 2433 0133 Elegance	
		$A = 12^{+1.0}_{-0.5}$	 76520	$A = 36^{+1.0}_{-0.5}$	 76503 0135 Elegance	
		$A = 16^{+1.0}_{-0.5}$	 2452 76523	$A = 38^{+1.0}_{-0.5}$	 76504 0132 Elegance	
		$A = 18^{+1.0}_{-0.5}$	 2451	$A = 40^{+1.0}_{-0.5}$	 76505	
		$A = 20^{+1.0}_{-0.5}$	 2453	$A = 42^{+1.0}_{-0.5}$	 76506	
		$A = 22^{+1.0}_{-0.5}$	 1436	$A = 44^{+1.0}_{-0.5}$	 76507	
		$A = 24^{+1.0}_{-0.5}$	 76501	$A = 46^{+1.0}_{-0.5}$	 76508	
		$A = 26^{+1.0}_{-0.5}$	 76527	$A = 48^{-0.5}$	 76509	
		$A = 28^{+1.0}_{-0.5}$	 76526	$A = 49^{-0.5}$	 76515	
			 EuroFutur Elegance Marco, hoja y poste			

Nota: Los valores se basan en espesores de vidrio teóricos, por lo tanto, ¡compruebe los espesores de vidrio!

Sistema 70AD Xtrem

	Espesor Vidrio	Junquillo	Espesor Vidrio	Junquillo
JUNTA A 4 mm PCE G049.T (PVC) G047 (EPDM) JUNTA B 2 mm G048 (EPDM) M581 Cuna de acristalar	A = 10 ^{+1,0} _{-0,5} B = 12 ^{+1,0} _{-0,5}	 2452 76523	A = 28 ^{+1,0} _{-0,5} B = 30 ^{+1,0} _{-0,5}	 2433
	A = 12 ^{+1,0} _{-0,5} B = 14 ^{+1,0} _{-0,5}	 2451	A = 30 ^{+1,0} _{-0,5} B = 32 ^{+1,0} _{-0,5}	 76503
	A = 14 ^{+1,0} _{-0,5} B = 16 ^{+1,0} _{-0,5}	 2453	A = 32 ^{+1,0} _{-0,5} B = 34 ^{+1,0} _{-0,5}	 76504
	A = 16 ^{+1,0} _{-0,5} B = 18 ^{+1,0} _{-0,5}	 1436	A = 34 ^{+1,0} _{-0,5} B = 36 ^{+1,0} _{-0,5}	 76505
	A = 18 ^{+1,0} _{-0,5} B = 20 ^{+1,0} _{-0,5}	 76501	A = 36 ^{+1,0} _{-0,5} B = 38 ^{+1,0} _{-0,5}	 76506
	A = 20 ^{+1,0} _{-0,5} B = 22 ^{+1,0} _{-0,5}	 76527	A = 38 ^{+1,0} _{-0,5} B = 40 ^{+1,0} _{-0,5}	 76507
	A = 22 ^{+1,0} _{-0,5} B = 24 ^{+1,0} _{-0,5}	 76526	A = 40 ^{+1,0} _{-0,5} B = 42 ^{+1,0} _{-0,5}	 76508
	A = 24 ^{+1,0} _{-0,5} B = 26 ^{+1,0} _{-0,5}	 76516 76524	A = 42 ^{+1,0} _{-0,5} B = 44 ^{+1,0} _{-0,5}	 76509
	A = 26 ^{+1,0} _{-0,5} B = 28 ^{+1,0} _{-0,5}	 2435 2454	A = 44 ^{+1,0} _{-0,5} B = 46 ^{+1,0} _{-0,5}	 76515
 KÖMMERLING 70AD Xtrem		 KÖMMERLING 70AD Xtrem		

Nota: Los valores se basan en espesores de vidrio teóricos, por lo tanto, ¡compruebe los espesores de vidrio!

Sistemas de 76 mm (Marco y Poste de MD necesitan adaptador 76570)

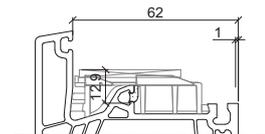
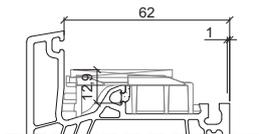
Espesor Vidrio		Junquillo	Espesor Vidrio		Junquillo
JUNTA A - 4 mm PCE G049.T (PVC) G047 (EPDM)	A = 6 ^{+1.0} _{-0.5}	53,5 76517	A = 30 ^{+1.0} _{-0.5}	27,5	27,5 76516 76524
	B = 8 ^{+1.0} _{-0.5}		A = 32 ^{+1.0} _{-0.5}	26	25,5 2435 2454
			A = 34 ^{+1.0} _{-0.5}	23,5	2433
JUNTA B - 2 mm G048 (EPDM) M137 para AD y hojas MD M139 para poste y marco MD+76570 M354 para PREMIDOOR76 76570 adaptador marco y poste KÖMMERLING76 MD Xtrem	A = 8 ^{+1.0} _{-0.5}	51,5 76518	A = 36 ^{+1.0} _{-0.5}	21,5	76503
	B = 10 ^{+1.0} _{-0.5}		A = 38 ^{+1.0} _{-0.5}	19,5	76504
	A = 10 ^{+1.0} _{-0.5}	49,5 76519	A = 40 ^{+1.0} _{-0.5}	17,5	76505
	B = 12 ^{+1.0} _{-0.5}		A = 42 ^{+1.0} _{-0.5}	15,5	76506
	A = 12 ^{+1.0} _{-0.5}	47,5 76520	A = 44 ^{+1.0} _{-0.5}	13,5	76507
	B = 14 ^{+1.0} _{-0.5}		A = 46 ^{+1.0} _{-0.5}	11,5	76508
	A = 16 ^{+1.0} _{-0.5}	41,5	A = 48 ^{+1.0} _{-0.5}	9,5	76509
	B = 18 ^{+1.0} _{-0.5}	41,5 2452 76523	A = 50 ^{+1.0} _{-0.5}	8,5	76515
	A = 18 ^{+1.0} _{-0.5}	39,5 2451			
	B = 20 ^{+1.0} _{-0.5}				
A = 20 ^{+1.0} _{-0.5}	37,5 2453				
B = 22 ^{+1.0} _{-0.5}					
A = 22 ^{+1.0} _{-0.5}	35,5 1436				
B = 24 ^{+1.0} _{-0.5}					
A = 24 ^{+1.0} _{-0.5}	33,5 76501				
B = 26 ^{+1.0} _{-0.5}					
A = 26 ^{+1.0} _{-0.5}	31,5 76527				
B = 28 ^{+1.0} _{-0.5}					
A = 28 ^{+1.0} _{-0.5}	29,5 76526				
B = 30 ^{+1.0} _{-0.5}					
		62, 15, 1, 10		62, 15, 1, 10	
		62, 18, 1, 10		62, 18, 1, 10	

Nota: Los valores se basan en espesores de vidrio teóricos, por lo tanto, ¡compruebe los espesores de vidrio!

KÖMMERLING 76 MD - MARCO Y POSTE

	Espesor Vidrio	Junquillo	Espesor Vidrio	Junquillo
JUNTA A - 4 mm PCE G049.T (PVC) G047 (EPDM)	A = 18 ^{+1.0} _{-0.5} B = 20 ^{+1.0} _{-0.5}	 2624	A = 34 ^{+1.0} _{-0.5} B = 36 ^{+1.0} _{-0.5}	 2640
	A = 20 ^{+1.0} _{-0.5} B = 22 ^{+1.0} _{-0.5}	 2626	A = 36 ^{+1.0} _{-0.5} B = 38 ^{+1.0} _{-0.5}	 76573
	A = 22 ^{+1.0} _{-0.5} B = 24 ^{+1.0} _{-0.5}	 2628	A = 38 ^{+1.0} _{-0.5} B = 40 ^{+1.0} _{-0.5}	 2647
JUNTA B - 2 mm G048 (EPDM) M138 para junquillo alto	A = 24 ^{+1.0} _{-0.5} B = 26 ^{+1.0} _{-0.5}	 2630	A = 40 ^{+1.0} _{-0.5} B = 42 ^{+1.0} _{-0.5}	 76575
	A = 26 ^{+1.0} _{-0.5} B = 28 ^{+1.0} _{-0.5}	 2632	A = 42 ^{+1.0} _{-0.5} B = 44 ^{+1.0} _{-0.5}	 76576
	A = 28 ^{+1.0} _{-0.5} B = 30 ^{+1.0} _{-0.5}	 2634	A = 44 ^{+1.0} _{-0.5} B = 46 ^{+1.0} _{-0.5}	 76577
	A = 30 ^{+1.0} _{-0.5} B = 32 ^{+1.0} _{-0.5}	 2636	A = 46 ^{+1.0} _{-0.5} B = 48 ^{+1.0} _{-0.5}	 76578
	A = 32 ^{+1.0} _{-0.5} B = 34 ^{+1.0} _{-0.5}	 2638	A = 48 ^{+1.0} _{-0.5} B = 50 ^{+1.0} _{-0.5}	 76579

KÖMMERLING 76MD Xtrem
Marco y Poste



Nota: Los valores se basan en espesores de vidrio teóricos, por lo tanto, ¡compruebe los espesores de vidrio!

HOJAS AluClip Zero / 76MD Zero

		Espesor Vidrio		Junquillo		Espesor Vidrio		Junquillo			
						A195	A181				
JUNTA A 4 mm		A = 36 ^{+1.0} _{-0.5}	B = 38 ^{+1.0} _{-0.5}		53,5	76517	22	A = 22 ^{+1.0} _{-0.5} B = 24 ^{+1.0} _{-0.5}		53,5	76517
		A = 38 ^{+1.0} _{-0.5}	B = 40 ^{+1.0} _{-0.5}		51,5	76518	24	A = 24 ^{+1.0} _{-0.5} B = 26 ^{+1.0} _{-0.5}		51,5	76518
JUNTA B 2 mm		A = 40 ^{+1.0} _{-0.5}	B = 42 ^{+1.0} _{-0.5}		49,5	76519	26	A = 26 ^{+1.0} _{-0.5} B = 28 ^{+1.0} _{-0.5}		49,5	76519
		A = 42 ^{+1.0} _{-0.5}	B = 44 ^{+1.0} _{-0.5}		47,5	76520	28	A = 28 ^{+1.0} _{-0.5} B = 30 ^{+1.0} _{-0.5}		47,5	76520
		A = 48 ^{+1.0} _{-0.5}	B = 50 ^{+1.0} _{-0.5}		41,5	2452	34	A = 34 ^{+1.0} _{-0.5} B = 36 ^{+1.0} _{-0.5}		41,5	76523
		A = 50 ^{+1.0} _{-0.5}	B = 52 ^{+1.0} _{-0.5}		39,5	2451	36	A = 36 ^{+1.0} _{-0.5} B = 38 ^{+1.0} _{-0.5}		39,5	2451
		A = 52 ^{+1.0} _{-0.5}	B = 54 ^{+1.0} _{-0.5}		37,5	2453	38	A = 38 ^{+1.0} _{-0.5} B = 40 ^{+1.0} _{-0.5}		37,5	2453
		A = 54 ^{+1.0} _{-0.5}	B = 56 ^{+1.0} _{-0.5}		35,5	1436	40	A = 40 ^{+1.0} _{-0.5} B = 42 ^{+1.0} _{-0.5}		35,5	1436
		A = 56 ^{+1.0} _{-0.5}	B = 58 ^{+1.0} _{-0.5}		33,5	76501	42	A = 42 ^{+1.0} _{-0.5} B = 44 ^{+1.0} _{-0.5}		33,5	76501
		A = 58 ^{+1.0} _{-0.5}	B = 60 ^{+1.0} _{-0.5}		31,5	76527	44	A = 44 ^{+1.0} _{-0.5} B = 46 ^{+1.0} _{-0.5}		31,5	76527
		A = 60 ^{+1.0} _{-0.5}			29,5	76526	46	A = 46 ^{+1.0} _{-0.5} B = 48 ^{+1.0} _{-0.5}		29,5	76526
					27,5	76516	48	A = 48 ^{+1.0} _{-0.5} B = 50 ^{+1.0} _{-0.5}		27,5	76516
					92,5		50	A = 50 ^{+1.0} _{-0.5} B = 52 ^{+1.0} _{-0.5}		26	2435
					78,5					25,5	2454

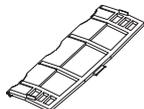
Nota: Los valores se basan en espesores de vidrio teóricos, por lo tanto, ¡compruebe los espesores de vidrio!

PREMILINE - Hojas

JUNTA A



9045



9C56

PremiLine80
Hoja

Esesor
Vidrio

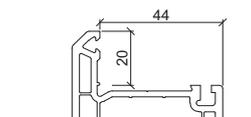
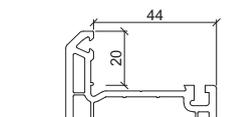
Junquillo

$A = 4$ ^{+1.0} / _{-0.5}		1436 Classic
$A = 6$ ^{+1.0} / _{-0.5}		76501
$A = 8$ ^{+1.0} / _{-0.5}		76527
$A = 10$ ^{+1.0} / _{-0.5}		76526
$A = 12$ ^{+1.0} / _{-0.5}		76516
$A = 13$ ^{+1.0} / _{-0.5}		2454
$A = 14$ ^{+1.0} / _{-0.5}		2435
$A = 16$ ^{+1.0} / _{-0.5}		2433

Esesor
Vidrio

Junquillo

$A = 18$ ^{+1.0} / _{-0.5}		76503
$A = 20$ ^{+1.0} / _{-0.5}		76504
$A = 22$ ^{+1.0} / _{-0.5}		76505
$A = 24$ ^{+1.0} / _{-0.5}		76506
$A = 26$ ^{+1.0} / _{-0.5}		76507
$A = 28$ ^{+1.0} / _{-0.5}		76508
$A = 30$ ^{+1.0} / _{-0.5}		76509
$A = 31$ ^{+1.0} / _{-0.5}		76515



Nota: Los valores se basan en espesores de vidrio teóricos, por lo tanto, ¡compruebe los espesores de vidrio!

ALUNEXT

Tabla de acristamiento para marcos fijos, postes y hojas con juntas de acristamiento soldables.

JUNTA A - 4 mm



G049.T
(PVC)



G047
(EPDM)

JUNTA B - 2 mm



G048
(EPDM)

JUNTA C 3 - 4 mm



G086
(EPDM)

JUNTA D 5 - 6 mm



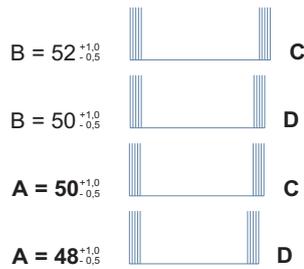
G087
(EPDM)



M744

Esesor
Vidrio

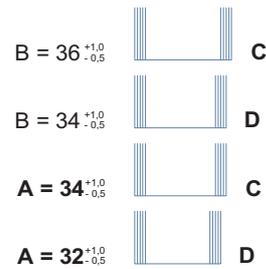
Junquillo



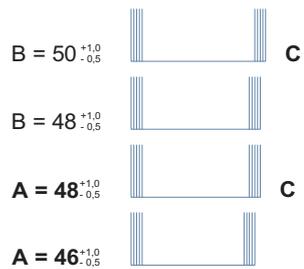
85515

Esesor
Vidrio

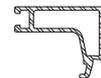
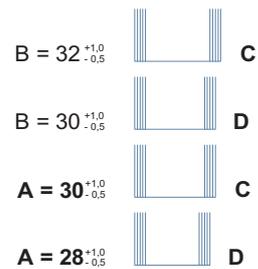
Junquillo



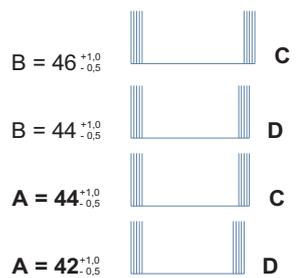
85512



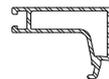
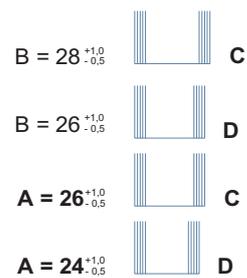
85514



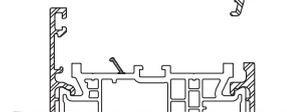
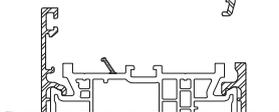
85511



85513

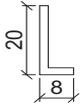


85510



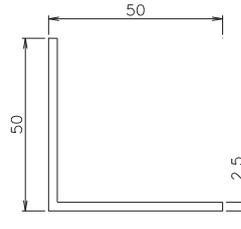
Nota: Los valores se basan en espesores de vidrio teóricos, por lo tanto, ¡compruebe los espesores de vidrio!

0423 Ángulo 60 x 8 x 2 mm



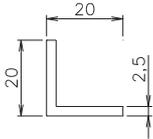
0423 blanco

91068 Ángulo 50 x 50 x 2,5 mm



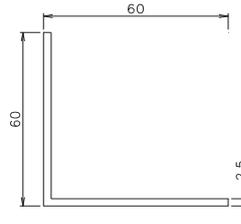
91068 blanco

91060 Ángulo 20 x 20 x 2,5 mm



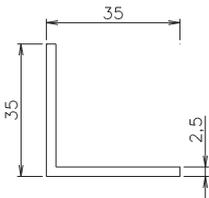
91060 blanco o foliado

91072 Ángulo 60 x 60 x 2,5 mm



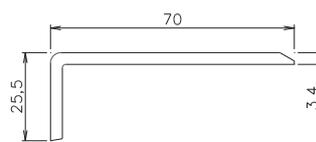
91072 blanco

91062 Ángulo 35 x 35 x 2,5 mm



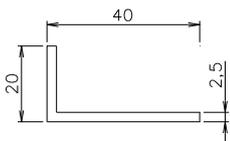
91062 blanco o foliado

91073 Ángulo 70 x 25,5 x 3,4 mm



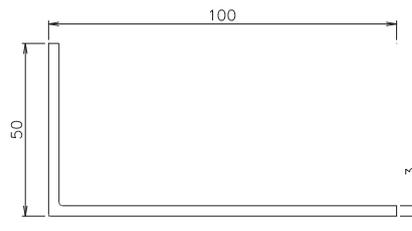
91073 blanco

91063 Ángulo 40 x 20 x 2,5 mm



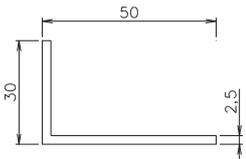
91063 blanco

91076 Ángulo 100 x 50 x 3 mm



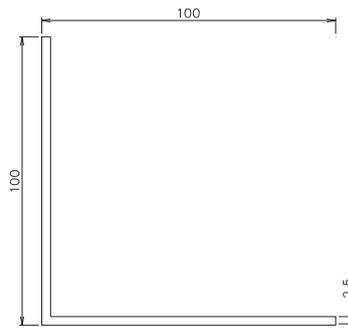
91076 blanco o foliado

91067 Ángulo 50 x 30 x 2,5 mm



91067 blanco o foliado

91077 Ángulo 100 x 100 x 2,5 mm



91077 blanco

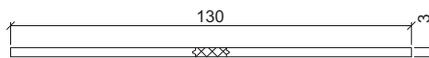
91000 Tapajuntas plano de 20 mm



91000---T blanco con cinta adhesiva

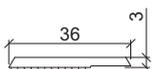
91000 blanco sin cinta adhesiva

91011 Tapajuntas plano de 130 mm flexible



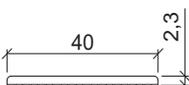
91011 blanco o foliado sin cinta adhesiva

0395 Tapajuntas plano de 36 mm



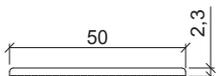
0395 blanco sin cinta adhesiva

91004 Tapajuntas plano de 40 mm



91004 blanco o foliado sin cinta adhesiva

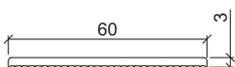
91005 Tapajuntas plano de 50 mm



91005---T blanco o foliado con cinta adhesiva

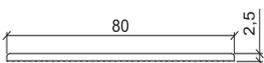
91005 blanco sin cinta adhesiva

0404 Tapajuntas plano de 60 mm



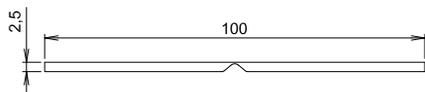
0404 blanco o foliado sin cinta adhesiva

91008 Tapajuntas plano de 80 mm



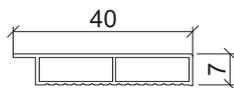
91008 blanco sin cinta adhesiva

91009 Tapajuntas plano de 100 mm



91009 blanco

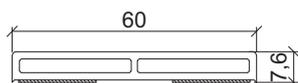
91032 Tapajuntas de 40 mm



91032---T blanco o foliado con cinta adhesiva

91032 blanco sin cinta adhesiva

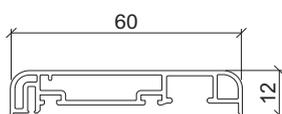
91043 Tapajuntas de 60 mm



91043---T blanco con cinta adhesiva

91043 blanco sin cinta adhesiva

0309 Tapajuntas de 60 mm



0309 blanco o foliado

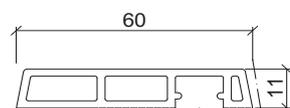
Pieza de clip EuroFutur 9F09

Pieza de Clip 76MD 9F11

Escuadra de alineación 9D00

Accesorios	A256	S073	S074	S076
Descripción	Perfil de aluminio para clipado de perfiles	Tornillo autorroscante	Tornillo autorroscante	Tornillo autorroscante
Dibujo				
Valores				

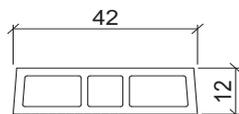
1351 Tapajuntas de 60 mm



1351 blanco o foliado

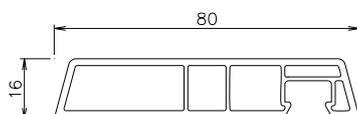
Accesorios	A256	S073	S074	S076
Descripción	Perfil de aluminio para clipado de perfiles	Tornillo autorroscante	Tornillo autorroscante	Tornillo autorroscante
Dibujo				
Valores				

91130 Tapajuntas de 42 mm



91130 blanco o foliado sin cinta adhesiva

91121 Tapajuntas de 80 mm



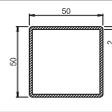
91121 blanco o foliado

Accesorios	A256	S073	S074	S076
Descripción	Perfil de aluminio para clipado de perfiles	Tornillo autorroscante	Tornillo autorroscante	Tornillo autorroscante
Dibujo				
Valores				

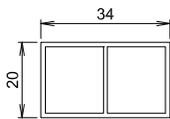
91134 Perfil rectangular 60 x 120 mm



91134 blanco o foliado

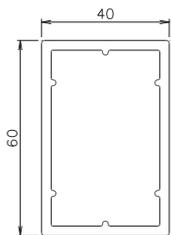
Accesorios	V263 (x2)
Descripción	Refuerzo de 2,0 mm
Dibujo	
Valores	$I_g = 14,4 \text{ cm}^4$ $I_w = 14,4 \text{ cm}^4$

91131 Perfil rectangular 20 x 34 mm

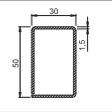


91131 blanco

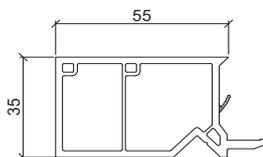
91133 Perfil rectangular 40 x 60 mm



91133 blanco

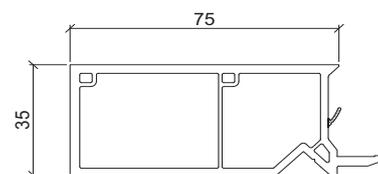
Accesorios	V115
Descripción	Refuerzo de 2,0 mm
Dibujo	
Valores	$I_g = 3,4 \text{ cm}^4$ $I_w = 7,6 \text{ cm}^4$

6140 Tapa 55 mm



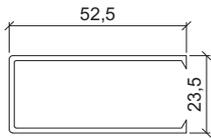
6140 blanco o foliado

6141 Tapa 75 mm

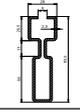


6141 blanco o foliado

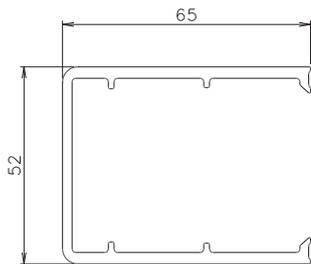
93001 Perfil de recubrimiento de inercia



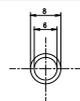
93001 blanco

Accesorios	V261	V477
Descripción	Refuerzo 3,0 mm	Refuerzo alta inercia
Dibujo		
Valores	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 10,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 4,75 \text{ cm}^4$ $I_W = 49,37 \text{ cm}^4$

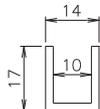
93002 Perfil de recubrimiento alta inercia



93002 blanco

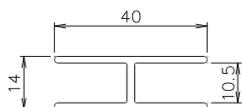
Accesorios	V290	V260	0391
Descripción	Refuerzo 2,0mm	Refuerzo 2,5 mm	Tubo desagüe
Dibujo			
Valores	$I_G = 8,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 12,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 22,8 \text{ cm}^4$	Plantilla 9904

93020 Perfil en U



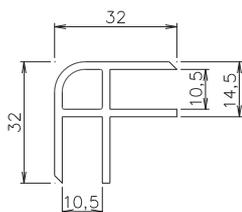
93020 blanco

93022 Perfil en H

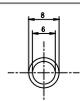


93022 blanco

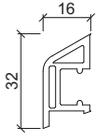
93024 Esquinero para unión



93024 blanco

Accesorios	0391
Descripción	Tubo desagüe
Dibujo	
Valores	Plantilla 9904

1346 Vierteaguas clip

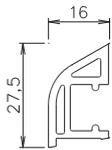


1346 blanco o foliado

Accesorios	9698	A256	S073	S074
Descripción	Tapa lateral vierteaguas	Perfil de aluminio para clipado	Tornillo autorroscante	Tornillo autorroscante con cabeza barril de PVC
Dibujo				
Valores				

Accesorios	S075	S076
Descripción	Klipsschraube screw	Befestigungsleisten
Dibujo		
Valores		

93051 Vierteaguas 16 x 27,5

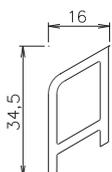


93051 blanco o foliado

Accesorios	M329	A256	S073	S074
Descripción	Tapa lateral vierteaguas	Perfil de aluminio para clipado	Tornillo autorroscante	Tornillo autorroscante con cabeza barril de PVC
Dibujo				
Valores				

Accesorios	S075	S076
Descripción	Klipsschraube screw	Befestigungsleisten
Dibujo		
Valores		

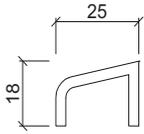
93054 Vierteaguas 16 x 34,5



93054 blanco

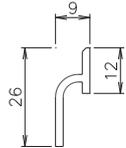
Accesorios	M767
Descripción	Tapa lateral vierteaguas
Dibujo	
Valores	

0354 Vierteaguas



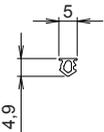
0354 blanco

91122 Perfil de remate



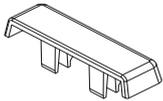
91122 blanco

G026 Cubrecanal



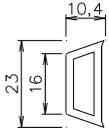
G026 blanco, marrón oscuro, marrón claro, gris antracita y marfil

M459 Tapa de desagüe clipado superior



M459 blanco, marrón claro, marrón oscuro y gris antracita

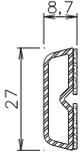
92005 Cuarterón 23 mm



Accesorios	Z250
Descripción	Banda adhesiva de ancho 19 mm

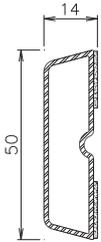
92005 blanco

A243 Cuarterón de Aluminio 27 x 8 mm

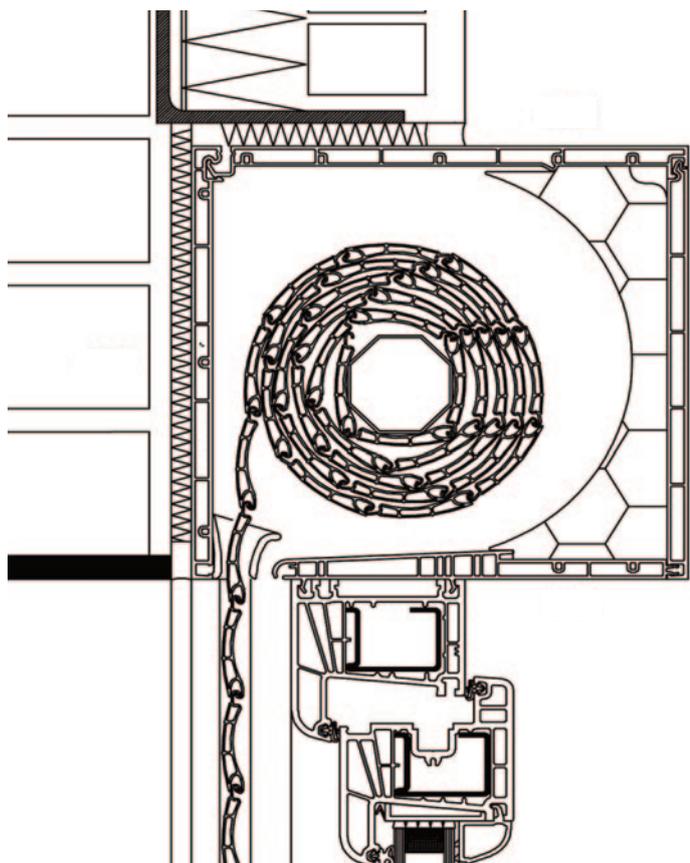


A243---T foliado y con cinta autoadhesiva

A247 Cuarterón de Aluminio 50 x 13 mm

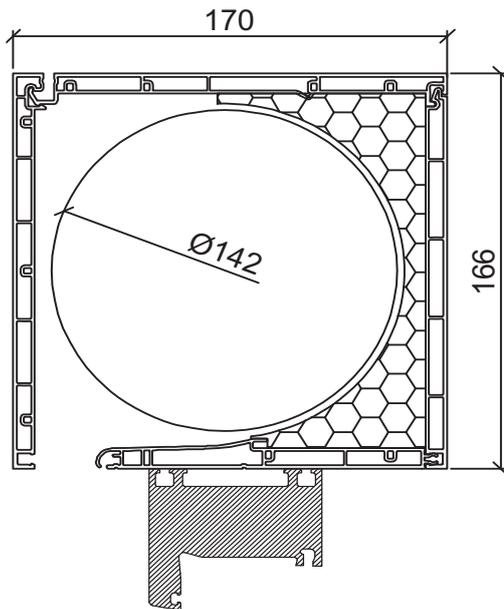


A247---T foliado y con cinta autoadhesiva

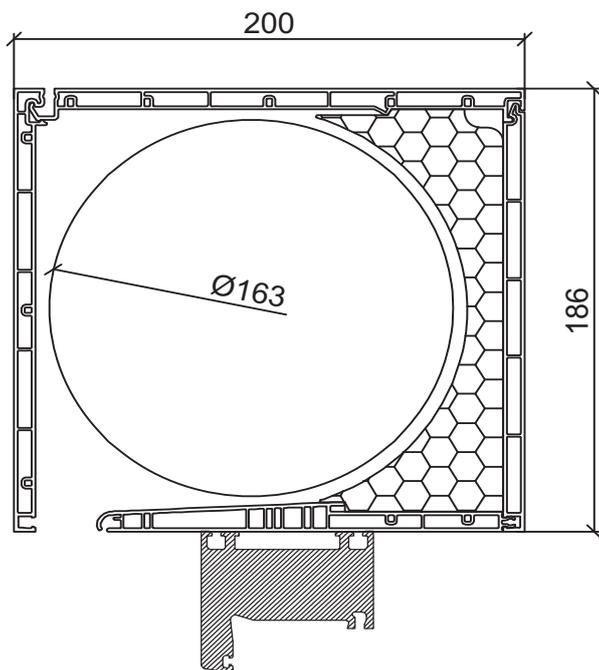


Características del sistema

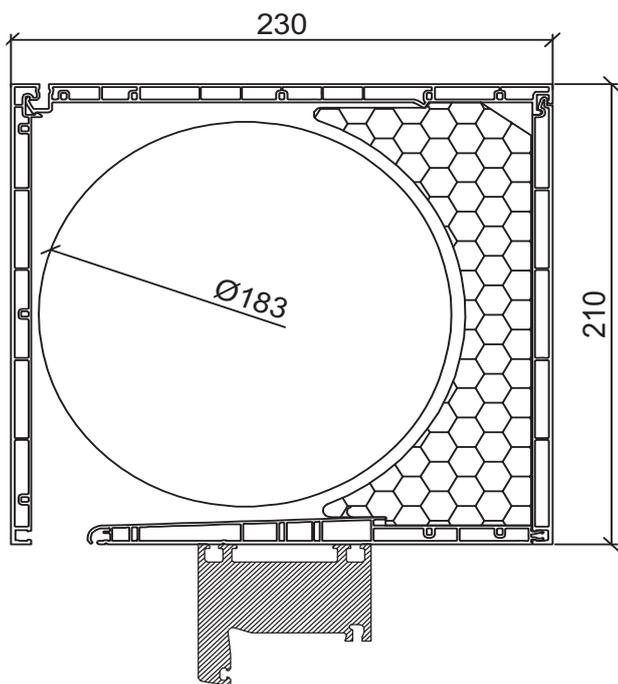
- Producto elaborado, preparado para colocar sobre ventana y que contribuye a mantener la calidad del conjunto del cerramiento con sistemas Profine.
- El panel exterior puede ser de aluminio foliado, también puede ser enlucido.
- Producción eficiente y sencilla, conexión de perfiles y accesorios clipados.
- Tapa de registro de fácil acceso, se puede abrir desde el interior.
- La humedad se evacúa de forma segura hacia el exterior a través de la pendiente de drenaje de agua.
- Montaje mediante resbalón clipado a marco para EuroFutur.
- Placas de aislamiento optimizadas de acuerdo con los requisitos de ahorro de energía para cada variante de cajón.
- Las guías se montan de forma rápida y sencilla independientemente del tamaño de cajón.
- Posibilidad de soporte intermedio para accionamiento pasante y partido.
- Gran variedad de guías para adaptarse a distintas soluciones de fachada..
- Se puede optar por la opción tradicional de recogedor de cinta, motor o cardan.

Cajón 170x166


Altura máxima de enrollamiento		
Lama Z38		
con eje de 40 mm	con eje de 60 mm	
1.600 mm	1.300 mm	
Lamas de aluminio 40+ / 45-C		
con eje de 40 mm	con eje de 60 mm	
1.850 mm / 1.650 mm	2.600 mm / 2.400 mm	
Diámetro máximo de enrollamiento aprox. 142 mm		
Anchura máxima de blanda exterior		
PVC Blanco	PVC Foliado	Aluminio
2.500 mm	1.600 mm	3.500 mm

Cajón 200x186


Altura máxima de enrollamiento		
Lama Z38		
con eje de 40 mm	con eje de 60 mm	
2.300 mm	2.200 mm	
Lamas de aluminio 40+ / 45-C		
con eje de 40 mm	con eje de 60 mm	
2.600 mm / 2.400 mm	2.400 mm / 2.200 mm	
Diámetro máximo de enrollamiento aprox. 163 mm		
Anchura máxima de blanda exterior		
PVC Blanco	PVC Foliado	Aluminio
2.500 mm	1.600 mm	3.500 mm

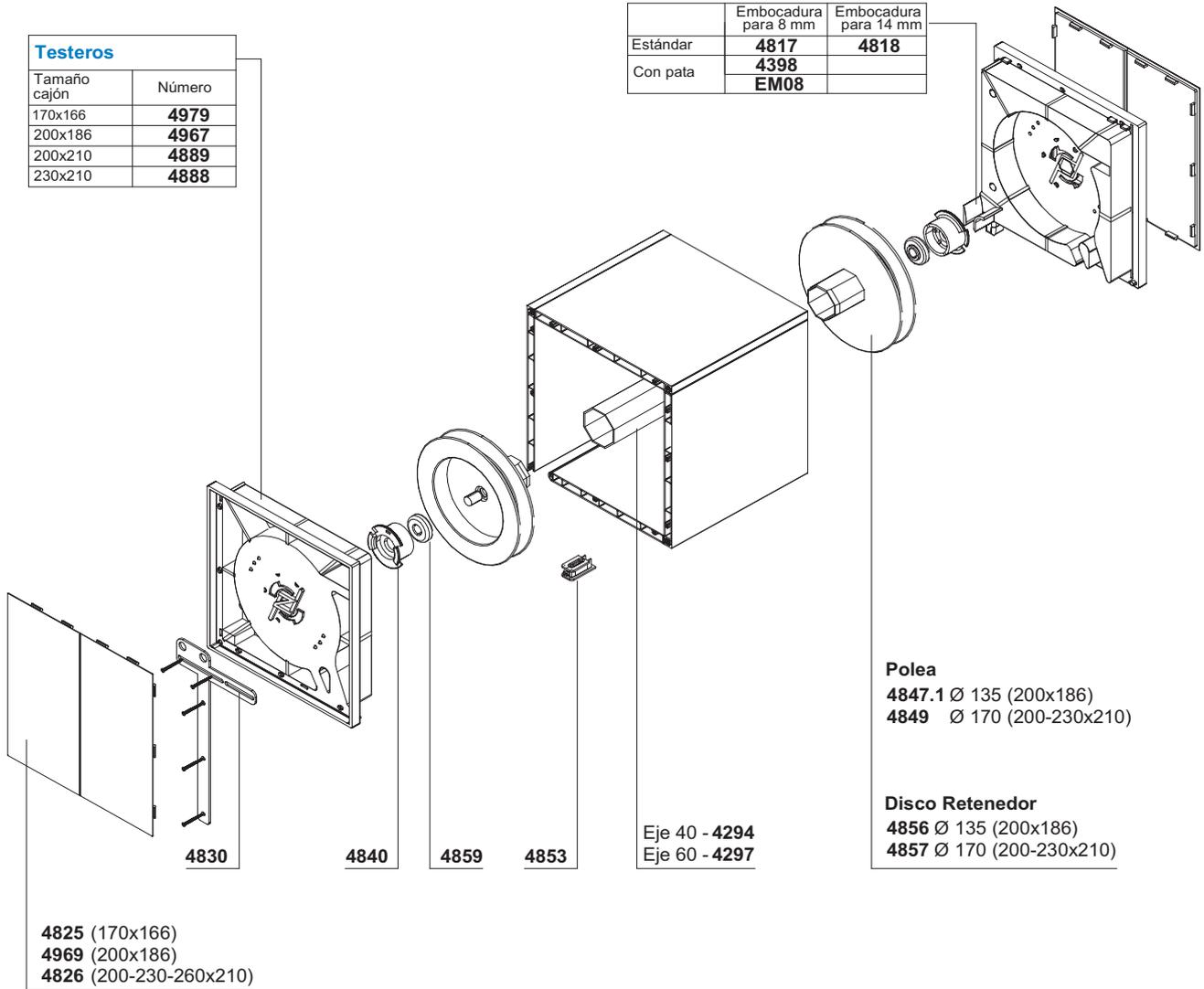
Cajón 230x210


Altura máxima de enrollamiento		
Lama Z38		
con eje de 40 mm	con eje de 60 mm	
2.700 mm	2.600 mm	
Lamas de aluminio 40+ / 45-C		
con eje de 40 mm	con eje de 60 mm	
3.150 mm / 2.950 mm	2.800 mm / 2.600 mm	
Diámetro máximo de enrollamiento aprox. 183 mm		
Anchura máxima de blanda exterior		
PVC Blanco	PVC Foliado	Aluminio
2.500 mm	1.600 mm	3.500 mm

Testeros

Tamaño cajón	Número
170x166	4979
200x186	4967
200x210	4889
230x210	4888

	Embocadura para 8 mm	Embocadura para 14 mm
Estándar	4817	4818
Con pata	4398	
	EM08	



4825 (170x166)
4969 (200x186)
4826 (200-230-260x210)

4830

4840

4859

4853

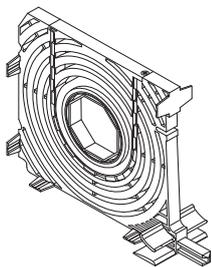
Eje 40 - **4294**
 Eje 60 - **4297**

Polea

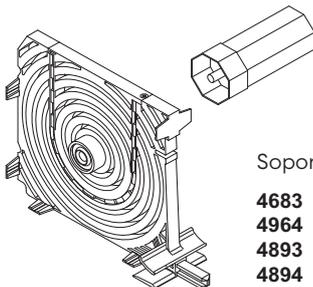
4847.1 Ø 135 (200x186)
4849 Ø 170 (200-230x210)

Disco Retenedor

4856 Ø 135 (200x186)
4857 Ø 170 (200-230x210)


Soporte intermedio - Eje pasante

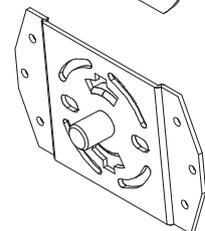
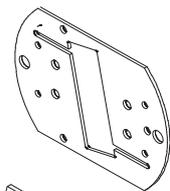
4895 (166 x 170 - eje Ø 40 - lama 8 mm)
4962 (186 x 200 - eje Ø 40 - lama 8 mm)
4684 (186 x 200 - eje Ø 60 - lama 8 mm)
4963 (186 x 200 - eje Ø 60 - lama 14 mm)
4685 (200 x 210 - eje Ø 60 - lama 8 mm)
4891 (210 x 230 - eje Ø 40 - lama 8 mm)
4892 (210 x 230 - eje Ø 60 - lama 14 mm)


Soporte intermedio - Eje partido

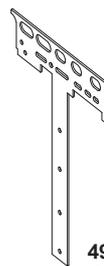
4683 (166 x 170 - eje Ø 40 - lama 8 mm)
4964 (200 x 186 - eje Ø 40 - lama 8 mm)
4893 (200/230 x 210 - eje Ø 40 - lama 8 mm)
4894 (200/230 x 210 - eje Ø 60 - lama 14 mm)

4914

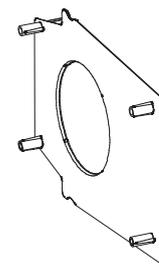
Contraplaca
 fijación



4930
 Contraplaca
 fijación

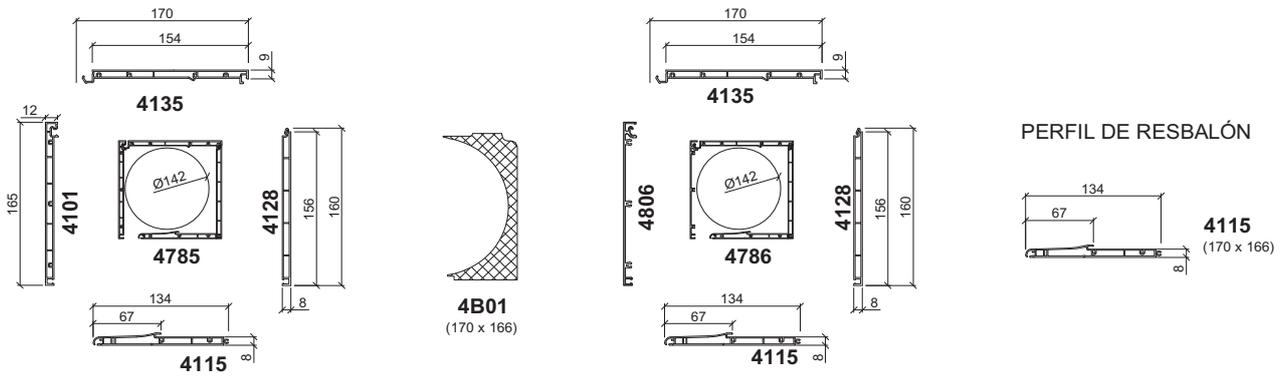


4960
 Pletina fijación
 testeros

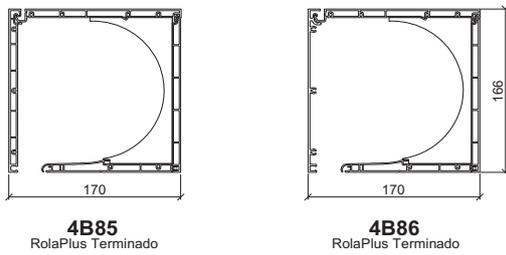


4191 - Cajón 166
4190 - Cajón 186
4903 - Cajón 210
 Placa separadora

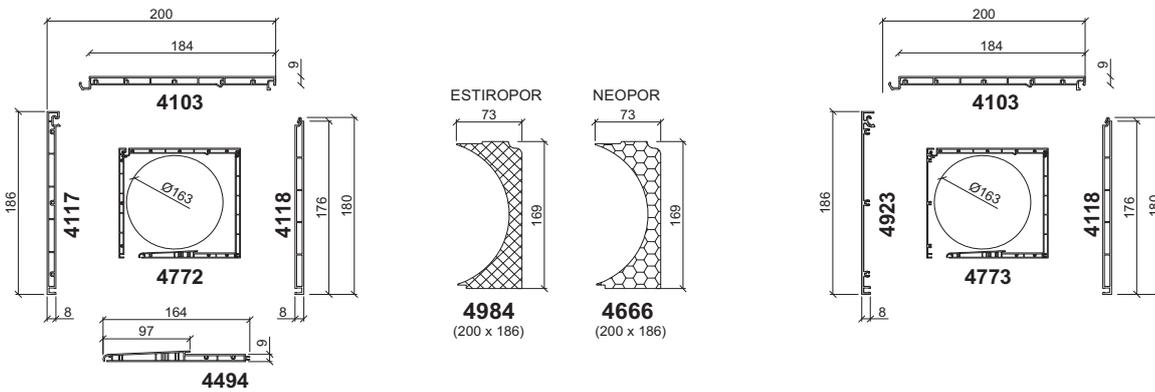
Cajón 170 x 166



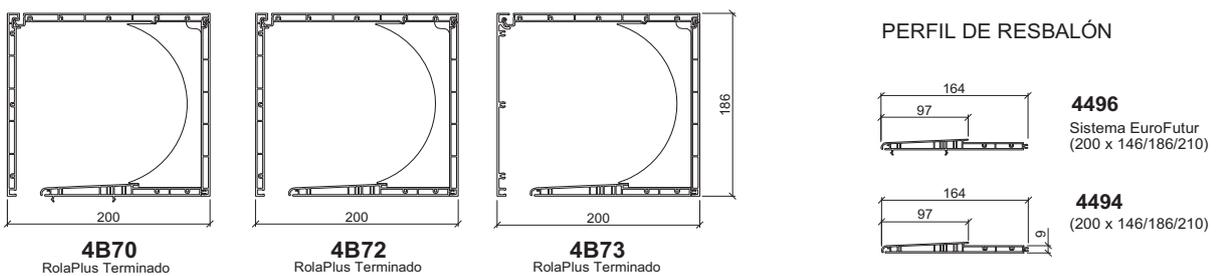
Cajón terminado



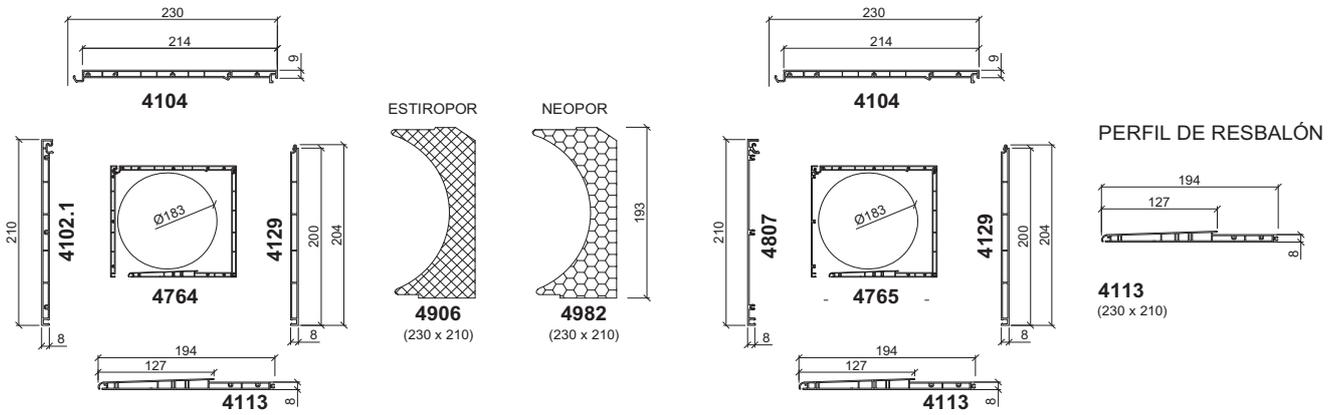
Cajón 200 x 186



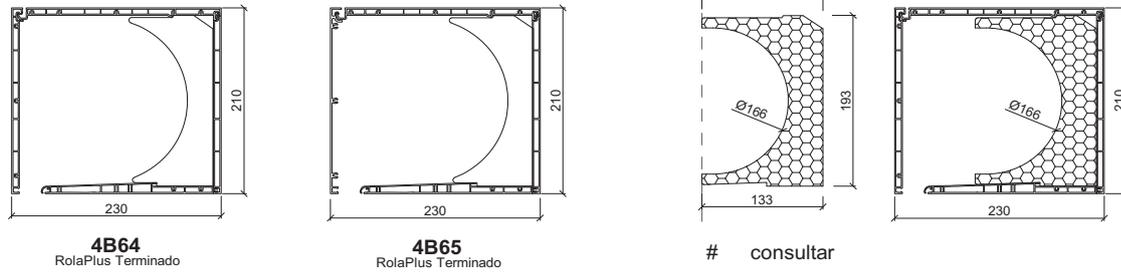
Cajón terminado



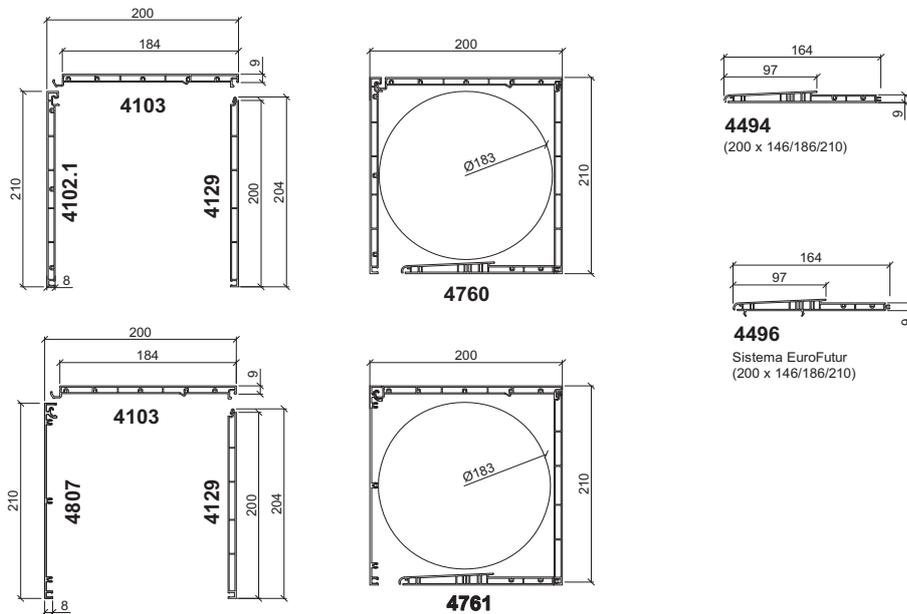
Cajón 230 x 210

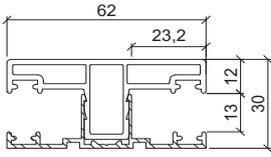
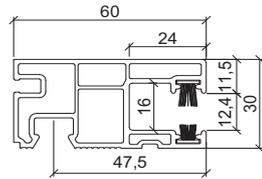
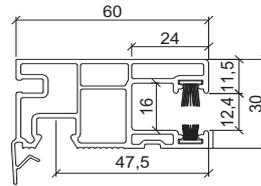
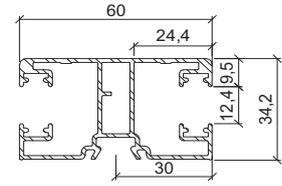
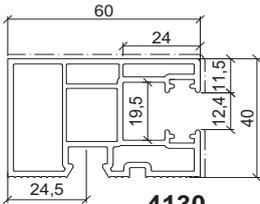
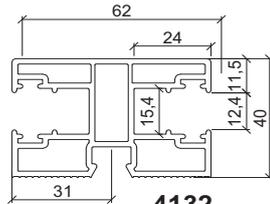
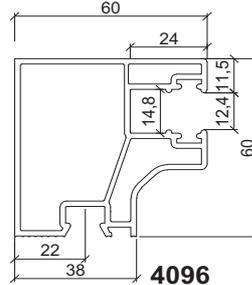
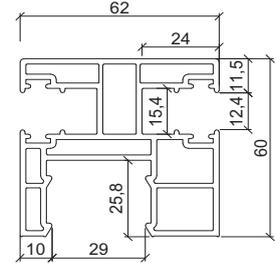
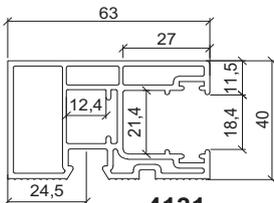
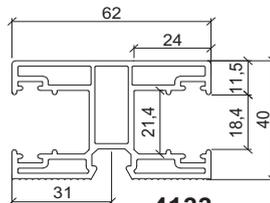


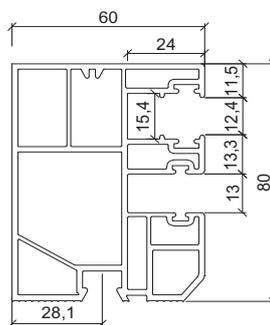
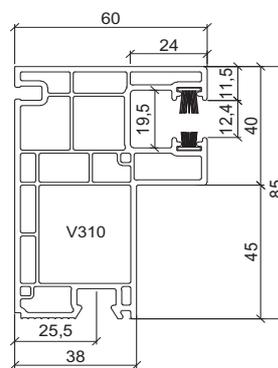
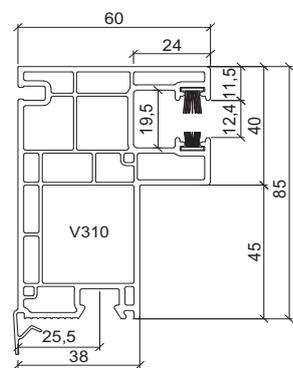
Cajón terminado



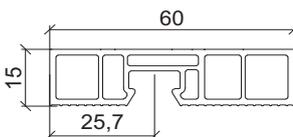
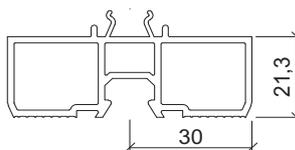
Cajón 200 x 210



Guías de persiana

4350+4351

5014

**5012 (sin cepillo)
5012-2x**

5197 (aluminio)

4130

4132

4096

4349

4131

4133

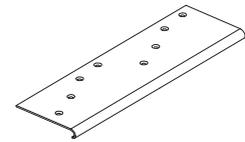
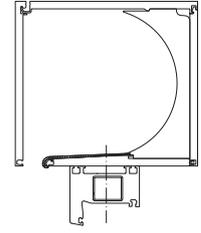
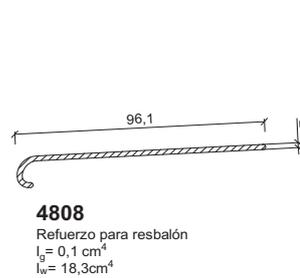
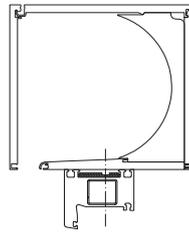
H25 (aluminio)
Pala para H25

4499

5015

**5013 (sin cepillo)
5013-2x**

Nota: Para mas informacion ver apartado de guías de persianas.

Prolongadores guías de persiana

4359 (para las guías 4130,
4131, 4132, 4133, 4096,
5012, 5013, 5014, 5015)

5118 (para la 5197)

Accesorios de inercia

Inercia Marco + Cajón


Juntas y elementos de fijación

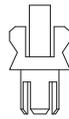

S073 (9870)
 Tornillo autoroscante cabeza de barril de metal



S074 (9419)
 Tornillo autoroscante cabeza de barril de PVC



S075
 Tornillo cabeza barril



S076
 (Plantilla 9905)
 Clip taladrado con cabez barril



A256
 Perfil de aluminio para clipado de perfiles



BUR3
 Junta de cepillo interior guía persiana 7 x 6 mm



BUR4
 Junta de cepillo interior guía persiana 7 x 10 mm



G081
 Junta para guía de persiana



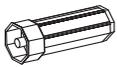
G083 (9014)
 Junta de cepillo 7x6 mm



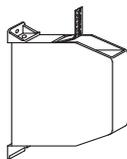
G236
 Junta de cepillo 7x5 mm



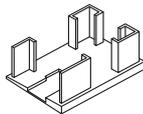
9029
 Junta de resbalón

Accesorios generales


4260
 Cápsula cilíndrica larga para eje Ø 42 mm



4266
 Recogedor oscilante



4699
 Tapa inferior de guías 4130 y 4131



4840
 Soporte de rodamiento largo



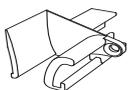
4854
 Adaptador eje 60



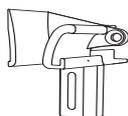
4859
 Rodamiento



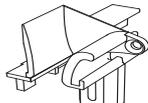
4887
 Grapa unión aislante

Embocaduras


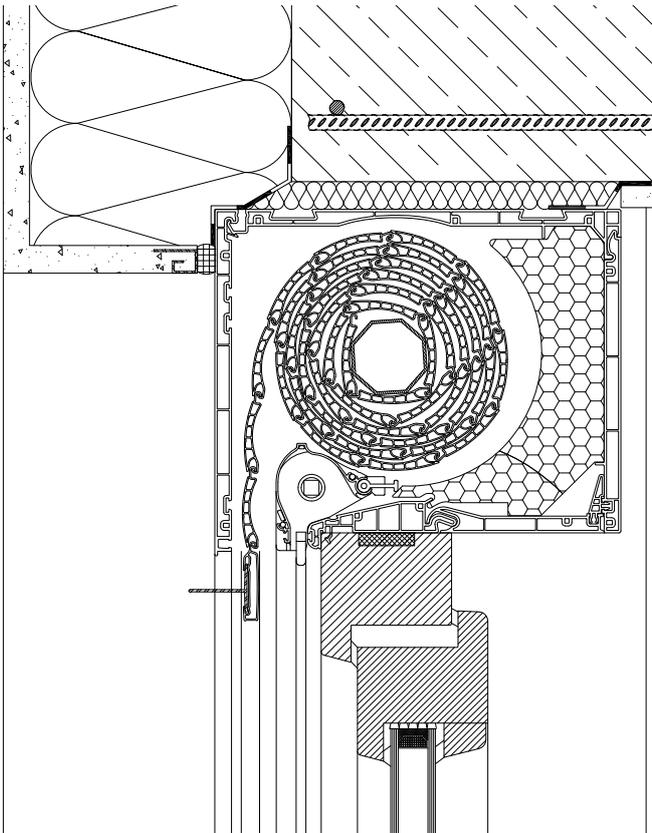
4817
 Embocadura estándar para 8 mm



4398
 Embocadura con pata para 8 mm

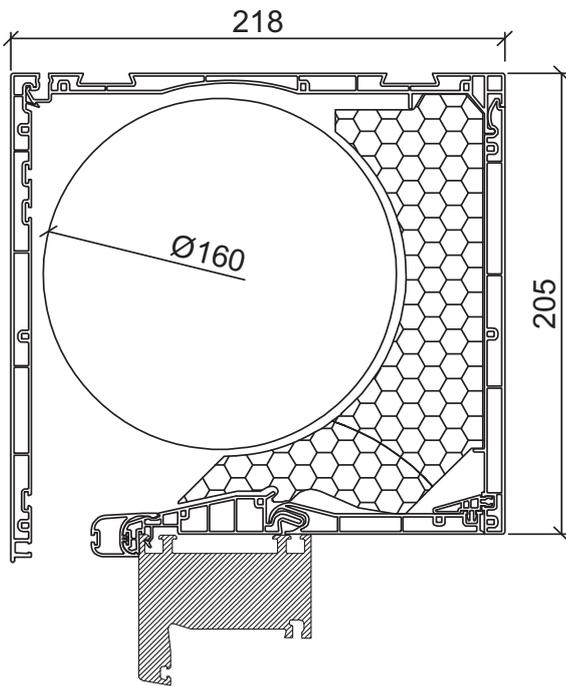


EM08
 Embocadura con pata para 8 mm

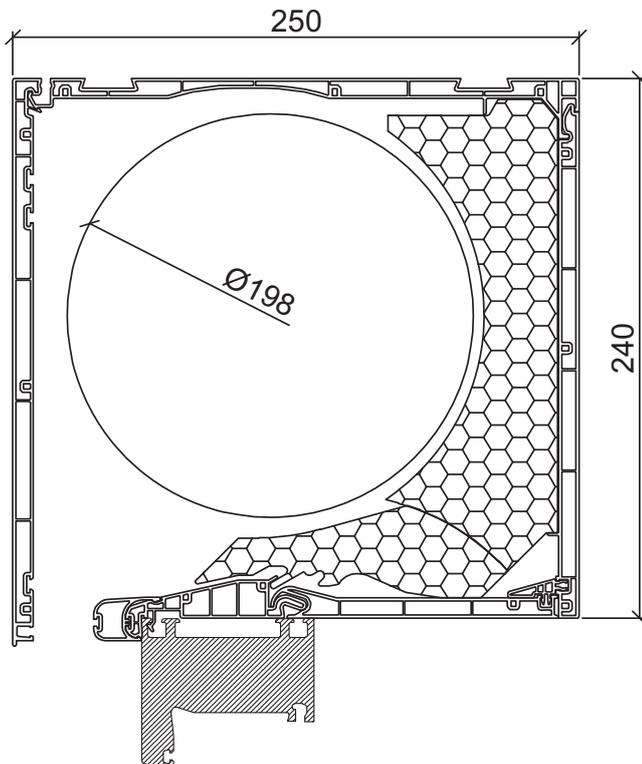


Características del sistema

- PVC resistente a la intemperie con una superficie robusta, naturalmente sin plomo, en 2 tamaños de cajón diferentes.
- El panel exterior puede ser de aluminio foliado.
- Producción eficiente y sencilla, conexión de perfiles y accesorios clipados.
- Tapa de registro de fácil acceso, se puede abrir desde el interior o desde la parte inferior.
- La humedad se evacúa de forma segura hacia el exterior a través de la pendiente de drenaje de agua.
- Montaje mediante resbalón clipado a marco.
- Placas de aislamiento optimizadas de acuerdo con los requisitos de ahorro de energía para cada variante de cajón.
- Las guías se montan de forma rápida y sencilla independientemente del tamaño de cajón.
- Soporte intermedio para accionamiento pasante y partido.
- Fácil acceso a la mosquitera a través de un sencillo montaje dentro del cajón. La mosquitera se puede sustituir sin desmontar cajón.
- La posición de la ventana es la misma, independientemente de si lleva montada o no la mosquitera.

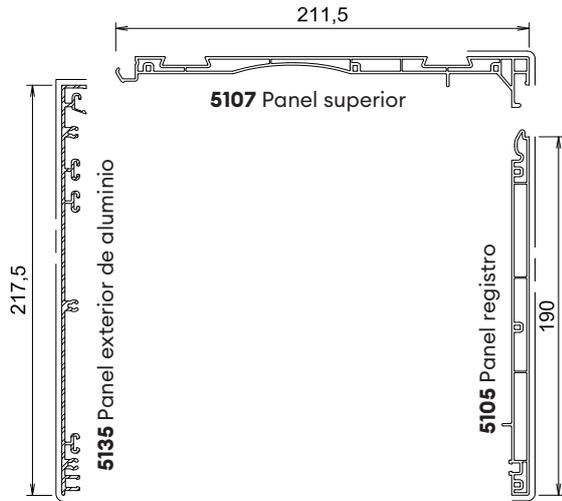
G2 - Cajón de 218 x 205


Altura máxima de enrollamiento		
Lama Z38		
con eje de 40 mm	con eje de 60 mm	
2.595 mm	2.495 mm	
Lamas de aluminio 40+ / 45-C		
con eje de 40 mm	con eje de 60 mm	
2.600 mm / 2.400 mm	2.400 mm / 2.200 mm	
Diámetro máximo de enrollamiento aprox. 160 mm		
Anchura máxima de blenda exterior		
PVC Blanco	PVC Foliado	Aluminio
2.500 mm	1.600 mm	3.500 mm

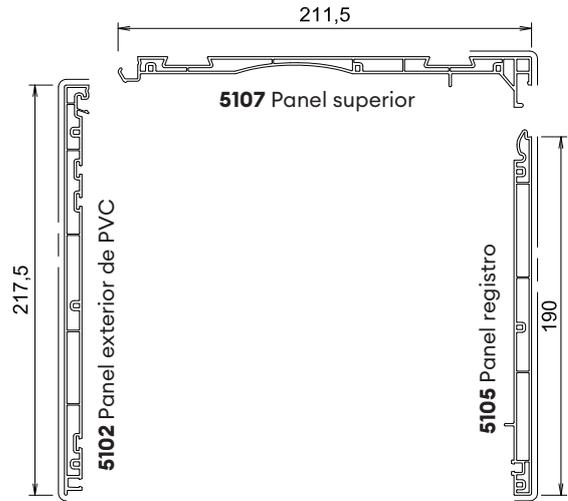
G4 - Cajón de 250 x 240


Altura máxima de enrollamiento		
Lama Z38		
con eje de 40 mm	con eje de 60 mm	
3.600mm	3.400 mm	
Lamas de aluminio 40+ / 45-C		
con eje de 40 mm	con eje de 60 mm	
3.400 mm / 3.400 mm	3.400 mm / 3.400 mm	
Diámetro máximo de enrollamiento aprox. 198 mm		
Anchura máxima de blenda exterior		
PVC Blanco	PVC Foliado	Aluminio
2.500 mm	1.600 mm	3.500 mm

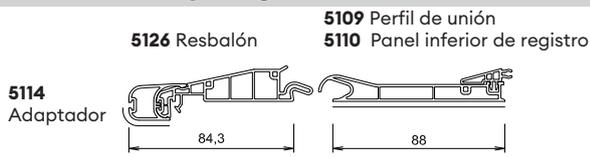
Set de perfiles con tapa exterior de aluminio



Set de perfiles con tapa exterior de PVC

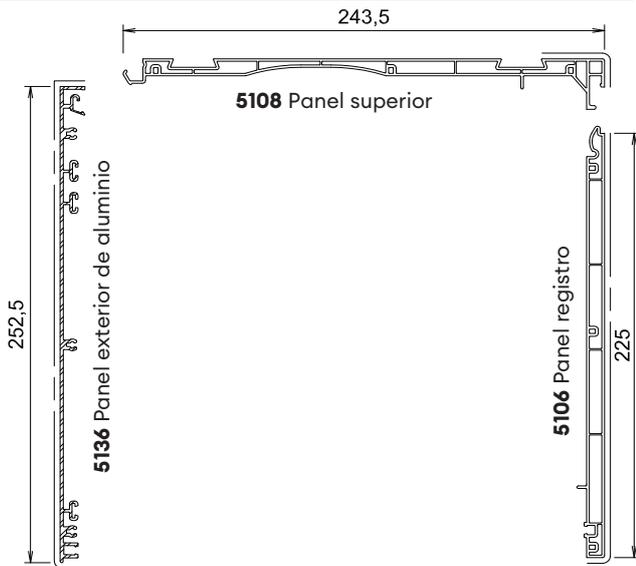
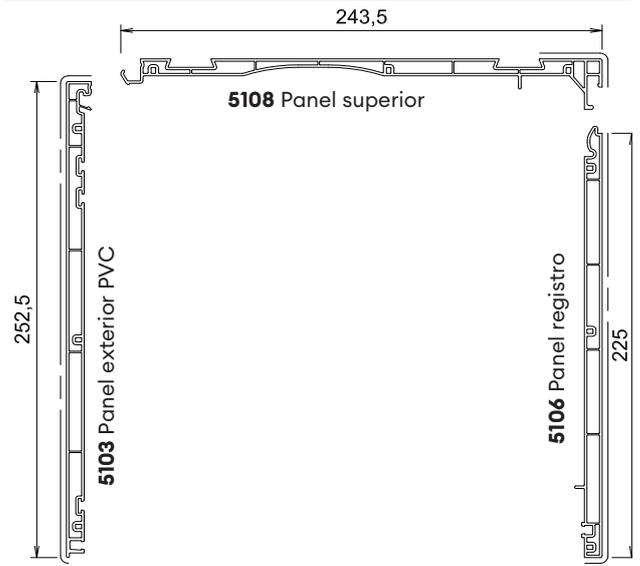
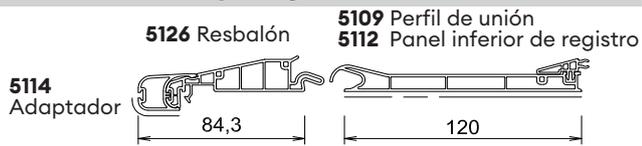
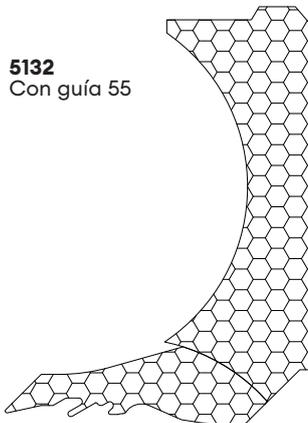


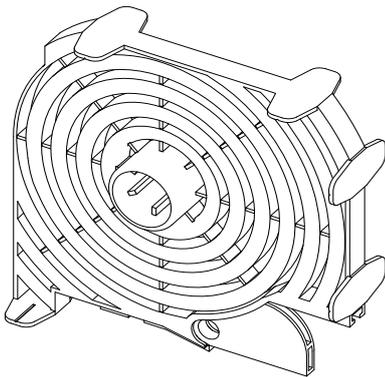
Perfil de resbalón para guía de 55 mm



Pieza de aislamiento



Set de perfiles con tapa exterior de aluminio

Set de perfiles con tapa exterior de PVC

Perfil de resbalón para guía de 55 mm

Pieza de aislamiento


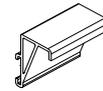


Soporte intermedio

5181 G2 (205/218 mm)

5182 G4 (240/250 mm)

Los soportes intermedios para accionamiento continuo están diseñados con ejes dobles para ejes de acero de 40 mm o 60 mm.



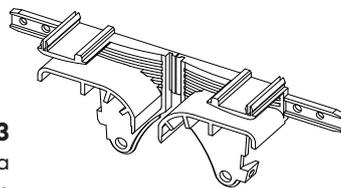
5195

Dispositivo antideslizante



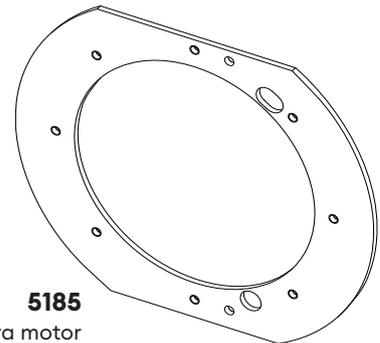
9092

Junta de cepillo para el perfil adaptador 5114



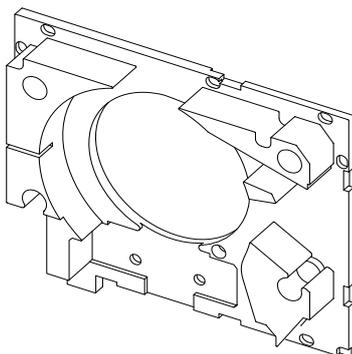
5183

Embocadura para lama de 8 mm



5185

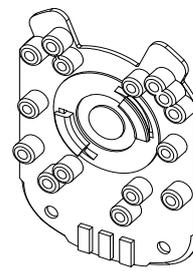
Placa para motor



Aislante de testero

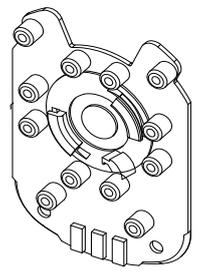
5191 (G2) (205/218 mm)

5193 (G4) (240/250 mm)



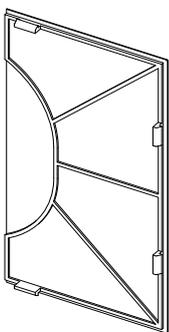
5168

Placa para motor



5169

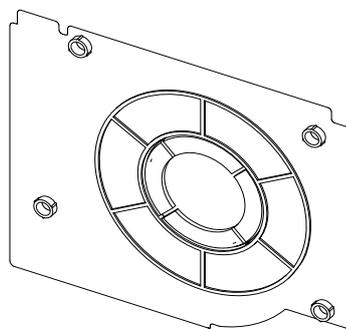
Placa para motor



Tapa de testeros

5157 (G2)

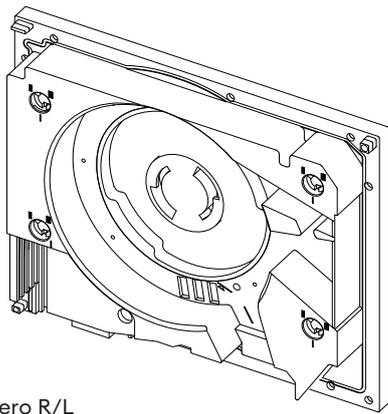
5158 (G4)



Placa separadora

5161 (G2)

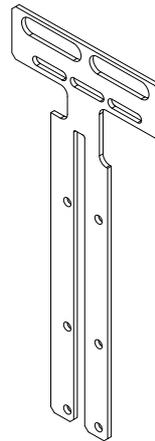
5162 (G4)



Testero R/L

5151 G2 (205/218 mm)

5153 G4 (240/250 mm)

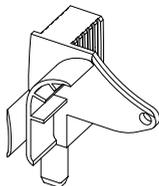


Pletina de fijación de testeros

5147 para **G2** con guía 55

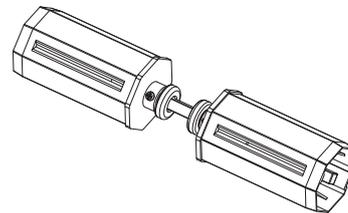
5146 para **G4** con guía 55

Pletina de fijación de testeros para ventanas



5154

Embocadura ajustable 5, 10, 15 mm
(lama de 8 mm)



4550 Eje Ø 40 mm pasante

5164 Eje Ø 60 mm pasante



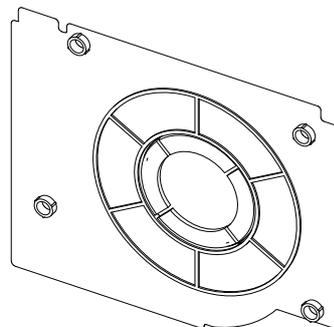
4840

Soporte de rodamiento



4859

Rodamiento



Placa de contención:

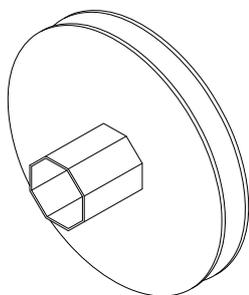
5161 G2 (205/218)

5162 G4 (240/250)

Para eje Ø 60 mm colocar:

- contera **4609** ó

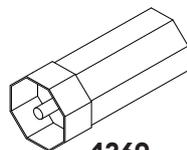
- contera **4260** + el anillo adaptador **4854**



Disco para alojamiento de cinta

G2 (205/218) **5243** (Ø 140)

G4 (240/250) **4849** (Ø 170)



4260

Contera cilíndrica para eje Ø 40 mm



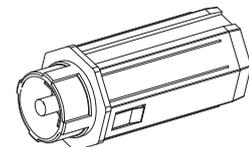
4853

Guía de cinta



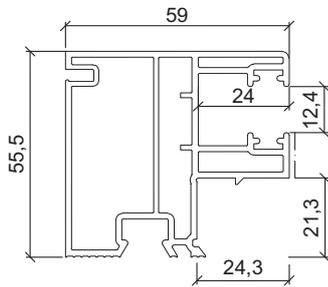
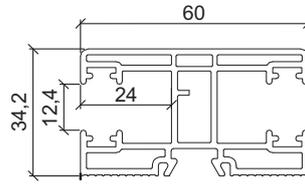
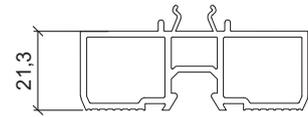
4854

Anillo adaptador

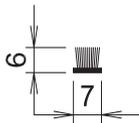
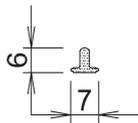


4609

Contera cilíndrica para eje Ø 60 mm

Guías de Persianas

5115
 Guía de 55 mm

5117
 Guía doble

5118
 Adaptador para
 guía doble

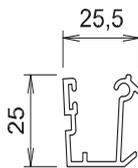
Nota: Para mas información ver apartado de guías de persianas.

Juntas y elementos de fijación

G083
 Junta de cepillo 7x6 mm

G081
 Junta guía de persiana

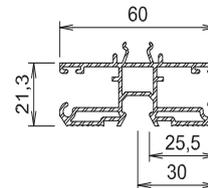
S076 (9447)
 Clip taladrado con
 cabeza barril

S074
 Tornillo autorroscante
 cabeza de barril de PVC

S073
 Tornillo autorroscante
 cabeza de barril de metal

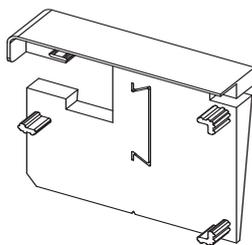
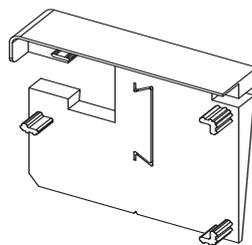
Guías para mosquitera

5119 Guía de mosquitera

5269
 Cepillo
 antiviento

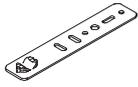
5270
 Cepillo carril

5138
 Guía doble de aluminio

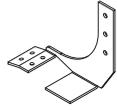
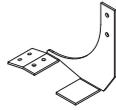
Tapa final de guías

Para lama de 8 mm


5186 derecha

5187 izquierda

Las tapas finales de la guía central **5117** se fabrican con las tapas **5186/5187** para guías de 8 mm.

Accesorios de inercia - Fijación a obra

A413
 Piez fijación

5250
 Base de soporte
 estático

5251
 Soporte estático
 para G2

5252
 Soporte estático
 para G4

5250
 Refuerzo
 resbalón

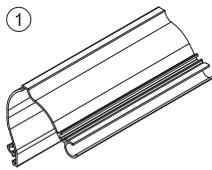
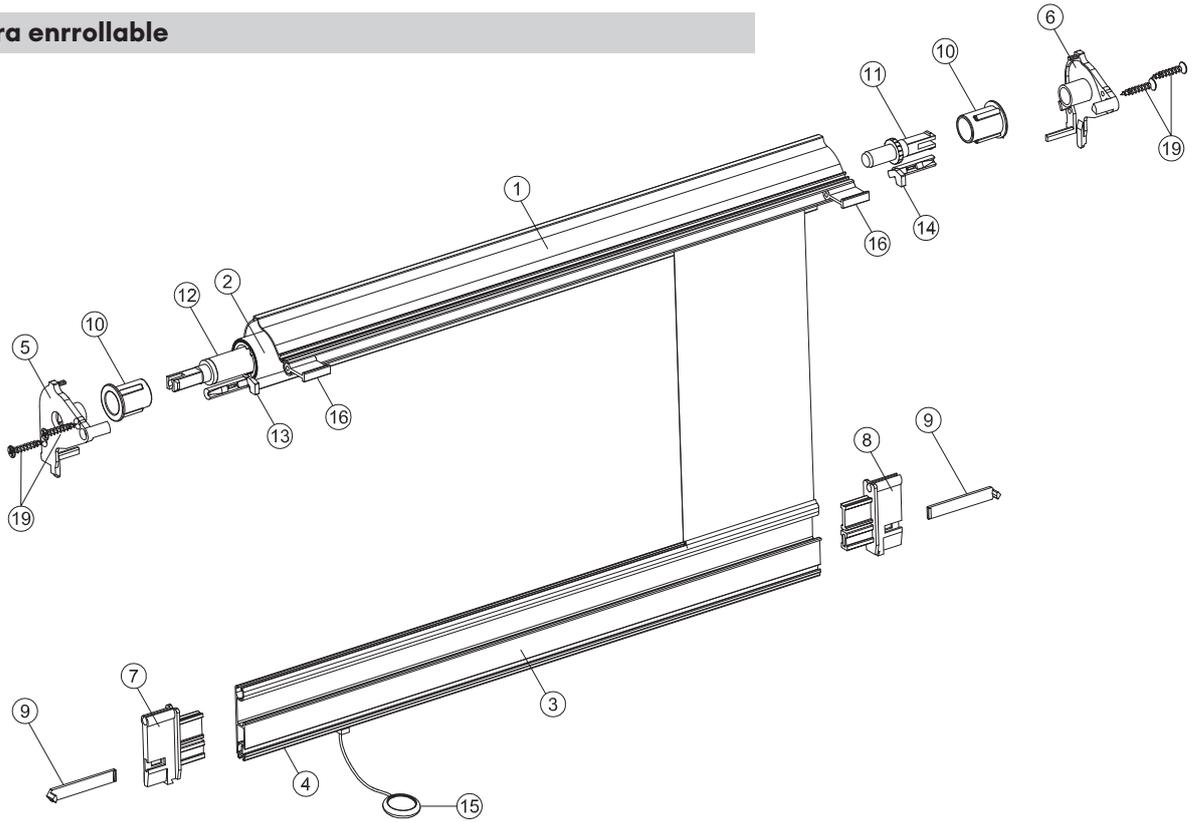
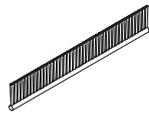
 $I_G = 2,5 \text{ cm}^4$
 $I_W = 18,7 \text{ cm}^4$
Accesorios generales

4699
 Recogedor
 oscilante

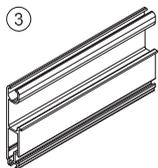
4887
 Grapa unión
 aislante

Plantilla

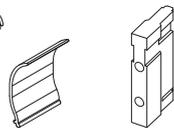
T144
 Plantilla
 mosquitera

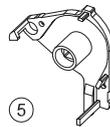
Mosquitera enrollable

5267
 cajón de mosquitero

5269
 Cortavientos para
 guía 5119

5265
 Eje con tela 2500 mm

5270
 Cepillo para guía 5119

5264
 Lama tirador

5271
 Cepillo para lama tirador

Opcionales
5263
 Freno

5241 5260
 Accesorio para desenrollador Plantilla

Piezas disponibles en Set 5261 (36 mm)


Tapa



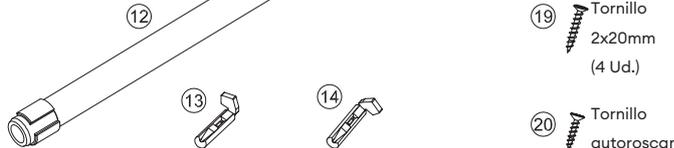
Tapa


 Pieza final
 para lama
 tirador

 Pieza final
 para lama
 tirador

 Dispositivo de
 bloqueo
 (2 ud)

 Casquillo
 (2 ud)

 Pieza de
 rodamiento


Muelle de tensión

19 Tornillo
 2x20mm
 (4 Ud.)

20 Tornillo
 autoroscante
 2x15mm para
 bloqueo Klick-
 Klack (4 Ud.)

 Bloqueo cajón
 (2 Ud.)

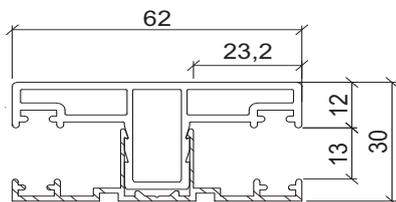
 Bloqueo cajón
 (2 Ud.)


Cuerda


 Pieza del tirador
 (2 Ud.)

 Mecanismo de
 bloqueo Klick-Klack
 de guía (izquierda)

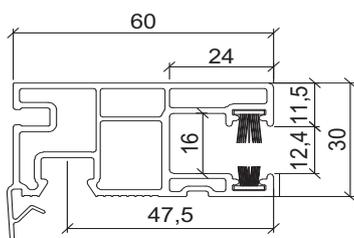
 Mecanismo de
 bloqueo Klick-Klack
 de guía (derecha)

Guías para cajones de persianas RolaPlus
4350 + 4351 Guía doble de 30 mm (lama de 8 mm)

4350 blanco o foliado

4351 aluminio

Auxiliares	G081 (9017)	G083 (9014)	S075	A256
Descripción	Junta para guía de persiana	Junta de cepillo	Tornillo cabeza de barril	Perfil de aluminio para clipado de perfiles
Dibujo				
Valores	Negro			

Auxiliares	BUR3	BUR4
Descripción	Junta de cepillo	Junta de cepillo
Dibujo		
Valores		Negro 7 x 6 mm

5112 Guía de 30 mm con pie clipado

5112 Guía de 30 mm con pie clipado, sin cepillos

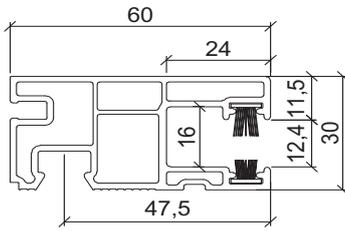
5112X Guía de 30 mm con pie clipado, con cepillos

Auxiliares	G081 (9017)	G083 (9014)	S076 (9447)	S073
Descripción	Junta para guía de persiana	Junta de cepillo	Pieza para clipado de perfiles	Tornillo cabezón metálico
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 6 mm		

Auxiliares	S074	G236	S075	A256
Descripción	Tornillo cabeza barril PVC	Junta de cepillo	Tornillo cabeza de barril	Perfil de aluminio para clipado de perfiles
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 5 mm		

Auxiliares	BUR3	BUR4
Descripción	Junta de cepillo	Junta de cepillo
Dibujo		
Valores		Negro 7 x 6 mm

5114 Guía de 30 mm sin pie de clipado



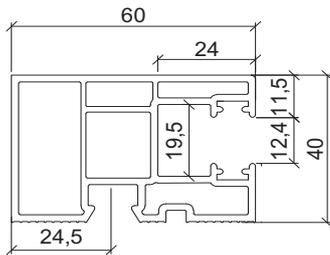
5114X Guía de 30 mm sin pie de clipado, con cepillos

Auxiliares	G081 (9017)	G083 (9014)	S076 (9447)	S073
Descripción	Junta para guía de persiana	Junta de cepillo	Pieza para clipado de perfiles	Tornillo cabezón metálico
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 6 mm		

Auxiliares	S074	G236	S075	A256
Descripción	Tornillo cabeza barril PVC	Junta de cepillo	Tornillo cabeza de barril	Perfil de aluminio para clipado de perfiles
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 5 mm		

Auxiliares	BUR3	BUR4
Descripción	Junta de cepillo	Junta de cepillo
Dibujo		
Valores		Negro 7 x 6 mm

4130 Guía de 40 mm para lama de 8 mm

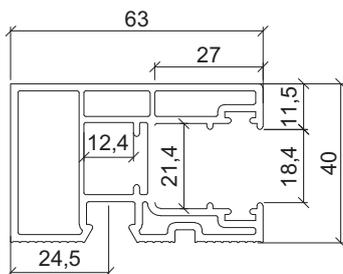


4130 blanco o foliado

Auxiliares	G081 (9017)	G083 (9014)	S076 (9447)	S073
Descripción	Junta para guía de persiana	Junta de cepillo	Pieza para clipado de perfiles	Tornillo cabezón metálico
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 6 mm		

Auxiliares	4699	S074	G236	A256
Descripción	Tapa inferior para guía	Tornillo cabeza barril PVC	Junta de cepillo	Perfil de aluminio para clipado de perfiles
Dibujo				
Valores			Negro 7 x 5 mm	

4131 Guía de 40 mm para lama de 14 mm

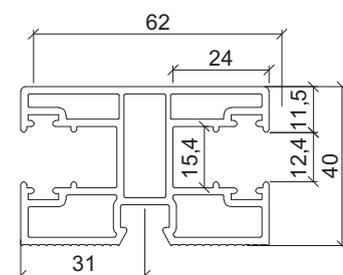


4131 blanco o foliado

Auxiliares	G081 (9017)	G083 (9014)	S076 (9447)	S073
Descripción	Junta para guía de persiana	Junta de cepillo	Pieza para clipado de perfiles	Tornillo cabezón metálico
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 6 mm		

Auxiliares	4699	S074	G236	A256
Descripción	Tapa inferior para guía	Tornillo cabeza barril PVC	Junta de cepillo	Perfil de aluminio para clipado de perfiles
Dibujo				
Valores			Negro 7 x 5 mm	

4132 Guía doble de 40 mm para lama de 8 mm

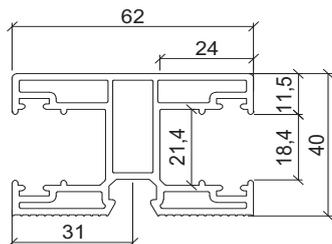


4132 blanco o foliado

Auxiliares	G081 (9017)	G083 (9014)	S076 (9447)	S073
Descripción	Junta para guía de persiana	Junta de cepillo	Pieza para clipado de perfiles	Tornillo cabezón metálico
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 6 mm		

Auxiliares	S074	G236	S075	A256
Descripción	Tornillo cabeza barril PVC	Junta de cepillo	Tornillo cabeza de barril	Perfil de aluminio para clipado de perfiles
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 5 mm		

4133 Guía doble de 40 mm para lama de 14 mm

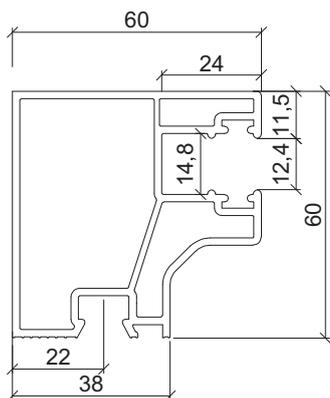


4133 blanco o foliado

Auxiliares	G081 (9017)	G083 (9014)	S076 (9447)	S073
Descripción	Junta para guía de persiana	Junta de cepillo	Pieza para clipado de perfiles	Tornillo cabezón metálico
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 6 mm		

Auxiliares	S074	G236	S075	A256
Descripción	Tornillo cabeza barril PVC	Junta de cepillo	Tornillo cabeza de barril	Perfil de aluminio para clipado de perfiles
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 5 mm		

4096 Guía de 60 mm para lama de 8 mm

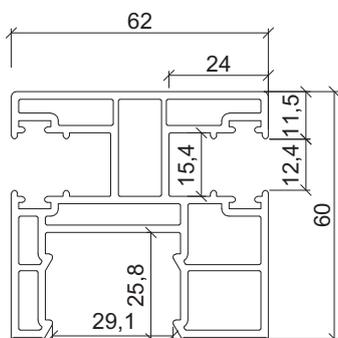


4096 blanco o foliado

Auxiliares	G081 (9017)	G083 (9014)	S076 (9447)	S073
Descripción	Junta para guía de persiana	Junta de cepillo	Pieza para clipado de perfiles	Tornillo cabezón metálico
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 6 mm		

Auxiliares	S074	G236	S075	A256
Descripción	Tornillo cabeza barril PVC	Junta de cepillo	Tornillo cabeza de barril	Perfil de aluminio para clipado de perfiles
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 5 mm		

4349 Guía doble de 60 mm para lama de 8 mm

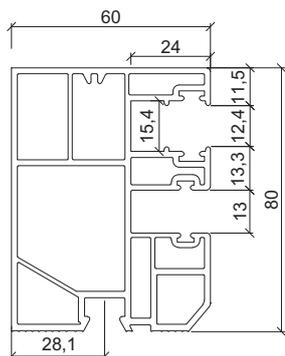


4349 blanco o foliado

Auxiliares	G081 (9017)	G083 (9014)	S076 (9447)	S073
Descripción	Junta para guía de persiana	Junta de cepillo	Pieza para clipado de perfiles	Tornillo cabezón metálico
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 6 mm		

Auxiliares	S074	G236	S075	A256
Descripción	Tornillo cabeza barril PVC	Junta de cepillo	Tornillo cabeza de barril	Perfil de aluminio para clipado de perfiles
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 5 mm		

4499 Guía de 80 mm para lama de 8 mm y mosquitera

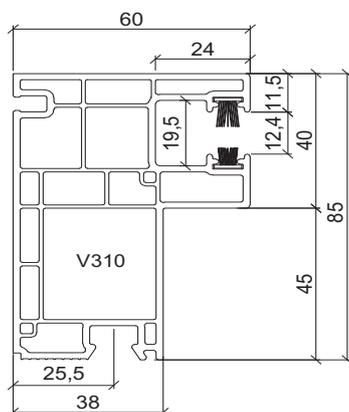


4499 blanco o foliado

Auxiliares	G081 (9017)	G083 (9014)	S076 (9447)	S073
Descripción	Junta para guía de persiana	Junta de cepillo	Pieza para clipado de perfiles	Tornillo cabezón metálico
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 6 mm		

Auxiliares	S074	G236	S075	A256
Descripción	Tornillo cabeza barril PVC	Junta de cepillo	Tornillo cabeza de barril	Perfil de aluminio para clipado de perfiles
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 5 mm		

5015X Guía de 85 mm sin pie de clipado con cepillos



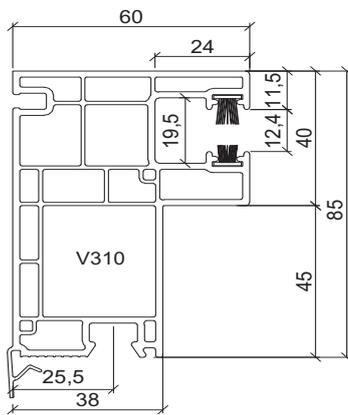
5015x blanco o foliado

Auxiliares	G081 (9017)	G083 (9014)	S076 (9447)	S073
Descripción	Junta para guía de persiana	Junta de cepillo	Pieza para clipado de perfiles	Tornillo cabezón metálico
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 6 mm		

Auxiliares	S074	G236	V310	S075
Descripción	Tornillo cabeza barril PVC	Junta de cepillo	Refuerzo	Tornillo cabeza de barril
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 5 mm		

Auxiliares	BUR3	BUR4
Descripción	Junta de cepillo	Junta de cepillo
Dibujo		
Valores		Negro 7 x 6 mm

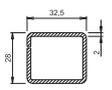
5013 Guía de 85 mm con pie de clipado



5013 blanco o foliado, sin cepillo

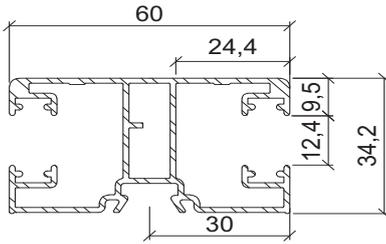
5013X blanco o foliado, con cepillo

Auxiliares	G081 (9017)	G083 (9014)	S076 (9447)	S073
Descripción	Junta para guía de persiana	Junta de cepillo	Pieza para clipado de perfiles	Tornillo cabezón metálico
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 6 mm		

Auxiliares	S074	G236	V310	S075
Descripción	Tornillo cabeza barril PVC	Junta de cepillo	Refuerzo	Tornillo cabeza de barril
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 5 mm		

Auxiliares	BUR3	BUR4
Descripción	Junta de cepillo	Junta de cepillo
Dibujo		
Valores		Negro 7 x 6 mm

5197 Guía de aluminio de 34,2 mm



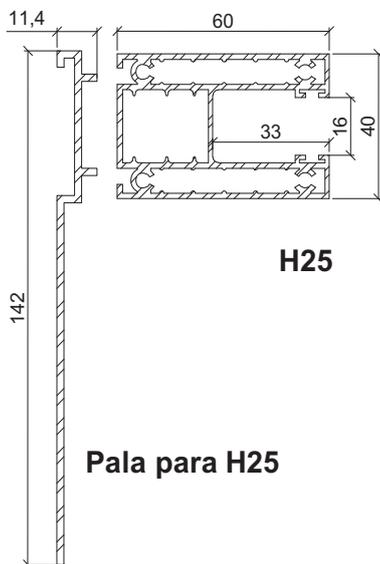
5197 Guía de aluminio de 34,2 mm

Auxiliares	G081 (9017)	G083 (9014)	S076 (9447)	S073
Descripción	Junta para guía de persiana	Junta de cepillo	Pieza para clipado de perfiles	Tornillo cabezón metálico
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 6 mm		

Auxiliares	S074	G236	S075	A256
Descripción	Tornillo cabeza barril PVC	Junta de cepillo	Tornillo cabeza de barril	Perfil de aluminio para clipado de perfiles
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 5 mm		

Auxiliares	BUR3	BUR4
Descripción	Junta de cepillo	Junta de cepillo
Dibujo		
Valores		Negro 7 x 6 mm

H25 Guía de aluminio de 40 mm

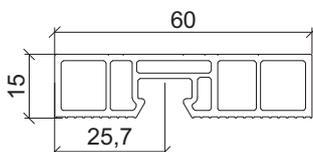


H25 Guía de aluminio de 40 mm

Auxiliares	G236	G083 (9014)	S073	S075
Descripción	Junta de cepillo	Junta de cepillo	Tornillo cabezón metálico	Tornillo cabeza de barril
Dibujo				
Valores	Negro 7 x 5 mm	Negro 7 x 6 mm		

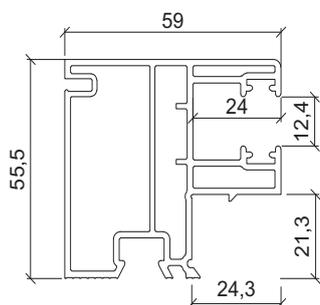
Auxiliares	BUR3	BUR4
Descripción	Junta de cepillo	Junta de cepillo
Dibujo		
Valores		Negro 7 x 6 mm

4359 Prolongador guía 60 x 15 mm



4359 blanco o foliado

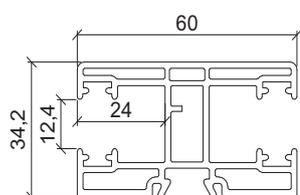
Auxiliares	S073	S074
Descripción	Tornillo cabezón metálico	Tornillo cabeza barril PVC
Dibujo		
Valores		

Guías para cajones de persianas VariNova
5115 Guía de 50 mm VariNova

5115 blanco o foliado

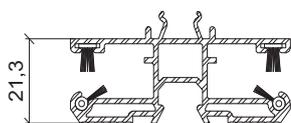
Auxiliares	G081 (9017)	G083 (9014)	S076 (9447)	S073
Descripción	Junta para guía de persiana	Junta de cepillo	Pieza para clipado de perfiles	Tornillo cabezón metálico
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 6 mm		

Auxiliares	S074	G236	5186	5187
Descripción	Tornillo cabeza barril PVC	Junta de cepillo	Remate inferior derecho	Remate inferior izquierdo
Dibujo				
Valores		Negro 7 x 5 mm		

Auxiliares	BUR3	BUR4
Descripción	Junta de cepillo	Junta de cepillo
Dibujo		
Valores		Negro 7 x 6 mm

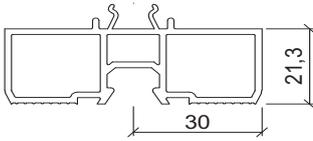
5117 Guía central complemento 5115

5117 blanco o foliado

Auxiliares	BUR3	BUR4
Descripción	Junta de cepillo	Junta de cepillo
Dibujo		
Valores		Negro 7 x 6 mm

5138 Guía central mosquitera VariNova

5138 blanco o foliado

Auxiliares	5269	5270
Descripción	Cepillo antiviento	Cepillo carril
Dibujo		
Valores		

5118 Adaptador guía central 5197 / 5117



5118 blanco o foliado

Auxiliares	S073	S074
Descripción	Tornillo cabezón metálico	Tornillo cabeza barril PVC
Dibujo		
Valores		

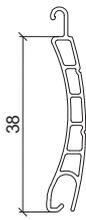
5119 Complemento guía mosquitera VariNova



5119 blanco o foliado

Auxiliares	5269	5270
Descripción	Cepillo antiviento	Cepillo carril
Dibujo		
Valores		

Lamas de persianas



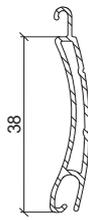
4540 (Z38)
Lama taladrada
PVC

VariNova
RolaPlus



4081 (Z38)
Lama sin
tabique PVC

VariNova
RolaPlus



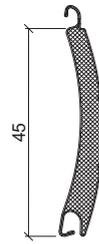
4211 (Z38)
Lama aluminio

VariNova
RolaPlus



40+
Lama aluminio

VariNova
RolaPlus



4362 (C-45)
Lama aluminio

VariNova
RolaPlus



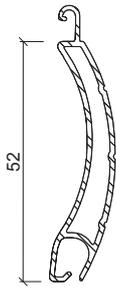
50+
Lama aluminio

RolaPlus



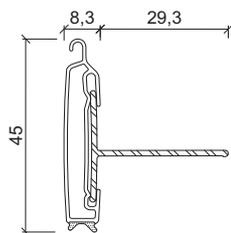
4500 (Z52)
Lama taladrada
PVC

RolaPlus



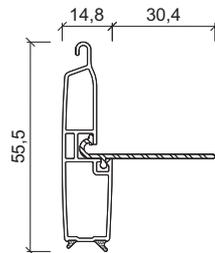
4300 (Z52)
Lama aluminio

RolaPlus



4090 Lama final Z38 PVC

4248 T final Z38 aluminio



4092 Lama final Z52 PVC

4247 T final Z52 aluminio



EL041A
Lama
Autoblocante
Aluminio



EL041I
Pieza unión
lamas
autoblocantes

Accesorios generales



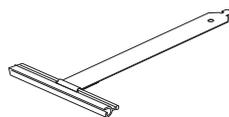
4241

Topes laterales
(derecha+izquierda)
para lama Z38



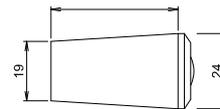
4800

Refuerzo para lama
de 38 mm para lama
Z38 (4081)



4272

Fleje siral



4270

Tope con y sin
tornillo para lamas
de 45 - 55 mm

ANEXO 1.
TABLA DE ENROLLAMIENTO LAMAS

TIPO LAMA	PESO kg/ml	PESO m2 aprox.	PESO m2	ENSAYOS RESISTENCIA AL VIENTO	ALTURA MÁXIMA DE ENROLLAMIENTO						
					EJE	ROLAPLUS			VARINOVA		
						CAJÓN 170 x 166	CAJÓN 200 x 186	CAJÓN 230 x 210	G2 - 218 x 205	G4 - 250 x 240	
					Ø 142 mm	Ø 163 mm	Ø 183 mm	Ø 160 mm	Ø 198 mm		
 Z38			4 Kg/m2	-----	6	EJE 40	1600	2300	2700	2595	3600
				1000x2200	5						
				1000x2200	4						
				1400x2200	3						
				1400x2200	2						
1600x2200	1	EJE 60	1300	2200	2600	2495	3400				
1000x2200	6										
1200x2200	5										
1600x2200	4										
1800x2200	3										
 Z52			5 Kg/m2	2000x2200	2	EJE 60	1350	1700	2250		
				2400x2200	1						
				1500x2500	6						
				1900x2500	5						
				2300x2500	4						
 40 +	0,099	2,475	5 Kg/m2	2700x2500	3	EJE 60	1650	2400	2950	2400	3400
				2900x2500	2						
				3200x2500	1						
				1400x2500	6						
				1600x2500	5						
 45 - C	0,086	2,07	5 Kg/m2	1000x2200	4	EJE 40	1500	2400	2800	2400	3400
				2100x2500	3						
				2500x2500	2						
				2900x2500	1						
				1800x2500	6						
 50 +	0,146	2,97	5 Kg/m2	2200x2500	5	EJE 40	1200	1800	2650		
				2500x2500	4						
				3000x2500	3						
				3500x2500	2						
				4000x2500	1						
 Autoblocante			12 Kg/m2	4000x2500	6	EJE 40					
					5						
					4						
					3						
					2						
	1	EJE 60	Hasta 1300 a partir de 2100 de ancho enrolla menos	Depende del ancho consultar tabla	Depende del ancho consultar tabla						

ANEXO 2.

RESISTENCIA AL VIENTO DE LAS LAMAS DE PERSIANA

Se detalla a continuación la normativa y el método de cálculo de los requisitos de resistencia al viento de las lamas de persiana.

EN 13659:2004+A1:2008 “Persianas, requisitos de prestaciones incluida la Seguridad”.

EN 13659:2015	0	1	2	3	4	5	6
CLASES							
Presión Nominal P _N (Pa) ó (N/m ²)	<50 Pa	50 Pa	70 Pa	100 Pa	170 Pa	270 Pa	400 Pa
Presión Seguridad P _S =1.5*P _N (Pa) ó (N/m ²)	<75 Pa	75 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa	400 Pa	600 Pa
Velocidad Viento para Presión Seguridad P _S (Km/h)	<40,2	40,2	46,43	56,86	73,41	92,86	113,73

La presión al viento depende de varios factores:

1. Situación geográfica y velocidad de viento en la zona (ver mapa).
2. Grado de Asperidad del terreno.
3. Altura de la ventana.

PRESION ESTÁTICA W

W=q_b*C_e*C_p
 W presión estática o presión neta.
 q_b Presión dinámica de viento
 C_e Coeficiente de exposición
 C_p Coeficiente eólico o de presión

$P_s = 1/2 * 1,225 * v_b^2 * C_e * C_p$
 $P_s = 1/2 * 1,225 * 0,895 * v_{ref}^2 * C_e * 0.18$

$q_b = 0,5 * \delta * v_b^2$ δ densidad del aire tomada 1.225Kg/m³
 v_b velocidad básica de viento.
 Las persianas al no ser elementos estructurales el periodo de retorno medio se considera 20 años con una probabilidad anual de sobrepasar de 0.05.
 Según la norma.
 $v_{20} = 0,895 * v_{ref}$
 Coeficiente eólico C_p-0.18 según la norma

$P_s \geq \frac{1}{2} \times 1,225 \times 0,18 \times 0,895 v_{ref}^2 \times C_e(z)$



Figura D.1 Valor básico de la velocidad del viento, v_b

GRADO DE ASPEREZA DEL TERRENO (DB SE AE)

I	Borde del mar o de un lago, con una superficie de agua en la dirección del viento de al menos 5 km de longitud
II	Terreno rural llano sin obstáculos ni arbolado de importancia
III	Zona rural accidentada o llana con algunos obstáculos aislados, como árboles o construcciones pequeñas
IV	Zona urbana en general, industrial o forestal
V	Centro de negocio de grandes ciudades, con profusión de edificios en altura

Fuente: tabla 3.4 del DB SF-AE

Por ejemplo:

Ejemplo 1: Persiana situada en Santander en el centro de la ciudad en una 4 planta.
Zona C – 29m/s – paño situado a 12 m. Grado de Aspereza tipo V.
El mínimo exigido al paño de persiana es una clase de resistencia para las lamas 3.

Ejemplo 2: Persiana situada en Santander en primera línea de playa a 9 m de altura.
Zona C – 29 m/s – paño situado a 9 m. Grado de Aspereza tipo I.
El mínimo exigido al paño de persiana es una clase de resistencia para las lamas 4.

Ejemplo 3: Persiana situada en Madrid en el centro de la ciudad en una 3 planta.
Zona A – 26 m/s – paño situado a 9 m. Grado de Aspereza tipo V.
El mínimo exigido al paño de persiana es una clase de resistencia para las lamas 2.

Ejemplo 4: Persiana situada en Madrid en el centro de la ciudad en una 10 planta.
Zona A – 26 m/s – paño situado a 30 m. Grado de Aspereza tipo V.
El mínimo exigido al paño de persiana es una clase de resistencia para las lamas 3.

Conociendo la resistencia mínima que deben tener las lamas, es necesario ver las características de las mismas y los resultados en los diferentes ensayos. Aquí es importante las dimensiones del paño.

TIPO LAMA		ENSAYOS RESISTENCIA AL VIENTO	
	Z38	-----	6
		1000x2200	5
		1000x2200	4
		1400x2200	3
		1400x2200	2
		1600x2200	1
	Z52	1000x2200	6
		1200x2200	5
		1600x2200	4
		1800x2200	3
		2000x2200	2
		2400x2200	1
	40 +	1500x2500	6
		1900x2500	5
		2300x2500	4
		2700x2500	3
		2900x2500	2
		3200x2500	1
	45 - C	1400x2500	6
		1600x2500	5
		1000x2200	4
		2100x2500	3
		2500x2500	2
		2900x2500	1
	50 +	1800x2500	6
		2200x2500	5
		2500x2500	4
		3000x2500	3
		3500x2500	2
		4000x2500	1
	Autoblocante		6
			5
		4000x2500	4
			3
			2
			1

Ejemplo 1: Persiana situada en Santander en el centro de la ciudad en una 4 planta. Zona C – 29 m/s – paño situado a 12 m. Grado de Aspereza tipo V. El mínimo exigido al paño de persiana es una clase de resistencia para las lamas **3**.

Ancho del paño 1400				
Tipo de lama valor según ensayo				
Z-38	Z-52	45	40+	50+
OK	OK	OK	OK	OK

Ancho del paño 2200				
Tipo de lama valor según ensayo				
Z-38	Z-52	45	40+	50+
X	X	OK	OK	OK

Ejemplo 2: Persiana situada en Santander en primera línea de playa a 9m de altura. Zona C – 29 m/s – paño situado a 9 m. Grado de Aspereza tipo I. El mínimo exigido al paño de persiana es una clase de resistencia para las lamas **4**.

Ancho del paño 1400				
Tipo de lama valor según ensayo				
Z-38	Z-52	45	40+	50+
X	OK	OK	OK	OK

Ancho del paño 2200				
Tipo de lama valor según ensayo				
Z-38	Z-52	45	40+	50+
X	X	X	OK	OK

Ejemplo 3: Persiana situada en Madrid en el centro de la ciudad en una 3 planta. Zona A – 26 m/s – paño situado a 9 m. Grado de Aspereza tipo V. El mínimo exigido al paño de persiana es una clase de resistencia para las lamas **2**.

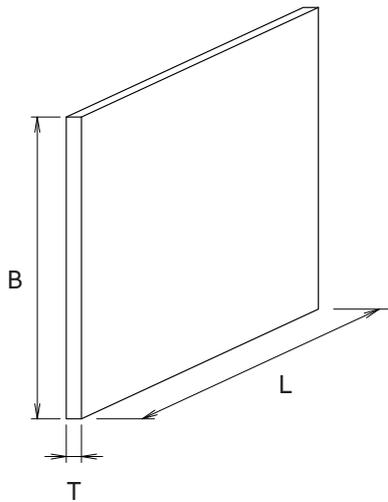
Ancho del paño 1400				
Tipo de lama valor según ensayo				
Z-38	Z-52	45	40+	50+
OK	OK	OK	OK	OK

Ancho del paño 2200				
Tipo de lama valor según ensayo				
Z-38	Z-52	45	40+	50+
X	X	OK	OK	OK

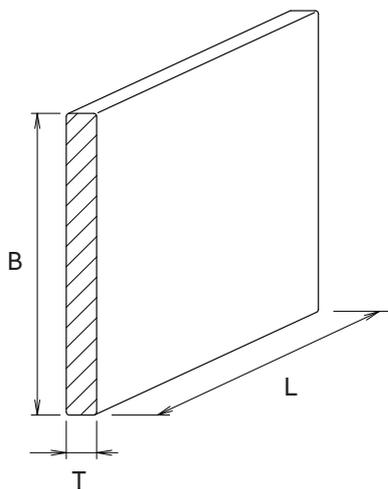
Ejemplo 4: Persiana situada en Madrid en el centro de la ciudad en una 10 planta. Zona A – 26 m/s – paño situado a 30 m. Grado de Aspereza tipo V. El mínimo exigido al paño de persiana es una clase de resistencia para las lamas **3**.

Ancho del paño 1400				
Tipo de lama valor según ensayo				
Z-38	Z-52	45	40+	50+
OK	OK	OK	OK	OK

Ancho del paño 2200				
Tipo de lama valor según ensayo				
Z-38	Z-52	45	40+	50+
X	X	OK	OK	OK

Placas de PVC Kömadur


Artículo	Longitud L	Anchura B	Espesor T
121943	2000 mm	1000 mm	2 mm
121944	3000 mm	1500 mm	2 mm
121949	2000 mm	1000 mm	3 mm
121950	3000 mm	1500 mm	3 mm
121953	2000 mm	1000 mm	4 mm
121954	3000 mm	1500 mm	4 mm
121966	2000 mm	1000 mm	8 mm

Placas de PVC con espuma integral Kömacel


Artículo	Longitud L	Anchura B	Espesor T
122247	2000 mm	1000 mm	10 mm
122249	2500 mm	1000 mm	10 mm
122250	3000 mm	1000 mm	10 mm
122252	3000 mm	1250 mm	19 mm
122254	3000 mm	1250 mm	10 mm
122258	3000 mm	800 mm	19 mm
122263	3000 mm	1250 mm	24 mm
122269	3050 mm	1220 mm	4 mm
122271	3050 mm	1220 mm	5 mm
122277	2440 mm	1220 mm	4 mm
122278	2440 mm	1220 mm	5 mm
122279	2440 mm	1220 mm	6 mm
122273	3050 mm	1220 mm	6 mm

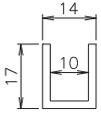
Placas KömaPlac

Artículo	Longitud L	Anchura B	Espesor T
121000	3000 mm	1500 mm	20 mm
121001	3000 mm	1500 mm	24 mm

Placas KömaDeco
Kömacel foliado para uso interior exclusivamente

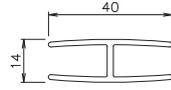
Artículo	Longitud L	Anchura B	Espesor T
569920	3000 mm	1000 mm	10 mm

93020 Perfil en U (placas de 10mm)



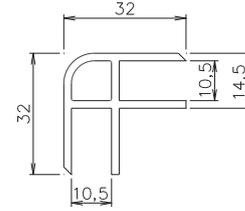
93020 blanco

93022 Perfil en H (placas de 10mm)



93022 blanco

93024 Esquinero unión (placas de 10mm)



93024 blanco

Ejemplos de aplicación paneles para ventanas y puertas

Revestimiento de defectos visuales

Revestimiento de paredes

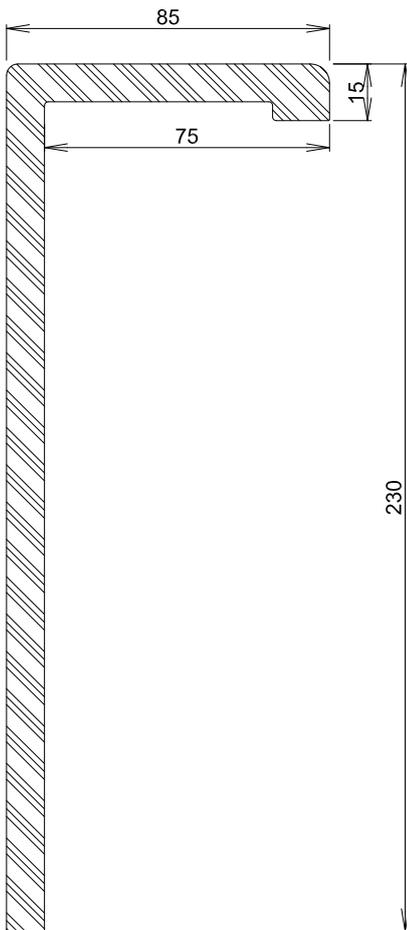
Cajón de persiana en el lugar Panel de acceso

Distancias en caso de renovación

Paneles y rellenos para barandillas

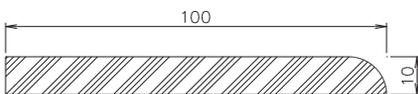
Bloques de distancia como soporte de distancia entre componentes

91150 Perfil de recubrimiento 230 x 85 mm



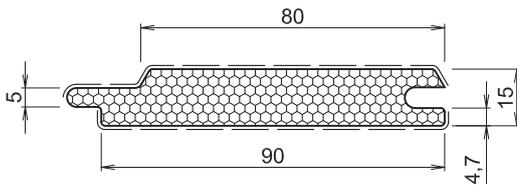
91150 blanco o foliado

91151 Perfil de recubrimiento 100 x 10 mm



91151 blanco o foliado

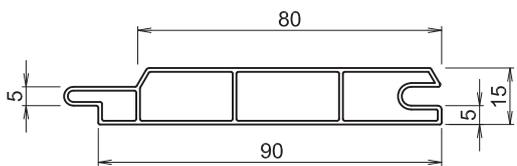
8081 Kömapan machihembrado macizo 90 mm



8081 blanco
Foliado en una cara, superficie visible

Auxiliares	8056
Descripción	Grapa de sujeción
Dibujo	
Valores	

8367 Kömapan machihembrado con camara de 90 mm



8367 blanco

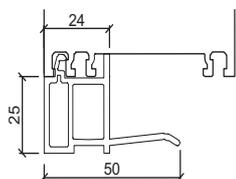
Auxiliares	8056
Descripción	Grapa de sujeción
Dibujo	
Valores	

1341 Panel 300 x 10 mm



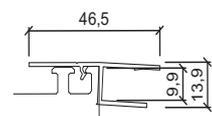
1341 blanco

0856 Perfil recubrimiento de placa 19 - 20 mm



0856 blanco

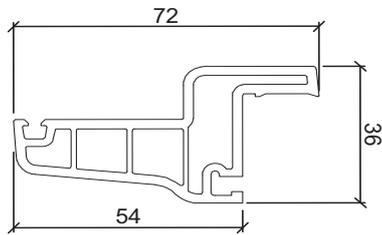
76801 Perfil conexión



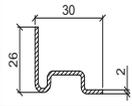
8235 blanco o marron masa

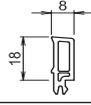
CONTRAVENTANA INTERIOR O FRAILERO

4334 Perfil para contraventana interior



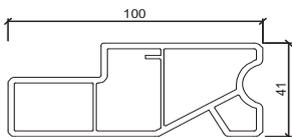
4334 blanco o foliado

Auxiliares	4335	9040	9043	4337
Descripción	Refuerzo 2,0 mm	Junta para hoja	Junta compensaciones de presiones	Escuadra
Dibujo				
Valores	$I_G = 0,40 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,85 \text{ cm}^4$			

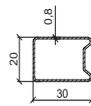
Auxiliares	4319
Descripción	Junquillo
Dibujo	
Valores	

CONTRAVENTANA GRADO

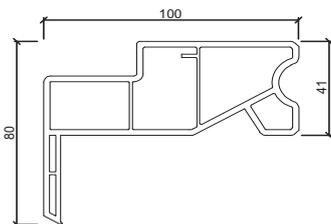
P2110 Marco 100 x 41 mm



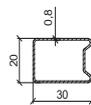
P2110 blanco o foliado

Auxiliares	F3109
Descripción	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo	
Valores	$I_G = 0,89 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,51 \text{ cm}^4$

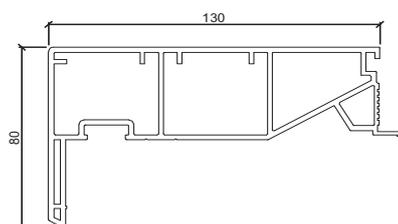
P2111 Marco con solape 100 x 80 mm



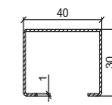
P2111 blanco o foliado

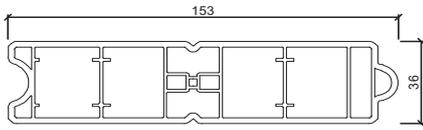
Auxiliares	F3109
Descripción	Refuerzo 2,0 mm
Dibujo	
Valores	$I_G = 0,89 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,51 \text{ cm}^4$

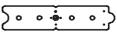
P1618 Prolongador 130 mm

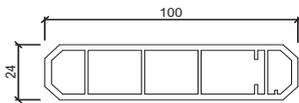


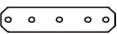
P1618 blanco o foliado

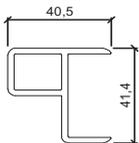
Auxiliares	F3399
Descripción	Refuerzo 1,0 mm
Dibujo	
Valores	$I_G = 1,33 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,97 \text{ cm}^4$

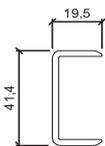
P2109 Panel 36 x 145 mm

P2109 blanco o foliado

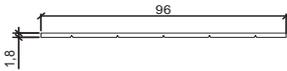
Auxiliares	F5109
Descripción	Tapa panel
Dibujo	
Valores	

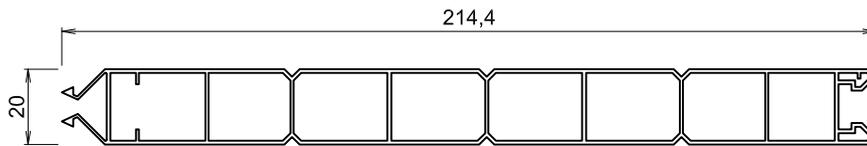
P2114 Panel 24 x 92 mm

P2114 blanco o foliado

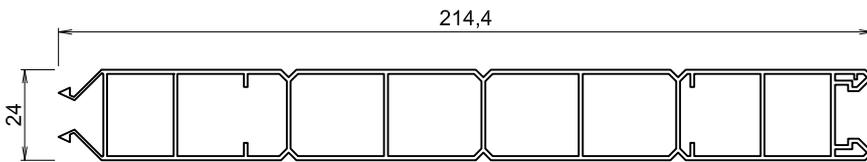
Auxiliares	F5248
Descripción	Tapa panel
Dibujo	
Valores	

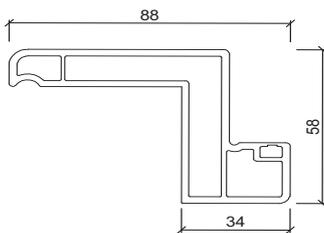
P2112 Inversora 40,5 x 19,5 mm

P2112 blanco o foliado

P2113 Perfil U 41,4 x 19,5 mm

P2113 blanco o foliado

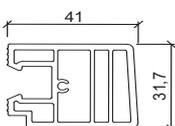
P1571 Tapajuntas plano de 96 mm plegable

P1571 blanco o foliado

8123 Panel 24 x 205 mm

8123 blanco o foliado

8122 Panel 20 x 205 mm

8122 blanco o foliado

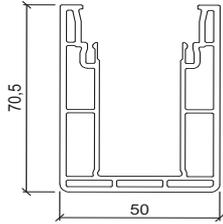
CONTRAVENTANA LÍDER
P1956 Marco

P1956 blanco o foliado

Auxiliares	F3956
Descripción	Refuerzo
Dibujo	
Valores	$I_G = 5,52 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,27 \text{ cm}^4$

P1957 Inversora

P1957 blanco o foliado

Auxiliares	F5957	F5958
Descripción	Tapa superior	Tapa inferior
Dibujo		
Valores		

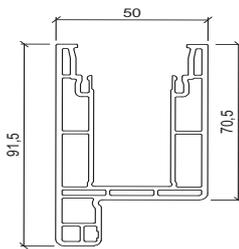
P1941 Hoja



P1941 blanco o foliado

Auxiliares	F3942
Descripción	Refuerzo 50 x 25 x 2 mm
Dibujo	
Valores	$I_G = 2,98 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,00 \text{ cm}^4$

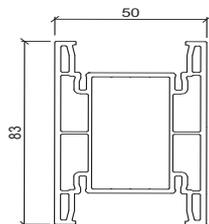
P1942 Hoja con solape 20 mm



P1942 blanco o foliado

Auxiliares	F3942
Descripción	Refuerzo 50 x 25 x 2 mm
Dibujo	
Valores	$I_G = 2,98 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,00 \text{ cm}^4$

P1953 Poste



P1953 blanco o foliado

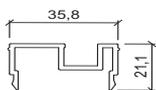
Auxiliares	F3942	F5953
Descripción	Refuerzo 50 x 25 x 2 mm	Set unión poste
Dibujo		
Valores	$I_G = 2,98 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,00 \text{ cm}^4$	

P1946 Junquillo



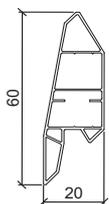
P1946 blanco o foliado

P1939 Junquillo para lama móvil



P1939 blanco o foliado

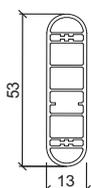
P1220 Lama Omega 41,5 x 20 mm



P1220 blanco o foliado

Auxiliares	F3182
Descripción	Refuerzo 50 x 25 x 2 mm
Dibujo	
Valores	$I_G = 0,89 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,51 \text{ cm}^4$

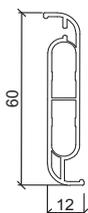
P1269 Lama fija



P1269 blanco o foliado

Auxiliares	F3071	P1948	P1949
Descripción	Refuerzo 10,5 x 6,5 x 1 mm	Portalamas sin troquelar	Portalamas troquelado
Dibujo			
Valores	$I_G = 0,01 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,002 \text{ cm}^4$		

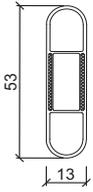
P1918 Lama móvil



P1918 blanco o foliado

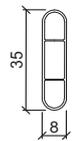
Auxiliares	F3919
Descripción	Refuerzo 15 x 7,2 x 1 mm
Dibujo	
Valores	$I_G = 0,10 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,03 \text{ cm}^4$

P1269 Lama fija reforzada con fibra de vidrio



P1269 blanco o foliado

4305 Lama fija 35 mm



4305 blanco