



# extrugasa

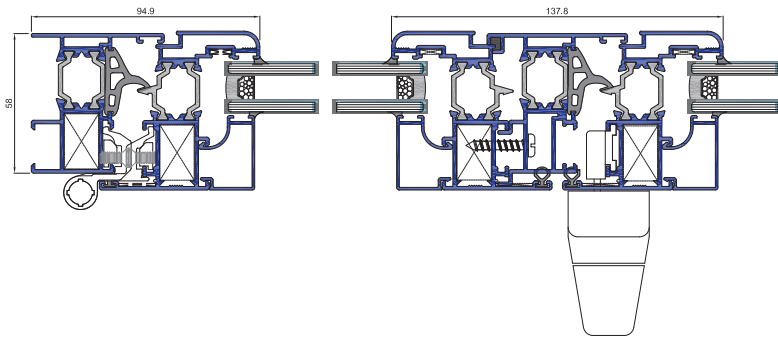
soluciones en aluminio para la arquitectura moderna

Serie V-8000 de 58 RPT





Abatible de RPT de 58 mm de marco, de gama media-alta. Proporciona un buen comportamiento térmico y a la estanqueidad, así como estructural para ventanas de dimensiones estándares y estructuras grandes. Muy polivalente con todos los tipos de abertura, podemos cubrir cualquier hueco. La serie es de lo más completa, pudiendo adaptarse a todo tipo de herrajes de Canal Europeo. La mejor relación calidad- precio y gracias a su amplia gama se puede cumplir cualquier exigencia de proyecto.



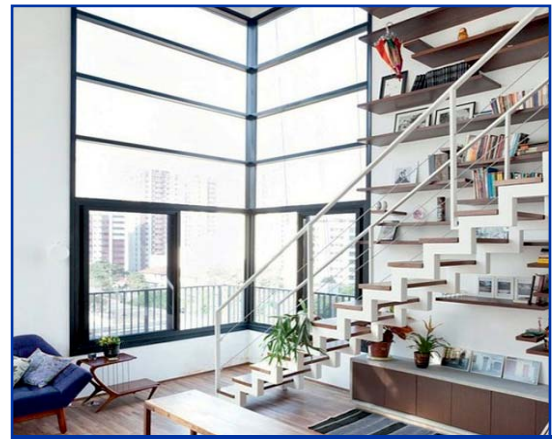
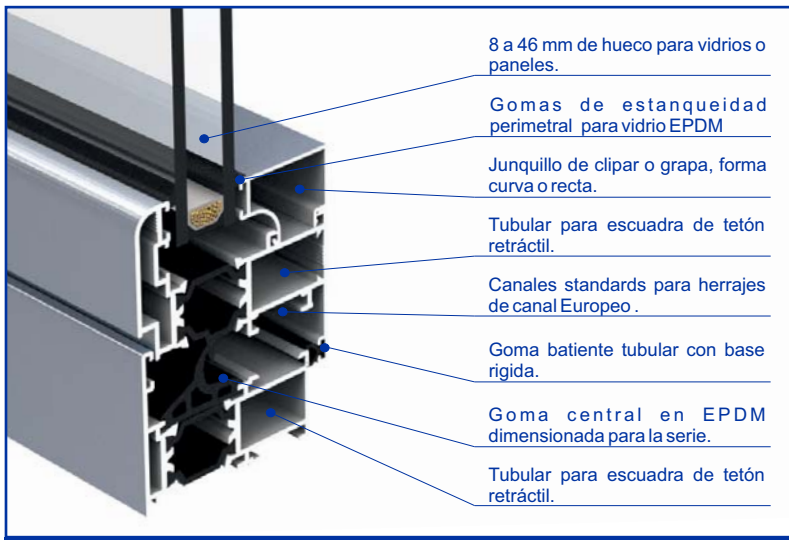
## Geometría serie

Marco 58 mm  
 Hojas 65 y 66 mm  
 Espesor 1,5 mm  
 Poliamida marco y hoja: 24 mm  
 Marco con solape  
 Hojas apertura exterior

Inversor de junquillo  
 Condensación+alargadera  
 Esquineros y unión de marcos  
 Vierteaguas y zócalos  
 Escuadras: tetón retráctil o vértice y alineamiento

## Acristalamiento

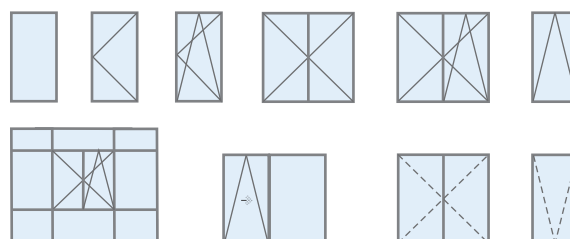
Vidrios o paneles máximo: 46 mm  
 Monolítico, doble o triple vidrio.



## Dimensiones máximas

Ancho = 1600 mm  
 Alto = 1800 mm

## Diseños posibles






combinación de ventana y fijos  
 apertura interior  
 1 o 2 hojas practicables  
 1 hoja abatible superior  
 oscilobatiente de 1 o 2 hojas  
 osciloparalela y corrugable  
 apertura exterior  
 1 o 2 hojas practicables  
 1 hoja proyectante

## Peso máximo/hoja



Atenuación acústica:

		Ventana de 2 hojas			
		Rw A ≤ 2,7 m <sup>2</sup>	Rw 2,7 m <sup>2</sup> ≤ A ≤ 3,6 m <sup>2</sup>	Rw 3,6 m <sup>2</sup> ≤ A ≤ 4,6 m <sup>2</sup>	Rw A ≥ 4,6 m <sup>2</sup>
	6-C-6	33 dB	32 dB	31 dB	30 dB
	4-C-6 6-C-6 laminado	34 dB	33 dB	32 dB	31 dB
	6-C-10 laminado	36 Db	35 dB	34 dB	33 dB

Ensayo según norma UNE-EN 14351-1:2006.

(Ca,Ctr)=(-1,-4) A: Área total de la ventana Rw: Índice de Reducción Sonora Ca: Corrección a Ruido Rosa Ctr: Corrección a Ruido de Tráfico

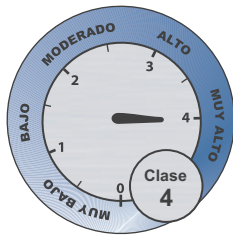


Dimensiones máximas ventana 2 h:  
 ancho L : 1600 mm  
 alto H : 1800 mm  
 Peso máximo/hoja: 90 kg  
 Vidrio de espesor máximo: 46 mm

Ensayos de comportamiento a factores externos:

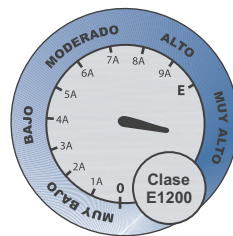
Ensayos de referencia ventana de 2 hojas oscilo-batientes 1400 x 1700 mm, vidrio 6-12-6

Permeabilidad al Aire



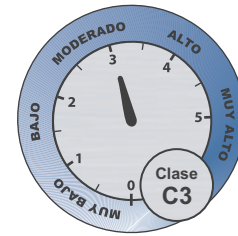
Ensayo según norma UNE-EN 1026:2000  
 Clasificación según norma UNE-EN 12207:2000

Estanqueidad al Agua






Ensayo según norma UNE-EN 1027:2000  
 Clasificación según norma UNE-EN 12208:2000

Resistencia al Viento

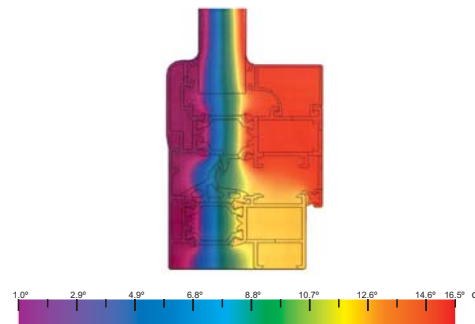


Ensayo según norma UNE-EN 12211:2000  
 Clasificación según norma UNE-EN 12210:2000  
 y norma UNE-EN 12210/AC:2000

Transmisión térmica:

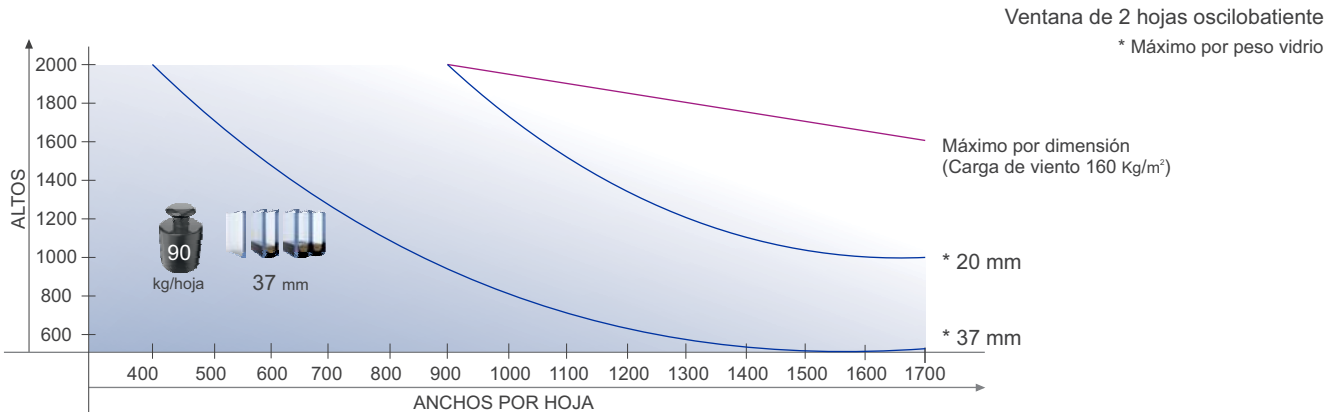
	Ug (W/m <sup>2</sup> K)	ancho x alto (mm)	Uw (W/m <sup>2</sup> K)
4-12 aire-6 	2,8	1200 x 1200	3,12
		1400 x 1400	3,08
		1400 x 1700	3,07
4-12 aire-6 	1,9	1200 x 1200	2,57
		1400 x 1400	2,49
		1400 x 1700	2,46
4-16 argón-6 bajo emisorio 	1,1	1200 x 1200	2,08
		1400 x 1400	1,96
		1400 x 1700	1,91

Ventana de 2 hojas



Ensayo según norma UNE-EN ISO 10077-2:2008  
 y norma UNE-EN ISO 10077:2001.

Tabla orientativa de dimensiones en función del peso, dimensión y carga de viento:



Capacidad de soportar los dispositivos de seguridad:

Resultado → APTO

Ventana de 2 hojas oscilo-batientes de dimensiones 1400 x 1700 mm

Según Norma UNE-EN 14609:2004

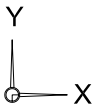
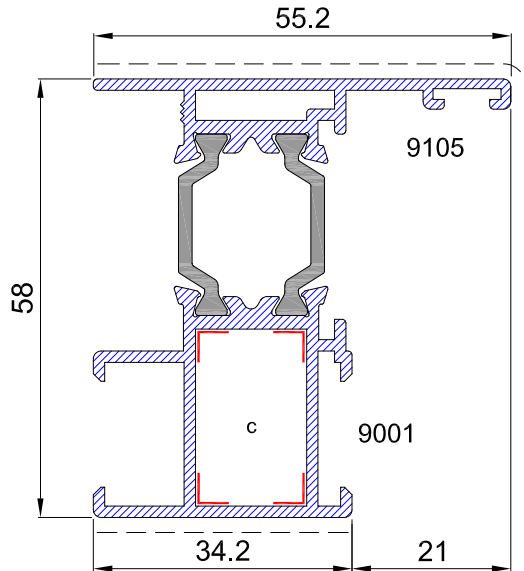
Los valores indicados en estas tablas no se garantizan si no se han seguido las directrices de fabricación y usado productos suministrados por Extrugasa



Frames

Marcos

R0231 (apert. int.)	R0117 (apert. ext.)	58 x 55.2 mm frame
---------------------	---------------------	--------------------



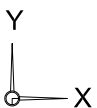
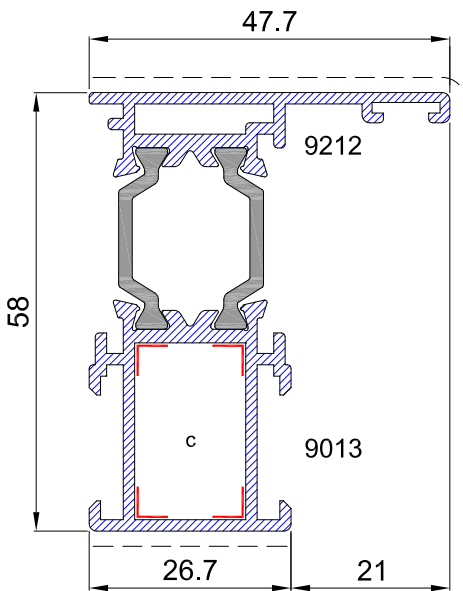
Marco de 58 x 55.2 mm

Ref.: 9105 / 9001

Peso (kg/m):	1.098	Momentos de inercia	
Perímetro (mm):	508	Ix (cm4): 17,60	Iy (cm4): 5,65

	Accesorios	Montaje
	a: A497960B (opcional) (E-312)	
b: A497056B (T-1580)		Maquina / Manual
c: A400049B		Ver troquel / Manual
c: A497981B (opcional) (26-2414-C)		Ver troquel / Manual

R0314 (apert. int.)	R0134 (apert. ext.)	58 x 47.7 mm frame
---------------------	---------------------	--------------------



Marco de 58 x 47.7 mm

Ref.: 9212 / 9013

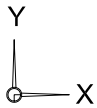
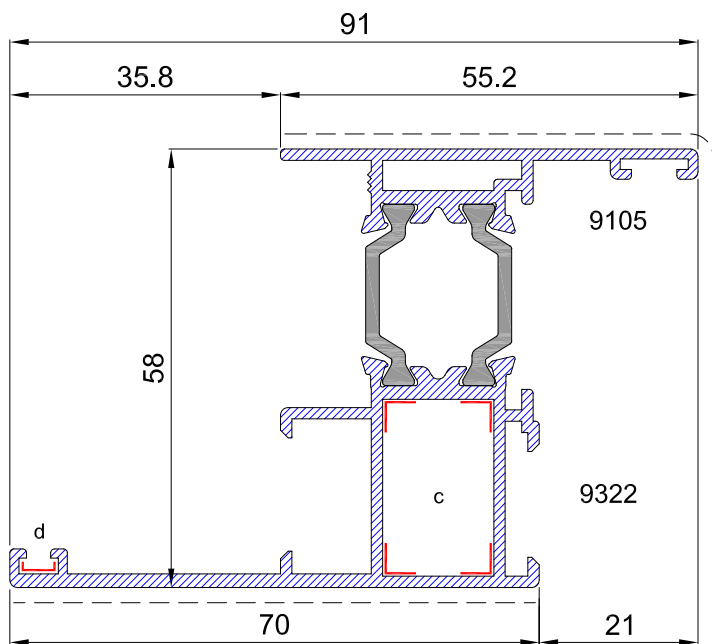
Peso (kg/m):	1.016	Momentos de inercia	
Perímetro (mm):	474	Ix (cm4): 15,91	Iy (cm4): 4,47

	Accesorios	Montaje
	a: A497960B (opcional) (E-312)	
b: A497056B (T-1580)		Maquina / Manual
c: A400049B		Ver troquel / Manual
c: A497981B (opcional) (26-2414-C)		Ver troquel / Manual



R0235

58 x 91 mm fillet frame



Marco con solape de 58 x 91 mm

Ref.: 9105 / 9322

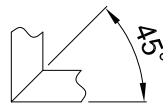
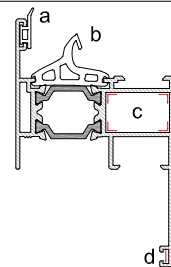
Peso (kg/m): 1.296

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 597

Ix (cm4): 23,78

Iy (cm4): 17,60



Accesorios

Montaje

a: A497960B (opcional)  
(E-312)



Maquina / Manual

b: A497056B  
(T-1580)



Maquina / Manual

c: A400049B

Ver troquel / Manual

c: A497981B (opcional)  
(26-2414-C)

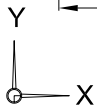
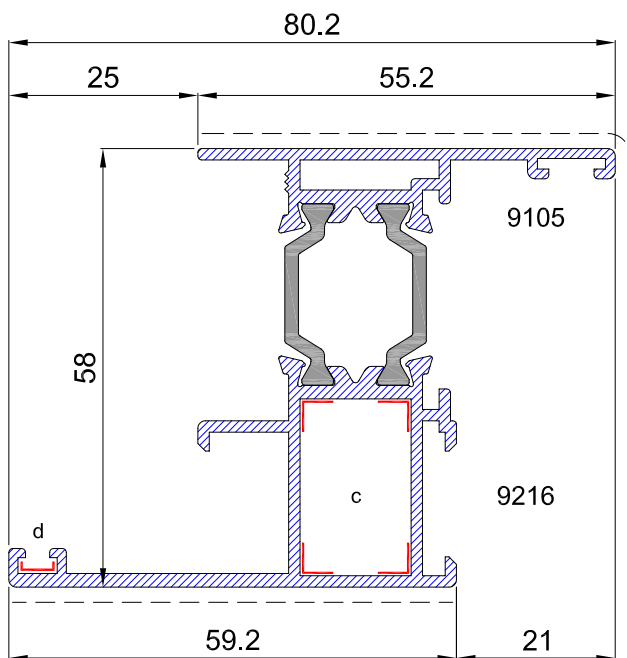
Ver troquel / Manual

d: A497800B  
(A-103)

Manual / Ver Ensamblajes

R0234

58 x 80.2 mm fillet frame



Marco con solape de 58 x 80.2 mm

Ref.: 9105 / 9216

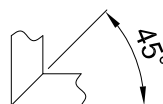
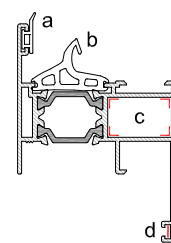
Peso (kg/m): 1.231

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 570

Ix (cm4): 22,20

Iy (cm4): 12,23



Accesorios

Montaje

a: A497960B (opcional)  
(E-312)



Maquina / Manual

b: A497056B  
(T-1580)



Maquina / Manual

c: A400049B

Ver troquel / Manual

c: A497981B (opcional)  
(26-2414-C)

Ver troquel / Manual

d: A497800B  
(A-103)

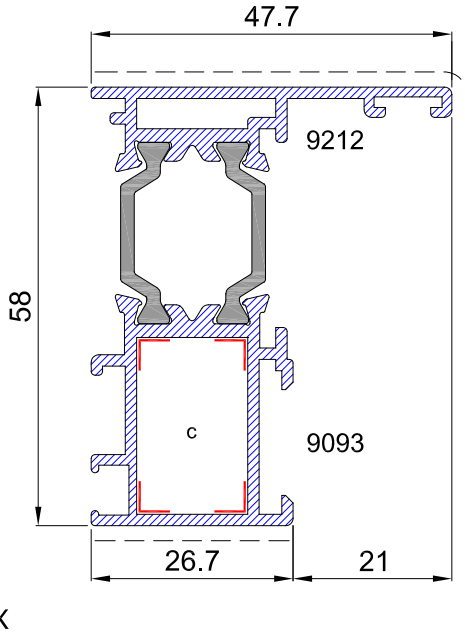
Manual / Ver Ensamblajes

Frames

Marcos

R0316

58 x 47.7 mm frame



Marco de 58 x 47.7 mm

Ref.: 9212 / 9093

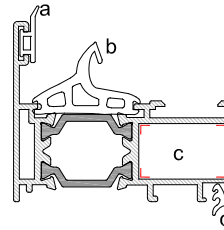
Peso (kg/m): 1.000

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 471

Ix (cm4): 15,59

Iy (cm4): 4,24



Accesorios

Montaje

a: A497960B (opcional)  
(E-312)



Maquina / Manual

b: A497056B  
(T-1580)



Maquina / Manual

d: A497387B  
(E-307/3)

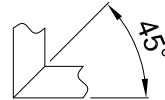


c: A400049B

Ver troquel / Manual

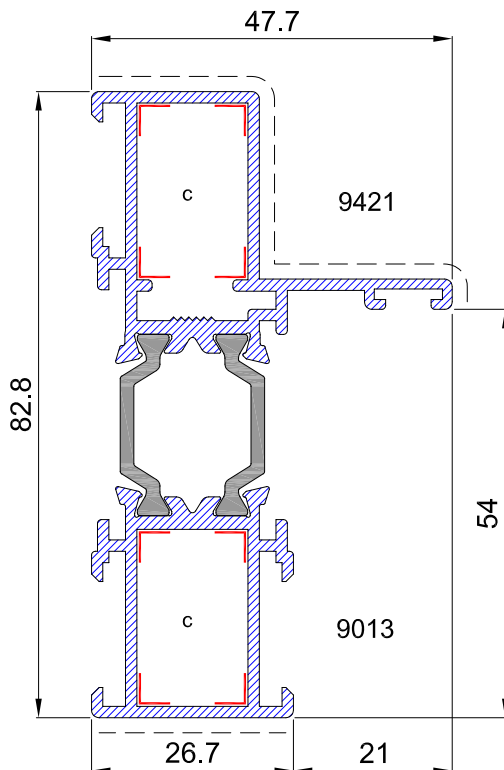
c: A497466B (opcional)  
(26-2414-90)

Ver troquel / Manual



R0443

82.8 x 47.7 mm frame



Marco de 82.8 x 47.7 mm

Ref.: 9421 / 9013

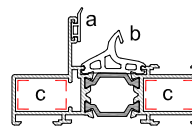
Peso (kg/m): 1.280

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 605

Ix (cm4): 30,58

Iy (cm4): 5,35



Accesorios

Montaje

a: A497960B (opcional)  
(E-312)



Maquina / Manual

b: A497056B (opcional)  
(T-1580)



Maquina / Manual

c: A400049B

Ver troquel / Manual

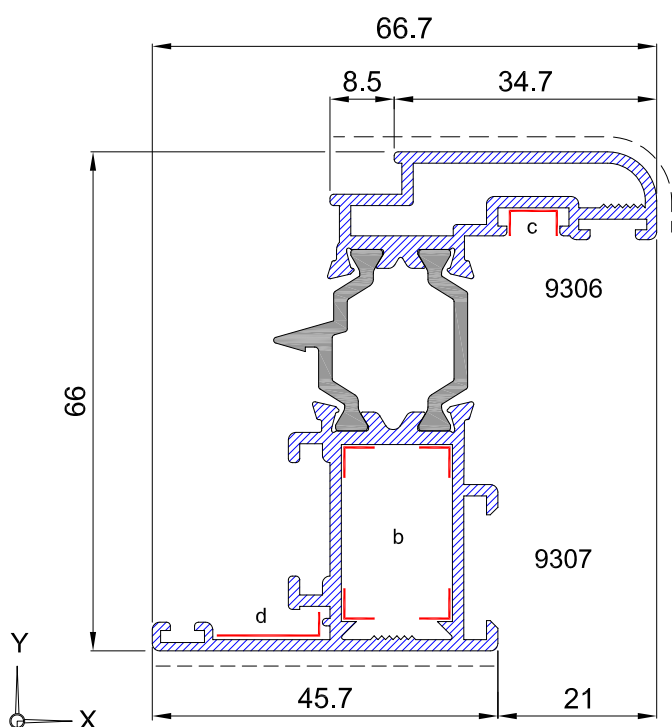
c: A497981B (opcional)  
(26-2414-C)

Ver troquel / Manual



R0376

66 x 66.7 mm sash



Hoja de 66 x 66.7 mm

Ref.: 9306 / 9307

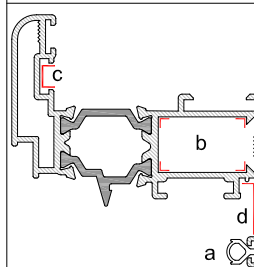
Peso (kg/m): 1.267

Momentos de inercia

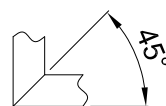
Perímetro (mm): 596

Ix (cm4): 26,42

Iy (cm4): 9,26

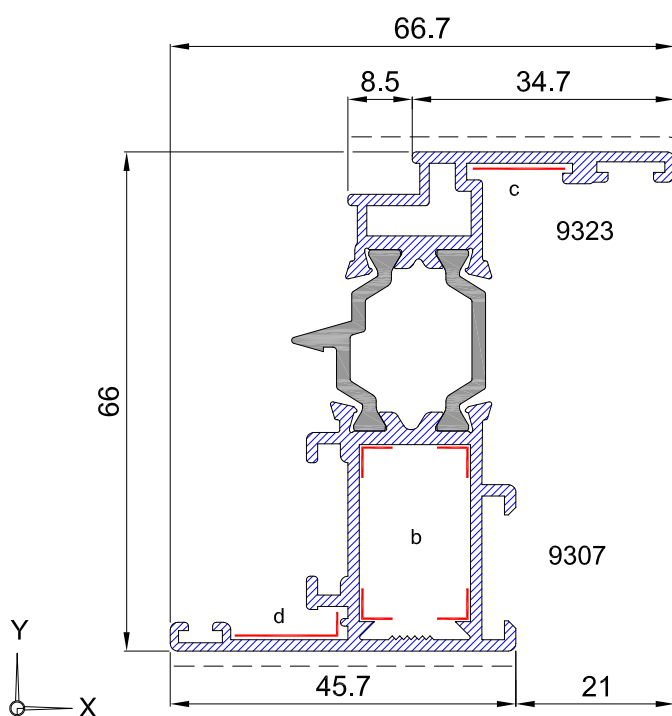


Accesorios		Montaje
a: A497580B (3553/5)		Maquina / Manual
a: A497117B (opcional) (T-919)		Maquina / Manual
a: A497403B (opcional) (T-926)		Maquina / Manual
b: A400049B		Ver troquel / Manual
b: A497981B (opcional) (26-2414-C)		Ver troquel / Manual
c: A497969B (PTA-58)		Manual / Ver Ensamblajes
d: A497465B		Manual / Ver Ensamblajes



R0385

66 x 66.7 mm sash



Hoja de 66 x 66.7 mm

Ref.: 9323 / 9307

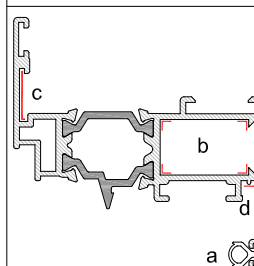
Peso (kg/m): 1.167

Momentos de inercia

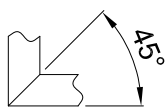
Perímetro (mm): 544

Ix (cm4): 24.80

Iy (cm4): 6.86



Accesorios		Montaje
a: A497580B (3553/5)		Maquina / Manual
a: A497117B (opcional) (T-919)		Maquina / Manual
a: A497403B (opcional) (T-926)		Maquina / Manual
b: A400049B		Ver troquel / Manual
b: A497981B (opcional) (26-2414-C)		Ver troquel / Manual
c: A497589B (Fuji 2013)		Manual / Ver Ensamblajes
d: A497465B		Manual / Ver Ensamblajes



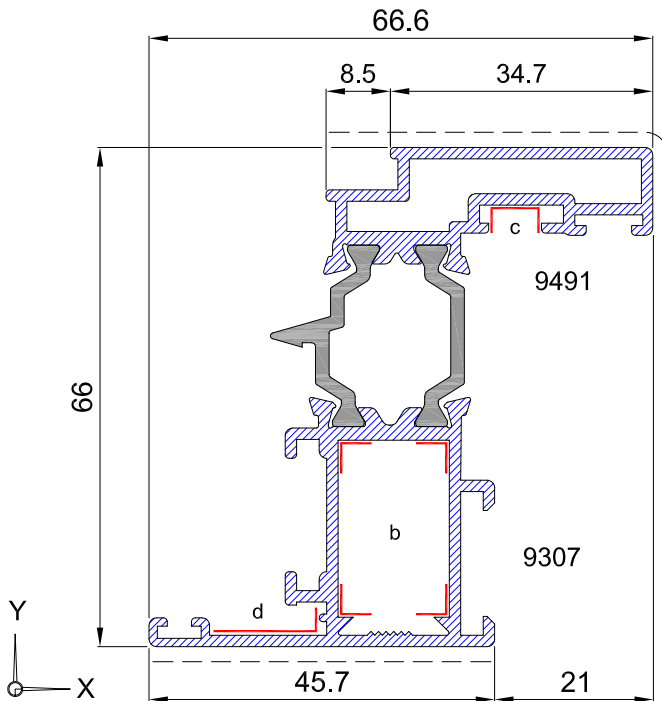


Sashes

Hojas

R0705

66 x 66.6 mm sash



Hoja de 66 x 66.6 mm

Ref.: 9491 / 9307

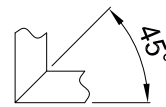
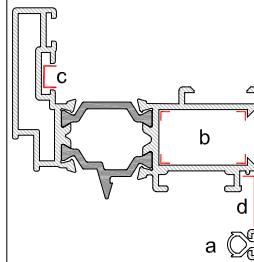
Peso (kg/m): 1.280

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 600

I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>): 26,97

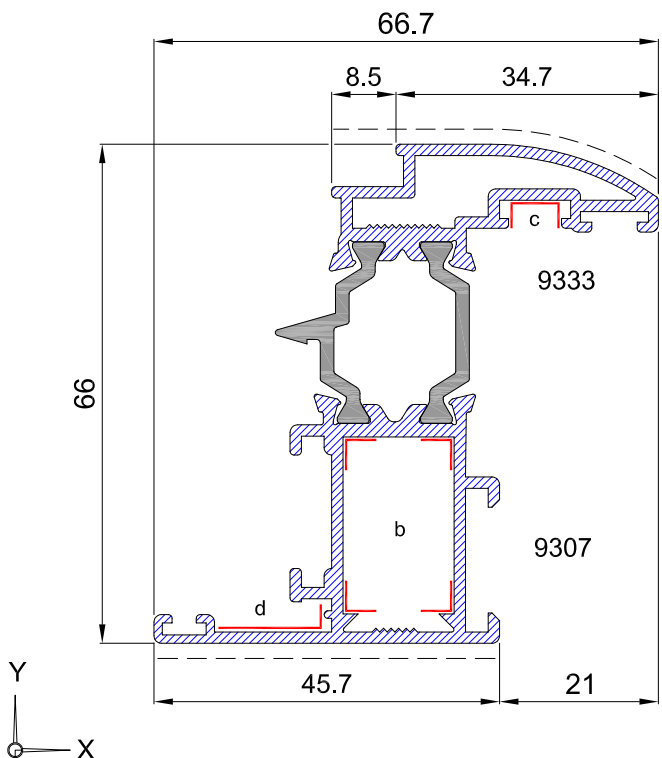
I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>): 9,60



Accesorios		Montaje
a: A497580B (3553/5)		Maquina / Manual
a: A497117B (opcional) (T-919)		Maquina / Manual
a: A497403B (opcional) (T-926)		Maquina / Manual
b: A400049B		Ver troquel / Manual
b: A497981B (opcional) (26-2414-C)		Ver troquel / Manual
c: A497969B (PTA-58)		Manual / Ver Ensamblajes
d: A497465B		Manual / Ver Ensamblajes

R0393

66 x 66.7 mm sash



Hoja de 66 x 66.7 mm

Ref.: 9333 / 9307

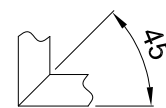
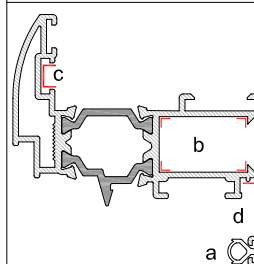
Peso (kg/m): 1.250

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 585

I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>): 25,77

I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>): 8,70



Accesorios		Montaje
a: A497580B (3553/5)		Maquina / Manual
a: A497117B (opcional) (T-919)		Maquina / Manual
a: A497403B (opcional) (T-926)		Maquina / Manual
b: A400049B		Ver troquel / Manual
b: A497981B (opcional) (26-2414-C)		Ver troquel / Manual
c: A497969B (PTA-58)		Manual / Ver Ensamblajes
d: A497465B		Manual / Ver Ensamblajes



R0379

65 x 87.2 mm outswing sash opening

Hoja de apertura exterior 65 x 87.2 mm

Ref.: 9313 / 9312

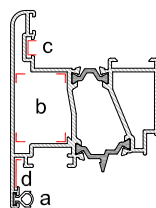
Peso (kg/m): 1.757

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 779

Ix (cm4): 32.15

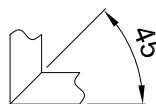
Iy (cm4): 26.04



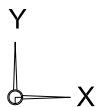
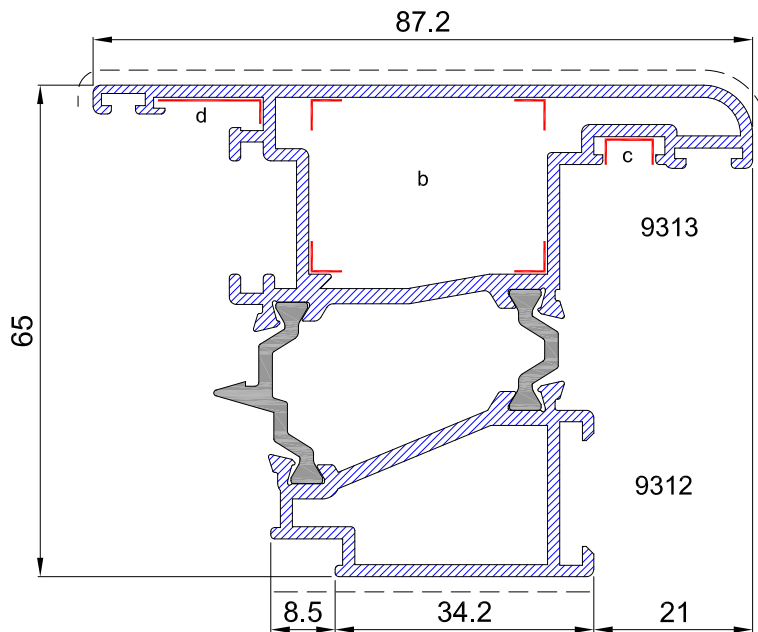
Accesorios

Montaje

a: A497580B (3553/5)		Maquina / Manual
a: A497117B (opcional) (T-919)		Maquina / Manual
a: A497403B (opcional) (T-926)		Maquina / Manual



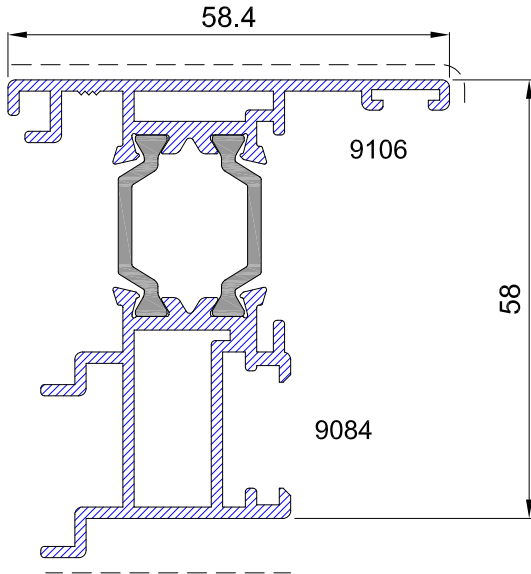
b: A497215B (26-2331-90)		Ver troquel / Manual
c: A497969B (PTA-58)		Manual / Ver Ensamblajes
d: A497465B		Manual / Ver Ensamblajes



False Mullion

Inversor

R0237 (apert. int.)	R0516 (apert. ext.)	58 x 58.4 mm false mullion
---------------------	---------------------	----------------------------



Inversor de 58 x 58.4 mm

Ref.: 9106 / 9084

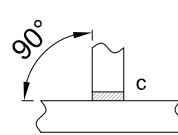
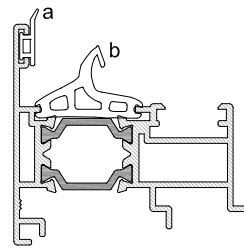
Peso (kg/m): 1.207

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 557

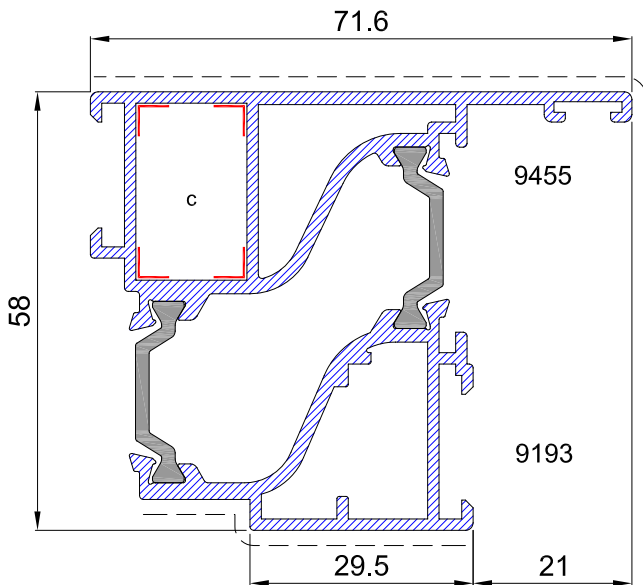
I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>): 20.09

I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>): 6.56



Accesorios	Montaje
a: A497960B (opcional) (E-312)	Maquina / Manual
b: A497056B (T-1580)	Maquina / Manual
c: A497444B (K-58)	Manual

R0510 (apert. int.)	R0509 (apert. ext.)	58 x 71.6 mm false mullion
---------------------	---------------------	----------------------------



Inversor de junquillo de 58 x 71.6 mm

Ref.: 9455 / 9193

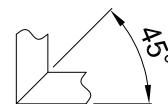
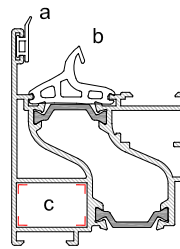
Peso (kg/m): 1.598

Momentos de inercia

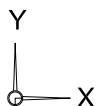
Perímetro (mm): 702

I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>): 23,43

I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>): 16,77



Accesorios	Montaje
a: A497960B (opcional) (E-312)	Maquina / Manual
b: A497056B (T-1580)	Maquina / Manual
c: A400049B	Ver troquel / Manual
c: A497981B (opcional) (26-2414-C)	Ver troquel / Manual

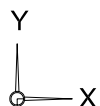
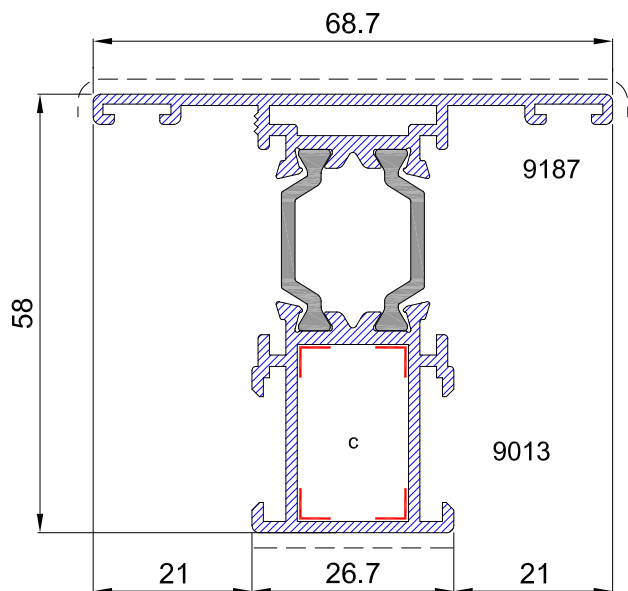


# SERIE V-8000 DE 58 RPT

Zanca

Mullion

R0300 (apert. int.) R0133 (apert. ext.) 58 x 68.7 mm mullion



Zanca de 58 x 68.7 mm

Ref.: 9187 / 9013

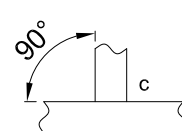
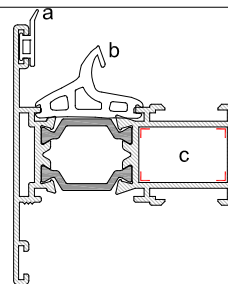
Peso (kg/m): 1.137



Momentos de inercia

Perímetro (mm): 539

Ix (cm4): 18,05

Iy (cm4): 7,39



Accesorios	Montaje
a: A497960B (opcional) (E-312)	 Maquina / Manual
b: A497056B (T-1580)	 Maquina / Manual
c: A497654B (1418)	Ver troquel / Manual



Door frames

Marcos de puerta

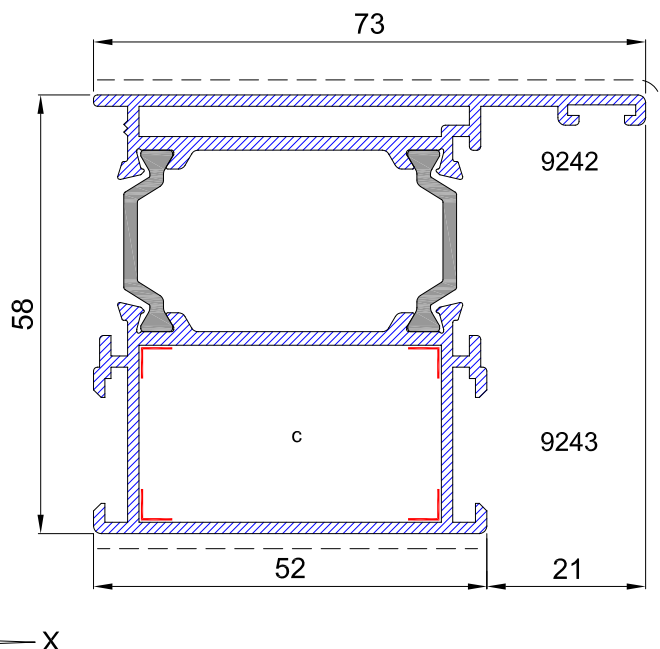
R0303 (apert. int.)	R0149 (apert. ext.)	58 x 80.5 mm door frame	
		Marco de puerta 58 x 80.5 mm	
		Ref.: 9191 / 9027	
Peso (kg/m): 1.563		Momentos de inercia	
Perímetro (mm): 712		Ix (cm4): 25,78	Iy (cm4): 22,70
	Accesorios		Montaje
	a: A497960B (opcional) (E-312)		Maquina / Manual
b: A497056B (T-1580)		Maquina / Manual	
	c: A497209B (9026/27)		Ver troquel / Manual
	c: A497839B (opcional) (26-2342-C)		Ver troquel / Manual

R0320 (apert. int.)	R0143 (apert. ext.)	58 x 64.6 mm door frame	
		Marco de puerta de 58 x 80.5 mm	
		Ref.: 9215 / 9022	
Peso (kg/m): 1.301		Momentos de inercia	
Perímetro (mm): 608		Ix (cm4): 21,15	Iy (cm4): 12,73
	Accesorios		Montaje
	a: A497960B (opcional) (E-312)		Maquina / Manual
b: A497056B (T-1580)		Maquina / Manual	
	c: A497215B (26-2331-90)		Ver troquel / Manual

R0333 (apert. int.)

R0334 (apert. ext.)

58 x 73 mm door frame



Marco de puerta de 58 x 73 mm

Ref.: 9242 / 9243

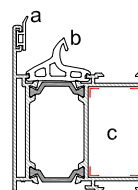
Peso (kg/m): 1.455

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 674


Ix (cm4): 23,68

Iy (cm4): 19,32





Accesorios

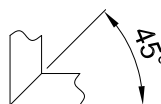
Montaje

a: A497960B (opcional)  Maquina / Manual  
(E-312)

b: A497056B  Maquina / Manual  
(T-1580)

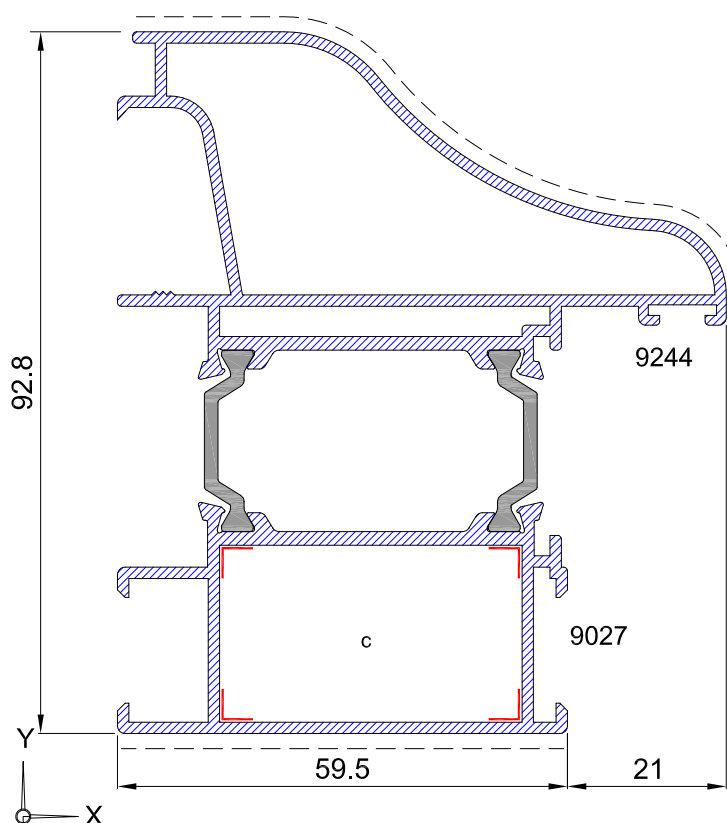
c: A497209B  Ver troquel / Manual  
(9026/27)

c: A497839B (opcional)  Ver troquel / Manual  
(26-2342-C)



R0335

92.8 x 80.5 mm door frame



Marco de puerta de 92.8 x 80.5 mm

Ref.: 9244 / 9027

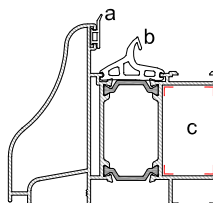
Peso (kg/m): 2.076

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 974


Ix (cm4): 58,40

Iy (cm4): 34,75




Accesorios

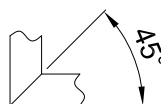
Montaje

a: A497960B (opcional)  Maquina / Manual  
(E-312)

b: A497056B  Maquina / Manual  
(T-1580)

c: A497209B  Ver troquel / Manual  
(9026/27)

c: A497839B (opcional)  Ver troquel / Manual  
(26-2342-C)



Door sashes

Hojas de puerta

R0302	65 x 93 mm door sash	Hoja de puerta de 65 x 93 mm		
		Ref.: 9189 / 9190		
		Peso (kg/m): 2.036	Momentos de inercia	
		Perímetro (mm): 788	Ix (cm4): 42,52	Iy (cm4): 36,18
			Accesorios	Montaje
		a: A497580B (3553/5)	Maquina / Manual	
		a: A497117B (opcional) (T-919)	Maquina / Manual	
		a: A497403B (opcional) (T-926)	Maquina / Manual	
		b: A497005B (0446)	Ver troquel / Manual	
		b: A495101B (opcional) (26-2440-115)	Manual / Ver Ensamblajes	
		c: A497969B (PTA-58)	Ver troquel / Manual	
d: A497465B	Manual / Ver Ensamblajes			

R0389	65 x 93 mm door sash	Hoja de puerta de 65 x 93 mm		
		Ref.: 9329 / 9190		
		Peso (kg/m): 1.893	Momentos de inercia	
		Perímetro (mm): 738	Ix (cm4): 40,15	Iy (cm4): 29,56
			Accesorios	Montaje
		a: A497580B (3553/5)	Maquina / Manual	
		a: A497117B (opcional) (T-919)	Maquina / Manual	
		a: A497403B (opcional) (T-926)	Maquina / Manual	
		b: A497005B (0446)	Ver troquel / Manual	
		b: A495101B (opcional) (26-2440-115)	Ver troquel / Manual	
		c: A497589B (Fuji 2013)	Manual / Ver Ensamblajes	
d: A497465B	Manual / Ver Ensamblajes			

R0416

66 x 93 mm door sash

Hoja de puerta de 66 x 93 mm

Ref.: 9364 / 9190

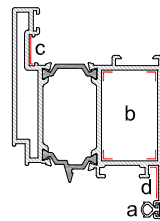
Peso (kg/m): 2.082

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 796

Ix (cm4): 44,49

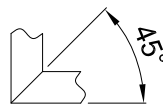
Iy (cm4): 37,45



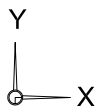
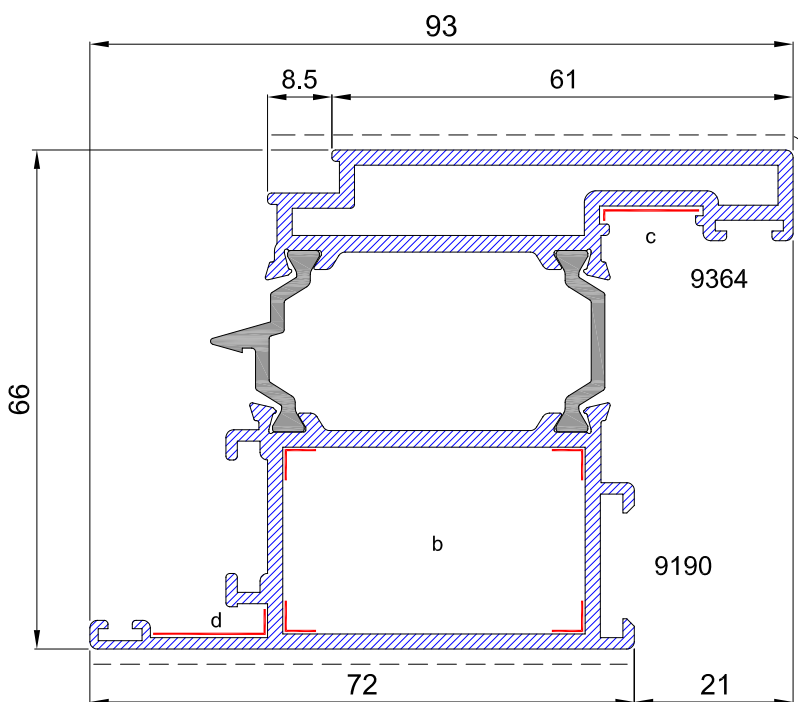
Accesorios

Montaje

a: A497580B (3553/5)		Maquina / Manual
a: A497117B (opcional) (T-919)		Maquina / Manual
a: A497403B (opcional) (T-926)		Maquina / Manual



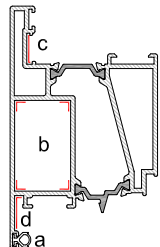
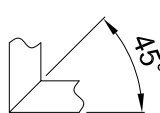
b: A497005B (0446)		Ver troquel / Manual
b: A495101B (opcional) (26-2440-115)		Ver troquel / Manual
c: A497589B (Fuji 2013)		Manual / Ver Ensamblajes
d: A497465B		Manual / Ver Ensamblajes

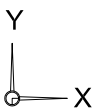
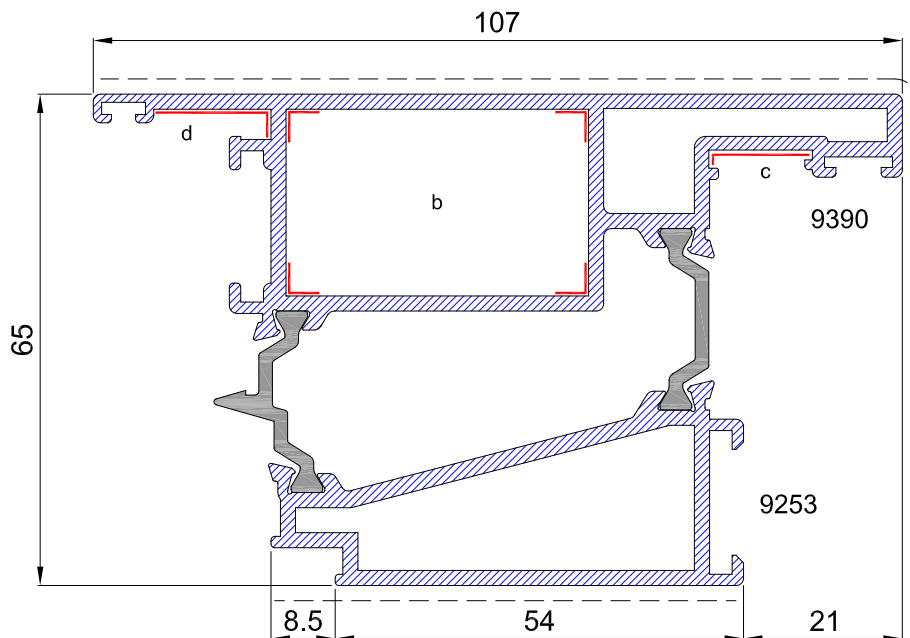




Door sash Hoja de puerta

R0431	65 x 107 mm outside door sash opening
-------	---------------------------------------

Hoja de puerta de apert. exterior 65 x 107 mm		
Ref.: 9390 / 9253		
Peso (kg/m): 2.498	Momentos de inercia	
Perímetro (mm): 945	Ix (cm4): 61,81	Iy (cm4): 49,18
	Accesorios	Montaje
	a: A497580B (3553/5)	Maquina / Manual
	a: A497117B (opcional) (T-919)	Maquina / Manual
	a: A497403B (opcional) (T-926)	Maquina / Manual
	b: A497005B (0446)	Ver troquel / Manual
	b: A495101B (opcional) (26-2440-115)	Ver troquel / Manual
	c: A497589B (Fuji 2013)	Manual / Ver Ensamblajes
	d: A497465B	Manual / Ver Ensamblajes



R0346

65 x 107 mm outside door sash opening

Hoja de puerta de apert. exterior 65 x 107 mm

Ref.: 9254 / 9253

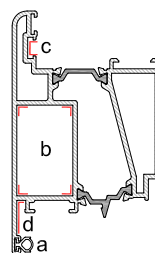
Peso (kg/m): 2.506

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 942

Ix (cm4): 61,88

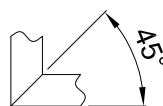
Iy (cm4): 49,35



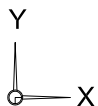
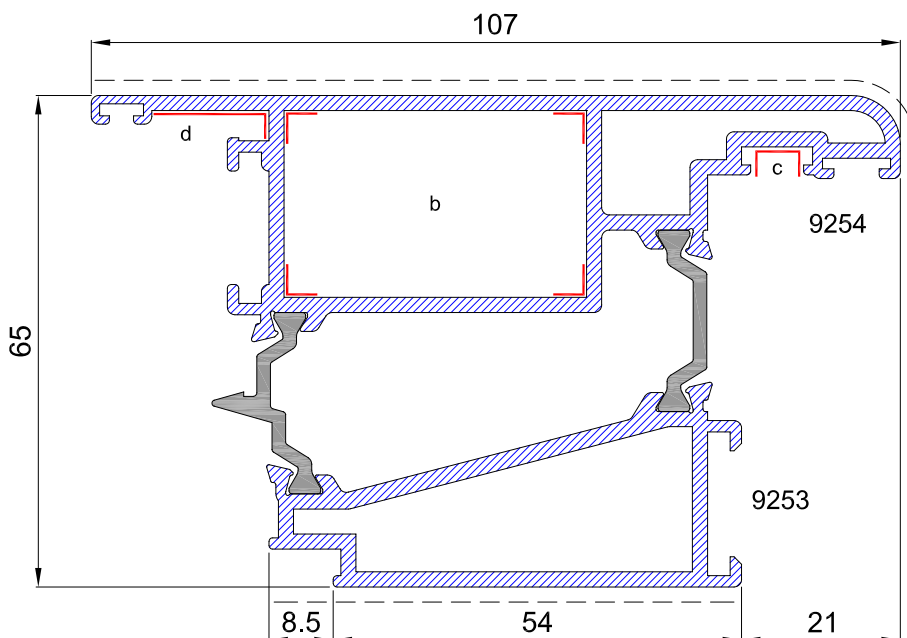
Accesorios

Montaje

a: A497580B (3553/5)		Maquina / Manual
a: A497117B (opcional) (T-919)		Maquina / Manual
a: A497403B (opcional) (T-926)		Maquina / Manual

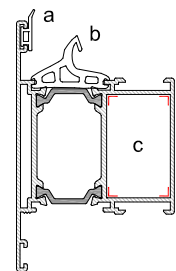


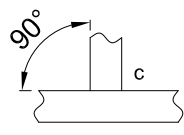


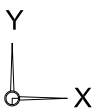
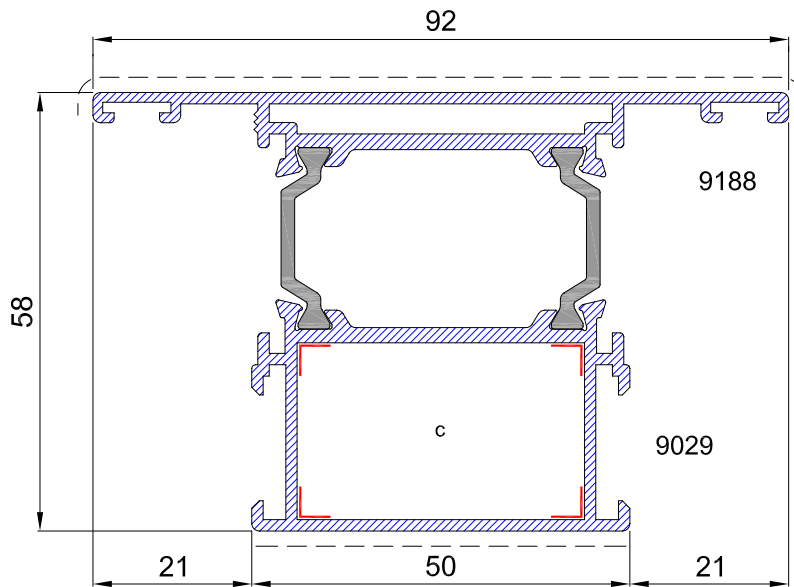
b: A497005B (0446)		Ver troquel / Manual
b: A495101B (opcional) (26-2440-115)		Ver troquel / Manual
c: A497969B (PTA-58)		Manual / Ver Ensamblajes
d: A497465B		Manual / Ver Ensamblajes



Door mullion

Zanca de puerta

R0301 (apert. int.)	R0152 (apert. ext.)	58 x 92 mm door mullion	Zanca de puerta de 58 x 92 mm		
			Ref.: 9188 / 9029		
			Peso (kg/m): 1.585	Momentos de inercia	
			Perímetro (mm): 725	Ix (cm4): 24,04	Iy (cm4): 25,58
			Accesorios		Montaje
			a: A497960B (opcional) (E-312) 		Maquina / Manual
			b: A497056B (T-1580) 		Maquina / Manual
			c: A495032B (3718)		Ver troquel / Manual
					



# SERIE V-8000 DE 58 RPT

Zócalo

Socket

R0422 (apert. int.)

R0517 (apert. ext.)

58 x 124 mm socket

Zócalo de 58 x 124 mm

Ref.: 9377 / 9378 - 24

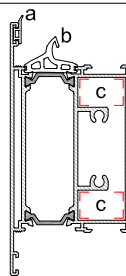
Peso (kg/m): 2.565

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 1.077

I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>): 80,19

I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>): 41,99



Accesorios

Montaje

a: A497960B (opcional)  
(E-312)



Maquina / Manual

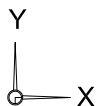
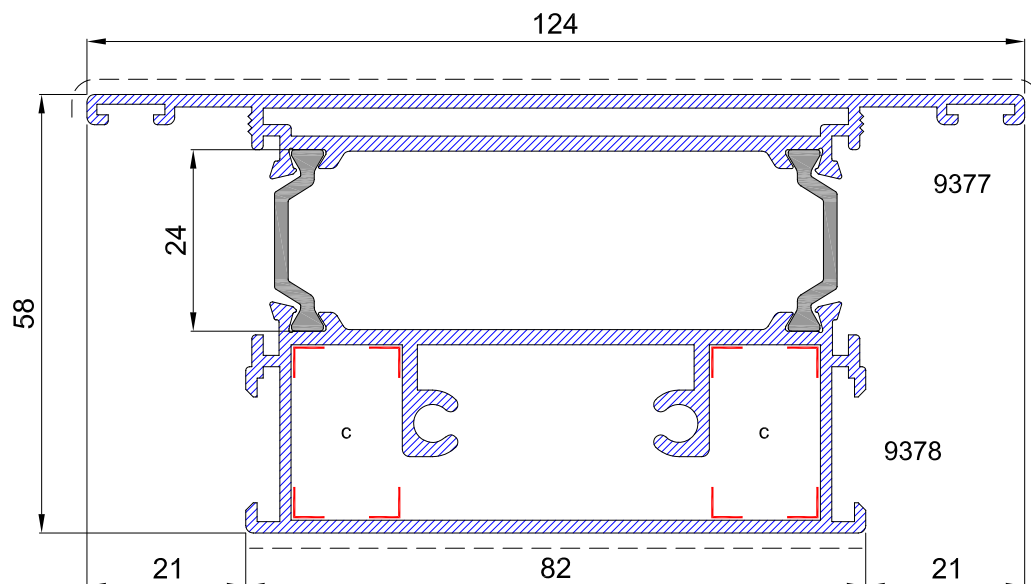
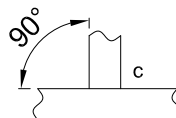
b: A497056B  
(T-1580)



Maquina / Manual

c: A497654B  
(1418)

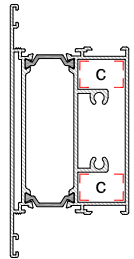


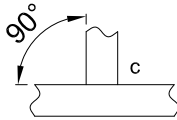
Ver troquel / Manual

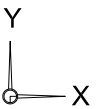
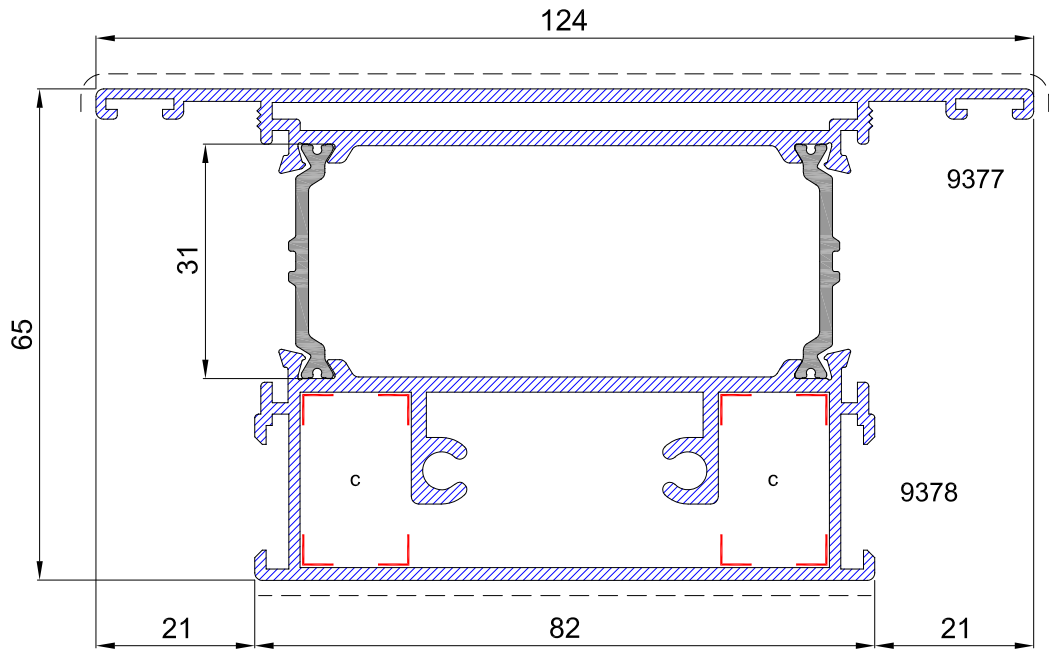




Socket	Zócalo
--------	--------

R0423 (apert. int.)	R0518 (apert. ext.)	65 x 124 mm socket
---------------------	---------------------	--------------------

Zócalo de 65 x 124 mm		
Ref.: 9377 / 9378 - 30		
Peso (kg/m): 2.565	Momentos de inercia	
Perímetro (mm): 1.077	Ix (cm4): 80,48	Iy (cm4): 56,01
	Accesorios	Montaje
	a: A497960B (opcional) (E-312) 	Maquina / Manual
b: A497056B (T-1580) 	Maquina / Manual	
	c: A497654B (1418)	Ver troquel / Manual



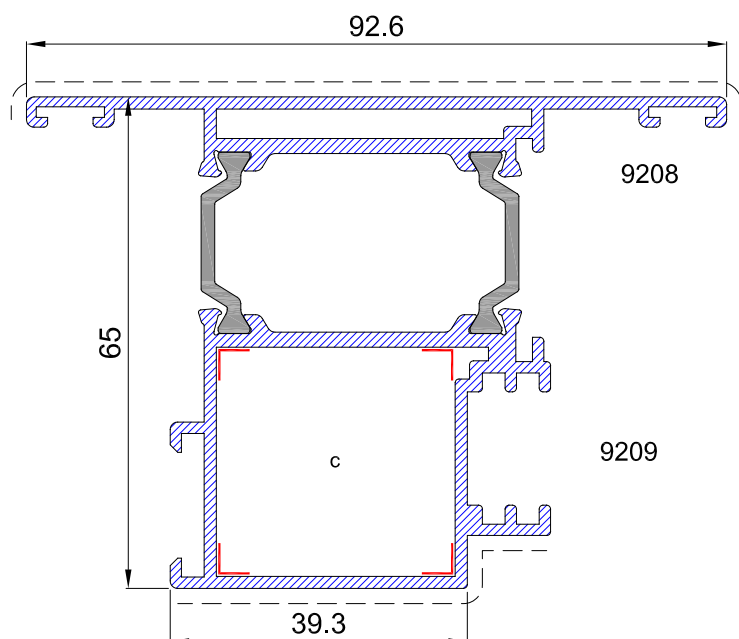
# SERIE V-8000 DE 58 RPT

## Pivotante

## Pivoting Window

R0439

65 x 92.6 mm pivoting window



Hoja pivotante de 65 x 92.6 mm

Ref.: 9208 / 9209

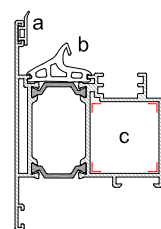
Peso (kg/m): 1.698

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 744

Ix (cm4): 33,61

Iy (cm4): 24,71



Accesorios

Montaje

a: A497960B (opcional)  
(E-312)



Maquina / Manual

b: A497056B  
(T-1580)



Maquina / Manual

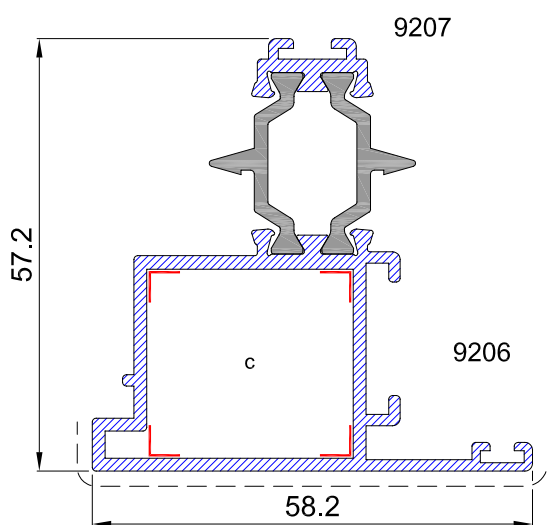
c: A495084B  
(26-3031-160)

Ver troquel / Manual

Nota: Usar un marco de la V-8000 de 50 mm rpt con poliamida de 24mm.

R0440

57.2 x 58.2 mm pivoting false mullion



Inversor pivotante de 57.2 x 58.2 mm

Ref.: 9207 / 9206

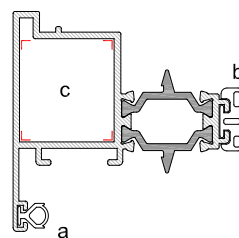
Peso (kg/m): 0.970

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 435

Ix (cm4): 12,21

Iy (cm4): 7,04



Accesorios

Montaje

a: A497580B  
(3553/5)



Maquina / Manual

a: A497117B (opcional)  
(T-919)



Maquina / Manual

a: A497403B (opcional)  
(T-926)



Maquina / Manual

b: A497641B  
(784.064.E1)



Maquina / Manual

c: A495083B  
(26-2428-90)

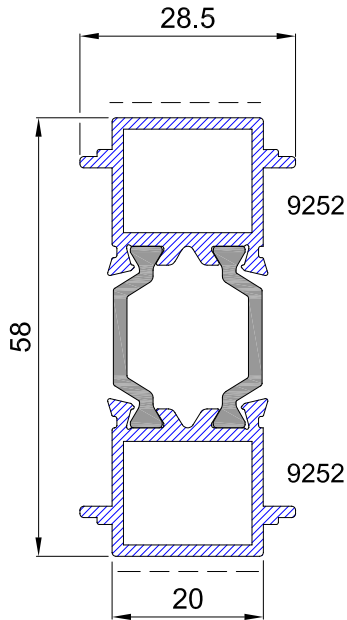
Ver troquel / Manual

Nota: Usar un marco de la V-8000 de 50 mm rpt con poliamida de 24mm.

Frame Connectors

Unión de Marcos

R0345	58 x 20 mm frame connector
-------	----------------------------

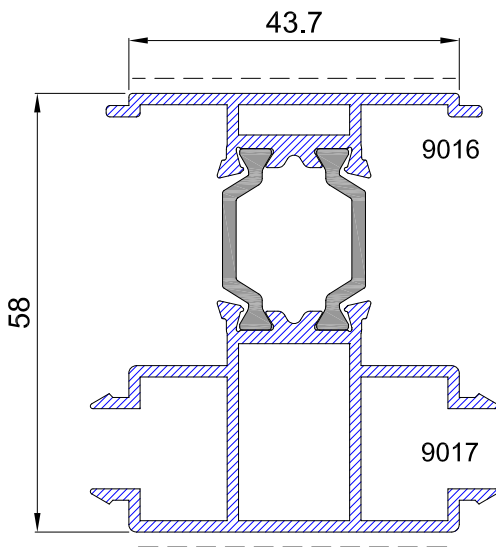


Unión de marcos de 58 x 20 mm.

Ref.: 9252 / 9252

Peso (kg/m):	0.832	Momentos de inercia	
Perímetro (mm):	366	Ix (cm4): 11,96	Iy (cm4): 1,87

R0136 (apert. int.)	R0604 (apert. ext.)	58 x 43.7 mm frame connector
---------------------	---------------------	------------------------------



Unión de marcos de 58 x 43.7 mm.

Ref.: 9016 / 9017

Peso (kg/m):	1.222	Momentos de inercia	
Perímetro (mm):	564	Ix (cm4): 19,37	Iy (cm4): 7,54

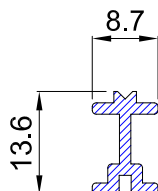


Unión de Marcos

Frame Connectors

1419

13.6 x 8.7 mm frame connector



Unión de marcos de 13.6 x 8.7 mm

Ref.: 1419

Peso (kg/m): 0.132

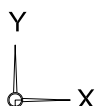
Momentos de inercia

Perímetro (mm): 65

Ix (cm4): 0,02

Iy (cm4): 0,10

Nota: se recomienda pedirlo en anodizado natural.



R0457

(Interior)

R0520

(Exterior)

90° Corner profil

Esquinero de 90° recto

Ref.: 9402 / 9403

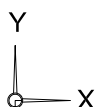
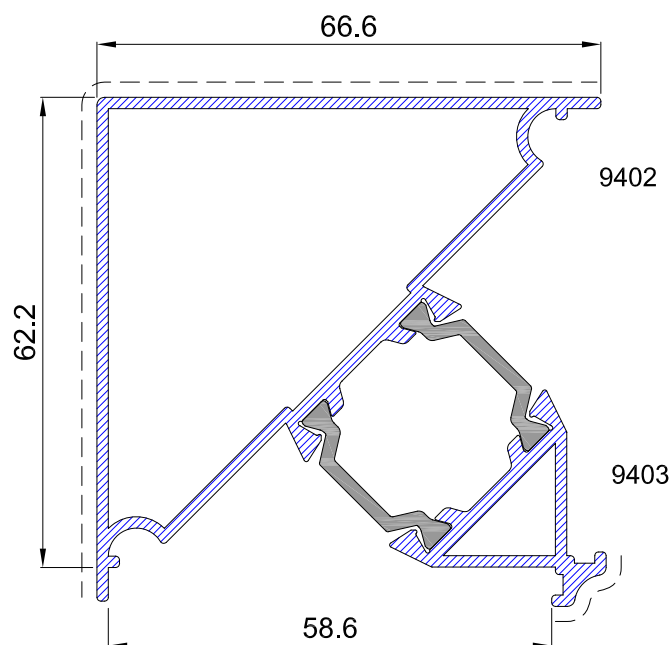
Peso (kg/m): 1.441

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 652

Ix (cm4): 29,32

Iy (cm4): 24,09

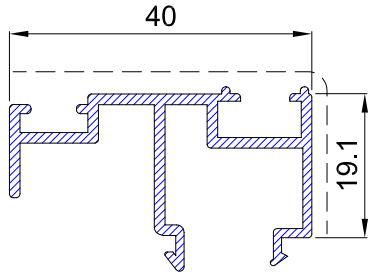


Complements

Complementos

8101

Short winds profile of 19.1 x 40 mm



Perfil cortavientos 19.1 x 40 mm.

Ref.: 8101

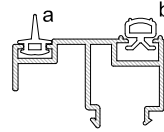
Peso (kg/m): 0.443

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 246

Ix (cm4): 0,66

Iy (cm4): 2,60



Accesorios

Montaje

a: A497050B  
(T-450)

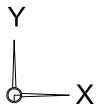


Maquina / Manual

b: A497633B  
(3624/8)

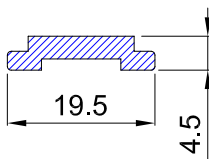


Maquina / Manual



7013

4.5 x 19.5 mm plate of cremona



Pletina cremona de 4.5 x 19.5 mm

Ref.: 7013

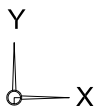
Peso (kg/m): 0.165

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 50

Ix (cm4): 0,01

Iy (cm4): 0,18



R0123

33.6 x 95.4 mm water sill

Condensación de 33.6 x 95.4 mm

Ref.: 9008 / 9009

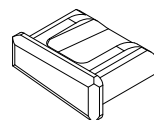
Peso (kg/m): 1.199

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 559

Ix (cm4): 4,48

Iy (cm4): 28,64

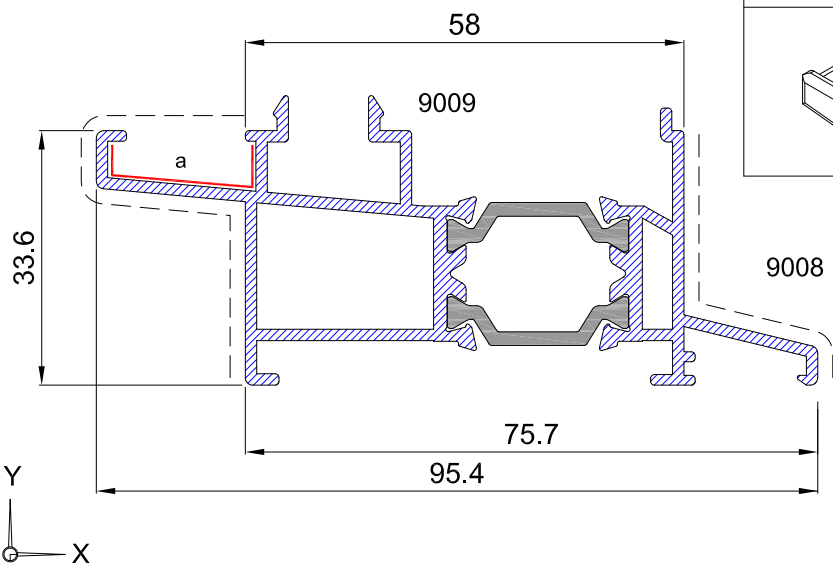


Accesorios

Montaje

a: A497534B  
(Tope goterón)

Manual



R0198

26.9 x 132.7 mm water sill

Condensación de 26.9 x 132.7 mm

Ref.: 9067 / 9192

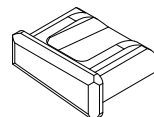
Peso (kg/m): 1.191

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 570

Ix (cm4): 2,88

Iy (cm4): 48,20

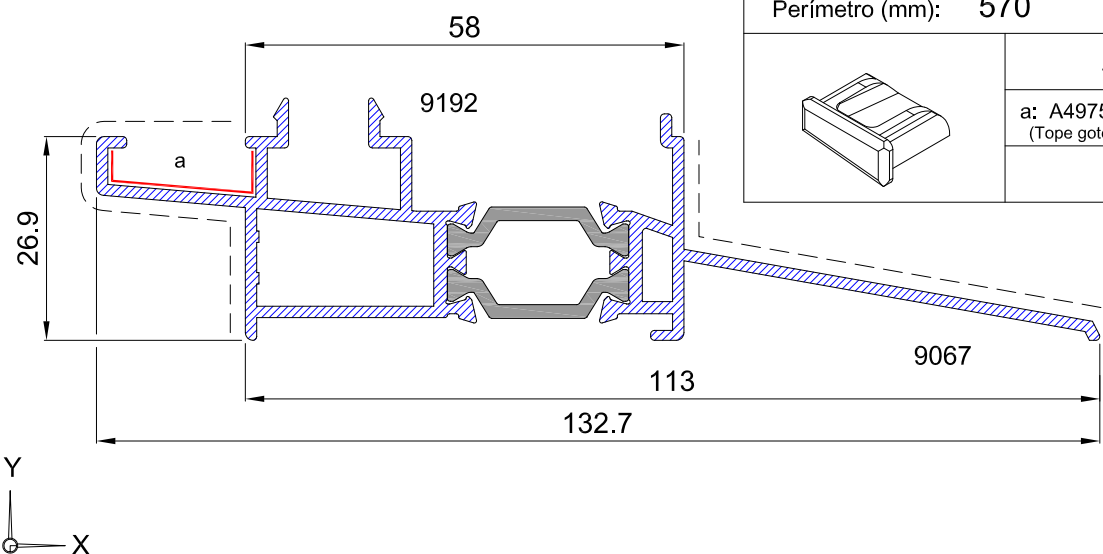


Accesorios

Montaje

a: A497534B  
(Tope goterón)

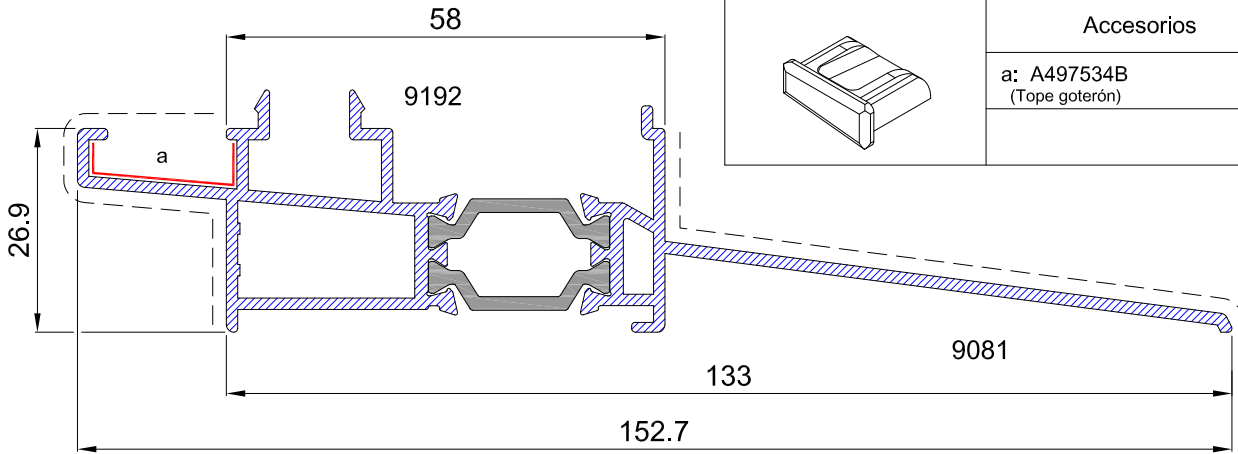
Manual



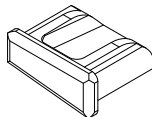
Water Sills Condensación

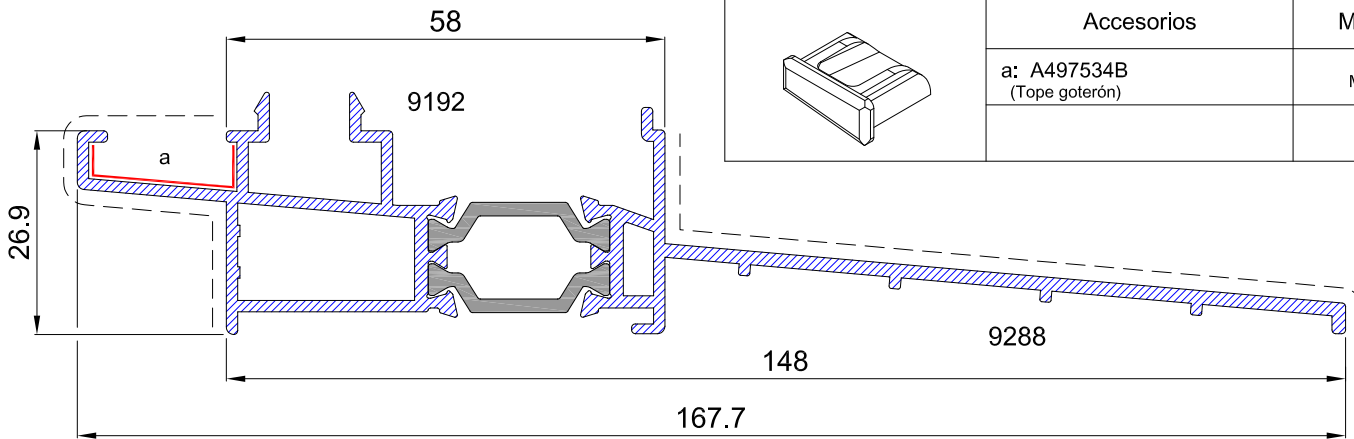
<b>R0210</b>	26.9 x 152.7 mm water sill
--------------	----------------------------

Condensación de 26.9 x 152.7 mm		
Ref.: 9081 / 9192		
Peso (kg/m):	1.291	Momentos de inercia
Perímetro (mm):	609	Ix (cm4): 3,03    Iy (cm4): 72,47
	Accesorios	Montaje
	a: A497534B (Tope goterón)	Manual



<b>R0365</b>	26.9 x 167.7 mm water sill
--------------	----------------------------

Condensación de 26.9 x 167.7 mm		
Ref.: 9288 / 9192		
Peso (kg/m):	1.437	Momentos de inercia
Perímetro (mm):	653	Ix (cm4): 1,95    Iy (cm4): 17,78
	Accesorios	Montaje
	a: A497534B (Tope goterón)	Manual





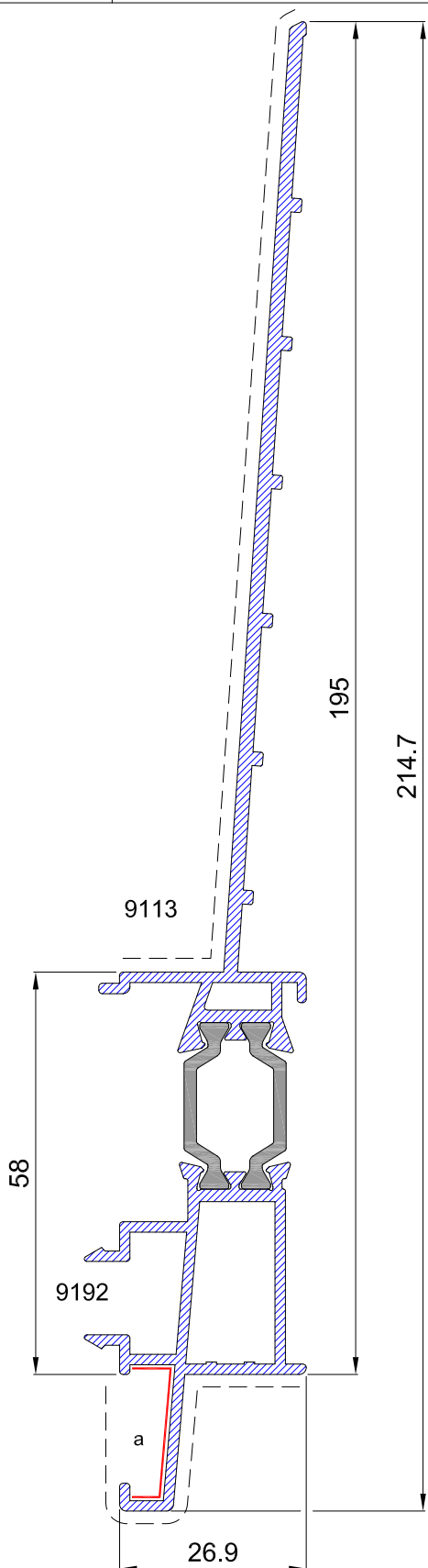
# SERIE V-8000 DE 58 RPT

Condensación

Water Sills

R0245

26.9 x 214.7 mm water sill



Condensación de 26.9 x 214.7 mm

Ref.: 9113 / 9192

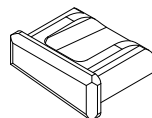
Peso (kg/m): 1.766

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 750

Ix (cm4): 3,70

Iy (cm4): 233,56

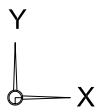


Accesorios

Montaje

a: A497534B  
(Tope goterón)

Manual

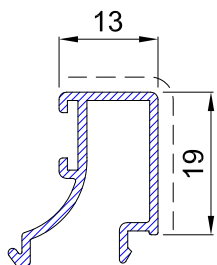


Glazing beads

Junquillos

8141

13 mm glazing bead



Junquillo de 13 mm

Ref.: 8141

Peso (kg/m): 0.224

Momentos de inercia

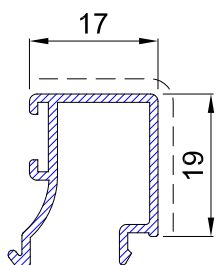
Perímetro (mm): 145

Ix (cm4): 0,44

Iy (cm4): 0,28

8142

17 mm glazing bead



Junquillo de 17 mm

Ref.: 8142

Peso (kg/m): 0.229

Momentos de inercia

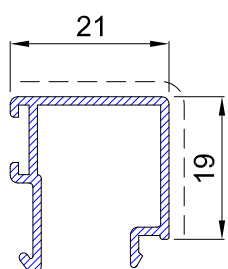
Perímetro (mm): 149

Ix (cm4): 0,47

Iy (cm4): 0,37

8140

21 mm glazing bead



Junquillo de 21 mm

Ref.: 8140

Peso (kg/m): 0.237

Momentos de inercia

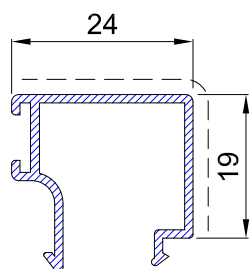
Perímetro (mm): 155

Ix (cm4): 0,49

Iy (cm4): 0,52

9007

24 mm glazing bead



Junquillo de 24 mm

Ref.: 9007

Peso (kg/m): 0.273

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 165

Ix (cm4): 0,51

Iy (cm4): 0,67



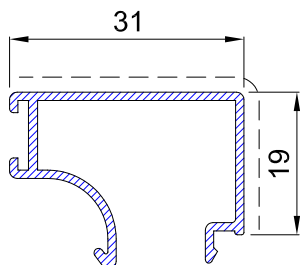
# SERIE V-8000 DE 58 RPT

## Junquillos

## Glazing beads

8144

31 mm glazing bead



Junquillo de 31 mm

Ref.: 8144

Peso (kg/m): 0.289

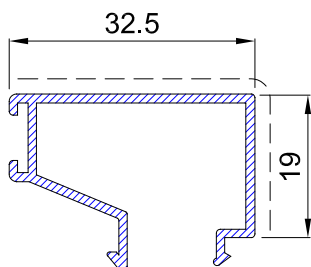
Momentos de inercia

Perímetro (mm): 189

Ix (cm4): 0,58 Iy (cm4): 1,21

2689

32.5 mm glazing bead



Junquillo de 32.5 mm

Ref.: 2689

Peso (kg/m): 0.308

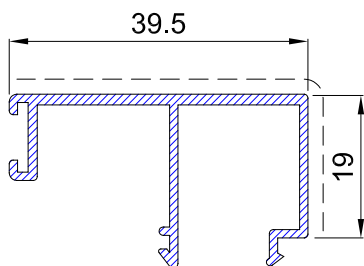
Momentos de inercia

Perímetro (mm): 194

Ix (cm4): 0,62 Iy (cm4): 1,43

2687

39.5 mm Glazing Bead



Junquillo de 39.5 mm

Ref.: 2687

Peso (kg/m): 0.351

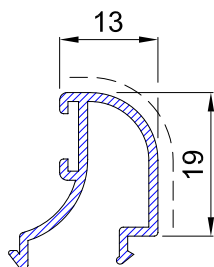
Momentos de inercia

Perímetro (mm): 213

Ix (cm4): 0,66 Iy (cm4): 2,12

8075

13 mm glazing bead



Junquillo de 13 mm

Ref.: 8075

Peso (kg/m): 0.224

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 139

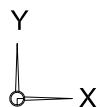
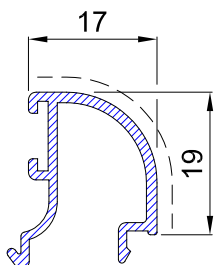
Ix (cm4): 0,40 Iy (cm4): 0,25

Glazing Beads

Junquillos

8080

17 mm glazing bead



Junquillo de 17 mm

Ref.: 8080

Peso (kg/m): 0.240

Momentos de inercia

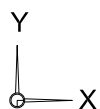
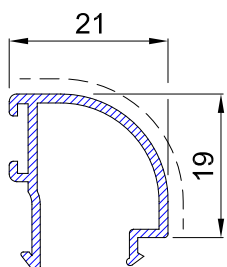
Perímetro (mm): 140

I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>): 0,44

I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>): 0,34

9102

21 mm glazing bead



Junquillo de 21 mm

Ref.: 9102

Peso (kg/m): 0.230

Momentos de inercia

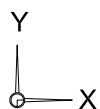
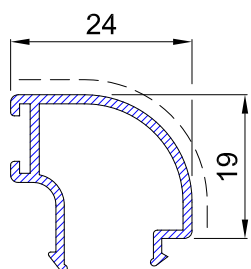
Perímetro (mm): 144

I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>): 0,43

I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>): 0,44

9040

24 mm glazing bead



Junquillo de 24 mm

Ref.: 9040

Peso (kg/m): 0.243

Momentos de inercia

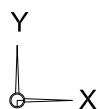
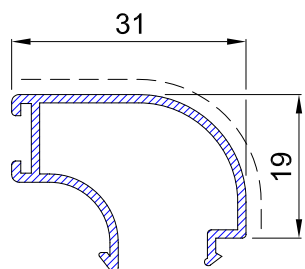
Perímetro (mm): 153

I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>): 0,44

I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>): 0,58

9083

31 mm glazing bead



Junquillo de 31 mm

Ref.: 9083

Peso (kg/m): 0.267

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 177

I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>): 0,51

I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>): 1,04



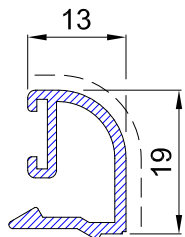
# SERIE V-8000 DE 58 RPT

## Junquillos

## Glazing Beads

8074

13 mm glazing bead



Junquillo de 13 mm

Ref.: 8074

Peso (kg/m): 0.221

Momentos de inercia

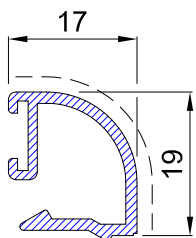
Perímetro (mm): 116

Ix (cm4): 0,35

Iy (cm4): 0,17

8069

17 mm glazing bead



Junquillo de 17 mm

Ref.: 8069

Peso (kg/m): 0.235

Momentos de inercia

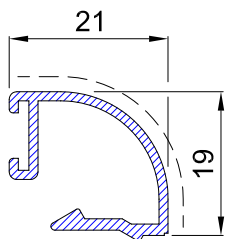
Perímetro (mm): 123

Ix (cm4): 0,37

Iy (cm4): 0,26

9103

21 mm glazing bead



Junquillo de 21 mm

Ref.: 9103

Peso (kg/m): 0.230

Momentos de inercia

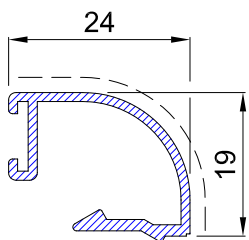
Perímetro (mm): 132

Ix (cm4): 0,38

Iy (cm4): 0,38

9015

24 mm glazing bead



Junquillo de 24 mm

Ref.: 9015

Peso (kg/m): 0.232

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 136

Ix (cm4): 0,40

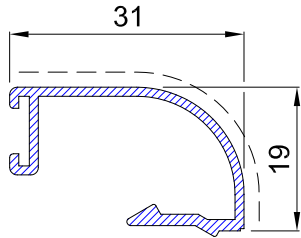
Iy (cm4): 0,53

Glazing Bead

Junquillo

9014

31 mm glazing bead



Junquillo de 31 mm

Ref.: 9014

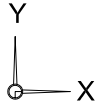
Peso (kg/m): 0.262

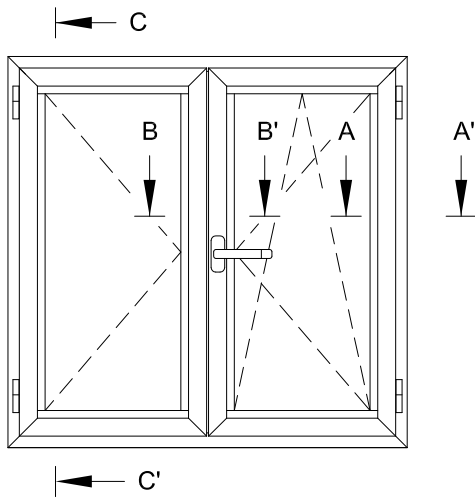
Momentos de inercia

Perímetro (mm): 153

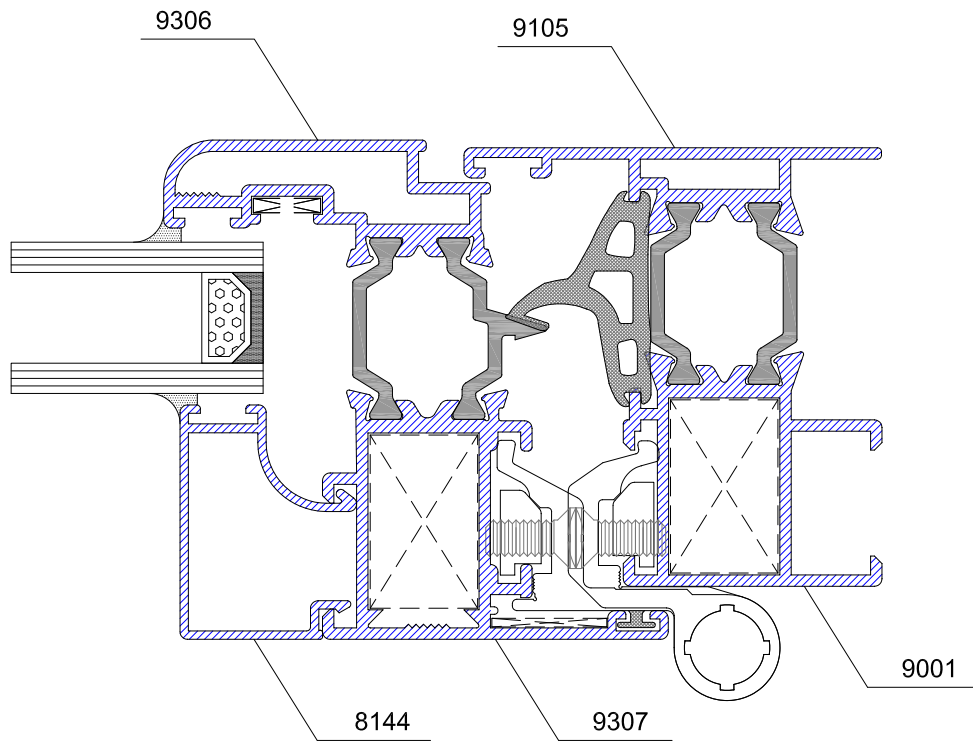
Ix (cm4): 0,46

Iy (cm4): 1,04



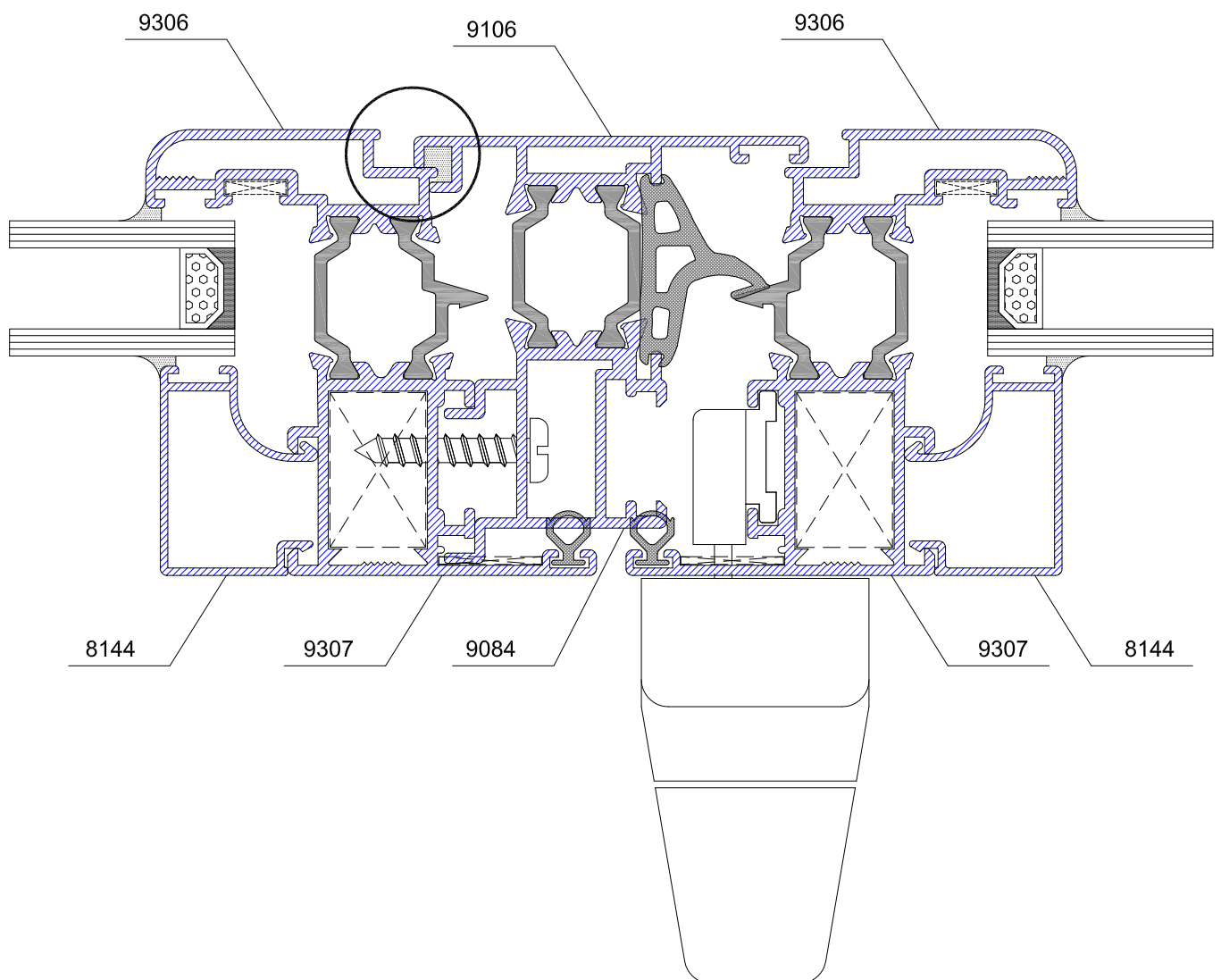


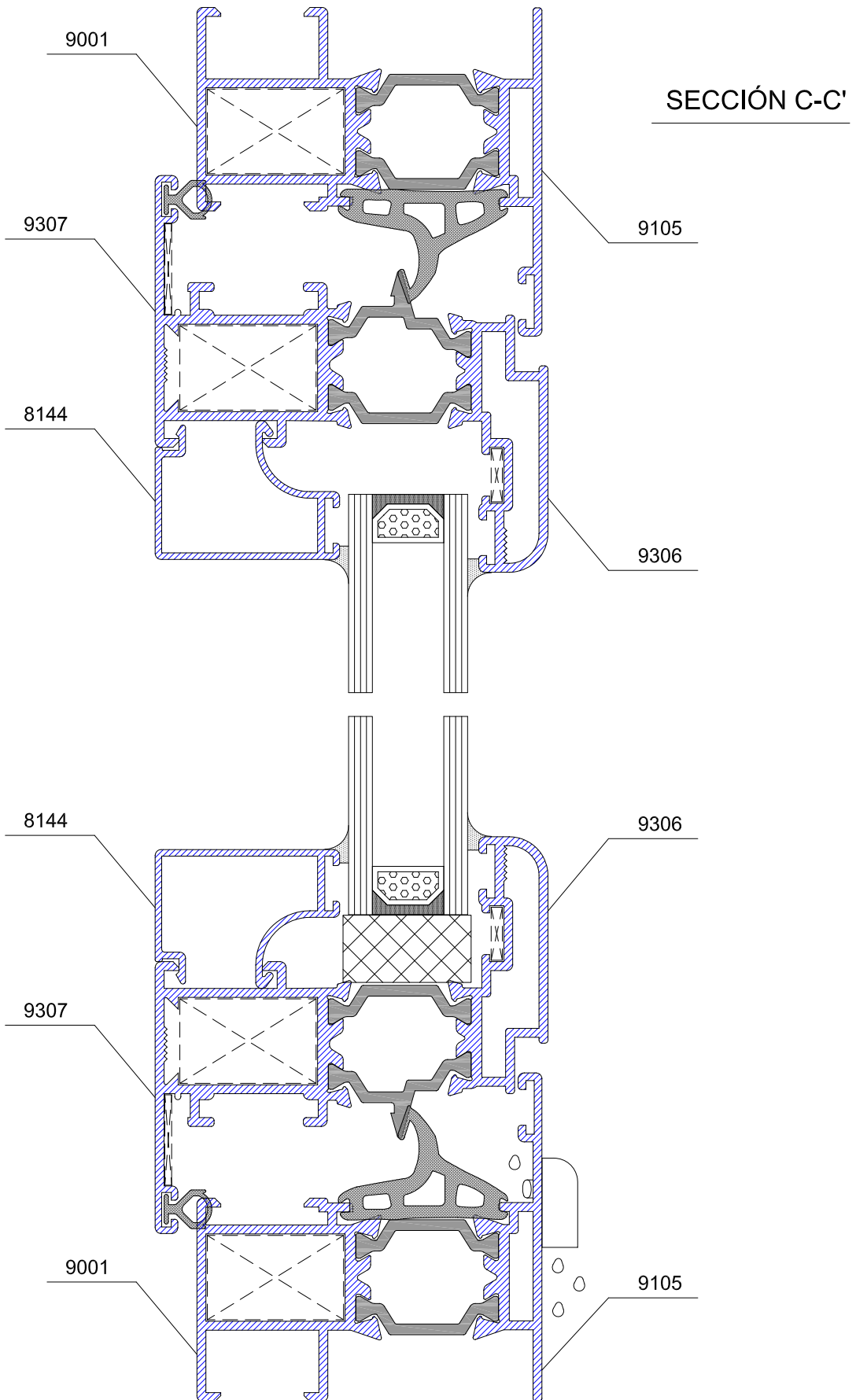
SECCIÓN A-A'

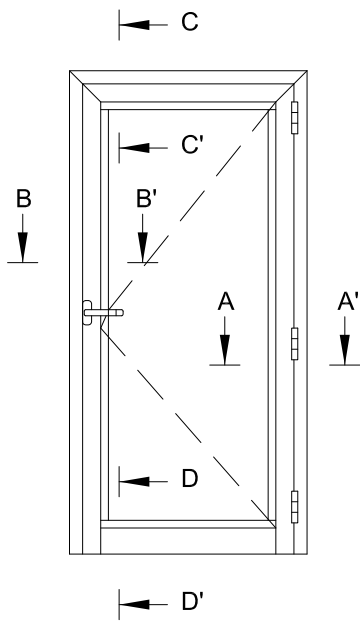




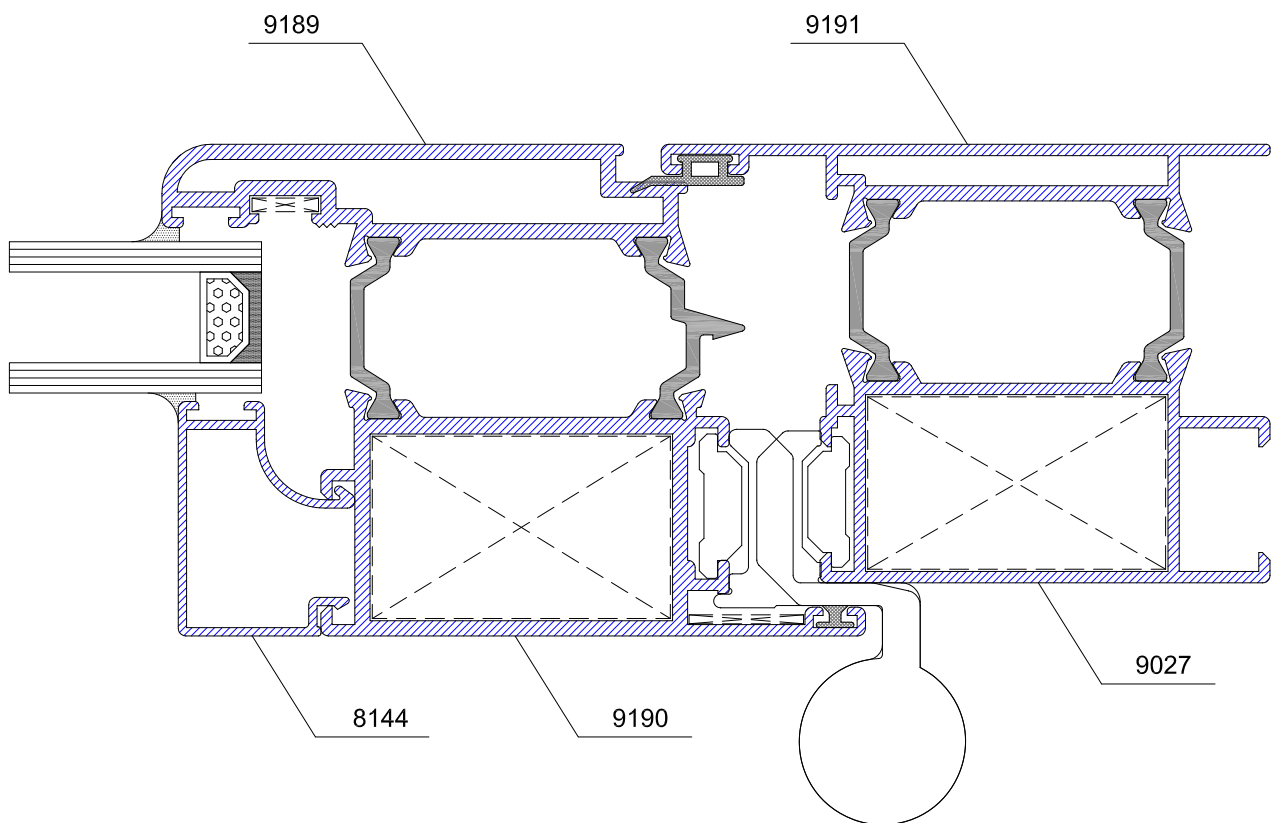
SECCIÓN B-B'



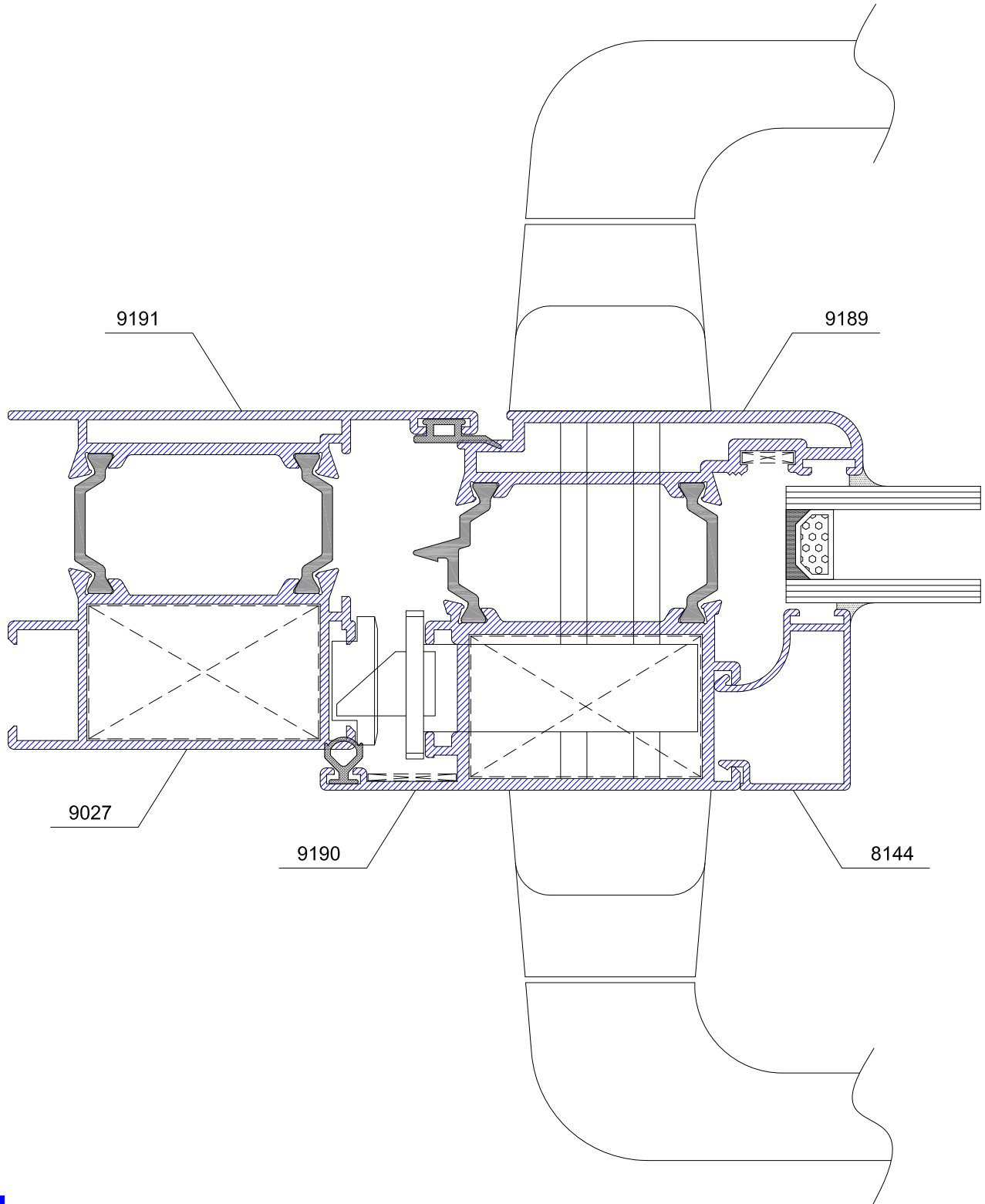




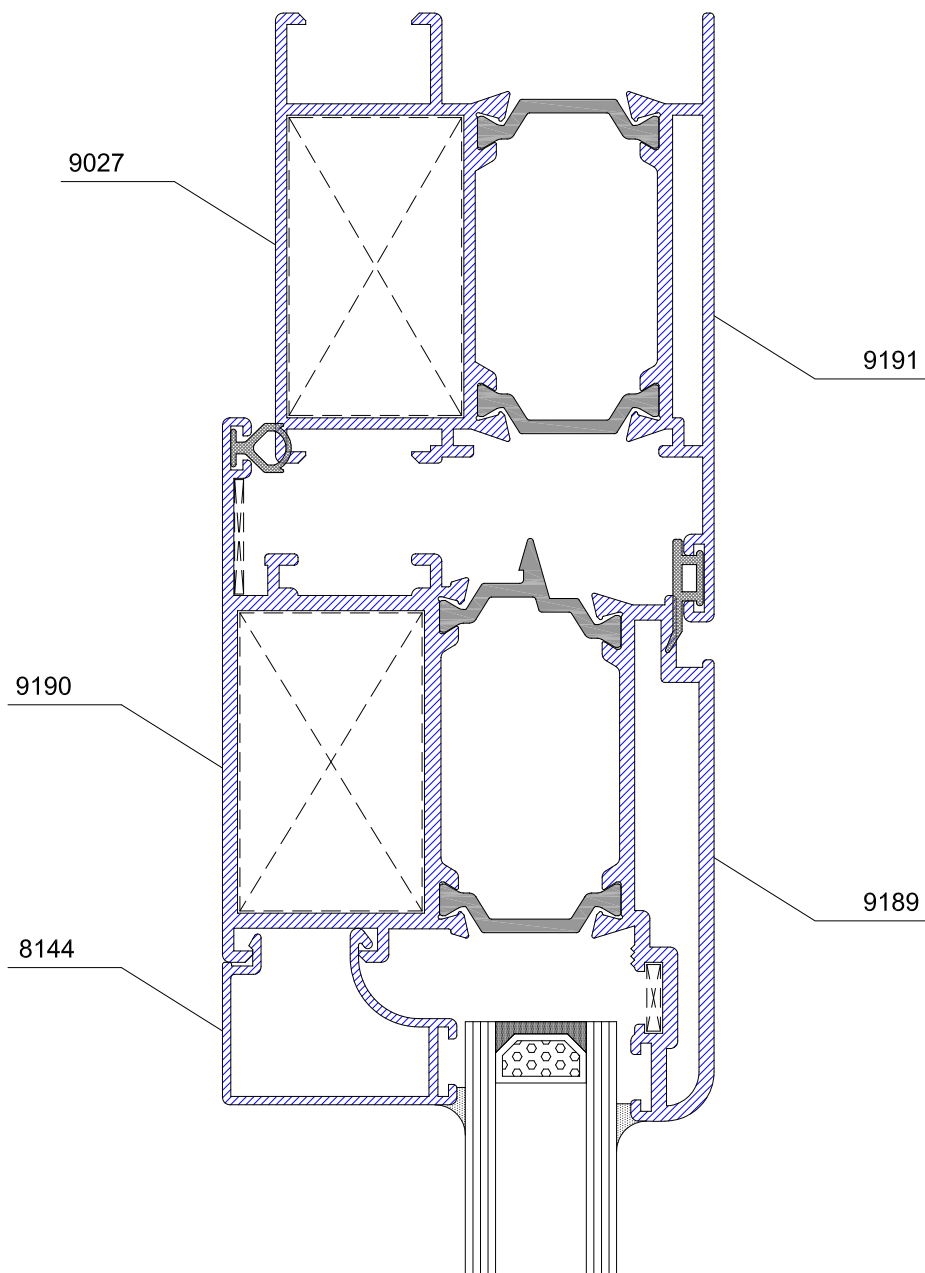
SECCIÓN A-A'



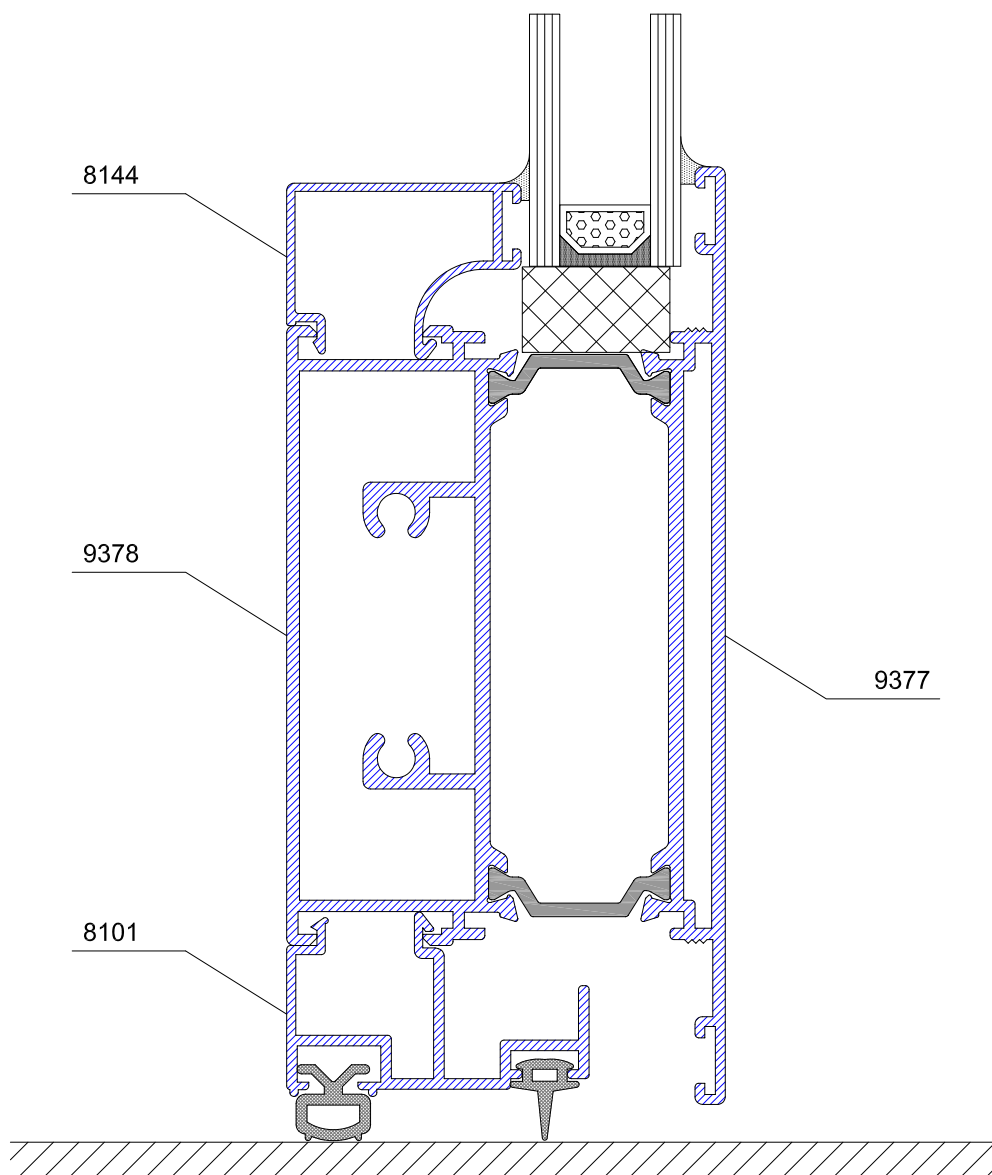
SECCIÓN B-B'



SECCIÓN C-C'

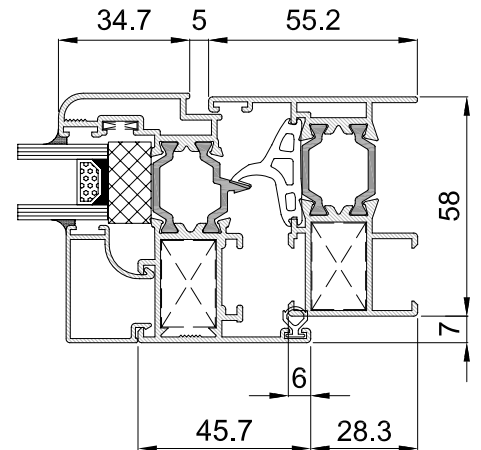
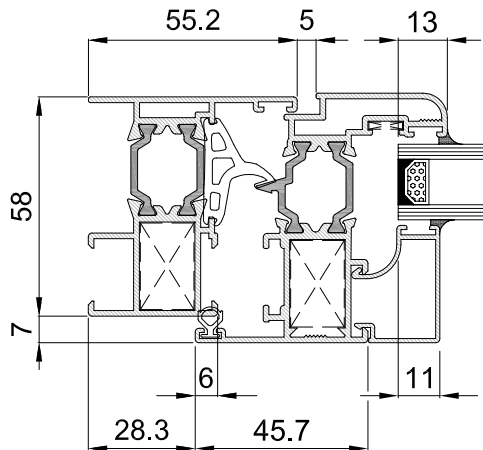
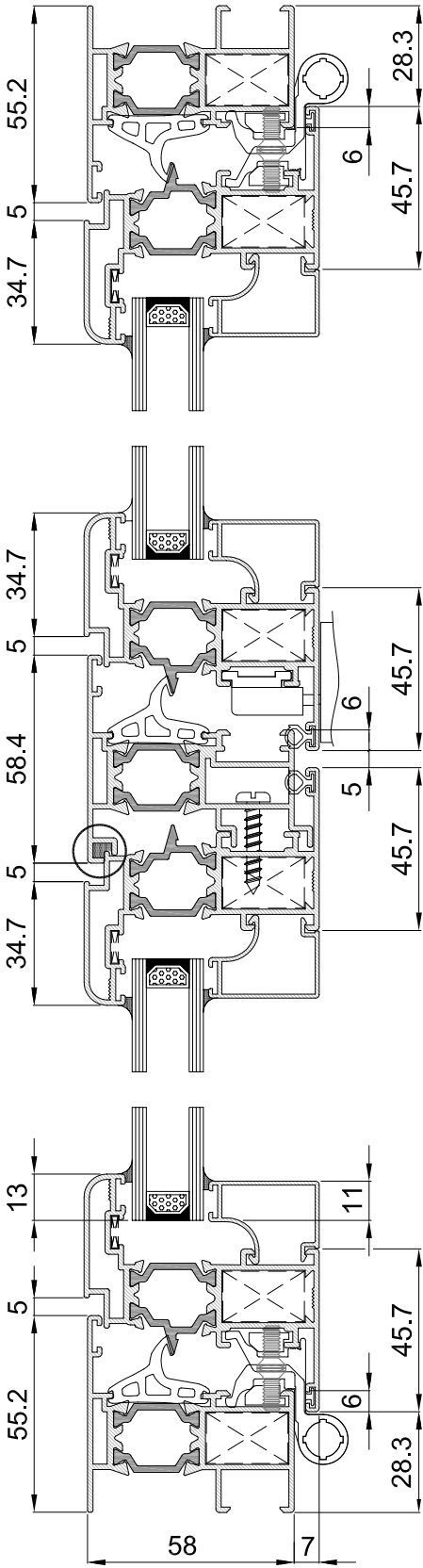


SECCIÓN D-D'



Cutting measures

Medidas de corte



H = altura de marco  
L = ancho de marco

Medidas de corte (Ventana de 2 hojas)

CROQUIS	REF.:	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
	R0231 9105/9001	marco	L H	2 Unidades 2 Unidades
	R0376 9306/9307	hoja	L/2 - 30.8 H - 56.6	4 Unidades 4 Unidades
	R0237 9106/9084	perfil inversor	H - 123.6	1 Unidad

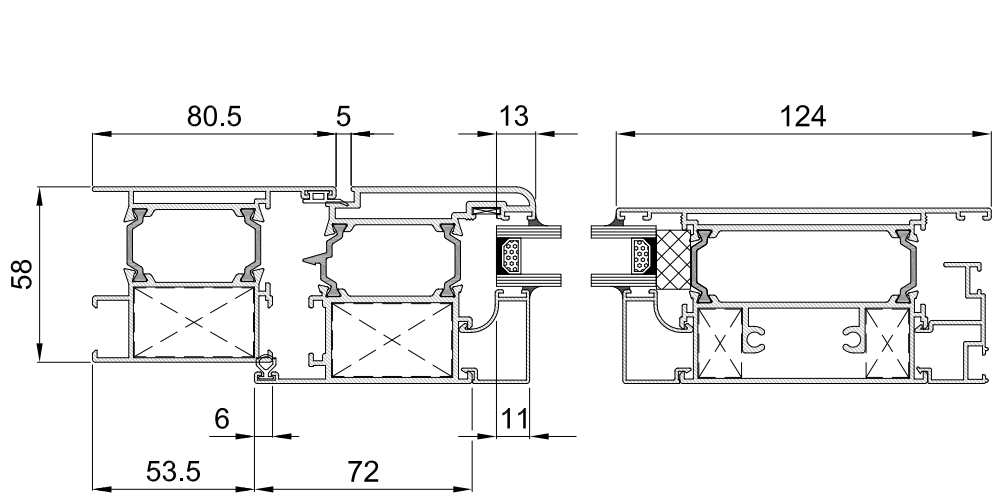
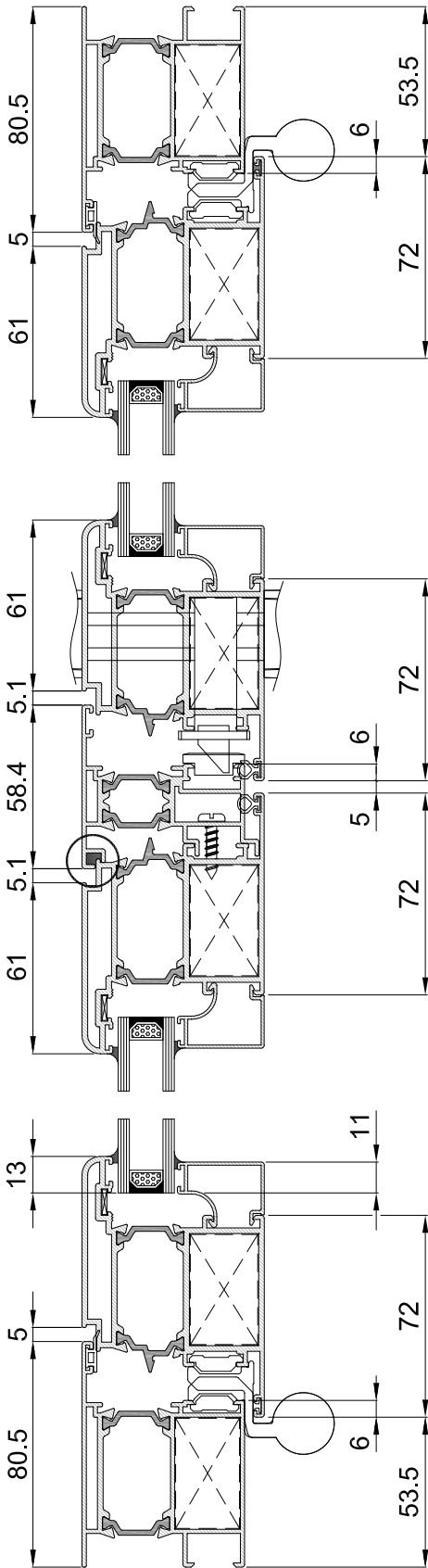
Descuentos de hoja e inversor válidos para todas las referencias de hoja





Medidas de corte

Cutting measures



H = altura de marco  
L = ancho de marco

Medidas de corte (puerta de 2 hojas)

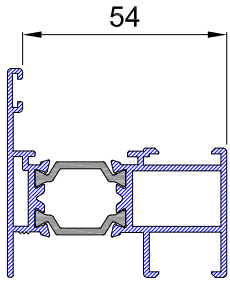
CROQUIS	REF.:	DESCRIPCIÓN		
	R0303 9191/9027	marco	L H	1 Unidad 2 Unidades
	R0302 9189/9190	hoja	L/2 - 56 H - 53.5	4 Unidades 4 Unidades
	R0422 9377/9378-24	zócalo	L/2 - 191	2 Unidades
	R0237 9106/9084	perfil inversor	H - 87	1 Unidad

NOTA: A LOS ALTOS DE LAS HOJAS HAY QUE DESCONTAR LA MEDIDA DE SEPARACIÓN QUE SE QUIERA DEJAR CON EL SUELO

Glazing options

Huecos de vidrio

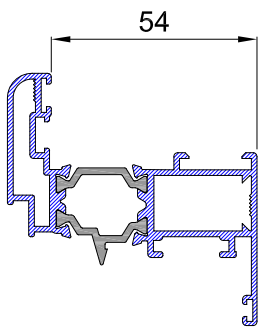
HUECOS DE JUNQUILLO PARA MARCO:



8141	8142	8140	9007	8144	2689
8074	8069	9103	9015	9014	
8075	8080	9102	9040	9083	

41	37	33	30	23	21.5
----	----	----	----	----	------

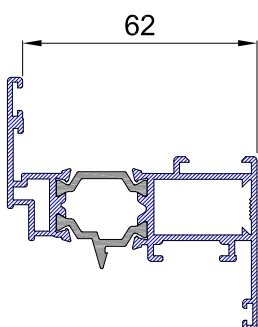
HUECOS DE JUNQUILLO PARA HOJA:



8141	8142	8140	9007	8144	2689
8074	8069	9103	9015	9014	
8075	8080	9102	9040	9083	

41	37	33	30	23	21.5
----	----	----	----	----	------

HUECOS DE JUNQUILLO PARA HOJA LISA:



8141	8142	8140	9007	8144	2689	2687
8074	8069	9103	9015	9014		
8075	8080	9102	9040	9083		

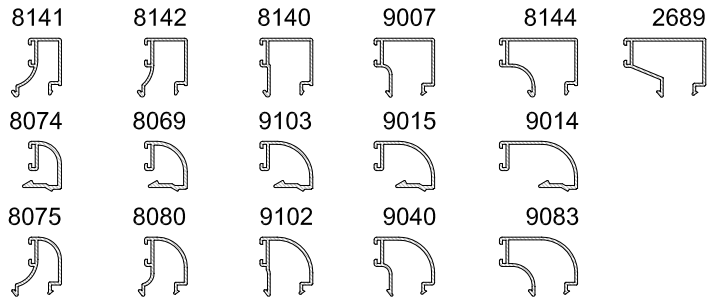
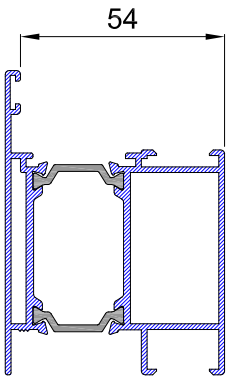
49	45	41	38	31	29.5	22.5
----	----	----	----	----	------	------

# SERIE V-8000 DE 58 RPT

## Huecos de vidrio

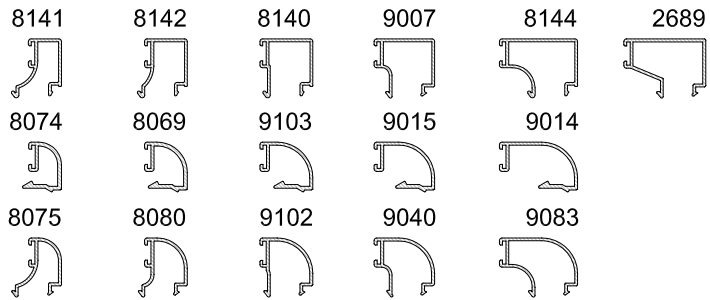
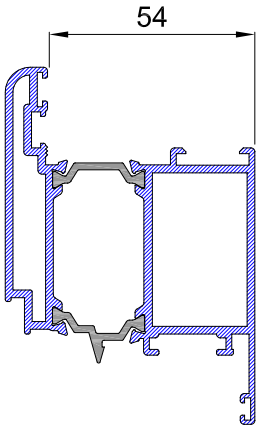
## Glazing options

### HUECOS DE JUNQUILLO PARA MARCO:



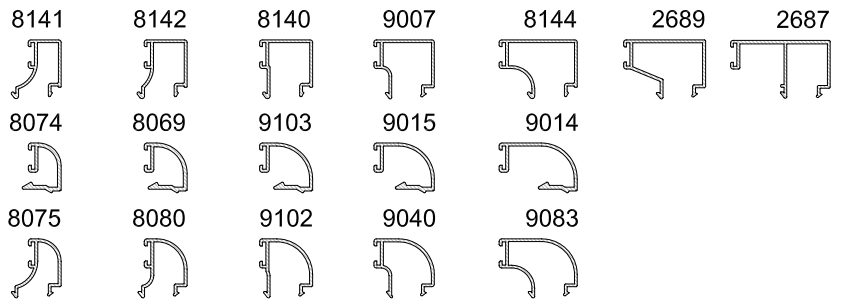
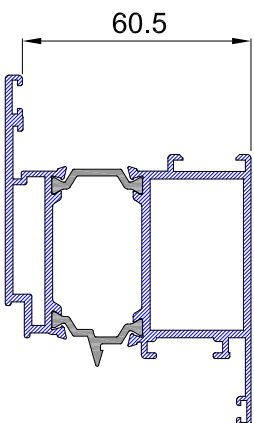
41	37	33	30	23	21.5
----	----	----	----	----	------

### HUECOS DE JUNQUILLO PARA HOJA:



41	37	33	30	23	21.5
----	----	----	----	----	------






### HUECOS DE JUNQUILLO PARA HOJA LISA:





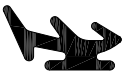




49	45	41	38	31	29.5	22.5
----	----	----	----	----	------	------

Gaskets

Gomas

	Código Code	Descripción y características Description and properties
	A497056B	Goma central (EPDM) (T-1580) Central Gasket (EPDM)
	A497580B	Goma interior (3553/5) Bubble gasket
	A497117B	Goma interior (EPDM) (T-919) Bubble gasket (EPDM)
	A497403B	Goma interior de clipar (EPDM) (T-926) Bubble gasket (EPDM)
	A495094B	Goma acristalar precortada (1,7 - 2,7 mm, EPDM) (T-1102) Wedge gasket (glazing) (1,7 - 2,7 mm, EPDM)
	A495095B	Goma acristalar precortada (2,5 - 4 mm, EPDM) (T-1103) Wedge gasket (glazing) (2,5 - 4 mm, EPDM)
	A495096B	Goma acristalar precortada (3,5 - 5 mm, EPDM) (T-1104) Wedge gasket (glazing) (3,5 - 5 mm, EPDM)
	A495097B	Goma acristalar precortada (4,5 - 6 mm, EPDM) (T-1105) Wedge gasket (glazing) (EPDM)
	A495098B	Goma acristalar precortada (5 - 7 mm, EPDM) (T-1106) Wedge gasket (glazing) (EPDM)



	<p>Código Code</p>	<p>Descripción y características Description and properties</p>
	<p>A495099B</p>	<p>Goma acristalar precortada (6 - 9 mm, EPDM) (T-1108) Wedge gasket (glazing) (EPDM)</p>
	<p>A497960B</p>	<p>Goma exterior (E-312) Gasket frame (EPDM)</p>
	<p>A497054B</p>	<p>Goma exterior (T-503) Gasket frame (EPDM)</p>
	<p>A497641B</p>	<p>Goma inversor pivotante (784.064.E1) Gasket pivoting false mullion</p>
	<p>A497050B</p>	<p>Goma cortavientos (T-450) Short winds gasket</p>
	<p>A497633B</p>	<p>Goma cortavientos (3624/8) Short winds gasket</p>
	<p>A497387B</p>	<p>Goma de registro (E-307/3) Gasket</p>

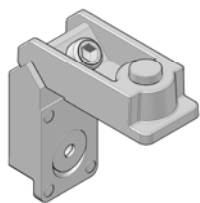
Hardwares

Accesorios

Código  
Code

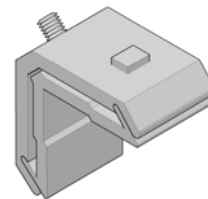
Código  
Code

A400049B



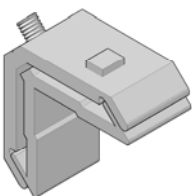
Escuadra (23 x 14)  
Corner cleat

A497981B



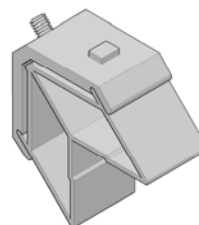
Escuadra (26-2414-C)  
Corner cleat

A497466B



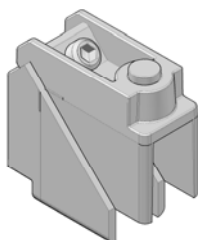
Escuadra (26-2414-90)  
Corner cleat

A497215B



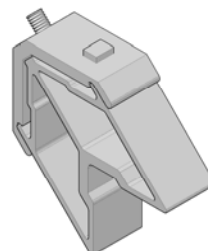
Escuadra (26-2331-90)  
Corner cleat

A497209B



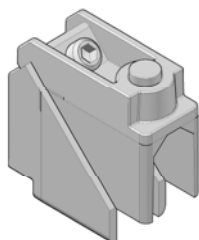
Escuadra (9026/27)  
Corner cleat

A497839B



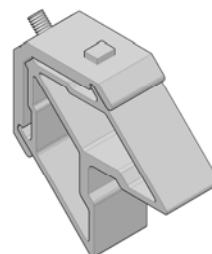
Escuadra (26-2342-C)  
Corner cleat

A497005B



Escuadra (0446)  
Corner cleat

A495101B



Escuadra (26-2440-115)  
Corner cleat



# SERIE V-8000 DE 58 RPT

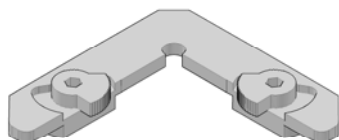
## Accesorios

## Hardware

Código  
Code

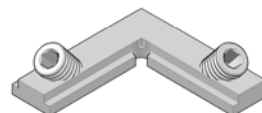
Código  
Code

A497589B



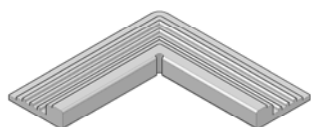
Escuadra alineamiento (Fuji 2013)  
Alignment cleat

A497969B



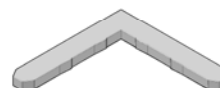
Escuadra alineamiento (PTA-58)  
Alignment cleat

A497465B



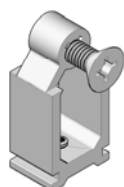
Escuadra alineamiento  
Alignment cleat

A497800B



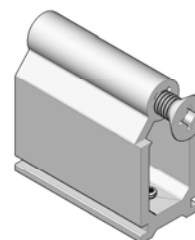
Escuadra alineamiento (A-103)  
Alignment cleat

A497654B



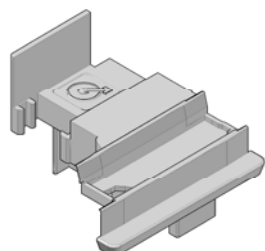
Tope para la zanca (1418)  
Cleat fix (bracket)

A495032B



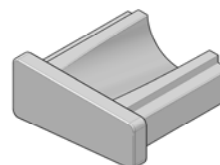
Tope para la zanca (3718)  
Cleat fix (bracket)

A497444B



Tapón inversor (K-58)  
False mullion end cap

A497534B



Tope goterón  
Raindrop top



Extrugasa

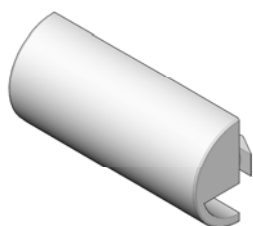
Hardwares

Accesorios

Código  
Code

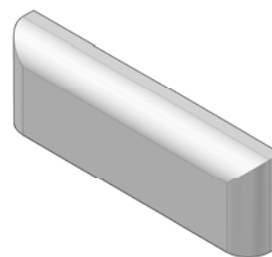
Código  
Code

A495414B



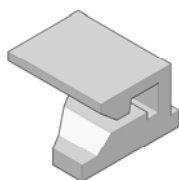
Tapeta de desagüe curvo  
Drain curved cover

A497647B



Tapeta de desagüe recto  
Drain straight cover

A497666B



Grapa de junquillo redondo  
Clamp round glazing bead

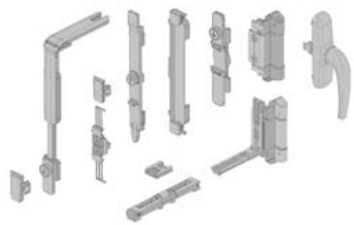




Código  
Code

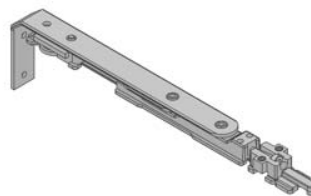
Código  
Code

A400016



Kit base oscilo (incluido cremone)  
Kit based tilt (included cremone)

A400017B



Compás corto (400 a 600 mm)  
Short compass

A400117B



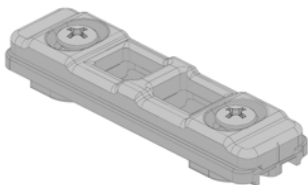
Compás medio (465 a 600 mm)  
Middle compass

A400217B



Compás largo (601 a 1700 mm)  
Long compass

A400045B



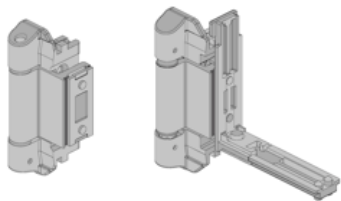
Cerradero regulable  
Regulable keeper

A400041B



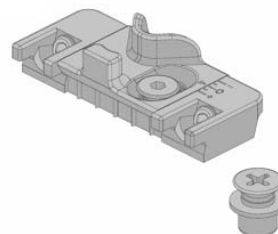
Pasador 2ª hoja oscilobatiente  
Second sash plastic latches tilt

A400030



Bisagras pasivas simétricas  
Symetric passive hinges

A400039B



Microventilación  
Microventilation

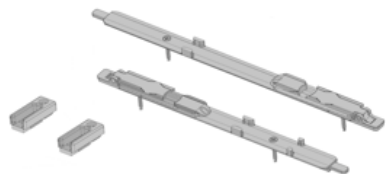
Hardwares

Accesorios

Código  
Code

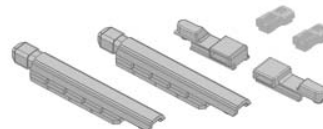
Código  
Code

A400018B



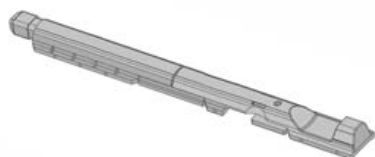
Pasador metálico 2ª hoja  
Second sash metal latches

A400922B



Kit practicable  
Kit practicable

A400046B



Kit pasadores 2ª hoja de plástico  
Kit second sash plastic latches

A400019



Cremona apertura interior  
Inside opening cremone

A400051



Bisagra canal europeo  
European hinge channel

A400025

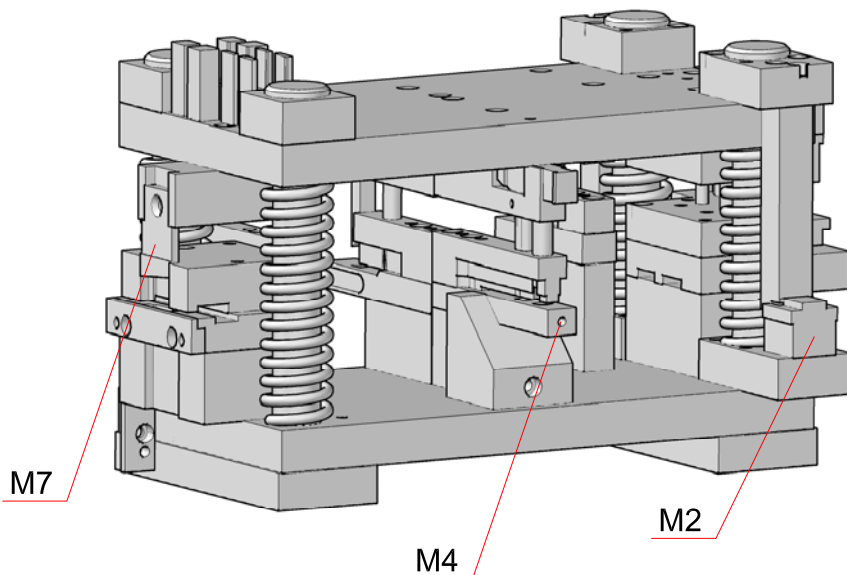
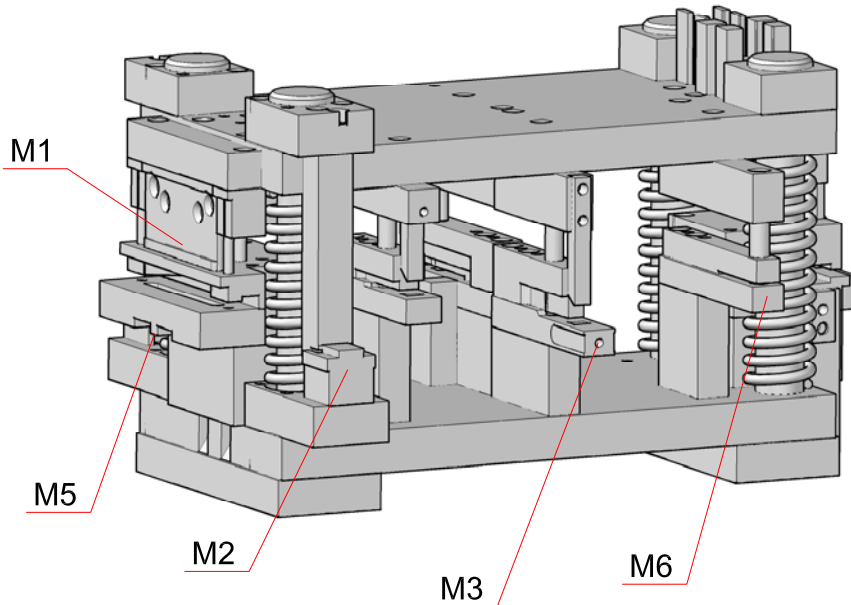


Bisagra canal europeo (puerta)  
European hinge channel (door)



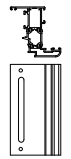
A498061B

Troquel V-8000



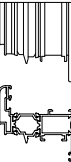
**M1**

Mecanizado cremona



**M2**

Mecanizado pestañas canal herraje



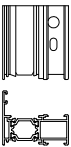
**M3**

Mecanizado escuadra de vértice



**M4**

Mecanizado escuadra de tetón retráctil

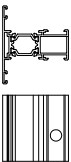


**M5**

Mecanizado pletina cremona

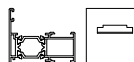
**M6**

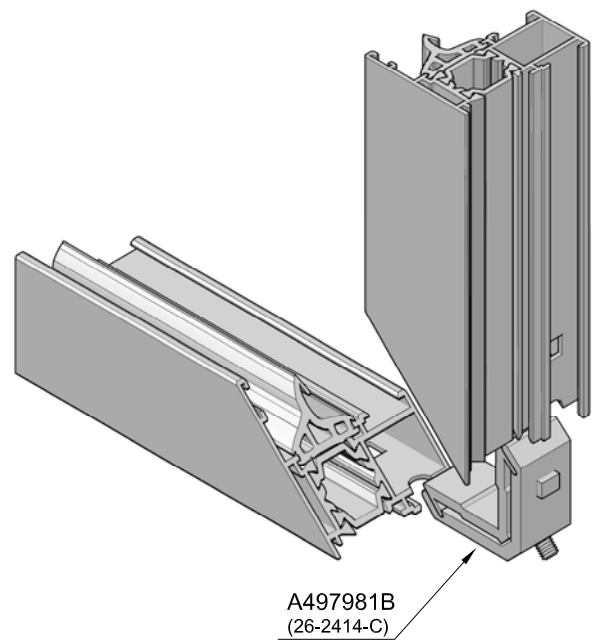
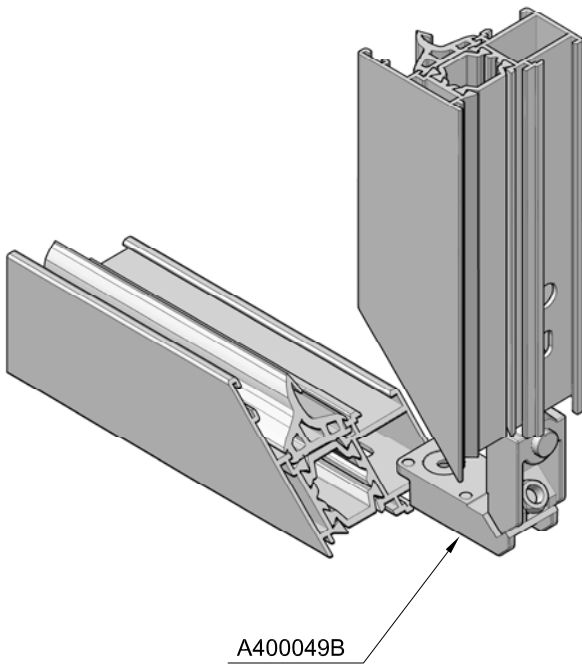
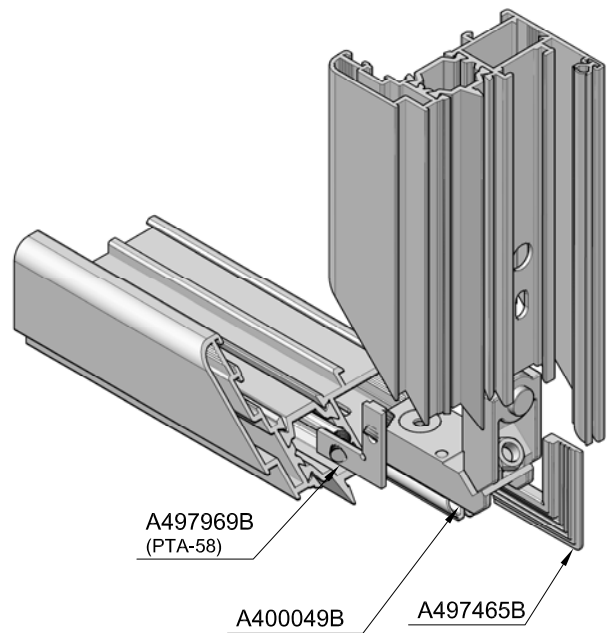
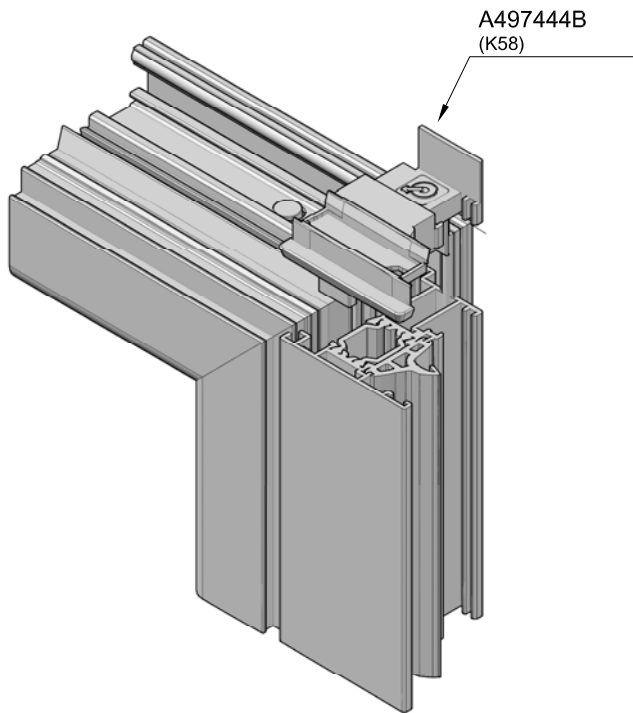
Mecanizado del tope zanca

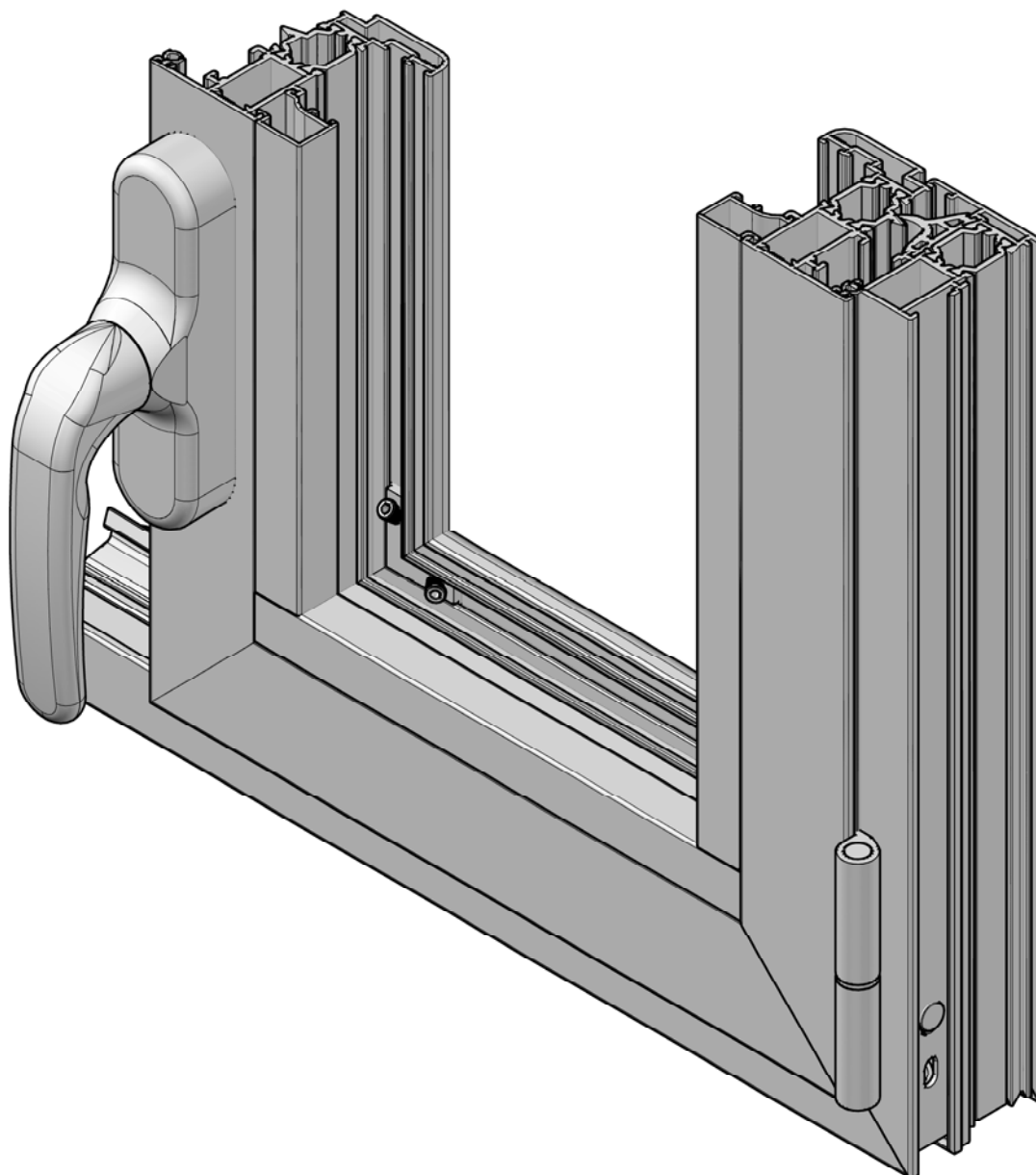


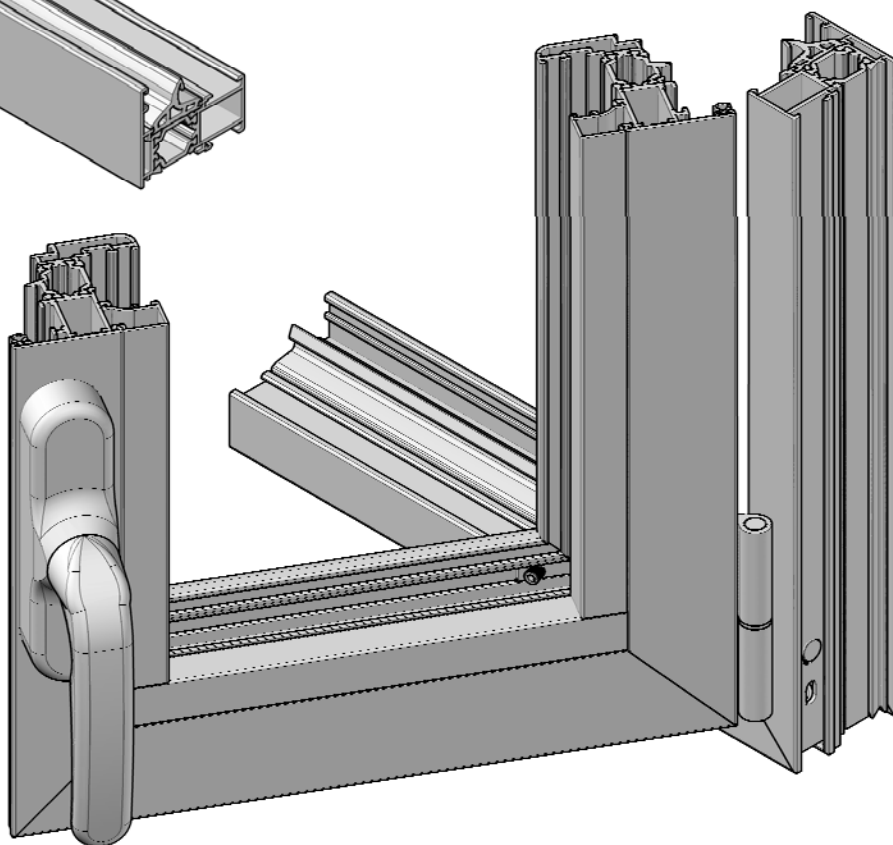
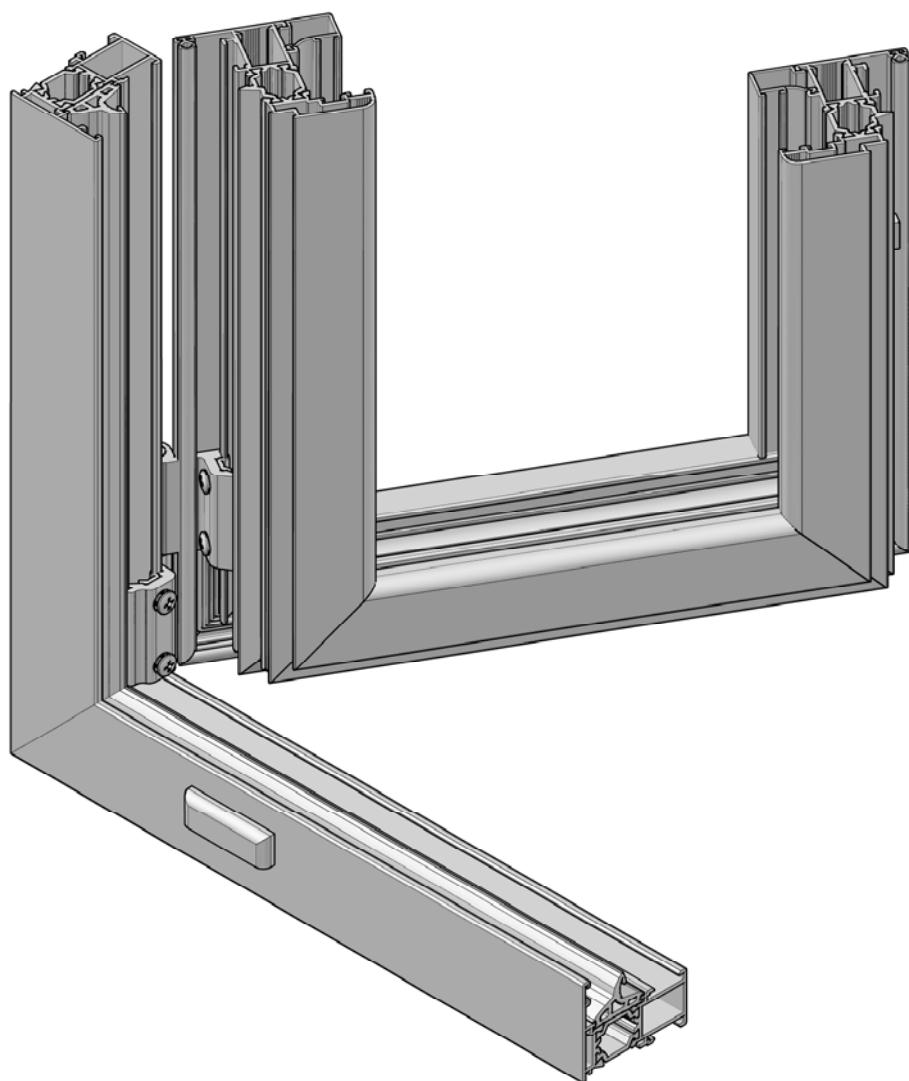
**M7**

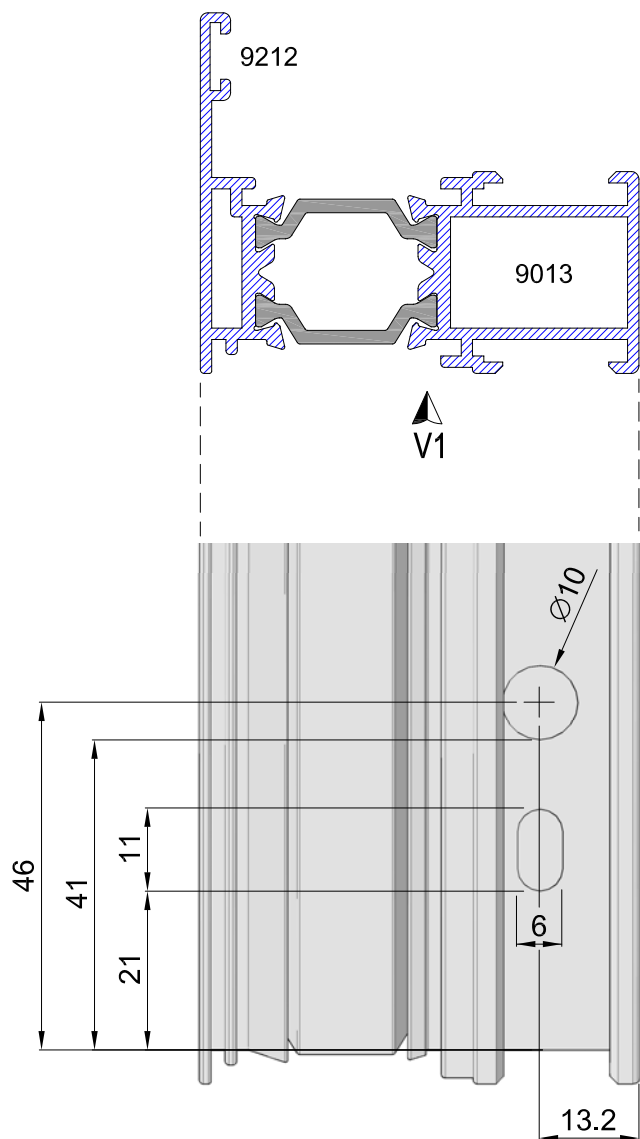
Mecanizado de desgüe en marcos y zancas



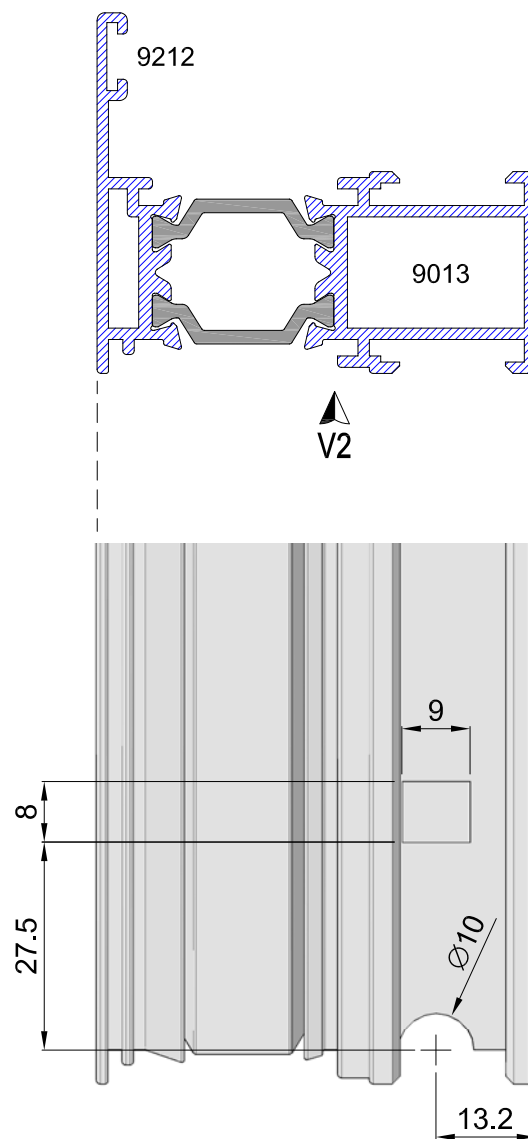




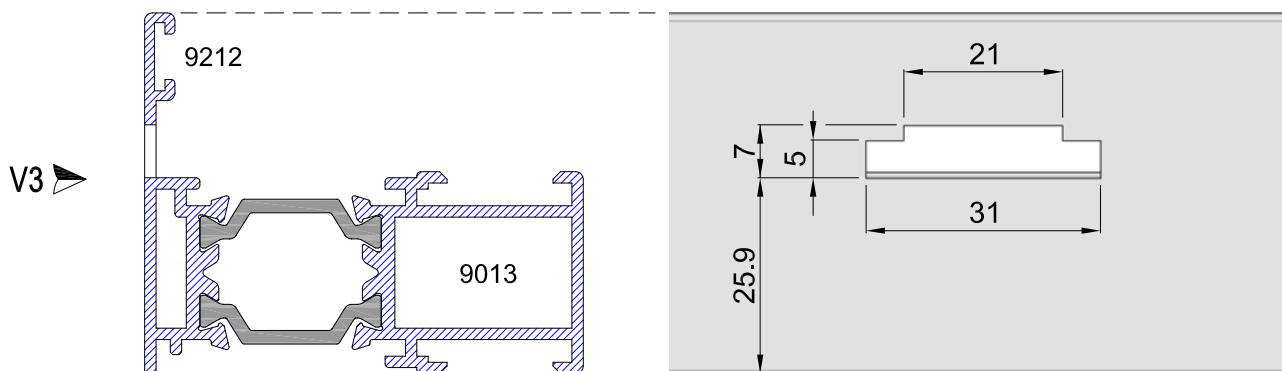




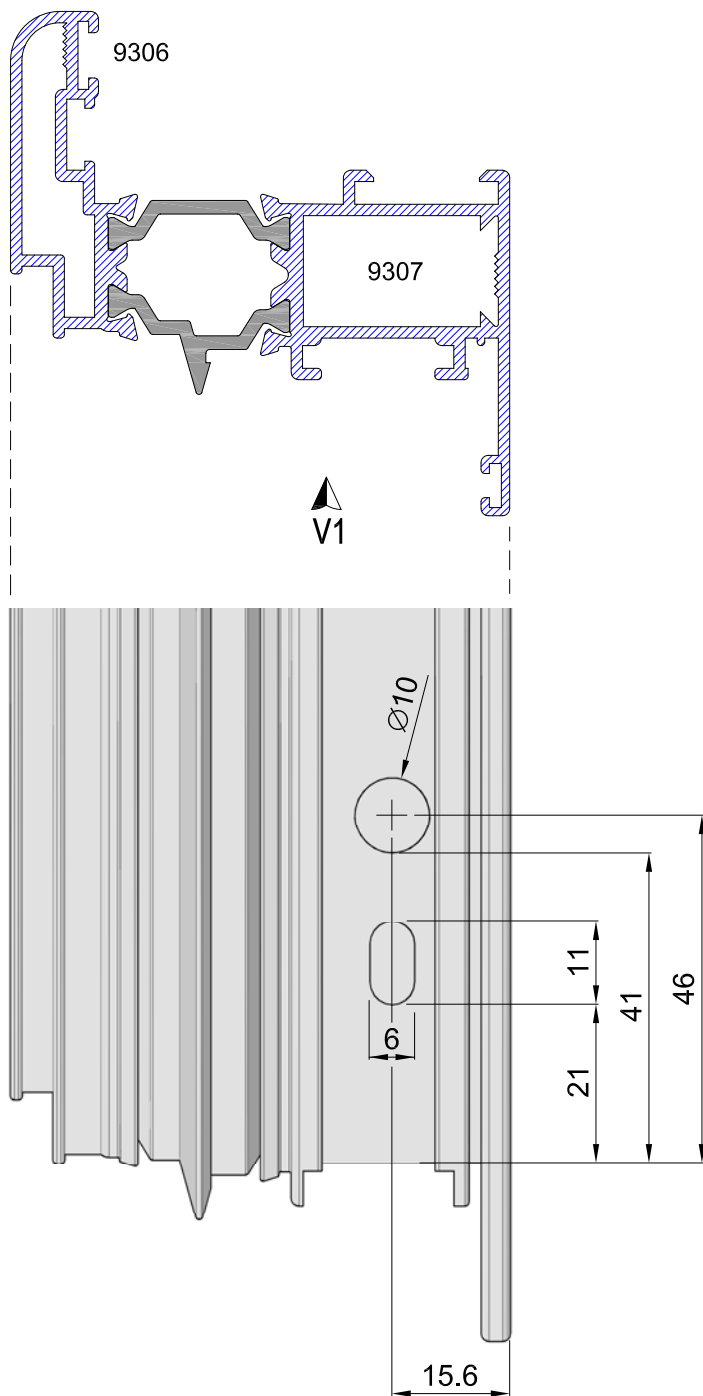
Mecanizado escuadra tetón retráctil V1  
M4 1:1



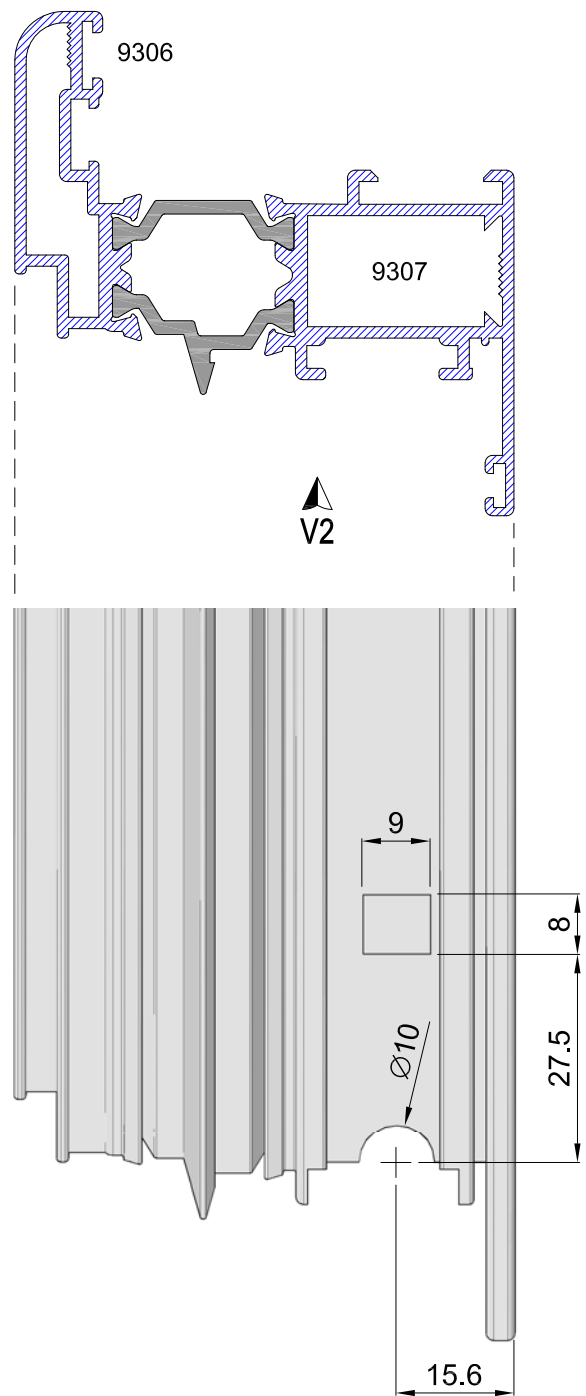
Mecanizado escuadra de vértice V2  
M3 1:1



Mecanizado desagüe marco V3  
M7 1:1



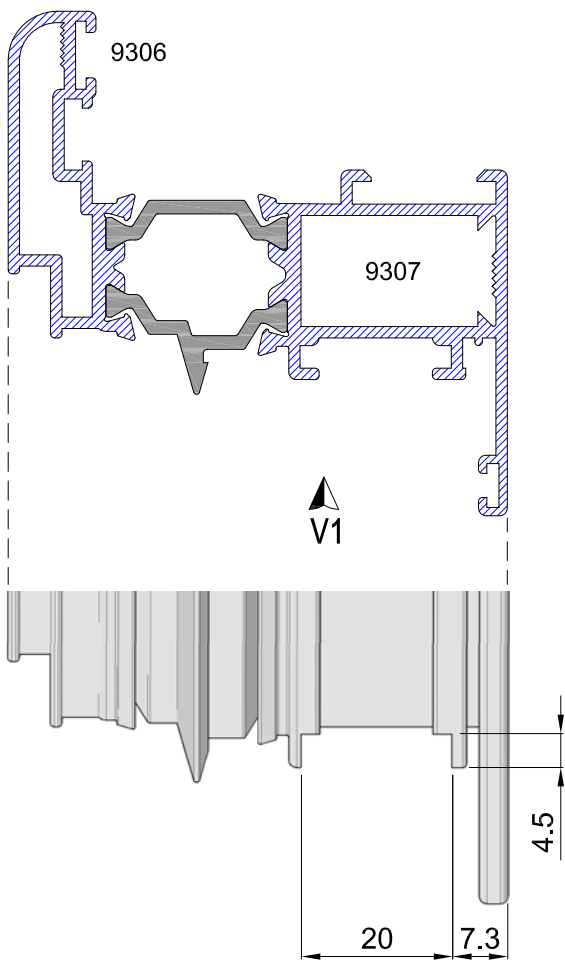
Mecanizado escuadra tetón retráctil V1  
M4 1:1



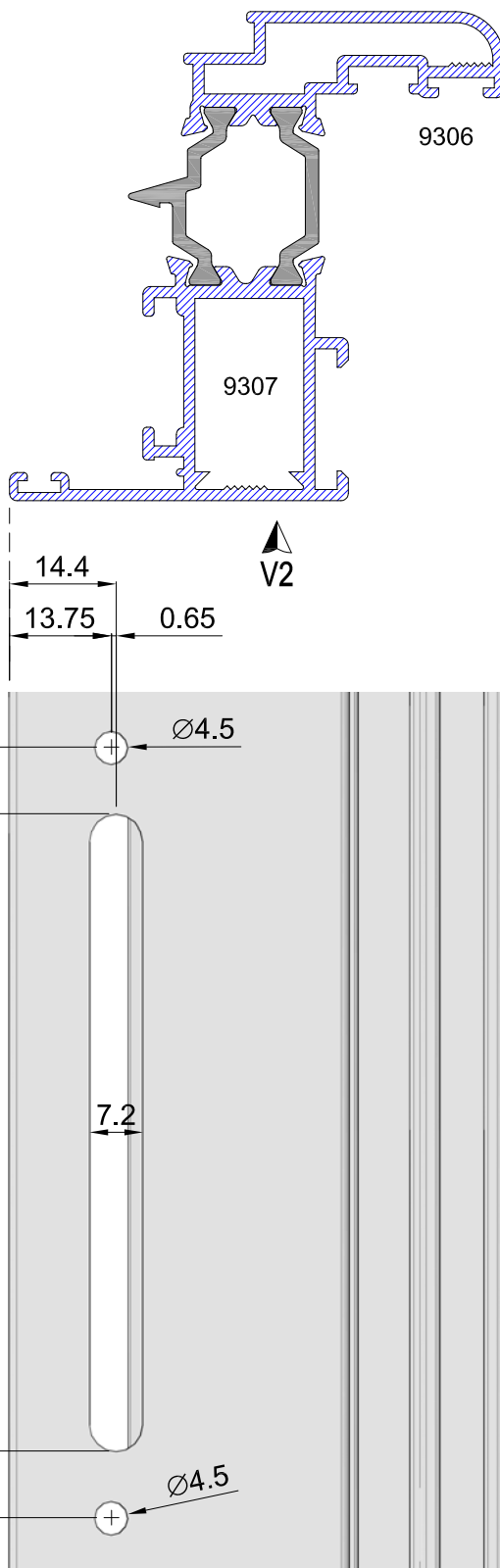
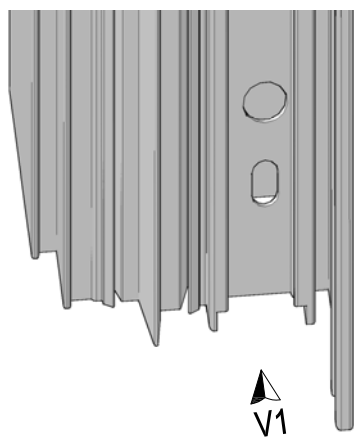
Mecanizado escuadra de vértice V2  
M3 1:1



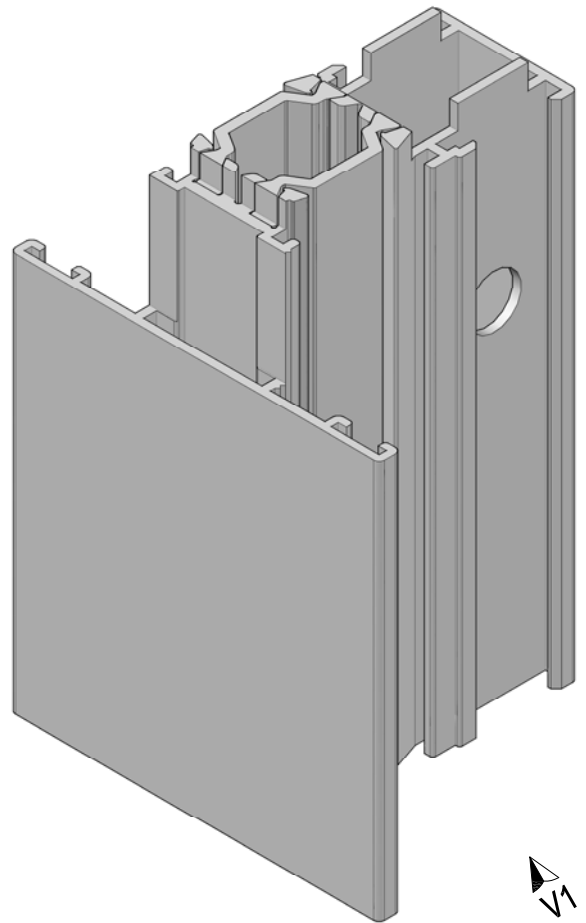
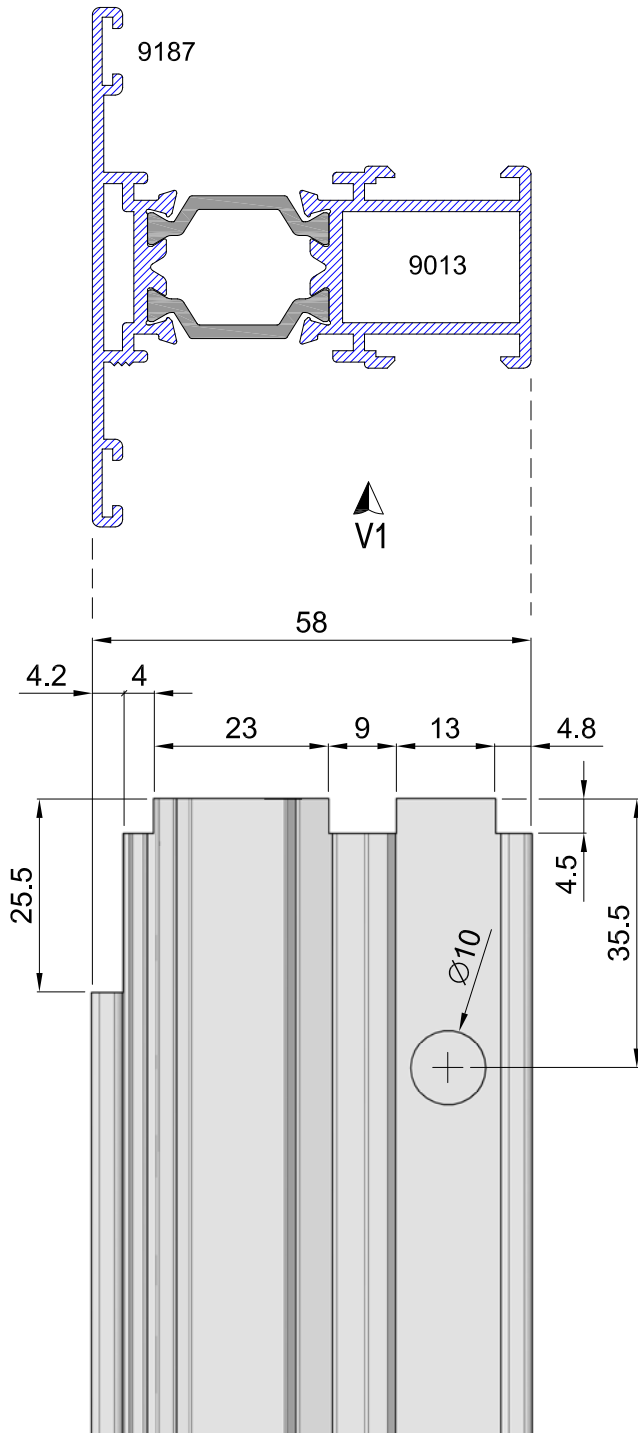




Mecanizado pestañas canal herraje V1  
M2 1:1



Mecanizado cremona V2  
M1 1:1



Mecanizado zanca	V1
M6 (solo hace el taladro)	1:1

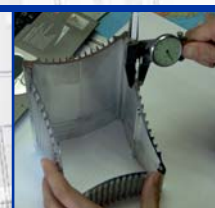


# Aluminio en arquitectura e industria soluciones y diseño

El Concepto **extrugasa** se apoya en tres pilares básicos que son los principales para el desarrollo de carpinterías con proyección y futuro:

- El **ahorro de energía**, ya que una carpintería de RPT con perfiles de aluminio bien concebida, y bien fabricada, junto a una buena instalación, es un factor determinante para conseguir un ahorro de energía eficaz.
- El **reciclado de los recortes de producción de los perfiles aluminio**, junto con los recortes que nos entregan los clientes, más la retirada del mercado de perfiles obsoletos permite, evidentemente, reducir la energía necesaria para la producción de nuevo material a nuestros proveedores, y mantener un perfecto equilibrio en el medio ambiente.
- **Optimización de los componentes de la materia prima**. Siendo el aluminio más puro nos permite garantizar una durabilidad y un envejecimiento mucho más tardío, lo cual nos garantiza que en las obras con cerramientos de aluminio, la existencia de degradación sea nula.

## Extrugasa símbolo de calidad y desarrollo constante



### Certificados de Calidad



**extrugasa** se reserva la posibilidad de aportar las modificaciones que crea oportuno a los productos presentes en este catálogo sin ningún preaviso. Este catálogo anula los anteriores.

**extrugasa** no se responsabilizará de los defectos que se produzcan ni del mal funcionamiento de sus sistemas, si no se ha fabricado bajo las directrices o con productos no suministrados por Extrugasa.





## FABRICA Y OFICINAS

Campaña s/n CP: 36645  
Valga PONTEVEDRA  
Tlfno: +34 986 56 40 09

———— Dto. Administración  
Fax: +34 986 55 64 39  
comercial@extrugasa.com

———— Dto. Pedidos  
Fax: +34 986 55 71 74  
pedidos@extrugasa.com

———— Dto. Técnico  
Fax: +34 986 55 71 74  
tecnico@extrugasa.com



## EXPORTACIONES

Tlfno: +34 986 56 40 09  
Fax: +34 986 56 40 18  
export@extrugasa.com

# 14 Vo.1

extrusionado, lacado, anodizado y mecanizado del aluminio

## DELEGACIONES

### A CORUÑA

Lg. Sigras s/n, 15181 Cambre  
Tlfno: 981 67 57 26  
Fax: 981 67 64 25  
almcambre@extrugasa.com

### GERONA

Pol. Ind. S. Feliu de Buixalleu,  
sector II, nave 7, 17451 Hostalric  
Tlfno: 972 86 52 04  
Fax: 972 86 54 82  
almcatalunya@extrugasa.com

### LUGO

Pol. Ind. Louzaneta s/n, 27000 Arieiras  
Tlfno: 982 25 05 14  
Fax: 982 25 06 10  
almlugo@extrugasa.com

### ORENSE

Pol. Ind. S. Ciprián de Viñas C/9,  
nº 15 32001 San Ciprian de Viñas  
Tlfno: 988 25 66 65  
Fax: 988 25 68 21  
almorense@extrugasa.com

### OVIEDO

Pol. Perogran, Sector la Roza, nave 8,  
33420 Granda-Siero  
Tlfno: 985 98 53 50  
Fax: 985 98 54 12  
almasturias@extrugasa.com

### PALENCIA

Pol. Ind. de Villamuriel, C/Alemania,  
parc. 3 y 4, 34190 Villamuriel  
Tlfno: 979 76 10 42  
Fax: 979 76 10 43  
almpalencia@extrugasa.com

### PONFERRADA

Pol. Ind. Camponaraya, sect.4, parc.  
8, 24410 Camponaraya  
Tlfno: 987 46 32 77  
Fax: 987 45 04 05  
almponferrada@extrugasa.com

### SALAMANCA

Pol. Ind. Montalvo 1, C/Nobel, parc.  
101, 37008 Salamanca  
Tlfno: 923 19 04 28  
Fax: 923 19 05 56  
almsalamanca@extrugasa.com

### VIGO

Camino del Romeu nº 8, 36213 Corujo  
Tlfno: 986 23 73 37  
Fax: 986 23 73 36  
almvigo@extrugasa.com

### ZARAGOZA

C/Celsa nº 27, 50197 Zaragoza  
Tlfno: 976 91 95 99  
Fax: 876 26 94 41  
almzaragoza@extrugasa.com

[www.extrugasa.com](http://www.extrugasa.com)

