

Serie 3300 **A.HO.72** RPT C16

Abisagrada Hoja Oculta de Canal 16 con Rotura de Puente Térmico

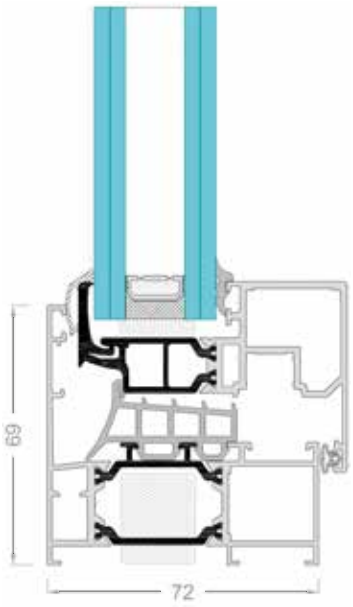
SIMER

Abisagrada A.HO.72 RPT Serie 3300

Longitud de poliamida	34 mm
Acristalamiento máximo	34 mm
Altura de galce	15 mm

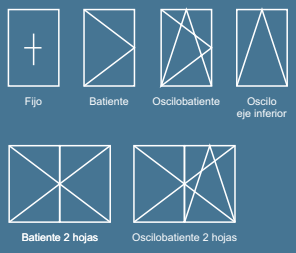
Secciones

Marco	72 mm
Hoja	71 mm





Posibilidades constructivas Ventanas





Transmitancia (según CTE)

U_H= hasta 0,9 (W/m^{2}K)

Transmitancia térmica para balconera de 2 hojas con vidrio de doble cámara con argón y bajo emisivo

Válida para todas las zonas climáticas*: α, A, B, C, D, E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico (según vidrio)

Reducción nivel acústico Rw = 38 (-1;-4) dB*

(*)Para un vidrio 4+4/10/3+3 según Norma EN 14351-1:2006+A1:2010

(**) Puede mejorarse dicho valor en función del vidrio considerado

Canal 16

Estándar para el herraje

Junta central en EPDM celular

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire UNE-EN 1026:2017

Clase 1	Clase 2	Clase 3	**Clase 4**

Para ventana de 2 hojas con cajón con una superficie máx. de 2,81m^2

Estanqueidad al agua UNE-EN 1027:2017

Clase 1A	Clase 2A	Clase 3A	Clase 4A	Clase 5A	Clase 6A	Clase 7A	Clase 8A	Clase 9A	**Clase E1800**

Para ventana de 2 hojas con cajón con una superficie máx. de 2,81m^2

Resistencia al viento UNE-EN 12211:2017

Clase C1	Clase C2	Clase C3	Clase C4	**Clase C5**

Para ventana de 2 hojas con cajón con una superficie máx. de 1,87m^2

Acabados

Opción bicolor

Lacados (RAL, oxidones, moteados, rugosos, efecto fantasía, RAL brillante, luminiscentes, bactericida)

Lacados imitación madera

Anodizado

SIMER

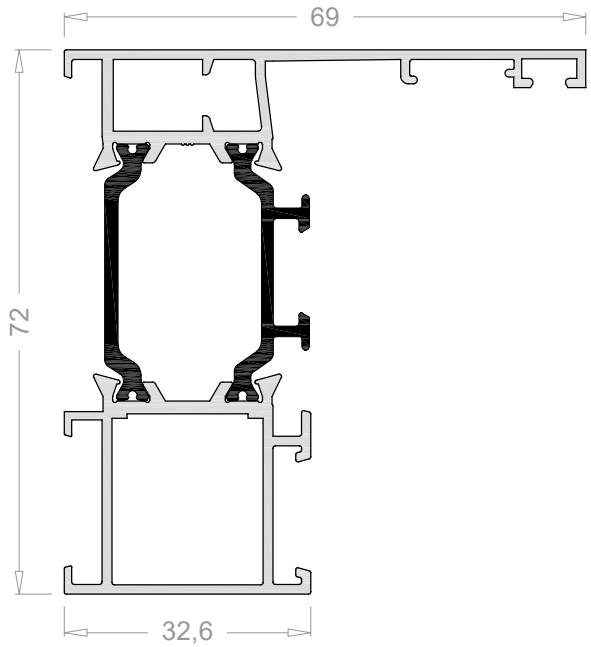
CAPÍTULOS

	PÁGINA
Perfiles escala 1:1	01.01
Secciones	02.01
Ventana - 1 hoja	02.01
Ventana - 2 hojas	02.03
Ventana - 1 hoja + fijo inferior	02.05
Ventana - 1 hoja + fijo lateral	02.07
Acristalamiento	03.01
Accesorios	04.01
Mecanizados	05.01
Herraje Canal 16	06.01

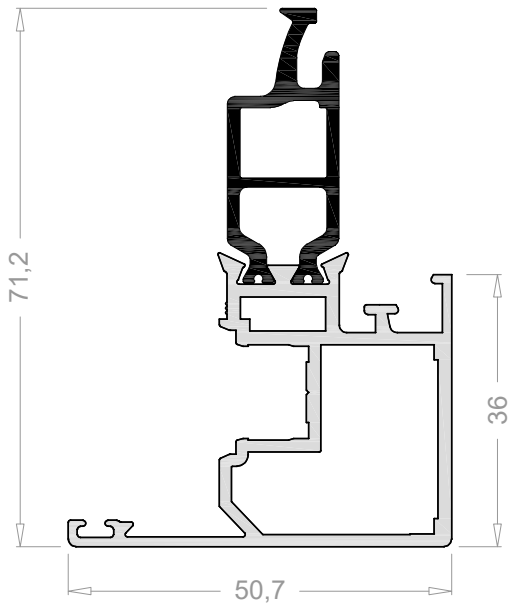
REF. DESCRIPCIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
3301	Cerco	01.01
3302	Hoja Recta 31 mm	01.01
3304	Hoja Recta 35 mm	01.01
3306	Inversor	01.02
3303	Hoja Recta Inversora 31 mm	01.02
3305	Hoja Recta Inversora 35 mm	01.02
3310	Travesaño asimétrico hoja-fijo	01.03
3307	Travesaño simétrico doble apertura HO de 105	01.03
4307	Travesaño de 77 mm	01.04
4308	Travesaño de 102 mm	01.04
4309	Travesaño ó zócalo de 134 mm (portatornillos)	01.05
3311	Junquillo recto alto de 21 mm	01.05
3313	Junquillo recto alto de 31 mm	01.05
2214	Calzo de vidrio	01.05
P2215	Junquillo para hoja oculta	01.05
6110	Perfil Unión	01.06
6118	Perfil Recogecondensaciones	01.06
1511	Unión de cercos	01.07
4518	Solape de 30 mm	01.07
4519	Solape de 30 mm	01.07
4620	Solape de 30 mm	01.07
6017	Solape de 45 mm	01.07
4629	Solape de 60 mm	01.07
9157	Pieza fijación solape 6019	01.07
6019	Solape de 40 mm	01.07
4629	Solape de 60 mm	01.07
1533	Grapa fijación solape 1534	01.07
1534	Solape de 35 mm	01.07
4603	Grapa fijación solape 4604	01.07
4604	Solape de 40 mm	01.07
2098	Esquinero RPT de 70 mm Redondeado	01.08
2210	Esquinero RPT de 70 mm Recto	01.08
6422	Esquinero áng. regulable RPT de 75 mm (Interior)	01.08
6423	Esquinero áng. regulable RPT de 75 mm (Exterior)	01.08
2450	Refuerzo de 60 mm	01.09
2483	Refuerzo de 40 mm	01.09
2463	Tapa de refuerzo	01.09

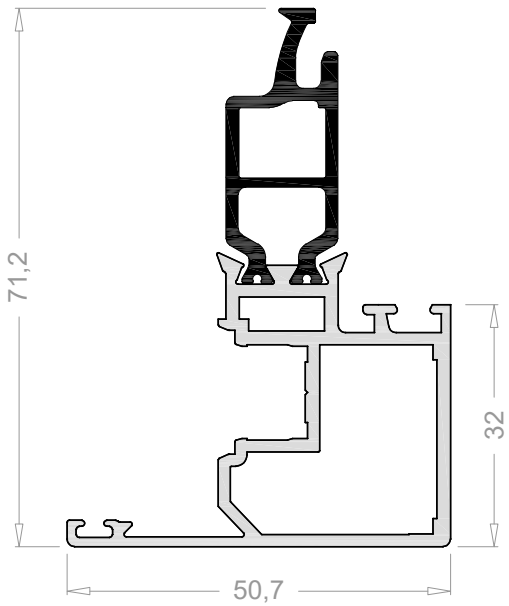
Cerco y Hojas



Cerco
3301

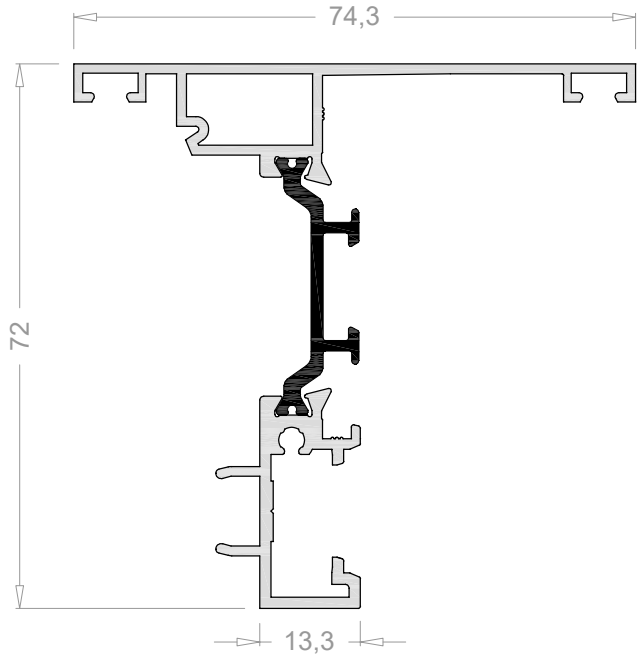


Hoja Recta 31 mm
3302

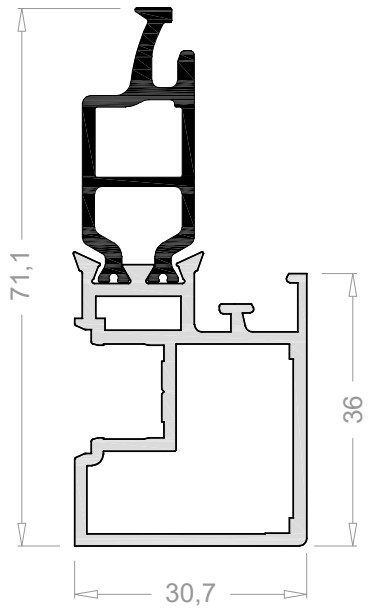


Hoja Recta 35 mm
3304

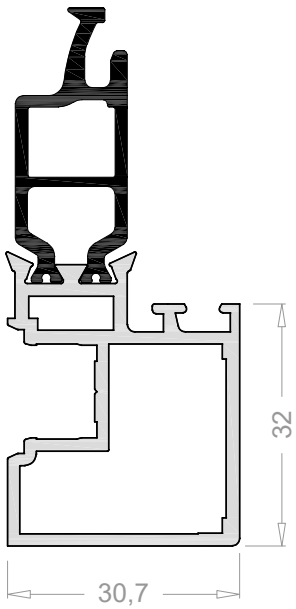
Inversor y Hojas Inversoras



Inversor
3306

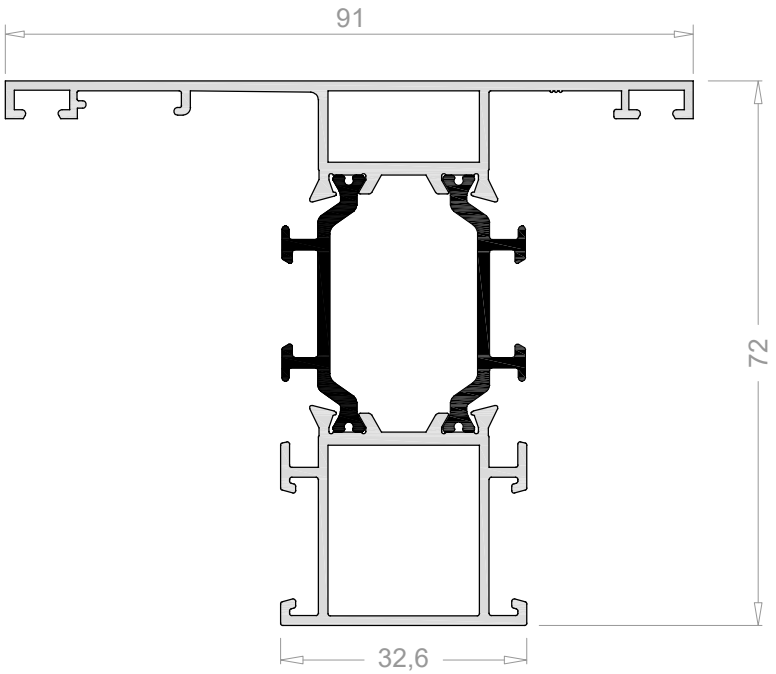


Hoja Inversora 31 mm
3303



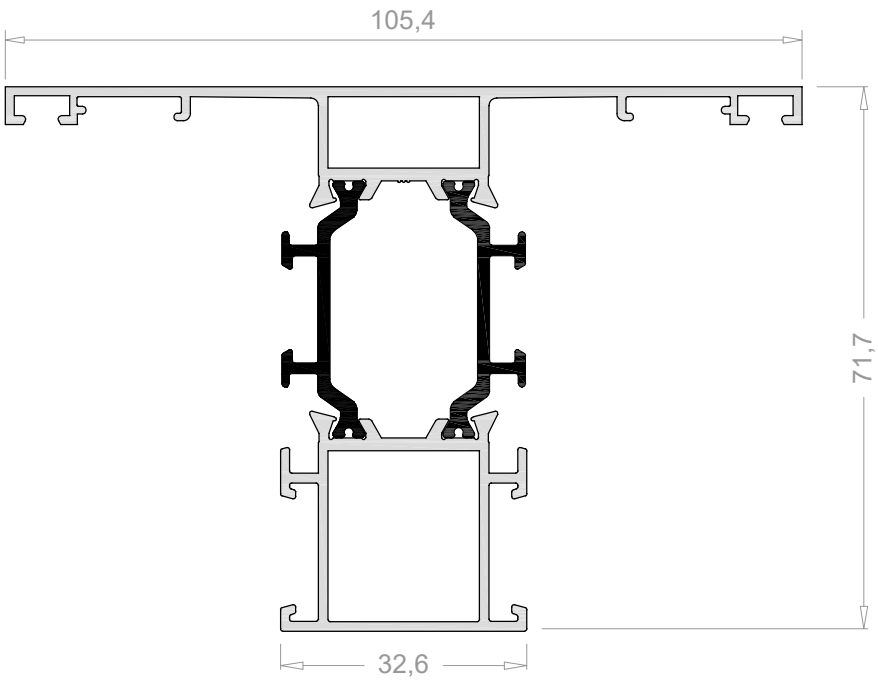
Hoja Inversora 35 mm
3305

Travesaños



Travesaño asimétrico de 91 mm

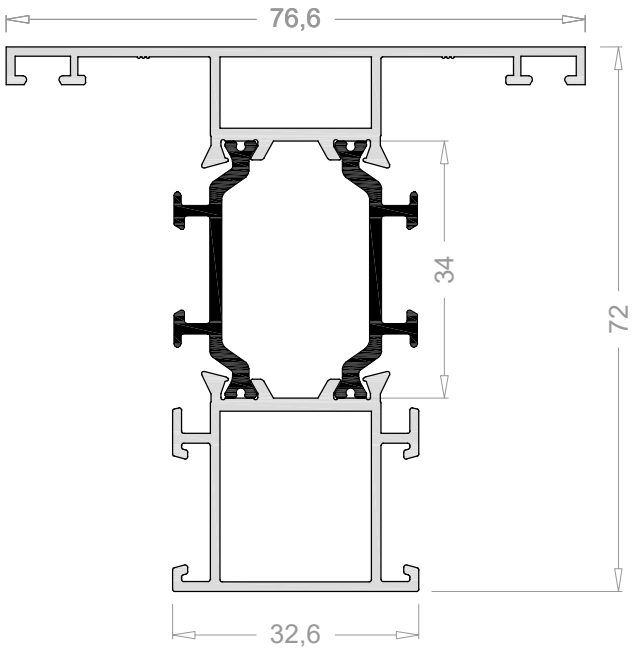
3310



Travesaño simétrico de 105 mm

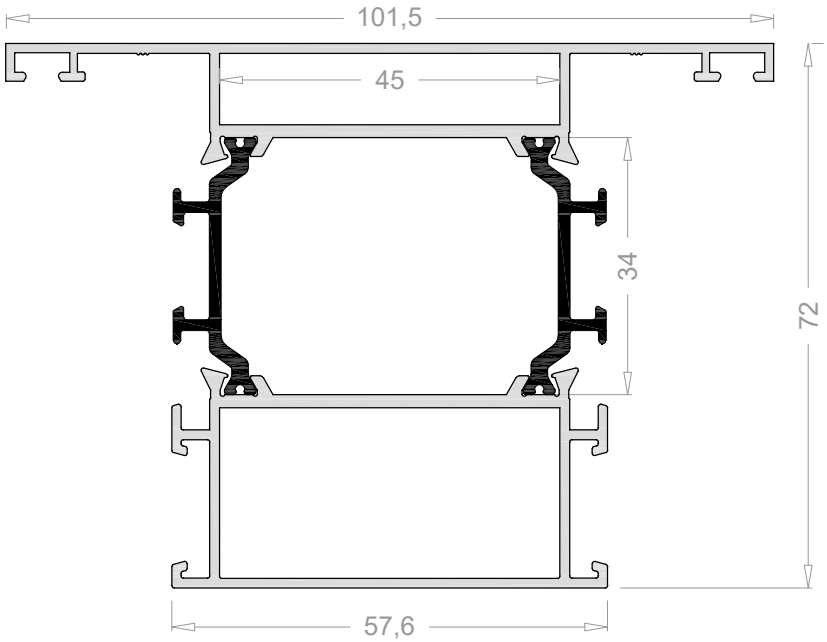
3307

Travesaños



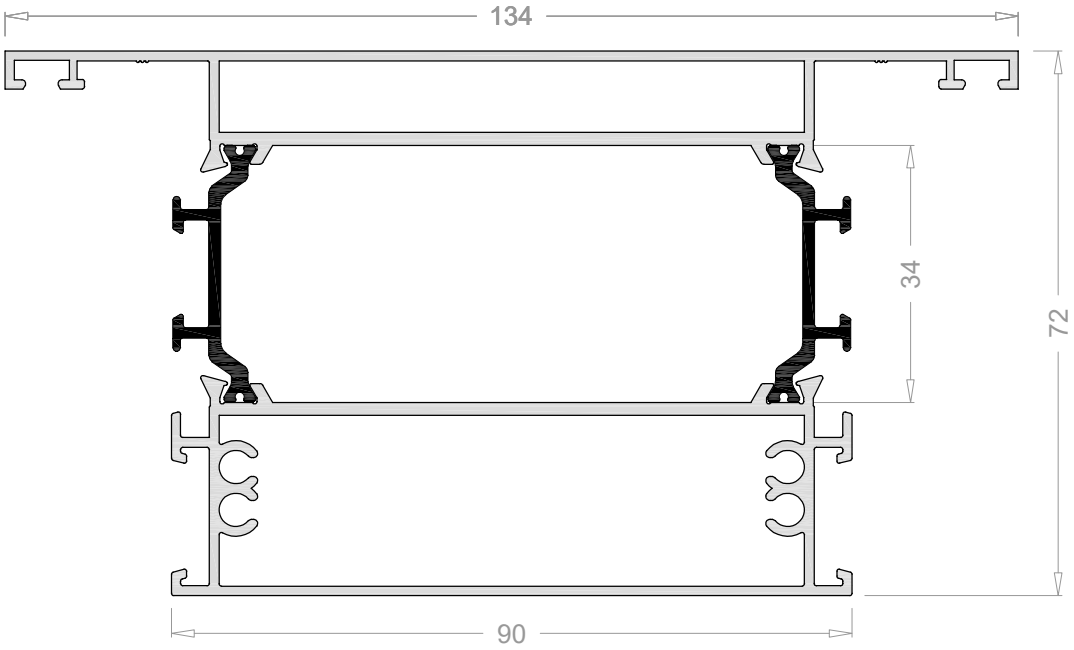
Travesaño de 77 mm

4307



Travesaño de 102 mm

4308



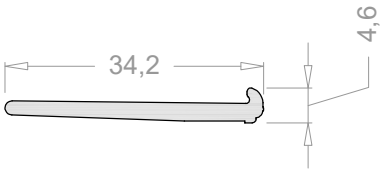
Travesaño ó zócalo de 134 mm

4309



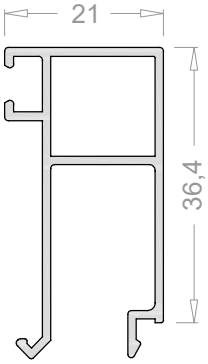
Junquillo para hoja Oculta

P2215



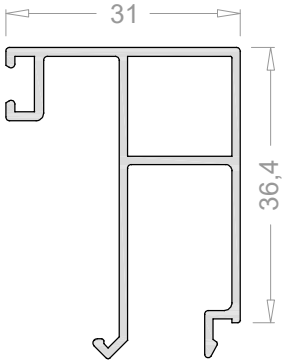
Calzo de vidrio

2214



Junquillo recto alto de 21 mm

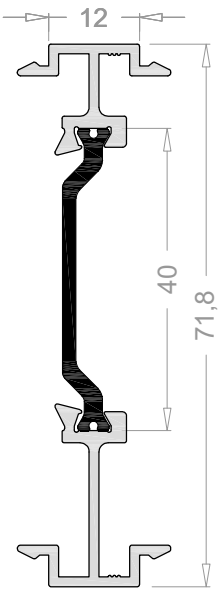
3311



Junquillo recto alto de 31 mm

3313

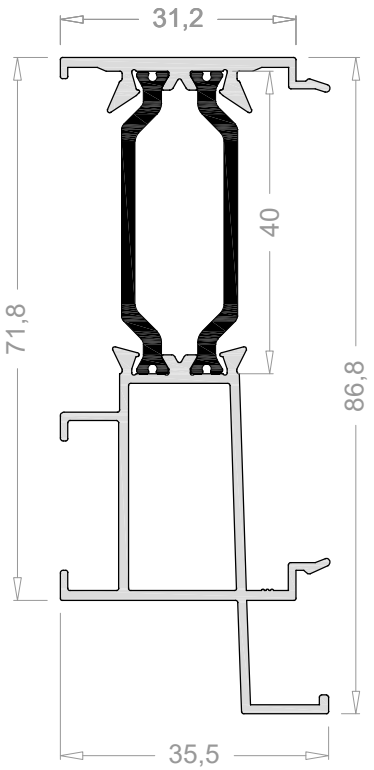
Perfil de unión



Perfil de Unión

6110

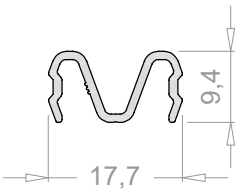
Perfil condensación



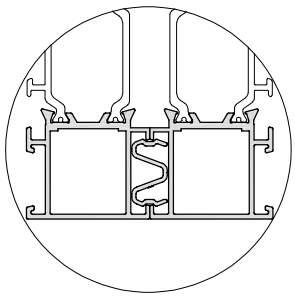
Perfil recogecondensaciones

6118

Unión de cercos



1511

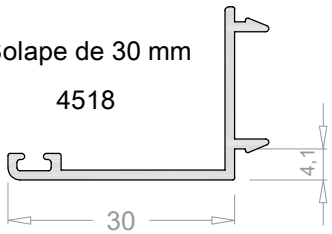


Escala 1:2

Solapes

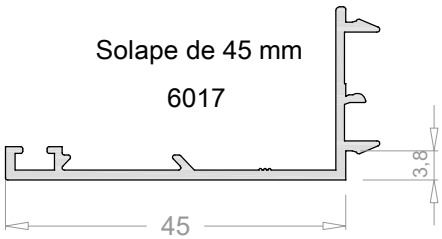
Solape de 30 mm

4518



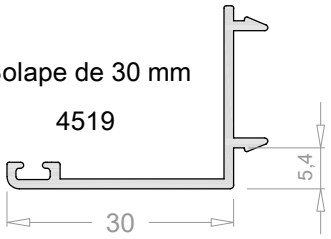
Solape de 45 mm

6017



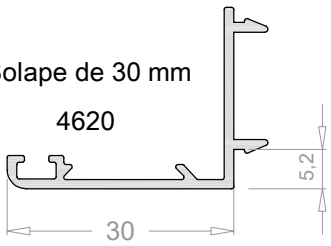
Solape de 30 mm

4519



Solape de 30 mm

4620



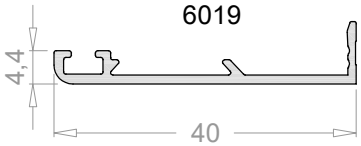
Pieza de fijación solape 6019

9157



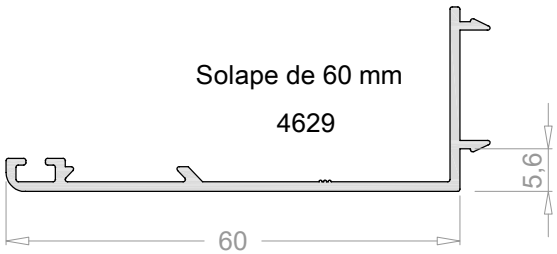
Solape de 40 mm

6019



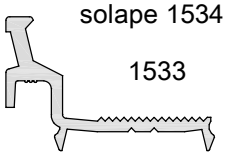
Solape de 60 mm

4629



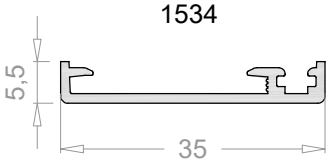
Grapa Fijación solape 1534

1533



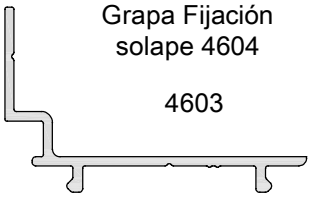
Solape de 35 mm

1534



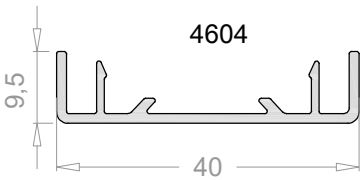
Grapa Fijación solape 4604

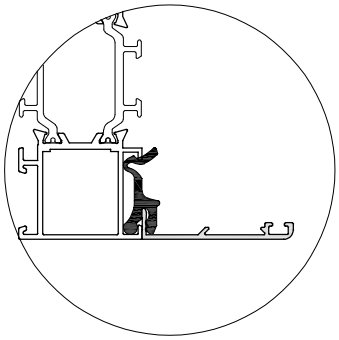
4603

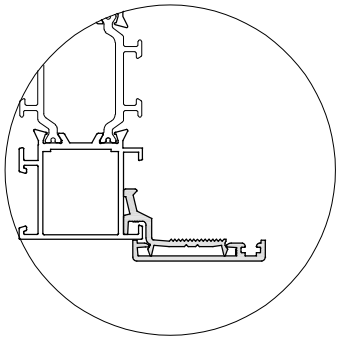


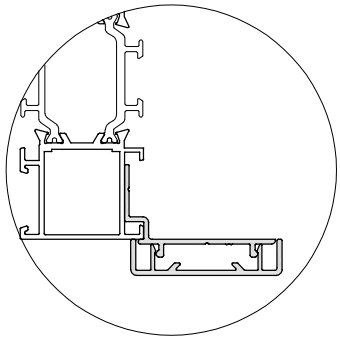
Solape de 40 mm

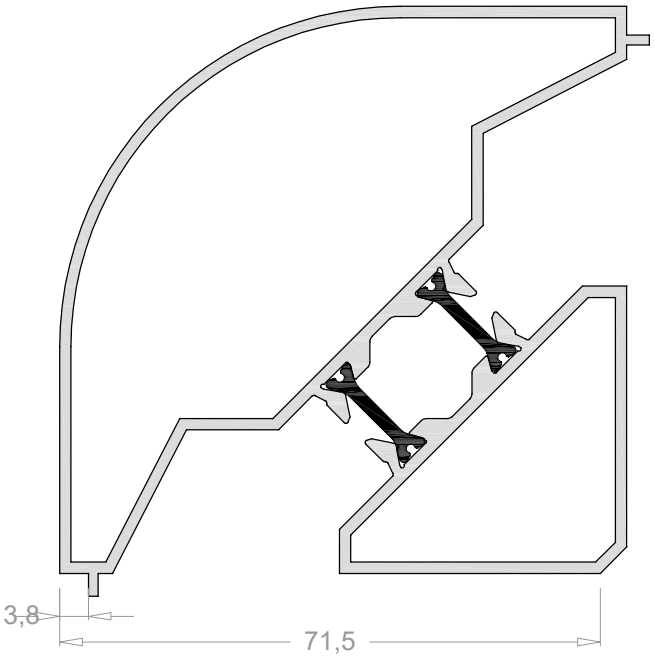
4604



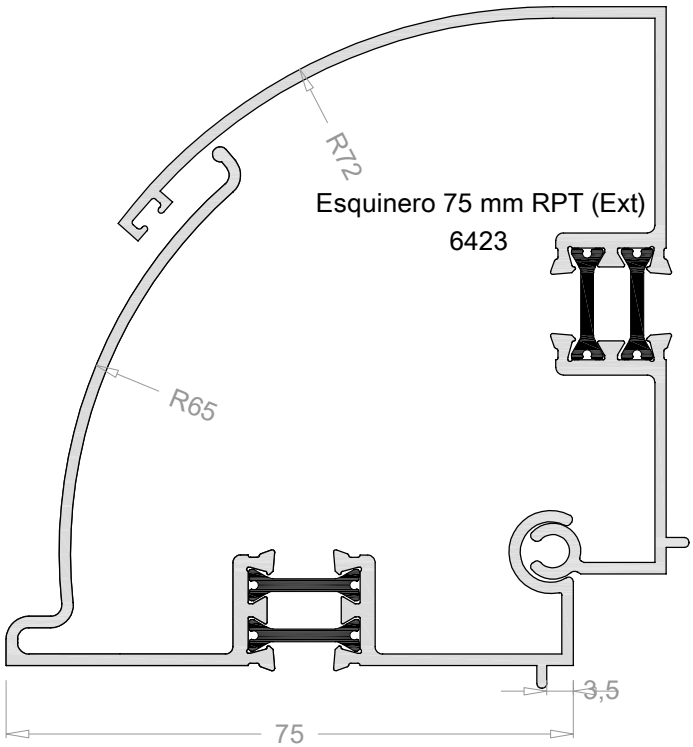






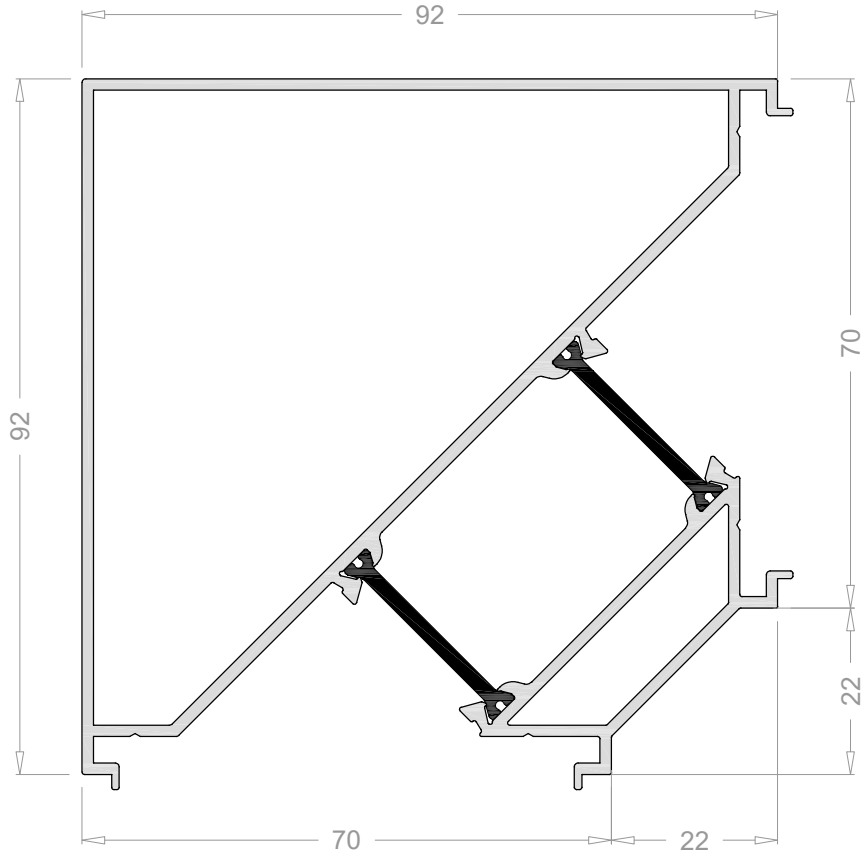


Esquinero 70 mm RPT
2098



Esquinero 75 mm RPT (Ext)
6423

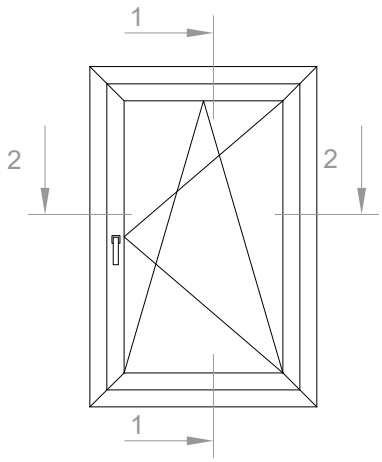
Esquinero 75 mm RPT (Int)
6422



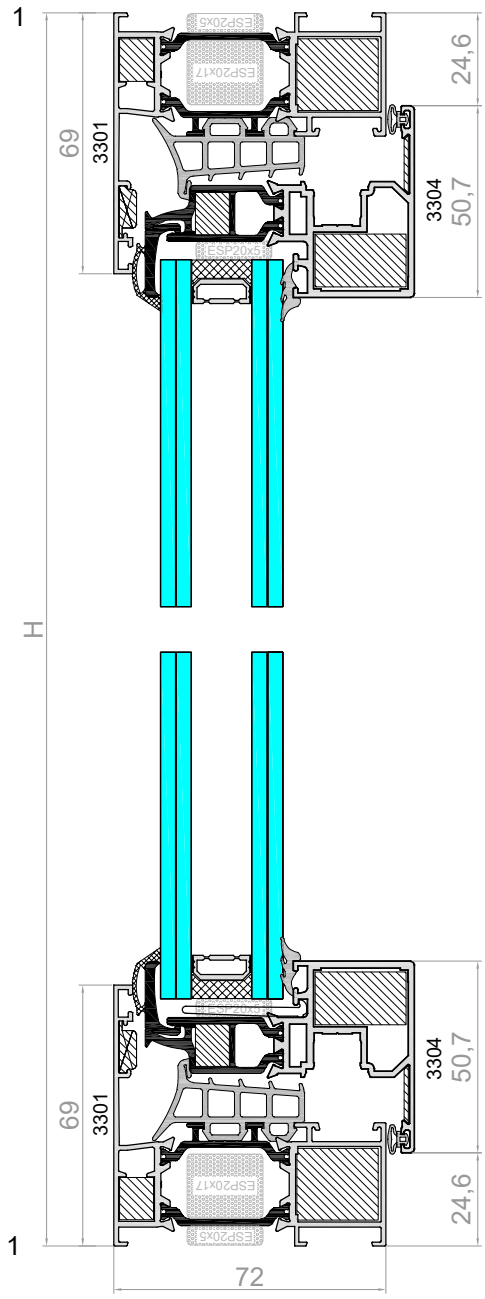
Esquinero
2210

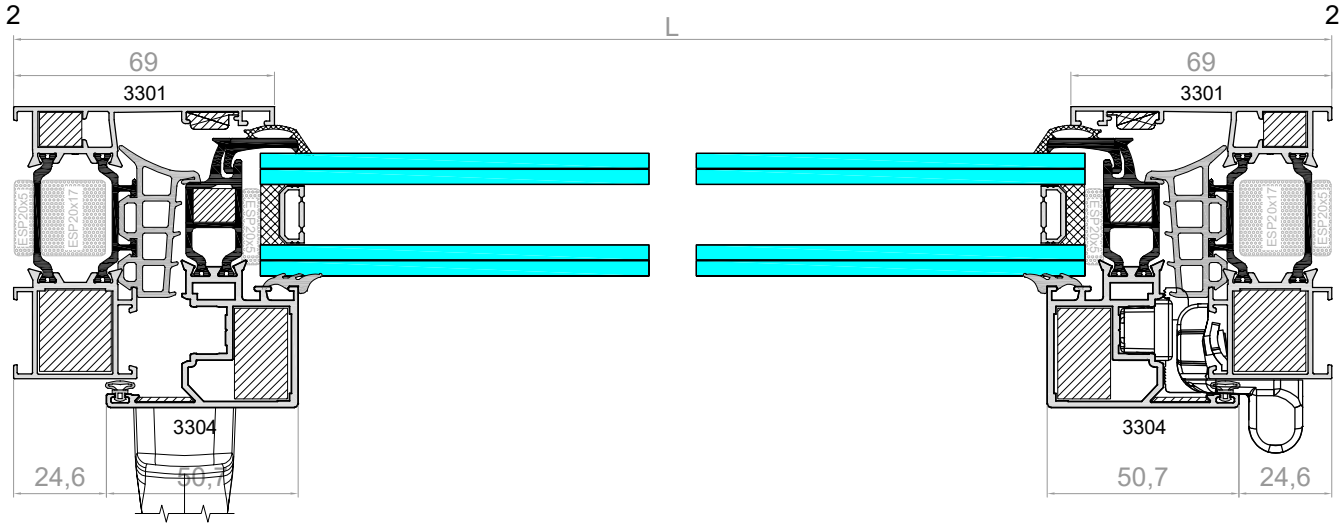
VENTANA - Una hoja

Serie 3300 A72HO RPT. C16



VENTANA - Una hoja





VENTANA - Una hoja
Serie 3300 A72HO RPT. C16

PERFILES. VENTANA S3300

PERFIL	DENOMINACIÓN	CORTE	1 HOJA	
			UDS	MEDIDA
3301	CERCO	45º	2	H
			2	L
3302 3304	HOJA	45º	2	H-49.2
			2	L-49.2
3303 3305	HOJA INVERSORA	45º	-	-
3306	INVERSOR	90º	-	-
P2215	JUNQUILLO EXTERIOR HOJA	45º	2	H-111.4
			2	L-111.4
3307 3310	TRAVESAÑO RETESTADO CON FRESA	90º	-	-
3313	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31 mm	45º	-	-
6591 + 3313	JUNQUILLO RECTO DE 31 mm		-	-

Nota: Medidas de Corte considerando vidrios iguales

ACCESORIOS. S3300

PERFIL	DENOM. PERFIL	DENOMINACIÓN ACCESORIO	REF.	1 HOJA (UDS)
3301	CERCO	Escuadra 20x22	9039	4
		Escuadra tetones 9x12	9412	4
		Escuadra Fufi 5x11	9122	4
3302	HOJA 31 mm	Escuadra tetones 25x15	9041	4
		Escuadra tetones 9x12	9412	4
		Escuadra Alineam. 2x15.9	9880	4
3304	HOJA 35 mm	Escuadra tetones 25x15	9041	4
		Escuadra tetones 9x12	9412	4
		Escuadra Alineam. 2x15.9	9880	4
3306	INVERSOR	KIT TAPAS INVERSOR	9038	-
		TORNILLO DIN 7982 Ø4.2x32	REF.	-
3310	TRAVESAÑO	TACO EXTERIOR	9413	-
		TACO INTERIOR	9296	-
3307	TRAVESAÑO	TACO EXTERIOR	9413	-
		TACO INTERIOR	9296	-

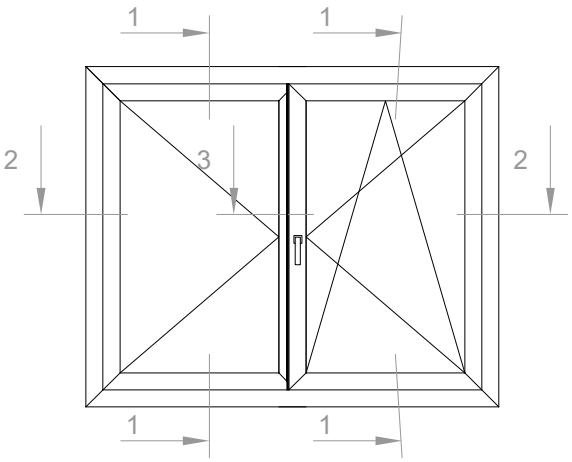
JUNTAS. S3300

REF.	DENOMINACIÓN JUNTA	1 HOJA (MEDIDA)
G1921	JUNTA CENTRAL	2H+2L
----	ÁNGULO VULCANIZADO DE JUNTA CENTRAL	4 Uds
G1846-G1849	JUNTA DE CUÑA	2H+2L
G1887	JUNTA INTERIOR DE HOJA	2H+2L
ESP20X5 (*)	ESPUMA TERMOACUSTICA 20x5 CON ADHESIVO	4H+4L
ESP20X17 (*)	ESPUMA TERMOACUSTICA 20x17	2H+2L

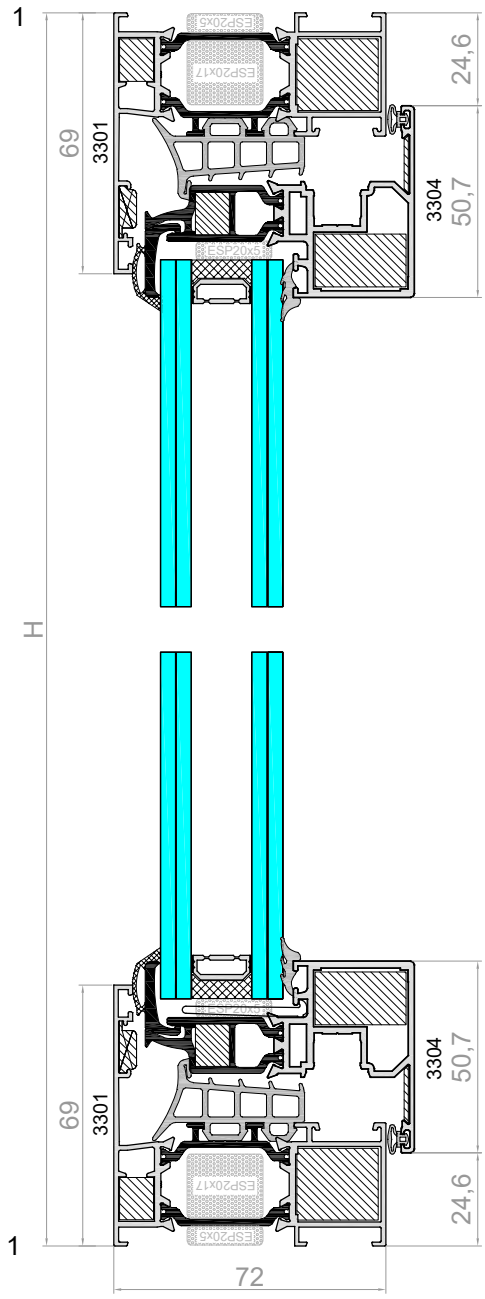
(*) Accesorio Opcional : Incluir si se desea mejorar prestaciones.

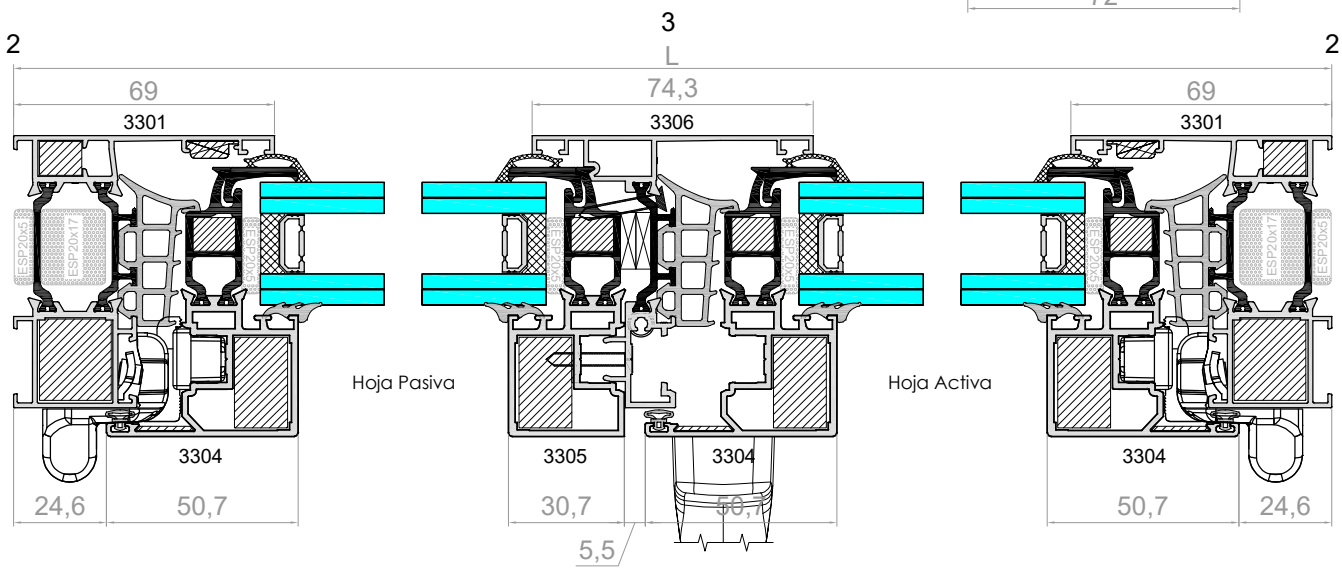
Nota: Estas medidas de corte y dimensiones son orientativas, no absolutas, por lo que se recomienda hacer las comprobaciones pertinentes.

VENTANA - Dos hojas
Serie 3300 A72HO RPT. C16



VENTANA - Dos Hojas





VENTANA - Dos hojas
Serie 3300 A72HO RPT. C16

PERFILES. VENTANA S3300

PERFIL	DENOMINACIÓN	CORTE	2 HOJAS (.)	
			UDS	MEDIDA
3301	CERCO	45º	2	H
			2	L
3302 3304	HOJA	45º	3	H-49.2
			4	(L-34.7) / 2
3303 3305	HOJA INVERSORA	45º	1	H-89.2
3306	INVERSOR	90º	1	H-116
P2215	JUNQUILLO EXTERIOR HOJA	45º	4	H-111.4
			4	(L-159.1) / 2
3307 3310	TRAVESAÑO RETESTADO CON FRESA	90º	-	-
3313	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31 mm	45º	-	-
6591 + 3313	JUNQUILLO RECTO DE 31 mm		-	-

Nota: (.) Medidas de Corte considerando vidrios iguales

ACCESORIOS. S3300

PERFIL	DENOM. PERFIL	DENOMINACIÓN ACCESORIO	REF.	2 HOJAS (UDS)
3301	CERCO	Escuadra 20x22	9039	4
		Escuadra tetones 9x12	9412	4
		Escuadra Fufi 5x11	9122	4
3302	HOJA 31 mm	Escuadra tetones 25x15	9041	8
		Escuadra tetones 9x12	9412	8
		Escuadra Alineam. 2x15.9	9880	8
3304	HOJA 35 mm	Escuadra tetones 25x15	9041	8
		Escuadra tetones 9x12	9412	8
		Escuadra Alineam. 2x15.9	9880	8
3306	INVERSOR	KIT TAPAS INVERSOR	9038	1
		TORNILLO DIN 7982 Ø4.2x32	REF.	1
3310	TRAVESAÑO	TACO EXTERIOR	9413	-
		TACO INTERIOR	9296	-
3307	TRAVESAÑO	TACO EXTERIOR	9413	-
		TACO INTERIOR	9296	-

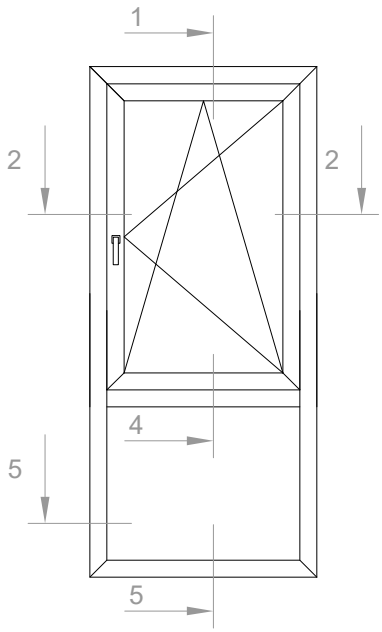
JUNTAS. S3300

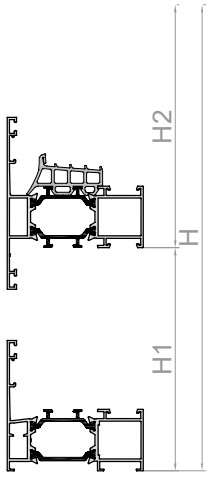
REF.	DENOMINACIÓN JUNTA	2 HOJAS (MEDIDA)
G1921	JUNTA CENTRAL	3H+2L
----	ÁNGULO VULCANIZADO DE JUNTA CENTRAL	4 Uds
G1846-G1849	JUNTA DE CUÑA	4H+2L
G1887	JUNTA INTERIOR DE HOJA	3H+2L
ESP20X5 (*)	ESPUMA TERMOACUSTICA 20x5 CON ADHESIVO	6H+4L
ESP20X17 (*)	ESPUMA TERMOACUSTICA 20x17	2H+2L

(*) Accesorio Opcional : Incluir si se desea mejorar prestaciones.

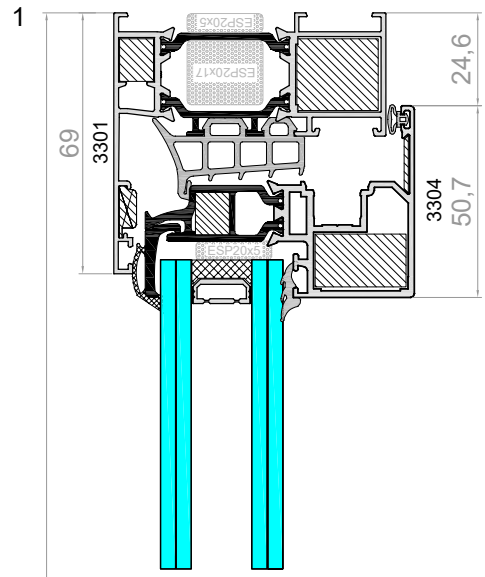
Nota: Estas medidas de corte y dimensiones son orientativas, no absolutas, por lo que se recomienda hacer las comprobaciones pertinentes.

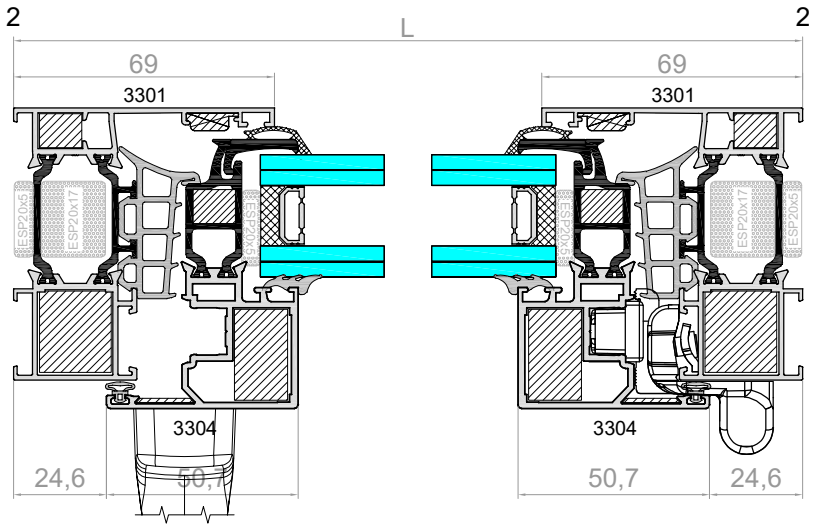
VENTANA - Una hoja + fijo
Serie 3300 A72HO RPT. C16

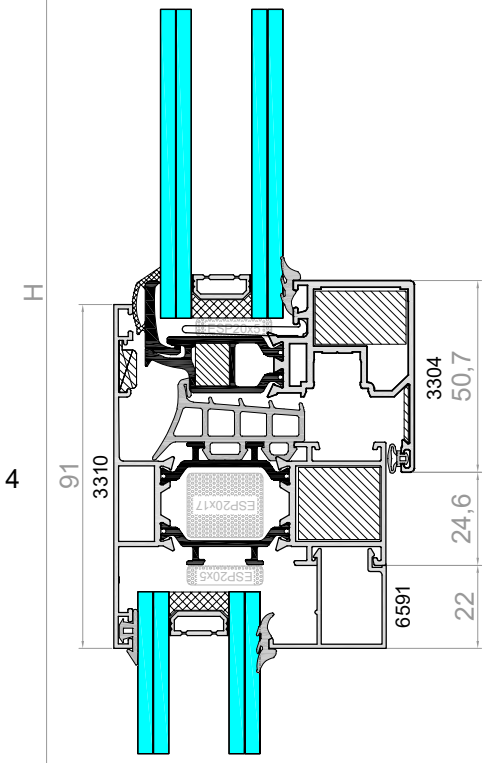


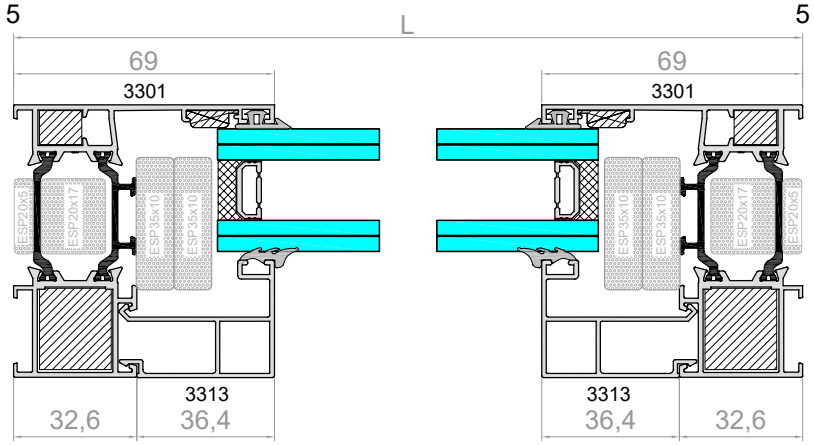


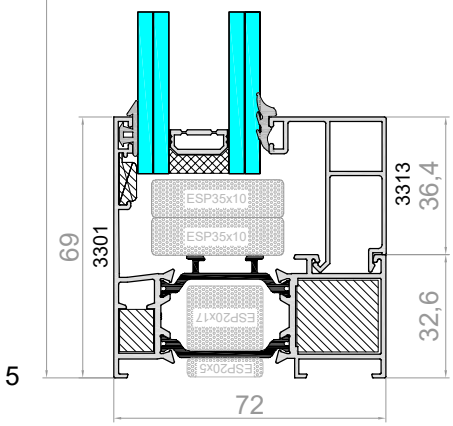
VENTANA - Una hoja + fijo











VENTANA - 1 Hoja + Fijo Inferior
Serie 3300 A72HO RPT. C16

PERFILES. VENTANA S3300

PERFIL	DENOMINACIÓN	CORTE	1 HOJA + FIJO	
			UDS	MEDIDA
3301	CERCO	45º	2	H
			2	L
3302 3304	HOJA	45º	2	H2-49.2
			2	L-49.2
3303 3305	HOJA INVERSORA	45º	-	-
3306	INVERSOR	90º	-	-
P2215	JUNQUILLO EXTERIOR HOJA	45º	2	H2-111.4
			2	L-111.4
3307 3310	TRAVESAÑO RETESTADO CON FRESA	90º	1	L-65.2
3313	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31 mm	45º	2	H1-91
6591 + 3313	JUNQUILLO RECTO DE 31 mm		1 + 1	L-65.2

Nota: (.) Medidas de Corte considerando vidrios iguales

ACCESORIOS. S3300

PERFIL	DENOM. PERFIL	DENOMINACIÓN ACCESORIO	REF.	1 HOJA + FIJO (UDS)
3301	CERCO	Escuadra 20x22	9039	4
		Escuadra tetones 9x12	9412	4
		Escuadra Fufi 5x11	9122	4
3302	HOJA 31 mm	Escuadra tetones 25x15	9041	4
		Escuadra tetones 9x12	9412	4
		Escuadra Alineam. 2x15.9	9880	4
3304	HOJA 35 mm	Escuadra tetones 25x15	9041	4
		Escuadra tetones 9x12	9412	4
		Escuadra Alineam. 2x15.9	9880	4
3306	INVERSOR	KIT TAPAS INVERSOR	9038	-
		TORNILLO DIN 7982 Ø4.2x32	REF.	-
3310	TRAVESAÑO	TACO EXTERIOR	9413	2
		TACO INTERIOR	9296	2
3307	TRAVESAÑO	TACO EXTERIOR	9413	2
		TACO INTERIOR	9296	2

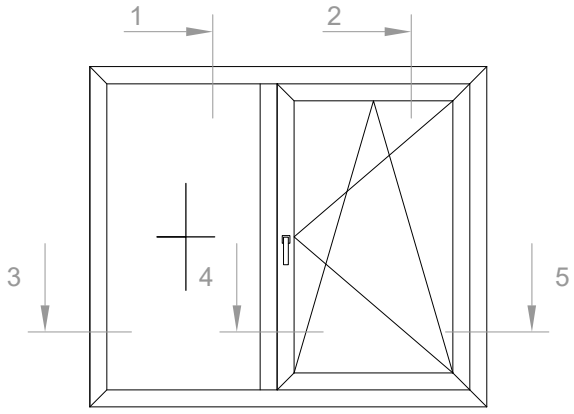
JUNTAS. S3300

REF.	DENOMINACIÓN JUNTA	1 HOJA + FIJO (MEDIDA)
G1921	JUNTA CENTRAL	2H2+2L
----	ÁNGULO VULCANIZADO DE JUNTA CENTRAL	4 Uds
G1846-G1849	JUNTA DE CUÑA	2H+4L
G1887	JUNTA INTERIOR DE HOJA	2H2+2L
ESP20X5 (*)	ESPUMA TERMOACUSTICA 20x5 CON ADHESIVO	2H+2H2+5L
ESP20X17 (*)	ESPUMA TERMOACUSTICA 20x17	2H+3L
ESP35X10 (*)	ESPUMA TERMOACUSTICA 35x10	4H1+2L

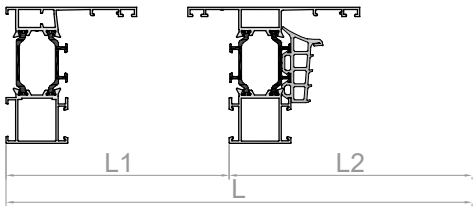
(*) Accesorio Opcional : Incluir si se desea mejorar prestaciones.

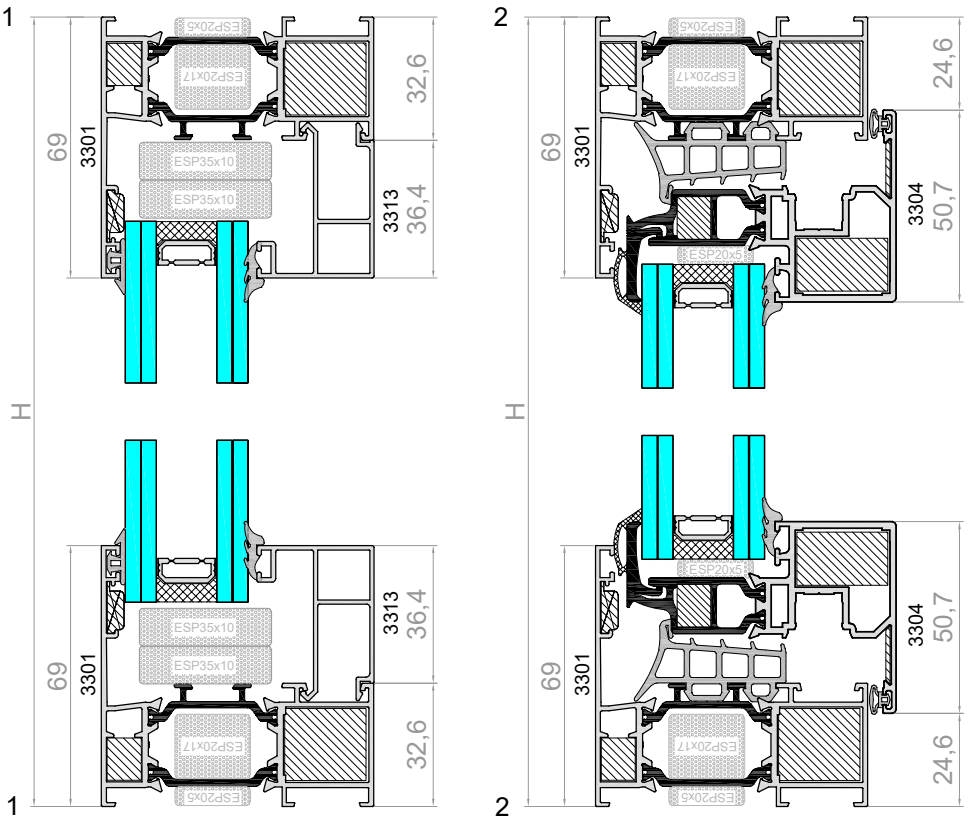
Nota: Estas medidas de corte y dimensiones son orientativas, no absolutas, por lo que se recomienda hacer las comprobaciones pertinentes.

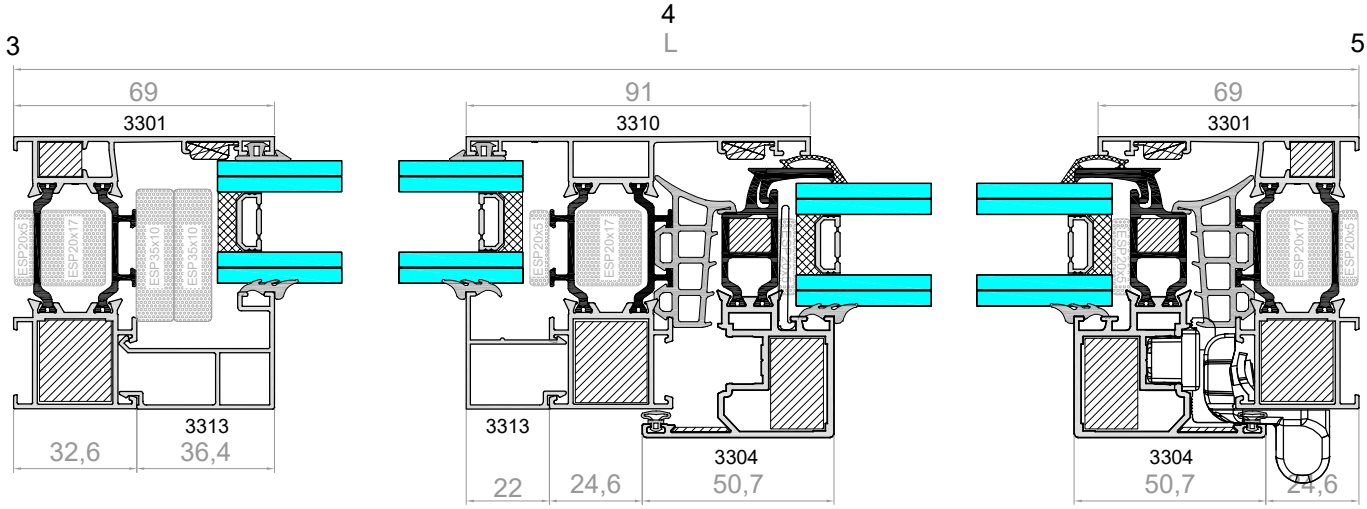
VENTANA - Una hoja + fijo
Serie 3300 A72HO RPT. C16



VENTANA - Una hoja + fijo







VENTANA - 1 Hoja + Fijo Lateral
Serie 3300 A72HO RPT. C16

PERFILES. VENTANA S3300

PERFIL	DENOMINACIÓN	CORTE	1 HOJA + FIJO	
			UDS	MEDIDA
3301	CERCO	45º	2	H
			2	L
3302 3304	HOJA	45º	4	H-49.2
			4	L2-49.2
3303 3305	HOJA INVERSORA	45º	-	-
3306	INVERSOR	90º	-	-
P2215	JUNQUILLO EXTERIOR HOJA	45º	4	H-111.4
			4	L2-111.4
3307 3310	TRAVESAÑO RETESTADO CON FRESA	90º	1	H-65.2
3313	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31 mm	45º	2	L1-32.6
6591 + 3313	JUNQUILLO RECTO DE 31 mm		1+1	H-138

Nota: (.) Medidas de Corte considerando vidrios iguales

ACCESORIOS. S3300

PERFIL	DENOM. PERFIL	DENOMINACIÓN ACCESORIO	REF.	1 HOJA + FIJO (UDS)
3301	CERCO	Escuadra 20x22	9039	4
		Escuadra tetones 9x12	9412	4
		Escuadra Fufi 5x11	9122	4
3302	HOJA 31 mm	Escuadra tetones 25x15	9041	4
		Escuadra tetones 9x12	9412	4
		Escuadra Alineam. 2x15.9	9880	4
3304	HOJA 35 mm	Escuadra tetones 25x15	9041	4
		Escuadra tetones 9x12	9412	4
		Escuadra Alineam. 2x15.9	9880	4
3306	INVERSOR	KIT TAPAS INVERSOR	9038	-
		TORNILLO DIN 7982 Ø4.2x32	REF.	-
3310	TRAVESAÑO	TACO EXTERIOR	9413	2
		TACO INTERIOR	9296	2
3307	TRAVESAÑO	TACO EXTERIOR	9413	2
		TACO INTERIOR	9296	2

JUNTAS. S3300

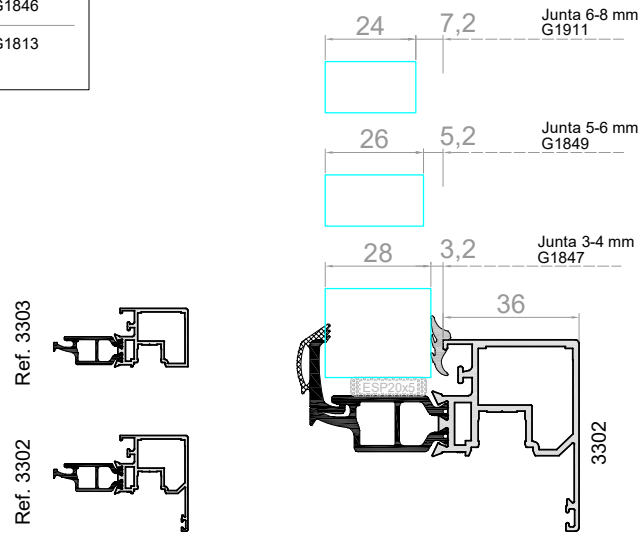
REF.	DENOMINACIÓN JUNTA	1 HOJA + FIJO (MEDIDA)
G1921	JUNTA CENTRAL	2H+2L2
----	ÁNGULO VULCANIZADO DE JUNTA CENTRAL	4 Uds
G1846-G1849	JUNTA DE CUÑA	4H+2L
G1887	JUNTA INTERIOR DE HOJA	2H+2L2
ESP20X5 (*)	ESPUMA TERMOACUSTICA 20x5 CON ADHESIVO	5H+2L2+2L
ESP20X17 (*)	ESPUMA TERMOACUSTICA 20x17	3H+2L
ESP35X10 (*)	ESPUMA TERMOACUSTICA 35x10	2H+4L1

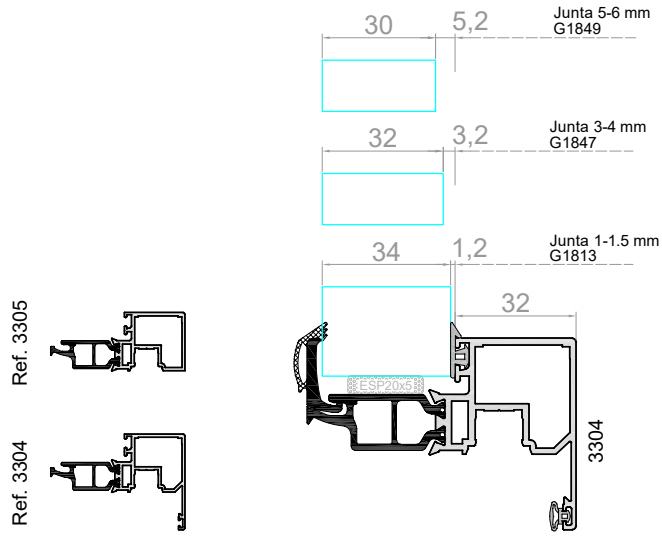
(*) Accesorio Opcional : Incluir si se desea mejorar prestaciones.

Nota: Estas medidas de corte y dimensiones son orientativas, no absolutas, por lo que se recomienda hacer las comprobaciones pertinentes.

TABLA DE JUNTAS

ESPESOR (mm)	REFERENCIA
Junta 8-10 mm	G1912
Junta 6-8 mm	G1911
Junta 5-6 mm	G1849
Junta 4-5 mm	G1848
Junta 3-4 mm	G1847
Junta 2-3 mm	G1846
Junta 1-1.5 mm	G1813





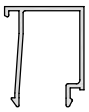
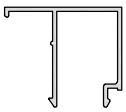
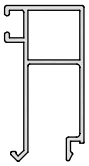
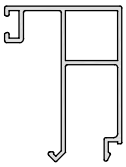
Fijos

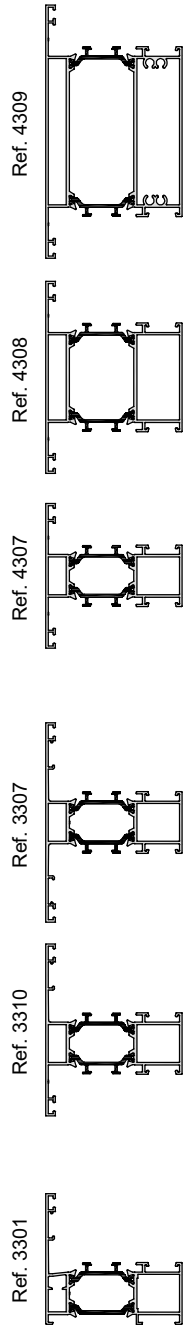
Serie 3300 A72HO RPT. C16

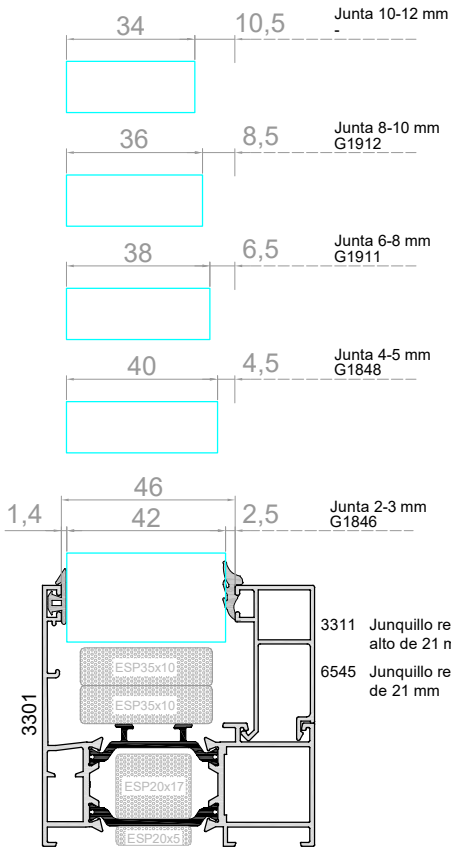
TABLA DE JUNTAS

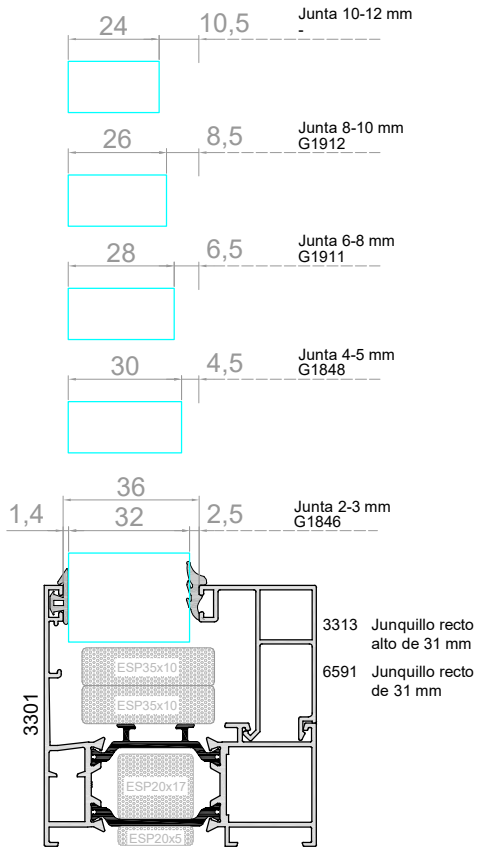
ESPESOR (mm)	REFERENCIA
Junta 8-10 mm	G1912
Junta 6-8 mm	G1911
Junta 5-6 mm	G1849
Junta 4-5 mm	G1848
Junta 3-4 mm	G1847
Junta 2-3 mm	G1846
Junta 1-1.5 mm	G1813

TABLA DE JUNQUILLOS

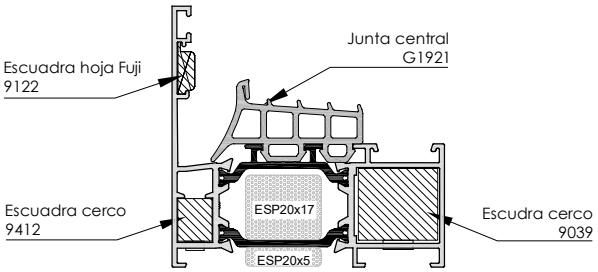
	21 mm	31 mm
Junquillo Recto (Para la parte baja del perfil de ref. 3310)	6545 	6591 
Junquillo Recto Alto	3311 	3313 



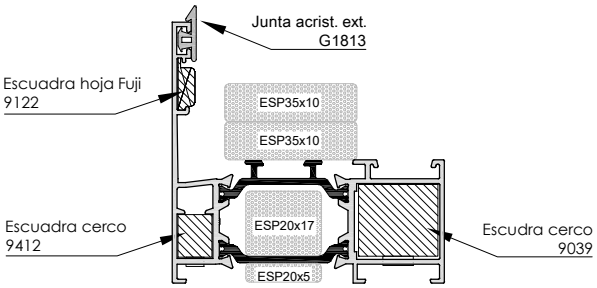




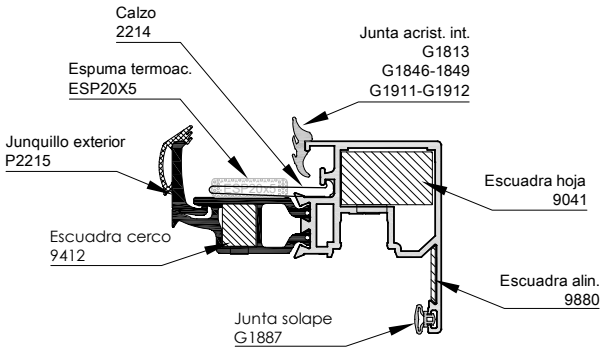
Cerco
3301



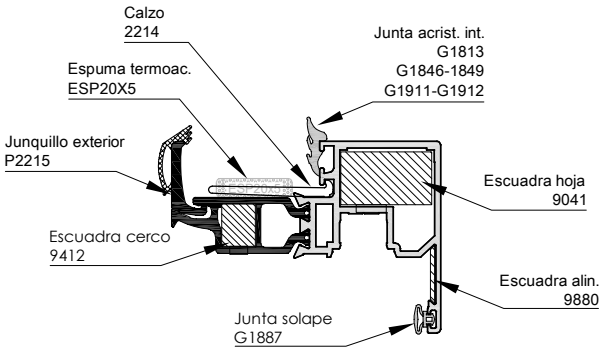
Cerco
3301



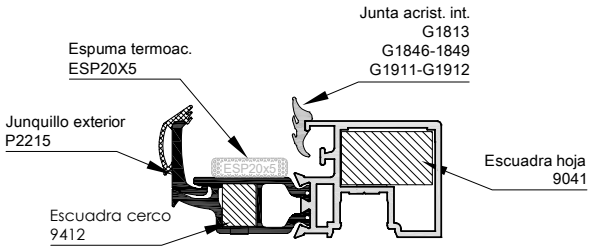
Hoja Recta 31 mm
3302



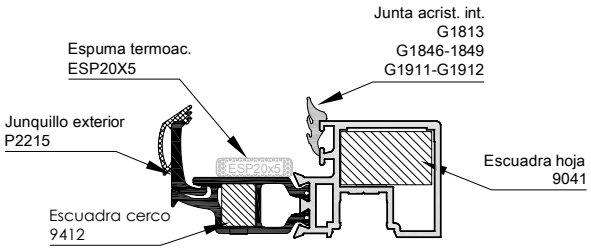
Hoja Recta 35 mm
3304



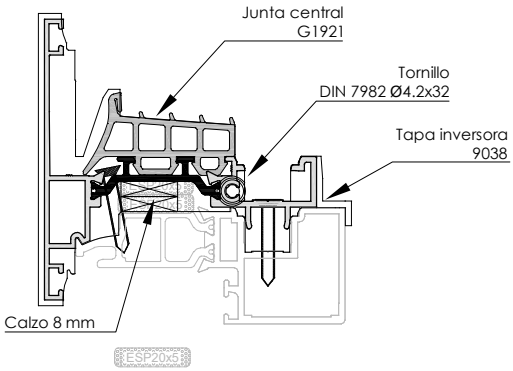
Hoja Inversora 31 mm
3303



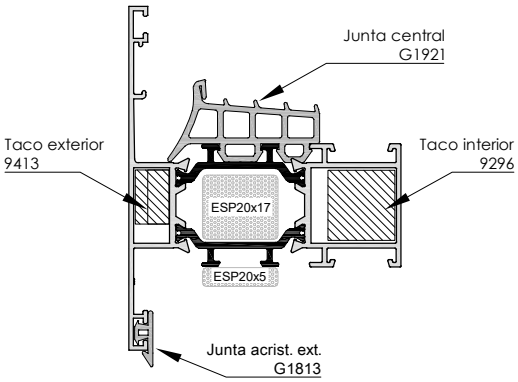
Hoja Inversora 35 mm
3305



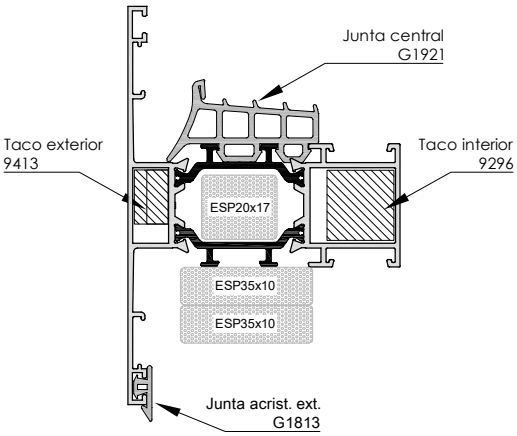
Inversor
3306



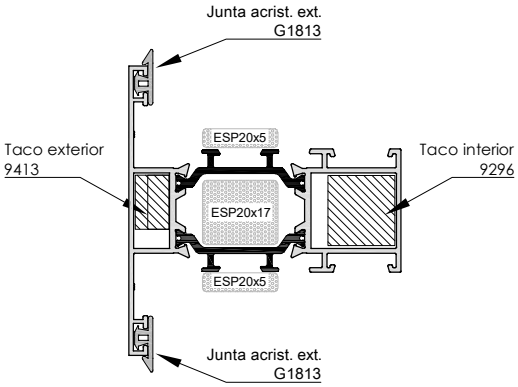
Travesaño asimétrico de 91 mm
3310



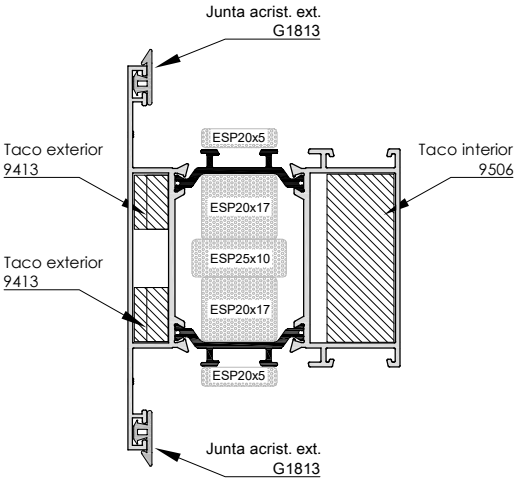
Travesaño simétrico de 105 mm
3307



Travesaño de 77 mm
4307

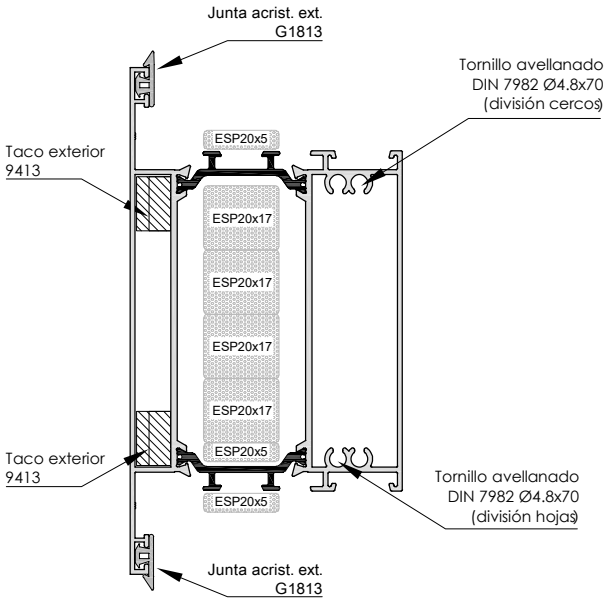


Travesaño de 102 mm
4308

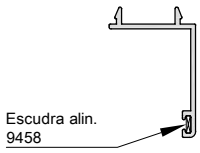


Travesaño de 134 mm

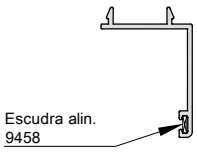
4309



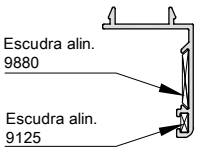
Solape 30 mm
4518



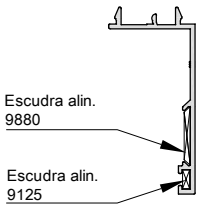
Solape 30 mm
4519



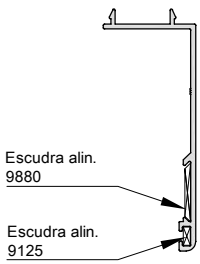
Solape 30 mm
4620



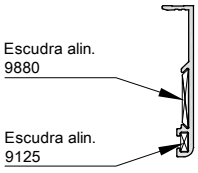
Solape 45 mm
6017



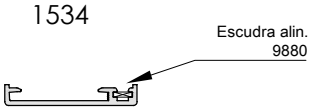
Solape 60 mm
4629



Solape 40 mm
6019



Solape 35 mm
1534

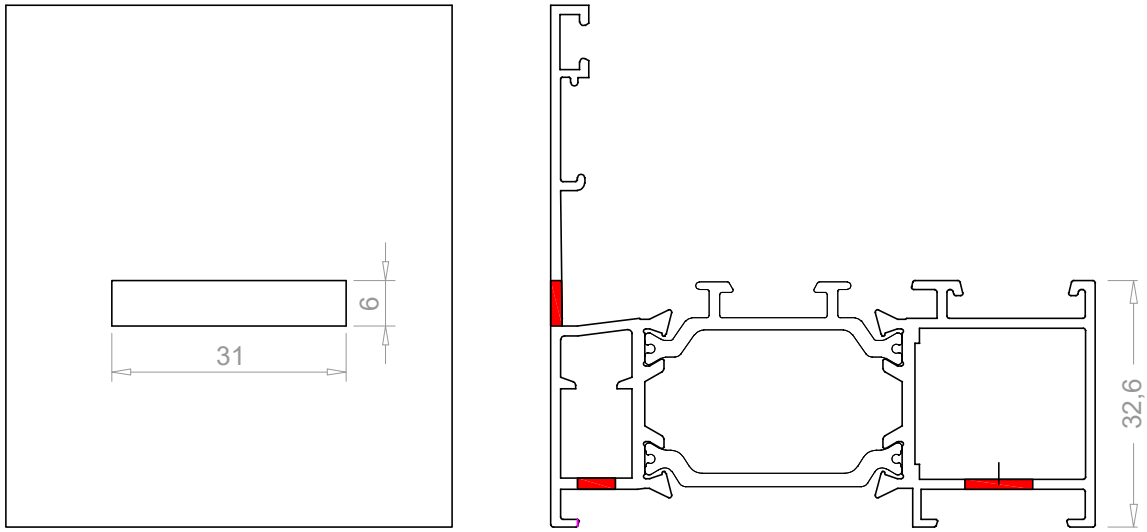


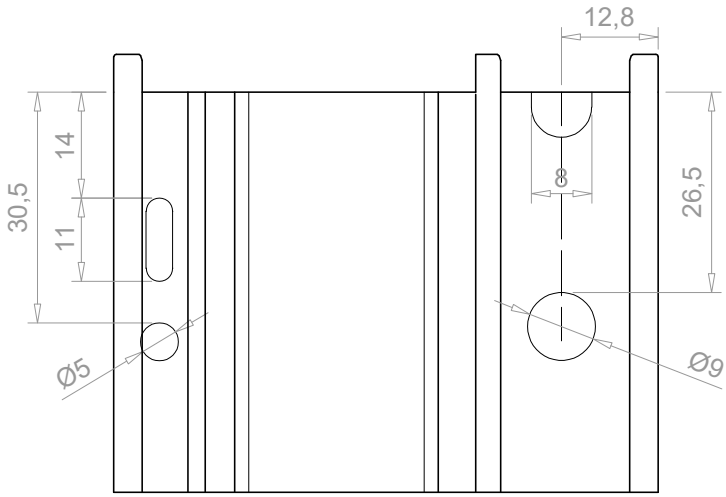
Mecanizados

Serie 3300 A72HO RPT. C16

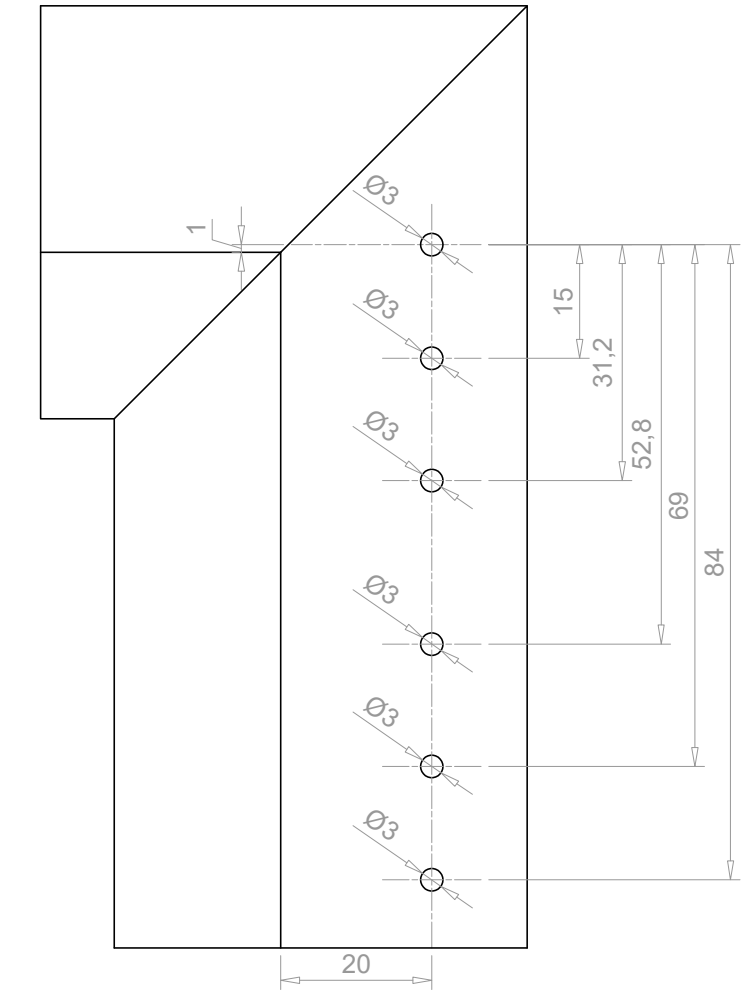
Útil 388

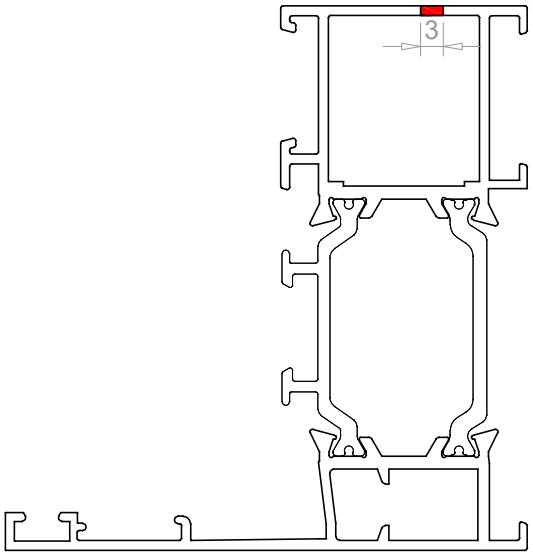
* Mecanizado de cerco para desagüe y escuadras 9412 y 9039



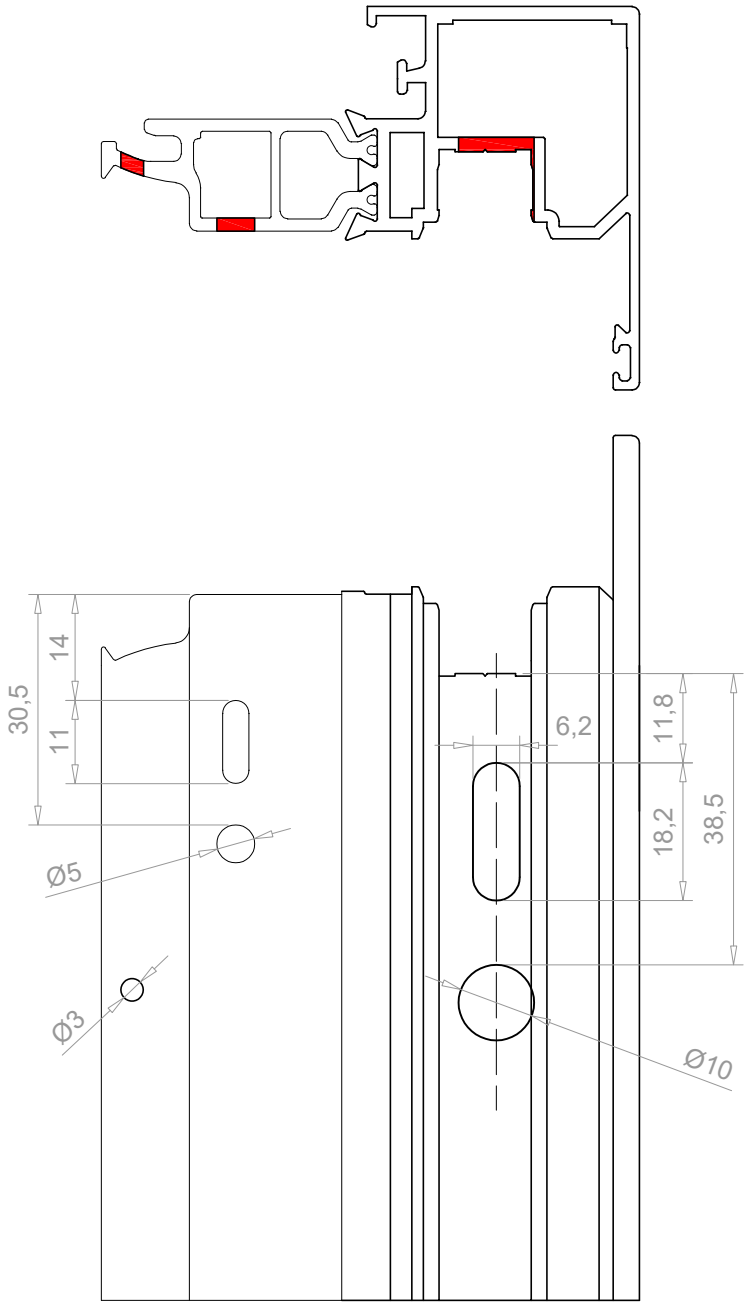


* Mecanizado de cerco para bisagra canal 16

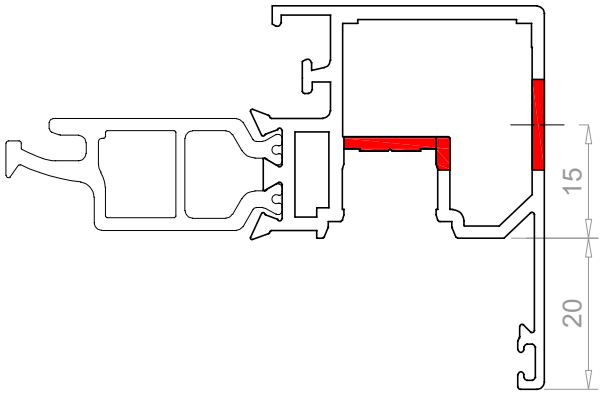


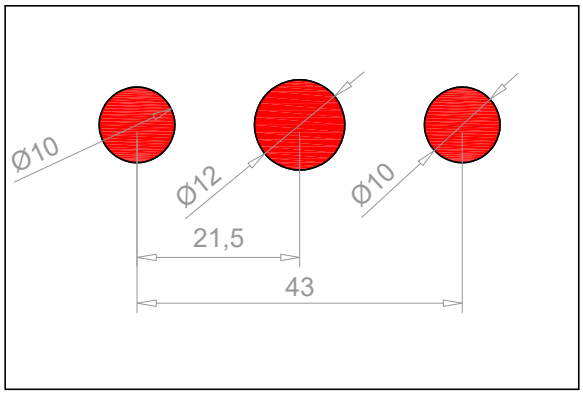


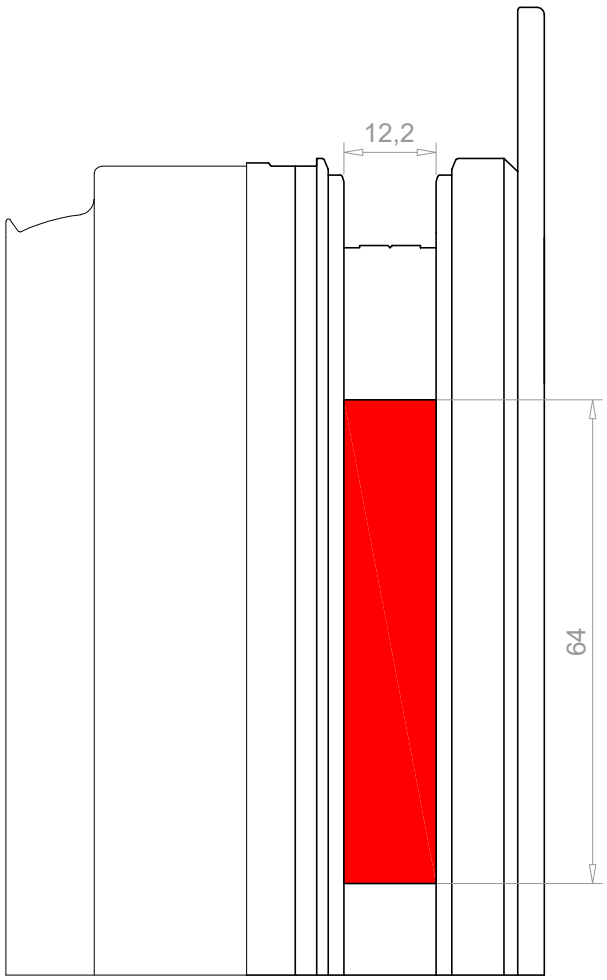
* Mecanizado de hojas para escuadras 9412 y 9041, y aireación en hoja



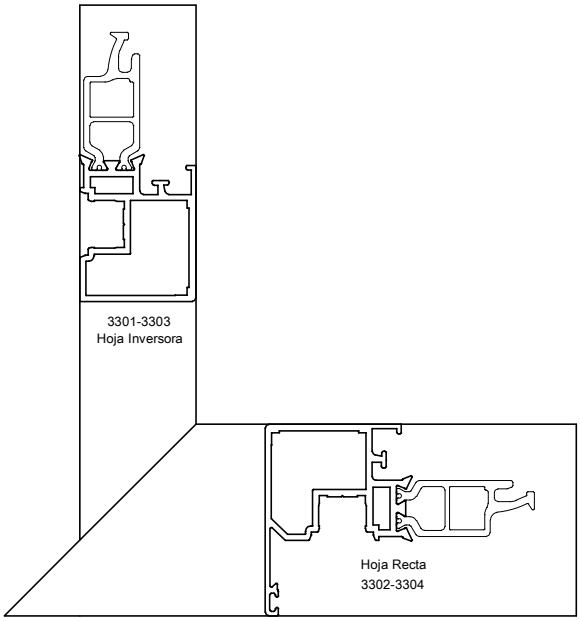
* Mecanizado de hojas para paso de herraje y cremona

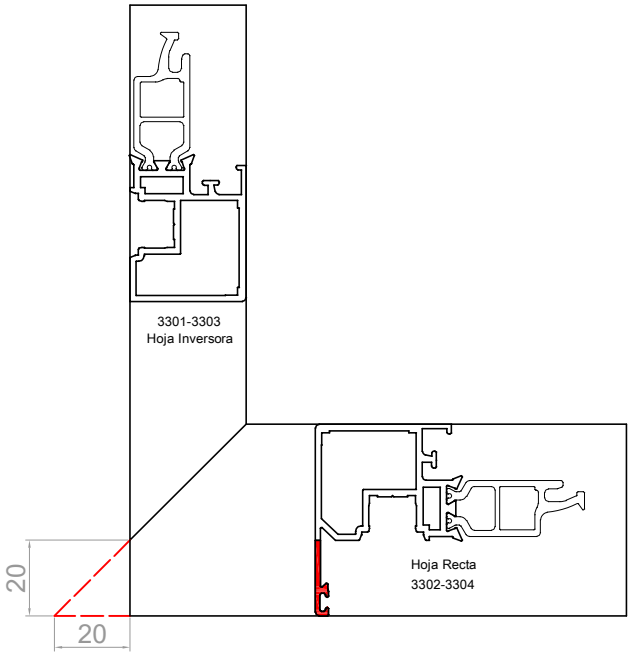




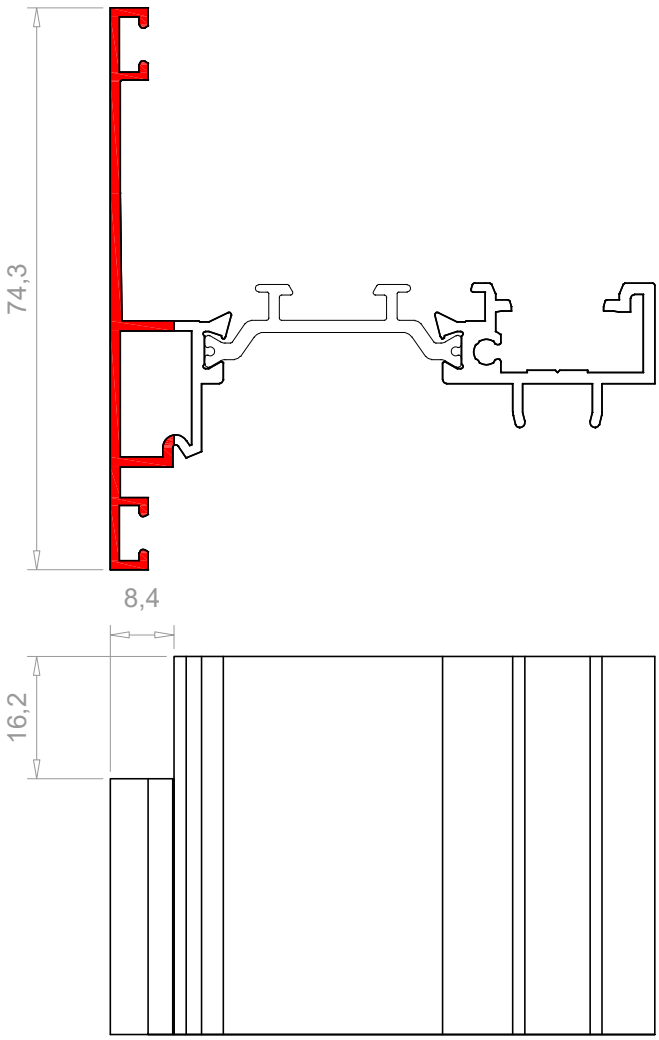


* Mecanizado de hoja pasiva
  - Cortar a 45 grados los 2 trozos horizontales (3302 o 3304) y el trozo vertical de la hoja (3301 o 3303) que componen la hoja pasiva, según las listas de corte, así como el trozo vertical de la hoja (3302 o 3304).
  - Mecanizar la hoja normal 20 mm, tal y como se representa más abajo en el dibujo.
  - Unir las hojas con las escuadras correspondientes.
  - El corte quedará oculto cuando se fije la tapa inversora.



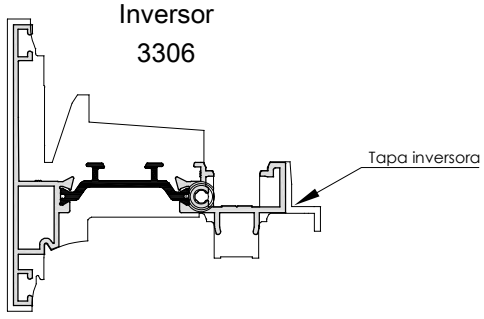


* Mecanizado de Inversor de ref. 3306 para colocación de tapa inversora

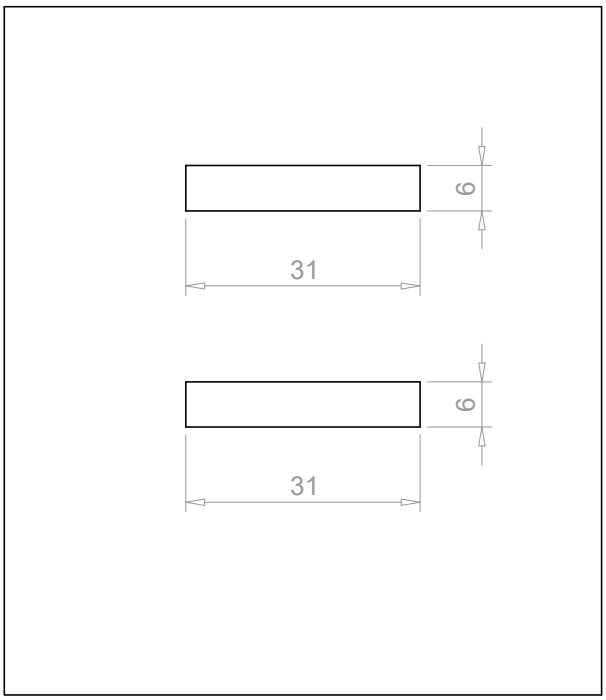


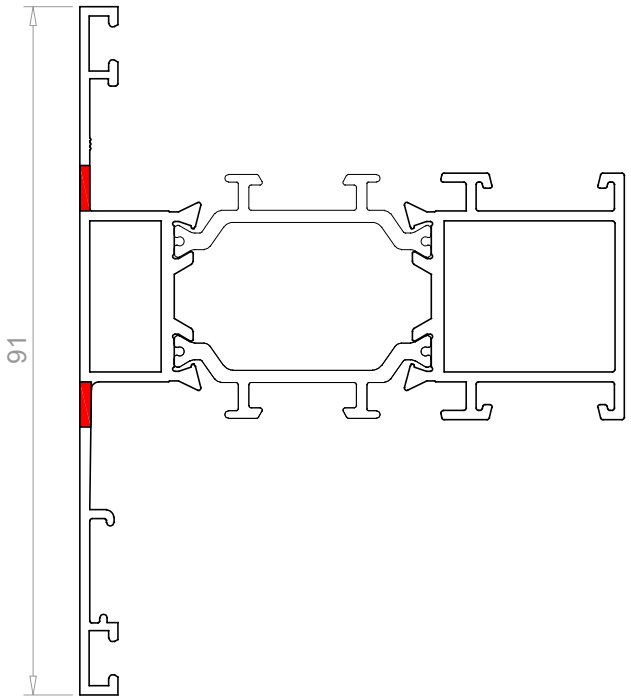
E: 1/2

Inversor
3306



* Mecanizados para desagüe de travesaños

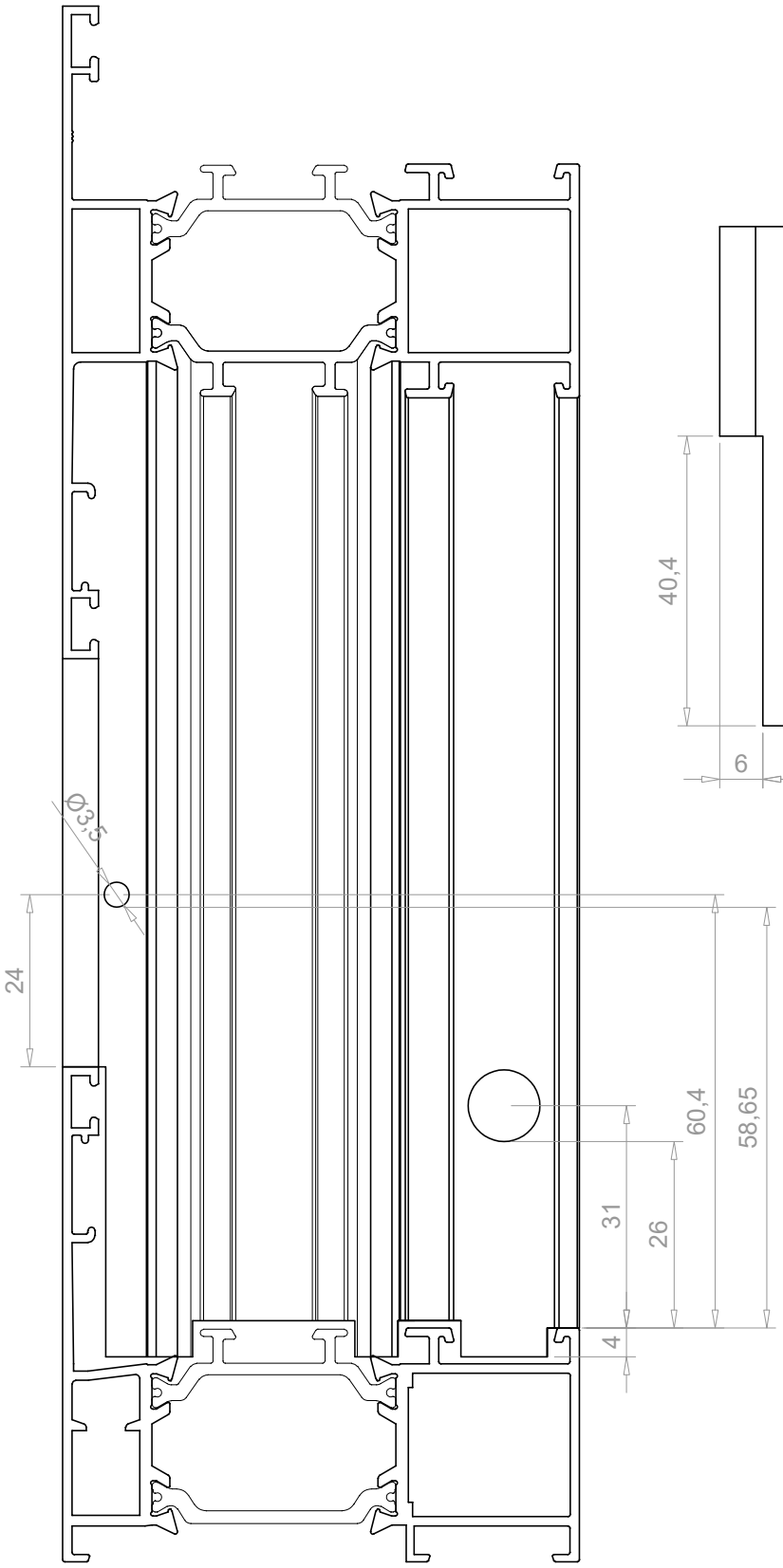


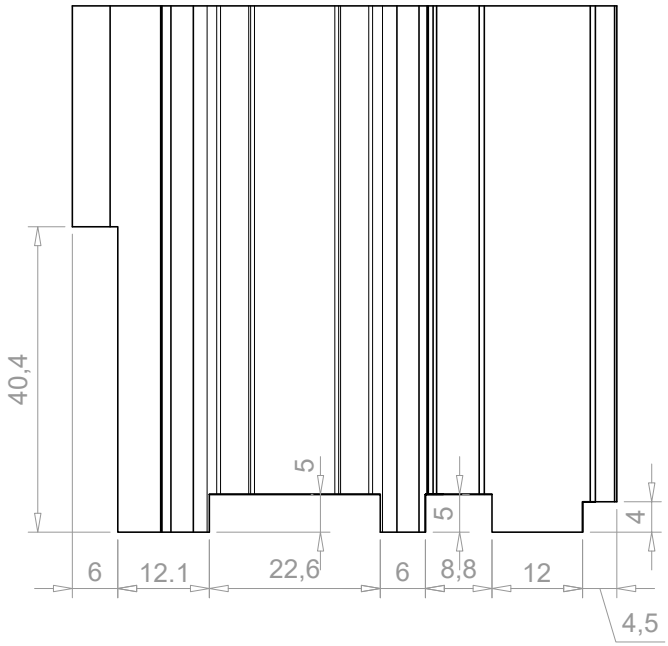


Serie 3300 A72HO RPT. C16

Útil 388

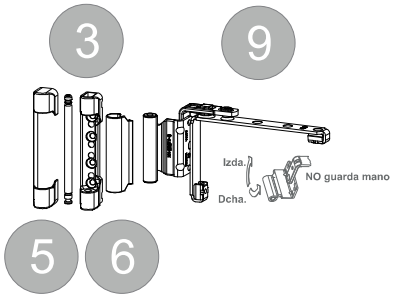
* Mecanizado para topes y retestado de travesaños

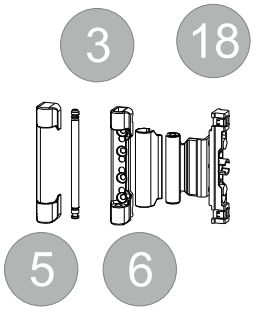


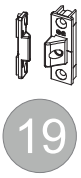


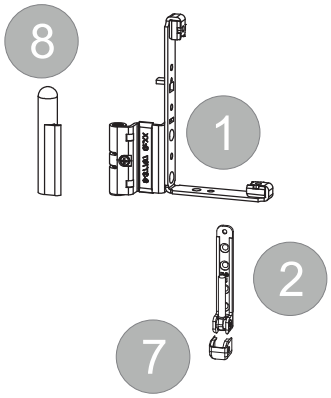
Mecanismo Cota Variable
Ranura de 13 mm / Solapa de bastidor 20 mm

HOJA PASIVA







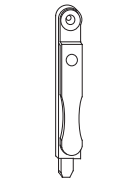




Pieza Nº	Denominación	Ref. Izda	Ref. Dcha
1	Bisagra al rebajo	9075	9074
2	Soporte de esquina (2)	9073*	
3	Soporte y eje de compás	9076	
5	Recubrimiento soporte de compás	9079	
6	Recubrimiento bisagra de compás	9080	
7	Recubrimiento soporte de esquina	9077	
8	Recubrimiento bisagra al rebajo	9081	9078
9	Falso compás	9486	
13	Terminal inferior (180 grados)	9487	
17	Cerradero "ST" (standard)	9490	
18	Bisagra inermedia	9048	
19	Bisagra intermedia oculta hoja-marco	9489	
21	Tirante 215 (180 grados)	9487	
22	Cremona con palanca de rebajo Jet ZH (3) COTA VARIABLE		
	741-950	9167	
	951-1450	9168	
	1451-1950	9169	
	1951-2450 (4)	9170	

(2) *Color: Marrón = Acab. G / Blanco = Acab. L / Plata = Acab. AL
(3) Por debajo de FFH = 741 mm, utilizar pasadores
(4) Puede llegar hasta los 2088

NOTA:
Alternativamente se puede sustituir la palanca de rebajo por unos pasadores en la 2ª hoja

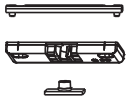


Pasador	9495



Cerradero pasador	9492
Calce pasador	9493

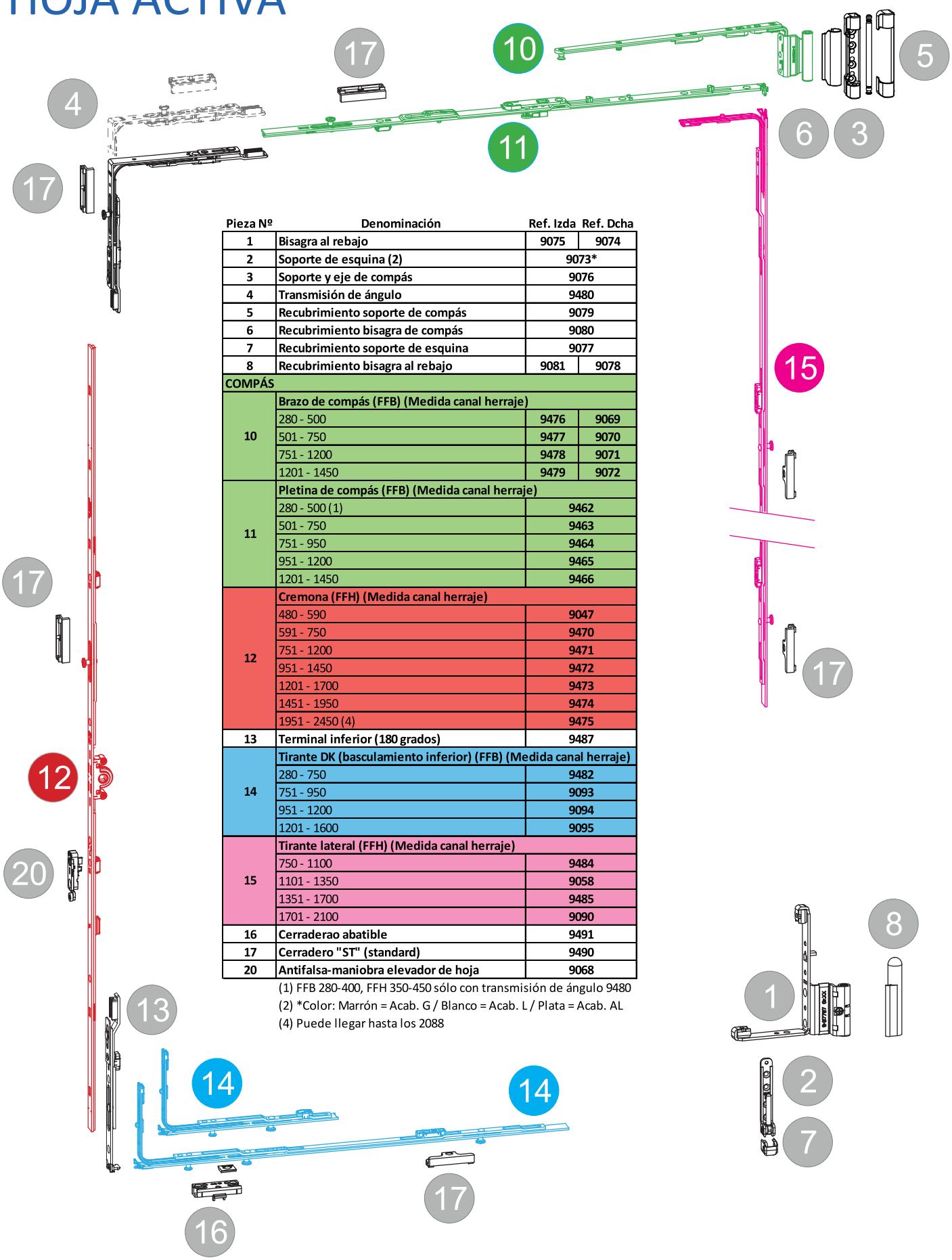
NOTA:
Alternativamente se puede sustituir el pasador superior por un clic retenedor en la parte superior de la 2ª hoja



Calce clic + Clic retenedor + Chapa bulón clic	9841

Mecanismo Cota Variable
Ranura de 13 mm / Solapa de bastidor 20 mm

HOJA ACTIVA



Pieza Nº	Denominación	Ref. Izda	Ref. Dcha
1	Bisagra al rebajo	9075	9074
2	Soporte de esquina (2)	9073*	
3	Soporte y eje de compás	9076	
4	Transmisión de ángulo	9480	
5	Recubrimiento soporte de compás	9079	
6	Recubrimiento bisagra de compás	9080	
7	Recubrimiento soporte de esquina	9077	
8	Recubrimiento bisagra al rebajo	9081	9078
COMPÁS			
10	Brazo de compás (FFB) (Medida canal herraje)		
	280 - 500	9476	9069
	501 - 750	9477	9070
	751 - 1200	9478	9071
	1201 - 1450	9479	9072
11	Pletina de compás (FFB) (Medida canal herraje)		
	280 - 500 (1)	9462	
	501 - 750	9463	
	751 - 950	9464	
	951 - 1200	9465	
	1201 - 1450	9466	
12	Cremona (FFH) (Medida canal herraje)		
	480 - 590	9047	
	591 - 750	9470	
	751 - 1200	9471	
	951 - 1450	9472	
	1201 - 1700	9473	
	1451 - 1950	9474	
	1951 - 2450 (4)	9475	
13	Terminal inferior (180 grados)	9487	
14	Tirante DK (basculamiento inferior) (FFB) (Medida canal herraje)		
	280 - 750	9482	
	751 - 950	9093	
	951 - 1200	9094	
	1201 - 1600	9095	
15	Tirante lateral (FFH) (Medida canal herraje)		
	750 - 1100	9484	
	1101 - 1350	9058	
	1351 - 1700	9485	
	1701 - 2100	9090	
16	Cerraderao abatible	9491	
17	Cerradero "ST" (standard)	9490	
20	Antifalsa-maniobra elevador de hoja	9068	

(1) FFB 280-400, FFH 350-450 sólo con transmisión de ángulo 9480
(2) *Color: Marrón = Acab. G / Blanco = Acab. L / Plata = Acab. AL
(4) Puede llegar hasta los 2088

SIMER



A.47 RPT 4500 - A.45 RPT 4700

www.simer-sa.es