

# SOLEAL FY 75

CONCEPCIÓN



# SOLEAL

Edición 2º trimestre 2016

## FY 75

■ <b>Concepto de producto</b>	<b>P. 4</b>
■ <b>Prestaciones</b>	<b>P. 10</b>
■ <b>Valores de inercia</b>	<b>P. 14</b>
■ <b>Aplicaciones</b>	<b>P. 16</b>
- Fijo	P. 16
<b>Version Vista</b>	<b>P. 18</b>
- Ventana y balconera 1 hoja	P. 18
- Ventana y balconera 2 hojas	P. 20
- Ventana y balconera OB 1 hoja	P. 22
- Ventana y balconera BO 1 hoja	P. 24
- Ventana y balconera OB 2 hojas	P. 26
- Ventana abatible	P. 28
- Compuesto ventana practicable/fijo	P. 30
<b>Version Mínima-Ocultas</b>	<b>P. 32</b>
- Ventana y balconera 1 hoja	P. 32
- Ventana y balconera 2 hojas	P. 34
- Ventana y balconera OB 1 hoja	P. 36
- Ventana y balconera BO 1 hoja	P. 38
- Ventana y balconera OB 2 hojas	P. 40
- Ventana abatible	P. 42
- Compuesto ventana practicable/fijo	P. 44
<b>Opciones</b>	<b>P. 46</b>
- Retícula vidrio hoja versión Vista	P. 46
- Concepto drenajes	P. 47
- Elección utilidades	P. 48
- Elección de escuadras y embudos	P. 49
- Elección de escuadras y embudos de ángulo variable	P. 50
- Perfiles refuerzo	P. 51
- Perfiles doble ranura	P. 52
- Elección de manetas	P. 53
- Recomendación elección maneta no Technal	P. 54
- Curvados	P. 55

■	<b>Herrajes</b>	<b>P. 57</b>
	- Posicionamiento bisagras	P. 57
■	<b>Gráficas de uso</b>	<b>P. 58</b>
	- Bisagras standards apertura interior	P. 58
	- Bisagras de pivote apertura interior	P. 60
	- Herraje ventana apertura francesa	P. 62
	- Herraje ventana apertura francesa con limitador de apertura	P. 64
	- Abatible	P. 66
	- Herraje ventana BO	P. 68
	- Herraje ventana BO para $L_v < 700$	P. 69
	- Herraje ventana BO para $L_v \geq 700$	P. 70
	- Herraje ventana OB	P. 71
	- Herraje ventana OB para $L_v < 700$	P. 72
	- Herraje ventana OB para $L_v \geq 700$	P. 73
	- Cierre de semifija	P. 74
■	<b>Acristalamiento</b>	<b>P. 76</b>
	- Hoja versión Mínima/Oculto	P. 76
	- Hoja versión Vista y parte fija	P. 77
■	<b>Resumido accesorios</b>	<b>P. 78</b>
■	<b>Resumido juntas</b>	<b>P. 82</b>
■	<b>Resumido tornillos</b>	<b>P. 83</b>
■	<b>Resumido utillaje</b>	<b>P. 84</b>
■	<b>Resumido perfiles</b>	<b>P. 86</b>





## Concepto de producto

**Hojas versiones Oculta, Mínima y Vista**

Soleal, la gama de rotura de puente térmico, incorpora una versión de 75 mm. Este concepto de carpintería permite, a partir de una estructura única de 75 mm de profundidad, utilizar dos soluciones de hojas con las que se consiguen tres aspectos exteriores diferentes:

Versión Mínima  
Versión Aparente  
Versión Oculta

■ **Marcos**

Perfiles tubulares simétricos multicámaras basados en un módulo de 75 mm de profundidad de rotura térmica.

La rotura térmica central se obtiene con la inserción de dos barretas de 40 mm de poliamida de 6.6 y con una carga de un 25% de fibra de vidrio.

Distintos principios de marco:

Marco con doble ranura trasera de junquillo que permite un acristalamiento directo.

Marco con doble ranura que permiten la entrega de chapa de 20/10 y el montaje de un tapajuntas, un perfil vierteaguas y perfiles tapée.

Marco con ranura de clipado exterior y tapajuntas integrado de 25 mm.

Todos los marcos con drenaje visto.

■ **Hojas**Hoja versión vista:

Perfiles tubulares multicámaras de 85 mm con rotura térmica. La rotura térmica central se obtiene con la inserción de dos barretas de 40 mm en poliamida 6.6 y con una carga de un 25% de fibra de vidrio.

Hoja de apertura interior de 42,5 mm de visión exterior.

Hoja en versión Mínima y Oculta:

Perfiles tubulares multicámaras de 83,5 mm con rotura térmica. La rotura térmica se obtiene por la inserción de una sola barreta de 42,5 mm en poliamida 6.6 y con una carga de un 25% de fibra de vidrio.

Perfil junquillo exterior termo plástico aislante visible en su parte exterior, en forma biselada.

Perfil inversor de rotura térmica de 66 mm para ventana-balconera de 2 hojas.

**Principios**Dos posibilidades de ensamble:

La escuadra permite ensamblar mediante corte de inglete por ingletado o por pasador (atornillado o a presión).

Dos tipos de escuadras:

De extrusión y de expansión, para garantizar la alineación de los cortes.

Estanqueidad:

La estanqueidad entre el marco y la hoja se obtiene gracias al principio de doble barrera aislante de juntas continuas interiores y exteriores en EPDM.

## **Hojas versiones Oculta, Mínima y Vista**

### ■ **Acristalamiento**

#### Versión vista:

El acristalamiento del marco y la hoja es idéntico.

Principio de junquillos clipables aluminio sobre aluminio.

Acristalamiento: espesor del cristal de 21 a 62 mm.

Para los acabados anodizados, se incorpora un clip de PVC para evitar el desajuste de los junquillos.

Conjunto de 7 juntas perimetrales: 1 junta exterior y 6 juntas interiores.

#### Versiones Mínima y Oculta:

Dos opciones de hojas con ángulo recto para acristalamientos de 28 a 52 mm.

El cristal se sujeta con un perfil junquillo exterior de termo plástico aislante visible en su parte superior, en forma biselada (patentado). Junta interior perimetral.

### ■ **Drenaje**

Drenaje visto en marcos por agujeros oblongos protegidos por deflector.

Drenaje oculto sin deflectores en travesaños.

### ■ **Accesorios**

#### Manetas:

Maneta con cuadradillo de 7 con y sin llave.

#### Cierres:

El manejo de los cierres se realiza con una cremona encastrada unidireccional oculta en la hoja.

Posibilidad de cierre de 4 o 6 puntos.

Peso máximo de acristalamiento de hasta 130 kg por hoja.

#### Herrajes:

Bisagra de 2 cuerpos regulables o 3 cuerpos encamisadas para hojas de hasta 100 Kg.

Bisagra sobre pivote encamisado y regulable para hojas de hasta 130 kg.

Oscilo-batiente (OB) y batiente-oscilante (BO) de hasta 130 kg.

Abatible: fijación de las piezas de rotación marco/hoja por el contra placas y tornillos inox tipo Torx.

Un conjunto de varillas y reenvíos de cremona permiten adaptar las prestaciones de la ventana.

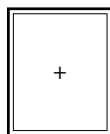
Concepto de producto

## Denominación simbólica de las ventanas

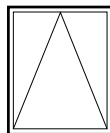
Para garantizar la coherencia con nuestro software Techdesign, para la denominación de las ventanas se utilizan los siguientes términos:

### Ventanas y balconeras vistas desde el exterior

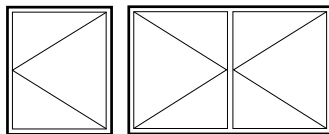
#### Apertura interior



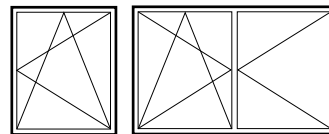
Fijo



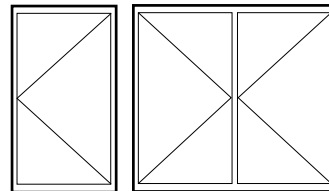
Ventana abatible



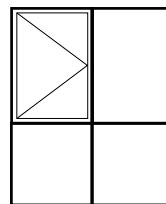
Ventana practicable 1 y 2 hojas



Ventana OB/BO 1 y 2 hojas



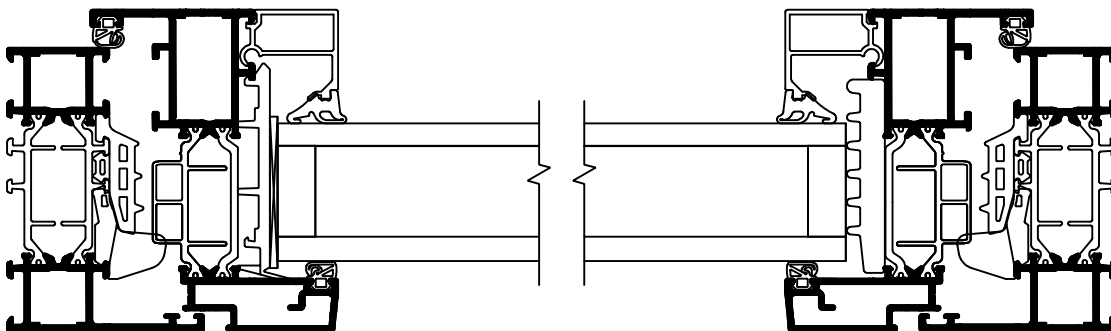
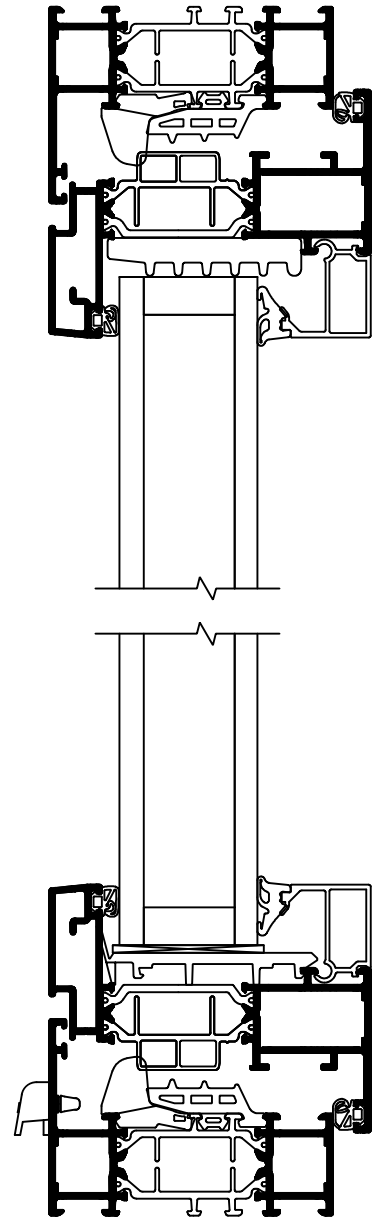
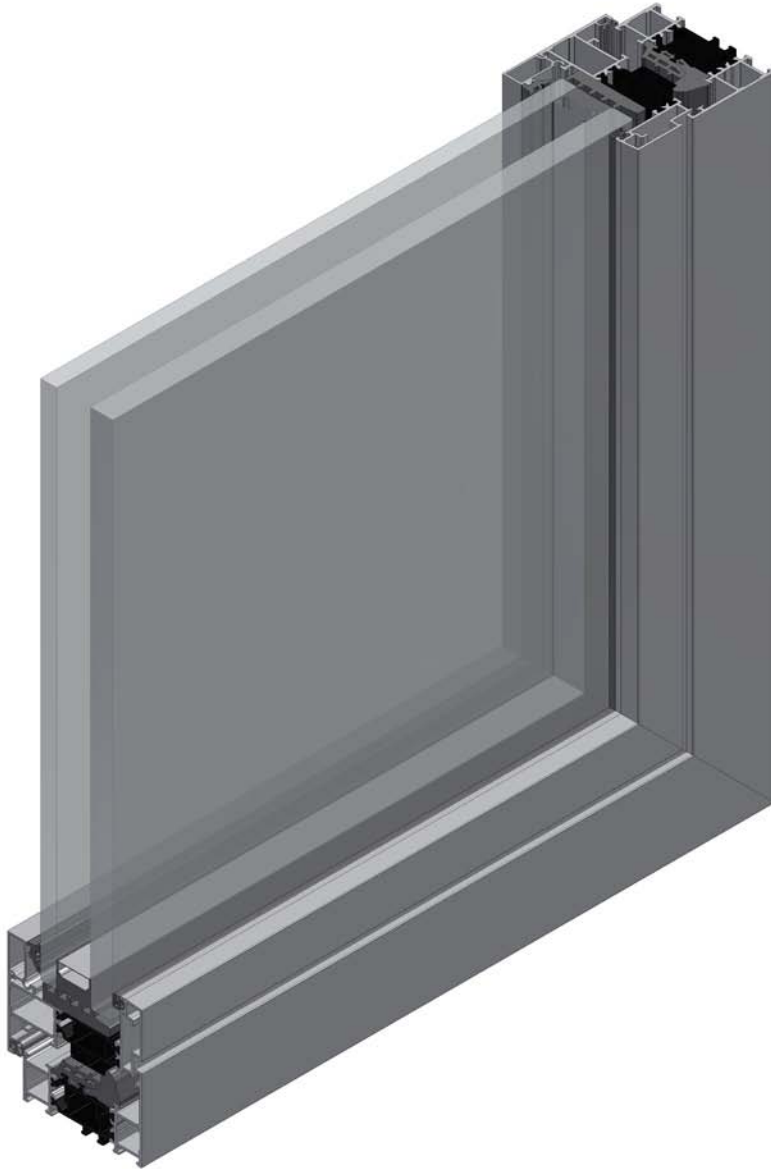
Balconera 1 y 2 hojas



Compuesto

Concepto de producto

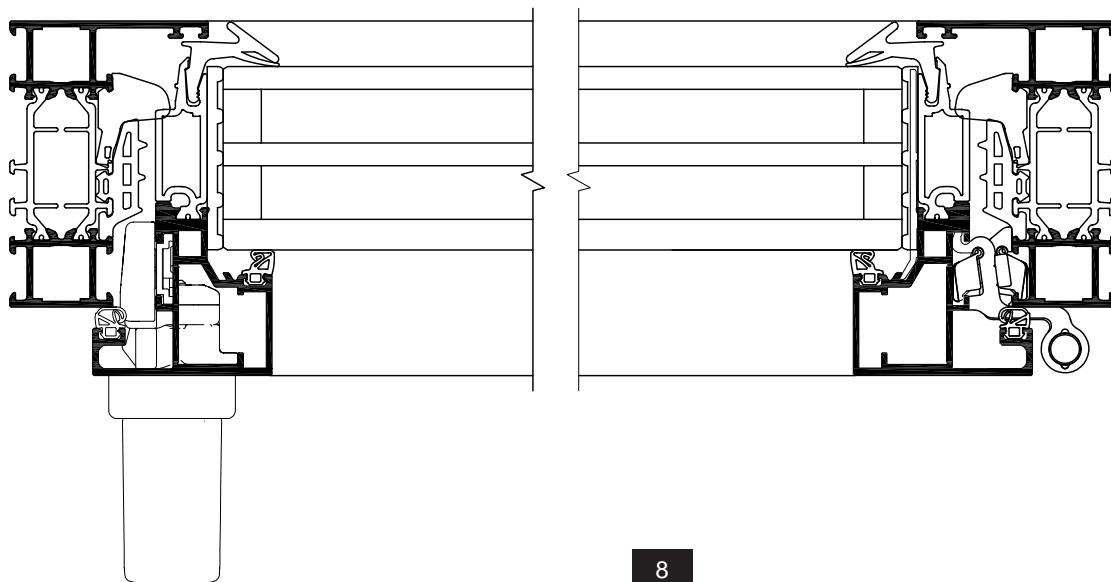
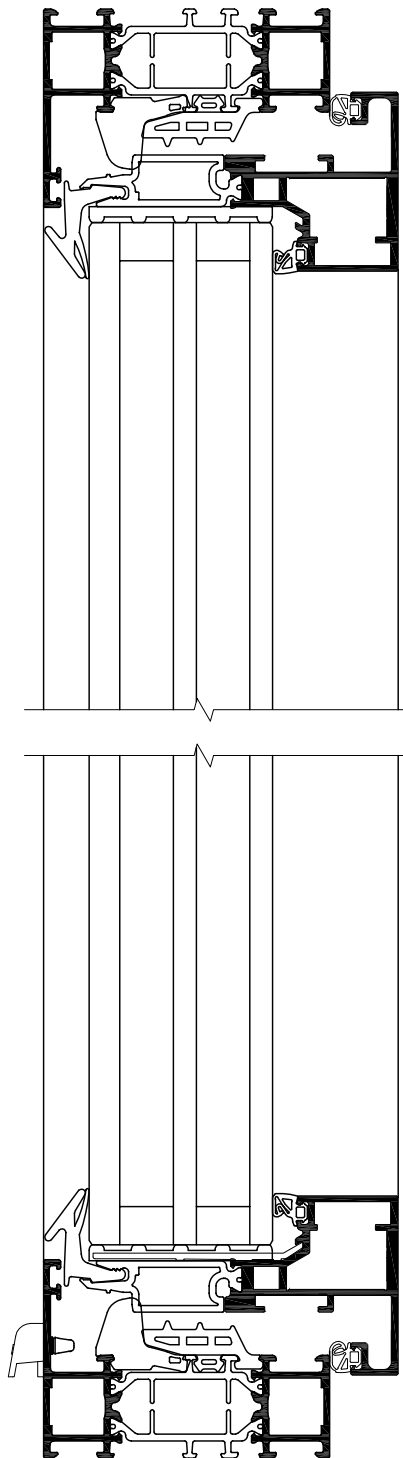
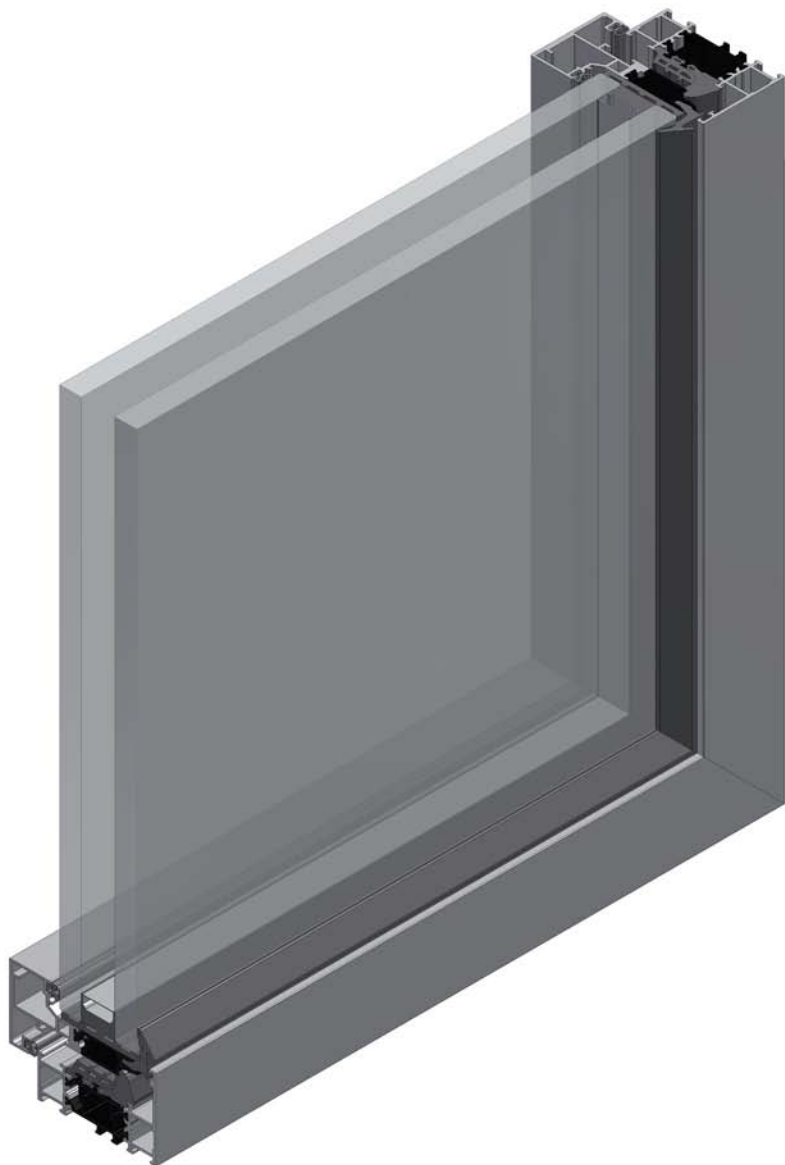
## Hoja versión Vista



TECHNAL®

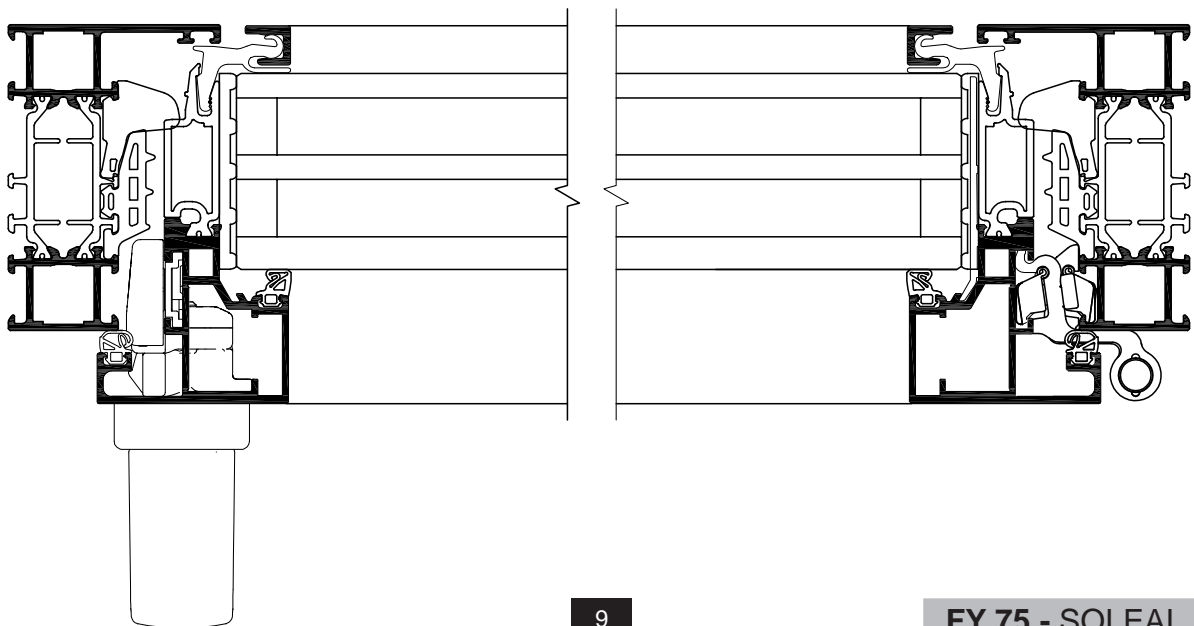
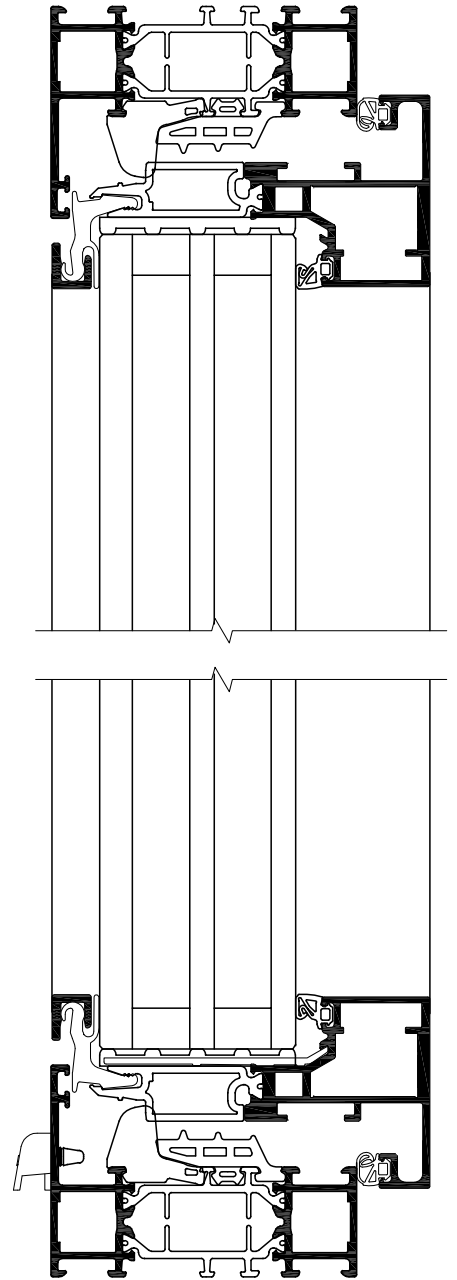
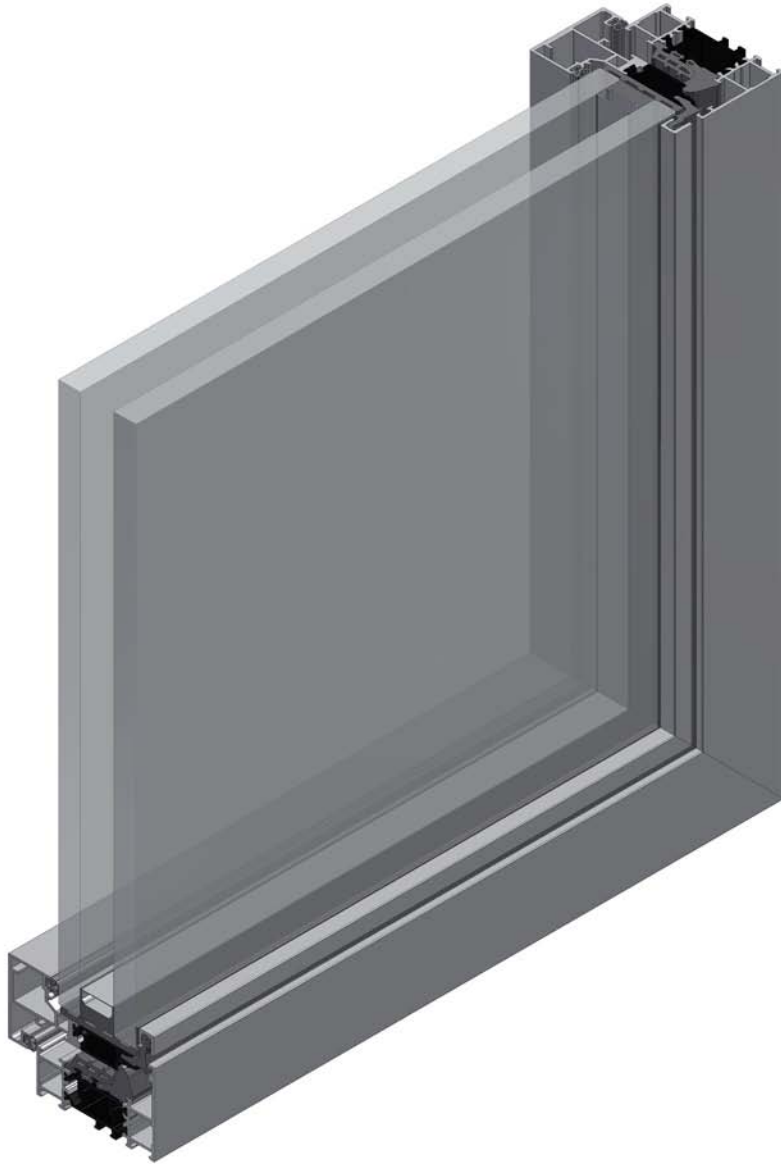
Concepto de producto  
**Hoja versión Oculta**

TECHNAL®



Concepto de producto

## Hoja versión Mínima



Prestaciones

**Prestaciones térmicas**

TECHNAL®

■ **Valores Uw: aislamiento térmico (hoja vista)**

Coeficiente <b>Ug</b> de aislamiento del cristal (W/m2.K)	Coeficiente <b>Uw</b> de aislamiento de la ventana sola (W/m2.K)
---	--

**Ventana 1 hoja**  
L x H = 1,25m x 1,48m

		Opción mouse	Opción mouse + EPS
Uf media del perfil =	2,2	2,0	1,7
0,5	1,1	1,0	0,9
0,6	1,1	1,1	1,0
0,7	1,2	1,2	1,1
0,8	1,3	1,2	1,2
0,9	1,4	1,3	1,2
1,0	1,4	1,4	1,3
1,1	1,5	1,5	1,4
1,2	1,6	1,5	1,5
1,3	1,7	1,6	1,6
1,4	1,7	1,7	1,6
1,6	1,9	1,9	1,8
1,7	2,0	1,9	1,9
1,8	2,1	2,0	1,9
1,9	2,1	2,1	2,0

\* Cálculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK

Coeficiente <b>Ug</b> de aislamiento del cristal (W/m2.K)	Coeficiente <b>Uw</b> de aislamiento de la ventana sola (W/m2.K)
---	--

**Balconera 1 hoja**  
L x H = 1,25m x 2,18m

		Opción mouse	Opción mouse + EPS
Uf media del perfil =	2,2	2,0	1,7
0,5	1,0	1,0	0,9
0,6	1,1	1,0	1,0
0,7	1,1	1,1	1,0
0,8	1,2	1,2	1,1
0,9	1,3	1,3	1,2
1,0	1,4	1,3	1,3
1,1	1,5	1,4	1,4
1,2	1,5	1,5	1,4
1,3	1,6	1,6	1,5
1,4	1,7	1,7	1,6
1,6	1,9	1,8	1,8
1,7	1,9	1,9	1,8
1,8	2,0	2,0	1,9
1,9	2,1	2,1	2,0

\* Cálculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK

Coeficiente <b>Ug</b> de aislamiento del cristal (W/m2.K)	Coeficiente <b>Uw</b> de aislamiento de la ventana sola (W/m2.K)
---	--

**Ventana 2 hojas**  
L x H = 1,53m x 1,48m

		Opción mouse	Opción mouse + EPS
Uf media del perfil =	2,1	1,9	1,6
0,5	1,3	1,2	1,1
0,6	1,3	1,3	1,2
0,7	1,4	1,3	1,2
0,8	1,5	1,4	1,3
0,9	1,5	1,5	1,4
1,0	1,6	1,5	1,4
1,1	1,7	1,6	1,5
1,2	1,7	1,7	1,6
1,3	1,8	1,7	1,6
1,4	1,9	1,8	1,7
1,6	2,0	1,9	1,8
1,7	2,1	2,0	1,9
1,8	2,1	2,1	2,0
1,9	2,2	2,1	2,0

\* Cálculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK

Coeficiente <b>Ug</b> de aislamiento del cristal (W/m2.K)	Coeficiente <b>Uw</b> de aislamiento de la ventana sola (W/m2.K)
---	--

**Balconera 2 hojas**  
L x H = 1,53m x 2,18m

		Opción mouse	Opción mouse + EPS
Uf media del perfil =	2,1	1,9	1,6
0,5	1,1	1,1	1,0
0,6	1,2	1,1	1,1
0,7	1,3	1,2	1,1
0,8	1,3	1,3	1,2
0,9	1,4	1,3	1,3
1,0	1,5	1,4	1,4
1,1	1,6	1,5	1,4
1,2	1,6	1,6	1,5
1,3	1,7	1,6	1,6
1,4	1,8	1,7	1,7
1,6	1,9	1,9	1,8
1,7	2,0	1,9	1,9
1,8	2,1	2,0	1,9
1,9	2,1	2,1	2,0

\* Cálculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK

## Prestaciones

# Prestaciones térmicas

### ■ Valores Uw: aislamiento térmico (hoja oculta)

Coefficiente <b>Ug</b> de aislamiento del cristal (W/m <sup>2</sup> .K)	Coefficiente <b>Uw</b> de aislamiento de la ventana sola (W/m <sup>2</sup> .K)	Coefficiente <b>Ug</b> de aislamiento del cristal (W/m <sup>2</sup> .K)	Coefficiente <b>Uw</b> de aislamiento de la ventana sola (W/m <sup>2</sup> .K)
---	--	---	--

**Ventana 1 hoja**  
L x H = 1,25m x 1,48m

		Opción mouse	Opción mouse + EPS
Uf media del perfil =	2,0	1,9	1,9
0,5	1,0	0,9	0,9
0,6	1,0	1,0	1,0
0,7	1,1	1,1	1,1
0,8	1,2	1,2	1,2
0,9	1,3	1,3	1,3
1,0	1,4	1,3	1,3
1,1	1,4	1,4	1,4
1,2	1,5	1,5	1,5
1,3	1,6	1,6	1,6
1,4	1,7	1,7	1,7
1,6	1,8	1,8	1,8
1,7	1,9	1,9	1,9
1,8	2,0	2,0	2,0
1,9	2,1	2,1	2,1

\* Cálculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK

**Balconera 1 hoja**  
L x H = 1,25m x 2,18m

		Opción mouse	Opción mouse + EPS
Uf media del perfil =	2,0	1,9	1,9
0,5	0,9	0,9	0,9
0,6	1,0	1,0	1,0
0,7	1,1	1,0	1,0
0,8	1,1	1,1	1,1
0,9	1,2	1,2	1,2
1,0	1,3	1,3	1,3
1,1	1,4	1,4	1,4
1,2	1,5	1,5	1,5
1,3	1,6	1,5	1,5
1,4	1,6	1,6	1,6
1,6	1,8	1,8	1,8
1,7	1,9	1,9	1,9
1,8	2,0	2,0	2,0
1,9	2,1	2,0	2,0

\* Cálculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK

Coefficiente <b>Ug</b> de aislamiento del cristal (W/m <sup>2</sup> .K)	Coefficiente <b>Uw</b> de aislamiento de la ventana sola (W/m <sup>2</sup> .K)	Coefficiente <b>Ug</b> de aislamiento del cristal (W/m <sup>2</sup> .K)	Coefficiente <b>Uw</b> de aislamiento de la ventana sola (W/m <sup>2</sup> .K)
---	--	---	--

**Ventana 2 hojas**  
L x H = 1,53m x 1,48m

		Opción mouse	Opción mouse + EPS
Uf media del perfil =	1,9	1,9	1,8
0,5	1,0	1,0	1,0
0,6	1,1	1,1	1,1
0,7	1,2	1,2	1,2
0,8	1,3	1,3	1,2
0,9	1,4	1,4	1,3
1,0	1,4	1,4	1,4
1,1	1,5	1,5	1,5
1,2	1,6	1,6	1,6
1,3	1,7	1,7	1,6
1,4	1,7	1,7	1,7
1,6	1,9	1,9	1,9
1,7	2,0	2,0	1,9
1,8	2,0	2,0	2,0
1,9	2,1	2,1	2,1

\* Cálculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK

**Balconera 2 hojas**  
L x H = 1,53m x 2,18m

		Opción mouse	Opción mouse + EPS
Uf media del perfil =	1,9	1,8	1,8
0,5	1,0	1,0	1,0
0,6	1,1	1,1	1,0
0,7	1,2	1,1	1,1
0,8	1,2	1,2	1,2
0,9	1,3	1,3	1,3
1,0	1,4	1,4	1,4
1,1	1,5	1,4	1,4
1,2	1,5	1,5	1,5
1,3	1,6	1,6	1,6
1,4	1,7	1,7	1,7
1,6	1,9	1,8	1,8
1,7	1,9	1,9	1,9
1,8	2,0	2,0	2,0
1,9	2,1	2,1	2,1

\* Cálculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK



Prestaciones

**Prestaciones térmicas**

TECHNAL®

■ **Valores Uw: aislamiento térmico (hoja mínima)**

Coefficiente <b>Ug</b> de aislamiento del cristal (W/m2.K)	Coefficiente <b>Uw</b> de aislamiento de la ventana sola (W/m2.K)
--	---

**Ventana 1 hoja**  
L x H = 1,25m x 1,48m

		Opción mouse	Opción mouse + EPS
Uf media del perfil =	2,1	2,0	1,8
0,5	1,0	1,0	0,9
0,6	1,0	1,0	1,0
0,7	1,1	1,1	1,1
0,8	1,2	1,2	1,2
0,9	1,3	1,3	1,2
1,0	1,4	1,4	1,3
1,1	1,5	1,4	1,4
1,2	1,5	1,5	1,5
1,3	1,6	1,6	1,6
1,4	1,7	1,7	1,6
1,6	1,9	1,8	1,8
1,7	1,9	1,9	1,9
1,8	2,0	2,0	2,0
1,9	2,1	2,1	2,0

\* Cálculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK

Coefficiente <b>Ug</b> de aislamiento del cristal (W/m2.K)	Coefficiente <b>Uw</b> de aislamiento de la ventana sola (W/m2.K)
--	---

**Balconera 1 hoja**  
L x H = 1,25m x 2,18m

		Opción mouse	Opción mouse + EPS
Uf media del perfil =	2,1	2,0	1,8
0,5	0,9	0,9	0,9
0,6	1,0	1,0	0,9
0,7	1,1	1,1	1,0
0,8	1,2	1,1	1,1
0,9	1,2	1,2	1,2
1,0	1,3	1,3	1,3
1,1	1,4	1,4	1,4
1,2	1,5	1,5	1,4
1,3	1,6	1,6	1,5
1,4	1,7	1,6	1,6
1,6	1,8	1,8	1,8
1,7	1,9	1,9	1,9
1,8	2,0	2,0	1,9
1,9	2,1	2,1	2,0

\* Cálculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK

Coefficiente <b>Ug</b> de aislamiento del cristal (W/m2.K)	Coefficiente <b>Uw</b> de aislamiento de la ventana sola (W/m2.K)
--	---

**Ventana 2 hojas**  
L x H = 1,53m x 1,48m

		Opción mouse	Opción mouse + EPS
Uf media del perfil =	2,0	1,9	1,7
0,5	1,1	1,0	1,0
0,6	1,1	1,1	1,1
0,7	1,2	1,2	1,2
0,8	1,3	1,3	1,2
0,9	1,4	1,3	1,3
1,0	1,4	1,4	1,4
1,1	1,5	1,5	1,5
1,2	1,6	1,6	1,5
1,3	1,7	1,7	1,6
1,4	1,8	1,7	1,7
1,6	1,9	1,9	1,8
1,7	2,0	2,0	1,9
1,8	2,1	2,0	2,0
1,9	2,1	2,1	2,1

\* Cálculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK

Coefficiente <b>Ug</b> de aislamiento del cristal (W/m2.K)	Coefficiente <b>Uw</b> de aislamiento de la ventana sola (W/m2.K)
--	---

**Balconera 2 hojas**  
L x H = 1,53m x 2,18m

		Opción mouse	Opción mouse + EPS
Uf media del perfil =	2,0	1,9	1,7
0,5	1,0	1,0	1,0
0,6	1,1	1,1	1,0
0,7	1,2	1,1	1,1
0,8	1,2	1,2	1,2
0,9	1,3	1,3	1,3
1,0	1,4	1,4	1,3
1,1	1,5	1,5	1,4
1,2	1,6	1,5	1,5
1,3	1,6	1,6	1,6
1,4	1,7	1,7	1,7
1,6	1,9	1,9	1,8
1,7	2,0	1,9	1,9
1,8	2,0	2,0	2,0
1,9	2,1	2,1	2,1

\* Cálculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK

## Prestaciones

### Prestaciones de estanqueidad

Tipo	Dimensiones L x H	Clasificación	nº Ensayo
Ventana OB 1 hoja (Hoja Vista)	1200 x 1600	A4 E1800 VC5	240994
Ventana OB 1 hoja (Hoja Oculta/Mínima)	1200 x 1600	A4 E1800 VC5	240995

## Prestaciones

### Prestaciones acústicas

Dimensiones de las muestras L x H (1230 x 1480)								
Aplicaciones	Cristales	nº Ensayo	Prestaciones cristal solo			Prestaciones ventana		
			RW (C;Ctr)	RA	RA,tr	RW (C;Ctr)	RA	RA,tr
Ventana OB 1 hoja (Hoja Vista)	8+8.2/20/6+6.2	241001	51 (-1;-5)	50	46	44 (-2;-5)	42	39
Ventana OB 1 hoja (Hoja Oculta/Mínima)	8+8.2/20/6+6.2	241002	51 (-1;-5)	50	46	46 (-3;-5)	43	41

## Prestaciones

### Medidas mínimas

- Herraje estándar Soleal:

Ventana 1hoja: 1100 mm de marco

Ventana 2hojas: 2200 mm de marco

- Herraje estándar Soleal utilizando cerradero de marco ref. **D0016960**:

Ventana 1hoja: 500 mm de marco

Ventana 2hojas: 1000 mm de marco

## Inercias

### Valores de inercia

TECHNAL®

	Referencia	$I_{xx'}$ (cm <sup>4</sup> )	$I_{yy'}$ (cm <sup>4</sup> )	$I_{xx'/v}$ (cm <sup>3</sup> )	$I_{yy'/v}$ (cm <sup>3</sup> )
	<b>TFY1140</b>	18.99	5.56	7.66	1.73
	<b>TFY1141</b>	28.3	7.99	9.82	2.36
	<b>TFY1142</b>	18.9	5.69	7.71	1.76
	<b>TFY1143</b>	22.05	12.39	9.73	3.13
	<b>TFY1144</b>	22.15	12.11	9.67	3.08
	<b>TFY1147</b>	22.65	20.18	11.21	4.50
	<b>TFY1227</b>	29.2	7.5	9.29	2.08

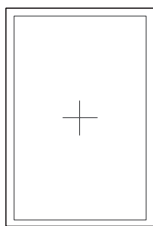
	Referencia	$I_{xx'}$ (cm <sup>4</sup> )	$I_{yy'}$ (cm <sup>4</sup> )	$I_{xx'/v}$ (cm <sup>3</sup> )	$I_{yy'/v}$ (cm <sup>3</sup> )
	<b>TFY1229</b>	8.75	5.98	3.19	2.35
	<b>TFY1335</b>	42.33	14.62	15.04	3.80
	<b>TFY1336</b>	18.53	10.45	7.96	2.71
	<b>TFY1230</b>	27.6	6.21	10.19	2.84
	<b>TFY1231</b>	9.77	7.09	3.80	2.62
	<b>TFY1329</b>	21.99	19.02	10.0	4.27



Aplicaciones

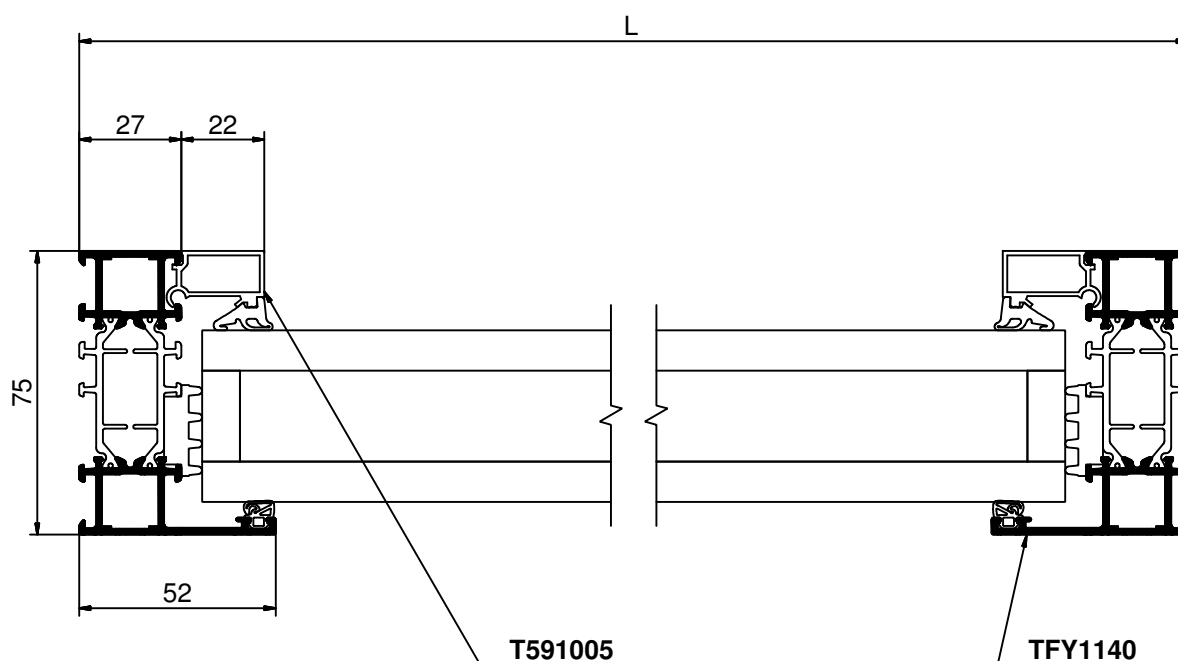
**Fijo**

TECHNAL®

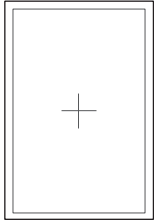


Perfiles		Cant.	Medida		Accesorios		Cant.
T591005	Perfil junquillo pala 15 mm	2		H-98	T3160	Deflector	2
		2		L-54	T750201	Escuadra 15x13.7	8
TFY1140	Marco sin ranuras	2	/\	H	TFY3807	Soporte calzo de acristalamiento	4
		2	/\	L	TAY0002	Pasador atornillado ø6	16

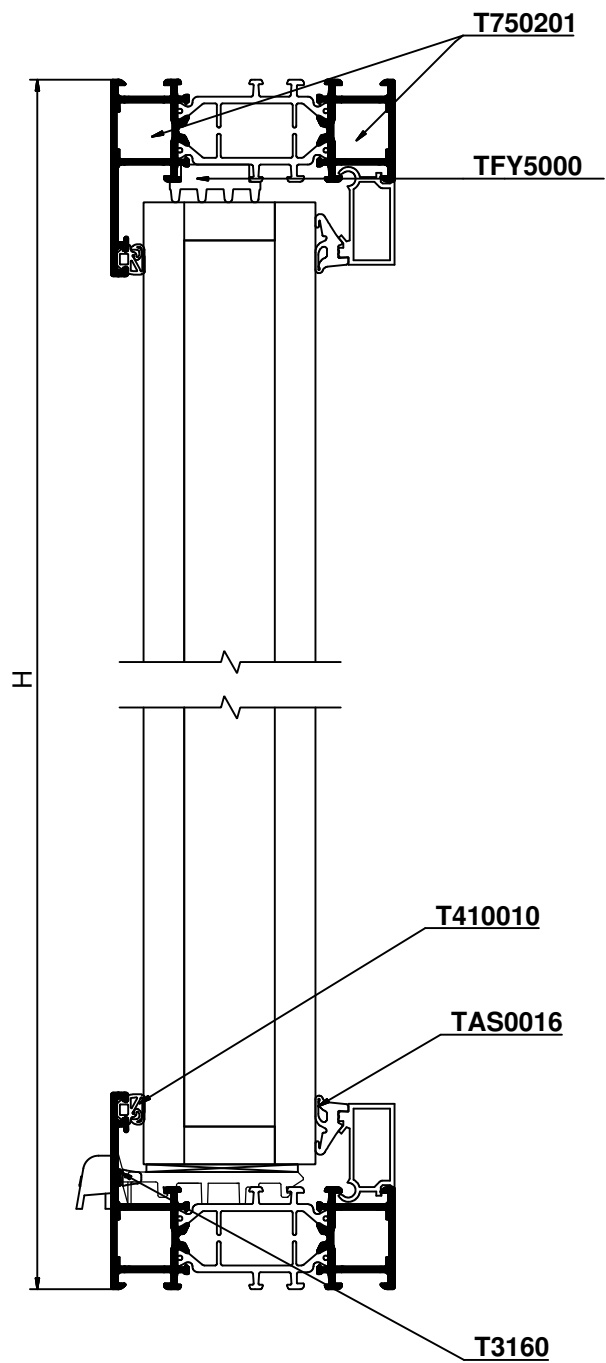
Juntas		Medida
T410010	Junta multifunción	2H + 2L
TAS0016	Junta junquillo 6	2H + 2L
TFY5000	Mousse aislante térmica marco	2H + 2L



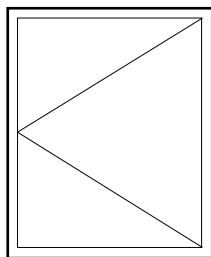
**Fijo**



Acrilamiento  
H-66  
L-66



## Ventana y balconera 1 hoja



Perfiles		Cant.	Medida
T131299	Varilla cremona	***	
T591008	Perfil junquillo pala 24 mm	2	H-175
		2	L-131
TFY1140	Marco sin ranuras	2	/\ H
		2	/\ L
TFY1230	Perfil hoja vista	2	/\ H-44
		2	/\ L-44

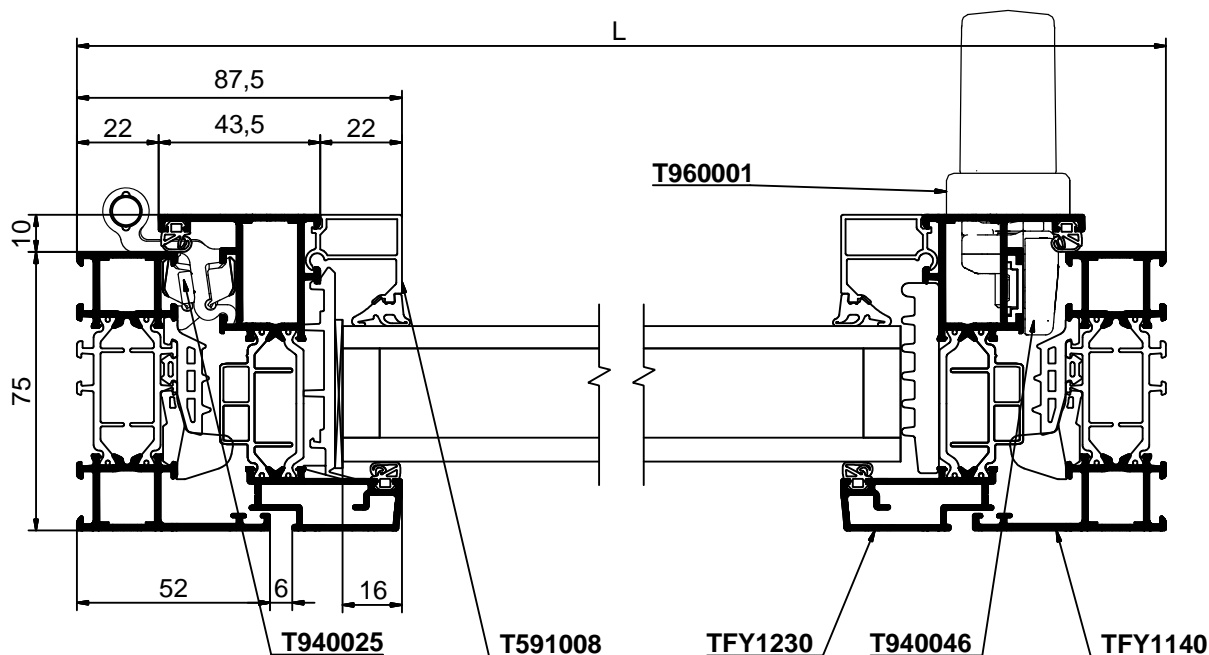
\*\*\* Ver ábaco

Juntas		Medida
T410009	Junta central	2H + 2L
TFY5014	Junta central complementaria	2H + 2L
T410010	Junta multifunción	4H + 4L
TAS0016	Junta de junquillo 6 mm	2H + 2L
TFY5016	Mousse aislante térmica hoja vista	2H + 2L

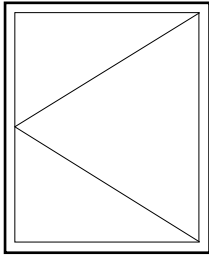
Accesorios		Cant.
T3160	Deflector	2
T440020	Ángulo junta central	4
TFY3670	Escuadra 28x5.6	4
T750201	Escuadra 15x13.7	8
T750204	Escuadra 15x27.1	4
T940025	Bisagra 2 cuerpos	***
T940027	Soporte de hoja	1
T940031	Punto de cierre	***
T940046	Cremona encastrada	1
T940100	Tope fin de carrera	1
T960001	Maneta	1
TFY3702	Pasador ø3x9.5	8
TFY3847	Soporte calzo de acristalamiento	4
TAY0002	Pasador atornillado ø6	24



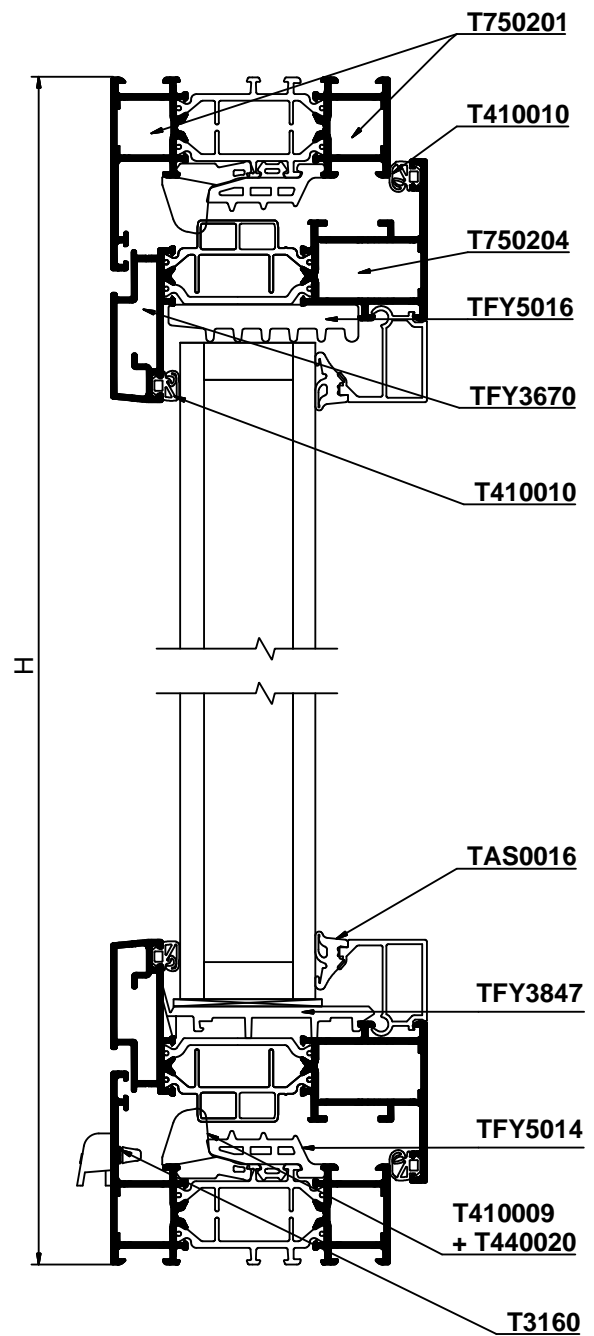
Prever los cortes de los perfiles horizontales de hoja así como la longitud de los acristalamientos + pequeños de 1mm para los acabados lacados.



## Ventana y balconera 1 hoja

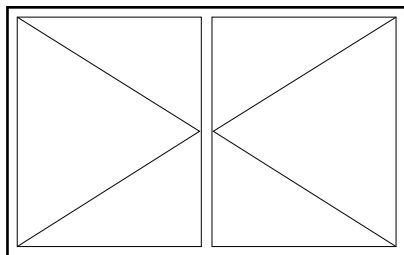


Acrilamiento  
H-143  
L-143





## Ventana y balconera 2 hojas



Perfiles		Cant.	Medida
T131299	Varilla cremona	***	
T591008	Perfil junquillo pala 24 mm	4	H-175
		4	L/2-112
TFY1140	Marco sin ranuras	2	/\ H
		2	/\ L
TFY1230	Perfil hoja vista	4	/\ H-44
		4	/\ L/2-25
TFY1227	Batiente central	1	H-116

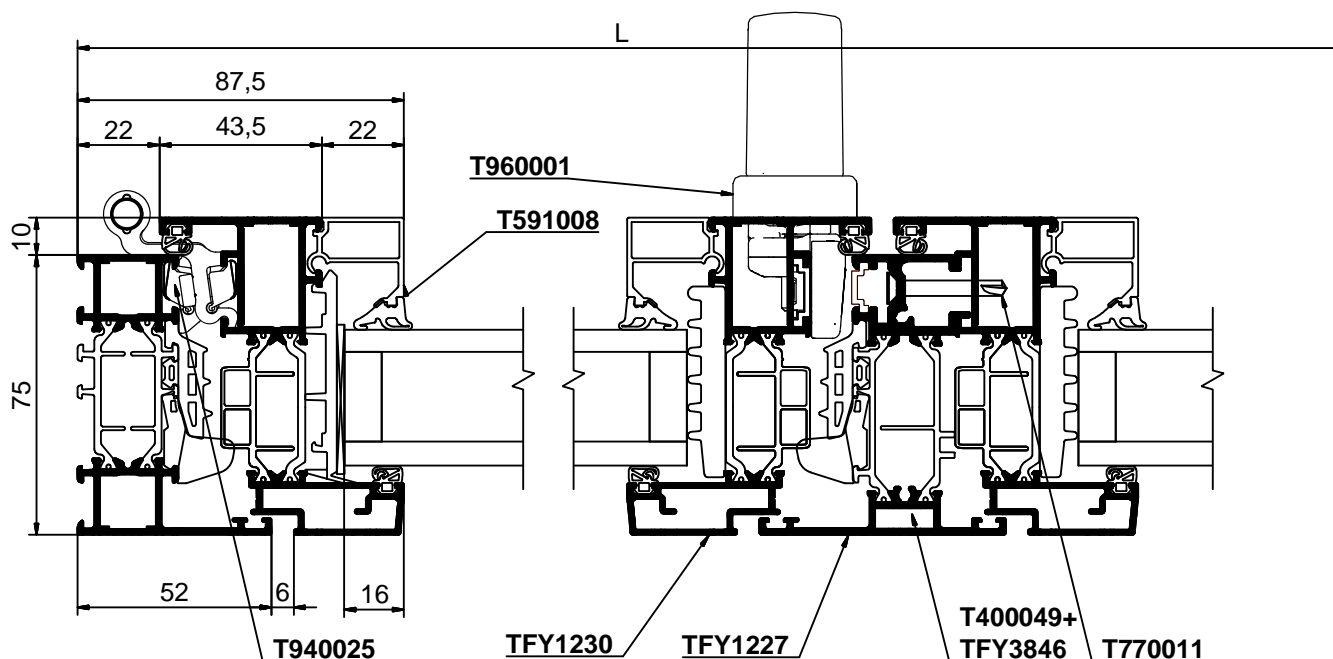
\*\*\* Ver ábaco

Juntas		Medida
T410009	Junta central	3H + 2L
TFY5014	Junta central complementaria	3H + 2L
T410010	Junta multifunción	8H + 4L
TAS0016	Junta de junquillo 6 mm	4H + 2L
TFY5016	Mousse aislante térmica hoja vista	4H + 2L

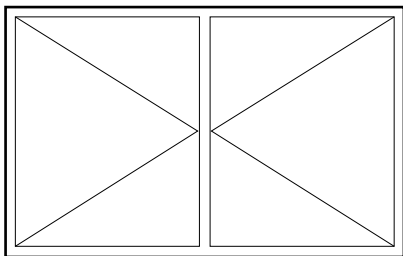
Accesorios		Cant.
T3160	Deflector	4
T400049	Tapón inversor central 2 hojas	1
TFY3846	Tapón complement. inversor central	2
T440020	Ángulo junta central	4
TFY3670	Escuadra 28x5.6	8
T750201	Escuadra 15x13.7	8
T750204	Escuadra 15x27.1	8
T940025	Bisagra 2 cuerpos	***
T940027	Soporte de hoja	1
T940030	Pasador semifijo	1
T940031	Punto de cierre	***
T940046	Cremona encastrada	1
T940100	Tope fin de carrera	1
T960001	Maneta	1
TFY3702	Pasador ø3x9.5	16
TFY3847	Soporte calzo de acristalamiento	8
TAY0002	Pasador atornillado ø6	32

Tornillo		Cant.
T770011	Tornillo tfx 4,2 x 32	3/ml

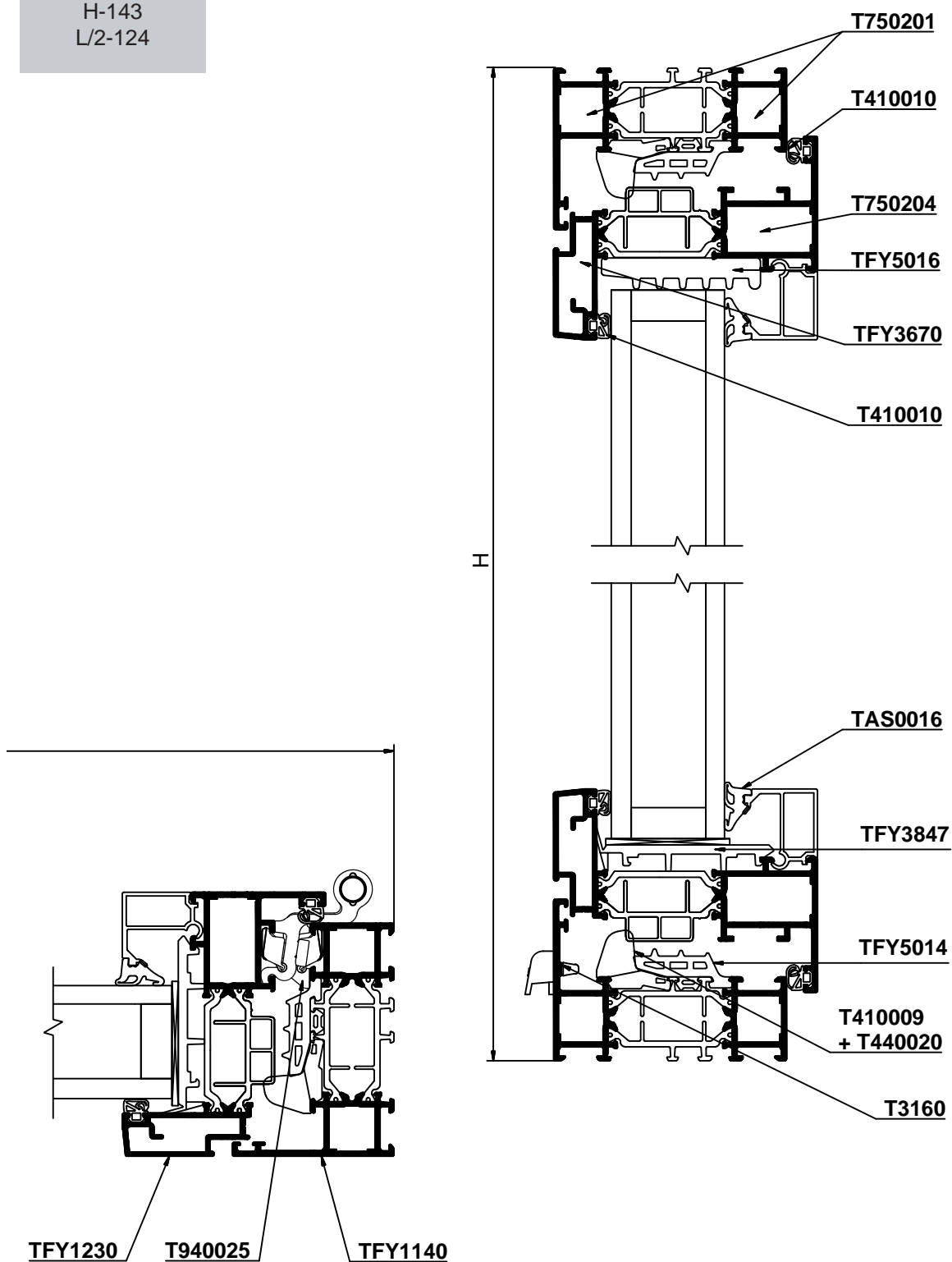
⚠ Prever los cortes de los perfiles horizontales de hoja así como la longitud de los acristalamientos + pequeños de 1mm para los acabados lacados.



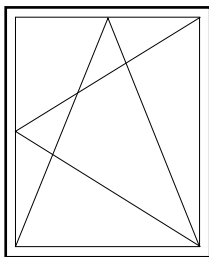
## Ventana y balconera 2 hojas



Acrilamiento  
H-143  
L/2-124



## Ventana y balconera OB 1 hoja



Perfiles		Cant.	Medida
T131299	Varilla cremona	***	
T591008	Perfil junquillo pala 24 mm	2	H-175
		2	L-131
TFY1140	Marco sin ranuras	2	/\ H
		2	/\ L
TFY1230	Perfil hoja vista	2	/\ H-44
		2	/\ L-44

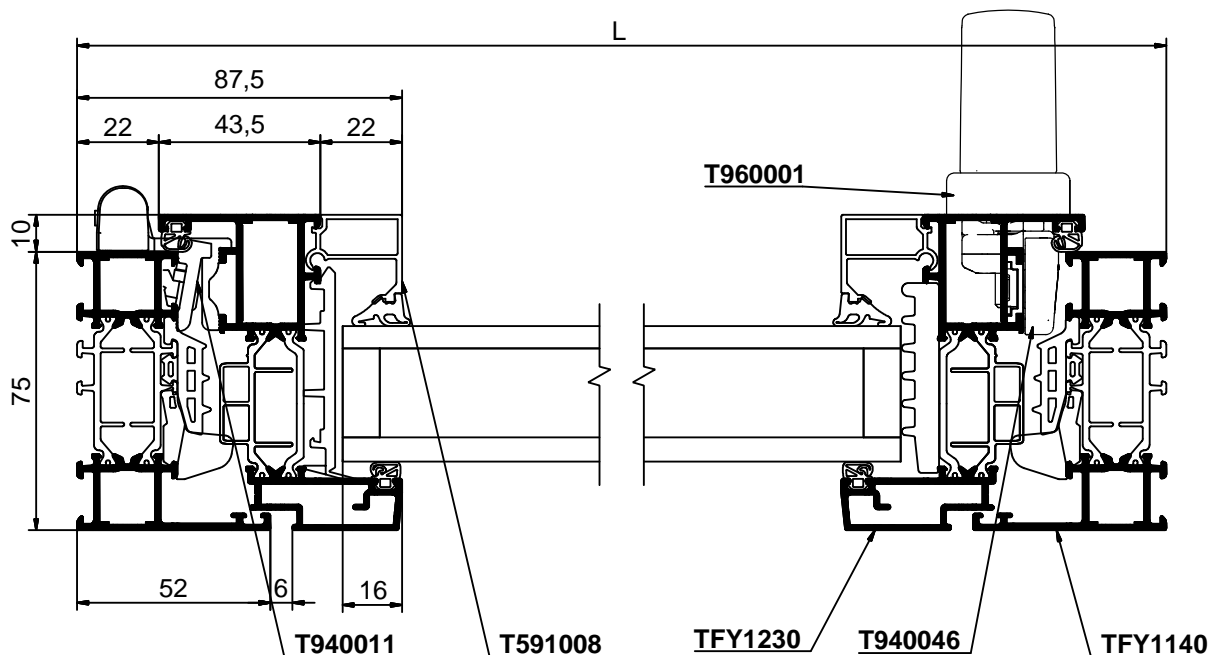
\*\*\* Ver ábaco

Juntas		Medida
T410009	Junta central	2H + 2L
TFY5014	Junta central complementaria	2H + 2L
T410010	Junta multifunción	4H + 4L
TAS0016	Junta de junquillo 6 mm	2H + 2L
TFY5016	Mousse aislante térmica hoja vista	2H + 2L

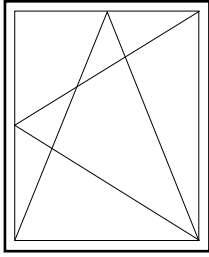
Accesorios		Cant.
T3160	Deflector	2
T440020	Ángulo junta central	4
TFY3670	Escuadra 28x5.6	4
T750201	Escuadra 15x13.7	8
T750204	Escuadra 15x27.1	4
T940011	Bisagra OB/BO	1
T940017	Cierre OB	1
T940018	Compás pequeño OB	***
T940046	Cremona encastrada	1
T960001	Maneta	1
TFY3702	Pasador ø3x9.5	8
TFY3847	Soporte calzo de acristalamiento	6
TAY0002	Pasador atornillado ø6	24



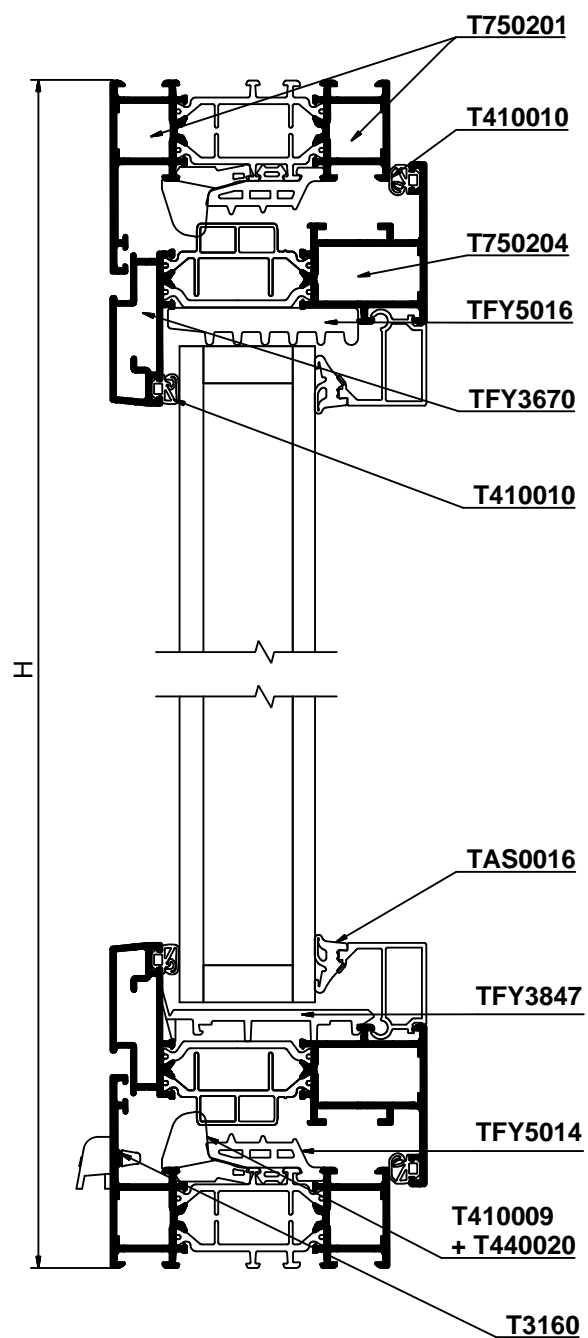
Prever los cortes de los perfiles horizontales de hoja así como la longitud de los acristalamientos + pequeños de 1mm para los acabados lacados.



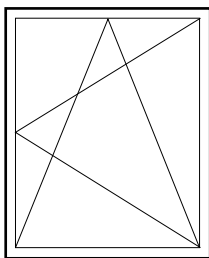
## Ventana y balconera OB 1 hoja



Acrilamiento  
H-143  
L-143



# Ventana y balconera BO 1 hoja



Perfiles		Cant.	Medida
T131299	Varilla cremona	***	
T591008	Perfil junquillo pala 24 mm	2	H-175
		2	L-131
TFY1140	Marco sin ranuras	2	/\ H
		2	/\ L
TFY1230	Perfil hoja vista	2	/\ H-44
		2	/\ L-44

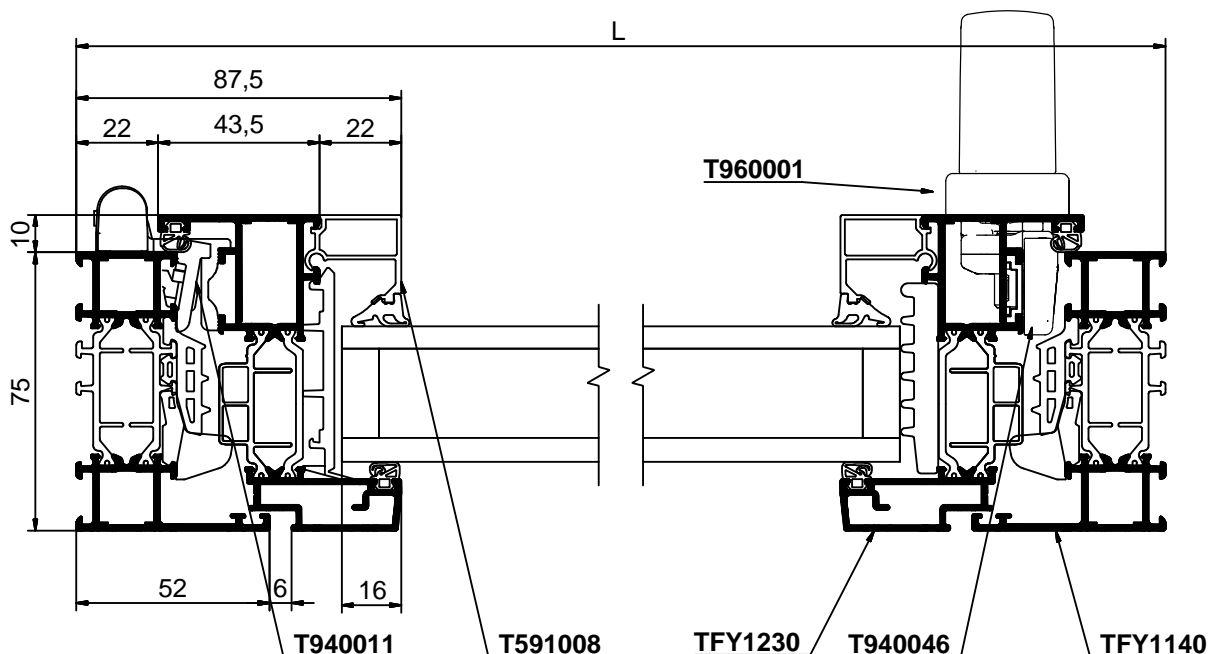
\*\*\* Ver ábaco

Juntas		Medida
T410009	Junta central	2H + 2L
TFY5014	Junta central complementaria	2H + 2L
T410010	Junta multifunción	4H + 4L
TAS0016	Junta de junquillo 6 mm	2H + 2L
TFY5016	Mousse aislante térmica hoja vista	2H + 2L

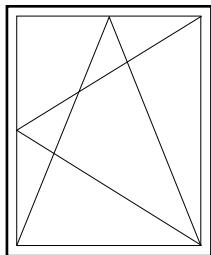
Accesorios		Cant.
T3160	Deflector	2
T440020	Ángulo junta central	4
TFY3670	Escuadra 28x5.6	4
T750201	Escuadra 15x13.7	8
T750204	Escuadra 15x27.1	4
T940011	Bisagra OB/BO	1
T940013	Cierre BO	1
T940014	Compás pequeño BO	***
T940046	Cremona encastrada	1
T960001	Maneta	1
TFY3702	Pasador ø3x9.5	8
TFY3847	Soporte calzo de acristalamiento	6
TAY0002	Pasador atornillado ø6	24



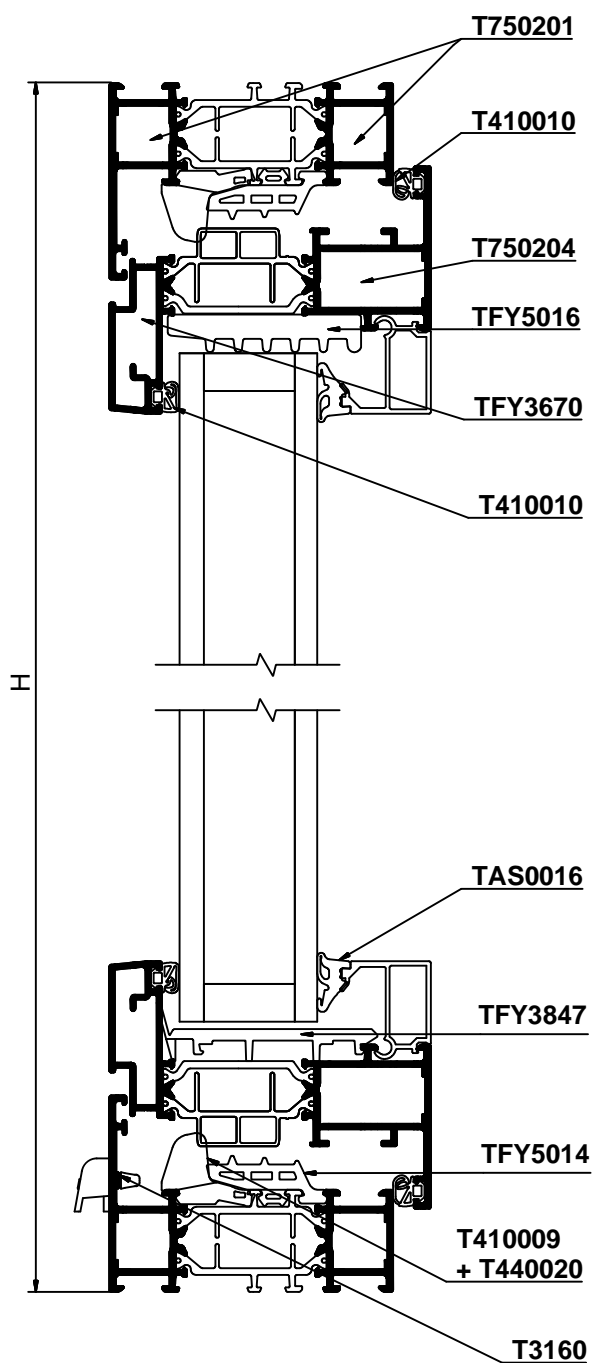
Prever los cortes de los perfiles horizontales de hoja así como la longitud de los acristalamientos + pequeños de 1mm para los acabados lacados.



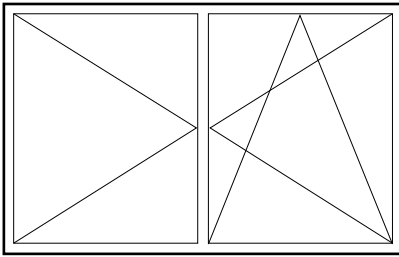
## Ventana y balconera BO 1 hoja



Acrilamiento  
H-143  
L-143



# Ventana y balconera OB 2 hojas



Perfiles		Cant.	Medida
T131299	Varilla cremona	***	
T591008	Perfil junquillo pala 24 mm	4	H-175
		4	L/2-112
TFY1140	Marco sin ranuras	2	/\ H
		2	/\ L
TFY1230	Perfil hoja vista	4	/\ H-44
		4	/\ L/2-25
TFY1227	Batiente central	1	H-116

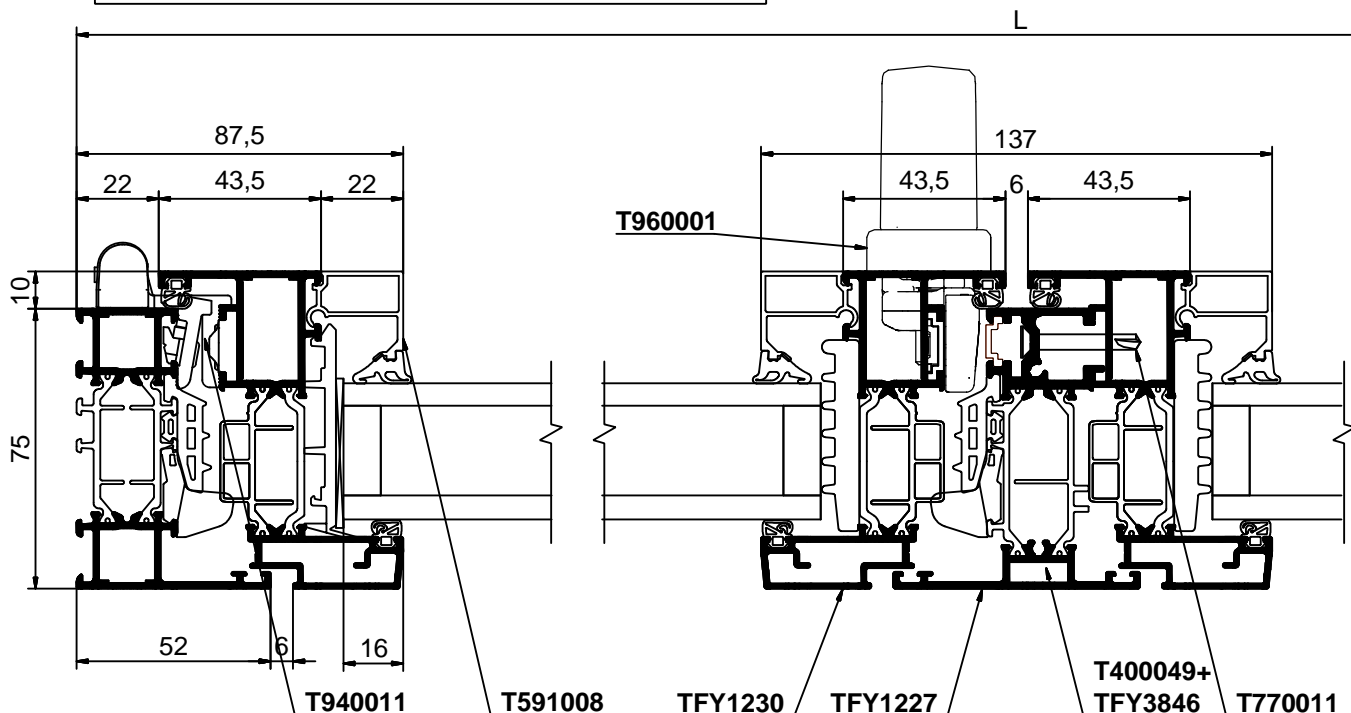
\*\*\* Ver ábaco

Juntas		Medida
T410009	Junta central	3H + 2L
TFY5014	Junta central complementaria	3H + 2L
T410010	Junta multifunción	8H + 4L
TAS0016	Junta de junquillo 6 mm	4H + 2L
TFY5016	Mousse aislante térmica hoja vista	4H + 2L

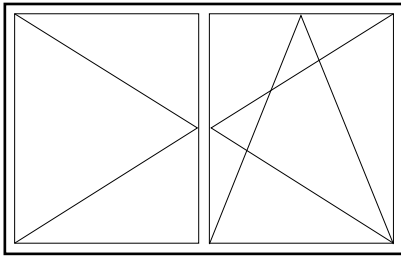
Accesorios		Cant.
T3160	Deflector	4
T400049	Tapón inversor central 2 hojas	1
TFY3846	Tapón complement. inversor central	2
T440020	Ángulo junta central	4
TFY3670	Escuadra 28x5.6	8
T750201	Escuadra 15x13.7	8
T750204	Escuadra 15x27.1	8
T940011	Bisagra OB/BO	1
T940017	Cierre OB	1
T940018	Compás pequeño OB	***
T940023	Bisagra tipo OB regulable	1
T940030	Pasador semifijo	1
T940046	Cremona encastrada	1
T960001	Maneta	1
TFY3702	Pasador ø3x9.5	16
TFY3847	Soporte calzo de acristalamiento	10
TAY0002	Pasador atornillado ø6	32

Tornillo		Cant.
T770011	Tornillo tfx 4,2 x 32	3/ml

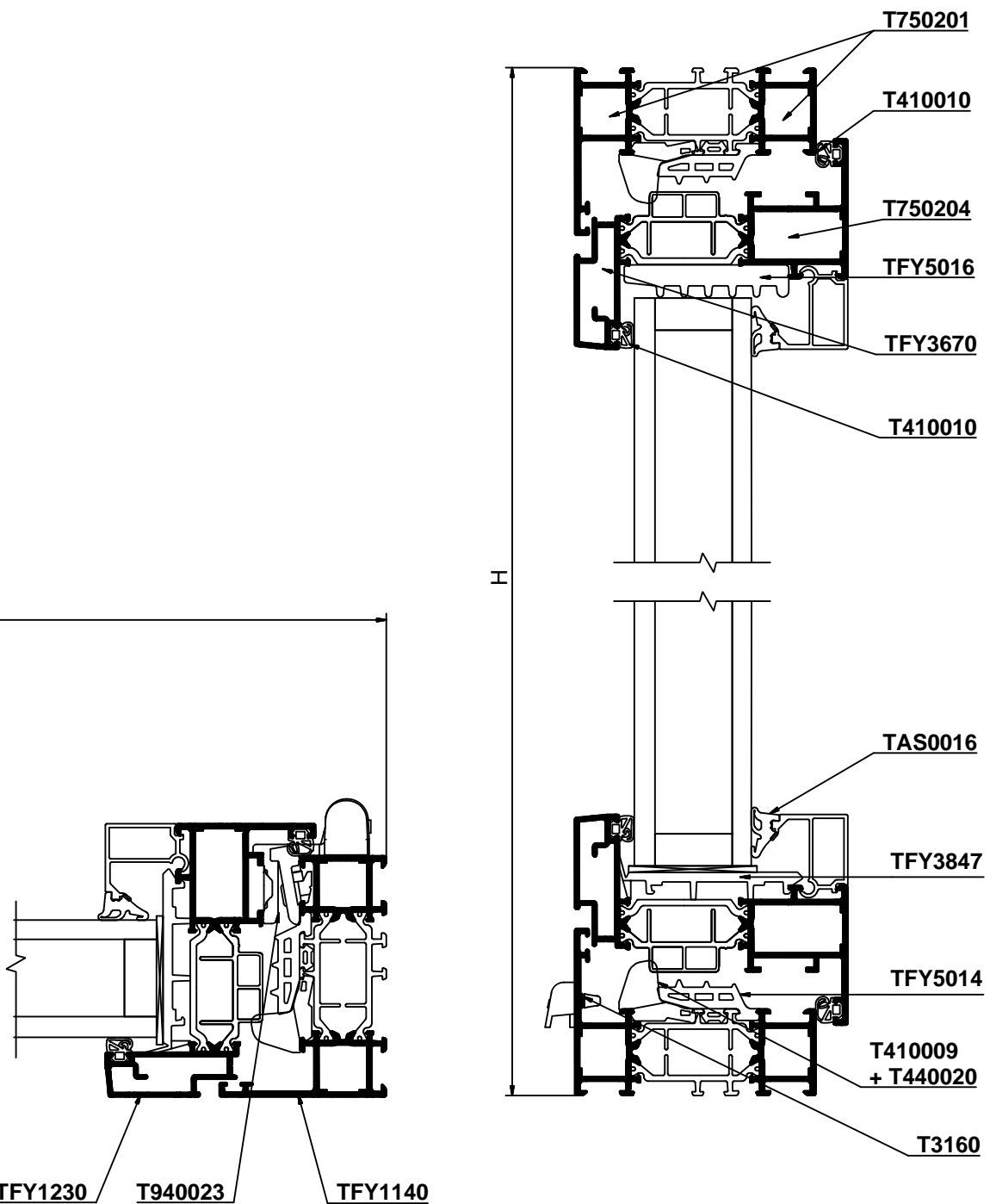
⚠ Prever los cortes de los perfiles horizontales de hoja así como la longitud de los acristalamientos + pequeños de 1mm para los acabados lacados.



# Ventana y balconera OB 2 hojas

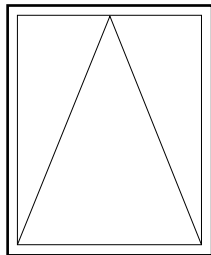


Acrilamiento  
H-143  
L/2-124





## Ventana abatible



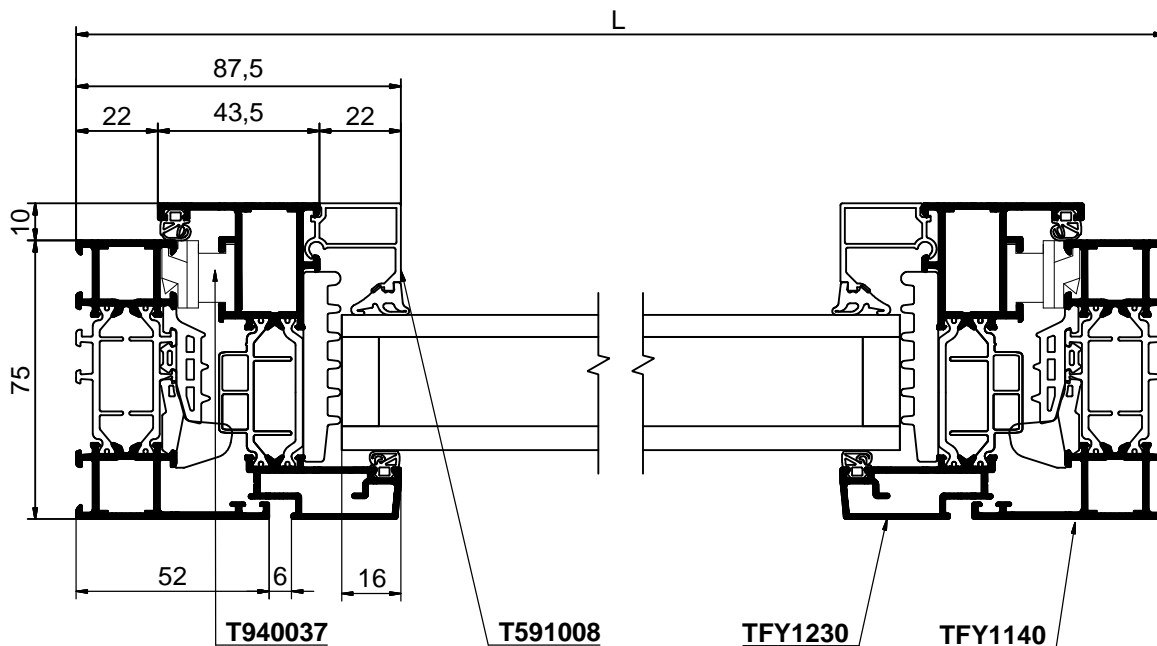
Perfiles		Cant.	Medida
T591008	Perfil junquillo pala 24 mm	2	H-175
		2	L-131
TFY1140	Marco sin ranuras	2	/\ H
		2	/\ L
TFY1230	Perfil hoja vista	2	/\ H-44
		2	/\ L-44

\*\*\* Ver ábaco

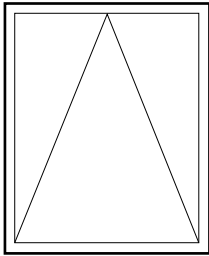
Juntas		Medida
T410009	Junta central	2H + 2L
TFY5014	Junta central complementaria	2H + 2L
T410010	Junta multifunción	4H + 4L
TAS0016	Junta de junquillo 6 mm	2H + 2L
TFY5016	Mousse aislante térmica hoja vista	2H + 2L

Accesorios		Cant.
T3160	Deflector	2
T440020	Ángulo junta central	4
TFY3670	Escuadra 28x5.6	4
T750201	Escuadra 15x13.7	8
T750204	Escuadra 15x27.1	4
T940025	Bisagra 2 cuerpos	***
T940037	Compás abatible	1
T960007	Cierre abatible	1
TFY3702	Pasador ø3x9.5	8
TFY3847	Soporte calzo de acristalamiento	8
TAY0002	Pasador atornillado ø6	24

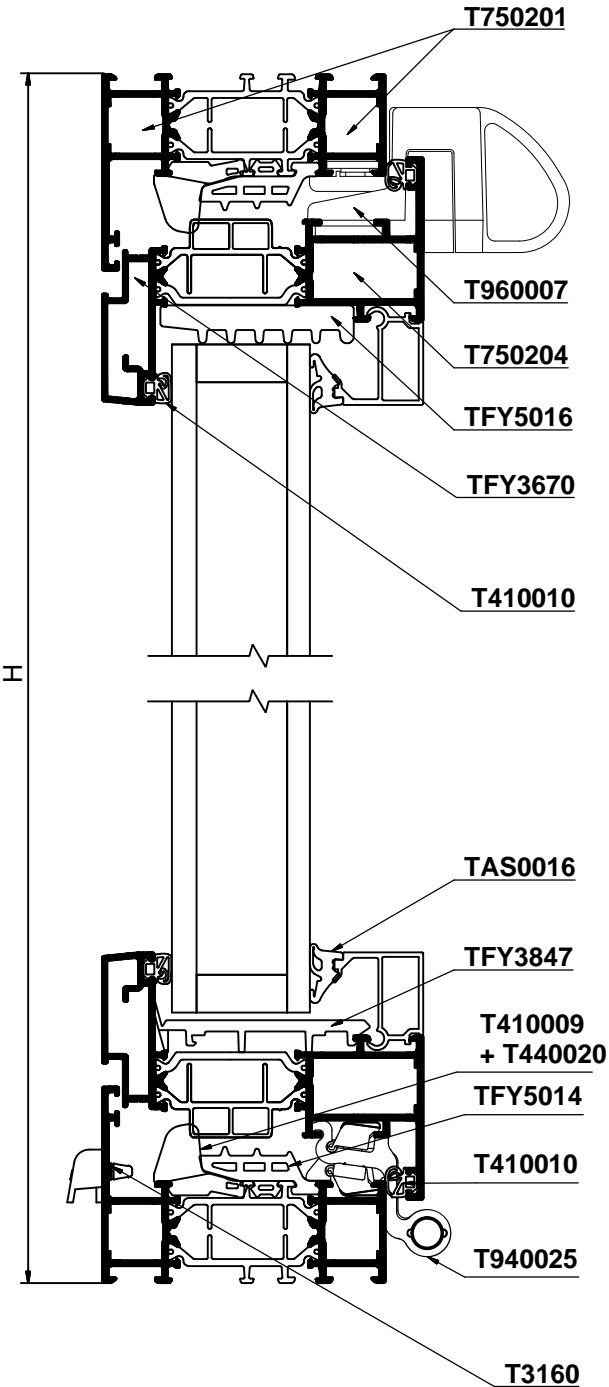
⚠ Prever los cortes de los perfiles verticales de hoja así como la longitud de los acristalamientos + pequeños de 1mm para los acabados lacados.



# Ventana abatible



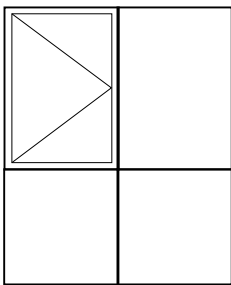
Acrilamiento  
H-143  
L-143



Aplicaciones versión Vista

# Compuesto ventana practicable/fijo

TECHNAL®



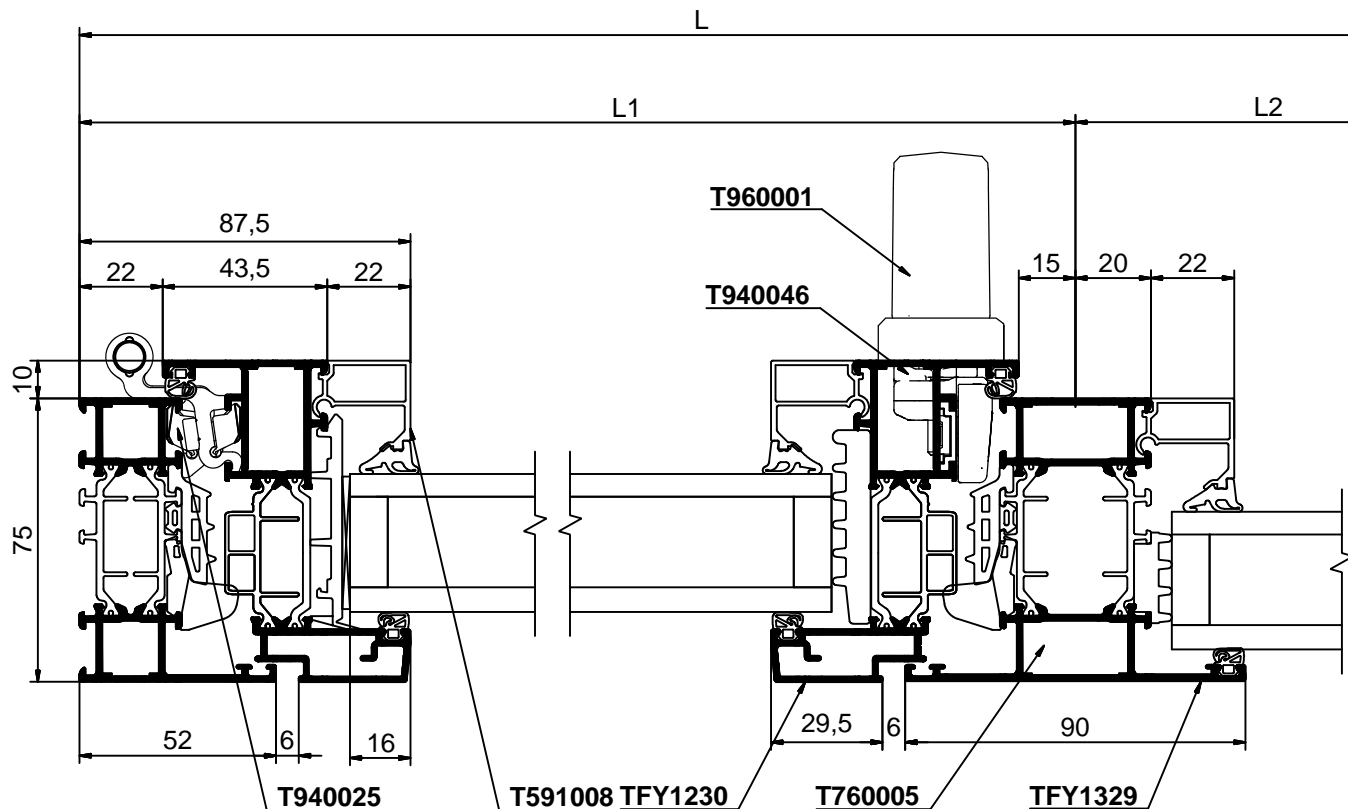
Perfiles	Cant.	Medida
<b>T131299</b> Varilla cremona	***	
<b>T591008</b> Perfil junquillo pala 24 mm	4	H1-91
	2	H2-91
	2	L1-47
	4	L2-47
	2	H2-168
	2	L1-124
<b>TFY1140</b> Marco sin ranuras	2	∧ H
	2	∧ L
<b>TFY1230</b> Perfil hoja vista	2	∧ H2-37
	2	∧ L1-37
<b>TFY1329</b> Perfil travesaño 90	1	H-54
	1	L1-47
	1	L2-47

\*\*\* Ver ábaco

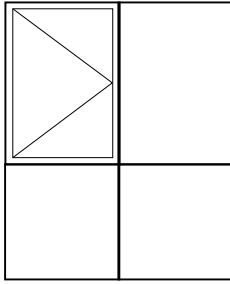
Juntas	Medida
<b>T410009</b> Junta central	2H2 + 2L1
<b>TFY5014</b> Junta central complementaria	2H2 + 2L1
<b>T410010</b> Junta multifunción	4H + 4L + 2H2 + 2L1
<b>TAS0016</b> Junta de junquillo 6 mm	4H + 4L
<b>TFY5016</b> Mousse aislante térmica hoja vista	2H2 + 2L1
<b>TFY5000</b> Mousse aislante térmica marco	2L2 + 2H1

Accesorios	Cant.
<b>T3160</b> Deflector	4
<b>T440020</b> Ángulo junta central	4
<b>T740043</b> Deflector oculto travesaño	***
<b>TFY3670</b> Escuadra 28x5.6	4
<b>T750201</b> Escuadra 15x13.7	8
<b>T750204</b> Escuadra 15x27.1	4
<b>T760005</b> Embudo 28x13,7	12
<b>T940025</b> Bisagra 2 cuerpos	***
<b>T940027</b> Soporte de hoja	1
<b>T940031</b> Punto de cierre	***
<b>T940046</b> Cremona encastrada	1
<b>T940100</b> Tope fin de carrera	1
<b>T960001</b> Maneta	1
<b>TFY3702</b> Pasador ø3x9.5	8
<b>TFY3847</b> Soporte calzo de acristalamiento	4
<b>TFY3807</b> Soporte calzo de acristalamiento	12
<b>TAY0002</b> Pasador atornillado ø6	48

! Prever los cortes de los perfiles horizontales de hoja así como la longitud de los acristalamientos + pequeños de 1mm para los acabados lacados.



# Compuesto ventana practicable/fijo

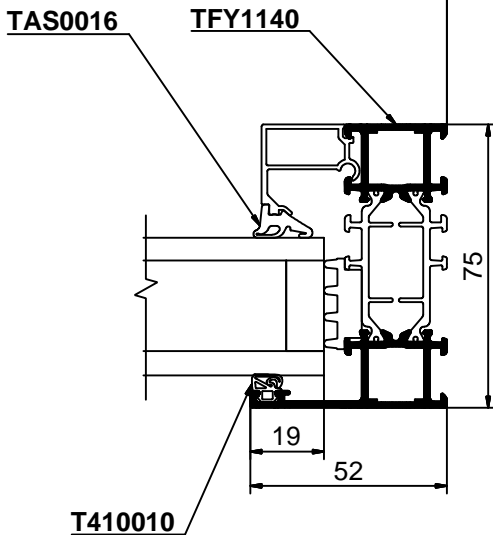
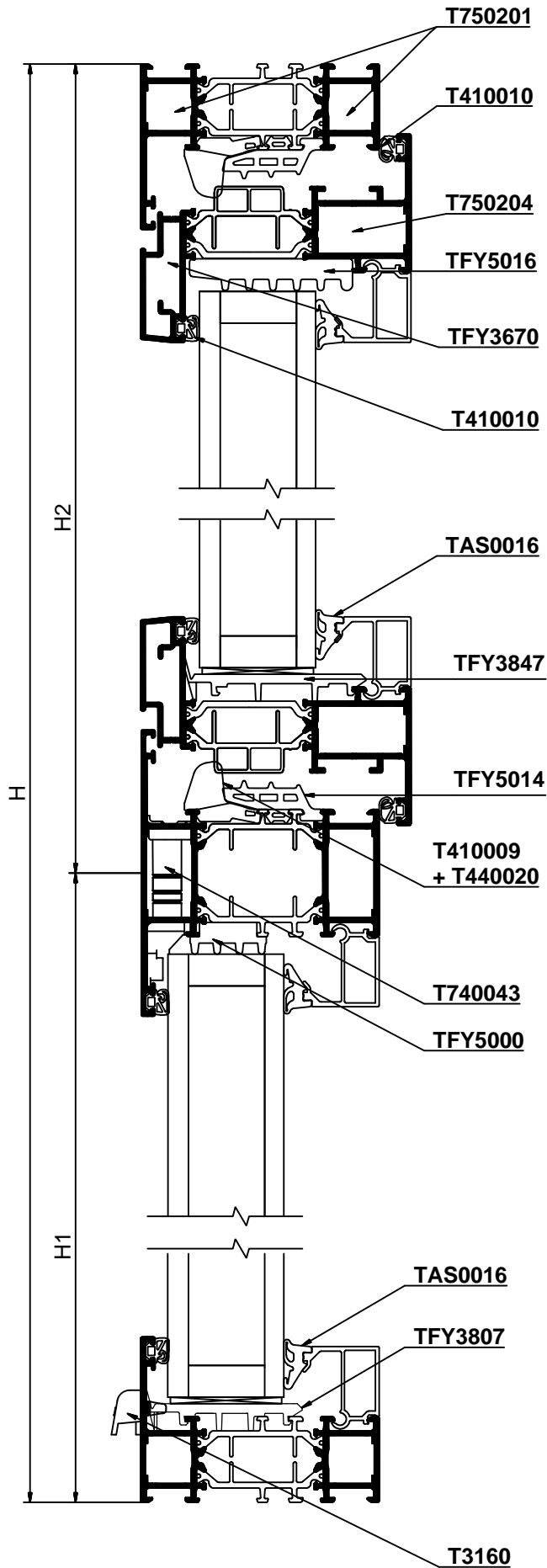


Acrilamiento  
H2-136  
L1-136

Acrilamiento  
H1-59  
L1-59

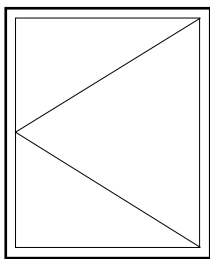
Acrilamiento  
H1-59  
L2-59

Acrilamiento  
H2-59  
L2-59



Aplicaciones versión Mínima-Ocultas  
**Ventana y balconera 1 hoja**

TECHNAL®



Perfiles		Cant.	Medida
T131299	Varilla cremona	***	
T881000	Junquillo hoja oculta	2	H-61
		2	L-61
TFY1140	Marco sin ranuras	2	/\ H
		2	/\ L
TFY1229	Hoja oculta	2	/\ H-44
		2	/\ L-44

\*\*\* Ver ábaco

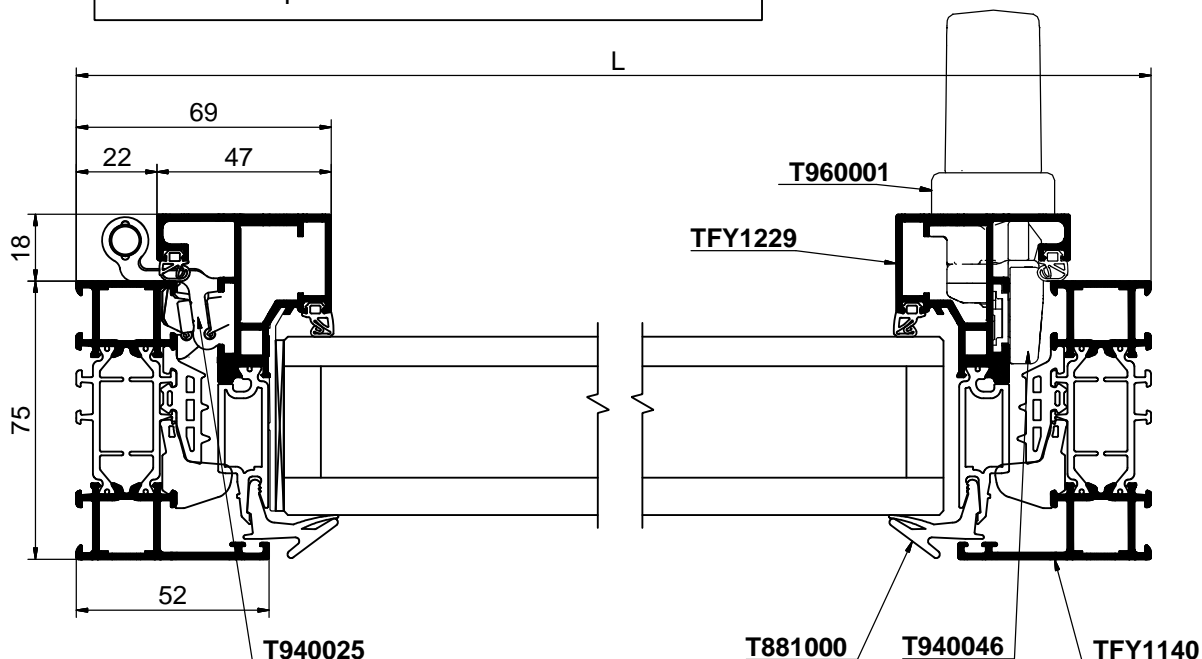
Perfiles		Cant.	Medida
T881001	Junquillo hoja Mínima	2	H-61
		2	L-61
T591044	Clip junquillo hoja Mínima	2	H-106
		2	L-106

Opción

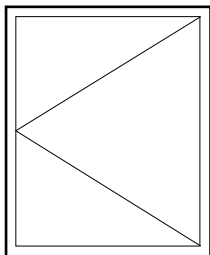
Juntas		Medida
T410009	Junta central	2H + 2L
TFY5014	Junta central complementaria	2H + 2L
T410010	Junta multifunción	2H + 2L
T710034	Junta de acristalamiento 6,5 mm	2H + 2L

Accesorios		Cant.
T3160	Deflector	2
T440020	Ángulo junta central	4
T450007	Escuadra hoja mínima/oculta	4
T750201	Escuadra 15x13.7	8
T940025	Bisagra 2 cuerpos	***
T940027	Soporte de hoja	1
T940031	Punto de cierre	***
T940046	Cremona encastrada	1
T940100	Tope fin de carrera	1
T960001	Maneta	1
TFY3672	Soporte calzo de acristalamiento	4
TFY3664	Escuadra 9.5x18	4
TFY3702	Pasador ø3x9.5	8
TAY0002	Pasador atornillado ø6	24

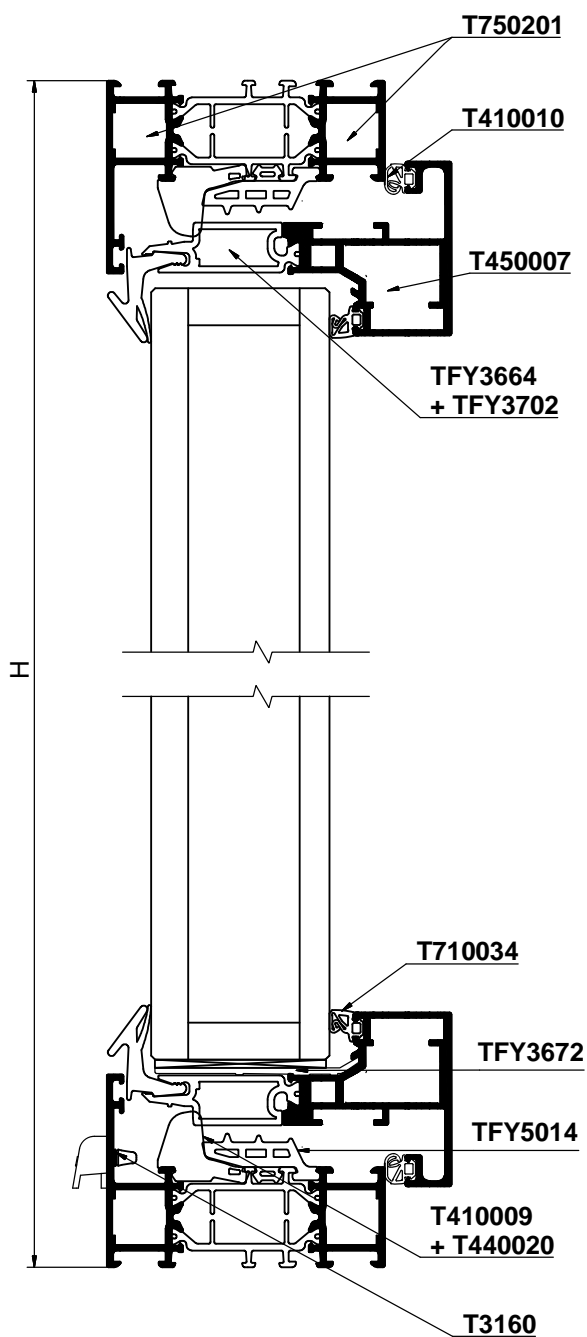
⚠ Prever los cortes de los perfiles horizontales de hoja así como la longitud de los acristalamientos + pequeños de 1mm para los acabados lacados.



Aplicaciones versión Mínima-Oculta  
**Ventana y balconera 1 hoja**



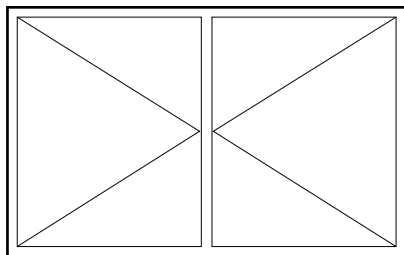
Acrilamiento  
H-112  
L-112



## Aplicaciones versión Mínima-Ocultas

# Ventana y balconera 2 hojas

TECHNAL®



Perfiles	Cant.	Medida
<b>T131299</b> Varilla cremona	***	
<b>T881000</b> Junquillo hoja oculta	4	H-61
	4	L/2-42
<b>TFY1140</b> Marco sin ranuras	2	/\ H
	2	/\ L
<b>TFY1229</b> Hoja oculta	4	/\ H-44
	4	/\ L/2-25
<b>TFY1227</b> Batiente central	1	H-116

\*\*\* Ver ábaco

Perfiles	Cant.	Medida
<b>T881001</b> Junquillo hoja Mínima	4	H-61
	4	L/2-42
<b>T591044</b> Clip junquillo hoja Mínima	4	H-106
	4	L/2-87

Opción

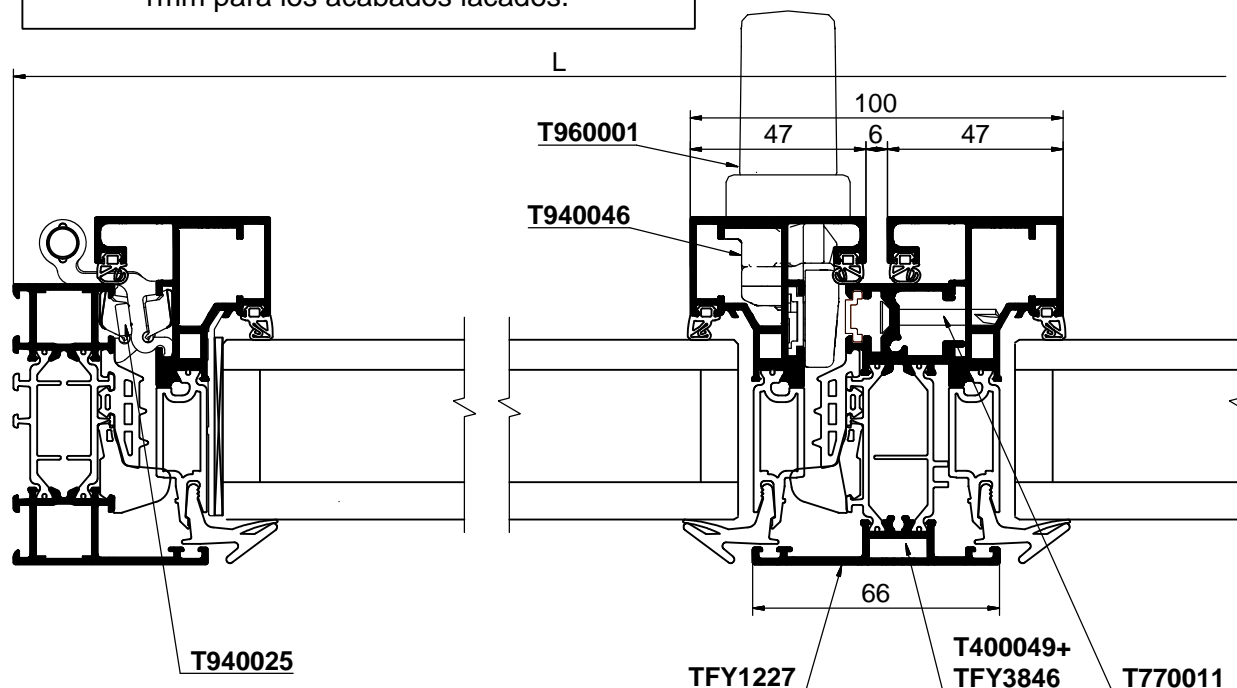
Juntas	Medida
<b>T410009</b> Junta central	3H + 2L
<b>TFY5014</b> Junta central complementaria	3H + 2L
<b>T410010</b> Junta multifunción	4H + 2L
<b>T710034</b> Junta de acristalamiento 6,5 mm	4H + 2L

Accesorios	Cant.
<b>T3160</b> Deflector	4
<b>T440020</b> Ángulo junta central	4
<b>T450007</b> Escuadra hoja mínima/oculta	8
<b>T750201</b> Escuadra 15x13.7	8
<b>T940025</b> Bisagra 2 cuerpos	***
<b>T940027</b> Soporte de hoja	1
<b>T940030</b> Pasador semifijo	1
<b>T940031</b> Punto de cierre	***
<b>T940046</b> Cremona encastrada	1
<b>T940100</b> Tope fin de carrera	1
<b>T960001</b> Maneta	1
<b>TFY3672</b> Soporte calzo de acristalamiento	8
<b>TFY3664</b> Escuadra 9.5x18	8
<b>TFY3702</b> Pasador diam.3x9.5	16
<b>T400049</b> Tapón inversor central 2 hojas	1
<b>TFY3846</b> Tapón complement. inversor central	2
<b>TAY0002</b> Pasador atornillado ø6	32

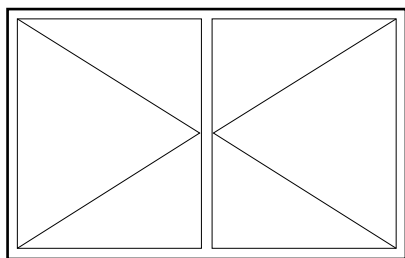
Tornillo	Cant.
<b>T770011</b> Tornillo tfx 4,2 x 32	3/ml



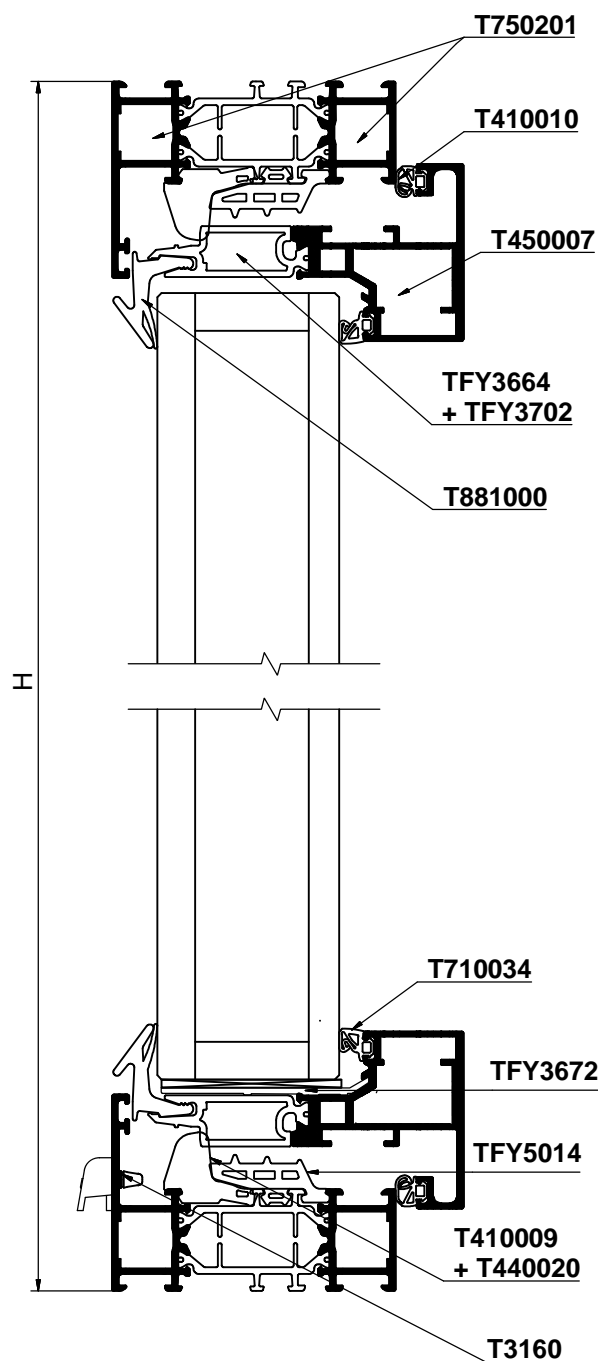
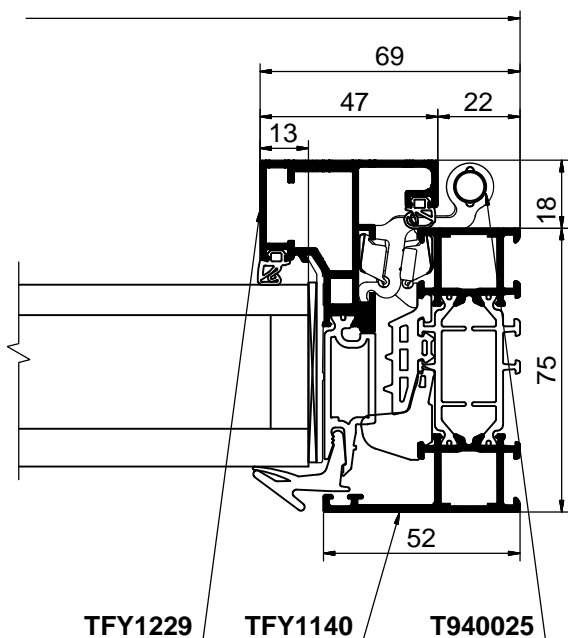
Prever los cortes de los perfiles horizontales de hoja así como la longitud de los acristalamientos + pequeños de 1mm para los acabados lacados.



Aplicaciones versión Mínima-Ocultas  
**Ventana y balconera 2 hojas**



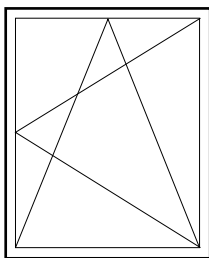
Acrilamiento  
 H-112  
 L/2-93



TECHNAL®



## Ventana y balconera OB 1 hoja



Perfiles		Cant.	Medida
T131299	Varilla cremona	***	
T881000	Junquillo hoja oculta	2	H-61
		2	L-61
TFY1140	Marco sin ranuras	2	∧ H
		2	∧ L
TFY1229	Hoja oculta	2	∧ H-44
		2	∧ L-44

\*\*\* Ver ábaco

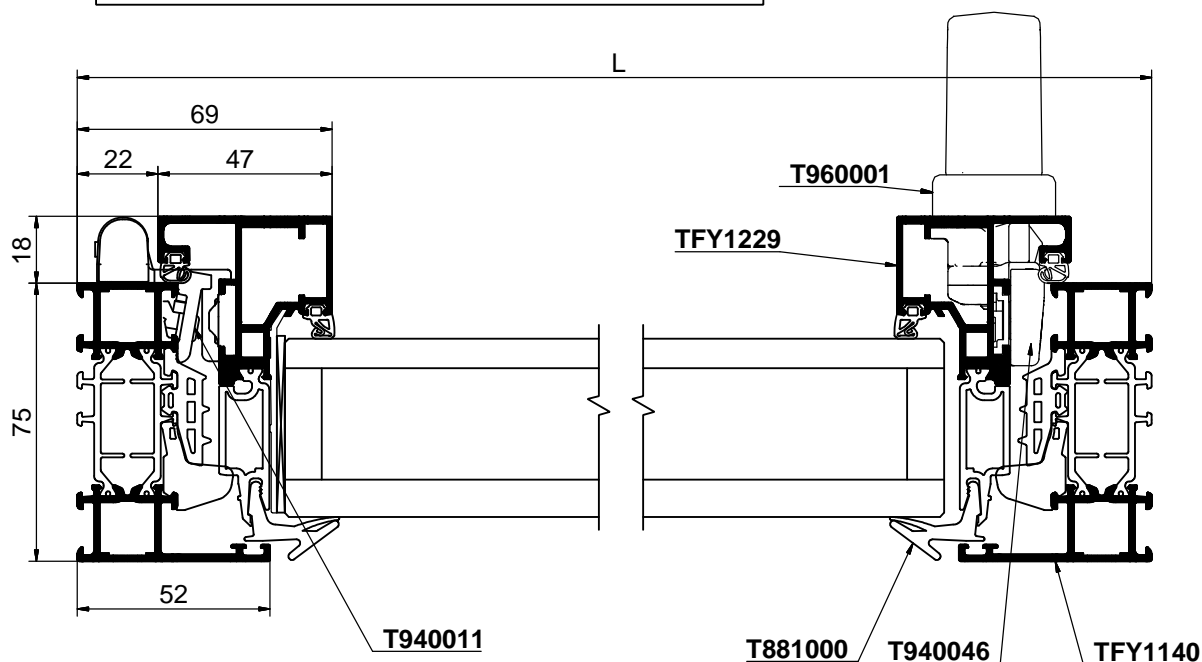
Perfiles		Cant.	Medida
T881001	Junquillo hoja Mínima	2	H-61
		2	L-61
T591044	Clip junquillo hoja Mínima	2	H-106
		2	L-106

Opción

Juntas		Medida
T410009	Junta central	2H + 2L
TFY5014	Junta central complementaria	2H + 2L
T410010	Junta multifunción	2H + 2L
T710034	Junta de acristalamiento 6,5 mm	2H + 2L

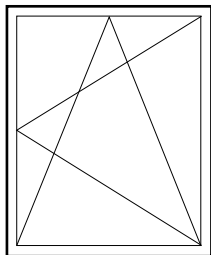
Accesorios		Cant.
T3160	Deflector	2
T440020	Ángulo junta central	4
T450007	Escuadra hoja mínima/oculta	4
T750201	Escuadra 15x13.7	8
T940011	Bisagra OB/BO	1
T940017	Cierre OB	1
T940018	Compás pequeño OB	***
T940046	Cremona encastrada	1
T960001	Maneta	1
TFY3672	Soporte calzo de acristalamiento	6
TFY3664	Escuadra 9.5x18	4
TFY3702	Pasador ø3x9.5	8
TAY0002	Pasador atornillado ø6	24

⚠ Prever los cortes de los perfiles horizontales de hoja así como la longitud de los acristalamientos + pequeños de 1mm para los acabados lacados.

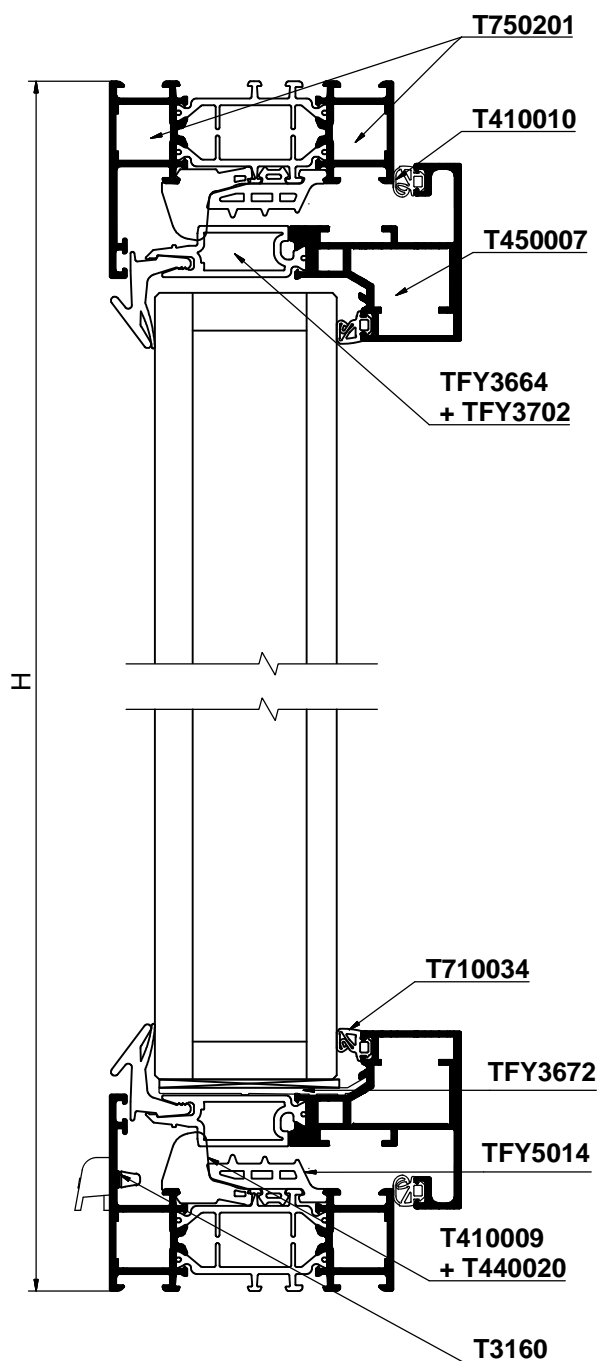


Aplicaciones versión Mínima-Oculta

## Ventana y balconera OB 1 hoja

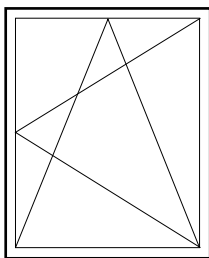


Acristamiento  
H-112  
L-112



TECHNAL®

# Ventana y balconera BO 1 hoja



Perfiles		Cant.	Medida	
T131299	Varilla cremona	***		
T881000	Junquillo hoja oculta	2		H-61
		2		L-61
TFY1140	Marco sin ranuras	2	/\	H
		2	/\	L
TFY1229	Hoja oculta	2	/\	H-44
		2	/\	L-44

\*\*\* Ver ábaco

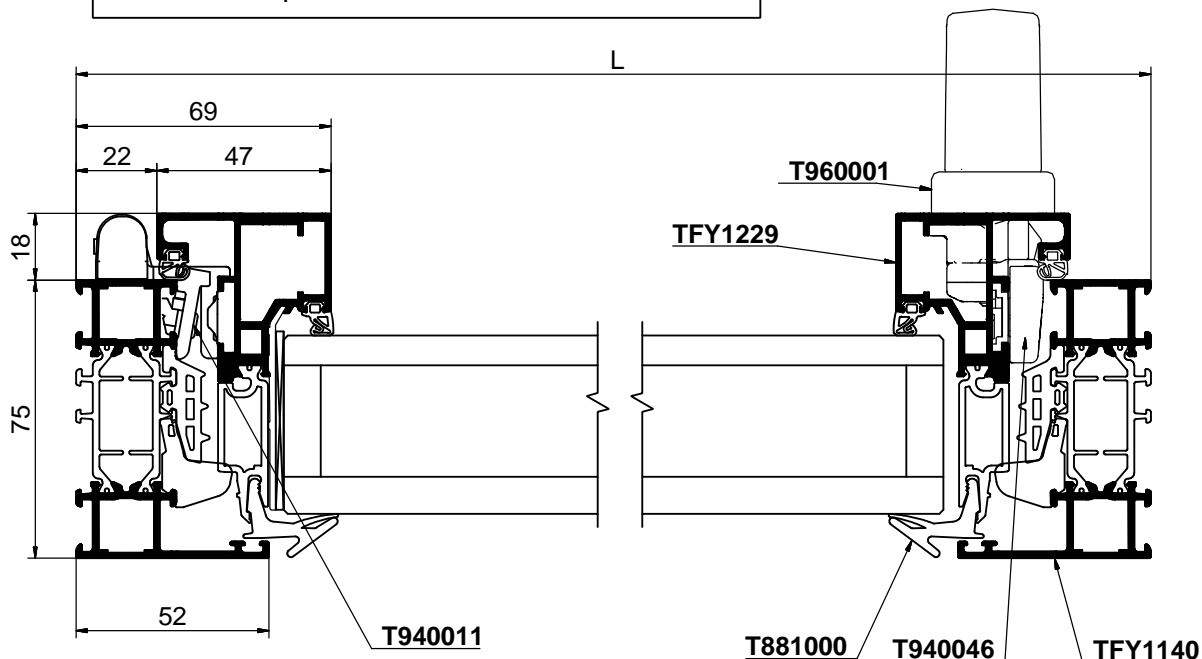
Perfiles		Cant.	Medida	
T881001	Junquillo hoja Mínima	2		H-61
		2		L-61
T591044	Clip junquillo hoja Mínima	2		H-106
		2		L-106

Opción

Juntas		Medida
T410009	Junta central	2H + 2L
TFY5014	Junta central complementaria	2H + 2L
T410010	Junta multifunción	2H + 2L
T710034	Junta de acristalamiento 6,5 mm	2H + 2L

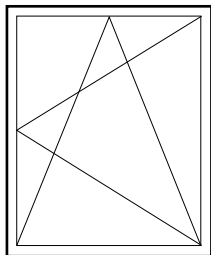
Accesorios		Cant.
T3160	Deflector	2
T440020	Ángulo junta central	4
T450007	Escuadra hoja mínima/oculta	4
T750201	Escuadra 15x13.7	8
T940011	Bisagra OB/BO	1
T940013	Cierre BO	1
T940014	Compás pequeño BO	***
T940046	Cremona encastrada	1
T960001	Maneta	1
TFY3672	Soporte calzo de acristalamiento	6
TFY3664	Escuadra 9.5x18	4
TFY3702	Pasador ø3x9.5	8
TAY0002	Pasador atornillado ø6	24

⚠ Preveer los cortes de los perfiles horizontales de hoja así como la longitud de los acristalamientos + pequeños de 1mm para los acabados lacados.

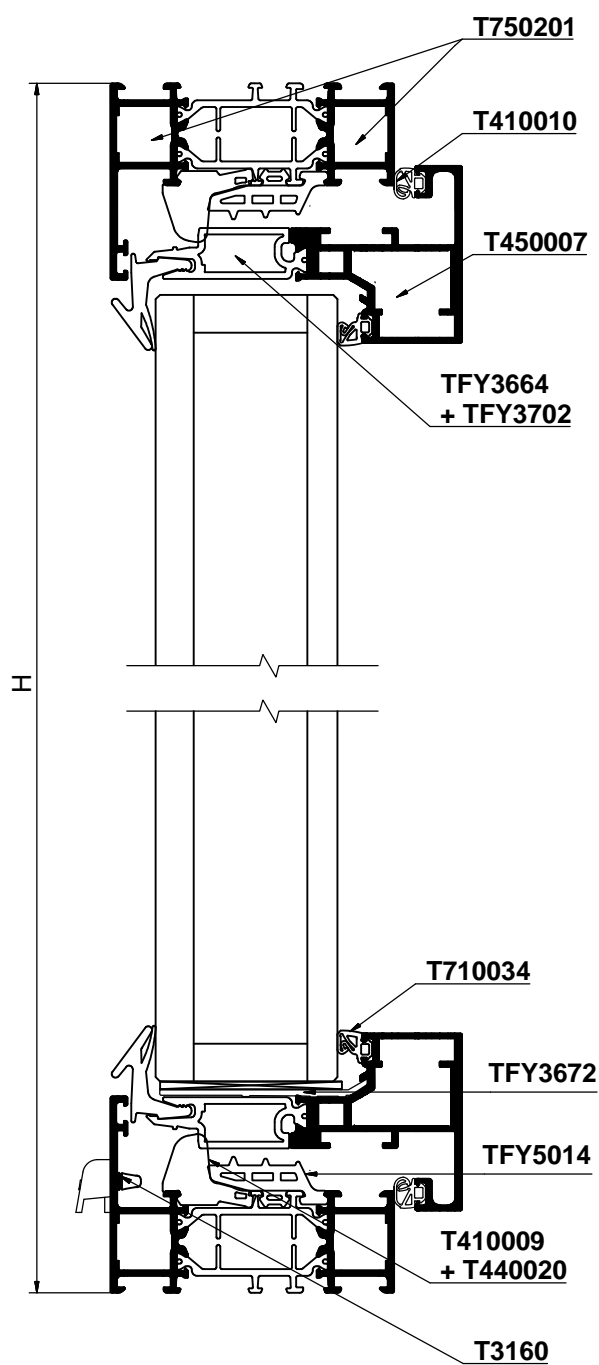


Aplicaciones versión Mínima-Oculta

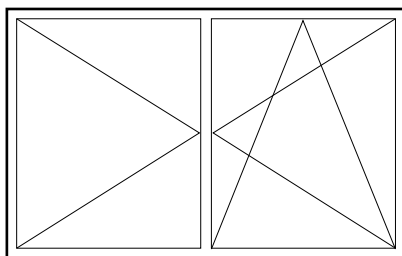
## Ventana y balconera BO 1 hoja



Acrilamiento  
H-112  
L-112



## Ventana y balconera OB 2 hojas



Perfiles		Cant.	Medida	
T131299	Varilla cremona	***		
T881000	Junquillo hoja oculta	4		H-61
		4		L/2-42
TFY1140	Marco sin ranuras	2	/\	H
		2	/\	L
TFY1229	Hoja oculta	4	/\	H-44
		4	/\	L/2-25
TFY1227	Batiente central	1		H-116

\*\*\* Ver ábaco

Perfiles		Cant.	Medida	
T881001	Junquillo hoja Mínima	4		H-61
		4		L/2-42
T591044	Clip junquillo hoja Mínima	4		H-106
		4		L/2-87

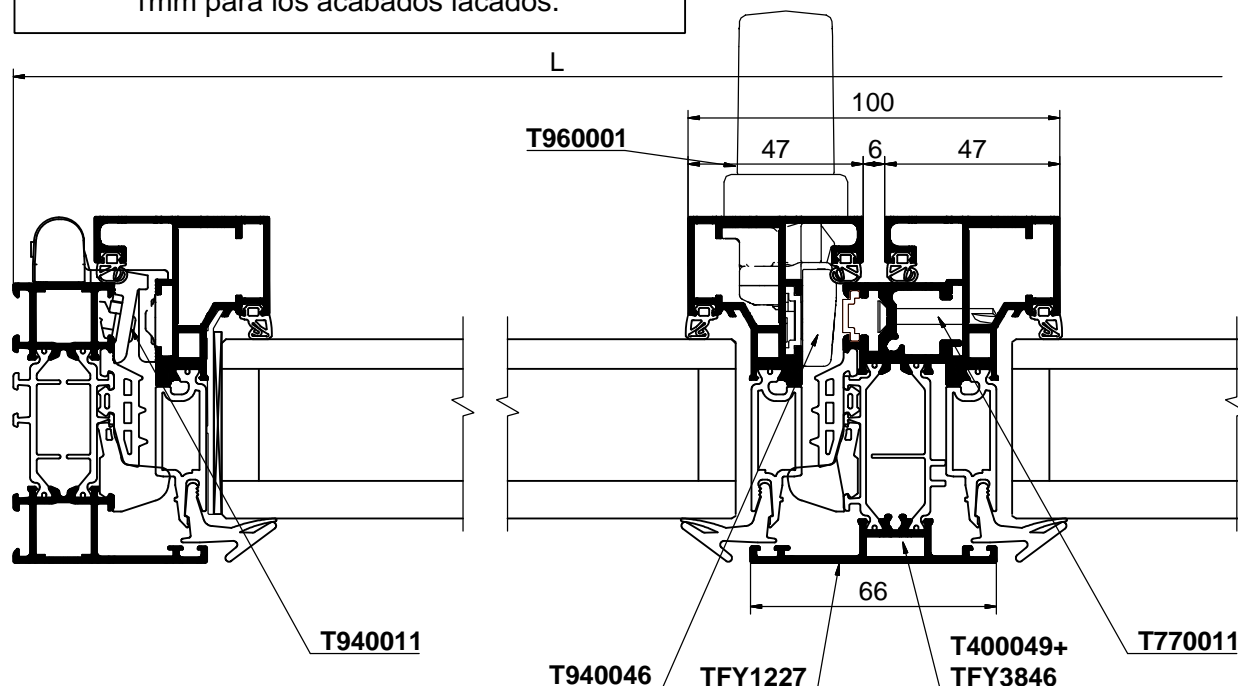
Opción

Juntas		Medida	
T410009	Junta central	3H + 2L	
TFY5014	Junta central complementaria	3H + 2L	
T410010	Junta multifunción	4H + 2L	
T710034	Junta de acristalamiento 6,5 mm	4H + 2L	

Accesorios		Cant.
T3160	Deflector	4
T400049	Tapón inversor central 2 hojas	1
TFY3846	Tapón complement. inversor central	2
T440020	Ángulo junta central	4
T450007	Escuadra hoja mínima/oculta	8
T750201	Escuadra 15x13.7	8
T940011	Bisagra OB/BO	1
T940017	Ferragem oscilo-batente	1
T940018	Compás pequeño OB	***
T940023	Bisagra tipo OB regulable	1
T940030	Pasador semifijo	1
T940046	Cremona encastrada	1
T960001	Maneta	1
TFY3672	Soporte calzo de acristalamiento	10
TFY3664	Escuadra 9.5x18	8
TFY3702	Pasador ø3x9.5	16
TAY0002	Pasador atornillado ø6	32

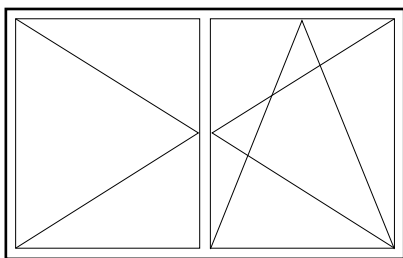
Tornillo		Cant.
T770011	Tornillo tfx 4,2 x 32	3/ml

⚠ Preveer los cortes de los perfiles horizontales de hoja así como la longitud de los acristalamientos + pequeños de 1mm para los acabados lacados.

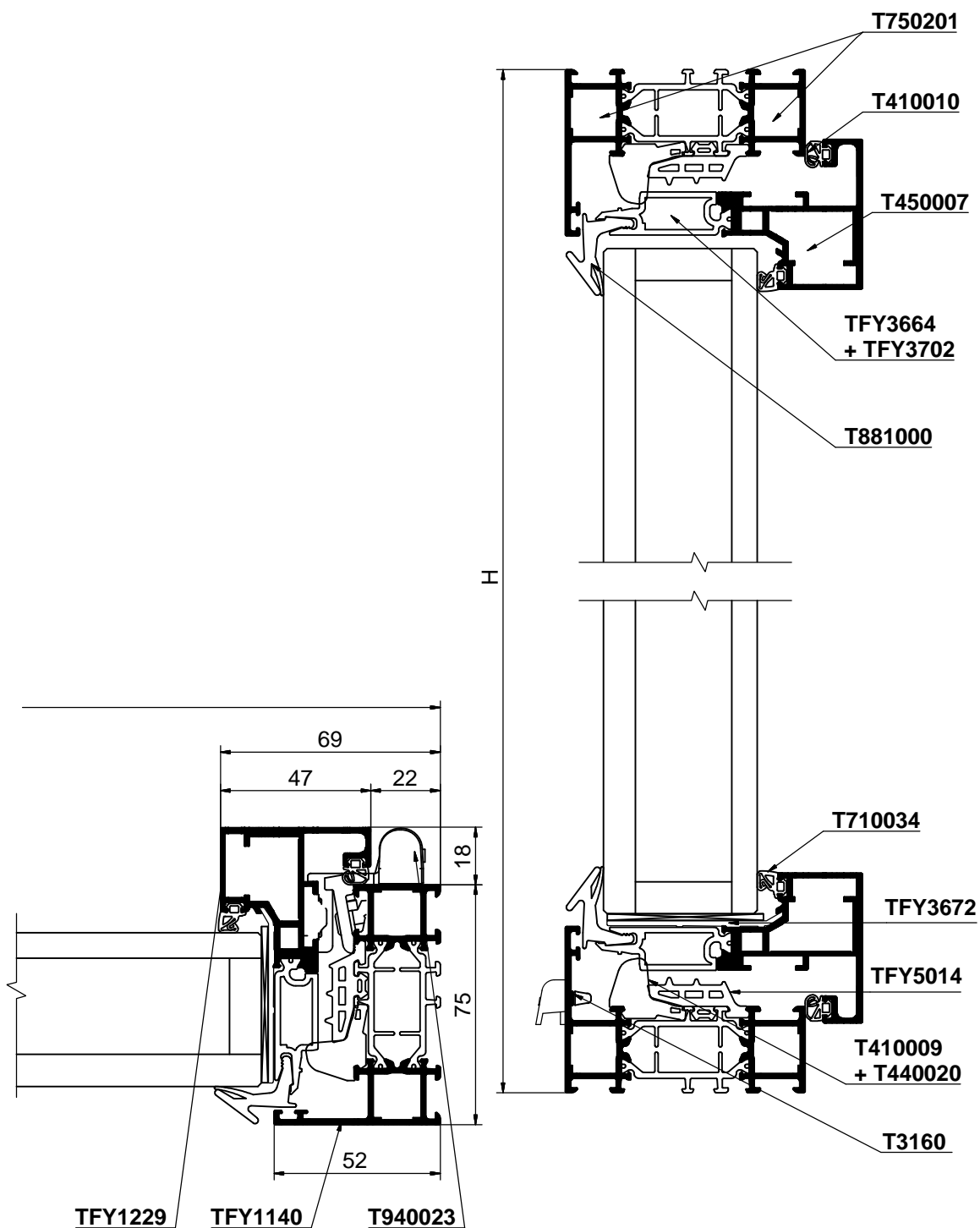


Aplicaciones versión Mínima-Ocultas

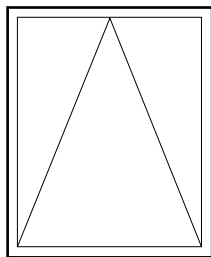
## Ventana y balconera OB 2 hojas



Acrilamiento  
H-112  
L/2-93



## Ventana abatible



Perfiles		Cant.	Medida	
T131299	Varilla cremona	***		
T881000	Junquillo hoja oculta	2		H-61
		2		L-61
TFY1140	Marco sin ranuras	2	/\	H
		2	/\	L
TFY1229	Hoja oculta	2	/\	H-44
		2	/\	L-44


\*\*\* Ver ábaco

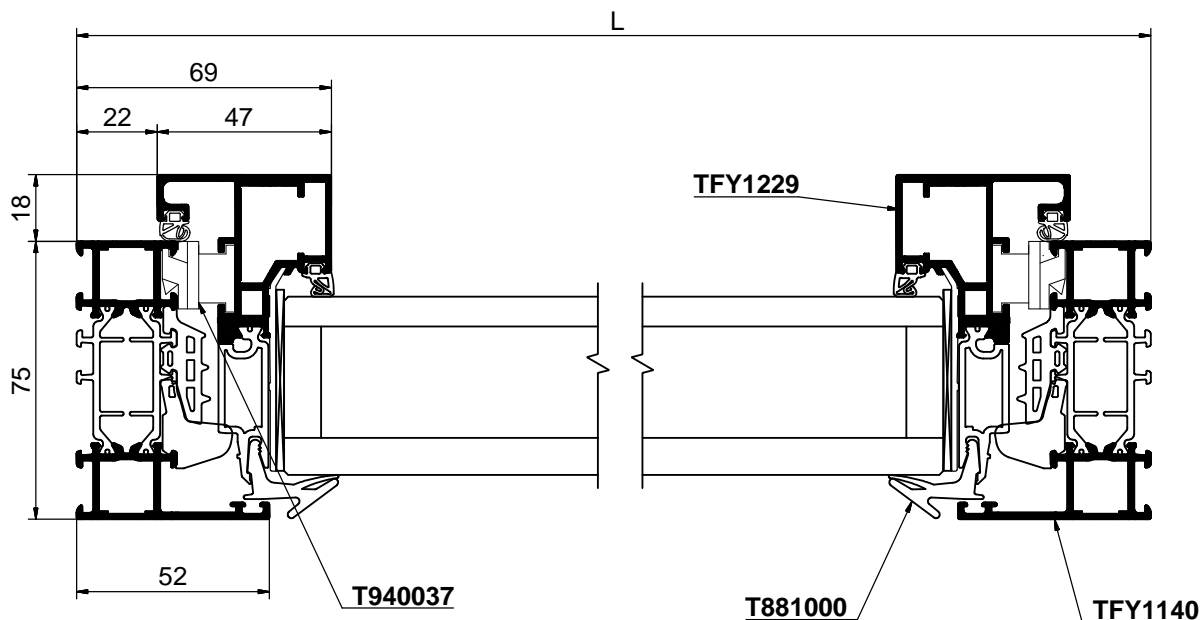
Perfiles		Cant.	Medida	
T881001	Junquillo hoja Mínima	2		H-61
		2		L-61
T591044	Clip junquillo hoja Mínima	2		H-106
		2		L-106

Opción

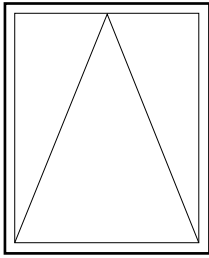
Juntas		Medida
T410009	Junta central	2H + 2L
TFY5014	Junta central complementaria	2H + 2L
T410010	Junta multifunción	2H + 2L
T710034	Junta de acristalamiento 6,5 mm	2H + 2L

Accesorios		Cant.
T3160	Deflector	2
T440020	Ángulo junta central	4
T450007	Escuadra hoja mínima/oculta	4
T750201	Escuadra 15x13.7	8
T940025	Bisagra 2 cuerpos	***
T940037	Compás abatible	1
T960007	Cierre abatible	***
TFY3672	Soporte calzo de acristalamiento	8
TFY3664	Escuadra 9.5x18	4
TFY3702	Pasador ø3x9.5	8
TAY0002	Pasador atornillado ø6	24

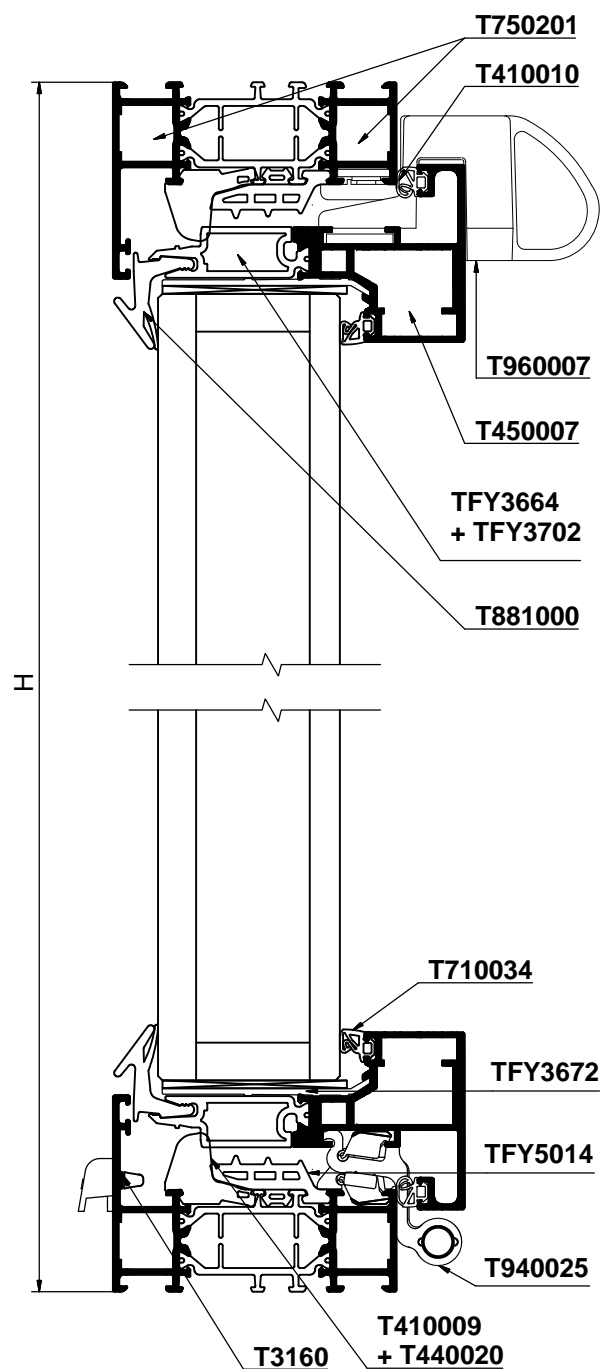
 Prever los cortes de los perfiles verticales de hoja así como la longitud de los acristalamientos + pequeños de 1mm para los acabados lacados.



## Ventana abatible



Acrilamiento  
H-112  
L-112

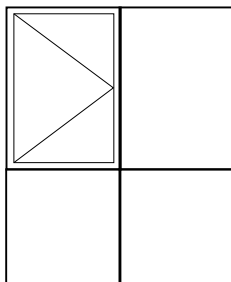




Aplicaciones versión Mínima-Ocultas

## Compuesto ventana practicable/fijo

TECHNAL®



Prever los cortes de los perfiles horizontales de hoja así como la longitud de los acristalamientos + pequeños de 1mm para los acabados lacados.

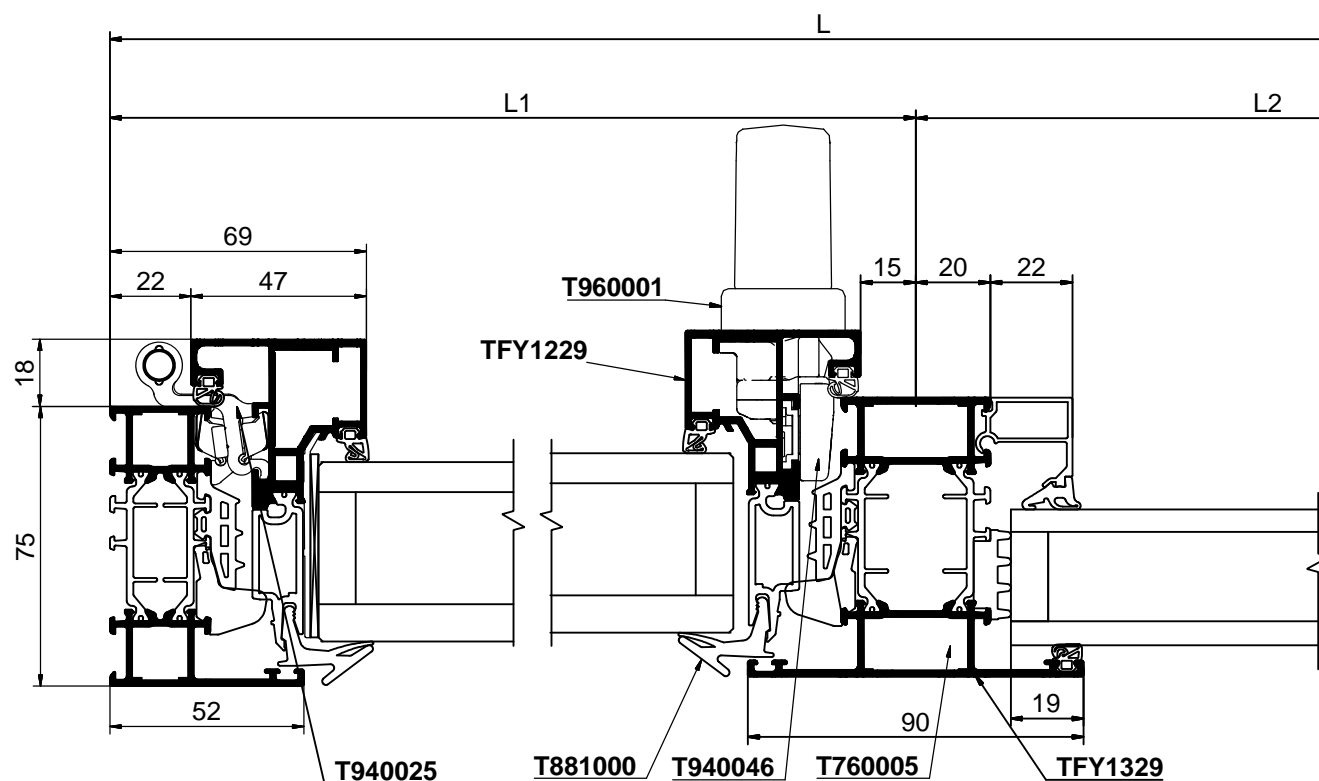
Perfiles		Cant.	Medida		Accesorios		Cant.
<b>T131299</b>	Varilla cremona	***			<b>T3160</b>	Deflector	4
<b>T591008</b>	Perfil junquillo pala 24 mm	4		H1-91	<b>T440020</b>	Ángulo junta central	4
		2		H2-91	<b>T450007</b>	Escuadra hoja mínima/oculta	4
		2		L1-47	<b>T740043</b>	Deflector oculto travesaño	***
		4		L2-47	<b>T750201</b>	Escuadra 15x13.7	8
<b>T881000</b>	Junquillo hoja oculta	2		H2-54	<b>T760005</b>	Embudo 28x13,7	12
		2		L1-54	<b>T940025</b>	Bisagra 2 cuerpos	***
<b>TFY1140</b>	Marco sin ranuras	2	∧	H	<b>T940027</b>	Soporte de hoja	1
		2	∧	L	<b>T940031</b>	Punto de cierre	***
<b>TFY1229</b>	Hoja oculta	2	∧	H2-37	<b>T940046</b>	Cremona encastrada	1
		2	∧	L1-37	<b>T940100</b>	Tope finde carrera	1
<b>TFY1329</b>	Perfil travesaño 90	1		H-54	<b>T960001</b>	Maneta	1
		1		L1-47	<b>TFY3672</b>	Soporte calzo de acristalamiento	4
		1		L2-47	<b>TFY3664</b>	Escuadra 9.5x18	4
					<b>TFY3702</b>	Pasador diam.3x9.5	8
					<b>TAY0002</b>	Pasador atornillado diám.6	48
					<b>TFY3807</b>	Soporte calzo de acristalamiento	12

\*\*\* Ver ábaco

Perfiles		Cant.	Medida	
<b>T881001</b>	Junquillo hoja Mínima	2		H2-54
		2		L1-54
<b>T591044</b>	Clip junquillo hoja Mínima	2		H2-99
		2		L1-99

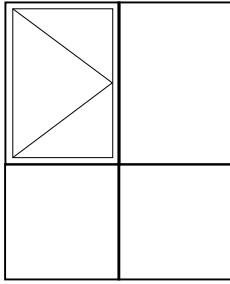
Opción

Juntas		Medida
<b>T410009</b>	Junta central	2H2 + 2L1
<b>TFY5014</b>	Junta central complementaria	2H2 + 2L1
<b>T410010</b>	Junta multifunción	4H + 4L
<b>T710034</b>	Junta de acristalamiento 6,5 mm	2H2 + 2L1
<b>TAS0016</b>	Junta de junquillo 6 mm	2H + 2H1 + 2L+2L2
<b>TFY5000</b>	Mousse aislante térmica marco	2H + 2H1 + 2L+2L2



Aplicaciones versión Mínima-Oculta

# Compuesto ventana practicable/fijo

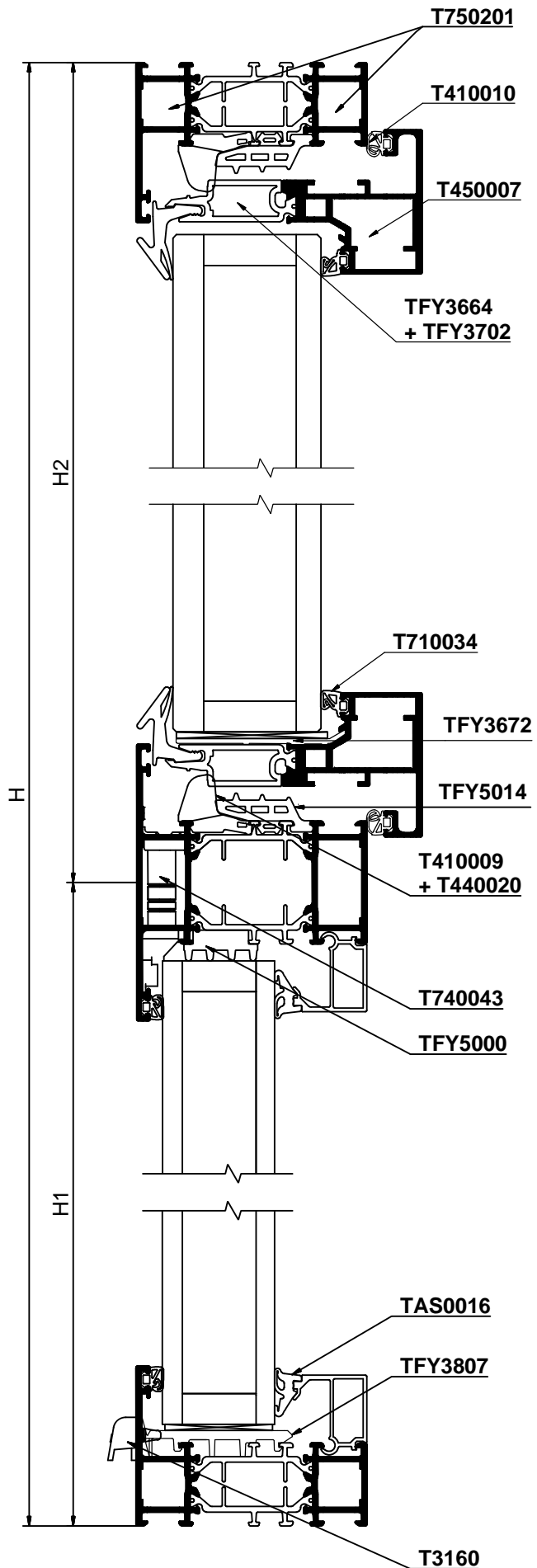
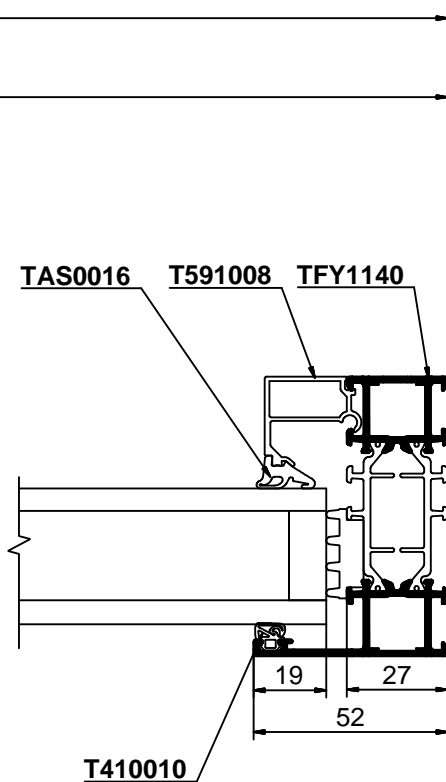


Acrilamiento  
H2-105  
L1-105

Acrilamiento  
H1-59  
L1-59

Acrilamiento  
H1-59  
L2-59

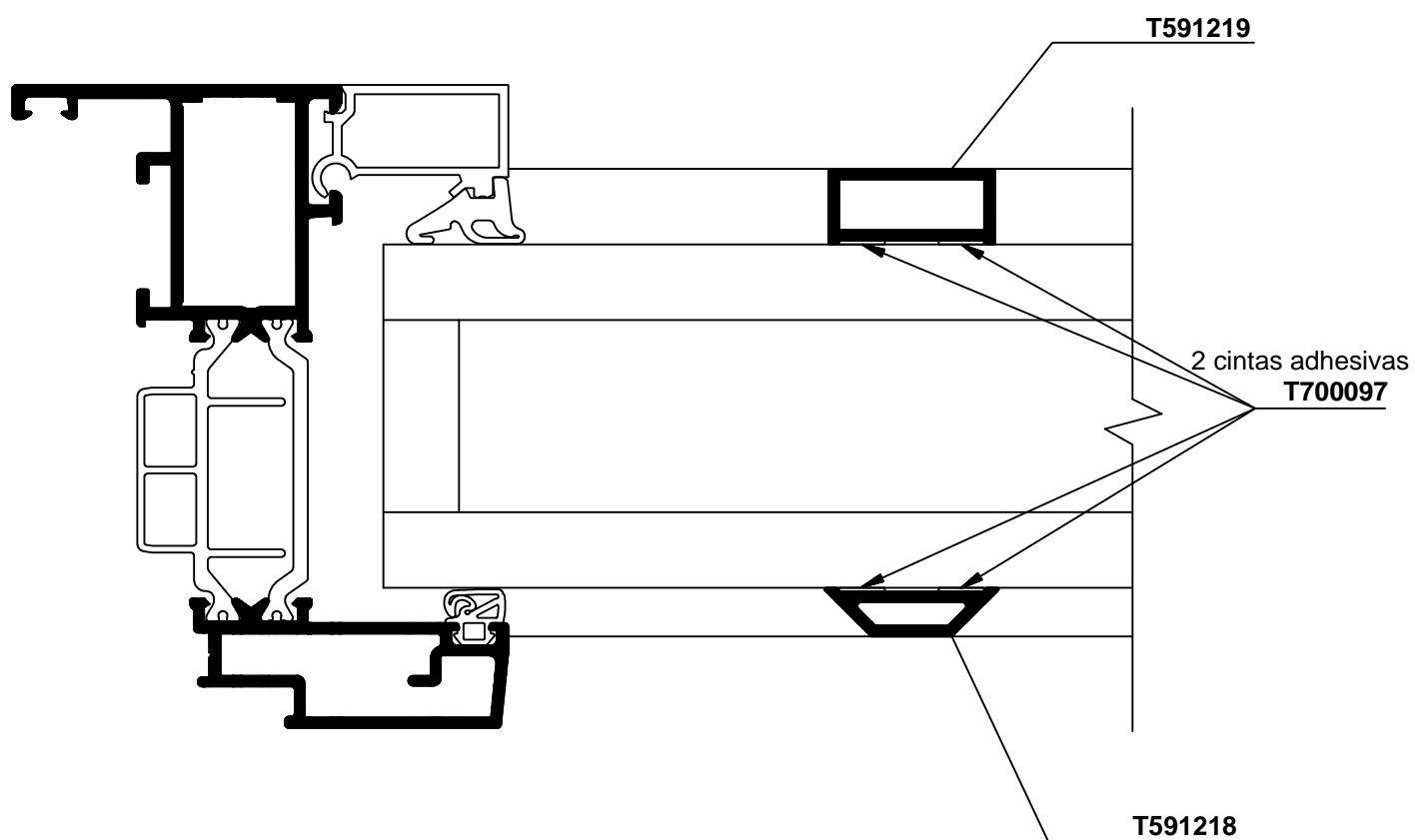
Acrilamiento  
H2-59  
L2-59



Opciones

# Retícula vidrio hoja versión vista

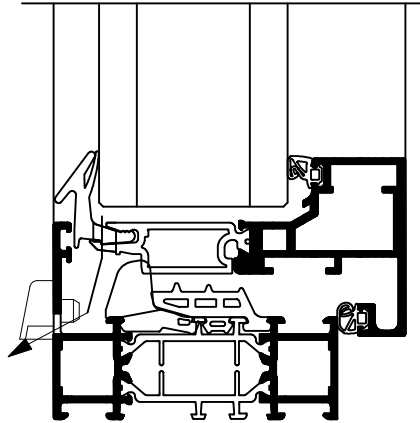
TECHNAL®



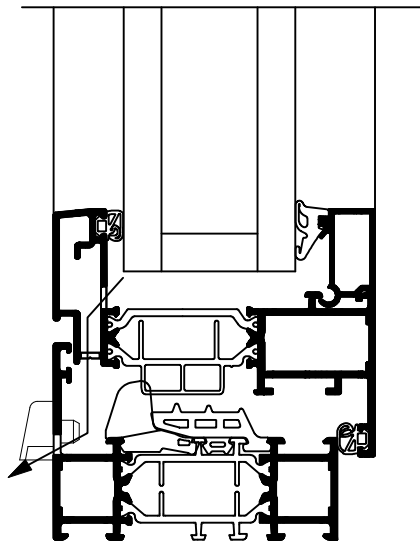
# Opciones

## Concepto de drenajes

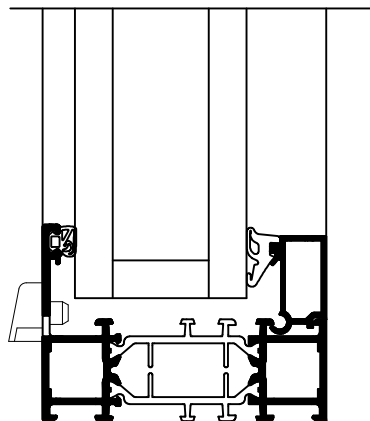
Hoja versión  
Minimal



Hoja versión  
Vista



Fijo



## Opciones

# Elección de utillajes

INT = 1/2 perfil interior  
 EXT = 1/2 perfil exterior  
 AV = Ángulo variable

Aplicaciones	Marco	Hoja Vista	Hoja Minimal
Pulmón simple	<b>TWU0004</b>	<b>TWU0004</b>	<b>TWU0004</b>
Portacasette	<b>TWU0005</b>	<b>TWU0005</b>	<b>TWU0005</b>
Varilla		<b>TFY7008</b>	<b>TFY7008</b>
Perfil tapée	<b>TWU0008</b>		
Pasador marco sin ranuras	<b>TWU0009</b> <b>TMI0001 (AV)</b>		
Pasador marco BTC corte de inglete	<b>TFY7010</b> <b>TMI0001 (AV)</b>		
Pasador marco BTC corte recto	<b>TMI0007</b>		
Pasador/despunte		<b>TWU0011</b>	<b>TWU0012 (IN)</b> <b>TEK7012</b> (AV-INT) <b>TEK7005</b> (AV-EXT)
Drenaje hojas			<b>TWU0014</b>
Drenaje marcos	<b>TFY7009</b>		
Drenaje travesaño	<b>TWU0020</b>		
Cremona encastrada		<b>TFY7011</b>	<b>TFY7013</b>
Mecanizado junquillo TPE + junquillo aluminio			<b>TWU0024</b>
Pasador hoja		<b>TEK7006</b>	

**Elección de escuadras y embudos**

Ref.	Denominación	Caja	Escuadra			Embudo
			Ingletado	Pasador	Expansión*	
TFY1229 TFY1231	Hoja Mínima/Ocultas	9,5 x 18	-	TFY3664		-
		15,5 x 26,3	T450007		TFY3608	
TFY1230	Hoja vista	15 x 27,1	T750204		TFY3607	-
		27,5 x 5,3		TFY3670	-	
TFY1141 TFY1142	Marco con tapajuntas Marco con ranuras	15 x 13,7	T750201		TFY3610	T760003 T760216
TFY1143 TFY1144	Marco 28 con ranuras Marco 28 sin ranuras	28 x 13,7	T750265		-	T760005 / T760217
TFY1140	Marco sin ranuras	15 x 13,7	T750201		T750007	T760003 T760216
TFY1336 TFY1335	Travesaño 77mm Montante 77mm	15 x 13,7	T750201		T750007	
TFY1329	Travesaño 90mm	28 x 13,7	T750265		-	T760005 / T760217
TFY1147	Marco 38 con ranuras	38 x 13,7	T750214		-	-
TAY0002 o TAY0000	 	Pasador atornillado en caso de ensamblaje por pasador (2 pasadores por escuadras), o pasador a presión			2 por embudo, salvo en el caso de cajas de 15mm y marco BTC	

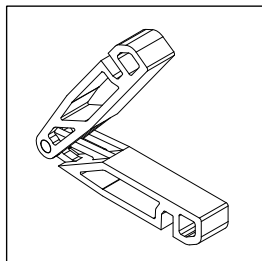
\* = Las escuadras de expansión se pueden ensamblar por pasador o por ingletado.

Opciones

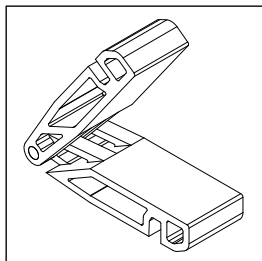
## Elección de escuadras y embudos de ángulo variable

Perfiles	Denominación	Caja	Esc. y embudo variable	Plantilla
TFY1140 TFY1141 TFY1142	Marco	15 x 13,7	<b>T750235</b>	TMI0001
TFY1230	Hoja	15 x 27,1	<b>T750236</b>	TMI0002
TFY1336 TFY1335	Travesaño / Montante	15 x 13.7	<b>T760204</b>	TMI0001

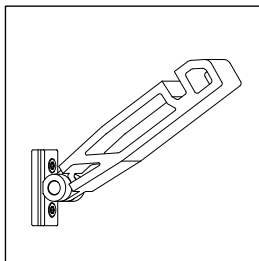
**T750235**



**T750236**

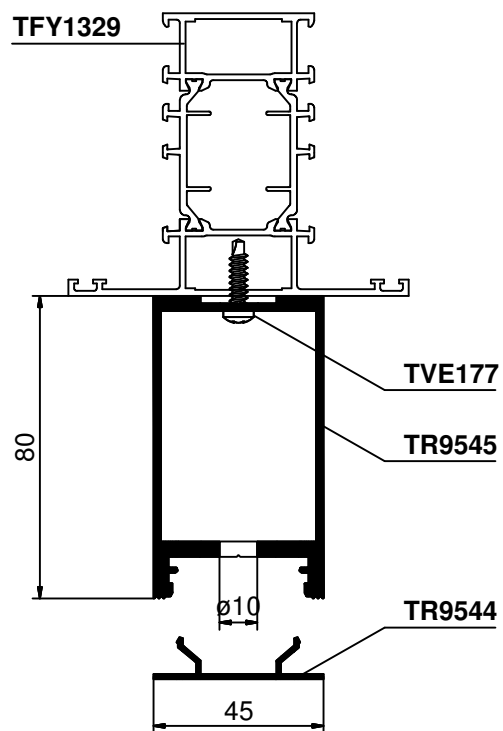
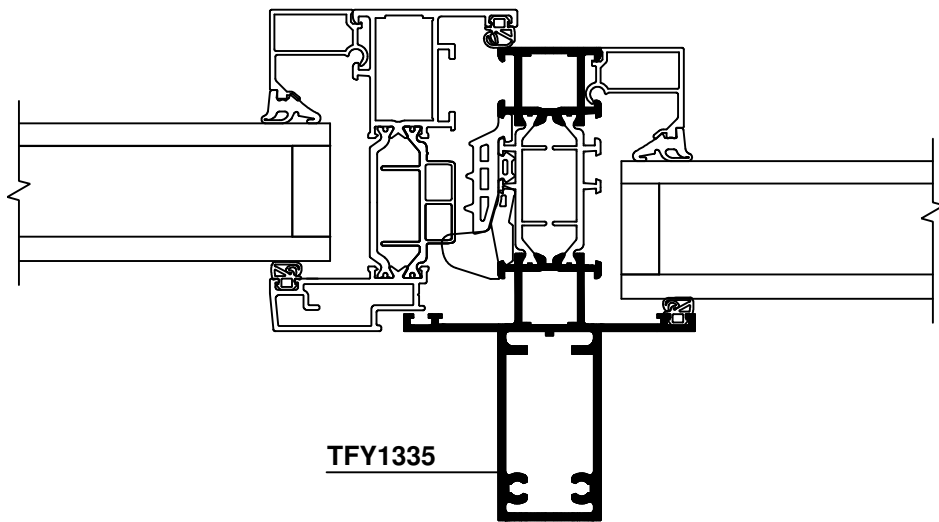


**T760204**



Opciones

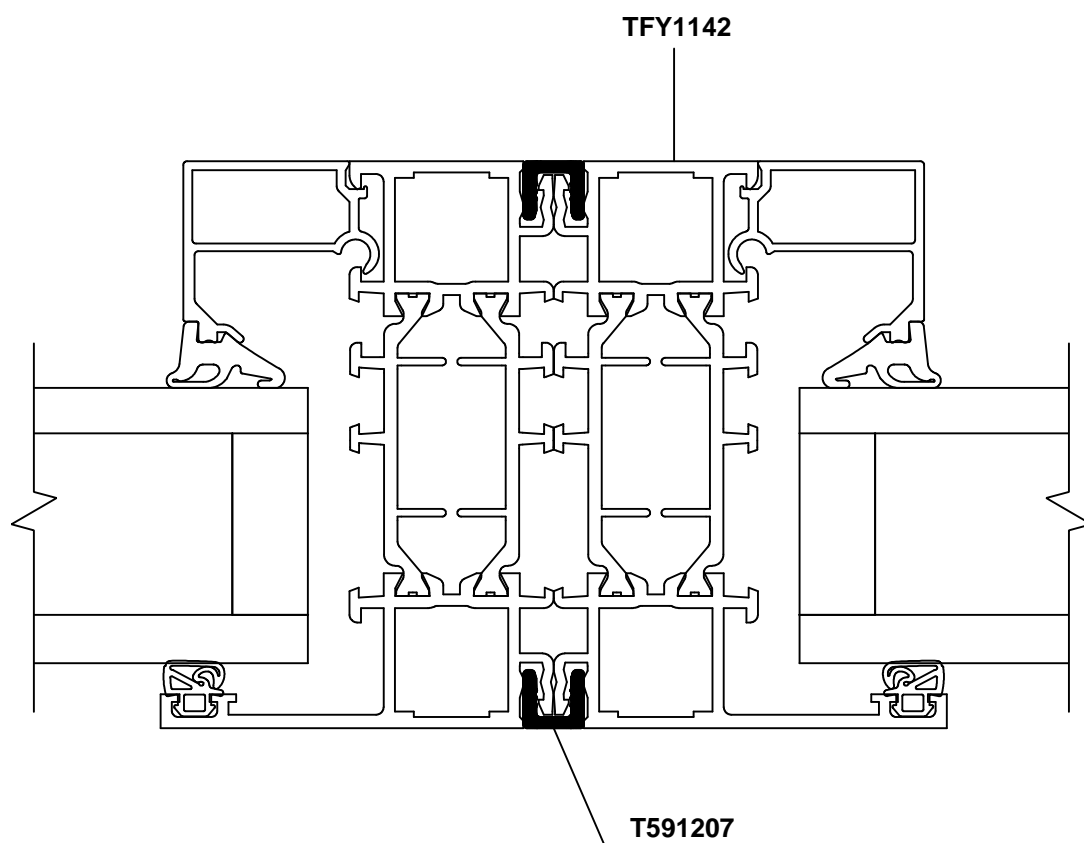
## Perfiles refuerzo



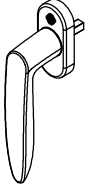
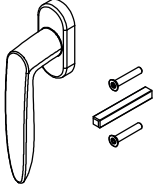

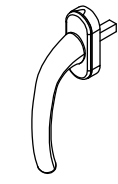
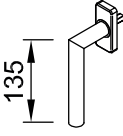
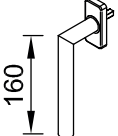



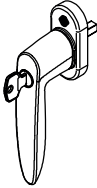
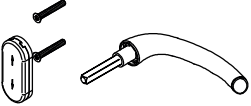
Opciones

## Perfiles doble ranura



## Elección de manetas

(véanse las recomendaciones sobre la elección de manetas no TECHNAL)						
<b>Practicable</b> <b>Oscilo-batiente (OB) - Batiente-oscilante (BO)</b>						
Maneta con cuadradillo de 7 mm	<b>T960001</b>	<b>T960030 + T770063</b>	<b>TFB6003</b>	<b>TFY3626</b>	<b>TFY6052 + TFY6053</b>	<b>TFY6051 + TFY6053</b>
						

	<b>Practicable</b>	<b>Oscilo-batiente (OB)</b>	<b>Batiente-oscilante (BO)</b>
Maneta con cuadradillo de 7 mm con llave	<b>T960002</b>		<b>T960003</b>
			
Roseta extraíble con cuadradillo de 7 mm	<b>T960012 / T960011</b>		
			

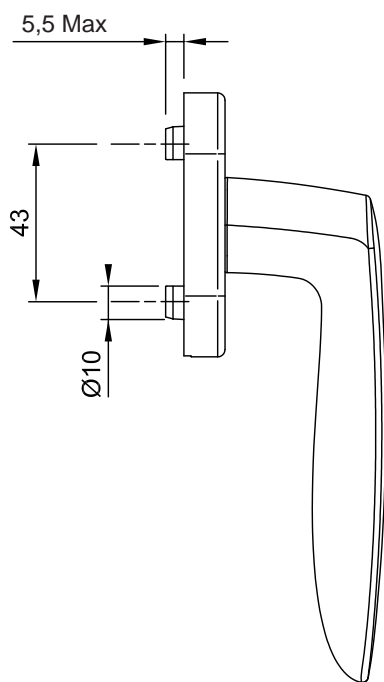
Opciones

## Recomendaciones para la elección de una maneta no Technal

TECHNAL®

Para mantener el nivel de prestaciones alcanzado en nuestras pruebas, le recomendamos las siguientes características:

- Para conseguir una sujeción perfecta de la maneta en posición abierta y cerrada, opte por las manetas indexadas.
- Para evitar cualquier movimiento de la maneta durante su manipulación, opte por manetas con tetones de centrado con las siguientes características:



- La cremona encastrada T940046 solo se puede utilizar con el cuadradillo de 7 mm.

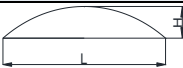
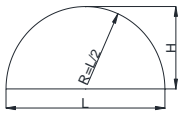
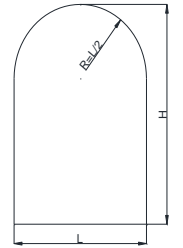
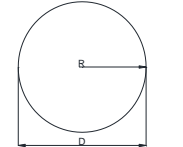
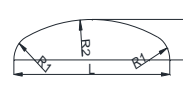
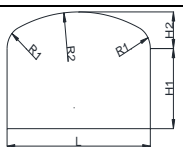

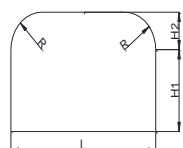
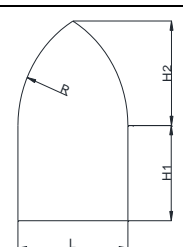
## Opciones

# Curvados



ORIENTACIONES DE CURVADOS elaborados conjuntamente con el curvador MABELUX. Es una información genérica que usted debe confirmar con su proveedor. TECHNAL no se responsabiliza de los curvados. Distintos curvadores pueden utilizar distintas técnicas: **CONSULTE A SU PROVEEDOR DE CURVADOS.**

1 – ORIENTACIONES GENÉRICAS sobre los curvados: geometrías posibles, longitud sobrante necesaria para realizar la ventana, datos necesarios que hay que suministrar al curvador.

FORMA	NOMBRE	NECESIDAD DE MATERIAL *	DATOS PARA CURVAR **
	Segmento o arco rebajado	Perímetro + 700 mm	Ancho (L) y Alto (H)
	Medio punto	Perímetro + 700 mm	Ancho (L) y Alto (H)
	Medio punto con patas	Perímetro + 300 mm	Ancho (L) y Alto (H)
	Circular	Perímetro + 700 mm	Diámetro (D) o Radio (R)
	Carpanel (3 radios)	Perímetro + 700 mm	Plantilla
	Carpanel (3 radios) con patas	Perímetro + 700 mm	Plantilla
	Arco deprimido	Perímetro + 700 mm	Plantilla
	Arco deprimido con patas	Perímetro + 700 mm	Plantilla
	Capilla o arco apuntado	Perímetro + 700 mm	Plantilla

## Opciones

# Curvados

### NOTAS:

Cuando pase el pedido a su Servicio Clientes para un pedido de curvado, solicite que la **unión de las poliamidas se realice a baja presión**.

Los junquillos de la serie SOLEAL FY se pueden curvar

Los tapajuntas de 40 y 60 mm también se pueden curvar. Para tapajuntas de mayor dimensión, consulte a su proveedor, al igual que para los perfiles normalizados.

### 2 – TRATAMIENTO SUPERFICIAL

Las advertencias de MABELUX son:

ACABADO	CURVABLE	OBSERVACIONES
Lacado	Si	
Lacado Madera	Si	
Lacado Sablés	Si	Puede dejar una marca longitudinal en brillo que se agrava a radios más pequeños. Existe la opción de lacarlo posteriormente.
Anodizados	No recomendable	La dureza del anodizado hace que se produzcan microfisuras que en ocasiones son muy visibles. Existe la opción de anodizarlo posteriormente.

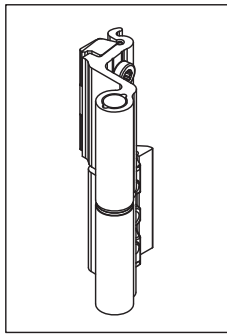
### 3 – RADIOS MÍNIMOS RECOMENDADOS EN FUNCIÓN DE LOS PEFILES DE LA SERIE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Rmin CURVADO (mm) PERFIL LACADO	Rmin CURVADO (mm) PERFIL BRUTO
TFY1142	MARCO CON RANURAS	350	250
TFY1143	MARCOS 28 CON RANURAS	400	300
TFY1140	MARCO SIN RANURAS	350	250
TFY1144	MARCO 28 CON RANURAS	400	300
TFY1230	PERFIL HOJA VISTA	350	300
TFY1229	HOJA OCULTA	300	200
TFY1231	HOJA OCULTA 38,5 MM	350	250
TFY1335	MONTANTE REFORZADO	500	500
TFY1329	PERFIL TRAVESAÑO 90	500	400
TFY1336	TRAVESAÑO 27/77	400	300
T591180	PERFIL TAPAJUNTAS 29 MM	250	250
T591181	PERFIL TAPAJUNTAS 49 MM	300	300
T591182	PERFIL TAPAJUNTAS 69 MM	400	400
T591207	TAPARANURAS EN U	200	200
T591001	PERFIL JUNQUILLO PALA 2 MM	200	200
T591002	PERFIL JUNQUILLO PALA 5 MM	200	200
T591003	PERFIL JUNQUILLO PALA 9 MM	200	200
T591004	PERFIL JUNQUILLO PALA 12 MM	200	200
T591005	PERFIL JUNQUILLO PALA 15 MM	200	200
T591006	PERFIL JUNQUILLO PALA 19 MM	250	250
T591007	PERFIL JUNQUILLO PALA 22 MM	250	250
T591008	PERFIL JUNQUILLO PALA 24 MM	300	300
T591009	PERFIL JUNQUILLO PALA 26 MM	300	300
T881000	JUNQUILLO HOJA OCULTA	----	150
T881001	JUNQUILLO HOJA MÍNIMA	----	150

# Herrajes

## Posicionamiento bisagras

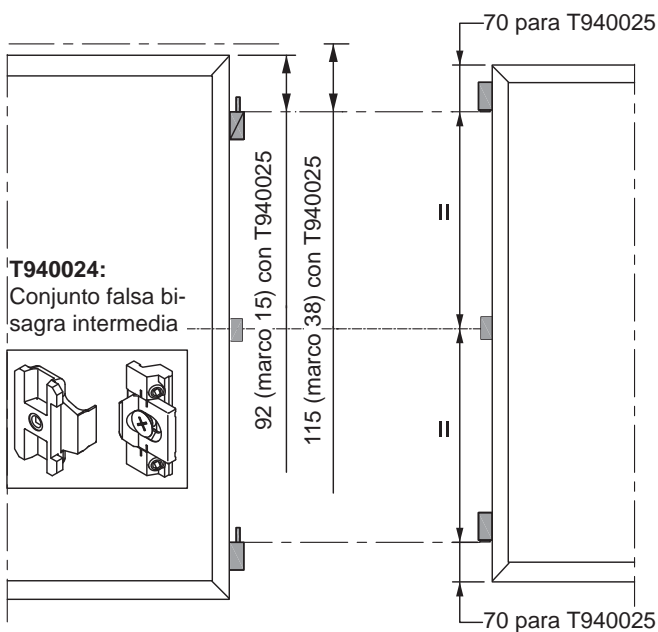
Bisagra regulable 2 cuerpos T940025



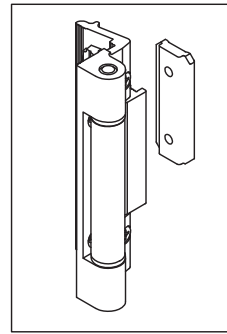
**NOTA:**  
No rebajar la junta multifunción T410010 a la altura total de la bisagra de apertura

2 bisagras + soportes 3 bisagras  
Marco

Hoja



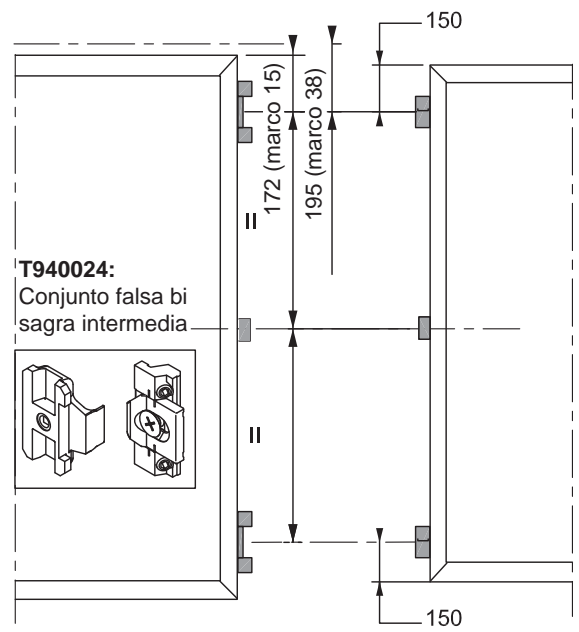
Bisagra 3 cuerpos T940026



**NOTA:**  
Rebajar la junta multifunción T410010 a la altura total de la bisagra de apertura

2 bisagras + soportes  
Marco

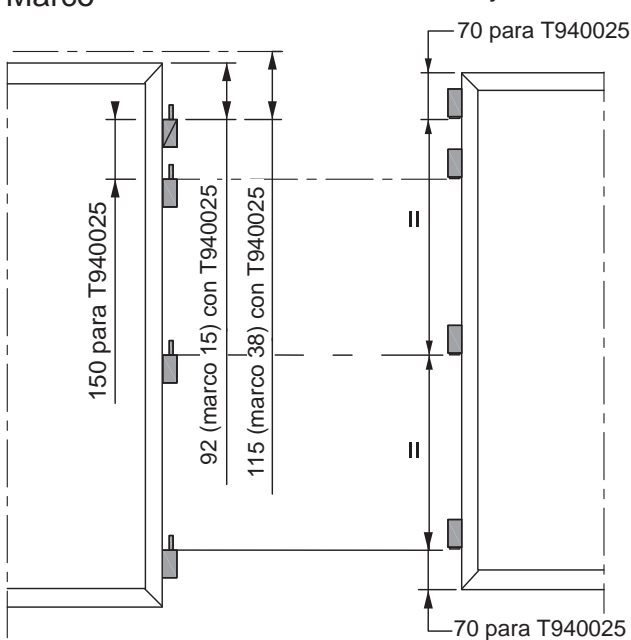
Hoja



4 bisagras

Marco

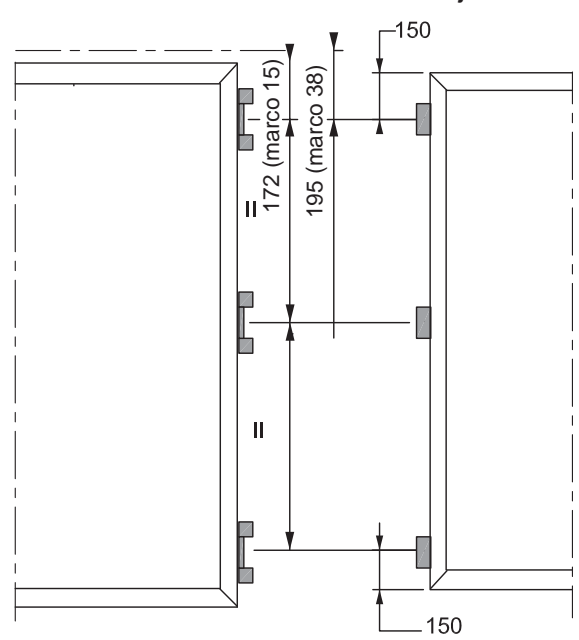
Hoja



3 bisagras

Marco

Hoja



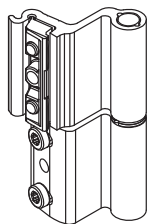
Herrajes

**Bisagras standards apertura interior**

TECHNAL®

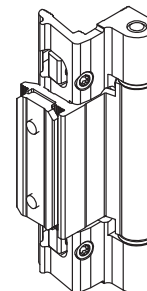
**T940025**  
Bisagras 2 cuerpos

Peso ≤ 70kg  
Lv ≤ 1400mm

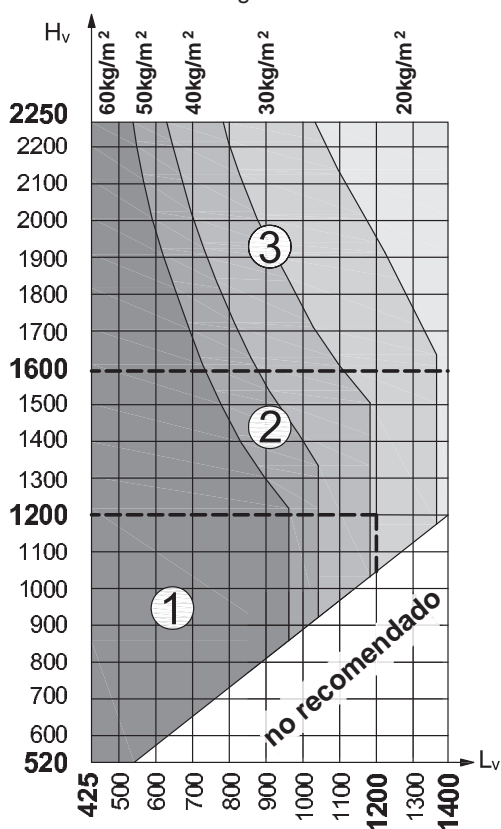


**T940026**  
Bisagras 3 cuerpos

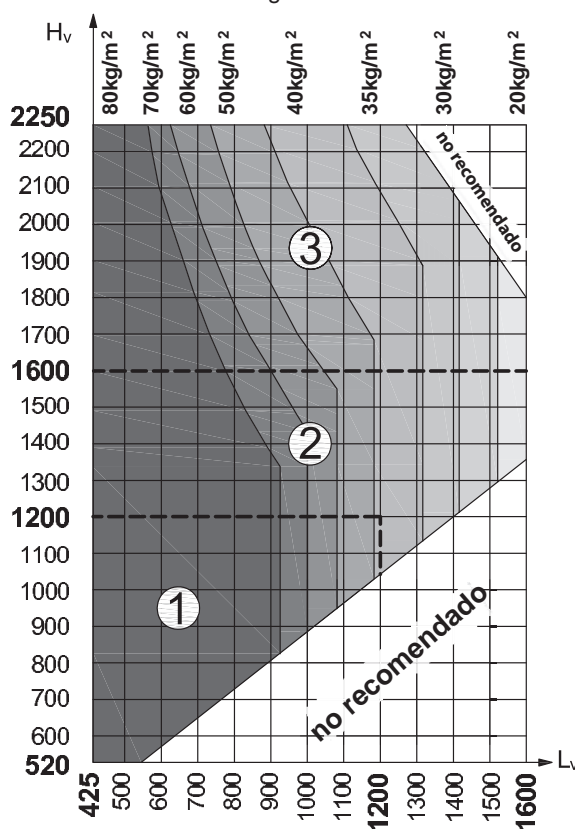
Peso ≤ 100kg  
Lv ≤ 1600mm



Gráficos para ventanas con bisagras **T940025**

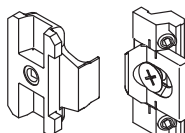


Gráficos para ventanas con bisagras **T940026**



Caso	Bisagra 2 cuerpos T940025
①	T940025 (x2)
②	T940025 (x2) T940024
③	T940025 (x4)

**T940024**



Caso	Bisagra 3 cuerpos T940026
①	T940026 (x2)
②	T940026 (x2) T940024
③	T940026 (x3)

Para unas prestaciones AEV máximas reemplazar la ref. T940024 por una bisagra T940025 o T940026

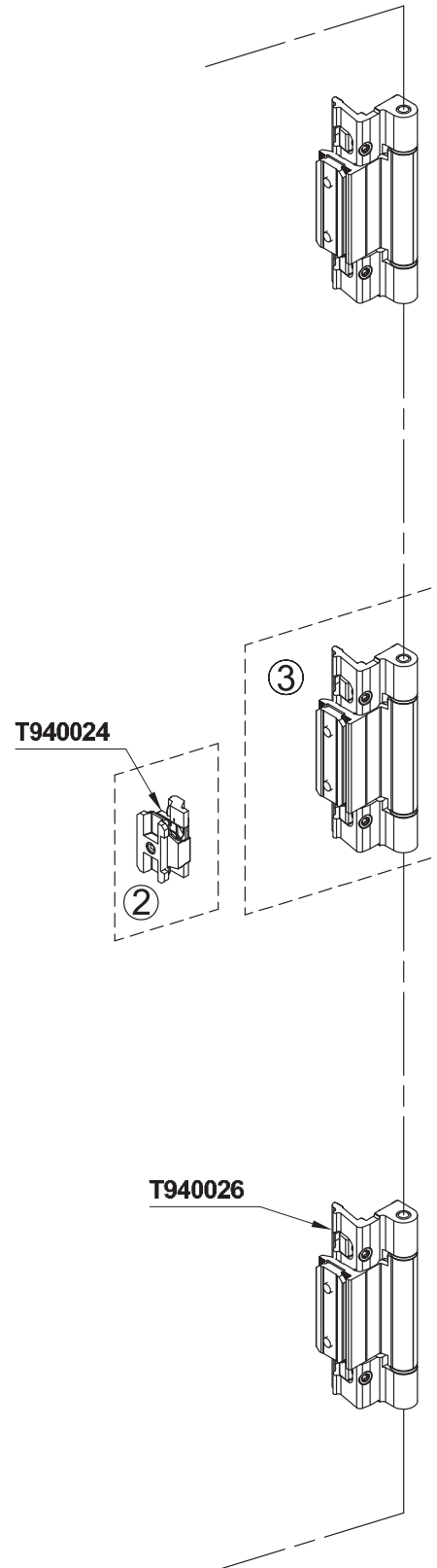
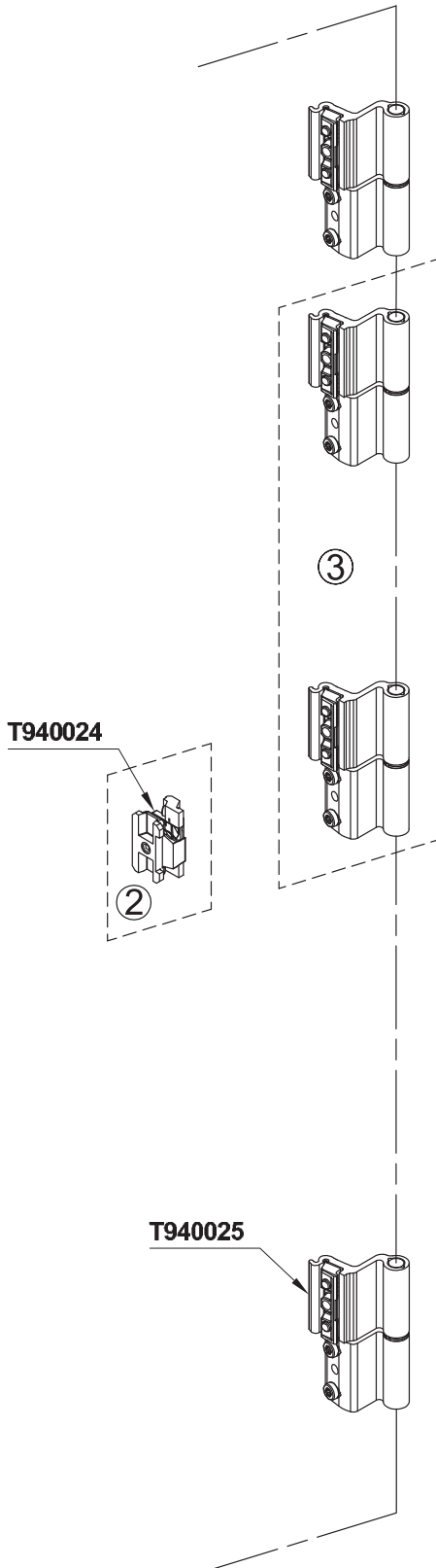
# Herrajes

## Bisagras standards apertura interior

■ Caso ①, ② y ③

**T940025**  
Bisagras 2 cuerpos  
Peso ≤ 70kg y Lv ≤ 1400mm

**T940026**  
Bisagras 3 cuerpos  
Peso ≤ 100kg y Lv ≤ 1600mm





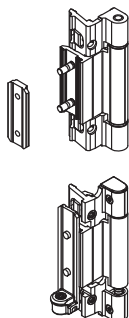
Herrajes

**Bisagras de pivote apertura interior**

TECHNAL®

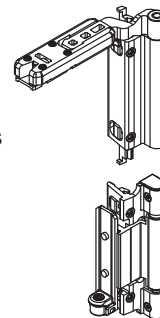
**T940035**  
Bisagra no regulables

Peso ≤ 100kg  
Lv ≤ 1600mm

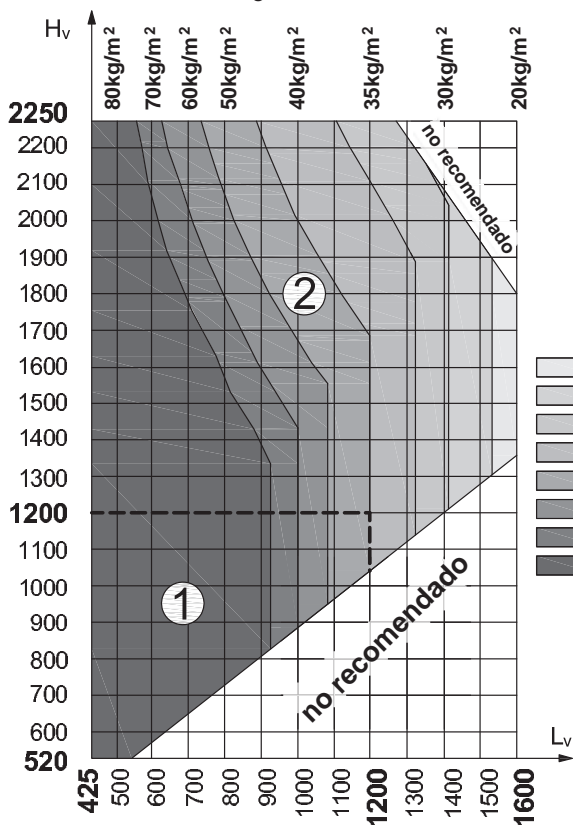


**T940023**  
Bisagra regulables

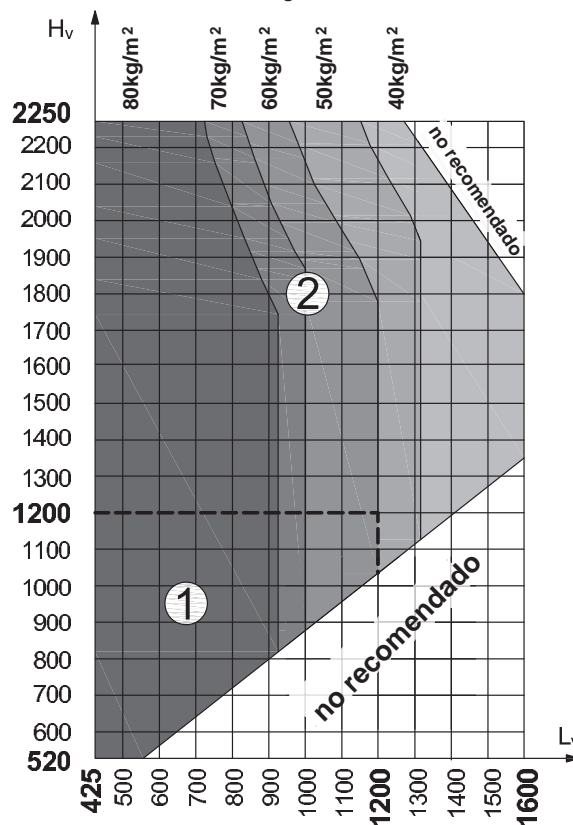
Peso ≤ 130Kg  
Lv ≤ 1600mm



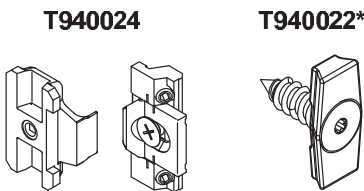
Gráficos para ventanas con bisagras **T940035**



Gráficos para ventanas con bisagras **T940023**



Caso	Bisagra no regulable <b>T940035</b>
①	<b>T940035</b>
②	<b>T940035</b> <b>T940024</b>



Caso	Bisagra regulable <b>T940023</b>
①	<b>T940023</b>
②	<b>T940023</b> <b>T940024</b>

Para unas prestaciones AEV máximas reemplazar la ref. **T940024** por una bisagra **T940026**



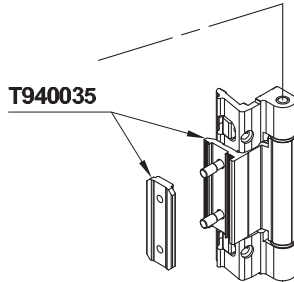
\* **T940022 OBLIGATORIO** para un peso de hoja comprendido entre **100kg** y **130Kg**

# Herrajes

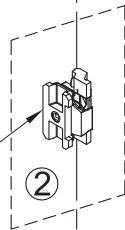
## Bisagras de pivote apertura interior

■ Caso ① y ②

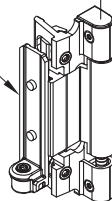
**T940035**  
Bisagra no regulable  
Peso  $\leq 100\text{kg}$  y Lv  $\leq 1600\text{mm}$



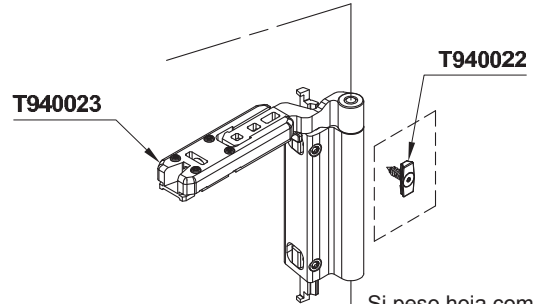
T940024



T940035

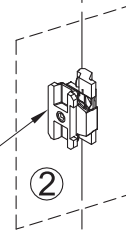


**T940023**  
Bisagra regulable  
Peso  $\leq 130\text{kg}$  y Lv  $\leq 1600\text{mm}$

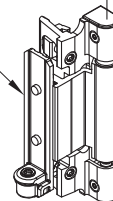


Si peso hoja comprendido entre 100kg y 130kg

T940024



T940023

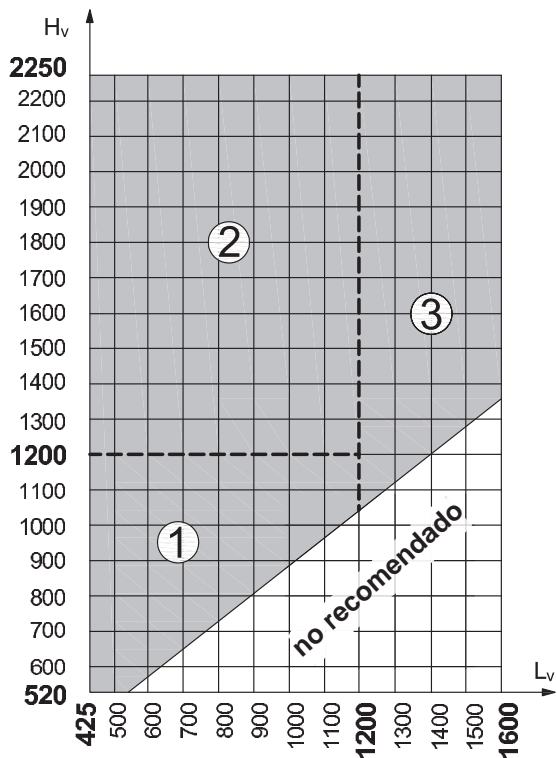


Herrajes

**Herraje ventana apertura practicable**

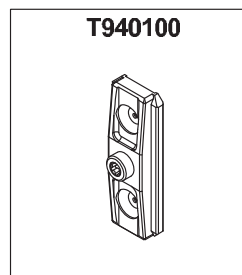
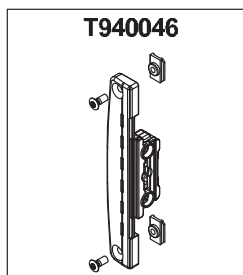
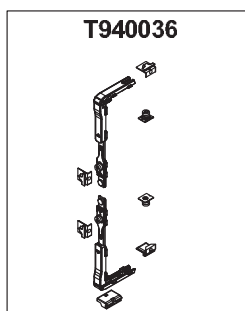
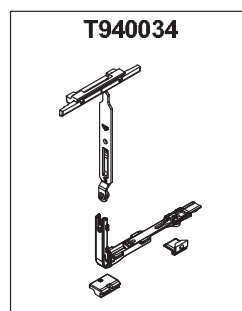
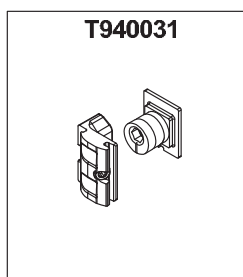
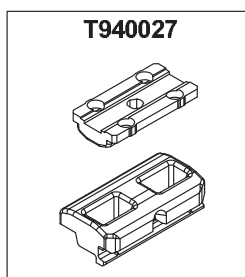
TECHNAL®

\* Herrajes para hoja de servicio



Caso	Ventanas 1 o 2 hojas*	Solo para ventanas 2 h*	Solo para ventanas 1 h*
①	T940027	T940034	
	T940031 (x2)	T940046	
	T940046	T940100	
	T940100		
②	T940027	T940031	
	T940031 (x3)	T940034	
	T940046	T940046	
③			T940031
			T940036
			T940046
			T940100

Altura min		
	Hv min	Hp maneta min
1 hoja	520 mm	260 mm o 1/3 de H
2 hojas	780 mm	388 mm o 1/3 de H



# Herrajes

## Herraje ventana apertura practicable

■ Caso ① y ②

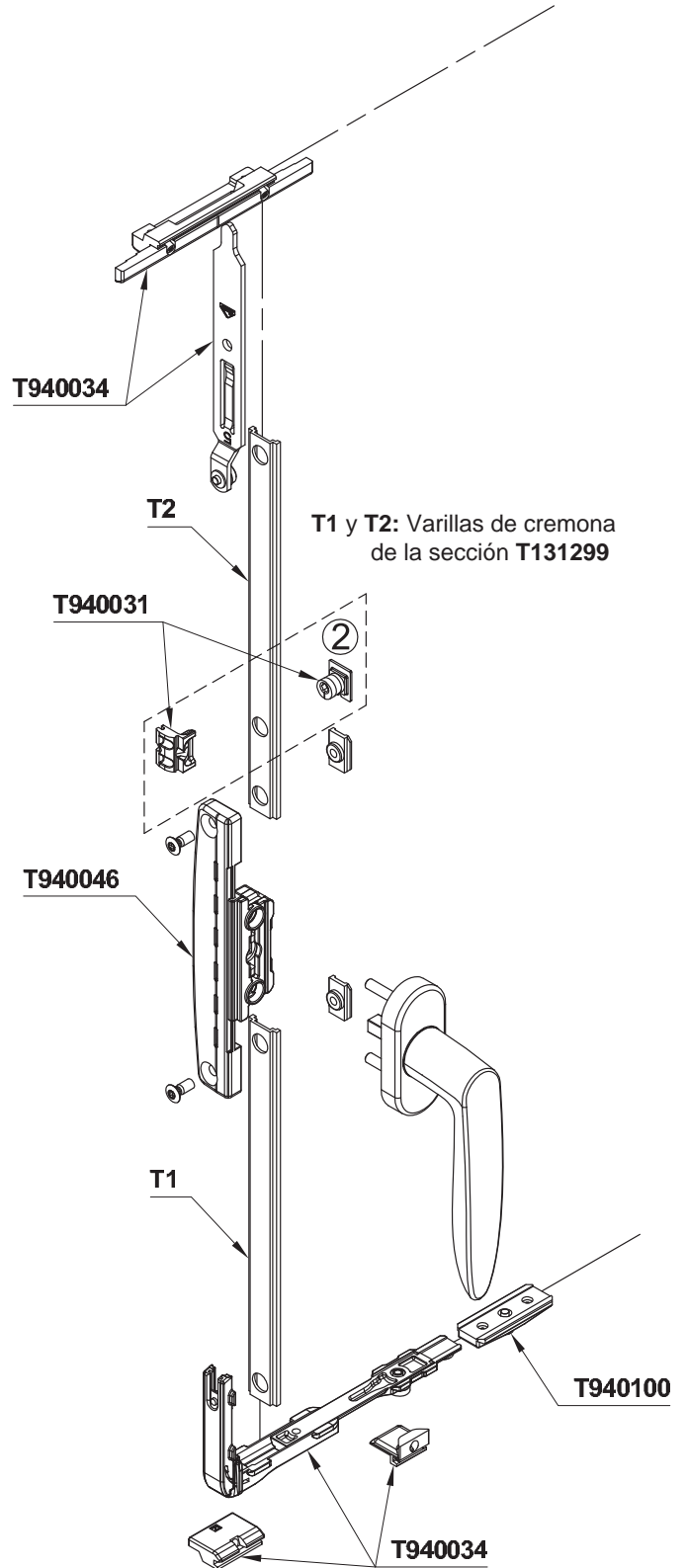
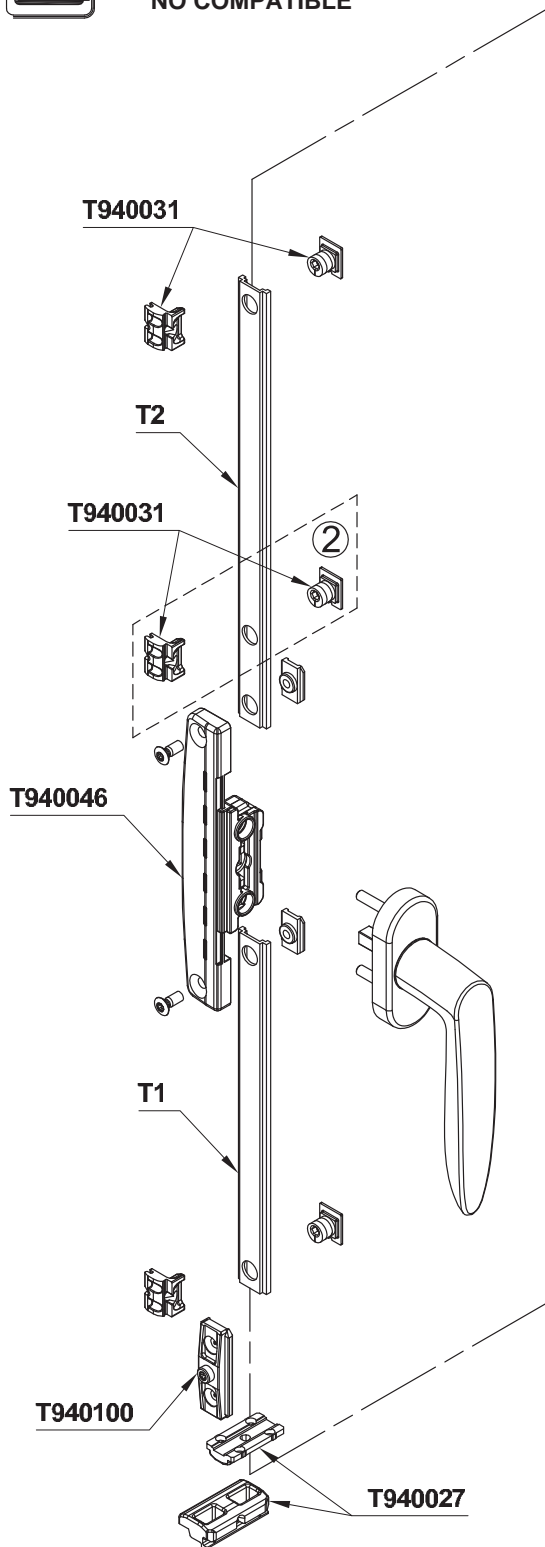
Estructura 1 o 2 hojas

■ Caso ① y ②

Solo estructura 2 hojas



Solo en el caso de 2 hojas,  
ref. T940028  
**NO COMPATIBLE**

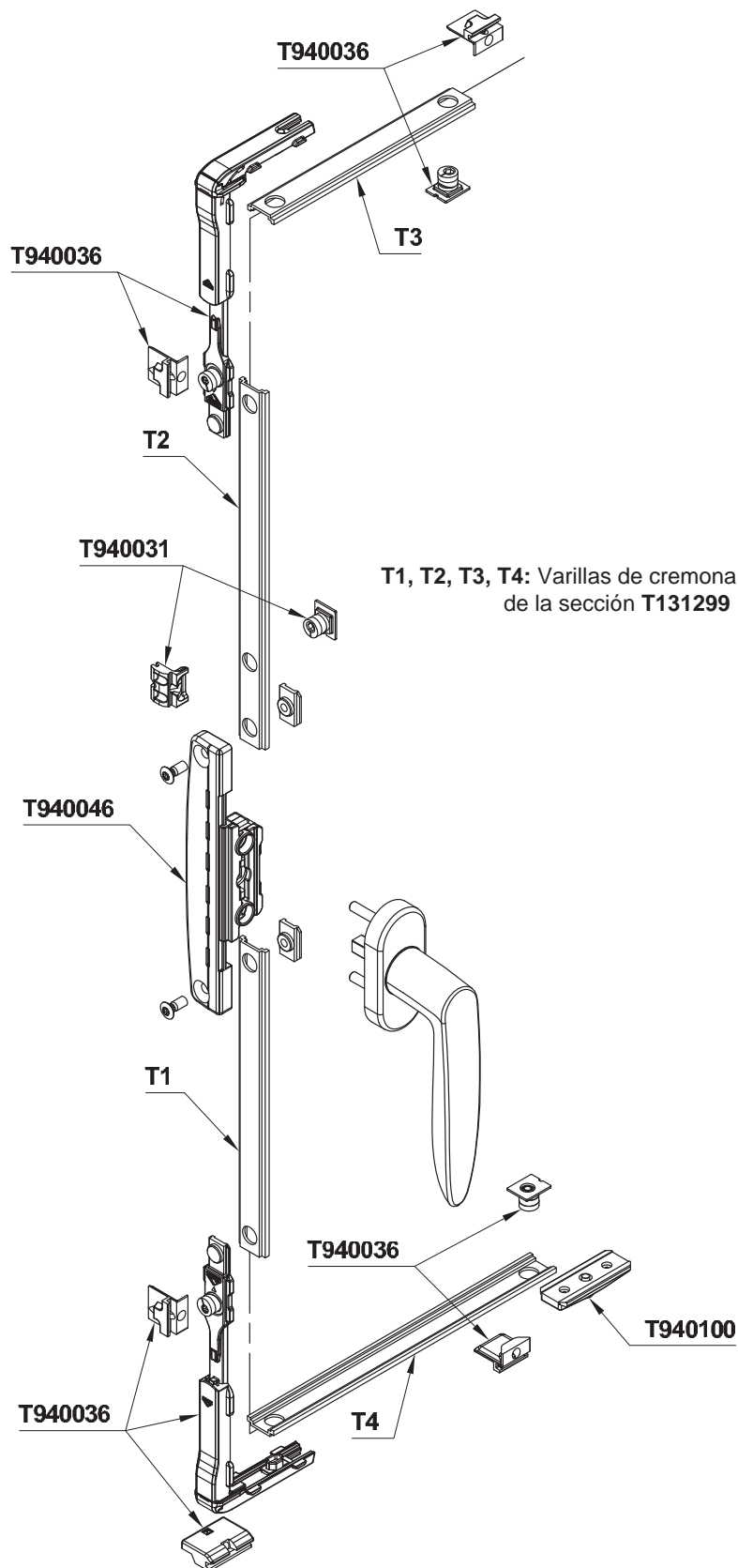


Herrajes

**Herraje ventana apertura practicable**

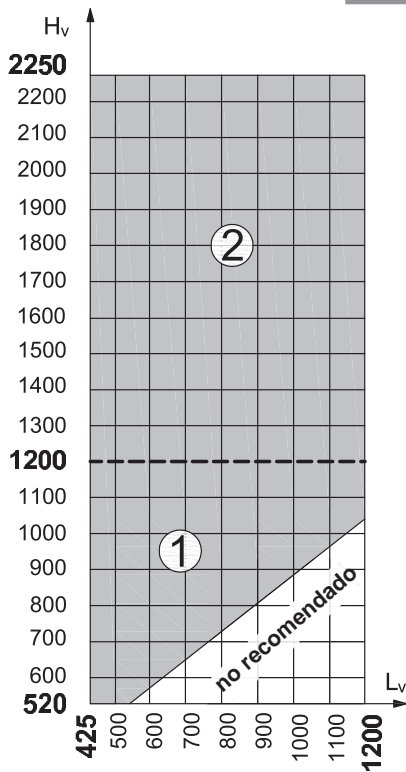
■ Caso ③

Solo estructura 1 hoja



# Herrajes

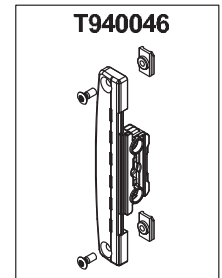
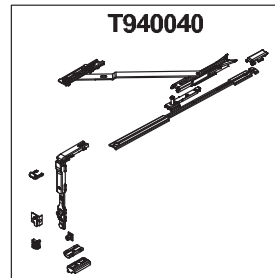
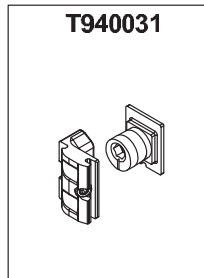
## Herraje ventana apertura practicable con limitador de apertura



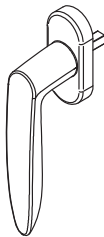
■ Caso ① y ②



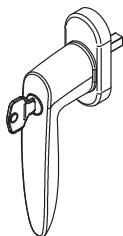
**SOLAMENTE estructura 1 hoja**



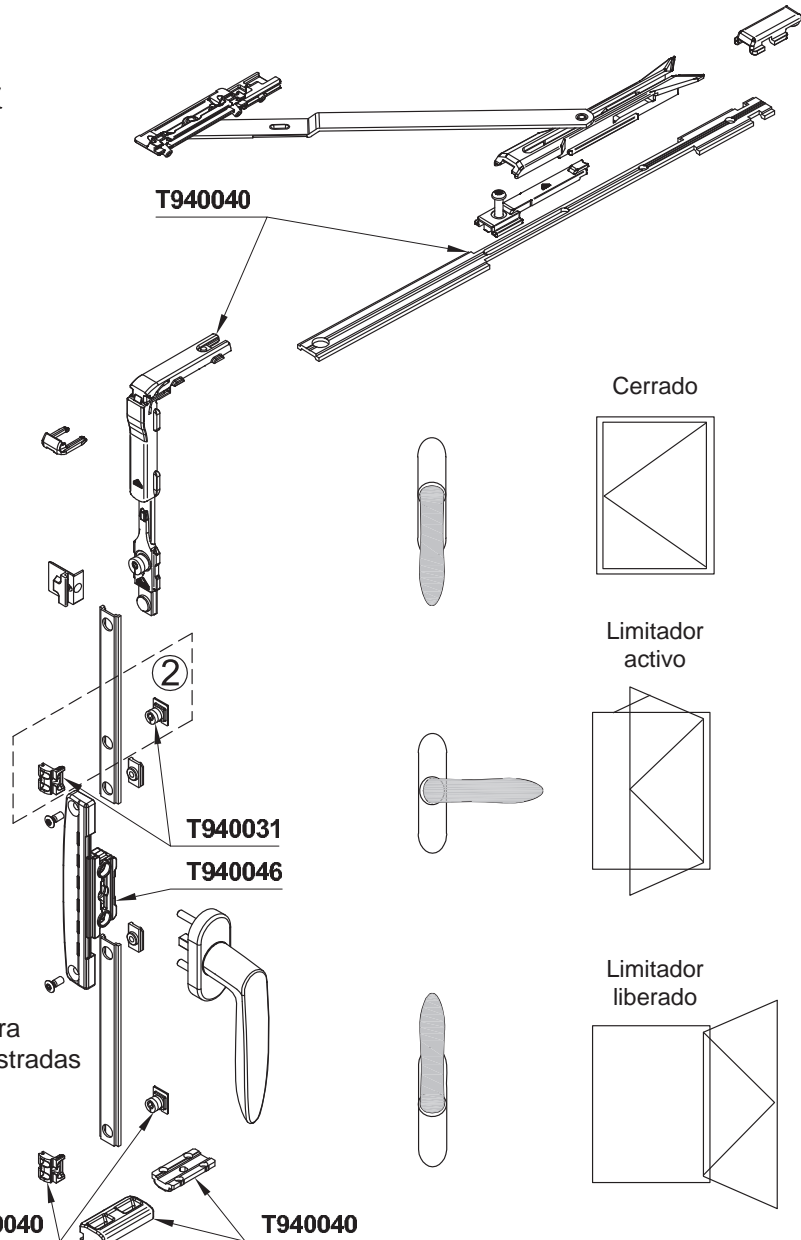
**T960001**  
Maneta de 7 mm



**T960003**  
Maneta de 7 mm  
BO con llave



**Funciones de la llave**  
- Cierre de la ventana  
- Condensa del limitador de apertura  
Consulte las instrucciones suministradas



# Herrajes

## Abatible

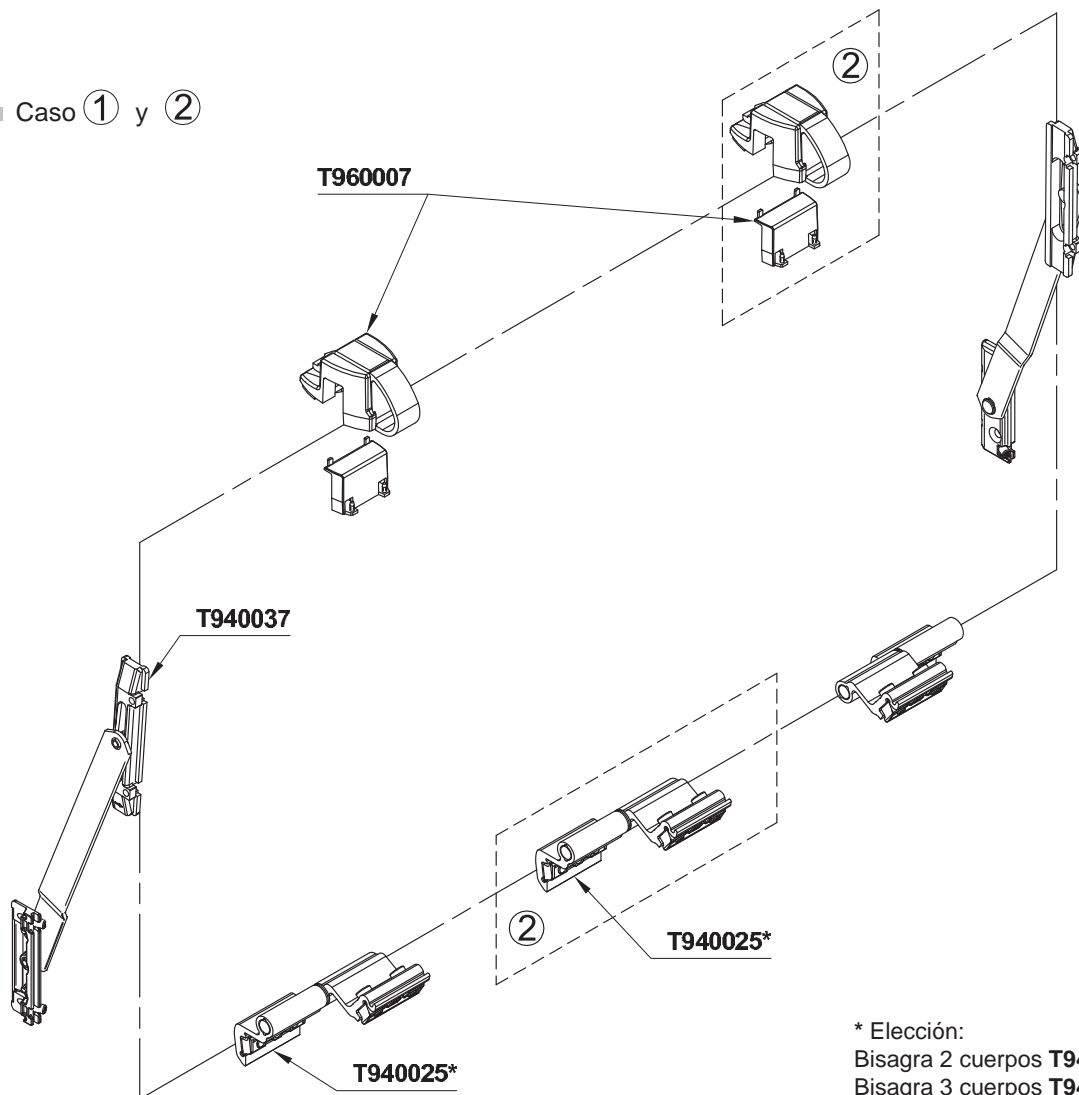
TECHNAL®



Caso	Referencias
①	T940025* (x2)
	T940037
	T960007
②	T940025* (x3)
	T940037
	T960007 (x2)

Peso máx. por hoja = 60kg

■ Caso ① y ②

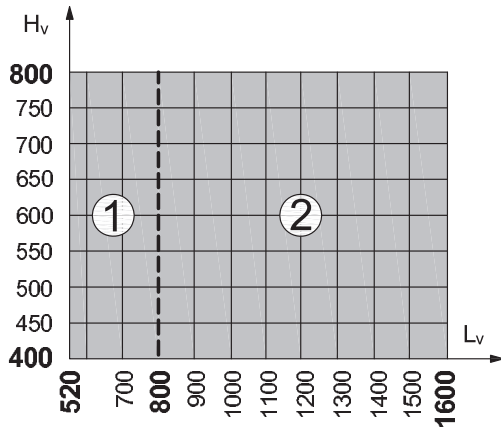


\* Elección:  
Bisagra 2 cuerpos T940025 o  
Bisagra 3 cuerpos T940026

# Herrajes

## Abatible

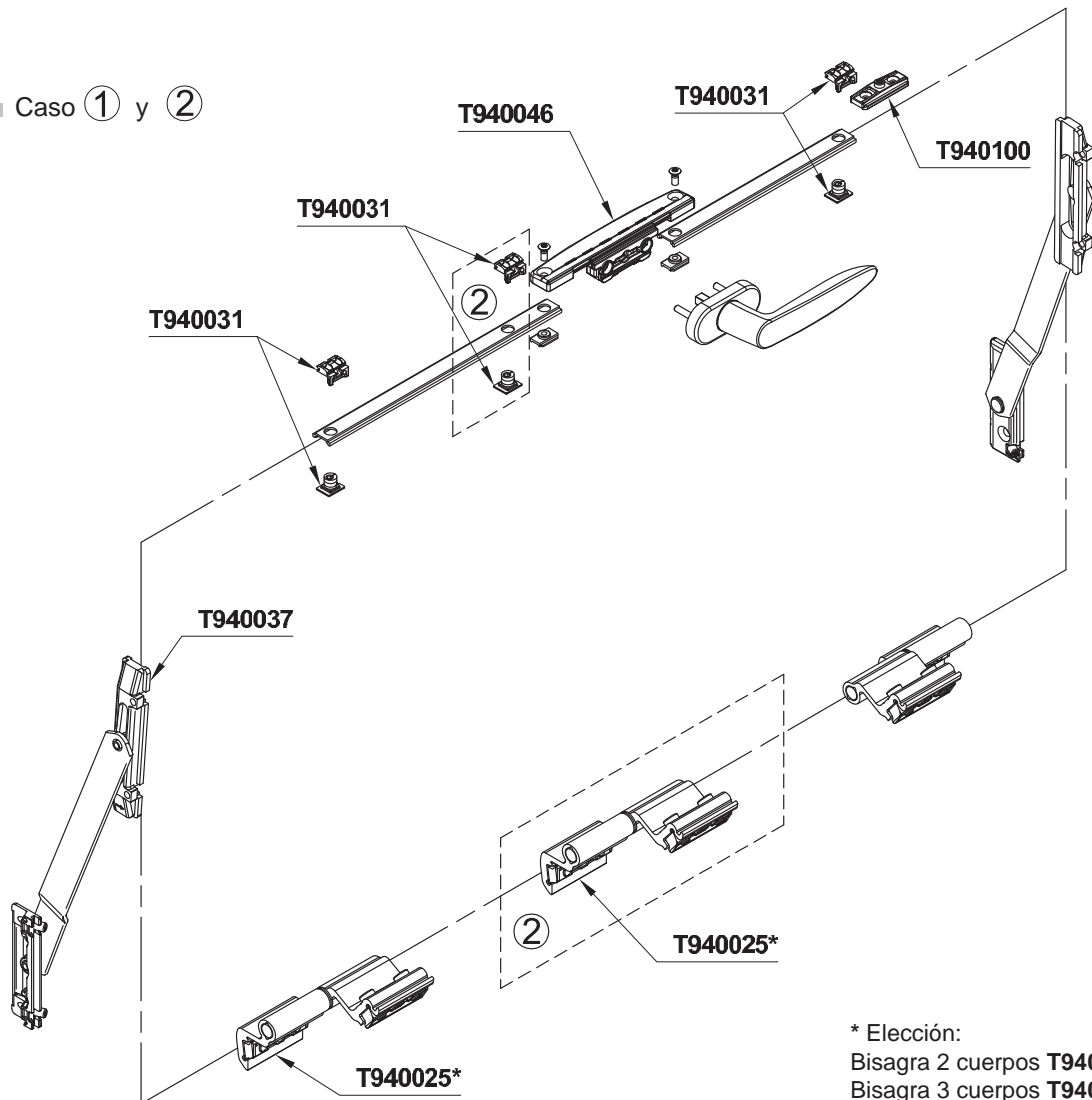
Dimensiones máx. por hoja



Peso máx. por hoja = 60kg

Caso	Referencias
①	T940025* (x2)
	T940031 (x2)
	T940037
	T940046
	T940100
②	T940025* (x3)
	T940031 (x3)
	T940037
	T940046
	T940100

■ Caso ① y ②



\* Elección:  
Bisagra 2 cuerpos T940025 o  
Bisagra 3 cuerpos T940026

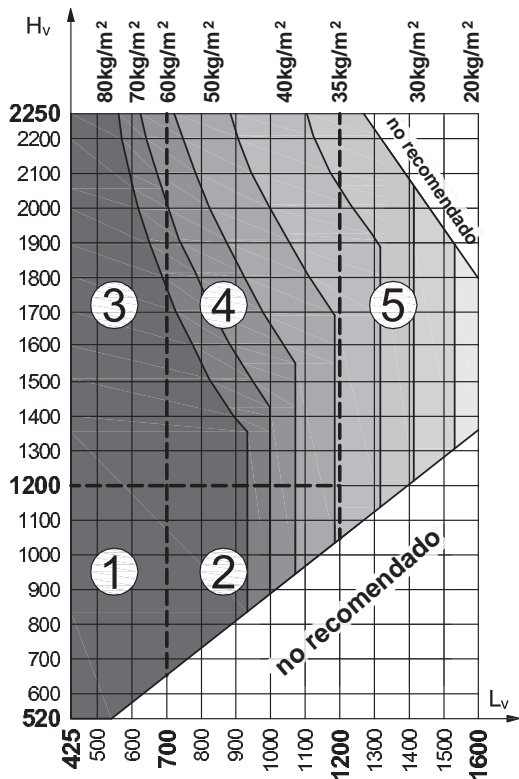


Herrajes

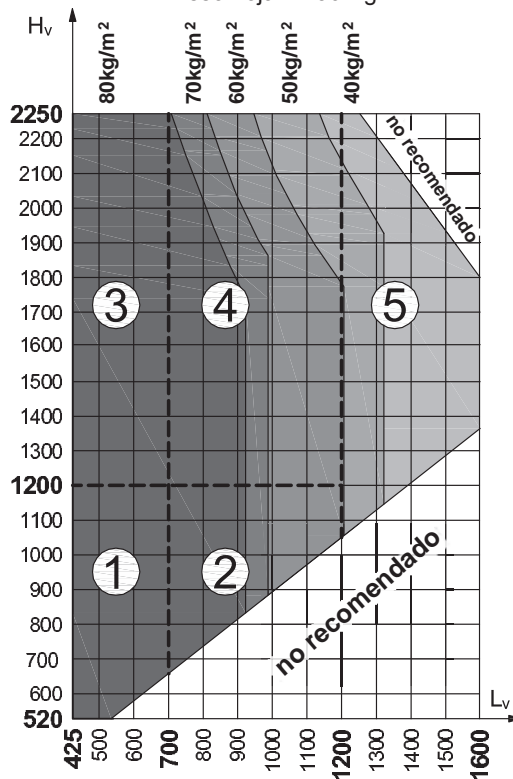
**Herraje ventana BO**

TECHNAL®

Gráficos para ventanas BO  
Peso hoja ≤ 100 Kg

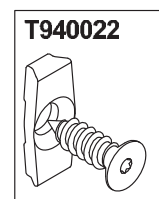
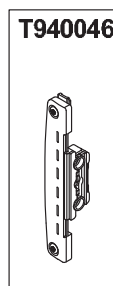
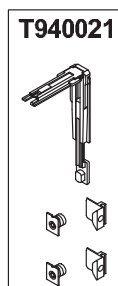
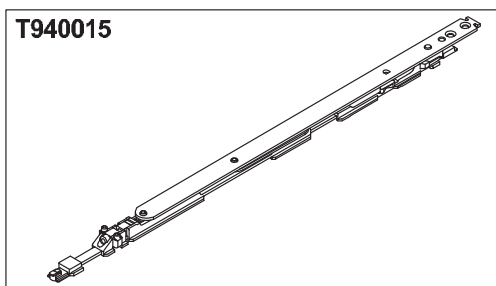
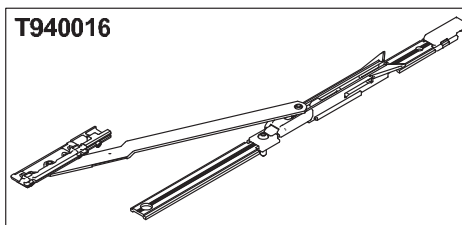
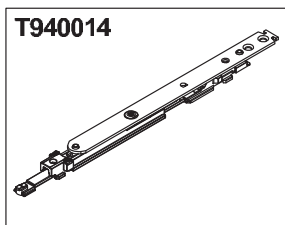
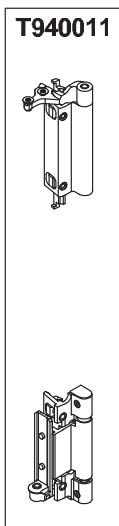
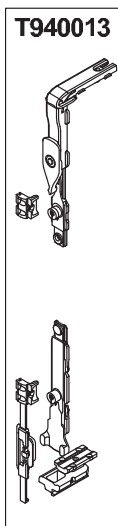


Gráficos para ventanas BO  
con pieza de refuerzo T940022  
Peso hoja ≤ 130 Kg



①	②	③	④	⑤
T940011	T940011	T940011	T940011	T940011
T940013	T940013	T940013	T940013	T940013
T940046	T940046	T940046	T940046	T940046
T940014	T940015	T940014	T940015	T940015
		T940021	T940021	T940016
				T940021 (x2)

	Altura min	
	Hv min	Hp min
BO 1 hoja	520 mm	260 mm o 1/3 de H
BO 2 hojas	780 mm	388 mm o 1/3 de H

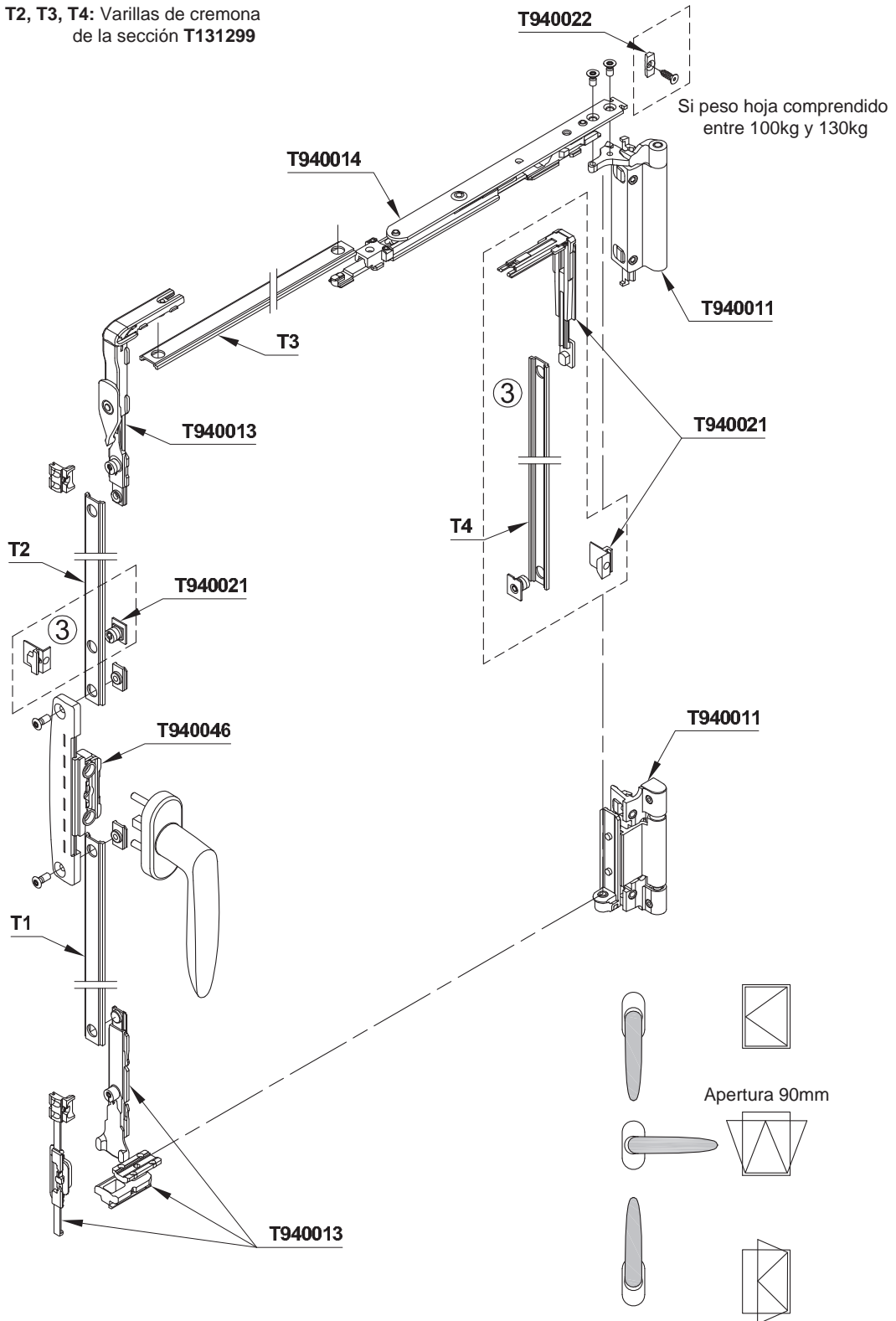


# Herrajes

## Herraje ventana BO para Lv < 700

■ Caso ① y ③

T1, T2, T3, T4: Varillas de cremona de la sección T131299



Herrajes

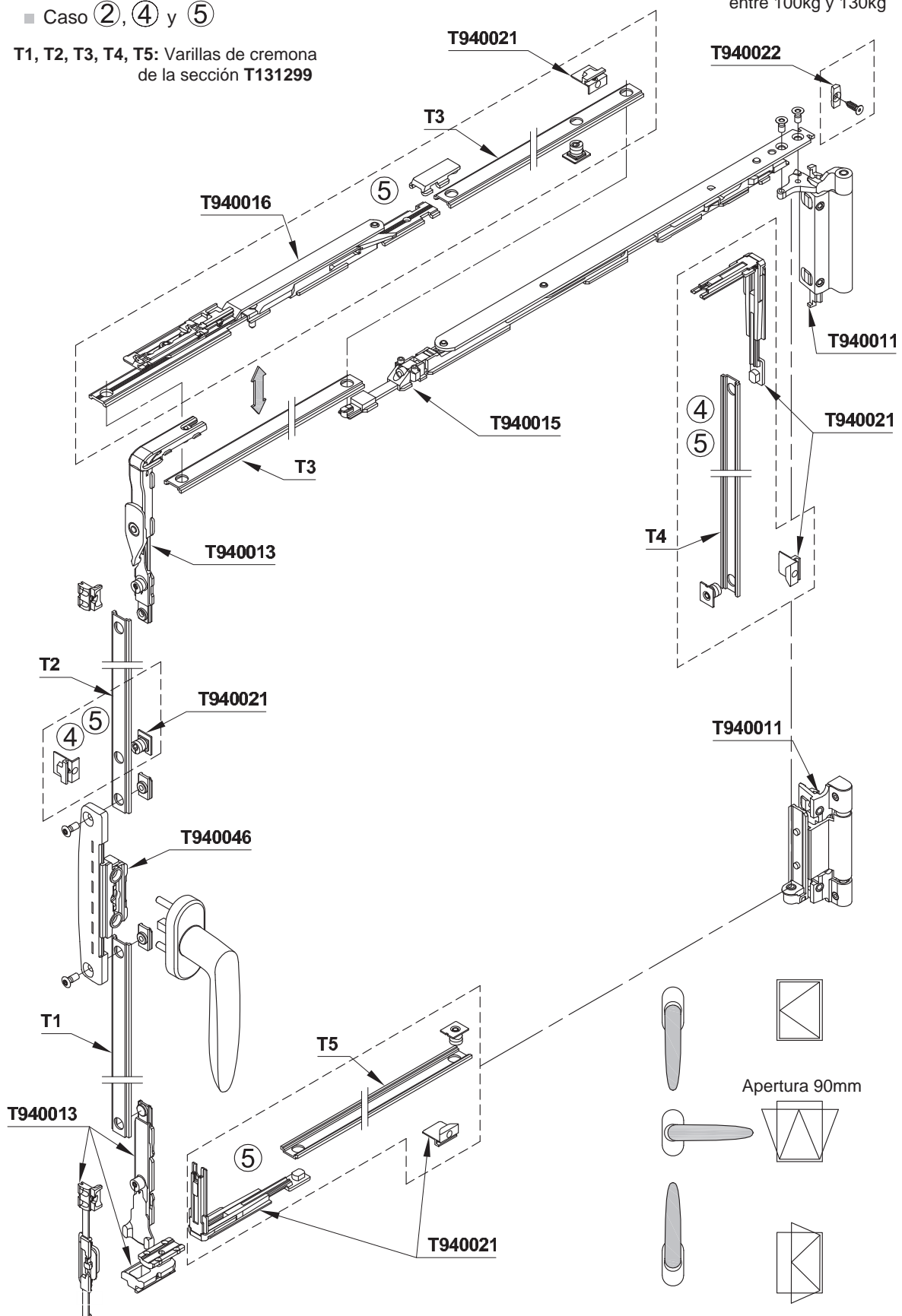
**Herraje ventana BO para  
Lv ≥ 700**

TECHNAL®

■ Caso ②, ④ y ⑤

T1, T2, T3, T4, T5: Varillas de cremona de la sección T131299

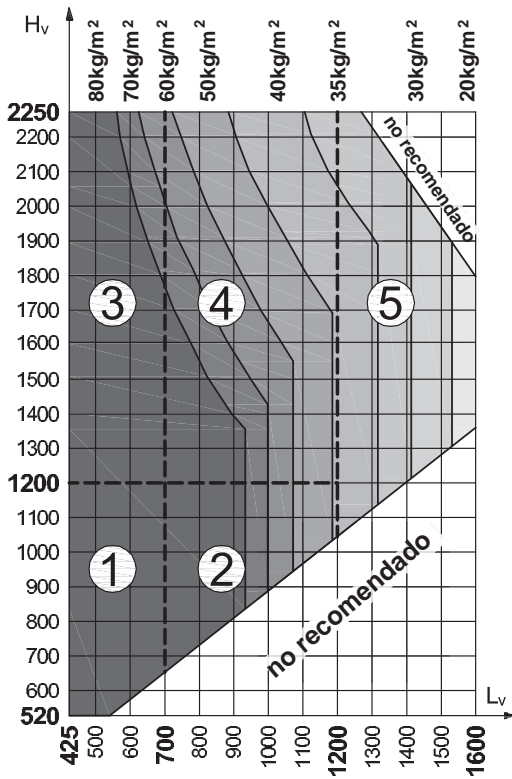
Si peso hoja comprendido entre 100kg y 130kg



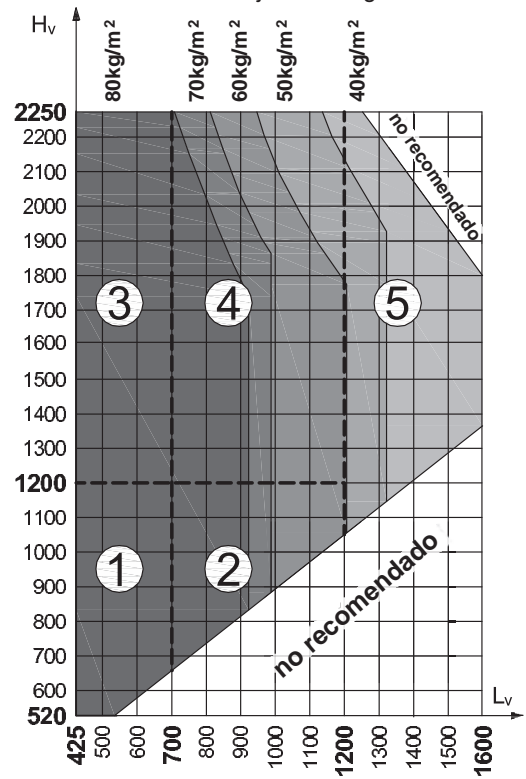
# Herrajes

## Herraje ventana OB

Gráficos para ventanas OB  
Peso hoja ≤ 100 Kg

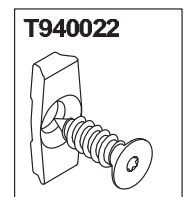
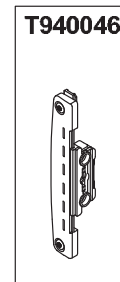
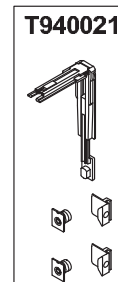
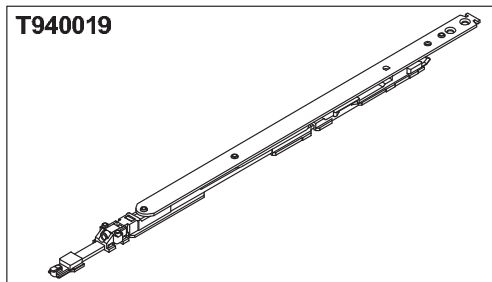
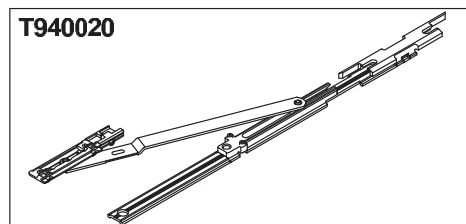
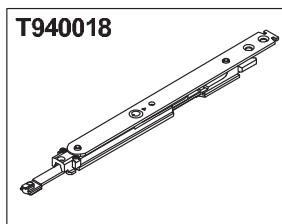
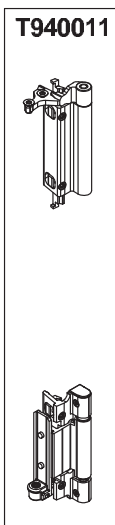
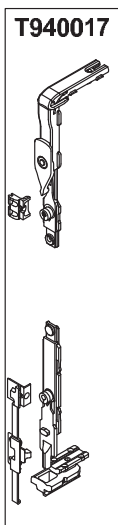


Gráficos para ventanas OB  
con pieza de refuerzo T940022  
Peso hoja ≤ 130 Kg



①	②	③	④	⑤
T940011	T940011	T940011	T940011	T940011
T940017	T940017	T940017	T940017	T940017
T940046	T940046	T940046	T940046	T940046
T940018	T940019	T940018	T940019	T940019
		T940021	T940021	T940020
				T940021 (x2)

	Altura min	
	Hv min	Hp min
OB 1 hoja	520 mm	260 mm o 1/3 de H
OB 2 hojas	780 mm	388 mm o 1/3 de H



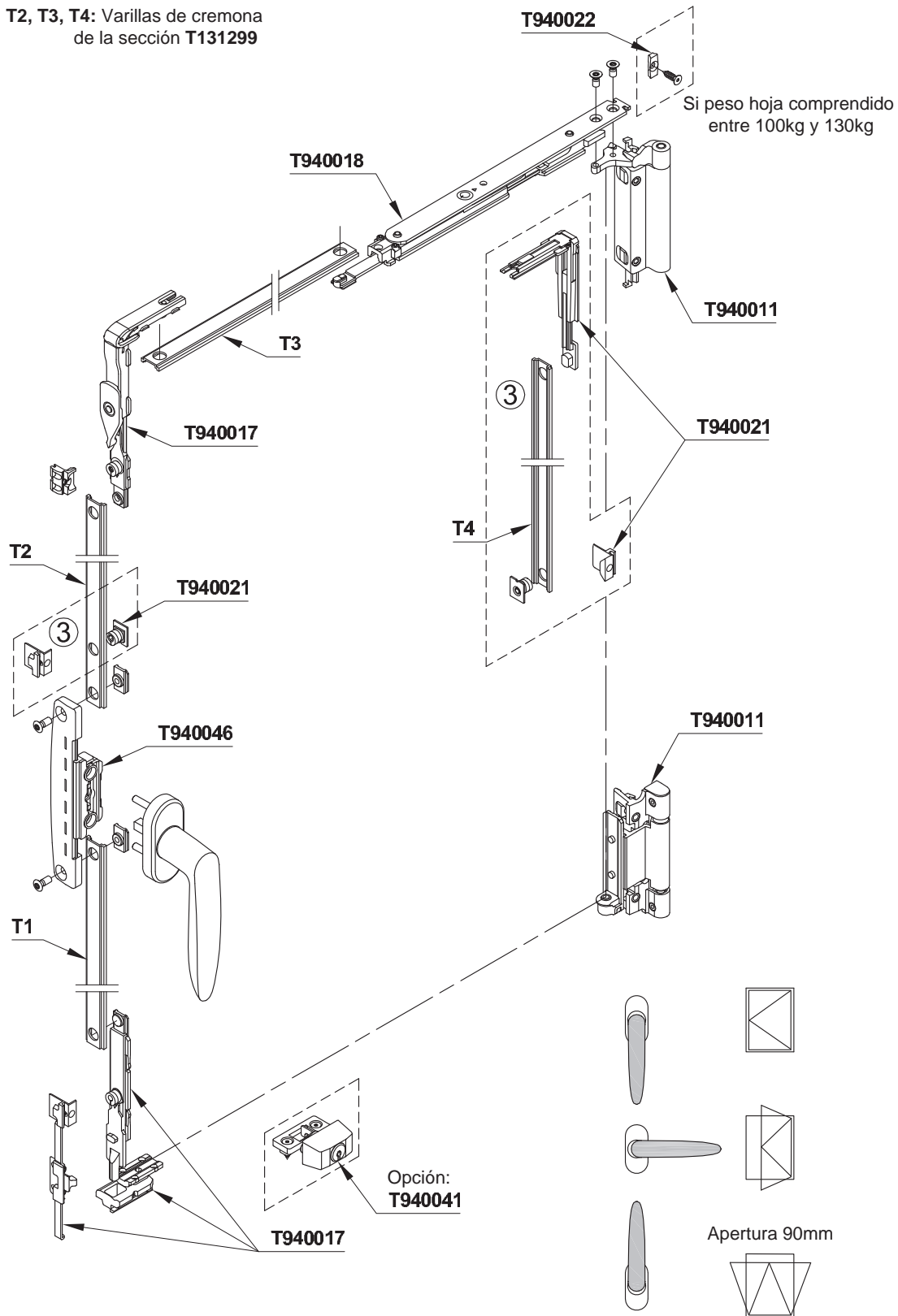
Herrajes

**Herraje ventana OB para  
Lv < 700**

TECHNAL®

- Caso ① y ③

T1, T2, T3, T4: Varillas de cremona de la sección T131299



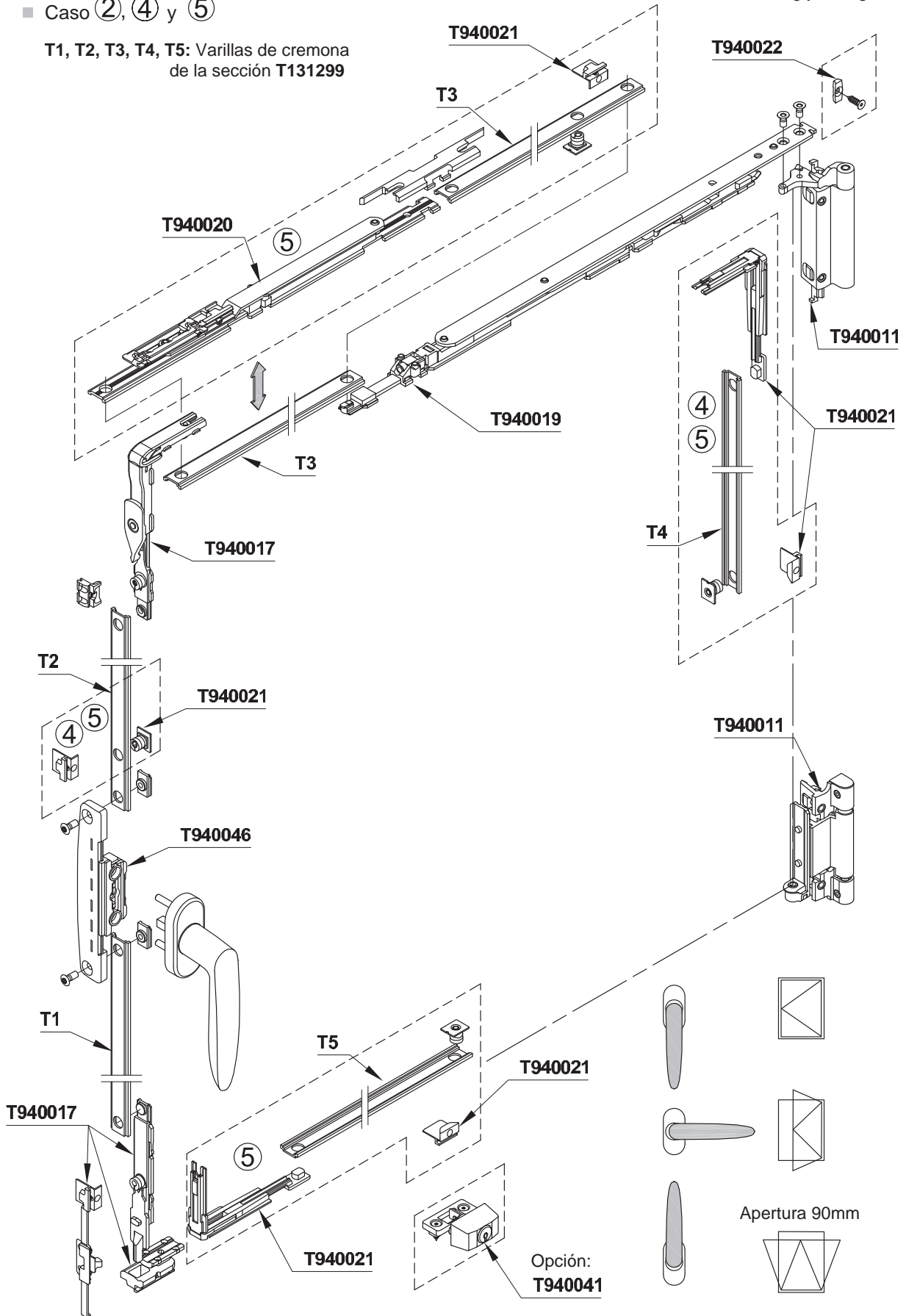
# Herrajes

## Herraje ventana OB para Lv ≥ 700

Si peso hoja comprendido entre 100kg y 130kg

■ Caso ②, ④ y ⑤

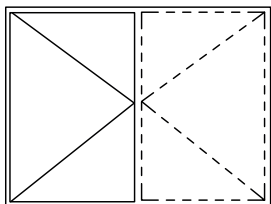
T1, T2, T3, T4, T5: Varillas de cremón de la sección T131299



Herrajes

**Cierre de semifija**

TECHNAL®



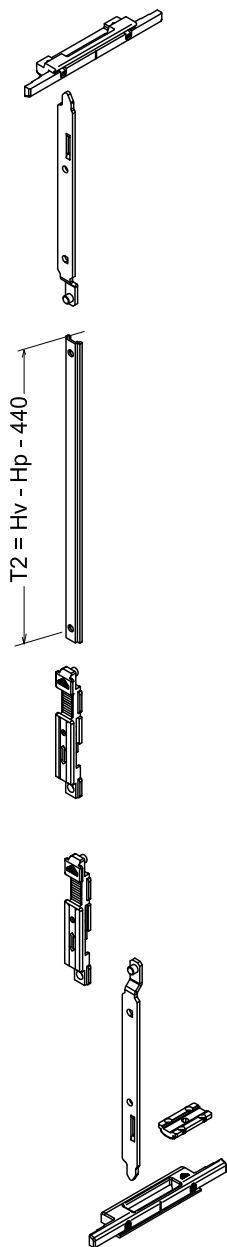
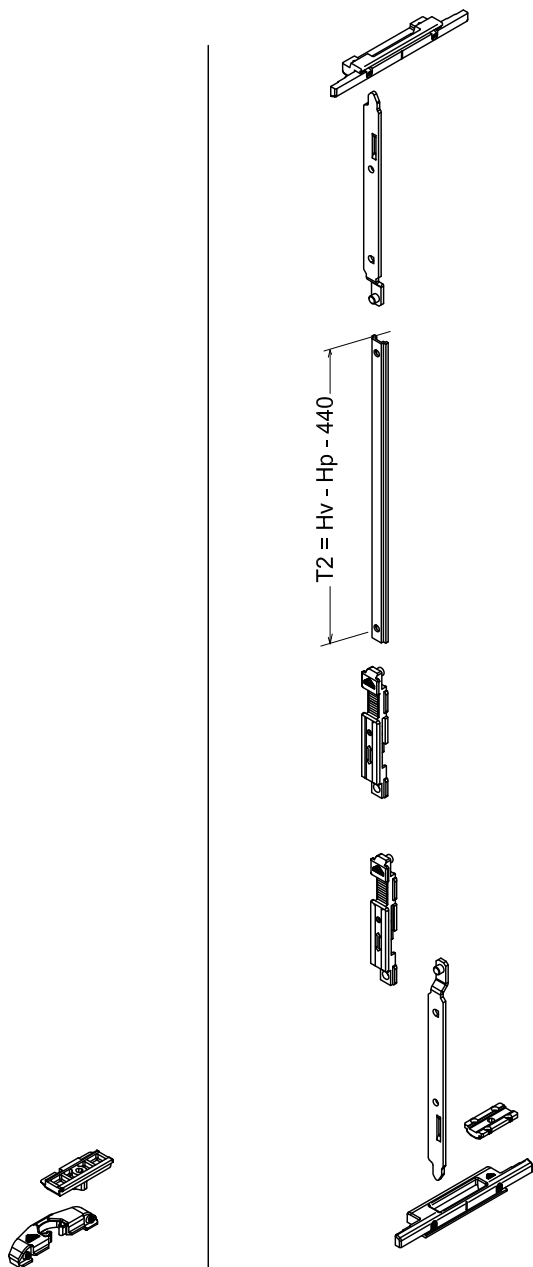
Anchura máxima semifija ≤ 1200

Véase la compatibilidad con la hoja principal

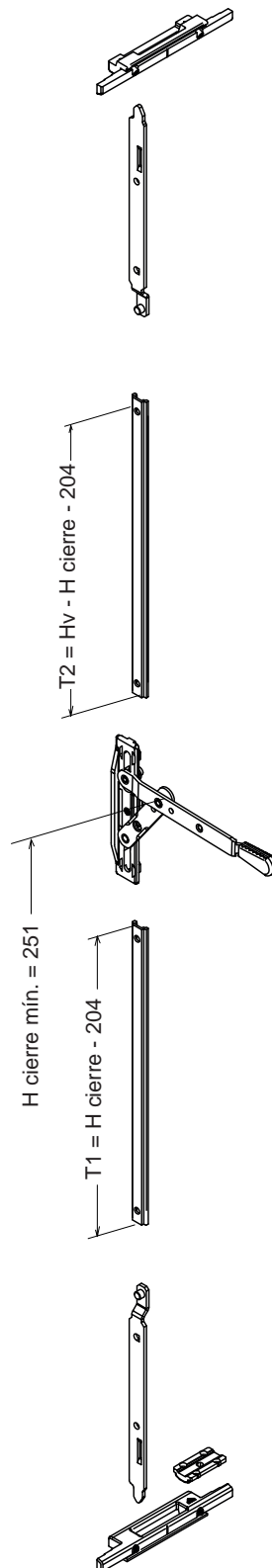
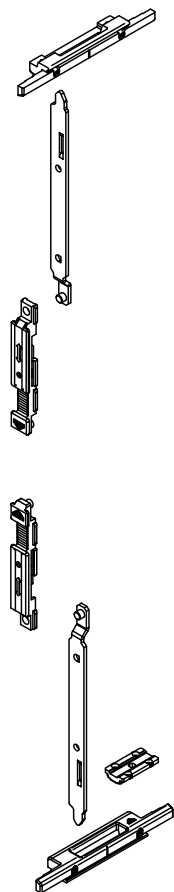
Clip semifijo T940028

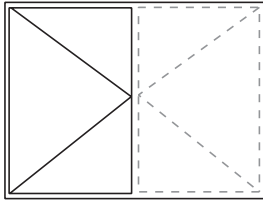
Pasador semifijo T940030

Pasador semifijo T940029



Variante pasador semifijo T940030 sin varilla cremona





# Herrajes

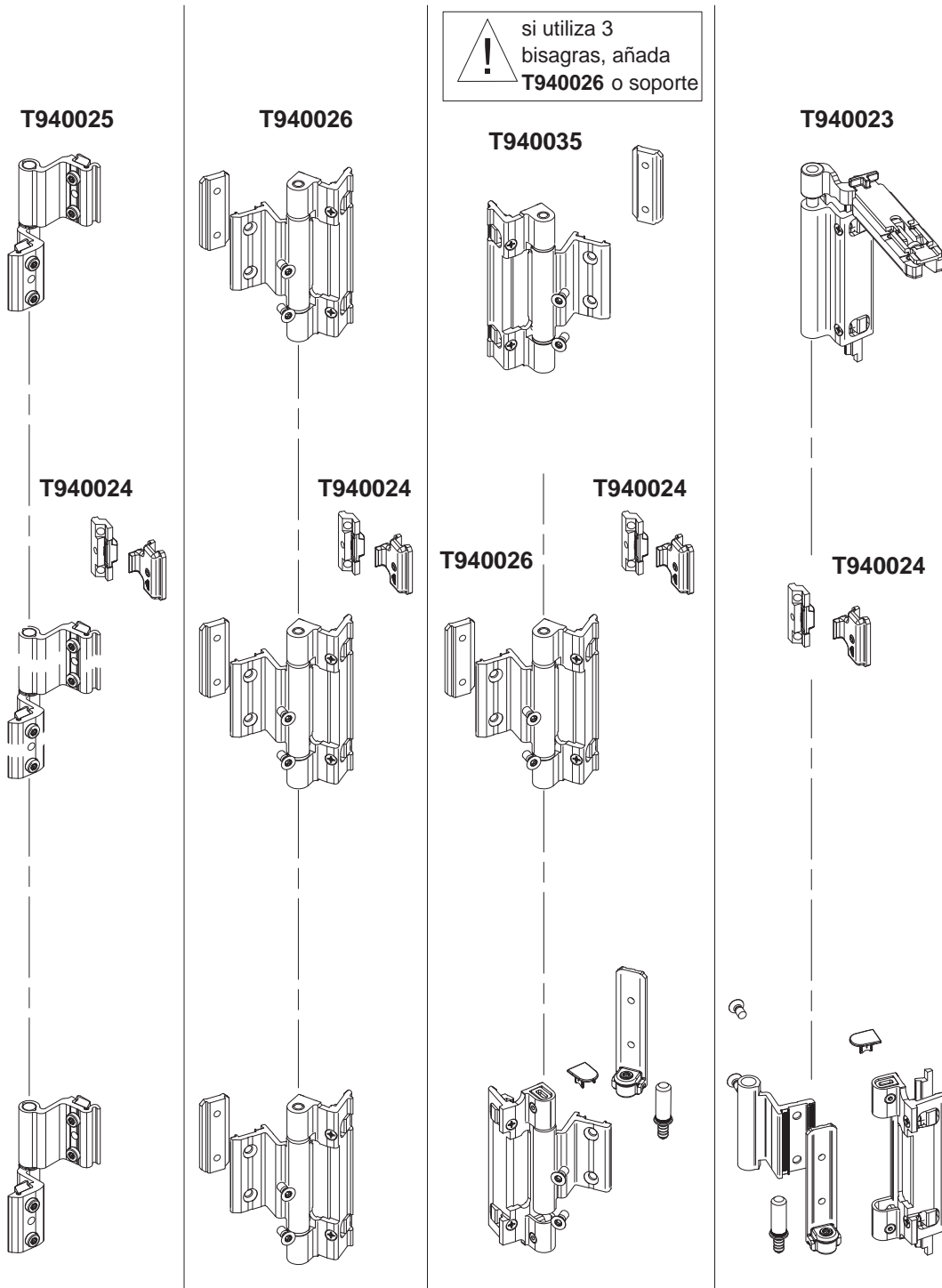
## Cierre de semifija

Bisagra 2 cuerpos  
**T940025**  
(2 a 4 bisagras)  
y/o  
falsa bisagra  
intermedia **T940024**

Bisagra 3 cuerpos  
**T940026**  
(2 a 3 bisagras)  
y/o  
falsa bisagra  
intermedia **T940024**

Bisagra en pivote  
no regulable **T940035**  
(2 a 3 bisagras)  
y/o  
falsa bisagra  
intermedia **T940024**

Bisagra en pivote  
regulable **T940023**  
(2 a 3 bisagras)  
y/o  
falsa bisagra  
intermedia **T940024**



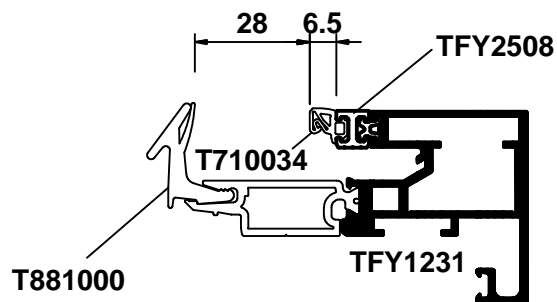


Acristamiento

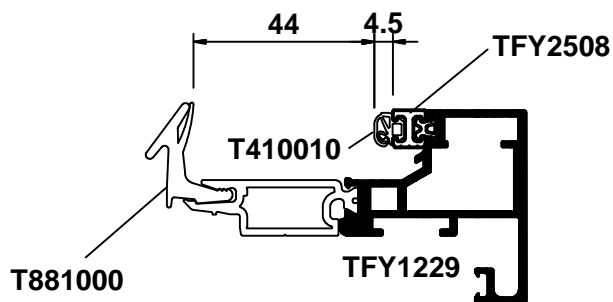
**Hoja versión Mínima/Oculto**

TECHNAL®

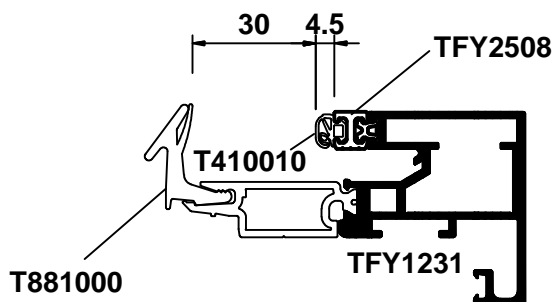
Espesor del cristal de 28 mm



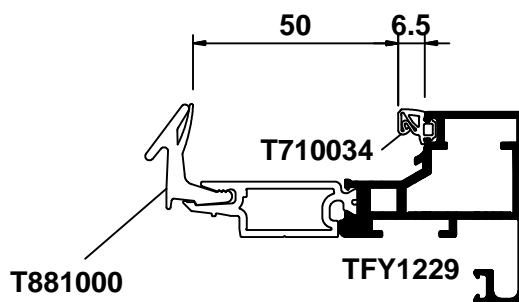
Espesor del cristal de 44 mm



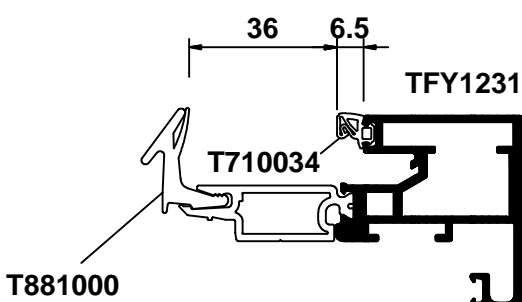
Espesor del cristal de 30 mm



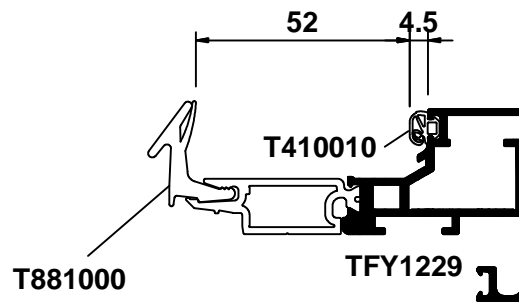
Espesor del cristal de 50 mm



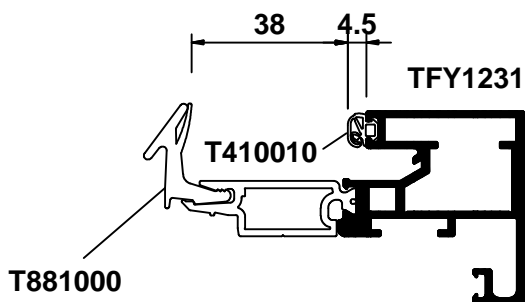
Espesor del cristal de 36 mm



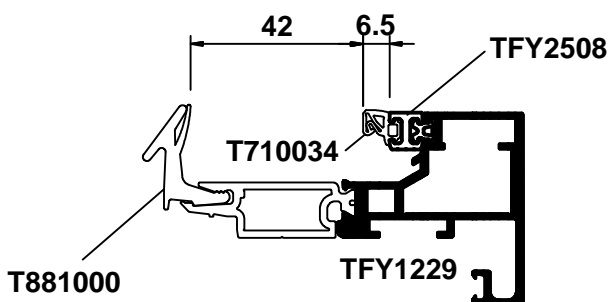
Espesor del cristal de 52 mm





Espesor del cristal de 38 mm




Espesor del cristal de 42 mm

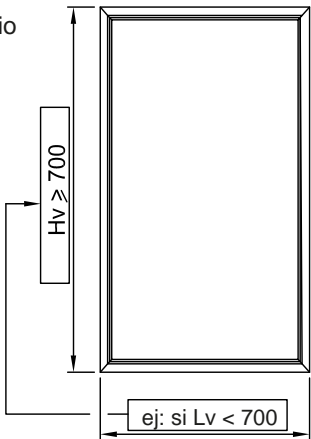


TFY2508  Medidas = Lv - 76

 **Colocación del junquillo:**  
 Montar el junquillo de aluminio sobre el junquillo TPE y, a continuación, montar el conjunto en el perfil de hoja

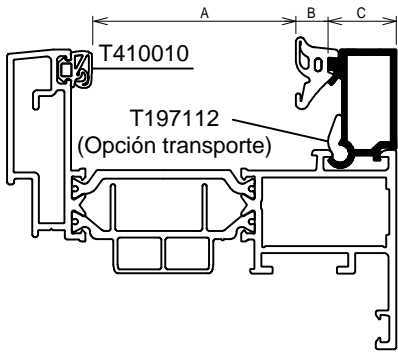
 T591044 + T881001

Una de las dos dimensiones (altura o anchura de la hoja) no debe ser < de 700 mm



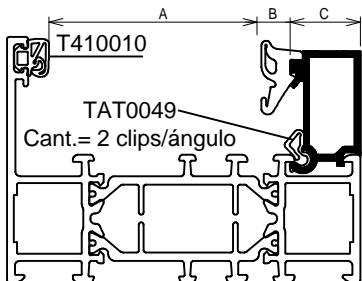
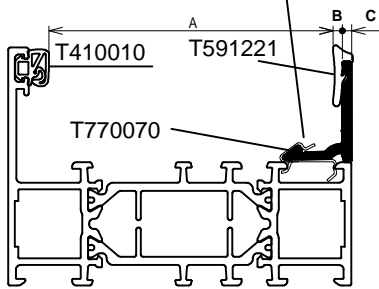
# Acrilamiento

## Hoja versión Vista y parte fija



Este tipo de montaje de junquillos no está autorizado en caso de justificación de choque de seguridad interior o exterior de acuerdo con la norma EN13049

**T770070**  
5/ml



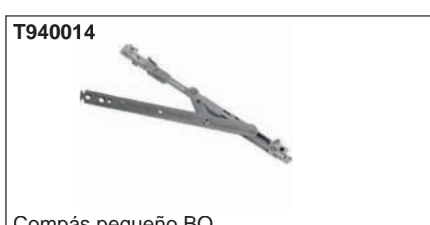
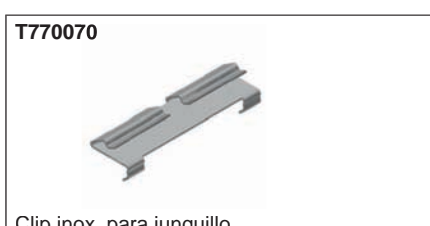
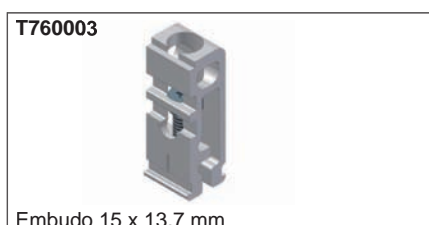
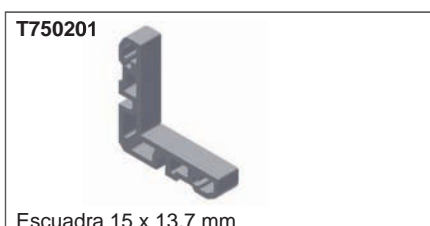
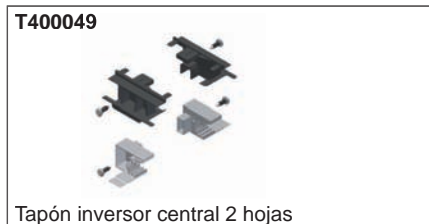
Acrilamiento de junquillo colocación frontal: eliminar 4 mm de H y L respecto al acrilamiento estándar

Montar un clip TAT0049 en cada extremidad del JUNQUILLO ANODIZADO

Marca color		Blanco	Verde	Rojo	Azul	Amarillo	Marrón
Junta de acrilamiento		8 TAS0018	7 TAS0017	6 TAS0016	5 TAS0015	4 T710004	2 T710002
C	Junquillos	A					
2	T591221	56	57	58	59	60	62
	T591001	56	57	58	59		
5	T591002	53	54	55	56	57	59
9	T591003	49	50	51	52	53	55
12	T591004	46	47	48	49	50	52
15	T591005	43	44	45	46	47	49
19	T591006	39	40	41	42	43	45
22	T591007	36	37	38	39	40	42
24	T591008	34	35	36	37	38	40
26	T591009	32	33	34	35	36	38
29	T591010	29	30	31	32	33	35
32	T591011	26	27	28	29	30	32
34	T591012	24	25	26	27	28	30
37	T591013	21	22	23	24	25	27

Recapitulativo

**Recapitulativo accesorios**



## Recapitulativo

# Recapitulativo accesorios

T940016



Compás adicional BO

T940017



Cierre OB

T940018



Compás pequeño OB

T940019



Compás grande OB

T940020



Compás adicional OB

T940021



Reenvío gran L/H OB/BO

T940022



Suplemento OB 130 kg

T940023



Bisagra tipo OB regulable

T940024



Falsa bisagra intermedia

T940025



Bisagra 2 cuerpos

T940026



Bisagra 3 cuerpos

T940027



Soporte de hoja

T940028



Clip semifijo

T940029



Cierre semifijo

T940030



Pasador semifijo

T940031



Punto de cierre

T940034



Cierre con reenvío inferior

T940035



Bisagra

T940036



Cierre practicable

T940037



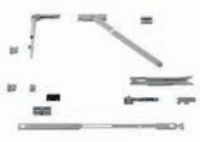
Compás abatible

T940039



Limitador de apertura

T940040



Cierre practicable con limitador

T940041



Cierre condensa practicable HV

T940042



Cierre condensa practicable HM

Rescapitulativo

**Rescapitulativo accesorios**



T940046  
Cremona encastrada



T940100  
Tope fin de carrera



T960001  
Maneta



T960002  
Maneta con llave pract./OB



T960003  
Maneta con llave BO



T960007  
Cierre abatible



T960011  
Maneta extraible



T960012  
Roseta para maneta extraible



TAT0049  
Clip junquillo anodizado



TAY0000  
Puntal de 6 x 10 mm



TAY0002  
Pasador atornillado diám. 6



TFB6003  
Maneta



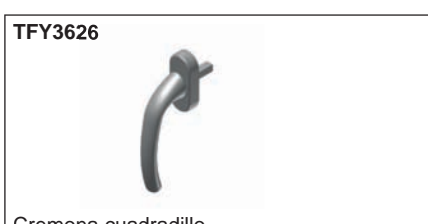
TFY3607  
Escuadra molde HV 28 x 27,1 mm



TFY3608  
Escuadra molde HM 15,5 mm



TFY3610  
Escuadra molde BTC 15 x 13,7 mm



TFY3626  
Cremona cuadradillo



TFY3702  
Pasador Ø3 x 9,5 mm



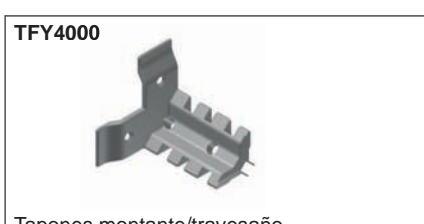
TFY3706  
Limitador de apertura 701-1600 mm



TFY3830  
Clip tapajuntas



TFY3832  
Tapón Ø10 mm



TFY4000  
Tapones montante/travesaño



TFY6008  
Bulón de cierre



TFY6010  
Compás limitador de apertura



TFY6052  
Maneta inox. longitud 137 mm

## Recapitulativo

# Recapitulativo accesorios

TFY6051



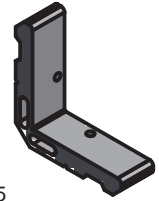
Maneta inox. longitud 160 mm

TFY3835



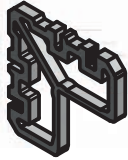
Pieza de ángulo junta central

TFY3664



Escuadra 9,5x15

TFY3670



Escuadra 27,5x5,3

TFY3846



Tapón complementario inversor central

TFY6053



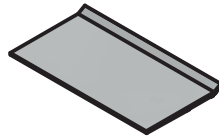
Cuadrillo longitud 96 mm

TFY3847



Soporte calzo de acristalamiento

TFY3672



Soporte calzo de acristalamiento

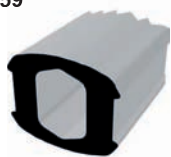
D0016960

Cerradero

Recapitulativo

**Recapitulativo juntas**

T190259



Junta de estanqueidad de unión

T410009



Junta central de estanqueidad

T410010



Junta multifunción

T710002



Junta de junquillo 2 mm

T710004



Junta de junquillo 4 mm

T710034



Junta de acristalamiento 6,5 mm

TAS0015



Junta de junquillo 5 mm

TAS0016



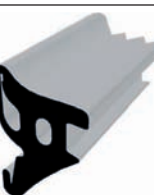
Junta de junquillo 6 mm

TAS0017



Junta de junquillo 7 mm

TAS0018



Junta de junquillo 8 mm

TAS0180



Junta

TFY5000



Mouse aislamiento térmico

TFY5008



Junta de estanqueidad

TFY5009



Junta  $\varnothing 7$

TFY5010



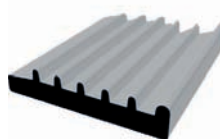
Junta clip

TFY5014



Junta central complementaria

TFY5016



Mousse aislante hoja



## Recapitulativo

# Recapitulativo tornillos

**T1839**



Tornillo rosca chapa 4,2 x 9,5 mm

**T471001**



Tornillo CBLX ST 3,9 x 35 tapón envolvente

**T770011**



Tornillo tfx 4,2 x 32 mm

**T770020**



Tornillo cblx 4,2 x 11 mm torx 20

**T770022**



Tornillo SA3/5-7/750-4.2x13 torx20

**T770051**



Tornillo TCLX 4,2 x 16 mm TX 20

**T770059**



Tornillo fijación cierre bomberos

**TAY0046**



Tornillo autotaladrante CBLX 4,2 x 13 mm

**TAY0047**



Tornillo cblx 4,2 x 26 mm torx 20

**TAY0056**



Tornillo st 4,2 x 16 mm torx 20

**TAY0225**



Tornillo autotaladrante ST 4,2 x 22 mm

**TAY3700**



Tornillo ST 4,2 x 9,5 mm torx 20

**TFY3717**



Tornillo FX 4,8 x 19 mm TX20

**TFY3720**



Tornillo rosca chapa ST 4,8 x 16 mm

**TVE037**



Tornillo autotaladrante SR2 4,2 x 22

**TVE106**



Tornillo cblx st 4,8 x 16 mm c

**TVE177**



Tornillo cblx st 4,8 x 19 mm c



Recapitulativo

**Recapitulativo utillaje**

T1806



Útil colocación clip

TEK7001



Ruleta junta central

TEK7005



Plantilla escuadra ángulo variable

TEK7008



Cassete pasador marco

TEK7012



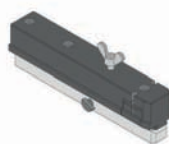
Plantilla taladro ángulo variable

TMI0001



Plantilla escuadras

TMI0002



Plantilla escuadras

TMI0004



Plantilla escuadras

TMI0007



Plantilla marco BTC

TOM023



Tijeras corte junta central

TW110



MS polímero

TW118



Elastómero translúcido

TW150



Sellador base caucho

TW200



Cola de cianoacrilato

TW201



Cola de dos componentes alu/alu

TW540



Aceite de corte Perfpack

TWU0004



Pulmón simple

TWU0005



Portacabezales

TWU0008



Cassete mecanizado btc

TWU0009



Cassete mec. travesaño marco j.

TWU0011



Cassete esc. HV y despunte

TWU0012



Cassete esc. HM y despunte

TWU0014



Cassete drenaje HM

TWU0020



Útil drenaje travesaño

## Recapitulativo

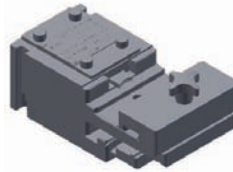
# Recapitulativo utillaje

TWU0024



Útil corte y dren. junq. minimal

TFY7007



Cassette drenaje HV

TFY7008



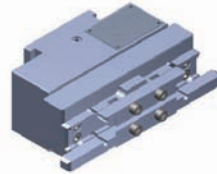
Cassette varilla cremona

TFY7009



Cassette drenaje marco

TFY7010



Cassete escuadra marco BTC

TFY7011



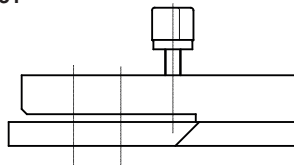
Cassette cremona encastrada

TFY7013



Cassette cremona encastrada HM

TFY7031

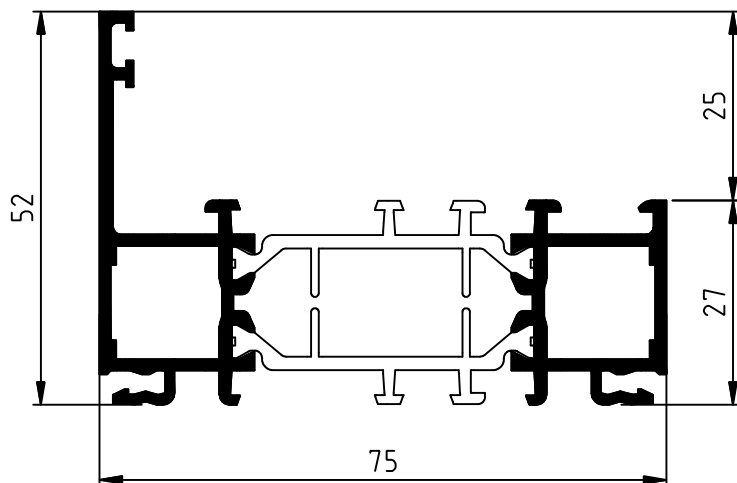


Plantilla escuadra exterior

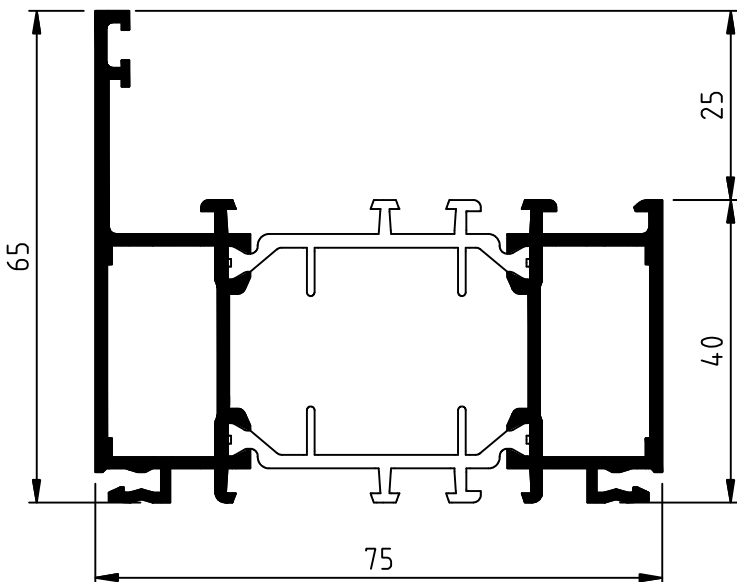
Recapitulativo

### Recapitulativo perfiles - Marcos

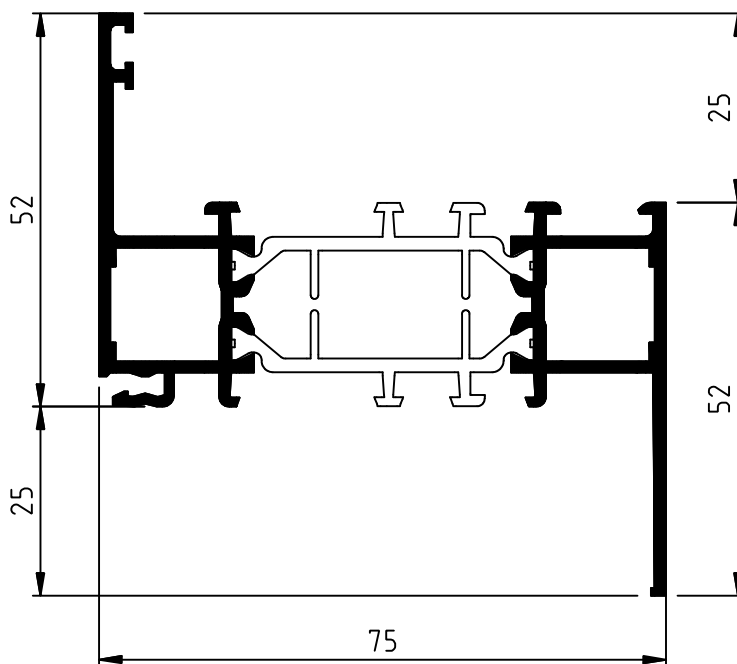
TECHNAL®



**TFY1142**



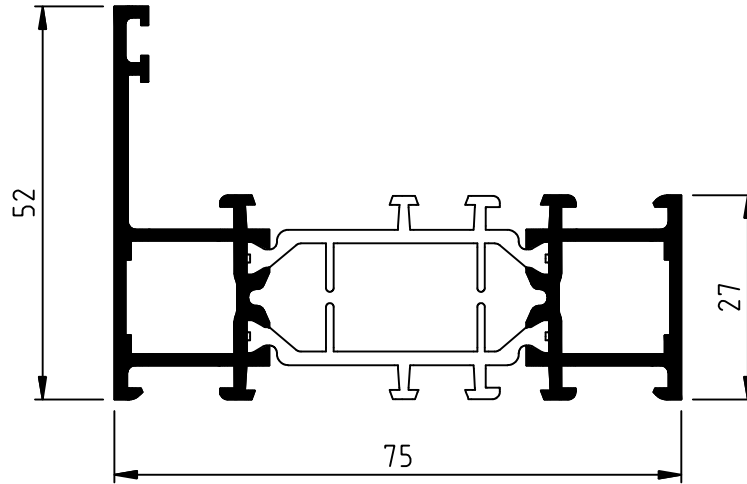
**TFY1143**



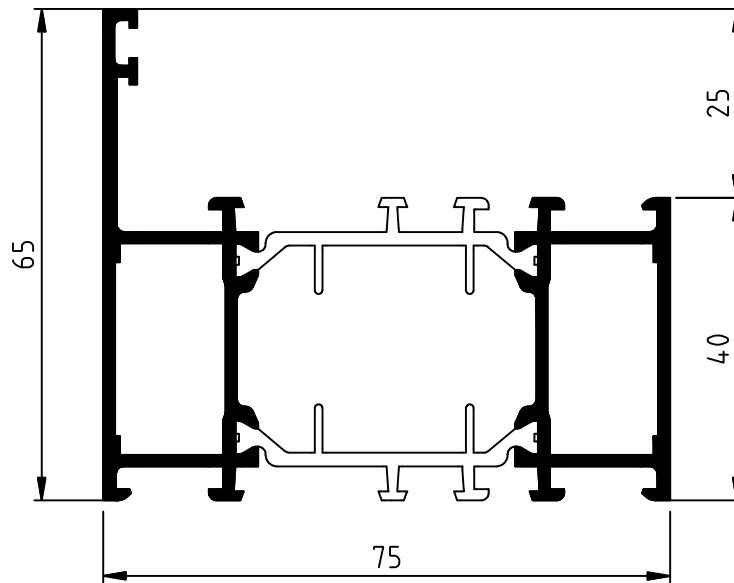
**TFY1141**

Recapitulativo

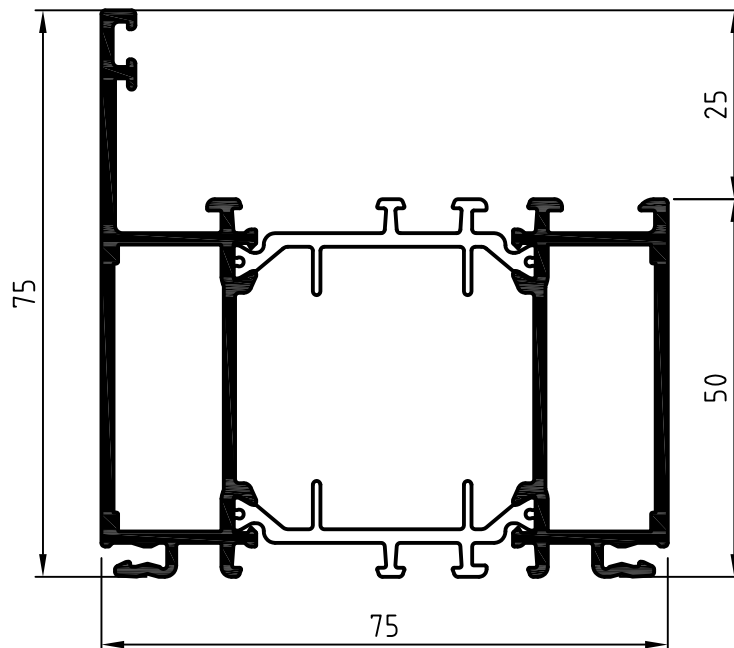
## Recapitulativo perfiles - Marcos



**TFY1140**



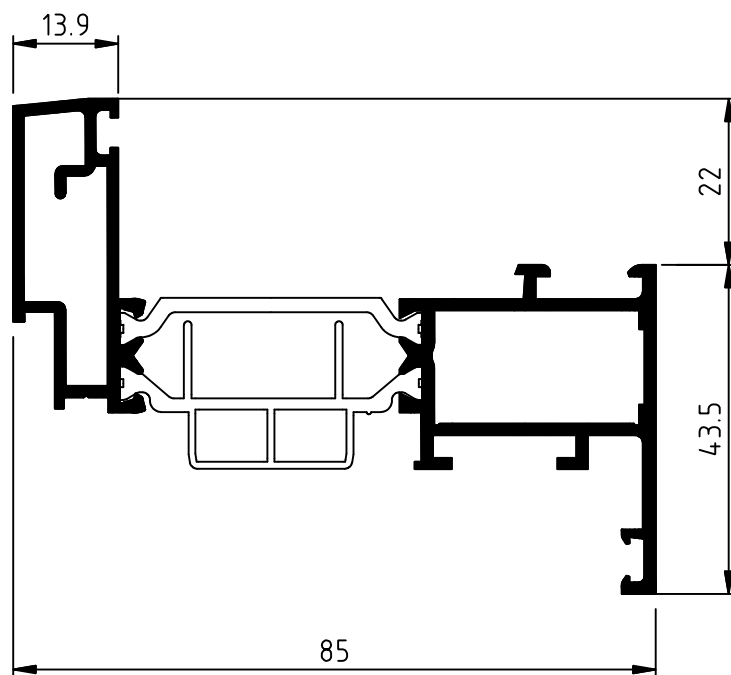
**TFY1144**



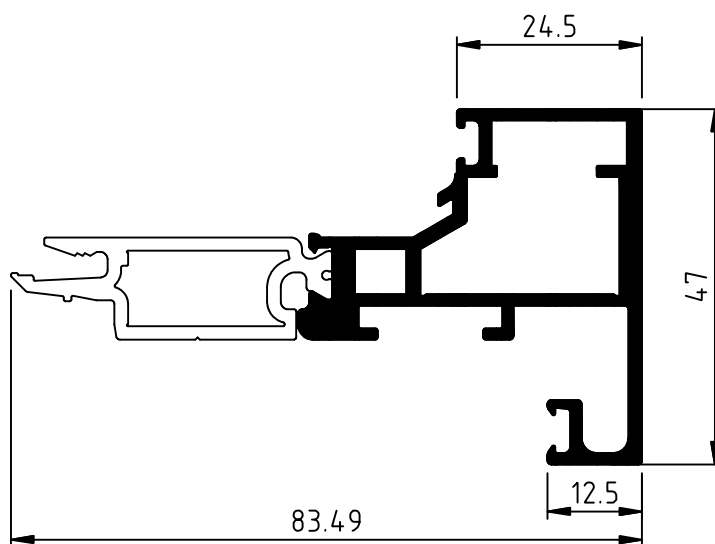
**TFY1147**

Recapitulativo

# Recapitulativo perfiles - Hojas



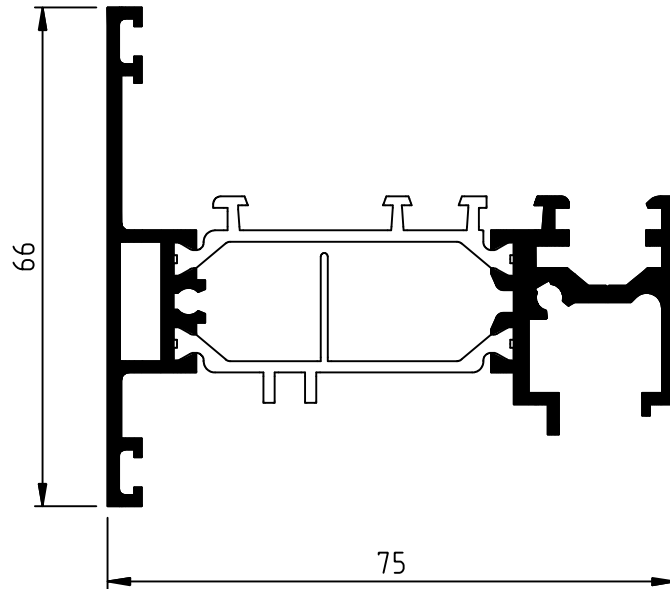
**TFY1230**



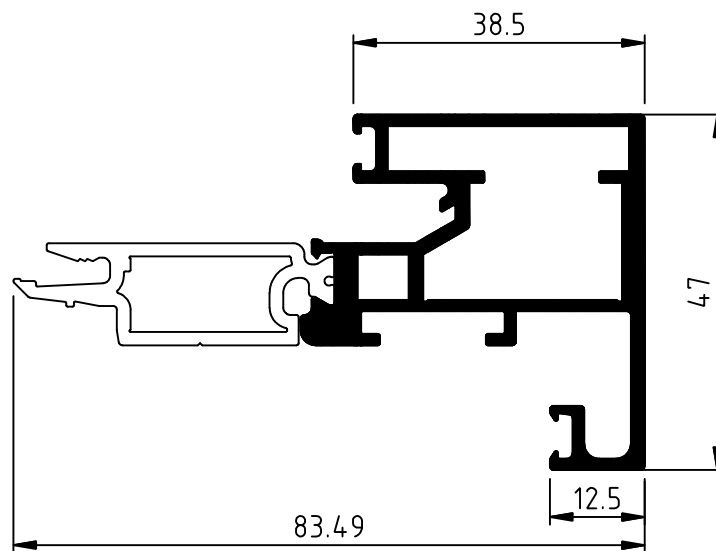
**TFY1229**

Recapitulativo

## Recapitulativo perfiles - Hojas



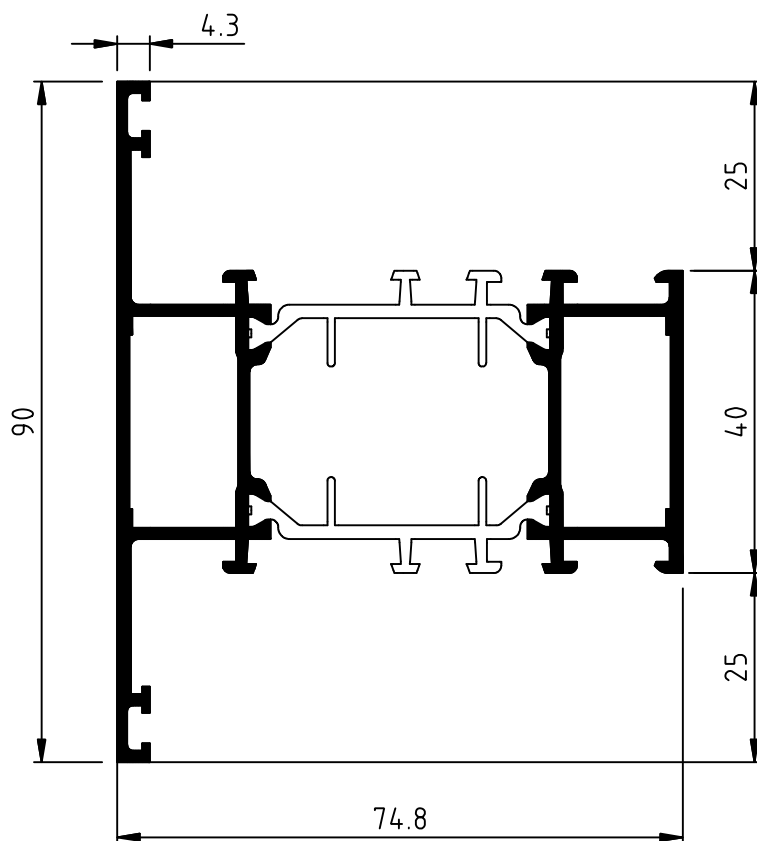
**TFY1227**



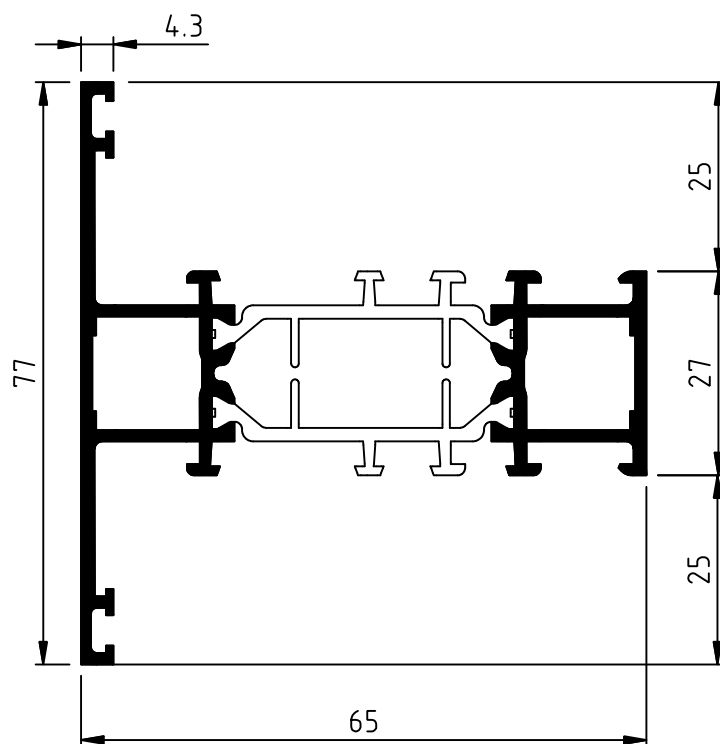
**TFY1231**

Resumitivo

## Resumitivo perfiles - Travesaños



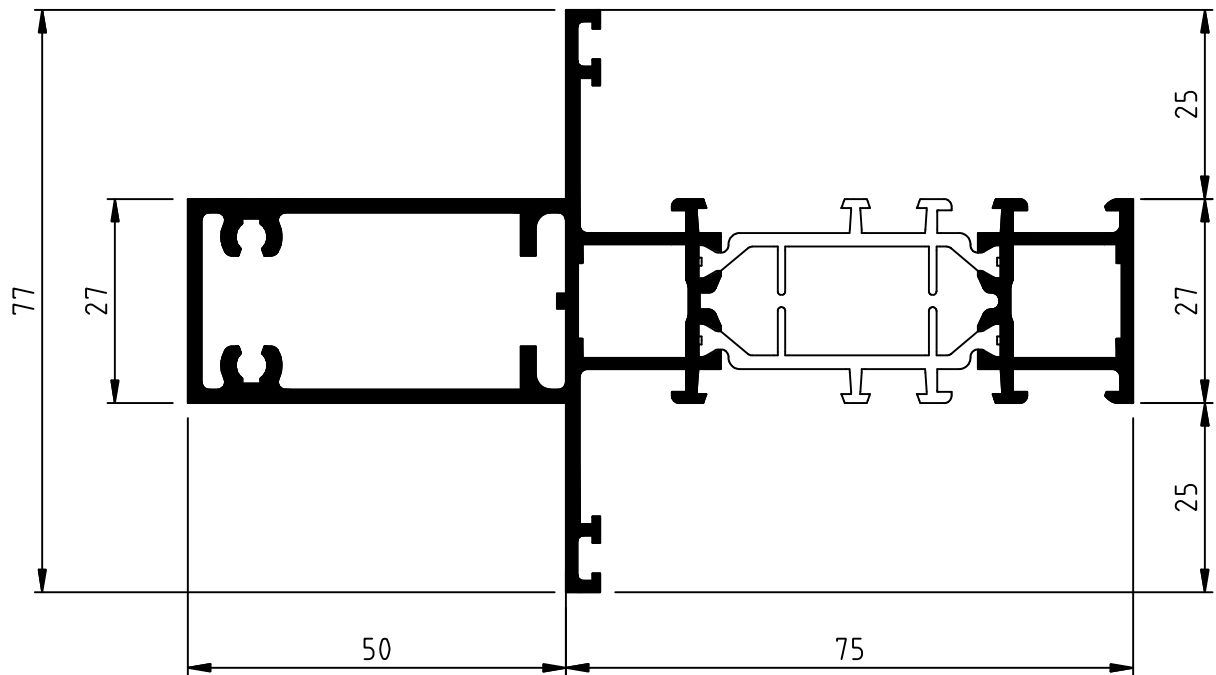
**TFY1329**



**TFY1336**

Recapitulativo

## Recapitulativo perfiles - Travesaños



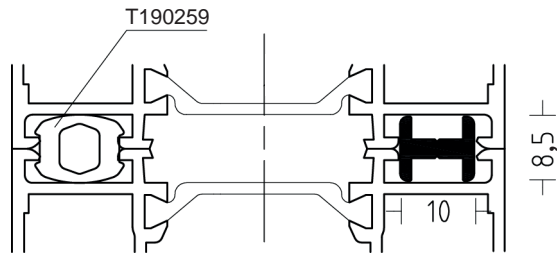
**TFY1335**



Recapitulativo

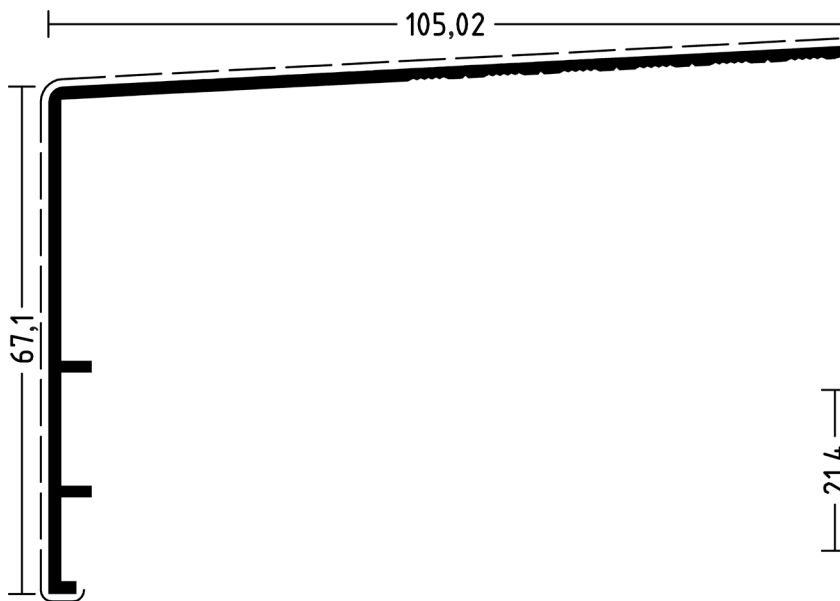
# Recapitulativo perfiles - Uniones

TECHNAL®

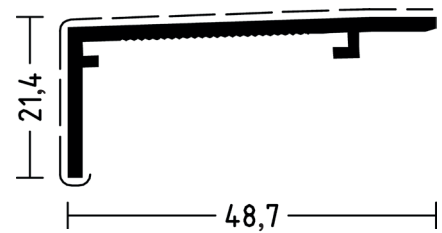


**T134026**

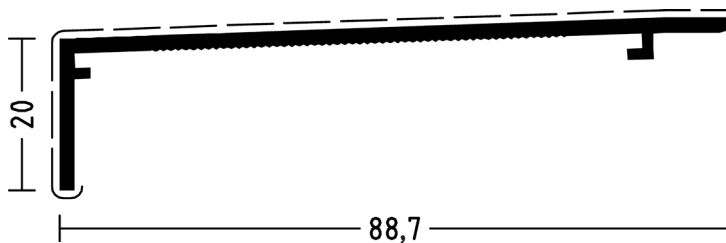
## Recapitulativo perfiles - Vierteaguas



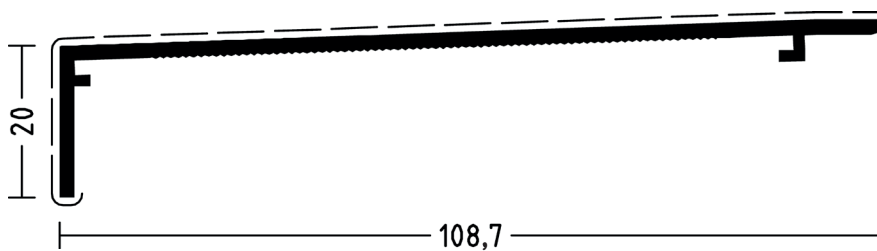
**T591151**



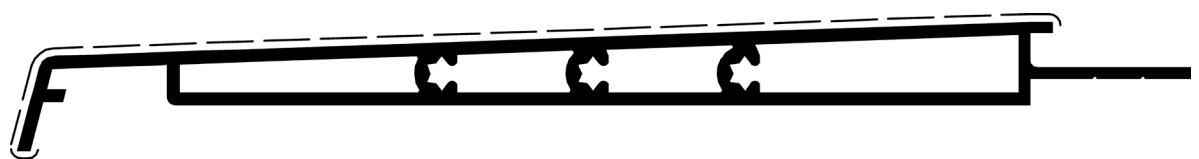
**T591156**



**T591157**



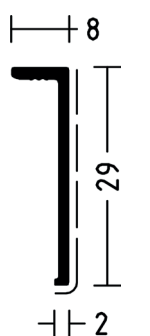
**T591158**



**TGY2518**

Recapitulativo

## Recapitulativo perfiles - Tapajuntas



**T591180**

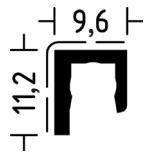


**T591181**

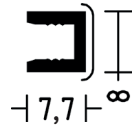


**T591182**

# Recapitulativo perfiles - Complementarios



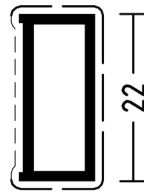
**T591044**



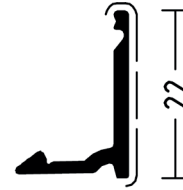
**T591207**



**T591218**



**T591219**



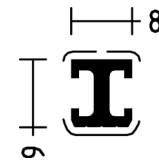
**T591221**



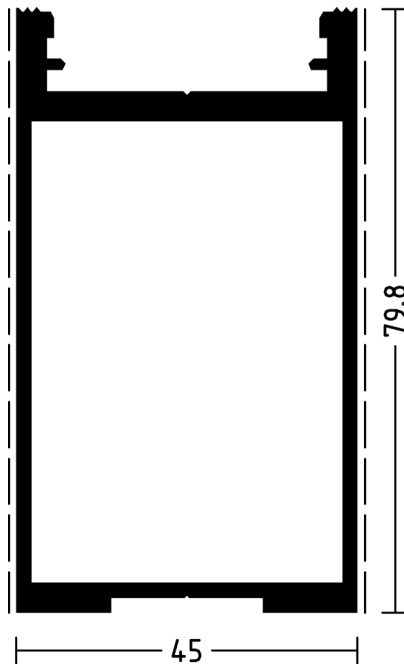
**T881000**



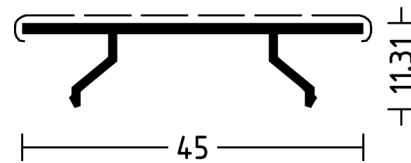
**T881001**



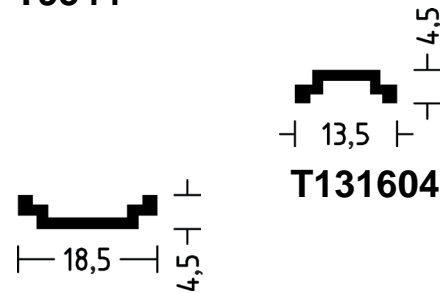
**TFY2508**



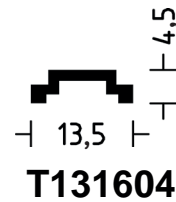
**T9545**



**T9544**



**T131299**



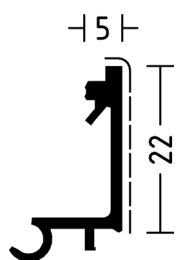
**T131604**

Recapitulativo

**Recapitulativo perfiles - Junquillos**



**T591001**



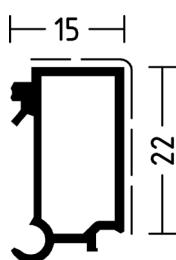
**T591002**



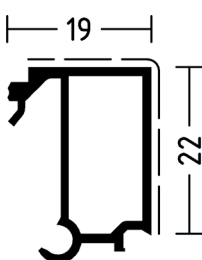
**T591003**



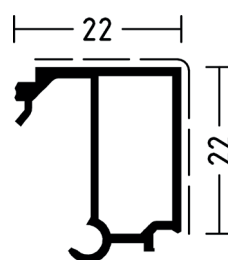
**T591004**



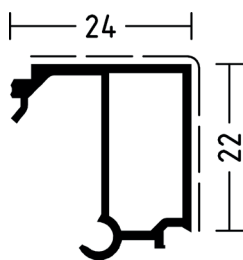
**T591005**



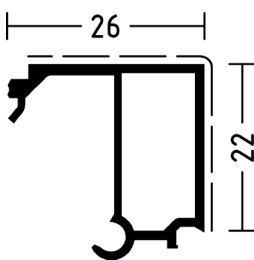
**T591006**



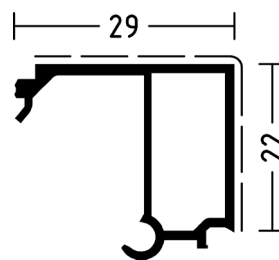
**T591007**



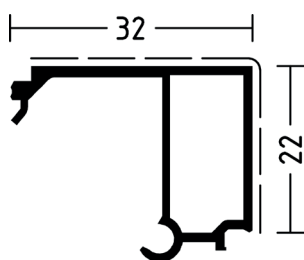
**T591008**



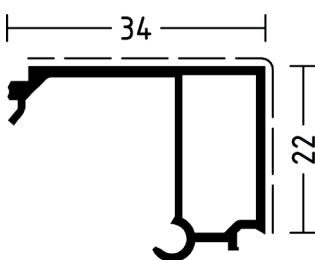
**T591009**



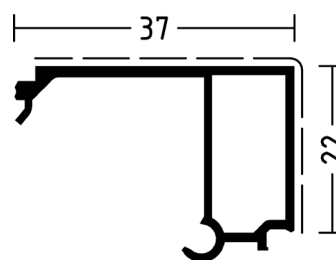
**T591010**



**T591011**



**T591012**



**T591013**





© - 2º Trimestre 2016 - Documento nº0358.001

Quedan reservados todos los derechos de reproducción, traducción y adaptación en cualquier país.



Documento n° 0358.001

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



The world looks better

