

# UNICITY HI

CONCEPCIÓN





■ <b>Concepto de producto</b>	P. 4
■ <b>Las prestaciones</b>	P. 8
■ <b>Valores de inercia</b>	P. 16
■ <b>Aplicaciones</b>	
Herraje estándar	
- Fijo	P. 18
- Ventana practicable 1 hoja Cierre frontal	P. 20
- Ventana practicable 1 hoja Cierre con reenvio	P. 24
- Ventana practicable 2 hoja Cierre con reenvio	P. 28
- Ventana abatible	P. 32
- Ventana y balconera OB 1 hoja maniobra tradicional	P. 34
- Ventana 1 hoja OB maniobra tradicional	P. 42
- Ventana 2 hoja OB maniobra tradicional	P. 46
- Ventana 1 hoja OB maniobra lógica	P. 52
- Ventana 2 hoja OB maniobra lógica	P. 62
Herraje oculto	
- Ventana practicable 1 hoja Cierre frontal	P. 66
- Ventana practicable 1 hoja Cierre con reenvio	P. 70
- Ventana practicable 2 hoja Cierre con reenvio	P. 74
- Ventana 1 hoja OB Herraje Oculto	P. 78
- Ventana 2 hoja OB Herraje Oculto	P. 88
- Ventana y Balconera 1 hoja con fijo inferior	P. 100
- Ventana y Balconera 1 hoja con fijo lateral	P. 104
■ <b>Opciones</b>	P. 108
■ <b>Acristalamiento</b>	P. 113
■ <b>Colocación en obra</b>	P. 116
■ <b>Recapitulativo de perfiles</b>	P. 118
■ <b>Recapitulativo de juntas</b>	P. 129
■ <b>Recapitulativo de accesorios</b>	P. 130
■ <b>Recapitulativo de tornillos y utillaje</b>	P. 134

## Concepto de producto

UNICITY HI, carpintería de rotura de puente térmico de 85 mm de módulo de marco. La superficie de aluminio visto desde el exterior es de 55 mm en las combinaciones: fijo, fijo/hoja e inversor central de dos hojas.

### ■ MARCOS

El marco lo componen perfiles tubulares de cuatro cámaras de 101 mm de anchura con cajas para escuadras de 11x32 y 5x37.

La rotura de puente térmico se obtiene con la inserción de dos barretas reticulares de 34 mm de poliamida de 6.6 y con una carga de un 25% de fibra de vidrio. Estas barretas están enrasadas para evitar la retención de aguas en caso de alguna filtración.

### ■ HOJAS

Las hojas las componen perfiles de 88 mm de anchura con una caja de 22,3 x 25,4.

Dos opciones de hoja:

- Con rotura de puente térmico
- Sin rotura de puente térmico

En la opción de hoja con rotura térmica, esta se obtiene con la inserción de una barreta de 56 mm en poliamida 6.6 y con una carga de un 25% de fibra de vidrio.

### ■ PRINCIPIOS

#### Ensamble:

El ensamble es a 45° y se realiza mediante escuadras de tetones en hoja y de tetones en la caja interior del marco y de pasador en la caja exterior del marco. Además, la hoja lleva un tornillo en extremo exterior para asegurar el inglete.

Los montantes se ensamblan en corte recto con tornillo.

#### Estanqueidad:

La estanqueidad entre el marco y la hoja se obtiene gracias al principio de doble barrera aislante de junta central y junta interior de galce, en EPDM.

La junta exterior de la hoja asegura la estanqueidad de todo el conjunto y, especialmente, entre la hoja y el marco.

### ■ ACRISTALAMIENTO

Hoja con Rotura de Puente Térmico: de 24 a 38 mm.

Hoja sin Rotura de Puente Térmico: de 28 a 42 mm.

Fijo: de 20 a 42 mm.

El acristalamiento se realiza mediante juntas de EPDM de calidad marina.

## **Concepto de producto**

### ■ DRENAJE

El drenaje oculto del marco se realiza mediante colisos oblongos en la ranura perimetral.

Un coliso oblongo en la aleta del perfil de hoja permite el drenaje y el equilibrado de la presión de la hoja.

El drenaje del travesaño está oculto en la ranura.

### ■ ACCESORIOS

#### Manetas:

Maneta con cuadradillo de 7 con y sin llave.

#### Cierres:

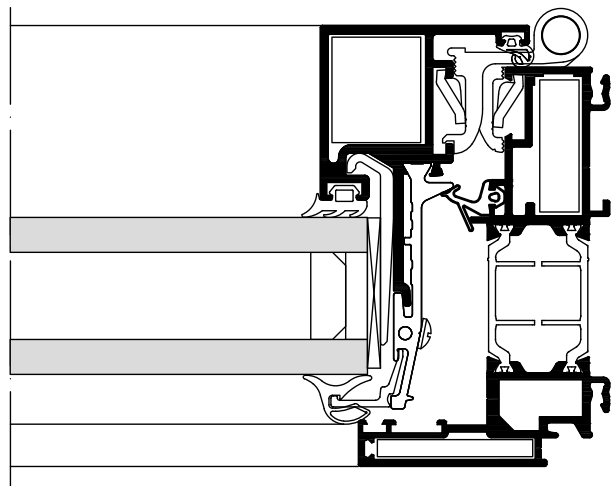
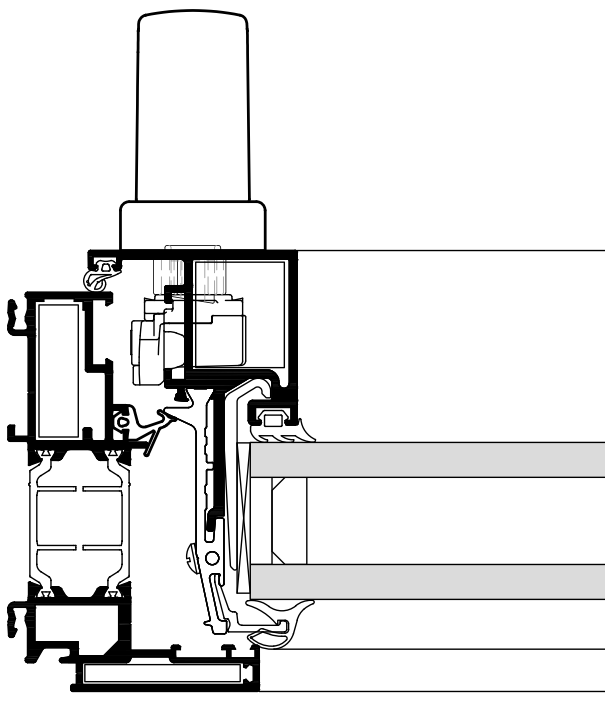
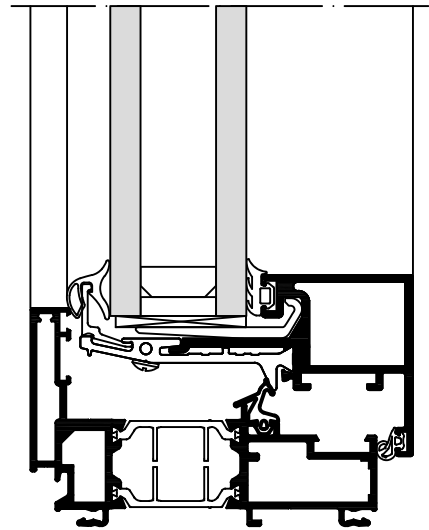
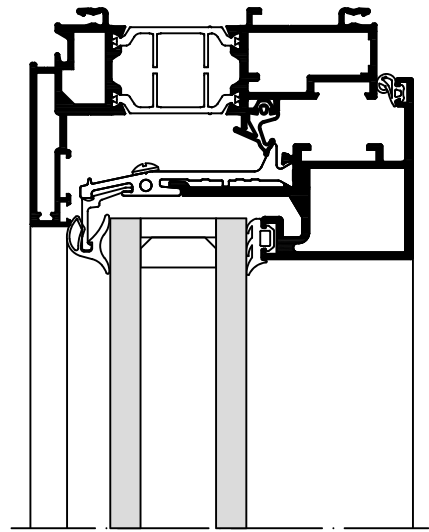
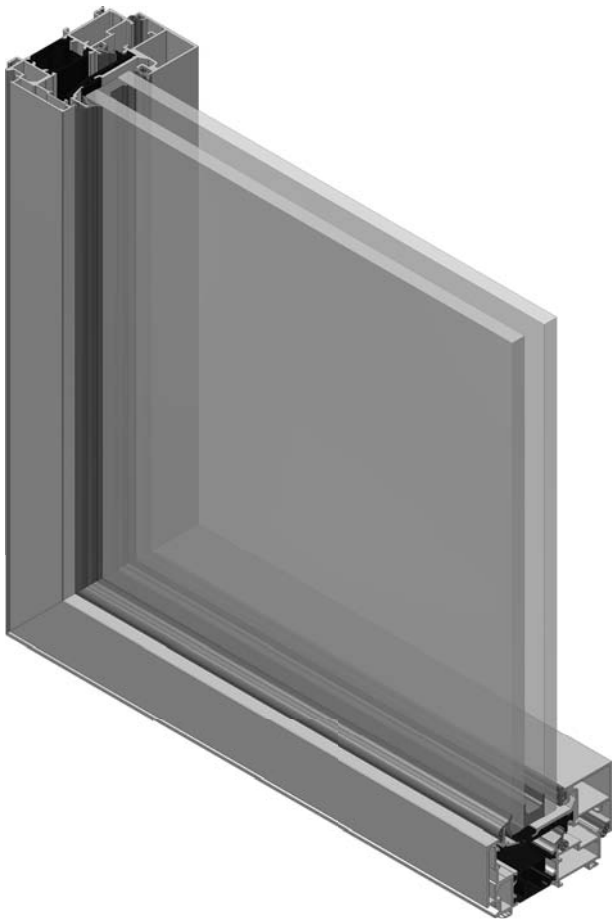
El manejo de los cierres se realiza con una cremón encastada unidireccional oculta en la hoja.

Posibilidad de cierre de 4 o 6 puntos.

Peso máximo de acristalamiento de hasta 140 kg por hoja.

#### Herrajes:

- Practicables con bisagra de 2 cuerpos o 3 cuerpos
- Oscilo-batiente (OB) y batiente-oscilante (BO)
- Abatible
- Herraje oculto: practicable, oscilo-batiente (OB) y batiente-oscilante (BO)
- Un conjunto de varillas y reenvíos de cremón permiten adaptar las prestaciones de la ventana.





**Dimensiones**■ **Ventanas Practicables**

	Tipo de ventana	l (mm.)	h (mm.)	Página
Cierre frontal	Ventana de 1 hoja	563 - 999	740 - 2800	20
	Ventana de 1 hoja	1000 - 1500		24
Cierre con reenvíos	Ventana de 2 hojas	1184 - 1500		28

■ **Ventanas OB - BO**

	Tipo de ventana	l (mm.)	h (mm.)	Página	
Maniobra Tradicional			740 - 2700	<b>Dibujo</b>	<b>Tabla</b>
	Ventana de 1 hoja	563 - 794		36	34
	Ventana de 1 hoja	795 - 1144		40	38
	Ventana de 1 hoja	1145 - 1700		44	42
	Ventana de 2 hojas	1184 - 1700		50	46
Maniobra Lógica	Ventana de 1 hoja	563 - 794		53	52
	Ventana de 1 hoja	795 - 1144		56	54
	Ventana de 1 hoja	1145 - 1700		60	58
	Ventana de 2 hojas	1184 - 1700	64	62	





**Dimensiones máximas para herraje OB - BO**

Tipo de apertura: Oscilobatiente maniobra tradicional lógica  
 Referencia de bisagra: **D6210300 + D6210171 o D6210172**  
 Denominación: Kit bisagras ambidiestras OB + Soporte bisagra inferior OB (Dr. o izq.)

**Peso máximo de la hoja 110 kg.**

h (Altura de la hoja)	Con cierre vertical (D6240328/D6240329)	2700	•	42	37	37	29	25	22	21	19	16	15	13	12	11	10	10	9	
		2600	•	44	39	38	31	26	22	22	19	17	15	14	13	12	11	10	10	9
		2500	•	46	40	40	32	27	23	23	20	18	16	15	13	12	11	11	10	10
		2400	•	48	42	42	34	28	25	25	21	19	17	15	14	13	12	11	10	10
		2300	•	•	44	44	35	29	26	26	22	20	18	16	15	13	12	12	11	11
		2200	•	•	47	46	37	31	27	27	23	21	19	17	15	14	13	12	11	11
		2100	•	•	49	49	39	33	29	29	25	22	20	18	16	15	14	12	11	11
		2000	•	•	•	•	41	35	30	30	26	23	21	19	17	16	14	12	11	11
		1900	•	•	•	•	44	37	32	32	28	25	22	20	18	16	14	12	11	11
		1800	•	•	•	•	47	39	34	34	29	26	23	21	19	16	14	12	11	11
		1700	•	•	•	•	50	41	36	36	31	28	25	23	19	16	14	12	11	11
		1600	•	•	•	•	•	44	39	39	34	30	27	23	19	16	14	12	11	11
		1500	•	•	•	•	•	48	42	42	36	32	28	23	20	16	14	12	10	10
		1400	•	•	•	•	•	•	45	45	39	35	28	23	20	16	14	12	10	10
		1300	•	•	•	•	•	•	49	49	42	35	29	23	20	16	14	12	9	9
		1200	•	•	•	•	•	•	•	•	45	35	29	24	20	16	13	10	7	7
		1100	•	•	•	•	•	•	•	•	45	36	29	24	20	15	11	7	5	5
		1000	•	•	•	•	•	•	•	•	45	36	29	24	17	12	8	5	X	X
		900	•	•	•	•	•	•	•	•	46	36	28	19	13	8	4	X	X	X
		800	•	•	•	•	•	•	•	•	46	34	22	13	7	X	X	X	X	X
700	•	•	•	•	•	•	•	•	41	25	14	6	X	X	X	X	X	X		
		360	460	509	510	610	710	794	795	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700		
		Con compás pequeño (D6240161/D6240162)			Con compás mediano (D6240163/D6240164)			Con compás grande (D6240165/D6240166)			Con compás grande + suplementario (D6240165/66 + D6240332/3)			Con cierre horizontal (D6240330/D6240331)						
		I (Anchura de la hoja)																		

**Peso máximo de la hoja 140 kg.**

(Utilizando el kit Refuerzo Bisagra 140 Kg. (D6210303) ó (D6210304))

h (Altura de la hoja)	Con cierre vertical (D6240328/D6240329)	2700	•	•	48	48	39	32	28	28	24	22	19	18	16	15	14	13	12	
		2600	•	•	•	•	40	34	29	29	25	23	20	18	17	15	14	13	12	12
		2500	•	•	•	•	42	35	31	31	27	24	21	19	17	16	15	14	13	13
		2400	•	•	•	•	44	37	32	32	28	25	22	20	18	17	16	15	14	14
		2300	•	•	•	•	46	38	34	34	29	26	23	21	19	18	16	15	14	14
		2200	•	•	•	•	48	40	35	35	31	27	24	22	20	19	17	16	15	15
		2100	•	•	•	•	•	42	37	37	32	29	26	23	21	20	18	17	16	16
		2000	•	•	•	•	•	45	39	39	34	30	27	25	22	21	19	18	17	17
		1900	•	•	•	•	•	47	42	42	36	32	29	26	24	22	20	19	17	17
		1800	•	•	•	•	•	•	44	44	38	34	30	28	25	23	21	19	17	17
		1700	•	•	•	•	•	•	47	47	41	36	32	29	27	25	22	19	17	17
		1600	•	•	•	•	•	•	•	•	44	39	35	31	29	26	22	19	17	17
		1500	•	•	•	•	•	•	•	•	47	42	37	34	31	26	22	19	17	17
		1400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	45	40	36	31	26	22	19	17	17
		1300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	49	44	37	31	26	22	19	17	17
		1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	45	37	31	26	22	19	17	17
		1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	45	37	31	26	22	18	14	14
		1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	45	37	31	26	20	16	12	12
		900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	45	37	30	23	17	12	9	9
		800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	46	34	25	18	12	8	5	5
700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	39	27	18	11	6	X	X	X		
		360	460	509	510	610	710	794	795	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700		
		Con compás pequeño D6240161/D6240162			Con compás mediano D6240163/D6240164			Con compás grande D6240165/D6240166			Con compás grande + suplementario D6240165/66 + D6240332/3			Con cierre horizontal D6240330/D6240331						
		I (Anchura de la hoja)																		

• Dependiendo de la capacidad de acristalamiento del sistema, puede ser utilizado un espesor máximo de vidrio de 50

mm. 20 Puede ser utilizado con el espesor máximo de vidrio indicado (en el ej.: 20 mm.)

X No realizable.

NOTA: En los espesores de vidrio no se ha tenido en cuenta la cámara de aire. Tablas de dimensiones máximas suministradas por fabricante del herraje. Para conocer el rango de aplicación en la serie UNICITY HI, ver página 8 de este catálogo.

## Dimensiones máximas para herraje OB oculto

Peso máximo de la hoja 100 kg.

Tipo apertura: Oscilobatiente oculto  
Referencia bisagra: A4324600  
Denominación: Conjunto bisagra oculta

↑ <b>h</b> (Altura de hoja) ↓	Con cierre vertical (D6240328/D6240329)	2700	•	45	36	35	30	26	22	20	18	16	15	14	13	12	11
		2600	•	47	38	37	31	27	23	21	19	17	15	14	13	12	11
		2500	•	•	40	38	33	28	24	22	19	18	16	15	14	12	11
		2400	•	•	41	40	34	29	26	23	20	18	17	16	14	12	11
		2300	•	•	43	42	36	31	27	24	21	19	18	16	14	12	11
		2200	•	•	46	44	38	32	28	25	22	20	19	16	14	12	11
		2100	•	•	48	47	40	34	30	26	24	21	19	16	14	12	11
		2000	•	•	•	49	42	36	31	28	25	23	19	16	14	12	11
		1900	•	•	•	•	45	38	33	29	26	23	19	16	14	12	11
		1800	•	•	•	•	47	40	35	31	28	23	19	16	14	12	11
		1700	•	•	•	•	•	43	38	33	28	23	19	16	14	12	11
		1600	•	•	•	•	•	46	40	35	28	23	19	16	14	12	11
		1500	•	•	•	•	•	•	43	35	28	23	20	16	14	12	10
		1400	•	•	•	•	•	•	45	35	28	23	20	16	14	12	10
		1300	•	•	•	•	•	•	45	35	29	23	20	16	14	12	9
		1200	•	•	•	•	•	•	45	35	29	24	20	16	13	10	7
		1100	•	•	•	•	•	•	45	36	29	24	20	15	11	7	5
		1000	•	•	•	•	•	•	45	36	29	24	17	12	8	5	X
		900	•	•	•	•	•	•	46	36	28	19	13	8	4	X	X
		800	•	•	•	•	•	•	46	34	22	13	7	X	X	X	X
700	•	•	•	•	•	•	41	25	14	6	X	X	X	X	X		
		450	500	600	614	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	
		Con compás pequeño A324786D/A324786I				Con compás grande A324787D/A324787I						Punto de cierre intermedio A4324083 Compás grande + suplementario A324787D/A324787I + A4324554					
		← <b>l</b> (Anchura de hoja) →															

### Peso máximo de la hoja 130 kg.

Utilizando del Kit Refuerzo Bisagra oculta A324788D o A324788I

↑ <b>h</b> (Altura de hoja) ↓	Con cierre vertical (D6240328/D6240329)	2700	39	34	27	26	22	19	17	15	13	12	11	10	9	9	8
		2600	41	35	28	27	23	20	17	15	14	13	11	10	10	9	8
		2500	42	37	30	29	24	21	18	16	14	13	12	11	10	9	9
		2400	44	39	31	30	26	22	19	17	15	14	13	11	11	10	9
		2300	47	41	32	32	27	23	20	18	16	14	13	12	11	10	10
		2200	49	43	34	33	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	10
		2100	•	45	36	35	30	26	22	20	18	16	15	13	12	12	11
		2000	•	48	38	37	32	27	23	21	19	17	15	14	13	12	11
		1900	•	•	40	39	33	29	25	22	20	18	16	15	14	12	11
		1800	•	•	43	42	36	30	26	23	21	19	17	16	14	12	11
		1700	•	•	46	44	38	32	28	25	22	20	19	16	14	12	11
		1600	•	•	49	48	41	35	30	27	24	22	19	16	14	12	11
		1500	•	•	•	•	44	37	33	29	26	23	20	16	14	12	10
		1400	•	•	•	•	47	40	35	31	28	23	20	16	14	12	10
		1300	•	•	•	•	•	44	38	34	29	23	20	16	14	12	9
		1200	•	•	•	•	•	48	42	35	29	24	20	16	13	10	7
		1100	•	•	•	•	•	•	45	36	29	24	20	15	11	7	5
		1000	•	•	•	•	•	•	45	36	29	24	17	12	8	5	X
		900	•	•	•	•	•	•	46	36	28	19	13	8	4	X	X
		800	•	•	•	•	•	•	46	34	22	13	7	X	X	X	X
700	•	•	•	•	•	•	41	25	14	6	X	X	X	X	X		
		450	500	600	614	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	
		Con compás pequeño A324786D A324786I				Con compás grande A324787D/A324787I						Punto de cierre intermedio A4324083 Compás grande + suplementario A324787D/A324787I + A4324554					
		← <b>l</b> (Anchura de hoja) →															

• Dependiendo de la capacidad de acristalamiento del sistema, puede ser utilizado un espesor máximo de vidrio de 50 mm.

20 Puede ser utilizado con el espesor máximo de vidrio indicado (en el ej.: 20 mm.)

X No realizable.

NOTA: Tablas de dimensiones máximas suministradas por fabricante del herraje. Para conocer el rango de aplicación en la serie UNICITY HI, ver página 8 de este catálogo.

**Ensayos**■ **Prestaciones de Estanqueidad**

Aplicaciones	Dimensiones L x H en m	Clasificación			nº Ensayo
Ventana OB 1 hoja	1,2 x 1,6	4	E1500	C5	242162
Ventana OB 2 hojas	1,6 x 1,6	4	9A	C4	242161
Balconera 2 hojas	1,6 x 2,25	4	9A	C4	242163
Balconera 1 hoja con fijo lateral	1,8 x 2,4	4	9A	C3	242159
Ventana OB 1 hoja (herraje oculto)	1,2 x 1,6	4	E900	C5	242160

■ **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	8+8.2/14/6+6.2	242000	51 (-1;-5)	50	46	44 (-2;-5)	42	39

Según EN ventana 14351-1, estas prestaciones son válidas para:

\* un acristalamiento de Rw+Ctr (por el índice RA, Tr) superior o igual a los valores del vidrio ensayado menos correcciones:

\* -1 dB para superficie de hoja de +50% a +100% / -2dB para +100% a +150% / -3dB para +150% a +200%

**Prestaciones térmicas**■ **Valores Uw: aislamiento térmico**

Coeficiente <b>U<sub>g</sub></b> de aislamiento del cristal (W/m <sup>2</sup> .K)	Coeficiente <b>U<sub>w</sub></b> de aislamiento de la ventana sola (W/m <sup>2</sup> .K)
---	--

Coeficiente <b>U<sub>g</sub></b> de aislamiento del cristal (W/m <sup>2</sup> .K)	Coeficiente <b>U<sub>w</sub></b> de aislamiento de la ventana sola (W/m <sup>2</sup> .K)
---	--

**Fijo**

L x H = 1,53m x 2,18m

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

\* Calculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK**Ventana 1 hoja**

L x H = 1,25m x 1,48m

	Hoja NO RPT	Hoja RPT
Uf media del perfil =	5,7	3,2
0,6	1,7	1,2
0,7	1,7	1,3
0,8	1,8	1,4
0,9	1,9	1,5
1,0	2,0	1,5
1,1	2,1	1,6
1,2	2,1	1,7
1,3	2,2	1,8
1,4	2,3	1,9
1,6	2,5	2,0
1,7	2,6	2,1
1,8	2,6	2,2
1,9	2,7	2,3

\* Calculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK**Balconera 1 hoja**

L x H = 1,25m x 2,18m

	Hoja NO RPT	Hoja RPT
Uf media del perfil =	5,7	3,2
0,6	1,5	1,1
0,7	1,6	1,2
0,8	1,7	1,3
0,9	1,8	1,4
1,0	1,8	1,5
1,1	1,9	1,6
1,2	2,0	1,6
1,3	2,1	1,7
1,4	2,2	1,8
1,6	2,4	2,0
1,7	2,4	2,1
1,8	2,5	2,2
1,9	2,6	2,2

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

**Prestaciones térmicas**■ **Valores Uw: aislamiento térmico**

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

Coeficiente <b>Ug</b> de aislamiento del cristal (W/m <sup>2</sup> .K)	Coeficiente <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

	Hoja NO RPT	Hoja RPT
Uf media del perfil =	5,7	3,5
0,6	1,9	1,3
0,7	1,9	1,4
0,8	2,0	1,5
0,9	2,1	1,6
1,0	2,2	1,6
1,1	2,3	1,7
1,2	2,3	1,8
1,3	2,4	1,9
1,4	2,5	2,0
1,6	2,6	2,1
1,7	2,7	2,2
1,8	2,8	2,3
1,9	2,9	2,4

\* Calculos realizados con intercalario  $\Psi_g = 0,06$  W/mK**Balconera 2 hojas**


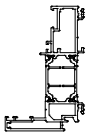
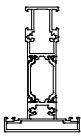
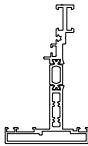
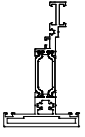
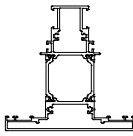
L x H = 1,53m x 2,18m

	Hoja NO RPT	Hoja RPT
Uf media del perfil =	5,7	3,5
0,6	1,7	1,2
0,7	1,8	1,3
0,8	1,9	1,4
0,9	2,0	1,5
1,0	2,0	1,6
1,1	2,1	1,7
1,2	2,2	1,7
1,3	2,3	1,8
1,4	2,4	1,9
1,6	2,5	2,1
1,7	2,6	2,1
1,8	2,7	2,2
1,9	2,8	2,3

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




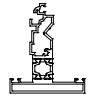
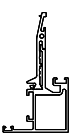

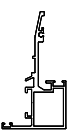
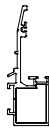
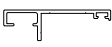
**Inercias**

	Referencia	Longitud	Según Eje XX'						Según Eje YY'
			1200 (mm)	1600 (mm)	2000 (mm)	2250 (mm)	2500 (mm)	3000 (mm)	
	TFJ1100	Inercia I (cm <sup>4</sup> )	29.92	37.39	42.76	45.28	47.30	50.29	10.12
		Módulo resistente W (cm <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	3.64
	TFJ1300	Inercia I (cm <sup>4</sup> )	30.71	38.62	44.32	47.00	49.16	52.34	8.51
		Módulo resistente W (cm <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	3.91
	THF932	Inercia I (cm <sup>4</sup> )	32.7*	36.7*	38.9*	39.8*	40.4*	41.2*	6.38*
		Módulo resistente W (cm <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	2.32*
	TFJ1307	Inercia I (cm <sup>4</sup> )	28.85	36.23	41.47	43.90	45.85	48.71	8.86
		Módulo resistente W (cm <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	3.29
	TFJ1309	Inercia I (cm <sup>4</sup> )	33.99	43.46	50.68	54.19	57.08	61.43	34.02
		Módulo resistente W (cm <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	8.21

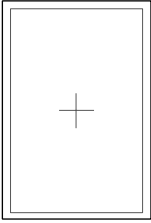
\* Valores teóricos



## Inercias

	Referencia	Longitud	Según Eje XX'						Según Eje YY'
			1000 (mm)	-	-	-	-	-	
	THF931	Inercia I (cm <sup>4</sup> )	15.69	-	-	-	-	-	6.53
		Módulo resistente W (cm <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	2.23
	TFJ1200	Inercia I (cm <sup>4</sup> )	12.39	-	-	-	-	-	5.40
		Módulo resistente W (cm <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	1.73
	TFJ1201	Inercia I (cm <sup>4</sup> )	9.76	-	-	-	-	-	3.19
		Módulo resistente W (cm <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	1.98
	TFJ2200	Inercia I (cm <sup>4</sup> )	30.40	-	-	-	-	-	5.09
		Módulo resistente W (cm <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	1.76
	TFJ2206	Inercia I (cm <sup>4</sup> )	25.50	-	-	-	-	-	3.31
		Módulo resistente W (cm <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	1.93
	TFF052	Inercia I (cm <sup>4</sup> )	0.22	-	-	-	-	-	4.29
		Módulo resistente W (cm <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	1.44

**Fijo**

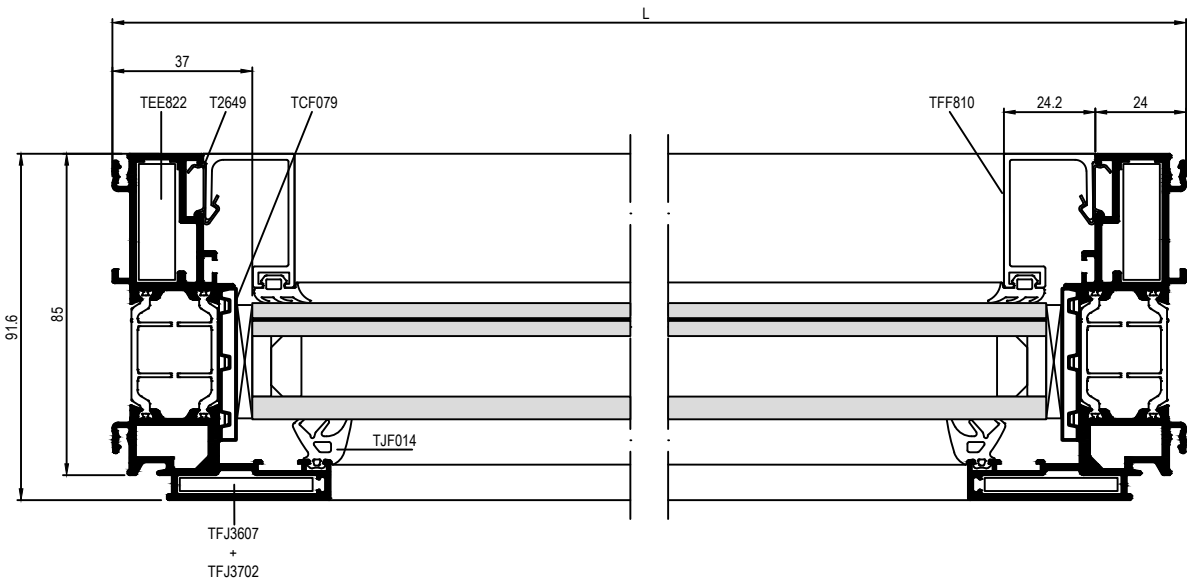
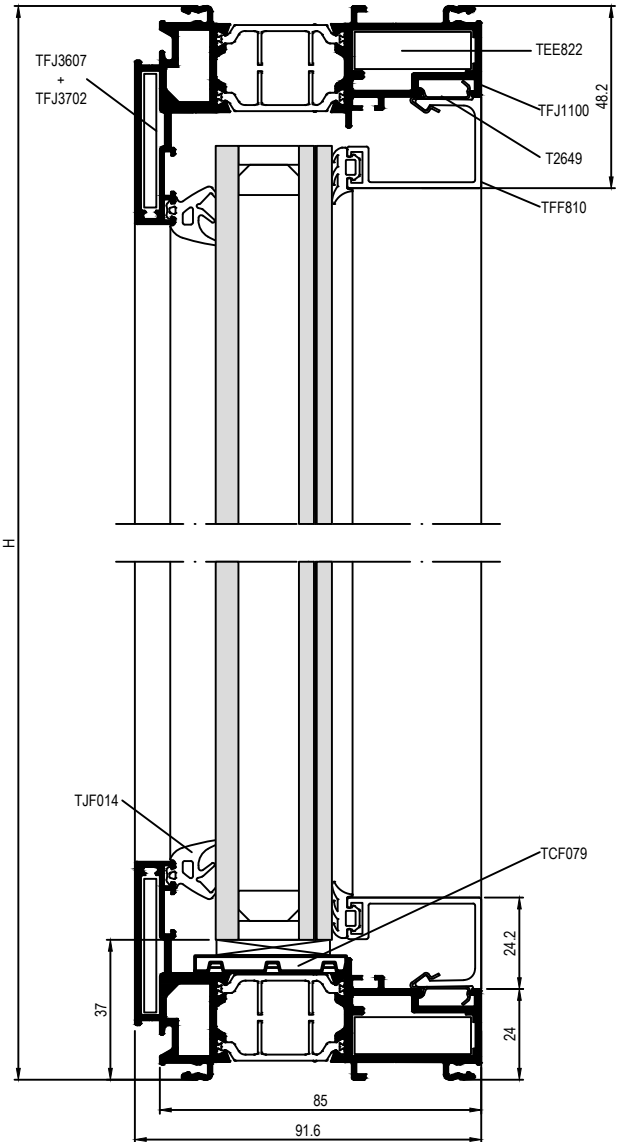


Acrilamiento  
H-74  
L-74

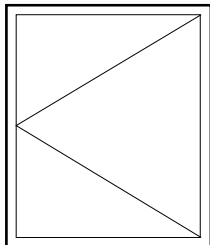
Perfiles		Cant.		Medida
TFJ1100	Marco	2	/\	H
		2	/\	L
TFF810	Perfil junquillo recto	2	/\	H-48
		2	/\	L-48

Juntas		Medida
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2H + 2L
TJF014	Junta acristalamiento parte fija	2H + 2L

Accesorios		Cant.
TFJ3607	Escuadra 37x5mm	4
TEE822	Escuadra tetones 32x11	4
TFY3702	Pasador ø3x9,5mm	8
T2649	Clip inox junquillos	5/ml
TCF079	Calzo de vidrio	4





**Ventana practicable 1 hoja  
cierre frontal 563<L<999mm**

Acrilamiento  
H-110  
L-110

Perfiles		Cant.		Medida	
<b>TFJ1100</b>	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
<b>TFJ1200</b>	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L-37	
<b>TFF051</b>	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L-127	
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		h1-229	pletina a
		1		h2-229	pletina b

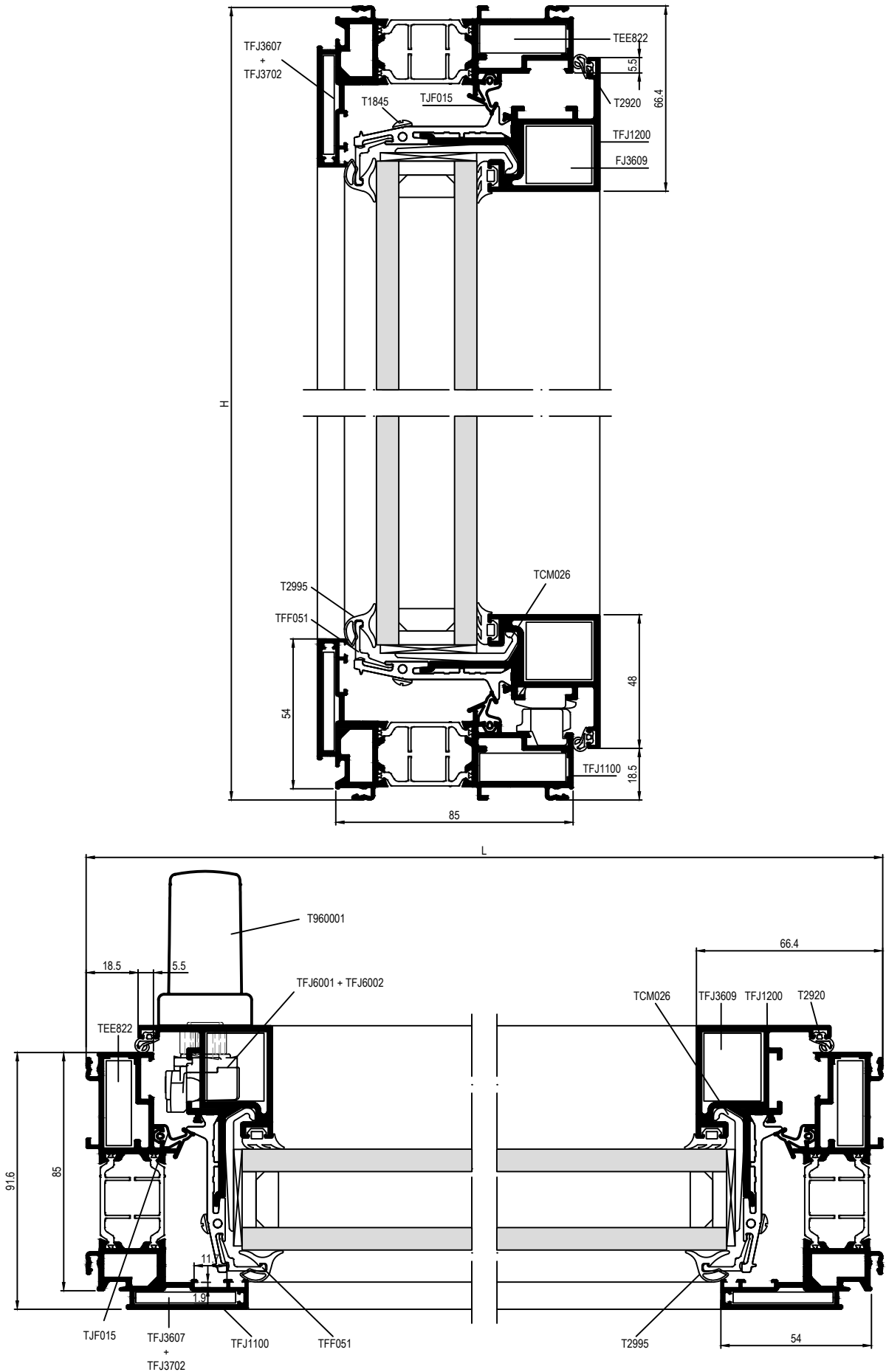
Juntas		Medida
<b>T2995</b>	Junta exterior hoja	2L + 2H
<b>T6923*</b>	Junta interior de acristalamiento	2L + 2H
<b>TJF015</b>	Junta central	2L + 2H
<b>T2920</b>	Junta multifunción	2L + 2H

\* Varía en función del espesor del acristalamiento

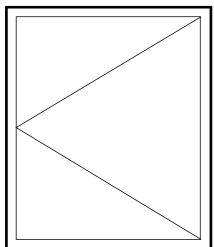
Accesorios		h= 700 a 1200	h= 1201 a 1500	h= 1501 a 2200	h= 2201 a 2800
<b>TFJ3607</b>	Escuadra 37x5mm	4	4	4	4
<b>TEE822</b>	Escuadra tetones 32x11	4	4	4	4
<b>TFY3702</b>	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8	8
<b>TFJ3609</b>	Escuadra 22x25mm	4	4	4	4
<b>TCM026</b>	Calzo acristalamiento	4	4	4	4
<b>T1845</b>	Tornillo 4x25 inox	4	4	4	4
<b>D6240361</b>	Resbalón apoyo de hoja grande	1	1	1	1
<b>D6240349</b>	Resbalón apoyo de hoja	1	1	1	1
<b>D6240351*</b>	Microventilación	1 o 2	1 o 2	1 o 2	1 o 2
<b>T960001</b>	Maneta	1	1	1	1
<b>D6240304*</b>	Tercer punto de cierre lateral	-	1	-	-
<b>D6240305</b>	Encuentro regulable de cierre	-	1	1	1
<b>D6240334</b>	Punto de cierre suplementario	-	-	-	1
<b>D6240156</b> o <b>D6240157</b>	Kit de cierre frontal derecho o Kit de cierre frontal izquierdo	1	1	1	1
<b>D6210309</b> o <b>D6210310</b>	Bisagra ventana derecha o Bisagra ventana izquierda	2	2+1 *	3	3 o 4
<b>D6210311</b>	Bisagra ventana reforzada	-	-	-	
<b>TFJ6001</b>	Cremona encastrada	1	1	1	1
<b>TFJ6002</b>	Conexión para cremona encastrada	1	1	1	1

\* Accesorio opcional

**Ventana practicable 1 hoja  
cierre frontal 563<L<999mm**



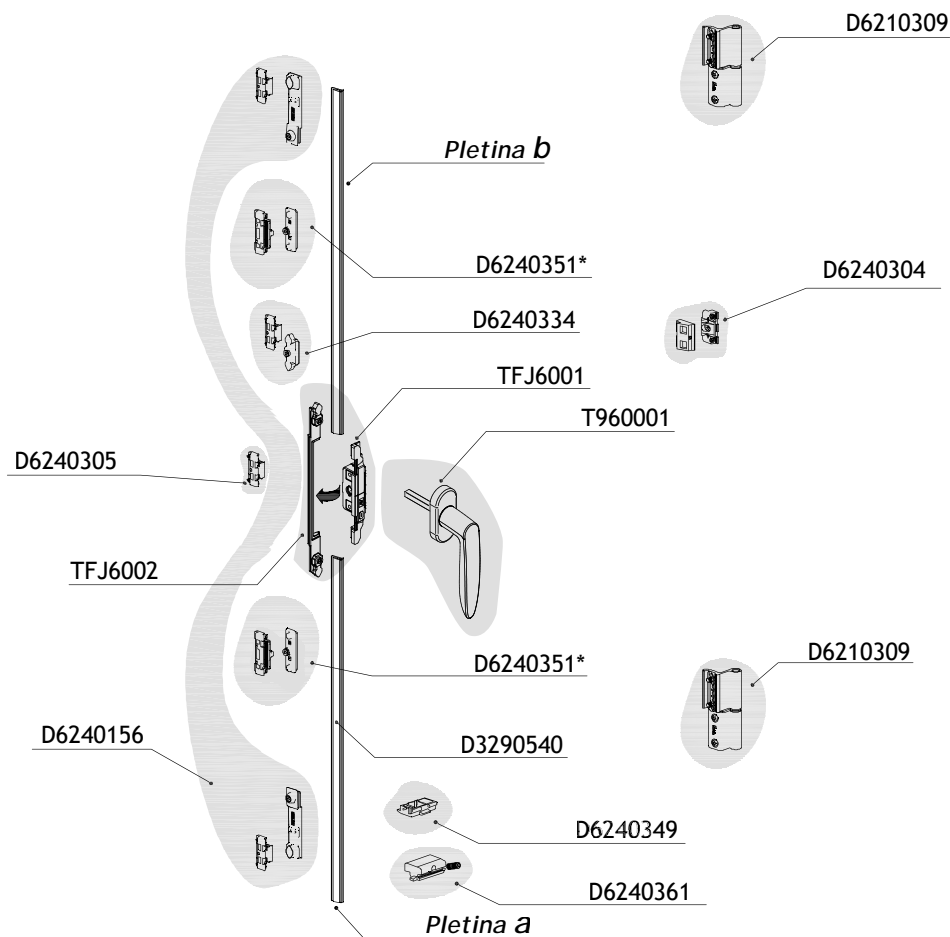
**Ventana practicable 1 hoja  
cierre frontal 563<L<999mm**



Dimensiones de hoja:

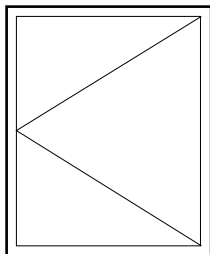
**l** = 563 mm. a 999 mm.

**h** = 740 mm. a 2800 mm.





**Ventana practicable 1 hoja**  
**cierre con reenvío 1000<L<1500mm**



Acrilamiento  
H-110  
L-110

Perfiles		Cant.		Medida	
TFJ1100	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
TFJ1200	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L-37	
TFF051	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L-127	
D3290540	Pletina herraje	1		h1-133	pletina a
		1		h2-133	pletina b
		1		l/2 - 181,5	pletina c

Juntas		Medida
T2995	Junta exterior hoja	2L+2H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L+2H
TJF015	Junta central	2L+2H
T2920	Junta multifunción	2L+2H

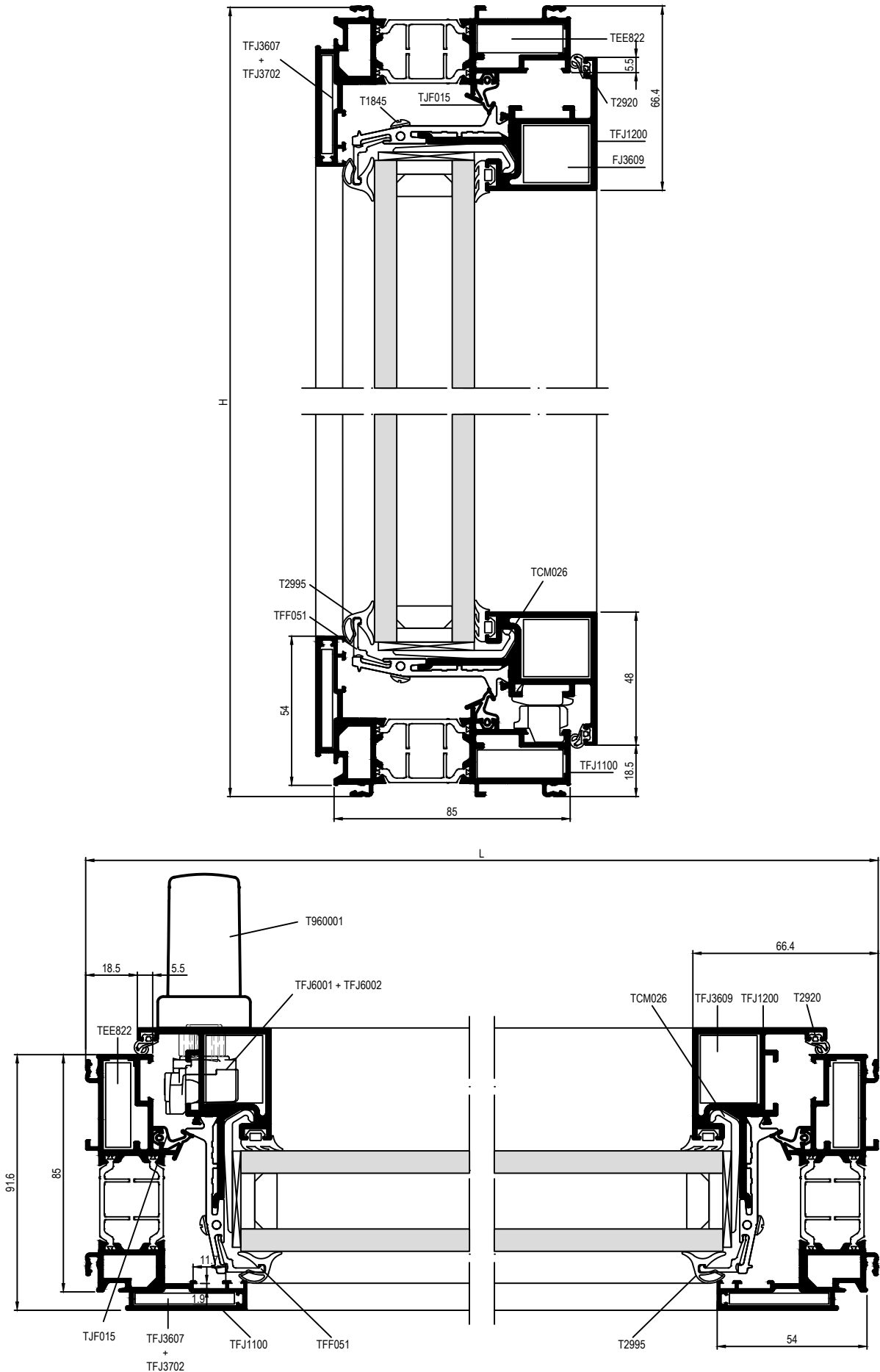
\* Varía en función del espesor del acristalamiento

Accesorios		h= 700 a 1200	h= 1201 a 1500	h= 1501 a 2200	h= 2201 a 2800
TFJ3607	Escuadra 37x5mm	4	4	4	4
TEE822	Escuadra tetones 32x11	4	4	4	4
TFY3702	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8	8
TFJ3609	Escuadra 22x25mm	4	4	4	4
TCM026	Calzo acristalamiento	4	4	4	4
T1845	Tornillo 4x25 inox	4	4	4	4
D6240351	Microventilación	1* o 2*	1* o 2*	1* o 2*	1* o 2*
T960001	Maneta	1	1	1	1
D6240304	Tercer punto de cierre lateral	-	1	1	2
D6240305	Encuentro regulable de cierre	-	1	1	1
D6240334	Punto de cierre suplementario	-	-	-	1
TFJ6001	Cremona encastrada	1	1	1	1
TFJ6002	Conexión para cremona encastrada	1	1	1	1
D6240156 o D6240157	Kit de cierre frontal derecho o Kit de cierre frontal izquierdo	1	1	1	1
D6210309 o D6210310I	Bisagra ventana derecha o Bisagra ventana izquierda	2	2+1*	3	4 o 3
D6210311	Bisagra ventana reforzada	-	-	-	
D6240352	Reenvío 15-20	1	1	1	1

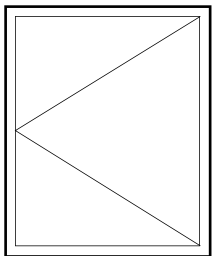
\* Accesorio opcional



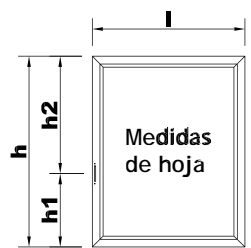
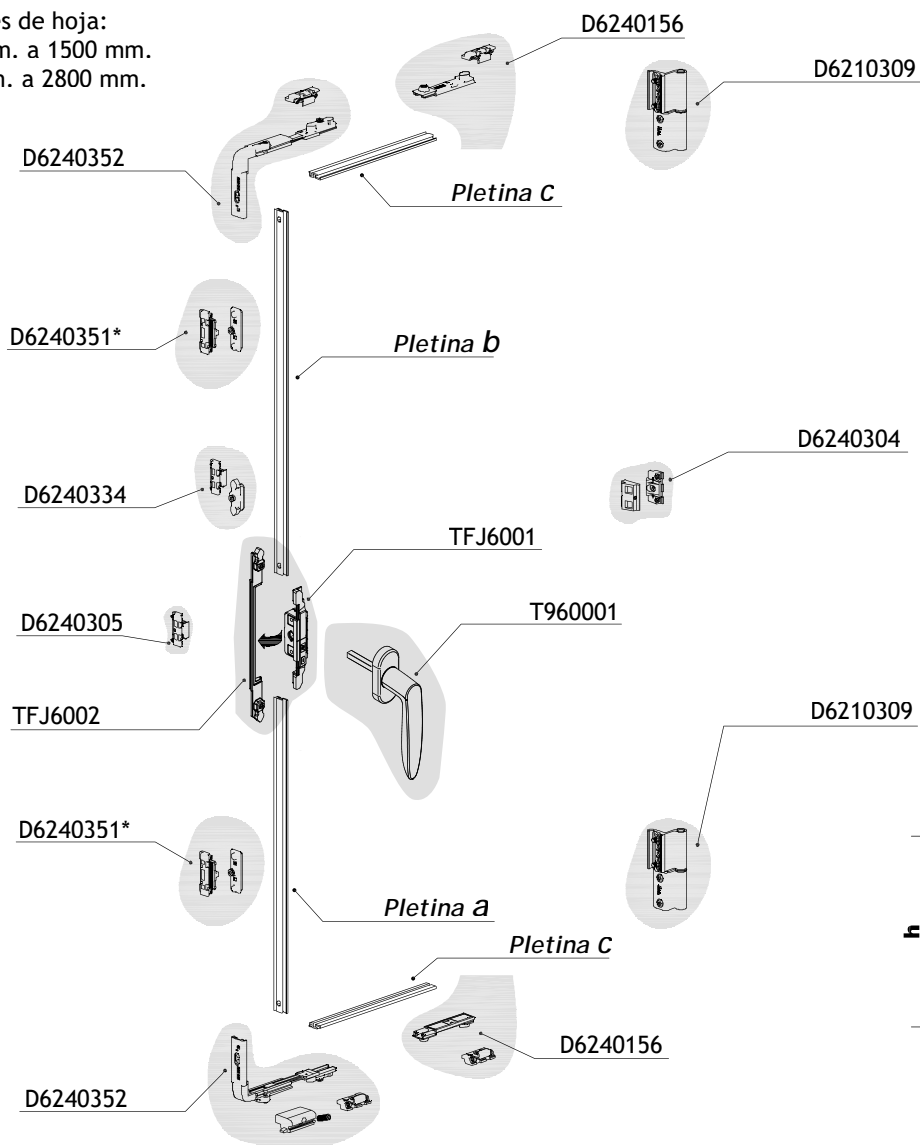
**Ventana practicable 1 hoja**  
**cierre con reenvío 1000<L<1500mm**



**Ventana practicable 1 hoja**  
**cierre con reenvio 1000<L<1500mm**



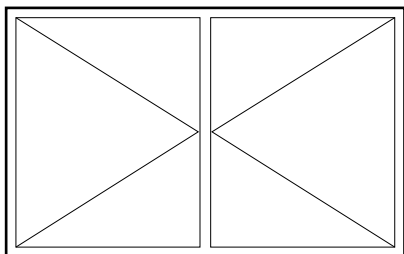
Dimensiones de hoja:  
**l** = 1000 mm. a 1500 mm.  
**h** = 740 mm. a 2800 mm.



a= h1 - 133  
 b= h2 - 133  
 c= l/2 - 181,5

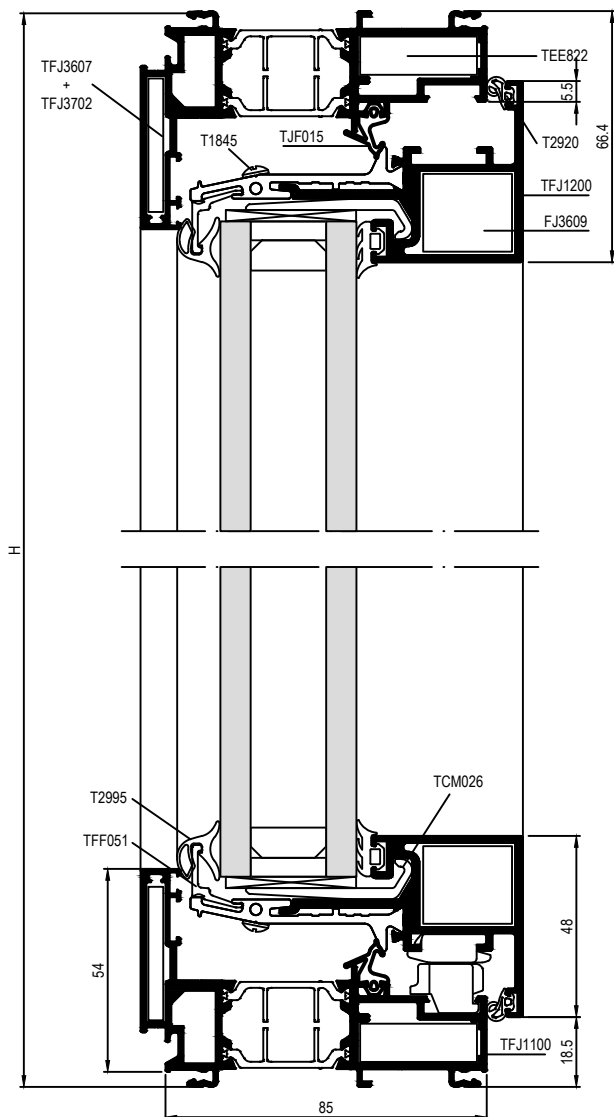


**Ventana practicable 2 hojas**  
**cierre con reenvío 1184<L<1500mm**



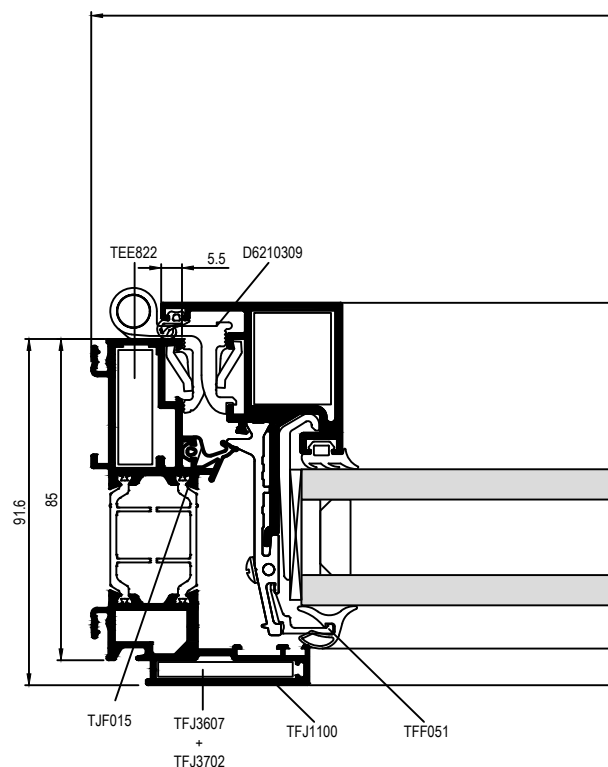
Acrilamiento  
 H-110  
 L/2 - 81

Perfiles		Cant.		Medida	
TFJ1100	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
TFJ1200	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		4	/\	L/2 - 8	
TFJ1201	Hoja inversor RPT	2	/\	H-72	
TFF052	Galce interior	1		H-41	
TFF051	Junquillo de hoja	4		H-100	
		4		L/2 - 97,5	
THF931	Perfil inversor recto	1		H-128	
D3290540	Pletina herraje	1		h1-133	pletina a
		1		h2-133	pletina b
		1		l/2 - 181,5	pletina c



Juntas		Medida
T2995	Junta exterior hoja	2L+4H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L+4H
TJF015	Junta central	2L+3H
T2920	Junta multifunción	2L+3H

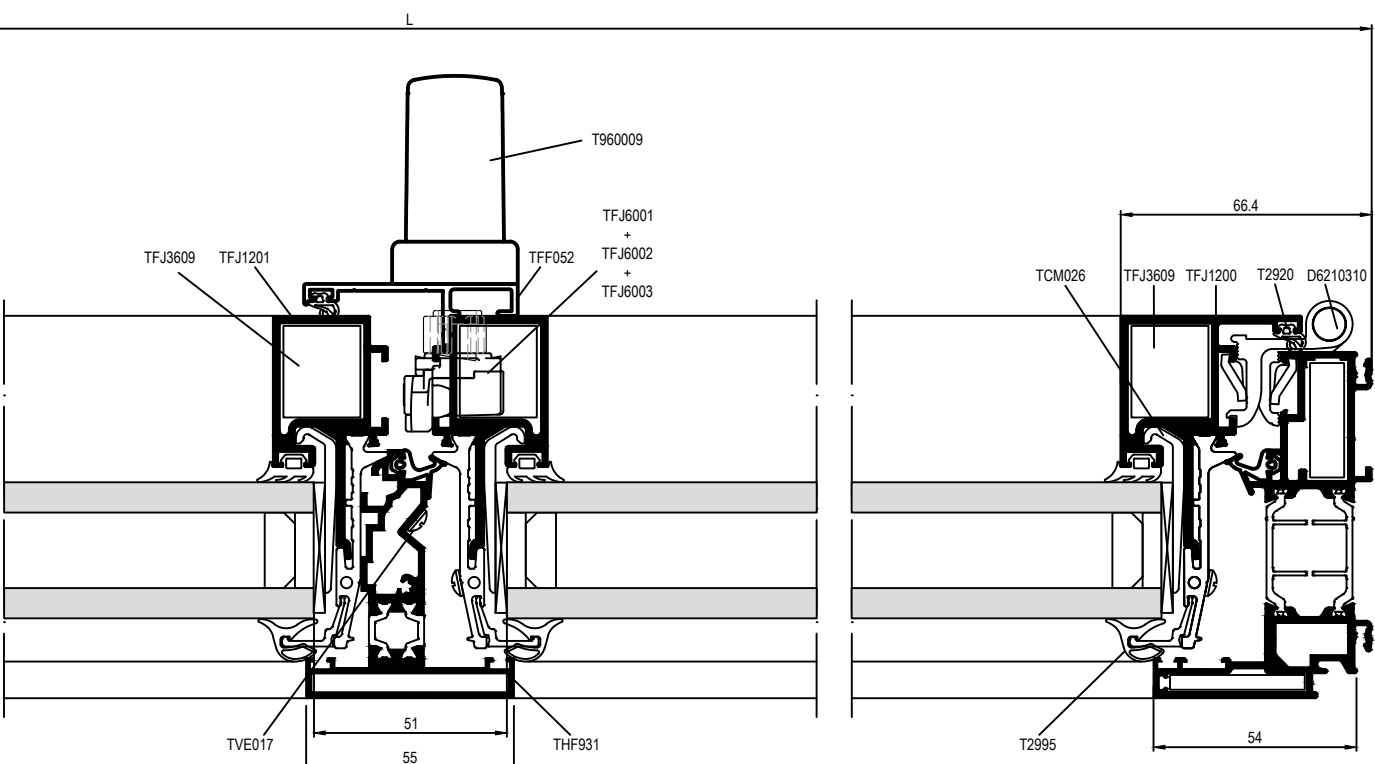
\* Varía en función del espesor del acristalamiento



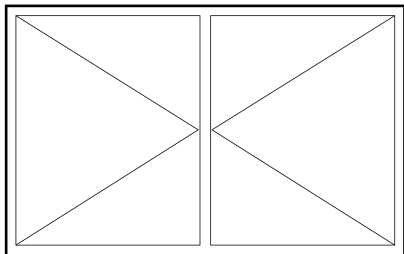
**Ventana practicable 2 hojas**  
**cierre con reenvío 1184<L<1500mm**

Accesorios		h= 700 a 1200	h= 1201 a 1500	h= 1501 a 2200	h= 2201 a 2800
TFJ3607	Escuadra 37x5mm	4	4	4	4
TEE822	Escuadra tetones 32x11	4	4	4	4
TFY3702	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8	8
TFJ3609	Escuadra 22x25mm	8	8	8	8
TCM026	Calzo acristalamiento	8	8	8	8
T1845	Tornillo 4x25 inox	10	10	10	10
TCF001	Tapón hoja semifija	1	1	1	1
TCF940	Tapón inversor recto	1	1	1	1
TVE031	Tornillo autotaladrante 4,2x17	3/ml	3/ml	3/ml	3/ml
TVE017	Tornillo SR 4,2x28	3/ml	3/ml	3/ml	3/ml
D6240351	Microventilación	1* o 2 *	1* o 2 *	1* o 2 *	1* o 2 *
T960009	Maneta proyectante	1	1	1	1
D6240304	Tercer punto de cierre lateral	-	2/0*	-	-
D6240305	Encuentro regulable de cierre	-	1	1	1
D6240334	Punto de cierre suplementario	-	-	-	1
D6240156 o D6240157	Kit de cierre frontal derecho o Kit de cierre frontal izquierdo	1	1	1	1
D6210309	Bisagra ventana derecha	2	2+1 *	3	4 + 4 o 6
D6210310	Bisagra ventana izquierda	2	2+1 *	3	
D6210311	Bisagra ventana reforzada	-	-	-	
D6240352	Reenvío 15-20	1	1	1	1
D6240337	Encuentro regulable terminal pletina	2	2	2	2
TFJ6000	Pasador hoja pasiva	2	2	2	2
TFJ6001	Cremona encastrada	1	1	1	1
TFJ6002	Conexión para cremona encastrada	1	1	1	1
TFJ6003	Pieza apoyo maneta 2hojas	1	1	1	1

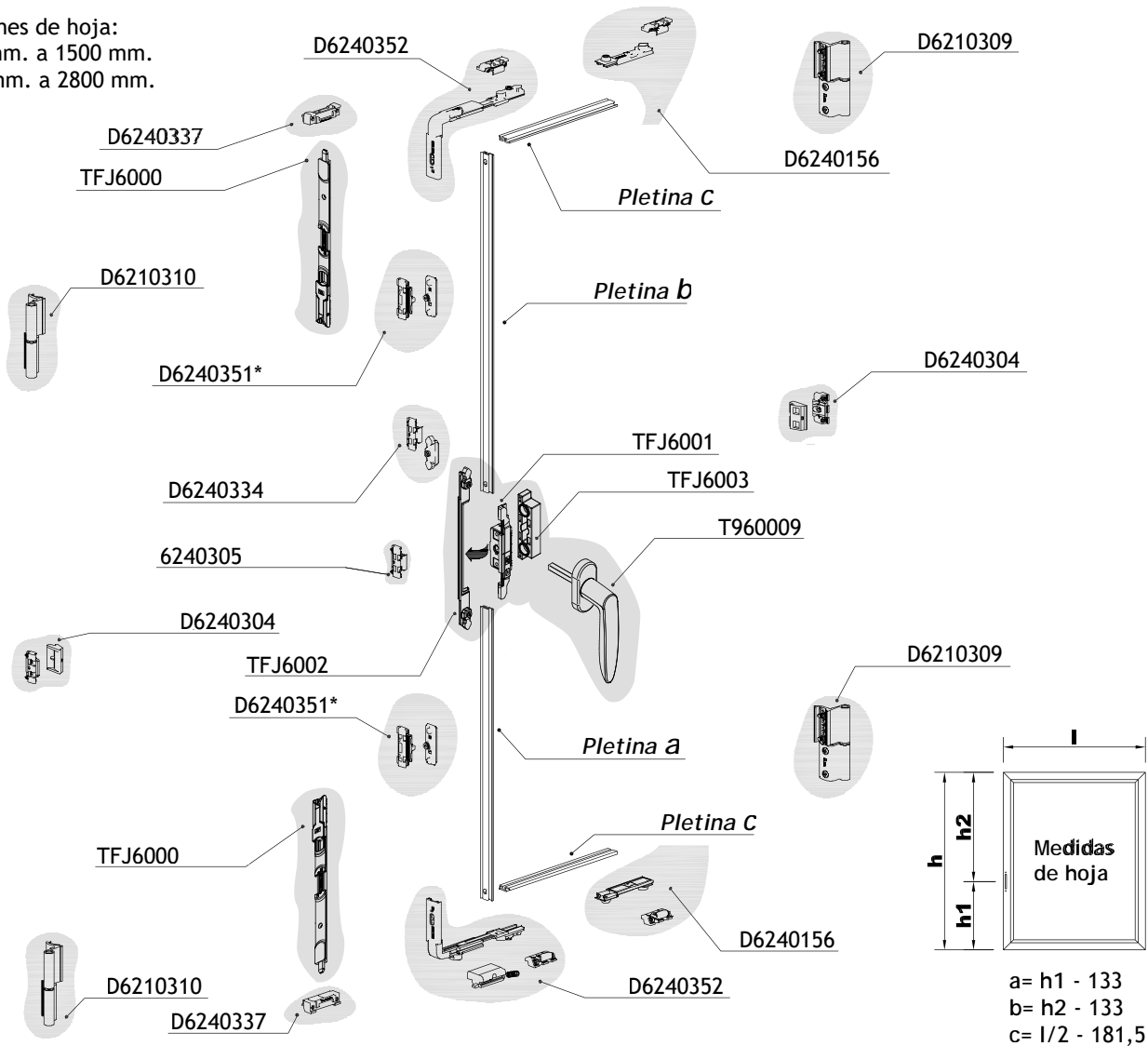
\* Accesorio opcional



**Ventana practicable 2 hojas**  
**cierre con reenvío 1184<L<1500mm**

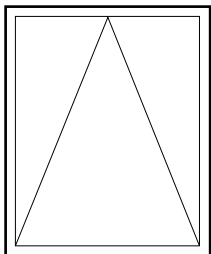


Dimensiones de hoja:  
**l** = 1184mm. a 1500 mm.  
**h** = 740 mm. a 2800 mm.





**Ventana abatible H<1000mm e L<1500mm**



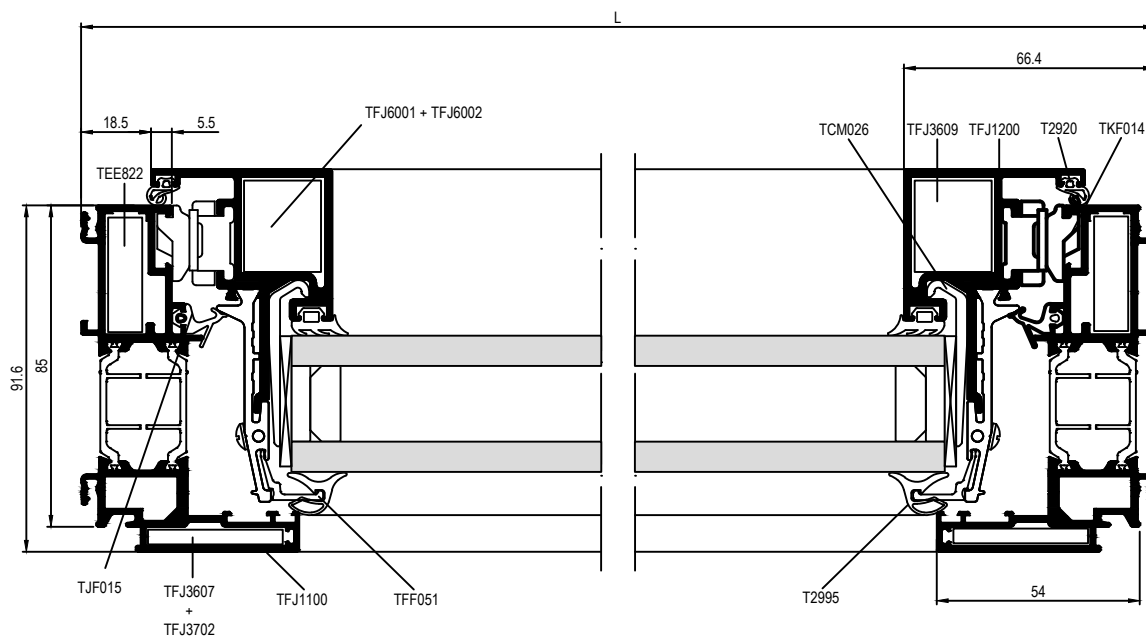
Acrilamiento  
H-110  
L-110

Perfiles		Cant.		Medida
TFJ1100	Marco	2	/ \	H
		2	/ \	L
TFJ1200	Hoja RPT	2	/ \	H-37
		2	/ \	L-37
TFF051	Junquillo de hoja	2		H-100
		2		L-127

Juntas		Medida
T2995	Junta exterior hoja	2L+2H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L+2H
TJF015	Junta central	2L+2H
T2920	Junta multifunción	2L+2H

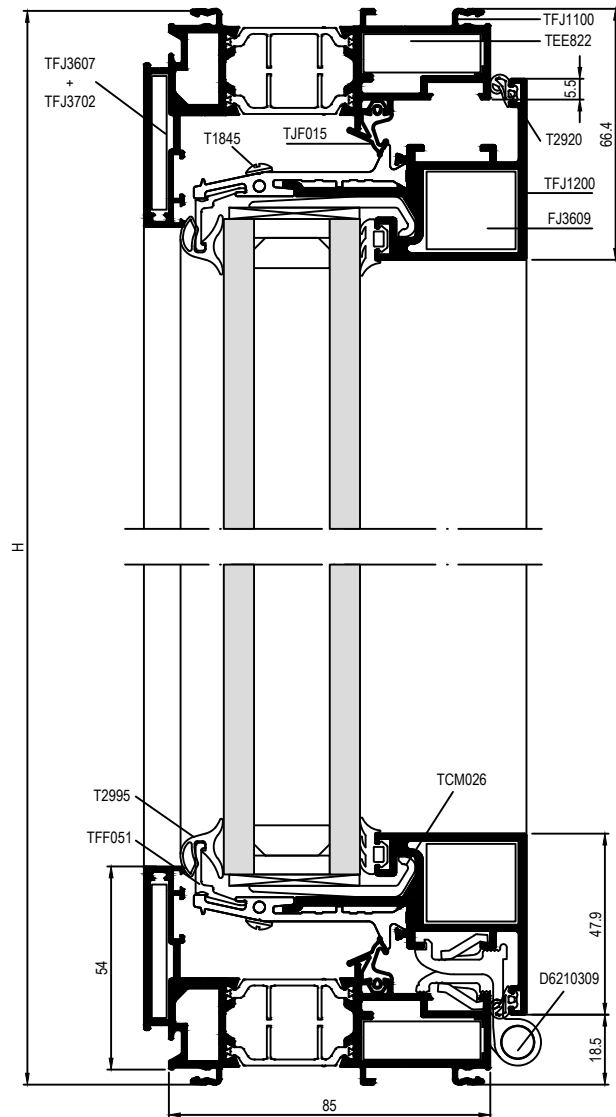
\* Varía en función del espesor del acristalamiento

Accesorios		
TFJ3607	Escuadra 37x5mm	4
TEE822	Escuadra tetones 32x11	4
TFY3702	Pasador $\varnothing 3 \times 9,5$ mm	8
TFJ3609	Escuadra 22x25mm	4
TCM026	Calzo acristalamiento	8
T1845	Tornillo 4x25 inox	4
TCF020	Cierre abatible	1 si L < 800 2 si 801 < L < 1500
TKF014	Compás abatible	2
D6210309	Bisagra ventana derecha	1 si L < 800 2 si 801 < L < 1500
D6210310	Bisagra ventana izquierda	1



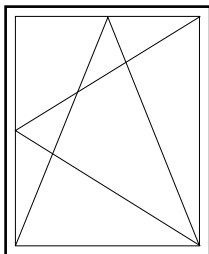


**Ventana abatible H<1000mm e L<1500mm**



**Ventana y balconera OB 1 hoja  
maniobra tradicional 563<L<794mm**

TECHNAL®



Acristalamiento  
H-110  
L-110

Perfiles		Cant.		Medida	
TFJ1100	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
TFJ1200	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L-37	
TFF051	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L-127	
D3290540	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a
D3290540	Pletina herraje	1		h2-254	pletina b
D6240319	Pletina 600mm h = 1200 a 1899 mm	1 (varia en función de h)			pletina c
D6240320	Pletina 800mm h = 1900 a 2299 mm				
D6240321	Pletina 1000mm h = 2300 a 2700 mm				

\* h1 mínimo 360mm

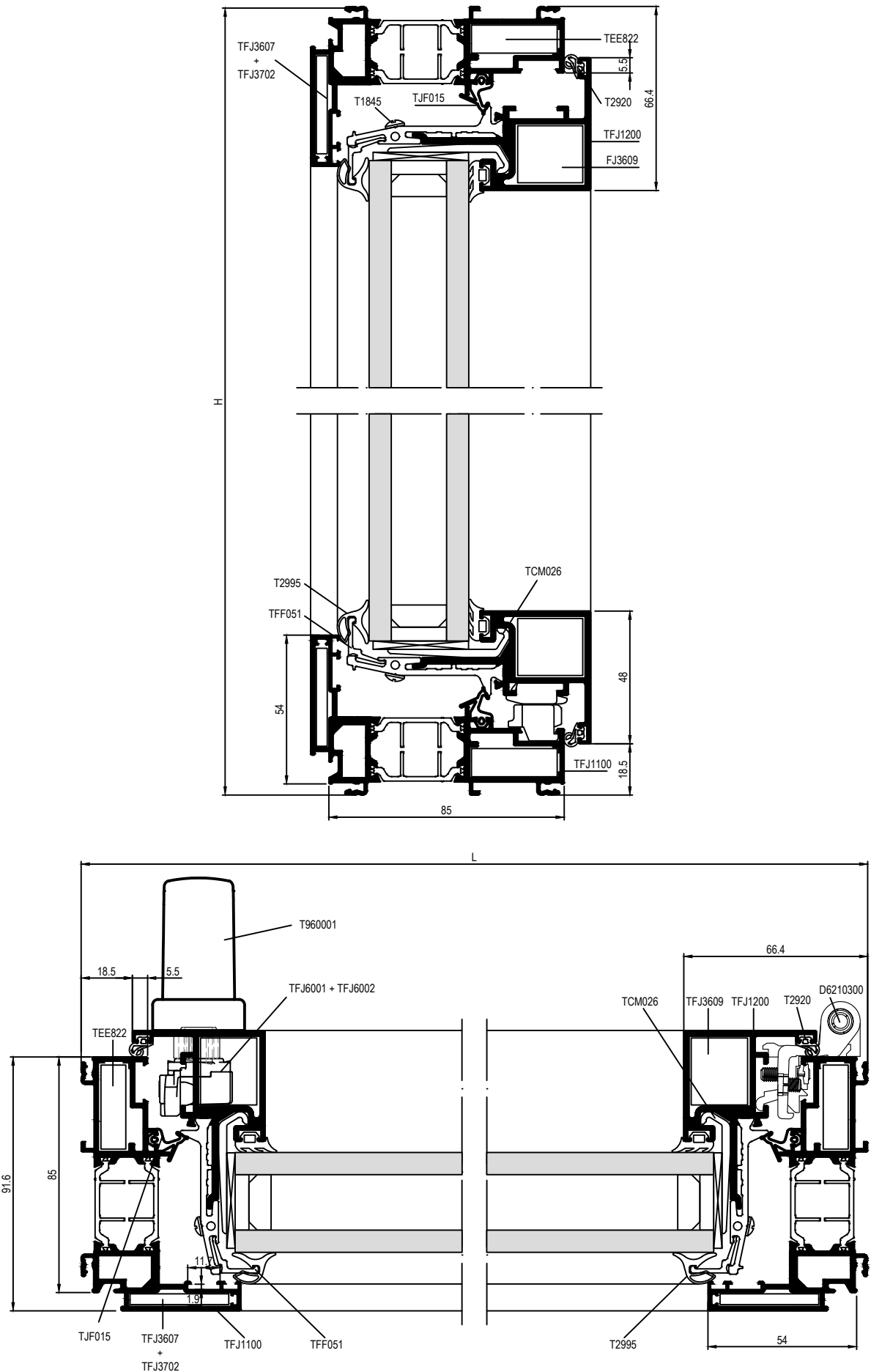
Juntas		Medida
T2995	Junta exterior hoja	2L+2H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L+2H
TJF015	Junta central	2L+2H
T2920	Junta multifunción	2L+2H

\* Varía en función del espesor del acristalamiento

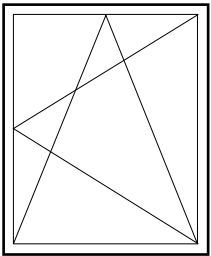
Accesorios		l= 563 a 794 h= 700 a 1199	l= 563 a 794 h= 1200 a 2199	l= 563 a 794 h= 2200 a 2700
TFJ3607	Escuadra 37x5mm	4	4	4
TEE822	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
TFY3702	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8
TFJ3609	Escuadra 22x25mm	4	4	4
TCM026	Calzo acristalamiento	4	4	4
T1845	Tornillo 4x25 inox	4	4	4
T960001	Maneta	1	1	1
TFJ6001	Cremona encastrada	1	1	1
TFJ6002	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
D6240163 o D6240164	Compás derecho mediano 563 a 794mm Compás izquierdo mediano 563 a 794mm	1	1	1
D6240313 o D6240314	Kit base derecho cierre horizontal Kit base izquierdo cierre horizontal	1	1	1
D6240315 o D6240316	Kit base derecho cierre vertical Kit base izquierdo cierre vertical	0 1	0 1	0 1
D6240359 o D6240360	Kit base derecho cierre vertical con microventilación Kit base izquierdo cierre vertical con microventilación	0 1	0 1	0 1
D6210300	Kit bisagras ambidiestras OB	1	1	1
D6210171 o D6210172	Soporte bisagra inferior OB derecha Soporte bisagra inferior OB izquierda	1	1	1
D6210303 o D6210304	Kit refuerzo bisagra 140Kg derecho Kit refuerzo bisagra 140Kg izquierdo	1*	1*	1*
D6240328 o D6240329	Kit de cierres suplementarios verticales derecho Kit de cierres suplementarios verticales izquierdo	1*	1	1
D6240334	Punto de cierre suplementario	-	2*	2
D6210307 o D6210308	Embellecedor bisagra inferior derecho Embellecedor bisagra inferior izquierdo	1	1	1

\* Accesorio opcional

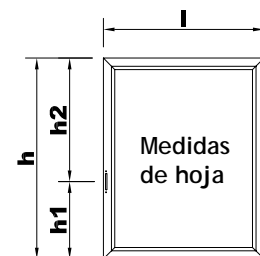
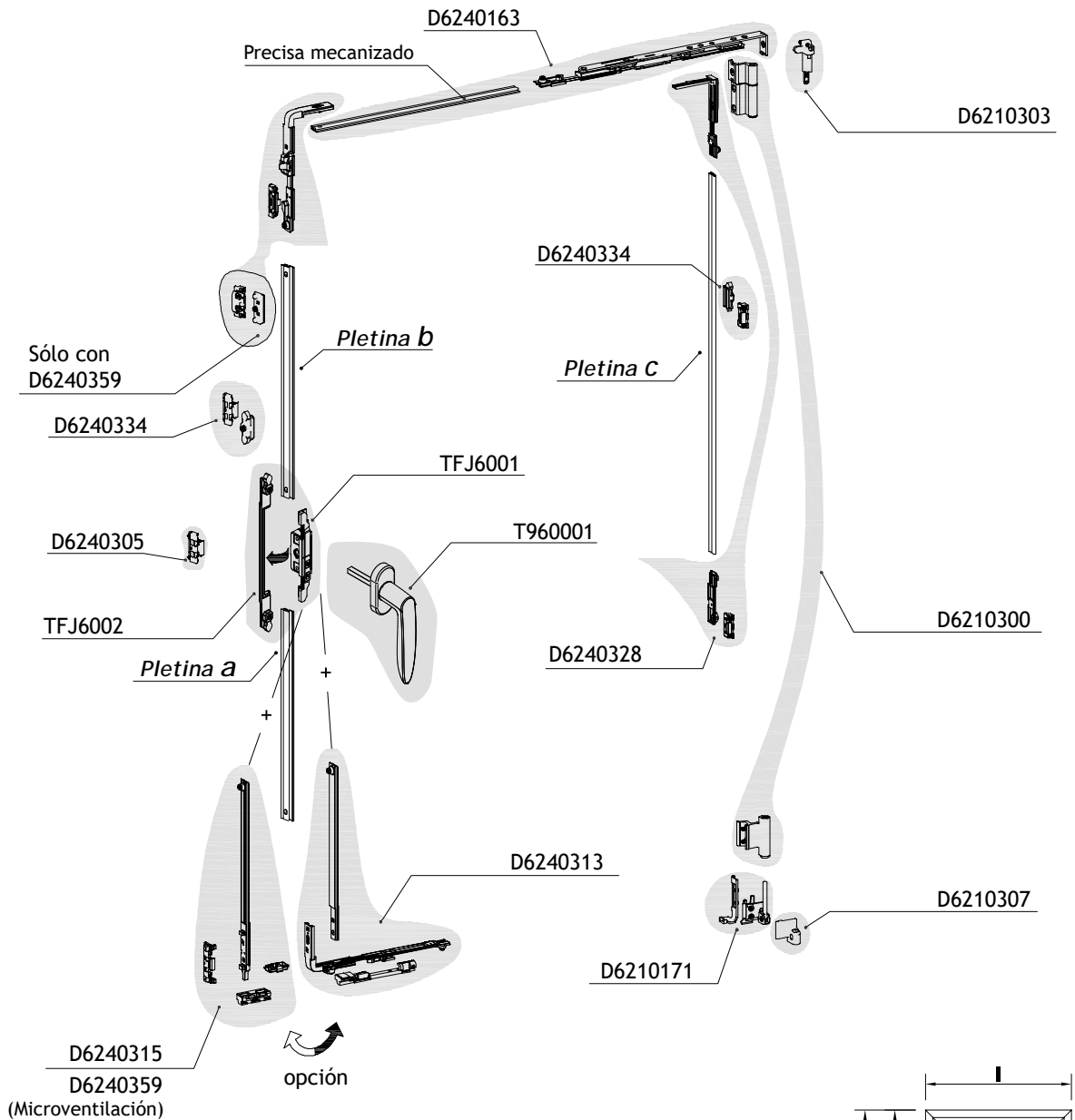
**Ventana y balconera OB 1 hoja  
maniobra tradicional 563<L<794mm**



**Ventana y balconera OB 1 hoja  
maniobra tradicional 563<L<794mm**



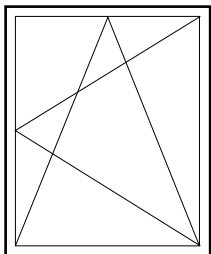
Dimensiones de hoja:  
**l** = 563 mm. a 794 mm.  
**h** = 740 mm. a 2700 mm.



**h1** mínimo: 435 mm.



## Ventana y balconera OB 1 hoja maniobra tradicional 795<L<1144 mm



Acrisolamiento  
H-110  
L-110

Perfiles		Cant.		Medida	
<b>TFJ1100</b>	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
<b>TFJ1200</b>	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L-37	
<b>TFF051</b>	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L-127	
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		h2-254	pletina b
<b>D6240319</b>	Pletina 600mm h = 1200 a 1899 mm	1	(varia en función de h)		pletina c
<b>D6240320</b>	Pletina 800mm h = 1900 a 2299 mm				
<b>D6240321</b>	Pletina 1000mm h = 2300 a 2700 mm				
<b>D6240317</b>	Pletina 250mm l = 795 a 944mm	1 o 1	(varia en función de l)		pletina d
<b>D6240318</b>	Pletina 400mm l = 945 a 1144 mm				
<b>D6240317</b>	Pletina 250mm l = 795 a 1069mm	1 o 1	(Sólo se usa si se utiliza el D6240330 o D6240331)		pletina e
<b>D6240318</b>	Pletina 400mm l = 1070 a 1144 mm				

\* h1 mínimo 360mm

Juntas		Medida
<b>T2995</b>	Junta exterior hoja	2L+2H
<b>T6923*</b>	Junta interior de acristalamiento	2L+2H
<b>TJF015</b>	Junta central	2L+2H
<b>T2920</b>	Junta multifunción	2L+2H

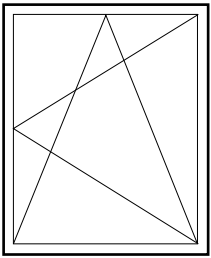
\* Varía en función del espesor del acristalamiento

**Ventana y balconera OB 1 hoja**  
**maniobra tradicional 795<L<1144 mm**

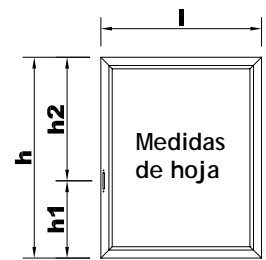
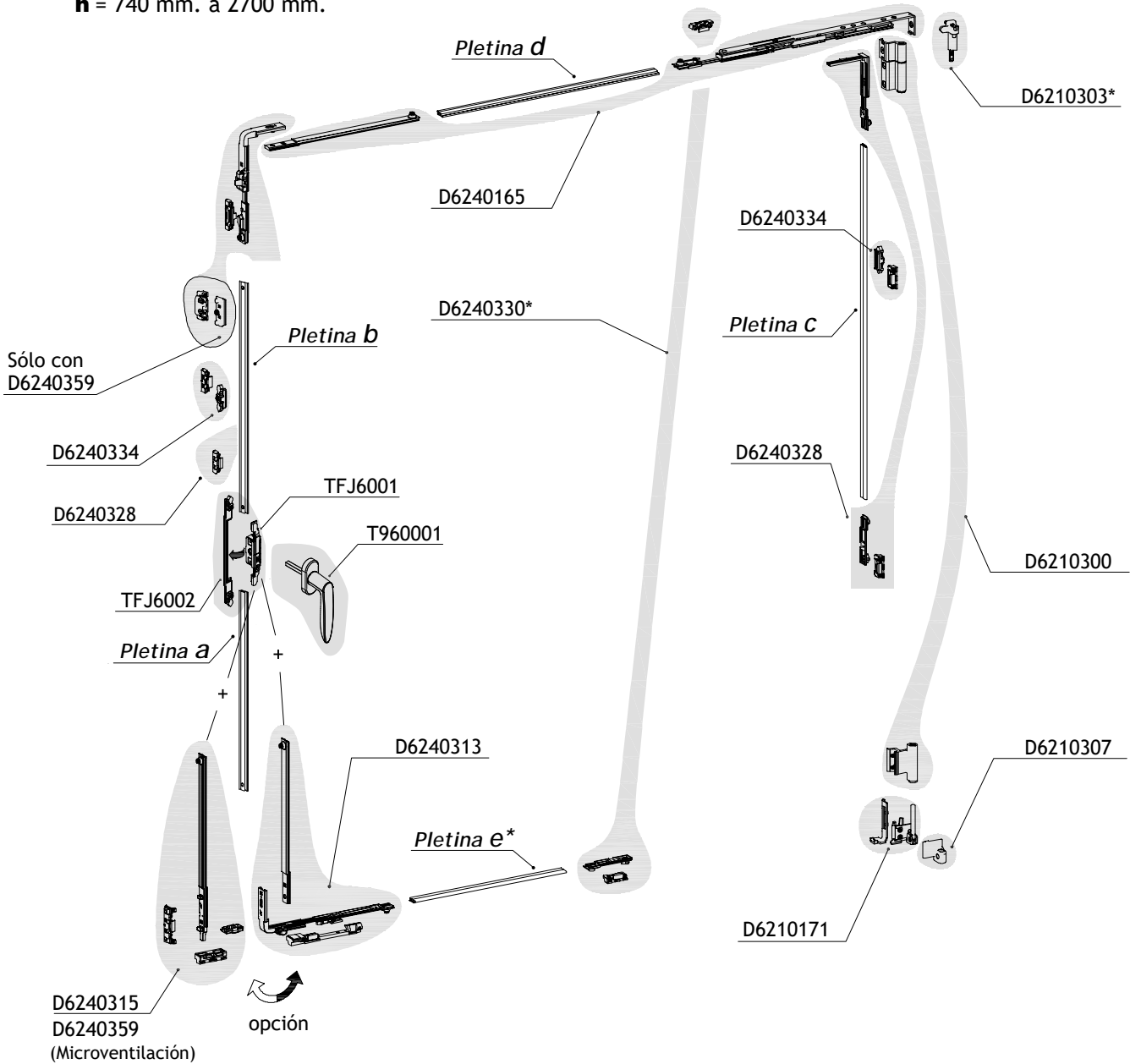
Accesorios		l=795 a 1144 h= 700 a 1199	l= 795 a 1144 h= 1200 a 2199	l= 795 a 1144 h= 2200 a 2700
<b>TFJ3607</b>	Escuadra 37x5mm	4	4	4
<b>TEE822</b>	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
<b>TFY3702</b>	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8
<b>TFJ3609</b>	Escuadra 22x25mm	4	4	4
<b>TCM026</b>	Calzo acristalamiento	4	4	4
<b>T1845</b>	Tornillo 4x25 inox	4	4	4
<b>T960001</b>	Maneta	1	1	1
<b>TFJ6001</b>	Cremona encastrada	1	1	1
<b>TFJ6002</b>	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
<b>D6240165</b> o <b>D6240166</b>	Compás derecho grande 795 a 1500mm o Compés izquierdo grande 795 a 1500mm	1	1	1
<b>D6240313</b> o <b>D6240314</b>	Kit base derecho cierre horizontal o Kit base izquierdo cierre horizontal	1	1	1
<b>D6240315</b> o <b>D6240316</b>	Kit base derecho cierre vertical o Kit base izquierdo cierre vertical	0 1	0 1	0 1
<b>D6240359</b> o <b>D6240360</b>	Kit base derecho cierre vertical con microventilación o Kit base izquierdo cierre vertical con microventilación	0 1	0 1	0 1
<b>D6210300</b>	Kit bisagras ambiestras OB	1	1	1
<b>D6210171</b> o <b>D6210172</b>	Soporte bisagra inferior OB derecha o Soporte bisagra inferior OB izquierda	1	1	1
<b>D6210303</b> o <b>D6210304</b>	Kit refuerzo bisagra 140Kg derecho o Kit refuerzo bisagra 140Kg izquierdo	1*	1*	1*
<b>D6240328</b> o <b>D6240329</b>	Kit de cierres suplementarios verticales derecho o Kit de cierres suplementarios verticales izquierdo	1*	1	1
<b>D6240334</b>	Punto de cierre suplementario	-	2*	2
<b>D6210307</b> o <b>D6210308</b>	Embellecedor bisagra inferior derecho o Embellecedor bisagra inferior izquierdo	1	1	1
<b>D6240330</b> o <b>D6240331</b>	Kit de cierres suplementarios horizontales derecho o Kit de cierres suplementarios horizontales izquierdo	1*	1*	1*

\* Accesorio opcional

**Ventana y balconera OB 1 hoja  
maniobra tradicional 795<L<1144 mm**



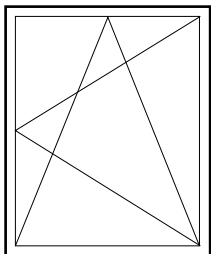
Dimensiones de hoja  
**l** = 795 mm. a 1144 mm.  
**h** = 740 mm. a 2700 mm.



**h1** mínimo: 435 mm.







**Ventana 1hoja OB**  
**maniobra tradicional 1145<L<1700mm**

Acrilamiento  
H-110  
L-110

Perfiles		Cant.		Medida	
TFJ1100	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
TFJ1200	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L-37	
TFF051	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L-127	
D3290540	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a
D3290540	Pletina herraje	1		h2-254	pletina b
D6240319	Pletina 600mm h = 1200 a 1899 mm	1	(varia en función de h)		pletina c
D6240320	Pletina 800mm h = 1900 a 2299 mm				
D6240321	Pletina 1000mm h = 2300 a 2700 mm				
D6240319	Pletina 600mm l = 1145 a 1344 mm	1	(varia en función de l)		pletina d
D6240320	Pletina 800mm l = 1345 a 1544 mm				
D6240321	Pletina 1000mm l = 1545 a 1700 mm				
D6240318	Pletina 400mm l = 1145 a 1644 mm	1	(varia en función de l)		pletina e
D6240319	Pletina 600mm l = 1645 a 1700 mm				

\* h1 mínimo 360mm

Juntas		Medida
T2995	Junta exterior hoja	2L+2H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L+2H
TJF015	Junta central	2L+2H
T2920	Junta multifunción	2L+2H

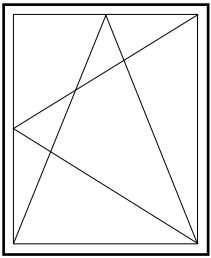
\* Varía en función del espesor del acristalamiento

**Ventana 1hoja OB**  
**maniobra tradicional 1145<L<1700mm**

Accesorios		l= 1148 a 1700 h= 700 a 1199	l= 1145 a 1700 h= 1200 a 2199	l= 1145 a 1700 h= 2200 a 2700
<b>TFJ3607</b>	Escuadra 37x5mm	4	4	4
<b>TEE822</b>	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
<b>TFY3702</b>	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8
<b>TFJ3609</b>	Escuadra 22x25mm	4	4	4
<b>TCM026</b>	Calzo acristalamiento	4	4	4
<b>T1845</b>	Tornillo 4x25 inox	4	4	4
<b>T960001</b>	Maneta	1	1	1
<b>TFJ6001</b>	Cremona encastrada	1	1	1
<b>TFJ6002</b>	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
<b>D6240165</b> o <b>D6240166</b>	Compás derecho grande 795 a 1500mm o Compés izquierdo grande 795 a 1500mm	1	1	1
<b>D6240313</b> o <b>D6240314</b>	Kit base derecho cierre horizontal o Kit base izquierdo cierre horizontal	1	1	1
<b>D6210300</b>	Kit bisagras ambidiestras OB	1	1	1
<b>D6210171</b> o <b>D6210172</b>	Soporte bisagra inferior OB derecha o Soporte bisagra inferior OB izquierda	1	1	1
<b>D6210303</b> o <b>D6210304</b>	Kit refuerzo bisagra 140Kg derecho o Kit refuerzo bisagra 140Kg izquierdo	1*	1*	1*
<b>D6240328</b> o <b>D6240329</b>	Kit de cierres suplementarios verticales derecho o Kit de cierres suplementarios verticales izquierdo	1*	1	1
<b>D6240332</b> o <b>D6240333</b>	Compás suplementario dcho (trad) - izdo (lóg) o Compás suplementario izdo (trad) - dcho (lóg)	1	1	1
<b>D6240351</b>	Microventilación	1	1	1
<b>D6240334</b>	Punto de cierre suplementario	-	2*	2
<b>D6210307</b> o <b>D6210308</b>	Embellecedor bisagra inferior derecho o Embellecedor bisagra inferior izquierdo	1	1	1
<b>D6240330</b> o <b>D6240331</b>	Kit de cierres suplementarios horizontales derecho o Kit de cierres suplementarios horizontales izquierdo	1	1	1

\* Accesorio opcional

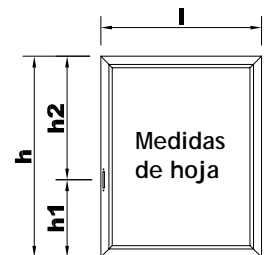
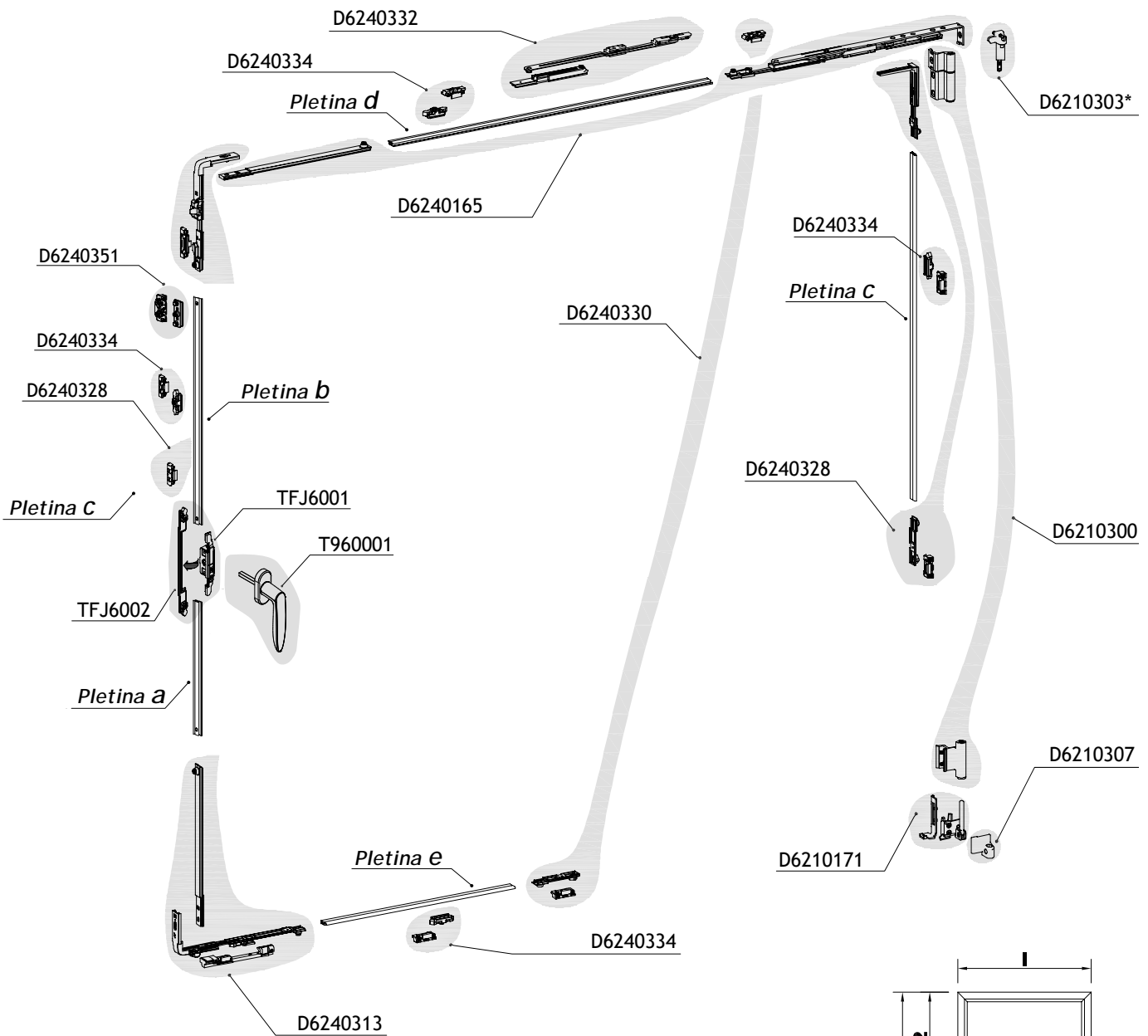
**Ventana 1hoja OB**  
**maniobra tradicional 1145<L<1700mm**



Dimensiones de hoja:

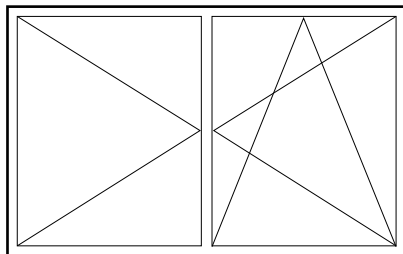
**l** = 1145 mm. a 1700 mm.

**h** = 740 mm. a 2700 mm.



**h1** mínimo: 435 mm.





**Ventana 2hojas OB**  
**maniobra tradicional 1184<L<1700mm**

Acristalamiento  
H-110  
L/2 - 81

Perfiles		Cant.		Medida			
TFJ1100	Marco	2	/\	H			
		2	/\	L			
TFJ1200	Hoja RPT	2	/\	H-37			
		4	/\	L/2 - 8			
TFJ1201	Hoja inversor RPT	2	/\	H-72			
TFF052	Galce interior	1		H-41			
TFF051	Junquillo de hoja	4		H-100			
		4		L/2 - 97,5			
THF931	Perfil inversor recto	1		H-128			
D3290540	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a		
		1		h2-254	pletina b		
D6240319	Pletina 600mm h = 1200 a 1899 mm	1 (varia en función de h)			pletina c		
D6240320	Pletina 800mm h = 1900 a 2299 mm						
D6240321	Pletina 1000mm h = 2300 a 2700 mm						
D6240319	Pletina 600mm l = 1184 a 1344 mm	1 (varia en función de l)			pletina d		
						D6240320	Pletina 800mm l = 1345 a 1544 mm
						D6240321	Pletina 1000mm l = 1545 a 1700 mm
D6240318	Pletina 400mm l = 1184 a 1644 mm	1 (varia en función de l)			pletina e		
						D6240319	Pletina 400mm l = 1645 a 1700 mm

\* h1 mínimo 360mm

Juntas		Medida
T2995	Junta exterior hoja	2L+4H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L+4H
TJF015	Junta central	2L+3H
T2920	Junta multifunción	2L+3H

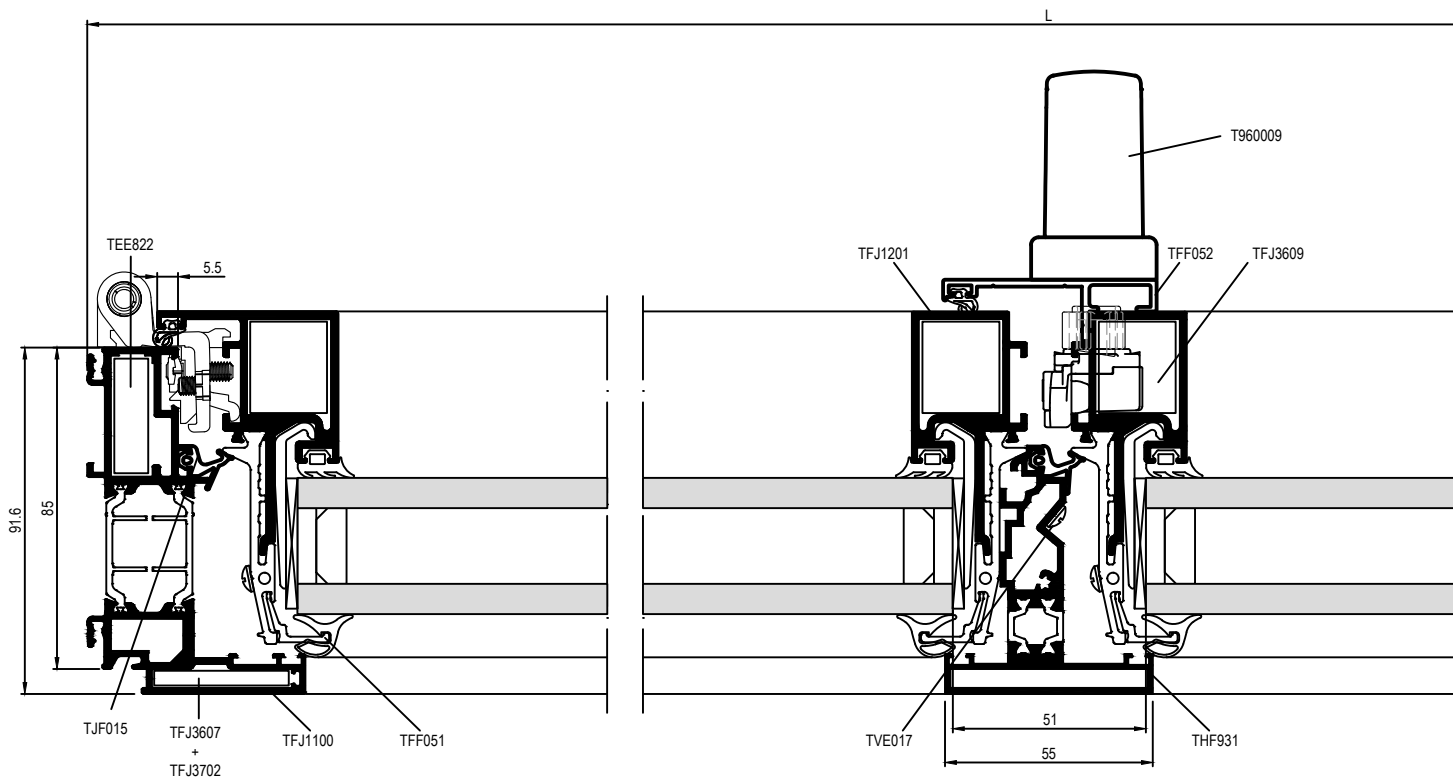
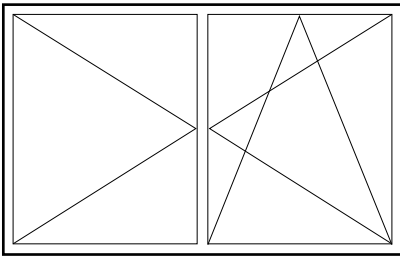
\* Varía en función del espesor del acristalamiento

**Ventana 2hojas OB**  
**maniobra tradicional 1184<L<1700mm**

Accesorios		l= 1184 a 1700 h= 700 a 1199	l= 1184 a 1700 h= 1200 a 2199	l= 1184 a 1700 h= 2200 a 2700
<b>TFJ3607</b>	Escuadra 37x5mm	4	4	4
<b>TEE822</b>	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
<b>TFY3702</b>	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8
<b>TFJ3609</b>	Escuadra 22x25mm	8	8	8
<b>TCM026</b>	Calzo acristalamiento	4	4	4
<b>T1845</b>	Tornillo 4x25 inox	10	10	10
<b>TCF001</b>	Tapón hoja semifija	1	1	1
<b>TCF940</b>	Tapón inversor recto	1	1	1
<b>TVE031</b>	Tornillo autotaladrante 4,2x17	3/ml	3/ml	3/ml
<b>TVE017</b>	Tornillo SR 4,2x28	3/ml	3/ml	3/ml
<b>T960009</b>	Maneta proyectante	1	1	1
<b>TFJ6001</b>	Cremona encastrada	1	1	1
<b>TFJ6002</b>	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
<b>D6240165</b> o <b>D6240166</b>	Compás derecho grande 795 a 1500mm o Compés izquierdo grande 795 a 1500mm	1	1	1
<b>D6240313</b> o <b>D6240314</b>	Kit base derecho cierre horizontal o Kit base izquierdo cierre horizontal	1	1	1
<b>D6210165</b> o <b>D6210166</b>	Soporte bisagra superior 2ª hoja derecha o Soporte bisagra superior 2ª hoja izquierda	1	1	1
<b>D6210300</b>	Kit bisagras ambidiestras OB	2	2	2
<b>D6210171</b>	Soporte bisagra inferior OB derecha	1	1	1
<b>D6210172</b>	Soporte bisagra inferior OB izquierda	1	1	1
<b>D6210303</b> o <b>D6210304</b>	Kit refuerzo bisagra 140Kg derecho o Kit refuerzo bisagra 140Kg izquierdo	1*	1*	1*
<b>D6240328</b> o <b>D6240329</b>	Kit de cierres suplementarios verticales derecho o Kit de cierres suplementarios verticales izquierdo	1*	1	1
<b>D6240330</b> o <b>D6240331</b>	Kit de cierres suplementarios horizontales derecho o Kit de cierres suplementarios horizontales izquierdo	1	1	1
<b>D6240334</b>	Punto de cierre suplementario	-	2*	2
<b>D6210307</b>	Embellecedor bisagra inferior derecho	1	1	1
<b>D6210308</b>	Embellecedor bisagra inferior izquierdo	1	1	1
<b>TFJ6000</b>	Pasador hoja pasiva	2	2	2
<b>D6240337</b>	Encuentro regulable terminal pletina	2	2	2
<b>TFJ6003</b>	Pieza apoyo maneta 2hojas	1	1	1
<b>D6240304</b>	Tercer punto de cierre lateral	-	1	2
<b>D6240332</b> o <b>D6240333</b>	Compás suplementario dcho (trad) - izdo (lóg) o Compás suplementario izdo (trad) - dcho (lóg)	1	1	1

\* Accesorio opcional

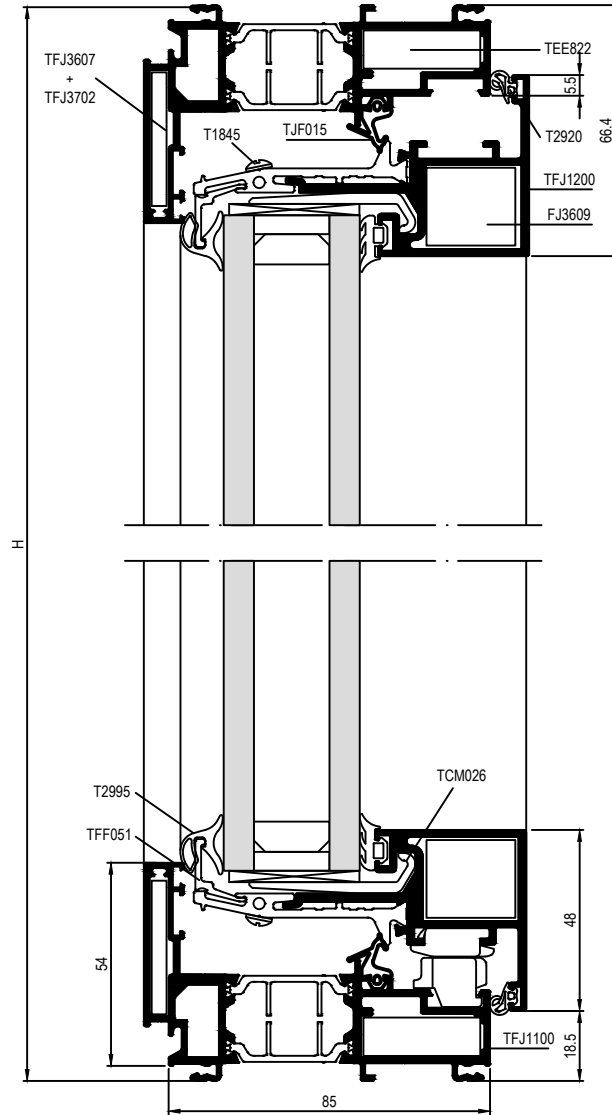
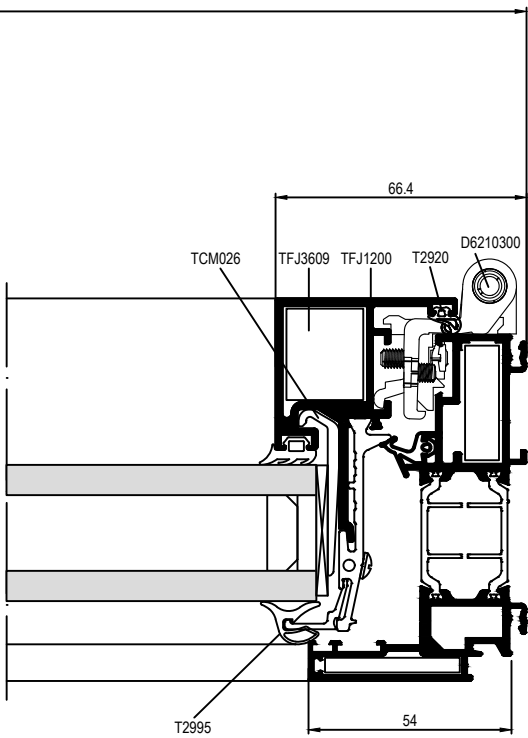
**Ventana 2hojas OB**  
**maniobra tradicional 1184<L<1700mm**



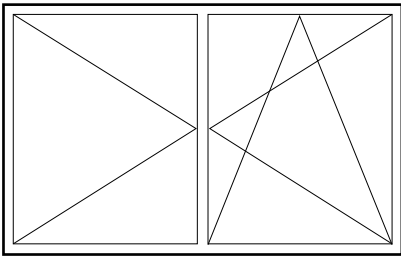


**Ventana 2hojas OB**

**maniobra tradicional 1184<L<1700mm**



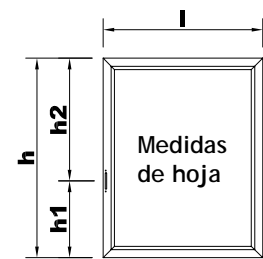
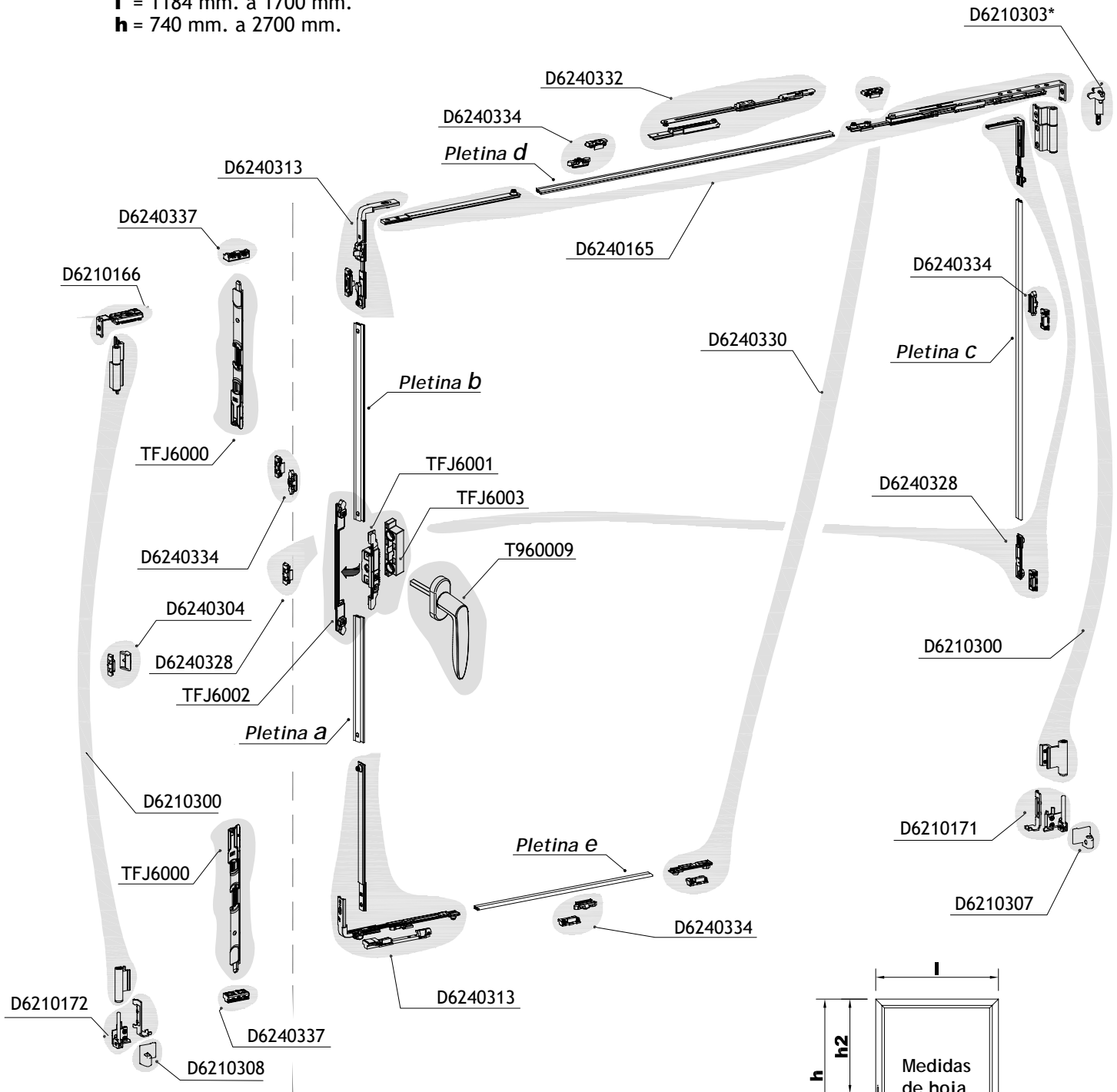
**Ventana 2hojas OB**  
**maniobra tradicional 1184<L<1700mm**



Dimensiones de hoja:

**l** = 1184 mm. a 1700 mm.

**h** = 740 mm. a 2700 mm.

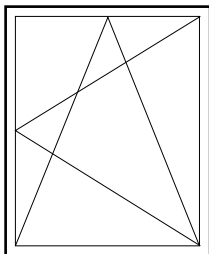


**h1** mínimo: 435 mm.



**Ventana 1hoja OB**  
**maniobra lógica 563<L<794mm**

TECHNAL®



Acristalamiento  
H-110  
L-110

Perfiles		Cant.	Medida		
TFJ1100	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
TFJ1200	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L-37	
TFF051	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L-127	
D3290540	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a
		1		h2-254	pletina b
D6240319	Pletina 600mm h = 1200 a 1899 mm	1 (varia en función de h)			pletina c
D6240320	Pletina 800mm h = 1900 a 2299 mm				
D6240321	Pletina 1000mm h = 2300 a 2700 mm				

\* h1 mínimo 360mm

Juntas		Medida
T2995	Junta exterior hoja	2L+2H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L+2H
TJF015	Junta central	2L+2H
T2920	Junta multifunción	2L+2H

\* Varía en función del espesor del acristalamiento

Accesorios		l= 563 a 794 h= 700 a 1199	l= 563 a 794 h= 1200 a 2199	l= 563 a 794 h= 2200 a 2700
TFJ3607	Escuadra 37x5mm	4	4	4
TEE822	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
TFY3702	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8
TFJ3609	Escuadra 22x25mm	4	4	4
TCM026	Calzo acristalamiento	2	2	2
T1845	Tornillo 4x25 inox	4	4	4
T960003	Maneta con llave	1	1	1
TFJ6001	Cremona encastrada	1	1	1
TFJ6002	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
D6240177 o D6240178	Compás derecho mediano 563 a 794mm o Compás izquierdo mediano 563 a 794mm	1	1	1
D6240347 o D6240348	Kit base derecho cierre horizontal Maniobra Lógica o Kit base izquierdo cierre horizontal Maniobra Lógica	1	1	1
D6210300	Kit bisagras ambidiestras OB	1	1	1
D6210171 o D6210172	Soporte bisagra inferior OB derecha o Soporte bisagra inferior OB izquierda	1	1	1
D6210303 o D6210304	Kit refuerzo bisagra 140Kg derecho o Kit refuerzo bisagra 140Kg izquierdo	1*	1*	1*
D6240328 o D6240329	Kit de cierres suplementarios verticales derecho o Kit de cierres suplementarios verticales izquierdo	1*	1	1
D6240334	Punto de cierre suplementario	-	2*	2
D6210307 o D6210308	Embellecedor bisagra inferior derecho o Embellecedor bisagra inferior izquierdo	1	1	1

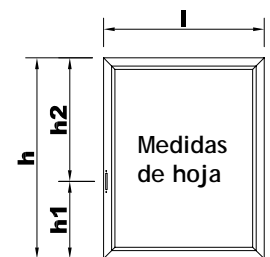
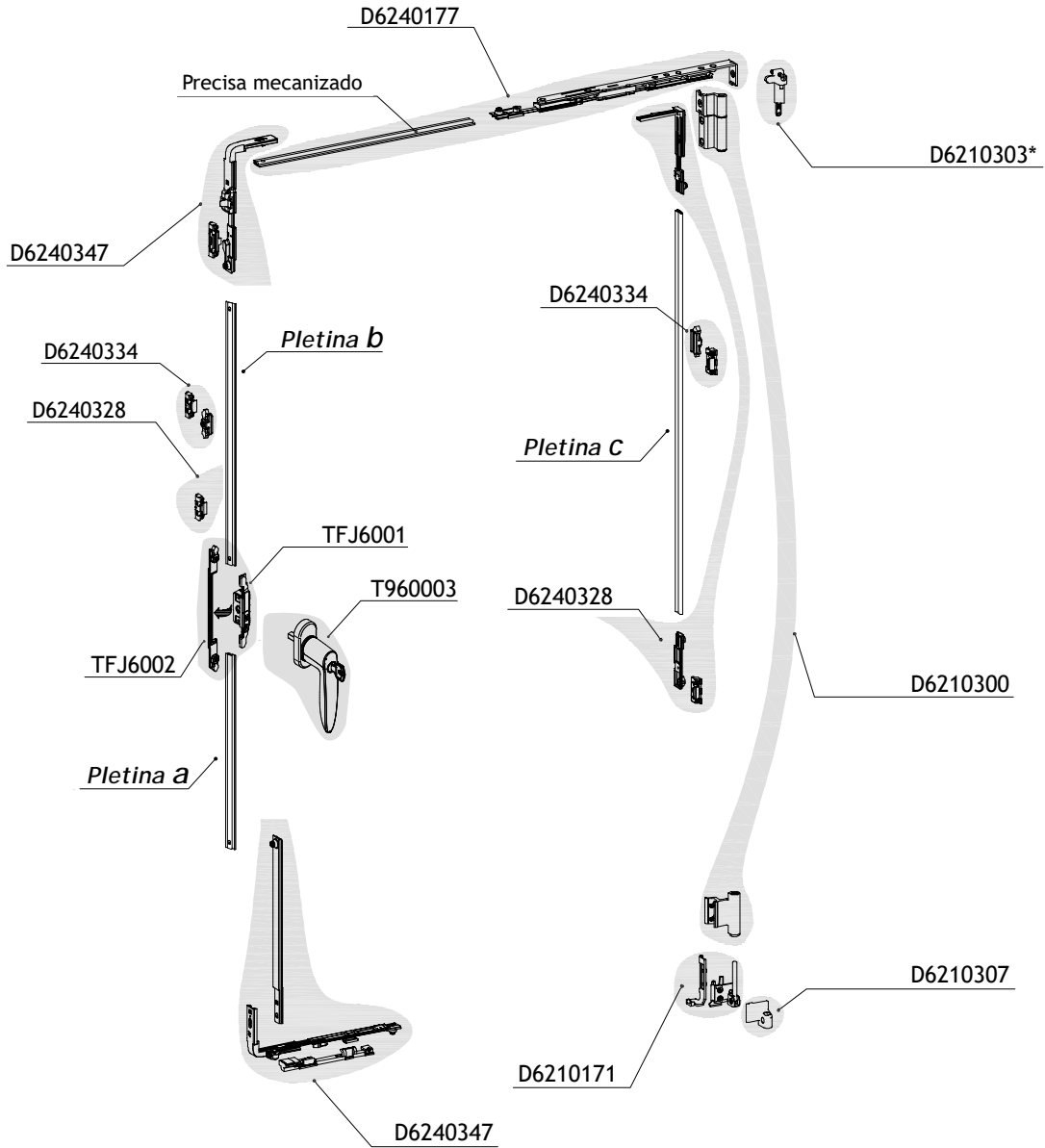
\* Accesorio opcional

**Ventana 1hoja OB**  
**maniobra lógica 563<L<794mm**

Dimensiones de hoja:

**l** = 563 mm. a 794 mm.

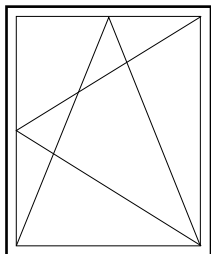
**h** = 740 mm. a 2700 mm.



**h1** mínimo: 435 mm.

**Ventana 1hoja OB**  
**maniobra lógica 795<L<1144mm**

TECHNAL®



Acrilamiento  
 H-110  
 L-110

Perfiles		Cant.		Medida	
TFJ1100	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
TFJ1200	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L-37	
TFF051	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L-127	
D3290540	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a
		1		h2-254	pletina b
D6240319	Pletina 600mm h = 1200 a 1899 mm	1		(varia en función de h)	pletina c
D6240320	Pletina 800mm h = 1900 a 2299 mm				
D6240321	Pletina 1000mm h = 2300 a 2700 mm				
D6240317	Pletina 250mm l = 795 a 944mm	1	o	1	pletina d
D6240318	Pletina 400mm l = 945 a 1144 mm				
				(varia en función de l)	
D6240317	Pletina 250mm l = 795 a 1069mm	1	o	1	pletina e
D6240318	Pletina 400mm l = 1070 a 1144 mm				
				(Sólo se usa si se utiliza el D6240330 o D6240331)	

\* h1 mínimo 360mm

Juntas		Medida
T2995	Junta exterior hoja	2L+2H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L+2H
TJF015	Junta central	2L+2H
T2920	Junta multifunción	2L+2H

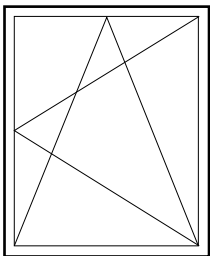
\* Varía en función del espesor del acristalamiento

**Ventana 1hoja OB**

**maniobra lógica 795<L<1144mm**

Accesorios		l=795 a 1144 h= 700 a 1199	l= 795 a 1144 h= 1200 a 2199	l= 795 a 1144 h= 2200 a 2700
<b>TFJ3607</b>	Escuadra 37x5mm	4	4	4
<b>TEE822</b>	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
<b>TFY3702</b>	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8
<b>TFJ3609</b>	Escuadra 22x25mm	4	4	4
<b>TCM026</b>	Calzo acristalamiento	2	2	2
<b>T1845</b>	Tornillo 4x25 inox	4	4	4
<b>T960003</b>	Maneta con llave	1	1	1
<b>TFJ6001</b>	Cremona encastrada	1	1	1
<b>TFJ6002</b>	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
<b>D6240179</b> o <b>D6240180</b>	Compás derecho grande 795 a 1500mm o Compás izquierdo grande 795 a 1500mm	1	1	1
<b>D6240347</b> o <b>D6240348</b>	Kit base derecho cierre horizontal Maniobra Lógica o Kit base izquierdo cierre horizontal Maniobra Lógica	1	1	1
<b>D6210300</b>	Kit bisagras ambidiestras OB	1	1	1
<b>D6210171</b> o <b>D6210172</b>	Soporte bisagra inferior OB derecha o Soporte bisagra inferior OB izquierda	1	1	1
<b>D6210303</b> o <b>D6210304</b>	Kit refuerzo bisagra 140Kg derecho o Kit refuerzo bisagra 140Kg izquierdo	1*	1*	1*
<b>D6240328</b> o <b>D6240329</b>	Kit de cierres suplementarios verticales derecho o Kit de cierres suplementarios verticales izquierdo	1*	1	1
<b>D6240334</b>	Punto de cierre suplementario	-	2*	2
<b>D6210307</b> o <b>D6210308</b>	Embellecedor bisagra inferior derecho o Embellecedor bisagra inferior izquierdo	1	1	1
<b>D6240330</b> o <b>D6240331</b>	Kit de cierres suplementarios horizontales derecho o Kit de cierres suplementarios horizontales izquierdo	1*	1*	1*

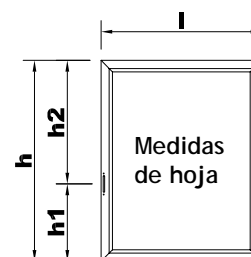
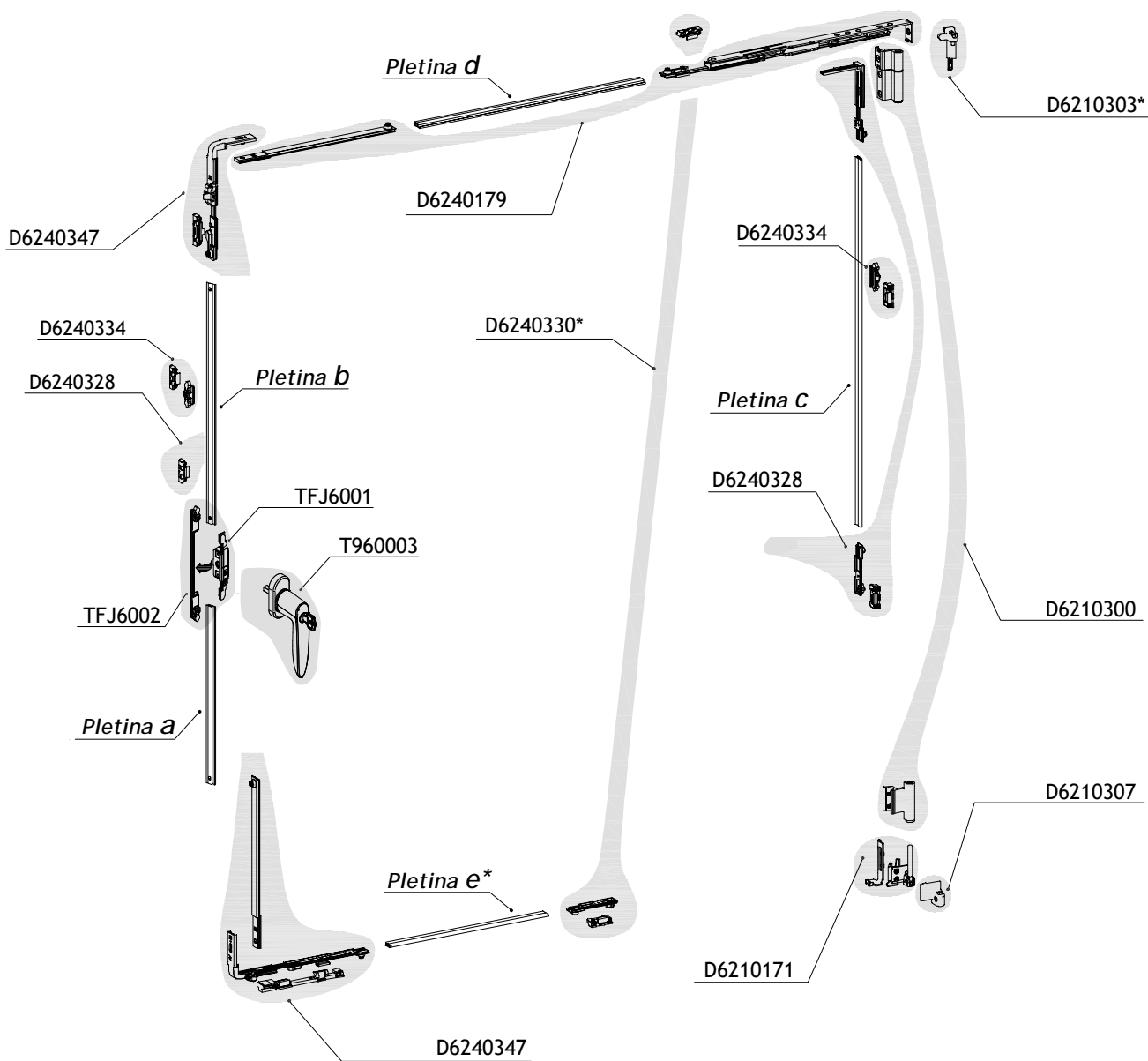
**Ventana 1hoja OB**  
**maniobra lógica 795<L<1144mm**



Dimensiones de hoja:

**l** = 795 mm. a 1144 mm.

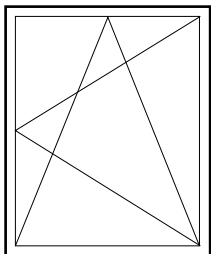
**h** = 740 mm. a 2700 mm.



**h1** mínimo: 435 mm.







**Ventana 1hoja OB**  
**maniobra lógica 1145<L<1700mm**

Acrilamiento  
H-110  
L-110

Perfiles		Cant.		Medida	
TFJ1100	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
TFJ1200	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L-37	
TFF051	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L-127	
D3290540	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a
		1		h2-254	pletina b
D6240319	Pletina 600mm h = 1200 a 1899 mm	1	(varia en función de h)		pletina c
D6240320	Pletina 800mm h = 1900 a 2299 mm				
D6240321	Pletina 1000mm h = 2300 a 2700 mm				
D6240319	Pletina 600mm l = 1145 a 1344 mm	1	(varia en función de l)		pletina d
D6240320	Pletina 800mm l = 1345 a 1544 mm				
D6240321	Pletina 1000mm l = 1545 a 1700 mm				
D6240318	Pletina 400mm l = 1145 a 1644 mm	1	(varia en función de l)		pletina e
D6240319	Pletina 600mm l = 1645 a 1700 mm				

\* h1 mínimo 360mm

Juntas		Medida
T2995	Junta exterior hoja	2L+2H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L+2H
TJF015	Junta central	2L+2H
T2920	Junta multifunción	2L+2H

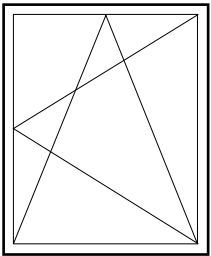
\* Varía en función del espesor del acristalamiento

**Ventana 1hoja OB**  
**maniobra lógica 1145<L<1700mm**

Accesorios		l=1145 a 1700 h= 700 a 1199	l= 1145 a 1700 h= 1200 a 2199	l= 1145 a 1700 h= 2200 a 2700
<b>TFJ3607</b>	Escuadra 37x5mm	4	4	4
<b>TEE822</b>	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
<b>TFY3702</b>	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8
<b>TFJ3609</b>	Escuadra 22x25mm	4	4	4
<b>TCM026</b>	Calzo acristalamiento	2	2	2
<b>T1845</b>	Tornillo 4x25 inox	4	4	4
<b>T960003</b>	Maneta con llave	1	1	1
<b>TFJ6001</b>	Cremona encastrada	1	1	1
<b>TFJ6002</b>	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
<b>D6240179</b> o <b>D6240180</b>	Compás derecho grande 795 a 1500mm o Compás izquierdo grande 795 a 1500mm	1	1	1
<b>D6240347</b> o <b>D6240348</b>	Kit base derecho cierre horizontal Maniobra Lógica o Kit base izquierdo cierre horizontal Maniobra Lógica	1	1	1
<b>D6210300</b>	Kit bisagras ambidiestras OB	1	1	1
<b>D6210171</b> o <b>D6210172</b>	Soporte bisagra inferior OB derecha o Soporte bisagra inferior OB izquierda	1	1	1
<b>D6210303</b> o <b>D6210304</b>	Kit refuerzo bisagra 140Kg derecho o Kit refuerzo bisagra 140Kg izquierdo	1*	1*	1*
<b>D6240328</b> o <b>D6240329</b>	Kit de cierres suplementarios verticales derecho o Kit de cierres suplementarios verticales izquierdo	1*	1	1
<b>D6240332</b> o <b>D6240333</b>	Compás suplementario dcho(trad) - izdo(lóg) o Compás suplementario izdo(trad) - dcho(lóg)	1	1	1
<b>D6240334</b>	Punto de cierre suplementario	-	2*	2
<b>D6210307</b> o <b>D6210308</b>	Embellecedor bisagra inferior derecho o Embellecedor bisagra inferior izquierdo	1	1	1
<b>D6240330</b> o <b>D6240331</b>	Kit de cierres suplementarios horizontales derecho o Kit de cierres suplementarios horizontales izquierdo	1	1	1

\* Accesorio opcional

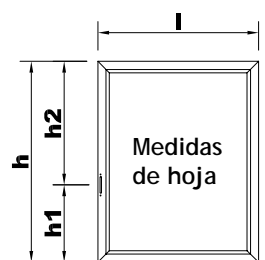
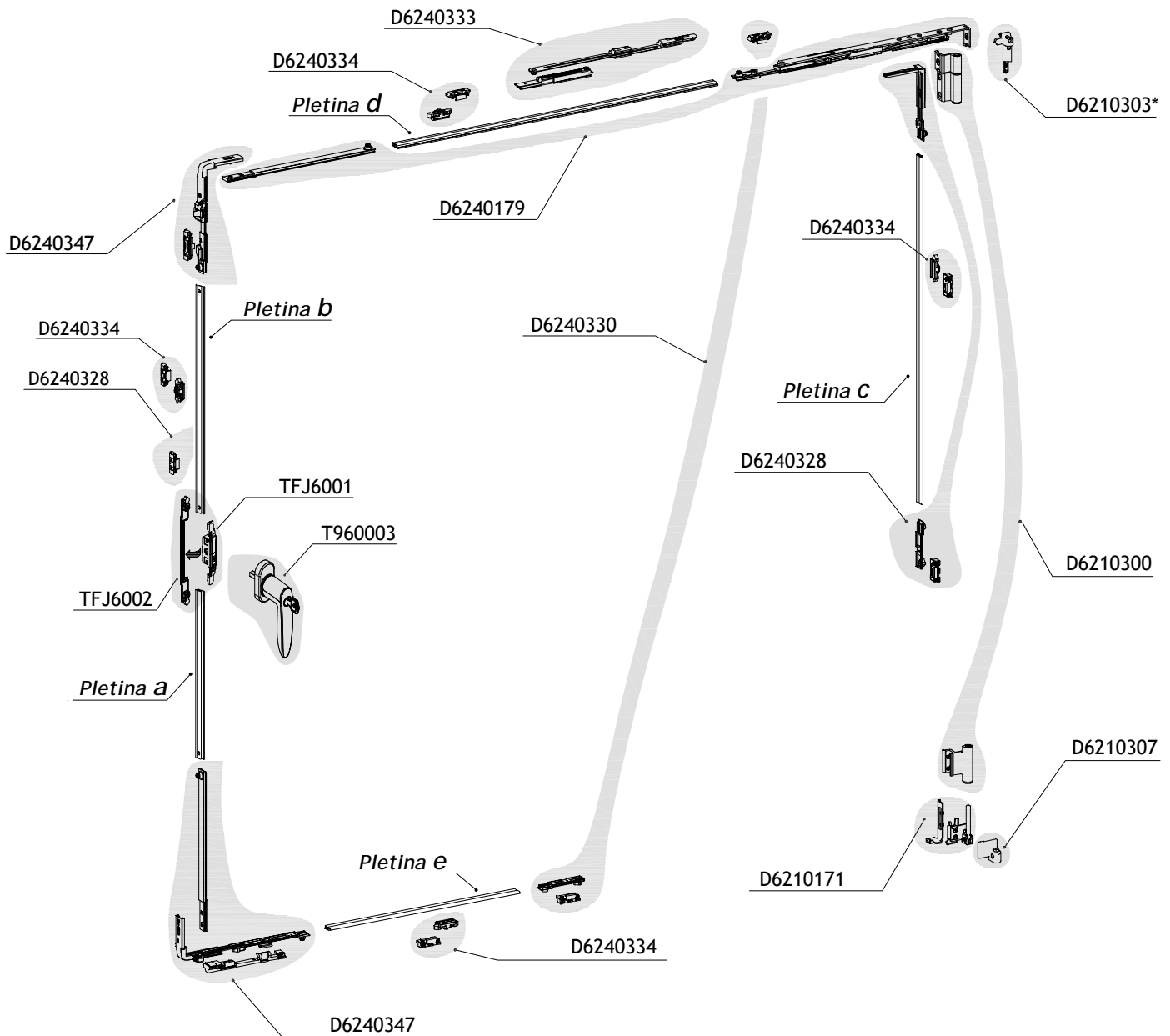
**Ventana 1hoja OB**  
**maniobra lógica 1145<L<1700mm**



Dimensiones hoja:

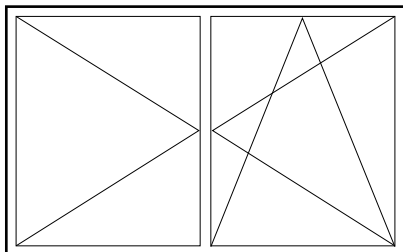
**l** = 1145 mm. a 1700mm.

**h** = 740 mm. a 2700 mm.



**h1** mínimo: 435 mm.





**Ventana 2hojas OB**  
**maniobra lógica 1184<L<1700mm**

Acrilamiento  
H-110  
L/2 - 81

Perfiles		Cant.		Medida	
<b>TFJ1100</b>	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
<b>TFJ1200</b>	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		4	/\	L/2 - 8	
<b>TFJ1201</b>	Hoja inversor RPT	2	/\	H-72	
<b>TFF052</b>	Galce interior	1		H-41	
<b>TFF051</b>	Junquillo de hoja	4		H-100	
		4		L/2 - 97,5	
<b>THF931</b>	Perfil inversor recto	1		H-128	
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a
		1		h2-254	pletina b
<b>D6240319</b>	Pletina 600mm h = 1200 a 1899 mm	1 (varia en función de h)			pletina c
<b>D6240320</b>	Pletina 800mm h = 1900 a 2299 mm				
<b>D6240321</b>	Pletina 1000mm h = 2300 a 2700 mm				
<b>D6240319</b>	Pletina 600mm l = 1184 a 1344 mm	1 (varia en función de l)			pletina d
<b>D6240320</b>	Pletina 800mm l = 1345 a 1544 mm				
<b>D6240321</b>	Pletina 1000mm l = 1545 a 1700 mm				
<b>D6240318</b>	Pletina 400mm l = 1184 a 1644 mm	1 (varia en función de l)			pletina e
<b>D6240319</b>	Pletina 600mm l = 1645 a 1700 mm				

\* h1 mínimo 360mm

Juntas		Medida
<b>T2995</b>	Junta exterior hoja	2L+4H
<b>T6923*</b>	Junta interior de acristalamiento	2L+4H
<b>TJF015</b>	Junta central	2L+3H
<b>T2920</b>	Junta multifunción	2L+3H

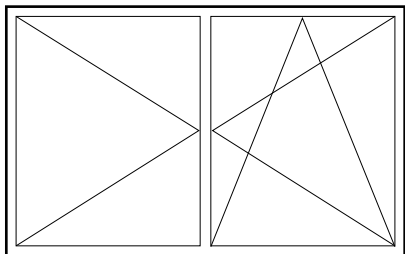
\* Varía en función del espesor del acristalamiento

**Ventana 2hojas OB**  
**maniobra lógica 1184<L<1700mm**

Accesorios		l= 1184 a 1700 h= 700 a 1199	l= 1184 a 1700 h= 1200 a 2199	l= 1184 a 1700 h= 2200 a 2700
<b>TFJ3607</b>	Escuadra 37x5mm	4	4	4
<b>TEE822</b>	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
<b>TFY3702</b>	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8
<b>TFJ3609</b>	Escuadra 22x25mm	8	8	8
<b>TCM026</b>	Calzo acristalamiento	4	4	4
<b>T1845</b>	Tornillo 4x25 inox	10	10	10
<b>TCF001</b>	Tapón hoja semifija	1	1	1
<b>TCF940</b>	Tapón inversor recto	1	1	1
<b>TVE031</b>	Tornillo autotaladrante 4,2x17	3/ml	3/ml	3/ml
<b>TVE017</b>	Tornillo SR 4,2x28	3/ml	3/ml	3/ml
<b>T960003</b>	Maneta con llave	1	1	1
<b>TFJ6001</b>	Cremona encastrada	1	1	1
<b>TFJ6002</b>	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
<b>D6240179</b> o <b>D6240180</b>	Compás derecho grande 795 a 1500mm o Compás izquierdo grande 795 a 1500mm	1	1	1
<b>D6240347</b> o <b>D6240348</b>	Kit base derecho cierre horizontal Maniobra Lógica o Kit base izquierdo cierre horizontal Maniobra Lógica	1	1	1
<b>D6210165</b> o <b>D6210166</b>	Soporte bisagra superior 2ª hoja derecha o Soporte bisagra superior 2ª hoja izquierda	1	1	1
<b>D6210300</b>	Kit bisagras ambidiestras OB	2	2	2
<b>D6210171</b>	Soporte bisagra inferior OB derecha	1	1	1
<b>D6210172</b>	Soporte bisagra inferior OB izquierda	1	1	1
<b>D6210303</b> o <b>D6210304</b>	Kit refuerzo bisagra 140Kg derecho o Kit refuerzo bisagra 140Kg izquierdo	1*	1*	1*
<b>D6240328</b> o <b>D6240329</b>	Kit de cierres suplementarios verticales derecho o Kit de cierres suplementarios verticales izquierdo	1*	1	1
<b>D6240330</b> o <b>D6240331</b>	Kit de cierres suplementarios horizontales derecho o Kit de cierres suplementarios horizontales izquierdo	1	1	1
<b>D6240334</b>	Punto de cierre suplementario	-	2*	2
<b>D6210307</b>	Embellecedor bisagra inferior derecho	1	1	1
<b>D6210308</b>	Embellecedor bisagra inferior izquierdo	1	1	1
<b>TFJ6000</b>	Pasador hoja pasiva	2	2	2
<b>D6240337</b>	Encuentro regulable terminal pletina	2	2	2
<b>TFJ6003</b>	Pieza apoyo maneta 2hojas	1	1	1
<b>D6240332</b> o <b>D6240333</b>	Compás suplementario dcho(trad) - izdo(lóg) o Compás suplementario izdo(trad) - dcho(lóg)	1	1	1
<b>D6240304</b>	Tercer punto de cierre lateral	-	1	2

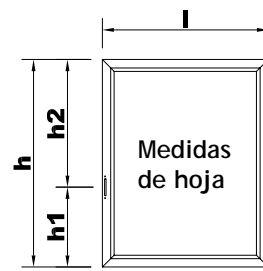
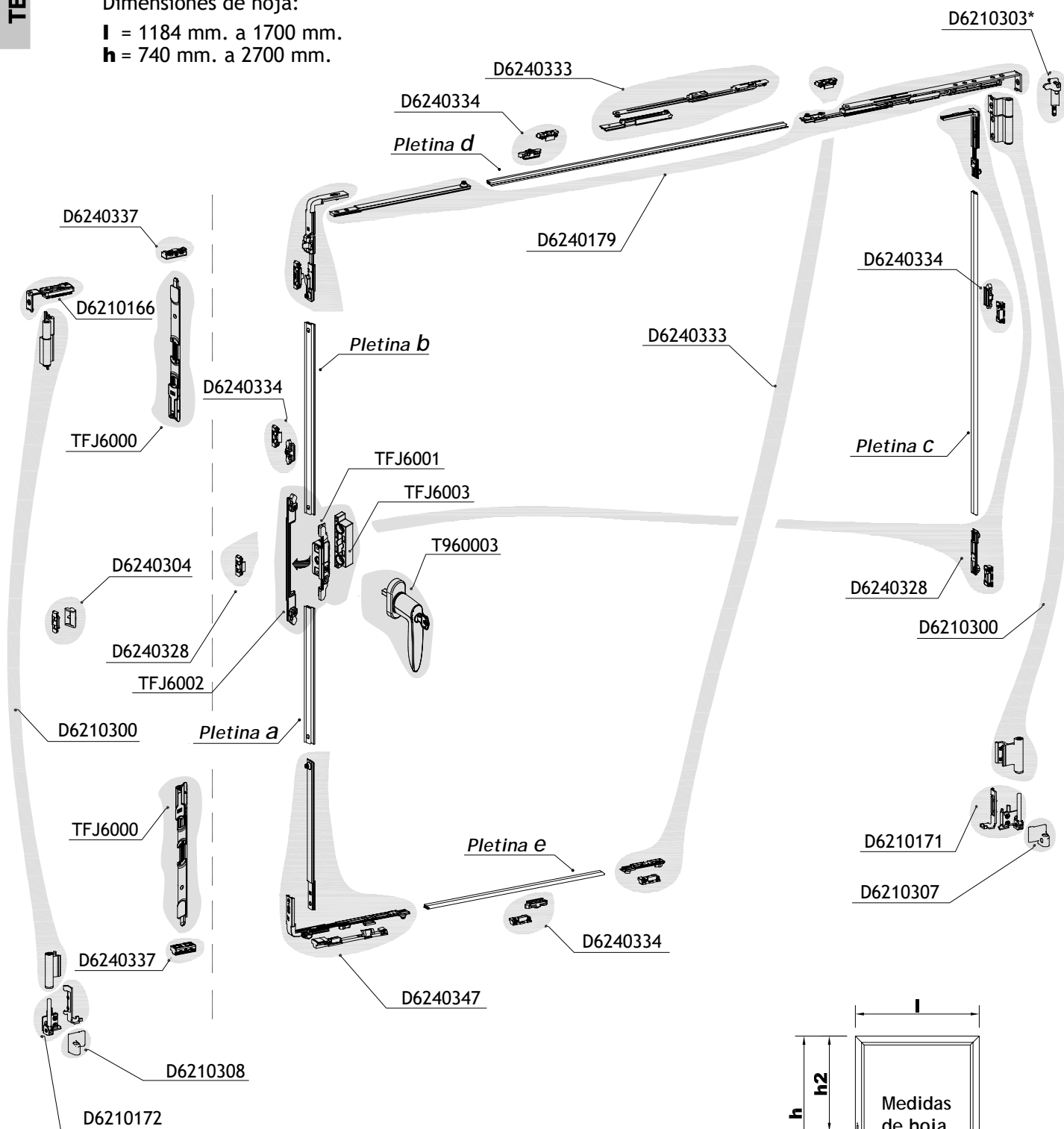
\* Accesorio opcional

**Ventana 2hojas OB**  
**maniobra lógica 1184<L<1700mm**



Dimensiones de hoja:

**l** = 1184 mm. a 1700 mm.  
**h** = 740 mm. a 2700 mm.

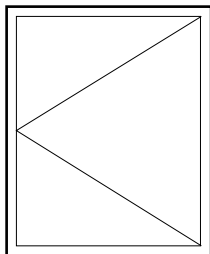


**h1** mínimo: 435 mm.





**Ventana practicable 1 hoja  
cierre frontal 563<L<999mm**



Acrislamiento  
H-110  
L-110

Perfiles		Cant.		Medida	
TFJ1100	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
TFJ1200	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L-37	
TFF051	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L-127	
D3290540	Pletina herraje	1		h1-229	pletina a
		1		h2-229	pletina b

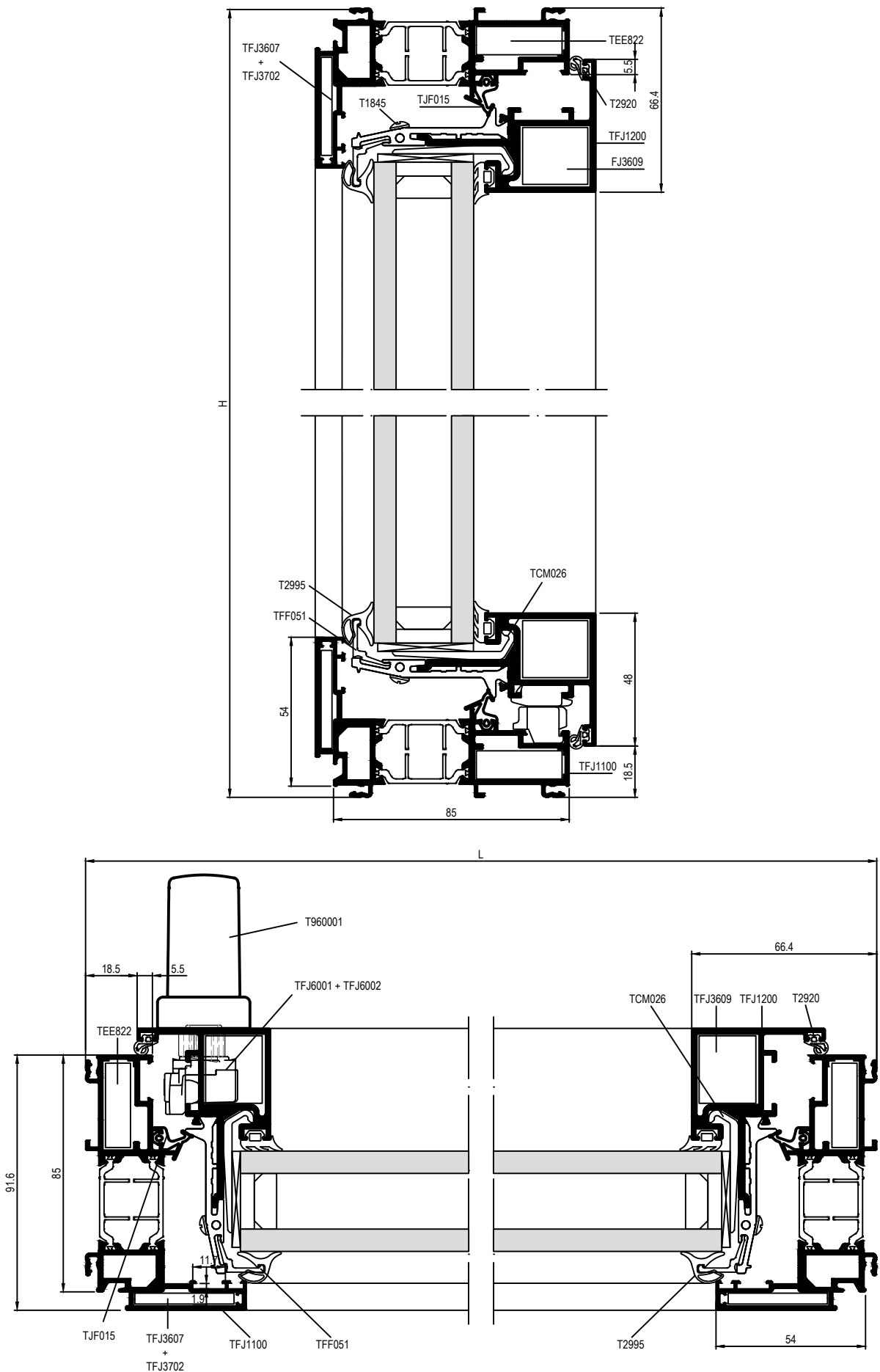
Juntas		Medida
T2995	Junta exterior hoja	2L+2H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L+2H
TJF015	Junta central	2L+2H
T2920	Junta multifunción	2L+2H

\* Varía en función del espesor del acristalamiento

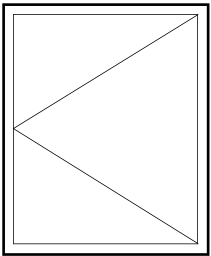
Accesorios		h= 700 a 1200	h= 1201 a 1500	h= 1501 a 2200	h= 2201 a 2800
TFJ3607	Escuadra 37x5mm	4	4	4	4
TEE822	Escuadra tetones 32x11	4	4	4	4
TFY3702	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8	8
TFJ3609	Escuadra 22x25mm	4	4	4	4
TCM026	Calzo acristalamiento	4	4	4	4
T1845	Tornillo 4x25 inox	4	4	4	4
D6240361	Resbalón apoyo de hoja grande	1	1	1	1
D6240349	Resbalón apoyo de hoja	1	1	1	1
D6240351	Microventilación	1* o 2*	1* o 2*	1* o 2*	1* o 2*
T960001	Maneta	1	1	1	1
D6240304	Tercer punto de cierre lateral	-	1	1	2
D6240305	Encuentro regulable de cierre	-	1	1	1
D6240334	Punto de cierre suplementario	-	-	-	1
D6240156 o D6240157	Kit de cierre frontal derecho o Kit de cierre frontal izquierdo	1	1	1	1
A324788D o A324788I	Kit refuerzo bisagra oculta derecho o Kit refuerzo bisagra oculta izquierda	1*	1*	1*	1*
A4324600	Conjunto bisagra oculta	1	1	1	1
TFJ6001	Cremona encastrada	1	1	1	1
TFJ6002	Conexión para cremona encastrada	1	1	1	1

\* Accesorio opcional

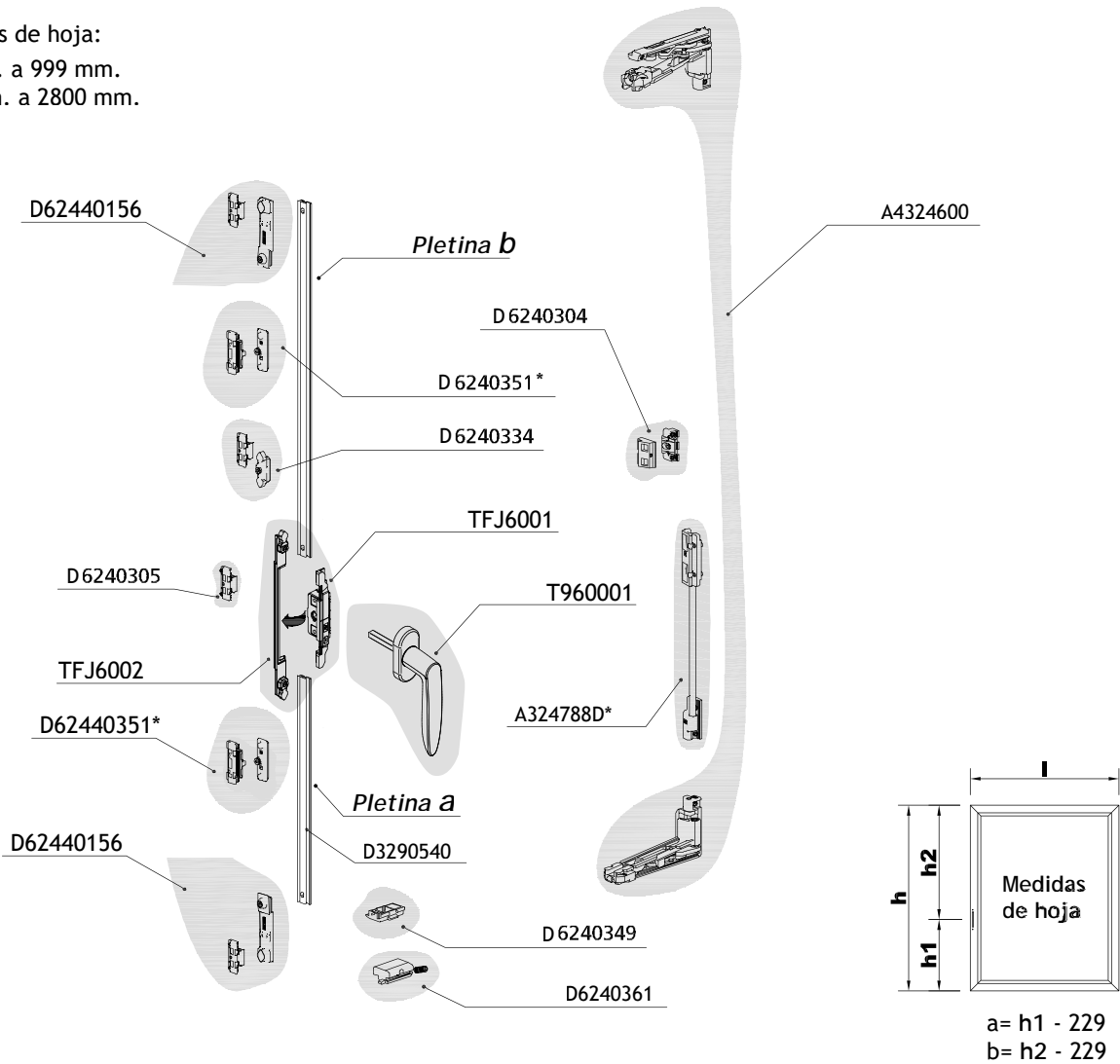
**Ventana practicable 1 hoja  
cierre frontal 563<L<999mm**



Aplicaciones herraje oculto  
**Ventana practicable 1 hoja**  
**cierre frontal 563<L<999mm**

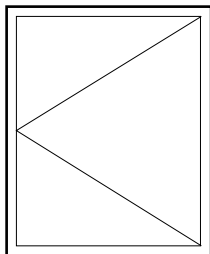


Dimensiones de hoja:  
**l** = 563 mm. a 999 mm.  
**h** = 740 mm. a 2800 mm.





**Ventana practicable 1 hoja**  
**cierre con reenvio 1000<L<1500mm**



Acristalamiento  
H-110  
L-110

Perfiles		Cant.		Medida	
TFJ1100	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
TFJ1200	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L-37	
TFF051	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L-127	
D3290540	Pletina herraje	1		h1-133	pletina a
		1		h2-133	pletina b
		1		l/2 - 181,5	pletina c

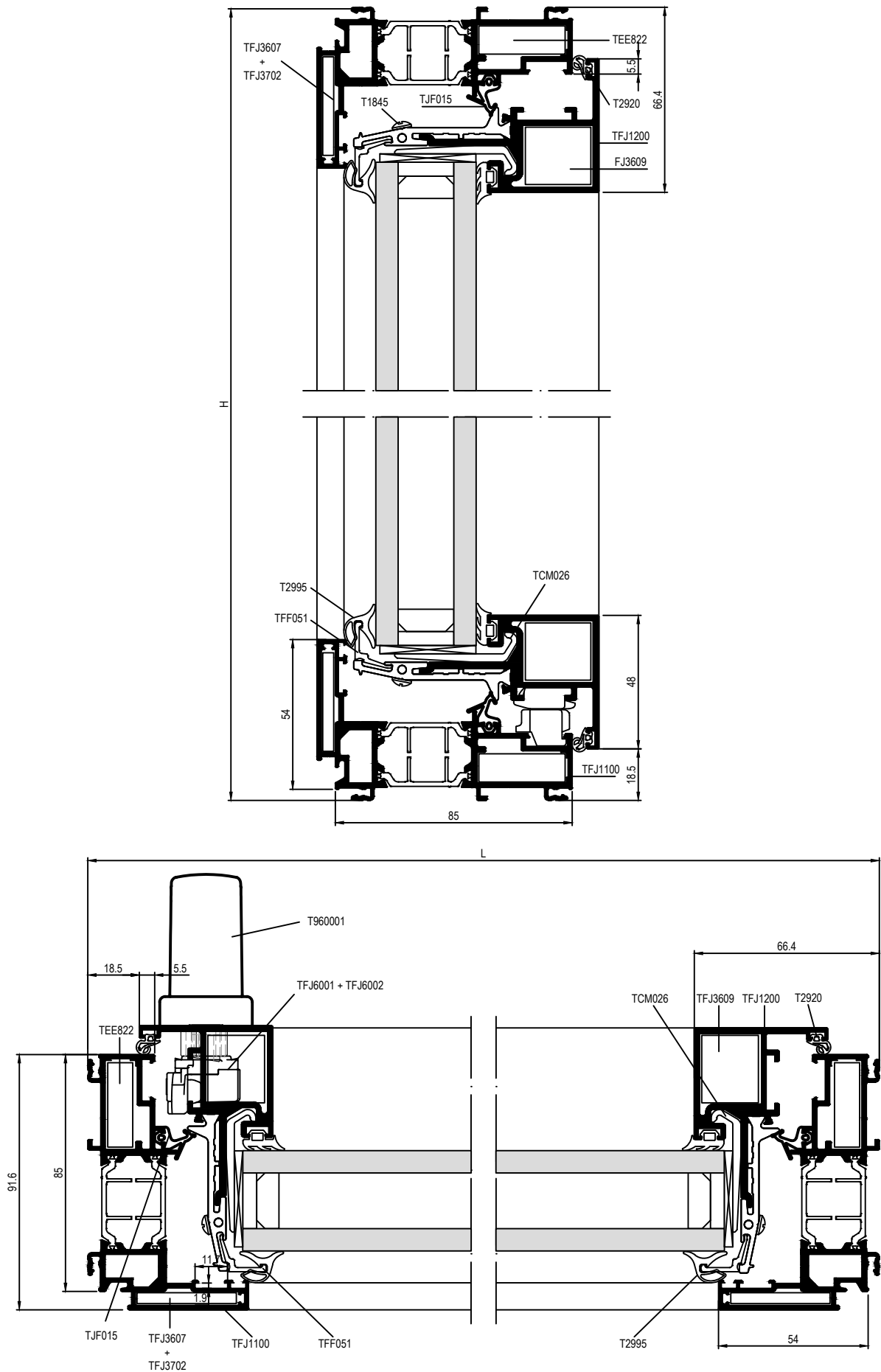
Juntas		Medida
T2995	Junta exterior hoja	2L+2H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L+2H
TJF015	Junta central	2L+2H
T2920	Junta multifunción	2L+2H

\* Varía en función del espesor del acristalamiento

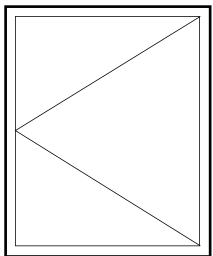
Accesorios		h= 700 a 1200	h= 1201 a 1500	h= 1501 a 2200	h= 2201 a 2800
TFJ3607	Escuadra 37x5mm	4	4	4	4
TEE822	Escuadra tetones 32x11	4	4	4	4
TFY3702	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8	8
TFJ3609	Escuadra 22x25mm	4	4	4	4
TCM026	Calzo acristalamiento	4	4	4	4
T1845	Tornillo 4x25 inox	4	4	4	4
D6240351	Microventilación	1* o 2*	1* o 2*	1* o 2*	1* o 2*
T960001	Maneta	1	1	1	1
D6240304	Tercer punto de cierre lateral	-	1	1	2
D6240305	Encuentro regulable de cierre	-	1	1	1
D6240334	Punto de cierre suplementario	-	-	-	1
TFJ6001	Cremona encastrada	1	1	1	1
TFJ6002	Conexión para cremona encastrada	1	1	1	1
D6240156 o D6240157	Kit de cierre frontal derecho o Kit de cierre frontal izquierdo	1	1	1	1
A324788D o A324788I	Kit refuerzo bisagra oculta derecho o Kit refuerzo bisagra oculta izquierda	1*	1*	1*	1*
A4324600	Conjunto bisagra oculta	1	1	1	1
D6240352	Reenvio 15-20	1	1	1	1

\* Accesorio opcional

**Ventana practicable 1 hoja**  
**cierre con reenvio 1000<L<1500mm**



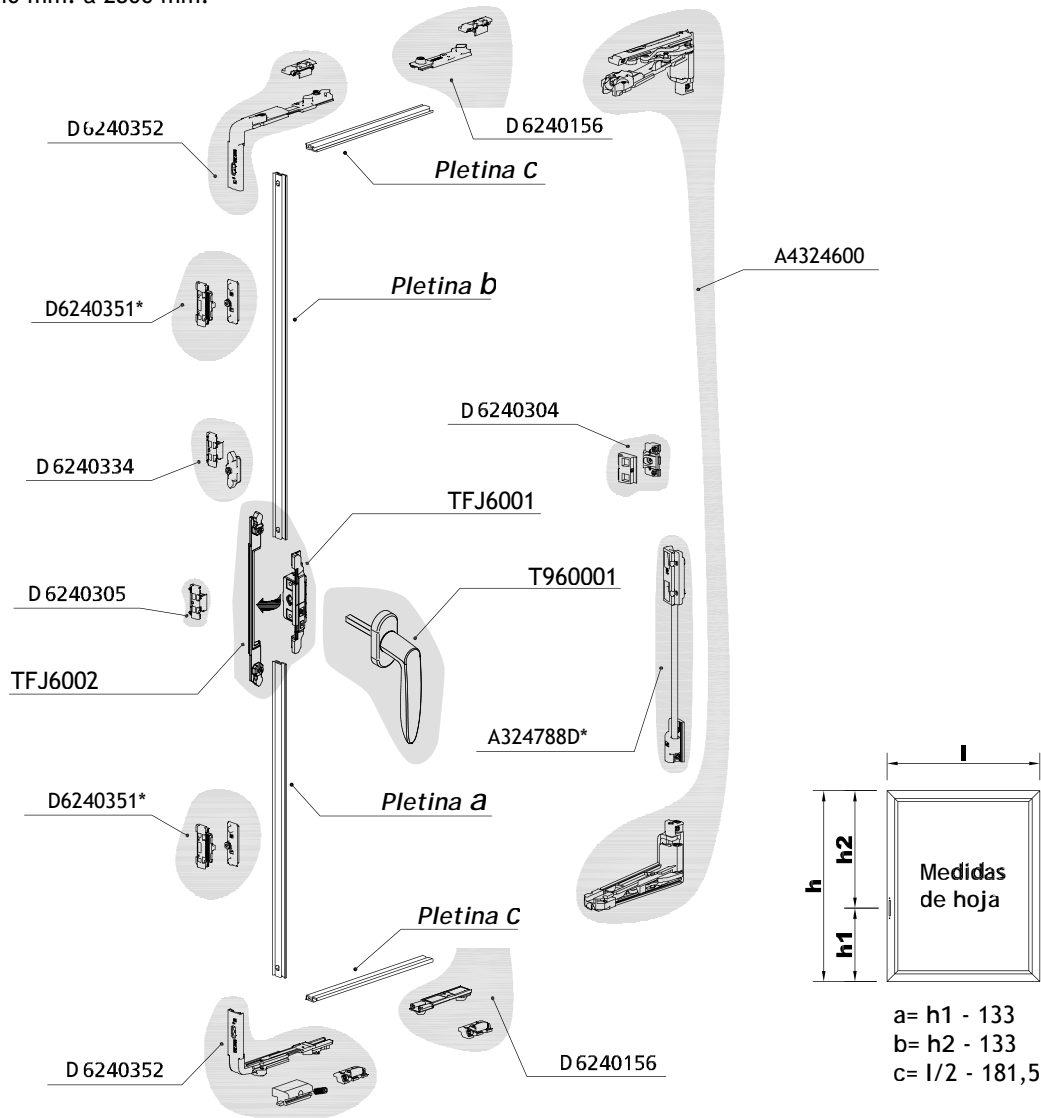
**Ventana practicable 1 hoja**  
**cierre con reenvio 1000<L<1500mm**



Dimensiones de hoja:

**l** = 1000 mm. a 1500 mm.

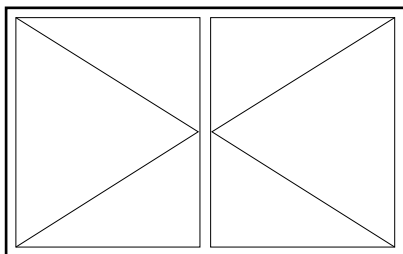
**h** = 740 mm. a 2800 mm.







**Ventana practicable 2 hojas**  
**cierre con reenvío 1184<L<1500mm**

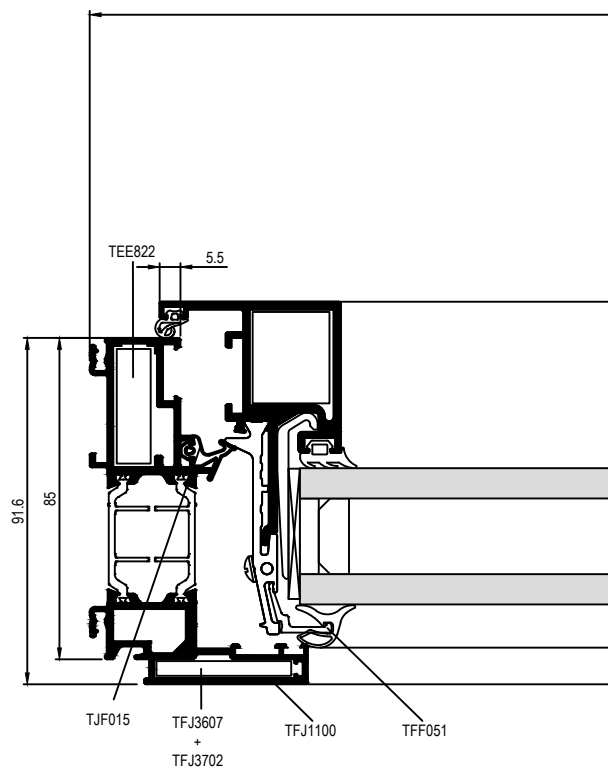
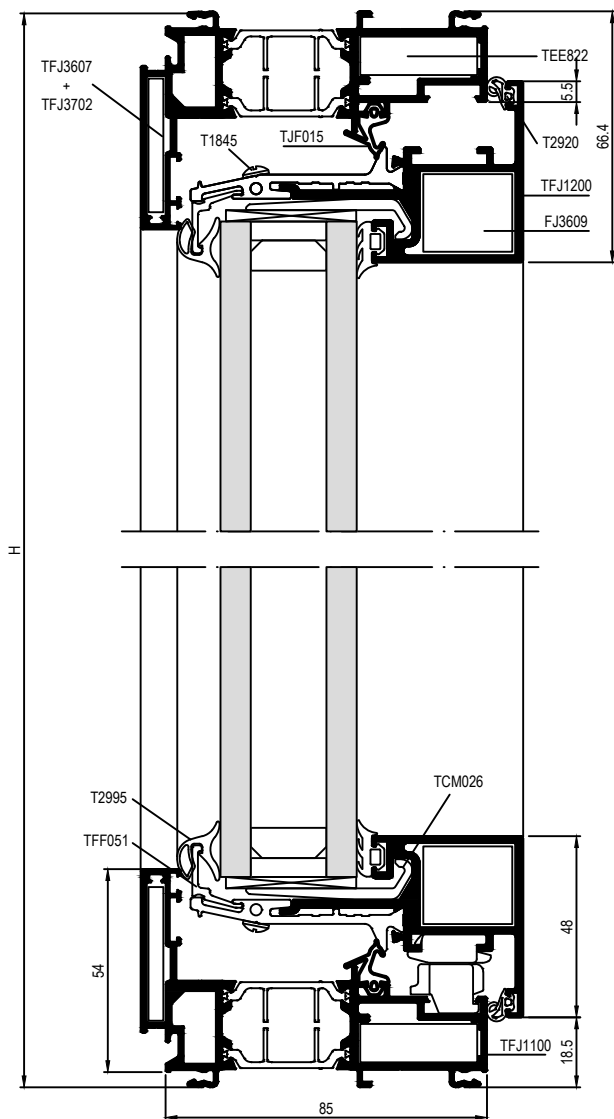


Acristalamiento  
 H-110  
 L/2 - 81

Perfiles		Cant.		Medida	
TFJ1100	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
TFJ1200	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		4	/\	L/2 - 8	
TFJ1201	Hoja inversor RPT	2	/\	H-72	
TFF052	Galce interior	1		H-41	
TFF051	Junquillo de hoja	4		H-100	
		4		L/2 - 97,5	
THF931	Perfil inversor recto	1		H-128	
D3290540	Pletina herraje	1		h1-133	pletina a
		1		h2-133	pletina b
		1		l/2 - 181,5	pletina c

Juntas		Medida
T2995	Junta exterior hoja	2L+4H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L+4H
TJF015	Junta central	2L+3H
T2920	Junta multifunción	2L+3H

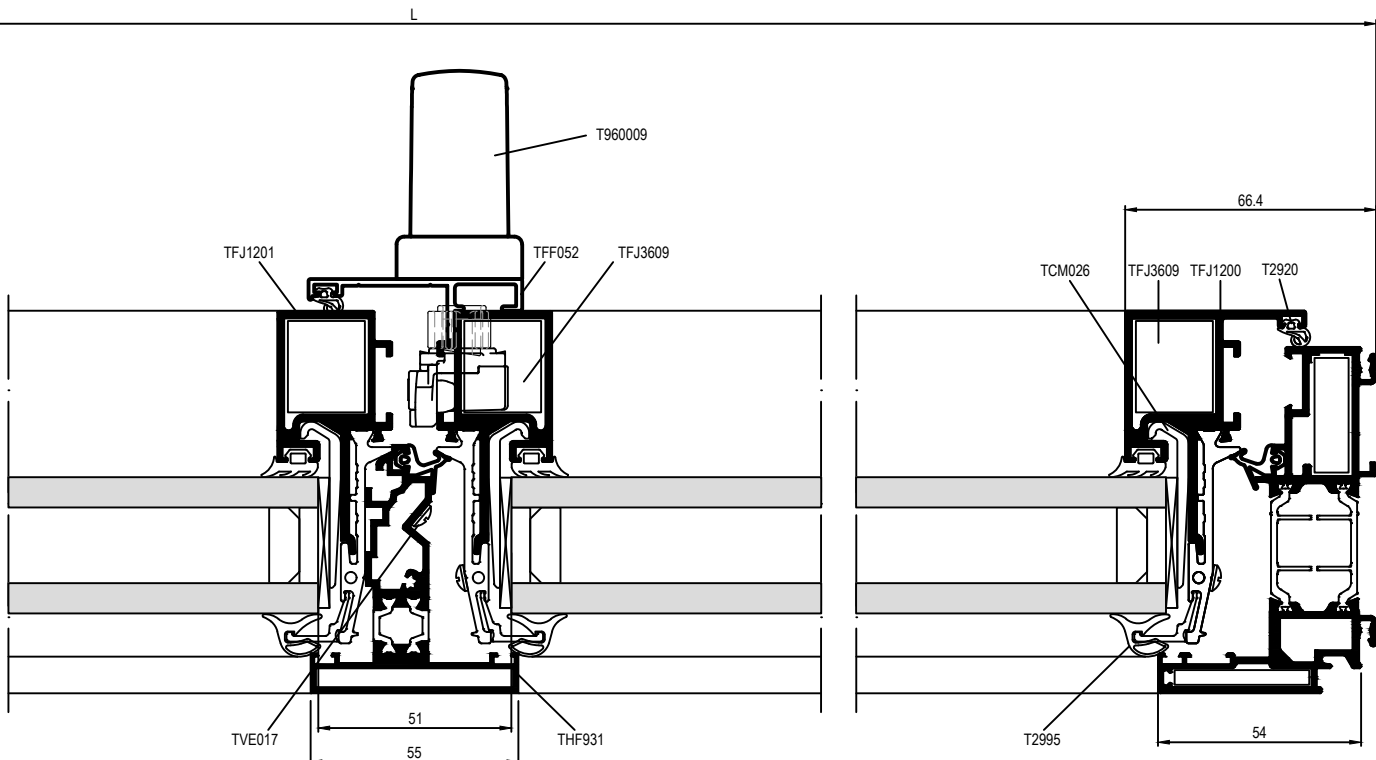
\* Varía en función del espesor del acristalamiento



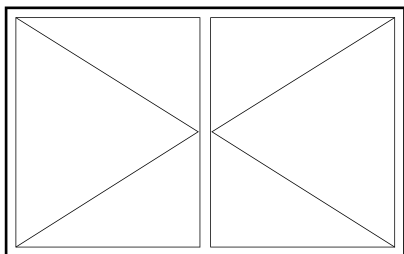
**Ventana practicable 2 hojas**  
**cierre con reenvío 1184<L<1500mm**

Accesorios		h= 700 a 1200	h= 1201 a 1500	h= 1501 a 2200	h= 2201 a 2800
<b>TFJ3607</b>	Escuadra 37x5mm	4	4	4	4
<b>TEE822</b>	Escuadra tetones 32x11	4	4	4	4
<b>TFY3702</b>	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8	8
<b>TFJ3609</b>	Escuadra 22x25mm	8	8	8	8
<b>TCM026</b>	Calzo acristalamiento	8	8	8	8
<b>T1845</b>	Tornillo 4x25 inox	10	10	10	10
<b>TCF001</b>	Tapón hoja semifija	1	1	1	1
<b>TCF940</b>	Tapón inversor recto	1	1	1	1
<b>TVE031</b>	Tornillo autotaladrante 4,2x17	3/ml	3/ml	3/ml	3/ml
<b>TVE017</b>	Tornillo SR 4,2x28	3/ml	3/ml	3/ml	3/ml
<b>D6240351</b>	Microventilación	1* o 2*	1* o 2*	1* o 2*	1* o 2*
<b>T960009</b>	Maneta proyectante	1	1	1	1
<b>D6240304</b>	Tercer punto de cierre lateral	-	2	2	4
<b>D6240305</b>	Encuentro regulable de cierre	-	1	1	1
<b>D6240334</b>	Punto de cierre suplementario	-	-	-	1
<b>D6240156</b> o <b>D6240157</b>	Kit de cierre frontal derecho o Kit de cierre frontal izquierdo	1	1	1	1
<b>A4324600</b>	Conjunto bisagra oculta	2	2	2	2
<b>A324788D</b>	Kit refuerzo bisagra oculta derecho	1*	1*	1*	1*
<b>A324788I</b>	Kit refuerzo bisagra oculta izquierda	1*	1*	1*	1*
<b>D6240352</b>	Reenvío 15-20	1	1	1	1
<b>D6240337</b>	Encuentro regulable terminal pletina	2	2	2	2
<b>TFJ6000</b>	Pasador hoja pasiva	2	2	2	2
<b>TFJ6001</b>	Cremona encastrada	1	1	1	1
<b>TFJ6002</b>	Conexión para cremona encastrada	1	1	1	1
<b>TFJ6003</b>	Pieza apoyo maneta 2hojas	1	1	1	1

\* Accesorio opcional



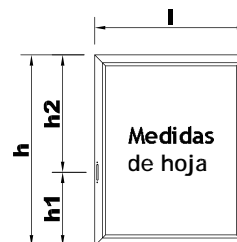
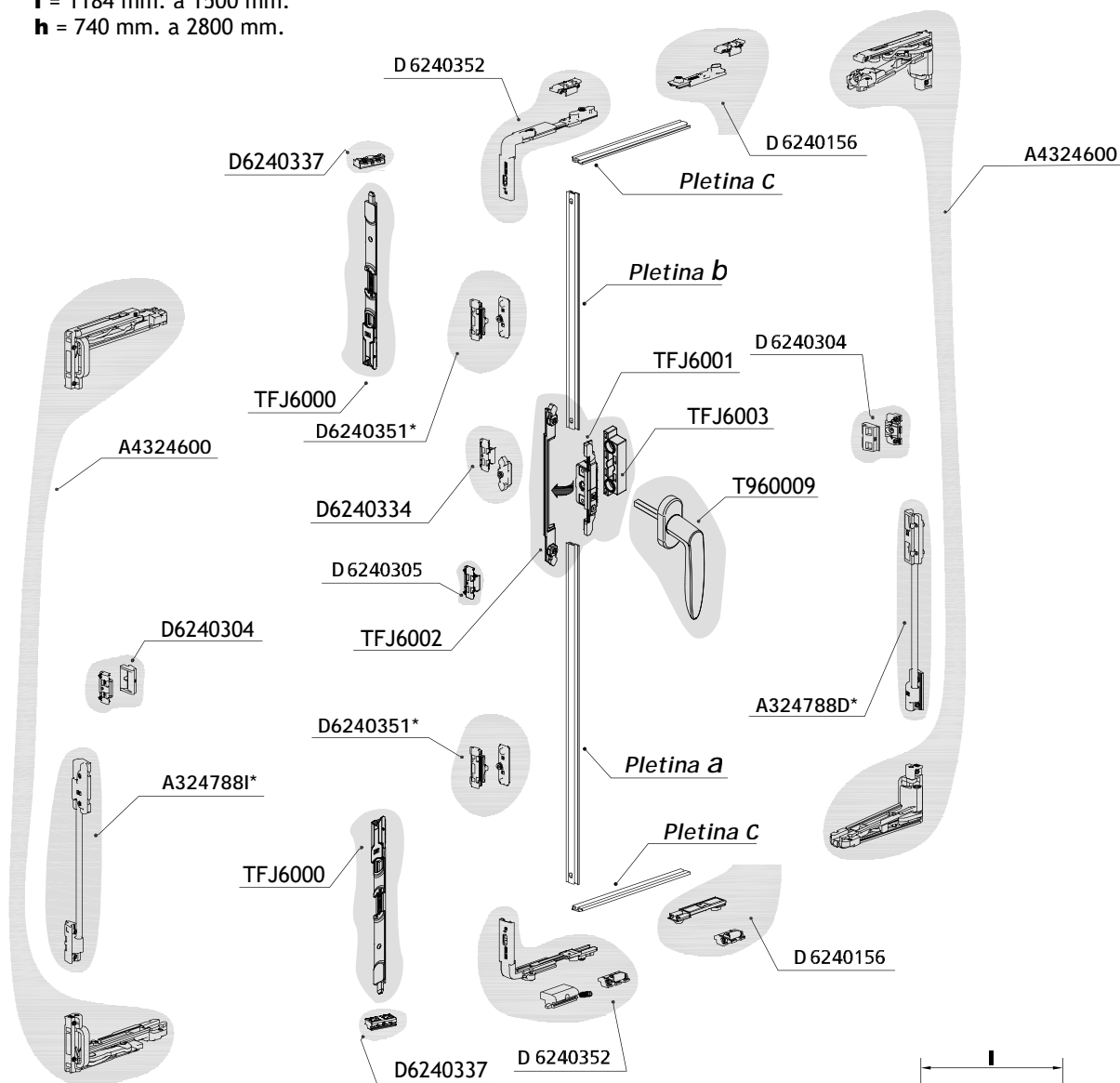
**Ventana practicable 2 hojas**  
**cierre con reenvio 1184<L<1500mm**



Dimensiones de hoja:

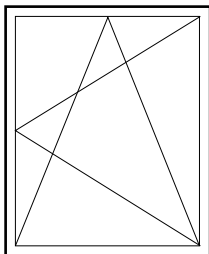
**l** = 1184 mm. a 1500 mm.

**h** = 740 mm. a 2800 mm.



a= h1 - 133  
 b= h2 - 133  
 c= l/2 - 181,5



**Ventana 1H OB herraje oculto 563<L<613mm**

Acristalamiento  
H-110  
L-110

Perfiles		Cant.		Medida	
<b>TFJ1100</b>	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
<b>TFJ1200</b>	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L-37	
<b>TFF051</b>	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L-127	
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a
		1		h2-254	pletina b
<b>D3290540</b>	Pletina herraje 700 < h < 2200 mm	1		(h/2)-150	pletina c
	Pletina herraje 2201 < h < 2700 mm	1		(2h/3)-150	
<b>A324786D</b> o <b>A324786I</b>		1		l-221	pletina d

\* h1 mínimo 360mm

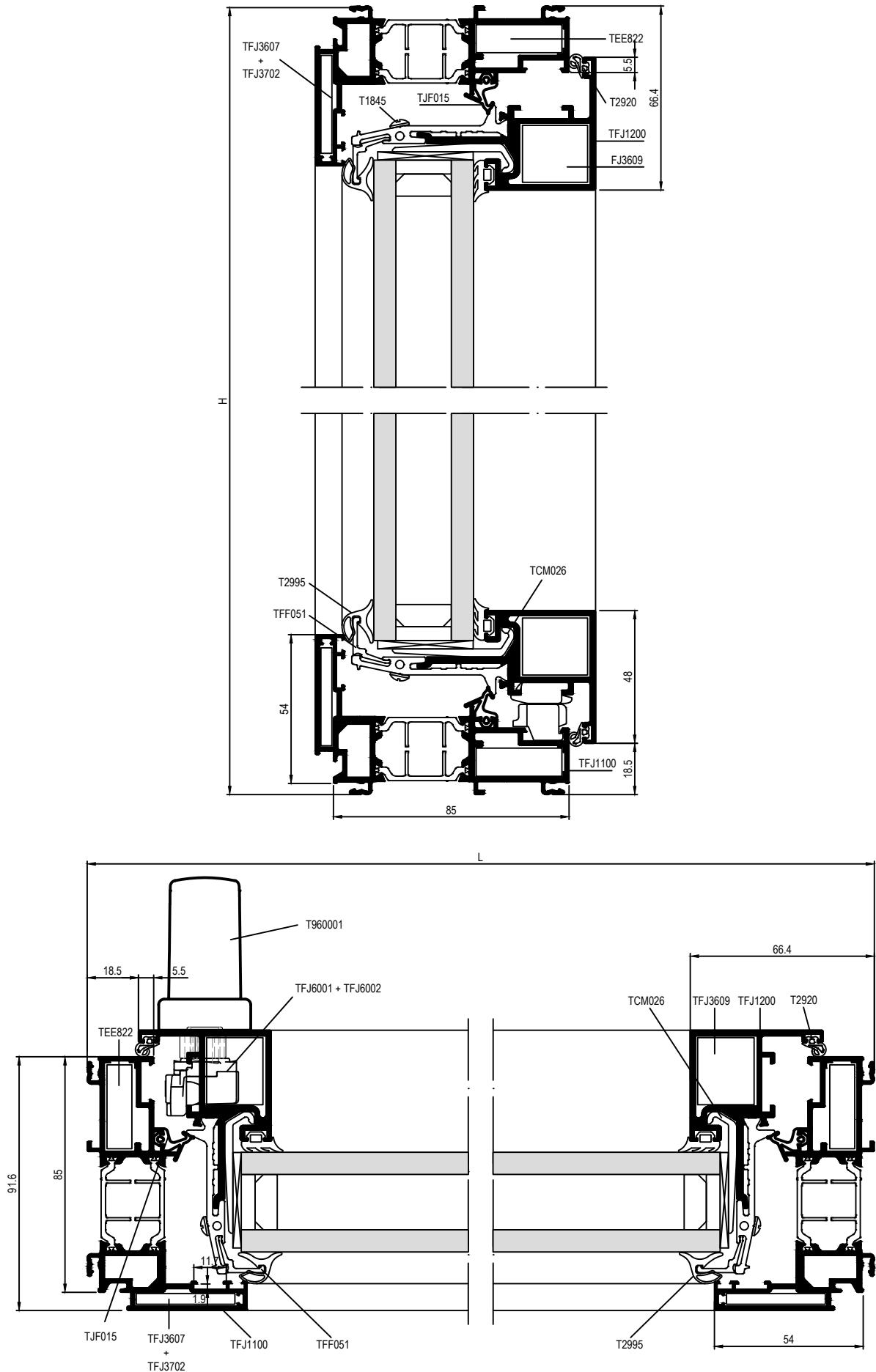
Juntas		Medida
<b>T2995</b>	Junta exterior hoja	2L+2H
<b>T6923*</b>	Junta interior de acristalamiento	2L+2H
<b>TJF015</b>	Junta central	2L+2H
<b>T2920</b>	Junta multifunción	2L+2H

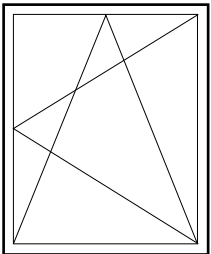
\* Varía en función del espesor del acristalamiento

Accesorios		h= 700 a 1200	h= 1201 a 2200	h= 2201 a 2700
<b>TFJ3607</b>	Escuadra 37x5mm	4	4	4
<b>TEE822</b>	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
<b>TFY3702</b>	Pasador $\varnothing$ 3x9,5mm	8	8	8
<b>TFJ3609</b>	Escuadra 22x25mm	4	4	4
<b>TCM026</b>	Calzo acristalamiento	4	4	4
<b>T1845</b>	Tornillo 4x25 inox	4	4	4
<b>T960001</b>	Maneta	1	1	1
<b>TFJ6001</b>	Cremona encastrada	1	1	1
<b>TFJ6002</b>	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
<b>A4324661</b>	Kit cierres suplementarios OB bisagra oculta	-	1	1
<b>D6240313</b> o <b>D6240314</b>	Kit base derecho cierre horizontal o Kit base izquierdo cierre horizontal	1	1	1
<b>D6240334</b>	Punto de cierre suplementario	-	-	1
<b>A324786D</b> o <b>A324786I</b>	Kit herraje oculto OB pequeño derecho o Kit cierre oculto OB pequeño izquierdo	1	1	1
<b>A324788D</b> o <b>A324788I</b>	Kit de refuerzo bisagra oculta derecho o Kit de refuerzo bisagra oculta izquierdo	1*	1*	1*

\* Accesorio opcional

**Ventana 1H OB herraje oculto 563<L<613mm**

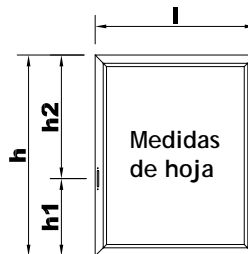
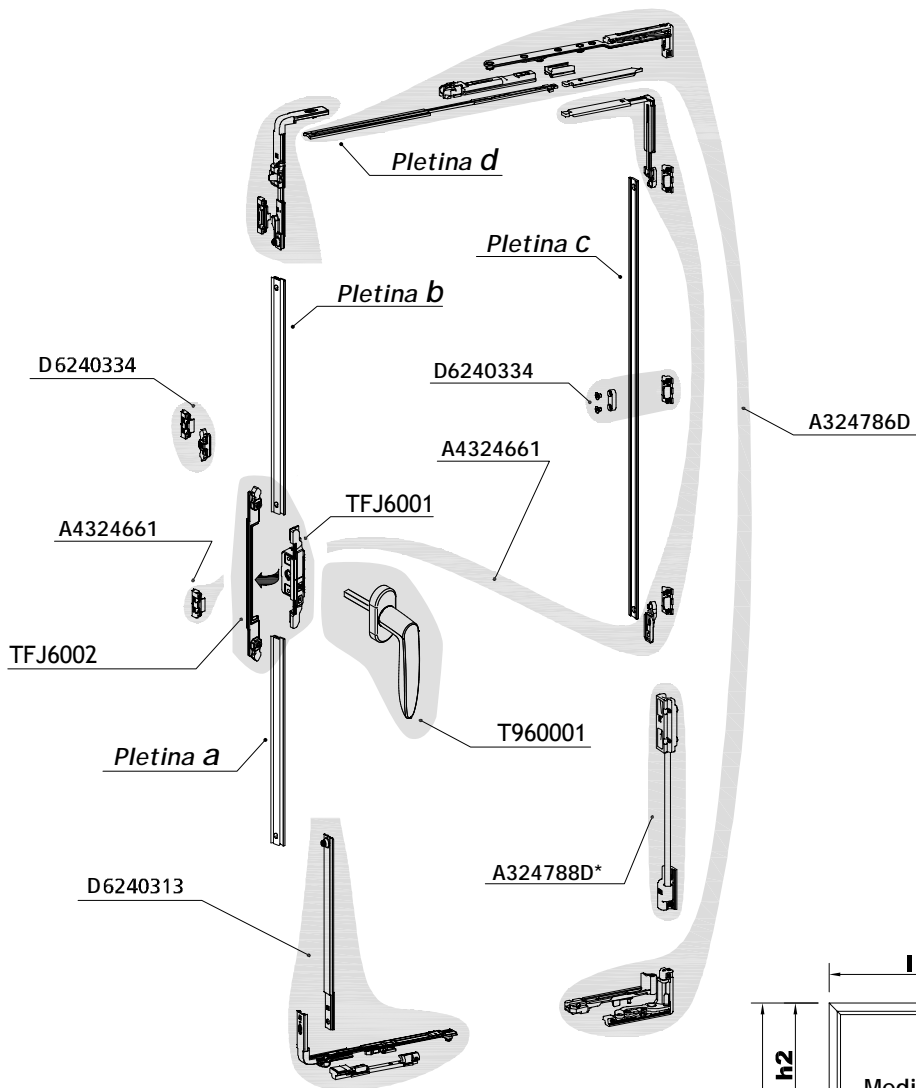




Dimensiones de hoja:

**l** = 563 mm. a 613 mm.

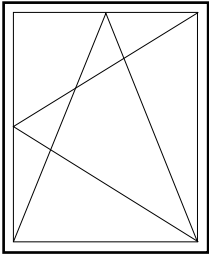
**h** = 740 mm. a 2700 mm.



**h1** mínimo: 435 mm.





**Ventana 1H OB herraje oculto 614<L<1200mm**

Acristalamiento  
H-110  
L-110

Perfiles		Cant.		Medida	
<b>TFJ1100</b>	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
<b>TFJ1200</b>	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L-37	
<b>TFF051</b>	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L-127	
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a
		1		h2-254	pletina b
<b>D3290540</b>	Pletina herraje 700 < h < 2200 mm	1		(h/2)-150	pletina c
	Pletina herraje 2201 < h < 2700 mm	0 1		(2h/3)-150	
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		l-545	pletina d

\* h1 mínimo 360mm

Juntas		Medida
<b>T2995</b>	Junta exterior hoja	2L+2H
<b>T6923*</b>	Junta interior de acristalamiento	2L+2H
<b>TJF015</b>	Junta central	2L+2H
<b>T2920</b>	Junta multifunción	2L+2H

\* Varía en función del espesor del acristalamiento

Accesorios		h= 700 a 1200	h= 1201 a 2200	h= 2201 a 2700
<b>TFJ3607</b>	Escuadra 37x5mm	4	4	4
<b>TEE822</b>	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
<b>TFY3702</b>	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8
<b>TFJ3609</b>	Escuadra 22x25mm	4	4	4
<b>TCM026</b>	Calzo acristalamiento	4	4	4
<b>T1845</b>	Tornillo 4x25 inox	4	4	4
<b>T960001</b>	Maneta	1	1	1
<b>TFJ6001</b>	Cremona encastrada	1	1	1
<b>TFJ6002</b>	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
<b>A4324661</b>	Kit cierres suplementarios OB bisagra oculta	-	1	1
<b>D6240313</b> o <b>D6240314</b>	Kit base derecho cierre horizontal Kit base izquierdo cierre horizontal	1	1	1
<b>D6240334</b>	Punto de cierre suplementario	-	-	1
<b>A324787D</b> o <b>A324787I</b>	Kit herraje oculto OB grande derecho Kit herraje oculto OB grande izquierdo	1	1	1
<b>A324788D</b> o <b>A324788I</b>	Kit de refuerzo bisagra oculta derecho Kit de refuerzo bisagra oculta izquierdo	1*	1*	1*

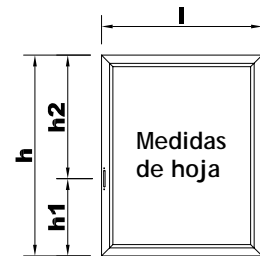
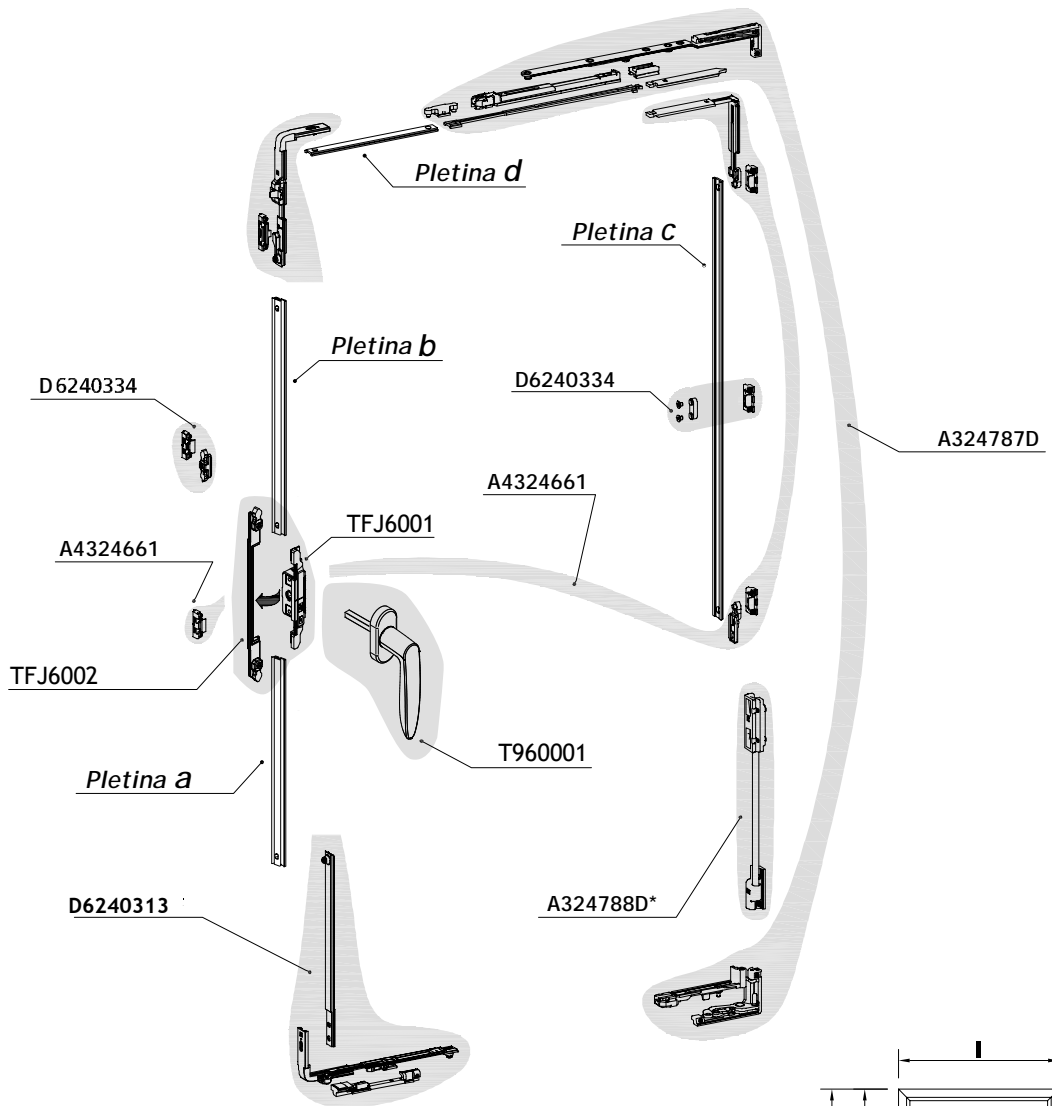
\* Accesorio opcional

**Ventana 1H OB herraje oculto 614<L<1200mm**

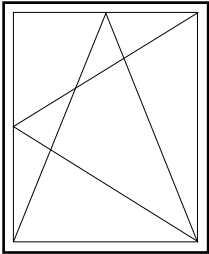
Dimensiones de hoja:

**l** = 614 mm. a 1200 mm.

**h** = 740 mm. a 2700 mm.



**h1** mínimo: 435 mm.

**Ventana 1H OB herraje oculto 1201<L<1400mm**

Acrilamiento  
H-110  
L-110

Perfiles		Cant.		Medida	
<b>TFJ1100</b>	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
<b>TFJ1200</b>	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L-37	
<b>TFF051</b>	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L-127	
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a
		1		h2-254	pletina b
<b>D3290540</b>	Pletina herraje 700 < h < 2200 mm	1		(h/2)-150	pletina c
	Pletina herraje 2201 < h < 2700 mm	0 1		(2h/3)-150	
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		l-751	pletina d
<b>D6240318</b>	Barra 400mm	1			pletina e

\* h1 mínimo 360mm

Juntas		Medida
<b>T2995</b>	Junta exterior hoja	2L+2H
<b>T6923*</b>	Junta interior de acristalamiento	2L+2H
<b>TJF015</b>	Junta central	2L+2H
<b>T2920</b>	Junta multifunción	2L+2H

\* Varía en función del espesor del acristalamiento

Accesorios		h= 700 a 1199	h= 1200 a 2199	h= 2200 a 2700
<b>TFJ3607</b>	Escuadra 37x5mm	4	4	4
<b>TEE822</b>	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
<b>TFY3702</b>	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8
<b>TFJ3609</b>	Escuadra 22x25mm	4	4	4
<b>TCM026</b>	Calzo acristalamiento	4	4	4
<b>T1845</b>	Tornillo 4x25 inox	4	4	4
<b>T960001</b>	Maneta	1	1	1
<b>TFJ6001</b>	Cremona encastrada	1	1	1
<b>TFJ6002</b>	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
<b>A4324661</b>	Kit cierres suplementarios OB bisagra oculta	-	1	1
<b>D6240334</b>	Punto de cierre suplementario	-	-	2
<b>D6240330</b> o <b>D6240331</b>	Kit de cierres suplementarios derecho o Kit de cierres suplementarios izquierdo	1	1	1
<b>A4324554</b>	Compás OB suplementario	1	1	1
<b>D6240313</b> o <b>D6240314</b>	Kit base derecho cierre horizontal o Kit base izquierdo cierre horizontal	1	1	1
<b>A324787D</b> o <b>A324787I</b>	Kit herraje oculto OB grande derecho o Kit herraje oculto OB grande izquierdo	1	1	1
<b>A324788D</b> o <b>A324788I</b>	Kit de refuerzo bisagra oculta derecho o Kit de refuerzo bisagra oculta izquierdo	1*	1*	1*

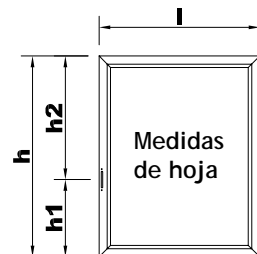
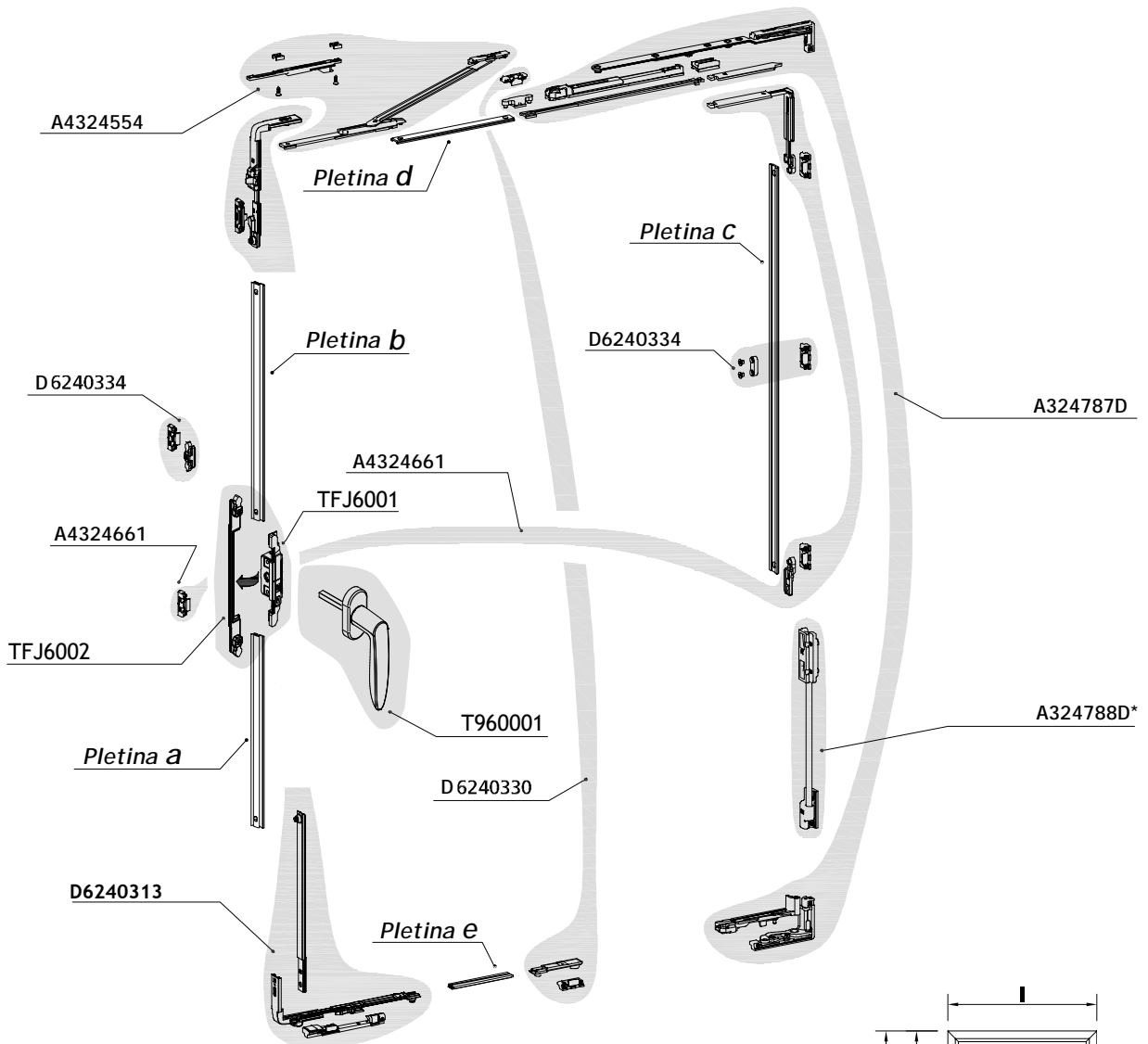
\* Accesorio opcional

**Ventana 1H OB herraje oculto 1201<L<1400mm**

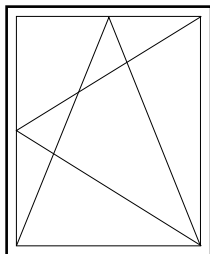
Dimensiones de hoja:

**l** = 1201 mm. a 1400 mm.

**h** = 740 mm. a 2700 mm.



**h1** mínimo: 435 mm.



Acristalamiento  
H-110  
L-110

Perfiles		Cant.		Medida	
TFJ1100	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
TFJ1200	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L-37	
TFF051	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L-127	
D3290540	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a
		1		h2-254	pletina b
D3290540	Pletina herraje 700 < h < 2200 mm	1		(h/2)-150	pletina c
	Pletina herraje 2201 < h < 2700 mm	o 1		(2h/3)-150	
D3290540	Pletina herraje	1		(l/2)-332	pletina d
D3290540	Pletina herraje	1		(l/2)-439	pletina e
D6240318	Pletina 400mm 1401 < l < 1644 mm			1	pletina f
D6240319	Pletina 600mm 1645 < l < 1700 mm			o 1	

\* h1 mínimo 360mm

Juntas		Medida
T2995	Junta exterior hoja	2L+2H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L+2H
TJF015	Junta central	2L+2H
T2920	Junta multifunción	2L+2H

\* Varía en función del espesor del acristalamiento

Accesorios		h= 700 a 1199	h= 1200 a 2199	h= 2200 a 2700
TFJ3607	Escuadra 37x5mm	4	4	4
TEE822	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
TFY3702	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8
TFJ3609	Escuadra 22x25mm	4	4	4
TCM026	Calzo acristalamiento	4	4	4
T1845	Tornillo 4x25 inox	4	4	4
T960001	Maneta	1	1	1
TFJ6001	Cremona encastrada	1	1	1
TFJ6002	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
A4324661	Kit cierres suplementarios OB bisagra oculta	-	1	1
D6240334	Punto de cierre suplementario	-	-	1
D6240330	Kit de cierres suplementarios derecho	1	1	1
D6240331	Kit de cierres suplementarios izquierdo			
A4324554	Compás OB suplementario	1	1	1
D6240313	Kit base derecho cierre horizontal	1	1	1
D6240314	Kit base izquierdo cierre horizontal			
A324787D	Kit herraje oculto OB grande derecho	1	1	1
A324787I	Kit herraje oculto OB grande izquierdo			
A324788D	Kit de refuerzo bisagra oculta derecho	1*	1*	1*
A324788I	Kit de refuerzo bisagra oculta izquierdo			
A4324083	Punto de cierre intermedio	1	1	1

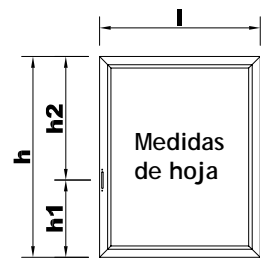
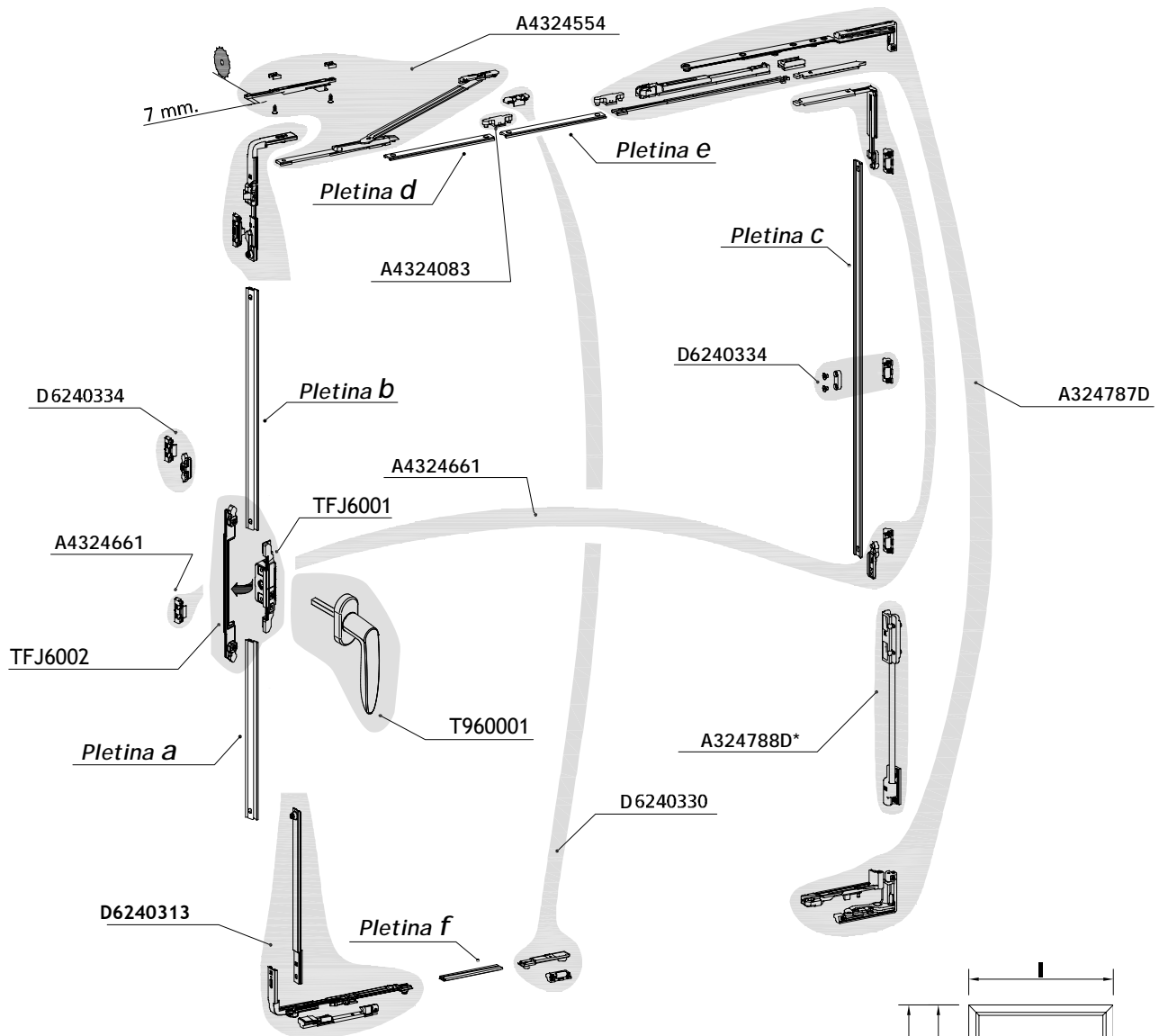
\* Accesorio opcional

**Ventana 1H OB herraje oculto 1401<L<1700mm**

Dimensiones de hoja:

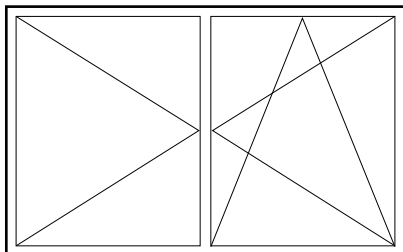
**l** = 1401 mm. a 1700 mm.

**h** = 740 mm. a 2700 mm.



**h1** mínimo: 435 mm.

**Ventana 2H OB herraje oculto 1184<L<1200mm**



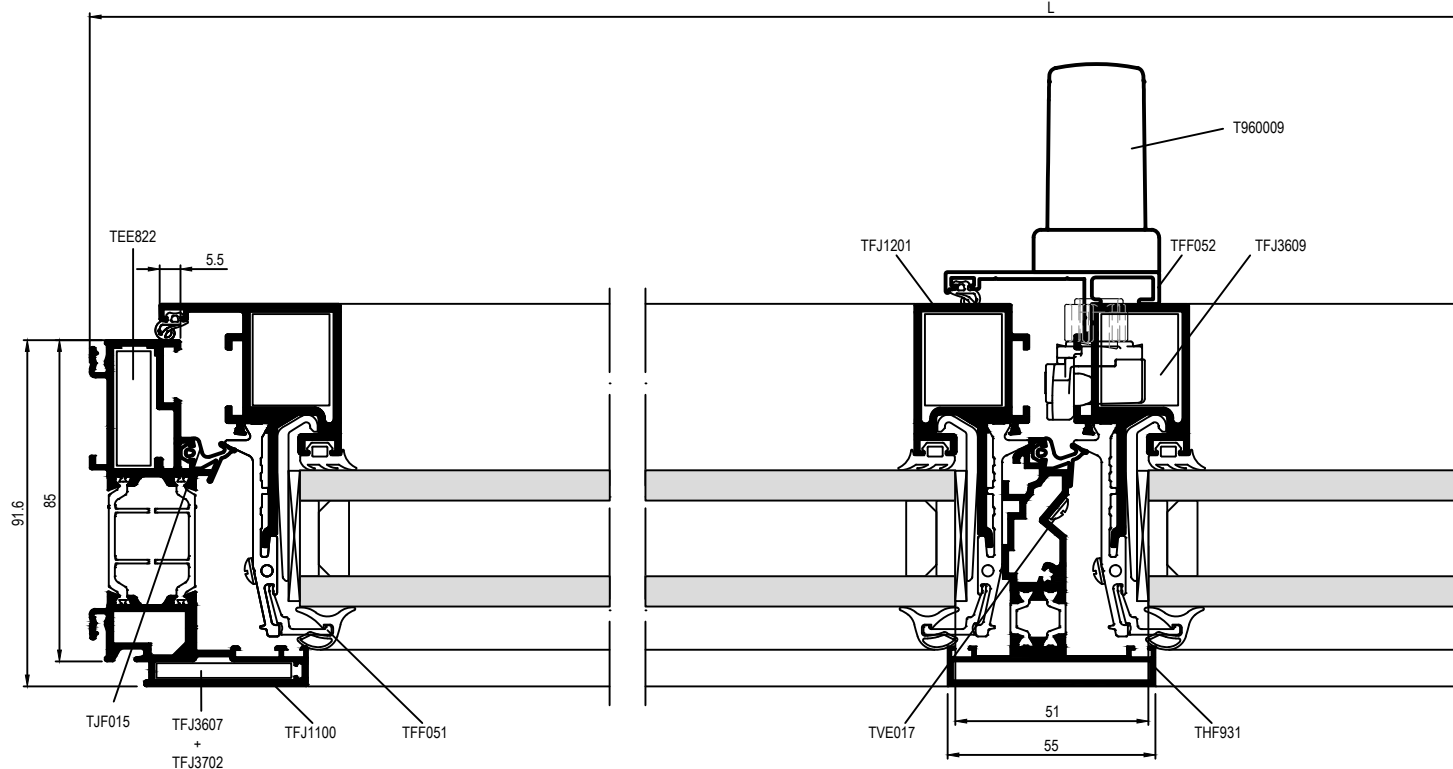
Acrilamiento  
H-110  
L/2 - 81

Perfiles		Cant.	Medida		
TFJ1100	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
TFJ1200	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		4	/\	L/2 - 8	
TFJ1201	Hoja inversor RPT	2	/\	H-72	
TFF052	Galce interior	1		H-41	
TFF051	Junquillo de hoja	4		H-100	
		4		L/2 - 97,5	
THF931	Perfil inversor recto	1		H-128	
D3290540	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a
		1		h2-254	pletina b
D3290540	Pletina herraje 700 < h < 2200 mm	1		(h/2)-150	pletina c
D3290540	Pletina herraje 2201 < h < 2700 mm	1		(2h/3)-150	
D3290540	Pletina herraje	1		l-545	pletina d

\* h1 mínimo 360mm

Juntas		Medida
T2995	Junta exterior hoja	2L+4H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L+4H
TJF015	Junta central	2L+3H
T2920	Junta multifunción	2L+3H

\* Varía en función del espesor del acristalamiento

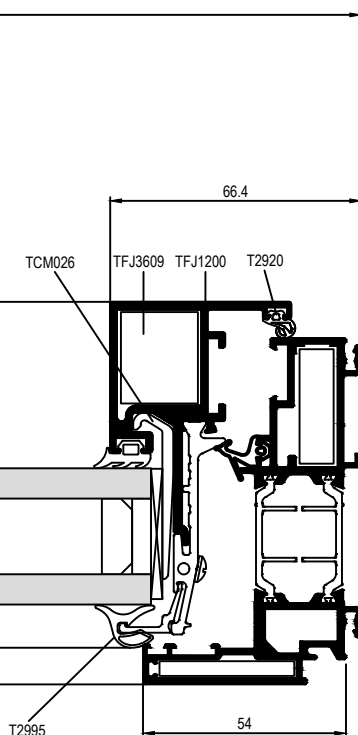




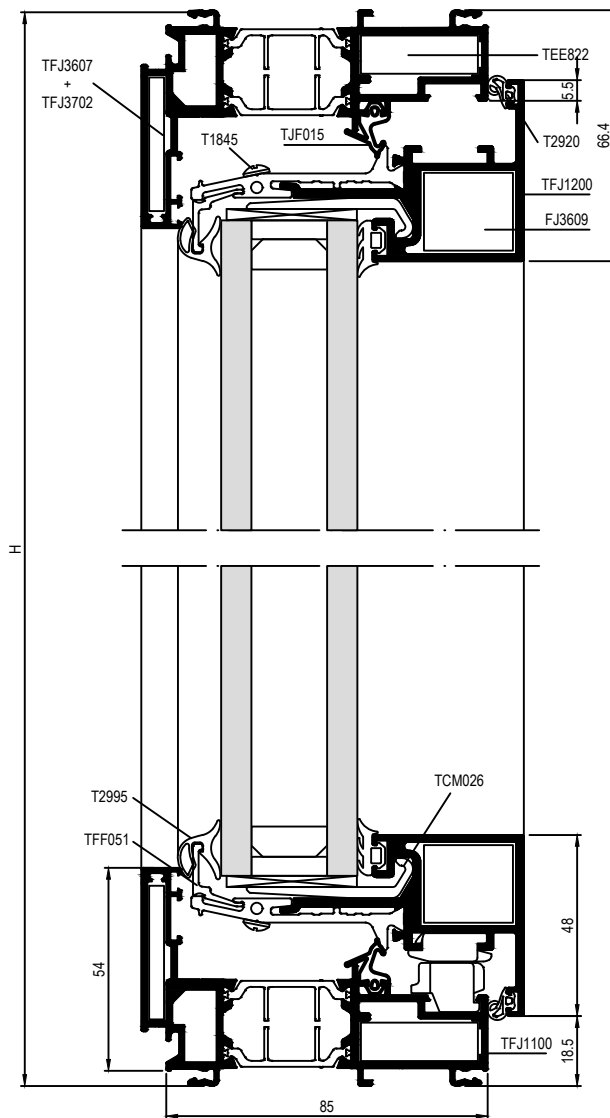
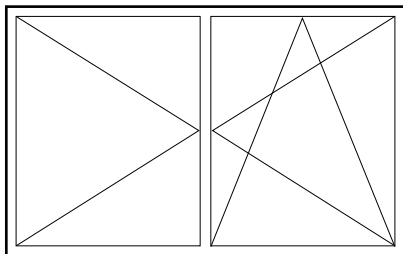
**Ventana 2H OB herraje oculto 1184<L<1200mm**

Accesorios		h= 700 a 1199	h= 1200 a 2199	h= 2200 a 2700
<b>TFJ3607</b>	Escuadra 37x5mm	4	4	4
<b>TEE822</b>	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
<b>TFY3702</b>	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8
<b>TFJ3609</b>	Escuadra 22x25mm	8	8	8
<b>TCM026</b>	Calzo acristalamiento	4	4	4
<b>T1845</b>	Tornillo 4x25 inox	10	10	10
<b>TCF001</b>	Tapón hoja semifija	1	1	1
<b>TCF940</b>	Tapón inversor recto	1	1	1
<b>TVE031</b>	Tornillo autotaladrante 4,2x17	3/ml	3/ml	3/ml
<b>TVE017</b>	Tornillo SR 4,2x28	3/ml	3/ml	3/ml
<b>T960009</b>	Maneta proyectante	1	1	1
<b>TFJ6001</b>	Cremona encastrada	1	1	1
<b>TFJ6002</b>	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
<b>D6240334</b>	Punto de cierre suplementario	-	-	1
<b>TFJ6000</b>	Pasador hoja pasiva	2	2	2
<b>D6240337</b>	Encuentro regulable terminal pletina	2	2	2
<b>TFJ6003</b>	Pieza apoyo maneta 2hojas	1	1	1
<b>D6240304</b>	Tercer punto de cierre lateral	-	1	2
<b>A4324661</b>	Kit cierres suplementarios OB bisagra oculta	-	1	1
<b>A4324600</b>	Conjunto bisagra oculta	1	1	1
<b>A324787D</b> o <b>A324787I</b>	Kit herraje oculto OB grande derecho o Kit herraje oculto OB grande izquierdo	1	1	1
<b>A324788D</b>	Kit de refuerzo bisagra oculta derecho	1*	1*	1*
<b>A324788I</b>	Kit de refuerzo bisagra oculta izquierdo	1*	1*	1*
<b>D6240313</b> o <b>D6240314</b>	Kit base derecho cierre horizontal o Kit base izquierdo cierre horizontal	1	1	1

\* Accesorio opcional



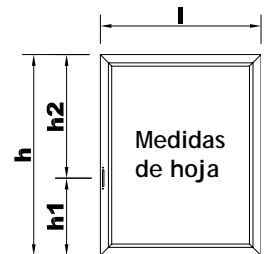
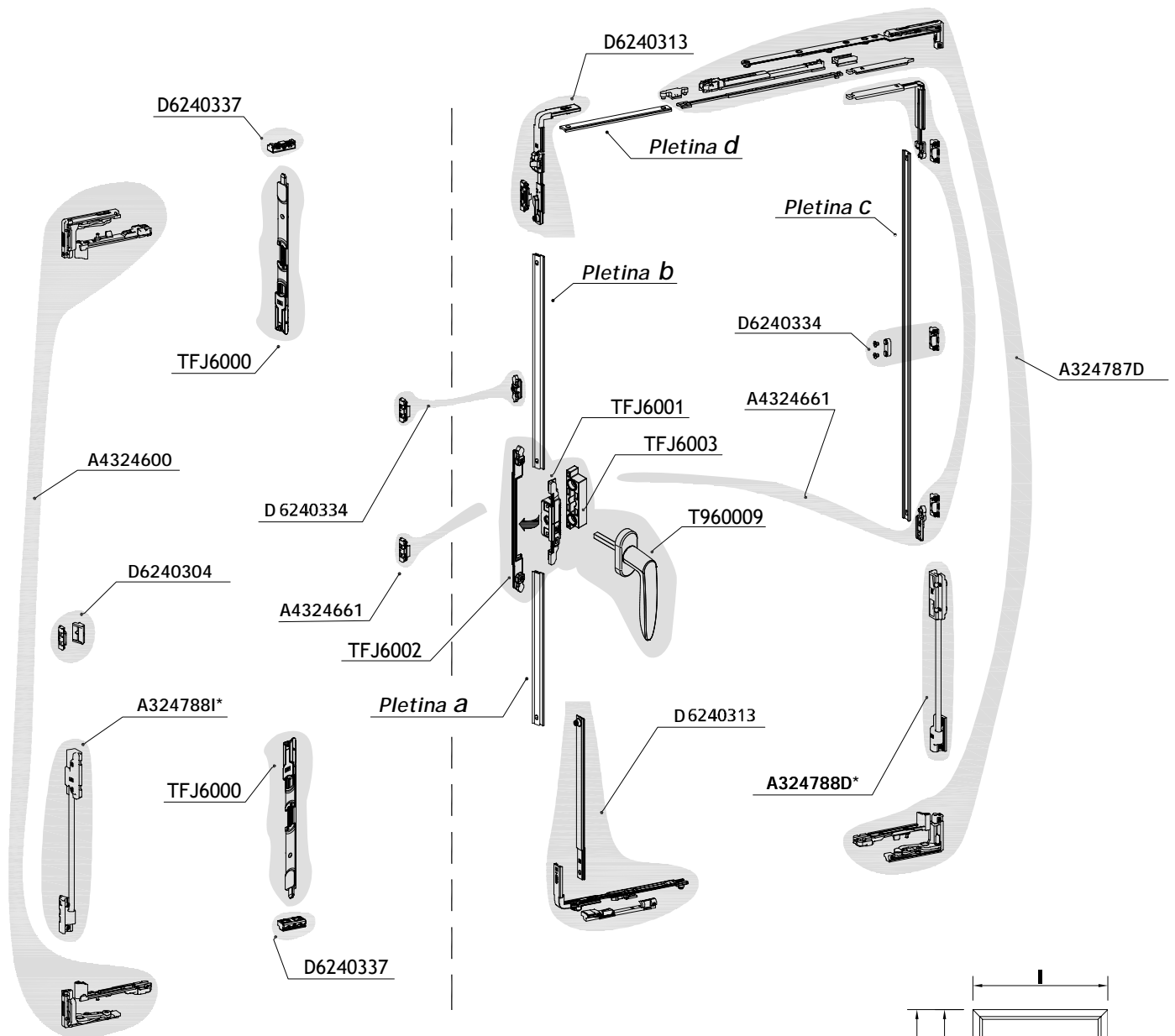
**Ventana 2H OB herraje oculto 1184<L<1200mm**



Dimensiones de hoja:

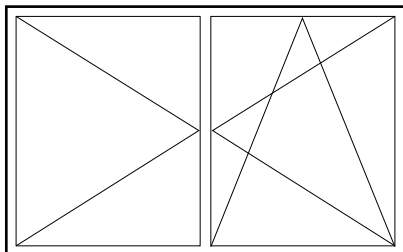
**l** = 1184 mm. a 1200 mm.

**h** = 740 mm. a 2700 mm.



**h1** mínimo: 435 mm.

**Ventana 2H OB herraje oculto 1201<L<1400mm**



Acristalamiento  
H-110  
L/2 - 81

Perfiles		Cant.		Medida	
<b>TFJ1100</b>	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
<b>TFJ1200</b>	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		4	/\	L/2 - 8	
<b>TFJ1201</b>	Hoja inversor RPT	2	/\	H-72	
<b>TFF052</b>	Galce interior	1		H-41	
<b>TFF051</b>	Junquillo de hoja	4		H-100	
		4		L/2 - 97,5	
<b>THF931</b>	Perfil inversor recto	1		H-128	
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a
		1		h2-254	pletina b
<b>D3290540</b>	Pletina herraje 700 < h < 2200 mm	1		(h/2)-150	pletina c
<b>D3290540</b>	Pletina herraje 2201 < h < 2700 mm	0 1		(2h/3)-150	
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		l-751	pletina d
<b>D6240318</b>	Pletina 400mm	1			pletina e

\* h1 mínimo 360mm

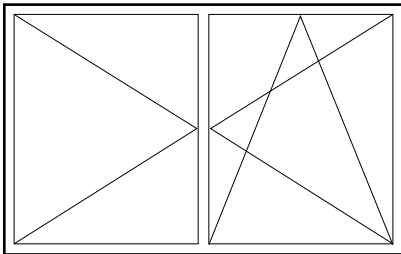
Juntas		Medida
<b>T2995</b>	Junta exterior hoja	2L+4H
<b>T6923*</b>	Junta interior de acristalamiento	2L+4H
<b>TJF015</b>	Junta central	2L+3H
<b>T2920</b>	Junta multifunción	2L+3H

\* Varía en función del espesor del acristalamiento

Accesorios		h= 700 a 1199	h= 1200 a 2199	h= 2200 a 2700
<b>TFJ3607</b>	Escuadra 37x5mm	4	4	4
<b>TEE822</b>	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
<b>TFY3702</b>	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8
<b>TFJ3609</b>	Escuadra 22x25mm	8	8	8
<b>TCM026</b>	Calzo acristalamiento	4	4	4
<b>T1845</b>	Tornillo 4x25 inox	10	10	10
<b>TCF001</b>	Tapón hoja semifija	1	1	1
<b>TCF940</b>	Tapón inversor recto	1	1	1
<b>TVE031</b>	Tornillo autotaladrante 4,2x17	3/ml	3/ml	3/ml
<b>TVE017</b>	Tornillo SR 4,2x28	3/ml	3/ml	3/ml
<b>T960009</b>	Maneta proyectante	1	1	1
<b>TFJ6001</b>	Cremona encastrada	1	1	1
<b>TFJ6002</b>	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
<b>D6240334</b>	Punto de cierre suplementario	-	-	1
<b>TFJ6000</b>	Pasador hoja pasiva	2	2	2
<b>D6240337</b>	Encuentro regulable terminal pletina	2	2	2
<b>TFJ6003</b>	Pieza apoyo maneta 2hojas	1	1	1
<b>D6240304</b>	Tercer punto de cierre lateral	-	1	2
<b>A4324661</b>	Kit cierres suplementarios OB bisagra oculta	-	1	1
<b>A4324600</b>	Conjunto bisagra oculta	1	1	1
<b>A324787D</b> o <b>A324787I</b>	Kit herraje oculto OB grande derecho o Kit herraje oculto OB grande izquierdo	1	1	1
<b>A324788D</b>	Kit de refuerzo bisagra oculta derecho	1*	1*	1*
<b>A324788I</b>	Kit de refuerzo bisagra oculta izquierdo	1*	1*	1*
<b>D6240313</b> o <b>D6240314</b>	Kit base derecho cierre horizontal o Kit base izquierdo cierre horizontal	1	1	1
<b>D6240330</b> o <b>D6240331</b>	Kit de cierres suplementarios derecho o Kit de cierres suplementarios izquierdo	1	1	1
<b>A4324554</b>	Compás OB suplementario	1	1	1
<b>D6240363</b>	Cierre intermedio horizontal 2ª hoja	1	1	1

\* Accesorio opcional

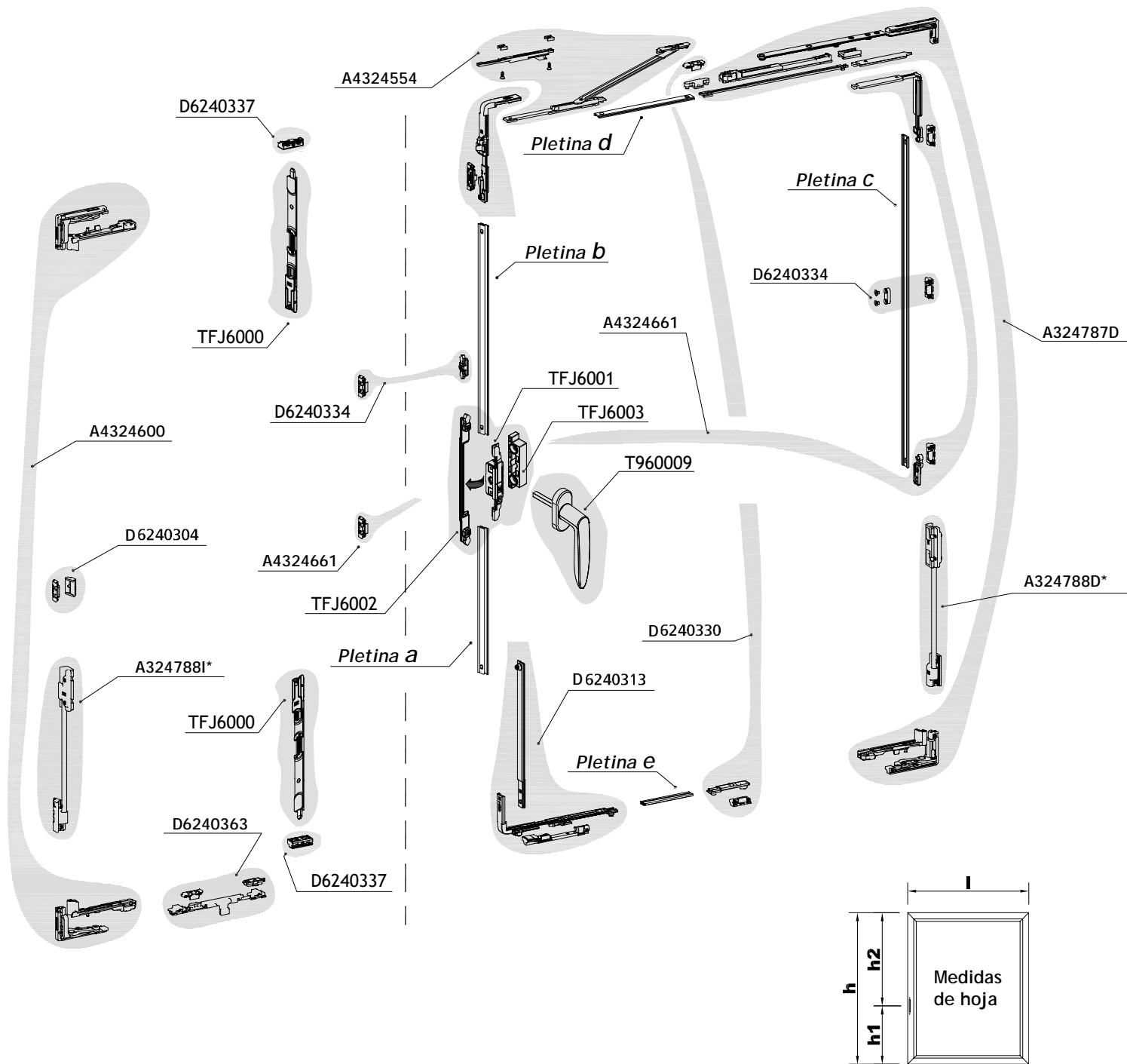
**Ventana 2H OB herraje oculto 1201<L<1400mm**



Dimensiones de hoja:

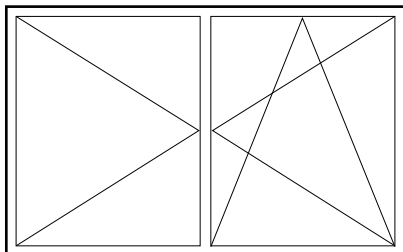
**l** = 1201 mm. a 1400 mm.

**h** = 740 mm. a 2700 mm.



**h1** mínimo: 435 mm.



**Ventana 2H OB herraje oculto 1401<L<1700mm**

Acrilamiento  
H-110  
L/2 - 81

Perfiles		Cant.		Medida	
<b>TFJ1100</b>	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
<b>TFJ1200</b>	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		4	/\	L/2 - 8	
<b>TFJ1201</b>	Hoja inversor RPT	2	/\	H-72	
<b>TFF052</b>	Galce interior	1		H-41	
<b>TFF051</b>	Junquillo de hoja	4		H-100	
		4		L/2 - 97,5	
<b>THF931</b>	Perfil inversor recto	1		H-128	
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		h1-250*	pletina a
		1		h2-254	pletina b
<b>D3290540</b>	Pletina herraje 700 < h < 2200 mm	1		(h/2)-150	pletina c
<b>D3290540</b>	Pletina herraje 2201 < h < 2700 mm	1		(2h/3)-150	
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		(l/2)-332	pletina d
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		(l/2)-439	pletina e
<b>D6240318</b>	Pletina 400mm 1401 < l < 1644mm	1		Varia con l	pletina f
<b>D6240319</b>	Pletina 600mm 1645 < l < 1700 mm	1			

\* h1 mínimo 360mm

Juntas		Medida
<b>T2995</b>	Junta exterior hoja	2L+4H
<b>T6923*</b>	Junta interior de acristalamiento	2L+4H
<b>TJF015</b>	Junta central	2L+3H
<b>T2920</b>	Junta multifunción	2L+3H

\* Varía en función del espesor del acristalamiento

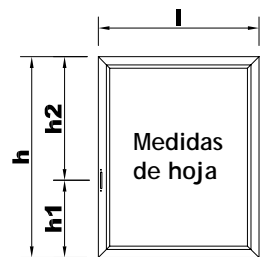
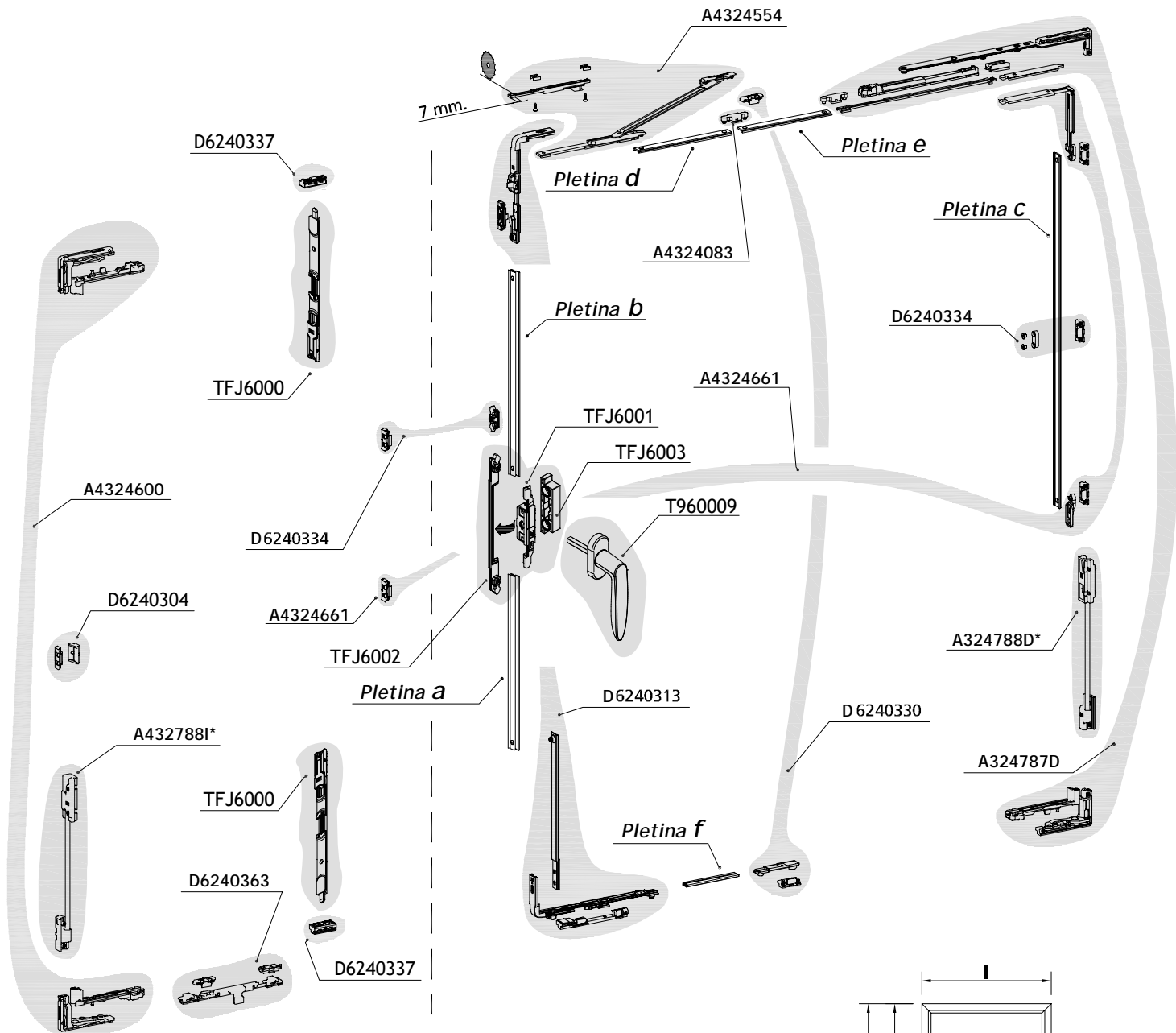


**Ventana 2H OB herraje oculto 1401<L<1700mm**

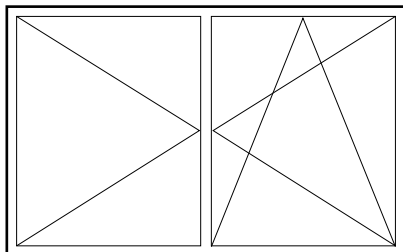
Dimensiones de hoja:

**l** = 1401 mm. a 1700 mm.

**h** = 740 mm. a 2700 mm.



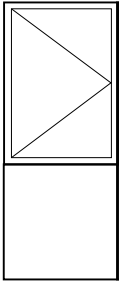
**h1** mínimo: 435 mm.



Accesorios		h= 700 a 1199	h= 1200 a 2199	h= 2200 a 2700
TFJ3607	Escuadra 37x5mm	4	4	4
TEE822	Escuadra tetones 32x11	4	4	4
TFY3702	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8
TFJ3609	Escuadra 22x25mm	8	8	8
TCM026	Calzo acristalamiento	4	4	4
T1845	Tornillo 4x25 inox	10	10	10
TCF001	Tapón hoja semifija	1	1	1
TCF940	Tapón inversor recto	1	1	1
TVE031	Tornillo autotaladrante 4,2x17	3/ml	3/ml	3/ml
TVE017	Tornillo SR 4,2x28	3/ml	3/ml	3/ml
T960009	Maneta proyectante	1	1	1
TFJ6001	Cremona encastrada	1	1	1
TFJ6002	Conexión para cremona encastrada	1	1	1
D6240334	Punto de cierre suplementario	-	-	1
TFJ6000	Pasador hoja pasiva	2	2	2
D6240337	Encuentro regulable terminal pletina	2	2	2
TFJ6003	Pieza apoyo maneta 2hojas	1	1	1
D6240304	Tercer punto de cierre lateral	-	1	2
A4324661	Kit cierres suplementarios OB bisagra oculta	-	1	1
A4324600	Conjunto bisagra oculta	1	1	1
A324787D o A324787I	Kit herraje oculto OB grande derecho o Kit herraje oculto OB grande izquierdo	1	1	1
A324788D	Kit de refuerzo bisagra oculta derecho	1*	1*	1*
A324788I	Kit de refuerzo bisagra oculta izquierdo	1*	1*	1*
D6240313 o D6240314	Kit base derecho cierre horizontal o Kit base izquierdo cierre horizontal	1	1	1
D6240330 o D6240331	Kit de cierres suplementarios derecho o Kit de cierres suplementarios izquierdo	1	1	1
A4324554	Compás OB suplementario	1	1	1
D6240363	Cierre intermedio horizontal 2ª hoja	1	1	1
A4324083	Punto de cierre intermedio	1	1	1

\* Accesorio opcional



**Ventana y balconera 1 hoja con fijo inferior**

Acristalamiento fijo  
H1-54,5  
L-74

Acristalamiento hoja  
H2-80  
L-110

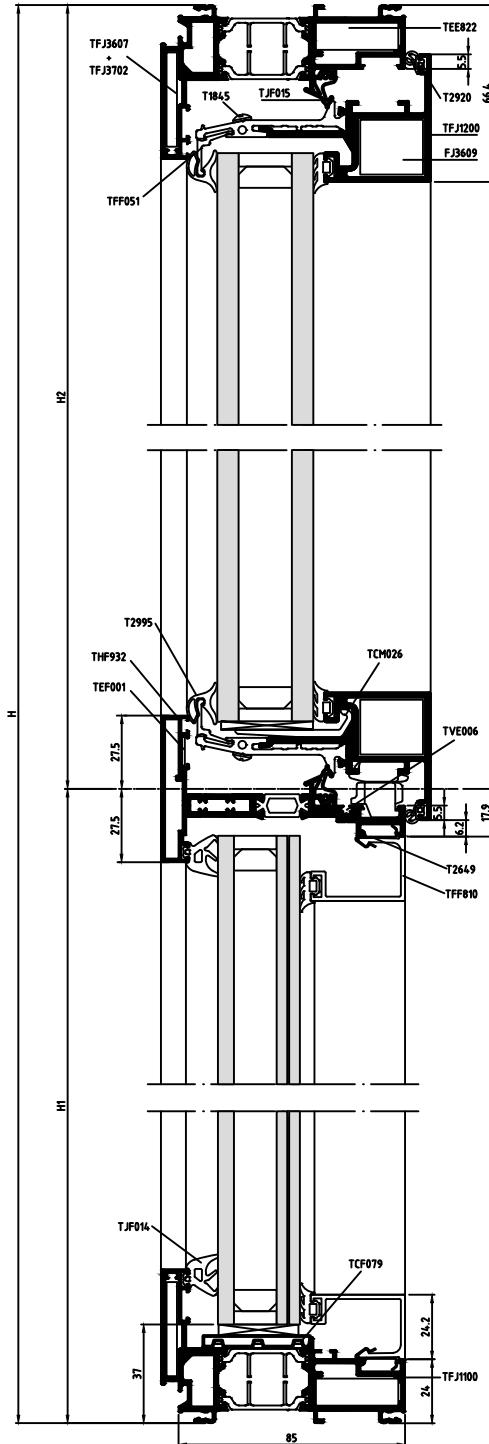
Perfiles		Cant.		Medida	
<b>TFJ1100</b>	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
<b>TFJ1200</b>	Hoja RPT	2	/\	H2-7	
		2	/\	L-37	
<b>TFF051</b>	Junquillo de hoja	2		H2-70	
		2		L-127	
<b>THF932</b>	Travesaño hoja/fijo	1		L-48	
<b>TFF810</b>	Perfil junquillo recto	2	/\	H1-42	
		2	/\	L-48	
<b>D3290540</b>	Pletina herraje	1		H2 (h1-229)	pletina <b>a</b>
		1		H2 (h2-229)	pletina <b>b</b>

Juntas		Medida
<b>T6923*</b>	Junta interior de acristalamiento	2L+2h2
<b>T6923*</b>	Junta interior de acristalamiento	2L+2H1
<b>TJF014</b>	Junta acrist. parte fija	2L+2H1
<b>TJF015</b>	Junta central	2L+2H2
<b>T2920</b>	Junta multifunción	2L+2H2
<b>T2995</b>	Junta exterior hoja	2L+2H2

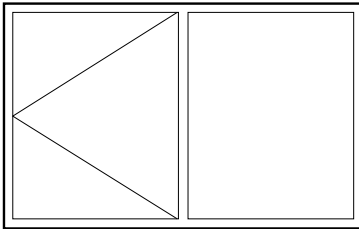
\* Varía en función del espesor del acristalamiento



Ventana y balconera 1 hoja con fijo inferior





**Ventana y balconera 1 hoja con fijo lateral**

Acrilamiento fijo  
H-110  
L1-80

Acrilamiento hoja  
H-74  
L2-54,5

Perfiles		Cant.		Medida	
TFJ1100	Marco	2	/\	H	
		2	/\	L	
TFJ1200	Hoja RPT	2	/\	H-37	
		2	/\	L1-6,5	
TFF051	Junquillo de hoja	2		H-100	
		2		L1-97	
TFJ1307	Perfil montante liso 55mm	1		H-48	
TFF810	Perfil junquillo recto	2	/\	H-48	
		2	/\	L2-42	
D3290540	Pletina herraje	1		H2 (h1-229)	pletina a
		1		H2 (h2-229)	pletina b

Juntas		Medida
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L1+2H
T6923*	Junta interior de acristalamiento	2L2+2H
TJF014	Junta acrist. parte fija	2L2+2H
TJF015	Junta central	2L1+2H
T2920	Junta multifunción	2L1+2H
T2995	Junta exterior hoja	2L1+2H

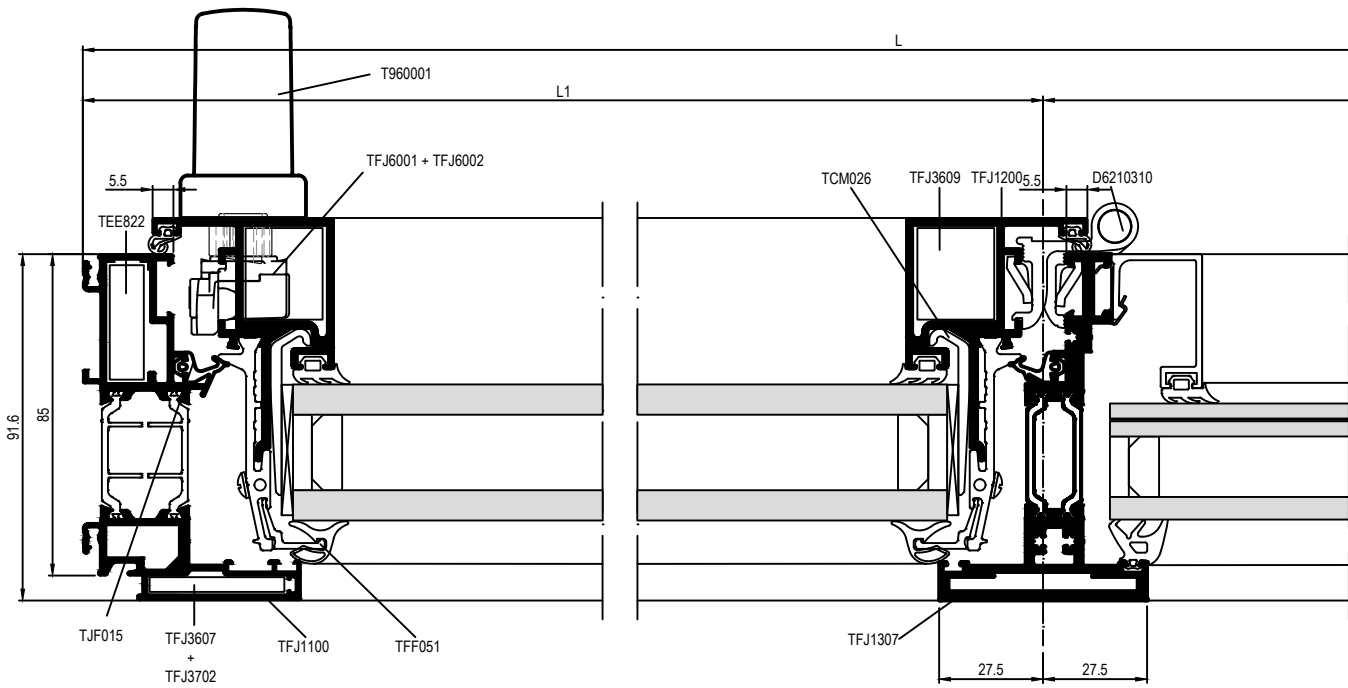
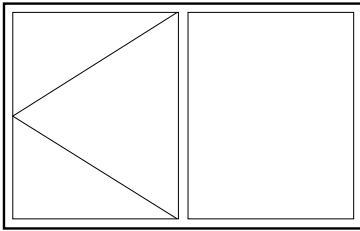
\* Varía en función del espesor del acristalamiento



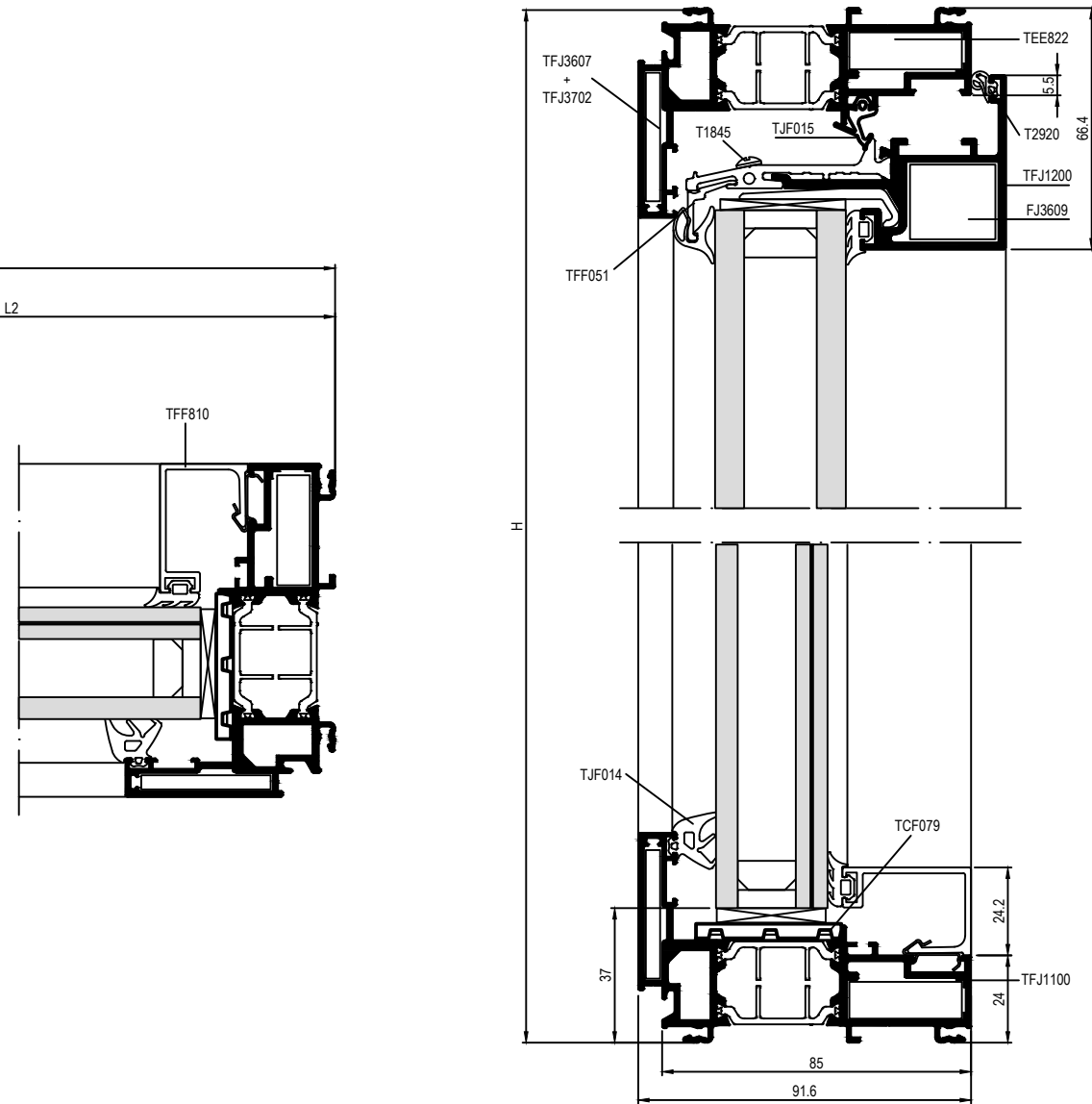
**Ventana y balconera 1 hoja con fijo lateral**

Accesorios		h= 700 a 1200	h= 1201 a 1500	h= 1501 a 2200	h= 2201 a 2800
<b>T2649</b>	Clip junquillo	5/ml	5/ml	5/ml	5/ml
<b>TCF079</b>	Calzo de vidrio	4	4	4	4
<b>TFJ3607</b>	Escuadra 37x5mm	4	4	4	4
<b>TEE822</b>	Escuadra tetones 32x11	4	4	4	4
<b>TFY3702</b>	Pasador ø3x9,5mm	8	8	8	8
<b>TFJ3609</b>	Escuadra 22x25mm	4	4	4	4
<b>TCM026</b>	Calzo acristalamiento	4	4	4	4
<b>T1845</b>	Tornillo 4x25 inox	4	4	4	4
<b>TVE006</b>	Tornillo 4,2x36	6	6	6	6
<b>D6240361</b>	Resbalón apoyo de hoja grande	1	1	1	1
<b>D6240349</b>	Resbalón apoyo de hoja	1	1	1	1
<b>D6240351</b>	Microventilación	1* o 2*	1* o 2*	1* o 2*	1* o 2*
<b>T960001</b>	Maneta	1	1	1	1
<b>D6240304</b>	Tercer punto de cierre lateral	-	1/0*	-	-
<b>D6240305</b>	Encuentro regulable de cierre	-	1	1	1
<b>D6240334</b>	Punto de cierre suplementario	-	-	-	1
<b>D6240156</b> o <b>D6240157</b>	Kit de cierre frontal derecho o Kit de cierre frontal izquierdo	1	1	1	1
<b>D6210309</b> o <b>D6210310</b>	Bisagra ventana derecha o Bisagra ventana izquierda	2	2+1*	3	4 o 3
<b>D6210311</b>	Bisagra ventana reforzada	-	-	-	
<b>TFJ6001</b>	Cremona encastrada	1	1	1	1
<b>TFJ6002</b>	Conexión para cremona encastrada	1	1	1	1

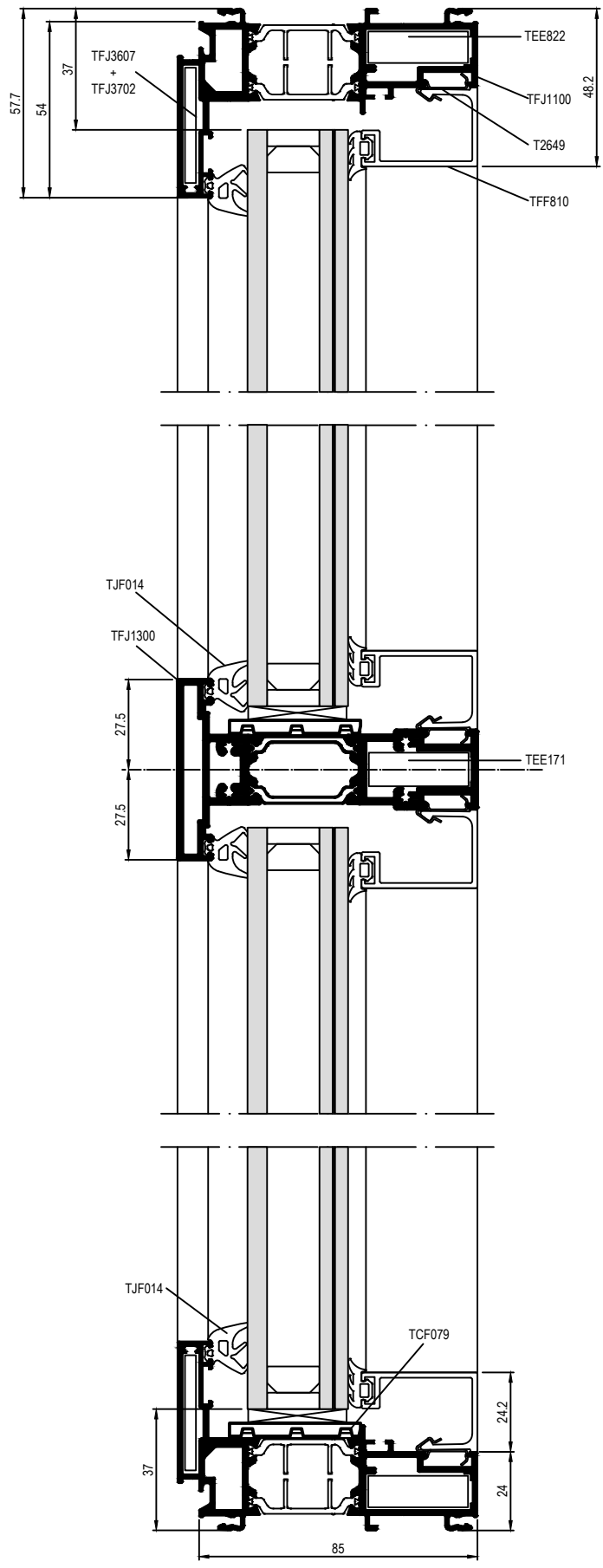
\* accesorio opcional



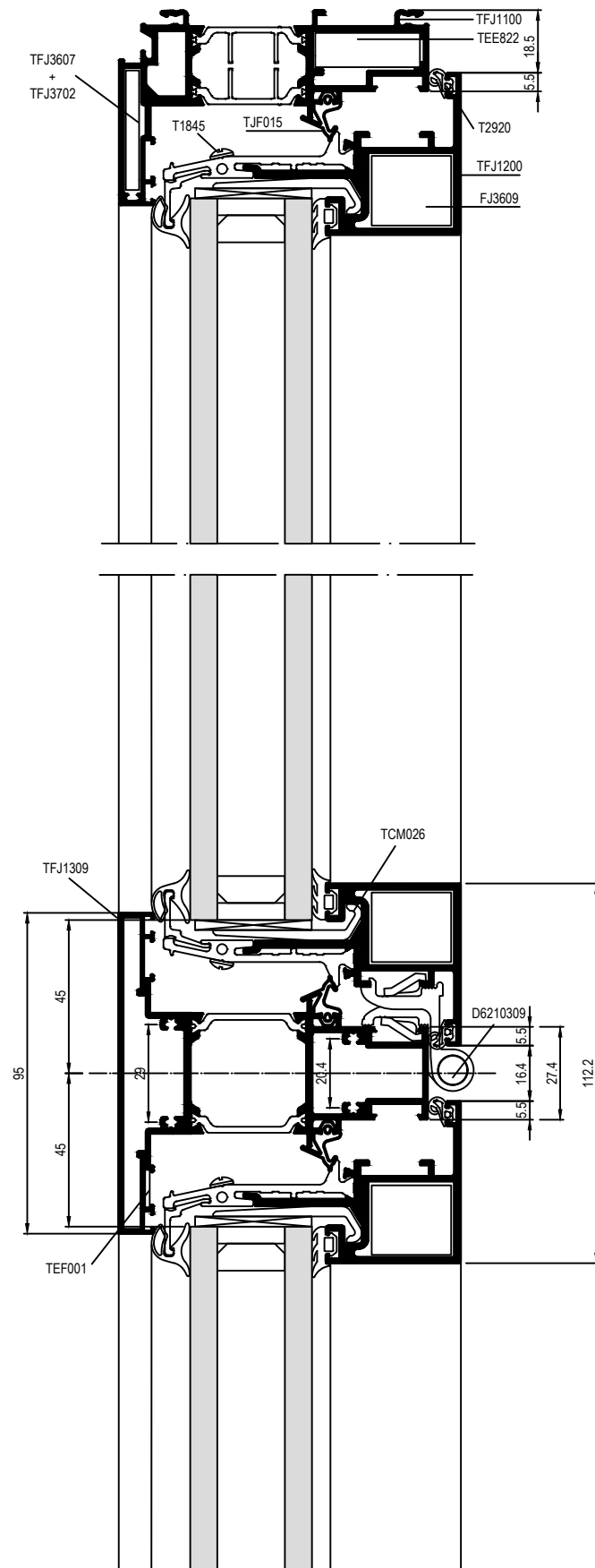
**Ventana y balconera 1 hoja con fijo lateral**



**Travesaño fijo-fijo**



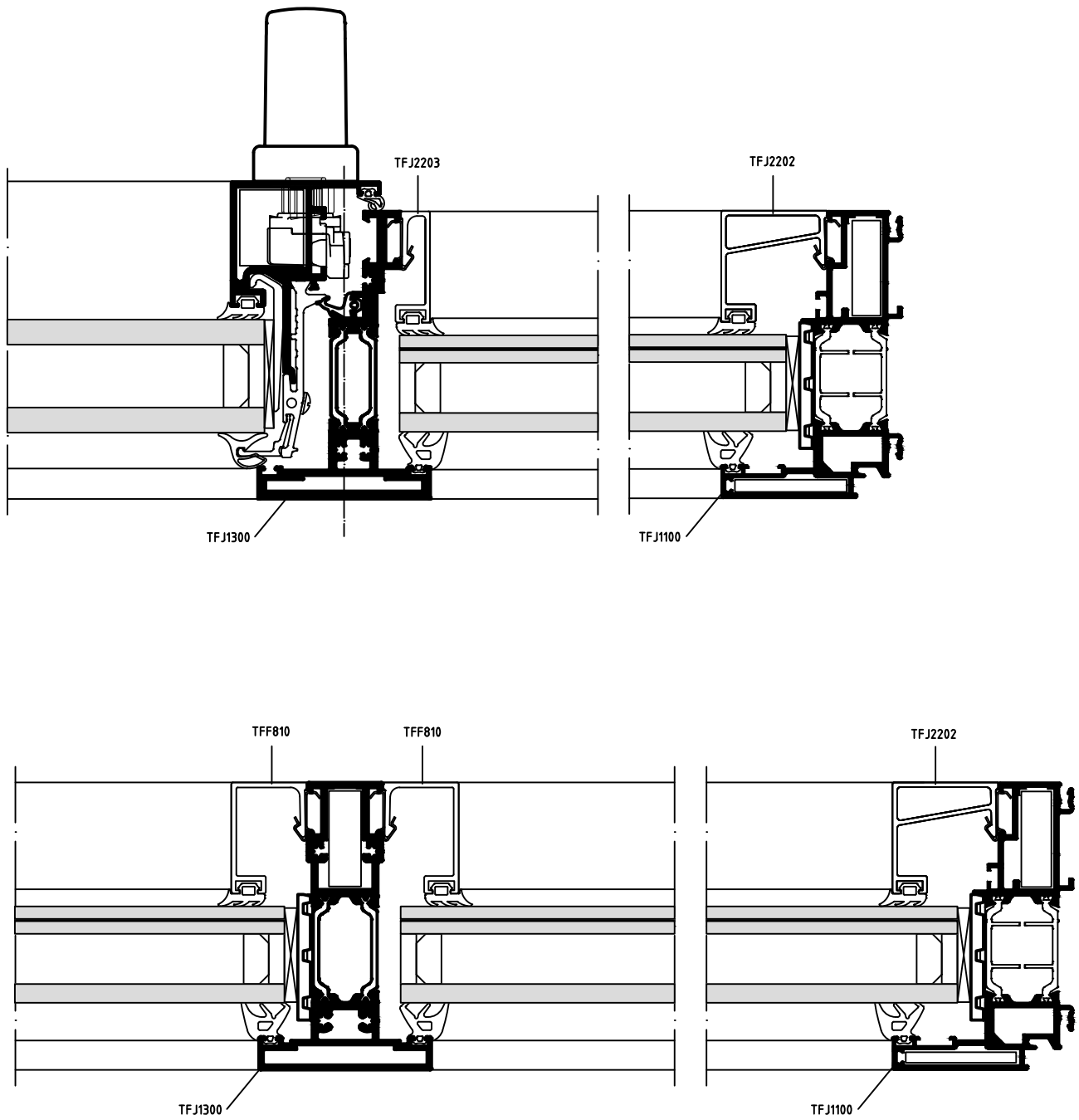
**Ventana y balconera 1 hoja con abatible superior**



\* En el montante TFJ1309 no colocar bisagras OB, solo acepta la integración de bisagras practicables.

**Opción junquillos enrasados**







Solución disponible para acristalamientos de 20 a 34 mm.






**Elección de escuadras y embudos**

REF.	Denominación	Caja	Escuadra	Embudo	Tornillo
TFJ1100	Marco	11 x 32	TEE822		
		5 x 37	TFJ3607 + TFY3702 (pasador)		
TFJ1200	Hoja RPT	22,3 x 25,4	TFJ3609		
TFJ1201	Hoja sin galce RPT	22,3 x 25,4	TFJ3609		
TFJ2200	Hoja	22,3 x 25,4	TFJ3609		
TFJ2206	Hoja sin glace	22,3 x 25,4	TFJ3609		
TFJ1300	Montante/travesaño fijo/fijo	11,7 x 32,3		TEE171	TVE006 (2 o 4)
TFJ1307	Montante hoja/fijo				TVE006 (3)
THF932	Montante/travesaño hoja/fijo				TVE006 (2)
TFJ1309	Montante/travesaño hoja/hoja				TVE006 (4)

**Elección de manetas**

Practicable Oscilobatiente OB - Maniobra lógica BO						
Maneta con cuadradillo de 7 mm	T960001	T960009	TFY6052 + TFY6053	TFY6051 + TFY6053	TFY6052 + TFY6055	TFY6051 + TFY6055
						
		* Unicity 2 hojas			* Unicity 2 hojas	* Unicity 2 hojas

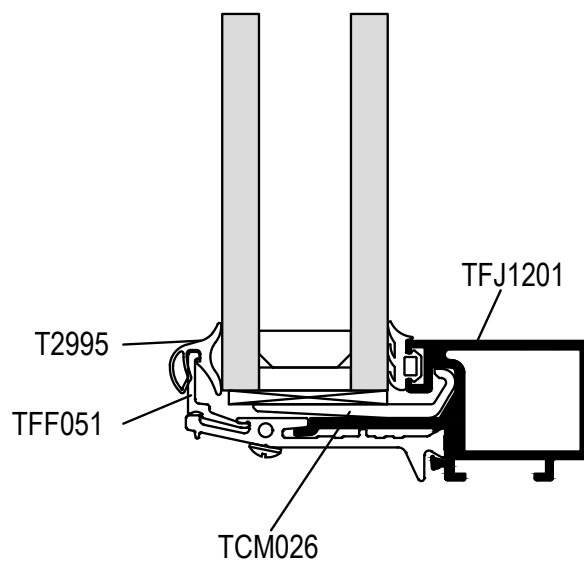
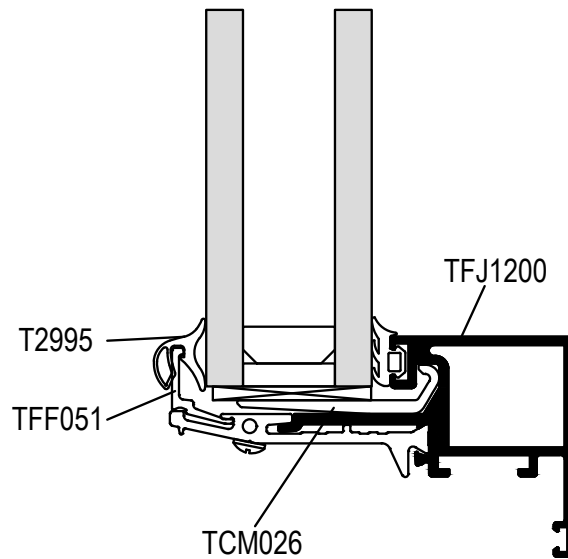
	Practicable Oscilobatiente OB	Maniobra lógica BO
Maneta cuadradillo de 7 mm con llave	T960002	T960003
		

	Practicable
Maneta extraíble con cuadradillo de 7 mm	T960012 + T960011
	



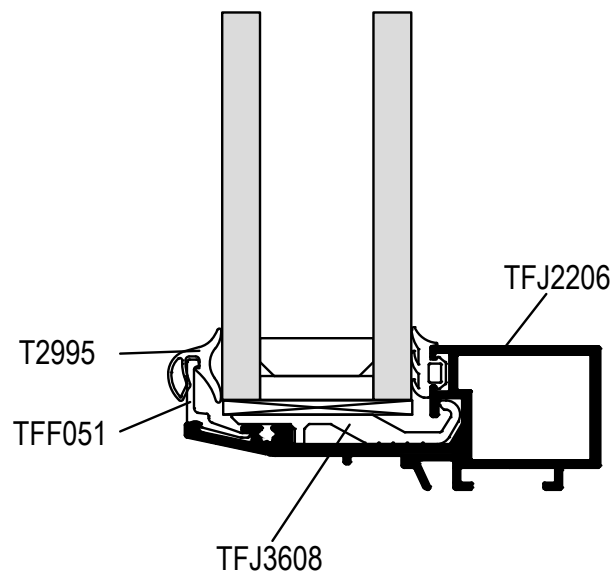
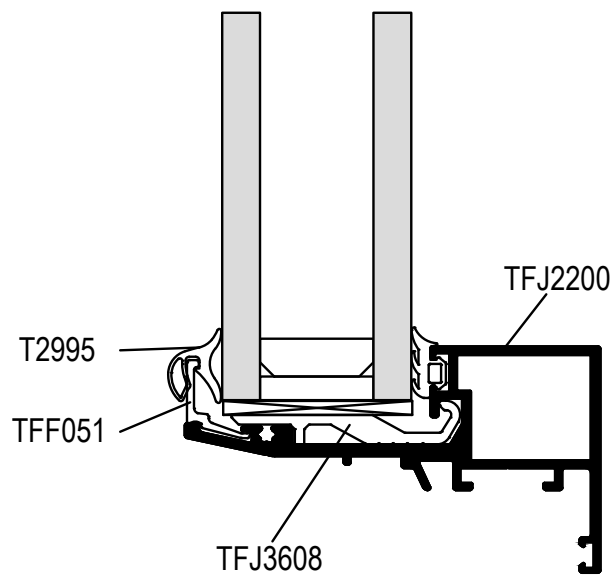
**Tabla de acristalamiento**

HOJA RPT (TFJ1200-TFJ1201)		
Espesor de vidrio	Junta exterior	Junta interior
24	T2995	TJM008
26	T2995	T6924
28	T2995	T6923
30	T2995	T6909
32	T2995	T6908
34	T2995	T6907
36	T2995	T6906
38	T2995	T6905



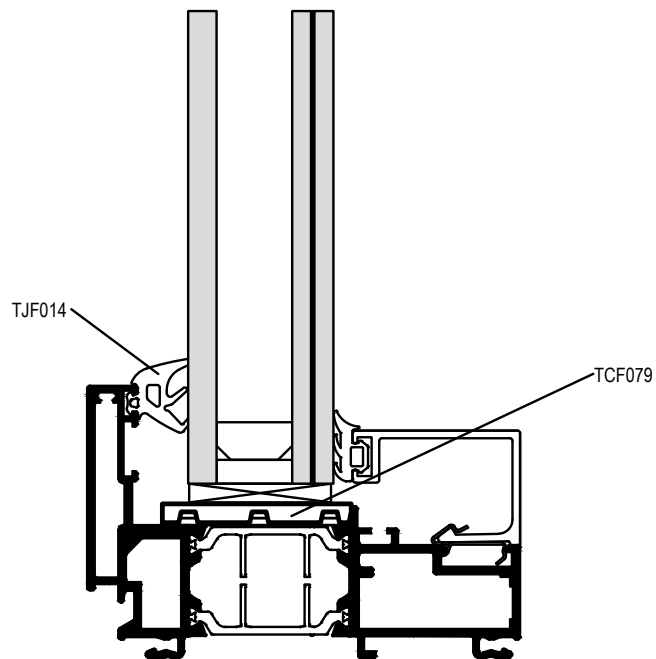
**Tabla de acristalamiento**

HOJA no RPT (TFJ2200-TFJ2206)		
Espesor de vidrio	Junta exterior	Junta interior
28	T2995	TJM008
30	T2995	T6924
32	T2995	T6923
34	T2995	T6909
36	T2995	T6908
38	T2995	T6907
40	T2995	T6906
42	T2995	T6905

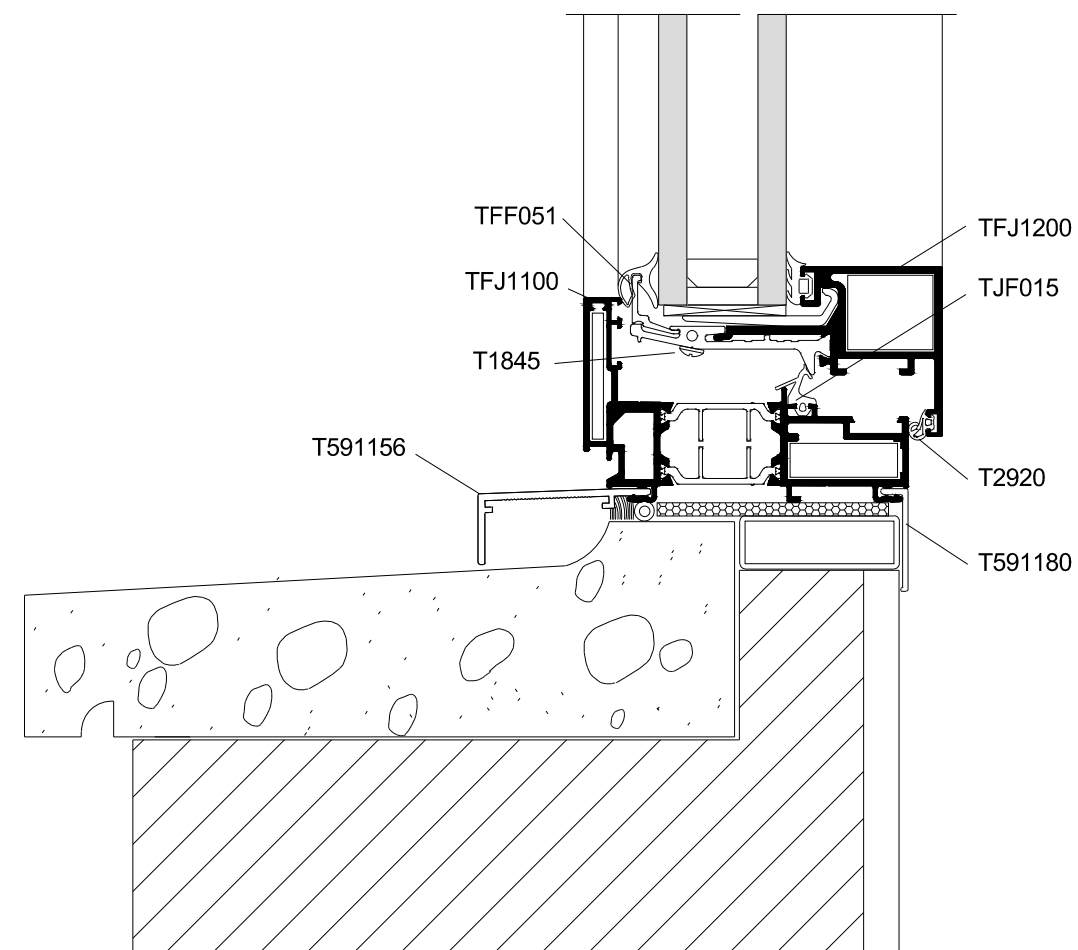


**Tabla de acristalamiento**

FIJO			
Esesor de vidrio	Junta exterior	Junta interior	Junquillo
20	TJF014	TJM008	TFF810 o TFJ2202 o TFJ2203
22	TJF014	T6924	
24	TJF014	T6923	
26	TJF014	T6909	
28	TJF014	T6908	
30	TJF014	T6907	
32	TJF014	T6906	
34	TJF014	T6905	
36	TJF014	T6908	
38	TJF014	T6907	
40	TJF014	T6906	
42	TJF014	T6905	

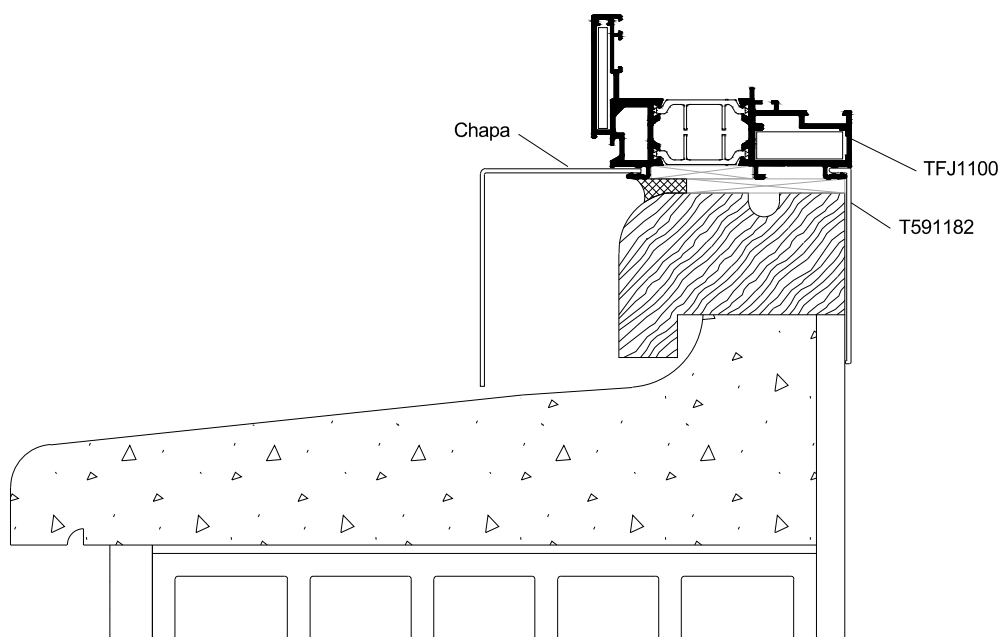
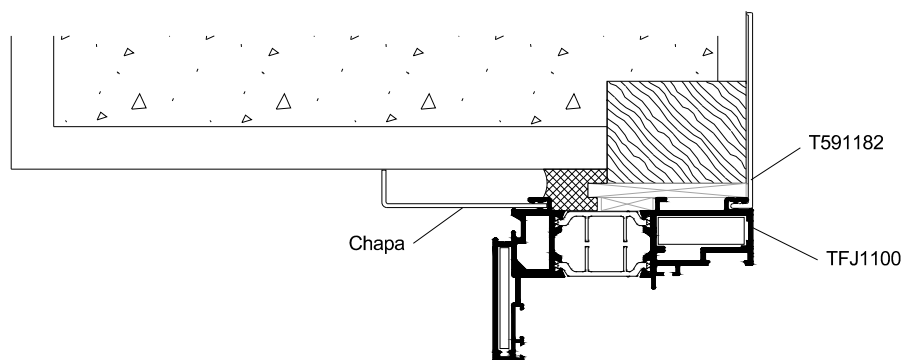


**Remate exterior**



Sección escala 1:2

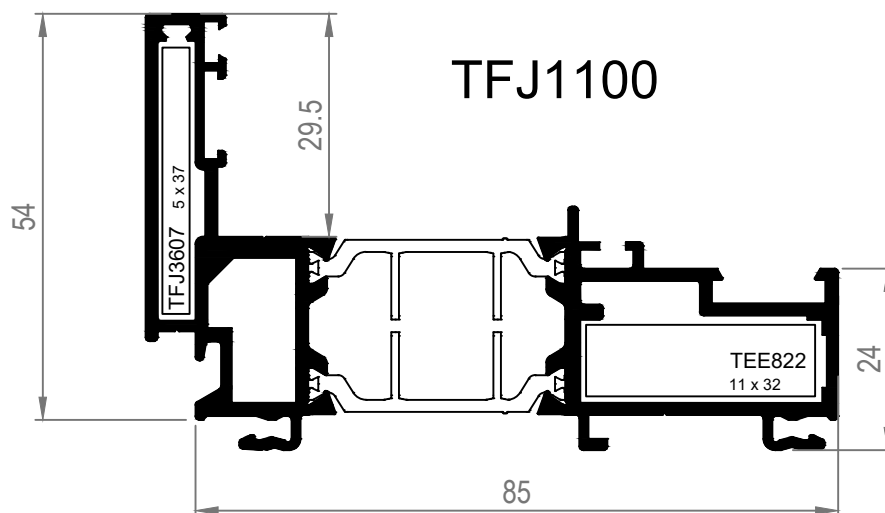
**Renovación**



Sección escala 1:2

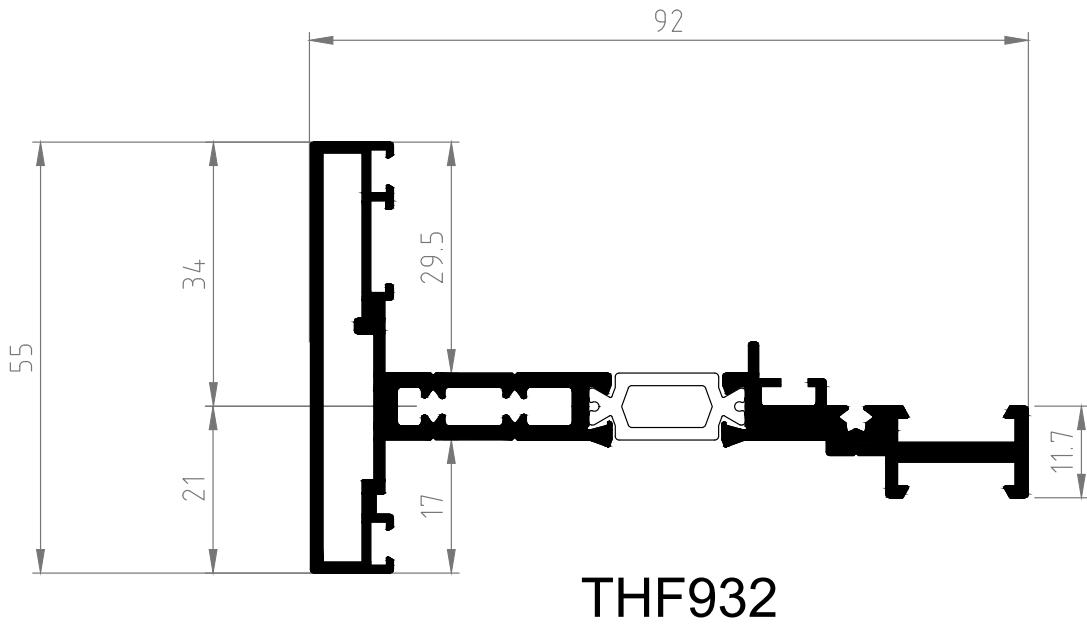
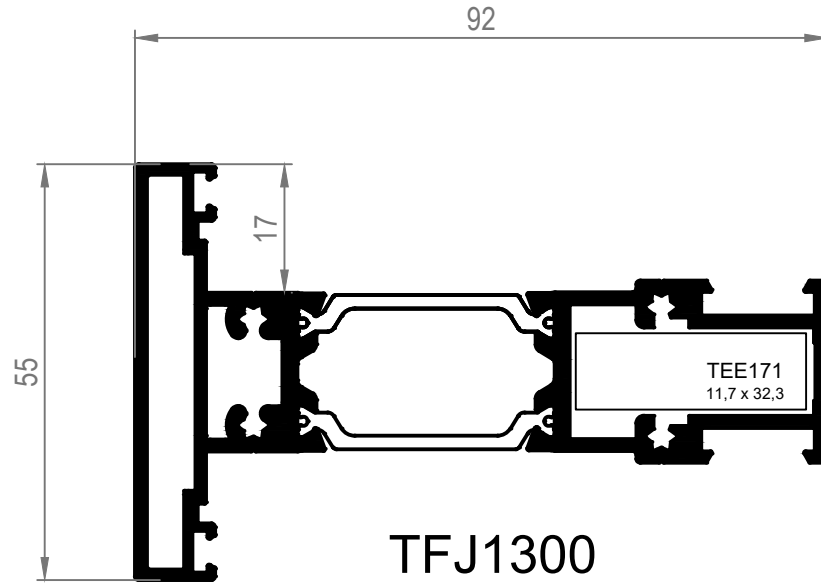
# Recapitulativo de perfiles

■ Marco



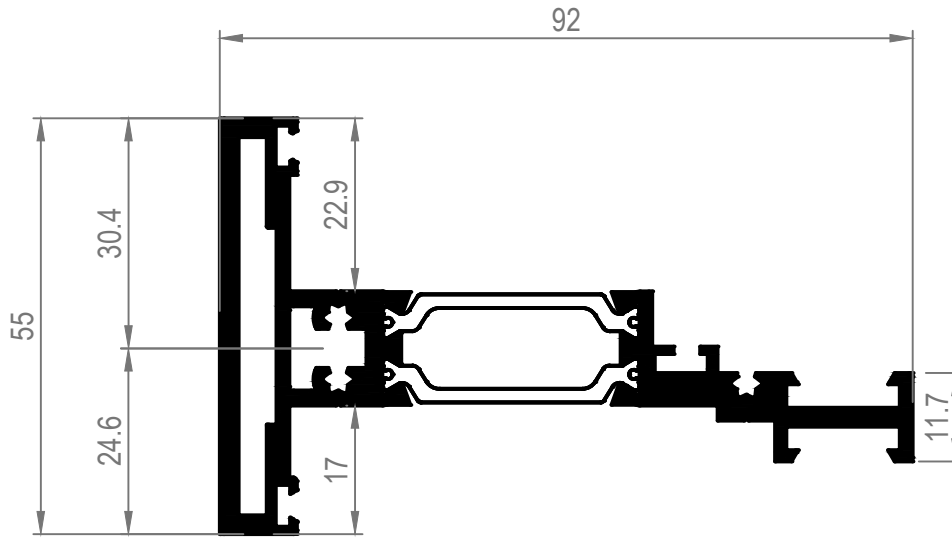
## Recapitulativo de perfiles

### ■ Montantes - Travesaños

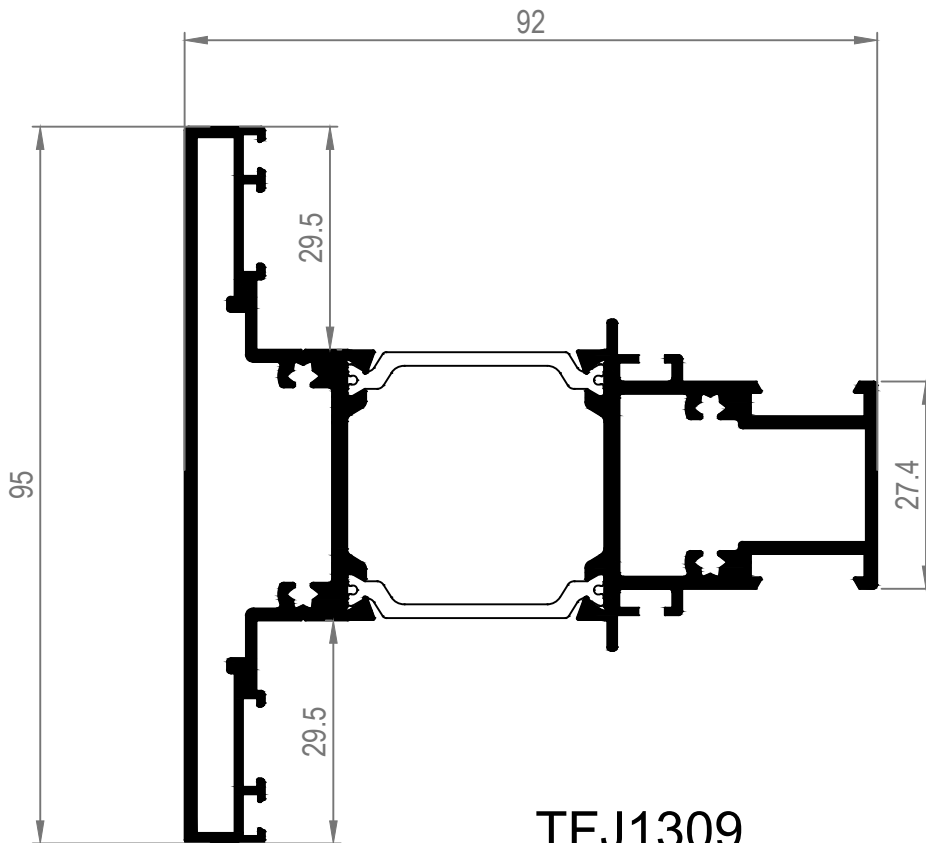


**Resumen de perfiles**

■ **Montantes - travesaños**



**TFJ1307**  
(Sólo como montante)

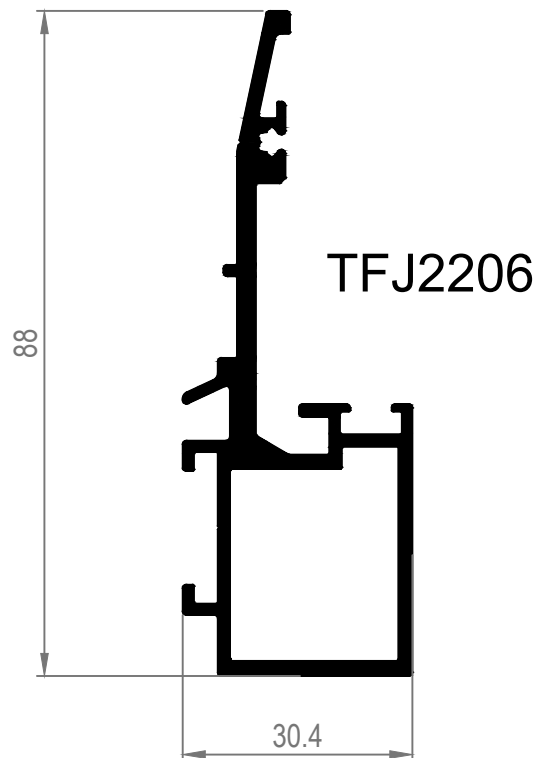
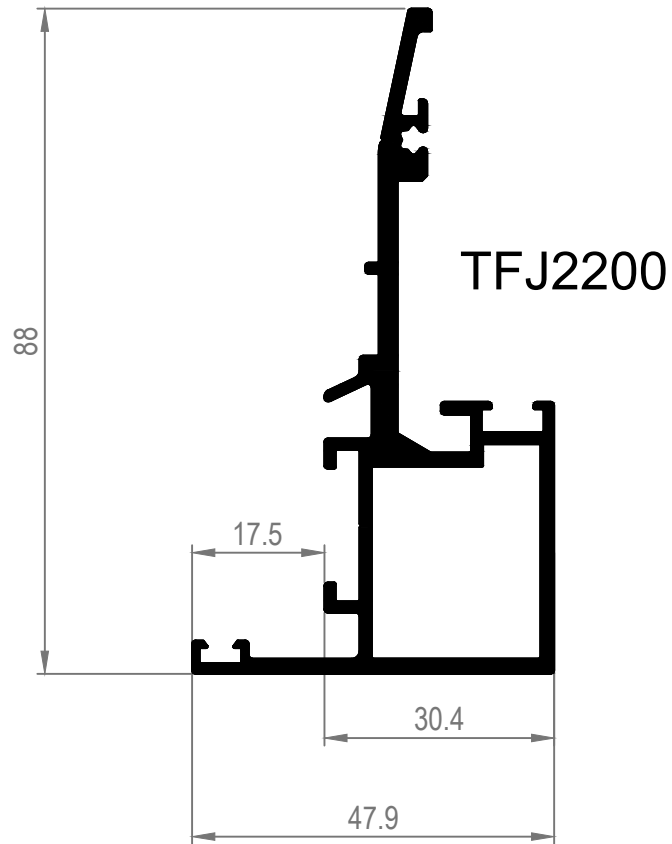


**TFJ1309**



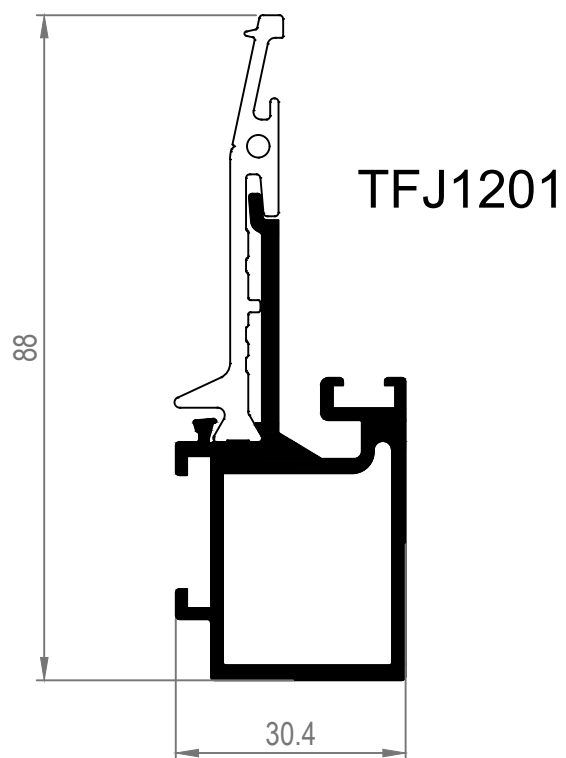
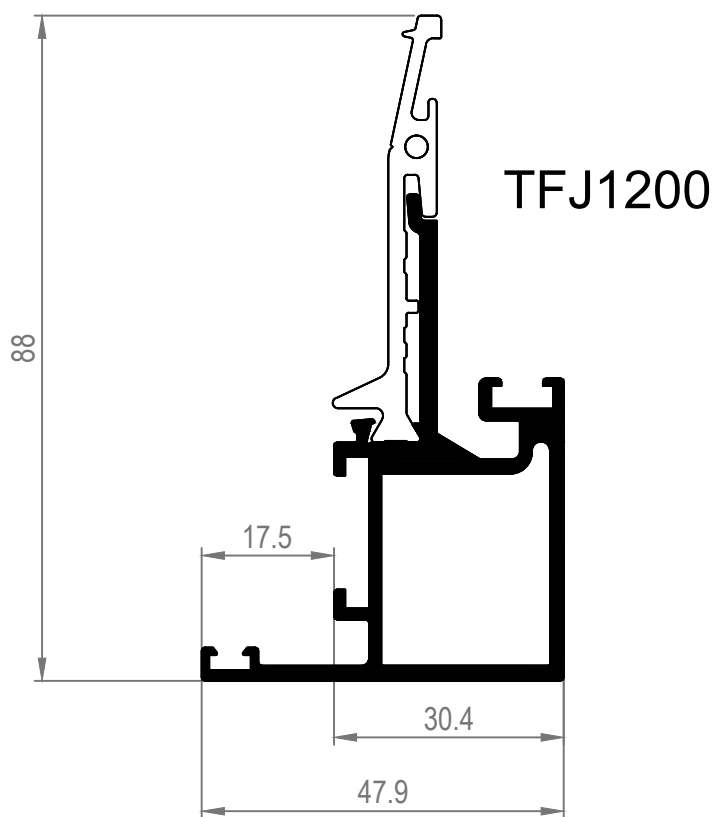
## Recapitulativo de perfiles

### ■ Hojas



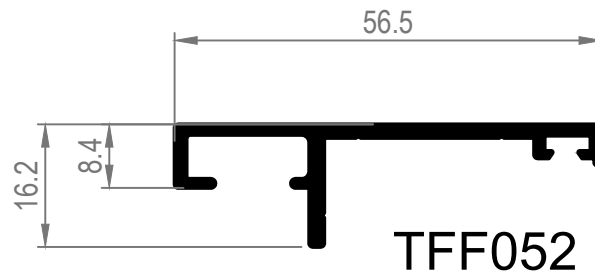
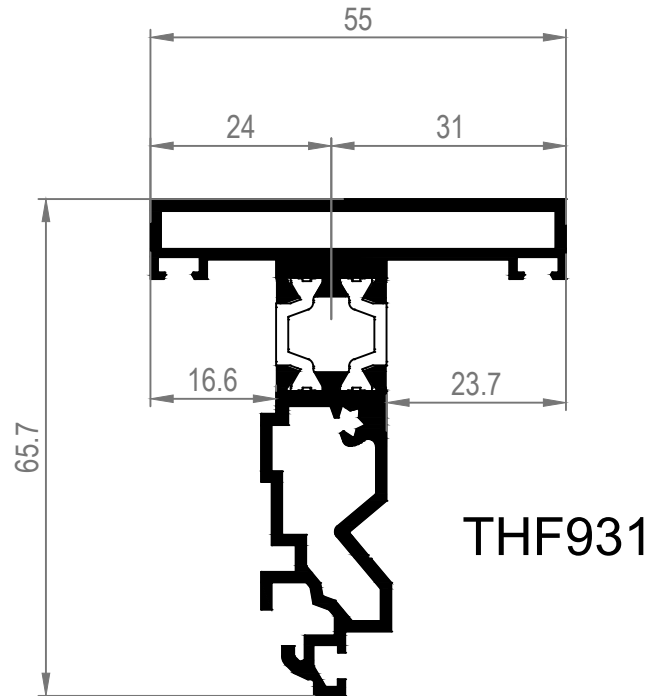
# Recapitulativo de perfiles

■ Hojas



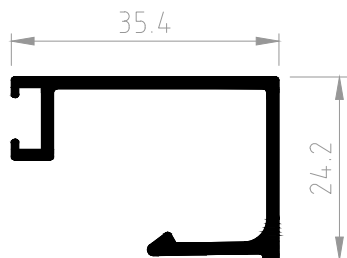
## Recapitulativo de perfiles

### ■ Inversor

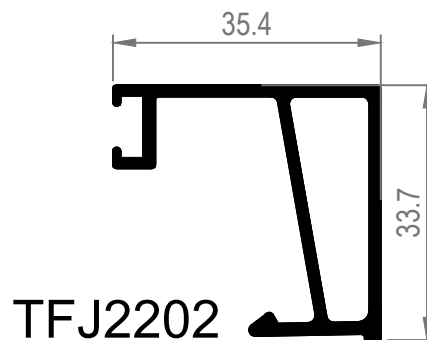


Recapitulativo de perfiles

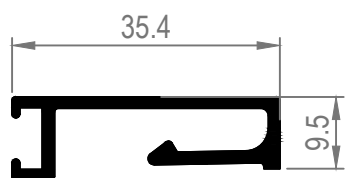
■ Junquillos



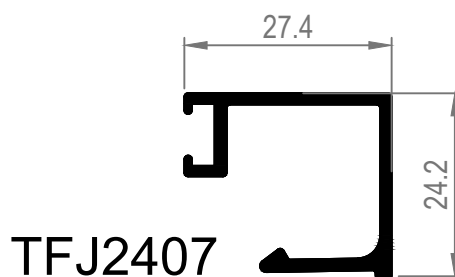
TFF810



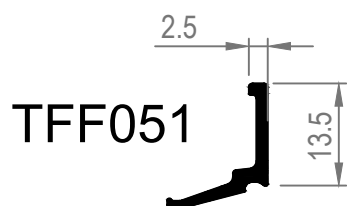
TFJ2202



TFJ2203



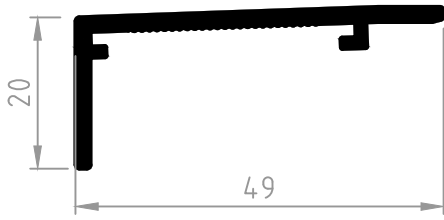
TFJ2407



TFF051

# Recapitulativo de perfiles

## ■ Complementos



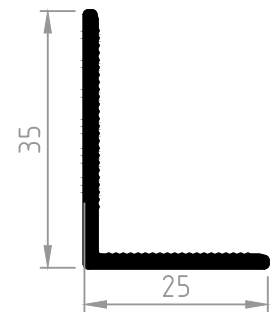
T591156



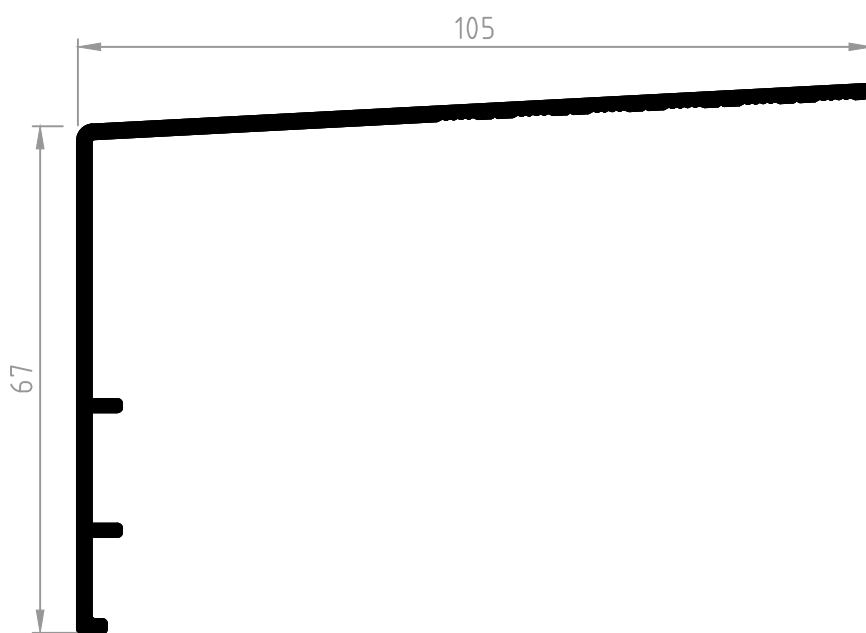
T591157



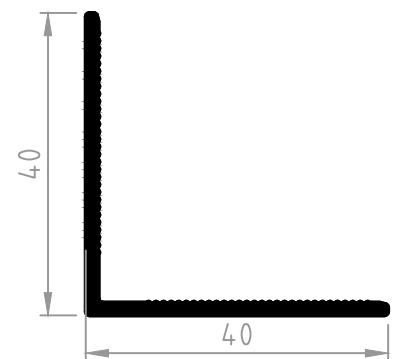
T591158



T591169



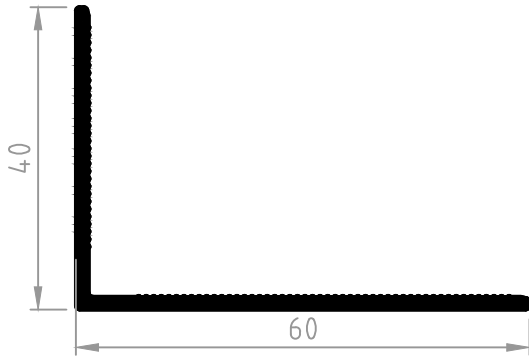
T591151



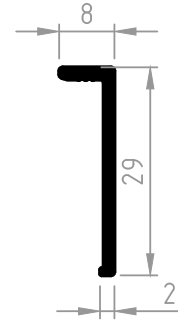
T591242

Recapitulativo de perfiles

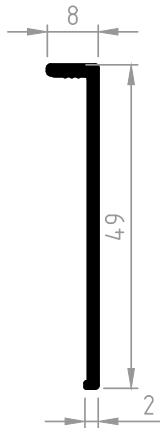
■ Complementos



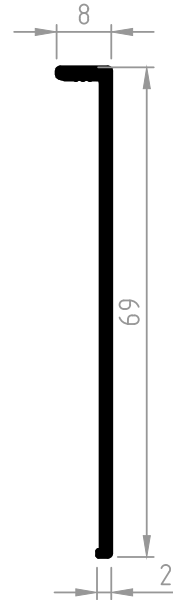
T591243



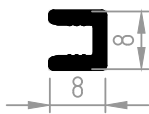
T591180



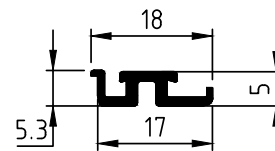
T591181



T591182



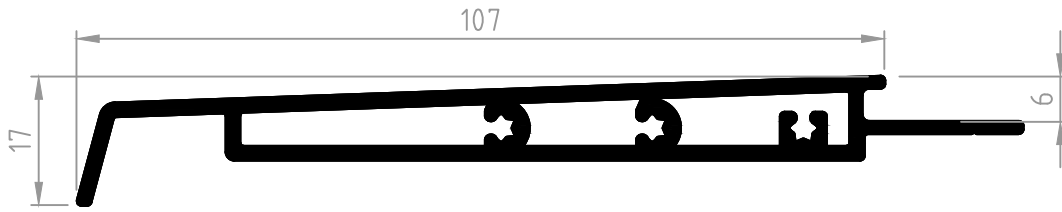
T591207



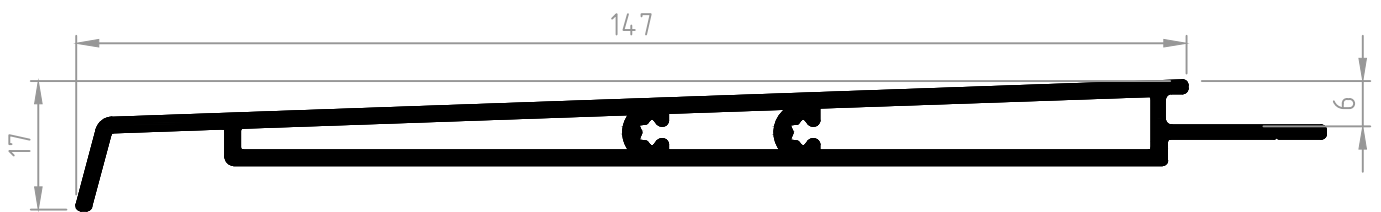
D3290540

## Recapitulativo de perfiles

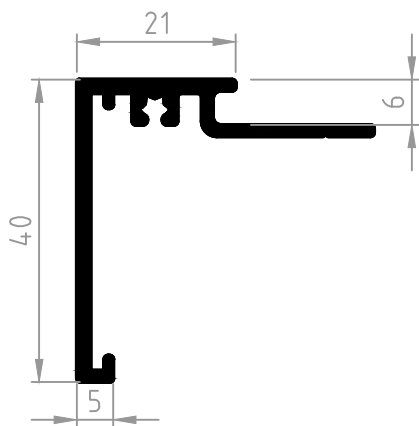
### ■ Complementos



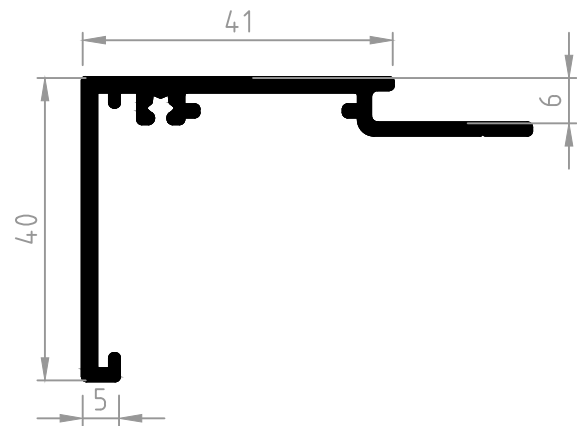
T700082



T700083



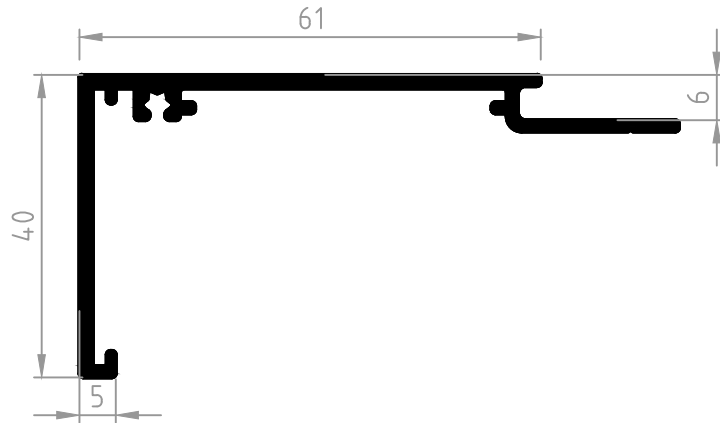
T700076



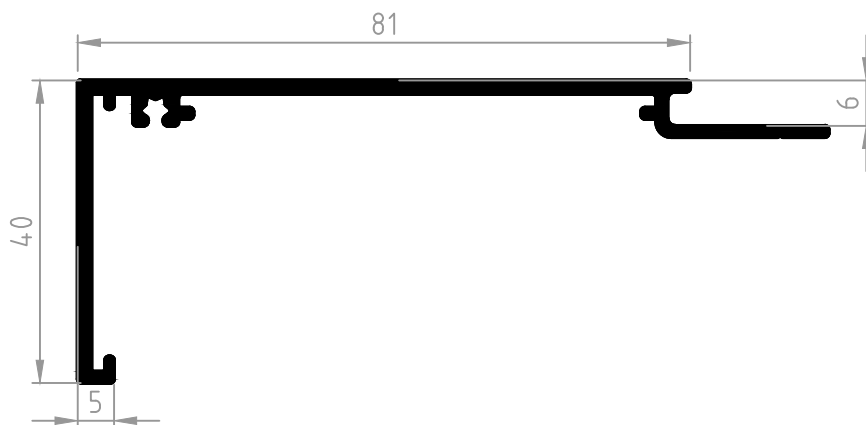
T700077

Recapitulativo de perfiles

## ■ Complementos











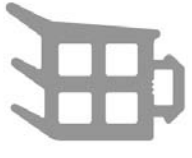



T700078



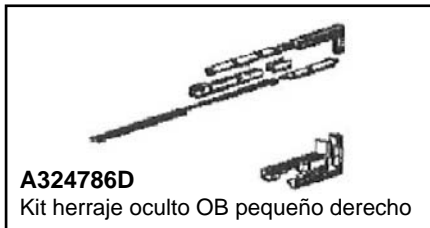
T700079



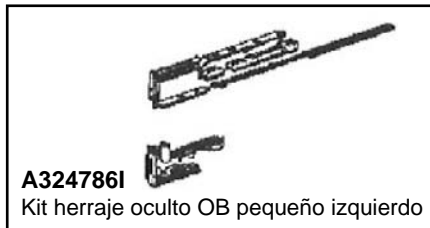
## Recapitulativo de juntas

 <p><b>T2995</b> Junta exterior hoja oculta</p>	 <p><b>T2920</b> Junta multifunción</p>	 <p><b>T6905</b> Junta int. acristalamiento 2mm.</p>
 <p><b>T6906</b> Junta int. acristalamiento 4mm.</p>	 <p><b>T6907</b> Junta int. acristalamiento 6mm.</p>	 <p><b>T6908</b> Junta int. acristalamiento 8mm.</p>
 <p><b>T6909</b> Junta int. acristalamiento 10mm.</p>	 <p><b>T6923</b> Junta int. acristalamiento 12mm.</p>	 <p><b>T6924</b> Junta int. acristalamiento 14mm.</p>
 <p><b>TJF014</b> Junta acristalamiento fijo</p>	 <p><b>TJF015</b> Junta central</p>	 <p><b>TJM008</b> Junta interior acristalamiento</p>

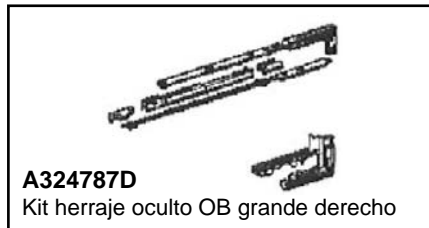
Recapitulativo de accesorios



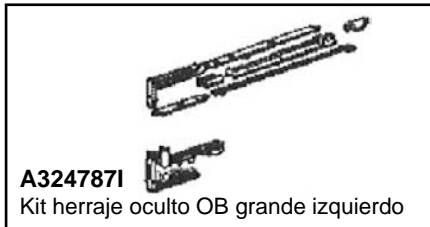
**A324786D**  
Kit herraje oculto OB pequeño derecho



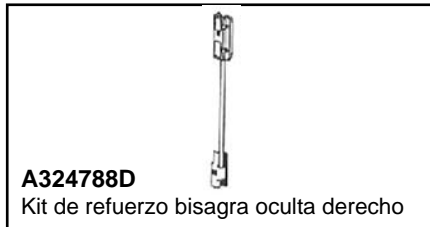
**A324786I**  
Kit herraje oculto OB pequeño izquierdo



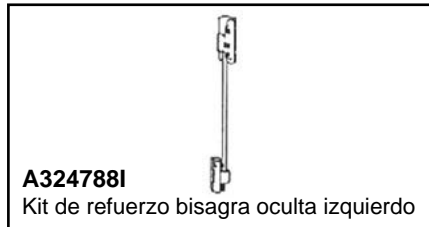
**A324787D**  
Kit herraje oculto OB grande derecho



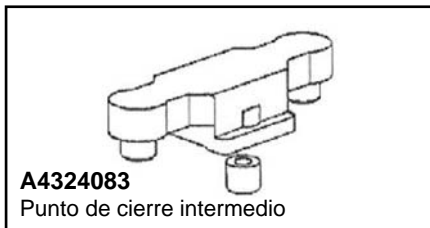
**A324787I**  
Kit herraje oculto OB grande izquierdo



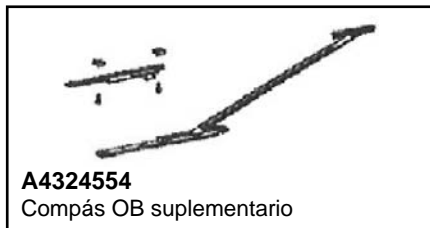
**A324788D**  
Kit de refuerzo bisagra oculta derecho



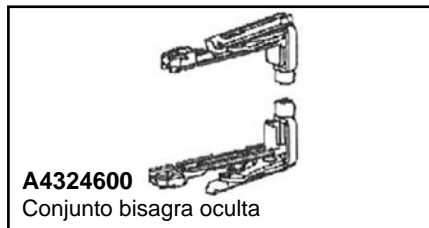
**A324788I**  
Kit de refuerzo bisagra oculta izquierdo



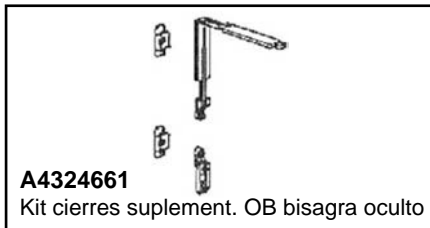
**A4324083**  
Punto de cierre intermedio



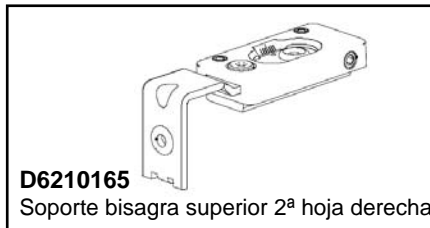
**A4324554**  
Compás OB suplementario



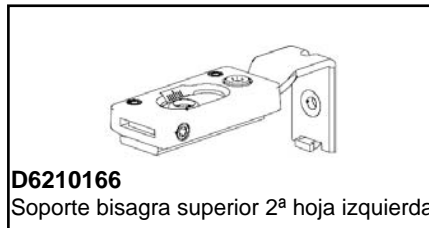
**A4324600**  
Conjunto bisagra oculta



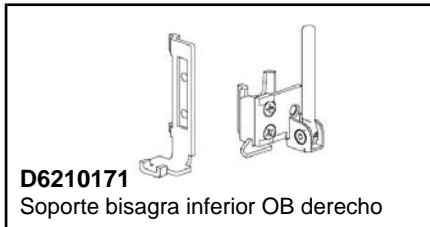
**A4324661**  
Kit cierres suplement. OB bisagra oculto



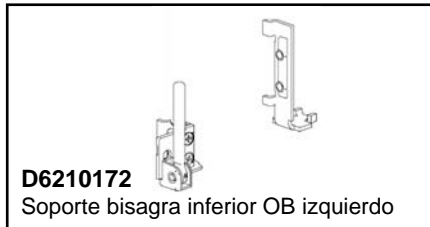
**D6210165**  
Soporte bisagra superior 2ª hoja derecha



**D6210166**  
Soporte bisagra superior 2ª hoja izquierda



**D6210171**  
Soporte bisagra inferior OB derecho



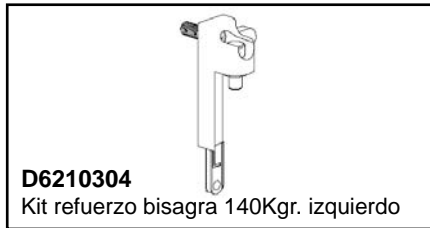
**D6210172**  
Soporte bisagra inferior OB izquierdo



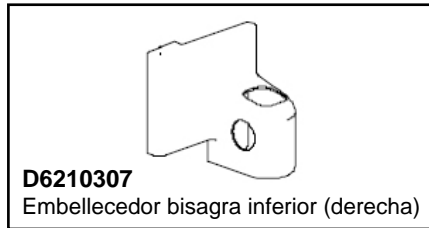
**D6210300**  
Kit bisagras ambidiestras OB



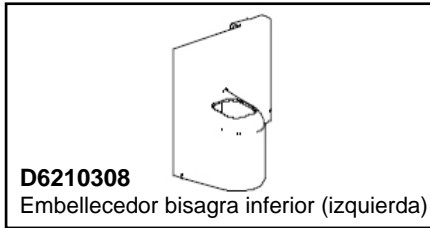
**D6210303**  
Kit refuerzo bisagra 140Kgr. derecho



**D6210304**  
Kit refuerzo bisagra 140Kgr. izquierdo



**D6210307**  
Embellecedor bisagra inferior (derecha)



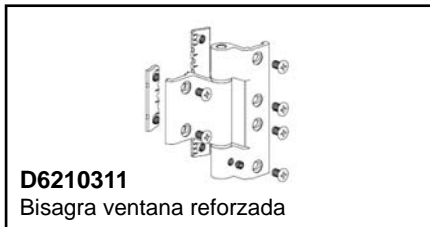
**D6210308**  
Embellecedor bisagra inferior (izquierda)



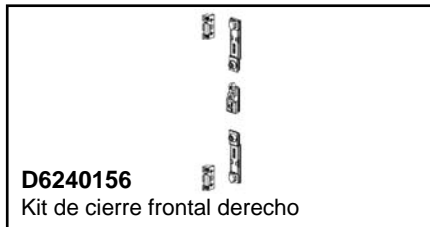
**D6210309**  
Bisagra ventana derecha



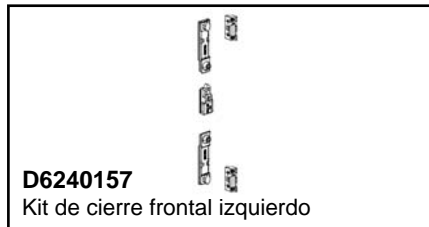
**D6210310**  
Bisagra ventana izquierda



**D6210311**  
Bisagra ventana reforzada









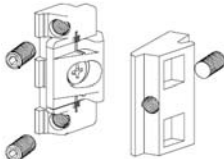
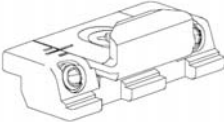




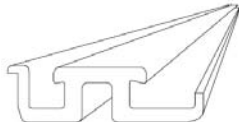

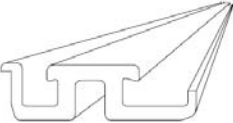




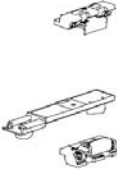




**D6240156**  
Kit de cierre frontal derecho



**D6240157**  
Kit de cierre frontal izquierdo

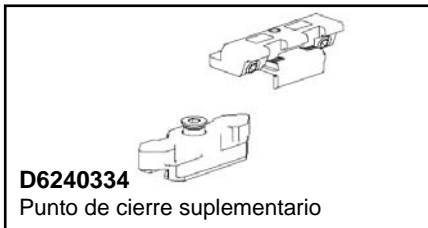
## Recapitulativo de accesorios

 <p><b>D6240163</b> Compás dr. mediano 510 - 794 mm.</p>	 <p><b>D6240164</b> Compás izquierdo mediano 510 - 794 mm.</p>	 <p><b>D6240165</b> Compás derecho grande 795 - 1700 mm.</p>
 <p><b>D6240166</b> Compás izquierdo grande 795 - 1700 mm.</p>	 <p><b>D6240177</b> Compás derecho mediano Maniobra Lógica 510-794 mm.</p>	 <p><b>D6240178</b> Compás izquierdo mediano Maniobra Lógica 510-794 mm.</p>
 <p><b>D6240179</b> Compás derecho grande Maniobra Lógica 795-1700 mm.</p>	 <p><b>D6240180</b> Compás izquierdo grande Maniobra Lógica 795-1700 mm.</p>	 <p><b>D6240304</b> Punto de cierre suplementario</p>
 <p><b>D6240305</b> Encuentro regulable de cierre</p>	 <p><b>D6240313</b> Kit base derecho cierre horizontal</p>	 <p><b>D6240314</b> Kit base izquierdo cierre horizontal</p>
 <p><b>D6240315</b> Kit base derecho cierre vertical</p>	 <p><b>D6240316</b> Kit base izquierdo cierre vertical</p>	 <p><b>D6240317</b> Pletina 250 mm.</p>
 <p><b>D6240318</b> Pletina 400 mm.</p>	 <p><b>D6240319</b> Pletina 600 mm.</p>	 <p><b>D6240320</b> Pletina 800 mm.</p>
 <p><b>D6240321</b> Pletina 1000 mm.</p>	 <p><b>D6240328</b> Kit de cierres suplementarios verticales derecho</p>	 <p><b>D6240329</b> Kit de cierres suplementarios verticales izquierdo</p>
 <p><b>D6240330</b> Kit de cierres suplementarios horizontales derecho</p>	 <p><b>D6240331</b> Kit de cierres suplementarios horizontales izquierdo</p>	 <p><b>D6240332</b> Compás suplementario dr(trad) - izq(log)</p>

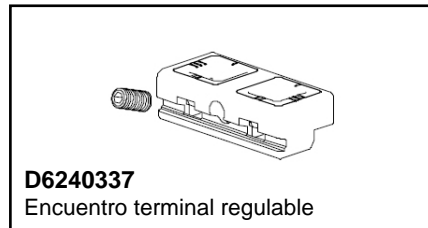
Recapitulativo de accesorios



**D6240333**  
Compás suplementario izq(trad) - dr(log)



**D6240334**  
Punto de cierre suplementario



**D6240337**  
Encuentro terminal regulable



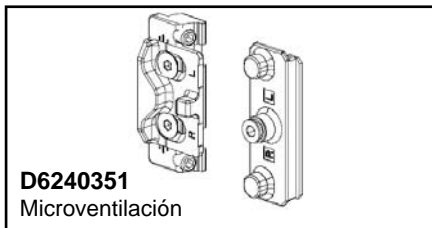
**D6240347**  
Kit base derecho  
cierre horizontal Maniobra Lógica



**D6240348**  
Kit base izquierdo  
cierre horizontal Maniobra Lógica



**D6240349**  
Resbalón apoyo de hoja



**D6240351**  
Microventilación



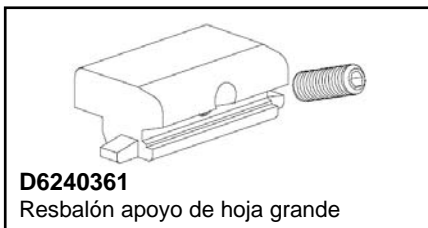
**D6240352**  
Compás de reenvío 15-20



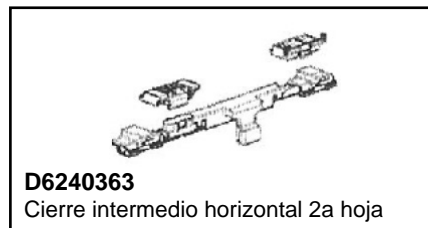
**D6240359**  
Kit base derecho  
cierre vertical con microventilación



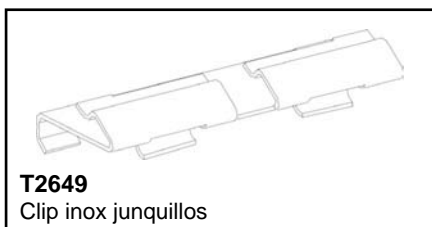
**D6240360**  
Kit base izquierdo  
cierre vertical con microventilación



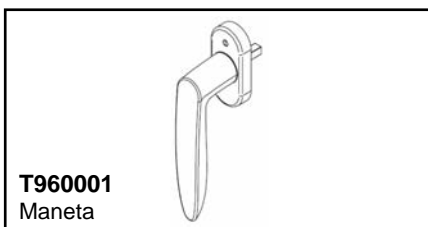
**D6240361**  
Resbalón apoyo de hoja grande



**D6240363**  
Cierre intermedio horizontal 2a hoja



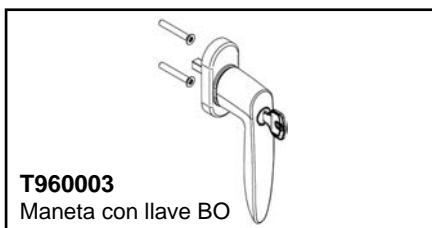
**T2649**  
Clip inox junquillos



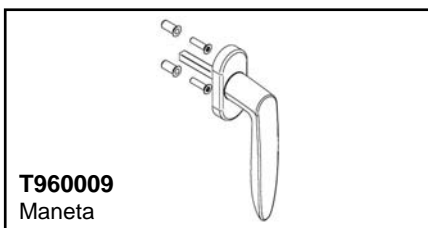
**T960001**  
Maneta



**T960002**  
Maneta con llave Practicable O/B



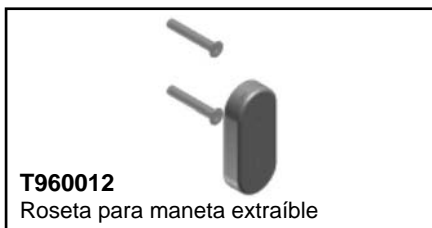
**T960003**  
Maneta con llave BO



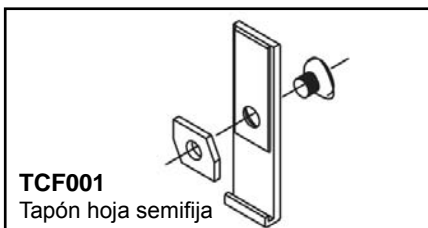
**T960009**  
Maneta



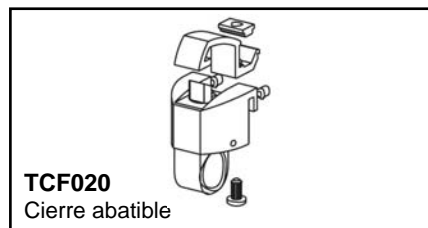
**T960011**  
Maneta extraíble



**T960012**  
Roseta para maneta extraíble



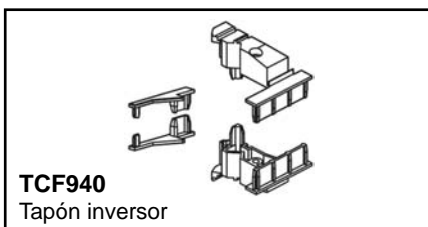
**TCF001**  
Tapón hoja semifija



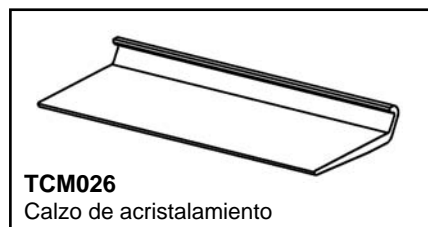
**TCF020**  
Cierre abatible



**TCF079**  
Calzo acristamiento fijos

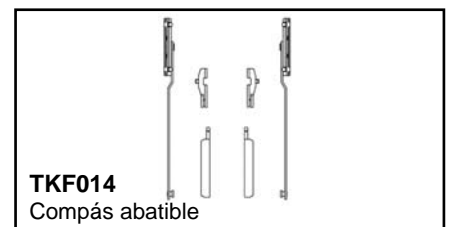
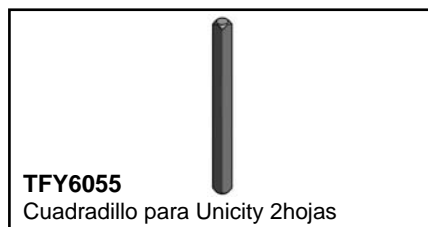
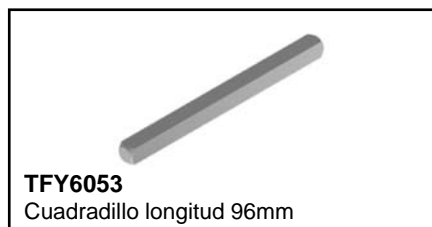
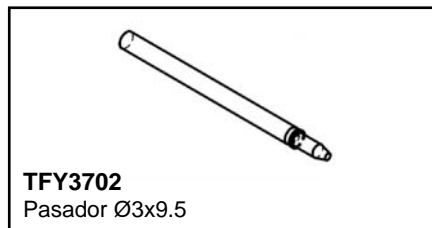
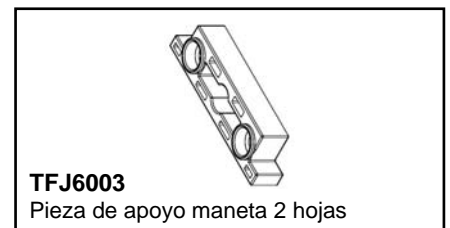
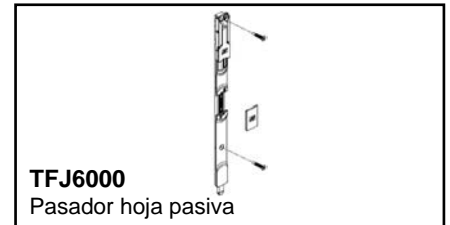
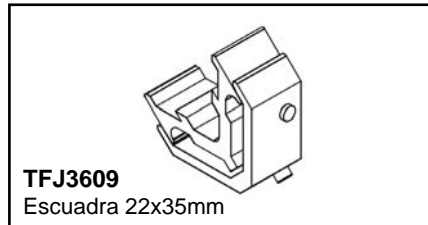
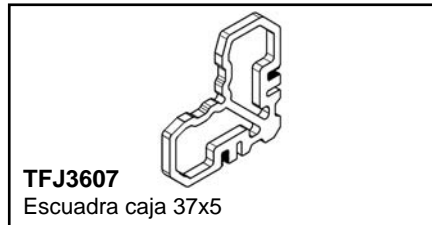
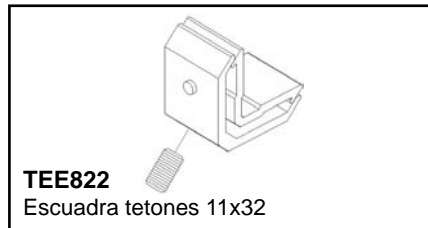
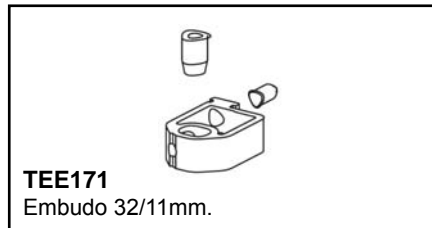


**TCF940**  
Tapón inversor

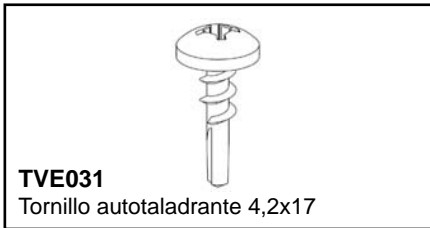
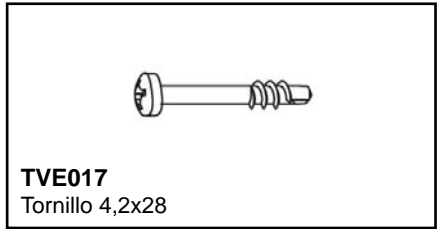
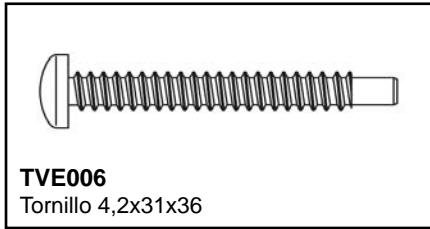
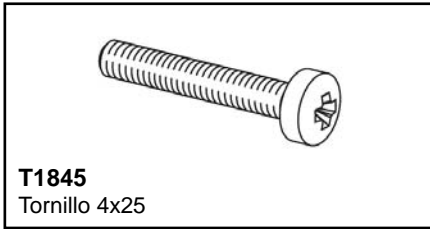


**TCM026**  
Calzo de acristamiento

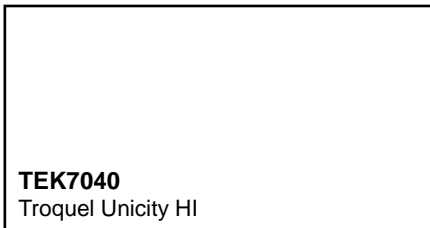
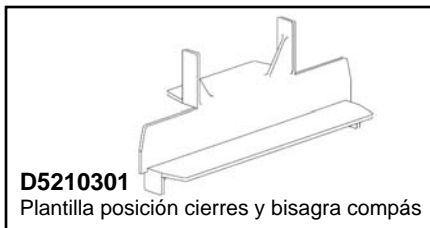
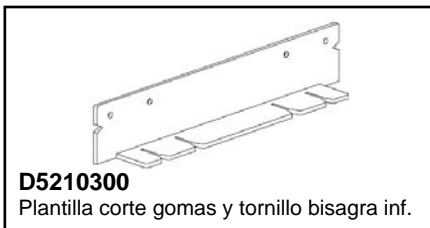
## Recapitulativo de accesorios



## Recapitulativo de tornillos



## Recapitulativo de utillaje







© - 1º Trimestre 2018 - Documento nº0394.001

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





Documento n°0394.001

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



The world looks better

