

**MDT**

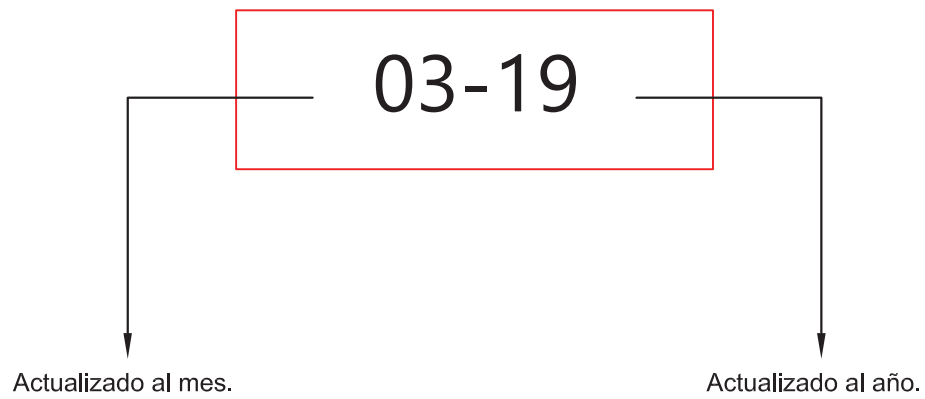


TECNOLOGÍA EN  
ALUMINIO Y VIDRIO



**CATÁLOGO TÉCNICO**  
**MASS R60 PLEGABLE**

MASS  
**R<sup>~</sup>**  
**60**





















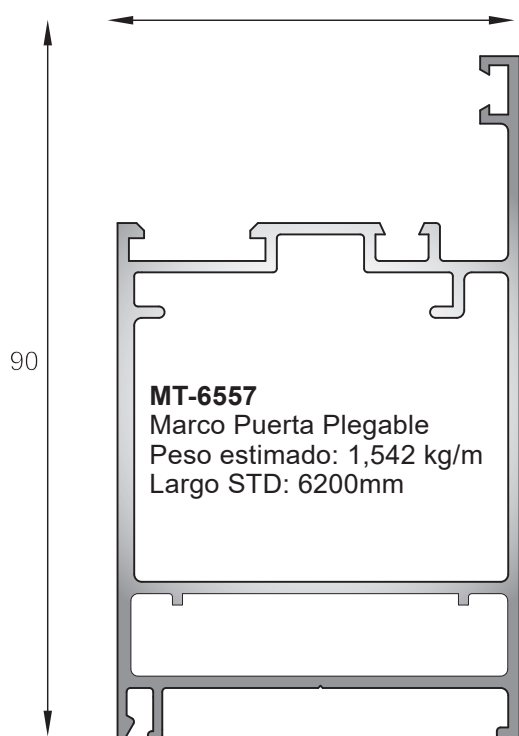
Todos los pesos indicados son estimados de acuerdo a la dimensión nominal del perfil y sus posibles variaciones en el peso, son el resultado de aplicar las tolerancias dimensionales según Norma IRAM 699. La empresa se reserva el derecho de modificar total o parcialmente, sin previo aviso, las especificaciones contenidas en este catálogo.



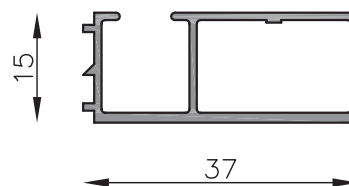


## Listado de Perfiles

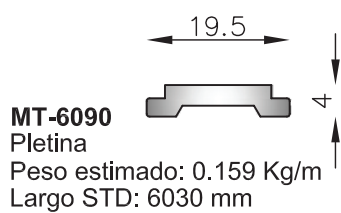
CÓDIGO	PESO (kg/m)	DESCRIPCIÓN	FORMA	PÁG.
MT-0212	0.315	Contravidrio recto interior 36mm		05
MT-0217	0.292	Contravidrio recto interior 29mm		05
MT-0225	0.257	Contravidrio recto interior 22mm		06
MT-0226	0.210	Contravidrio recto interior 15mm		06
MT-0230	0.213	Contravidrio curvo interior 29mm		07
MT-0231	0.159	Contravidrio curvo interior 15mm		07
MT-0232	0.181	Contravidrio curvo interior 22mm		07
MT-0233	0.135	Contravidrio curvo interior 8mm		07
MT-0238	0.183	Contravidrio recto interior 8mm		06
MT-0257	0.235	Contravidrio curvo interior 36mm		07
MT-0205	0.359	Premarco		04
MT-6528	1.380	Hoja para puerta de rebatir		04
MT-6529	1.508	Travesaño para puerta de rebatir		04
MT-6533	0.204	Contravidrio recto exterior de puerta		05
MT-6534	0.368	Contravidrio recto interior 40mm		05
MT-6535	0.166	Contravidrio recto interior 15mm corte 45°		05
MT-6557	1.542	Marco Perfil puerta plegable		04
MT-6090	0.159	Pletina		04



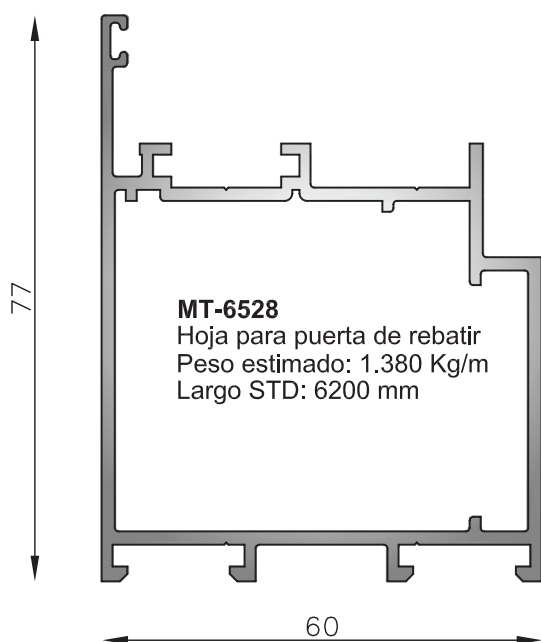
**MT-6557**  
Marco Puerta Plegable  
Peso estimado: 1,542 kg/m  
Largo STD: 6200mm



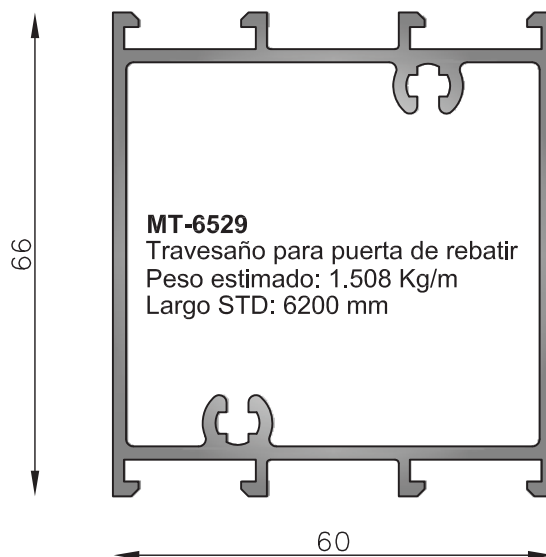
**MT-0205**  
Premarco  
Peso estimado: 0.327 Kg/m  
Largo STD: 6150 mm



**MT-6090**  
Pletina  
Peso estimado: 0.159 Kg/m  
Largo STD: 6030 mm

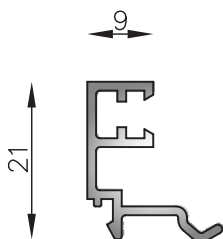


**MT-6528**  
Hoja para puerta de rebatir  
Peso estimado: 1.380 Kg/m  
Largo STD: 6200 mm



**MT-6529**  
Travesaño para puerta de rebatir  
Peso estimado: 1.508 Kg/m  
Largo STD: 6200 mm

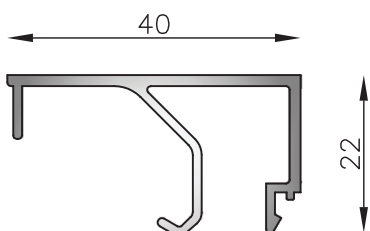
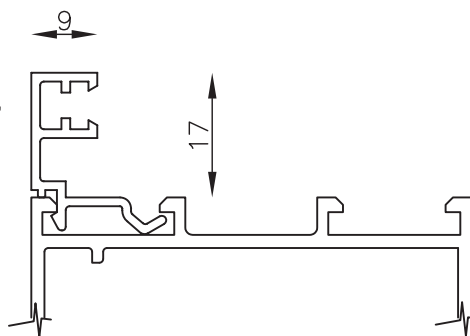




**MT-6533**

Contravidrio recto exterior de puerta  
Peso estimado: 0.204 Kg/m  
Largo STD: 6030 mm

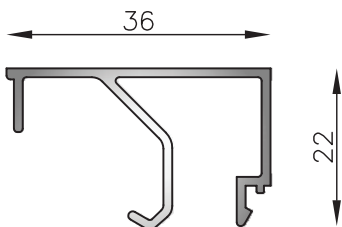
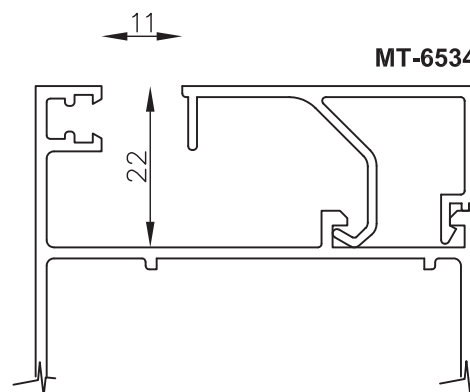
**MT-6533**



**MT-6534**

Contravidrio recto interior 40mm  
Peso estimado: 0.368 Kg/m  
Largo STD: 6030 mm

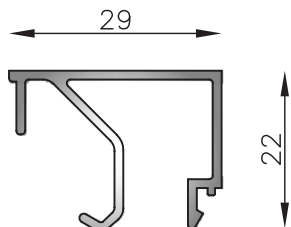
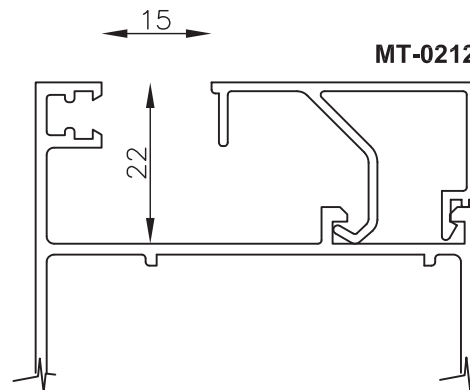
**MT-6534**



**MT-0212**

Contravidrio recto interior 36mm  
Peso estimado: 0.315 Kg/m  
Largo STD: 6030 mm

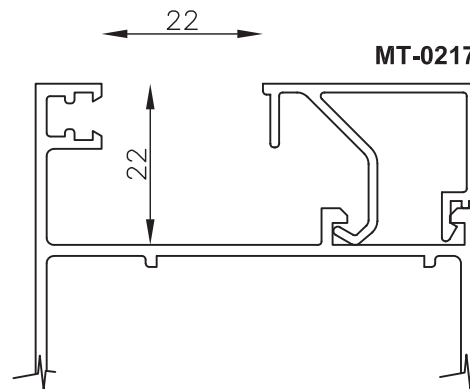
**MT-0212**

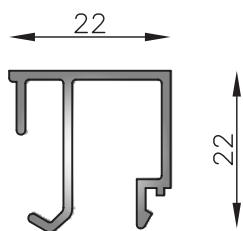


**MT-0217**

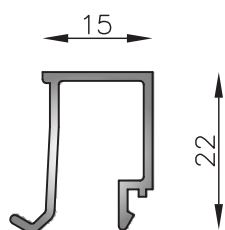
Contravidrio recto interior 29mm  
Peso estimado: 0.292 Kg/m  
Largo STD: 6030 mm

**MT-0217**

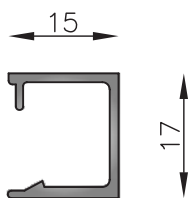




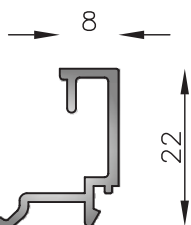
**MT-0225**  
Contravidrio recto interior 22mm  
Peso estimado: 0.257 Kg/m  
Largo STD: 6030 mm



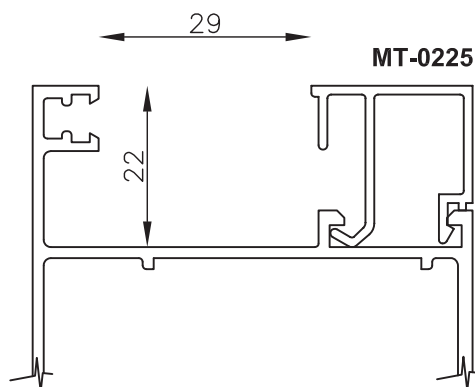
**MT-0226**  
Contravidrio recto interior 15mm  
Peso estimado: 0.210 Kg/m  
Largo STD: 6030 mm



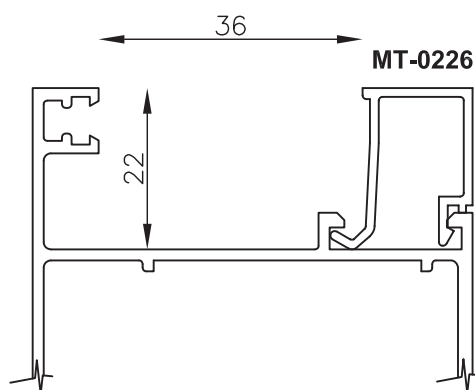
**MT-6535**  
Contravidrio recto interior 15mm a 45°  
Peso estimado: 0.166 Kg/m  
Largo STD: 6030 mm



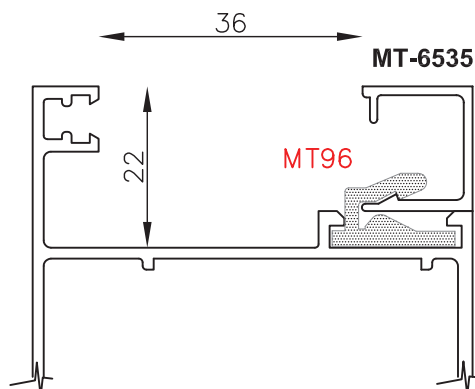
**MT-0238**  
Contravidrio recto interior 8mm  
Peso estimado: 0.183 Kg/m  
Largo STD: 6030 mm



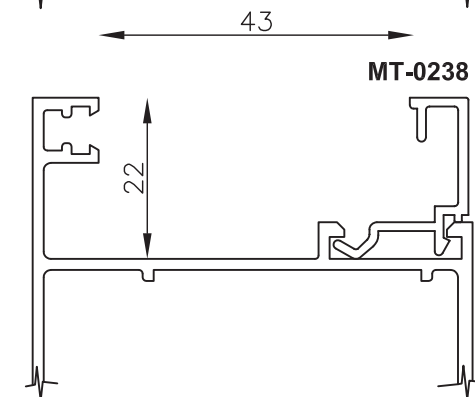
**MT-0225**



**MT-0226**



**MT-6535**

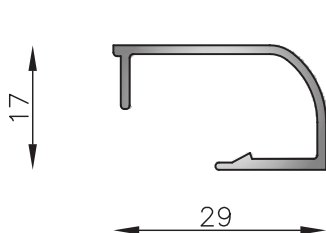


**MT-0238**

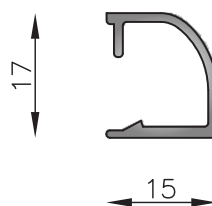


**Atención:** Colocar un clip de contravidrio MT96 a 40mm de cada esquina y el resto a una distancia máxima de 200mm entre cada uno. En caso de necesitar retirar el contravidrio cambiar los MT96, debido a que pierde su capacidad de sujeción. Todos los valores son orientativos y están sujetos a las propias tablas de los fabricantes de herrajes que garanticen su funcionalidad y durabilidad.

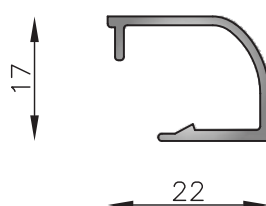




**MT-0230**  
Contravidrio curvo interior 29mm  
Peso estimado: 0.213 Kg/m  
Largo STD: 6030 mm



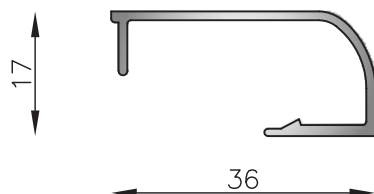
**MT-0231**  
Contravidrio curvo interior 15mm  
Peso estimado: 0.159 Kg/m  
Largo STD: 6030 mm



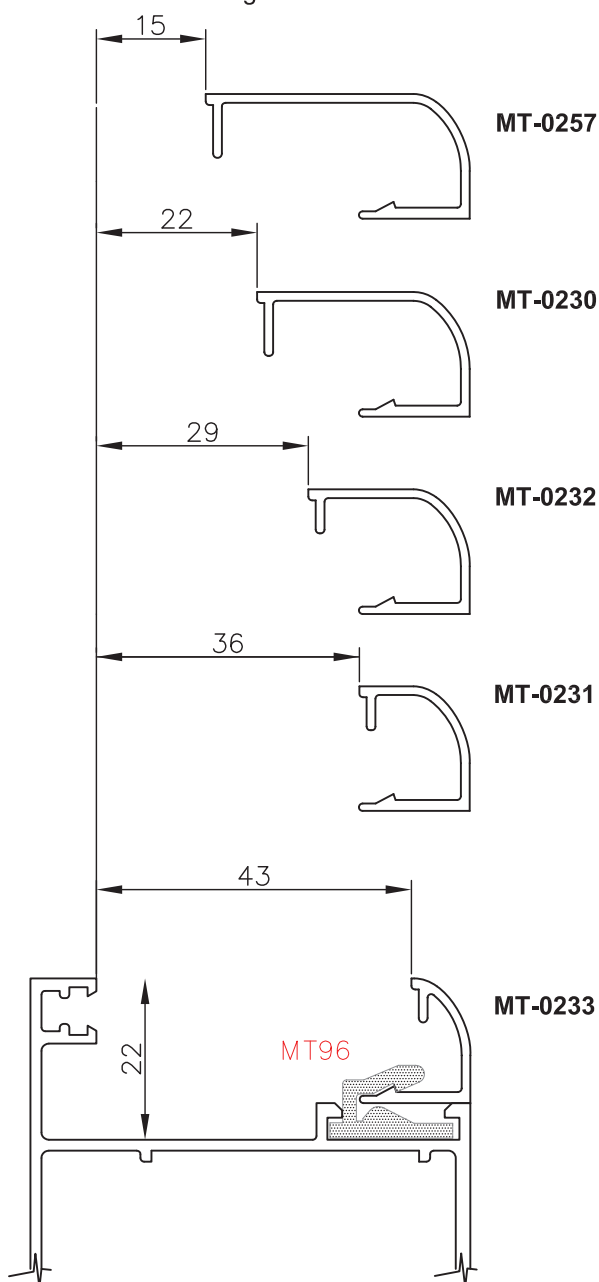
**MT-0232**  
Contravidrio curvo interior 22mm  
Peso estimado: 0.181 Kg/m  
Largo STD: 6030 mm



**MT-0233**  
Contravidrio curvo interior 8mm  
Peso estimado: 0.135 Kg/m  
Largo STD: 6030 mm















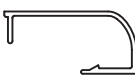

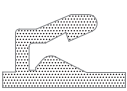


**MT-0257**  
Contravidrio curvo interior 36mm  
Peso estimado: 0.235 Kg/m  
Largo STD: 6030 mm



**Atención:** Colocar un clip de contravidrio MT96 a 40mm de cada esquina y el resto a una distancia máxima de 200mm entre cada uno. En caso de necesitar retirar el contravidrio cambiar los MT96, debido a que pierde su capacidad de sujeción. Todos los valores son orientativos y están sujetos a las propias tablas de los fabricantes de herrajes que garanticen su funcionalidad y durabilidad.

Esc 1:1

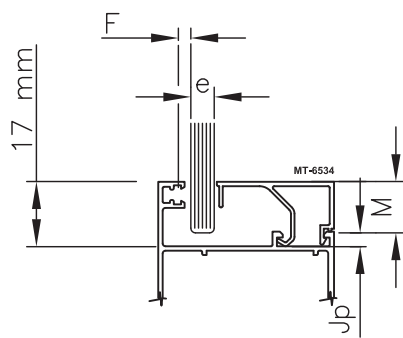
Tabla de burletes y contravidrios para determinar el espesor del vidrio				
MB 68 Burlete para acristalar				
Burlete cuña 2 mm	Burlete cuña 3 mm	Burlete cuña 4 mm	Contravidrios Rectos	Contravidrios Curvos
MB 29 	MB 30 	MB 31 		
Espesores de vidrios ( VS - DVH )				
38	37	36	 MT-0238	 MT-0233
31	30	29	<div>   </div> <div> MT-0226 MT-6535 </div>	 MT-0231
24	23	22	 MT-0225	 MT-0232
17	16	15	 MT-0217	 MT-0230
10	9	8	 MT-0212	 MT-0257
6	5	4	 MT-6534	 MT96
Espesores de vidrios simples estándar : 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 19 mm.-				
Espesores de cámaras estándar para DVH : 6 - 9 - 12 - 15 - 20 - 27 mm .-				



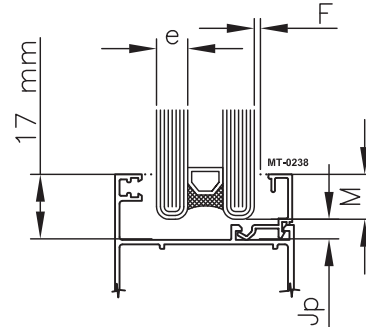
**Atención:** Colocar un clip de contravidrio MT96 a 40mm de cada esquina y el resto a una distancia máxima de 200mm entre cada uno. En caso de necesitar retirar el contravidrio, reemplazar los MT96.



Lado más largo del panel de vidrio L	Cubierta mecánica del borde <b>M</b> (mm) y la holgura del borde <b>Jp</b> (mm) para varias condiciones de espesores de vidrio con el panel más grueso <b>e</b> (mm)									
	$e < 6$		$6 < e \leq 8$		$8 < e \leq 12$		$12 < e \leq 15$		$15 < e \leq 25$	
	M	Jp	M	Jp	M	Jp	M	Jp	M	Jp
$L \leq 1 \text{ m}$	6	3	6	3	7	3	7	4	8	4
$1 \text{ m} < L \leq 2 \text{ m}$	7	4	7	4	8	4	8	4	10	4
$2 \text{ m} < L \leq 4,5 \text{ m}$	10	5	10	5	11	5	11	5	12	5
$4,5 \text{ m} < L \leq 6 \text{ m}$	10	6	10	6	11	6	11	6	12	6
$L > 6 \text{ m}$ paneles excepcionales para los que conviene estudiar cada caso en particular.										
<b>Nota:</b> 1.- Los valores para la holgura de borde <b>Jp</b> toman en consideración las tolerancias del corte del vidrio. 2.- Cuando la hoja que contiene al vidrio tiene perforaciones para drenaje del agua, la holgura de borde <b>Jp</b> no debe ser menor a 6 mm. 3.- Esta tabla no se aplica para instalaciones de vidrios en sistemas inclinados.										



VS : Vidrio Simple



DVH: Doble Vidriado Hermético

**Nota:**

Para instalación con sellador la cota F mínimo 3 mm.  
 Para instalación con burletes la cota F mínimo 2 mm.

## Recomendaciones para la correcta ubicación de calzos de acristalamiento.

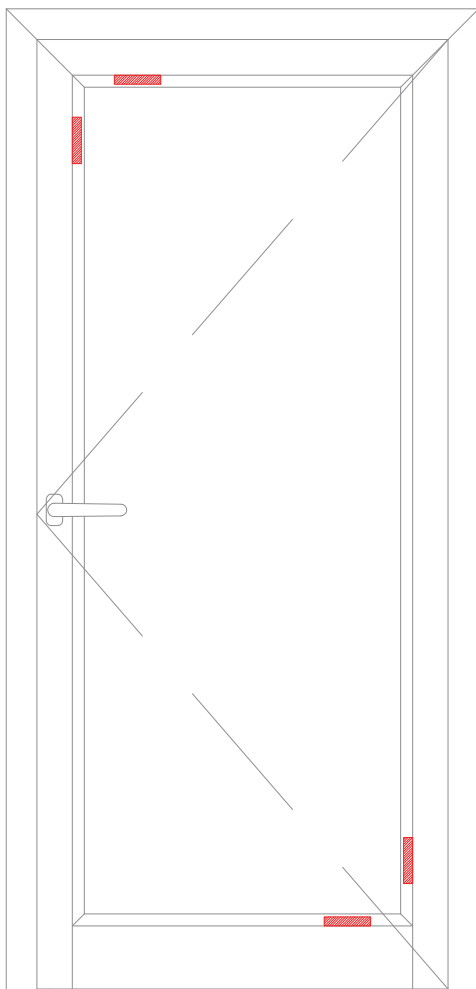
**-Calzo**, definición: Es una pieza de material colocada entre el panel de vidrio y el bastidor para prevenir el contacto entre ambos.

**-Requisitos:** Los calzos deberán ser de un material imputrescible e inalterable a temperaturas entre -10 y +80 °C.

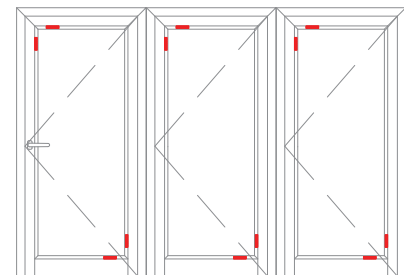
-No se admitirán calzos cuya dureza sea igual o superior a la del vidrio ej. (metal, piedra natural etc) ni los de insuficiente resistencia mecánica ej. (carton,papel etc).

**-Dimensiones:** El ancho de los calzos será al menos igual al espesor del vidrio, el largo nunca será menor de 50mm y su espesor varia entre 3 y 5 mm.

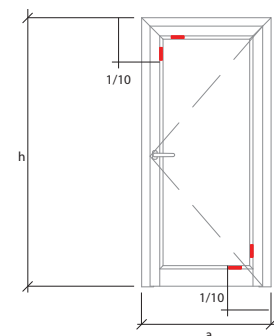
-La distancia entre la esquina del bastidor y el borde mas cercano del calzo debe ser  $\frac{1}{10}$  del lado ( "a" o "h") y mayor a 50mm, para prevenir tensiones excesivas sobre la esquina del vidrio.



Puerta de rebatir.



Puerta plegadiza



- Calzo de apoyo
- Calzo perimetral

### Recomendaciones:

En ventanas y puertas corredizas los calzos de apoyo deberán colocarse encima de las ruedas

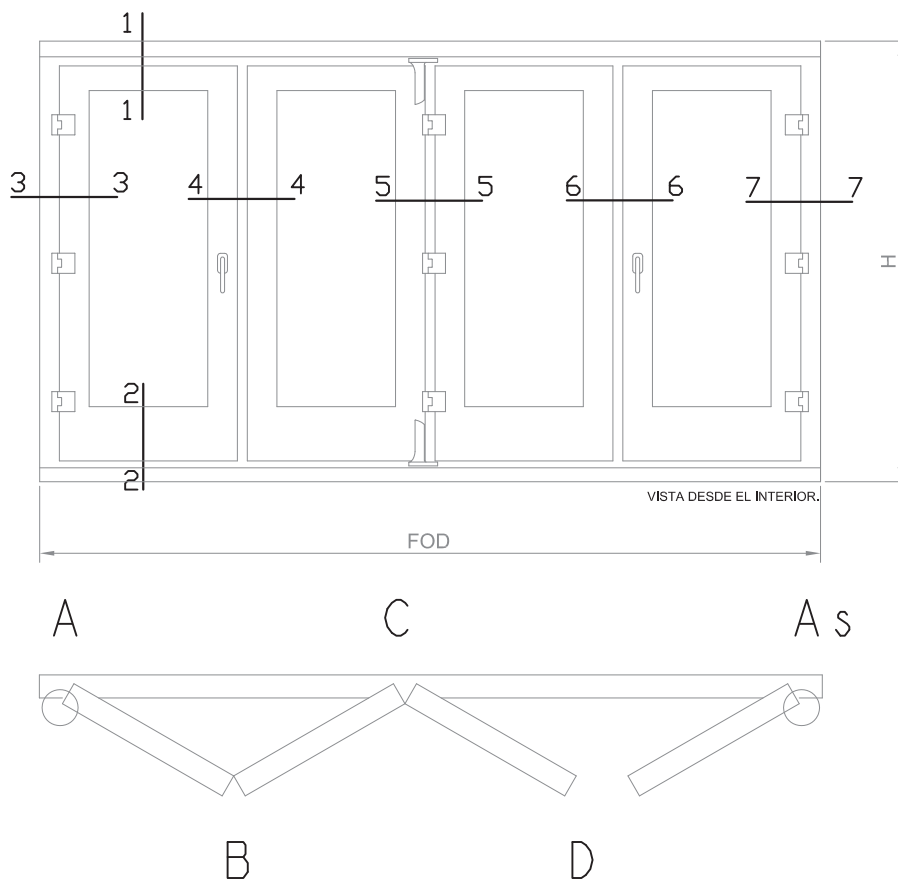
Dureza de los calzos de apoyo: 65° a 75° Shore

Dureza de los calzos perimetrales: 35° a 45° Shore





## Ejemplo de DIAGRAMA 431

**Medidas de corte puerta plegable perimetral de 3 a 8 hojas (Sin travesaño)**

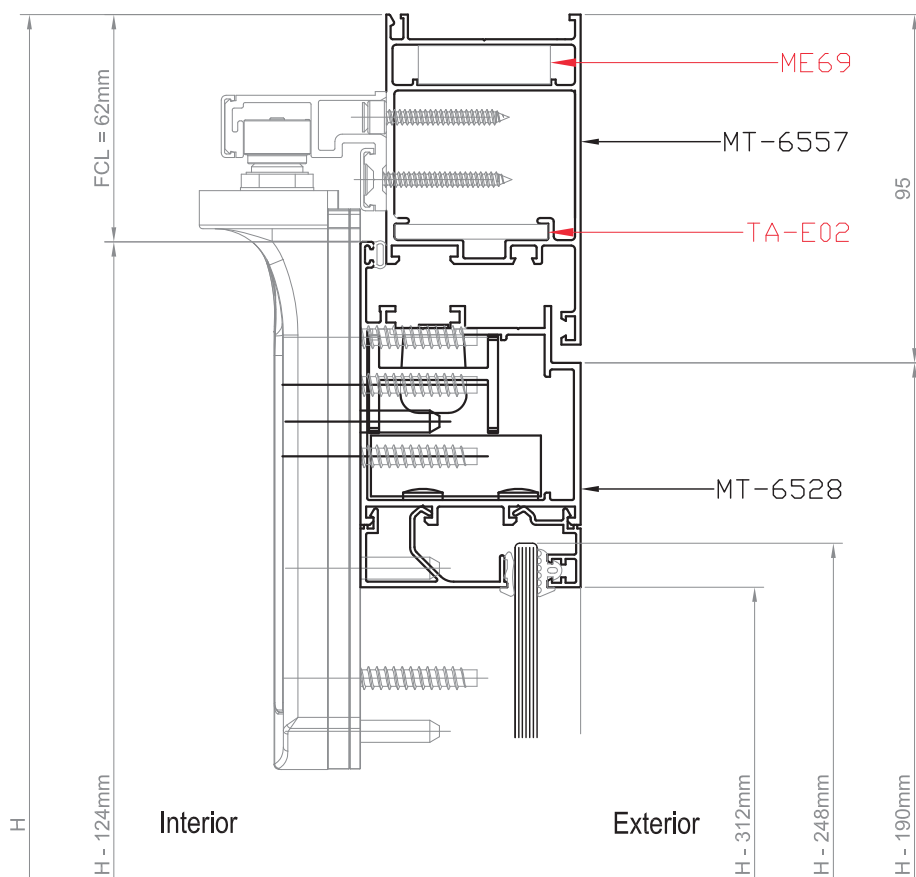
Perfil	Descripción	Medida	Corte	Cantidad	Mecanizado
MT-0205	Jambas premarco	H + 19	45-90	2	-
MT-0205	Dintel de premarco	FOD + 38	45-45	1	-
MT-0415	Jambas de tapa junta	H + 27	45-90	2	-
MT-0415	Dintel de tapa junta	FOD + 55	45-45	1	-
MT-6557	Jambas de marco batiente	H	45-90	2	si
MT-6557	Dintel y umbral de marco batiente	FOD	45-45	2	si
MT-6528	Jambas de hoja batiente	H - 124	45-45	2xHoja	si
MT-4020	Parante central de hoja	H - 190	90-90	Hojas-1	si

**Medidas de corte puerta plegable con umbral embutido de 3 a 8 hojas (Sin travesaño)**

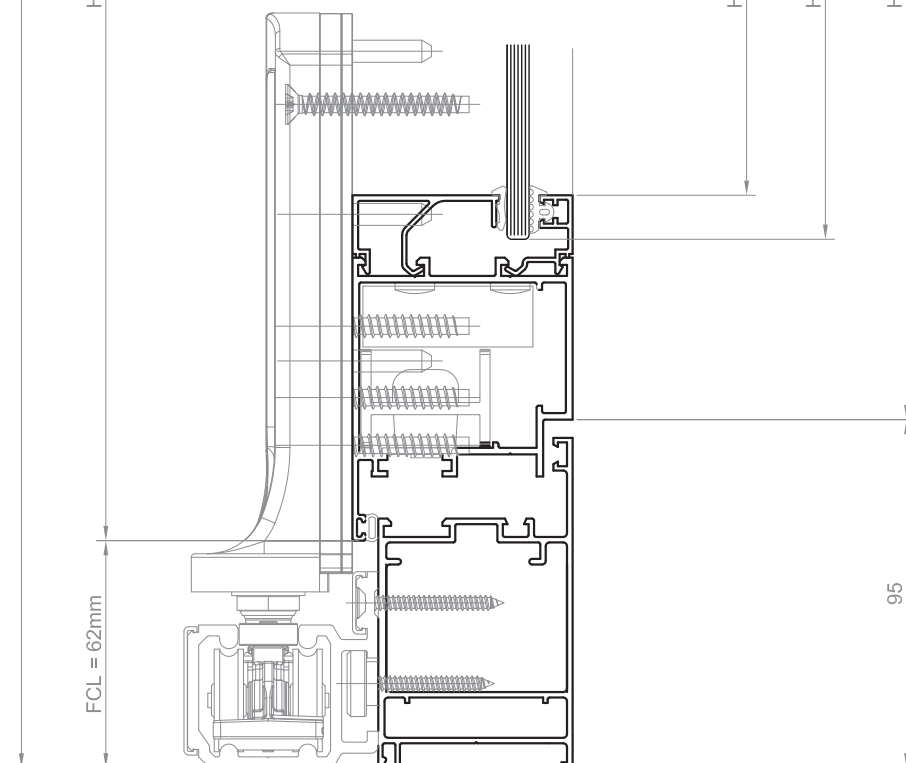
Perfil	Descripción	Medida	Corte	Cantidad	Mecanizado
MT-0205	Jambas premarco	H + 19	45-90	2	-
MT-0205	Dintel de premarco	FOD + 38	45-45	1	-
MT-0415	Jambas de tapa junta	H + 27	45-90	2	-
MT-0415	Dintel de tapa junta	FOD + 55	45-45	1	-
MT-6557	Jambas de marco batiente	H	45-90	2	si
MT-6557	Dintel de marco batiente	FOD	45-45	1	si
MT-6528	Jambas de hoja batiente	H - 75	45-45	2xHoja	si
MT-4020	Parante central de hoja	H - 141	90-90	Hojas-1	si



Corte 1-1

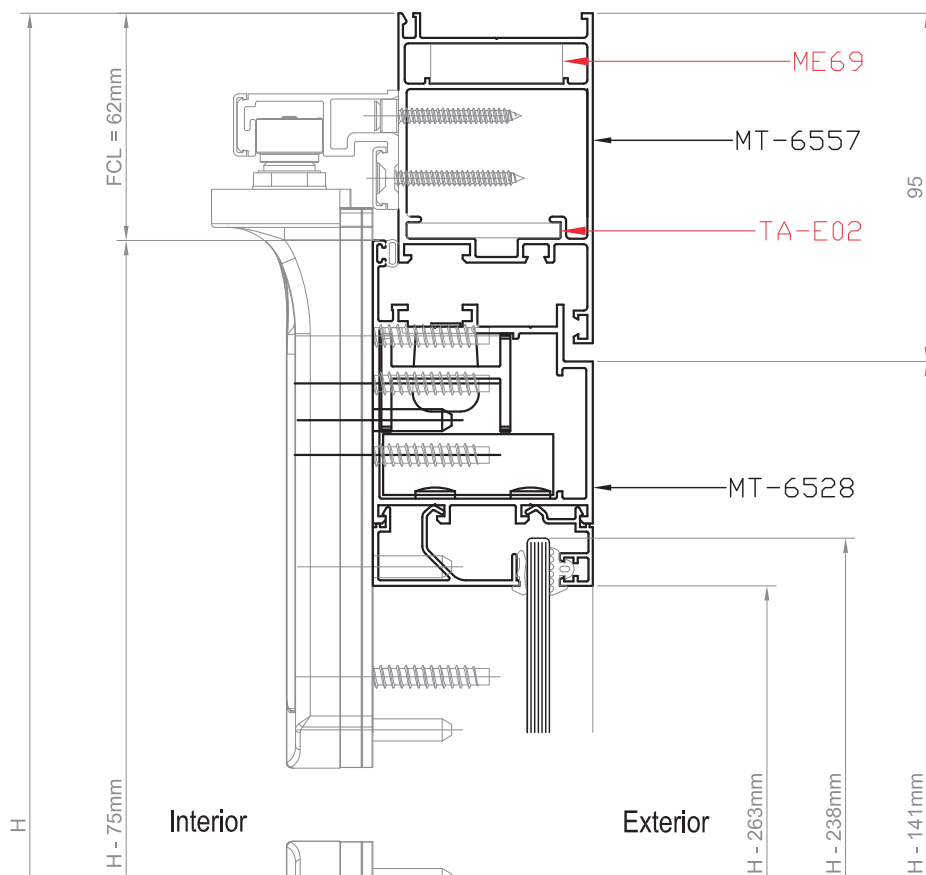


Corte 2-2

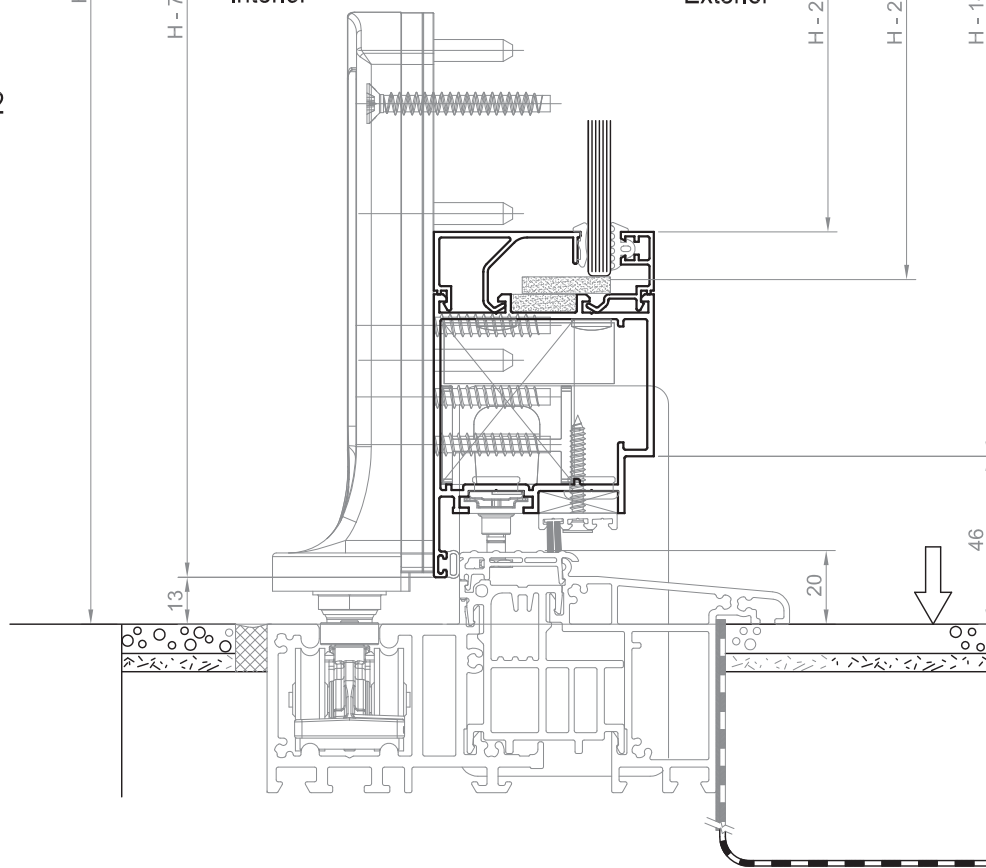




Corte 1-1



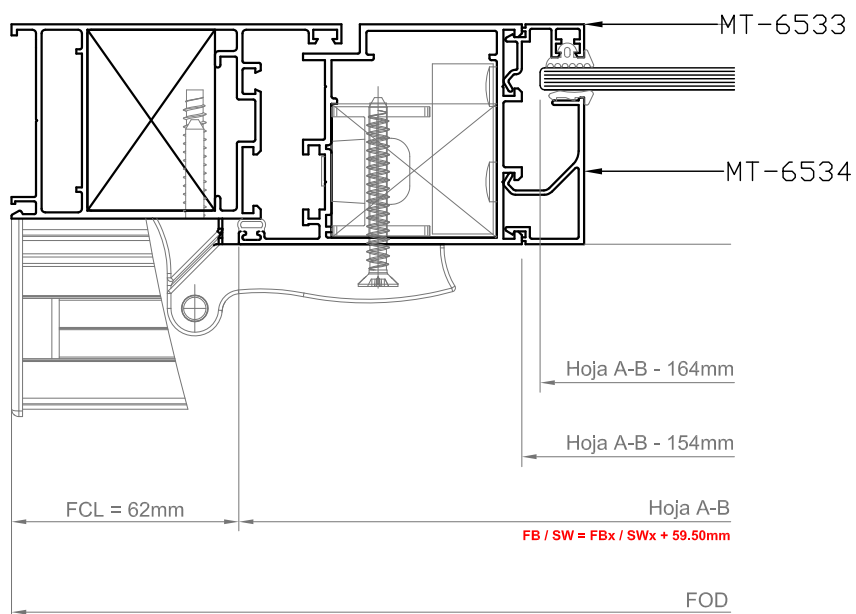
Corte 2-2





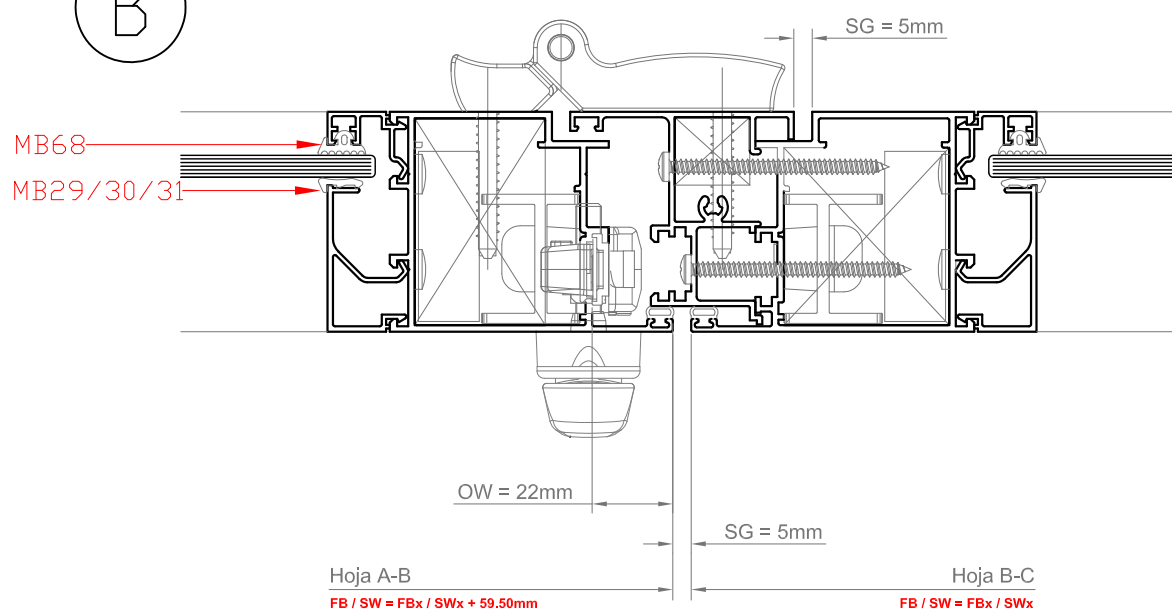
A

Corte 3-3

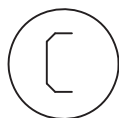


B

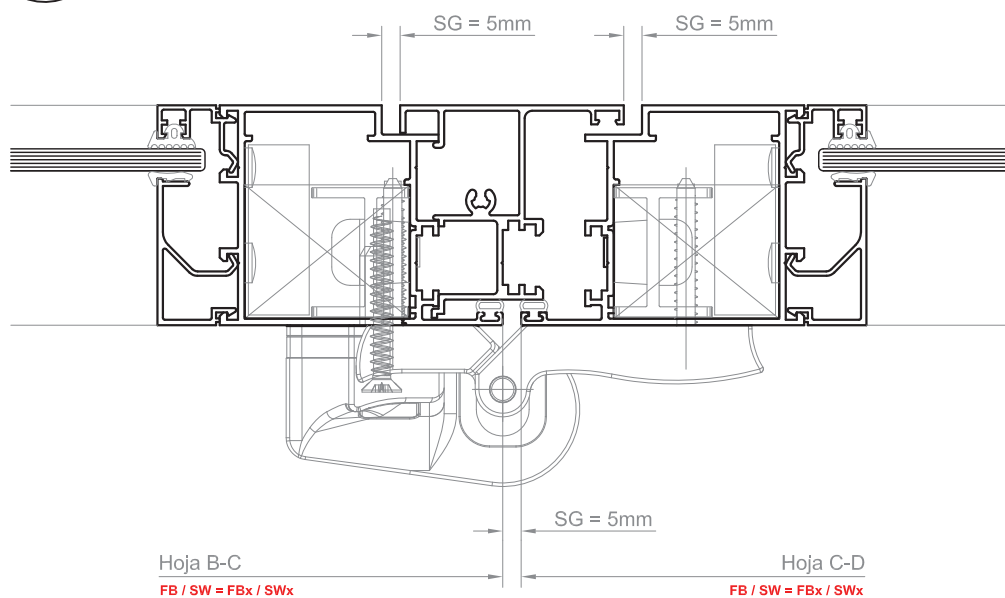
Corte 4-4



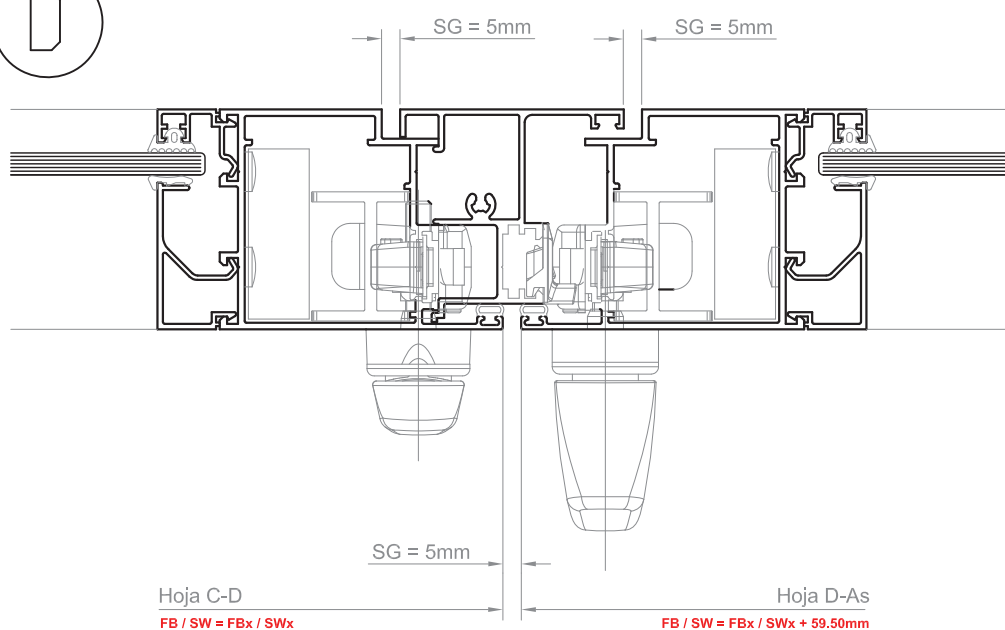




Corte 5-5



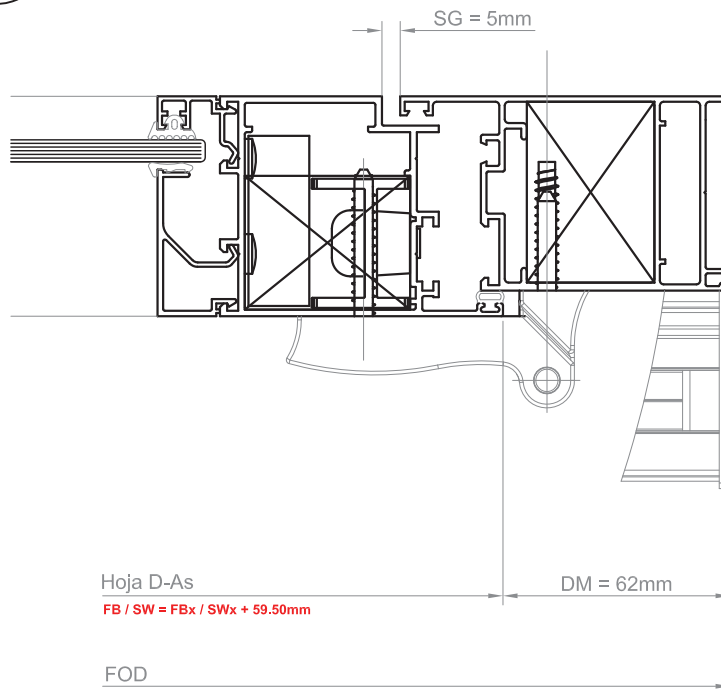
Corte 6-6





Corte 7-7

AS



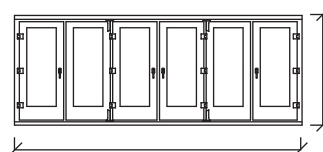


## DIAGRAMAS DE FABRICACIÓN

Dimensiones posibles según su diagrama.



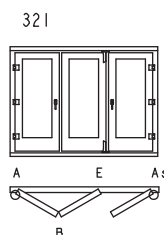
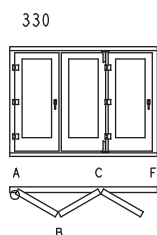
Los anchos máximos en los diagrama de fabricación son con hojas máx de 930 mm para todos los casos.  
Solo puedo ampliar esta medida con la hoja de acceso.



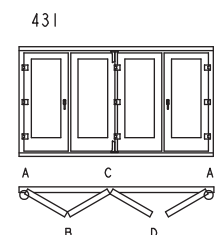
Alto de marco

Ancho de marco

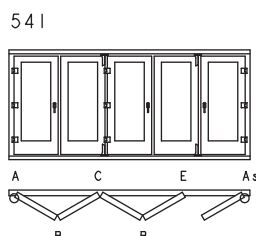
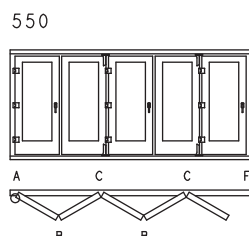
**Ancho Máximo:**  
2864 mm  
**Ancho Mínimo**  
1693 mm



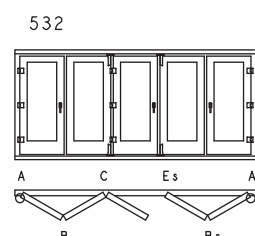
**Ancho Máximo:**  
3740 mm  
**Ancho Mínimo**  
2178 mm



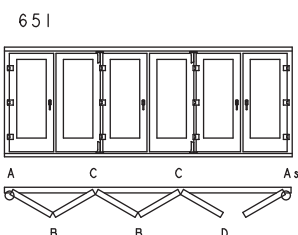
**Ancho Máximo:**  
4669 mm  
**Ancho Mínimo**  
2724 mm



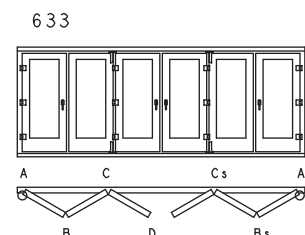
**Ancho Máximo:**  
4615 mm  
**Ancho Mínimo**  
2663 mm



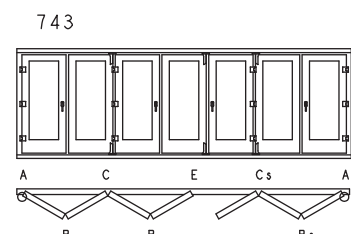
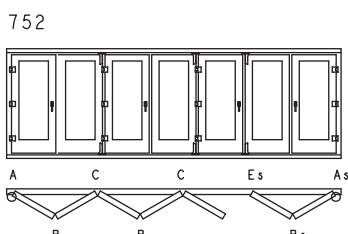
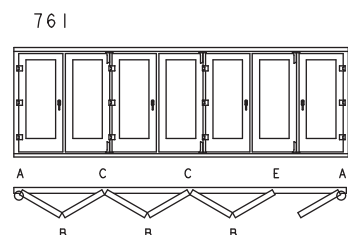
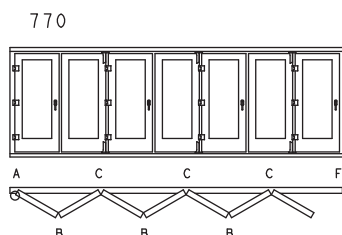
**Ancho Máximo:**  
5543 mm  
**Ancho Mínimo**  
3209 mm



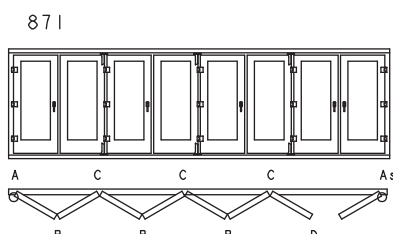
**Ancho Máximo:**  
5491 mm  
**Ancho Mínimo**  
3148 mm



**Ancho Máximo:**  
6000 mm  
**Ancho Mínimo**  
3755 mm



**Ancho Máximo:**  
6000 mm  
**Ancho Mínimo**  
4240 mm



### MEDIDAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS

- Ancho de la hoja de al menos 480 mm - máx. 930 mm  
(hoja plegable)

- Ancho de la hoja de al menos 480 mm - máx. 1230 mm  
(hoja de acceso en el lado del marco)

-Altura de la hoja de al menos 630 mm - máx. 2830 mm



## Patio Fold

Berechnung-Calculación Patio Fold\_MASS R60-Alu\_nach\_S18A318-000\_V3\_18.07.2018

### Excel para calculo de hojas

Esta herramienta facilita la toma de desiciones en la disposicion de hojas para instalaciones correctas y sobre todo dentro de los parámetros aconsejados por el fabricante del accesorio.

Para el cálculo son decisivos los detalles del dibujo.

La Información mostrada en el dibujo es definitiva para el cálculo.

Colocar medida de marco

Elegir diagrama según distancia de marco

Descripción	Valor	Comentarios
FOD = Dimensión exterior del marco	VALOR EN mm	
FCL = Distancia al marco	62 mm	Valor siempre en 62 mm
OW = Centro de manija al borde de hoja	22.00 mm	Atención valor fijo!
SG = Espacio entre Hojas	5.00 mm	Atención valor fijo!
SG = Espacio entre Hojas	5.00 mm	Atención valor fijo!
Diagrama a utilizar	- - -	330 / 321 / 431 / 550 / 541 / 532 / 651 / 633 770 / 761 / 752 / 743 / 871
Numero de HOJAS	-	El valor depende del sistema (diagrama)!
	FBx / SWx = VALOR EN mm	Ver fórmula de cálculo
Hojas	Valor	Formel Formula
A-B Bs-As	FB / SW = VALOR EN mm	FB / SW = FBx / SWx +59.50
C-B	FB / SW = VALOR EN mm	FB / SW = FBx / SWx +61.00
B-C C-D Cs-Bs B-E Es-Bs	FB / SW = VALOR EN mm	FB / SW = FBx / SWx Aviso si están correctas las dimensiones
Hoja de Acceso	Valor	Formel Formula
E-As D-As C-F	FB / SW = VALOR EN mm	FB / SW = FBx / SWx +59.50
E-Cs	FB / SW = VALOR EN mm	FB / SW = FBx / SWx +61.00
D-Cs C-Es (bel 532)	FB / SW = VALOR EN mm	FB / SW = FBx / SWx +0.00
C-Es (bel 752)	FB / SW = VALOR EN mm	FB / SW = FBx / SWx +61.00
Para este sistema se requiere lo siguiente		
1 x Hoja A-B	FB / SW = VALOR EN mm	Hoja de acceso
0 x Hoja Bs-As	FB / SW = VALOR EN mm	
1 x Hoja B-C	FB / SW = VALOR EN mm	
0 x Hoja C-B	FB / SW = VALOR EN mm	
1 x Hoja C-D	FB / SW = VALOR EN mm	
0 x Hoja Cs-Bs	FB / SW = VALOR EN mm	
0 x Hoja B-E	FB / SW = VALOR EN mm	
0 x Hoja Es-Bs	FB / SW = VALOR EN mm	
0 x Hoja E-As	FB / SW = VALOR EN mm	
1 x Hoja D-As	FB / SW = VALOR EN mm	
0 x Hoja C-F	FB / SW = VALOR EN mm	
0 x Hoja D-Cs	FB / SW = VALOR EN mm	
0 x Hoja C-Es	FB / SW = VALOR EN mm	
0 x Hoja C-Es	FB / SW = VALOR EN mm	
0 x Hoja E-Cs	FB / SW = VALOR EN mm	
Número de secciones del dibujo por diagrama:		
Schnitt/ Section A	x 1	Partes de las secciones. Ver Instrucciones de dibujo e Instalación.
Schnitt/ Section As	x 1	
Schnitt/ Section B / Bs	x 1	
Schnitt/ Section C / Cs	x 1	
Schnitt/ Section D	x 1	

FB = Flügelbreite / SW = Sash width



## Patio Fold (Fórmula de cálculo para SWx y FWx)

Berechnung-Calculation Patio Fold\_MASS R60-Alu\_nach\_S18A318-000\_V3\_18.07.2018

Descripción	Ver fórmula de cálculo
Diagram 3..	$SWx = (FOD - 2xFCL - 129) / 3$
Diagram 4..	$SWx = (FOD - 2xFCL - 134) / 4$
Diagram 550	$SWx = (FOD - 2xFCL - 200) / 5$
Diagram 541	$SWx = (FOD - 2xFCL - 200) / 5$
Diagram 532	$SWx = (FOD - 2xFCL - 139) / 5$
Diagram 651	$SWx = (FOD - 2xFCL - 205) / 6$
Diagram 633	$SWx = (FOD - 2xFCL - 144) / 6$
Diagram 7..	$SWx = (FOD - 2xFCL - 271) / 7$
Diagram 8..	$SWx = (FOD - 2xFCL - 276) / 8$
Diagram 3..	$FBx = (FOD - 2xFCL - 129) / 3$
Diagram 4..	$FBx = (FOD - 2xFCL - 134) / 4$
Diagram 550	$FBx = (FOD - 2xFCL - 200) / 5$
Diagram 541	$FBx = (FOD - 2xFCL - 200) / 5$
Diagram 532	$FBx = (FOD - 2xFCL - 139) / 5$
Diagram 651	$FBx = (FOD - 2xFCL - 205) / 6$
Diagram 633	$FBx = (FOD - 2xFCL - 144) / 6$
Diagram 7..	$FBx = (FOD - 2xFCL - 271) / 7$
Diagram 8..	$FBx = (FOD - 2xFCL - 276) / 8$

## MEDIDAS MÁXIMAS Y MINIMAS







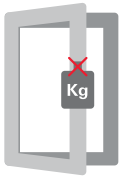





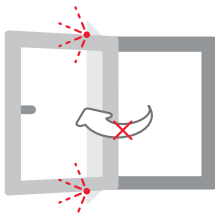

-Ancho de la hoja de al menos 480 mm - máx. 930 mm  
**(hoja plegable)**

-Ancho de la hoja de al menos 480 mm - máx. 1230 mm  
**(hoja de acceso en el lado del marco)**

-Altura de la hoja de al menos 630 mm - máx. 2830 mm




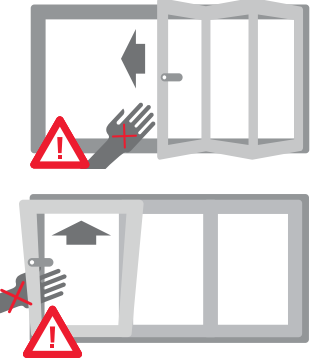
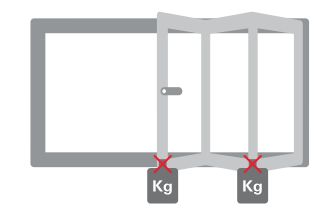

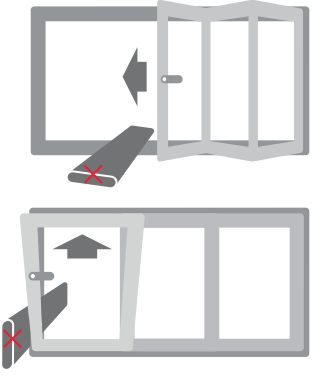
Cumpla con los siguientes símbolos y sus significados para evitar accidentes, lesiones y daños materiales.

Símbolos	Significado
	<p> <b>PELIGRO!</b> Peligro de lesiones por caídas a través de ventanas abiertas y puertas de balcón.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Proceda con precaución cerca de ventanas abiertas y balcón puertas</li><li>▪ Por favor mantenga niños y personas que no pueden apreciar el peligro fuera del área de peligro.</li></ul>
	<p> <b>ATENCIÓN!</b> Peligro de lesiones por atrapamiento de partes del cuerpo en el apertura entre marco y marco.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cuando cierre las ventanas y las puertas del balcón, nunca deje sus manos entre hoja y marco, y siempre actúe con cuidado.</li><li>▪ Por favor mantenga niños y personas que no pueden apreciar el peligro fuera del área de peligro.</li></ul>
	<p> <b>ATENCIÓN!</b> Peligro de lesiones y daños materiales por sobrecarga el marco</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Abstenerse de cargar adicionalmente la banda.</li></ul>
	<p> <b>ATENCIÓN!</b> Peligro de lesiones por efecto del viento</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Evite que el viento actúe sobre la hoja abierta.</li><li>▪ Durante el viento y corrientes de aire, cierre y bloquee las ventanas y el balcón marcos de puertas.</li></ul>
	<p> <b>ATENCIÓN!</b> Peligro de lesiones y daños materiales por la inserción de obstrucciones en el espacio de apertura entre marco y marco</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Abstenerse de insertar obstáculos en la brecha de apertura entre la banda y el marco.</li></ul>
	<p> <b>ATENCIÓN!</b> Peligro de lesiones y daños materiales por presionar el marco contra el borde de apertura</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ No presione la hoja contra el borde de apertura.</li></ul>





Cumpla con los siguientes símbolos y sus significados para evitar accidentes, lesiones y daños materiales.

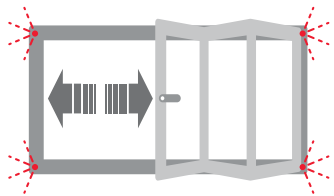

Símbolos	Significado
	<p><b>PELIGRO!</b>            Peligro de lesiones por caídas a través de ventanas abiertas y puertas de balcón.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proceda con precaución cerca de ventanas abiertas y balcón puertas</li> <li>Por favor mantenga niños y personas que no pueden apreciar el peligro fuera del área de peligro.</li> </ul>
	<p><b>ATENCIÓN!</b>            Peligro de lesiones por atrapamiento de partes del cuerpo en el apertura entre marco y marco.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando cierre las ventanas y las puertas del balcón, nunca deje sus manos entre hoja y marco, y siempre actúe con cuidado.</li> <li>Por favor mantenga niños y personas que no pueden apreciar el peligro fuera del área de peligro.</li> </ul>
	<p><b>ATENCIÓN!</b>            Peligro de lesiones y daños materiales por sobrecarga el marco</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abstenerse de cargar adicionalmente la banda.</li> </ul>
	<p><b>ATENCIÓN!</b>            Peligro de lesiones por efecto del viento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Evite que el viento actúe sobre la hoja abierta.</li> <li>Durante el viento y corrientes de aire, cierre y bloquee las ventanas y el balcón marcos de puertas.</li> </ul>
	<p><b>ATENCIÓN!</b>            Peligro de lesiones y daños materiales por la inserción de obstrucciones en el espacio de apertura entre marco y marco</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abstenerse de insertar obstáculos en la brecha de apertura entre la banda y el marco.</li> </ul>

## Seguridad

### Instrucciones de seguridad

#### Situaciones de inclinación y giro, Símbolos de seguridad

Cumpla con los siguientes símbolos y sus significados para evitar accidentes, lesiones y daños materiales.

Símbolos	Significado
	<div data-bbox="596 389 678 477"></div> <div data-bbox="695 389 810 418"><b>ATENCIÓN!</b></div> <div data-bbox="695 427 1382 488"><p>Peligro de lesiones y daños materiales por presión la hoja contra el borde de apertura y desdeapertura y cierre incontrolado de la hoja</p></div> <div data-bbox="695 530 1313 651"><ul style="list-style-type: none"><li>▪ No presione la hoja contra el borde de apertura .</li><li>▪ Asegúrese de guiar la hoja lentamente con la mano durante todo el movimiento en la medida de la apertura completa o cerrada</li></ul></div>

Explicación de la cadena de dígitos en los diagramas

También se puede implementar una imagen reflejada de cada diagrama.

Número de fajas que se abren hacia la izquierda

**532**

Número total de fajas

Número de fajas que se abren hacia la derecha

Para la explicación de las letras (A-F), consulte el dibujo acotado en la página

17

DIAGRAMA 321

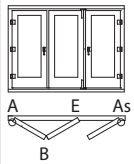


DIAGRAMA 330

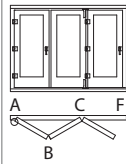


DIAGRAMA 431

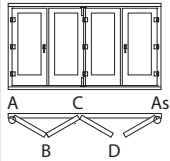


DIAGRAMA 532

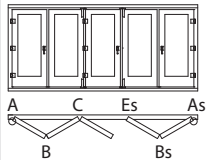


DIAGRAMA 541

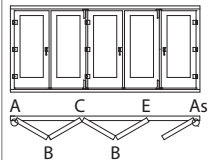


DIAGRAMA 550

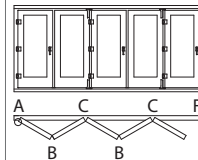


DIAGRAMA 633

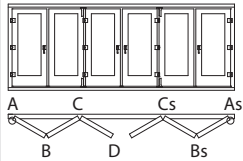


DIAGRAMA 651

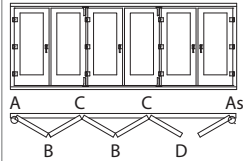


DIAGRAMA 743

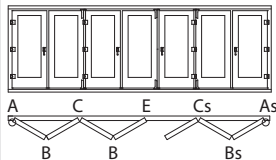


DIAGRAMA 752

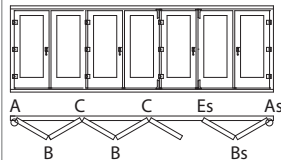


DIAGRAMA 761

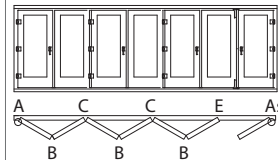


DIAGRAMA 770

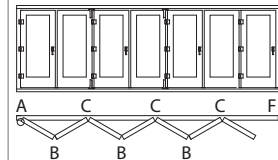
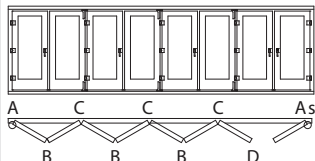
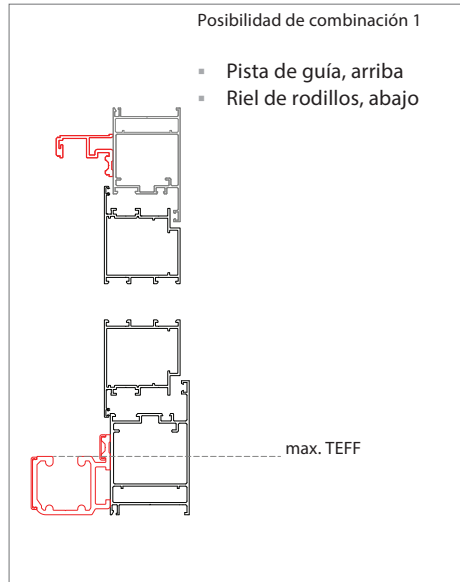


DIAGRAMA 871



## Información sobre el producto

Posibles combinaciones:



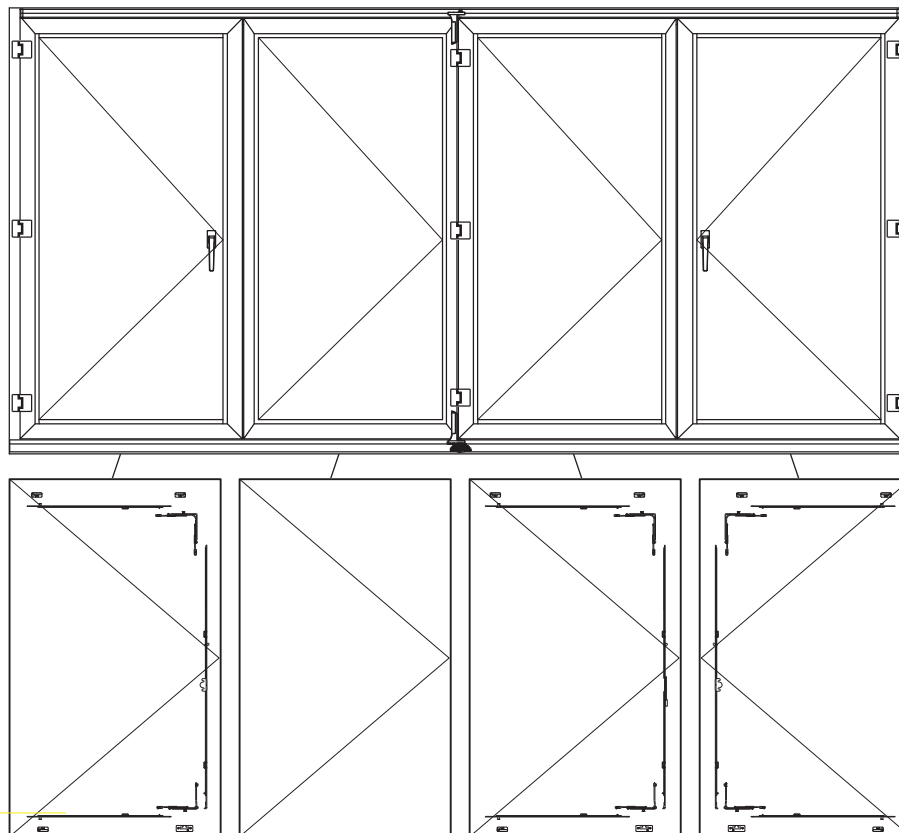
### NOTA!

Area de uso:

Ancho de la hoja de al menos 480 mm - máx. 1230 mm  
(hoja de acceso en el lado del marco)

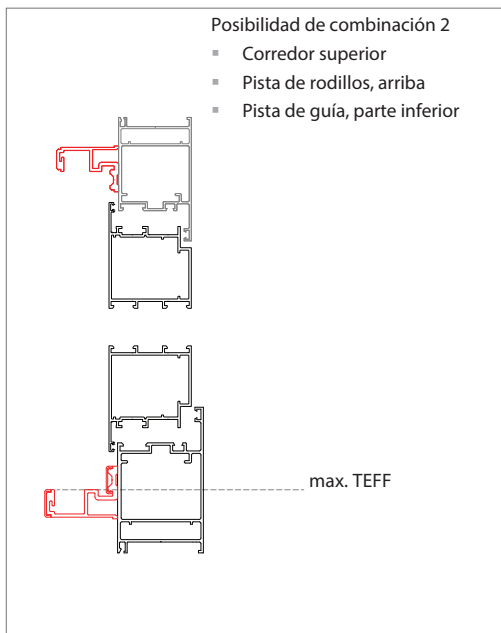
Ancho de la hoja de al menos 480 mm - máx. 930 mm  
(hoja plegable)

Altura de la hoja de al menos 630 mm - máx. 2830 mm



## Información sobre el producto

### Posibles combinaciones



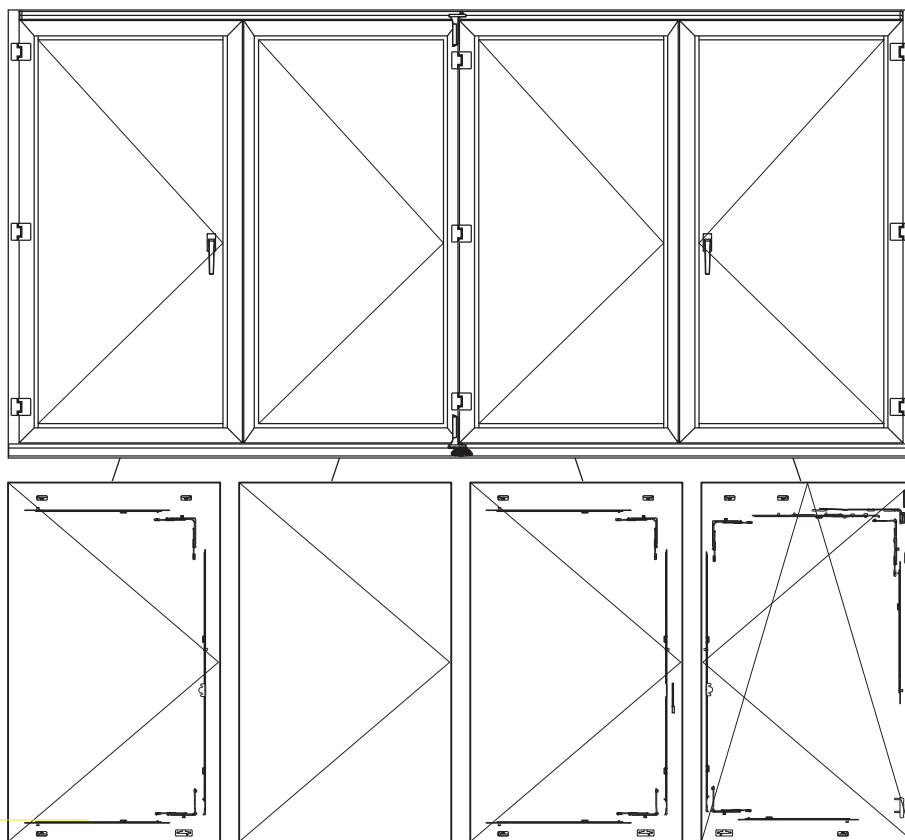
#### NOTA!

##### Area de uso:

Ancho de la hoja de al menos 480 mm - máx. 1230 mm  
(hoja de acceso en el lado del marco)

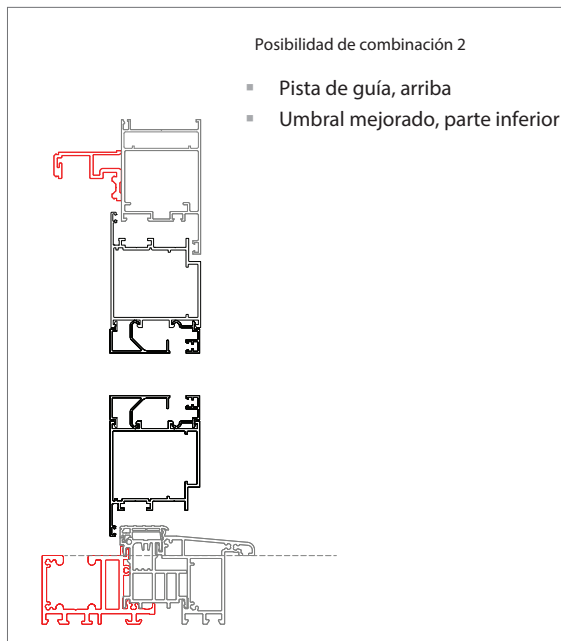
Ancho de la hoja de al menos 480 mm - máx. 930 mm  
(hoja plegable)

Altura de la hoja de al menos 630 mm - máx. 2830 mm



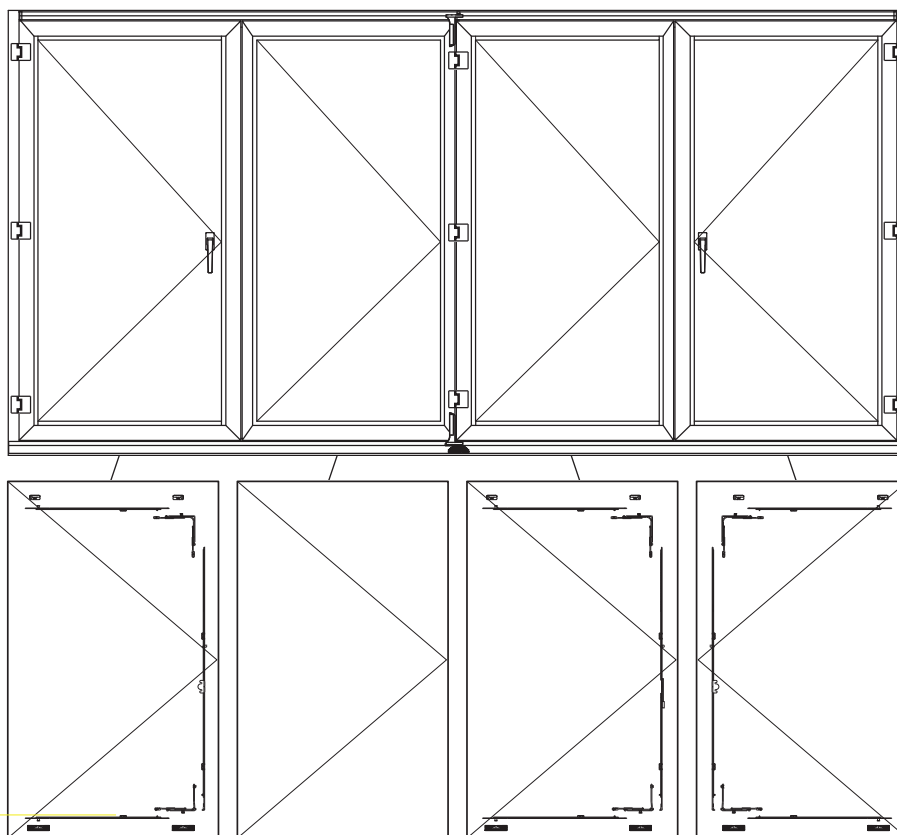
## Información sobre el producto

### Posibles combinaciones



#### NOTA!

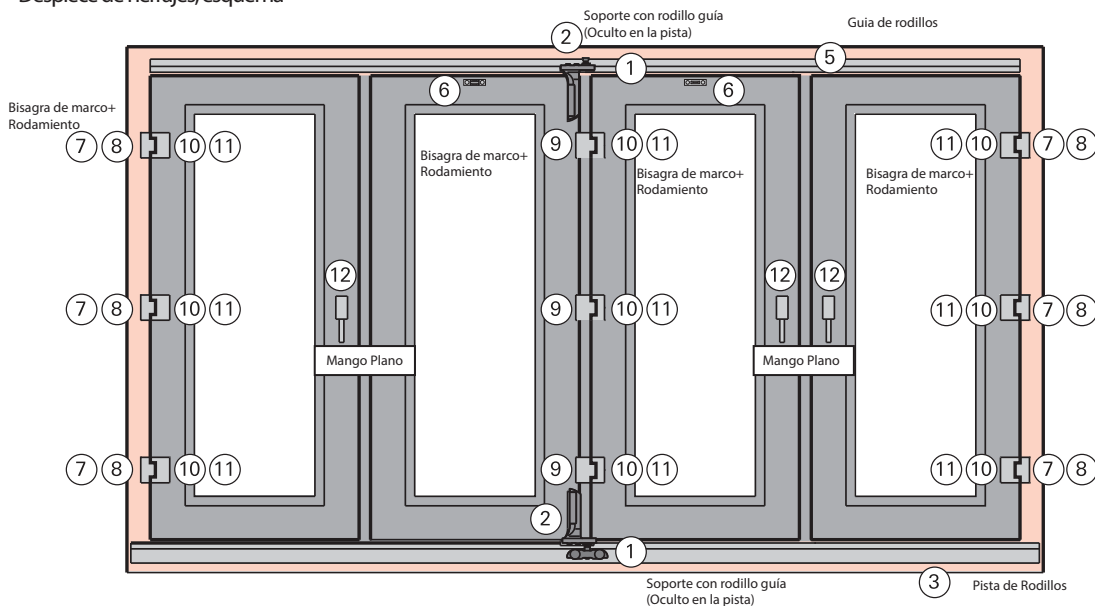
El umbral mejorado sin barreras acc. a DIN 18040-1 cumple con los requisitos de la Regulaciones de ahorro de energía (isotérmico según DIN 4108). Solo tiene una idoneidad limitada de conducción en condiciones de lluvia. La impermeabilidad depende del perfil y debe ser probado individualmente.



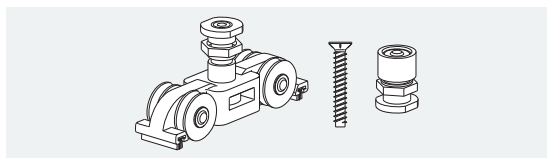
## Carpintería Completa

Despiece de herrajes, esquema

DIAGRAMA 431

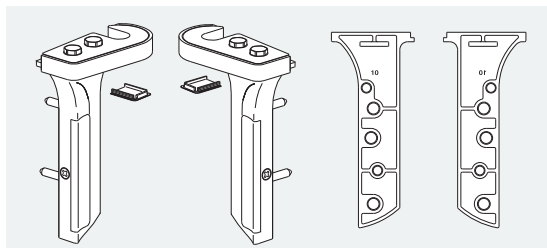


Roto AluVision  
Plegadiza S 6080



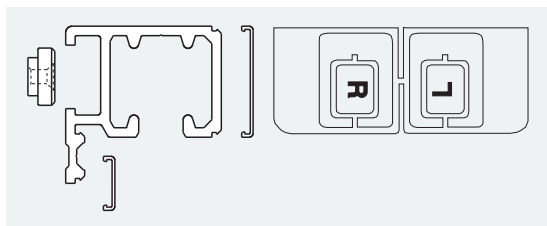
### Conjunto Base carro y rulina

Pos.	Colour	Mat. no.
1	—	349 596



### Conjunto carro hoja par)

Pos.	Colour	Mat. no.
2	R01.1	349 595
	R05.3	349 594
	R07.2	349 593



Escuadra E69

Escuadra TA-E02

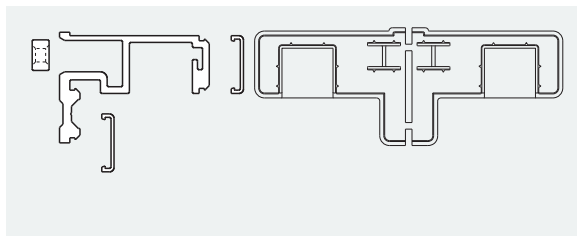
### guía ancha - incl. accesorios -

Pos.	Version	Colour	Mat. no.
3	2000mm	R01.1	312 732
		R05.3	312 585
		R07.2	312 569
	3000mm	R01.1	312 733
		R05.3	312 727
		R07.2	312 570
	4000mm	R01.1	312 734
		R05.3	312 728
		R07.2	312 571
	5000mm	R01.1	312 775
		R05.3	312 730
		R07.2	312 583
	6000mm	R01.1	312 776
		R05.3	312 774
		R07.2	312 584



## Carpintería Completa

Despiece de herrajes, esquema



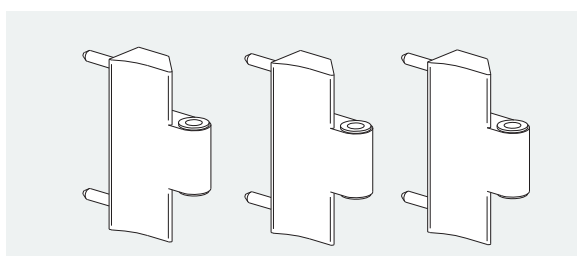
### guía ancha - incl. accesorios -

Pos.	Version	Colour	Mat. no.
5	2000mm	R01.1	312 806
		R05.3	312 801
		R07.2	312 796
	3000mm	R01.1	312 807
		R05.3	312 802
		R07.2	312 797
	4000mm	R01.1	312 808
		R05.3	312 803
		R07.2	312 798
	5000mm	R01.1	312 809
		R05.3	312 804
		R07.2	312 799
	6000mm	R01.1	312 810
		R05.3	312 805
		R07.2	312 800



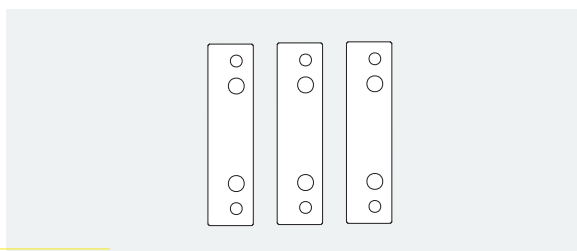
### Pestillo Clic

Pos.	Colour	Mat. no.
6	R01.1	375 241
	R06.2	340 211
	R07.2	340 208



### Conjunto 3 bisagras marco

Pos.	Version	Colour	Mat. no.
7	10mm	R01.1	349 591
		R05.3	349 590
		R07.2	349 589



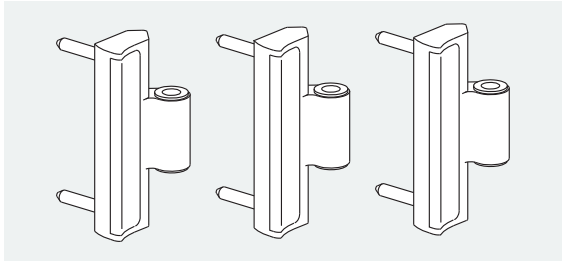
### Base de la bisagra del marco 3

Pos.	Version	Colour	Mat. no.
8	1mm	R01.1	312 833
		R05.3	312 832
		R07.2	312 831
	2mm	R01.1	312 836
		R05.3	312 835
		R07.2	312 834

Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnic@metalesdeltalar.com](mailto:tecnic@metalesdeltalar.com)

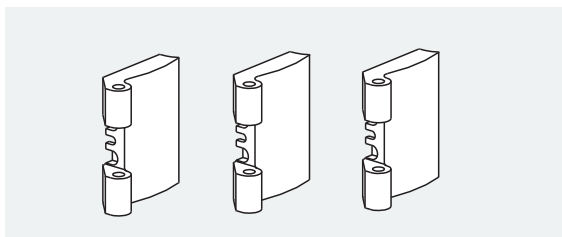
## Carpintería Completa

Despiece de herrajes, esquema



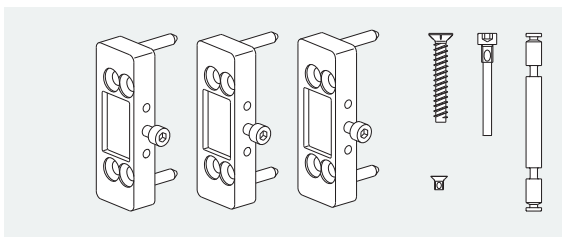
### Conjunto 3 bases bisagra de hoja

Pos.	Version	Colour	Mat. no.
9	20mm	R01.1	312 823
		R05.3	312 822
		R07.2	312 821



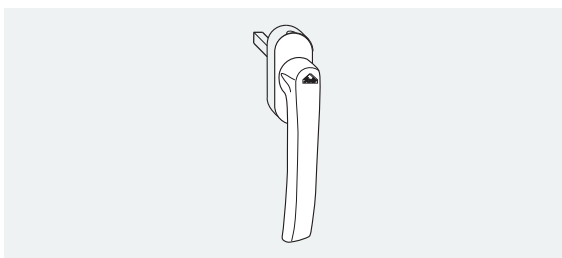
### Conjunto 3 bisagras de hoja

Pos.	Version	Colour	Mat. no.
10	40mm	R01.1	312 826
		R05.3	312 825
		R07.2	312 824
	50mm	R01.1	312 829
		R05.3	312 828
		R07.2	312 827



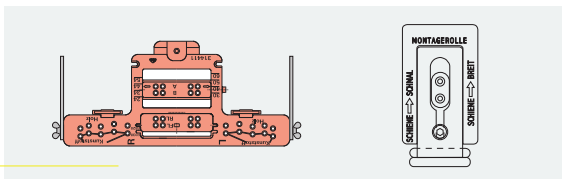
### Conjunto 3 bases bisagra hoja y accesorios

Pos.	Colour	Mat. no.
11	—	349 597



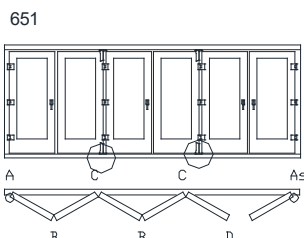
### Manilla plana RotoLine

Pos.	Colour	Mat. no.
12	R01.1	336 112
	R05.3	336 111
	R07.2	336 110



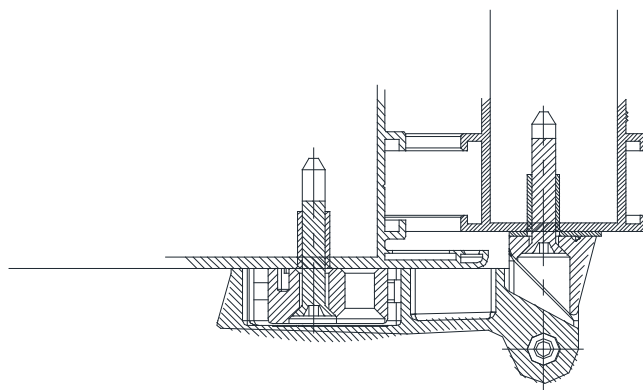
### Plantilla de armado

Version	Mat. no.
Plantilla para soporte, bisagras de marco y bisagras de marco	314 411
Plantilla para la pista de rodillos y guía	314 417

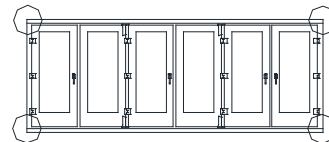


## IMPORTANTE:

DEBIDO A LOS ESPESORES DE PERFIL, ES NECESARIO MONTAR EL HERRAJE CON REMACHE ROSCADO M5, PARA BISAGRAS Y SOPORTE DE CARRO - RULINA.



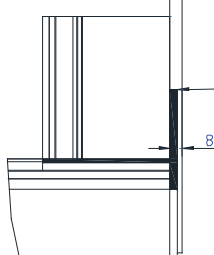
Apertura interior plegable, Komfort  
Umbral embutido provisto.  
Referencia para medidas de corte



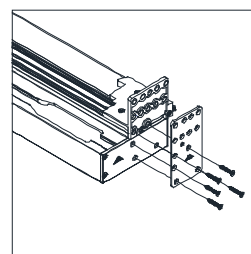
## MEDIDA DE CORTE GUIA EMBUTIDA: (es igual al ancho de marco perimetral)

8mm por lado (+ 16mm al total)

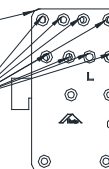
Medida de corte perfilera



La union universal plastica estandar (mecanizable) mas la placa refuerzo metalica agregaran 8mm de espesor por lado. Tener en cuenta al calcular medidas finales. Ver armado en IMO\_374\_EN\_V1.



El patron de orificios de la solera puede diferir del patron de orificios de la placa refuerzo metalica. Pretaladrar con broca de n 3mm



## IMPORTANTE: DESCONTAR 8mm DE PLACA UNION AL ANCHO TOTAL para calcular el vano.

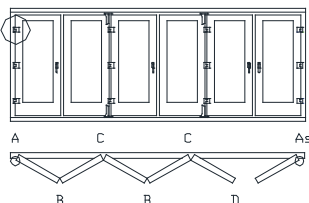
## Instrucciones de armado

REF. : Catálogo Mass 60 Plegable. Mecanizado + Accesorios

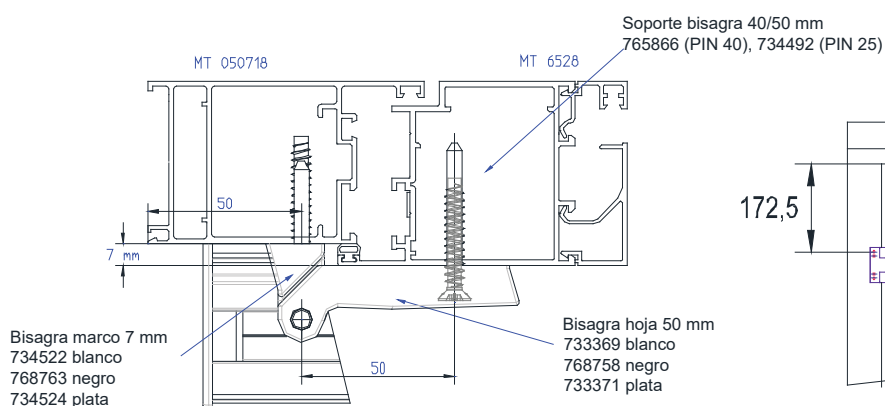
FECHA: 03-2019

OPERACIONES	
1	mecanizado cuerpo marco
2	mecanizado cuerpo hoja

651

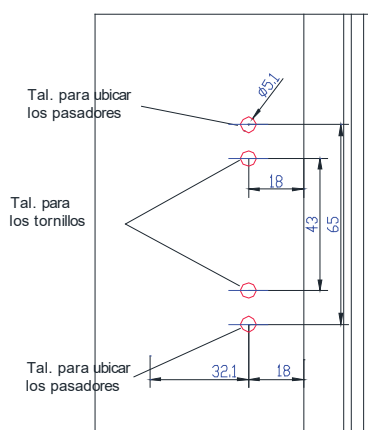
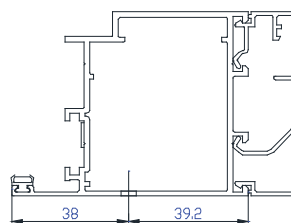
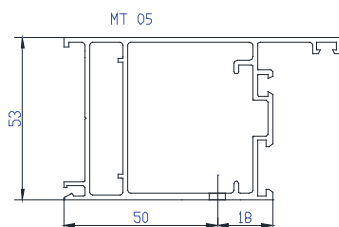


Nudo A

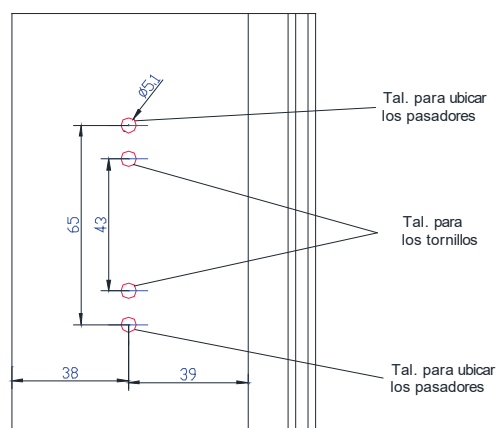


1

2



2



Pág. 032 de 069 03-19

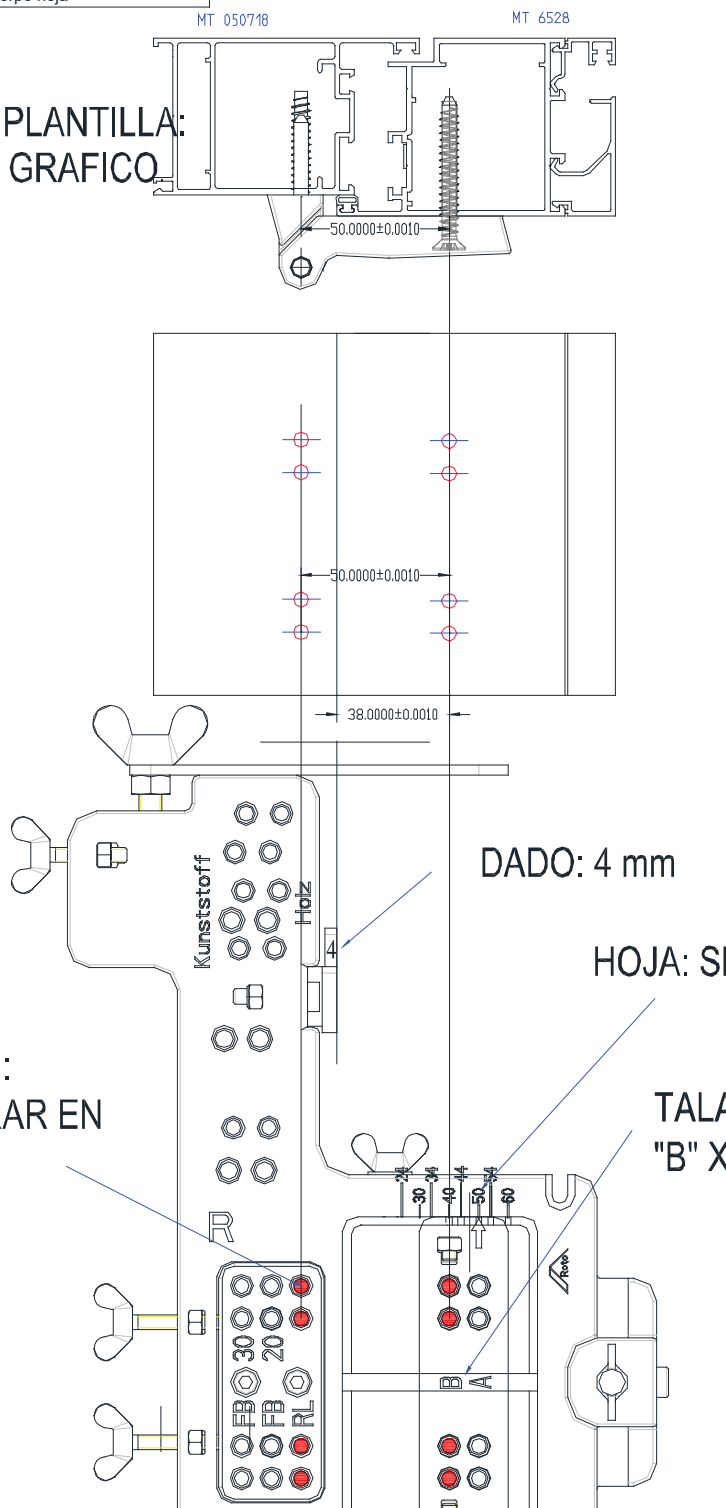
Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

OPERACIONES	
1	mecanizado cuerpo marco
2	mecanizado cuerpo hoja

Nudo **A**

SETEO PLANTILLA:  
SEGUN GRAFICO



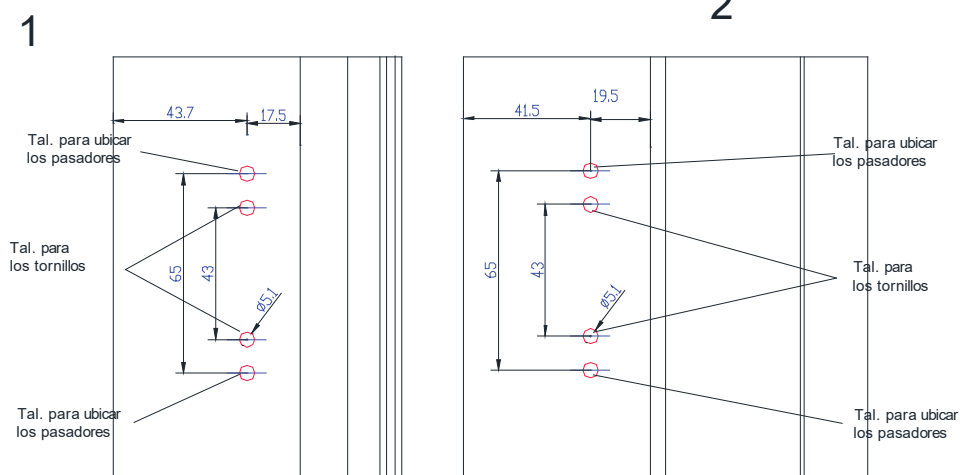
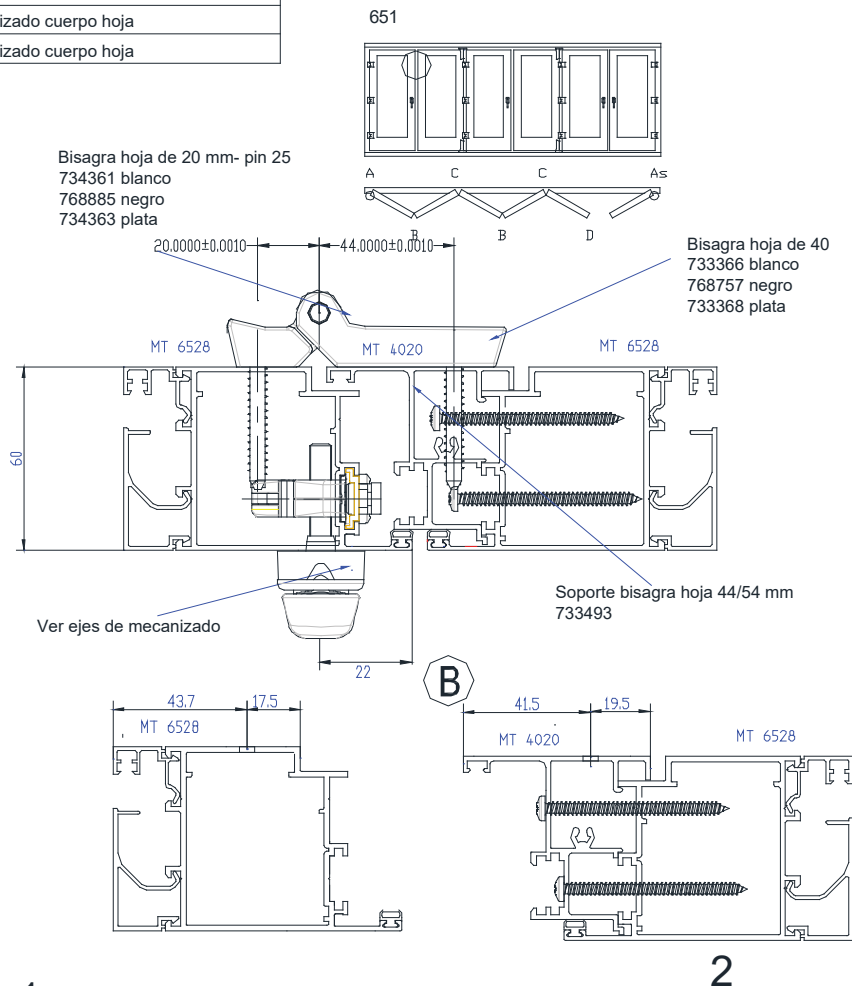
**A**

Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

OPERACIONES	
1	mecanizado cuerpo hoja
2	mecanizado cuerpo hoja

Nudo **B**



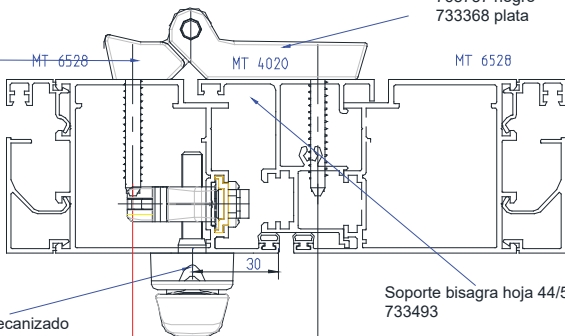


OPERACIONES	
1	mecanizado cuerpo hoja
2	mecanizado cuerpo hoja

**SETEO PLANTILLA:  
SEGUN GRAFICO**

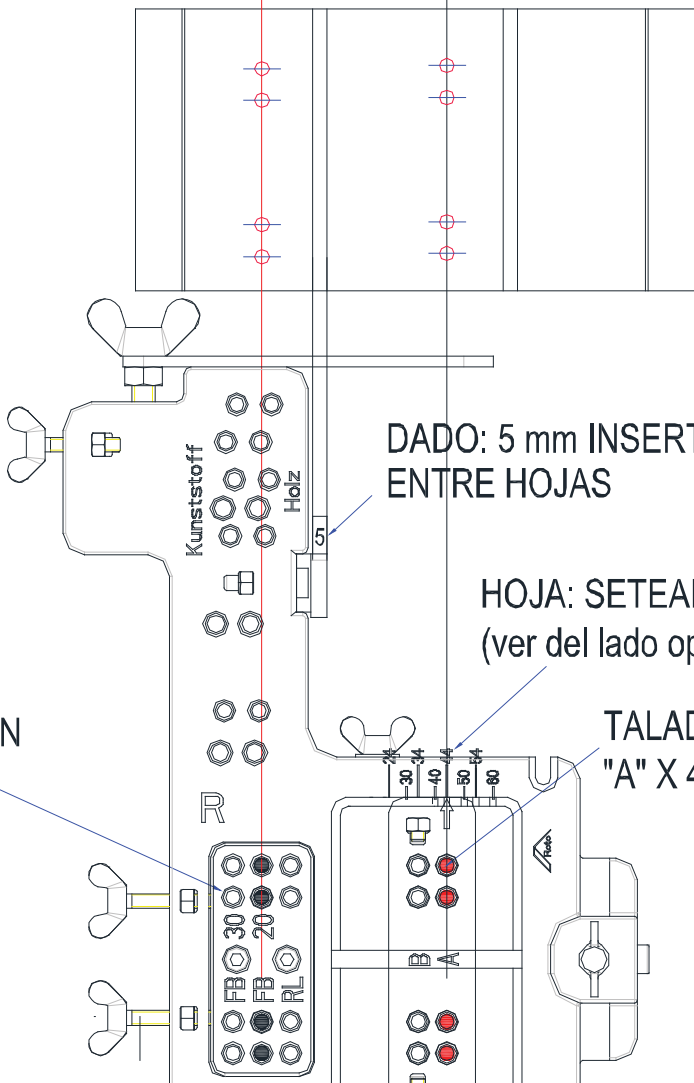
Bisagra hoja de 20 mm- pin 25  
734361 blanco  
768885 negro  
734363 plata

B



Bisagra hoja de 40  
733366 blanco  
768757 negro  
733368 plata

Soporte bisagra hoja 44/54 mm  
733493



**DADO: 5 mm INSERTADO  
ENTRE HOJAS**

**HOJA: SETEAR EN 44  
(ver del lado opuesto...)**

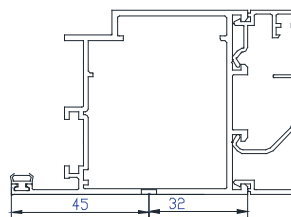
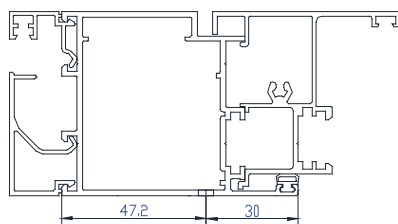
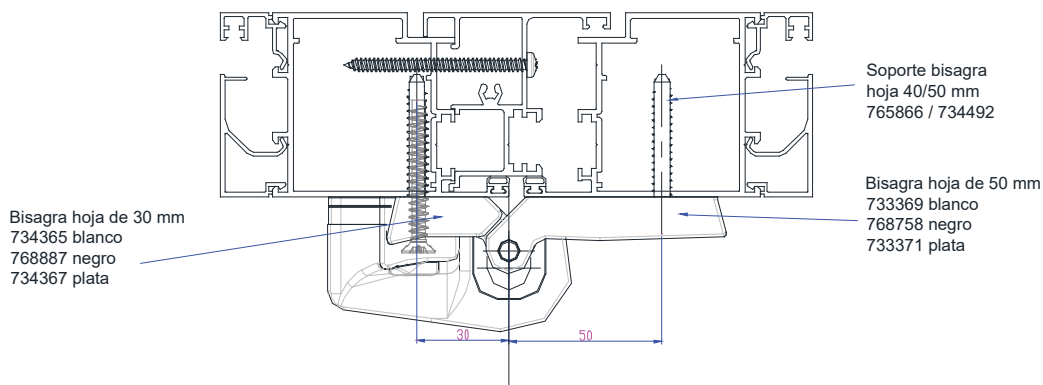
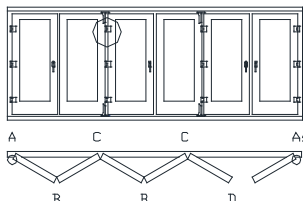
**MARCO :  
TALADRAR EN  
"FB 20" X 4**

**TALADRAR EN  
"A" X 4**

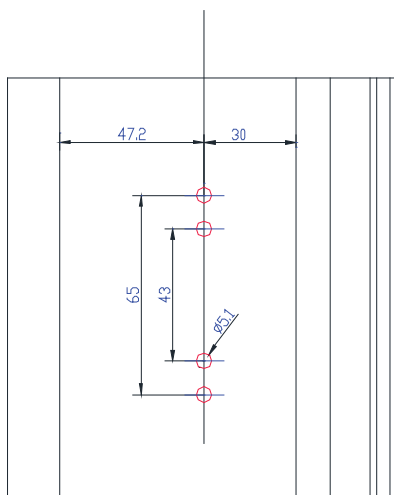
OPERACIONES	
1	mecanizado cuerpo hoja
2	mecanizado cuerpo hoja

## Nudo C

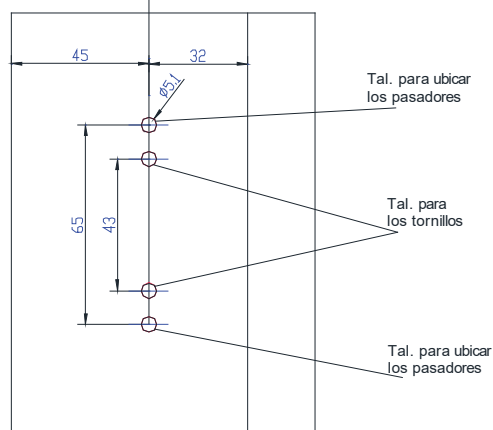
651



1

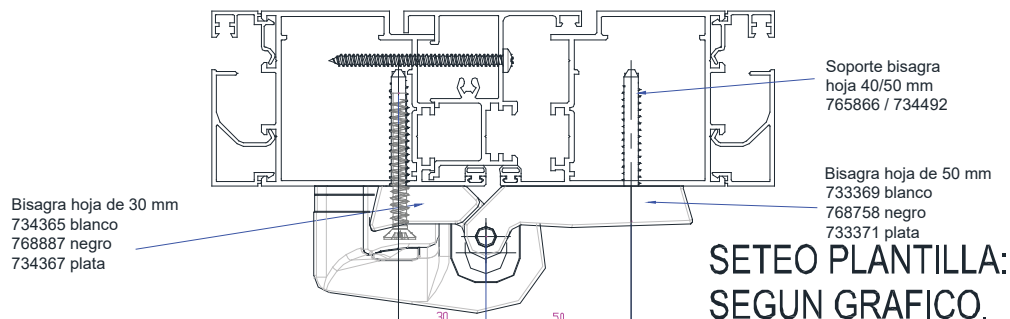


2

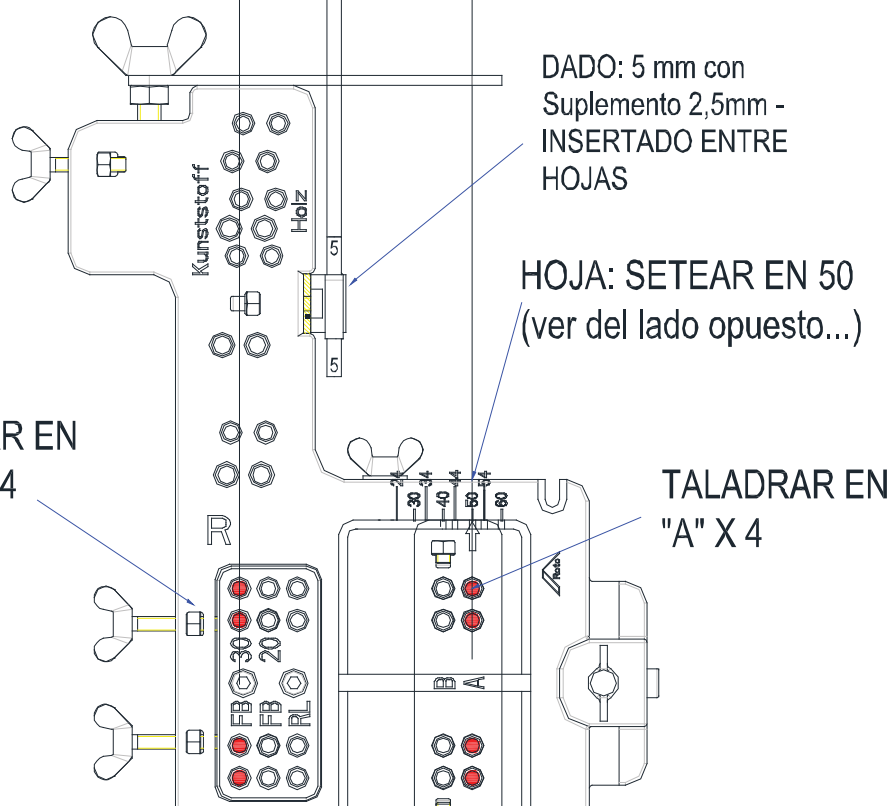


OPERACIONES	
1	mecanizado cuerpo hoja
2	mecanizado cuerpo hoja

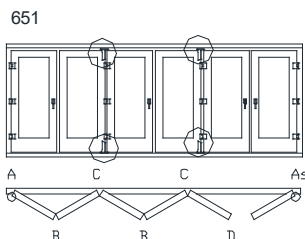
## Nudo C



**MARCO :**  
**TALADRAR EN**  
**"FB 30" X 4**

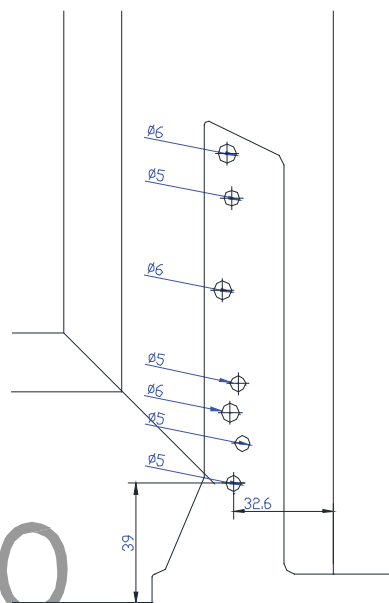
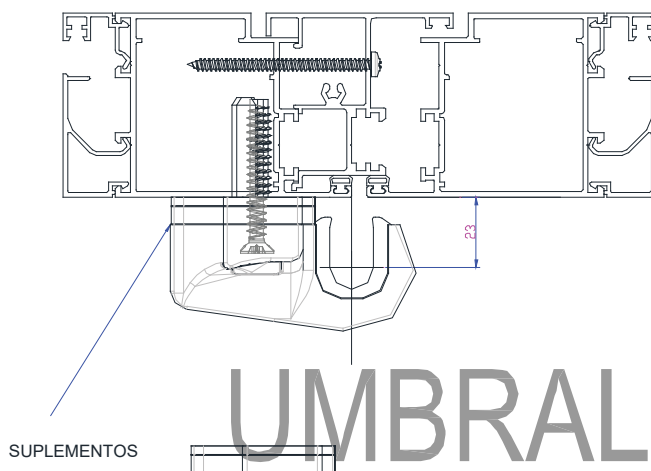


OPERACIONES	
1	mecanizado carro inferior
2	mecanizado carro superior



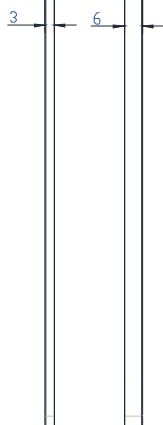
Nudo **C**

Diametros de  
TALADRO



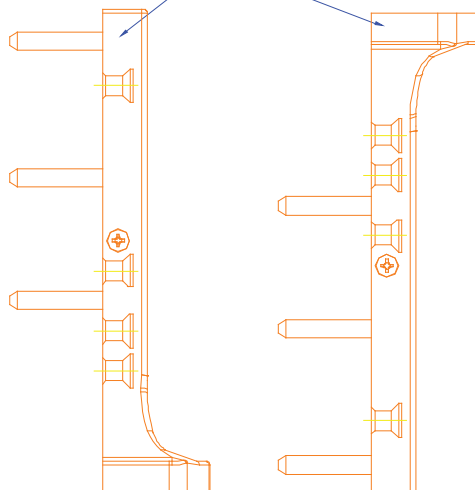
UMBRAL  
EMBUTIDO

Juego suplem. 3mm  
643351 blanco  
768894 negro  
643353 plata



Juego suplem. 6mm  
737260 blanco  
768895 negro  
737262 plata

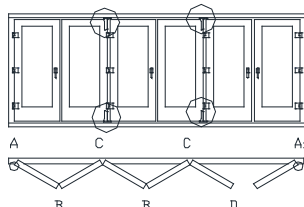
Juego soporte carro y rulina (sup / inf.)  
739802 blanco  
768893 negro  
739804 plata



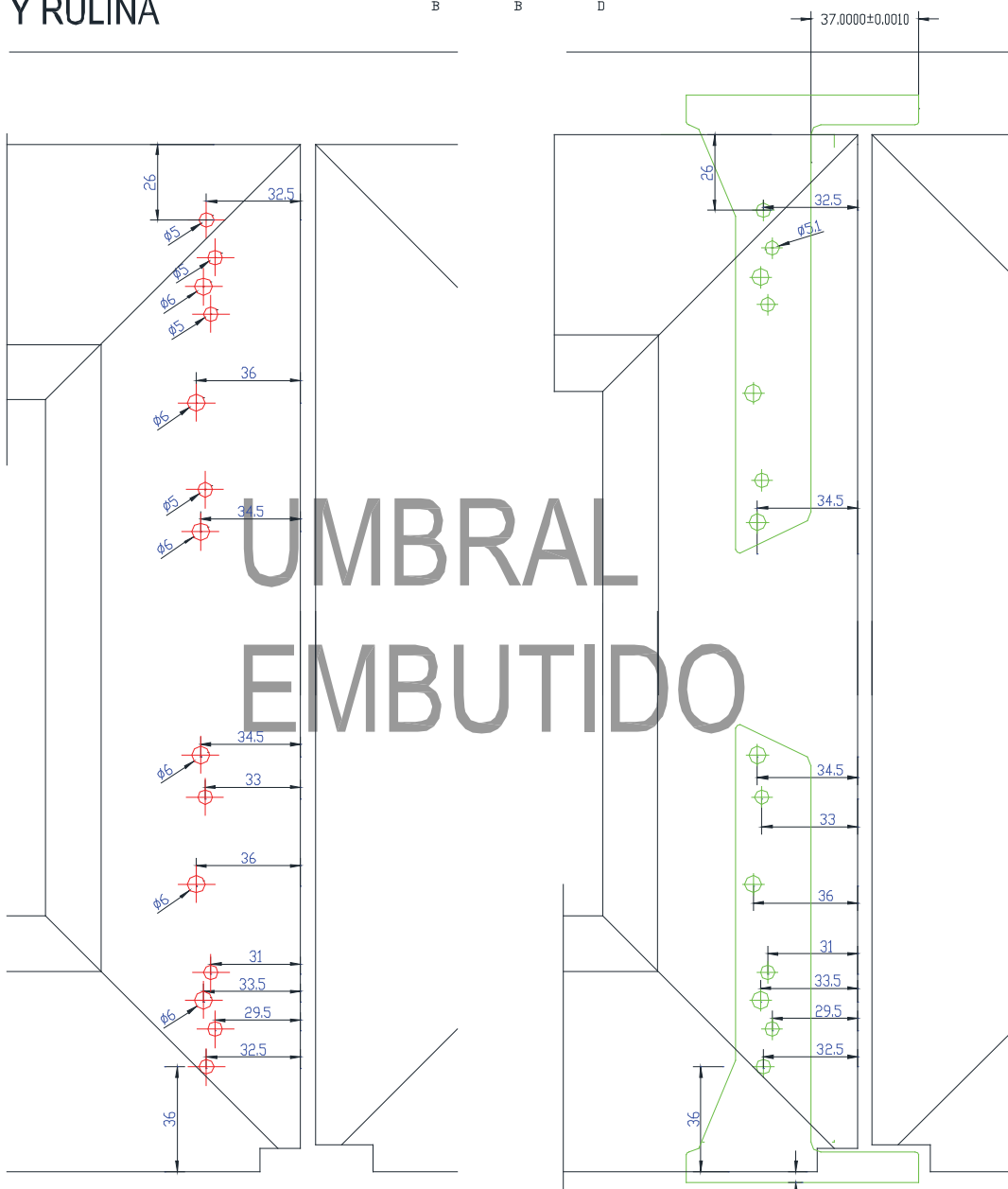
OPERACIONES	
1	mecanizado cuerpo hoja
2	mecanizado cuerpo hoja

# MECANIZADO DE SOPORTE CARRO Y RULINA

651



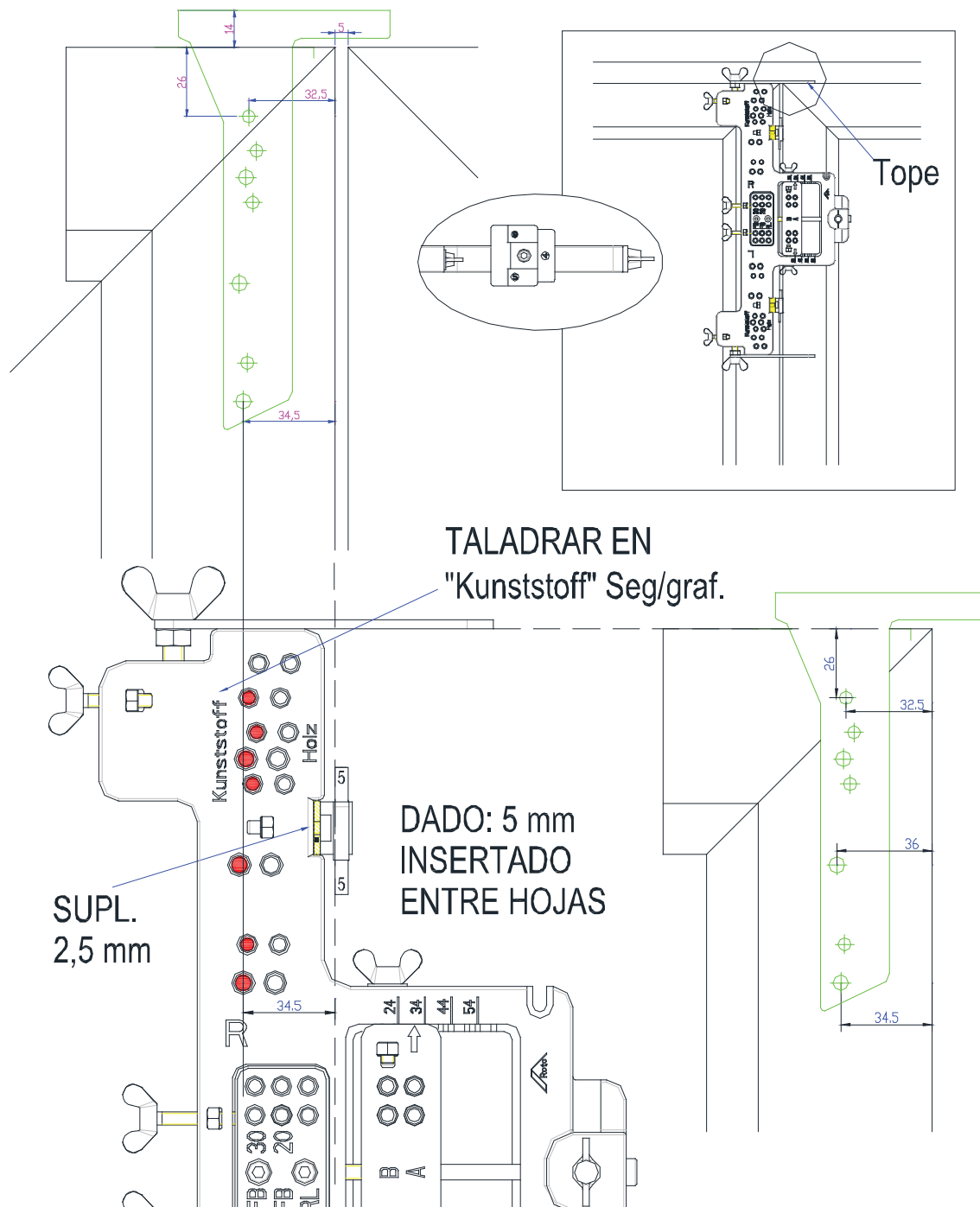
## Nudo C



OPERACIONES	
1	mecanizado carro inferior
2	mecanizado carro superior

## SETEO PLANTILLA: SOPORTE SUPERIOR.

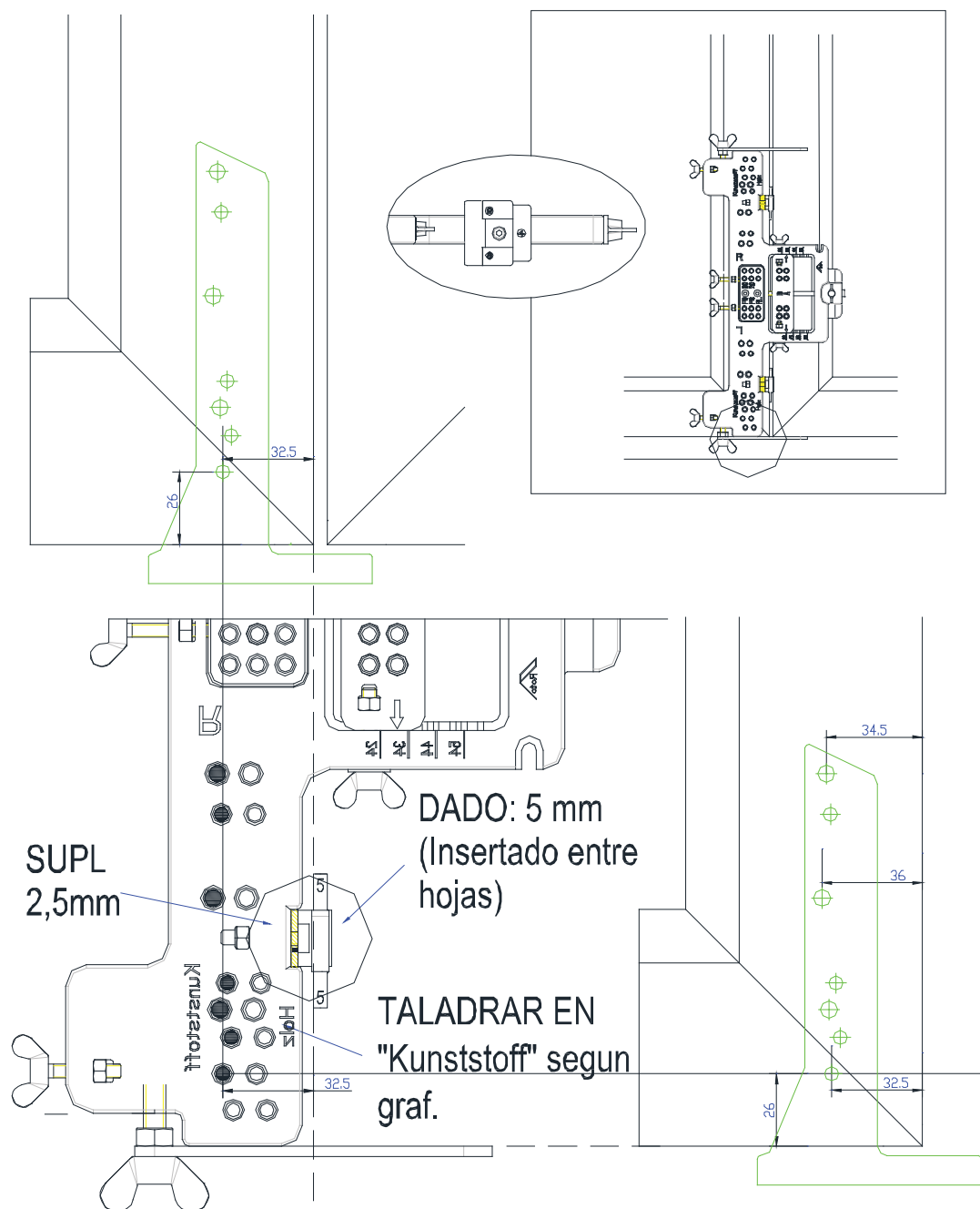
## Nudo C



OPERACIONES	
1	mecanizado carro inferior
2	mecanizado carro superior

## SETEO PLANTILLA: SOPORTE INFERIOR.

Nudo **C**

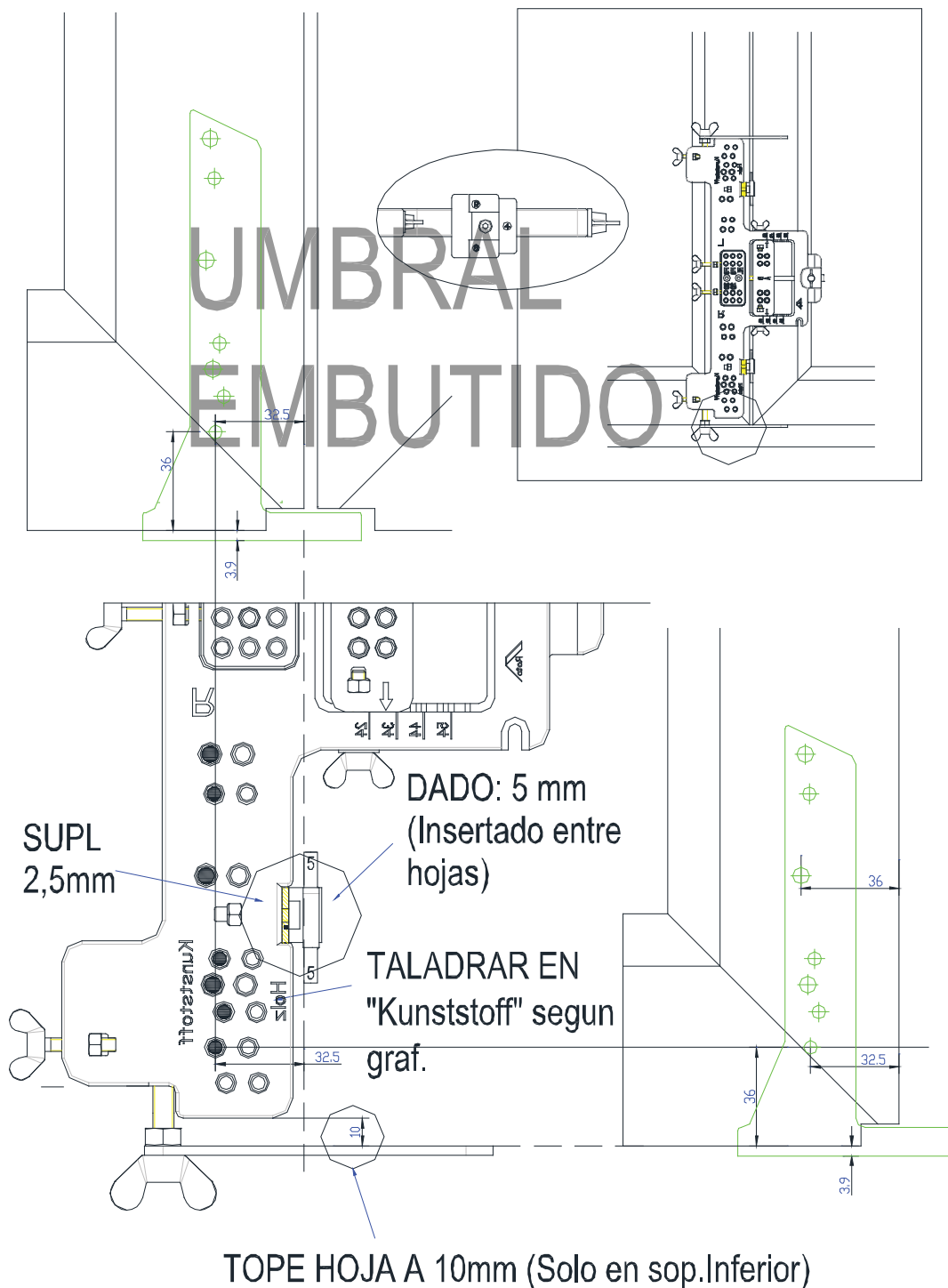


**TOPE HOJA A 10mm (Solo en sop. Inferior)**

OPERACIONES	
1	mecanizado carro inferior
2	mecanizado carro superior

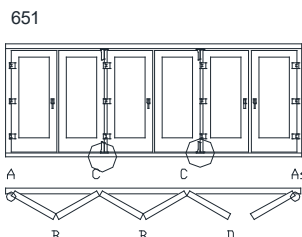
## SETEO PLANTILLA: SOPORTE INFERIOR con UMBRAL EMBUTIDO

Nudo **C**



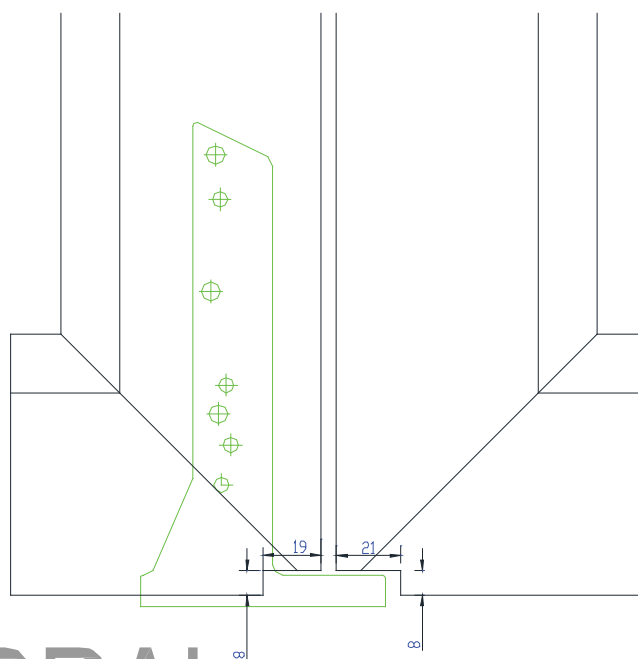


OPERACIONES	
1	mecanizado carro inferior
2	mecanizado carro superior



Nudo **C**

MECANIZADO  
COMPLEMENTARIO EN  
HOJAS - NUDO "C"

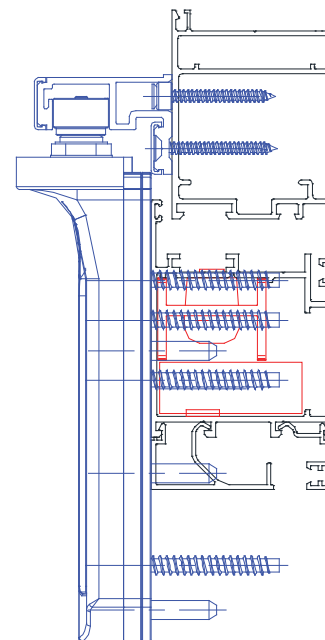
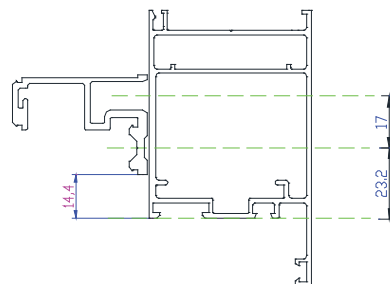
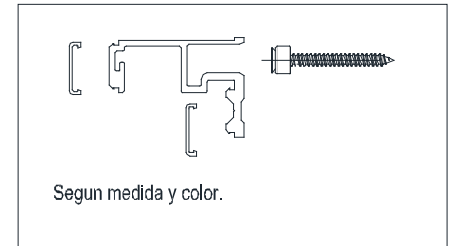
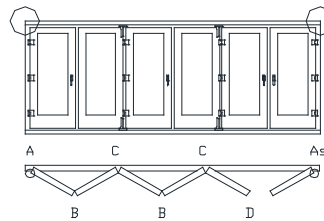


## UMBRAL EMBUTIDO

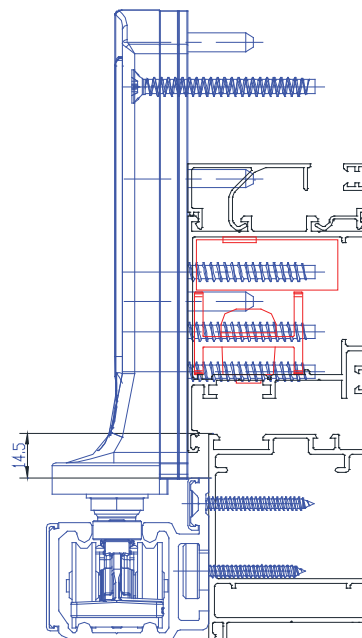
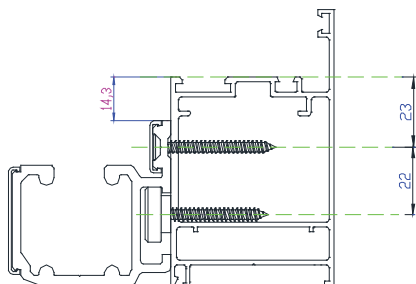
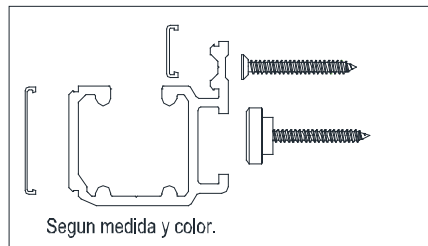
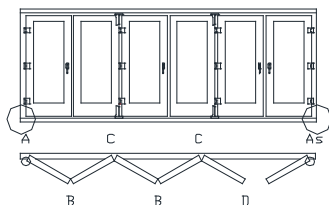
Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

OPERACIONES	
1	Guia superior - Rulina
2	Guia superior - Rulina



OPERACIONES	
1	Guia INFERIOR - Rulina
2	Guia INFERIOR - Rulina



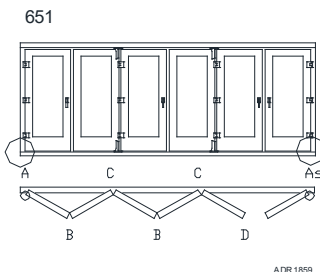
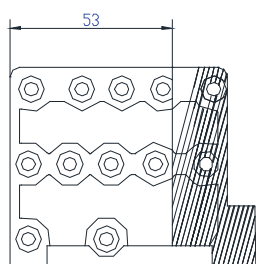
Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Pág. 045 de 069 03-19

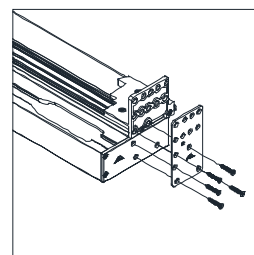
Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

OPERACIONES	
1	mecanizado carro inferior
2	mecanizado carro superior

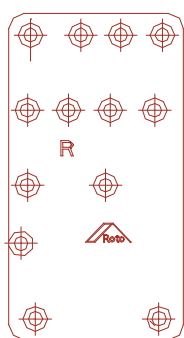
## MECANIZADO DE PIEZA UNION MARCO:



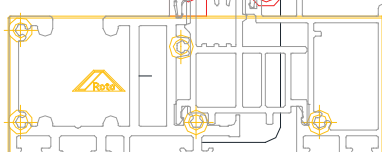
Nudo **A**



# UMBRAL EMBUTIDO



3



1

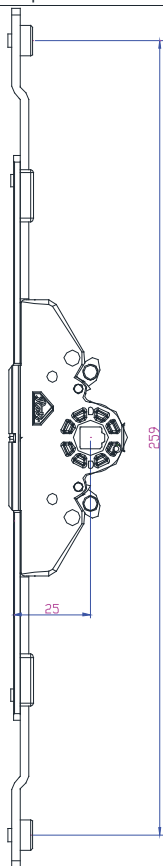


2

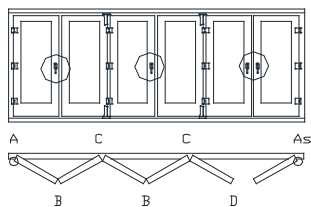
Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

OPERACIONES	
1	15_Cajeado cremona
2	15_Taladro triple manilla



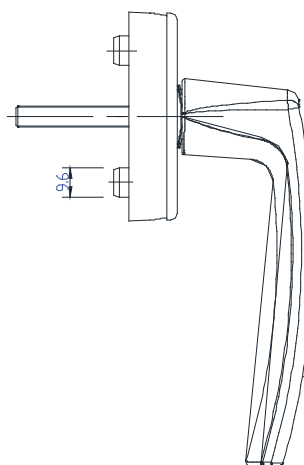
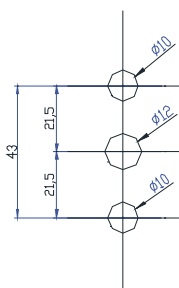
Nudo B



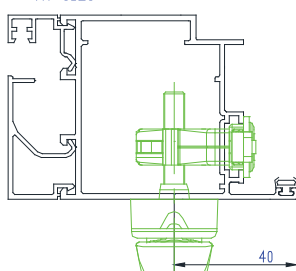
Nudo B  
Nudo D



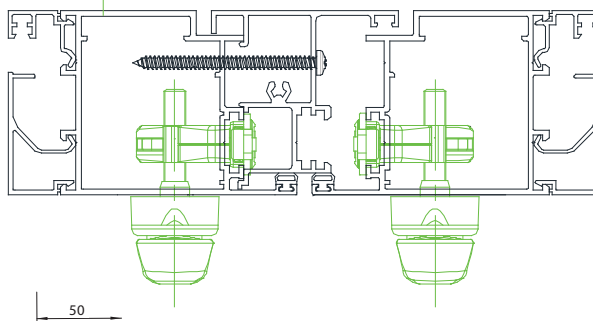
625430 ADAPT CREMONA  
AG25 280MM D10



MT 6528



Nudo D

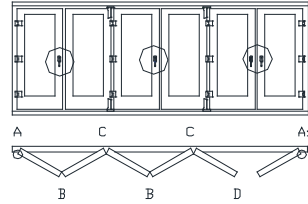


Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda dirigase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Pág. 047 de 069 03-19

Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

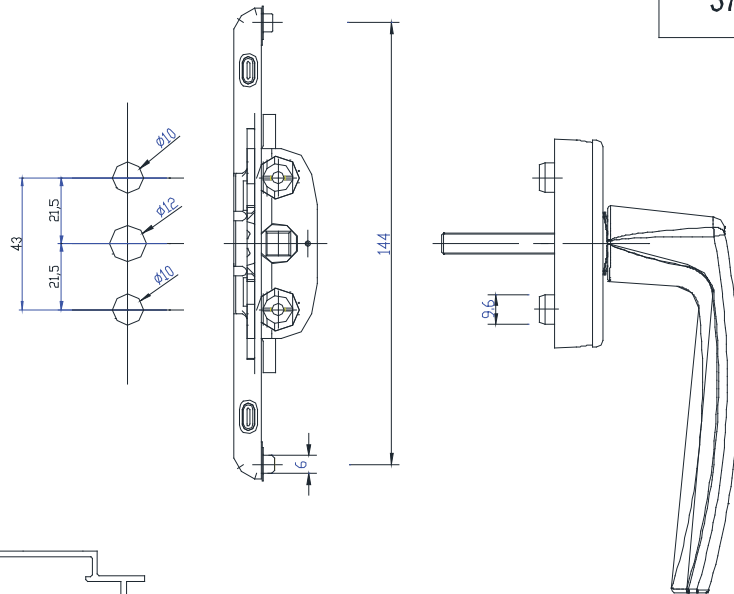
OPERACIONES	
1	15_Cajeado cremona
2	15_Taladro triple manilla



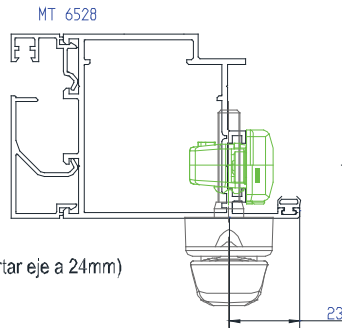
Nudo **B**  
Nudo **D**



377445

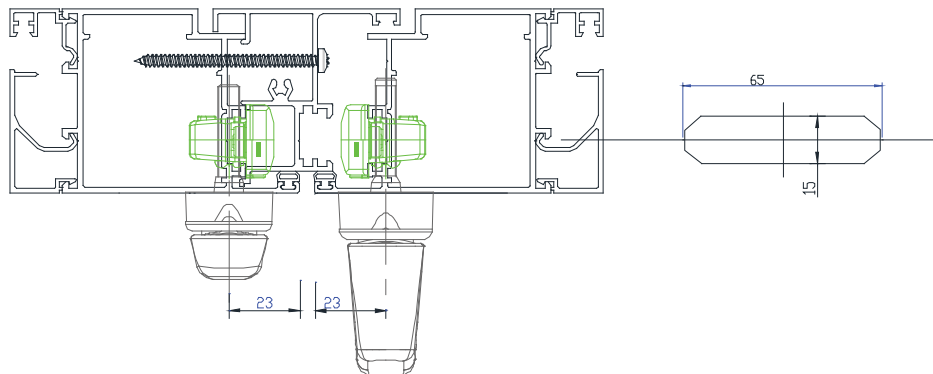


Nudo **B**



(Necesario acortar eje a 24mm)

Nudo **D**



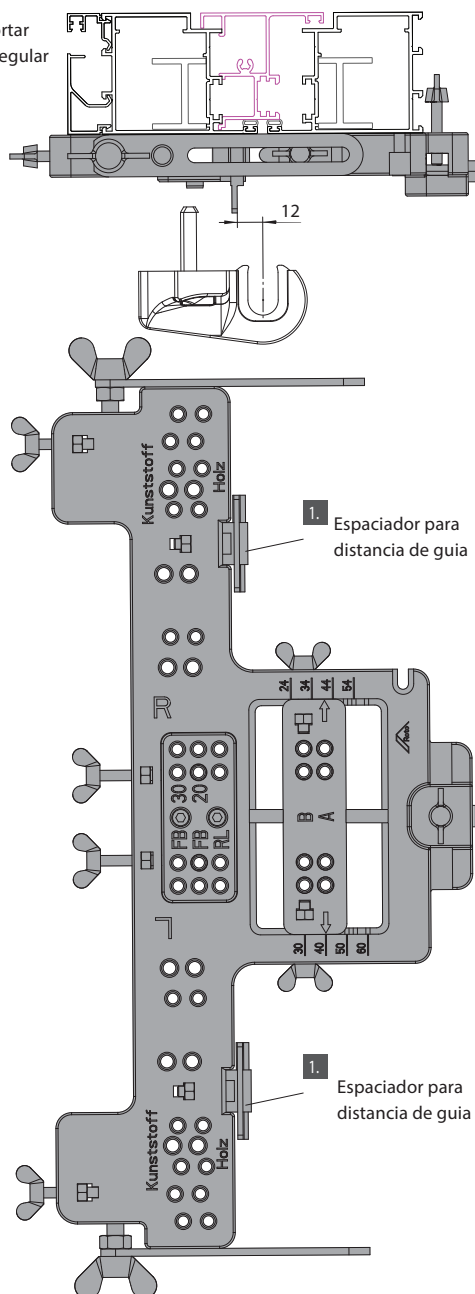
## Instalación

Uso de plantilla de perforación

Dimensiones y guía de perforación

12mm Compensadora a la guía

Si es necesario, acortar  
acortar tope para regular  
su profundidad



Perforación del soporte

Ajustes de la plantilla de perforación

1. Ajuste los espaciadores, acorte a la profundidad del espacio si es necesario.

Perforar:

2. Perforación de tornillos Ø 5mm, perforación de pasadores Ø6 mm, de acuerdo con la inscripción perforadora



NOTA!

Observe la instalación específica del perfil instrucciones.

Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.

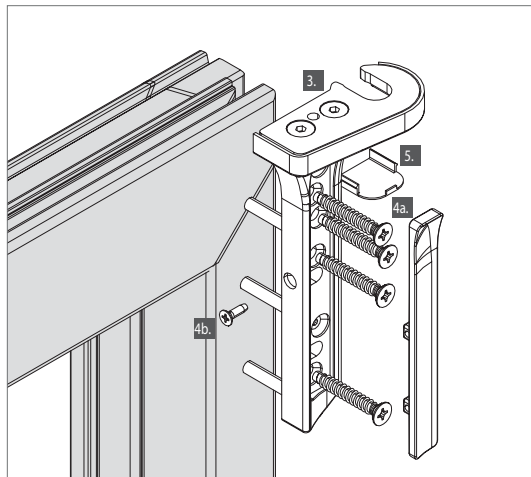
Cualquier duda diríjase al:

tecnica@metalesdeltalar.com

## Instalación

Hoja

Montaje del soporte de soporte superior

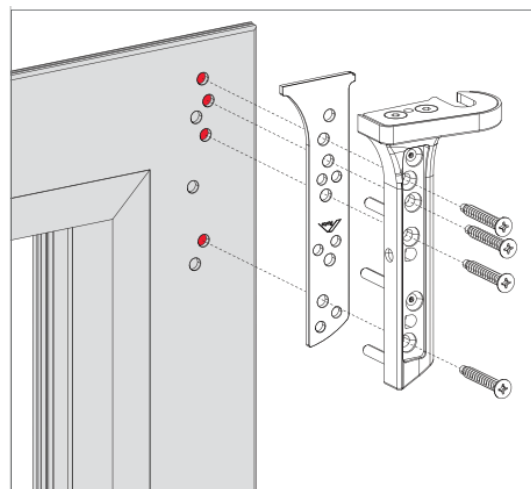
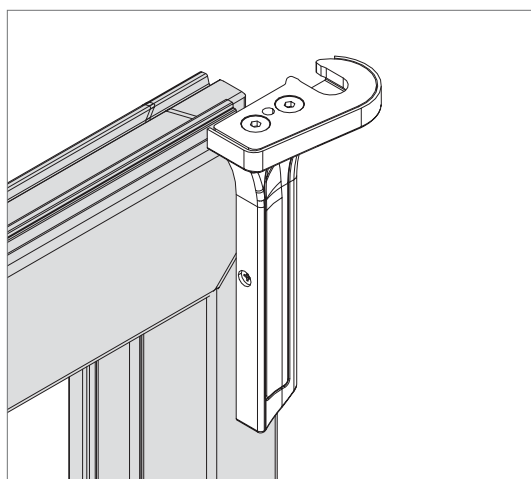


1. Mueva la plantilla de perforación con parada a la posición inicial.
2. Realizar perforaciones con plantilla de perforación
3. Monte el soporte con tornillos en la hoja
- 4a. Coloque la placa de cubierta.
- 4b. Asegure la placa de cubierta con tornillo avellanado.
5. Después de la instalación , enganche / inserte la tapa pequeña.



### NOTA!

Selle los orificios para los soportes externos con un compuesto de sellado adecuado para evitar la entrada de agua.



Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Pág. 050 de 069 03-19

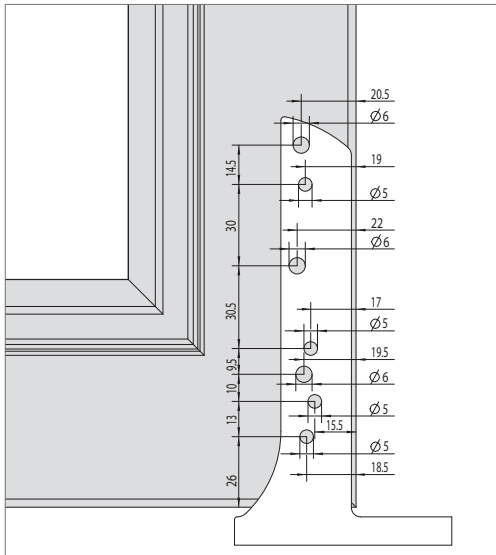
Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.



## Instalación

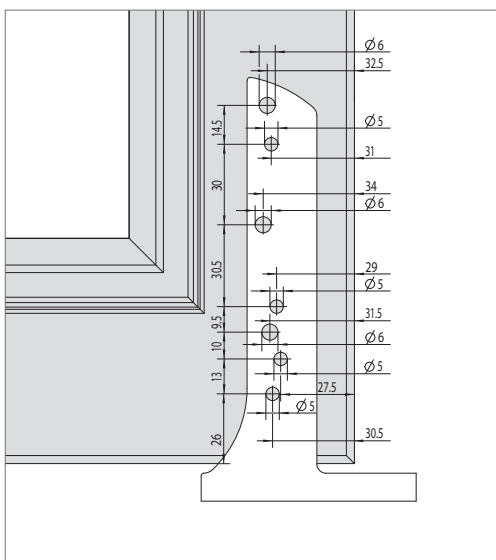
Hoja

Soporte de montaje para carril de rodillos inferior



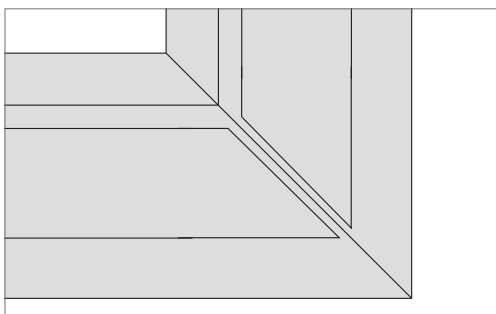
### NOTA!

- Observe las instrucciones de instalación específicas del perfil.
- Selle los orificios para los soportes externos con un compuesto de sellado adecuado para evitar la entrada de agua.



### NOTA!

En el área de los soportes corte los refuerzos a inglete.



Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda dirígase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

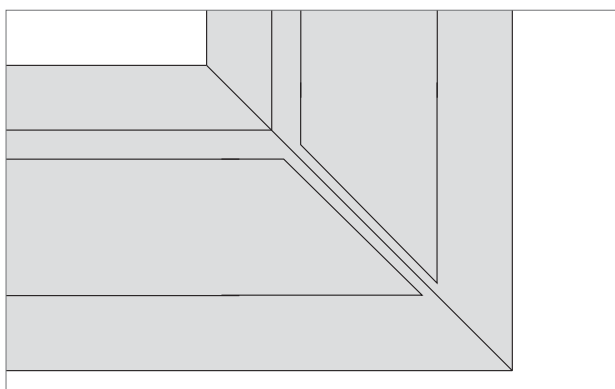
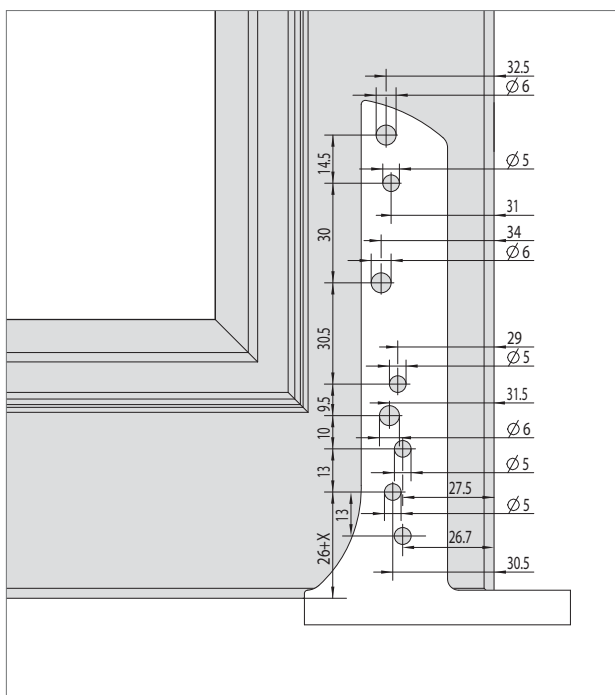
Pág. 051 de 069 03-19

Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

## Instalación

### Hoja

Soporte de montaje de montaje para el umbral inferior mejorado



#### NOTA!

- Observe las instrucciones de instalación específicas del perfil.
- Selle los orificios para los soportes externos con un compuesto de sellado adecuado para evitar la entrada de agua.
- Acorte el tornillo adicional para la ranura si es necesario, si se usa hardware en esta área.



#### NOTA!

Acorte el tornillo adicional para la ranura si es necesario, si se usa hardware en esta área.



#### NOTA!

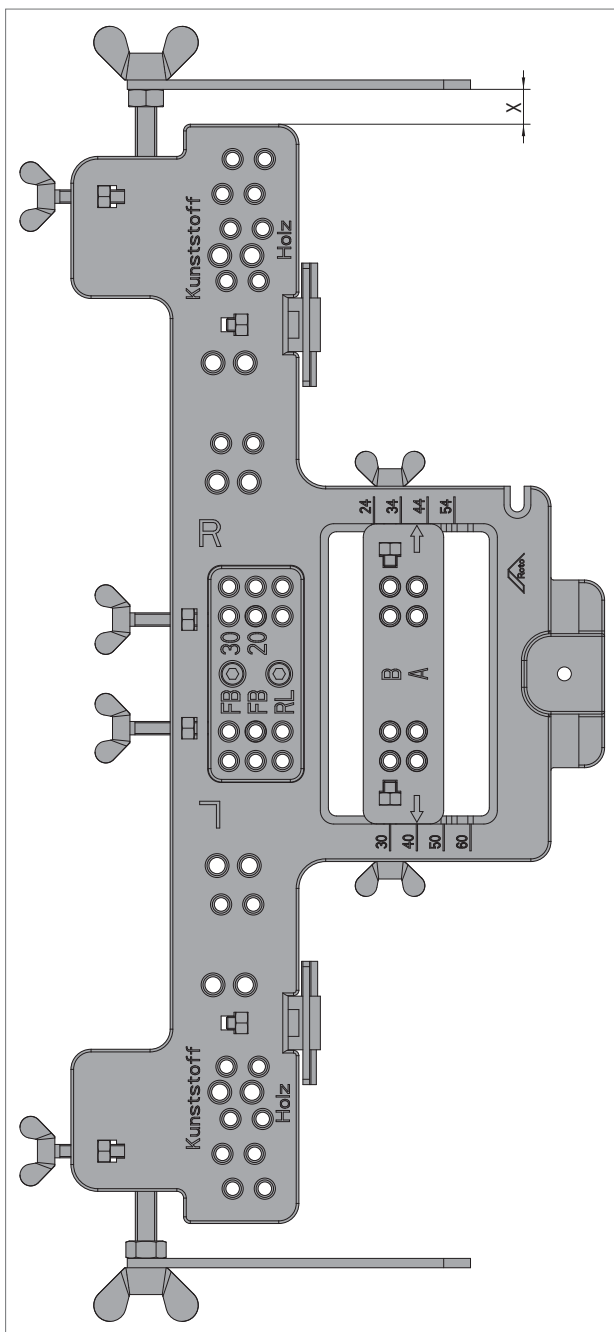
En el área de los soportes corte los refuerzos a inglete.

Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
tecnic@metalesdeltalar.com

## Instalación

### Hoja

Soporte de montaje para el umbral inferior mejorado



1. Determine el ancho de superposición del perfil.
2. Determine la dimensión de referencia X (= ancho de superposición -7mm)
3. Establezca la dimensión de referencia X
4. Coloque la plantilla de perforación en el perfil y empuje el tope hasta el borde del marco. Repare la plantilla de perforación.
5. Drills the holes.

### Ancho de superposición Dimensión X

Overlap width	Dimension X
15	= 8
20	= 13
25	= 18

Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda dirígase al:  
tecnic@metalesdeltalar.com

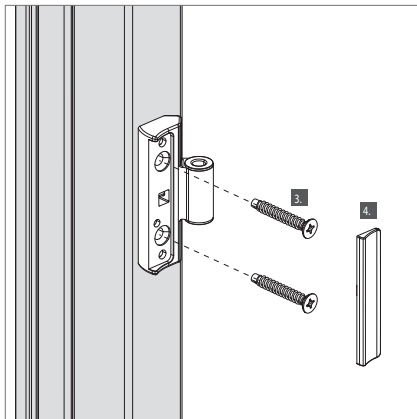
Pág. 053 de 069 03-19

Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

## Instalación

### Hoja

#### Instalación de la bisagra del bastidor

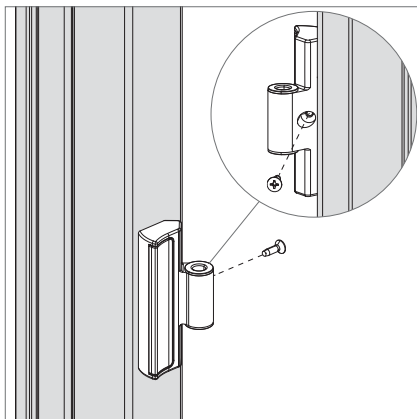


1. Doble la hoja plegable de acuerdo con el diagrama, realice las perforaciones para el soporte de la bisagra de la hoja, luego para la pieza de fijación de la bisagra y los soportes con plantilla de perforación.

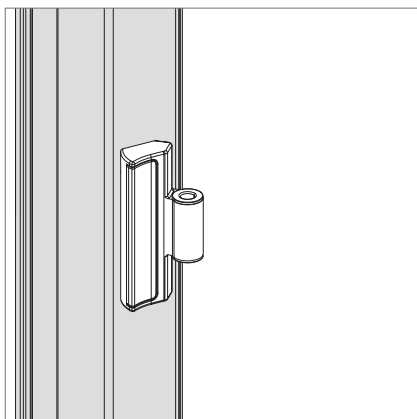
2. Empuje hacia adentro el cojinete de la bisagra de la hoja

3. Atornille el cojinete de la bisagra de la hoja con tornillos

4. Coloque la placa de cubierta.



5. Asegure la placa de cubierta con tornillo avellanado.



#### NOTA!

Selle los orificios de los perfiles para los insertos de bisagra del bastidor exterior y de fijación de la bisagra con un compuesto de sellado adecuado para evitar la entrada de agua.

Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.

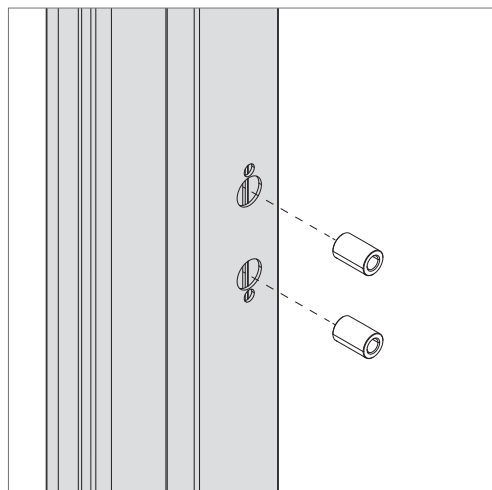
Cualquier duda dirígase al:

tecnic@metalesdeltalar.com

## Instalación

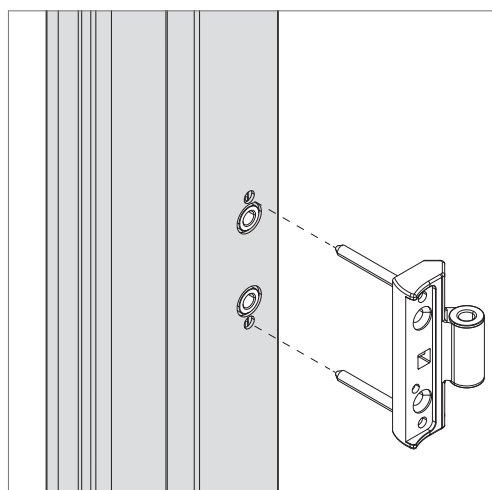
Hoja

Instalación de la bisagra del bastidor

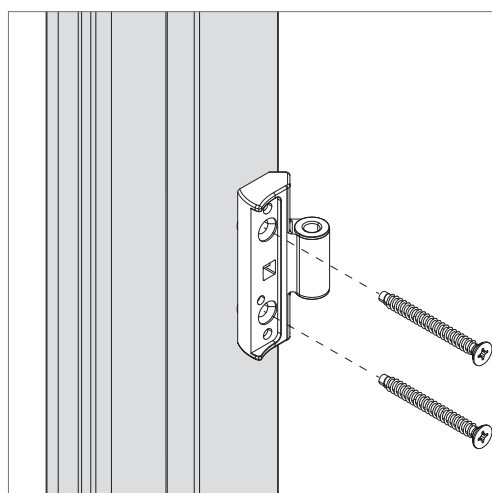


1. Doble la hoja plegable de acuerdo con el diagrama, realice las perforaciones para el soporte de la bisagra de la hoja, luego para la pieza de fijación de la bisagra y los soportes con plantilla de perforación.

2. Empuje los cojitenes de compensación.



3. Empuje el rodamiento de la bisagra de la hoja.



4. Screw-fix the sash hinge-bearing with Euro screws.

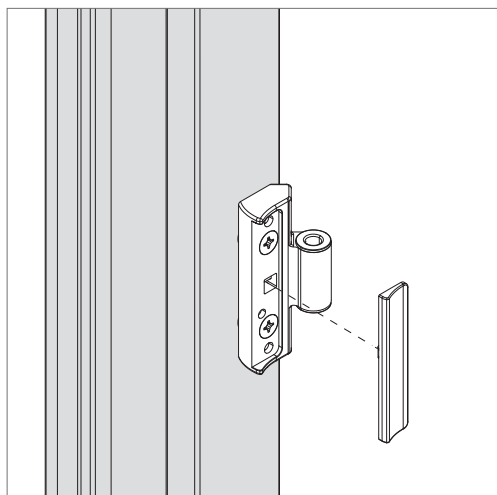
Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Pág. 055 de 069 03-19  
Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

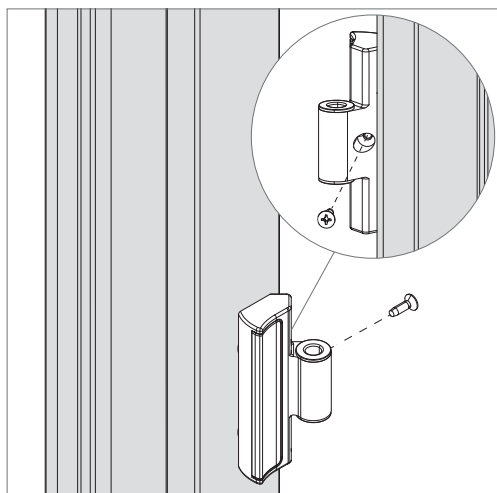
## Instalación

Hoja

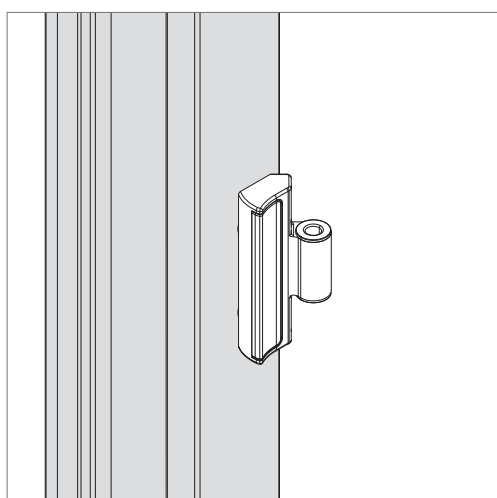
Instalación de la bisagra del bastidor



5. Coloque la placa de cubierta.



6. Asegure la placa de cubierta con tornillo avellanado.



### NOTA!

**i** Selle los orificios de los perfiles para los insertos de bisagra del bastidor exterior y de fijación de la bisagra con un compuesto de sellado adecuado para evitar la entrada de agua.

Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

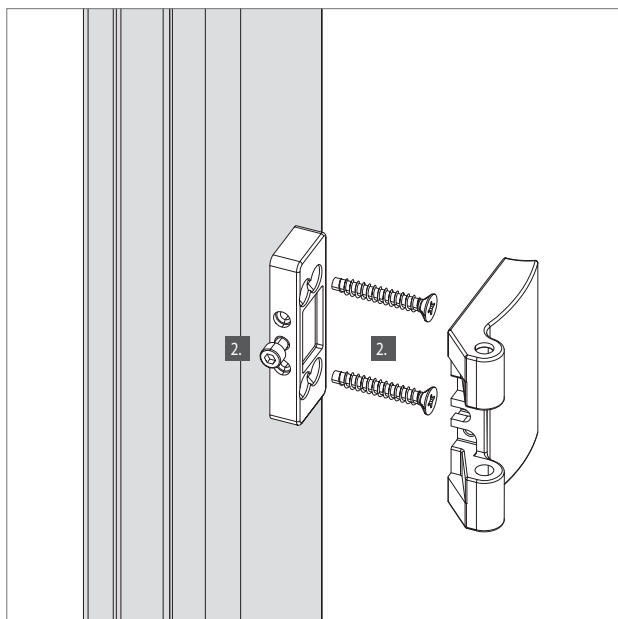
Pág. 056 de 069 03-19

Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

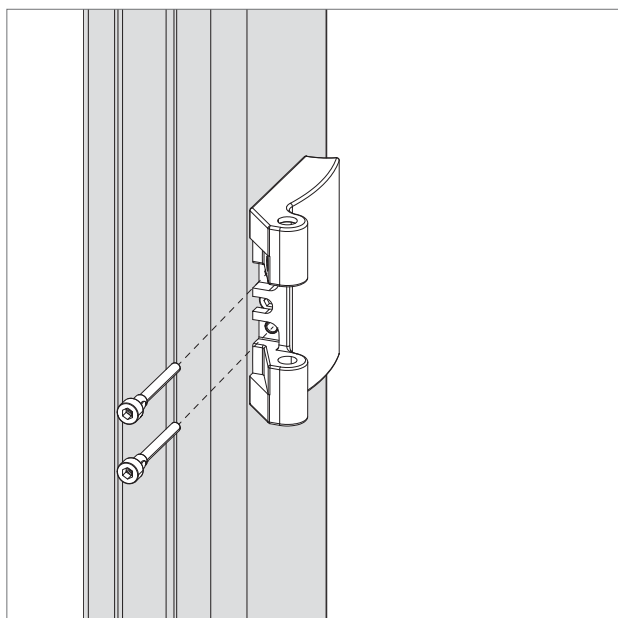
## Instalación

### Hoja

#### Instalación de la bisagra del marco



1. Coloque la inserción de fijación de la bisagra.
2. Fijelo con tornillos de 4 mm



3. Coloque la bisagra 40 o la bisagra 50 en el inserto de fijación de la bisagra y fíjela con tornillos de 4 mm. En la fábrica, el inserto de fijación de bisagra está diseñado con bisagra 40 para eje de perno de 40 mm o con bisagra 50 para eje de perno de 50 mm.



#### NOTA!

Selle los orificios de los perfiles para los insertos de bisagra del bastidor exterior y de fijación de la bisagra con un compuesto de sellado adecuado para evitar la entrada de agua.

Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda dirígase al:  
tecnic@metalesdeltalar.com

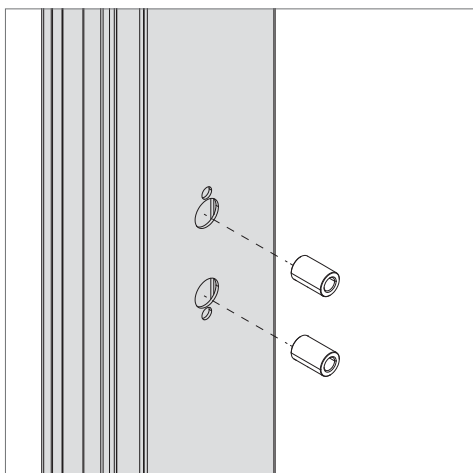
Pág. 057 de 069 03-19

Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

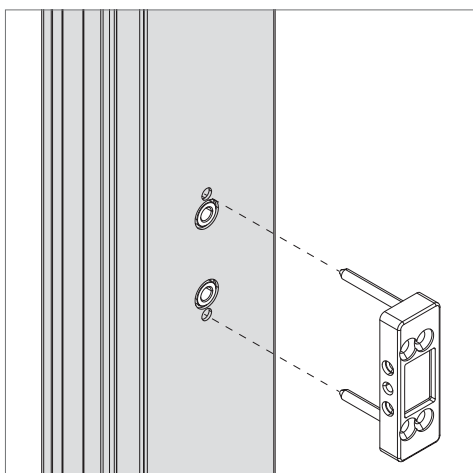
## Instalación

### Hoja

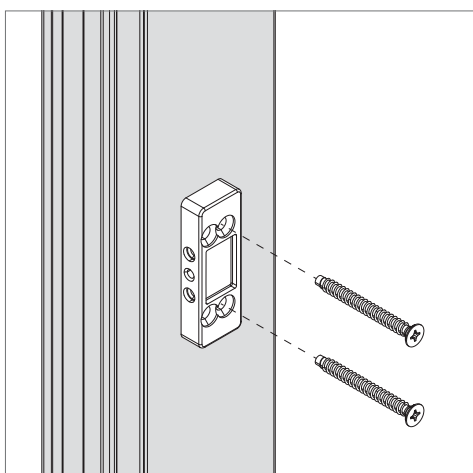
#### Instalación de la bisagra del marco



1. Empuje los cojinetes de compensación.



2. Empuje la bisagra del marco.



3. Atornille el cojinete de la bisagra de la hoja con tornillos.

Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Pág. 058 de 069 03-19

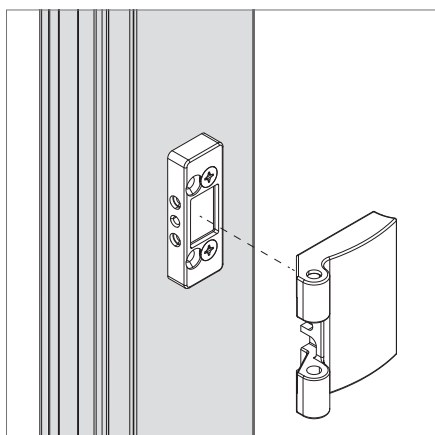
Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.



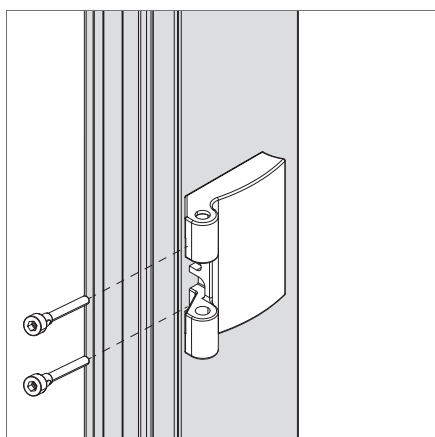
## Instalacion

### Hoja

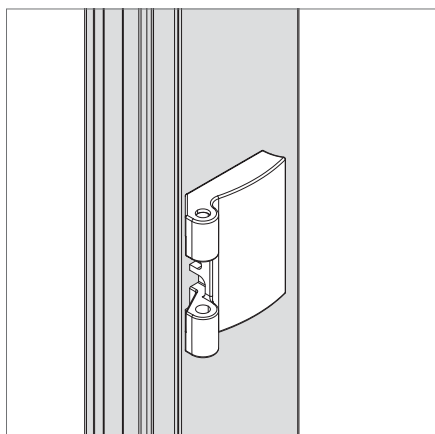
#### Instalación de la bisagra del marco



4. Coloque la placa de cubierta.



5. Asegure la placa de cubierta con tornillo avellanado.



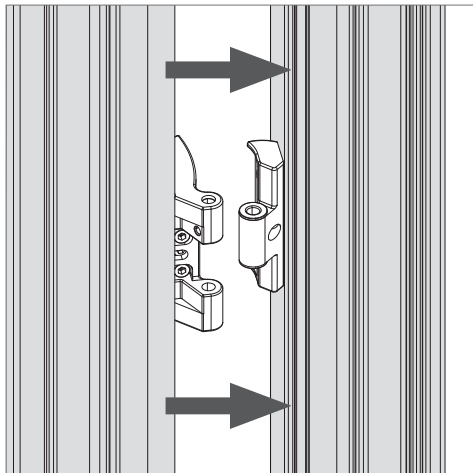
#### NOTA!

Selle los orificios de los perfiles para los insertos de bisagra del bastidor exterior y de fijación de la bisagra con un compuesto de sellado adecuado para evitar la entrada de agua.

## Instalación

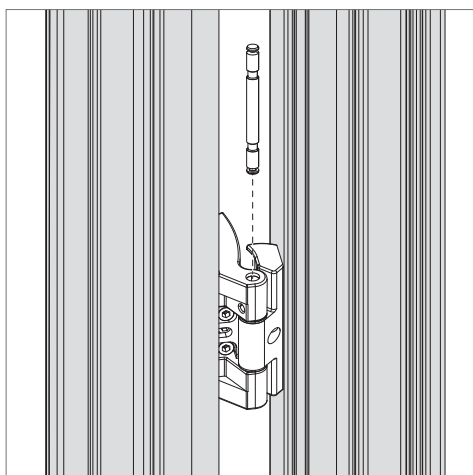
### Hoja

#### Conexión de fajas plegables entre sí

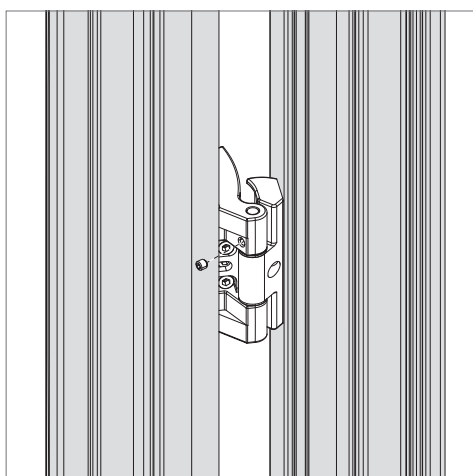


#### Instalación y aseguramiento

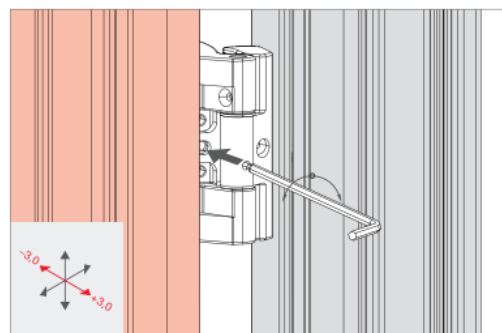
1. Con la hoja abierta, junte la bisagra y el cojinete.



2. Inserte el pin cilíndrico.



3. Asegure el pasador cilíndrico con el tornillo de tamaño 2.5.  
Par de apriete: 5 Nm



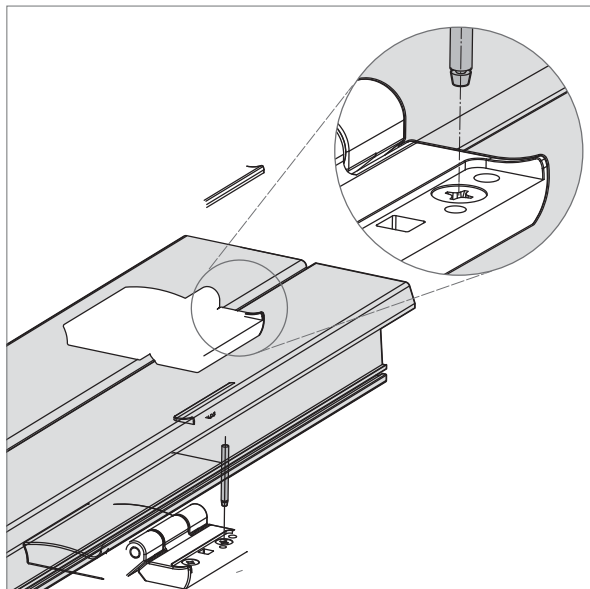
Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Pág. 060 de 069 03-19  
Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

## Instalación

### Hoja

Conexión de fajas plegables entre sí



### Salvaguardando afuera

Asegure las bisagras en el área exterior con un pasador de seguridad para evitar la desarme de manera no autorizada.

1. Abre la hoja.
2. Retire el tornillo avellanado y la placa de cubierta
3. Cierre la hoja
4. Conduzca el pasador de seguridad en la cabeza del tornillo.
5. Rompe la base del pin cilíndrico
6. Abra la hoja
7. Coloque de nuevo la placa de cubierta y atornille.

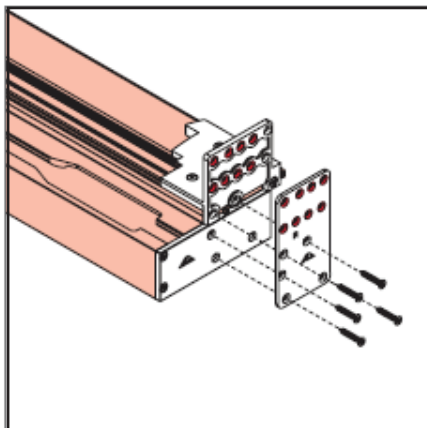
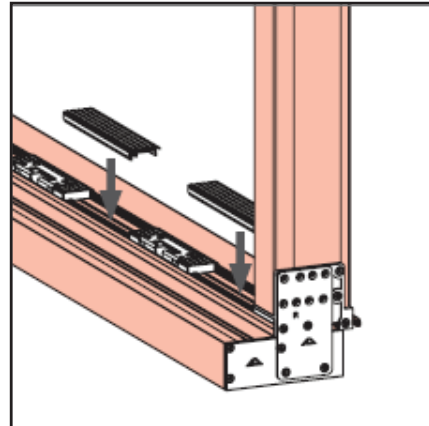
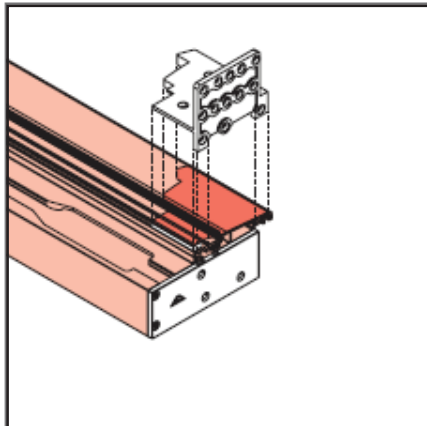
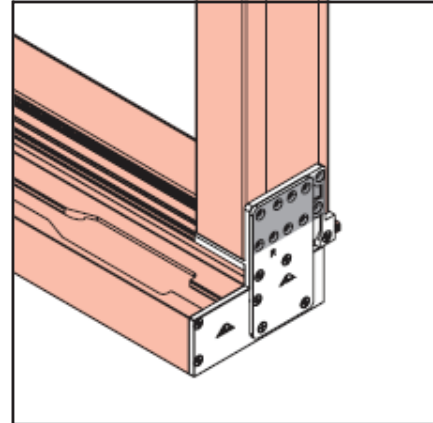
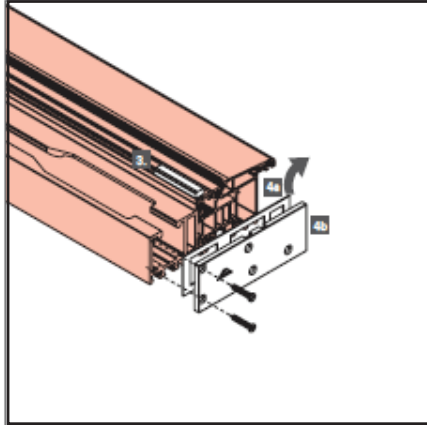
Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda dirígase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Pág. 061 de 069 03-19  
Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

## Instalación

### Marco

#### Conexión de fajas plegables entre sí



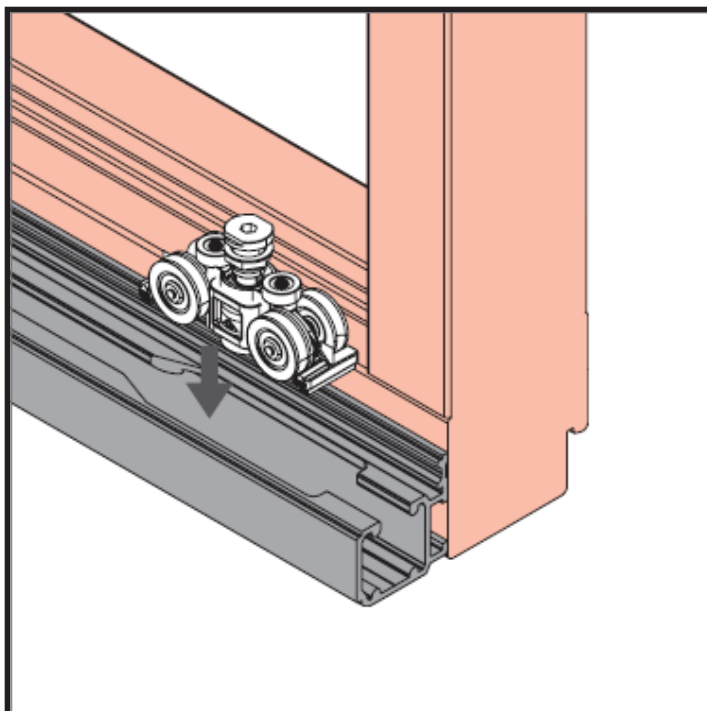
Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Pág. 062 de 069 03-19  
Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

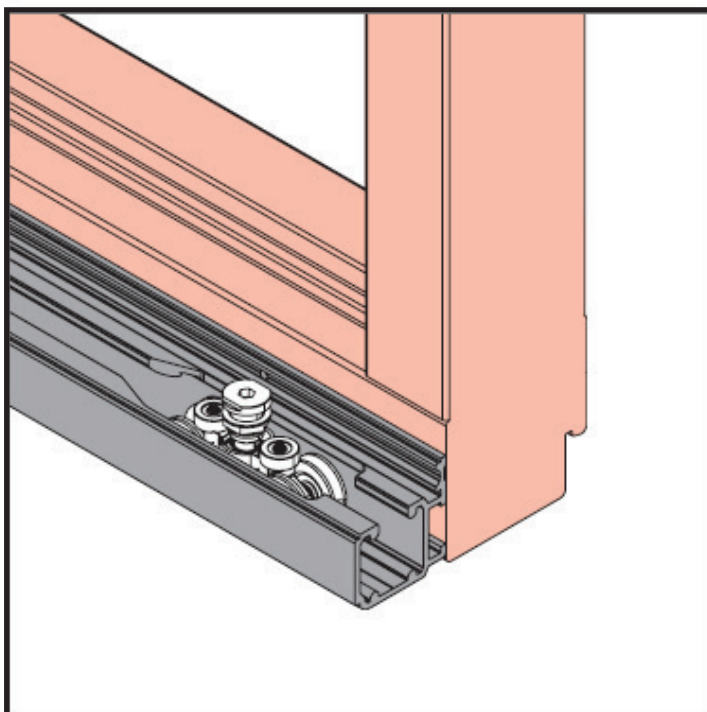
## Instalación

Marco-guia

Colocación de carro en guia



Insertar el carro en el calado provisto



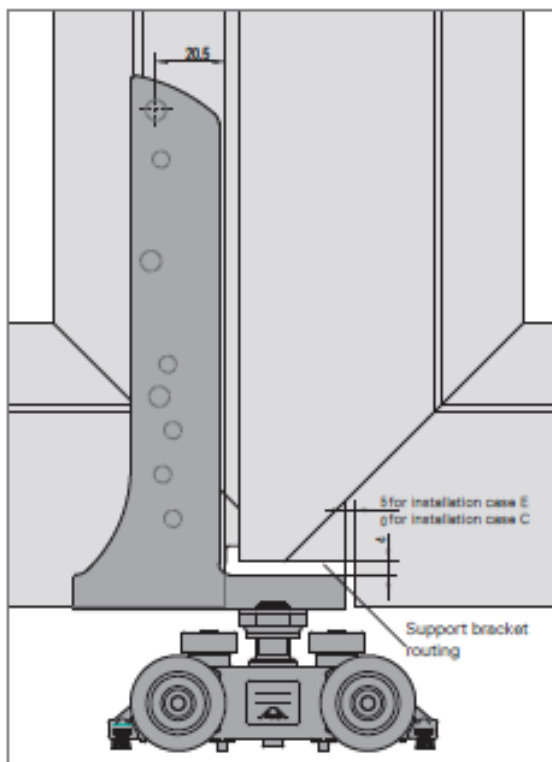
Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Pág. 063 de 069 03-19  
Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

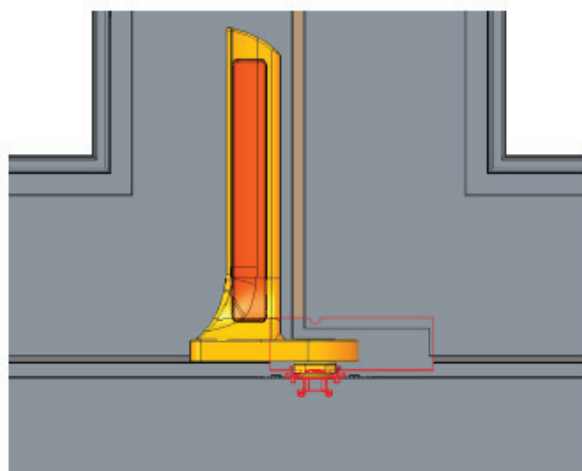
## Instalación

### Soportes-Carros

#### Colocación de carro en guía



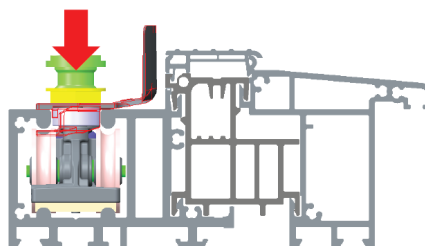
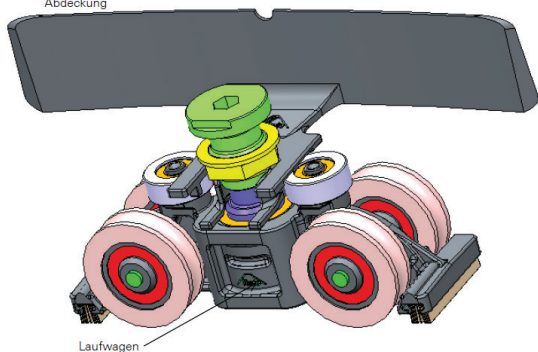
#### 4. Compensador de corte de aletas



#### Carro de ruedas

Bild 9

Abdeckung

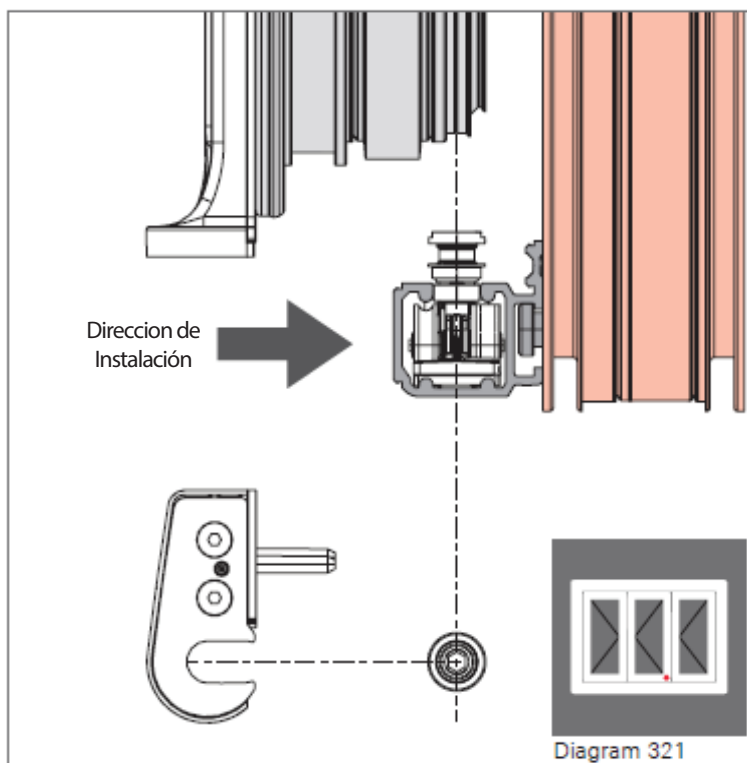


Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

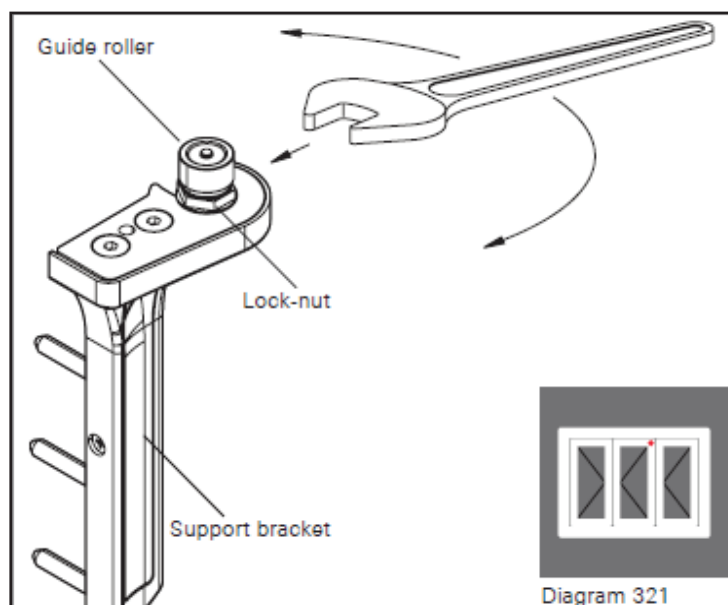
## Instalación

Soportes-Carros

Colocación de carro en guía



### 1. Ajustar carros en soportes inferiores



### 2. Insertar patin superior



Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Pág. 064 de 069 03-19  
Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.

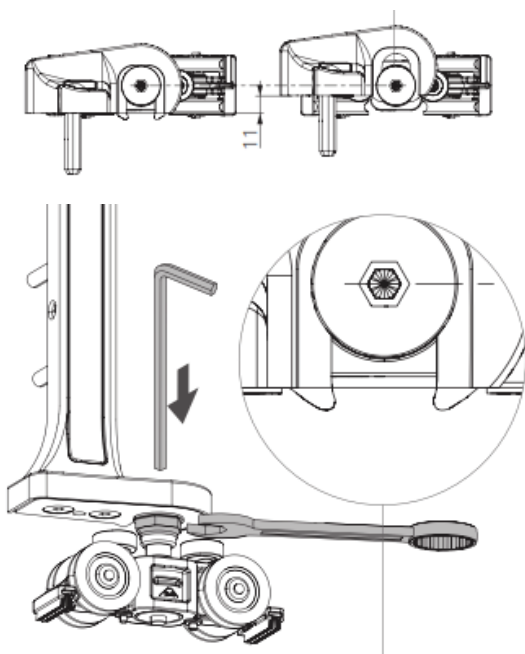


## Instalación

Soportes-Carros

Vinculo Carro / Soporte

3. Ajuste de compresión de la junta de las hojas



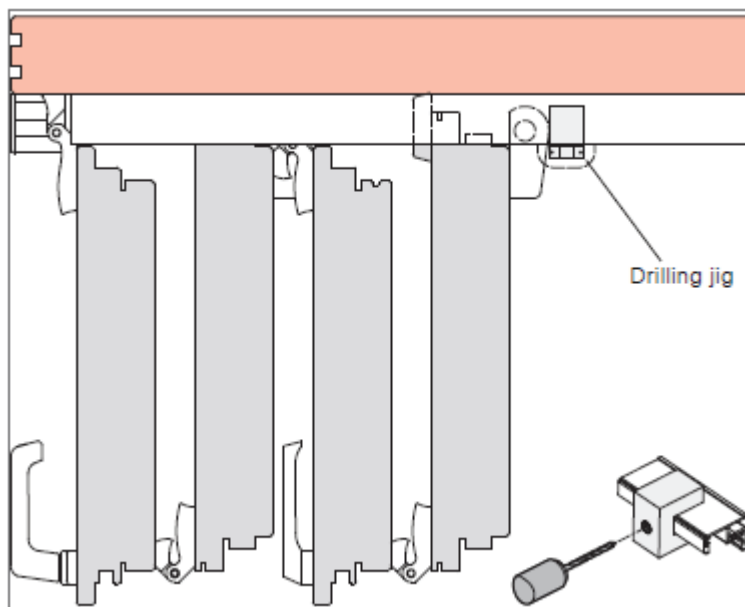


## Instalación

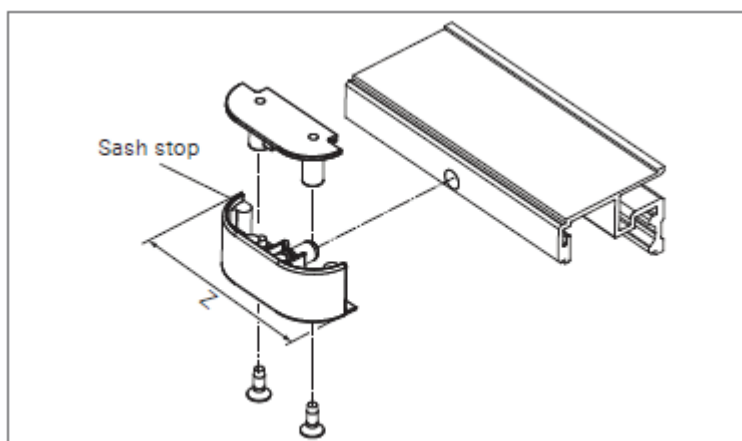
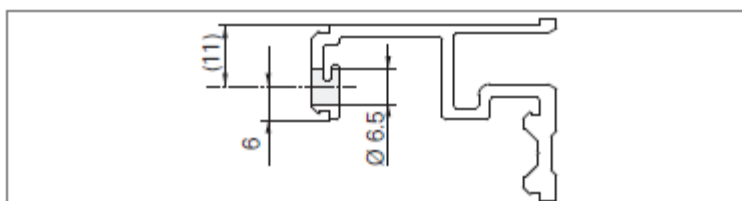
Soportes-Carros

Colocación de carro en guía

Freno de hojas plegadas



Usar plantillas para taladrar guía con broca 6,5 mm





# Instrucciones de armado

REF. : Catálogo R60 Plegable. Mecanizado + Accesorios

FECHA: 03-2019

## Generalidades

Todas las secciones de perfiles, conjuntos armados, ensambles, mecanizados, accesorios y forma de montaje que se muestran en el presente catálogo, corresponden al estado actual de los productos que han sido definidos en forma sencilla y clara.

El carpintero debe verificar, en cada caso, si las propuestas corresponden o son aplicables en los distintos casos que se presentan, ya que las posibilidades que se encuentran en la práctica no pueden estar todas representadas en un catálogo.

Todos los datos mencionados en el presente catálogo son indicativos y no comprometen a MDT.

En ningún caso MDT se hará responsable por las deficiencias constructivas en las aberturas y/o cerramientos armados con sus perfiles.

La representación de la fijación en la obra es sólo indicativa, una sugerencia de como puede resolverse en forma adecuada y correcta la instalación de las aberturas, y siempre se recomienda utilizar premarcos en todo tipo de obra.

MDT aconseja la construcción de una muestra en escala natural de la abertura junto a su premarco, antes de comenzar una fabricación en cantidad.

Las dimensiones de corte indicadas en las tablas de descuentos son exactas, en todos los casos deberá el carpintero adoptar las mismas a la precisión de sus equipos.

Las escalas en este catálogo son de referencia, ya que las mismas dependen del formato y del medio de impresión, y en algunos casos pueden no coincidir con las escalas expresadas.

Todos los pesos indicados son estimados de acuerdo a la dimensión nominal del perfil y sus posibles variaciones en el peso, son el resultado de aplicar las tolerancias dimensionales según Norma IRAM 699. La empresa se reserva el derecho de modificar total o parcialmente, sin previo aviso, las especificaciones contenidas en este catálogo.

Metales del Talar S.A. se reserva el derecho de modificar, incluir o excluir diseños de la línea sin previo aviso.

Asistencia técnica: [tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Pág. 068 de 069 03-19

Favor de informar a sus clientes y archivar el presente boletín técnico.  
Cualquier duda diríjase al:  
[tecnica@metalesdeltalar.com](mailto:tecnica@metalesdeltalar.com)

Metales del Talar S.A. no se hace responsable de sus cálculos estructurales, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, será asumidas únicas y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena la misma.



**TECNOLOGÍA EN  
ALUMINIO Y VIDRIO**

**[www.mdtargentina.com](http://www.mdtargentina.com)**

RICARDO PALMA 2931, EL TALAR - BUENOS AIRES - ARGENTINA (B1618BXC)

TEL ( 54-11 ) 4136-8600