

Índice

	<u>Hoja</u>
1. Observaciones importantes	1
2. Dimensiones de la puerta Office Slide DH	1
3. Instalación del premarco o de la perfilera para montaje sin premarco	6
4. Montaje del perfil de sujeción de la guía	10
5. Montaje de la guía del suelo	11
6. Instalación de los forros	12
7. Instalación del laberinto superior de la anchura	13
8. Montaje de la guía	13
9. Montaje de las hojas	15
10. Topes en las guías	15
11. Montaje del sistema de simultaneidad (Opcional)	16
12. Montaje del cubreguía	18

1. Observaciones importantes

El criterio para determinar el **sentido de apertura** de la puerta es el siguiente: si se observa la puerta por el lado donde se encuentra la guía superior, el sentido de apertura es aquel hacia el cual abre la hoja activa, que es la que lleva la cerradura.

Los detalles de estas instrucciones se corresponden con una puerta de apertura a izquierdas, es decir, observando la puerta por el lado donde se encuentra la guía, la hoja activa abre hacia la izquierda, y la hoja inactiva abre hacia la derecha. Para una puerta de apertura a derechas se deben de seguir todas las instrucciones de forma simétrica.

La hoja activa es la que lleva montada la cerradura. La hoja inactiva lleva en su lateral un cerradero por donde encaja con la hoja activa.

2. Dimensiones de la puerta Office Slide DH

La puerta se caracteriza por sus medidas nominales, ancho x alto. Estas medidas se corresponden con el paso libre cuando la puerta está abierta.

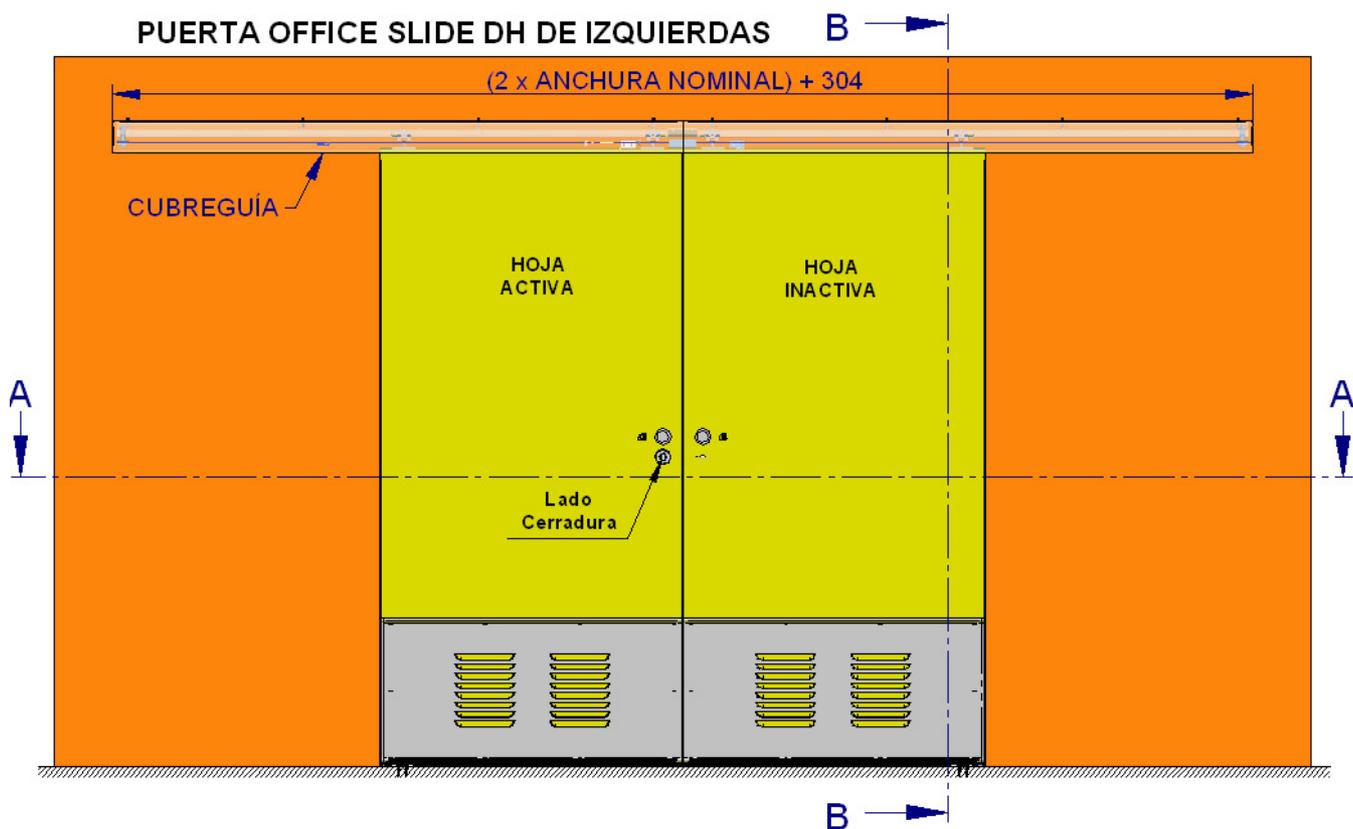
La anchura nominal es la medida de luz entre hojas cuando la puerta esta completamente abierta.

La altura nominal es la medida de luz entre el nivel del suelo y la parte inferior del forro de fuera de la anchura.

Office Slide Doble Hoja

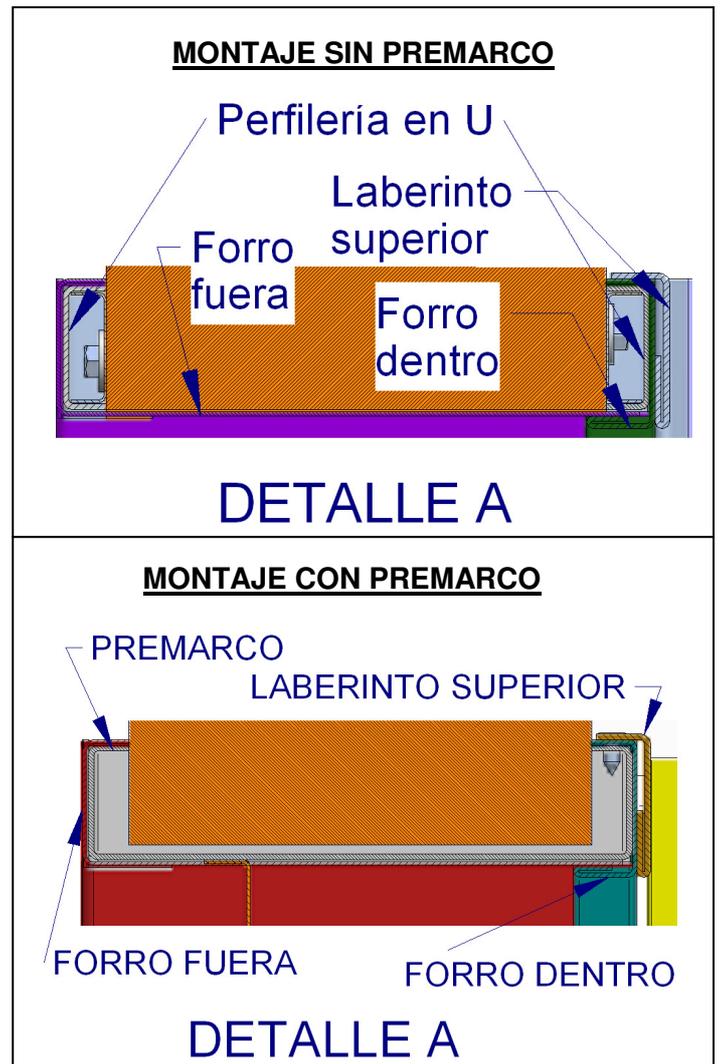
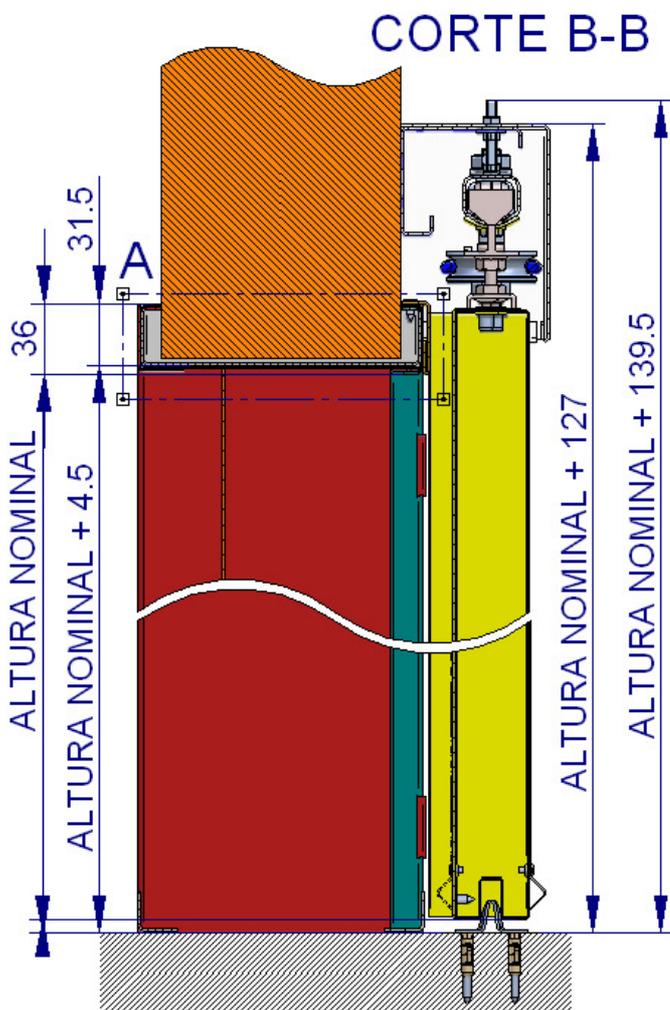
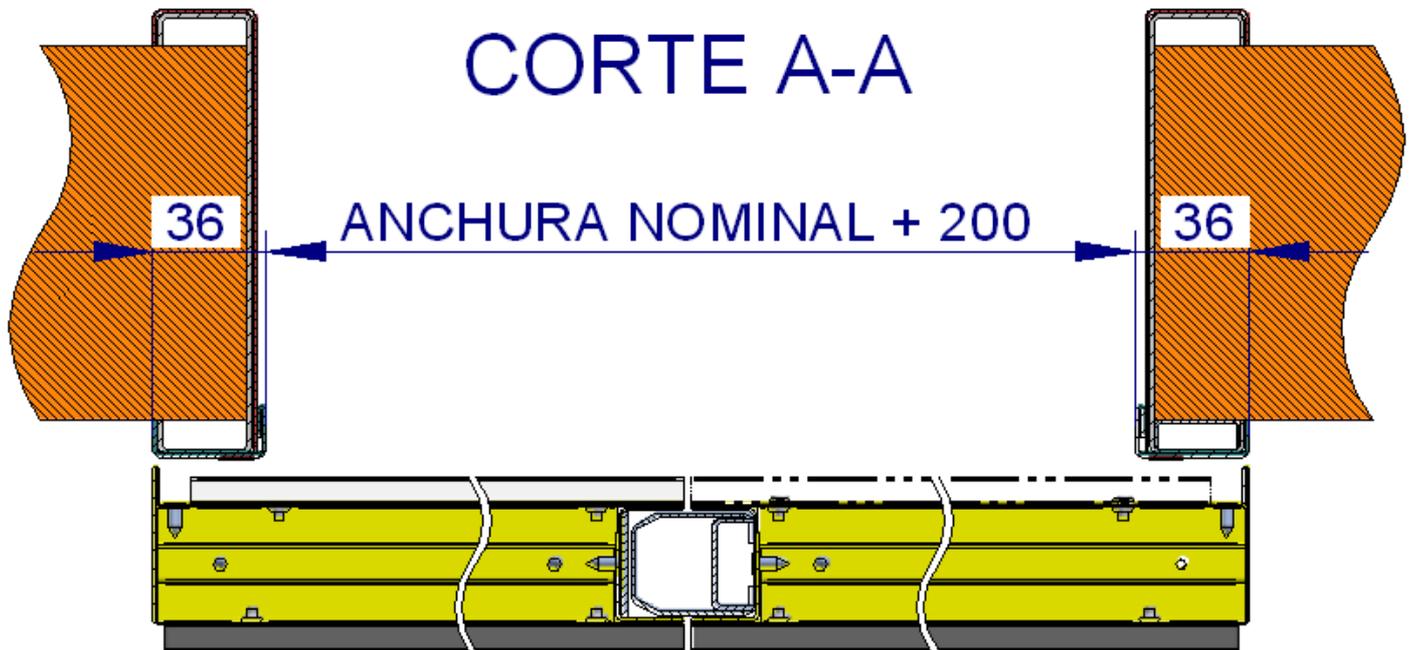
DIMENSIONES EN ANCHURA						
DIMENSIÓN	MEDIDA NOMINAL	PREMARCO / PERFILERÍA + FORROS	PREMARCO / PERFILERÍA	PERFIL DE SUJECIÓN GUÍA	CUBREGUÍA	POSICIÓN PERFIL DE SUJECIÓN GUÍA
MEDIDA	LUZ ENTRE HOJAS ABIERTAS	LUZ DEL PREMARCO / PERFILERÍA CON FORROS	LUZ DEL PREMARCO / PERFILERÍA	LONGITUD TOTAL PERFIL SUJECIÓN	LONGITUD TOTAL CON CUBREGUÍA	DISTANCIA DEL EXTREMO AL PREMARCO / PERFILERÍA
VALOR	ANCHURA NOMINAL	ANCHURA NOMINAL + 200	ANCHURA NOMINAL + 209	(2 x ANCHURA NOMINAL) + 280	(2 x ANCHURA NOMINAL) + 304	(ANCHURA NOMINAL + 71) / 2
EJEMPLO	1500	1700	1709	3280	3304	785.5

DIMENSIONES EN ALTURA						
DIMENSIÓN	MEDIDA NOMINAL	PREMARCO / PERFILERÍA + FORROS	PREMARCO / PERFILERÍA	PERFIL DE SUJECIÓN GUÍA	CUBREGUÍA	TORNILLOS DE ANCLAJE DE LA GUÍA
MEDIDA	LUZ ENTRE HOJAS ABIERTAS	LUZ DEL PREMARCO / PERFILERÍA CON FORROS	LUZ DEL PREMARCO / PERFILERÍA	POSICIÓN EN ALTURA PERFIL SUJECIÓN	POSICIÓN EN ALTURA CUBREGUÍA	DISTANCIA AL SUELO
VALOR	ALTURA NOMINAL	ALTURA NOMINAL	ALTURA NOMINAL + 4.5	ALTURA NOMINAL + 125.5	ALTURA NOMINAL + 127	ALTURA NOMINAL + 139.5
EJEMPLO	2100	2100	2104.5	2225.5	2227	2239.5

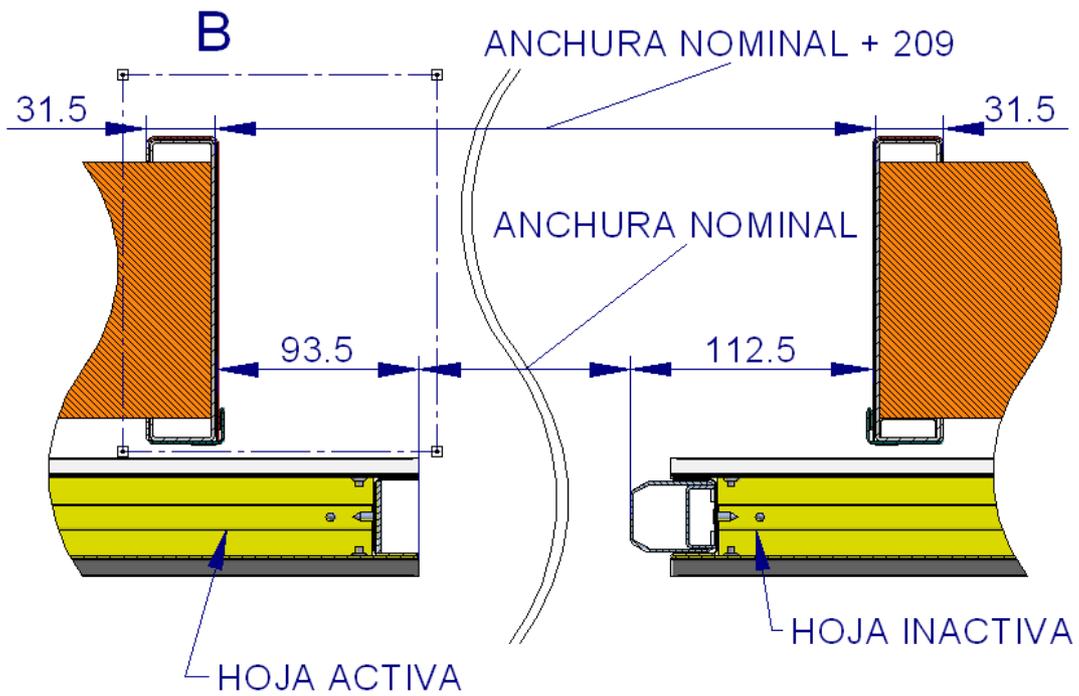
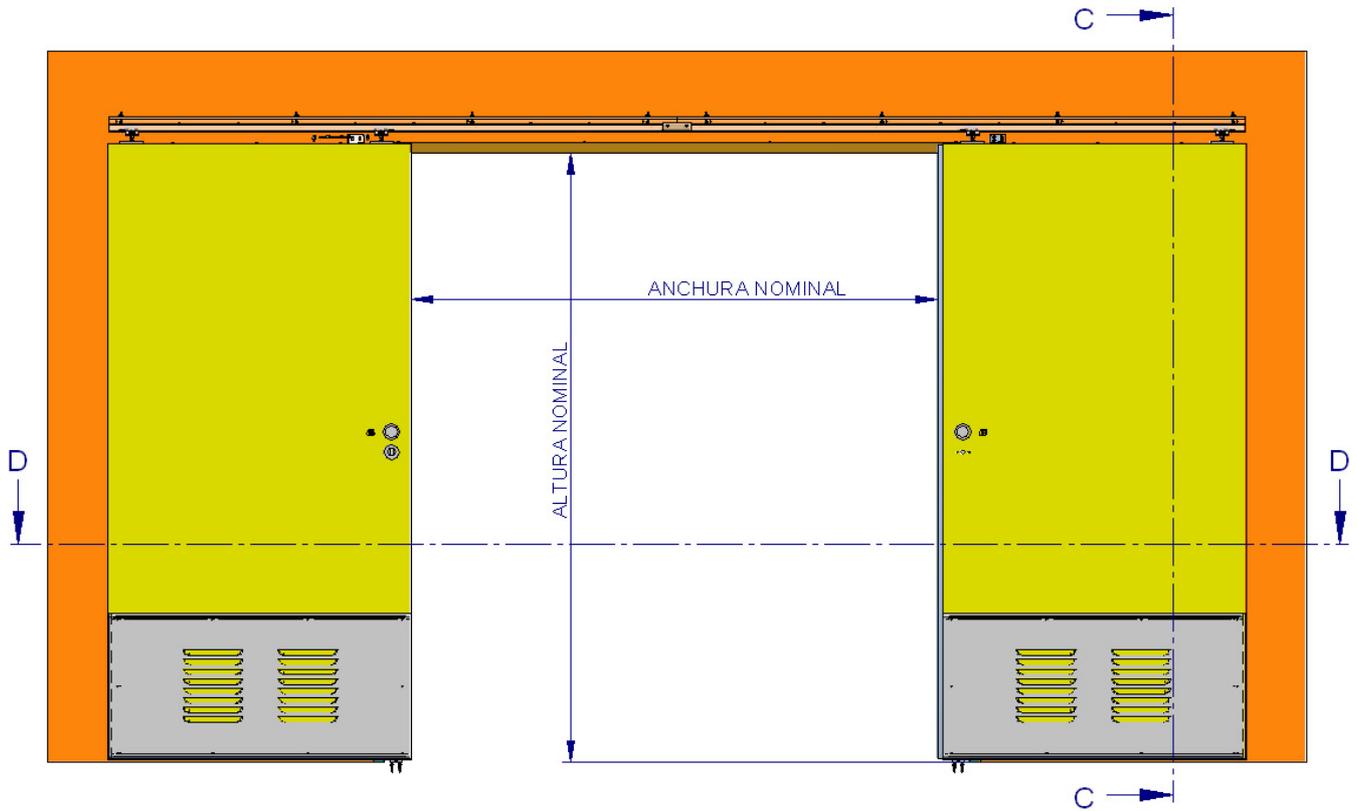


Posición del perfil de sujeción de la guía respecto al premarco o a la perfilería para montaje sin premarco

PERFIL DE SUJECIÓN
PREMARCO O PERFILERÍA SIN PREMARCO
(ANCHURA NOMINAL + 71) / 2

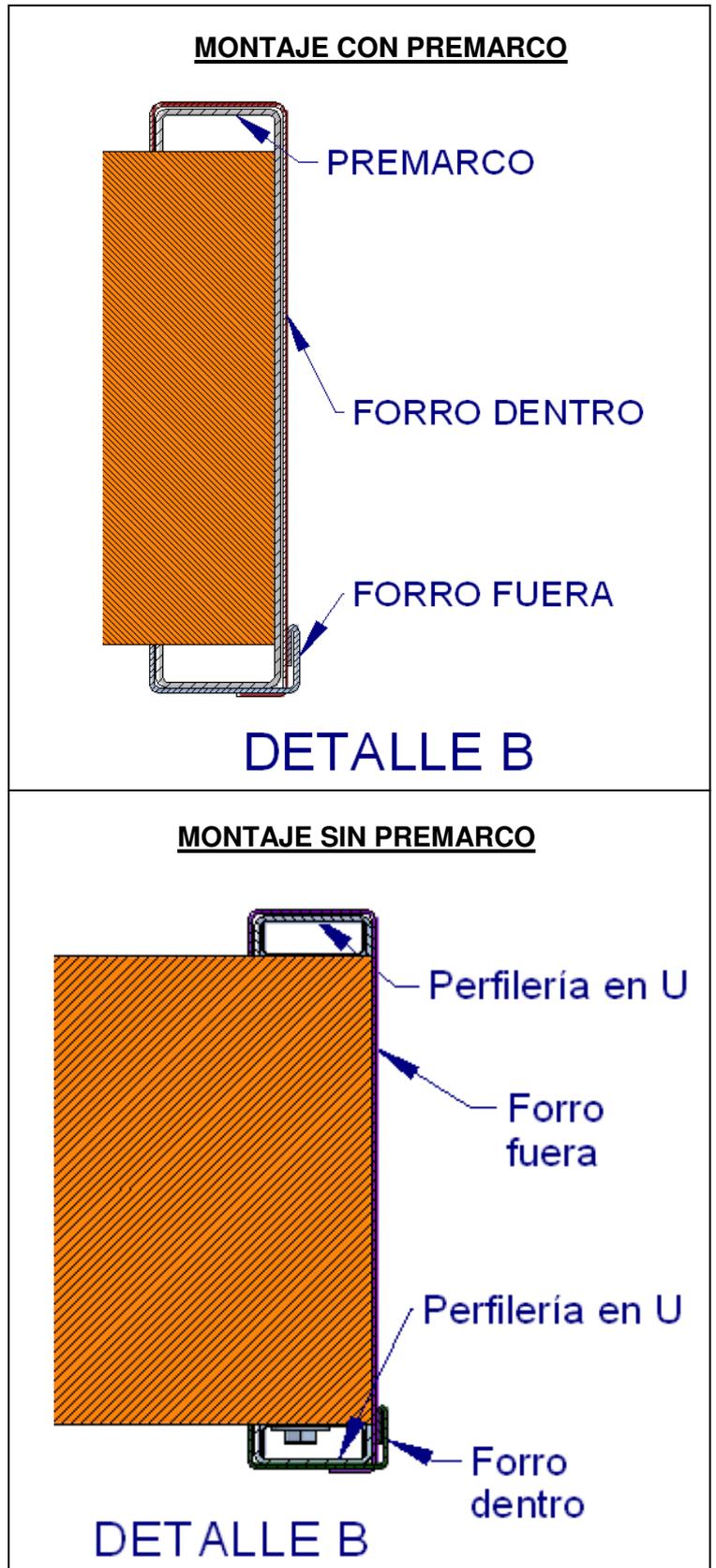
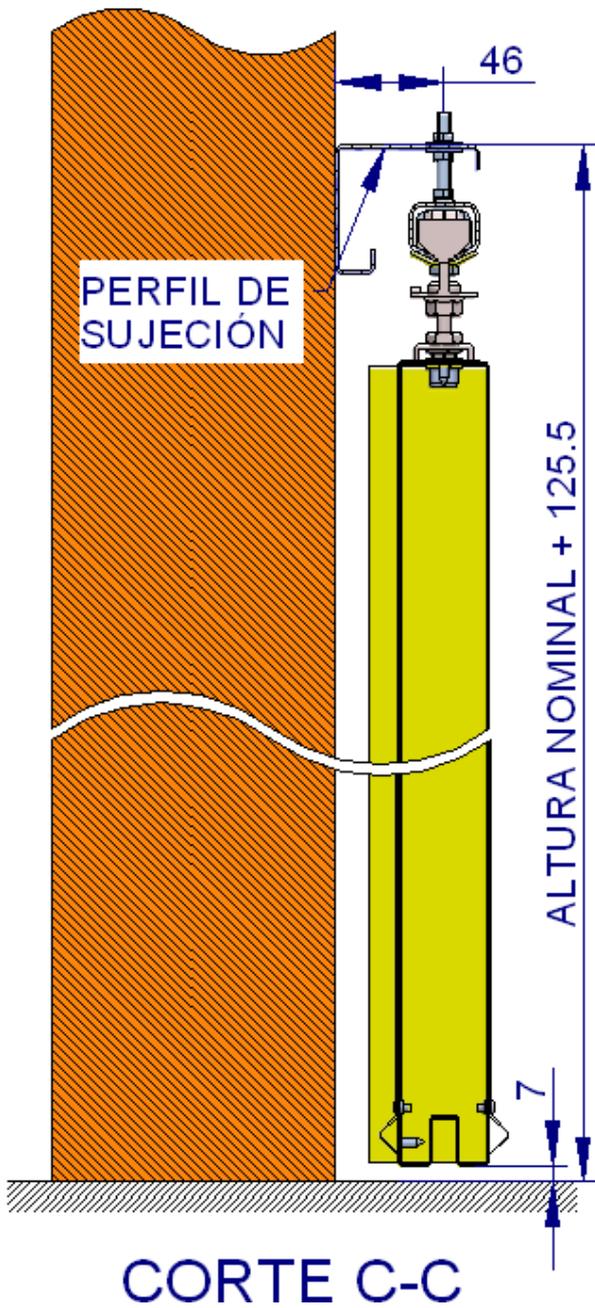


Office Slide Doble Hoja



CORTE D-D

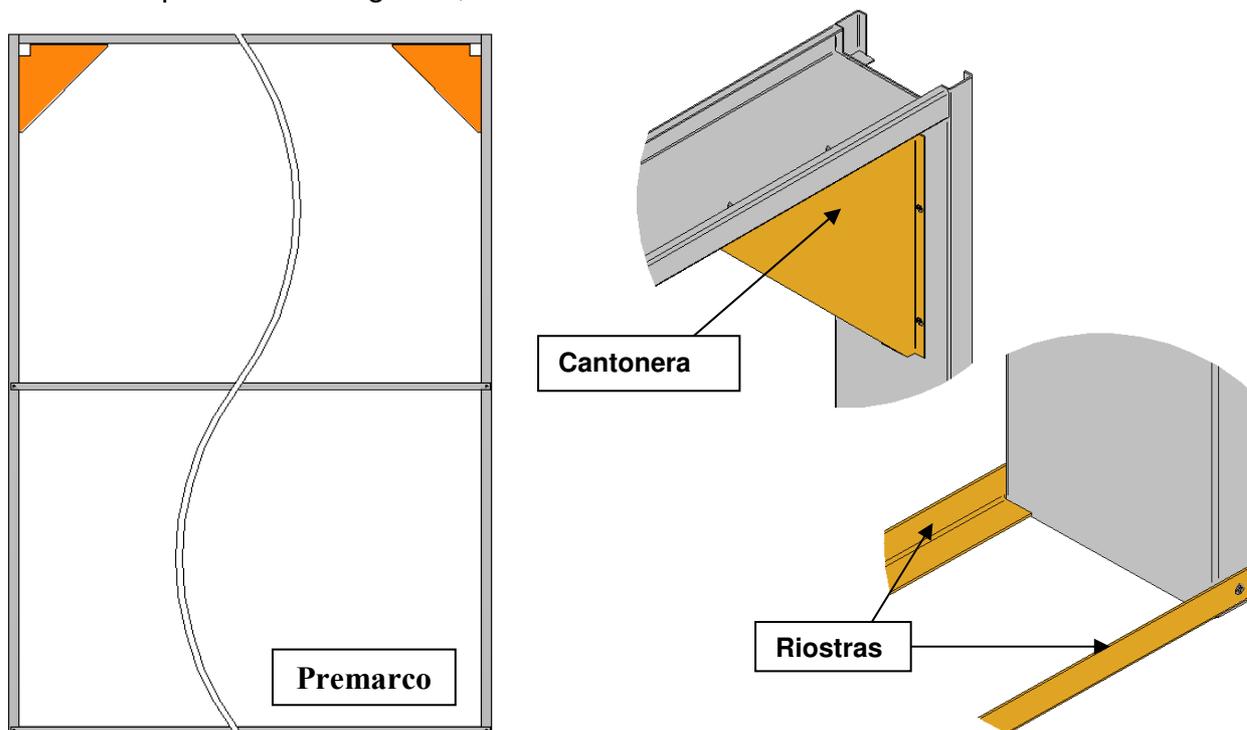
Office Slide Doble Hoja



3. Instalación del premarco o de la perfilería para montaje sin premarco

INSTALACIÓN PREMARCO

El premarco se suministra con riostras y cantoneras que se deben retirar cuando la obra esté completamente fraguada, nunca antes.



La parte inferior del marco y de las riostras inferiores marcan el nivel del suelo.

Presentar el premarco a nivel y a plomo.



Premarco a nivel



Office Slide Doble Hoja



Premarco a plomo frontal



Premarco a plomo lateral



Recibir en obra abriendo las garras.

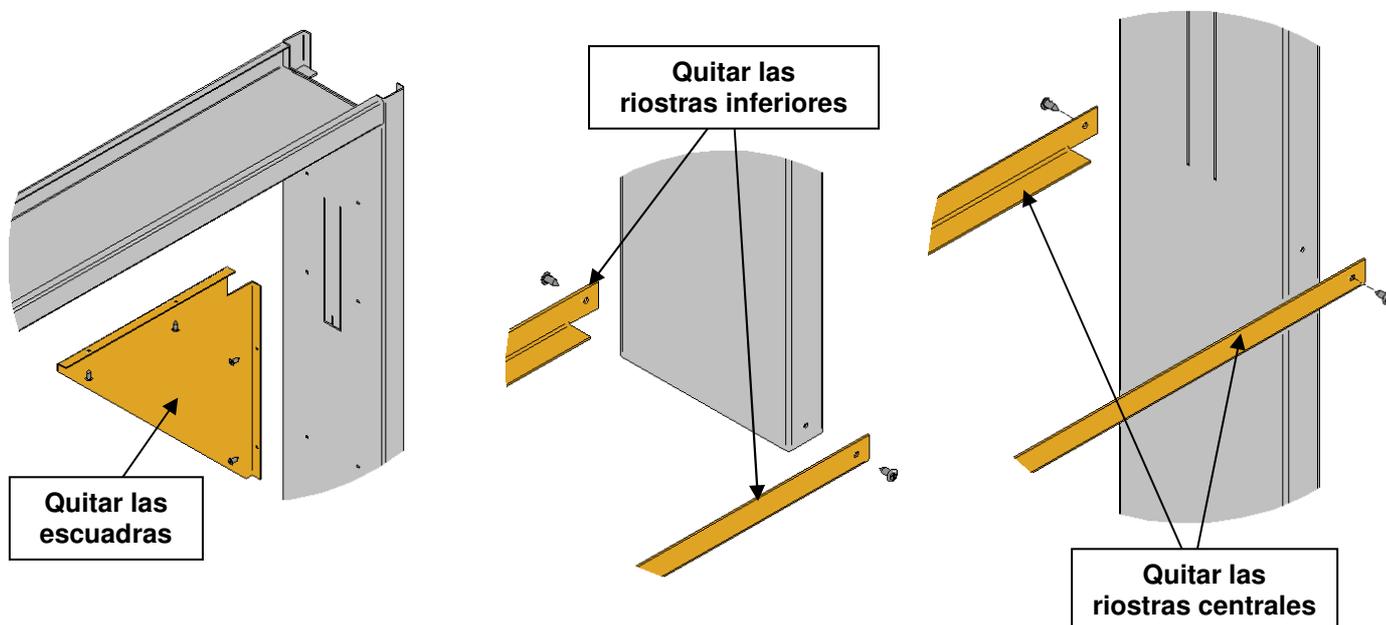


Abrir las puntas de las garras con unos alicates. Cada altura tiene tres garras.



Una vez fraguada la obra, quitar las escuadras y las riostras.

Office Slide Doble Hoja

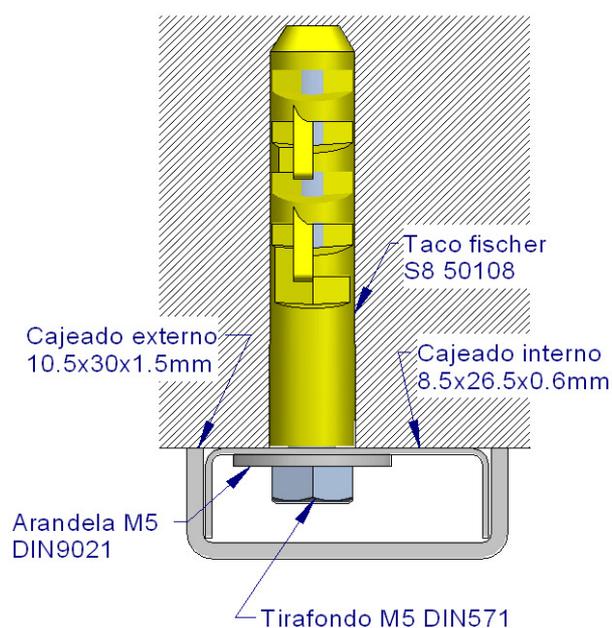
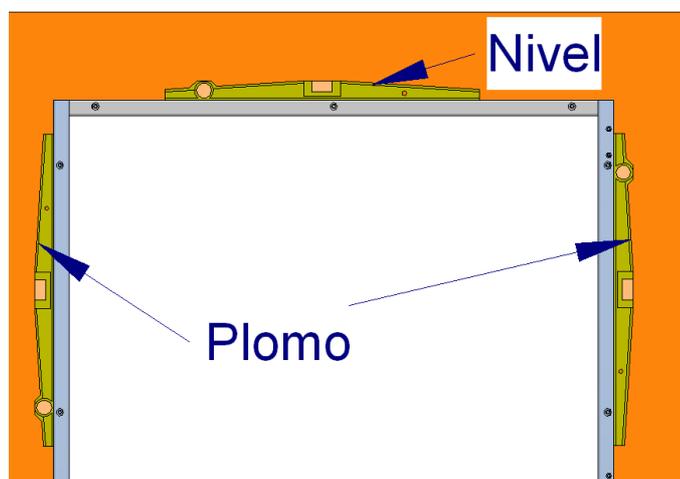


Ya se puede enlucir o rematar como convenga el muro, pero hay que tener la precaución de **dejar sitio para la instalación de los forros**.

INSTALACIÓN PERFILERÍA PARA MONTAJE SIN PREMARCO

Cada una de las piezas que forman la perfilera para montaje sin premarco se suministra debidamente embalada junto con sus elementos de anclaje a pared (tacos Fischer S8 50180, tirafondos M5x40 DIN571 y arandelas M5 DIN9021).

Situar cada una de las piezas que forman la perfilera para montaje sin premarco a nivel y a plomo, a ras del hueco de obra. Empezando por anclar las alturas y después las anchuras.

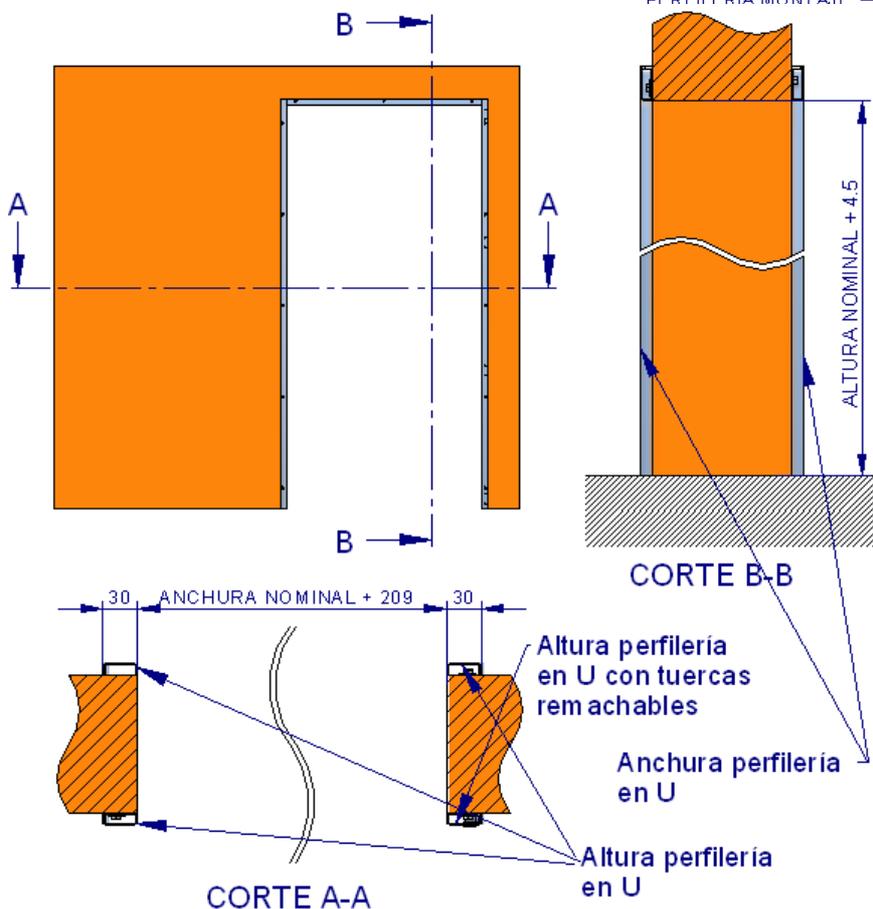
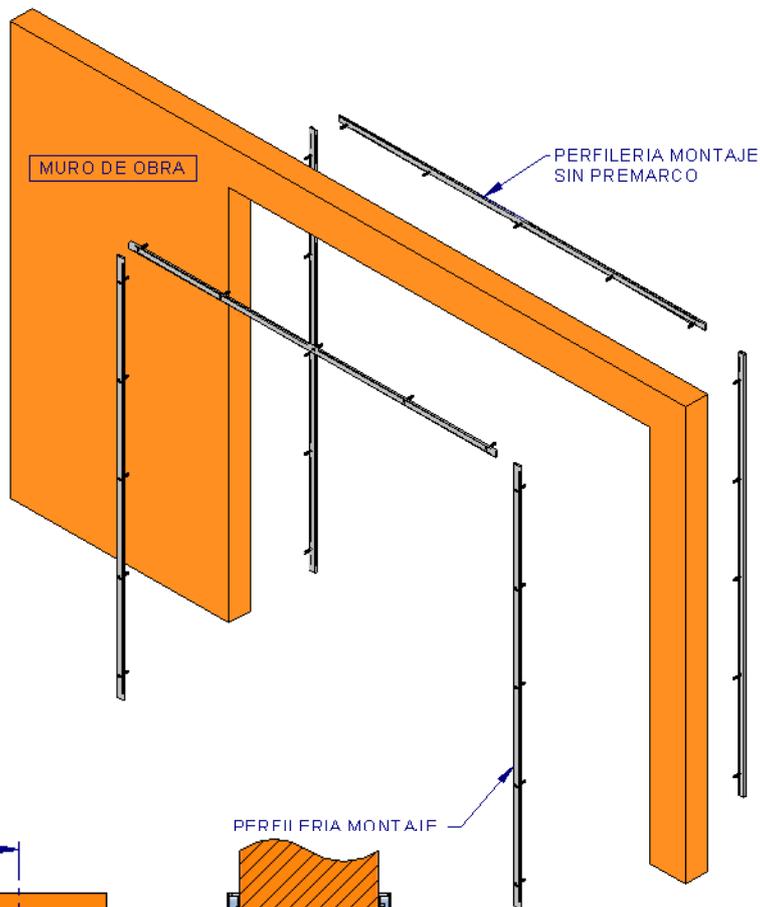


Perfilería montaje sin premarco
 Sistema de anclaje a muro

Office Slide Doble Hoja

ANCHURA		
DIMENSIÓN	MEDIDA NOMINAL	PERFILERÍA SIN PREMARCO
MEDIDA	LUZ ENTRE HOJAS ABIERTAS	LUZ PERFILERÍA SIN PREMARCO
VALOR	ANCHURA NOMINAL	ANCHURA NOMINAL + 209
EJEMPLO	1500	1709

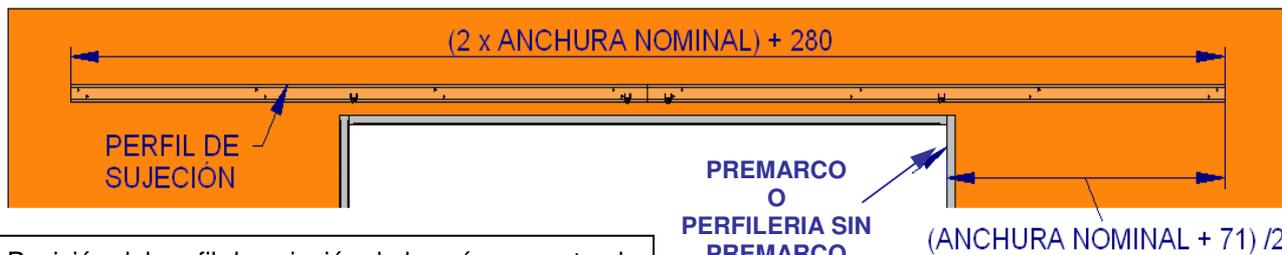
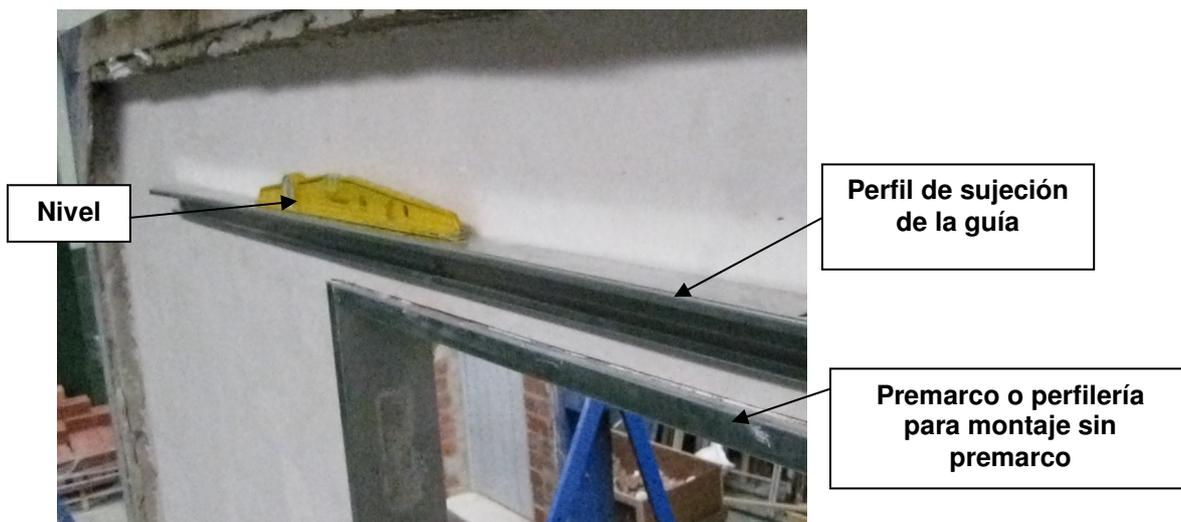
ALTURA		
DIMENSIÓN	MEDIDA NOMINAL	PERFILERÍA SIN PREMARCO
MEDIDA	LUZ ENTRE HOJAS ABIERTAS	LUZ PERFILERÍA SIN PREMARCO
VALOR	ALTURA NOMINAL	ALTURA NOMINAL + 4.5
EJEMPLO	2100	2104.5



Office Slide Doble Hoja

4. Montaje del perfil de sujeción de la guía

Atornillar sobre el muro, enlucido previamente, el perfil de sujeción de la guía, presentándolo a nivel y situándolo en la posición indicada por el fabricante (ver esquema siguiente de posición del perfil de sujeción). Si el perfil de sujeción consta de dos tramos o más, se colocará el primer tramo y a continuación, alineado/s, se colocará/n el resto. Se utilizarán tacos de nylon de M6 con tornillos de 4.2x32 DIN7981.



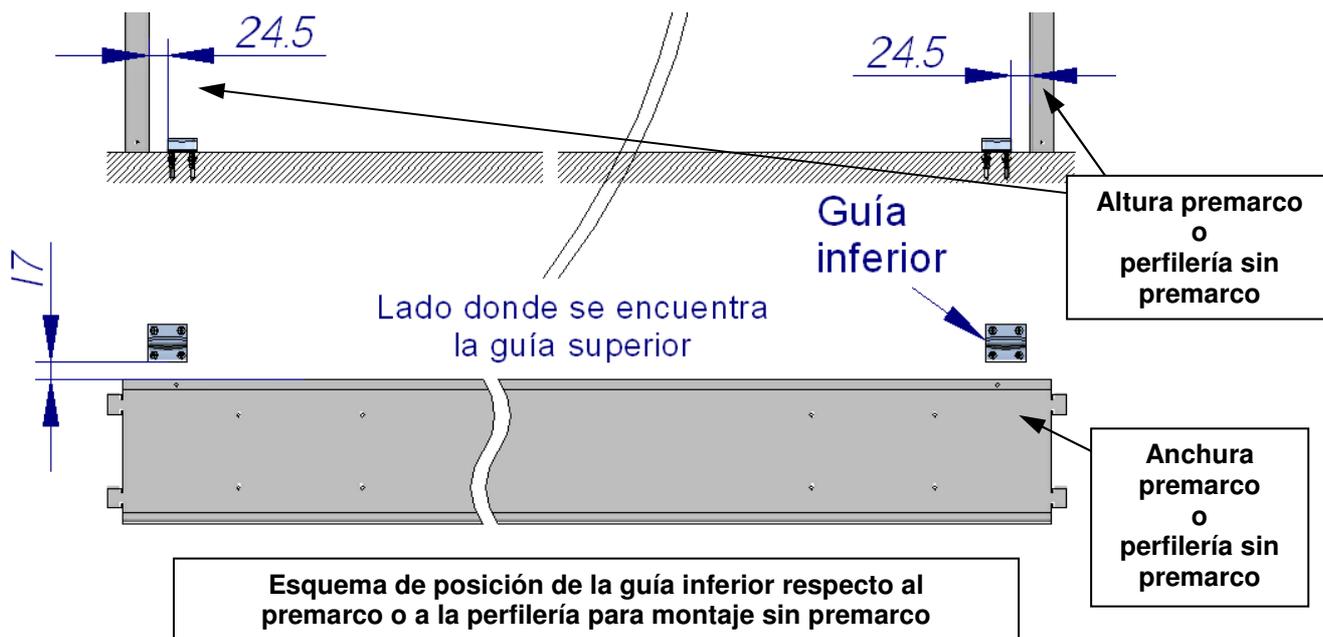
Posición del perfil de sujeción de la guía respecto al premarco o a la perfilería para montaje sin premarco

Una vez esté presentado el perfil de sujeción de la guía, quitarlo para así poder montar el laberinto superior de la anchura. Después de montar los forros y el laberinto superior de la anchura se volverá a montar el perfil de sujeción de la guía.

Office Slide Doble Hoja

5. Montaje de la guía del suelo

Atornillar las dos guías inferiores al suelo con tacos de nylon de 6x30 y tornillos de 4,2x38. Si el suelo no está terminado, ponerlos a nivel. Cada guía se colocará un uno de los extremos internos del premarco o de la perfilera para montaje sin premarco, situándolas en la posición indicada por el fabricante (ver esquema siguiente de posición de las guías inferiores).

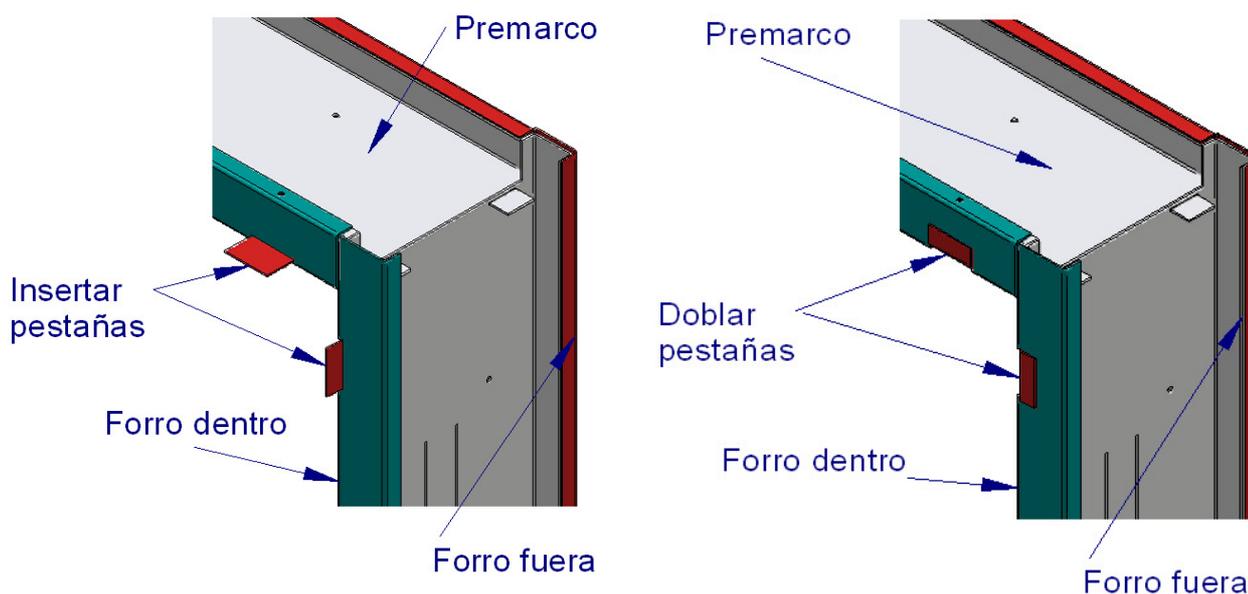


Office Slide Doble Hoja

6. Instalación de los forros

El forro de fuera es el forro que se verá por el lado opuesto a la guía superior. En cambio el forro de dentro encajará sobre el forro de fuera y se verá por el lado en el que se situará la guía superior.

Insertar las pestañas del forro de fuera sobre el forro de dentro de las alturas, y después repetir la operación con los forros de la anchura. Utilizar el sargento de carpintero para unir los forros, y finalmente, doblar las pestañas del forro de dentro sobre el forro de fuera con una maza de nylon.

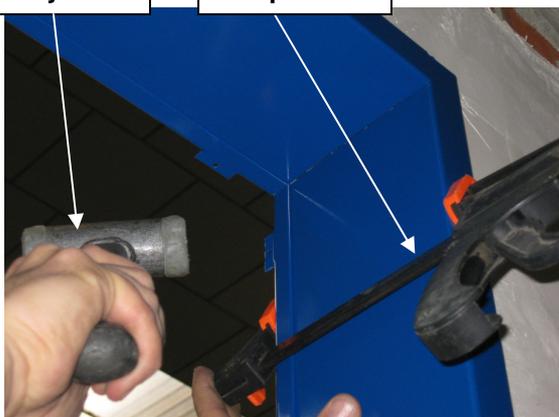


Instalación de los forros de la anchura



Maza de nylon

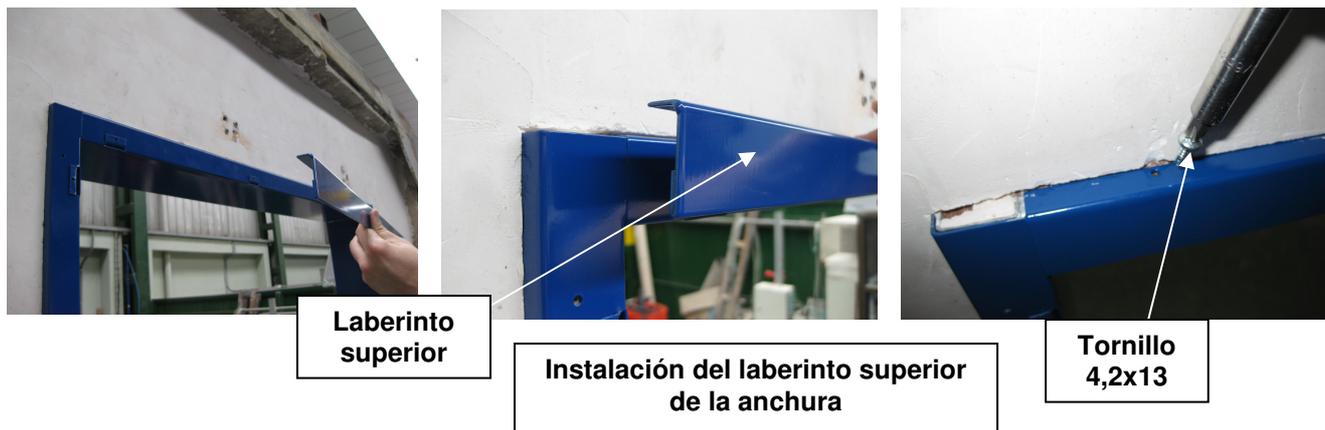
Sargento de carpintero



7. Instalación del laberinto superior de la anchura

Recordar que para poder atornillar el laberinto, previamente hay que desmontar el perfil de sujeción de la guía.

El laberinto se monta por el lado donde está la guía y se atornilla sobre el forro de dentro de la anchura con cuatro tornillos de 4,2x13.

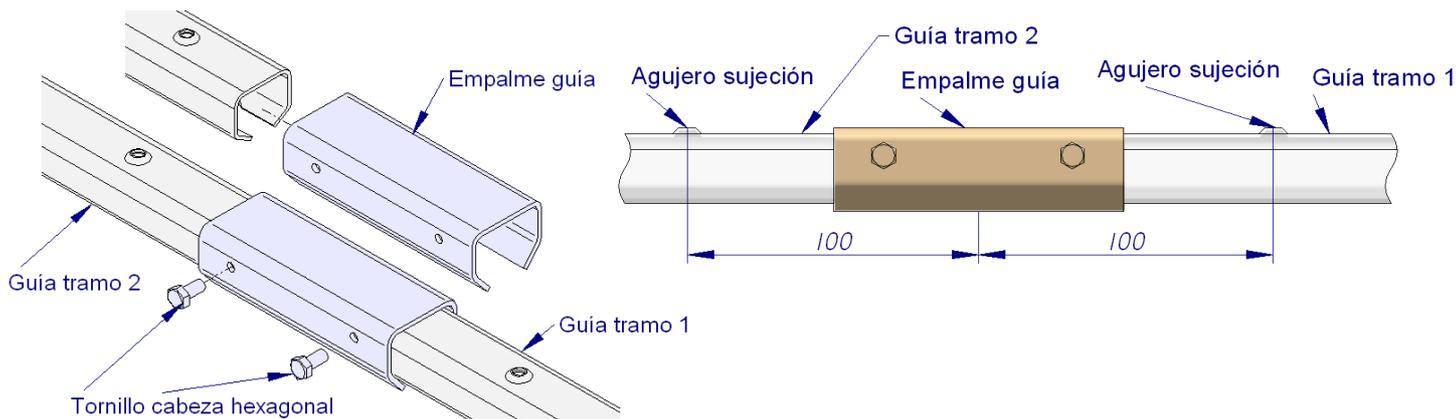


Ahora ya se puede montar de forma definitiva el perfil de sujeción de la guía.



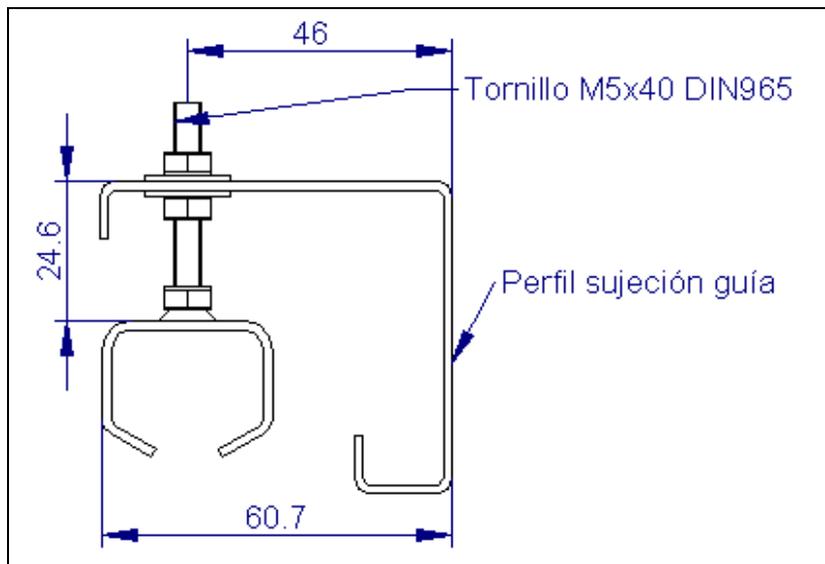
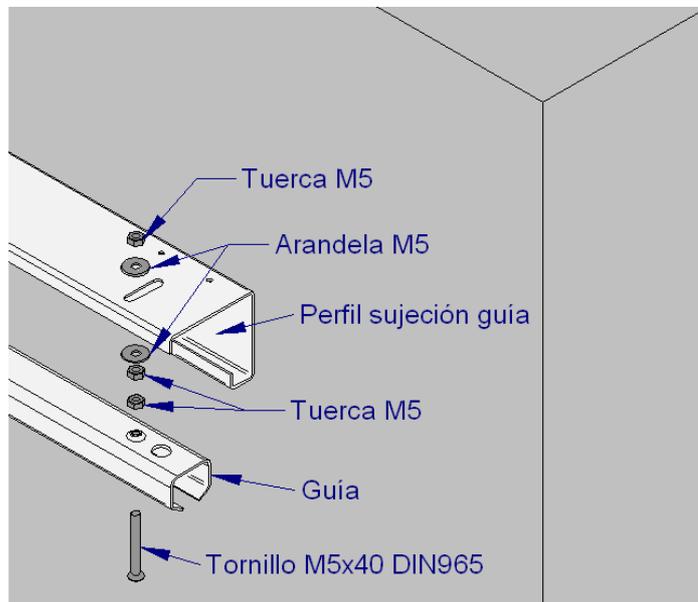
8. Montaje de la guía

Si la guía consta de dos tramos o más, se unirán entre ellos mediante el empalme guía. Para ello se introducirá dicho empalme en uno de los tramos, por el extremo donde el agujero de sujeción está a una distancia de 100mm. Una vez estén las guías posicionadas, se fijarán apretando ligeramente los dos tornillos de cabeza hexagonal que lleva dicho empalme.



Office Slide Doble Hoja

Posteriormente atornillar la guía sobre el perfil de sujeción de la guía, dejándola a nivel.



Posicionar la guía respecto al perfil de sujeción de la guía manteniendo las cotas de referencia de la figura. Cuando se cuelgue la hoja, si es necesario, volver a ajustar la posición de la guía.

Office Slide Doble Hoja

Cuando la guía ya esté sujeta al perfil de sujeción se terminará de ajustar, si lo lleva, el empalme de la guía apretando los dos tornillos de cabeza hexagonal, asegurándose siempre de que los distintos tramos de guía queden bien alineados.

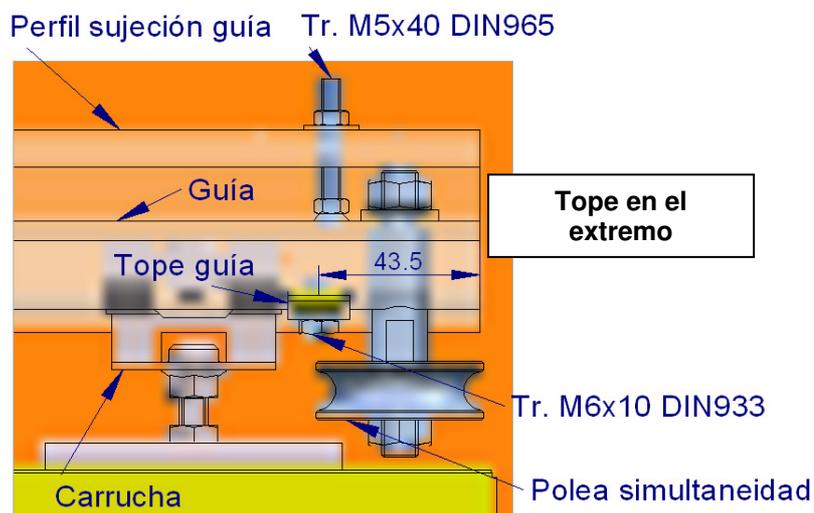
9. Montaje de las hojas

Lo primero será montar los cuerpos de las ruedas de las carruchas en la guía. A continuación, encajar las hojas en las guías inferiores del suelo. Seguidamente, encajar los tornillos de fijación de las hojas a las carruchas y apretarlos. Finalmente, comprobar que las hojas y la cerradura, abren y cierran correctamente. Si no fuese así, es indicativo de que la puerta necesita regulación a través de los tornillos de fijación de la carrucha a la hoja.

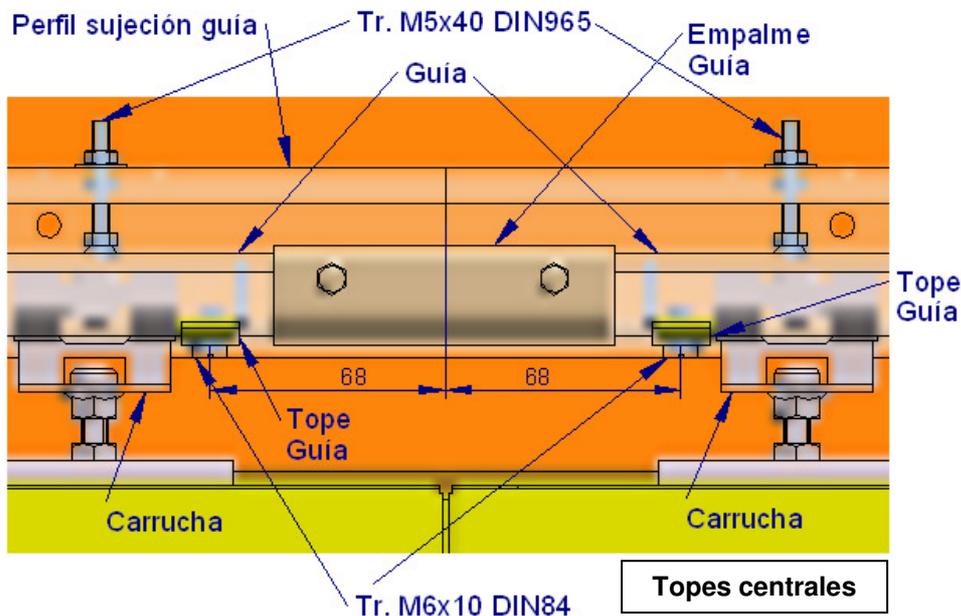


10. Topes en las guías

En la guía van situados los topes de apertura, en total cuatro, dos en los extremos para limitar la apertura y otros dos en el centro, a ambos lados del empalme de la guía, para limitar el cierre. Los topes de los extremos llevarán un tornillo de cabeza hexagonal M6x10 DIN933, mientras que los centrales llevarán un tornillo de cabeza cilíndrica ranurada M6x10 DIN84. Una vez realizado el montaje de las hojas comprobar que están en la posición adecuada y abrir y cerrar las hojas para ver que cumplen con su función.



Office Slide Doble Hoja

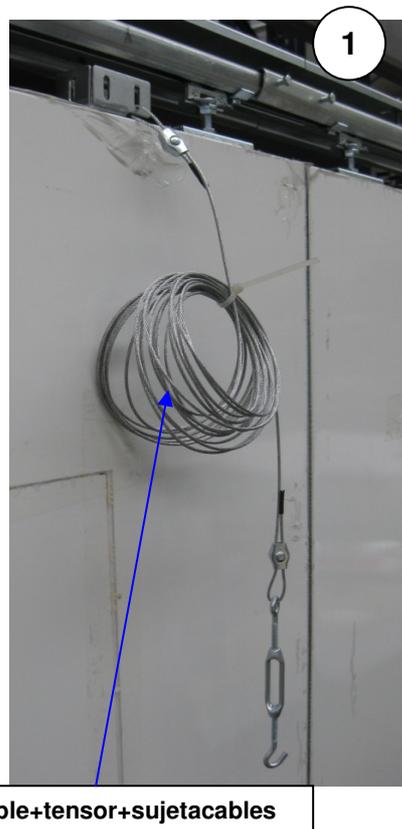
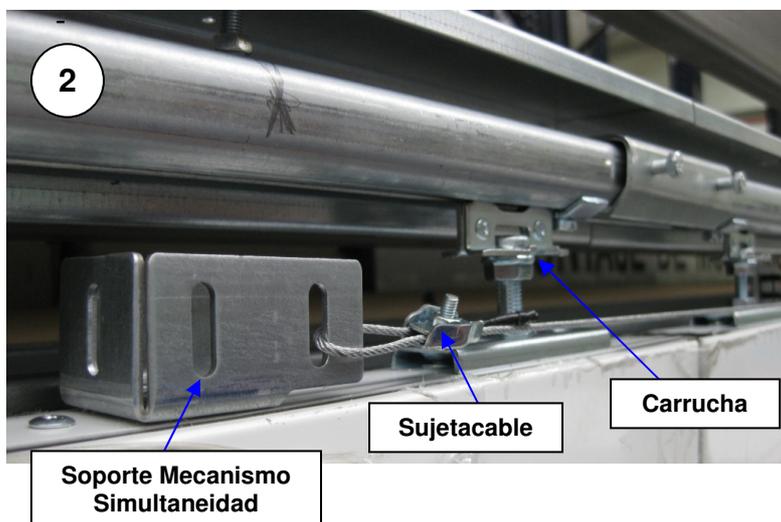


11. Montaje del sistema de simultaneidad (Opcional)

El sistema de simultaneidad permite que cuando se abra o cierre cualquiera de las hojas, activa o inactiva, se abra o cierre simultáneamente la otra.

Antes de montar el cubreguía y una vez se hallan montado las hojas con sus topes se montará el sistema de simultaneidad de la siguiente forma:

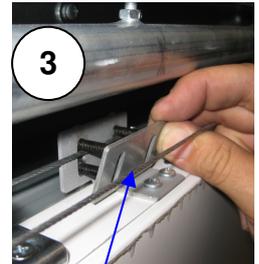
1. En la Hoja Activa irá sujeto el cable de acero de Ø2mm, junto con el tensor de cable y dos sujetacables, al Soporte Mecanismo Simultaneidad.
2. Coger el cable por la parte del tensor y pasarlo por detrás de la polea situada en el extremo del eje del lado de la Hoja Inactiva.



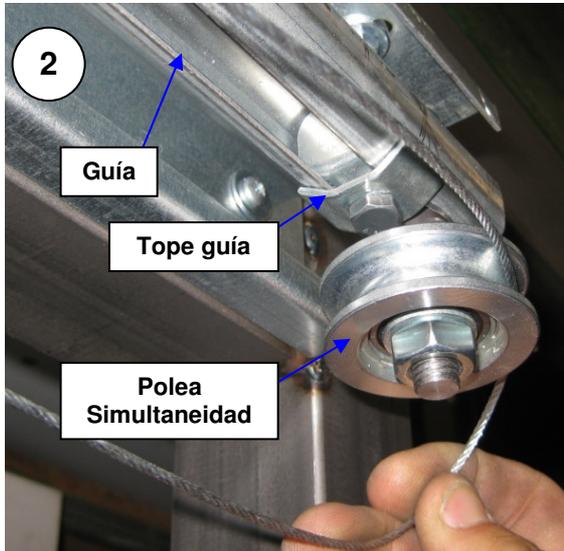
Cable+tensor+sujetacables

Office Slide Doble Hoja

3. Quitar la Tapa Soporte Amarre Mecanismo Simultaneidad.



3



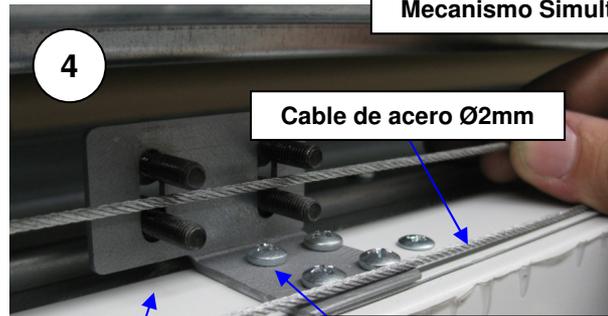
2

Guía

Tope guía

Polea Simultaneidad

4. Pasar el cable entre los cuatro tornillos allen del Soporte Amarre Mecanismo Simultaneidad.



4

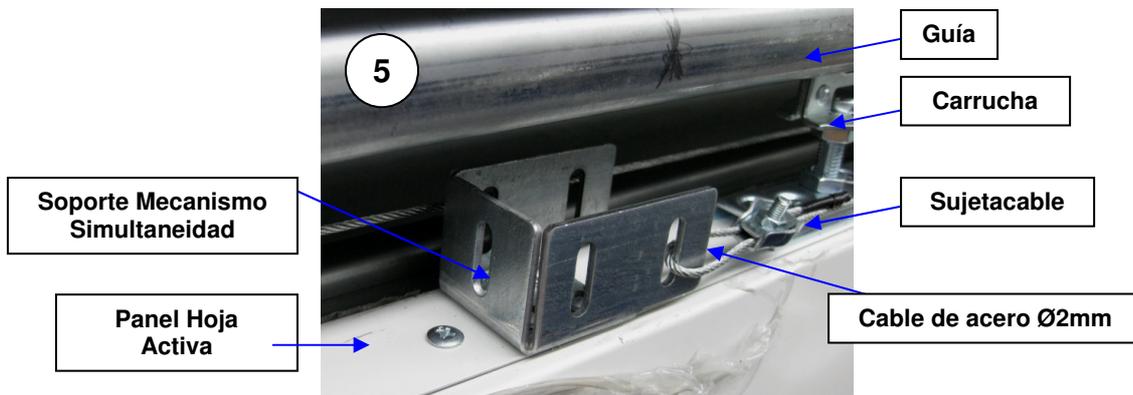
Tapa Soporte Amarre Mecanismo Simultaneidad

Cable de acero Ø2mm

Panel Hoja Inactiva

Soporte Amarre Mecanismo Simultaneidad

5. Pasar el cable por detrás del Soporte Mecanismo Simultaneidad.



5

Guía

Carrucha

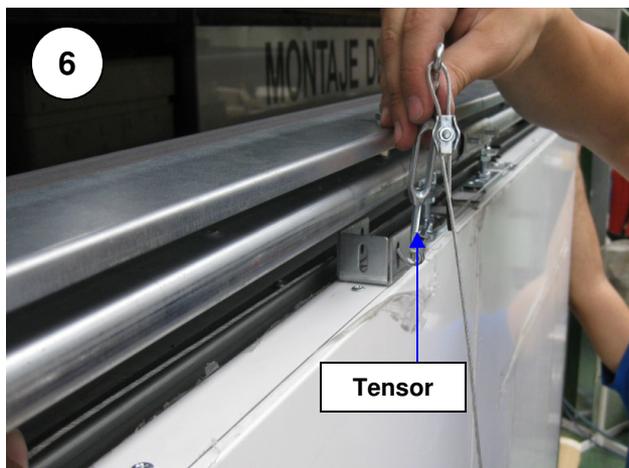
Soporte Mecanismo Simultaneidad

Sujetacable

Panel Hoja Activa

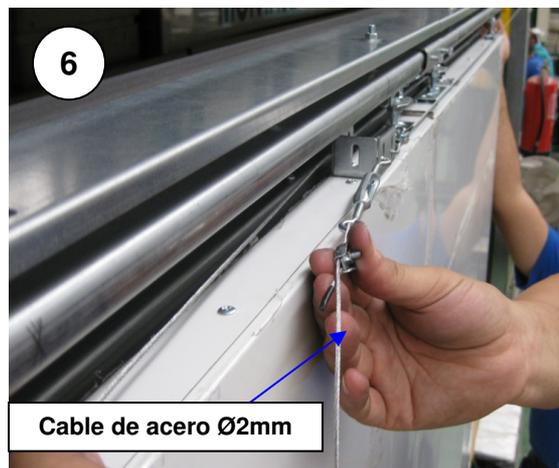
Cable de acero Ø2mm

6. Enganchar el tensor en el Soporte Mecanismo Simultaneidad, dejando el cable sin tensar, para después, pasar el cable por la polea situada en el extremo del eje del lado de la Hoja Activa. Terminar de tensar el cable.



6

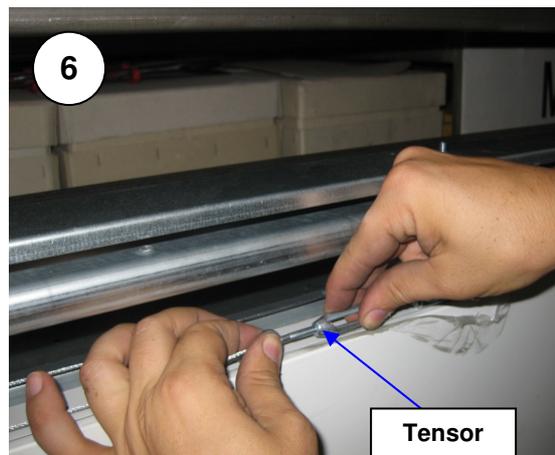
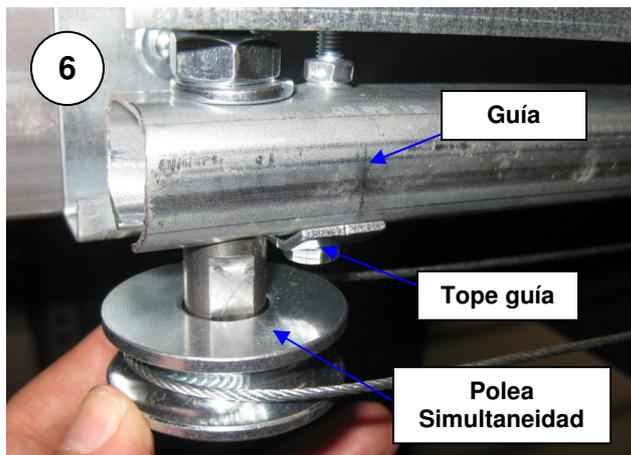
Tensor



6

Cable de acero Ø2mm

Office Slide Doble Hoja



7. Por último poner la Tapa Soporte Amarre Mecanismo Simultaneidad y asegurarla mediante las arandelas y tuercas de M5 que llevaba al principio.



12. Montaje del cubreguía

Montar el cubreguía sobre el perfil de sujeción de la guía, fijándolo con tornillos de 4,2x13 al perfil de sujeción de la guía. Encajar las piezas mediante el eje soldado por la parte interior e inferior del Cubreguía.

