

Manual de montaje

Mosquitera Puerta Abatible



Índice

1. Componentes	3
2. Montaje	4
2.1 Toma de medidas y corte del marco de la mosquitera	4
2.2 Descuentos de corte para las hojas de la mosquitera	5
2.3 Montaje marco	6
2.4 Montaje de la bastidor puerta	8
2.5 Montaje tela mosquitera de Fibra Vidrio	9
2.6 Montaje tapas puerta	10
2.7 Montaje de la puerta	11

Atención

Es importante para la seguridad de las personas y para la integridad del producto leer detenidamente estas instrucciones antes de la instalación, operación, reparación o primera utilización de la mosquitera.

Este documento forma parte integrante del modelo de mosquitera que le da título y está dirigido al instalador. Contiene información específica relativa a su despiece y una guía completa de la secuencia de operaciones para su montaje e instalación.

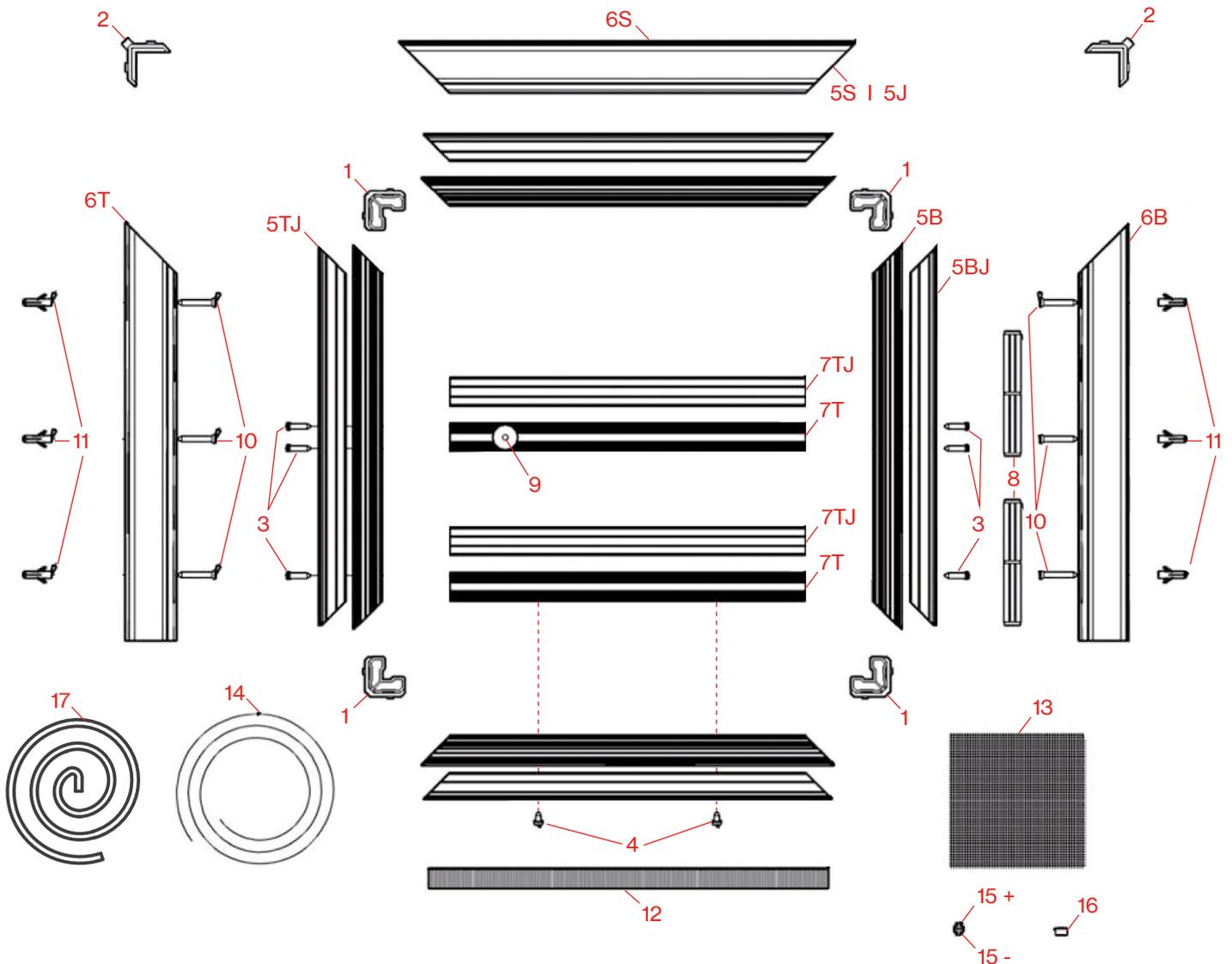
Asimismo, contiene información requerida para dar presunción de conformidad con la Directiva Europea de Productos de la Construcción y con la Norma Europea EN 13561:2004+A1:2008 en lo referido a los documentos de acompañamiento.

La información relativa a prescripciones generales para el uso, manipulación, instalación, mantenimiento y eliminación de la mosquitera se encuentra en el documento **“Mosquiteras: prescripciones para el usuario y el instalador” disponible en saxun.com.**

Ambos documentos, constituyen un manual completo de instrucciones y un instrumento fundamental para operar adecuadamente durante todo el ciclo de vida de su mosquitera: instalación, uso, mantenimiento y eliminación al final de su vida útil.

Recomendamos que descargue ambos documentos y los conserve vinculados a la mosquitera para futuras consultas. La información que contienen es parte esencial del producto.

1. Componentes



Ref.	Descripción
1	008533 Escuadra Hoja (4 unidades)
2	008532 Escuadra Marco (2 unidades)
3	008538 Tornillo 3,5x25 para fijación travesaño (6 unidades)
4	027073 Tornillo 3,5x9,5 Autorroscante (2 unidades)
5	008480 Perfil Hoja (5B, 5B, 5T, y 5S) 008490 Perfil Clipaje Hoja (5IJ, 5BJ, 5TJ, y 5SJ)
6	008470 Perfil Marco (6B, 6T, y 6S)
7	008510 Perfil travesaño (7T 2 unidades) 008590 Perfil Clipaje Travesaño (7TJ 2 unidades)
8	008535 Bisagra Con Muelle (2 unidades)

Ref.	Descripción
9	008536 Tirador (2 unidades) 008541 Varilla Roscada Tirador (1 unidad)
10	027350 Tornillo 4,1x38 fijación a pared (6 unidades)
11	008540 Taco de 6 mm (6 unidades)
12	008531 Felpudo 4,8x21 mm
13	008092 Tela mosquitera de Fibra Vidrio
14	008082 Burlete de goma
15	008321 Imán - 008320 Imán +
16	008534 Tapón para obturar los orificios (14 unidades)
17	005391 Goma coextrusionada para marco

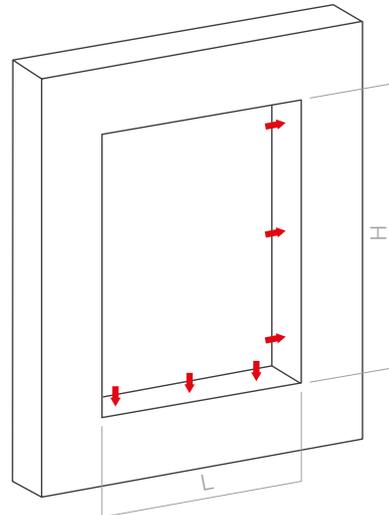
2. Montaje

2.1 Toma de medidas y corte del marco de la mosquitera

Paso 1

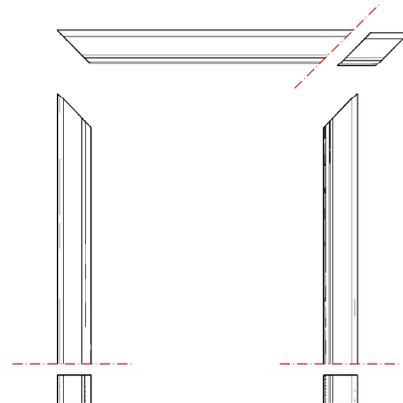
Para determinar el ancho del hueco de la puerta (medida L) procederemos a medir el hueco en tres puntos diferentes, seleccionando la que resulte menor entre ellas.

Igualmente para determinar la medida de alto del hueco de la puerta (medida H) procederemos a medir el hueco en tres puntos diferentes, seleccionando la medida que resulte menor entre ellas.



Paso 2

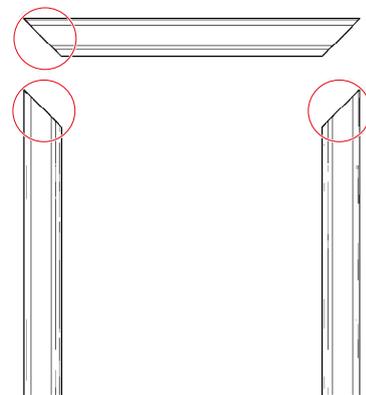
Con las medidas resultantes procederemos a cortar los perfiles del marco siempre por el lado que no está mecanizado ya que los perfiles, como comprobamos (marcados con un círculo), están mecanizados en uno de sus dos extremos para poder montar el marco de la mosquitera con sus escuadras.



Paso 3

! Atención

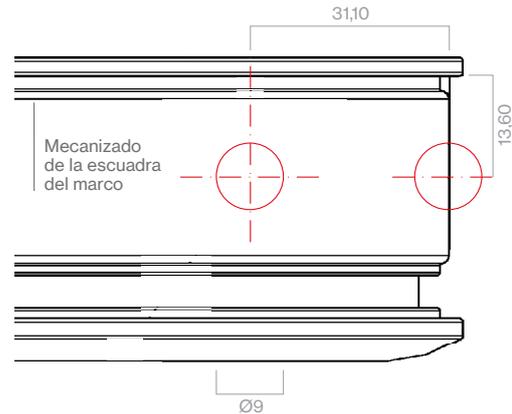
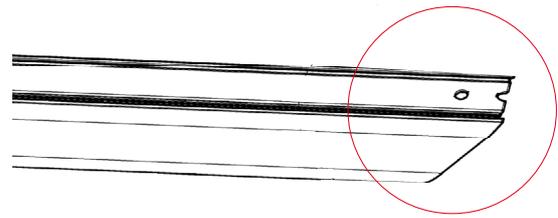
El corte de los perfiles para ajustarlos a las medidas del hueco lo tenemos que realizar siempre por el lado que está sin mecanizar, y debemos asegurarnos de que el perfil se encuentre totalmente plano y el ángulo de corte en el perfil superior sea de 45° al realizar el corte.



Paso 4

Una vez cortados los perfiles tendremos que hacer los orificios para la escuadra en el extremo que hemos cortado del perfil superior del marco con las medidas que detallamos más abajo.

Desde la punta del perfil tendremos que marcar el orificio interior a 31,10 mm de profundidad y a 13,60 mm del nervio del lateral al centro con una broca de 9 mm, el exterior lo realizaremos con una lima circular (cola de ratón)



Atención

Para que ajusten bien los perfiles hay que realizar los orificios perfectos en sus marcas.

Para obtener un ajuste perfecto de los perfiles hay que realizar los orificios siguiendo lo planos de mecanizado.

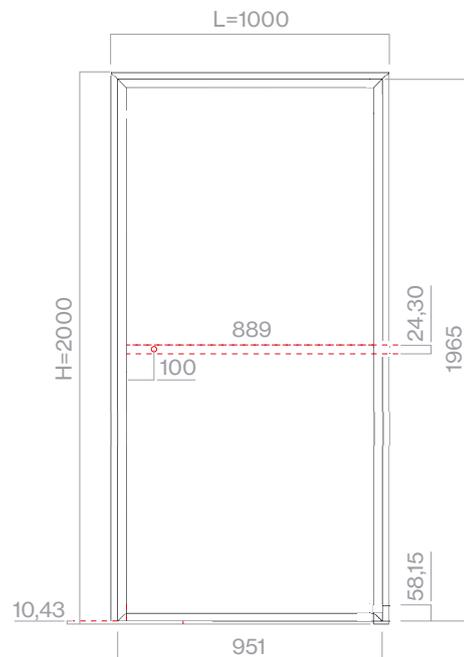
2.2 Descuentos de corte para las hojas de la mosquitera

Al igual que con los perfiles del marco, nos dispondremos a cortar los perfiles que van a formar la hoja de la mosquitera abatible, siguiendo la tabla de descuentos que detallamos a continuación.

Los perfiles de la hoja tendremos que cortarlos con los junquillos puestos. Todos los perfiles de la hoja se sirven también mecanizados por un solo lado, como se indica en el dibujo de abajo, el otro lado tendremos que mecanizarlo una vez se hayan cortado todos los perfiles a la medida con sus descuentos correspondientes.

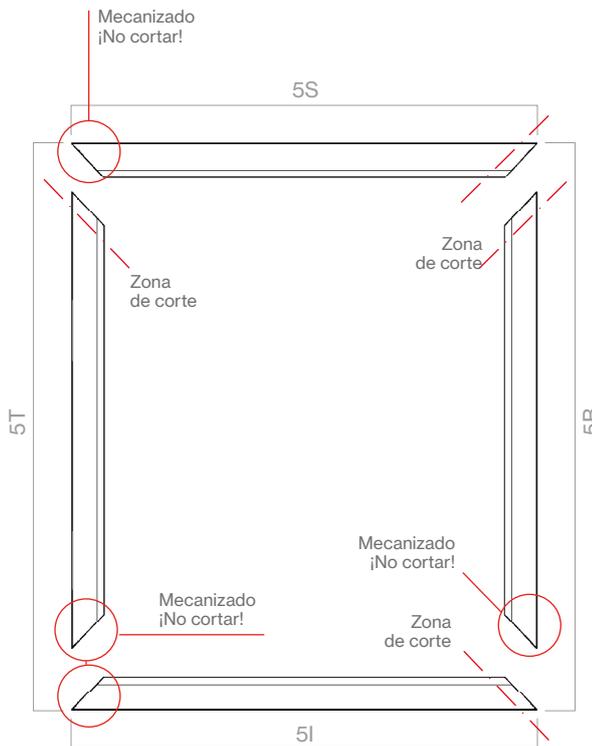
Descuentos

- * L Hoja= L-49 mm
- * H Hoja= H-35 mm
- * L Travesaño= L -49 mm / -62 mm
- * Tirador a 100 mm del extremo del travesaño



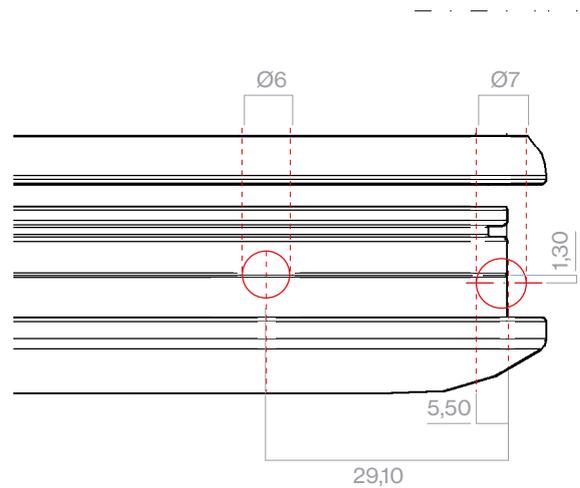
⚠ Atención

Asegurarse muy bien de que tanto al cortar los perfiles como al mecanizarlos lo hacemos correctamente y siguiendo en todo momento las medidas y descuentos que hemos detallado así como también asegurarnos de que los perfiles están totalmente planos y se cortan a 45º sus esquinas.



Los mecanizados de la escuadra de la hoja los realizaremos según estas medidas, desde el extremo del perfil hacia el interior y por la marca central que lleva el perfil realizaremos un orificio a una distancia de 29,10 mm, con un diámetro de 6 mm y el de la esquina lo haremos limando una profundidad de 5,50 mm, con un desplazamiento hacia un lado de 1,30 mm y un diámetro de 7 mm.

Una vez cortados todos los perfiles del marco, hoja y travesaños con todos sus descuentos, y haber mecanizado todas las esquinas que faltan nos dispondremos a su montaje como detallamos a continuación.

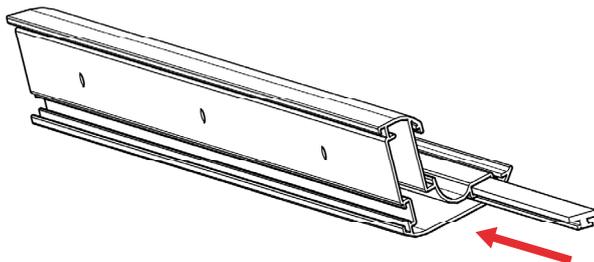


2.3 Montaje marco

Paso 1

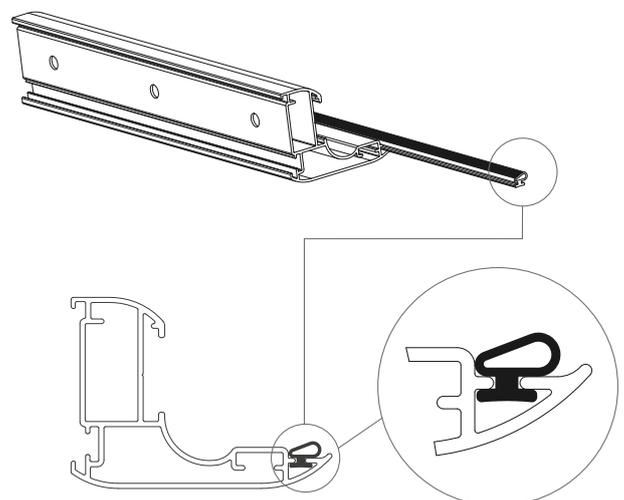
Introducir el imán negativo (15- con surco) en el interior de los perfiles del marco (6T, 6B y 6S).

Ensamble los tres perfiles con los ángulos del marco (2) y asegúrelo firmemente con la llave allen. El marco permanece ensamblado.



Paso 2

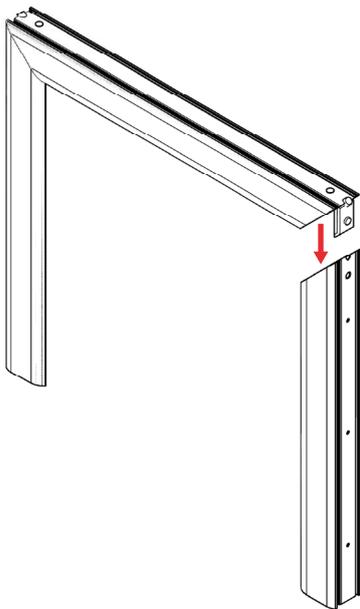
Introducir el imán negativo (15- con surco) en el interior de los perfiles del marco (6T, 6B y 6S).



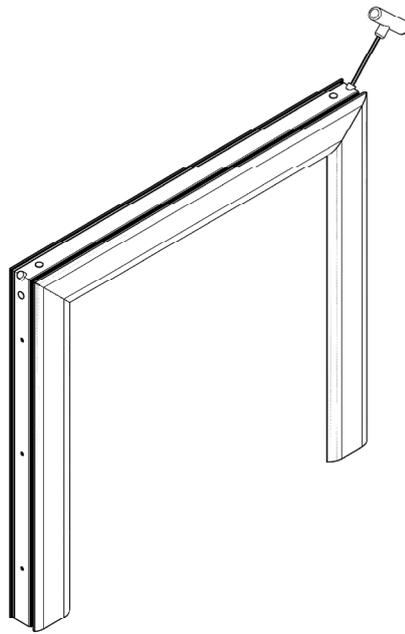
! Atención

Verificar las medidas totales antes de proseguir con el montaje y asegurarse que son las correctas.

Paso 1

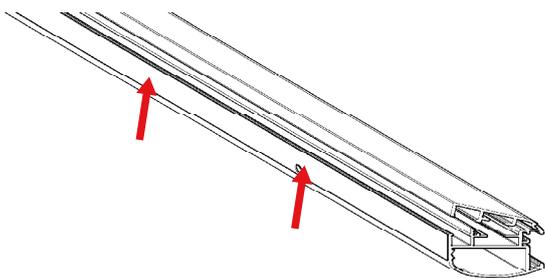


Paso 2



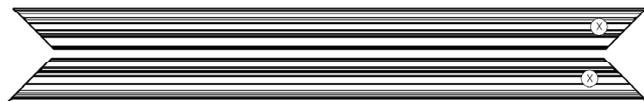
Paso 3

Extraer los junquillos de los perfiles de las hojas desde un lateral sin marcar con la herramienta el aluminio.



Paso 4

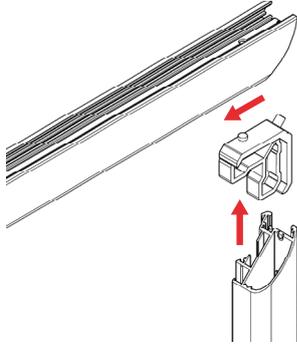
Hacer unas señales en el interior del perfil y de su junquillo para que cuando vayamos a cliparlos posteriormente sepamos a cual corresponde cada uno.



2.4 Montaje de la bastidor puerta

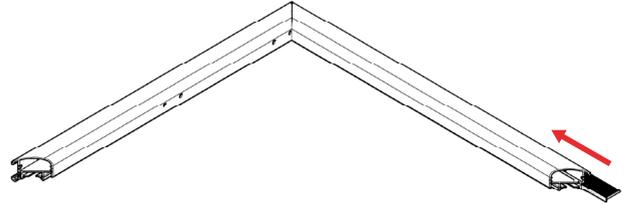
Paso 1

Ensamblar el perfil de la hoja inferior (5I) por medio de las escuadras de hoja (1) con el perfil lateral (5B).



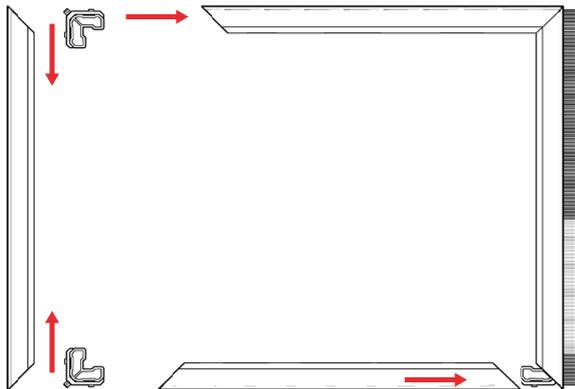
Paso 2

Introducir el felpudo (12) en el perfil de hoja inferior (5I).



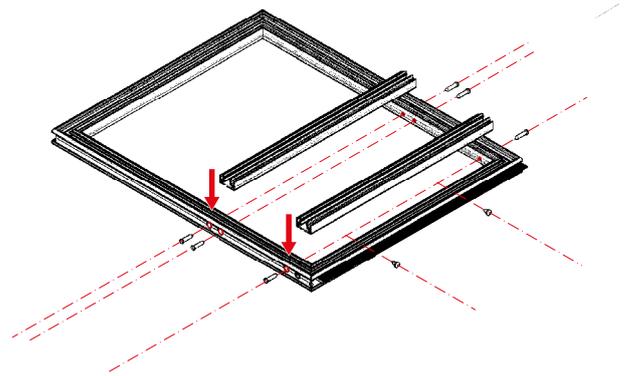
Paso 3

Con las escuadras de hoja que quedan continuar montando el resto de perfiles hasta dejar el marco montado.



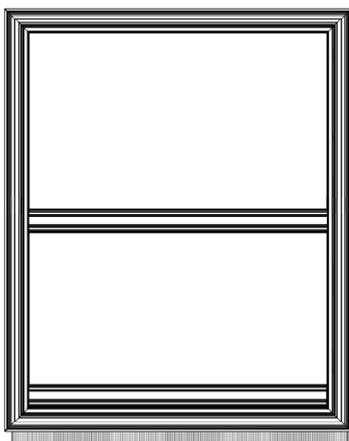
Paso 4

Ensamblar a la hoja el travesaño inferior (7TI) y el travesaño central (7TC) por medio de los tornillos (3 y 4).



Paso 5

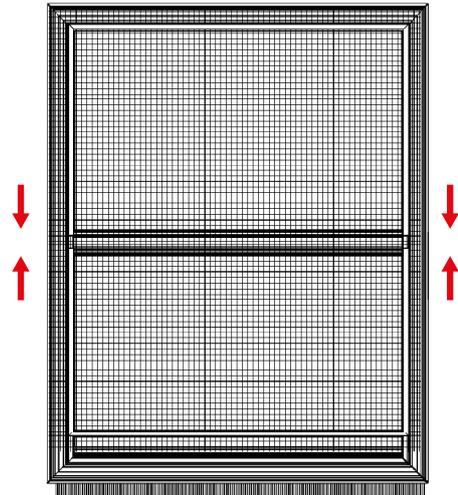
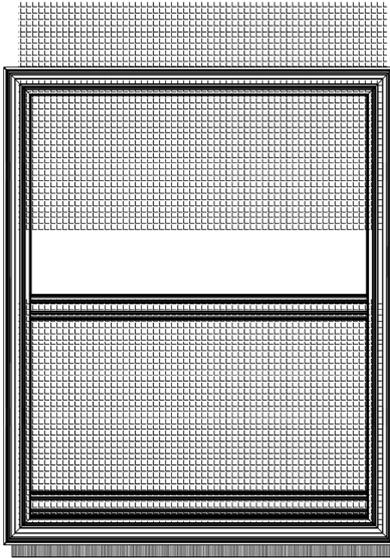
La hoja de la mosquitera esta lista para poder fijar la tela de fibra de vidrio (13).



2.5 Montaje tela mosquitera de Fibra Vidrio

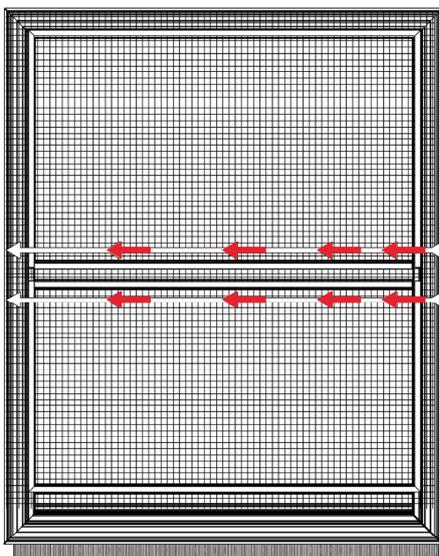
Paso 1

Fijar la tela de fibra de vidrio (13) a la hoja, por medio de la goma burlete (14) empezando a introducir el burlete por todo el perímetro exterior de los dos huecos, dejándolo sin fijar la tela en el travesaño central.



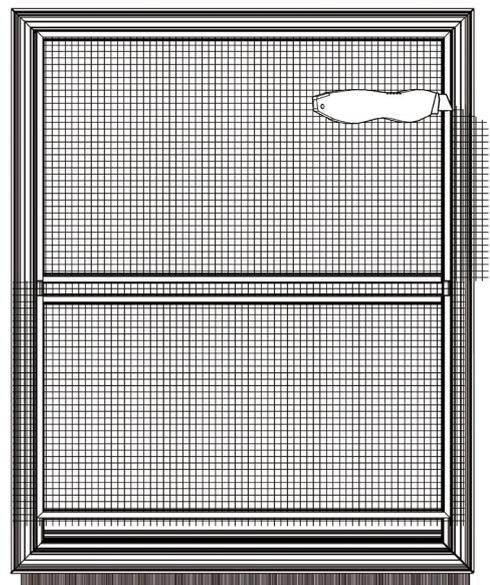
Paso 2

Para el travesaño central hay que fijar la tela introduciendo los dos burletes del travesaño al mismo tiempo y a intervalos de 10 en 10 cm, es importante que se realice el fijado de esta forma con el fin de evitar que debido a la tensión de la tela hace que se desvíe el travesaño de un lado más que del otro.



Paso 3

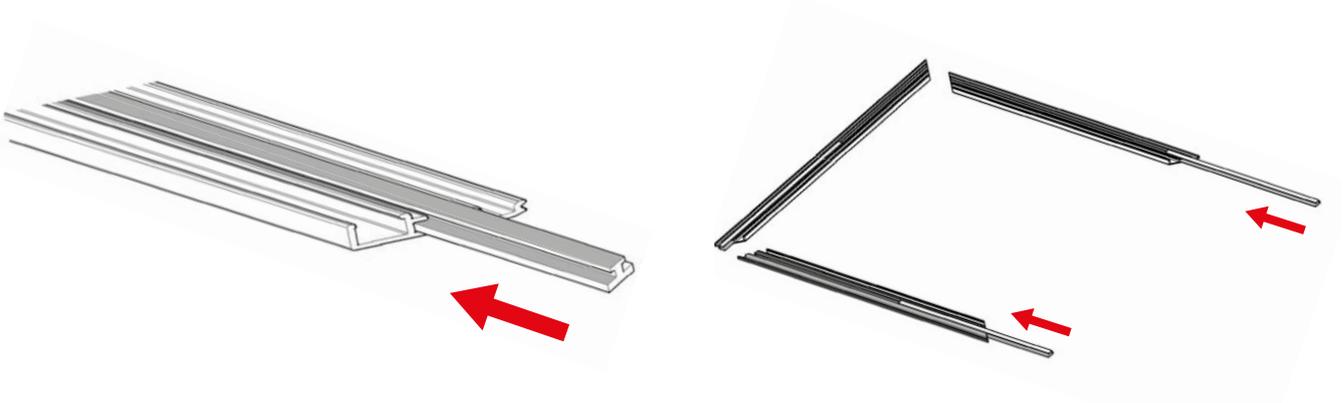
Recortar el sobrante de tela con una cuchilla.



2.6 Montaje tapas puerta

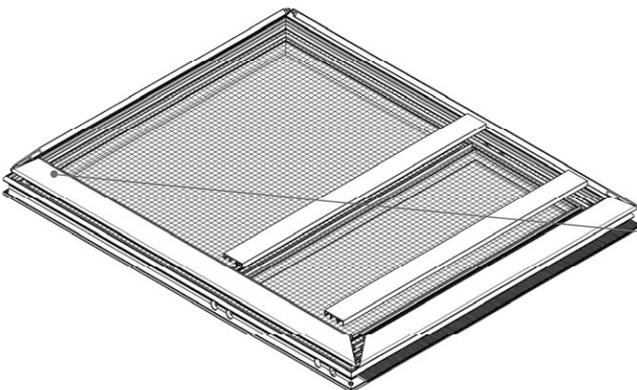
Paso 1

Cortar el imán positivo (15+ sin surco) a la medida de los tres junquillos de hoja (5BJ, 5TJ y 5SJ) para introducirlos en su interior.



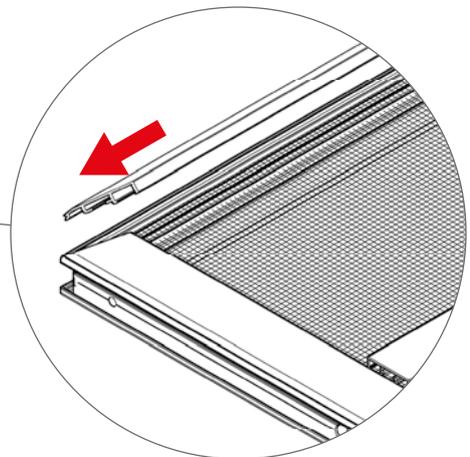
Paso 2

Presentar los junquillos en la hoja y comenzar el clipaje simultáneo formado en cada esquina de la hoja por los dos junquillos, terminando por la parte central de los perfiles.



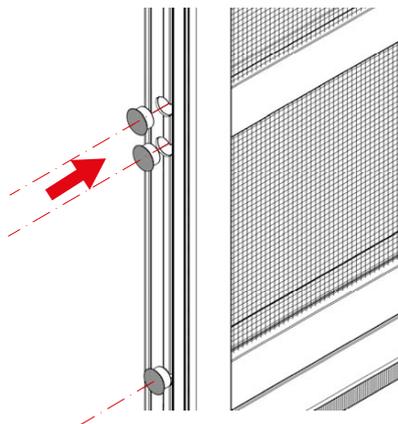
! Sugerencia

Rebajar con una lima las puntas del inglete de los junquillos de hoja en su parte externa donde quedan ocultos por el marco para que se facilite el clipaje de los mismos.



Paso 3

Sellar los orificios de la hoja con los tapones plásticos (16).

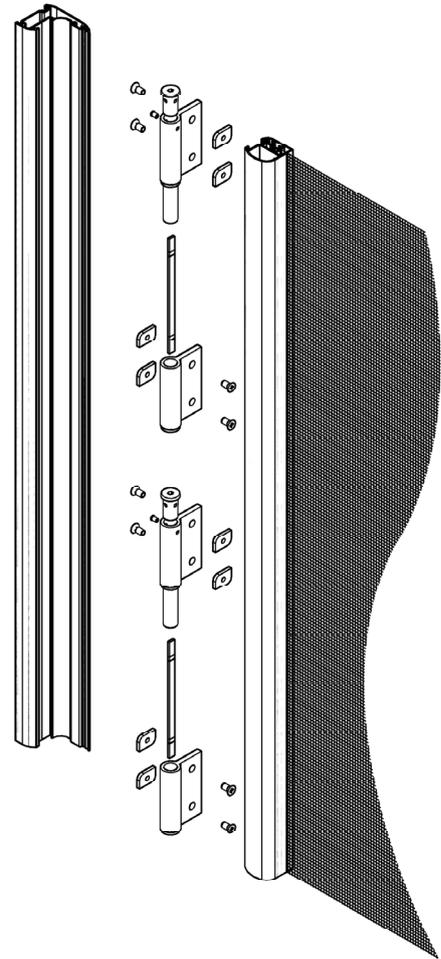
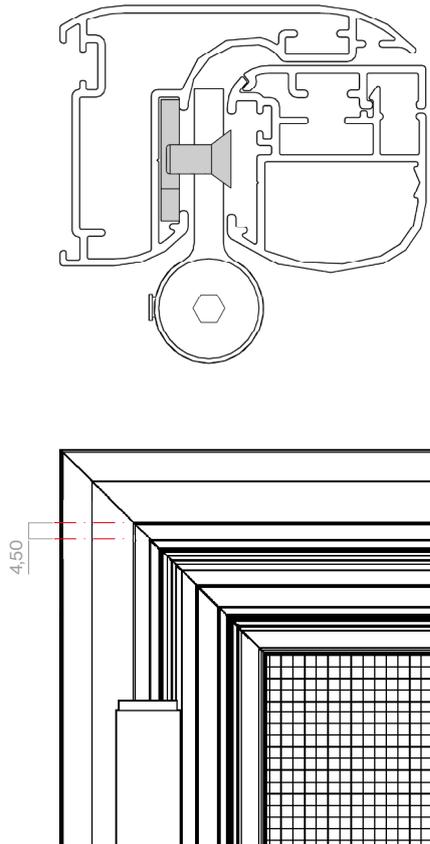


2.7 Door assembly

Paso 1

Fijar las bisagras (8) tanto en la hoja como en el marco en donde hayamos elegido la apertura de la hoja mosquitera. Para un buen ajuste de los imanes de cierre, la distancia entre la hoja y el marco en la parte superior debe de ser de 4,50 mm.

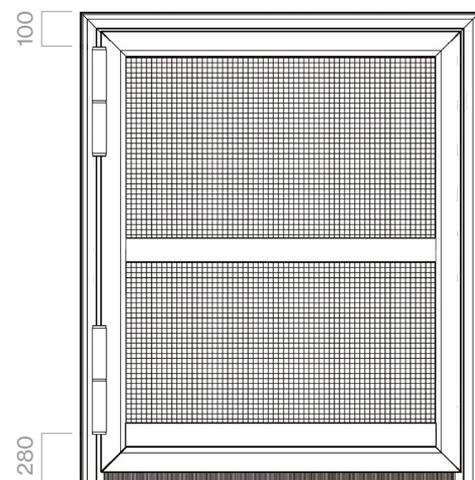
El tapón de la bisagra tiene que quedar en la parte superior de la misma una vez montada para poder dar presión al muelle.



⚠ Atención

Instalar la bisagra superior a una distancia de 100 mm del extremo superior del marco y la inferior a 280 mm de la terminación del marco.

Es recomendable para el correcto funcionamiento de las bisagras, que la hoja de la mosquitera no supere el peso de 5 Kg.

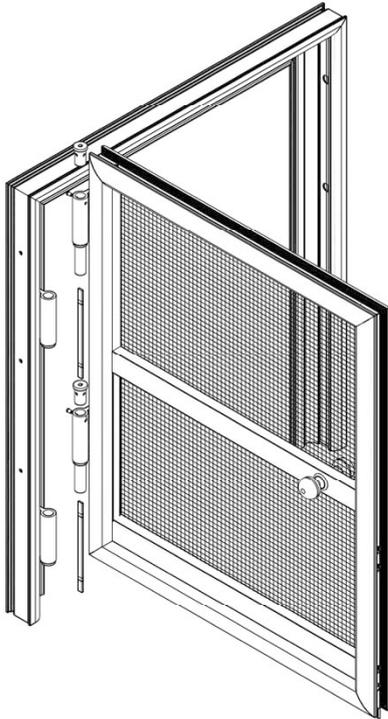


Max. 5 Kg

Paso 2

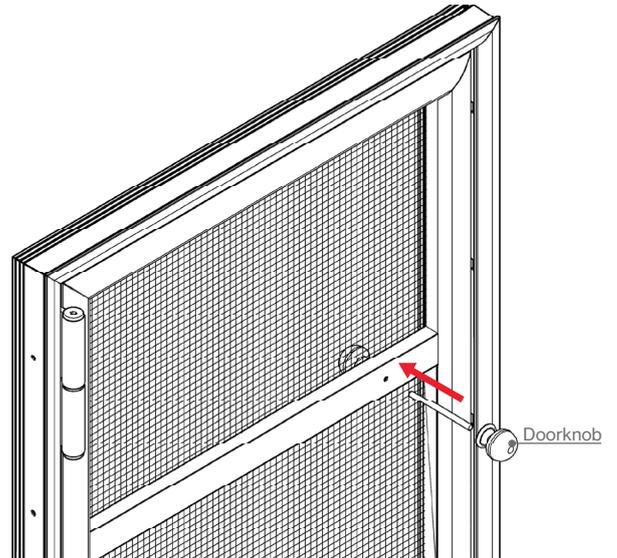
! Sugerencia

Para facilitar la fijación del marco a la pared, se recomienda descolgar la hoja del marco, realizar la fijación del mismo al hueco de obra, posteriormente volver a poner la hoja en el marco y por último regular la presión de las bisagras.



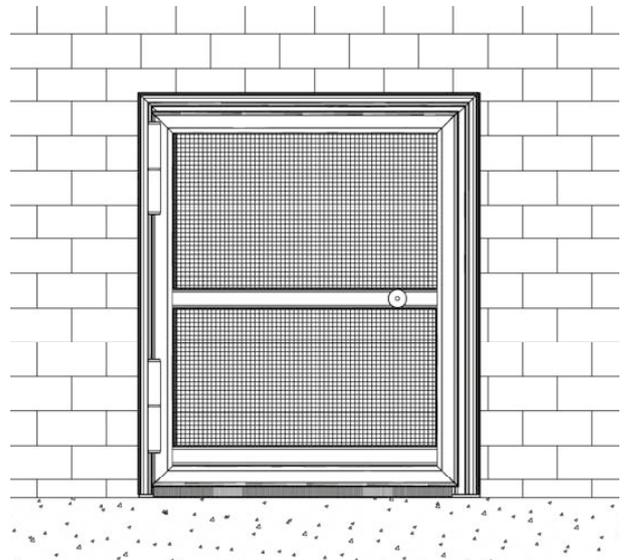
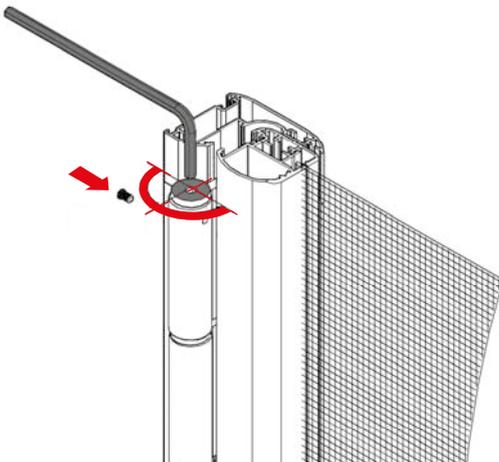
Paso 3

Con una broca de 4,50 mm realizar un orificio en el travesaño central en la parte contraria a las bisagras para que por medio de la varilla de métrica de 4 mm, nos permita fijar los tiradores (9), teniendo en cuenta que el tirador no moleste en el interior.



Paso 4

Una vez atornillado el marco de la mosquitera al hueco de obra procederemos a darle la presión a las bisagras según el dibujo de abajo.





saxun
by Giménez Ganga

Giménez Ganga, S.L.U.
Polígono Industrial El Castillo
C/ Roma, 4
03630 • Sax (Alicante) • España

saxun.com