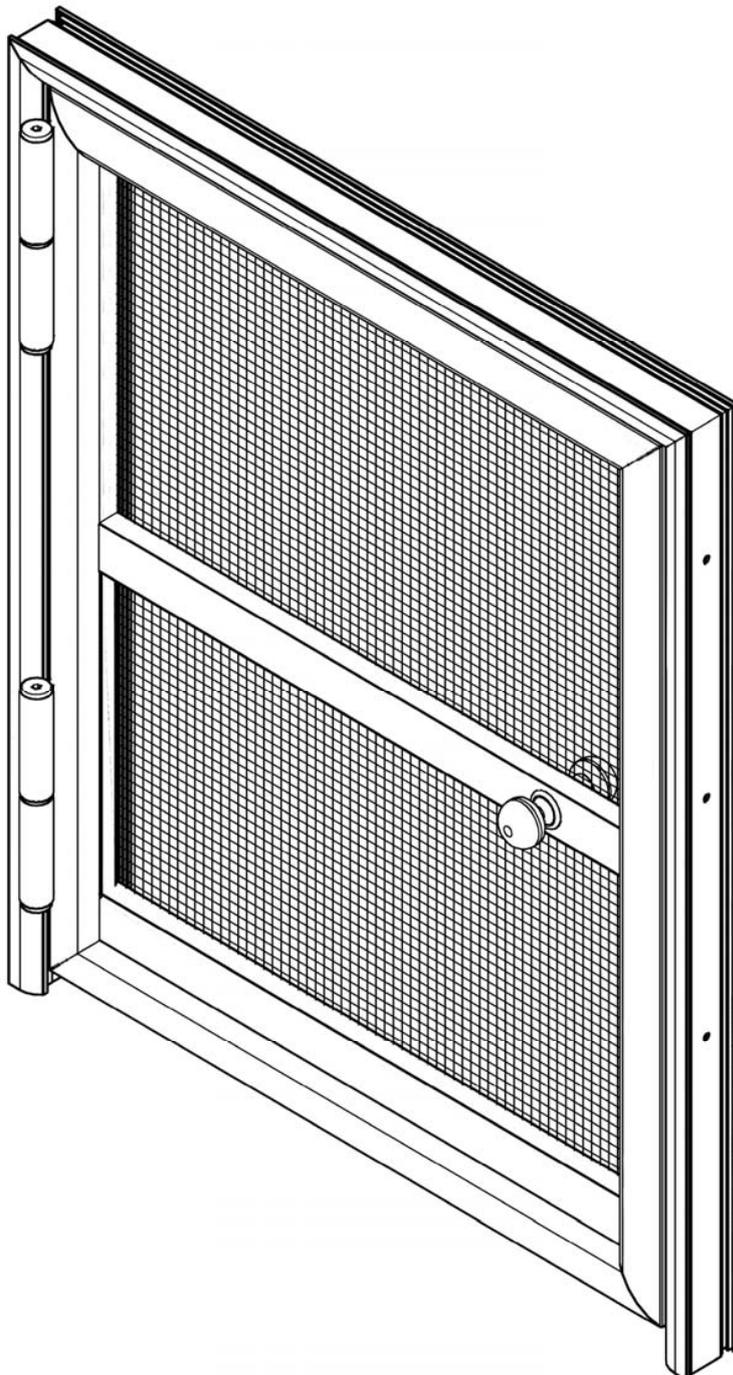




# MOSQUITERA DE PUERTA ABATIBLE

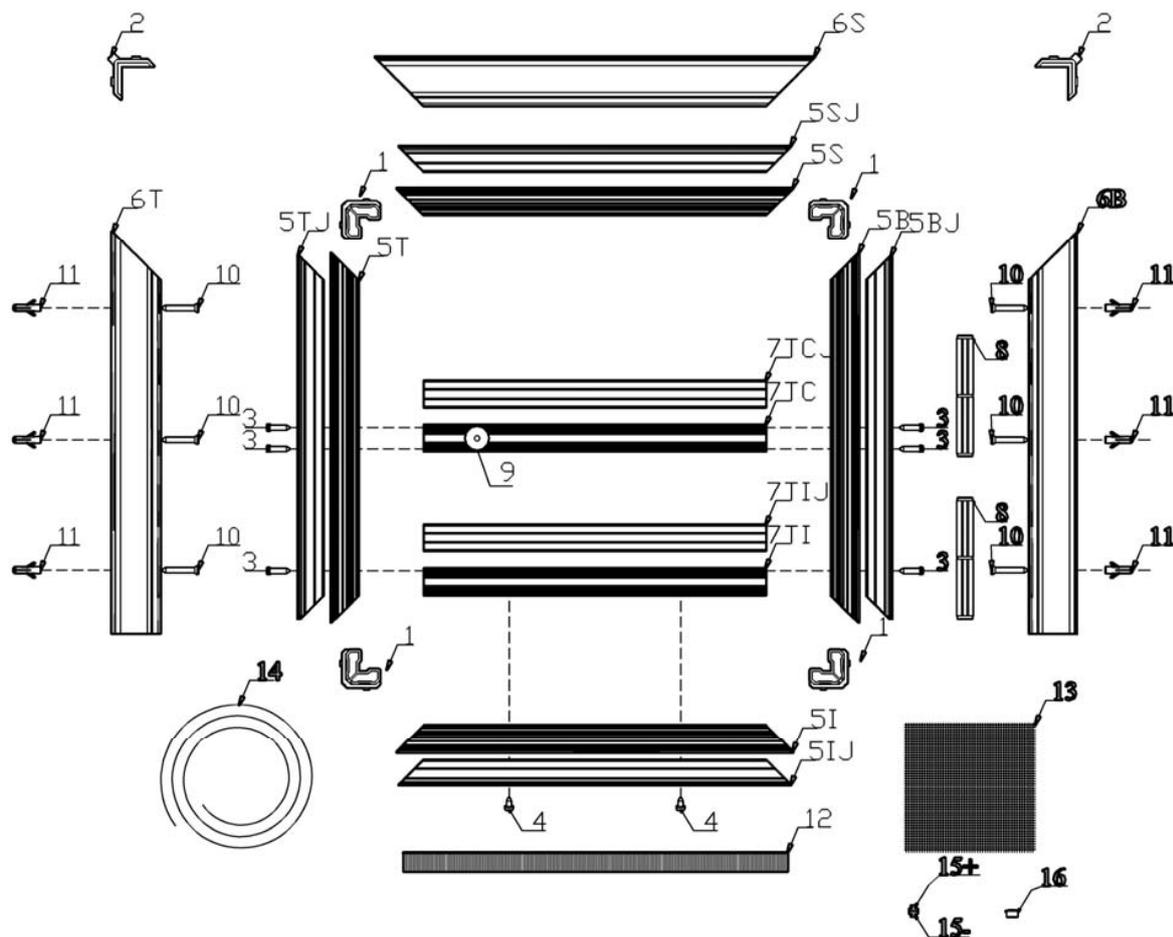
Manual de Montaje en Kit



[www.ecasa.app](http://www.ecasa.app)

# MONTAJE DE MOSQUITERA PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA

## DESPIECE DE MATERIAL DE LA MOSQUITERA ABATIBLE DE 1 HOJA

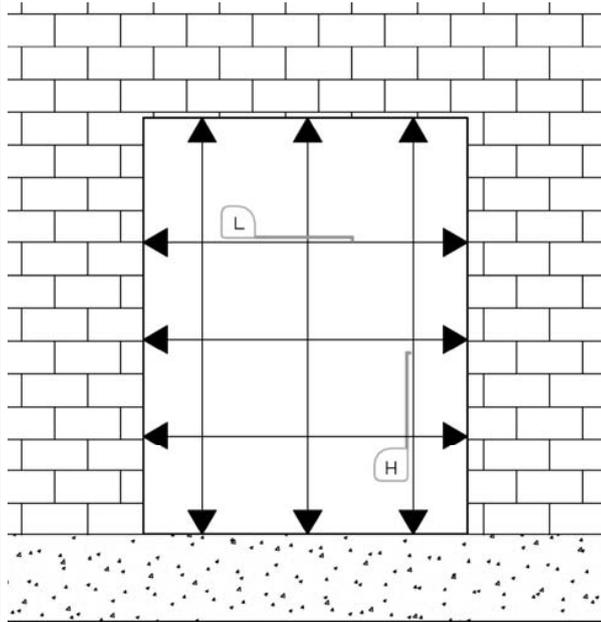


- 1.-ESCUADRA DE HOJA (4 unidades).
- 2.-ESCUADRA DE MARCO (2 unidades).
- 3.-TORNILLO 3.5x25 mm. PARA FIJACION DE TRAVESAÑOS (6 unidades).
- 4.-TORNILLO AUTORROSCANTE 3.5x10 mm.  
PARA FIJACION DE TRAVESAÑO INFERIOR (2 unidades).
- 5.-HOJA DE MOSQUITERA (5I, 5B, 5T, Y 5S) Y  
JUNQUILLOS PARA LA HOJA (5IJ, 5BJ, 5TJ, Y 5SJ).
- 6.-MARCO DE MOSQUITERA (6B, 6T, Y 6S).
- 7.-TRAVESAÑOS (7T 2 unidades) Y JUNQUILLOS PARA TRAVESAÑOS (7TJ 2 unidades).
- 8.-BISAGRAS CON MUELLE (2 unidades).
- 9.-TIRADOR CON VARILLA DE UNION (2 unidades).
- 10.-TORNILLOS 4.5x40 mm. DE FIJACION A PARED (6 unidades).
- 11.-TACO DE 6 mm. PARA LA FIJACION A PARED (6 unidades).
- 12.-FELPUDO INFERIOR DE 5x20 mm.
- 13.-TELA MOSQUITERA DE FIBRA DE VIDRIO.
- 14.-GOMA BURLETE PARA LA FIJACION DE LA TELA.
- 15.-JUEGO DE IMAN: IMAN POSITIVO (15+ HOJA) E IMAN NEGATIVO (15- MARCO)  
ESTE ÚLTIMO LLEVA UN SURCO PARA DIFERENCIARLO).
- 16.-TAPON PARA OBTURAR LOS ORIFICIOS (14 unidades).

**DIMENSIONES MAXIMAS RECOMENDADAS ALTO: 2.500 mm ANCHO: 1.100 mm.**

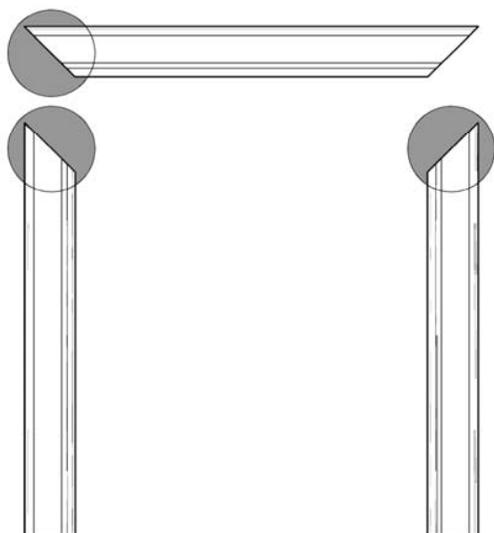
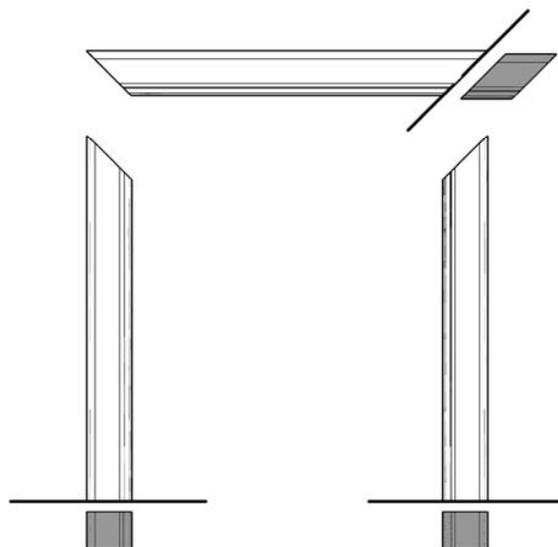
# MONTAJE DE MOSQUITERA PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA

## TOMA DE MEDIDAS Y CORTE DEL MARCO DE LA MOSQUITERA



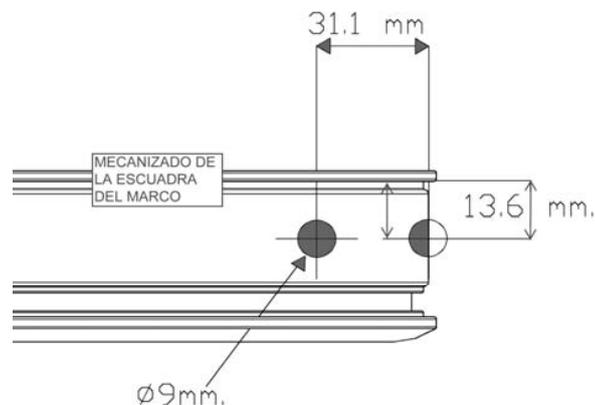
Para determinar el **ancho** del hueco de la puerta (medida **L**) procederemos a medir el hueco en tres puntos diferentes, seleccionando la que resulte menor entre ellas.

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.



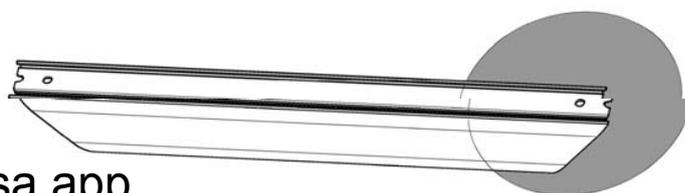
Con las medidas resultantes procederemos a cortar los perfiles del marco siempre por el lado **que no está mecanizado** ya que los perfiles, como comprobamos (marcados con un círculo), están mecanizados en uno de sus dos extremos para poder montar el marco de la mosquitera con sus escuadras.

**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.



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 31.1 mm de profundidad y a 13.6 mm del nervio del lateral al centro con una broca de 9 mm, el exterior lo realizaremos con una lima circular (cola de ratón).

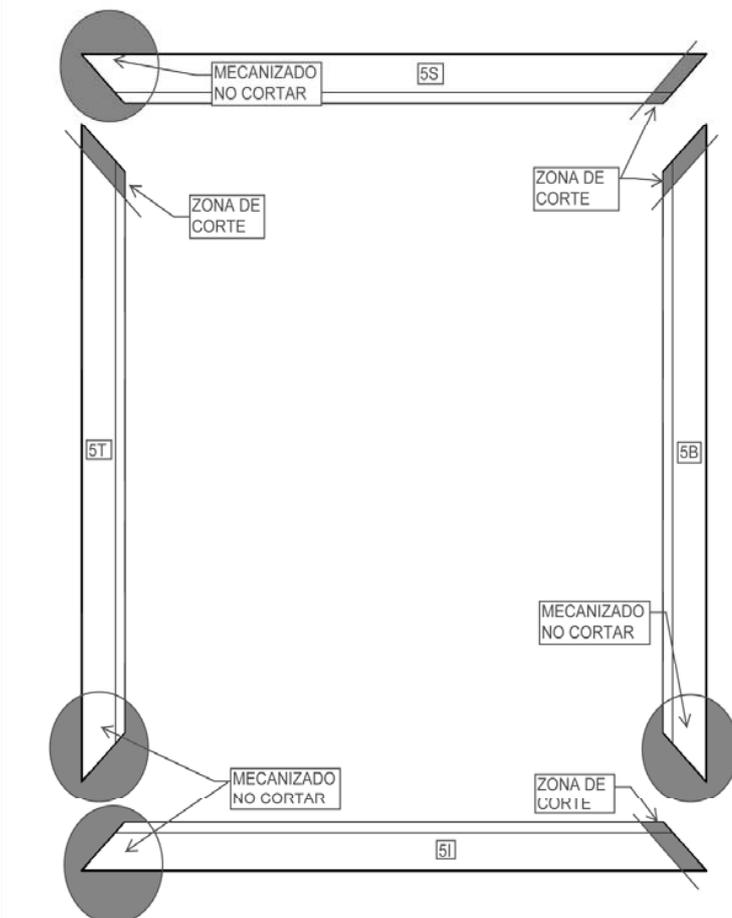
**ATENCIÓN:** Para que ajusten bien los perfiles hay que realizar los orificios perfectos en sus marcas.



# MONTAJE DE MOSQUITERA PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA

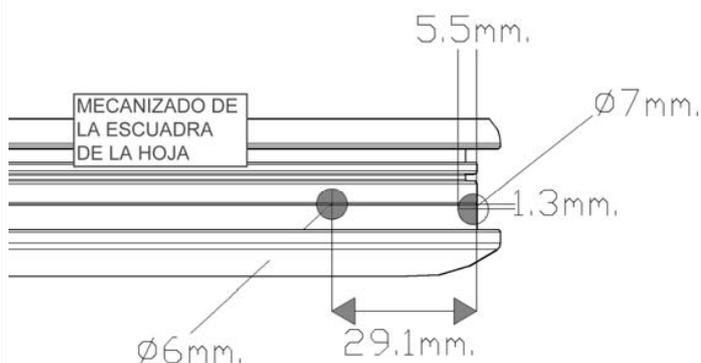
## DESCUENTOS DE CORTE PARA LAS HOJAS DE LA MOSQUITERA

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.



**MUY IMPORTANTE: 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 ASI COMO TAMBIEN ASEGURARNOS DE QUE LOS PERFILES ESTAN TOTALMENTE PLANOS Y SE CORTAN A 45° SUS ESQUINAS.**

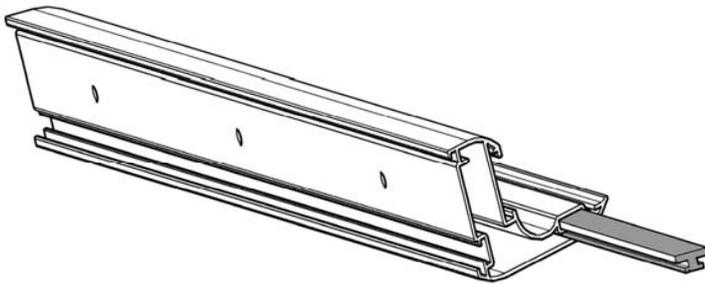
Los mecanizados de la escuadra de la hoja los realizaremos según estas medidas, desde el extremo del perfil hacia el interior y por la marca central que lleva el perfil realizaremos un orificio a una distancia de 29.1 mm, con un diámetro de 6 mm y el de la esquina lo haremos limando una profundidad de 5.5 mm, con un desplazamiento hacia un lado de 1.3 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.

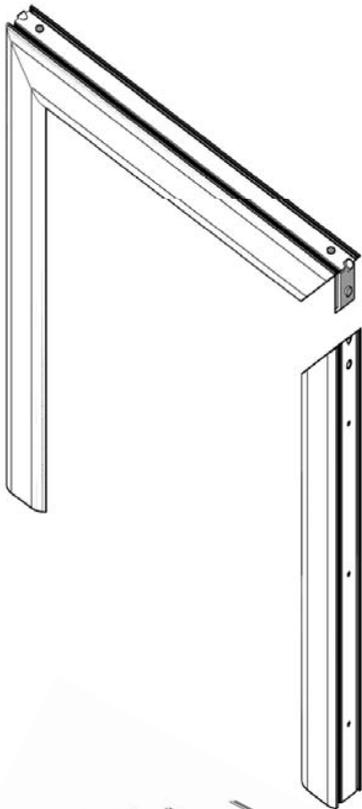
# MONTAJE DE MOSQUITERA PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA

## MONTAJE 1

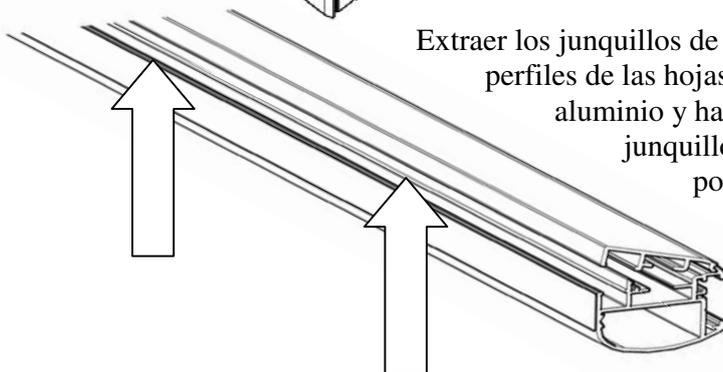
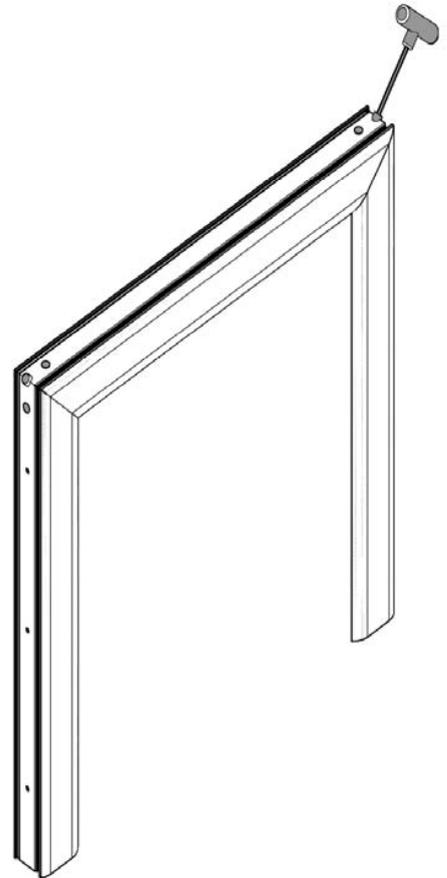


Introducir el imán negativo (15- con surco) en el interior de los perfiles del marco (6T, 6B y 6S).

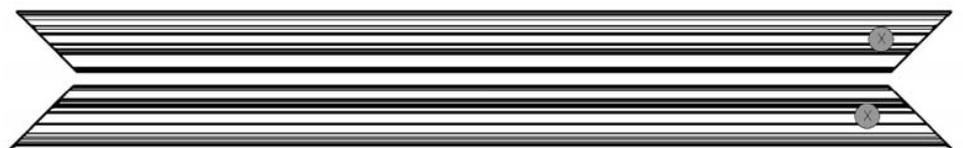
Ensamblar los tres perfiles con las escuadras de marco (2) y fijar fuertemente con la llave allen. El marco se queda montado.



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



Extraer los junquillos de los perfiles de las hojas desde un lateral sin marcar con la herramienta el aluminio y hacer unas señales en el interior del perfil y de su junquillo para que cuando vallamos a cliparlos posteriormente sepamos a cual corresponde cada uno.

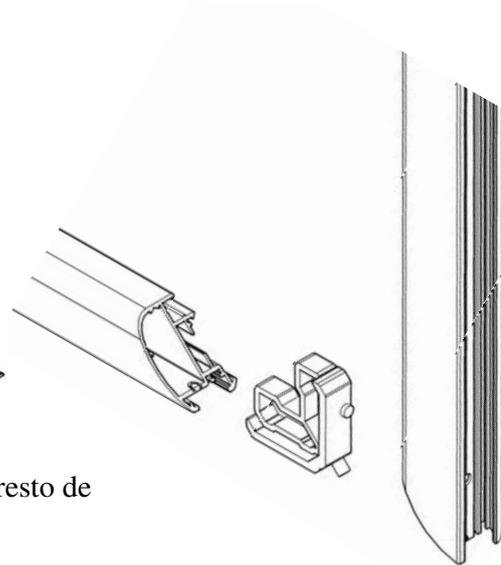
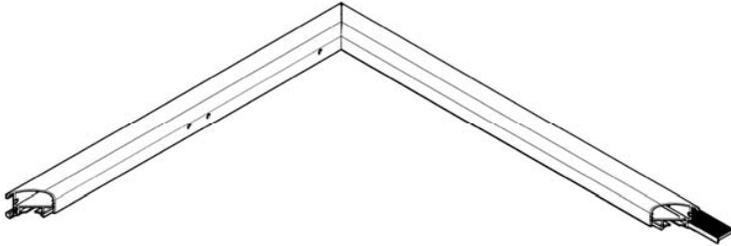


# MONTAJE DE MOSQUITERA PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA

## MONTAJE 2

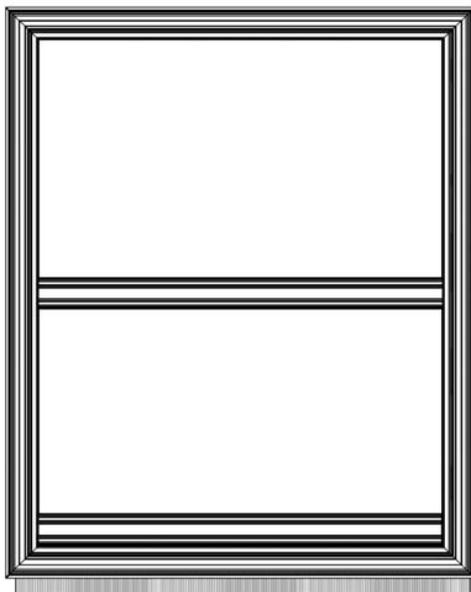
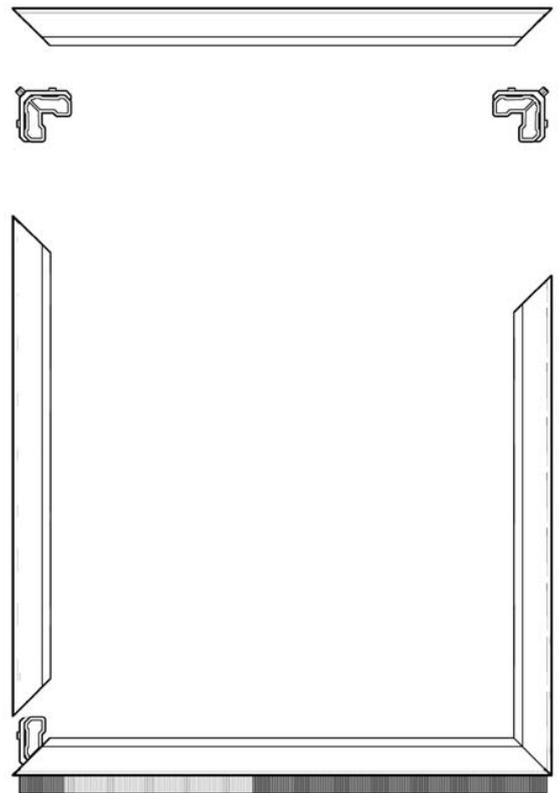
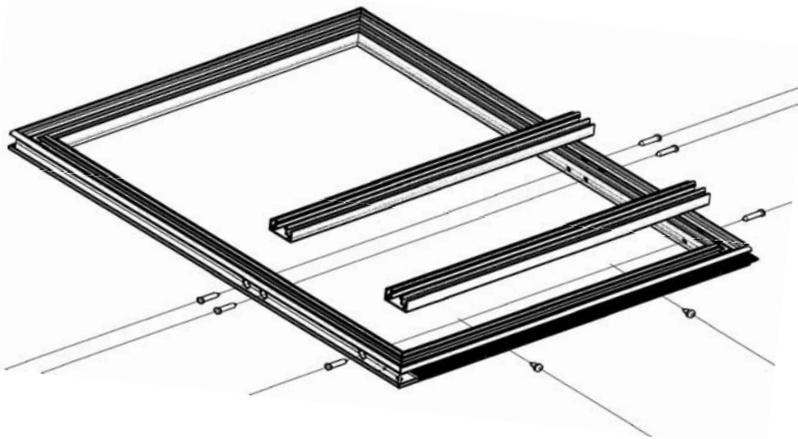
Ensamblar el perfil de la hoja inferior (5I) por medio de las escuadras de hoja (1) con el perfil lateral (5B).

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



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

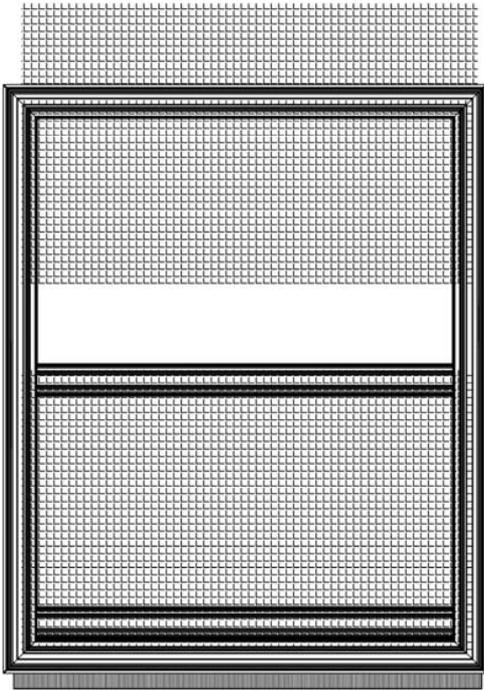
Ensamblar a la hoja el travesaño inferior (7TI) y el travesaño central (7TC) por medio de los tornillos (3 y 4).



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

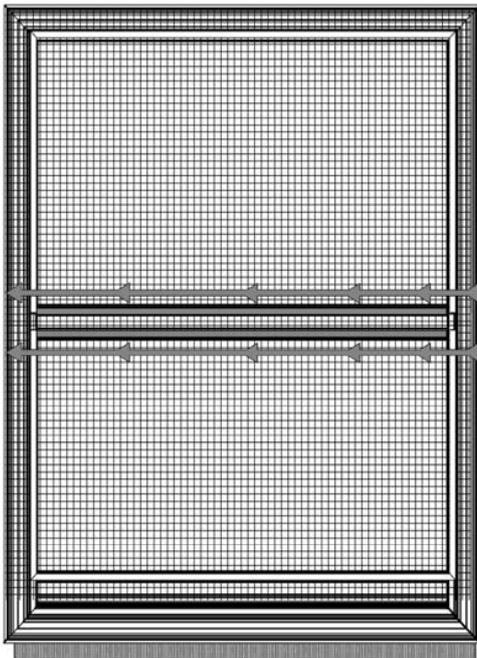
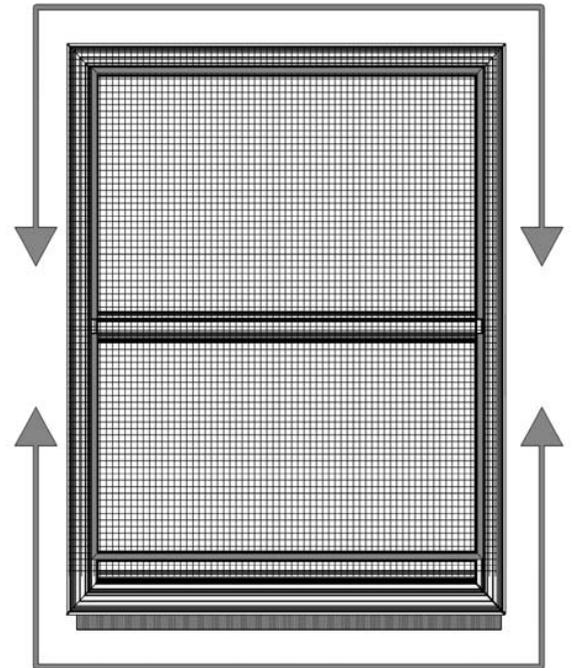
# MONTAJE DE MOSQUITERA PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA

## MONTAJE 3

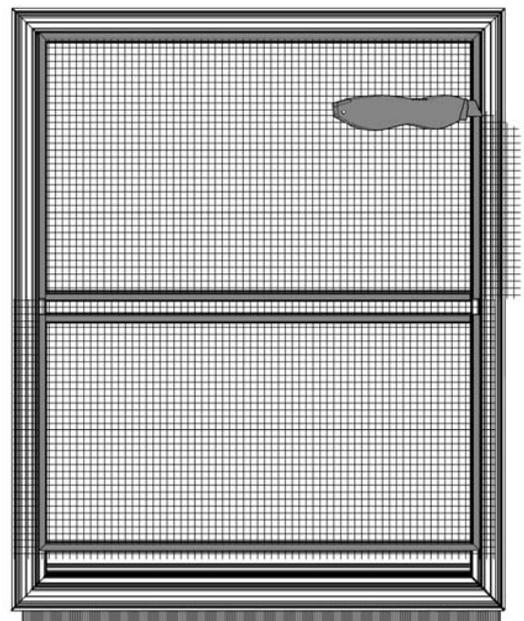


Fijar la tela de fibra de vidrio (13) a la hoja, por medio de la goma burlete (14) empezando a introducir el burlete por todo el perímetro exterior de los dos huecos, dejándonos sin fijar la tela en el travesaño central.

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 por la tensión de la tela de un lado más que del otro se desvíe el travesaño.



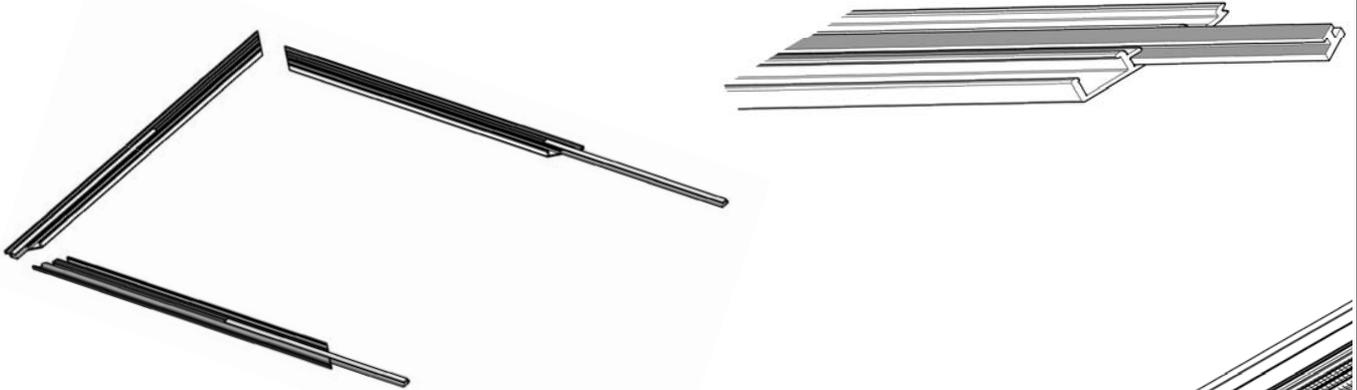
Recortar el sobrante de tela  
Con una cuchilla.



## MONTAJE DE MOSQUITERA PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA

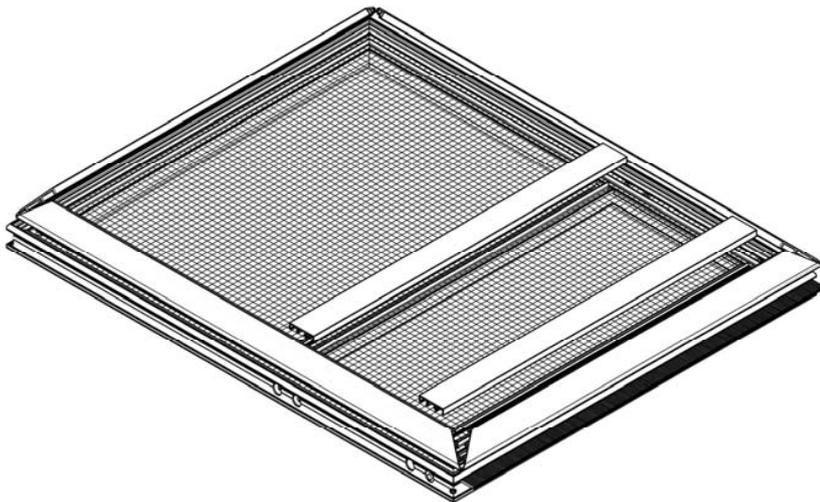
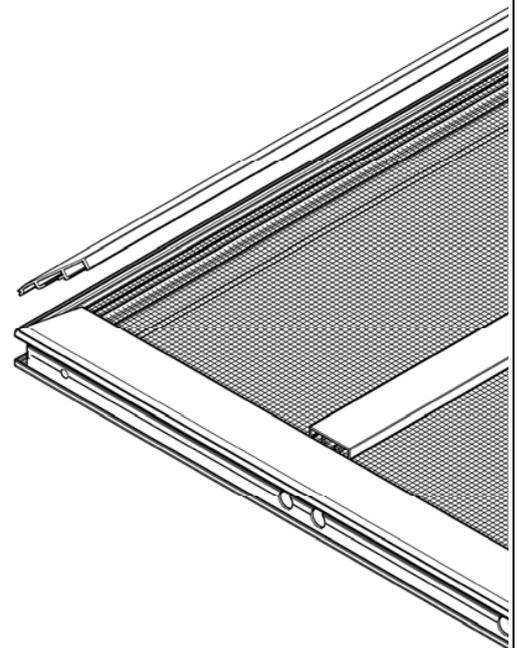
### MONTAJE 4

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.

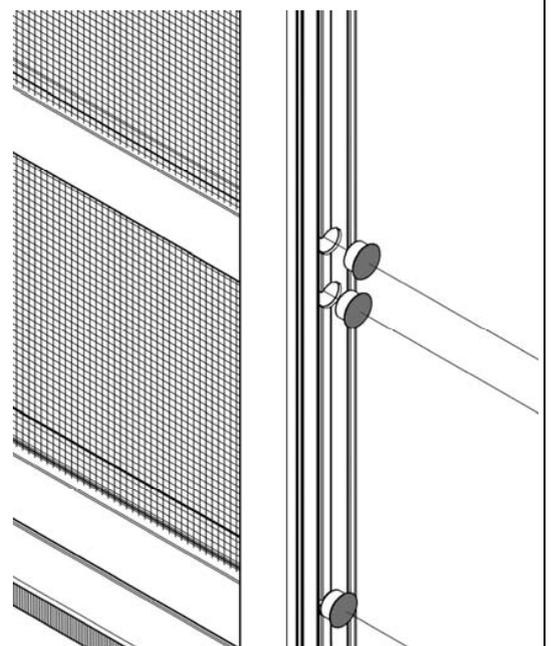


Presentar los junquillos en la hoja y comenzar el clipaje simultáneo formado en cada esquina de la hoja por los dos junquillos, terminando por la parte central de los perfiles.

**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.

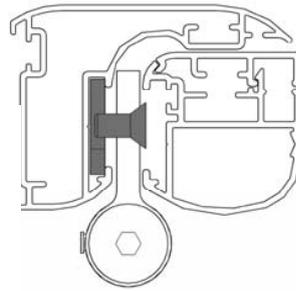
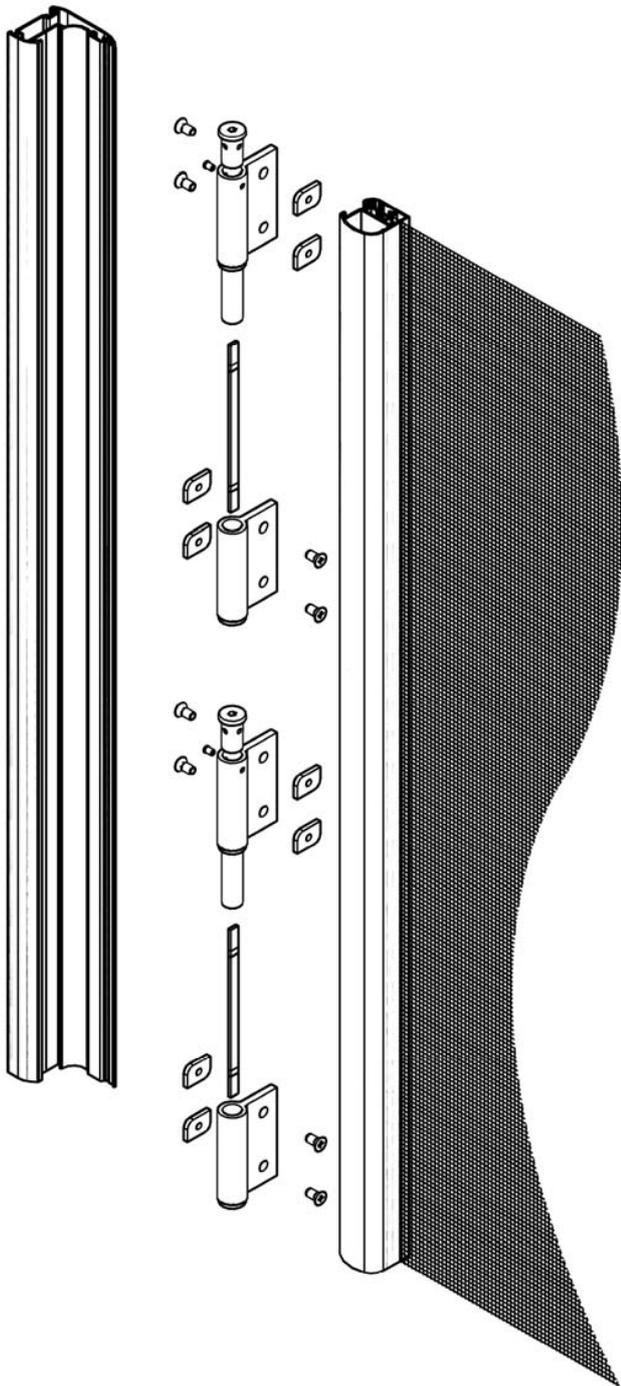


Sellar los orificios de la hoja con los tapones plásticos (16)



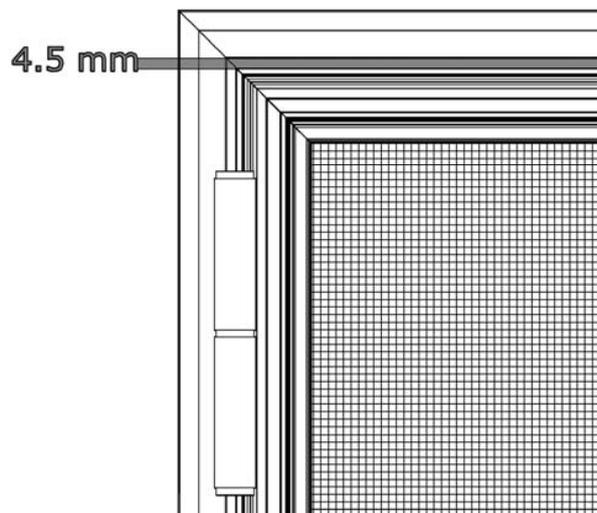
# MONTAJE DE MOSQUITERA PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA

## MONTAJE 5



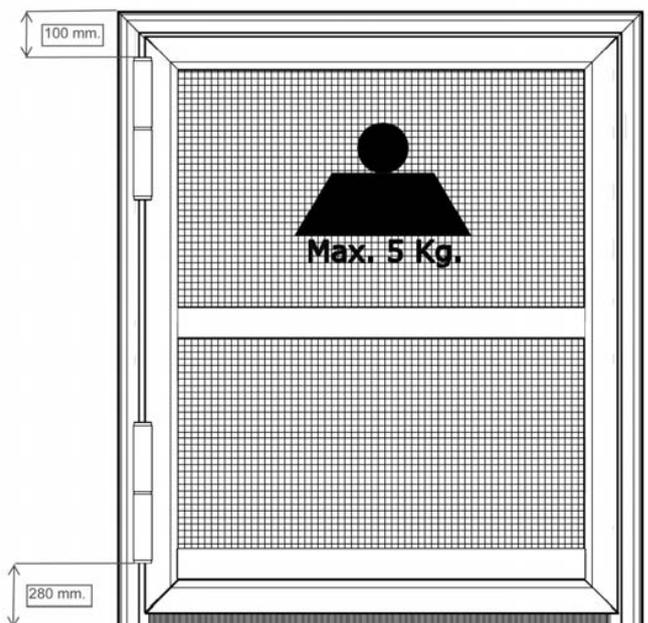
Fijar las bisagras (8) tanto en la hoja como en el marco en donde hayamos elegido la apertura de la hoja mosquitera. Para un buen ajuste de los imanes de cierre, la distancia entre la hoja y el marco en la parte superior debe de ser de 4.5 mm.

El tapón de la bisagra tiene que quedar en la parte superior de la misma una vez montada para poderle dar presión al muelle como se indica en el paso siguiente



**SUGERENCIA:** 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

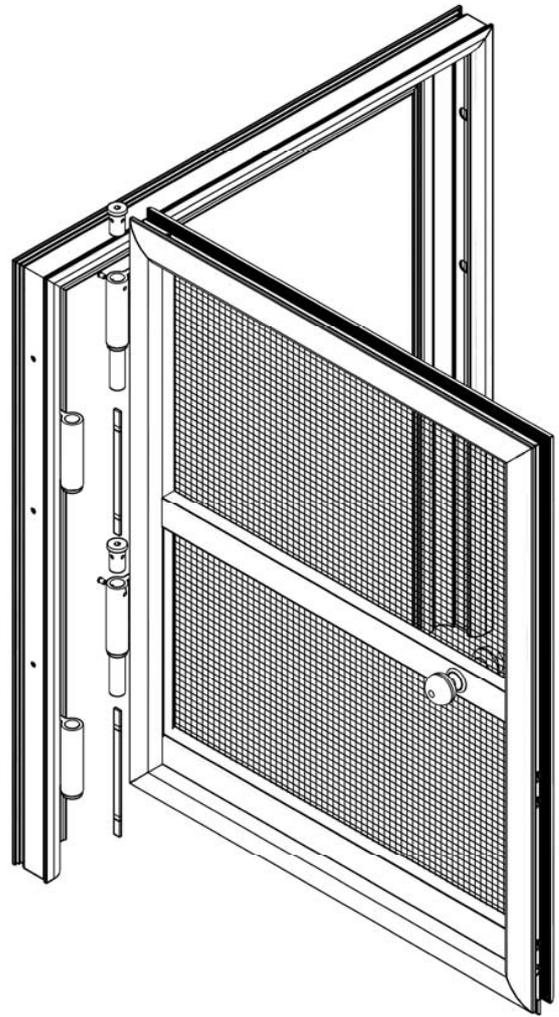
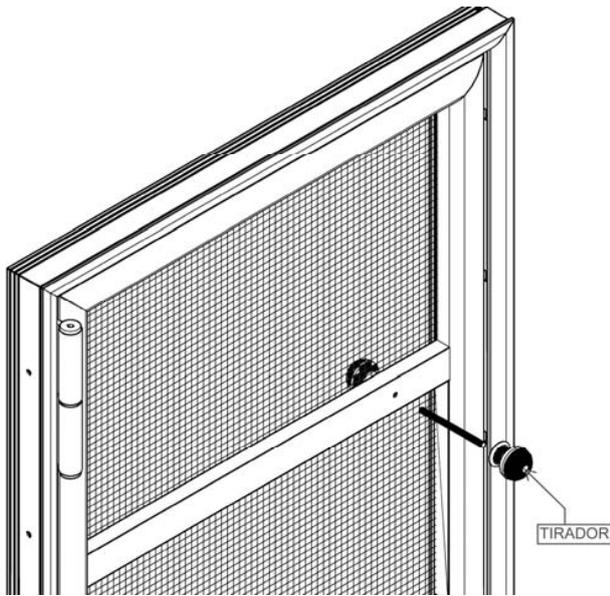
Es recomendable para el correcto funcionamiento de las bisagras, que la hoja de la mosquitera no supere el peso de 5 Kg.



# MONTAJE DE MOSQUITERA PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA

## MONTAJE 6

**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.



Con una broca de 4.5 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 de que el tirador no moleste en el interior. 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.

