

MANUAL DE INSTALACIÓN

REQUERIMIENTOS NECESARIOS

Dos personas (una persona trabaja abajo y otra se instalara en el altillo).

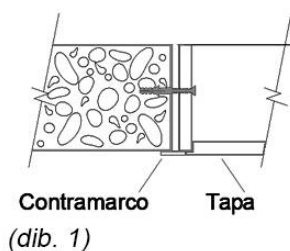
Puntales y travesaños para sostener la escalera en el hueco hasta que se fije correctamente.
(pág. 3 dib. A,B,C)

Diferentes herramientas y accesorios utilizados para la fijación dependiendo en cada caso según necesidades.

Detallamos diferentes posibilidades para la instalación, dependiendo de la superficie.

LOZA DE MAYOR ESPESOR

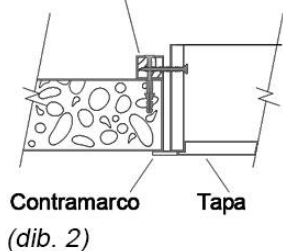
Tarugo / Tornillo; Ø10



LOZA DE MENOR ESPESOR

Tarugo / Tornillo; Ø10

Cuñas en perímetro superior.



ENTREPISO DE MADERA

Listón perimetral

Piso de machimbre

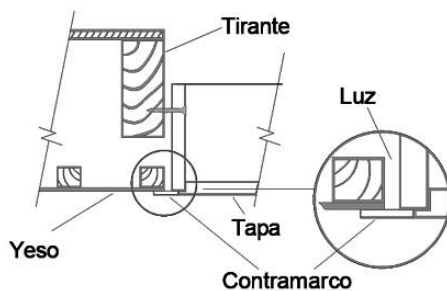
Tapa

Revestimiento

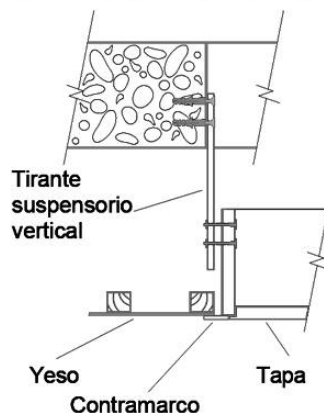
Tirante

(dib. 3)

CIELORRASO DE YESO O PLACA DE YESO



CIELORRASO SUSPENDIDO



La estructura del cielorraso de yeso debe ser independiente, no estar fijo al cajón de la escalera, para evitar fisuras y agrietamientos. La luz se puede tapar con el contramarco para darle una terminación (dib. 4). Los contramarcos se suministran por separado.

PROCEDIMIENTO

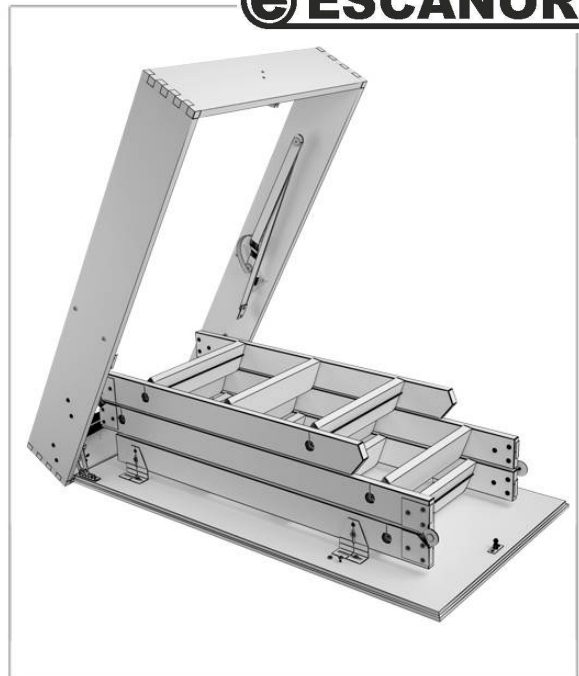
1. Dejar el hueco previsto e instalar la escalera al final de la obra, cuando se encuentre avanzado el trabajo de pintura.
2. Para mayor comodidad, separa la escalera del cajón, desatornillando los bulones de los los herrajes triangulares que fijan esta a la tapa.
3. Fijar el pitón cerrado, en el agujero destinado en la parte inferior de la tapa, lado contrario de la traba de cierre.

MANUAL DE INSTALACIÓN

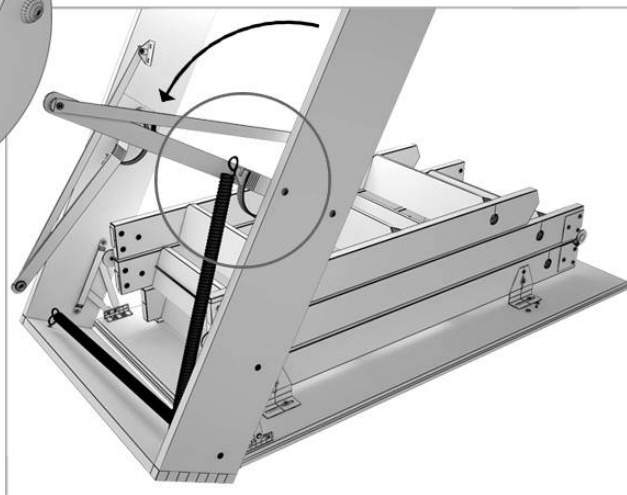
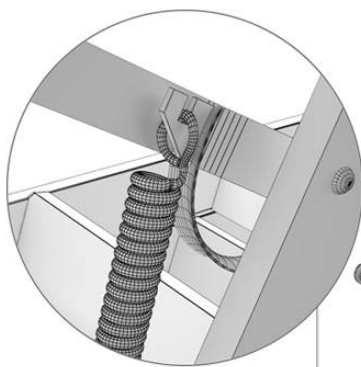
Fijado de brazo y resorte.



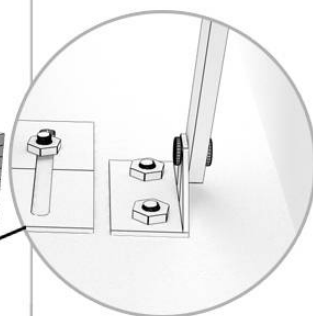
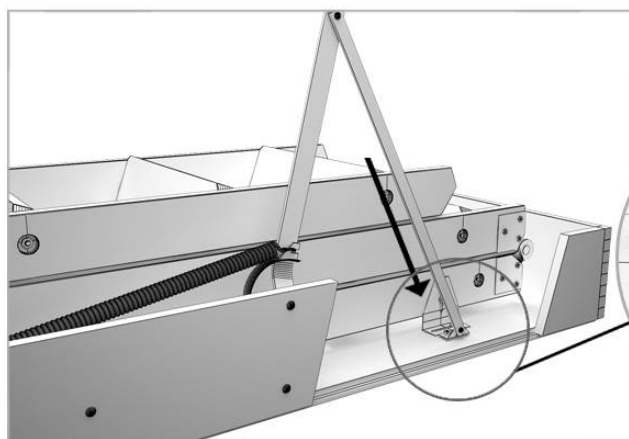
El brazo y el resorte siempre sueltos por comodidad en el transporte.



Para fijarlos abrir la caja dejando la tapa apoyada en el piso.

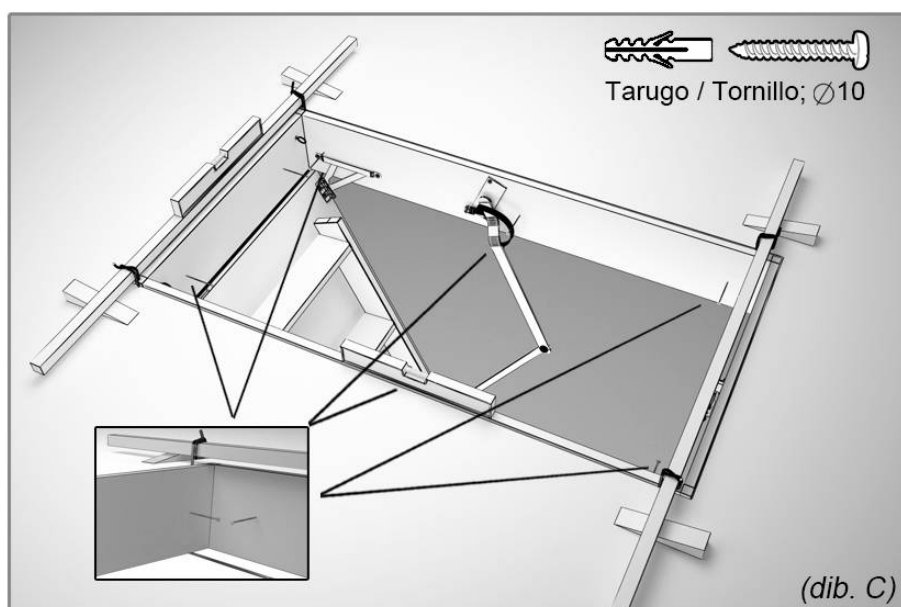
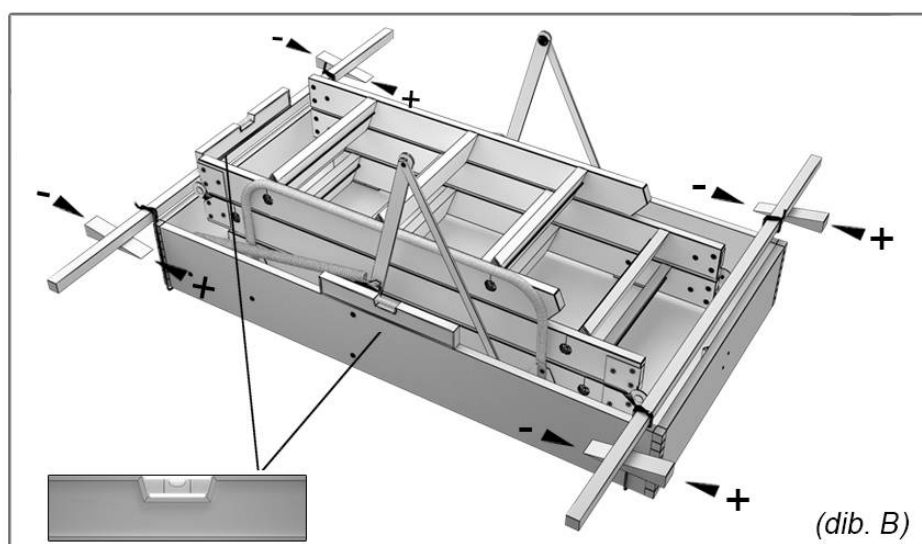
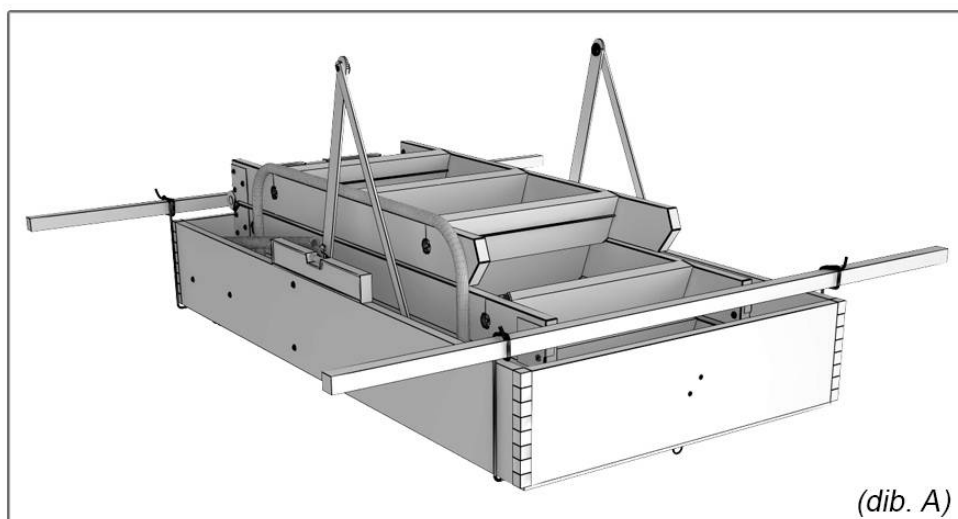


Elevar el brazo, introducir el ojal libre del resorte en el gancho existente al final del sector circular.



Tirar hacia abajo el extremo libre del brazo y fijarlo en los dos tornillos existentes en la tapa.

Atornillar la caja en los lados opuestos, preferentemente en el lado largo del cajón, bien nivelada, a escuadra con la tapa y sin deformaciones.



En caso de ser necesario el corte..

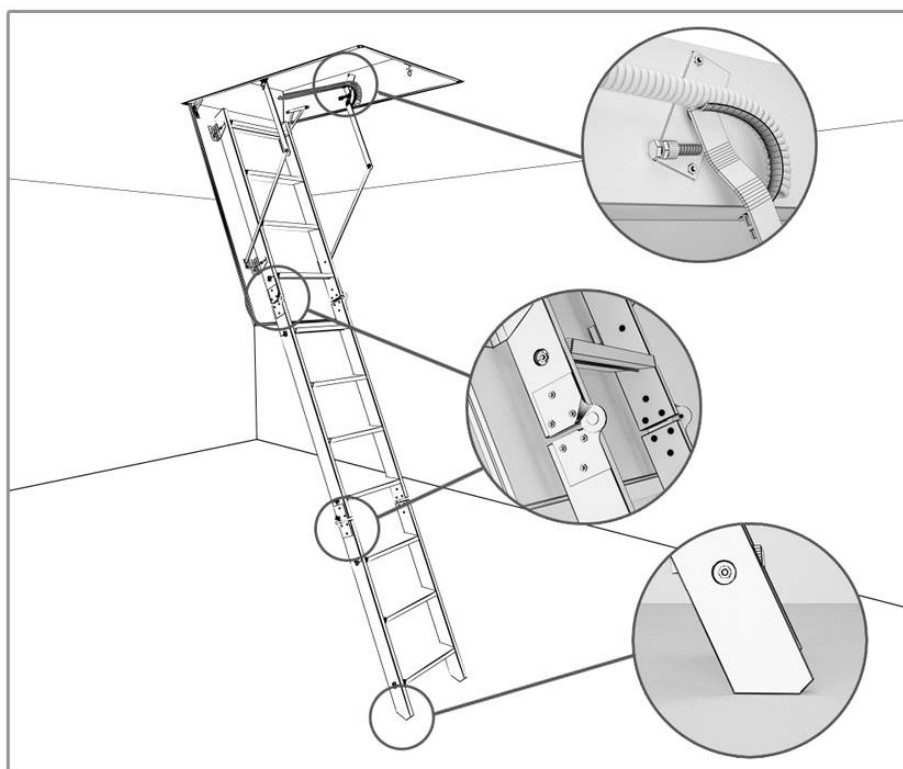
Para ajustar el largo del tramo a la medida del cielorraso, siga las instrucciones de la figura A. Medir la proyección del tramo hasta que apoya en el piso, cortar el sobrante apoyando el ultimo tramo sobre un banco.

Ojo; en el caso de que requiera cortar la escalera no cortar la varilla tensadora del peldaño.



(Fig. A)

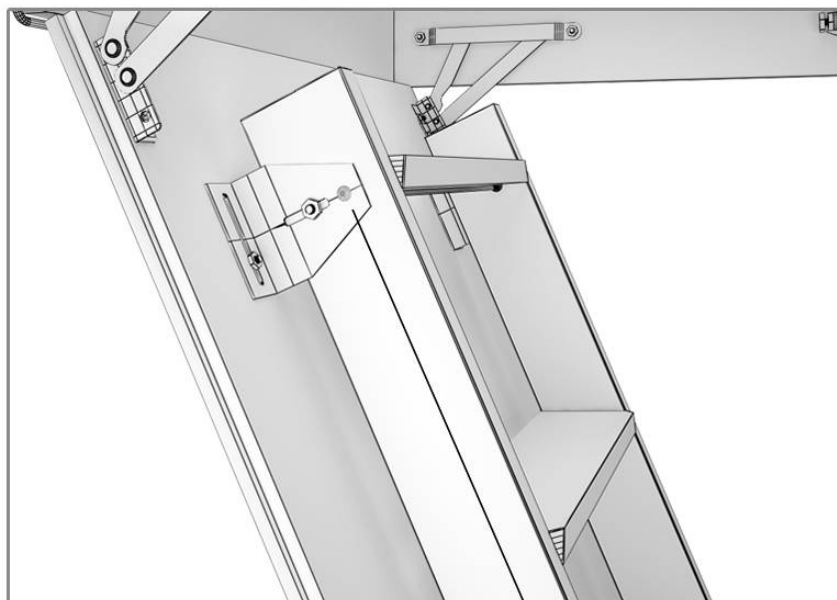
Ajustar los dos tornillos reguladores debajo de cada brazo, hasta que los tramos de la escalera queden alineados entre si y el inferior apoyado en el piso, como muestra la figura B. Apretar las dos contratuercas existentes.



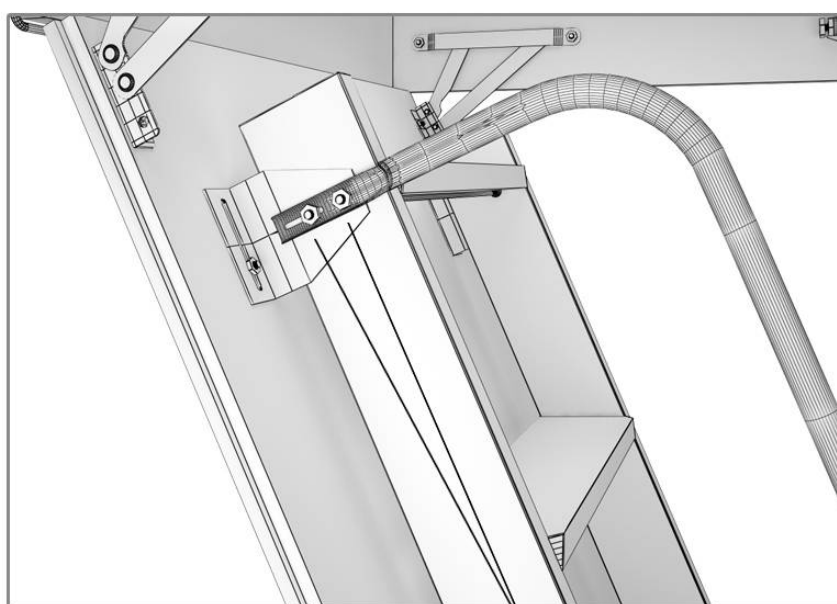
(Fig. B)

LOS PASAMANOS Y CONTRAMANOS SON OPCIONALES.

Para la colocación del pasamanos retirar los tornillos Phillips, en el herraje triangular de tapa del lado que lo desee colocar. Agujerear con mecha 5mm y colocar los bulones pasantes que se entregan con el pasamanos.



Retirar los tornillos cabeza phillips del soporte.



Usar los tornillos con tuercas que se proveen junto al pasamos.

RECOMENDACIÓN

Para el mejor mantenimiento sugerimos plastificar, barnizar o lustrar la escalera. El cajón y la tapa deberán ser pintadas de **AMBAS CARAS** de igual forma, para evitar deformaciones!. De esta forma logrará una mejor limpieza y durabilidad.

IMPORTANTE

Lubricar los mecanismos periódicamente con aceite de motor para prolongar la vida útil de los herrajes.

¡ATENCIÓN!

- No utilizar la caja como encofrado, ni amurarla con cemento.
- Estibarla de forma vertical, la tapa no debe quedar en contacto con el piso.
- Utilizar la escalera una vez que se haya fijado completamente y se hayan engrasado los resortes y regulado los tornillos.