INSTRUCCIONES DE INSTALACION PARA ESCALERA ESCAMOTEABLE

¡Importante!

Por favor lea todas las instrucciones de instalación antes de instalar su escalera escamoteable.
La escalera no debe usarse si se excede el límite máximo de altura que se indican las instrucciones de uso y etiquetado de la escalera.
Siempre de cara a la escalera para subir o bajar, agarrarse a los lados de la escalera con al menos una mano (o agarrarse a la barandilla si la hubiese). La escalera solo puede usarse por una sola persona cada vez que suba o baje (nunca dos personas a la vez). La escalera no debe usarse si estuviera rota o si su montaje no está completado.

Durante la instalación de las escaleras cuando instalamos los muelles, pueden quedar muy tensa, por lo que será necesario quitar los muelles, hay que hacerlo con una precaución extrema y solo cuando la escalera esté cerrada y los muelles no estén estirados. Si la escalera no se entrega montada, por favor consulte la guía de montaje adjunta antes de la instalación.

La capacidad máxima de esta escalera escamoteable (la persona mas la carga que lleve al subir la escalera) es de 150 Kg. Una carga superior puede romper la escalera y causar lesiones graves.

¡IMPORTANTE! Lubricar las piezas metálicas con aceite antes de la instalación. Posteriormente lubricar al menos una vez al año.

1.-Las personas, materiales y herramientas que se necesitan:

Nosotros recomendamos que dos personas instalen la escalera, uno de ellas debe ser lo suficientemente fuerte para levantar 50 Kg. El peso de la escalera depende del modelo utilizado. Se necesitan las siguientes materiales y herramientas:

- Un destornillador
- Un martillo
- Un lápiz
- Un serrucho
- Cinta métrica
- Una escuadra
- Una llave de 10mm
- tornillos o clavos de 100mm
- Aceite
- Vigas de madera de de igual tamaño que las vigas del techo, cuando sea necesario)
- Juntas-tablero de apoyo temporal de aprox. 20 cm (8") más largos que el ancho de la apertura.
- Bloques de madera y cuñas
- Escalera de tijera

Consejos para la plataforma de trabajo, cuando sea necesario.
La escalera de tijera debe ser lo suficientemente alta para que se pueda llegar al techo. Debe ser lo suficientemente fuerte para soportar tu peso y el peso de la escalera escamoteable cuando la estés montando. Recomendamos que una de las personas sujete la escalera de tijera mientras la otra persona la esté usando.

2.-Instrucciones de montaje:

Siempre siga la guía de instrucciones para asegurar un montaje adecuado del producto .Si hay algún problema, por favor contacte con su distribuidor. ADVERTENCIA: una vez que la escalera está totalmente montada NUNCA desmontar para instalar en el ático.
¡IMPORTANTE! Para quitar escalera para reducir el peso de trampilla, aflojar los tornillos de escotilla entre el soporte de metal y la escalera. No afloje los tornillos de la trampilla pues los peldaños se pueden dañar debido a su uso reiterado. Si se realiza repetidamente el tornillo puede terminar aflojándose.

Presentando de la escalera:
Usar guantes para quitar el aislante en el techo, revise que el sitio elegido para colocar su escalera escamoteable esta libre de obstrucciones como cables eléctricos, tuberías, conductos de calefacción y refrigeración, etc. Si fuera necesario contacte con un profesional cualificado para eliminar esos obstáculos.
Estar seguros de que hay el suficiente espacio para encajar la escalera. Debe estar seguro de que hay el suficiente espacio para la oscilación y apertura de la escalera y comprobar que hay espacio hasta que esté totalmente abierta. Para modelos en dos tramos, tiene que haber el suficiente espacio para que oscile la escalera en el techo. Para medidas especiales consulte la guía de montaje.

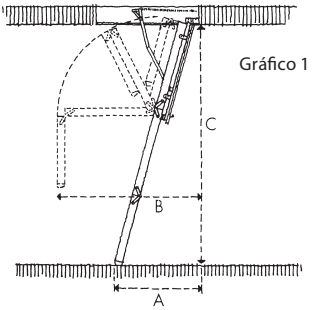


Gráfico 1

3.-Como hacer el hueco en el techo:

Recomendamos que lleve gafas y una mascarilla para protegerse de las partículas y el polvo que puedan caer. Retirar cualquier mueble que haya en medio y cubrir el suelo. Utilizar el cajón de la escalera como plantilla para asegurarse que el hueco del techo tiene la medida que se muestra en el envoltorio de la escalera.Ya que permitirá el ajuste por lo menos de 10 mm y la suficiente holgura. Este permitirá utilizar las cuñas distanciadoras y de esta manera encuadrar la escalera completamente. En la mayoría de los casos las escaleras se instalan en paralelo con las vigas del techo. Si no lo hace así, consulte con un profesional.
Gráfico 2 y 3 muestra cómo enmarcar el hueco en el techo.
Para una instalación correcta de los vigas con los ángulos requiere la utilización de series de dos maderas del mismo tamaño que las existentes.

ADVERTENCIA: Si las vigas del techo no son de madera (p.e. acero) debe consultar a un profesional antes de instalar tu escalera. No corte ni manipule las vigas sin asistencia profesional. Tenga mucho cuidado antes de cortar ninguna viga.

Gráfico 2

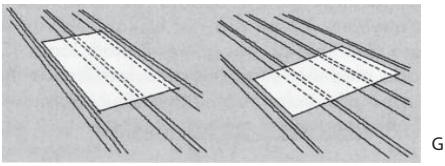


Gráfico 3

4.-Instalación de tableros de apoyo temporal:

Utilizaremos tableros de apoyo, para mantener y apoyar la escalera en el hueco fabricado en el techo para su correcta instalación. Los tableros de perfil no deben pesar mas de 6 kg, para prevenir una carga excesiva en la escalera. Además los tableros no deben ser más anchos que 16mm, para que la trampilla pueda abrirse.
ADVERTENCIA: Es muy importante colocar los tableros en la posición correcta y con firmeza para evitar la caída de la escalera. Use tornillos si el techo es de escayola. No coloque ningún peso en la escalera en esta etapa.

5.-Inserción de la escalera:

Una persona debe estar en el techo (ático) con todas las herramientas necesarias mientras la otra permanece debajo.

Modelos estándar

Levantar la escalera hasta la abertura. Antes de colocar la escalera en el hueco superior, coloca dos tablas bajo la abertura del techo para poder apoyar la escalera. Repliegue la escalera para que el cajón se pueda ajustar al hueco del techo. Asegúrese que la escalera está nivelada y encajada correctamente. Sujete la escalera usando clavos de 100 mm o tornillos (4 a lo largo de cada lado).

Modelos con arquitraves blancos de plásticos

Sujete este modelo por debajo. Coloque las tablas de soporte por debajo de la escalera cuando haya sido colocada en el hueco y engánchela de manera temporal (ver figura 5). Entonces ajuste la posición de la escalera y fíjela en su lugar. Pliegue la escalera hacia arriba para que el cajón puede ser enganchando al hueco del techo. Sujete este modelo por debajo. Coloque las tablas de soporte por debajo de la escalera cuando haya sido colocada en el hueco y engánchela de manera temporal. Asegúrese que la escalera está nivelada y encajada correctamente. Sujete la escalera usando clavos de 100 mm o tornillo (4 a lo largo de cada lado). Una vez que la escalera haya sido colocada en su lugar quita las tablas previamente colocadas.

ADVERTENCIA: no use la escalera hasta que haya sido colocada a la altura del techo.

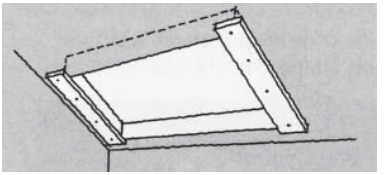


Figure 4

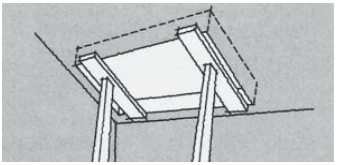


Figure 5

6.-Ajustes de altura de la escalera:

Despliegue las secciones de la escalera colocando el tramo mas bajo, desplegando la sección inferior debajo de la sección media , de manera que los tramos superior y medio formen una línea recta (ver figura 6). Usando un tablero recto, mida las distancias A y B como se muestra en la figura 6.

Es importante medir A Y B en los dos lados de la escalera, porque el suelo puede estar desnivelado. Mida desde abajo y marque las medidas de A y B en los laterales de la escalera dibuje una línea recta entre las dos marcas y sierre las patas de la escalera sobre dichas marcas. No recorte las patas demasiado. Si la escalera es demasiado corta, se puede caer repentinamente mientras se use, lo cual puede provocar lesiones graves. Asegúrese que ha serrado las patas correctamente, extendiendo completamente la escalera. Los tres tramos deben estar rectos y sin espacio entre ellos, y la escalera debe apoyarse completamente en el suelo (ver figura 7).

Si tu escalera viene con los accesorios de plástico, para colocar en la parte inferior de la misma, deberías entonces medir la distancia A del tramo inferior, restar 20mm y mirar que las patas están rectas porque los accesorios están inclinados. Para mas detalles consultar la guía de instalación adjunta.

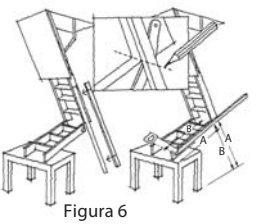


Figura 6

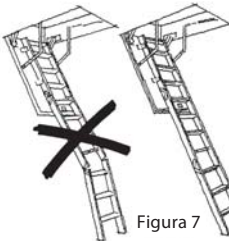


Figura 7

ADVERTENCIA: No use la escalera, a menos que lasa tres secciones formen una línea recta. Si la escalera es demasiada larga, sierre las patas otra vez hasta que alcance la longitud adecuada. Si la dejas demasiado corta debes pedir una nueva sección inferior a tu proveedor. No dejes que la escalera se apoye en estructuras tales

como estructuras, cajas o plataformas, las cuales no están consideradas como estables ni seguras como una base permanente de la escalera.

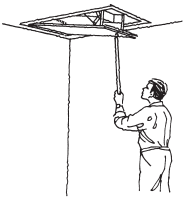


Figura 8A

Figura 8B

Figura 8C

7.-Usando la escalera:

Las siguientes figuras muestran el uso adecuado de la escalera (ver figura 8).

8.- Otras indicaciones:

Dependiendo del modelo de escalera que haya comprado, los siguientes consejos le pueden resultar útiles. La tensión del muelle se puede ajustar en el cajón, moviendo el muelle hacia arriba o hacia abajo, dependiendo del modelo en concreto la trampilla debe estar cerrada durante el ajuste. Si la trampilla va a ser colocada con tableros auxiliares puede ser necesario ajustar la tensión del muelle.

IMPORTANTE: LA TRAMPILLA DEBE ESTAR CERRADA DURANTE EL AJUSTE DE LOS MUELLES.

9.- Accesorios:

Para incrementar la seguridad se recomienda el uso de los siguientes accesorios:

- Pasamanos (ver figura 9)
- Barandilla (ver figura 10)

Figure 9

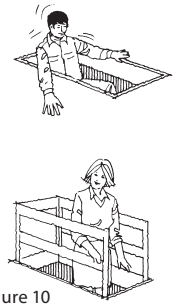
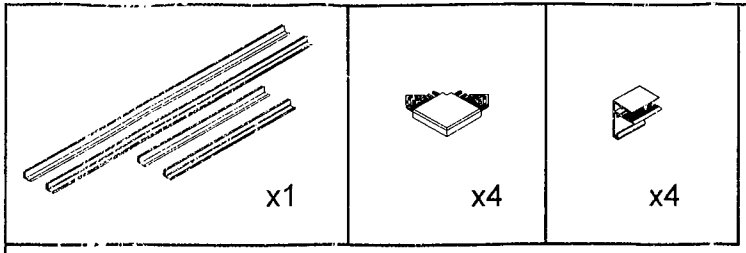


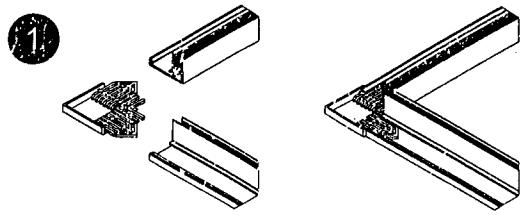
Figure 10

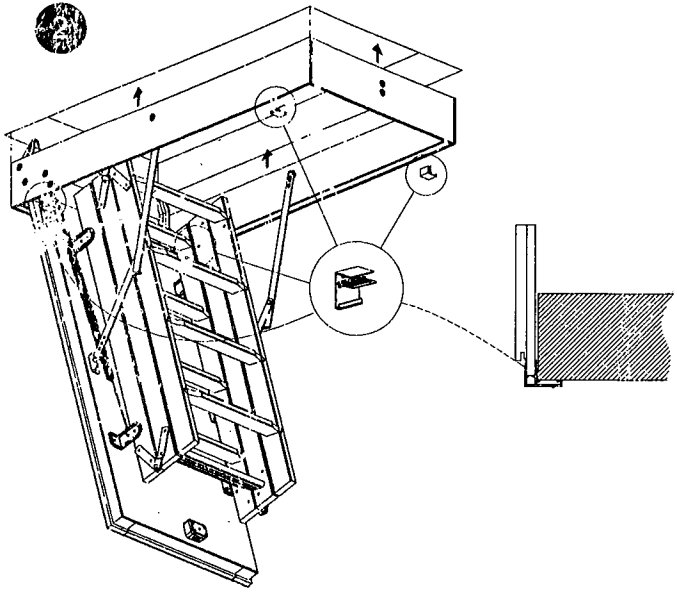
PRECAUCIÓN:

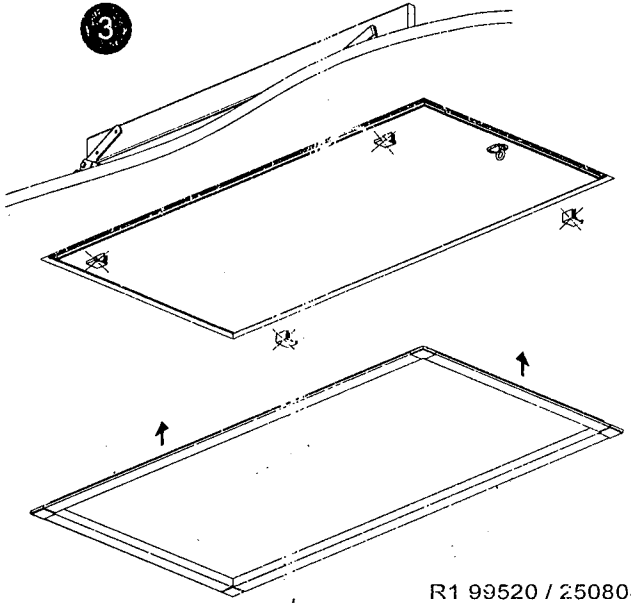
El producto no debe ser bajo ninguna circunstancia modificado o alterado. El fabricante rechaza aceptar ninguna responsabilidad de daños a personas, materiales de construcción, edificios, etc, causados por la modificación de nuestro producto.

R3 20099 - 090210







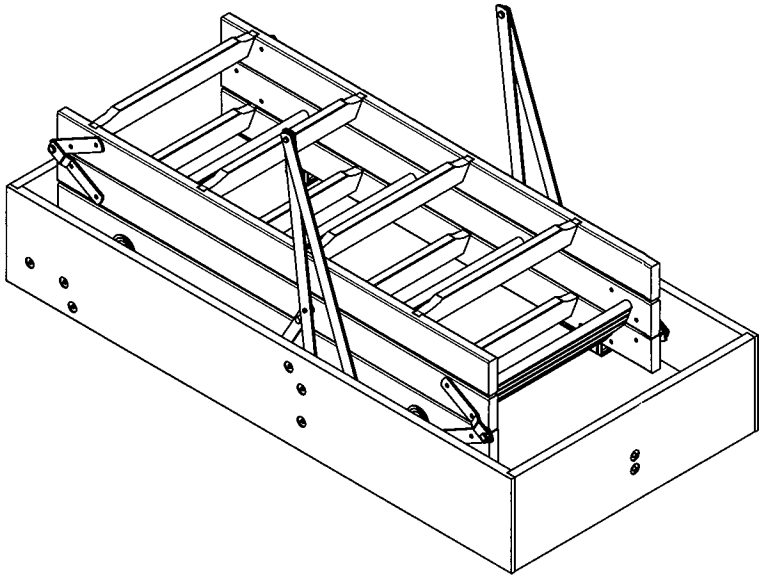


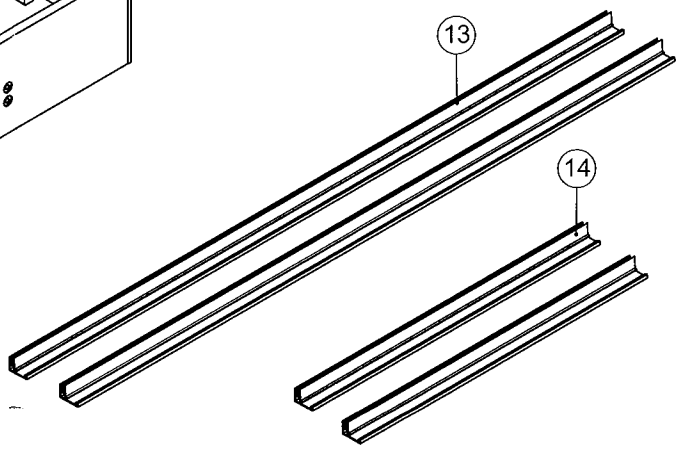
R1 99520 / 250808

①	②	③	④	⑤	⑥
	K1-22004	R1-63726	R1-63270	R1-63119	R1-63242

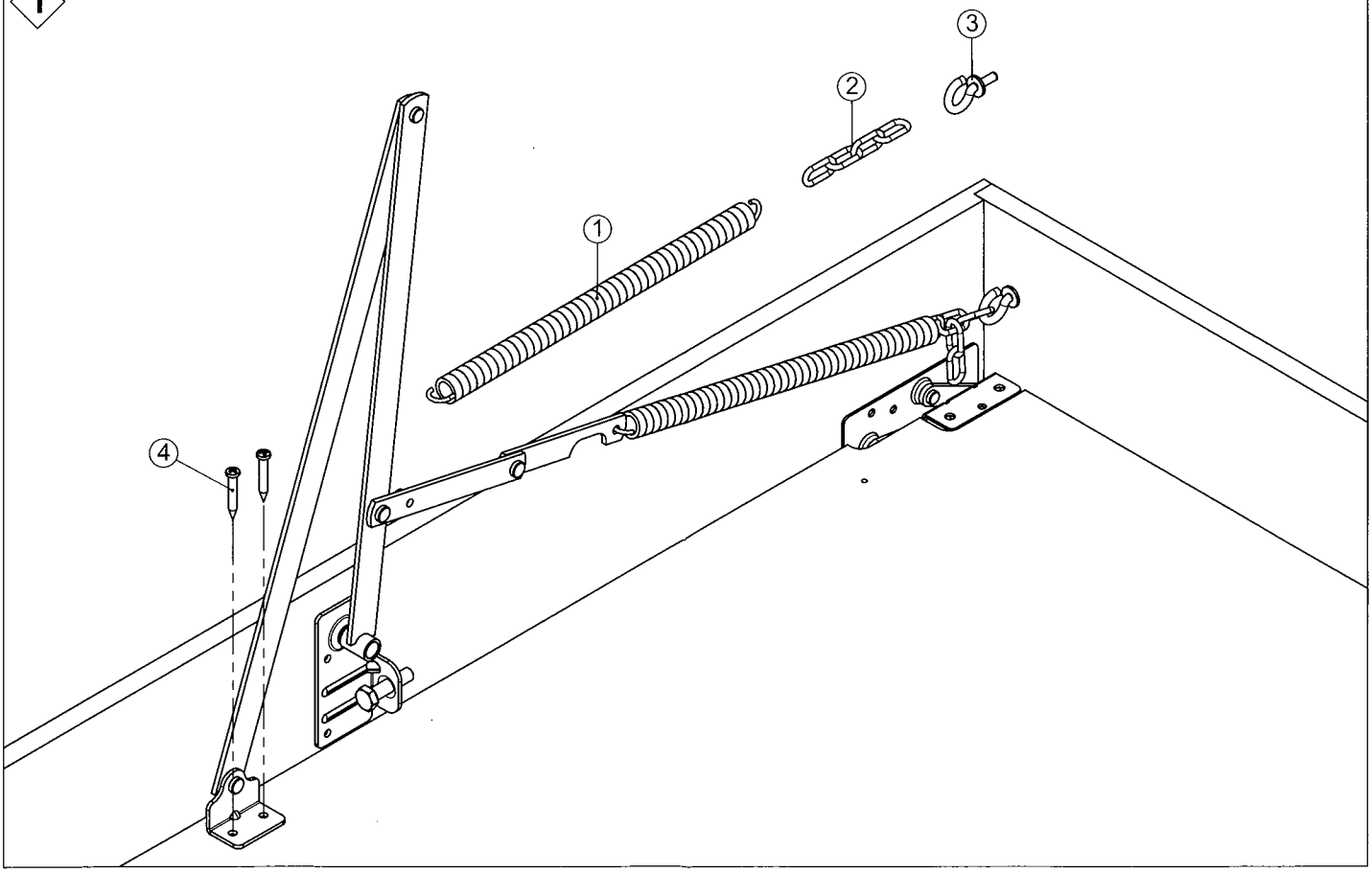
⑦	⑧	⑨
R1-63106	R1-60104	K1-22920

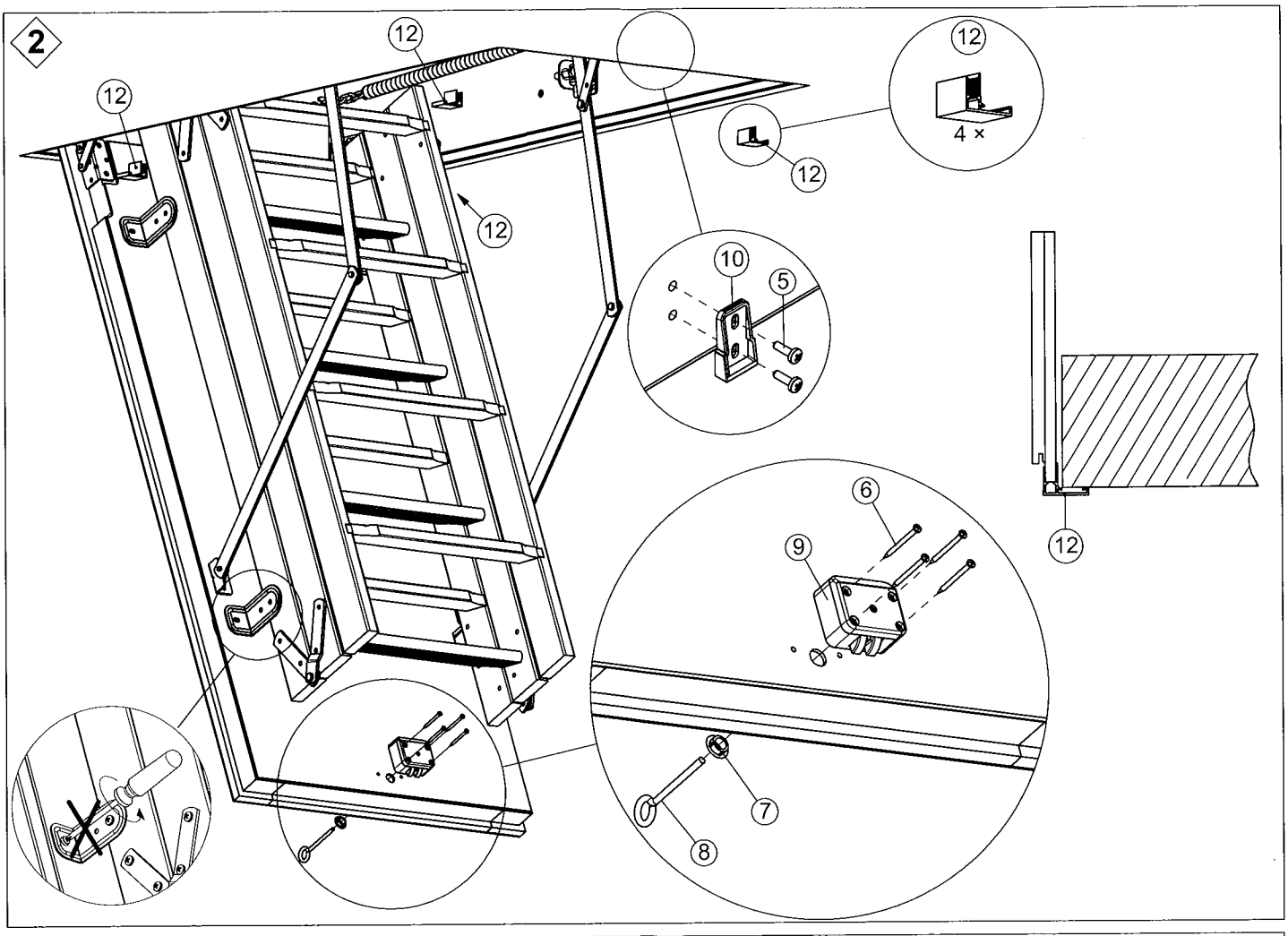
⑩	⑪	⑫
K2-22925	K1-22040	K1-22041

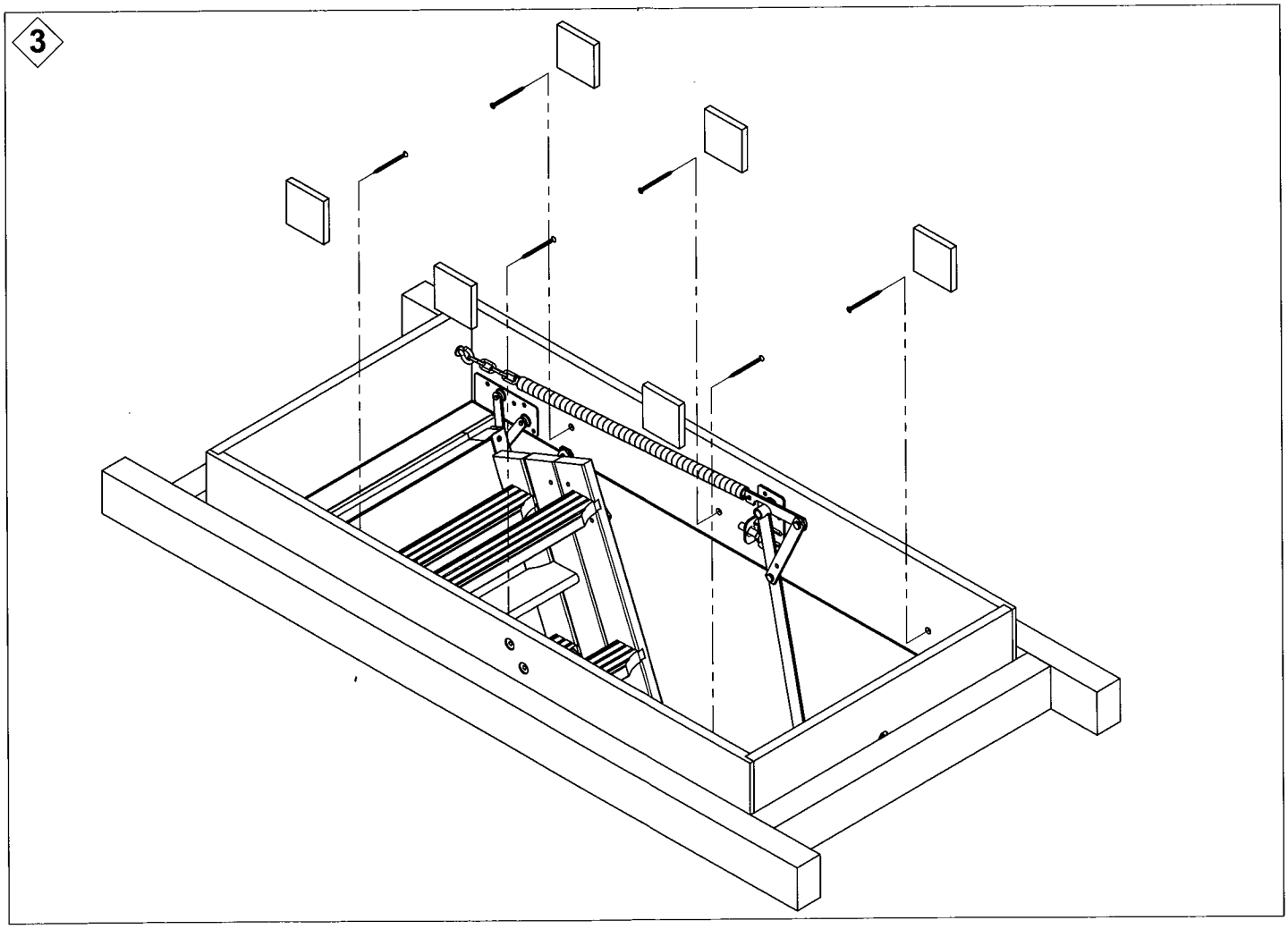




1

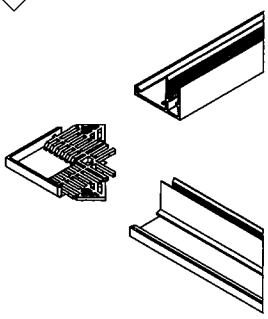



2
12
12
12
12
4 ×
12
10
5
12
6
9
7
8

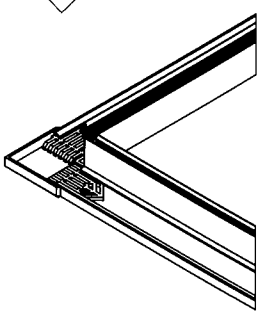

3

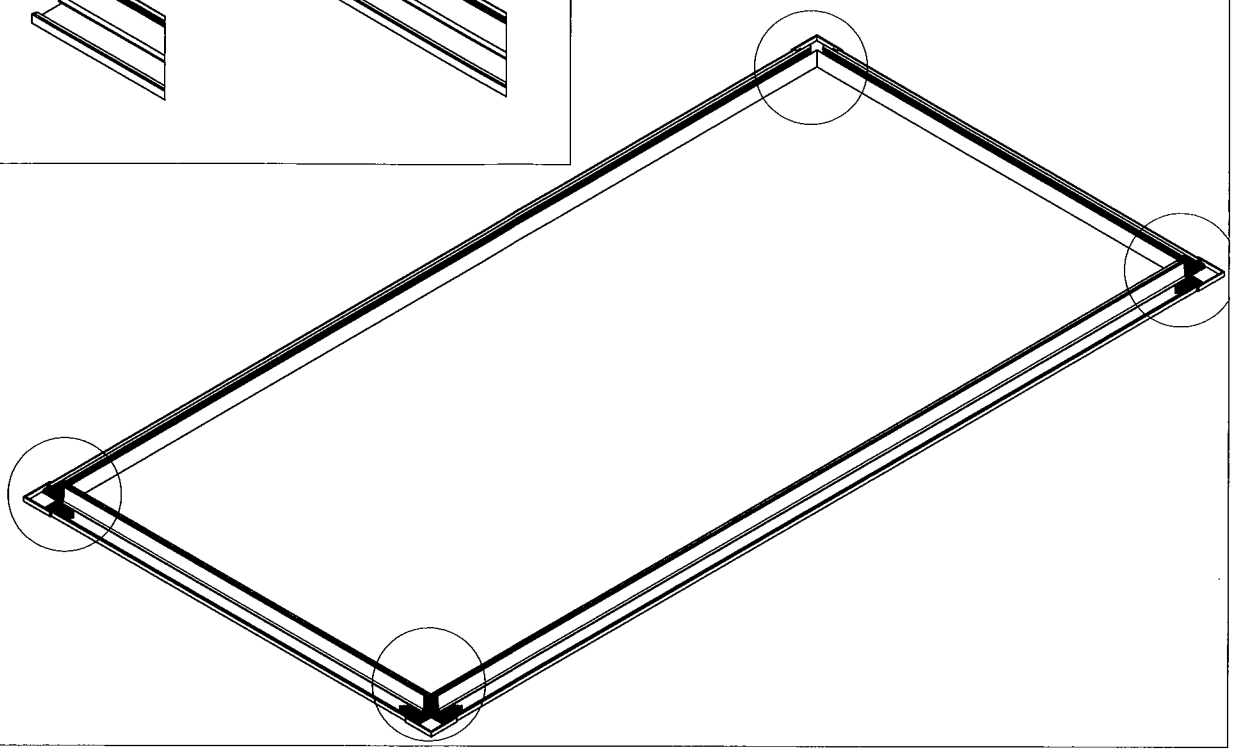
4

4a

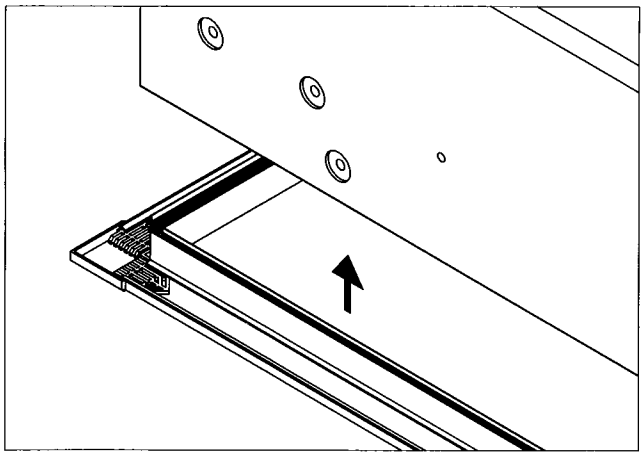


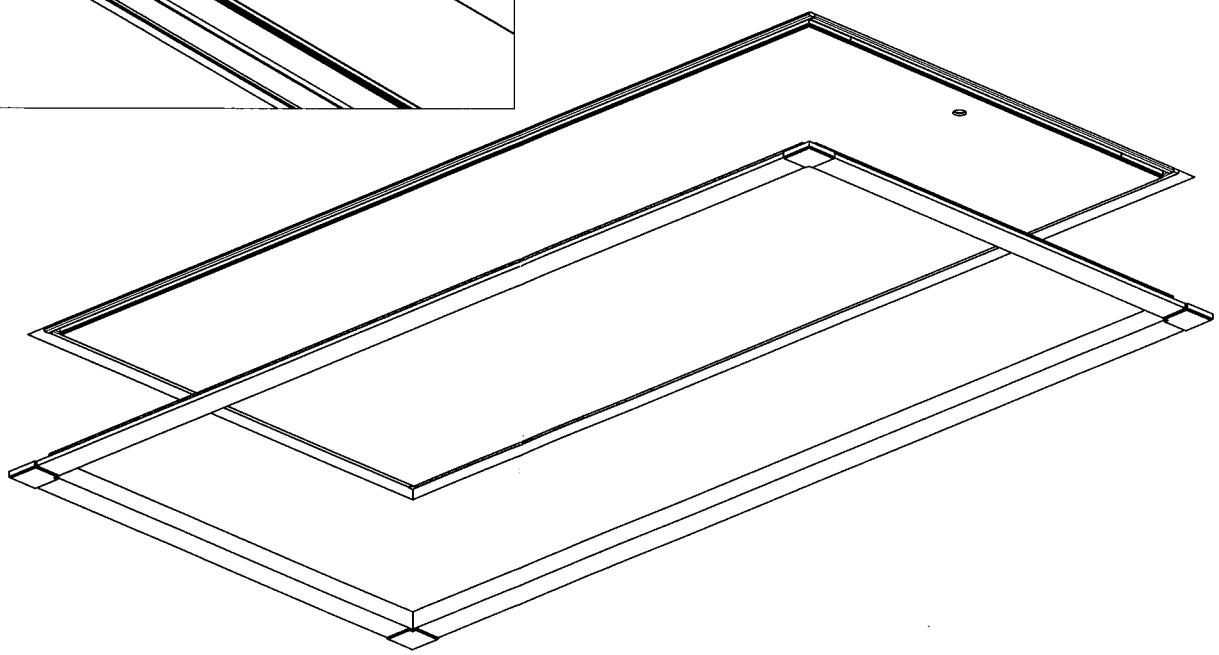
4b

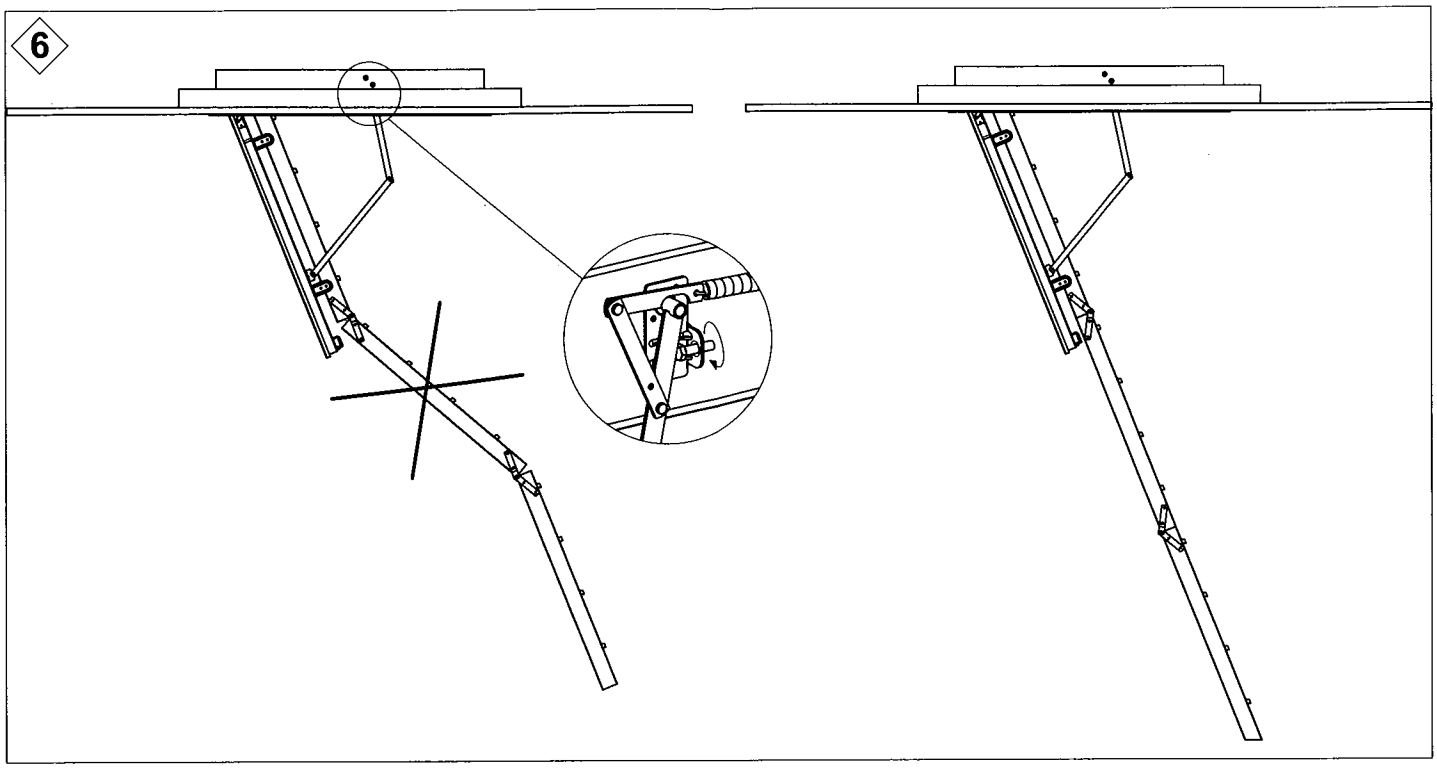


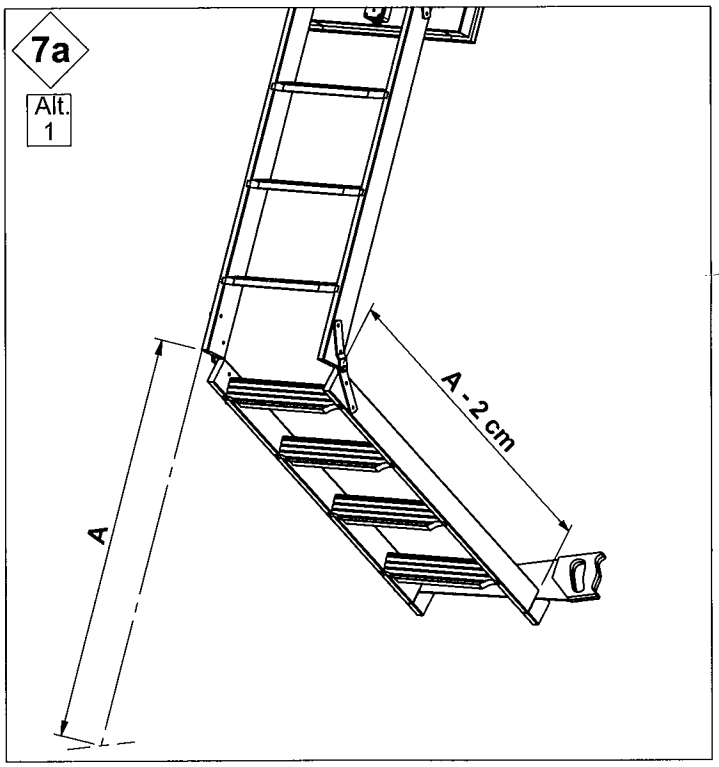


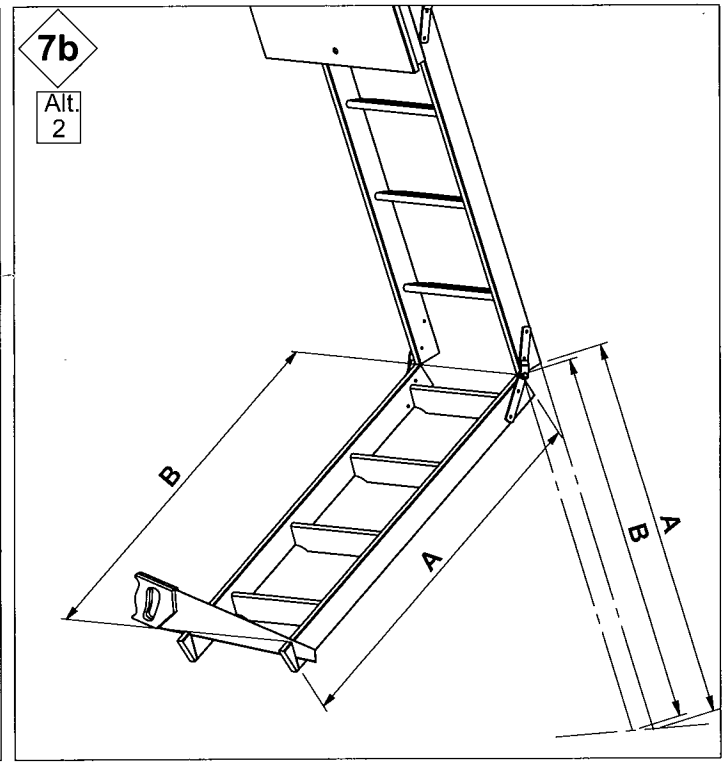
5

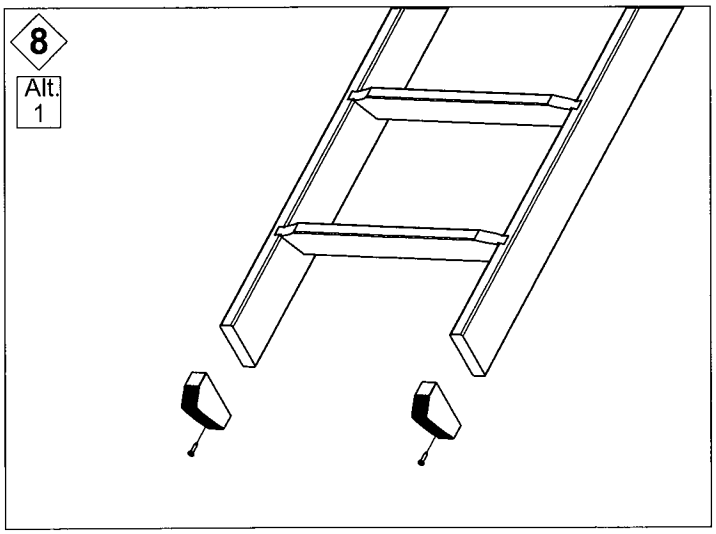





6


7a
Alt.
1
A
A - 2 cm


7b
Alt.
2
B
A
A
B


8
Alt.
1