

# **INSTRUCCIONES DE MONTAJE (PUERTAS BASCULANTE SUPRA CON GUÍA AL TECHO.**

## **INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE:**

El montaje será realizado únicamente por montadores cualificados.

### **Por favor leer con atención antes del montaje.**

Si el montaje no se realiza según las correspondientes normas, queda anulada la responsabilidad del fabricante.

Para la instalación necesita usted, las siguientes herramientas :

- Metro.
- Nivel.
- Llave de dos bocas o llave de vaso SW 10 y 13.
- Atornillador para tornillos de ranura en cruz tamaño 2.
- Taladradora con brocas.

Material para la fijación según tipo de obra.

**Atención: No transportar ni levantar nunca las puertas basculantes por los muelles.  
Cuidado al abrir puertas basculantes para relleno posterior (tension elevada de los muelles.**

1. Instalación de la puerta basculante:
  - Detrás del hueco
  - En el hueco.
2. Según el tipo de instalación, atornillar el anclaje al marco de la puerta. En la utilización de otras fijaciones se deben de asegurar que éstas tengan como mínimo una capacidad de resistencia a la carga igual a la de los anclajes suministrados.
3. Colocar la puertas en / o detrás del hueco y asegurarla para que no se caiga.
4. El anclaje provisional:
  - Atornillado a la pared.
  - Atornillado al dintel.
5. Colocar el marco paralelo y angular con la hoja de la puerta:
  - Correcto.
  - Falso.
6. Realizar la fijación definitiva sin paralelo torcer el marco.
7. Desplegar hacia arriba la guía del techo y asegurarla para que no se caiga.
8. Atornillar a las guías de anclaje el codo de empalme con tornillos cilíndricos de cabeza rebajada y tuerca dentada M8.
9. Por medio de guía de anclaje y codos de empalme colocar con tacos:
  - Las guías del techo. Dependiendo de la altura del techo recortar las guías de anclaje.
  - Colocar a la pared con tacos.
10. Ajustar las guías:
  - Mantener necesariamente una inclinación de las guías de 50 mm.
  - Regular las guías paralelas entras ellas y en ángulo recto con el perfil de marco superior. El montaje se ha realizado correctamente cuando la hoja de la puerta en posición final de abierta está horizontal (a nivel) y al mismo tiempo toca los dos topes de goma.
11. Montar el tirador de la hoja basculante.
12. Realizar prueba de funcionamiento, poner atención a la correcta tensión del muelle. Al cerrar la hoja de la puerta se tiene que balancear en el tercio superior.
13. Cambios de la tensión del muelle.  
Atención: si es necesario un cambio de la tensión del muelle, sería apropiado llevar equipamiento de seguridad y asegurar la hoja de la puerta para que no se caiga. Colocar la hoja de la puerta en posición final. Retirar la clavija superior del muelle, introducir un destornillador seguro o una barra de acero de 8

mm en la brida doblada del colgador superior del muelle y elevar o reducir la tensión del muelle engancho más arriba o más abajo el saliente. Una tensión distinta del muelle de la derecha o el de la izquierda está permitida. Introducir otra vez arriba la clavija.

## **INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO.**

**La responsabilidad del fabricante queda anulada por un uso inadecuado de la puerta, un mantenimiento incorrecto o la no utilización de piezas originales de repuesto.**

### **Manejo:**

- El accionamiento manual de la puerta basculante solo está permitido utilizando el tirador exterior, el tirador interior o el cable de tracción.
- Función de la cerradura (en cierre con pestillo).
  - Si se gira completamente la llave es posible un continuo abrir y cerrar de la puerta basculante sin tener que utilizar la llave.
  - Si se gira la llave 1/3, se puede abrir la puerta basculante y al realizar 1/3 de giro de llave al cerrar queda trancada.
  - Por medio del desplazamiento del botón de cierre interior es posible el abrir y cerrar sin llave.
  - Durante el manejo de la puerta por fuera o por dentro se debe mantener la zona libre de personas o cosas.
- Para abrir, desplazar la hoja de la puerta hasta la posición final y antes de realizar otras maniobras, esperar a que esté completamente parada. Los muelles tienen que tener la suficiente tensión. **Atención: La tensión de los muelles solamente puede ser cambiada por montadores cualificados.**
- Al cerrar la puerta bastante, encajar bien el / los pestillos.

### **Mantenimiento.**

#### **Mantenimiento por profanos o montadores cualificados:**

- Después del montaje de la puerta y después de cada 5.000 movimientos, lo más tarde una vez al año, pulverizar los puntos de giro de la puerta basculante con un spray de silicona.
- No engrasar el cilindro de cierre: si va fuerte pulverizar con spray de grafito.
- Procurar la suficiente ventilación (secado) del perfil de tope y de los perfiles laterales, el desagüe del agua tiene que estar garantizado.
- Proteger la puerta de sustancias corrosivas y abrasivas como ácidos, lejías, sal de deshielo, etc.
- Según los cargos ambientales del lugar se efectuarán en espacios de tiempo tratamientos posteriores del color.
- Los siguientes trabajos de mantenimiento se realizarán solamente por montadores especializados. Las informaciones de mantenimiento se deberán guardar durante toda la vida activa de la puerta.

#### **Mantenimiento por montadores cualificados:**

- Comprobar la correcta situación de los tornillos y las fijaciones y si es necesario apretar
- Comprobar las piezas que se desgastan y en el caso necesario cambiar con piezas originales.
- Observar la correcta tensión de los muelles. Al cerrar la hoja de la puerta se tiene que balancear en un tercio de la parte superior. Si necesita un cambio en la tensión de los muelles se actuará como se indica en el punto 13 de las instrucciones de montaje.
- El paquete de muelles se sustituirá después de 30.000 accionamientos de la puerta (abrir/cerrar). Esto es necesario en:

0-5 accionamientos diarios de la puerta cada 16 años.  
6-10 accionamientos diarios de la puerta cada 8 años.  
10-20 accionamientos diarios de la puerta cada 4 años.