

FORMATO-0801: INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.

Esta puerta forma en su conjunto un elemento de cierre de hueco con una resistencia al fuego EI60 según norma europea; **CUALQUIER MODIFICACIÓN, ADICIÓN O SUPRESIÓN DE ALGÚN ELEMENTO PODRÍA ALTERAR SU RESISTENCIA AL FUEGO POR LO QUE SOLO SE PODRÁ INSTALAR SEGÚN EL SUMINISTRO REALIZADO POR BOSTILUX.**

En la **INSTALACIÓN**, hay que observar las siguientes precauciones:

1. FIJACIÓN DE PREMARCO A TABIQUE: Mediante pares de clavos o tornillos: 8 colocados cada 500mm
2. FIJACIÓN DE MARCO A PREMARCO: Tornillos: 8 colocados cada 500mm
3. Estructura de la puerta y complementos
4. La puerta está formada por el conjunto de hoja, marco, premarco y herrajes suministrados por **APLICACIONES BOSTI, S.L.U.** También comprende el trabajo de mecanizado con las holguras necesarias. La estructura de la puerta no se puede modificar. No nos haremos responsables de cambios realizados sin autorización.
5. Las holguras que máximas que puede tener la puerta son en mm:

	<i>1 hoja</i>	<i>2 hojas</i>
<i>Hoja – Marco lado bisagra</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>Hoja – Marco lado cerradura</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>Canto superior – marco</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
<i>Canto inferior - marco</i>	<i>5.5</i>	<i>5.5</i>
<i>Encuentro entre hojas</i>	<i>5</i>	<i>5</i>

MANTENIMIENTO

- Verificar que no existen elementos que puedan impedir la correcta apertura de la puerta, tales como candados y portacandados, ganchos que impidan el libre movimiento de las hojas y cualquier tipo de obstáculo en el recorrido de las hojas en su apertura.
- Revisar el conjunto de la hoja y el marco, comprobando si tienen daños mecánicos, corrosión, alabeos o descuelgues que impidan una correcta apertura.
- Revisar la fijación de las bisagras y engrasar sus ejes.
- Comprobar que la fuerza de desbloqueo del dispositivo de apertura es:
 - *Manilla conforme a UNE-EN 179:2009: $F_{ap} < 70 \text{ N}$
 - *Pulsador conforme a UNE-EN 179:2009: $F_{ap} < 150 \text{ N}$
 - *Barras horizontal conforme a UNE-EN 1125:2009: $F_{ap} < 80 \text{ N}$
- Comprobar que la fuerza para el giro de la puerta es, conforme a SUA 3-3 y sea cual sea el tipo de dispositivo de apertura:
 - *En *itinerarios accesibles* (ver SUA Anexo A):
 - puertas resistentes al fuego $F \leq 65 \text{ N}$
 - otras puertas $F \leq 25 \text{ N}$
 - *En otras situaciones $F \leq 140 \text{ N}$
- Engrasar el dispositivo y, si hay un cilindro, comprobar que funciona correctamente y no impide la evacuación.
- En puertas de dos hojas, comprobar que el mecanismo de cierre de la hoja pasiva o secundaria funciona correctamente.
- Revisar las holguras perimetral y central y ajustarlas si es necesario, dentro de las tolerancias. Verificar que no existen elementos que impidan el correcto cierre de la puerta, tales como cuñas, obstáculos en el recorrido de las hojas, etc.
- Revisar las juntas intumescentes.
- Revisar si el vidrio tiene roturas, grietas o defectos generales. Revisar la sujeción y la junta del vidrio.
- Revisar y regular el dispositivo de cierre controlado (cierrapuertas) conforme a UNE-EN 1154:2003.
- En puertas de dos hojas, revisar el dispositivo de coordinación del cierre de puertas conforme a UNE-EN 1158:2003 y ajustarlo si fuese necesario.
- Cuando exista, revisar el dispositivo de retención electromagnética conforme a UNE-EN 1155:2003.