



PUERTAS TOLEDO

López del Prado, s.l.

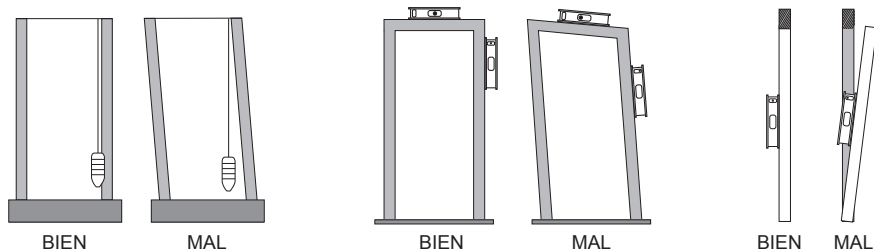


Manual de instalación

PUERTA ACORAZADA

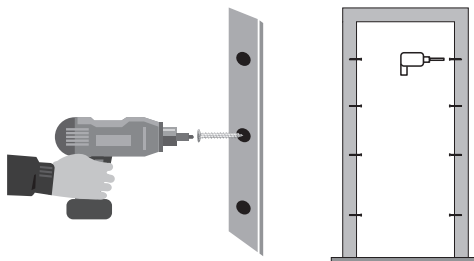
**** Sr. Instalador**** Realice la instalación con especial cuidado y máxima rigurosidad en la nivelación de la puerta. Todas las puertas salen probadas de fábrica. Se envían con una línea de nivelación lateral, que indica la referencia de fijación lateral de la puerta para su correcta instalación.

COMPROBACIÓN DE NIVELES



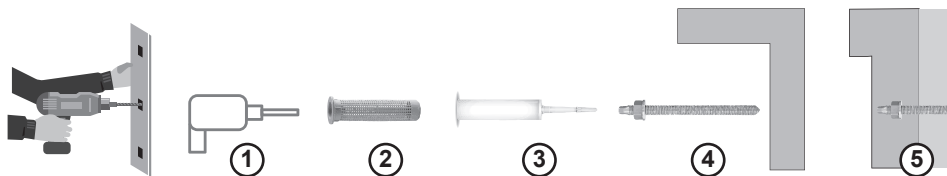
SUJECCIÓN MEDIANTE TORNILLO ROSCA A NUDILLO DE MADERA

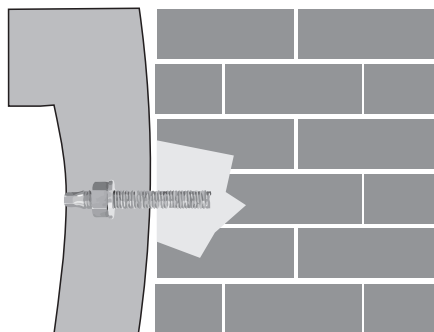
Existe la posibilidad de fijar con tornillo rosca madera a nudillo de madera, preinstalado. Una vez atornillada la puerta al nudillo de madera el instalador debe comprobar nuevamente los niveles.



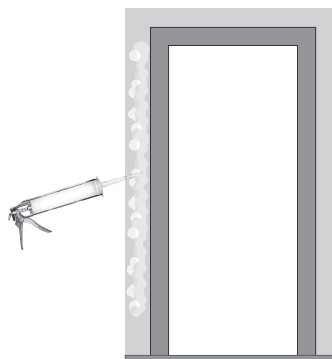
INSTALACIÓN MEDIANTE TACO QUÍMICO

Una vez perforado el tabique y precerco si le hubiera (1), inserte en el orificio, el casquillo/ tamiz para taco químico de 12 mm (2). A continuación inyecte el taco químico (3) y después introduzca varilla roscada métrica 8 mm (4). Esta no debe sobresalir del cerco (5). Realizar estas fijaciones en todos los puntos disponibles de la puerta y/o fijos y montante (orificios cuadrados).





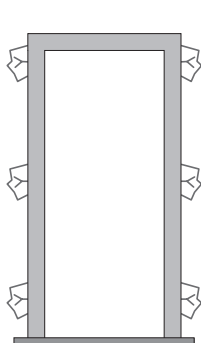
Ojo, es importante no abrir el cerco a la hora de apretar las tuercas de fijación, pues el hecho de que el cerco se abra, supondría que el limitador de apertura no trabajaría correctamente.



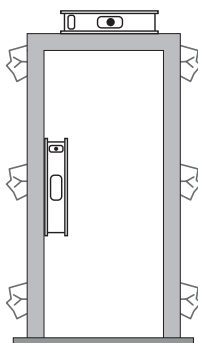
Rellenar la holgura entre el marco y el hueco de obra o precerco si le hubiera, con espuma de poliuretano para garantizar un aislamiento térmico y acústico adecuado.

INSTALACIÓN MEDIANTE GARRAS A OBRA

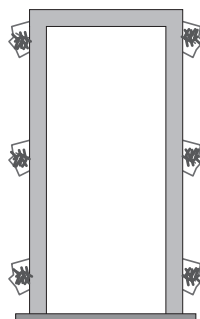
Realizada por instalador profesional, debe garantizar una perfecta nivelación (2) en la instalación de la puerta y una fijación segura y fuerte al hueco de obra. La instalación debe ser realizada con esparto y escayola (3). La puerta se suministra con tacos separadores de holgura entre hoja y cerco. No deben retirarse hasta pasadas 24 horas de la instalación.



1. Abrir las garras



2. Comprobar nivelación



3. Fijar con esparto y escayola

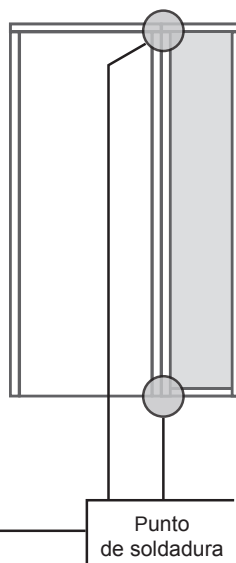


INSTALACIÓN DE FIJOS Y MONTANTES

En caso de que la puerta incluya fijos o montante, el instalador debe ensamblarlos a la puerta antes de la instalación de la misma. Una vez ensamblados, es recomendable añadir una aportación de soldadura en la parte no vista de los extremos.

PUERTAS TOLEDO para puertas recogidas en fabrica o con envío directo al cliente, suministrará la puerta con los fijos y montante ensamblados y soldados.

La instalación de puertas con fijos laterales se realiza con los mismos criterios que la instalación de puertas sin fijos, con la salvedad de que en instalaciones de puertas con fijos, debe insertarse en la parte superior e inferior del cerco, barilla roscaada 8 mm con taco químico, tuerca y arandela o bien, taco de expansión, tornillo y arandela. Es importante insertar estos elementos de fijación extras, para evitar vibraciones en el cerco cuando se cierre la puerta durante su uso.



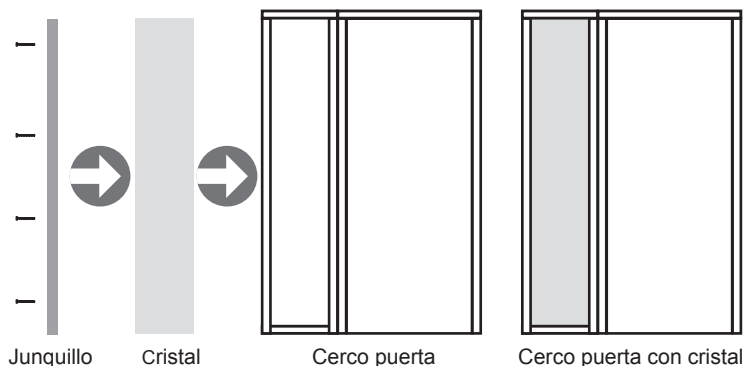
Base Puerta

Base Fijo

Compruebe con máxima rigurosidad que la puerta está perfectamente nivelada.

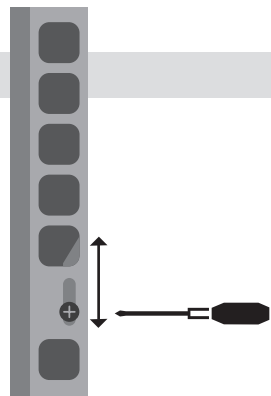
INSERCCIÓN DEL CRISTAL EN EL HUECO DEL FIJO

Inserte el cristal en el hueco del fijo. Una vez introducido, coloque el junquillo de hierro lacado y fije los tornillos que se sirven con el fijo, métrica 8 mm



REGULACIÓN HOLGURA RESBALÓN

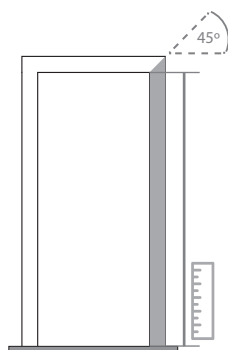
La puerta se suministra con regulador para resbalón, el cual permite aumentar o reducir la holgura de la puerta, quedando con mayor o menor presión sobre las juntas de estanqueidad. Para puertas instaladas en viviendas al exterior, es aconsejable dejar algo de holgura para que la puerta pueda adaptarse a las dilataciones que se generen por su exposición a la intemperie.



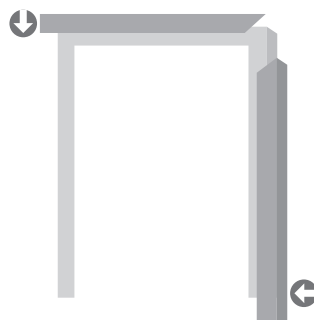
COLOCACIÓN DE REVESTIMIENTOS

Forrado de cerco exterior. Si se suministra la puerta con revestimientos en aluminio, estos salen mecanizados de fábrica, únicamente para ser adheridos al bastidor de la puerta. Los revestimientos interiores de madera se envían en barras sueltas, para que el instalador de la puerta haga en obra los cortes y cajeados necesarios antes de adherir los revestimientos al bastidor de la puerta.

Si la puerta tiene como destino la instalación en viviendas de bloques de pisos, los revestimientos de madera tanto interiores como exteriores se suministrarán en barras para ser cortadas en destino por el instalador.

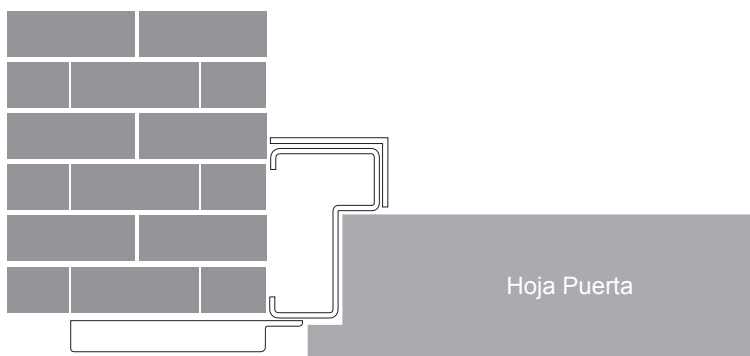


Toma de medidas
para colocación de
revestimimientos



Colocación
revestimientos
de aluminio

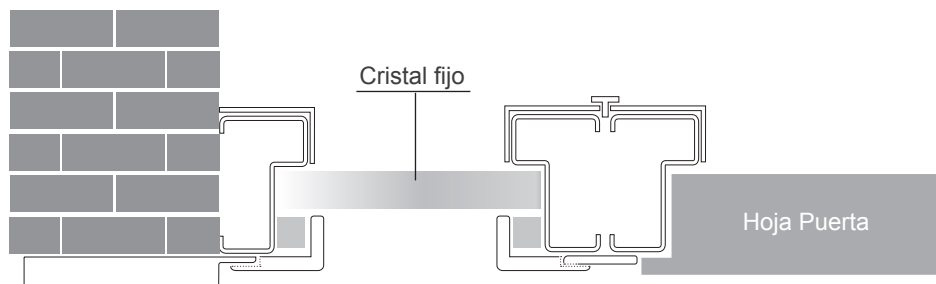
REVESTIMIENTO CERCO DE PUERTA SIN FIJOS



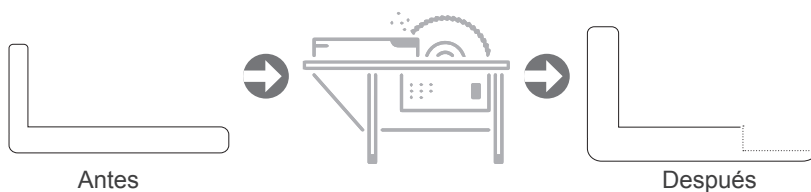
REVESTIMIENTO CERCO DE PUERTA CON FIJO LATERAL

En instalaciones de puertas con fijos, el instalador debe de hacer un rebaje previo al revestimiento Mm01 para ser colocado en la parte interior de la vivienda. En este caso de puertas con fijos, el revestimiento tiene como finalidad cubrir el junquillo del cristal y el marco de acero conformado.

Revestimientos instalados



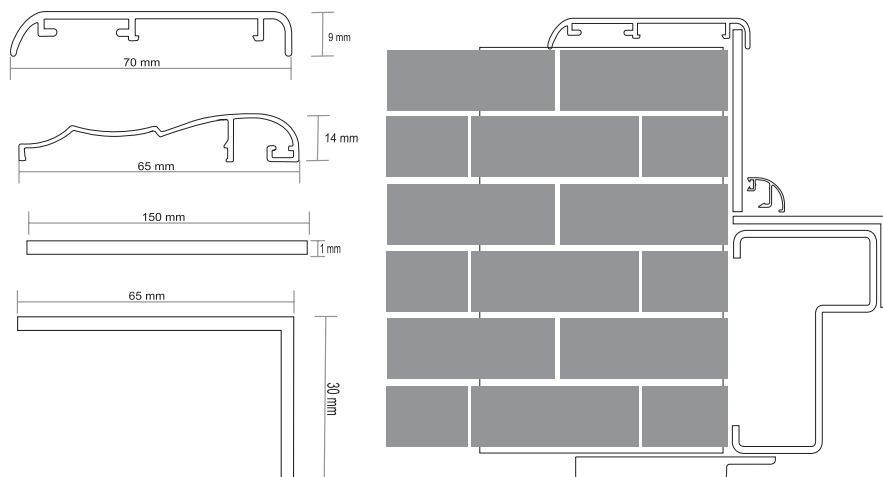
Preparación del revestimiento Mm01 para su aplicación en puertas con fijos



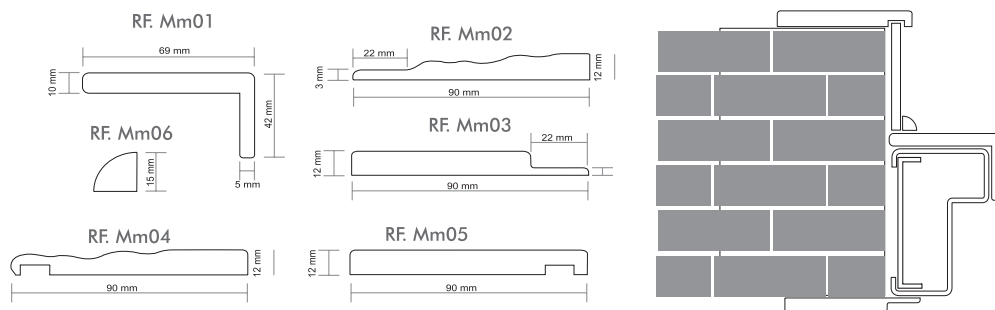
REVESTIMIENTO DE PUERTA SIN FIJO CON EMBOCADURA EXTERIOR

En caso de que la puerta requiera de embocadura exterior para su correcta terminación, PUERTAS TOLEDO, enviará remates exteriores en función a las necesidades de cada proyecto, siendo los mas habituales los que se muestran a continuación.

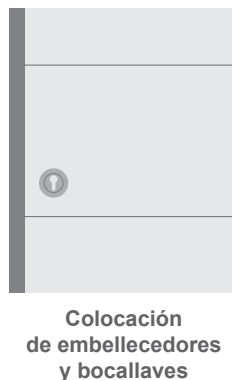
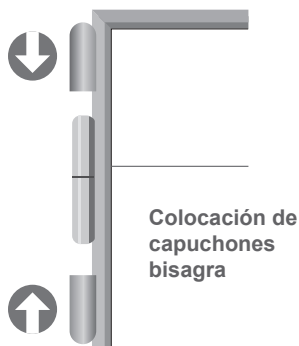
MOLDURAS Y JAMBAS DE ALUMINIO



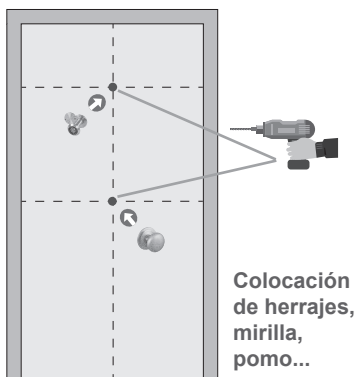
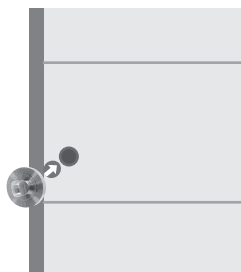
MOLDURAS Y JAMBAS DE MADERA



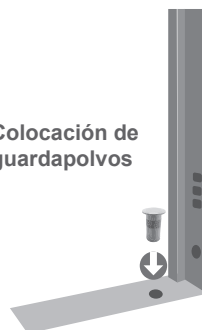
HERRAJES Y EMBELLECEDORES



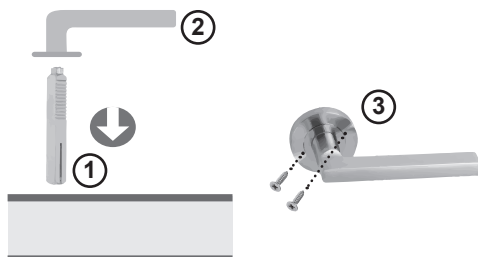
Colocación de roseta limitador de apertura



Colocación de guardapolvos



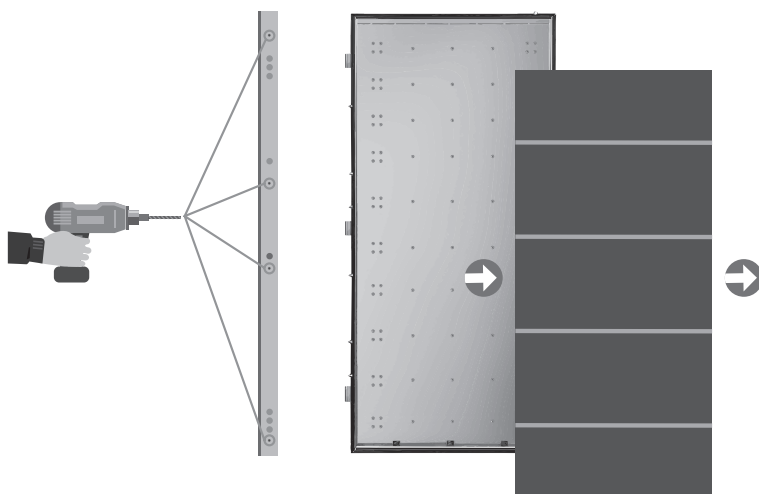
Colocación de manilla interior mediante taco expansivo



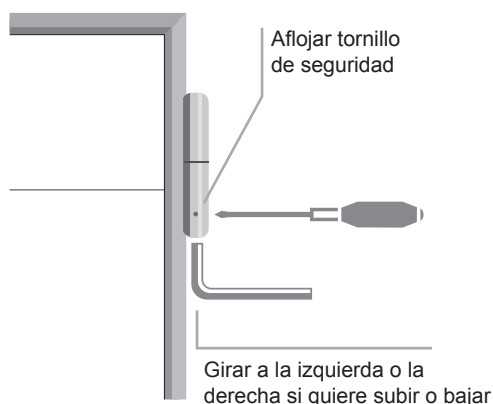
Introduzca el cuadradillo expansivo en el alojamiento de la cerradura con la tuerca en la dirección que se muestra en la imagen (1). Gire la tuerca hasta que el cuadradillo quede bien sujeto a la cerradura. Coloque la manilla fijándola firmemente al cuadradillo a través del tornillo opresor que se sirve con la manilla (2). Por último coloque los tornillos de fijación sobre la base de la manilla al panel de la puerta y su embellecedor (3).

AJUSTES, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES

Instalación o sustitución de paneles decorativos. La puerta acorazada grado 4 fabricada por PUERTAS TOLEDO, permite la reposición de paneles que hayan sido golpeados o sustitución de paneles para cambiar la estética de la puerta. El instalador debe taladrar los remaches o aflojar los tornillos laterales, que fijan los perfiles de la cerradura a la puerta. Retirar el perfil y extraer el panel. En este momento puede introducir el nuevo panel.

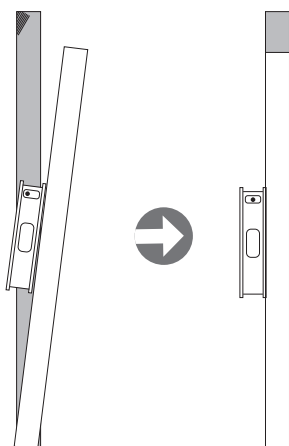


Regulación de bisagras: La puertas acorazadas grado 4, PUERTAS TOLEDO, permite la regulación total de la puerta en 3D. Es importante que la misma regulación que realice sobre una de las bisagras, quede realizada sobre el resto, para evitar que todo el peso de la puerta recaiga sobre una sola bisagra y asegurar que el peso queda repartido en la totalidad de las bisagras de la puerta.





Regulación Vertical. Se puede corregir un desnivel vertical en la instalación de la puerta mediante los tornillos mostrados en la imagen. No es recomendable utilizar esta opción, solo en casos excepcionales y por un instalador especializado.



Regulación Lateral. Se puede corregir un desnivel lateral en la instalación de la puerta, aflojando los tornillos mostrados en la imagen. Una vez aflojados, moveríamos la puerta a izquierda o derecha según necesidades. No es recomendable utilizar esta opción, solo en casos excepcionales y por un instalador especializado.

HOLGURAS

Serán controladas y reguladas las holguras con galgas, comprobando que la hoja tenga unas holguras por encima de las mínimas, que permitan el retroceso del resbalón con facilidad así como la apertura y cierre de la hoja de puerta, sin colisión, ni arrastres.

MANTENIMIENTO

Todas las puertas de seguridad necesitan un mantenimiento preventivo, el cual mantenga inalterable sus propiedades.

El mantenimiento de una puerta debe ser realizado periódicamente atendiendo al uso que esta reciba, dependiendo del número de aperturas y trato que esta reciba.

Lubricación de resbalón con grasa líquida. Recomendado producto Wurth HHS 2000 ST o similar (Ojo, no lubricar directamente el bombillo)

Lubricación de pernios, con producto Wurth HHS 2000 ST o similar

Limpieza en seco para paneles decorativos de madera.

Limpieza con jabón neutro para paneles decorativos en aluminio y estructura de acero.



PUERTAS TOLEDO®

LOPEZ DEL PRADO S.L.

www.puertastoledo.com

AVISO LEGAL:

DERECHOS DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

Las marcas, rótulos, signos distintivos, logos o DISEÑOS INDUSTRIALES son titularidad de B-45449964 y están debidamente registrados y protegidos por las normas Nacionales e Internacionales de propiedad intelectual o industrial.