

# Tecnología PIVOTAN

## El Concepto

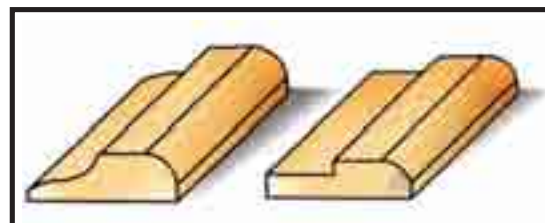
**Sin Bisagras**

El sistema de puertas PIVOTAN se basa en la sustitución de las tradicionales bisagras por un sistema de pernios exclusivo y patentado, que fijan la hoja al marco en la parte lateral superior e inferior ocultando todo el sistema de giro. En la parte superior, un pernio giratorio de dos piezas que contiene en su interior un pivote soportado por un muelle, fija la parte superior de la hoja a los marcos lateral y superior. En la parte inferior, otro pernio giratorio soporta el peso de la puerta y la fija tanto al marco como al suelo.



**Cantos redondeados**

La hoja sustituye los cantos laterales rectos y de aristas vivas por otros de sección semicircular que se acoplan a los galces o batientes laterales, también curvos, que no dejan los huecos laterales propios de las puertas convencionales. La pieza frontal del picaporte y el cerradero fijado al galce lateral son también curvos, por lo que se adaptan perfectamente a las formas de la puerta.



**Galces PIVOTAN (en mm.)**  
Anchos: 60,70,80,90,100,110,120,130,140,150,155

**Teflón en superficies de giro**

Las superficies de contacto de giro incorporan teflón, material que cumple tres funciones:

- Permite que el sistema de giro sea prácticamente eterno.
- Permite gran suavidad en el giro.
- Evita los molestos chirridos.

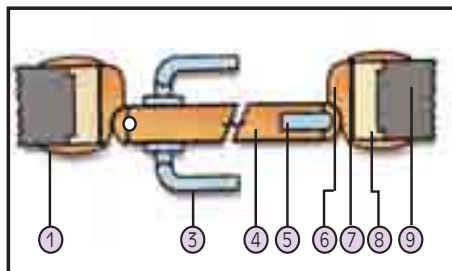


**Estabilidad**

A diferencia de lo que sucede con las puertas convencionales, nuestras puertas no cuelgan sino que todo el peso recae en tierra, otorgándoles así una estabilidad absoluta.

# Esquemas Sistema PIVOTAN

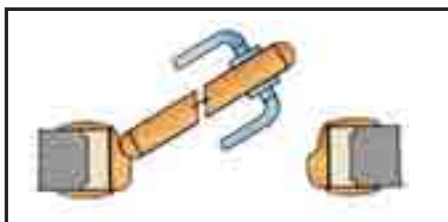
## > Esquema General



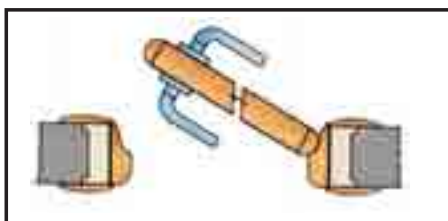
Puerta PIVOTAN sencilla

- ① Tapajuntas o jambas
- ② Eje de giro
- ③ Manivela
- ④ Hoja de la puerta
- ⑤ Herraje PIVOTAN
- ⑥ Galce PIVOTAN
- ⑦ Holgura de ajuste
- ⑧ Premarco
- ⑨ Pared
- ⑩ Hoja principal abatible
- ⑪ Junta postiza de madera maciza
- ⑫ Hoja lateral fija abatible
- ⑬ Pasador fijación suelo y techo

## > Esquemas de Giro



Izquierda



Derecha

## Elementos de las puertas PIVOTAN

### Herrajes

- > Pletina superior zamac con pivote y muelle, alojada en parte superior de la hoja previo mecanizado.
- > Pala sustentante de acero con casquillo de teflón, que aloja el pivote de acero, fijada al galce lateral en parte superior, con alojamiento en forma de sombrero situado en galce superior.
- > Pletina inferior de zamac, con alojamiento para semiesfera de teflón, alojada en parte inferior de la hoja, previo mecanizado.
- > Pala inferior de acero con semiesfera de teflón, fijada al galce lateral en la parte inferior, previo mecanizado.
- > Frontal de picaporte curvado, de latón, alojado en la hoja en diferentes acabados.
- > Resbalón o cerradero de picaporte, curvado, de latón, fijado en galce lateral, en varios acabados.
- > Picaporte universal reversible con condensa o cerradura de llave.



### Elementos de madera o MDF hidrófugo

- > Hoja de 40mm de espesor, en aglomerado macizo, con cantos redondeados, canteada madera maciza en todo su perímetro y chapada con chapa 1ª calidad seleccionada.
- > Galces (de 6 a 15,5 cm. de ancho), curvos para largueros del marco y rectos para la parte superior del marco, en MDF hidrófugo o en madera natural.
- > Tapajuntas (de 8 cm de ancho) en MDF o en madera natural.
- > Barnizados con doble fondo y un acabado en satinado medio o a elección del cliente.

Medidas normalizadas puertas PIVOTAN

	Medidas de luz de premarco (en cm.)		Medidas de hoja correspondiente (en cm.)	
	Alto	Ancho	Alto	Ancho
Premarcos standard	Desde 214 hasta 200	64,5 - 74,5 - 84,5 66,5-74,5-84,5	Desde 211 hasta 197 203 - 202 - 201 - 200	60,5 - 70,5 - 80,5 62,5 - 72,5 - 82,5

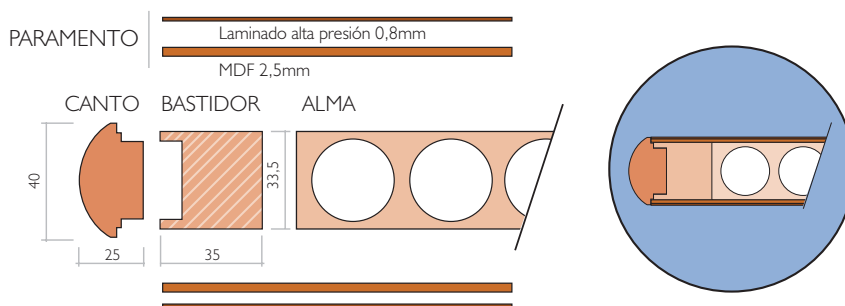
Medidas Normalizadas: Consideramos medidas normalizadas las puertas hasta 211 cm de alto.

- Como criterio general, a partir de la medida de luz de premarco, las medidas de la hoja serían:
  - Altos: medida de luz de premarco de alto menos 3cm.
  - Anchos: medida de luz de premarco de ancho menos 4cm.
- Si se requiere una medida de hoja determinada, las medidas de luz de premarco serían:
  - Altos: medida de alto de hoja más 3cm.
  - Anchos: medida de ancho de hojas más 4cm.
- Todas las puertas PIVOTAN son de 4cm. de grueso. Las complementarias se pueden fabricar en otros gruesos.
- Los precios de las puertas no contempladas en el cuadro de medidas normalizadas se incrementaran de acuerdo en la publicado en nuestras tarifas.

Estructura de las hojas de laminado alta presión 0,8mm. Cantos enrasados

COMPOSICIÓN DE LA PUERTA:

- **Bastidor:** Recercado perimetral de bastidor de madera de pino, seca y estabilizada.
- **Alma:** Interior alma de aglomerado tubular de 33,5mm de espesor, de tubos de 26mm de diámetro y 8,9 kg. por m<sup>2</sup>
- **Paramento:** Caras superficiales revestidas con MDF de 2,5mm de espesor más laminado estratificado de alta presión de 0,8mm.
- **Canto:** Canto enrasado 3 cantos de medida 25x40mm y el zócalo de 45x40mm. Haya o roble.



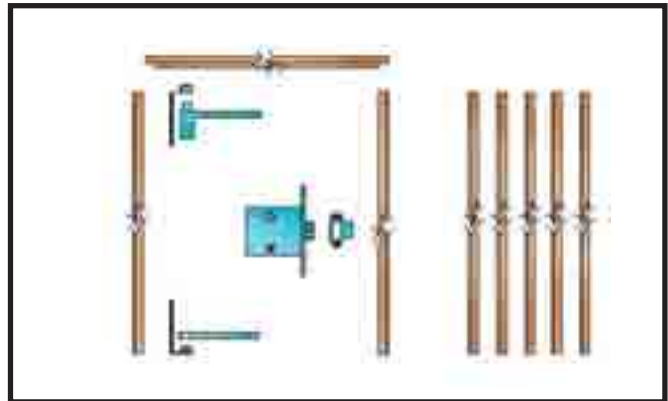


# Componentes del sistema PIVOTAN

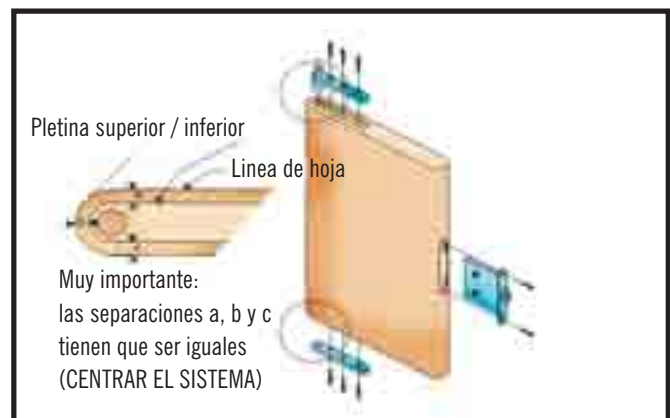
Las puertas PIVOTAN se presentan en kit y su sistema de instalación es de block.

## Componentes y despiece del sistema PIVOTAN

> Galces y herrajes



> Hoja PIVOTAN y herrajes



> Ensamble del cerco

