

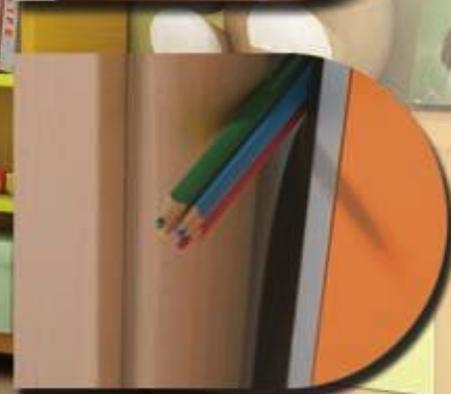
Ante todo seguridad

Especial colegios y guarderías

En buenas manos



- Sin accidentes
- Sin bisagras
- Sin aristas vivas
- Canto de caucho en el cierre





ÍNDICE

- 1** PIVOTAN
Puertas Sin Bisagras
- 2** Especialistas en Colegios y
Guarderías
- 3** Tecnología
- 4** Opciones
- 5** Calidad y
Certificados



1 Pivotan Puertas Sin Bisagras *Este es Nuestro Valor*

No puedes pillarte las
manos con nuestras puertas



**Eso hemos querido y eso
hemos hecho.**

Hemos desarrollado un sistema de cierre y apertura de puertas innovador, seguro y estético, basado en pivotes ocultos de alta resistencia, que dotan a nuestras puertas de seguridad, elegancia y fiabilidad.

**Queremos que puedas
instalarlas en:**

- La guardería de los niños
- Tu negocio,
- El colegio,
- El instituto,
- En la residencia
- Lugares públicos,
- etc,...



Y que tengas la tranquilidad de que no habrá accidentes, ni pinzamientos con ellas.

Las hemos pensado, diseñado, fabricado, montado, testado y certificado para ello, para que estés tranquilo.

*El valor es saber que
ellos estarán bien.*



Instala puertas pivotan, y déjalos en buenas manos

Podemos evitar accidentes

Las puertas PIVOTAN han sido desarrolladas pensando en ofrecer la **máxima seguridad** al usuario con el fin de **evitar accidentes en manos y dedos**.

Sin bisagras

El sistema PIVOTAN se basa en la **sustitución de las bisagras** por un sistema de herrajes que fijan la hoja al marco, ocultan el sistema de giro y eliminan los huecos laterales.

Cantos redondeados

Los cantos de la hoja y los batientes laterales son **redondeados**.

Canto de caucho protector en el cierre

Todos los **modelos** pueden fabricarse con **canto de caucho protector en el cierre**, buscando la máxima protección.



SEGURIDAD PARA EL USUARIO:

Su sistema de acoplamiento a los galces y sus cantos curvos impiden la introducción de los dedos en la parte posterior de la puerta, evitando accidentes por pinzamiento. En la parte del cierre los cantos y galces curvos anulan el riesgo de corte.

ESTABILIDAD:

Las puertas PIVOTAN no cuelgan, si no que van apoyadas y giran sobre su propio eje. El peso recae en el suelo y la puerta no sufre descolgamientos por fatiga y garantiza un cierre correcto durante toda la vida de la puerta.

INSONORIZACIÓN:

Al ser puertas macizas, de 40mm. de grosor e ir canteadas en todo su perímetro con 3 cm de madera, son capaces de reducir y amortiguar el sonido entre estancias de forma notable.

SUAVIDAD EN EL GIRO:

La incorporación de teflón en las superficies de giro de la puerta facilita y suaviza el giro de la misma y evita los chirridos producidos por bisagras convencionales debido a la longevidad y resistencia del teflón utilizado en el mecanismo. Los ensayos fueron practicados por el AIDIMA .

SISTEMA REVERSIBLE:

Las puertas PIVOTAN son reversibles y por ello pueden disfrutar de los dos sentidos de apertura y cierre. Los galces laterales son intercambiables de posición porque no están ingletados (cambiando el cabecero).

Seguridad y distinción

La conjunción de algunos aspectos técnicos con otros funcionales, confieren a una estética propia a las puertas PIVOTAN.

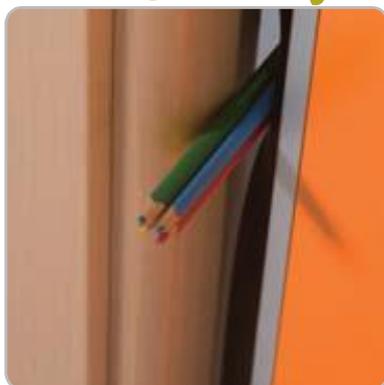


2 Especialistas en Colegios y Guarderías. Ante todo seguridad

El lugar que nos corresponde

- SIN ACCIDENTES ■
- SIN BISAGRAS ■
- SIN ARISTAS VIVAS ■
- CANTO DE CAUCHO ■
- PROTECTOR EN EL CIERRE

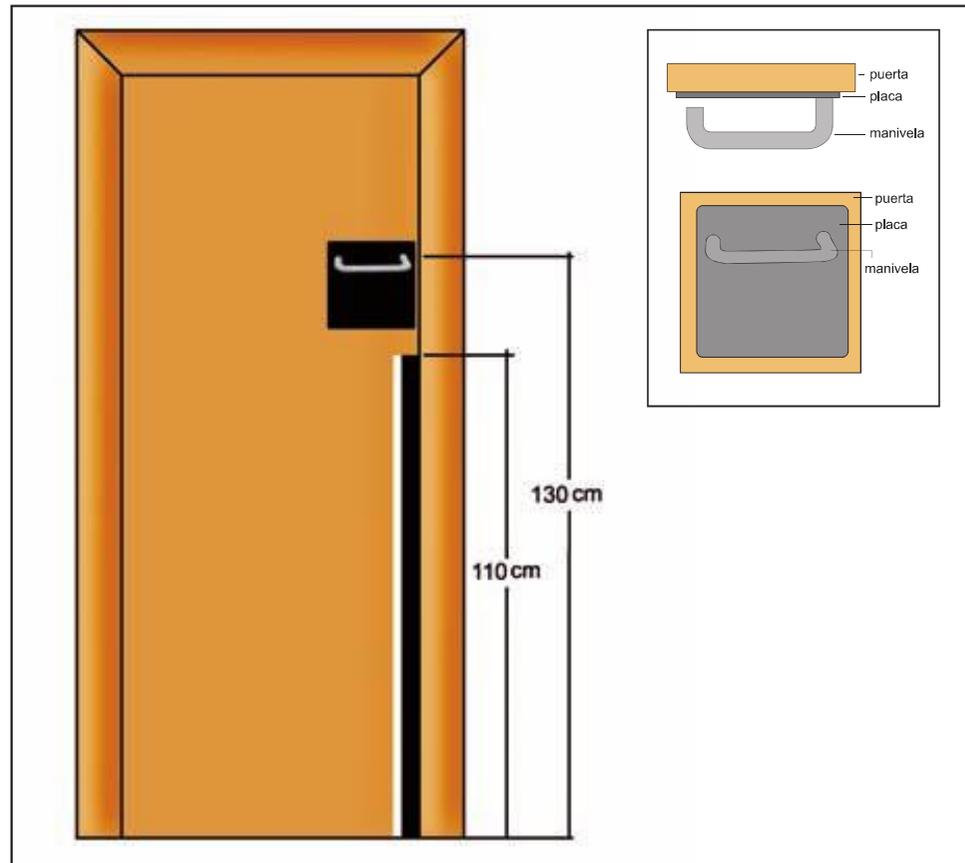
Las puertas PIVOTAN integran seguridad y protección junto a calidad y diseño. Puertas recomendadas por las Consejerías de Educación de las Comuniades Autónomas.



Puerta Pivotan, en laminado plástico, con goma anti-pinzamiento y cantos de tablero de chopo enrasados ■

TODOS LOS MODELOS PIVOTAN PUEDEN FABRICARSE CON GOMA PROTECTORA EN EL CIERRE.
 La altura de la manilla, que preferiblemente será de forma redondeada y que puede ir acompañada de condena, con o sin placa, será de 130/150cm sobre el suelo, para que niños y niñas no lleguen a la misma.
 El corte de protección de dedos, completado con goma, tendrá una altura de 110/125cm.

- Chapas en madera a elegir
- Laminado plástico.

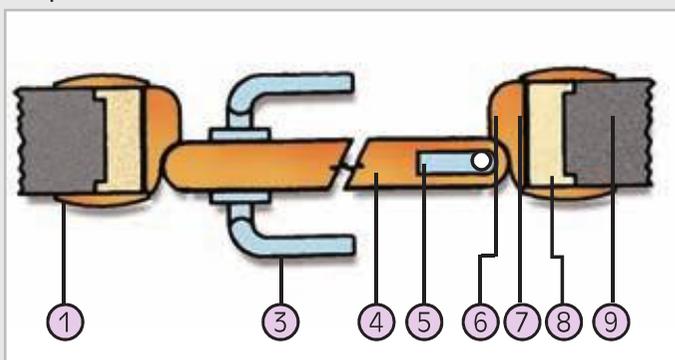


3 Tecnología. Sistema PIVOTAN

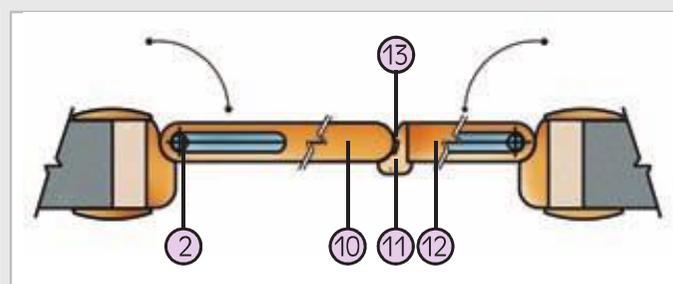
Probablemente, lo más seguro

Elementos de las puertas PIVOTAN

Esquema General



Puerta PIVOTAN sencilla



Puerta PIVOTAN doble

Tapajuntas o jambas ①

Eje de giro ②

Manivela ③

Hoja de la puerta ④

Herraje PIVOTAN ⑤

Batiente PIVOTAN ⑥

Holgura de ajuste ⑦

Premarco ⑧

Pared ⑨

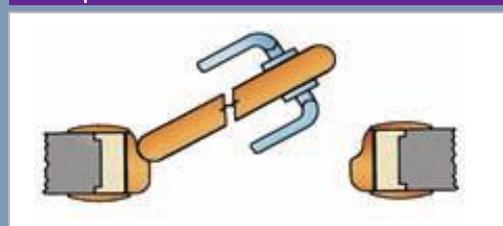
Hoja principal abatible ⑩

Junta postiza de madera maciza ⑪

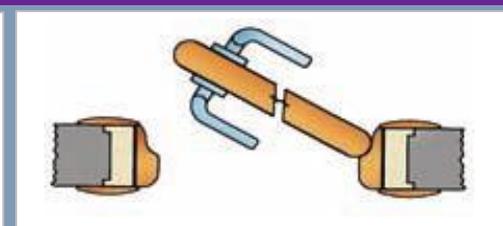
Hoja lateral fija abatible ⑫

Pasador fijación suelo y techo ⑬

Esquemas de Giro



Izquierda



Derecha

Ángulo de apertura Puertas Pivotan

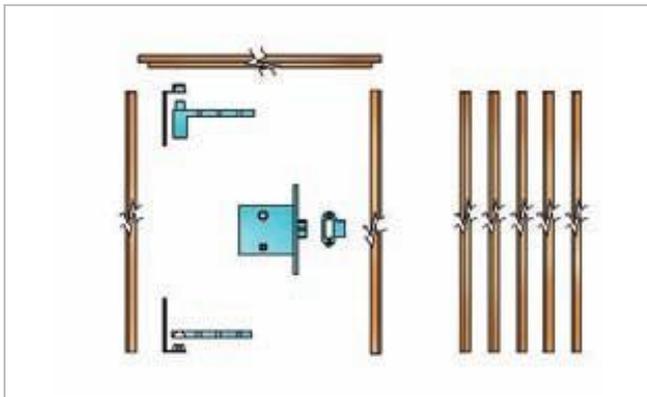
Las PUERTAS PIVOTAN tienen un ángulo de apertura de 100°. Aproximadamente el 95% de las puertas no necesitan aperturas de 180°, y de las que tienen dicha posibilidad, en su mayoría se invalida el giro con topes o frenos.

Componentes

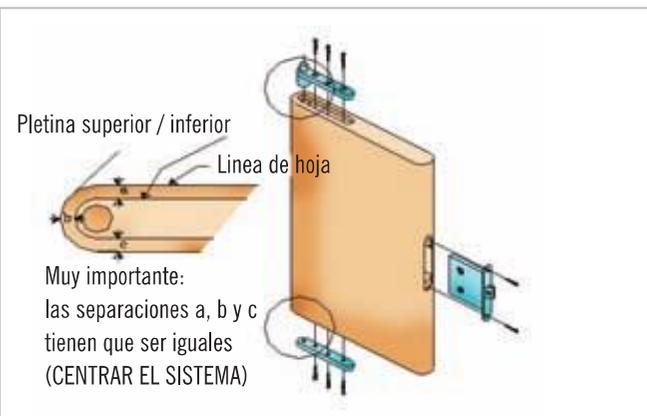
Las puertas PIVOTAN se presentan en kit y su sistema de instalación es de block.

Componentes y despiece del sistema PIVOTAN

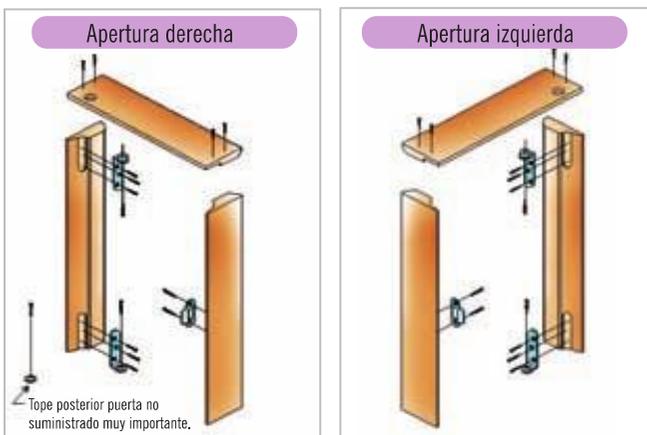
Galces y herrajes



Hoja PIVOTAN y herrajes



Ensamble del cerco



Descripción Puertas PIVOTAN. Memoria de calidades

(haga click aquí para abrir memoria de calidades en pdf para copiar y pegar)

· PUERTA DE SEGURIDAD PASIVA

· **Puerta de seguridad pasiva**, anti-atrapamiento, de la marca PIVOTAN (ciega o con vidriera, con o sin montaje superior) de medidas de hoja, formada por una hoja (o dos) de 40 mm. de espesor, de tablero contrachapado de chopo, con cantos redondeados y chapada con chapa de 1ª calidad seleccionada, o recubierta en formica de color (a elegir por el cliente).

· **Galces** (desde 6 cm. hasta 16 cm. de ancho) curvos para largueros del marco y rectos par la parte superior del marco, en MDF hidrófugo o en madera natural (a elección del cliente).

· **Tapajuntas** de 8 cm. de ancho, en MDF hidrófugo o en madera natural, a elección del cliente.

· **Pletina superior de zamac** que contiene pivote y muelle, alojada en la parte superior de la hoja, previo mecanizado.

· **Pala sustentante** de acero con un casquillo de teflón que aloja un pivote de acero, fijada al galce lateral en la parte superior, con alojamiento en forma de sombrero situado en galce superior.

· **Pletina inferior de zamac**, con alojamiento para semiesfera de teflón, alojada en la parte inferior de la hoja, previo mecanizado.

· **Pala inferior** de acero que contiene semiesfera de teflón, fijada al galce lateral en la parte inferior, previo mecanizado.

· **Frontal de picaporte** curvado, de acero, alojado en la hoja (en diferentes acabados a elegir: cromo, cromo mate, dorado, rústico, latonado...).

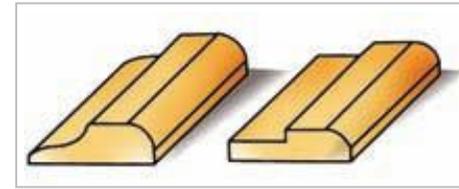
· **Resbalón** o cerradero de picaporte imantado, fijado en el galce lateral, en diferentes acabados.

· **Picaporte** universal silencioso imantado y con condena y cerradura de llave incorporada.

Los cantos curvos y su sistema de acoplamiento a los galces laterales impiden la introducción de los dedos en la parte posterior de la puerta, evitando los accidentes que se producen en las puertas con sistemas tradicionales de bisagras.

EN PUERTAS PARA CENTROS DE ENSEÑANZA AÑADIR (OPCIONAL):

· **Canto lateral de caucho** anti atrapamiento, sustitutivo del canto de madera, fijado a la hoja en el canto del cierre, desde la altura del picaporte hasta abajo, atornillado mediante dos perfiles laterales de aluminio con sujeción interior de los burletes del canto de caucho, con el fin de maximizar la protección pasiva de la puerta.



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

Medidas

- 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.
- Todas las puertas PIVOTAN son de 4cm. de grueso. Las complementarias se pueden fabricar en otros gruesos.
- 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.

Serie E

Las puertas fabricadas y comercializadas por PIVOTAN para colegios y guarderías son de nuestra nueva serie E. Encontrará más información sobre esta nueva serie de puertas en página posterior y siguientes.



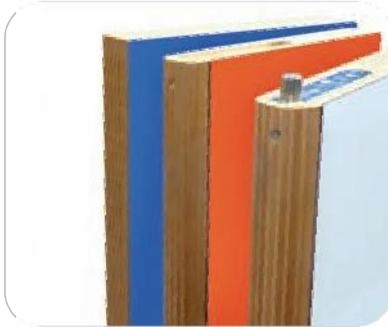
- Las puertas PIVOTAN de la nueva SERIE E, poseen las mismas características y prestaciones técnicas y estéticas que las de la serie clásica de PIVOTAN.



nueva Serie E ecológica

Todas las propiedades de
Puertas PIVOTAN en
componentes más ecológicos

Todas nuestras puertas con sistema Pivotan sin
bisagras, pueden fabricarse en serie E

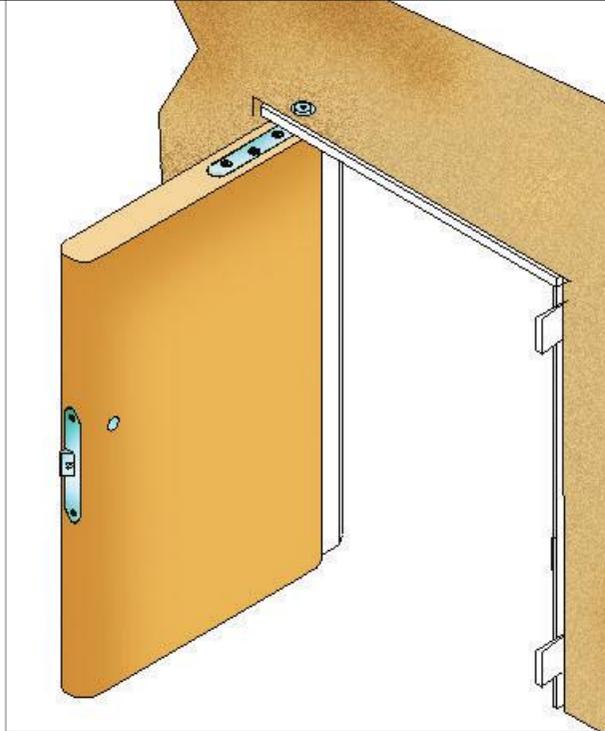


PIVOTAN lanza la Serie E de puertas con sistema PIVOTAN. Incorporamos a nuestra serie de puertas habitual una nueva serie de productos ecológicos respetuosos con el medio ambiente, al estar **fabricadas** en su totalidad con **tablero contrachapado de chopo**, revestido de HPL (laminado plástico). Integran todas las **ventajas y beneficios del sistema PIVOTAN**, junto con el compromiso de una fabricación sostenible y responsable con el medio ambiente.

El **tablero contrachapado de chopo** utilizado en la **nueva SERIE E de PIVOTAN**, proviene directamente de plantaciones cíclicas de este árbol de rápido crecimiento, controladas de manera rigurosa para respetar el equilibrio ecológico de la zona de origen. Estas plantaciones evitan la explotación de bosques vírgenes, contribuyen a recuperar zonas de cultivo, generan zonas verdes, absorben CO2, fijan la humedad y detienen la erosión del suelo.

Propiedades físico-mecánicas del tablero contrachapado de chopo.

- **NO SE TUERCE.**
Mayor estabilidad dimensional que otras maderas.
- **RESISTENCIA A LA HUMEDAD**
Menor coeficiente de hinchamiento en condiciones de humedad que otros tipos de madera.
- **COMPATIBILIDAD CON EL HPL**
La madera de chopo resulta un excelente soporte para el laminado plástico.
- **AISLAMIENTO**
Óptimo comportamiento termoacústico.



Instalación

El montaje de las puertas PIVOTAN se efectúa de la misma manera que las puertas convencionales en blokc. Esto significa que todas las ventajas que ofrece no requieren un montaje específico. Exige mayor precisión de montaje puesto que es necesaria la creación de un eje entre los pernios superiores, la hoja, los galces y los pernios inferiores. Para llevar a cabo un montaje preciso, suministramos las puertas con los herrajes instalados y comprobados, no siendo necesaria una formación específica de los profesionales que llevan a cabo los trabajos de montaje. Además, se suministra en cada pedido un instructivo de colocación para facilitar la tarea de aquellos profesionales no familiarizados con el sistema.

1 Instalación de las puertas PIVOTAN

Instalar la hoja dentro del marco, presentar en el hueco y sujetar con cuñas provisionales hasta asegurarnos de su situación y apertura. Una vez comprobado, utilice su sistema habitual de fijación e instalación.



Con la ayuda de un pequeño destornillador, la introducción y extracción de la hoja se realizan con suma facilidad. Para extraerla, basta con presionar el pivote de anclaje, a través de un pequeño orificio que encontrará en el canto de la hoja. En cuanto a la colocación, se apoya la hoja en la semiesfera de teflón de la pala inferior

haciendo coincidir los ensamblajes, y se desliza la hoja hacia su posición natural de forma que el pivote entra en su alojamiento y fija la hoja. Las diferencias respecto de las puertas tradicionales son notables puesto que en estos sistemas dichas operaciones suelen ser arduas y a menudo conducen a dañar la hoja y los marcos.

2 Simplicidad en la colocación y extracción de la hoja

Introducir la hoja



Extraer la hoja



4 Opciones Con muchas posibilidades

Modelos de vidrieras



1 V



1 VG



4 V Laterales



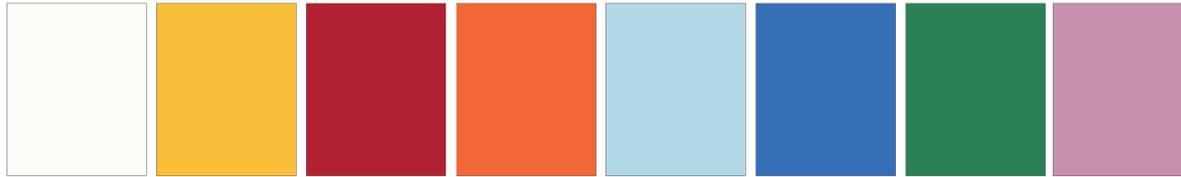
3 Ojos de buey



1 Ojo de buey

OPCIONES DE ACABADOS

Acabados en laminado plástico.



B111-LB
Blanco nieve

L2065-LB
Amarillo margarita

L101-LB
Rojo

L122-LB
Naranja

L1194-LB
Azul iris

L1828-LB
Azul paradiso

L1237-LB
Verde tropical

L 4118
Lila

Colores de laminado plástico standard (plazo entrega 35 días)

Consulte plazo de entrega con nuestro departamento de ventas para otros colores no standard.

OPCIONES PROTECCIÓN PUERTAS DE GUARDERÍAS

- Con o sin canto de caucho protector en el cierre.
- Manivela con placa antienganche en "u".

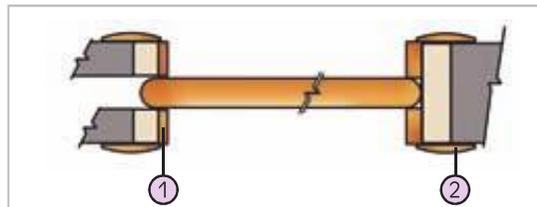
OPCIONES DE CERCO

- MDF hidrófugo
- Madera maciza

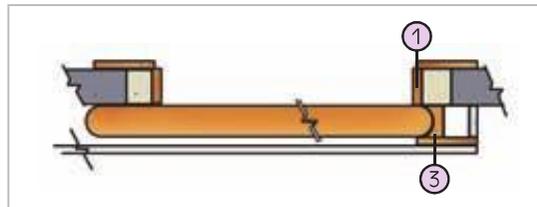
PUERTAS COMPLEMENTARIAS

Esquemas >
puertas
correderas

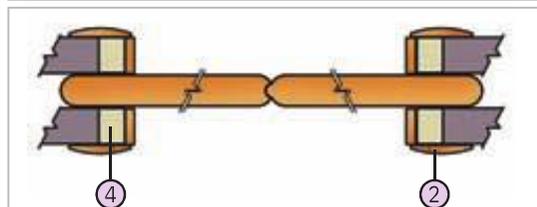
- Tapetas ①
- Tapajuntas laterales ②
- Moldura curva ③
- Premarco ④



△ Corredera oculta entre tabiques



△ Corredera solapada



△ Corredera doble cierre en boca de lobo

Puertas complementarias

- Puertas de vaivén.
- Correderas de armazón metálico
- Correderas ocultas entre tabiques.
- Correderas dobles con cierre de boca de lobo.
- Correderas solapada sobre tabique.
- Blindadas de entrada en kit.
- Frentes de armario abatibles en sistema convencional (grosos de 3 y 1.9 cm).
- Hojas sueltas con cantos curvos o rectos.



5 Calidad y certificados

Hemos pasado la prueba técnica

Expresamos nuestra preocupación por ofrecer la máxima calidad en nuestros productos, sometiendo a todas nuestras puertas a un riguroso proceso de fabricación y control.

Certificaciones de Calidad Puertas PIVOTAN

PIVOTAN cumple las siguientes especificaciones y normas:

- UNE/EN 1191, certificado de ensayos de AIDICO, resistencia a aperturas y cierres de 200.000 ciclos, con resultado C5 de alto rendimiento.
- UNE/EN 14600, certificado de ensayos de AIDICO, resistencia al fuego 30 minutos (RF-30). (Solamente para puertas que nos son solicitadas específicamente bajo la normativa RF-30).
- UNE 56871:94, certificado de ensayos de AIDIMA 1160/00/05/11, 14 Julio de 2000.
- UNE 56858:91 / UNE 5687:94 certificado de ensayos de AIDIMA 1504/03/06/11, 5 Agosto de 2003.
- UNE 56858:91 y UNE 56871:94 certificado de ensayos de AIDIMA 1504(1)/03/06/11, 8 Septiembre de 2003.
- ACUSTTEL. Ensayos de aislamiento acústico en cámaras normalizadas.
Informe de medidas referencia 09.0198.CA.0009

Destacan los rigurosos procesos en que aplicamos nuestra normativa de control de calidad:

1 Canteadas en todo su perímetro en madera noble. El hecho de que los cantos de hoja de todas nuestras puertas sean redondeados y se incorporen visualmente al plano frontal nos obliga a la introducción de maderas nobles.

Canteado de Hojas

2 Utilizamos chapas de primera calidad seleccionadas tanto en hoja y galces como en tapa-juntas.

Chapas

3 Nuestras puertas se suministran totalmente mecanizadas con los herrajes PIVOTAN instalados y comprobados rigurosamente.

Mecanizados y Herrajes





PUERTAS PIVOTANTES Y TECNICAS, S.L.
Av. Olímpica, 2 B - 4^a
46900 Torrent (Valencia)
Tel.: (+34) 96 155 06 41 - (+34) 96 158 96 12

Mail: pivotantes@pivotantes.com
Web: www.pivotantes.com